



リースのニッケン

ニッケン・リース株式会社

NIKKEN LEASE CORPORATION

レンタル総合カタログ

vol.1

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

バックホウ・アタッチメント

p.001

- バックホウ(ミニ後方小旋回0.018~0.14m³) 2
- バックホウ(標準機0.28~0.8m³/後方小旋回0.28~0.8m³) 3
- バックホウ(超小旋回0.09~0.28m³) 4
- バックホウ(クレーン仕様機0.09~0.8m³) 5
- バックホウ(クレーン仕様機0.28~0.8m³) 6
- 4次規制排ガス機(尿素使用) 7
- 衝突軽減システム搭載4次規制排ガス機(尿素使用) 8
- 作業員装着警報感知システム「みはり組」 10
- バックホウ用作業半径内監視システム「メットセンサー」 11
- 架空線等接近警報システム 12
- 油圧ブレーカー 13
- 圧砕機 15
- フォーククロー(Zフォーク) 16
- 雑木&草刈り機 17
- オーガー 17
- 各種バケット/アーム 18
- スライドアーム 18

ブル・不整地運搬車

p.019

- ブルドーザー(3~6t) 20
- ホイールローダ(ミニシャボ) 21
- キャリアダンプ(1~4t) 22

舗装・転圧機械

p.023

- アスファルトフィニッシャー 24
- モーターグレーダー 25
- タイヤローラー 26
- タンデムローラー/マカダムローラー 28
- 1tローラー/コンパインドローラー 29
- アスカーバー/アスファルトスプレヤ 30
- ランマー 31
- プレート 32

荷役・物流

p.033

- かにクレーン 34
- 電動ウインチ 35
- レバブロック/チェーンブロック 36
- クリップ 36
- 吊りクランプ 37
- トローリー 39
- フォークリフト 40
- コンベア 41
- 棚台車 42
- パイプ台車 42
- 手押し台車 43
- リフトテーブル 43
- パレットトラック 43
- メッシュパレット 44

高所作業車・作業台

p.045

- スカイマスター 46
- スカイマスター/スーパーデッキ 48
- 橋梁点検車(ブリッジチェッカー) 49
- モバイルローラ 50
- 電動リフト 51
- 屈折ブーム式高所作業車(充電式) 52
- スカイトワー(ホイール式高所作業車) 53
- スカイトワー(クローラー式高所作業車) 54
- アップスター 55

- スライドハシゴ/脚立 56

レンタカー

p.057

- 乗用車(ライトバン) 58
- パワーゲートトラック 58
- トラック/ダンプ(軽・2t・2t三転・4t) 59
- セーフティローダーダンプ 60
- クレーン付トラック(2t・4t) 61
- 散水車 62
- ウォーターパック 62

溶接機

p.063

- 発電溶接機 64
- 交流アーク溶接機 65
- エンジンTIG溶接機 65
- その他 66
- 溶接作業について(被覆アーク溶接) 66
- 自動電撃防止装置について 66
- 溶接棒と適正電流値(下向)について 66

発電機

p.067

- 超低騒音型・環境保護ベース一体型発電機とは 68
- 超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型
(エコベース+ビッグタンク付) 69
- 極超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型
(エコベース+ビッグタンク付) 70
- 超低騒音仕様発電機 70
- 超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型(エコベース) 72
- 小型発電機 74
- オイルガード 75
- ポータブルトランス 75
- コードリール 76
- 分電盤 76
- キャブタイヤケーブル(発電機用) 76
- 発電機の選定、取り扱いについて 77

コンプレッサー

p.081

- エンジンコンプレッサー(エアドライ仕様) 82
- エンジンコンプレッサー(アフタークーラー仕様) 83
- エンジンコンプレッサー 84
- ベビーコンプレッサー(100V・エンジン型) 85
- オイルガード 85
- エアホース 86
- 使用例 86
- アフタークーラーとは 86
- エアドライとは 86

エア工具

p.087

- エアブレーカー/ピック/チッパー 88
- ジェットタガネ(エア式) 89
- ジャックハンマー 89
- インパクトレンチ(エア式) 90
- エア釘打機/エア釘抜機 90
- エアカッター 91
- エアホース 91
- 使用例 91

ポンプ

p.093

- 水中ポンプ 94
- 水中ポンプ(自動運転型・センサー付) 95
- 高揚程ポンプ 96

| | |
|----------------------------|-----|
| ■ 水中ポンプ(サンドポンプ) | 97 |
| ■ スーパー(低水位型) | 98 |
| ■ スイープポンプ(残水ポンプ) | 98 |
| ■ フレキシブルポンプ(エンジンポンプ) | 98 |
| ■ 汚水排水用ポンプ | 99 |
| ■ ハイデルスポンプ(ジェットポンプ) | 99 |
| ■ じか入用制御盤 | 100 |
| ■ キャブタイヤケーブルの選定方法 | 100 |

コンクリート打設関連機器

P.101

| | |
|-------------------------------|-----|
| ■ エンジン高周波発電機 | 102 |
| ■ 高周波インバーター(100V) | 102 |
| ■ 高周波インバーター(200V) | 103 |
| ■ ゴムヘッド/マルヘッド | 103 |
| ■ マルチバイブレータ/スパイラルインナー | 104 |
| ■ 型枠取付けバイブレータ | 104 |
| ■ 高周波オプション機器 | 104 |
| ■ バイブレータの性能確保とトラブル防止に | 105 |
| ■ ベビーフレキ | 106 |
| ■ 軽便電棒/軽便パンチ/軽便壁打/軽便クサビ | 107 |
| ■ ホッパー | 108 |
| ■ ミキサー/カクハン機 | 108 |
| ■ 圧送ポンプ 100V | 109 |
| ■ ローター(搬送用)ポンプ | 110 |
| ■ 高速ミキサー | 111 |
| ■ 専用ホッパー | 111 |
| ■ 冷温水供給機 | 112 |
| ■ 水量計 | 113 |

環境保全・緑地管理機器

P.115

| | |
|------------------------|-----|
| ■ ポリッシャー | 116 |
| ■ スーパー | 116 |
| ■ 集じん機 | 118 |
| ■ コンクリートカンナ | 119 |
| ■ ブロワ | 120 |
| ■ エンジン高圧ジェット | 121 |
| ■ 200Vモーター高圧ジェット | 122 |
| ■ 靴底洗浄機/長靴洗浄機 | 123 |
| ■ エアブロアー付靴底洗浄機 | 123 |
| ■ 空調機器 | 124 |
| ■ 扇風機 | 125 |
| ■ 送風機 | 126 |
| ■ 可搬式クーラー | 127 |
| ■ ポリエチレン製水タンク | 128 |
| ■ 鉄製水タンク | 129 |
| ■ 水タンク用架台/ガード | 129 |
| ■ 草刈機 | 130 |
| ■ 芝刈機 | 130 |
| ■ エンジントリマー | 130 |
| ■ エンジンチェーンソー | 131 |
| ■ 100V電動式チェーンソー | 131 |
| ■ 高枝プルーナ | 131 |

カッター類

P.133

| | |
|----------------------------------|-----|
| ■ 吸塵式アスファルトカッター(乾式カッター) | 134 |
| ■ 手押/半自走式コンクリート/アスファルトカッター | 135 |
| ■ エアカッター/電動カッター | 136 |
| ■ エンジンカッター | 137 |
| ■ 集塵式エンジンカッター | 137 |
| ■ 電動切断機 | 138 |
| ■ 高速切断機 | 139 |
| ■ 切断機その他 | 139 |
| ■ コアカッター(コアマシン) | 140 |
| ■ コアカッターオプション | 140 |
| ■ エンジンコアカッター(エンジンコアマシン) | 141 |

| | |
|---------------------|-----|
| ■ 磁気ボール盤 | 141 |
| ■ 鉄筋切断機/鉄筋曲げ機 | 142 |

投光機

P.143

| | |
|--|-----|
| ■ 投光機(バルーンライト/パワーライト) | 144 |
| ■ タワーライト | 145 |
| ■ 充電式投光機(フィールドライト) | 146 |
| ■ 充電式ライト(Mr.ライト/ペリカンライト/チャージライト) | 147 |
| ■ 100Vライト(ミニバルーン/ボールライト) | 148 |
| ■ 100Vライト(水銀灯器/LEDライト/ハロゲンライト) | 149 |

ドリル類

P.151

| | |
|-----------------------|-----|
| ■ 振動ドリル/ハンマードリル | 152 |
| ■ インパクトドライバー | 152 |
| ■ インパクトレンチ(電動式) | 153 |

切削・研磨

P.155

| | |
|-------------------------|-----|
| ■ 電動ハンマー | 156 |
| ■ 電動ジェットタガネ/電動ケレン | 156 |
| ■ 研磨機 | 157 |
| ■ ペッカー(床材剥がし機) | 157 |

規制看板・保安安全用品

P.159

| | |
|------------------------|-----|
| ■ LED規制看板/工事用信号機 | 160 |
| ■ 車両規制機材 | 163 |
| ■ 矢印板 | 165 |
| ■ LED点滅矢印板 | 165 |
| ■ トランシーバー | 166 |
| ■ 敷鉄板/ブラシキ/ゴムマット | 166 |

安全機材

P.167

| | |
|------------------------------------|-----|
| ■ 作業員装着警報感知システム「みはり組」 | 168 |
| ■ バックホウ用作業半径内監視システム「メットセンサー」 | 169 |
| ■ 架空線等接近警報システム | 170 |
| ■ セーフティブロック(安全ブロック) | 171 |

はかり・測定器

P.173

| | |
|----------------------------------|-----|
| ■ はかり | 174 |
| ■ 計測器(シュミットハンマー/風速計/酸素濃度計) | 174 |
| ■ pH中和処理装置 | 176 |

土嚢製作器・その他

P.177

| | |
|-----------------|-----|
| ■ 土嚢製作器 | 178 |
| ■ ハンドオーガー | 179 |
| ■ オイルガード | 179 |
| ■ トランシーバー | 179 |

ユニットハウス・仮設トイレ

P.181

| | |
|------------------|-----|
| ■ ユニットハウス | 182 |
| ■ 仮設トイレ | 184 |
| ■ トイレカー | 188 |
| ■ ガードマンBOX | 189 |
| ■ シャワーユニット | 189 |
| ■ 倉庫 | 189 |

免許・資格・関連法規 他

P.191

| | |
|-----------------------------------|-----|
| ■ 免許・資格一覧/クレーン等の届出・検査 | 192 |
| ■ 自動車運転免許制度の改正(道路交通法の改正) | 194 |
| ■ オフロード法指定制度 | 196 |
| ■ 騒音規制法 | 199 |
| ■ 振動規制法 | 200 |
| ■ 消防法(危険物の指定数量と届出) | 201 |
| ■ 接地圧・質量(質量の呼び方)・バケット容量について | 202 |
| ■ 新計量法 | 203 |

あ

| | |
|-------------------|---------|
| アイロン(型枠取付けパイプレータ) | 104 |
| 足場(昇降式移動足場) | 55 |
| アスカバー | 30 |
| アスファルトカッター | 134,135 |
| アスファルトスプレヤ | 30 |
| アスファルトフィニッシャー | 24 |
| アタッチメント | 13~18 |
| 圧砕機 | 15,16 |
| 圧送ポンプ | 109 |
| アップスター | 55 |
| アップライト | 148 |
| アングルグラインダ(エア式) | 91 |
| 安全帯(キーパー) | 171 |
| 安全ドラム | 163 |
| 安全ブロック | 171 |

い

| | |
|---------------|-----|
| 1tローラー | 29 |
| インパクトドライバー | 152 |
| インパクトレンチ(エア式) | 90 |
| インパクトレンチ(電動式) | 153 |

う

| | |
|----------|-------|
| ウインチ | 35 |
| ウェルダー | 64,65 |
| ウォーターバック | 62 |

え

| | |
|-------------------------|---------|
| エアカッター | 91 |
| エア釘打機/エア釘抜機 | 90 |
| エア工具 | 88~91 |
| エアチッパー | 88 |
| エアピック | 88 |
| エアブレーカー | 88 |
| エアホース | 91 |
| エクステンションアーム | 18 |
| 枝払機 | 131 |
| LED規制看板 | 160~162 |
| LEDソーラー信号機 | 162 |
| LEDソーラーチューブ | 164 |
| LED矢印板 | 165 |
| LEDライト | 146~149 |
| エンジンカッター | 137 |
| エンジン高周波発電機 | 102 |
| エンジンコンプレッサー | 84 |
| エンジンコンプレッサー(アフタークーラー仕様) | 83 |
| エンジンコンプレッサー(エアドライ仕様) | 82 |
| エンジンチェーンソー | 131 |
| エンジントリマー | 130 |
| エンジンポンプ | 98,99 |

お

| | |
|-----------|-----|
| オイルガード | 179 |
| オーガー | 17 |
| オービタルサンダー | 157 |
| オートマット | 123 |
| 大割圧砕機 | 15 |
| 汚水排水用ポンプ | 99 |

| | |
|-----|-----|
| 温風機 | 124 |
|-----|-----|

か

| | |
|--------------|---------|
| ガードマンBOX | 189 |
| 架空線等接近警報システム | 170 |
| カクハン機 | 108 |
| 仮設トイレ | 184~188 |
| 型枠取付けパイプレータ | 104 |
| かにクレーン | 34 |
| 可搬式クーラー | 127 |
| 刈払機 | 130 |
| 簡易トイレ | 184~188 |
| 感知システム | 168~170 |

き

| | |
|------------------|---------|
| キーパー(安全帯) | 171 |
| 規制看板 | 160~162 |
| 脚立 | 56 |
| キャブタイヤケーブル(発電機用) | 76 |
| キャブタイヤケーブル(溶接機用) | 66 |
| キャリアダンプ | 22 |
| 吸塵式アスファルトカッター | 134 |
| 吸着パット | 140 |
| 橋梁点検車 | 49 |

く

| | |
|------------------|-------|
| 空調機器 | 124 |
| クーラー | 127 |
| 草刈機 | 130 |
| 草刈機(アタッチメント) | 17 |
| 掘削機(バックホウ) | 2~9 |
| クッションドラム | 163 |
| 屈折ブーム式高所作業車(充電式) | 52 |
| 靴底洗浄機 | 123 |
| グラウトミキサー | 111 |
| クランプ | 37~39 |
| クリップ | 36 |
| クレーン付トラック | 61 |
| クローラクレーン | 34 |

け

| | |
|-----------------------|---------|
| 計測器 | 174~175 |
| 軽ダンプ | 59 |
| 軽トラック | 59 |
| 軽便電棒/軽便パンチ/軽便壁打/軽便クサビ | 107 |

こ

| | |
|----------------|---------|
| コアカッター(コアマシン) | 140,141 |
| 高圧コイルネイラ | 90 |
| 高圧ジェッター(高圧洗浄機) | 121 |
| 高周波インバーター | 102 |
| 高周波発電器 | 102 |
| 高所作業車 | 46~54 |
| 高速切断機 | 139 |
| 高速ミキサー | 111 |
| 高揚程ポンプ | 96 |
| 交流溶接機 | 65 |
| コードリール | 76 |
| 小型発電機 | 74 |
| ゴムヘッド | 103 |

| | |
|-------|-----|
| ゴムマット | 166 |
|-------|-----|

| | |
|------------------|---------|
| 小割圧砕機 | 16 |
| コンクリートカッター(エア式) | 91 |
| コンクリートカッター(エンジン) | 134,135 |
| コンクリートカナ | 119 |
| コンクリート打設関連機器 | 102~113 |
| コンクリートテストハンマー | 174 |
| コンクリートブレーカー(エア式) | 88 |
| コンクリートミキサー | 108 |
| コンテナ倉庫 | 189 |
| コンテナハウス | 182,183 |
| コンバインドローラー | 29 |
| コンプレッサー | 82~85 |
| コンベア | 41 |

さ

| | |
|--------------|-----|
| 作業台 | 56 |
| 削岩機(エア式) | 89 |
| 雑木&草刈り機 | 17 |
| 散水車 | 62 |
| 残水処理ポンプ | 98 |
| 散水装置(搭載型) | 62 |
| 酸素濃度計 | 175 |
| サンダー(グラインダー) | 138 |

し

| | |
|--------------|---------|
| 仕上サンダ | 157 |
| ジェットタガネ(エア式) | 89 |
| ジェットタガネ(電動) | 156 |
| ジェットヒーター | 124 |
| ジェットポンプ | 99 |
| じか入用制御盤 | 100 |
| 敷鉄板 | 166 |
| 磁気ボール盤 | 141 |
| ジグソー | 138 |
| 芝刈機 | 130 |
| 車載対応トイレ | 187 |
| ジャックハンマー | 89 |
| 車両安全停止装置 | 163 |
| 車両規制機材 | 163,164 |
| シャワーユニット | 189 |
| ジャンボアイ | 164 |
| 集じん機 | 118,119 |
| シューズクリーナー | 123 |
| 充電式投光機 | 146 |
| シュミットテストハンマー | 174 |
| 常圧ネイルパンチ | 90 |
| 乗用車 | 58 |
| 真空吸着パット | 140 |
| 真空ポンプ | 140 |
| 信号機 | 162 |
| 振動ドリル | 152 |
| 振動ローラー | 29 |

す

| | |
|--------------|---------|
| スーパー(低水位排水用) | 98 |
| スーパー(清掃用) | 116,117 |
| スリーブポンプ | 98 |
| 水銀灯 | 149 |
| 水中ポンプ | 94 |

| | |
|--------------------|-------|
| 水中ポンプ(汚水用) | 99 |
| 水中ポンプ(高揚程ポンプ) | 96 |
| 水中ポンプ(サンドポンプ) | 97 |
| 水中ポンプ(自動運転型・センサー付) | 95 |
| 水中ポンプ(低水位排水用) | 98 |
| 水量計 | 113 |
| スーパーデッキ | 48 |
| スーパーネイラ | 90 |
| スカイタワー | 53 |
| スカイマスター | 46~48 |
| スケルトンバケット | 18 |
| スパイラルインナー | 104 |
| スプレnder | 164 |
| スポットクーラー | 124 |
| スライドアーム | 18 |
| スライドダンブ | 60 |
| スライドハシゴ | 56 |

せ

| | |
|--------------|---------|
| セーバーソー | 138 |
| セーフティブロック | 171 |
| セーフティローダーダンブ | 60 |
| 切断機 | 136~139 |
| Zフォーク | 16 |
| 扇風機 | 125 |

そ

| | |
|-----|---------|
| 倉庫 | 189 |
| 掃除機 | 116~119 |
| 送風機 | 126 |

た

| | |
|----------|-------|
| 台車 | 42,43 |
| 台はかり | 174 |
| タイヤローラー | 26,27 |
| 高枝ブルーナ | 131 |
| 立ち馬 | 56 |
| 棚台車 | 42 |
| タワーライト | 145 |
| タンデムローラー | 28 |
| ダンブ | 59,60 |

ち

| | |
|----------|-----|
| チェーンソー | 131 |
| チェーンブロック | 36 |
| チューブライト | 164 |

つ

| | |
|--------|-------|
| 吊りクランプ | 37~39 |
| 吊りばかり | 174 |

て

| | |
|-------------|-------------|
| TIG溶接機 | 65 |
| ディスクグラインダー | 138 |
| ディスクサンダー | 157 |
| 手押し台車 | 43 |
| 鉄筋切断機/鉄筋曲げ機 | 142 |
| 転圧機 | 26~29,31,32 |
| 電光標示板 | 160~162 |
| 電子天秤 | 174 |
| 電動ウインチ | 35 |
| 電動カッター | 136 |
| 電動ケレン | 156 |

| | |
|-----------|-----|
| 電動ジェットタガネ | 156 |
| 電動切断機 | 138 |
| 電動チェーンソー | 131 |
| 電動ハンマー | 156 |
| 電動リフト | 51 |
| 電のこ | 138 |

と

| | |
|---------|---------|
| トイレ | 184~188 |
| トイレカー | 188 |
| 投光機 | 144~149 |
| 土嚢製作器 | 178 |
| とまるくん | 163 |
| トラック | 58~61 |
| トランシーバー | 179 |
| トランス | 75 |
| トローリー | 39 |

な

| | |
|---------|-----|
| 長靴洗浄機 | 123 |
| 生コンホッパー | 108 |

ね

| | |
|--------|----|
| ネイルパンチ | 90 |
|--------|----|

の

| | |
|--------|---------|
| 農耕バケット | 18 |
| ノッチタンク | 128,129 |
| 法面バケット | 18 |

は

| | |
|--------------------|---------|
| ハイデルスポンブ | 99 |
| パイプ台車 | 42 |
| パイプロコンパクター | 32 |
| ハウス | 182,183 |
| はかり | 174 |
| バキュームポンプ | 140 |
| バケット(アタッチメント) | 18 |
| ハシゴ | 56 |
| バックホウ(クレーン仕様機) | 5~9 |
| バックホウ(後方小旋回) | 3 |
| バックホウ(衝突軽減システム搭載機) | 8,9 |
| バックホウ(超小旋回) | 4 |
| バックホウ(標準機) | 3 |
| バックホウ(ミニ後方小旋回) | 2 |
| バックホウ(4次規制排ガス機) | 7,8 |
| 発電機 | 68~74 |
| 発電機(エコベース) | 72,73 |
| 発電機(エコベース+ビッグタンク) | 69,70 |
| 発電溶接機 | 64 |
| パネルハウス | 182,183 |
| バルーンライト | 144,146 |
| バレットトラック | 43 |
| ハロゲンライト | 149 |
| パワーカッター | 137 |
| パワーゲートトラック | 58 |
| パワーライト | 144 |
| ハンドオーガー | 179 |
| ハンドプロア | 120 |
| ハンマー | 156 |
| ハンマードリル | 152 |

ひ

| | |
|------------|-----|
| ヒューム管吸着パット | 140 |
|------------|-----|

ふ

| | |
|----------------|-------|
| フィールドドライト | 146 |
| 風速計 | 175 |
| フォークロー | 16 |
| フォークリフト | 40 |
| 不整地運搬車 | 22 |
| ブラシキ | 166 |
| ブリッジチェッカー | 49 |
| ブルドーザー | 20 |
| ブレーカー(アタッチメント) | 13,14 |
| ブレーカー(エア式) | 88 |
| プレート | 32 |
| フレキシブルポンプ | 98 |
| プレントロリ | 39 |
| フロートセンサーユニット | 100 |
| ブロワ | 120 |
| 分電盤 | 76 |

へ

| | |
|------------|-----|
| pH中和処理装置 | 176 |
| ペッカー | 157 |
| ヘッジトリマー | 130 |
| ベビーコンプレッサー | 85 |
| ベビーサンダー | 138 |
| ベビーフレキ | 106 |
| ベルトコンベア | 41 |
| 変圧器 | 75 |
| ベンダー | 142 |

ほ

| | |
|-------------|---------|
| 保安用品 | 160~166 |
| ホイールローダ | 21 |
| 方向指示板 | 165 |
| 防油堤 | 179 |
| ポータブルトランス | 75 |
| ポータブルファン | 126 |
| ボール盤 | 141 |
| ポールランタン | 148 |
| ポットミキサー | 108 |
| ホッパー | 108,111 |
| ポリエチレンカッター | 139 |
| ポリエチレン製水タンク | 128 |
| ポリリッシャー | 116 |

ま

| | |
|-----------|-----|
| マカダムローラー | 28 |
| マグネットドリル | 141 |
| マルチバイブレータ | 104 |
| 丸のこ | 138 |
| マルヘッド | 103 |

み

| | |
|-------------------|---------|
| ミキサー(モルタル/コンクリート) | 108 |
| 水タンク | 128,129 |
| 水タンク用架台/ガード | 129 |
| ミストファン | 125 |
| 溝堀バケット | 18 |
| ミニシャボ | 21 |
| みはり組 | 168 |

む

| | |
|-----|-----|
| 無線機 | 179 |
|-----|-----|

INDEX

商品コード アルファベット順

め

| | |
|----------|-----|
| メッシュパレット | 44 |
| メットセンサー | 169 |

も

| | |
|-----------|---------|
| モーターグレーダー | 25 |
| モータースイーパー | 117 |
| モバイルローラ | 48,50 |
| モルタルポンプ | 109,110 |
| モルタルミキサー | 108 |

や

| | |
|-----|-----|
| 矢印板 | 165 |
|-----|-----|

ゆ

| | |
|---------|---------|
| 油圧オーガー | 17 |
| 油圧ショベル | 2~9 |
| 油圧ブレード | 13,14 |
| 床材剥がし機 | 157 |
| ユニック車 | 61 |
| ユニットハウス | 182,183 |
| ユンボ | 2~9 |

よ

| | |
|-----|-------|
| 溶接機 | 64,65 |
|-----|-------|

ら

| | |
|-------|---------|
| ライト | 144~149 |
| ライトバン | 58 |
| ランマー | 31 |

り

| | |
|-------------|----|
| リフトゲート付トラック | 58 |
| リフトテーブル | 43 |

れ

| | |
|---------|-------|
| 冷温水供給機 | 112 |
| 冷風機 | 124 |
| レシプロソー | 138 |
| レバーブロック | 36 |
| レンタカー | 58~62 |

ろ

| | |
|---------------|-----|
| ローダーダンプ | 60 |
| ロータリー(搬送用)ポンプ | 110 |
| ローラーコンベア | 41 |
| ローリータンク | 128 |
| ロールスイーパー | 116 |

| | | | | | |
|-------------|-------------|--------------|-------------|-------------|-----------|
| AAO 163 | NCJ 107 | NHK 72,73 | NMM 129 | NRW 7 | NZY 100 |
| BS 169 | NCK 108 | NHL 70,71 | NMN 129 | NRX 8 | RAA 13 |
| FS 24 | NCN 107 | NHO 74 | NMP 41 | NSA 21 | RAG 18 |
| HIS 123 | NCO 102 | NHQ 74 | NMQ 41 | NSB 21 | RBA 13 |
| HLT 43 | NCP 107 | NHR 69 | NMR 179 | NSJ 40 | RBB 16 |
| HPC 145 | NCQ 103 | NHS 69,70 | NMS 41 | NSK 117 | RBG 18 |
| JBC 49 | NCR 104 | NHU 69 | NMT 41 | NTA 31 | RCA 13 |
| JD2 59 | NCW 178 | NHV 72,73 | NMU 128 | NTD 32 | RCG 18 |
| JD4 59 | NCX 104 | NHW 69,72,73 | NMV 56 | NTF 32 | REA 13,14 |
| JDS 60 | NDA 144 | NHX 72,73 | NMW 116 | NTG 32 | REB 16 |
| JKR 58 | NDB 144 | NHZ 179 | NMX 56 | NTH 32 | REF 18 |
| JKT 59 | NDF 148 | NIA 64 | NNB 138 | NTI 32 | REG 18 |
| JSK 46~48 | NDG 160 | NIB 64 | NNC 138 | NTY 31 | REM 17 |
| JSN 62 | NDH 165 | NIC 65 | NND 156 | NTZ 31 | REX 174 |
| JTCH 188 | NDI 43 | NID 64 | NNE 131 | NUB 20 | RFA 13,14 |
| JTK 58 | NDK 149 | NIF 65 | NNG 130 | NUC 20 | RFB 16 |
| JY2 61 | NDL 149 | NIG 76 | NNI 138 | NUD 20 | RFC 15 |
| JY4 61 | NDM 149 | NIH 65 | NNJ 120 | NUR 22 | RFF 18 |
| KRB 2 | NDN 149 | NIZ 75 | NNK 125 | NUS 22 | RFG 18 |
| KRE 2 | NDP 164 | NJD 52 | NNL 125 | NUT 22 | RFM 17 |
| KRH 3 | NDQ 147,168 | NJJ 53 | NNM 126 | NUV 120 | RFT 16 |
| KRK 3 | NDR 165 | NJP 53,54 | NNP 139 | NVA 35 | RHA 13,14 |
| NAA 131 | NDS 147 | NJQ 51 | NNW 127 | NVB 35 | RHB 16 |
| NAB 126 | NDU 162 | NJS 54 | NNX 124 | NVC 36 | RHC 15 |
| NAC 126 | NDV 146 | NJT 53 | NNY 124 | NVK 36 | RHF 18 |
| NAD 126 | NDW 146 | NJV 42,43 | NOC 118 | NVM 36 | RHG 18 |
| NAE 30 | NDX 148 | NJW 44 | NPA 122 | NVU 104 | RHK 17 |
| NAG 162 | NDY 165 | NJX 42 | NPB 121 | NVV 103 | RHM 13 |
| NAI 142 | NEA 83 | NJY 34 | NPC 94 | NVW 103,104 | RKA 13,16 |
| NAJ 142 | NEB 83 | NKA 137 | NPD 98 | NVX 103,104 | RKB 15 |
| NAK 142 | NEC 83,84 | NKB 136 | NPE 95 | NVY 103,104 | RKC 15,18 |
| NAL 156 | NEE 82,84 | NKC 136 | NPG 94 | NVZ 104 | RKF 18 |
| NAM 152 | NEF 82,84 | NKD 135 | NPH 94,95 | NWA 35 | RKG 18 |
| NAN 138 | NEG 85 | NKE 135 | NPI 94 | NWB 35 | RKH 18 |
| NAO 157 | NEI 84 | NKG 141 | NPJ 94 | NWD 35 | RKK 18 |
| NAP 130 | NEJ 83 | NKH 140 | NPK 97 | NWF 36 | RKL 18 |
| NAQ 118 | NEK 85 | NKJ 139 | NPL 97 | NWG 36 | RMA 13 |
| NAR 116 | NEL 88 | NKK 136 | NPO 96 | NWI 153 | RMB 16 |
| NAS 131 | NEM 156 | NKM 135 | NPP 121 | NWK 36 | RMD 16 |
| NAT 152 | NEN 90 | NKN 135 | NPQ 97 | NWL 36 | RMF 18 |
| NAU 152 | NEP 90 | NKO 134 | NPV 95 | NWP 36 | RMG 18 |
| NAW 76 | NEQ 88 | NKP 136 | NPW 99 | NWQ 38,39 | RMH 18 |
| NAY 118,119 | NER 88 | NKQ 157 | NPX 98 | NWR 37 | RMK 18 |
| NAZ 156 | NES 88 | NKR 157 | NPY 97 | NWS 37 | RMM 18 |
| NBA 29 | NET 88 | NKS 137 | NPZ 96 | NWT 39 | |
| NBB 29 | NEU 89 | NKT 141 | NQA 182,183 | NWZ 36 | |
| NBC 28 | NEV 89 | NKU 119 | NQS 174,175 | NXA 179 | |
| NBE 28 | NEW 90 | NKZ 140 | NQZ 189 | NXB 123 | |
| NBF 28 | NEY 89 | NLA 56 | NRA 2 | NXG 175 | |
| NBG 26,27 | NFC 24 | NLB 55 | NRB 2 | NXH 176 | |
| NBI 29 | NFE 24 | NLD 161 | NRC 2 | NYL 148 | |
| NBK 29 | NFF 24 | NMA 128 | NRE 5 | NZA 171 | |
| NBZ 26 | NFG 30 | NMB 128 | NRF 2,5 | NZC 163 | |
| NCA 102 | NGA 25 | NMC 128 | NRH 3,5,6 | NZD 170 | |
| NCB 102 | NHA 74 | NMD 128 | NRI 4 | NZO 99 | |
| NCC 98 | NHB 74 | NME 129 | NRJ 4 | NZP 109,110 | |
| NCD 108 | NHC 74 | NMF 62 | NRK 7 | NZQ 111 | |
| NCE 108 | NHD 70,71 | NMG 129 | NRM 3,5,6 | NZR 111 | |
| NCF 108 | NHG 70,71 | NMH 130 | NRO 3,5~7 | NZS 130 | |
| NCG 108 | NHH 70,71 | NMI 129 | NRS 4,5 | NZT 112 | |
| NCH 106,107 | NHI 70~73 | NMK 129 | NRT 7 | NZU 113 | |



バックホウ・アタッチメント

| | |
|--|---------------|
| ■ バックホウ(ミニ後方小旋回0.018~0.14m ³) | P.002 |
| ■ バックホウ(標準機0.28~0.8m ³ /後方小旋回0.28~0.8m ³) | P.003 |
| ■ バックホウ(超小旋回0.09~0.28m ³) | P.004 |
| ■ バックホウ(クレーン仕様機0.09~0.8m ³) | P.005 |
| ■ バックホウ(クレーン仕様機0.28~0.8m ³) | P.006 |
| ■ 4次規制排ガス機(尿素使用) | P.007 |
| ■ 衝突軽減システム搭載4次規制排ガス機(尿素使用) | P.008 ▶ P.009 |
| ■ 作業員装着警報感知システム「みはり組」 | P.010 |
| ■ バックホウ用作業半径内監視システム「メットセンサー」 | P.011 |
| ■ 架空線等接近警報システム | P.012 |
| ■ 油圧ブレーカー | P.013 ▶ P.014 |
| ■ 圧碎機 | P.015 ▶ P.016 |
| ■ フォーククロー(Zフォーク) | P.016 |
| ■ 雑木&草刈り機 | P.017 |
| ■ オーガー | P.017 |
| ■ 各種バケット/アーム | P.018 |
| ■ スライドアーム | P.018 |

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

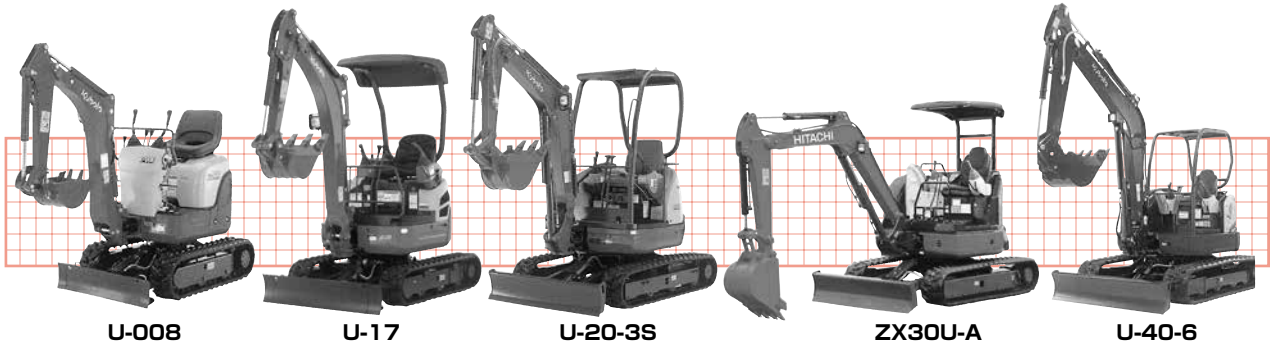
はかり・測定器

土嚢製作器・その他

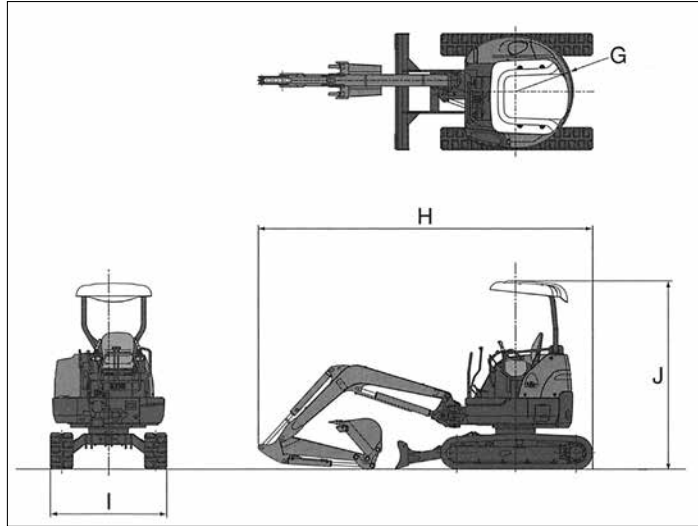
ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

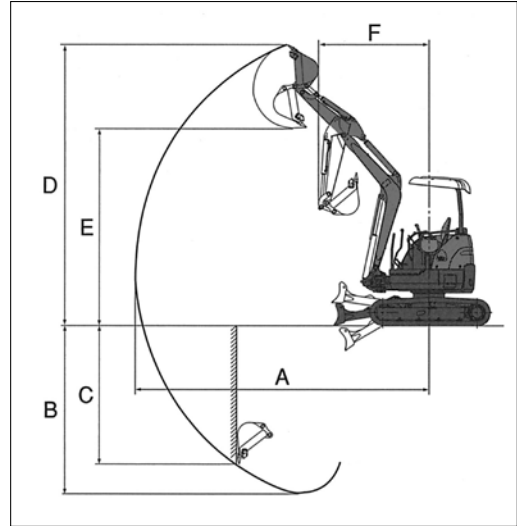
バックホウ(ミニ後方小旋回0.018~0.14m³)



■寸法図



■作業範囲図

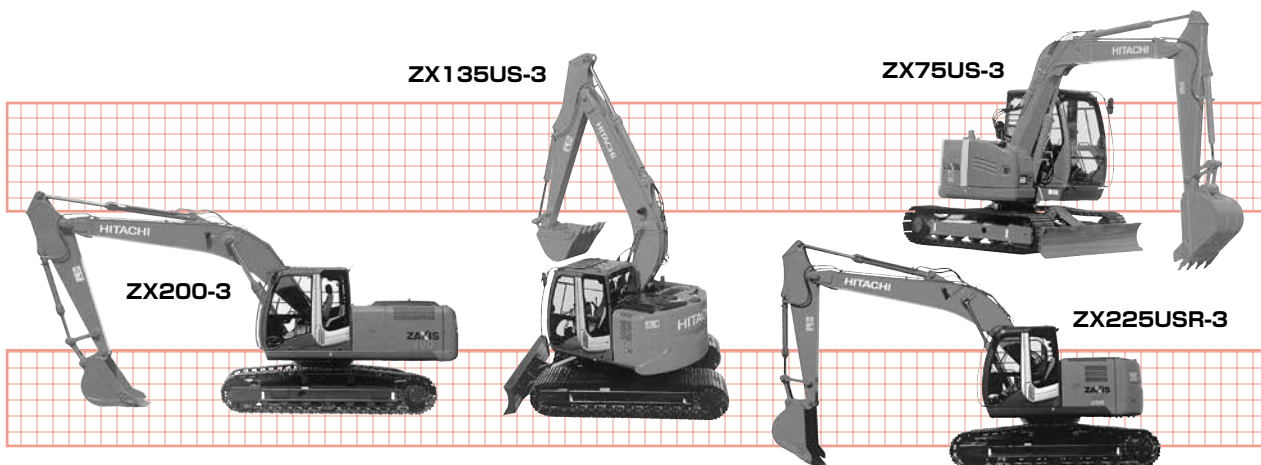


| 機械名 | ミニ後方小旋回 | | | | | | | | | |
|------------------|-----------------------------|----------------|---------|---------|-----------|-------------|---------|----------|---------|-------|
| 商品コード | NRA | KRB | NRB | NRC | KRE | | NRF | | | |
| メーカー | クボタ | | | | | | | | | |
| 型 式 | U-008 | U-10 | U-17 | U-20-3S | U-30-5 | ZX30U-5A | U-40-6 | ZX40U-5A | | |
| 運転質量 | kg | 890 | 980 | 1,620 | 2,030 | 3,360 | 3,000 | 4,440 | 4,440 | |
| 標準バケット 容 量 | 新JIS | m ³ | 0.018 | 0.022 | 0.044 | 0.066 | 0.09 | 0.09 | 0.14 | 0.14 |
| | 旧JIS | m ³ | 0.016 | 0.02 | 0.04 | 0.06 | 0.08 | 0.08 | 0.13 | 0.13 |
| 標準バケット幅(含む/含まない) | mm | 318/300 | 368/350 | 450/400 | 450/400 | 480/430 | 500/450 | 600/550 | 600/550 | |
| 標準シュー幅 | mm | 180 | 180 | 230 | 250 | 300 | 300 | 400 | 400 | |
| 走行速度 高/低 | km/h | 2.0/4.0 | 2.0/4.0 | 4.1/2.1 | 4.2/2.2 | 4.6/3.0 | 4.3/2.8 | 4.9/2.8 | 4.2/2.5 | |
| 旋回速度 | min ⁻¹ (rpm) | 8.3 | 8.3 | 9.1 | 9.6 | 9 | 9.1 | 9.3 | 9.0 | |
| 最大掘削力(バケット) | kN(kgf) | 9.8 | 10.4 | 15.2 | 18.4 | 26.5 | 27.5 | 33.0 | 32.1 | |
| エンジン定格出力 | kW | 7.4 | 7.4 | 11.8 | 14.0 | 20.0 | 21.2 | 3.12 | 28.2 | |
| | PS | 10.2 | 10.2 | 16 | 19 | 27.2 | 28.8 | 42.4 | 38.3 | |
| 燃 料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | L | 12 | 12.5 | 19 | 28 | 40 | 42 | 68 | 70 | |
| 作業範囲 | A 最大掘削半径 | mm | 3,120 | 3,380 | 3,900 | 4,140 | 4,965 | 4,890 | 5,850 | 5,610 |
| | B 最大掘削深さ | mm | 1,600 | 1,800 | 2,310 | 2,320 | 2,880 | 2,790 | 3,385 | 3,320 |
| | C 最大垂直掘削深さ | mm | 1,265 | 1,550 | 1,910 | 1,900 | 2,305 | 2,330 | 2,665 | 2,550 |
| | D 最大掘削高さ | mm | 2,775 | 3,055 | 3,540 | 4,070 | 4,765 | 4,620 | 5,465 | 5,590 |
| | E 最大ダンプ高さ | mm | 1,945 | 2,215 | 2,440 | 2,700 | 3,325 | 3,200 | 3,800 | 3,910 |
| | F フロント最小旋回半径 | mm | 1,250 | 1,250 | 1,440 | 1,690 | 1,950 | 1,970 | 2,390 | 2,240 |
| 寸 法 | G ブーム最大左スイング時 | mm | 1,065 | 1,075 | 1,210 | 1,330 | 1,560 | 1,580 | 1,960 | 1,750 |
| | H 全長 | mm | 2,780 | 2,985 | 3,545 | 3,845 | 4,485 | 4,450 | 5,315 | 5,350 |
| | I 全幅 | mm | 700/860 | 750/990 | 990/1,240 | 1,300/1,500 | 1,550 | 1,550 | 1,960 | 1,960 |
| | J 全高 | mm | 1,380 | 1,380 | 2,250 | 2,250 | 2,350 | 2,480 | 2,490 | 2,530 |
| 運転資格 | 車両系建設機械 (整地・運搬・積込み及び掘削用) | | | 特別教育 | | | 技能講習 | | | |

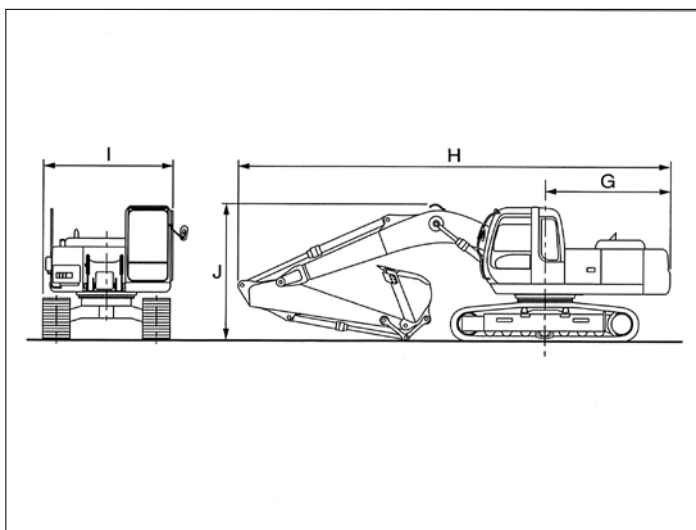
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全器材
- はかり・測定器
- 土壌製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

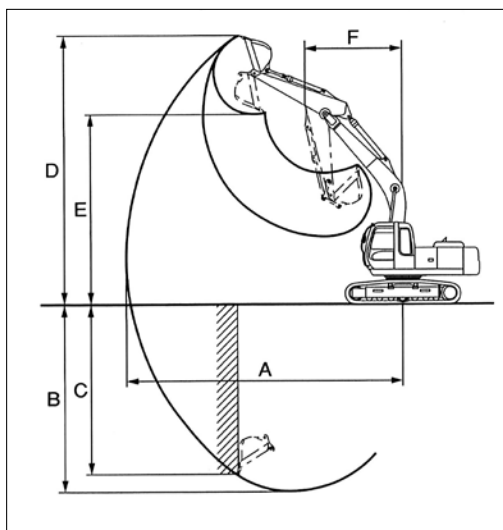
バックホウ(標準機0.28~0.8m³/後方小旋回0.28~0.8m³)



■寸法図



■作業範囲図



| 機械名 | | 標準機 | | | 後方小旋回 | | | | | |
|------------------|-----------------------------|---------|-----------|-------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|--------|
| 商品コード | | KRH | KRK | NRM | NRH | NRO | | NRM | | |
| メーカー | | 日立 | | | | | | | 日立 | |
| 型 式 | | ZX70-3 | ZX120-3 | ZX200-3 | ZX75US-3 | PC78US-8 | ZX135US-3 | PC128US-8 | ZX225USR-3 | |
| 運転質量 | kg | 6,470 | 12,100 | 19,800 | 7,200 | 7,290 | 13,400 | 12,950 | 22,300 | |
| 標準バケット容 量 | 新 JIS | 0.28 | 0.50 | 0.80 | 0.28 | 0.28 | 0.50 | 0.45 | 0.80 | |
| | 旧 JIS | 0.24 | 0.45 | 0.70 | 0.24 | 0.25 | 0.45 | 0.40 | 0.70 | |
| 標準バケット幅(含む/含まない) | mm | 750/660 | 1,010/890 | 1,140/1,030 | 750/660 | 750/650 | 1,010/890 | 953/833 | 1,140/1,030 | |
| 標準シュー幅 | mm | 450 | 500 | 600 | 450 | 450 | 500 | 500 | 600 | |
| 走行速度 高/低 | km/h | 5.3/3.4 | 5.5/3.4 | 5.5/3.5 | 5.3/3.1 | 5.0/2.9 | 5.5/3.3 | 5.1/2.9 | 5.5/3.5 | |
| 旋回速度 | min ⁻¹ (rpm) | 10.5 | 13.7 | 13.3 | 10.5 | 10 | 13.7 | 11 | 13.3 | |
| 最大掘削力(バケット) | kN(kgf) | 55 | 99 | 143 | 55 | 61.3 | 99 | 93 | 143 | |
| エンジン定格出力 | kW | 40.5 | 69 | 122 | 40.5 | 41 | 69 | 68.4 | 122 | |
| | PS | 55 | 94 | 166 | 55 | 55 | 94 | 93 | 166 | |
| 燃 料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | L | 135 | 250 | 400 | 135 | 125 | 220 | 200 | 320 | |
| 作業範囲 | A 最大掘削半径 | mm | 6,320 | 8,320 | 9,920 | 6,430 | 6,380 | 8,380 | 8,230 | 9,920 |
| | B 最大掘削深さ | mm | 4,170 | 5,570 | 6,670 | 4,110 | 4,100 | 5,530 | 5,405 | 6,670 |
| | C 最大垂直掘削深さ | mm | 3,730 | 4,550 | 5,990 | 3,670 | 3,610 | 5,010 | 4,860 | 5,990 |
| | D 最大掘削高さ | mm | 7,150 | 8,570 | 10,040 | 7,210 | 7,300 | 9,240 | 9,260 | 10,040 |
| | E 最大ダンプ高さ | mm | 5,060 | 6,160 | 7,180 | 5,120 | 5,180 | 6,780 | 6,910 | 7,180 |
| | F フロント最小旋回半径 | mm | 1,720 | 2,390 | 3,180 | 1,810 | 1,750 | 2,100 | 1,980 | 3,180 |
| 寸法 | G ブーム最大左スイング時 | mm | | | | | | | | |
| | H 全長 | mm | 6,080 | 7,660 | 9,520 | 5,870 | 5,770 | 7,360 | 7,260 | 8,850 |
| | I 全幅 | mm | 2,260 | 2,490 | 2,860 | 2,320 | 2,330 | 2,500 | 2,490 | 2,860 |
| | J 全高 | mm | 2,690 | 2,740 | 3,010 | 2,670 | 2,730 | 2,780 | 2,850 | 2,950 |
| 運転資格 | 車両系建設機械 (整地・運搬・積込み及び掘削用) | | | | 技能講習 | | | | | |

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

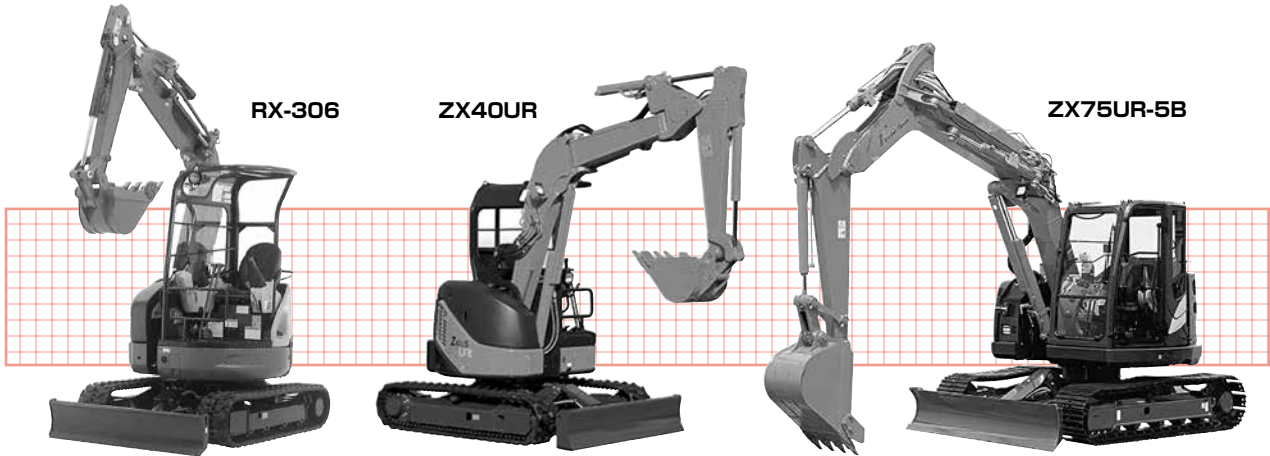
土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

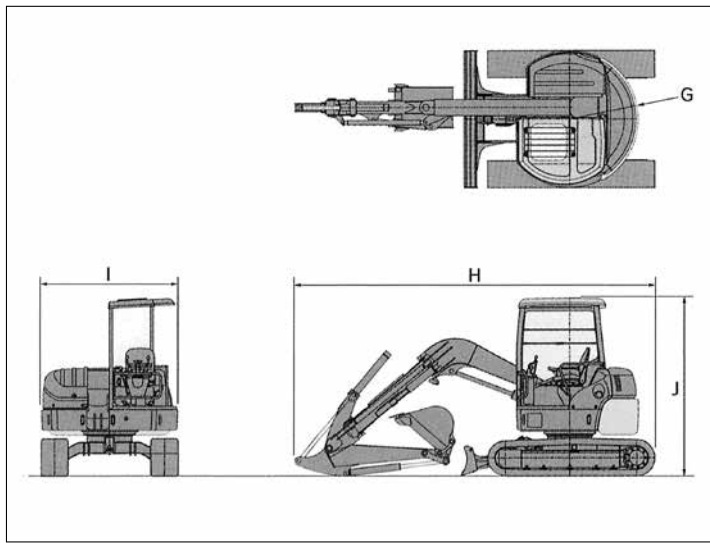
免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

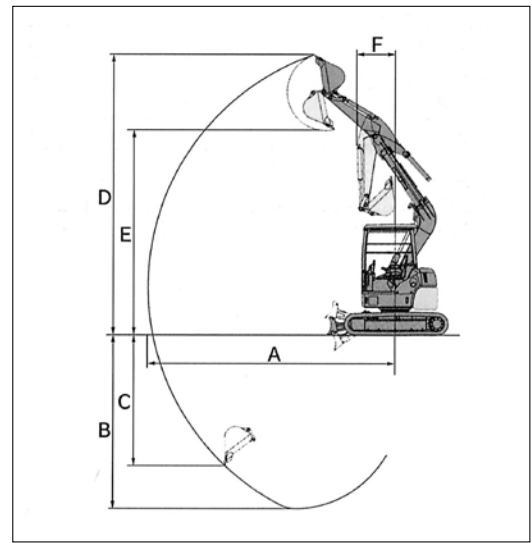
バックホウ(超小旋回0.09~0.28m³)



■寸法図



■作業範囲図

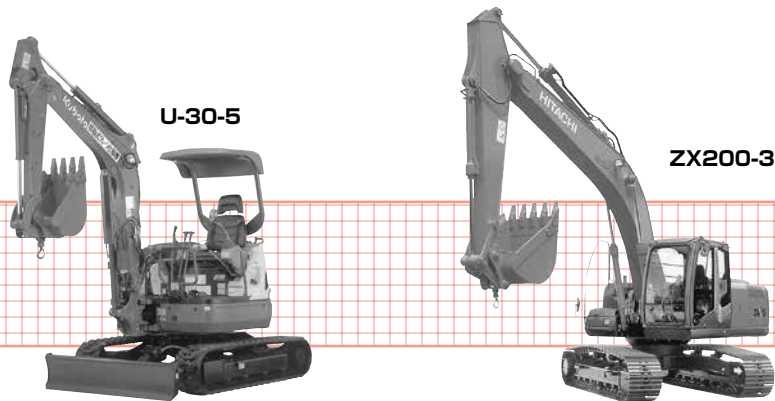


| 機械名 | | 超小旋回 | | |
|------------------|---------------|------------------------------|---------|-----------|
| 商品コード | | NRS | NRI | NRJ |
| メーカー | | クボタ | 日立 | |
| 型式 | | RX-306 | ZX40UR | ZX75UR-5B |
| 運転質量 | | kg 2,990 | 3,600 | 8,490 |
| 標準バケット容量 | 新JIS | m ³ 0.09 | 0.11 | 0.28 |
| | 旧JIS | m ³ 0.08 | 0.10 | 0.24 |
| 標準バケット幅(含む/含まない) | | mm 480/430 | 600/550 | 760/660 |
| 標準シュー幅 | | mm 300 | 300 | 450 |
| 走行速度 高/低 | | km/h 4.6/2.7 | 4.4/2.8 | 5.0/3.1 |
| 旋回速度 | | min ⁻¹ (rpm) 8.8 | 9.3 | 11.0 |
| 最大掘削力(バケット) | | kN(kgf) 27.9 | 31.1 | 55 |
| エンジン定格出力 | kW | 21 | 22.3 | 41.8 |
| | PS | 28.6 | 30.3 | 56.8 |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 |
| 燃料タンク容量 | | L 41 | 40 | 135 |
| 作業範囲 | A 最大掘削半径 | mm 4,530 | 4,860 | 6,440 |
| | B 最大掘削深さ | mm 2,960 | 3,240 | 4,260 |
| | C 最大垂直掘削深さ | mm 2,380 | 2,750 | 3,490 |
| | D 最大掘削高さ | mm 5,180 | 5,650 | 7,350 |
| | E 最大ダンプ高さ | mm 3,740 | 4,220 | 5,260 |
| | F フロント最小旋回半径 | mm 775 | 920 | 1,170 |
| 寸法 | G ブーム最大左スイング時 | mm | | |
| | H 全長 | mm 4,080 | 4,390 | 5,980 |
| | I 全幅 | mm 1,550 | 1,740 | 2,320 |
| | J 全高 | mm 2,470 | 2,510 | 2,660 |
| 運転資格 | | 車両系建設機械 (整地・運搬・積み込み及び掘削用) | 特別教育 | 技能講習 |

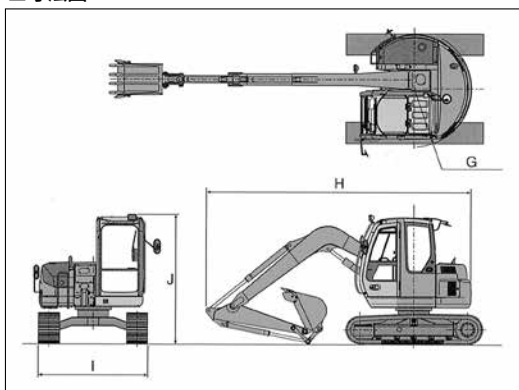
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全器材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

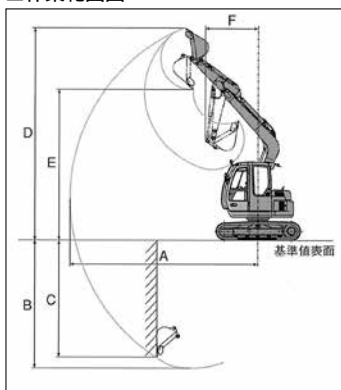
バックホウ(クレーン仕様機0.09~0.8m³)



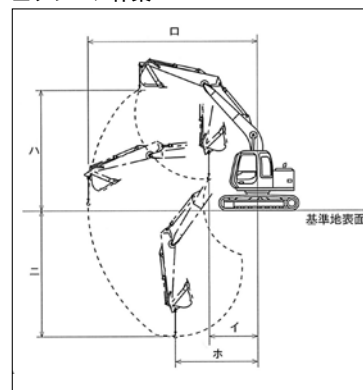
■寸法図



■作業範囲図



■クレーン作業



| 機名 | | クレーン仕様機 | | | | | | | | |
|------------------|-------------------------|----------------|---------|----------|---------|----------|---------|-----------|-------------|--------|
| 商品コード | | NRS | NRE | | NRF | | NRH | NRO | NRM | |
| クラス | | 0.09超小旋回 | | ミニ後方小旋回 | | | | 標準機 | | |
| メーカー | | クボタ | | 日立 | クボタ | | 日立 | | | |
| 型式 | | RX-306 | U-30-5 | ZX30U-5A | U-40-6 | ZX40U-5A | ZX70-3 | ZX120-3 | ZX200-3 | |
| 運転質量 | kg | 2,990 | 3,360 | 3,000 | 4,400 | 4,400 | 6,470 | 12,100 | 19,800 | |
| 標準バケット容 | 新 JIS | m ³ | 0.09 | 0.09 | 0.09 | 0.14 | 0.14 | 0.28 | 0.50 | 0.80 |
| | 旧 JIS | m ³ | 0.08 | 0.08 | 0.08 | 0.13 | 0.13 | 0.24 | 0.45 | 0.70 |
| 標準バケット幅(含む/含まない) | mm | 480/430 | 480/430 | 500/450 | 600/550 | 600/550 | 750/660 | 1,010/890 | 1,140/1,030 | |
| 標準シュー幅 | mm | 300 | 300 | 300 | 400 | 400 | 450 | 500 | 600 | |
| 走行速度 高/低 | km/h | 4.6/2.7 | 4.6/3.0 | 4.3/2.8 | 4.9/2.8 | 4.2/2.5 | 5.3/3.4 | 5.5/3.4 | 5.5/3.5 | |
| 旋回速度 | min ⁻¹ (rpm) | 8.8 | 9 | 9.1 | 9.3 | 9.0 | 10.5 | 13.7 | 13.3 | |
| 最大掘削力(バケット) | kN(kgf) | 27.9 | 26.5 | 27.5 | 33.0 | 32.1 | 55 | 99 | 143 | |
| エンジン定格出力 | kW | 21 | 20.0 | 21.2 | 3.12 | 28.2 | 40.5 | 69 | 122 | |
| | PS | 28.6 | 27.2 | 28.8 | 42.4 | 38.3 | 55 | 94 | 166 | |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | L | 41 | 40 | 42 | 68 | 70 | 135 | 250 | 400 | |
| 作業範囲 | A 最大掘削半径 | mm | 4,530 | 4,965 | 4,890 | 5,850 | 5,610 | 6,320 | 8,320 | 9,920 |
| | B 最大掘削深さ | mm | 2,960 | 2,880 | 2,790 | 3,385 | 3,320 | 4,170 | 5,570 | 6,670 |
| | C 最大垂直掘削深さ | mm | 2,380 | 2,305 | 2,330 | 2,665 | 2,550 | 3,730 | 4,550 | 5,990 |
| | D 最大掘削高さ | mm | 5,180 | 4,765 | 4,620 | 5,465 | 5,590 | 7,150 | 8,570 | 10,040 |
| | E 最大ダンプ高さ | mm | 3,740 | 3,325 | 3,200 | 3,800 | 3,910 | 5,060 | 6,160 | 7,180 |
| | F フロント最小旋回半径 | mm | 775 | 1,950 | 1,970 | 2,390 | 2,240 | 1,720 | 2,390 | 3,180 |
| | G ブーム最大左スイング時 | mm | 1,560 | | 1,580 | 1,960 | 1,750 | | | |
| 寸法 | H 全長 | mm | 4,080 | 4,485 | 4,450 | 5,315 | 5,350 | 6,080 | 7,660 | 9,520 |
| | I 全幅 | mm | 1,550 | 1,550 | 1,550 | 1,960 | 1,960 | 2,260 | 2,490 | 2,860 |
| | J 全高 | mm | 2,470 | 2,350 | 2,480 | 2,490 | 2,530 | 2,690 | 2,740 | 3,010 |
| | | | | | | | | | | |
| 運転資格 | 車両系建設機械(整地・運搬・積み及び掘削用) | 特別教育 | | | | 技能講習 | | | | |

■移動式クレーン仕様機

| クレーン能力 | | NRS | NRE | NRF | NRH | NRO | NRM |
|--------------|--------|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 静止つり最大つり上げ能力 | (t) | 0.9 | 0.9 | 0.9 | 0.99 | 1.7 | 2.9 |
| 最大作業半径時定格荷重 | (t×mm) | 0.24 | 0.24 | 0.32 | | | 1.7 |
| 最小作業半径 | イ(mm) | 1,310 | 1,715 | 1,700 | 2,035 | 1,910 | 3,330 |
| 最大作業半径 | ロ(mm) | 3,860 | 4,310 | 4,190 | 5,085 | 4,990 | 8,700 |
| 最大地上揚程 | ハ(mm) | 2,690 | 2,330 | 2,255 | 3,285 | 3,205 | 5,800 |
| 最大地下揚程 | ニ(mm) | 2,440 | 2,475 | 2,295 | 2,865 | 2,630 | 5,525 |
| 最大地下揚程時作業半径 | ホ(mm) | 2,010 | 1,915 | 2,185 | 2,580 | 2,700 | 4,490 |
| 運転資格 | クレーン操作 | 小型移動式クレーン運転技能講習 | | | | | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

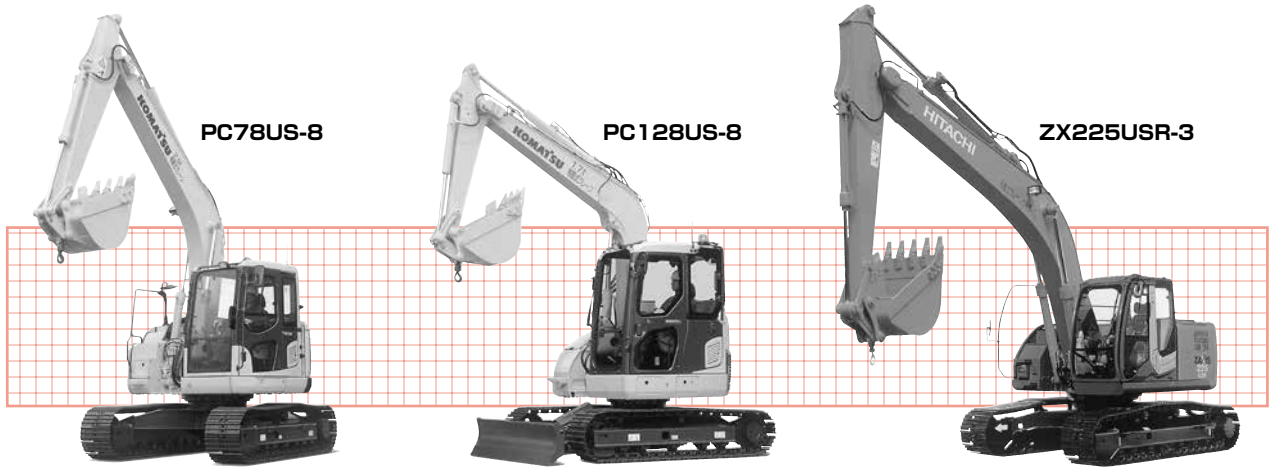
はかり・測定器

土嚢製作器・その他

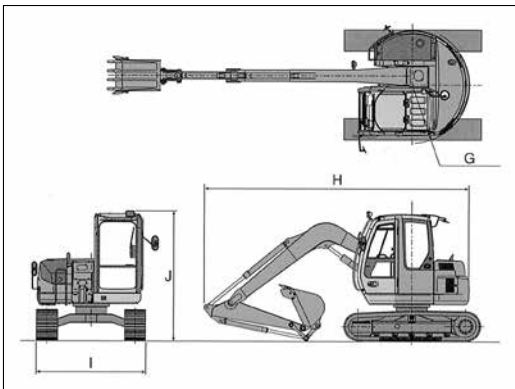
ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

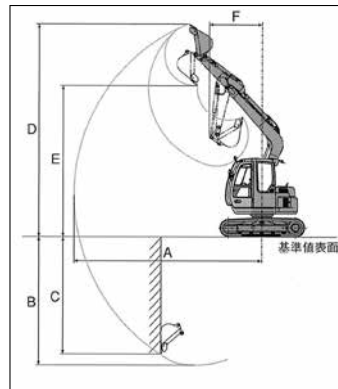
バックホウ(クレーン仕様機0.28~0.8m³)



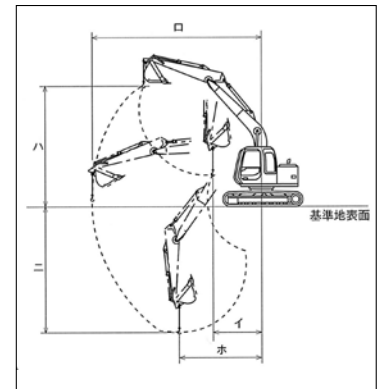
■寸法図



■作業範囲図



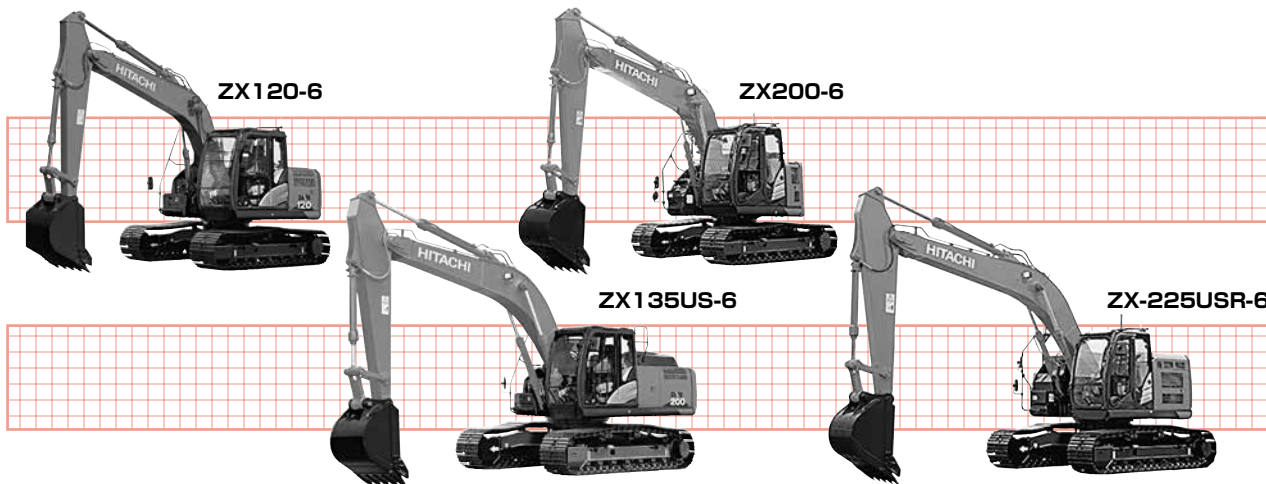
■クレーン作業



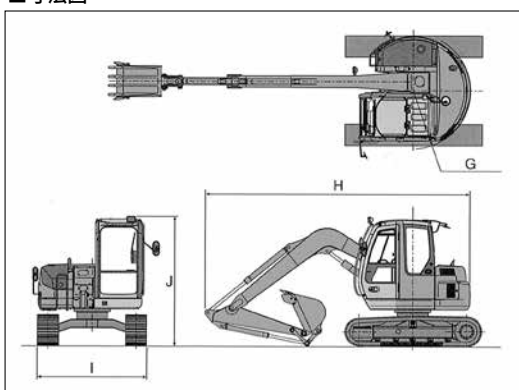
| 機械名 | | クレーン仕様機 | | | | | | |
|---------------------|--------------------------|------------------|----------|----------|-----------|-----------|-------------|--------|
| 商品コード | | NRH | | | NRO | | NRM | |
| クラス | | 後方小旋回 (0.28~0.8) | | | | | | |
| メーカー | | 日立 | | コマツ | | 日立 | | |
| 型式 | | ZX75UR-5B | ZX75US-3 | PC78US-8 | ZX135US-3 | PC128US-8 | ZX225USR-3 | |
| 運転質量 | kg | 8,490 | 7,200 | 7,290 | 13,400 | 12,950 | 22,300 | |
| 標準バケット容量 | 新 JIS | 0.28 | 0.28 | 0.28 | 0.50 | 0.45 | 0.80 | |
| | 旧 JIS | 0.24 | 0.24 | 0.25 | 0.45 | 0.40 | 0.70 | |
| 標準バケット幅 (含む / 含まない) | mm | 760/660 | 750/660 | 750/650 | 1,010/890 | 953/833 | 1,140/1,030 | |
| 標準シュー幅 | mm | 450 | 450 | 450 | 500 | 500 | 600 | |
| 走行速度 高 / 低 | km/h | 5.0/3.1 | 5.3/3.1 | 5.0/2.9 | 5.5/3.3 | 5.1/2.9 | 5.5/3.5 | |
| 旋回速度 | min ⁻¹ (rpm) | 11 | 10.5 | 10 | 13.7 | 11 | 13.3 | |
| 最大掘削力 (バケット) | kN(kgf) | 55 | 55 | 61.3 | 99 | 93 | 143 | |
| エンジン定格出力 | kW | 41.8 | 40.5 | 41 | 69 | 68.4 | 122 | |
| | PS | 56.8 | 55 | 55 | 94 | 93 | 166 | |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | L | 135 | 135 | 125 | 220 | 200 | 320 | |
| 作業範囲 | A 最大掘削半径 | mm | 6,440 | 6,430 | 6,380 | 8,380 | 8,230 | 9,920 |
| | B 最大掘削深さ | mm | 4,260 | 4,110 | 4,100 | 5,530 | 5,405 | 6,670 |
| | C 最大垂直掘削深さ | mm | 3,490 | 3,670 | 3,610 | 5,010 | 4,860 | 5,990 |
| | D 最大掘削高さ | mm | 7,350 | 7,210 | 7,300 | 9,240 | 9,260 | 10,040 |
| | E 最大ダンプ高さ | mm | 5,260 | 5,120 | 5,180 | 6,780 | 6,910 | 7,180 |
| | F フロント最小旋回半径 | mm | 1,170 | 1,810 | 1,750 | 2,100 | 1,980 | 3,180 |
| | G フーム最大左スイング時 | mm | | | | | | |
| 寸法 | H 全長 | mm | 5,980 | 5,870 | 5,770 | 7,360 | 7,260 | 8,850 |
| | I 全幅 | mm | 2,320 | 2,320 | 2,330 | 2,500 | 2,490 | 2,860 |
| | J 全高 | mm | 2,660 | 2,670 | 2,730 | 2,780 | 2,850 | 2,950 |
| 運転資格 | 車両系建設機械 (整地・運搬・積込み及び掘削用) | 技能講習 | | | | | | |
| ■移動式クレーン仕様機 | | | | | | | | |
| クレーン能力 | 静止つり最大つり上げ能力 | (t) | 1.7 | 1.7 | 1.7 | 2.9 | 2.9 | 2.9 |
| | 最大作業半径時定格荷重 | (t×mm) | 0.8 | 0.8 | 0.79 | 1.0 | 1.1 | 1.6 |
| | 最小作業半径 | イ (mm) | 1,310 | 1,920 | 1,390 | 2,010 | 1,600 | 3,030 |
| | 最大作業半径 | ロ (mm) | 5,550 | 5,560 | 5,520 | 7,350 | 7,270 | 8,700 |
| | 最大地上揚程 | ハ (mm) | 3,970 | 3,650 | 4,510 | 4,740 | 5,250 | 5,800 |
| | 最大地下揚程 | ニ (mm) | 3,160 | 3,160 | 3,550 | 4,410 | 4,610 | 5,520 |
| | 最大地下揚程時作業半径 | ホ (mm) | 3,120 | 2,950 | 2,745 | 3,940 | 3,720 | 4,490 |
| 運転資格 | クレーン操作 | 小型移動式クレーン運転技能講習 | | | | | | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

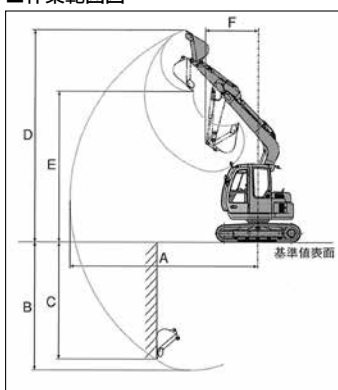
4次規制排ガス機(尿素使用)



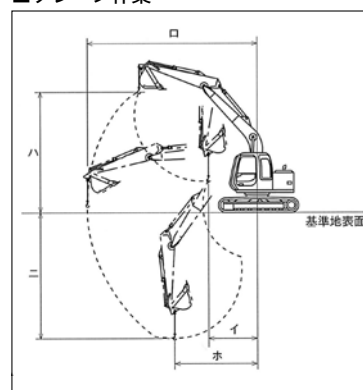
■寸法図



■作業範囲図



■クレーン作業



| 機械名 | | クレーン仕様機 | | | | | |
|------------------|--|-------------------------|----------------|-----------------|-------------|-------------|--------|
| 商品コード | | NRK | NRO | NRT | NRW | | |
| クラス | | 標準 | 後方小旋回 | 標準 | 後方小旋回 | | |
| メーカー | | 日立 | | | | | |
| 型式 | | ZX120-6 | ZX135US-6 | ZX200-6 | ZX-225USR-6 | | |
| 運転質量 | | kg | 12,700 | 13,700 | 20,400 | 23,700 | |
| 標準バケット容量 | | 新 JIS | m ³ | 0.5 | 0.5 | 0.8 | 0.8 |
| 容 | | 旧 JIS | m ³ | 0.45 | 0.45 | 0.7 | 0.7 |
| 標準バケット幅(含む/含まない) | | mm | 1,010/890 | 1,010/890 | 1,140/1,030 | 1,140/1,030 | |
| 標準シュー幅 | | mm | 500 | 500 | 600 | 600 | |
| 走行速度 高/低 | | km/h | 5.5/3.5 | 5.5/3.5 | 5.5/3.5 | 5.5/3.5 | |
| 旋回速度 | | min ⁻¹ (rpm) | 13.3 | 13.3 | 11.8 | 11.8 | |
| 最大掘削力(バケット) | | kN(kgf) | 104 | 104 | 143 | 143 | |
| エンジン定格出力 | | kW | 74.9 | 74.9 | 122 | 122 | |
| | | PS | 102 | 102 | 166 | 166 | |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | | |
| 燃料タンク容量 | | L | 285 | 220 | 400 | 380 | |
| 尿素水タンク容量 | | L | 35 | 13 | 57 | 16 | |
| 作業範囲 | | A 最大掘削半径 | mm | 8,300 | 8,390 | 9,920 | 10,110 |
| | | B 最大掘削深さ | mm | 5,540 | 5,980 | 6,670 | 6,620 |
| | | C 最大垂直掘削深さ | mm | 4,750 | 5,190 | 5,990 | 5,810 |
| | | D 最大掘削高さ | mm | 8,600 | 9,290 | 10,040 | 11,230 |
| | | E 最大ダンプ高さ | mm | 6,190 | 6,830 | 7,180 | 8,290 |
| | | F フロント最小旋回半径 | mm | 2,380 | 2,110 | 3,180 | 2,380 |
| | | G ブーム最大左スイング時 | mm | | | | |
| 寸法 | | H 全長 | mm | 7,700 | 7,370 | 9,660 | 8,970 |
| | | I 全幅 | mm | 2,490 | 2,490 | 2,860 | 2,910 |
| | | J 全高 | mm | 2,870 | 2,870 | 3,020 | 3,030 |
| 運転資格 | | 車両系建設機械(整地・運搬・積込み及び掘削用) | | 技能講習 | | | |
| ■移動式クレーン仕様機 | | | | | | | |
| クレーン能力 | | 静止つり最大つり上げ能力 | (t) | 2.9 | 2.9 | 2.9 | 2.9 |
| | | 最大作業半径時定格荷重 | (t×mm) | 1.1 | 1.1 | 1.9 | 1.6 |
| | | 最小作業半径 | イ(mm) | 2,510 | 2,010 | 3,130 | 2,270 |
| | | 最大作業半径 | ロ(mm) | 7,270 | 7,350 | 8,900 | 10,110 |
| | | 最大地上揚程 | ハ(mm) | 4,550 | 4,880 | 5,800 | 5,430 |
| | | 最大地下揚程 | ニ(mm) | 4,450 | 4,360 | 5,520 | 5,410 |
| | | 最大地下揚程時作業半径 | ホ(mm) | 3,940 | 2,730 | 4,590 | 4,710 |
| 運転資格 | | クレーン操作 | | 小型移動式クレーン運転技能講習 | | | |

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

衝突軽減システム搭載4次規制排ガス機(尿素使用)

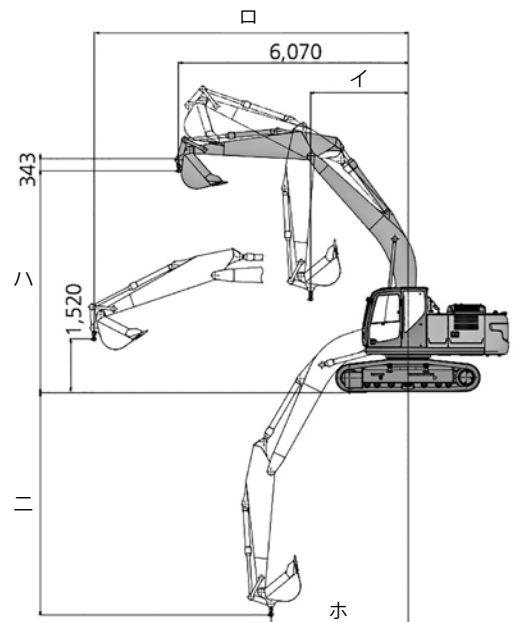
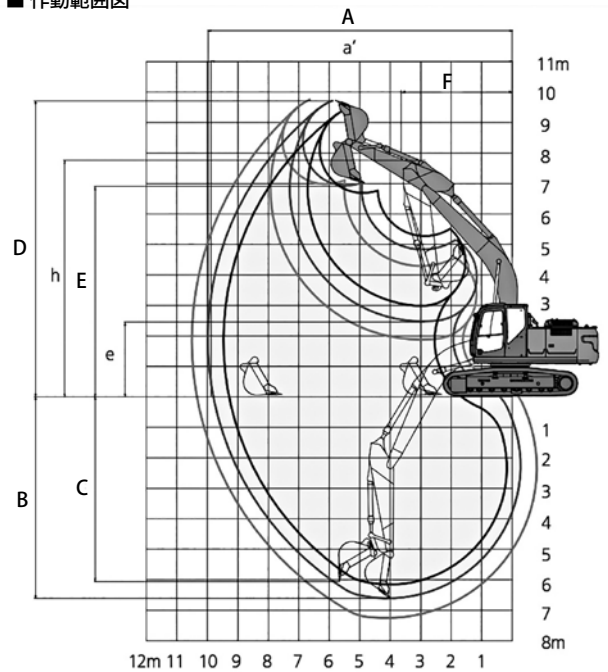


| 機械名 | | クレーン仕様機 | |
|------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------|
| 商品コード | NRX | | |
| クラス | 標準 / 配管 | | |
| メーカー | コベルコ | | |
| 型式 | SK200-10 | | |
| 運転質量 | kg | 20,500 | |
| 標準バケット容量 | 新JIS | m ³ | 0.8 |
| | 旧JIS | m ³ | 0.7 |
| 標準バケット幅(含む/含まない) | | mm | 1,160/1,060 |
| 標準シュー幅 | | mm | 600 |
| 走行速度 高/低 | | km/h | 6.0 / 3.6 |
| 旋回速度 | | min ⁻¹ (rpm) | 12.7 |
| 最大掘削力(バケット) | | kN(kgf) | 143 |
| エンジン定格出力 | | kW | 119 |
| | | PS | 162 |
| 燃料 | | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | | L | 320 |
| 尿素水タンク容量 | | L | 83 |
| 作業範囲 | A 最大掘削半径 | mm | 9,900 |
| | B 最大掘削深さ | mm | 6,700 |
| | C 最大垂直掘削深さ | mm | 6,100 |
| | D 最大掘削高さ | mm | 9,720 |
| | E 最大ダンプ高さ | mm | 6,910 |
| | F フロント最小旋回半径 | mm | 3,550 |
| | G ブーム最大左スイング時 | mm | |
| 寸法 | H 全長 | mm | 9,600 |
| | I 全幅 | mm | 2,800 |
| | J 全高 | mm | 3,010 |
| 運転資格 | 車両系建設機械 (整地・運搬・積込み及び掘削用) | | 技能講習 |

| ■移動式クレーン仕様機 | | 小型移動式クレーン 運転技能講習 | |
|-------------|--------------|---------------------|---------------------|
| クレーン能力 | 静止つり最大つり上げ能力 | (t) | 2.9 |
| | 最大作業半径時定格荷重 | (t×mm) | 1.8 |
| | 最小作業半径 | イ(mm) | 2,820 |
| | 最大作業半径 | ロ(mm) | 8,660 |
| | 最大地上揚程 | ハ(mm) | 6,350 |
| | 最大地下揚程 | ニ(mm) | 5,900 |
| | 最大地下揚程時作業半径 | ホ(mm) | 3,970 |
| 運転資格 | クレーン操作 | | 小型移動式クレーン 運転技能講習 |

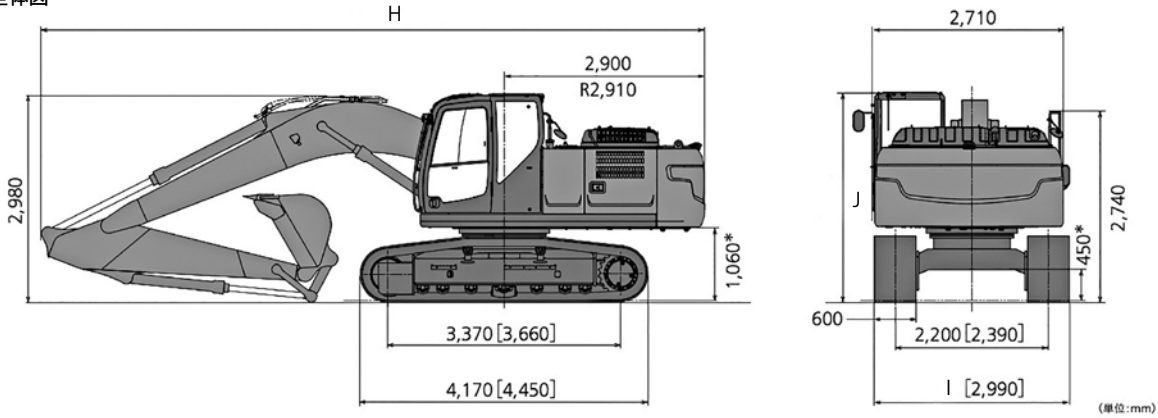
| ■ 定格荷重 (単位: t) | |
|----------------|-------------|
| 作業半径 | 定置吊り |
| 3 m | 2.9 / 2.9 m |
| 4 m | 2.9 |
| 5 m | 2.9 |
| 6 m | 2.9 |
| 7 m | 2.5 |
| 8 m | 2.0 |
| 9 m | 1.8 / 8.6 m |
| フック質量 | 13.9 kg |

■ 作動範囲図



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

■ 全体図

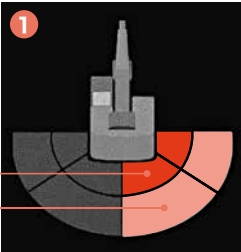


人や障害物を検知すると、自動で減速/停止する新技術。

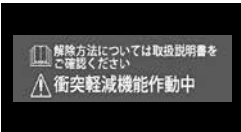
旋回や後進または走行時に死角エリアで人や障害物を検知した場合、ディスプレイ表示とアラームでのお知らせに加えて、自動的に減速/停止。建設現場における事故の6割を占めるといわれる「ひかれ」事故発生の抑制に有効です。



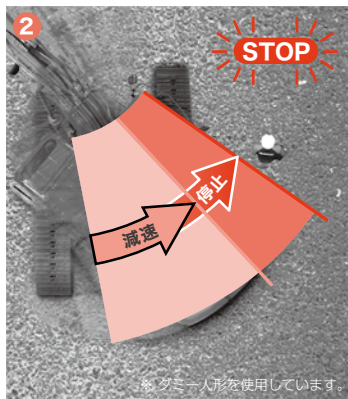
ディスプレイ表示



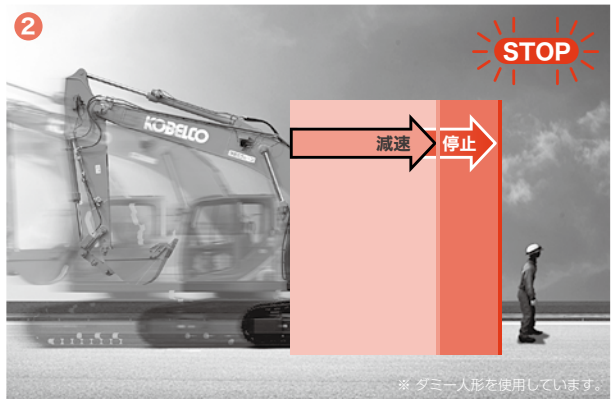
警告表示



旋回時の制動イメージ



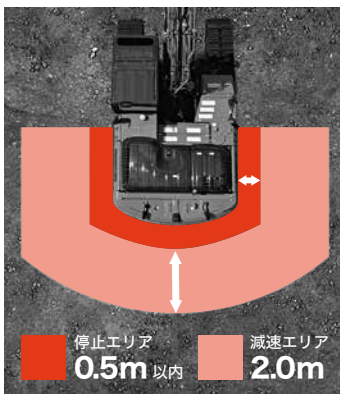
後進時または走行時の制動イメージ



1 センサが人や障害物を検知すると、キャブ内のマルチディスプレイに検知エリアを表示。黄色が減速エリア、赤色が停止エリア内での検知を示します。停止エリアで検知した際はアラームと警告表示でもお知らせします。

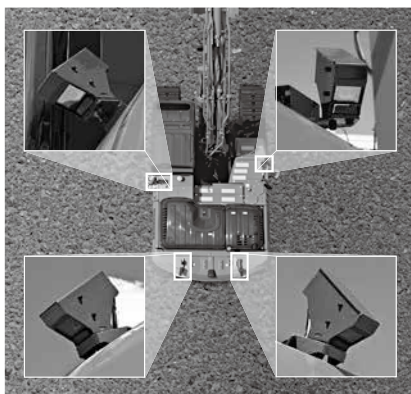
2 減速エリア内で人や障害物を検知すると、自動で減速を開始。停止エリア内で検知すると自動停止します。作業員に気付かず旋回、後進または走行した際の衝突事故発生の抑制に貢献します。

検知エリア



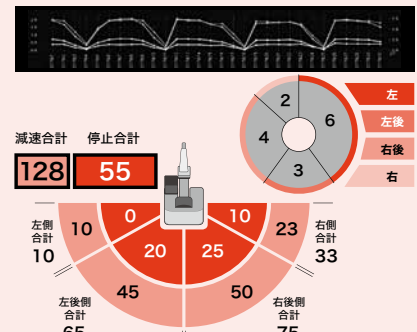
安全性と作業性を両立した検知エリア設定。

4つの目がセンシング、死角を減らす



昼夜、人や障害物を問わず検知できる深度センサで障害物を検知。

現場のヒヤリハットを可視化



接近を検知して制御したエリアや時間帯ごとの検知回数レポートを専用ウェブ画面上で確認できます。現場の事故防止対策やKY活動の資料として活用することで、事故発生の抑制に貢献します。

※上記イメージは、実際のご報告とは異なる場合があります。

- 本システムは、あらゆる条件で衝突を回避する装置ではありません。性能には限界があります。システムに頼った使い方や、間違った使い方を行った場合には、事故が発生する可能性があります。
- 本システムをお使いになる前には、必ず取扱説明書をお読み頂き、システムについて理解し、正しくお使いください。
- 前方やアタッチメント周辺等、センサが検知できる範囲外に対象物がある場合、機能は作動しません。また、しゃがんでいる人や小さな物体、旋回体より下の物体は検知しない可能性があります。
- 旋回速度が一定以上の場合や、アタッチメントの姿勢、仕様によっては性能を十分に発揮できない可能性があります。
- 検知する対象物の状況(急に飛び出してくる、暗い色をしているなど)、センサの状況(レンズ面に付着物があるなど)、作業環境・内容(悪天候、異常な気温、クレーン作業を行っている時など)によっては機能が正しく作動しない、または性能を十分に発揮できない可能性があります。
- 下記条件に該当する場合は、衝突と関係なく機能が作動する可能性があります。
 - 水蒸気、塵などが機械の周囲を漂っているとき。
 - 悪天候(雨・雪・霧・砂埃など)のとき。
 - 強い電波やノイズが発生する場所で稼働しているとき。
 - 走行や、アタッチメントの作動に発生した、土跳ねや砂埃を検知したとき。
 - 急な登坂時の地面を検知したとき。
 - ビニールなど、風などで飛んできた物体を検知したとき。
- 操作方法や外部環境によってオペレータの感覚と、レポートの検知回数に差が発生することがあります。

●運転席から離れる場合はアタッチメントを接地させるなどの適切な措置を施してください



機能概要を動画でご覧いただけます。

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

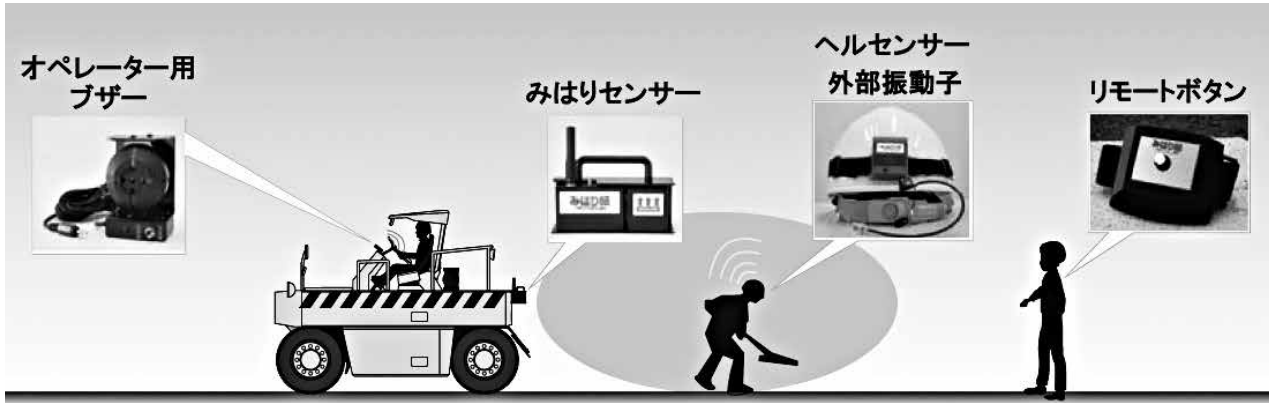
はかり・測定器

土製製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

作業員装着警報感知システム「みはり組」



『みはり組』は、重機の危険範囲内の作業員に、音と振動で危険を知らせる警報補助装置です。作業に集中していて危険を感じ取れないことは、残念ながら起こってしまう可能性があります。そして、雨や広い場所での強風、ほかの重機などのノイズ等、厳しい条件が重なると、さらに危険度は高まります。これらの条件で作用されにくい近赤外線を使用し、作業員の安全確保、簡単に使えます。

みはりセンサー



◆近赤外線が発光する機能と、微弱電波を受信し断続ブザー音とLEDの点滅でヘルセンサーが受光したことを、運転席に設置したオペレーター用ブザーでオペレーターに知らせます。

- ◆専用充電電池使用で車両電源からの配線がありません。
- ◆みはりセンサー裏面にマグネットがついてますので、そのまま重機に取り付け出来ます。

オペレーター用ブザー



- ◆運転席に設置し、大音量、小音量と2段階で音量を調整出来ます。
- ◆ブザー音と同時にLEDでも警報します。
- ◆ブザー裏面にマグネットがついてますので、そのまま運転席に取り付け出来ます。

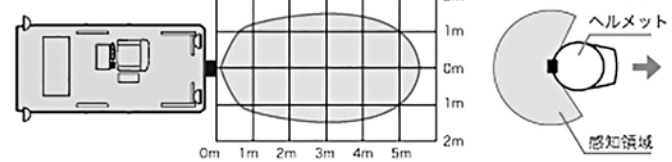
ヘルセンサー



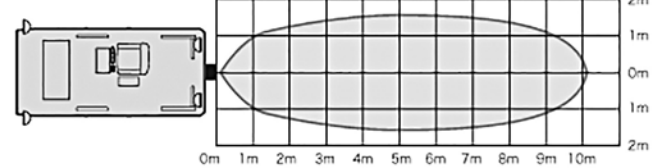
- ◆みはりセンサーからの近赤外線を受光すると断続ブザー音を鳴らし、同時に微弱電波をみはりセンサーに発信します。
- ◆ヘルセンサーを最大8個まで同時に充電可能な専用充電器を用意。

ヘルセンサー範囲

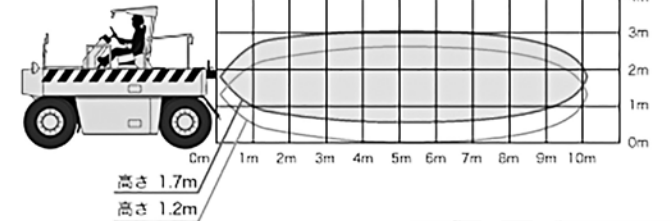
5m用 (速度が遅い車両)



10m用 (速度が速い車両)

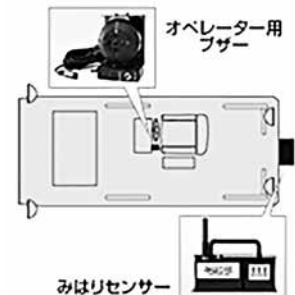


上下方向 10m用



重機への設置方法

- [1] 重機最後部の中央に『みはりセンサー』をマグネットで取り付け。(感知距離は切替スイッチで5mと10mに切替可能)
- [2] 『オペレーター用ブザー』を運転席にマグネットで設置。



| 機械名 | | みはり組 | | |
|-------|---------------------------|----------------|---|-----------------------------|
| 商品コード | | NDQ | | |
| メーカー | エヌディーリース | 検知距離 | m | 10及び5(2種)切替スイッチによる |
| 電源 | 100V 充電 | 検知幅 | m | 距離2mにて 水平幅:約2.8/上下幅:約2.2 |
| 寸法 | みはりセンサー mm 横164×縦67×奥行き57 | 車両運転者受信 | | |
| | ヘルセンサー mm 横57×縦57×奥行き25 | | | |
| 重量 | みはりセンサー kg 0.8 | 防水仕様 | | |
| | ヘルセンサー kg 0.04 | | | |
| | | みはりセンサー、ヘルセンサー | | |

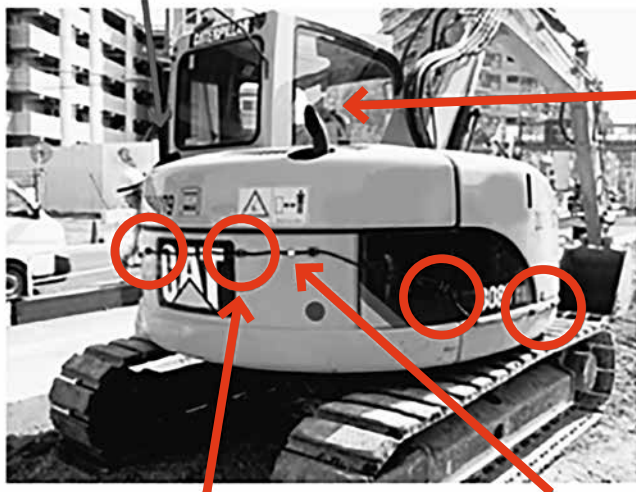
※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

バックホウ用作業半径内監視システム「メットセンサー」

メットセンサーは、バックホウの作業半径内(2m)に作業員が侵入すると、作業員と重機オペレーターの双方に「音」「振動」で危険を知らせます。

フレキシブルセンサーを付けたバックホウが作業員に接近すると作業員には「音と振動」で注意を促し、オペレーターには「警報音」で危険を知らせます。周囲のコーンやガードレール等には反応しないので夜間の工事に使用しても無駄な警報音を出しません。運転席から死角となる右前方部もセンサーが監視します。本装置は、専用の充電電池で動作するので面倒な配線作業がなく現場で短時間に使用できます。

コントローラ(電波受信機)



オペレーター用ブザー



ヘルセンサー(受光器)



フレキシブルセンサー(赤外線発光器)

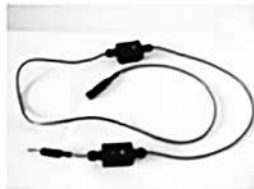
継ぎ足すことができます。



コントローラ
(電波受信機)



フレキシブルセンサー
(赤外線発光器)



ヘルセンサー(作業員側)
赤外線受信+電波発信機



| 機械名 | メットセンサー | |
|-------|--|---------------------------------|
| 商品コード | BS | |
| メーカー | エヌディーリース | |
| 方式 | 対抗式赤外線感知方式 | |
| 感知 | m | 距離:約2/上下幅:約2.5 |
| 出力 | オペレーター用ブザー | 断続ブザー音、LED点滅 |
| | ヘルセンサー | 断続ブザー音、LED点滅、電波送信 |
| | 赤外線発光器 | LED点滅 |
| 電源 | 電波受信機 | V DV 11~28 |
| | ヘルセンサー | V 内蔵バッテリー 3.6 |
| 充電器 | 専用電池BOX | 3h充電で最長18h持続 (専用電池BOX用充電器付属) |
| | ヘルセンサー | 8h充電で最長18h持続 |
| 準備構成品 | 専用電池BOX コントローラ 専用電池BOX用充電器 オペレーター用ブザー ヘルセンサー用充電器 フレキシブルセンサーA(0.75m) フレキシブルセンサーB(1.75m) 電源ケーブル(シガーソケット) ヘルセンサー×2 取扱説明書 | |

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

架空線等接近警報システム

架空線、信号機、標識等上空物への接触による損害事故防止のための補助用品です。作業中のオペレーターにバックホウのブームが上武の架空線、信号機、標識等上空物等に接近したときに、「ブザー音」と「光」で警戒ラインへの接近を知らせる安全補助装置です。警戒ラインは水平に対する絶対角度で設定していますので、不陸や勾配のある箇所など機体が傾いた状態でも常に一定の高さで警報します。さらに、事前にオペレーター自身が傾斜を設定するため、KY活動にもつながります。

■架空線等接近警報システム警報イメージ



警報LED〈光(LED)で警報〉



通常時(青色)



警報時(赤色)



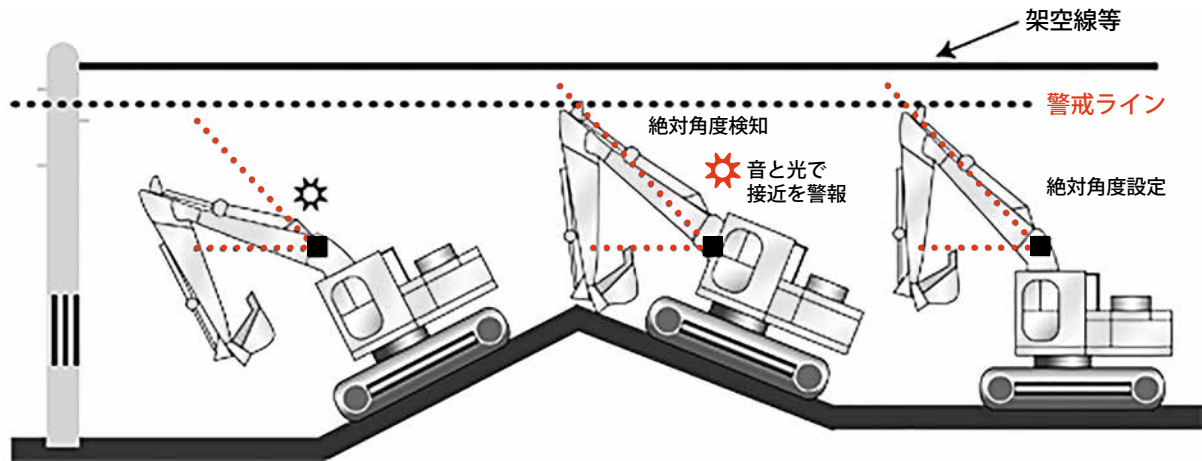
傾斜検出センサー〈光(LED)で警報〉



通常時(青色)



警報時(赤色)



取り付け、操作は簡単に行えます

- ① 運転席に「コントローラ」、ブームに「傾斜検出センサー」を取付け、「センサー接続ケーブル」で接続する。
- ② 「警報LED」をブームの先端部に取付け、ケーブルを「傾斜検出センサー」に接続する。
- ③ 「コントローラ」の電源を確認し、角度設定ボリュームを「高」の位置にセットする。
- ④ センサー設定スイッチを「入」側にし、警報したい角度までブームを上昇させる。
- ⑤ 「コントローラ」の角度設定ボリュームを警報が始まる位置まで左に回す。
- ⑥ 警報が止まる境界部まで角度設定ボリュームを戻し、警報が始まる側へ微調整する。

これで設定は完了します。

※架空線等の無い場所で、高さを計りながら警報確認しましょう

| 機械名 | 架空線等接近警報システム |
|-------|--------------|
| 商品コード | NZD |
| メーカー | エヌディーリース |

■コントローラ(耐水、耐震動、耐モーターノイズ)

| | | |
|---------|----|------------|
| スピーカー出力 | dB | 大80/小65/消音 |
| 赤外線照射 | 度 | 160 |
| 連続使用時間 | h | 16 |

■傾斜検出センサー(耐水、耐震動、耐スパークノイズ)

| | | |
|----------|---|------------|
| 検出(傾斜角度) | 度 | 1単位(最大120) |
|----------|---|------------|

■構成

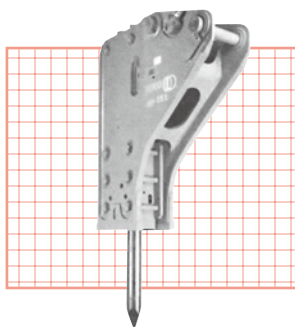
| | |
|------|---|
| 標準構成 | コントローラ、傾斜検出センサー、警報LEDセンサー、センサー接続ケーブル、充電器、シールドケーブル、シガーソケット、収納ケース、収納配置図、取扱説明書 |
|------|---|

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

油圧ブレーカ

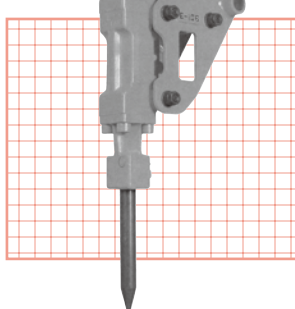
TNB-151LU



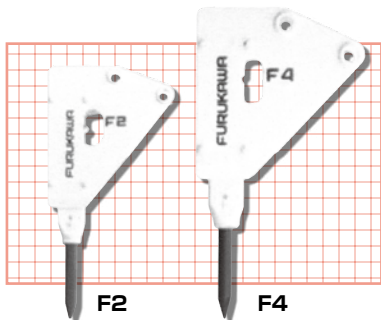
| 機械名 | | 油圧ブレーカ | | | | | | | |
|-------|------|-----------|----------|-------|-----------|---------|-----------|------|------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 本体クラスの目安 | 作動圧力 | ラインリリーフ圧力 | 作動油量 | 打撃数 | チゼル径 | 質量 |
| | | | t | MPa | MPa | L/min | bpm | mm | kg |
| RCA | トーケー | TNB-2M | 1.5~2.5 | 8~15 | 20 | 20~35 | 600~1,150 | φ50 | 105 |
| REA | | TNB-3MB | 2.4~4 | 10~15 | 20 | 25~45 | 550~1,000 | φ58 | 175 |
| RFA | | TNB-4M | 3~4.5 | 10~16 | 21 | 30~55 | 580~1,060 | φ64 | 235 |
| RHA | | TNB-5M | 3.8~6 | 10~16 | 21 | 35~60 | 550~1,000 | φ75 | 300 |
| RKA | | TNB-6E | 6~11 | 10~16 | 21 | 45~80 | 550~1,000 | φ95 | 430 |
| RKA | | TNB-7J | 8~14 | 14~18 | 23 | 80~120 | 450~720 | φ105 | 820 |
| RMA | | TNB-141LU | 18~25 | 13~17 | 22 | 130~170 | 490~650 | φ135 | 1530 |
| | | TNB-151LU | 18~25 | 14~18 | 23 | 160~200 | 450~630 | φ135 | 1710 |

※ 質量にはブラケット・ブッシュ及びピンは含まれておりません。
 ※ ラインリリーフ圧力とは、設定圧力とクラッキング圧力の差が4MPaの場合になります。

E-106

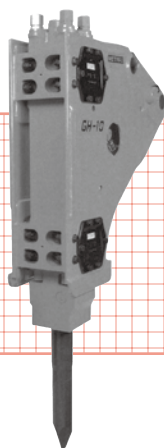


| 機械名 | | 油圧ブレーカ | | | | | | | |
|-------|------|--------|-------|-------|-----------|--------|----------|-------------------|---------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 作動圧力 | 油量 | 打撃数 | 全長チゼル付 | 本体質量チゼル付 | 総質量 ブラケット・チゼル付 | 適合シヨベル |
| | | | MPa | L/min | bpm | mm | kg | kg | t |
| RAA | NPK | E-106 | 10~12 | 15~20 | 900~1,200 | 832 | 36 | 47 | 0.7~1.0 |
| RBA | | GH-06 | 12~14 | 10~25 | 480~1,200 | 1,023 | 65 | 83 | 1.0~1.8 |
| RCA | | GH-07 | 10~12 | 15~35 | 500~1,200 | 1,066 | 75 | 94 | 1.3~2.7 |
| REA | | GH-1 | 12~14 | 25~50 | 550~1,100 | 1,200 | 116 | 147 | 2.0~3.5 |



| 機械名 | | 油圧ブレーカ | | | | | | |
|-------|------|--------|-----------------------|-------|-------------------|-------|------|---------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 総質量 セットプレート・シヨート仕様 | 全長 | 打撃数 | 所要油量 | ロッド径 | 適合台車質量 |
| | | | kg | mm | min ⁻¹ | MPa | mm | t |
| RCA | 古河 | F2 | 92 | 1,035 | 900~1,200 | 16~30 | 45 | 1.5~2.5 |
| REA | | F4 | 180 | 1,230 | 750~1,100 | 32~48 | 60 | 3.5~4.5 |

大型油圧ブレーカ GH-10



| 機械名 | | 大型油圧ブレーカ | | | | | | | | | | | |
|-------|------|----------|-------------|----------------------------|-------------|------------|------------|-------|------------------------|-------------------|-------|----------------|-------------------------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 作動圧力 MPa | ATT油圧 配管設定 圧力 MPa | 油量 L/min | 打撃数 bpm | 全長 チゼル付 | | 本体 質量 チゼル付 kg | 総質量 ブラケット・チゼル付 | | チゼル 径 mm | 【参考】 取付 シヨベル t |
| | | | | | | | 土木 | 砕石 | | 土木 | 砕石 | | |
| | | | | | | | mm | mm | | kg | kg | | |
| RKA | NPK | GH-6 | 15~17 | 25 | 90~150 | 450~800 | 1,960 | — | 575 | 850 | — | φ106 | 10~16 |
| RMA | | GH-9 | 15~18 | 25 | 150~200 | 500~650 | 2,340 | 2,340 | 840 | 1,410 | 1,520 | φ126 | 19~21 |
| | | GH-10 | 15~17 | 25 | 165~210 | 430~550 | 2,520 | 2,520 | 990 | 1,600 | 1,705 | φ136 | 19~21 |

※ 取付の際には当該シャベルのアタッチメント装着可能質量をご確認ください。

※ 上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

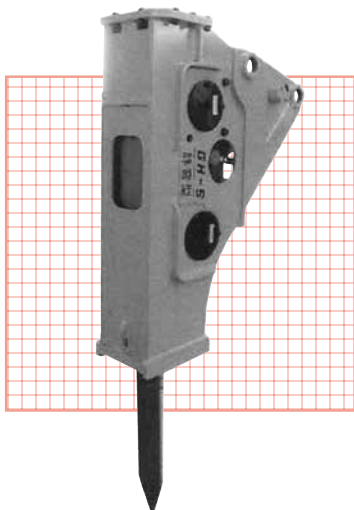
はかり・測定器

土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

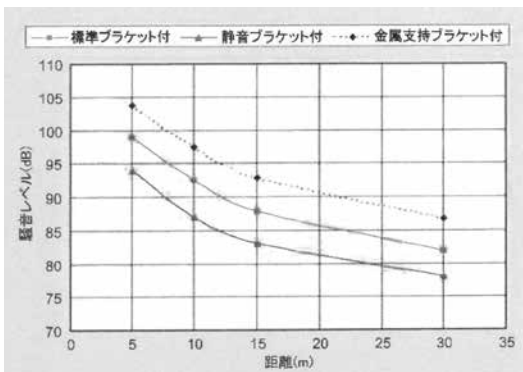
静音油圧ブレーカ
GH-3



環境時代にマッチした、作業現場を選ばないブレーカ

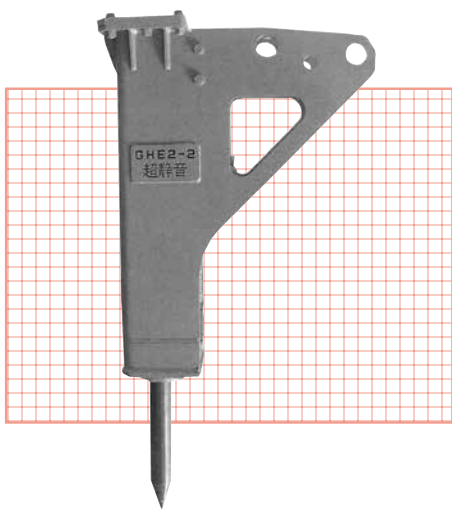
- ・ゴムダンパと特殊プレートでブレーカ本体を支えているので静音・防振を実現！
- ・特殊プレートでブレーカば内部の音を遮音！
- ・静音とともに振動も軽減されるのでオペレータの疲労もさらに軽減！

■ 騒音レベル(dB)



| 静音油圧ブレーカ | | | | | | | | |
|----------|------|------|-----|------------|-------|--------|-----------|------------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 総質量 | 全長 チゼル付 | 作動圧力 | 油量 | 打撃数 | 適合 ショベル |
| RHA | NPK | GH-3 | kg | mm | MPa | L/min | bpm | t |
| | | | 350 | 1,415 | 11~13 | 45~100 | 500~1,150 | 4.0~6.0 |

超静音油圧ブレーカ
GHEシリーズ



低振動

ブラケットに最新の緩衝機構を採用
オペレータの疲労を軽減します。

超低騒音

ブラケットへの音を伝播を緩衝材が
吸収さらに本体全体をカバーし音の
拡散を防止して騒音を抑制します。

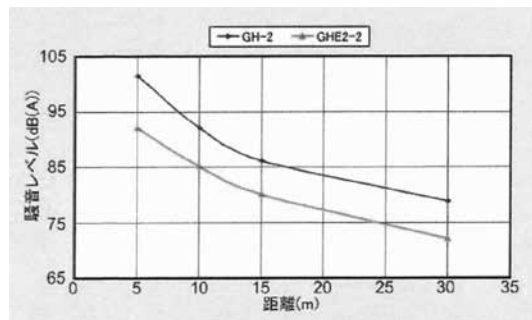
騒音と振動を極限まで抑えた

環境に優しい超静音油圧ブレーカ

強力な打撃力はそのままだに、『超静音』、『防振』を実現！

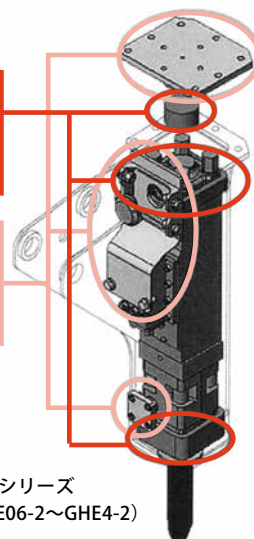
- ・国土交通省新技術活用システム『NETIS』に登録。『登録番号:CG-110008-A』
- ・独自開発のガス駆動方式により常に安定した強力な高速打撃を実現。
- ・あらゆる油圧ショベルに取り付けられる豊富なバリエーション。
- ・最新の緩衝機構を採用したブラケット構造により、静音性が大幅に向上。

■ 騒音レベル(dB)



防振
特殊ダンパで本体を保持することにより、本体騒音と振動を軽減

超静音
鉄力バー・特殊カバーで、本体の騒音を遮音



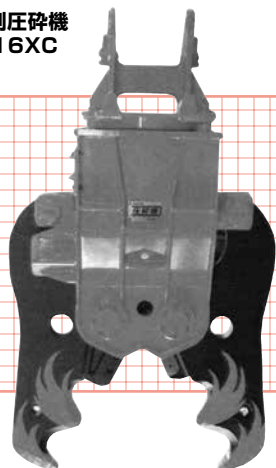
| 超静音油圧ブレーカ | | | | | | | | |
|-----------|------|--------|-----|-------|-------|-------|-----------|------------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 総質量 | 全長 | 作動圧 | 油量 | 打撃数 | 適合 ショベル |
| REA | NPK | GHE1-2 | kg | mm | MPa | L/min | bpm | t |
| | | GHE1-2 | 180 | 1,270 | 12~14 | 25~50 | 550~1,100 | 2.0~3.5 |
| | | GHE2-2 | 250 | 1,330 | 15~17 | 25~60 | 500~1,150 | 3.0~5.5 |

■ 小型シリーズ (GHE06-2~GHE4-2)

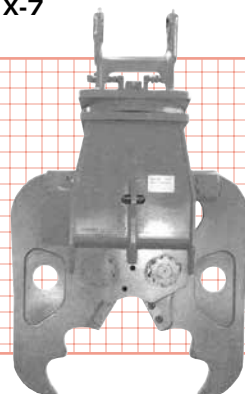
※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

圧碎機

大割圧碎機
S-16XC

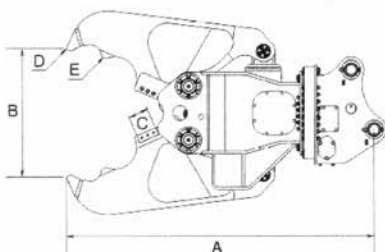


大割圧碎機
X-7



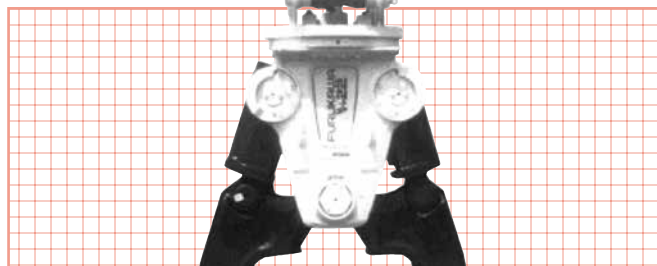
| 機械名 | 大割圧碎機 | | |
|----------|-------|---------|---------|
| | RFC | RKC | RHC |
| 商品コード | | | |
| メーカー | | NPK | |
| 型 式 | S-4XC | S-16XC | X-7 |
| 先端破砕力 | kN | 320 | 470 |
| 最大/最小開口幅 | mm | 470/0 | 550/0 |
| リリース設定圧力 | MPa | 21 | 25 |
| 油 量 | L/min | 30~50 | 50~80 |
| 質 量 | kg | 370 | 650 |
| 適合ショベル | t | 3.5~5.5 | 6.0~9.0 |

大割圧碎機 T-60F



| 機械名 | 大割圧碎機 | |
|-----------|---------------------|---------|
| 商品コード | RHC | |
| メーカー | トーカー | |
| 型 式 | T-60F | |
| 本体クラスの目安 | t | 6~8 |
| 使用圧力 | kgf/cm ² | 250~280 |
| 本体長さ A | mm | 1,670 |
| 最大開口幅 B | mm | 600 |
| 鉄筋カッター幅 C | mm | 100 |
| 先端破砕力 D | tf | 42 |
| 中央破砕力 E | tf | 62 |
| 重 量 | kg | 720 |

大割圧碎機 Vp15



| 機械名 | 大割圧碎機 | |
|-----------|----------------|---------|
| 商品コード | RKC | |
| メーカー | 古 河 | |
| 型 式 | Vp15 | |
| 質 量 | kg | 1,570 |
| 全 長 | mm | 2,065 |
| 全 幅 | mm | 1,240 |
| 最大開口幅 | mm | 820 |
| 先端歯圧碎力 | kN | 540 |
| 中央歯圧碎力 | kN | 690 |
| カッター中央切断力 | kN | 1,760 |
| カッター長 | mm | 155 |
| 常用圧力 | MPa | 28~32 |
| 供給油量 | L/min | 80~150 |
| 適合台車 | m ³ | 0.5~0.7 |

※ 適合台車のバケット容量は、新JIS表示です。
油圧圧碎機の取付けはピン・プッシュ対応型です。

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタルカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

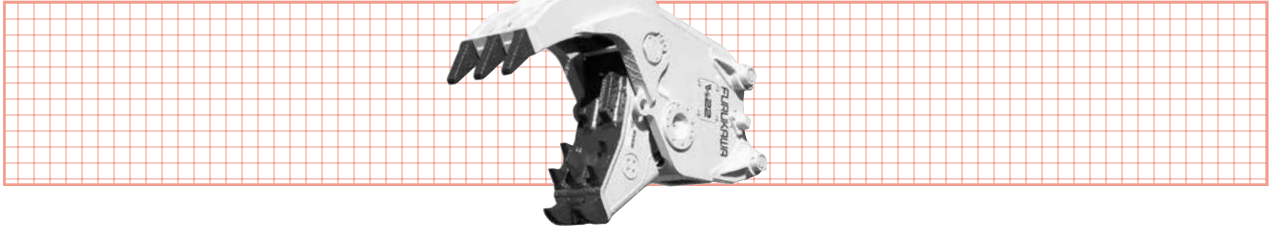
はかり・測定器

土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

小割圧碎機 Vs22

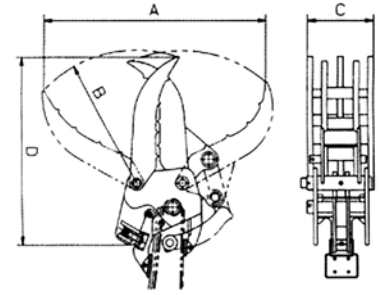
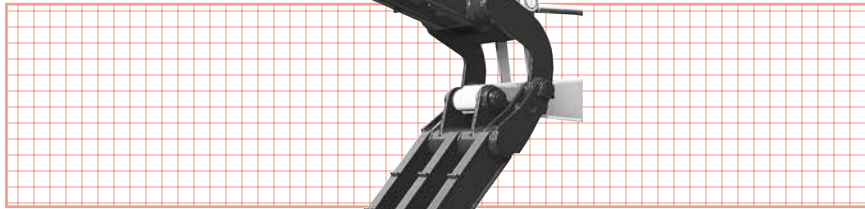


| 機械名 | | 小割圧碎機 | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-------|----------|----------|-------------|-------------|------------------|------------------|-------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|----------------------------|-------------------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 質量 kg | 全長 mm | フレーム幅 mm | 最大開口幅 mm | 先端 歯圧碎力 kN | 中央 歯圧碎力 kN | カッター 中央 切断力 kN | カッター 長 mm | 常用 圧力 MPa | 供給 油量 L/min | 適合 台車 m ³ | ハイ スピード バルブ |
| RMD | 古河 | Vs22 | 1,760 | 2,046 | 496 | 880 | 700 | 910 | 1,530 | 180 | 28~32 | 150~400 | 0.8~1.0 | 標準搭載 |

※適合台車のバケット容量は、新JIS表示です。油圧圧碎機の出付けはピン・ブッシュ対応型です。

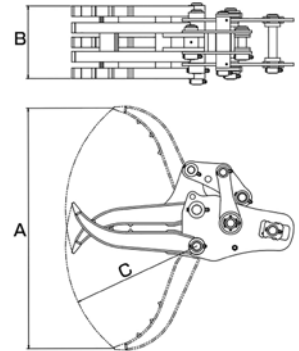
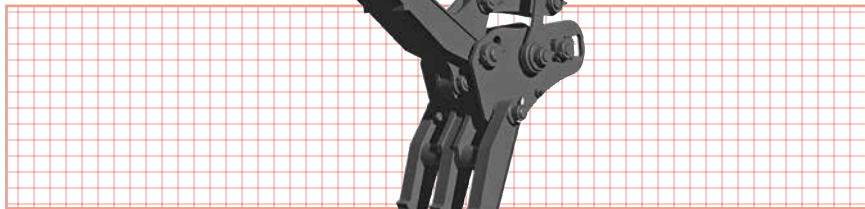
フォーククロー(Zフォーク)

2点式フォーククロー



| 機械名 | | 2点式フォーククロー | | | | | | |
|-------|-------|------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|------------|----------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 適合ショベル m ³ | 開口幅 A mm | 爪幅 B mm | 爪長さ C mm | 全長 D mm | 重量 Kg |
| RBB | 松本製作所 | HT-15 | U-17クラス | 800 | 246 | 495 | 600 | 45 |
| REB | 古河 | FPF30B | 01クラス | 1,040 | 300 | 605 | 860 | 150 |
| RFT | 松本製作所 | HT-40 | 02クラス | 1,310 | 430 | 755 | 965 | 150 |
| RHB | 松本製作所 | HT-60 | 03クラス | 1,700 | 490 | 940 | 1,160 | 200 |
| RKB | 松本製作所 | HT-120 | 04クラス | 2,025 | 629 | 1,190 | 1,500 | 360 |
| RMB | 丸順 | IZF200 | 07クラス | 2,260 | 780 | 1,345 | 1,800 | 670 |

3点式フォーククロー



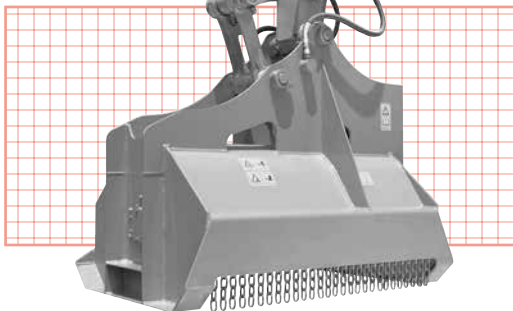
| 機械名 | | 2点式フォーククロー | | | | | |
|-------|------|------------|--------------------------|-------------|------------|-------------|----------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 適合ショベル m ³ | 開口幅 A mm | 爪幅 B mm | 爪長さ C mm | 重量 Kg |
| REB | タグチ | GT-30 | 01クラス | 1,220 | 330 | 650 | 170 |
| RFB | タグチ | GT-40 | 02クラス | 1,410 | 420 | 760 | 230 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規他

雑木&草刈り機

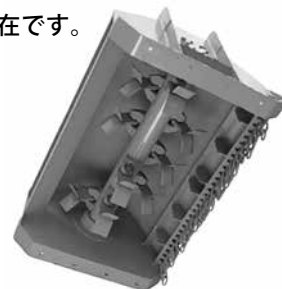
強力雑木&草刈り機
クサカルゴン



雑草から竹やぶ・雑木までスピーディーに刈取ります。
法面や斜面でも、きれいに刈り込みます。
チルト式なので、刈り込み角度は自由自在です。

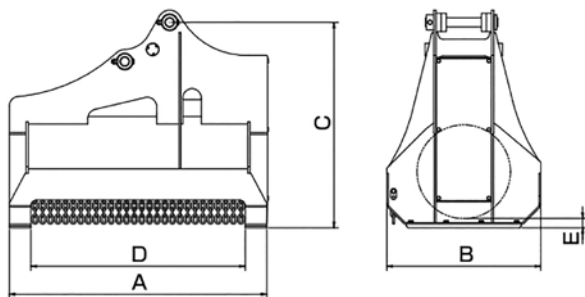
強力雑木&草刈り機 !!

雑草から雑木までパワフル&
スピーディーに処理します !!



ハンマーナイフ方式の採用により、雑草・雑木を強力に粉碎。
刈り取り後はマルチング状態になり、回収処理が不要です。

■クサカルゴン仕様図



※クサカルゴンには、プレーカ配管または往復配管のいずれかの油圧配管が必要です。

※背圧が3.4MPa(35kgf/cm²)を超える油圧ショベルではご使用できません。

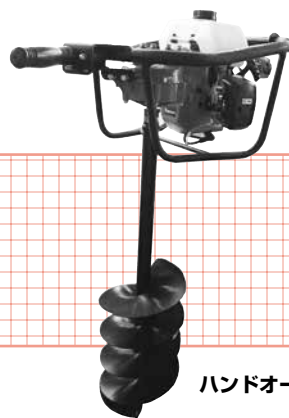
※KS-30を3トンクラスのマニショベルでご使用される際、油量不足により性能低下となる場合がございますのでご注意ください。

| 機械名 | 雑木&草刈り機 | |
|----------|-----------|-------|
| 商品コード | REM | RHM |
| メーカー | トークー | |
| 型 式 | KS-30 | KS-60 |
| 本体クラスの目安 | t (3)~5 | 6~8 |
| 使用圧力 | MPa 17.6~ | 18.6~ |
| 推奨流量 | L/min 40~ | 70~ |
| 全 長 A | mm 1,040 | 1,390 |
| 全 幅 B | mm 660 | 830 |
| 全 高 C | mm 885 | 1,100 |
| 刈 幅 D | mm 850 | 1,150 |
| 刈 高 E | mm 50 | 50 |
| 爪枚数 | 18 | 24 |
| ナイフ周速 | m/s 62 | 63 |
| 重 量 | kg 300 | 540 |

オーガー



搭載型
油圧オーガー



ハンドオーガー

| 機械名 | 油圧オーガー | |
|---------------------|----------------|------------|
| 商品コード | RFM | |
| メーカー | 丸善工業 | |
| 型 式 | AG-2000 | |
| 外形寸法 | mm | φ254×長さ641 |
| 本体質量 | kg | 82* |
| オーガー径(有効長1000L) | mm | φ300 |
| エクステンション径(有効長1000L) | mm | φ300 |
| 掘削速度 | s/m | 15~30 |
| 適合機種(バケット容量) | m ³ | 0.14 |
| 適合機種(質量) | t | 4.5 |

※ピンブラケット・油圧ホースを除く

| 機械名 | ハンドオーガー | |
|----------|-----------------|------------------|
| 商品コード | NMR | |
| メーカー | ゼノア | |
| 型 式 | AG531 | |
| エンジン | cm ³ | 52.5(2サイクル) |
| 燃 料 | 混合 | |
| 燃料タンク | L | 1.0 |
| 適用ドリルサイズ | mm | 20~30 |
| 寸 法 | mm | 長さ630×幅290×高さ300 |
| 質 量 | kg | 9.5 |

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

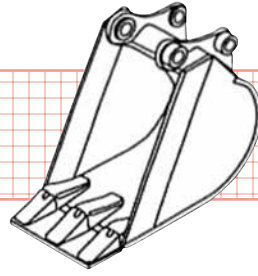
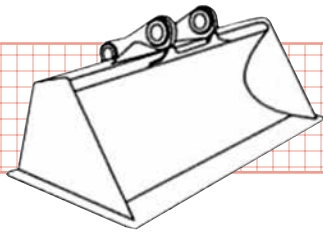
はかり・測定器

土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

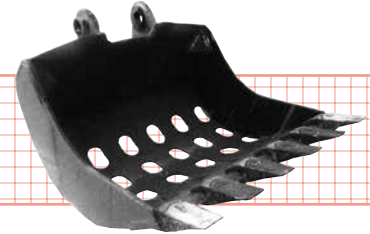
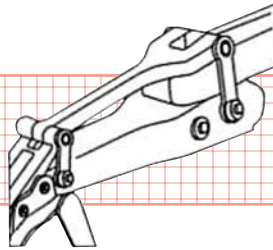
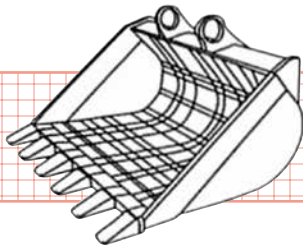
免許・資格・関連法規 他

各種バケット/アーム



| 機械名 | 法面バケット |
|-------|--------|
| 商品コード | 品名 |
| REF | 0.1BH用 |
| RFF | 0.2BH用 |
| RHF | 0.3BH用 |
| RKF | 0.4BH用 |
| RMF | 0.7BH用 |

| 機械名 | 溝掘バケット | | | | |
|-------|---------|-------|-------|--------|-------|
| 商品コード | 品名 | 寸法 cm | 商品コード | 品名 | 寸法 cm |
| RAG | U-8BH用 | 20 | RFG | 0.2BH用 | 25 |
| RBG | U-15BH用 | 20 | | | 30 |
| RCG | U-20BH用 | 25 | | | 35 |
| | | 20 | | | 40 |
| REG | 0.1BH用 | 25 | RHG | 0.3BH用 | 35 |
| | | 30 | | | 40 |
| | | | RHG | 0.3BH用 | 45 |
| | | | RKG | 0.4BH用 | 50 |
| | | | RMG | 0.7BH用 | 50 |
| | | | | | 70 |



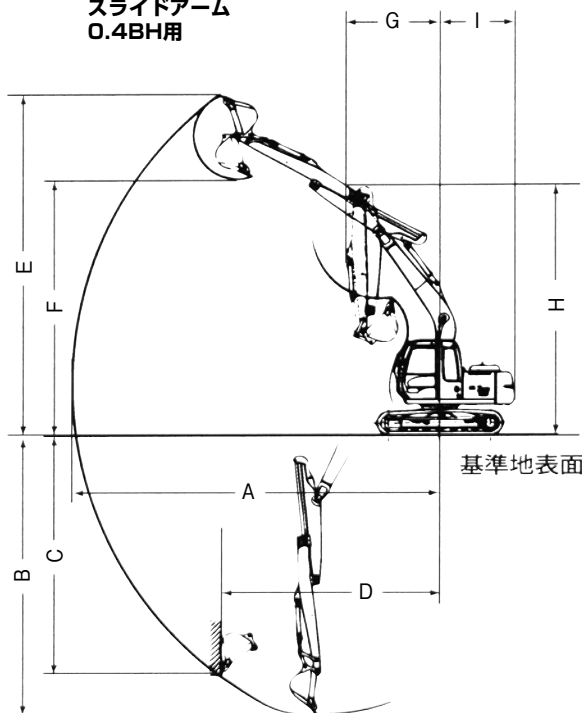
| 機械名 | スケルトンバケット |
|-------|-----------|
| 商品コード | 品名 |
| RKH | 0.4BH用 |
| RMH | 0.7BH用 |

| 機械名 | エクステンションアーム |
|-------|-------------|
| 商品コード | 品名 |
| RHK | 0.3BH用 |
| RKK | 0.4BH用 |
| RMK | 0.7BH用 |

| 機械名 | 農耕バケット |
|-------|--------|
| 商品コード | 品名 |
| RMM | 0.7BH用 |

スライドアーム

スライドアーム
0.4BH用



| 機械名 | スライドアーム | |
|--------------|-----------------|-----------|
| 商品コード | RKL | |
| メーカー | 日立 | |
| 型式 | ZX135US | |
| バケット容量(新JIS) | m ³ | 0.4 |
| アームスライド量 | mm | 2,000 |
| 増量カウンタウエイト | kg | 800 |
| 重量・寸法 | 運転質量 | kg 14,700 |
| | 輸送時全長 | mm 8,090 |
| 作業範囲 | 輸送時全高 | mm 2,850 |
| | A 最大掘削半径 | mm 10,090 |
| | B 最大掘削深さ | mm 7,700 |
| | C 最大垂直掘削深さ | mm 6,530 |
| | D 最大垂直掘削深さ時半径 | mm 5,970 |
| | E 最大掘削高さ | mm 10,260 |
| | F 最大ダンプ高さ | mm 7,830 |
| | G フロント最小旋回半径 | mm 2,040 |
| | H フロント最小旋回半径時高さ | mm 7,530 |
| I 後端旋回半径 | mm 1,510 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土壌製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他



ブル・不整地運搬車

- ブルドーザー (3~6t) P.020
- ホイールローダ (ミニシャボ) P.021
- キャリアダンプ (1~4t) P.022

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

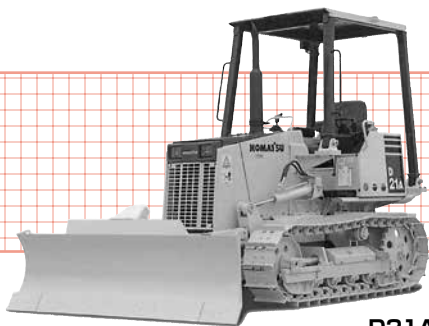
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

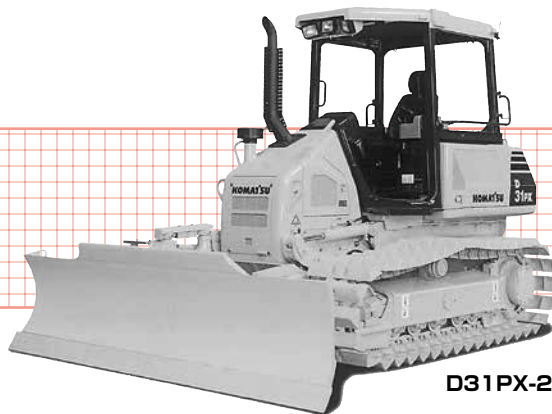
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

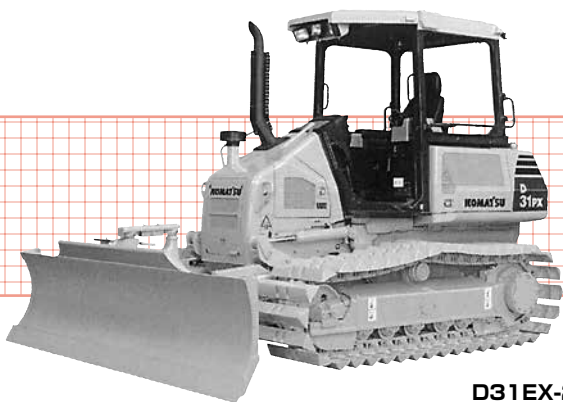
ブルドーザー (3~6t)



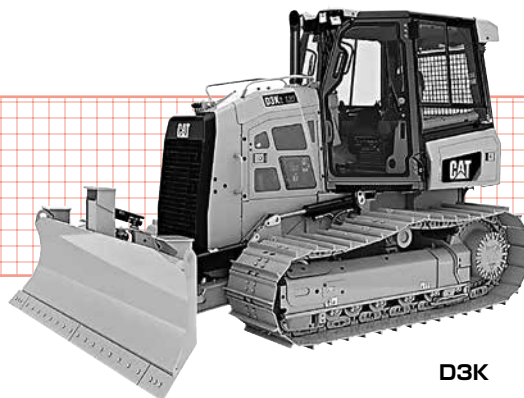
D21A-8



D31PX-22

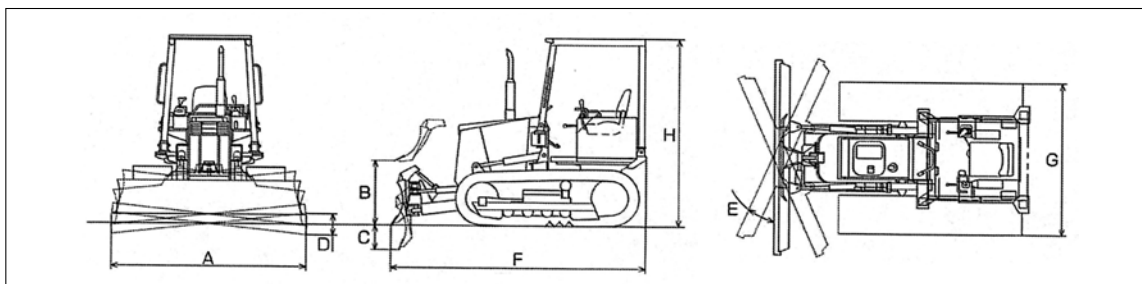


D31EX-21



D3K

■外形図



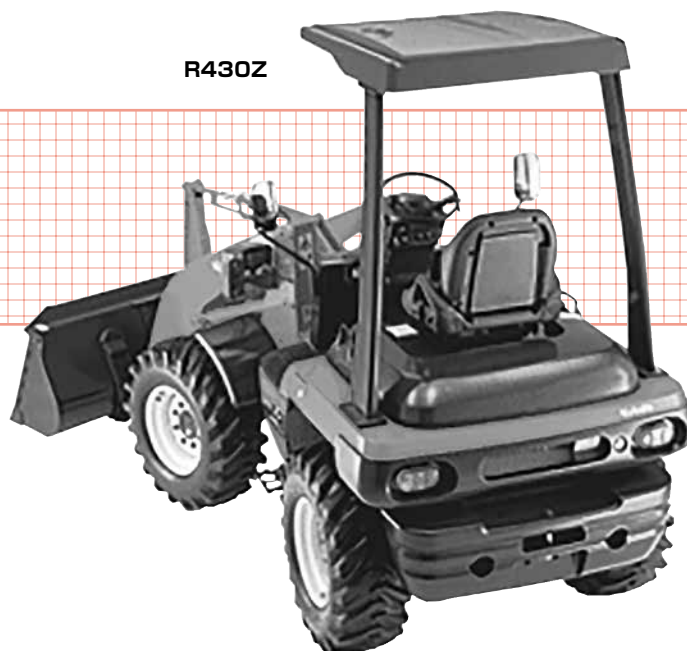
| 機械名 | ブルドーザー | | | | |
|----------|--|-----------|-----------|-----------|-------|
| 商品コード | NUB | NUC | NUD | | |
| クラス | 3T (乾地仕様) | 6T (湿地仕様) | 6T (乾地仕様) | 6T (乾地仕様) | |
| メーカー | コマツ | | | CAT | |
| 型式 | D21A-8 | D31PX-22 | D31EX-21 | D3K | |
| シユール形式 | 鉄 | | | | |
| ブレード | ブレード幅 A | mm 2,170 | 2,875 | 2,550 | 2,645 |
| | ブレード高 | mm 590 | 790 | 840 | 910 |
| | 最大上昇量 B | mm 790 | 930 | 870 | 730 |
| | 最大下降量 C | mm 385 | 315 | 390 | 575 |
| | チルト量 D | mm 250 | 390 | 350 | 370 |
| アングル角度 E | 度 25 | 25 | 25 | 24 | |
| 定格出力 | kW(PS) 32.4 (44) 58 (79) 58 (79) 26.2 | | | | |
| 接地圧 | kPa(kgf/cm ²) 38.2 (0.39) 30.4 (0.31) 43.1 (0.44) 44 | | | | |
| 機械寸法 | 全長 F | mm 3,365 | 4,140 | 4,175 | 4,265 |
| | 全幅(車体) G | mm 1,610 | 2,250 | 1,910 | 1,900 |
| | 全高 H | mm 2,450 | 2,800 | 2,775 | 2,765 |
| 燃料 | 軽油 | | | | |
| 燃料タンク容量 | L 60 | 195 | 195 | 195 | |
| 機体質量 | kg 3,347 | 6,950 | 6,520 | — | |
| 機械質量 | kg 3,940 | 8,140 | 7,670 | — | |
| 運転資格 | 車両系建設機械 整地・運搬・積込み及び掘削用 | | 技能講習 | | |

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車**
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全器材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

ホイールローダ(ミニシャボ)

R430Z



| 機械名 | | ホイールローダ(ミニシャボ) | | |
|---------------|----------------|--------------------|---------------------|-------------|
| 商品コード | | NSB | NSA | |
| メーカー | | クボタ | ヤンマー | |
| 型 式 | | R430Z | V3-6 | |
| 車両型式 | | 小型特殊自動車 | 小型特殊自動車 | |
| 機械質量 | kg | 2,510 | 2,805 | |
| バケット容量(JIS定格) | m ³ | 0.4 | 0.4 | |
| 常用荷重 | kN(kgf) | 6.37(650) | 6.9(700) | |
| 定格出力 | kW(PS) | 22.4(30.5) | 22.6(31) | |
| 総排気量 | cc | 1,647 | 1,642 | |
| 寸 法 | 全長(バケット地上) | mm | 4,035 | 4,015 |
| | 全幅(車体) | mm | 1,520 | 1,570 |
| | 全高 | mm | シート 1,845/キャブ 2,510 | キャノピー 2,420 |
| | 最低地上高 | mm | 280 | 260 |
| 胴折角度 | 度 | 40 | 40 | |
| 最小旋回半径(車体最外) | mm | 3,630 | 3,585 | |
| 走行速度 | km/h | 0~15(低速ホールド 0~4.9) | 0~15(1速固定0~6) | |
| 駆動形式 | | 4輪駆動(4WD) | 4輪駆動(4WD) | |
| 燃料タンク容量 | L | 54 | 55 | |

バックホウ・
アタッチメントブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

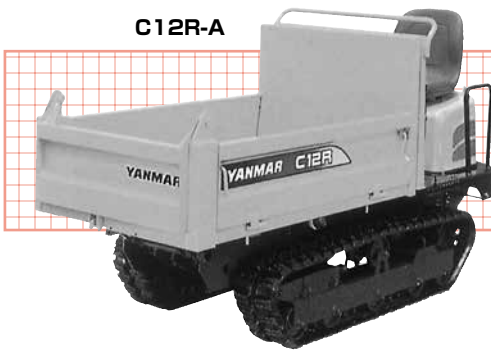
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他ユニットハウス・
仮設トイレ免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

キャリアダンプ(1~4t)

C12R-A



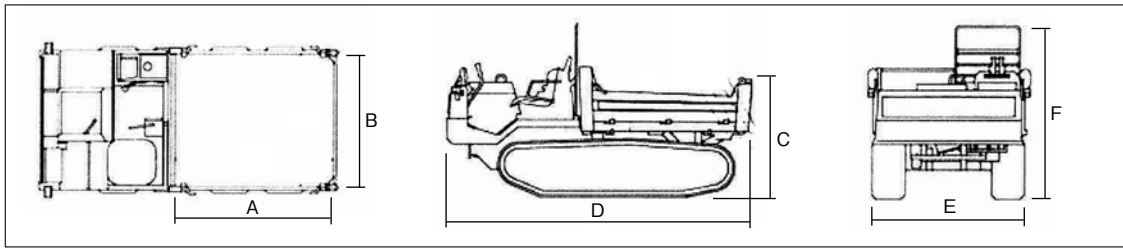
C50R-3A



C30R-2



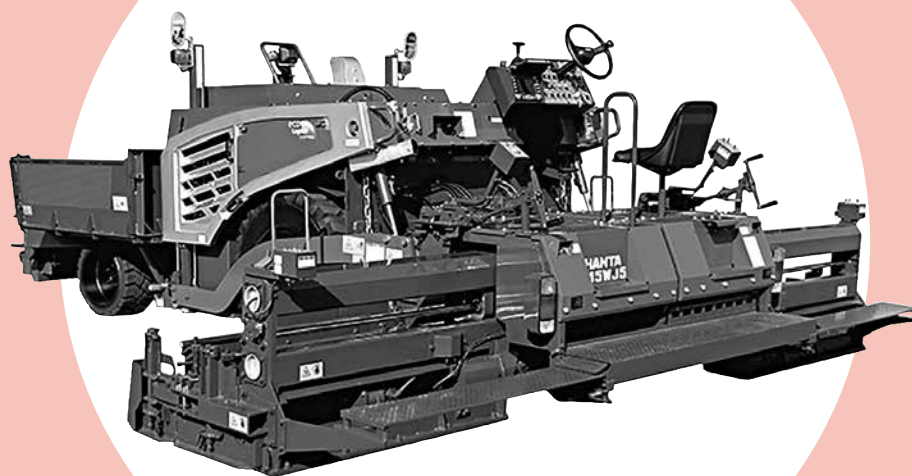
■外形図



| 機械名 | | キャリアダンプ | | | |
|-----------|------|---------------------------|------------|------------|-----------|
| 商品コード | | NUS | NUR | NUT | |
| クラス | | 1t | 2.5t | 4t | |
| メーカー | | ヤンマー | | | |
| 型 式 | | C12R-A | C30R-2 | C50R-3A | |
| シュー形式 | | ゴム | ゴム | ゴム | |
| 最大積載量 | | kg | 990 | 2,500 | 3,800 |
| 荷台容量 | 平積 | m ³ | 0.4 | 0.88 | 1.4 |
| | 山積 | m ³ | 0.52 | 1.24 | 2.3 |
| 最大ダンプ角 | | 度 | 58 | 58 | 65 |
| ダンプクリアランス | | mm | 310 | 415 | 670 |
| 走行速度 | | km/h | 5.5 | 11 | 10 |
| 定格出力 | | kW(PS) | 7.7(10.5) | 24.6(33.4) | 67.7(92) |
| 接地圧 | | kPa(kgf/cm ²) | 34.3(0.35) | 55.2(0.56) | 29.4(0.3) |
| 荷台寸法 | 全長 A | mm | 1,470 | 1,685 | 2,500 |
| | 全幅 B | mm | 830 | 1,410 | 1,850 |
| | 全高 C | mm | 320 | 370 | 300 |
| 機械寸法 | 全長 D | mm | 2,570 | 3,200 | 4,540 |
| | 全幅 E | mm | 950 | 1,650 | 2,000 |
| | 全高 F | mm | 1,355 | 2,255 | 2,675 |
| 燃 料 | | | 軽油 | 軽油 | 軽油 |
| 燃料タンク容量 | | L | 15 | 40 | 82 |
| 機械質量 | | kg | 880 | 2,290 | 4,900 |
| 運転資格 | | 特別教育 | | | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他



舗装・転圧機械

- アスファルトフィニッシャー P.024
- モーターグレーダー P.025
- タイヤローラー P.026 ▶ P.027
- タンデムローラー/マカダムローラー P.028
- 1tローラー/コンバインドローラー P.029
- アスカーバー/アスファルトスプレヤ P.030
- ランマー P.031
- プレート P.032

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

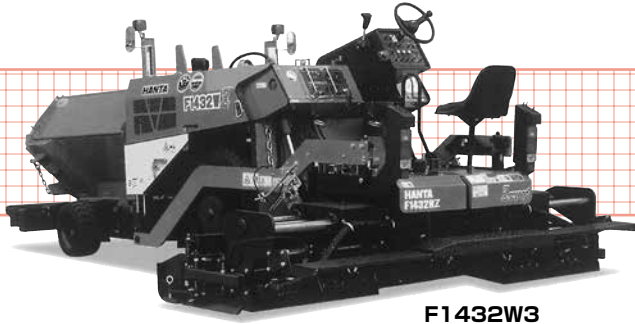
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

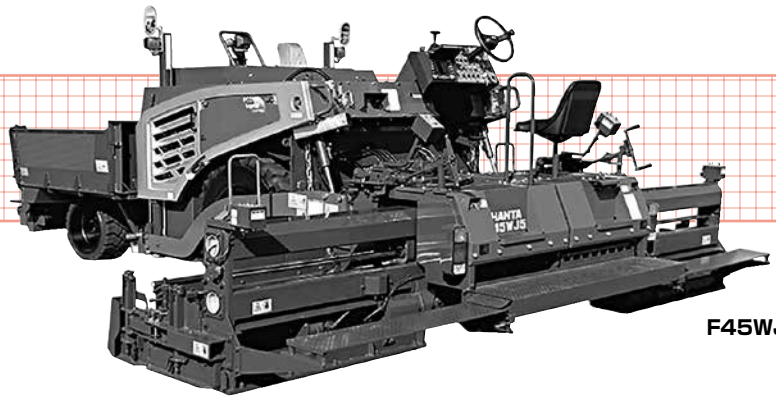
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

アスファルトフィニッシャー



F1432W3



F45WJ5



HA60W-7



G176MS

| 機械名 | アスファルトフィニッシャー | | | | | |
|--------|---------------|------------|----------|-----------|----------|----------|
| 商品コード | NFC | | NFE | | NFF | |
| メーカー | 範多 | 住友 | 範多 | 住友 | | |
| 型式 | F1432W3 | HB1432W-5C | F45WJ5 | HA45W-8 | HA60W-7 | |
| 舗装幅 | 縮小時 D mm | 1,400 | 1,400 | 2,000 | 2,000 | 2,300 |
| | 伸長時 E mm | 3,200 | 3,200 | 2,000 | 2,000 | 6,000 |
| 最大舗装厚 | mm | 120 | 120 | 150 | 150 | 300 |
| 舗装速度 | m/min | 1~10 | 1~10 | 1~8 | 1~11 | 1.5~12 |
| ホッパ容量 | t | 3.3 | 3.3 | 4.2 | 4.2 | 11 |
| 加熱方式 | | プロパンバーナー | プロパンバーナー | プロパンバーナー | プロパンバーナー | プロパンバーナー |
| 最小回転半径 | m | 4.5(前輪中心) | 4.7 | 4.7(前輪中心) | 5.7 | 7.2 |
| 荷台寸法 | 全長 A mm | 4,685 | 4,685 | 5,465 | 5,460 | 6,800 |
| | 全幅 B mm | 1,655 | 1,680 | 2,175 | 2,180 | 2,490 |
| | 全高 C mm | 1,945 | 1,990 | 1,920 | 1,950 | 2,645 |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 |
| 機械質量 | kg | 5,800 | 5,990 | 7,540 | 7,470 | 13,650 |

| 機械名 | センサー |
|-------|----------------------------|
| 商品コード | FS |
| メーカー | 日本ゼム |
| 型式 | G176MS |
| 特徴 | 接触式、超音波式 切り替えて使用 できる |
| 電源 | VDC 10~40 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

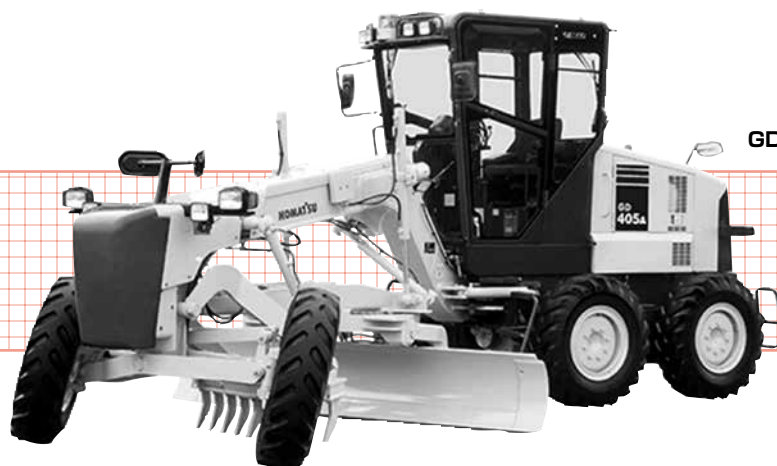
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

モーターグレーダー

MG230E

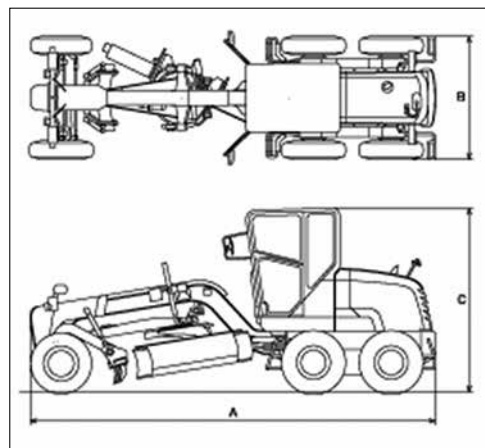


GD405A-3



| 機械名 | | モーターグレーダー | |
|--------------|--------|-----------|---------|
| 商品コード | | NGA | |
| メーカー | | コマツ | CAT |
| 型式 | | GD405A-3 | MG230E |
| ブレード | 長さ | mm | 3,100 |
| | 高さ | mm | 530 |
| | 最大地上高さ | mm | 360 |
| | 最大地下深さ | mm | 440 |
| | 旋回角度 | 度 | 130 |
| | 切削角度 | 度 | 33~81 |
| 速度段/ 最高速度 | 前進 | km/h | 4速/46.5 |
| | 後進 | km/h | 2速/23.9 |
| 定格出力 | | kW(PS) | 92(125) |
| 最小旋回半径 | | mm | 5,900 |
| 車体屈折角 | | 度 | 27 |
| 機械 寸法 | 全長 A | mm | 7,225 |
| | 全幅 B | mm | 2,115 |
| | 全高(車体) | mm | 2,295 |
| | 全高 C | mm | 3,200 |
| 燃料 | | | 軽油 |
| 燃料タンク容量 | | L | 210 |
| 機体質量 | | kg | 7,735 |
| 機械質量 | | kg | 9,645 |
| 運転資格 | | 技能講習 | |

■寸法図



※公道を走行する場合:緑ナンバー付車両には「小型特殊免許」、白ナンバー付車両には「大型特殊免許」が必要です。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

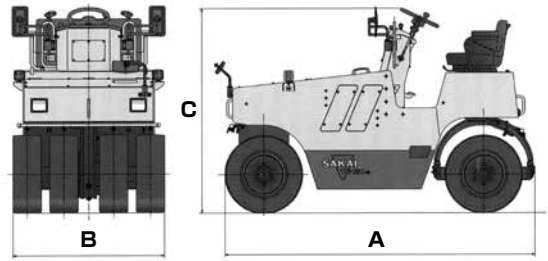
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

タイヤローラー



TZ704 Guardman



| 機械名 | タイヤローラー | | | | |
|------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------|
| | 商品コード | NBZ | NBG | | |
| クラス | | 3t | 10t | 10t | |
| メーカー | | 酒井 | 酒井 | 日立 | |
| 型式 | | TS160-2 | TZ703 | CP220 | |
| 締固幅 | mm | 1,300 | 2,275 | 2,275 | |
| 走行速度 (L/H) | km/h | 0~14 | 12/24 | 10/24 | |
| 定格出力 | kW/(PS) | 14.6 (19.9) | 69.2 (95.4) | 69.0 (93.8) | |
| 最小旋回半径 | mm | 3.9 | 6.3 | 6.3 | |
| 散水タンク容量 | L | 185 | 3,500 | 3,700 | |
| 機械寸法 | 全長 A | mm | 2,675 | 4,985 | 5,110 |
| | 全幅 B | mm | 1,300 | 2,275 | 2,285 |
| | 全高 C | mm | 1,760 | 2,905 | 2,860 |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | L | 36 | 91 | 105 | |
| 運転質量 | kg | 2,900 | 12,600 | 12,855 | |
| 機械質量 | kg | 2,715 | 9,100 | 9,100 | |
| 運転資格 | ローラー (締固め用機械) | 特別教育 | | | |

| 機械名 | タイヤローラー (緊急ブレーキ搭載) | | |
|------------|-------------------------|---------------|-------|
| | 商品コード | NBG | |
| クラス | | 10t | |
| メーカー | | 酒井 | |
| 型式 | | TZ704Guardman | |
| 締固幅 | mm | 2,275 | |
| 走行速度 (L/H) | km/h | 0~12/0~24 | |
| 定格出力 | kW/(min ⁻¹) | 54.6/2,200 | |
| 最小旋回半径 | mm | 6.3 | |
| 散水タンク容量 | L | 3,500 | |
| 機械寸法 | 全長 A | mm | 3,500 |
| | 全幅 B | mm | 2,285 |
| | 全高 C | mm | 2,860 |
| 燃料 | | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | L | 91 | |
| 運転質量 | kg | 12,600 | |
| 機械質量 | kg | 9,100 | |
| 運転資格 | ローラー (締固め用機械) | 特別教育 | |

※公道を走行する場合：緑ナンバー付車両には「小型特殊免許」、白ナンバー付車両には「大型特殊免許」が必要です。

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

TZ704 Guardman 特徴

緊急ブレーキ装置(後進用)搭載タイヤローラ



専用動画へアクセスできます。
チャンネル内で「緊急ブレーキ」を
検索してください。

運転車の“まさか・うっかり”などのヒューマンエラー防止を補助する
緊急ブレーキ装置(後進用)を搭載した専用機

トリプル・セーフティで安全性を向上

セーフティⅠ：対象物を検知後、衝突回避または衝突被害軽減のために緊急ブレーキを作動

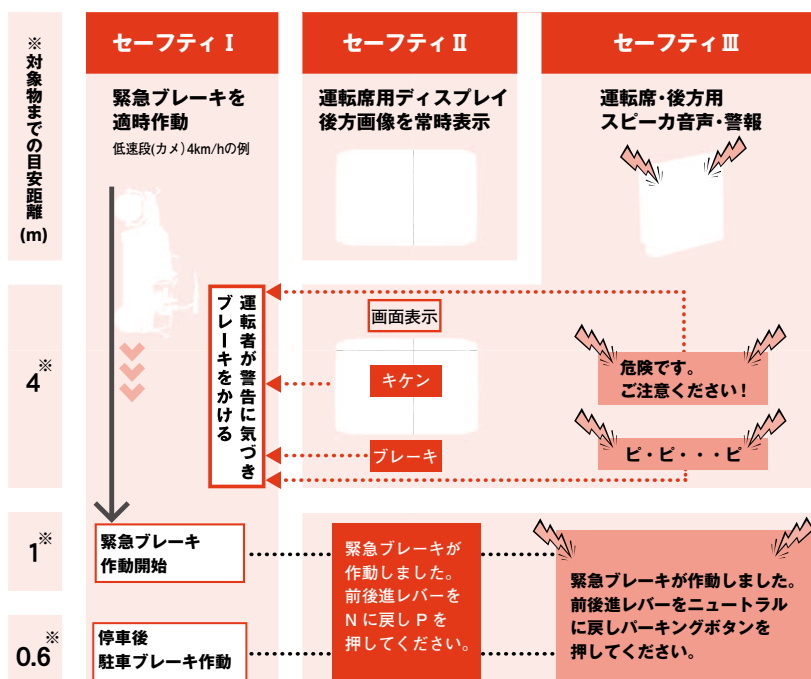
セーフティⅡ：ディスプレイに後方画像を常時表示し運転車が監視可能

セーフティⅢ：ディスプレイに警告と操作などを表示。音声と警報音により運転車と周辺の作業員へ警告

アスファルト舗装の作業性と品質の維持に配慮

- 転圧路面上に生じる薄湯気を対象物と見なさない技術(特許出願中)により緊急ブレーキを必要以上に作動することなく転圧作業の継続が可能
- タイヤロックせずに停止することで路面の材料押し出しなどを抑える

トリプル・セーフティの実施具体例



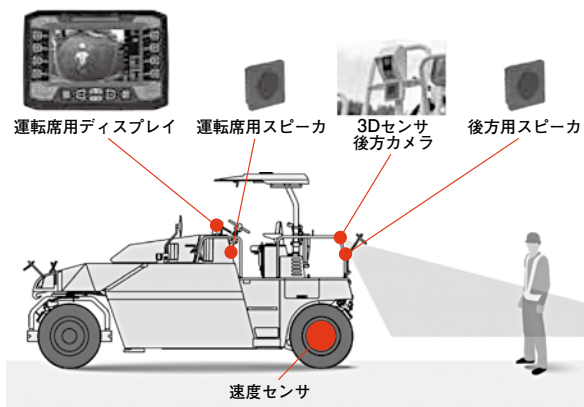
※目安値であり、様々な状況により変化します。

さらなる安全性の向上策

現場作業員は反射シート付のチョッキを着用してください。

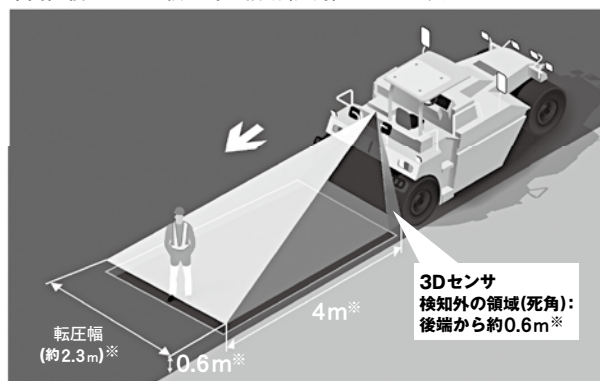


システム構成図



検知エリア(後方のみ)

検知幅は転圧幅に設定しています。
車両直後などには検知外の領域(死角)があります。



※目安値であり、様々な状況により変化します。

⚠ 注意事項

- 1) 緊急ブレーキ装置(後進用)(以下、本装置)搭載製品の使用前に必ず取扱説明書をお読みになり、内容をよく理解し正しくお使いください。
- 2) 検知する対象物の状況、自車の状況、作業環境などによっては、本装置が正しく作動しない、または性能を十分に発揮できない場合や、衝突の危険とは関係なく作動する場合があります。
- 3) 運転者は本装置に頼った運転はせず、常に自らの責任で周囲の状況に気をつけ、安全運転を行ってください。
- 4) 作動速度範囲は、低速段(カメ)では0~12km/h、高速段(ウサギ)では0~10km/hです。作動速度範囲外では本装置は作動しません(ディスプレイ上の“OFF”表示と警報音でお知らせします)。
- 5) 人・重機・壁などを対象として本装置の作動テストを行うことはやめてください。

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

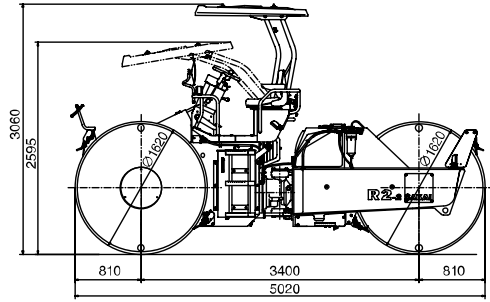
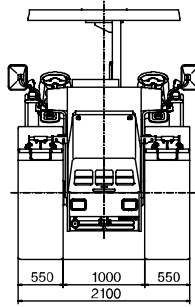
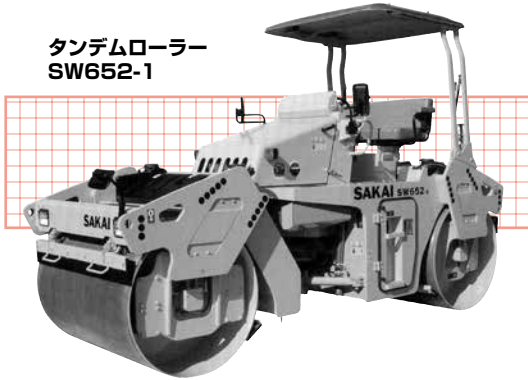
土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

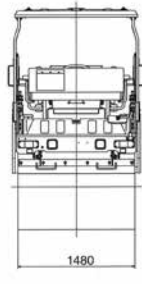
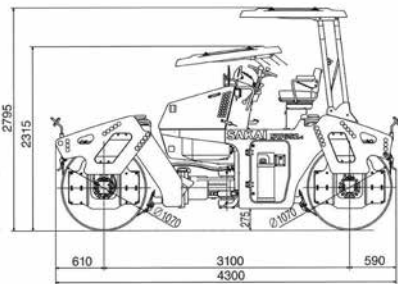
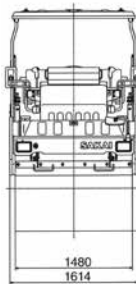
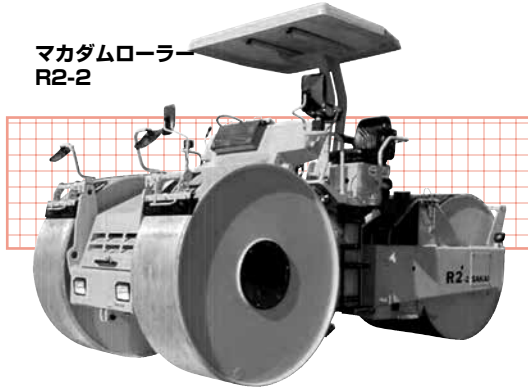
免許・資格・関連法規 他

タンDEMローラー/マカダムローラー

タンDEMローラー
SW652-1



マカダムローラー
R2-2



(mm)

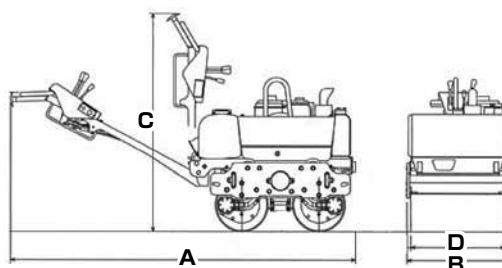
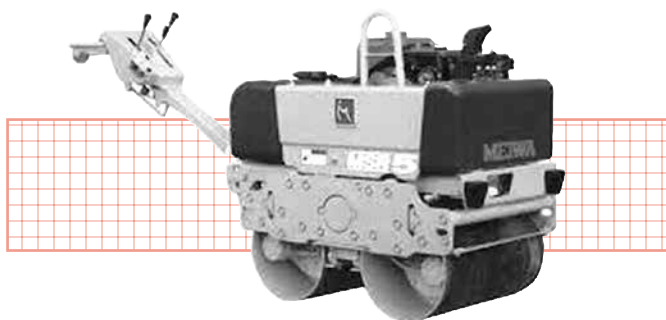
| 機械名 | タンDEMローラー | | マカダムローラー | |
|-----------------|------------------|-------------|-------------|-------|
| | NBC | NBE | NBF | |
| 商品コード | | | | |
| クラス | 2.5 t | 6 t | 10 t | |
| メーカー | 日 立 酒 井 | | | |
| 型 式 | ZC35T | SW652 | R2-2 | |
| 締固幅 mm | 1,200 | 1,480 | 2,100 | |
| 起振力 (L/H) kN | 20.6 | 62/69 | — | |
| 走行速度 (L/H) km/h | 9.0/12.0 | — | — | |
| 定格出力 kW/(PS) | 22.1 (30.0) | 54.6 (74.2) | 54.6 (74.2) | |
| 最小旋回半径 mm | — | 5.1 | 6.3 | |
| 散水タンク容量 L | 190 | 300×2 | 680 | |
| 機械寸法 | 全長 mm | 2,630 | 4,300 | 5,020 |
| | 全幅 mm | 1,290 | 1,615 | 2,100 |
| | 全高 mm | 1,570 | 3,100 | 3,060 |
| 燃 料 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 L | 50 | 120 | 100 | |
| 運転質量 kg | 3,060 | 7,100 | 9,980 | |
| 機械質量 kg | 2,795 | 6,500 | 9,300 | |
| 運転資格 | ローラー (締固め用機械) | 特別教育 | | |

※公道を走行する場合：緑ナンバー付車両には「小型特殊免許」、白ナンバー付車両には「大型特殊免許」が必要です。

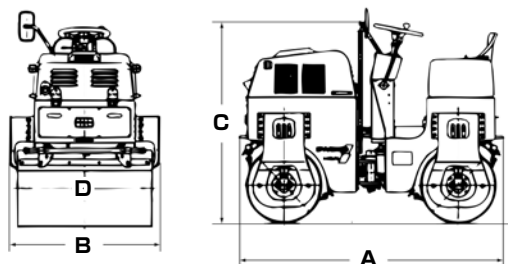
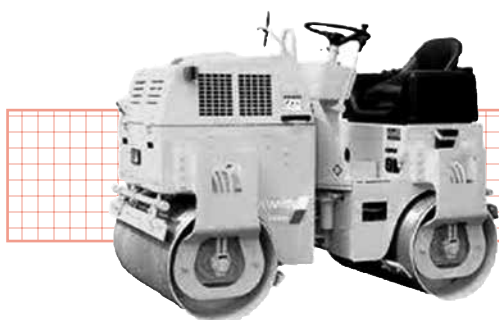
※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

1tローラー/コンバインドローラー

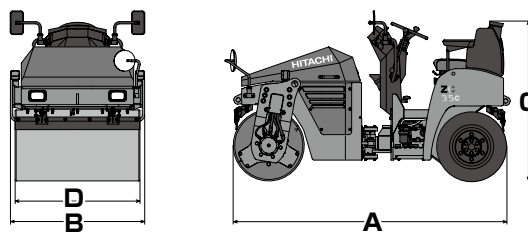
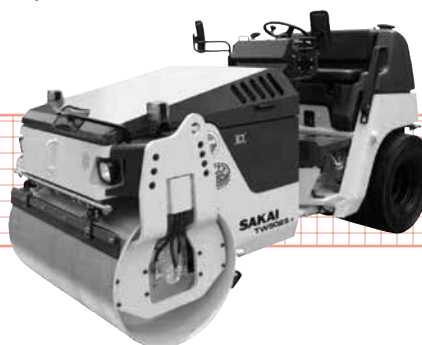
1tローラー MSR-5



1t乗用ローラー SW200



3t, 4tコンバインドローラー SW352S-1



| 機械名 | | 1t 振動ローラー | | |
|---------|----------|-----------|----------|------------|
| 商品コード | | NBA | NBI | NBK |
| クラス | | 1t | | 1t(乗用) |
| メーカー | | 明和 | | 酒井 |
| 型式 | | MSR-5YE | MSR-5KM | SW200 |
| 締固幅 D | mm | 575 | 575 | 800 |
| 起振力 | kN | 11.8 | 11.8 | 6.6 |
| 走行速度 | km/h | 3.5 | 3.5 | 0~5 |
| 定格出力 | kW/(PS) | 3.8(5.3) | 3.8(5.3) | 11.5(15.6) |
| 最小旋回半径 | mm | — | — | — |
| 散水タンク容量 | L | 38 | 38 | 80 |
| 機械寸法 | 全長 A | mm | 2,290 | 2,340 |
| | 全幅 B | mm | 616 | 616 |
| | 全高(車体) C | mm | 1,030 | 1,060 |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 |
| 燃料タンク容量 | L | 5.6 | 4.8 | 15 |
| 機体質量 | kg | 588 | 598 | 1,330 |
| 機械質量 | kg | 550 | 560 | 1,250 |
| 運転資格 | | 特別教育 | | |

※公道を走行する場合：緑ナンバー付車両には「小型特殊免許」、白ナンバー付車両には「大型特殊免許」が必要です。

| 機械名 | | コンバインド振動ローラー | | |
|-----------|------------------|--------------|------------|------------|
| 商品コード | | NBB | | |
| クラス | | 3t | | 4t |
| メーカー | | 酒井 | | 日立 |
| 型式 | | TW352S-1 | ZC35C | CC150C-2 |
| 締固幅 D | mm | 1,200 | 1,200 | 1,300 |
| 起振力 | kN | 20.6 | 20.6 | 24.5 |
| 走行速度(L/H) | km/h | 9.0/12.0 | 9.0/12.0 | 9.0/12.0 |
| 定格出力 | kW/(PS) | 19.2(26) | 22.1(30.0) | 22.6(30.7) |
| 最小旋回半径 | mm | 3.8 | 3.7 | — |
| 散水タンク容量 | L | 200 | 190 | 300 |
| 機械寸法 | 全長 A | mm | 2,675 | 2,630 |
| | 全幅 B | mm | 1,290 | 1,290 |
| | 全高 C | mm | 1,575 | 1,530 |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 |
| 燃料タンク容量 | L | 40 | 48 | 50 |
| 運転質量 | kg | 2,640 | 2,805 | 3,550 |
| 機械質量 | kg | 2,440 | 2,530 | — |
| 運転資格 | ローラー (締固め用機械) | 特別教育 | | |

※公道を走行する場合：緑ナンバー付車両には「小型特殊免許」、白ナンバー付車両には「大型特殊免許」が必要です。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

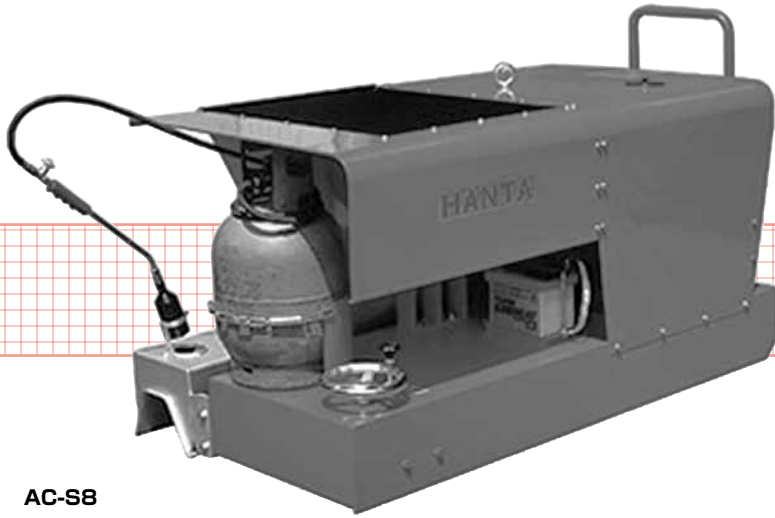
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

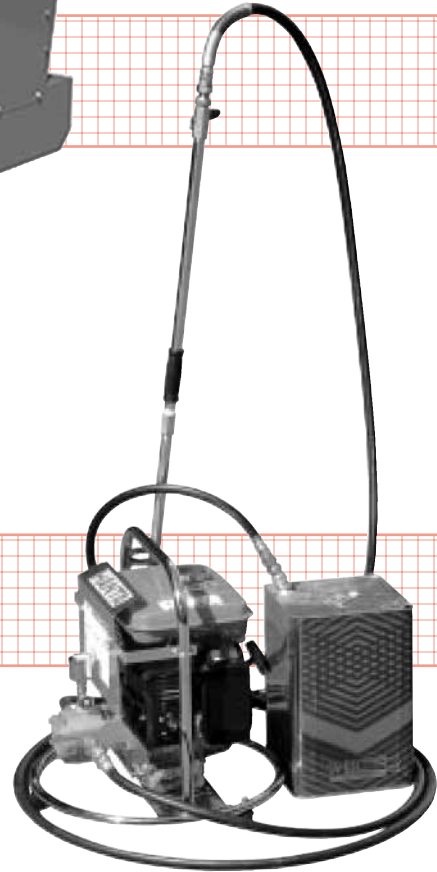
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

ア斯卡ーバー/アスファルトスプレヤ



AC-S8

※ガスボンベは付属しません。



CMS-15H

| 機械名 | ア斯卡ーバー | |
|---------|----------------|-----------|
| 商品コード | NFG | |
| メーカー | 範多機械 | |
| 型 式 | AC-S8 | |
| ホッパー容量 | m ³ | 0.1 |
| 成形速度 | m/min | 1~3 |
| 合材等送り能力 | t/h | 6 |
| 定格出力 | kW/(PS) | 5.9 (8.0) |
| 機械寸法 | 全長 | mm |
| | 全幅 | mm |
| | 全高 | mm |
| 燃 料 | ガソリン | |
| 燃料タンク容量 | L | 6 |
| 機械質量 | kg | 400 |

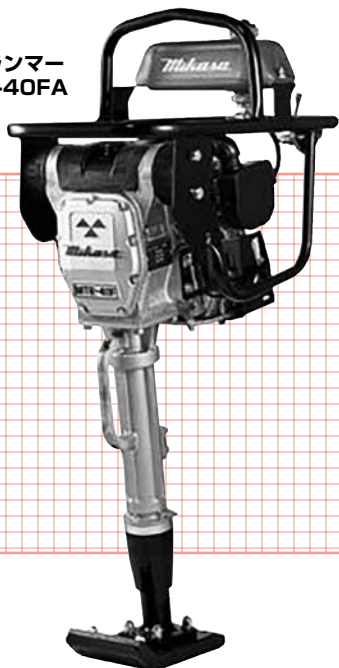
| 機械名 | アスファルトスプレヤ | |
|----------|--------------|---------------|
| 商品コード | NAE | |
| メーカー | 範多機械 | |
| 型 式 | CSM-15H | |
| 散布能力 | L/min | 15 |
| ノズル | 扇形 | |
| ジョイン散布装置 | - | |
| 動力源 | kW | ガソリンエンジン 1.98 |
| ポンプ駆動方式 | 直結式 | |
| ポンプ洗浄 | 液洗浄 (オイルカップ) | |
| 全体洗浄 | - | |
| 安全弁 | 内蔵式 | |
| 散布圧力 | MPa | 約 0.1 |
| 機械質量 | kg | 約 34 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機械
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

ランマー

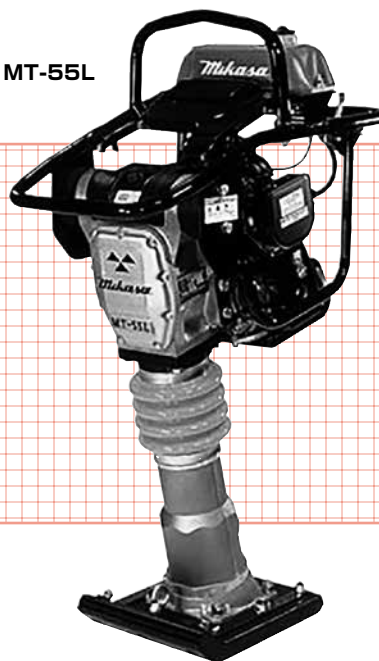
溝用ランマー
MTR-40FA



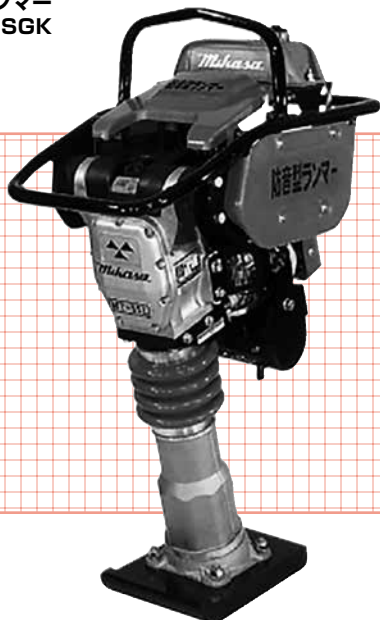
| 機械名 | 溝用ランマー | |
|------------|-------------------------|--------------------------|
| 商品コード | NTY | |
| メーカー | 三笠産業 | |
| 型式 | MTR-40FA | |
| 機体質量 | kg | 46 |
| 機体寸法 | mm | 全高1,109×全幅350×全長623 |
| 打撃板寸法 | mm | 幅150×長270 |
| 打撃板ストローク | mm | 40~55 |
| 打撃数 | Hz(vpm) | 10.7~11.6(644~695) |
| 打撃力 | 毎回kN(kgf) | 4.9~5.4(500~550) |
| エンジン(最高出力) | kW/PS | スバルEH09-2F(2.1/2.8)4サイクル |
| 回転数 | min ⁻¹ (rpm) | 3,800~4,100 |

| 機械名 | ランマー | |
|----------|--------------------|---------------------|
| 商品コード | NTA | |
| メーカー | 三笠産業 | |
| 型式 | MT-55L | |
| 機体質量 | kg | 62 |
| 機体寸法 | mm | 全長715×全幅350×全長1,025 |
| 打撃板寸法 | mm | 長340×幅265 |
| 打撃数 | Hz(vpm) | 10.7~11.6(644~695) |
| 衝撃板ストローク | mm | 30~70 |
| 打撃力 | 毎回kN(kgf) | 7.4~9.8(750~1,000) |
| エンジン型式 | ロビンEH09-2F 空冷4サイクル | |
| エンジン最大出力 | kW/PS | 2.1/2.8 |
| 始動方式 | リコイルスタート | |
| 燃料 | ガソリン | |

ランマー MT-55L



防音型ランマー
MT-55LSGK



| 機械名 | 防音型ランマー | |
|------------|-----------|--------------------------|
| 商品コード | NTZ | |
| メーカー | 三笠産業 | |
| 型式 | MT-55LSGK | |
| 機体質量 | kg | 64 |
| 機体寸法 | mm | 全長712×全幅375×全長1,043 |
| 打撃板寸法 | mm | 長325×幅220 |
| 打撃数 | Hz | 10.7~11.6 |
| 打撃板ストローク | mm | 30~70 |
| 打撃力 | 毎回kN | 7.4~9.8 |
| エンジン(最高出力) | kW/PS | スバルEH09-2F(2.1/2.8)4サイクル |
| 燃料タンク容量 | L | 2.0 |
| 燃料 | ガソリン | |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

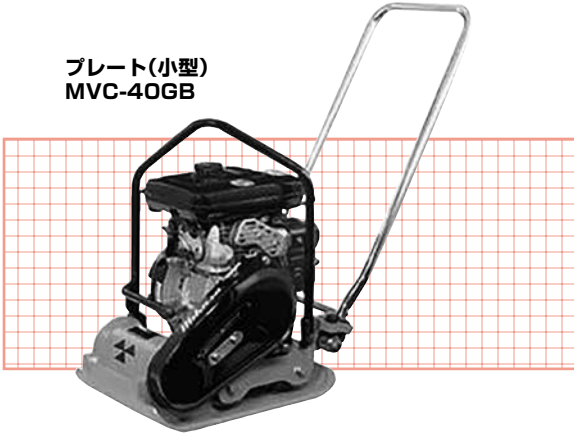
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

プレート

プレート(小型)
MVC-40GB



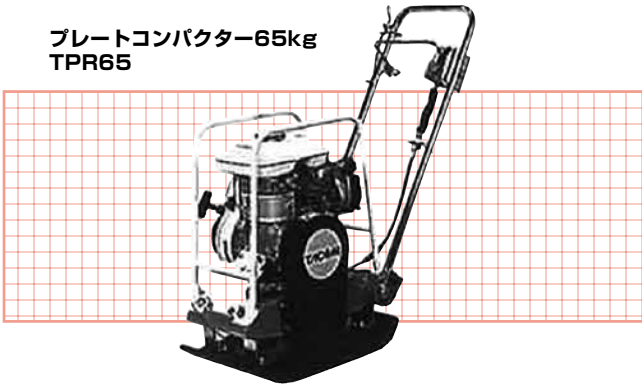
| 機械名 | プレート(小型) | |
|------------|----------|--------------------------|
| 商品コード | NTD | |
| メーカー | 三笠産業 | |
| 型 式 | MVC-40GB | |
| 機体寸法 | mm | 全長845×本体高590×ハンドル高820 |
| 転圧板寸法 | mm | 長420×幅290 |
| 振動数 | Hz(vpm) | 103(6,200) |
| 遠心力 | kN(kgf) | 7.2(730) |
| 最大速度 | m/min | 25 |
| 最大作業勾配 | %(度) | 35(20) |
| エンジン(最大出力) | kW/PS | ロビンEH09-2F(2.1/2.8)4サイクル |
| 質 量 | kg | 46 |

プレート(大型)
KP6S



| 機械名 | プレート(大型) | | |
|------------|-------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | NTI | NTH | NTG |
| 商品コード | | | |
| メーカー | 明和製作所 | | |
| 型 式 | KP-5S | KP-6S | KP-6SS |
| 機械質量 | kg | 55 | 70 |
| 機体寸法 | mm | 長850×幅295×高830 | 長870×幅350×高835 |
| 振動板寸法 | mm | 長480×幅295 | 長525×幅350 |
| 走行速度 | m/min | 22~25 | 22~25 |
| 振動数 | Hz(vpm) | 91.7(5,500) | 95(5,700) |
| 起振力 | kN(kgf) | 7.8(800) | 9.8(1,000) |
| エンジン(最大出力) | kW/PS | スバルEH092-2F(2.1/2.8) | スバルEX13D(3.2/4.3) |
| セット回転数 | min ⁻¹ (rpm) | 低1,600~1,800 高3,500~3,600 | 低1,400~1,500 高3,700~3,800 |
| 燃料/タンク容量 | L | ガソリン/1.5 | ガソリン/2.7 |
| 備 考 | | 低騒音(小型) | 低騒音 |

プレートコンパクター65kg
TPR65



| 機械名 | プレートコンパクター |
|-------|------------|
| 商品コード | NTF |
| クラス | 65キ口前後進 |
| メーカー | 日立建機カミーノ |
| 型 式 | TPR65 |
| 底板寸法 | mm |
| 最高出力 | kW/PS |
| 燃 料 | 無鉛ガソリン |
| 寸 法 | mm |
| 質 量 | kg |

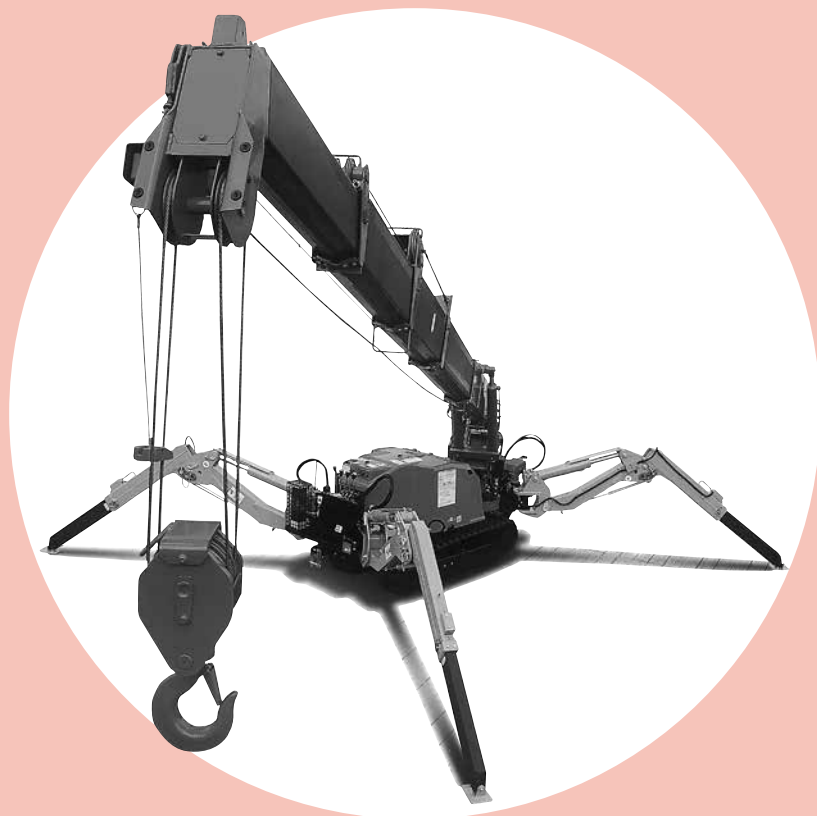
バイプロコンパクター100kg
TPR65



| 機械名 | バイプロコンパクター |
|------------|------------|
| 商品コード | NTF |
| メーカー | 三笠産業 |
| 型 式 | MVH-100A |
| 質 量 | kg |
| 機体寸法 | mm |
| 転圧板 | mm |
| 走行速度 | m/min |
| 振動数 | Hz(vpm) |
| 遠心力 | kN(kgf) |
| エンジン(最大出力) | kW/PS |
| 始動方式 | リコイルスタート |
| 燃 料 | ガソリン |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタルカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他



荷役・物流

| | |
|-------------------|---------------|
| ■ かにクレーン | P.034 |
| ■ 電動ウインチ | P.035 |
| ■ レバブロック/チェーンブロック | P.036 |
| ■ クリップ | P.036 |
| ■ 吊りクランプ | P.037 ▶ P.039 |
| ■ トローリー | P.039 |
| ■ フォークリフト | P.040 |
| ■ コンベア | P.041 |
| ■ 棚台車 | P.042 |
| ■ パイプ台車 | P.042 |
| ■ 手押し台車 | P.043 |
| ■ リフトテーブル | P.043 |
| ■ パレットトラック | P.043 |
| ■ メッシュパレット | P.044 |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

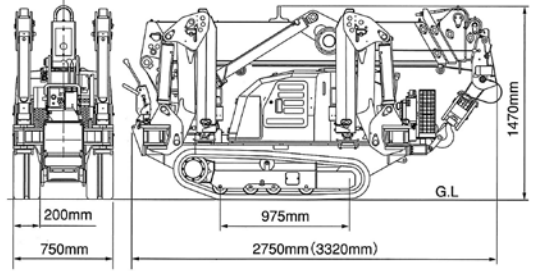
免許・資格・
関連法規 他

かにクレーン

■格納時

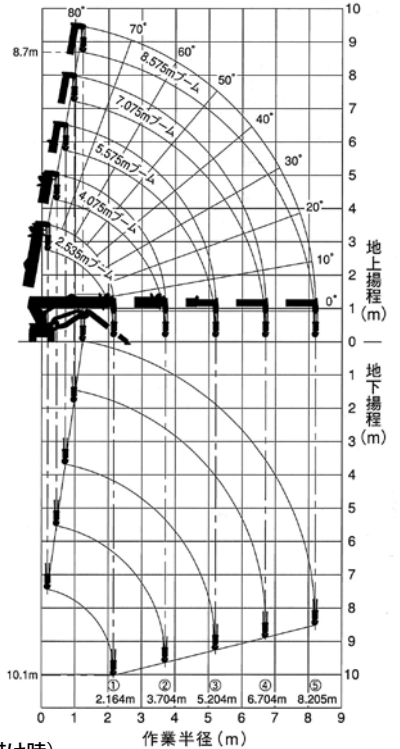


■外形図



※()内寸法は電動併設仕

作業半径・揚程図(4本掛け時)

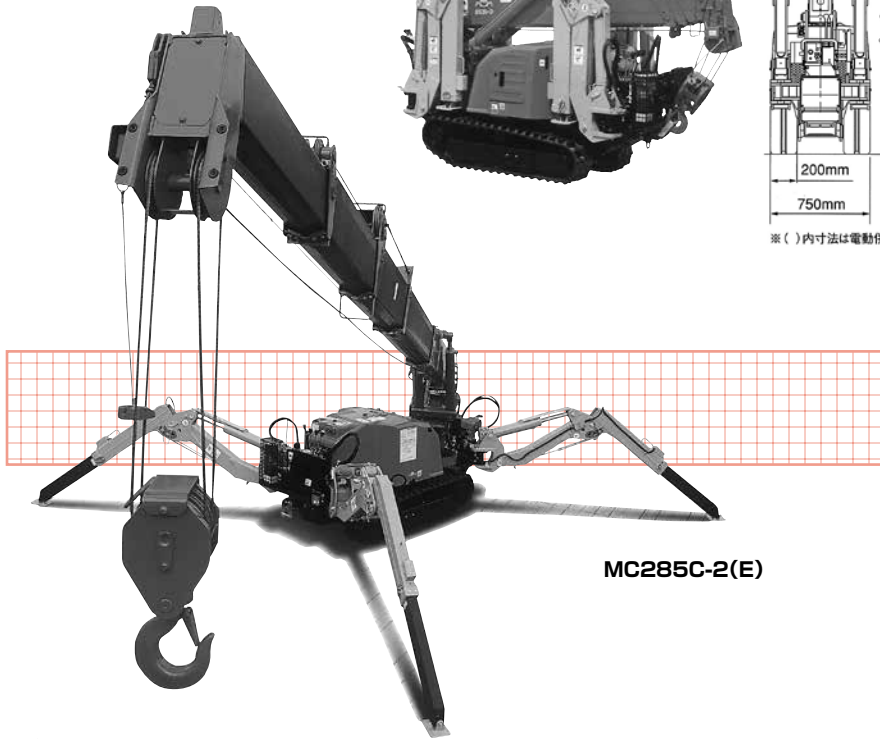


■定格総荷重表(4本掛け時)

| アウトリガ最大張出時 | | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 2.535m/4.075mブーム | | 5.575mブーム | | 7.075mブーム | | 8.575mブーム | |
| 作業半径 (m) | 定格総荷重 (kg) | 作業半径 (m) | 定格総荷重 (kg) | 作業半径 (m) | 定格総荷重 (kg) | 作業半径 (m) | 定格総荷重 (kg) |
| 1.40以下 | 2,820 | 3.00以下 | 1,220 | 3.60以下 | 820 | 4.00以下 | 550 |
| 1.50 | 2,520 | 3.50 | 970 | 4.00 | 740 | 4.50 | 400 |
| 2.00 | 1,920 | 4.00 | 780 | 4.50 | 580 | 5.00 | 340 |
| 2.50 | 1,570 | 4.50 | 630 | 5.00 | 480 | 5.50 | 300 |
| 3.00 | 1,220 | 5.00 | 530 | 5.50 | 430 | 6.00 | 270 |
| 3.50 | 970 | 5.205 | 530 | 6.00 | 380 | 6.50 | 230 |
| 3.705 | 920 | | | 6.50 | 350 | 7.00 | 200 |
| | | | | 6.705 | 330 | 7.50 | 180 |
| | | | | | | 8.00 | 150 |
| | | | | | | 8.205 | 150 |

| アウトリガ最大張出時以外 | | | | | | | |
|------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|
| 2.535m/4.075mブーム | | 5.575mブーム | | 7.075mブーム | | 8.575mブーム | |
| 作業半径 (m) | 定格総荷重 (kg) | 作業半径 (m) | 定格総荷重 (kg) | 作業半径 (m) | 定格総荷重 (kg) | 作業半径 (m) | 定格総荷重 (kg) |
| 1.50以下 | 1,720 | 3.00以下 | 510 | 3.60以下 | 400 | 4.00以下 | 330 |
| 2.00 | 1,070 | 3.50 | 410 | 4.00 | 330 | 4.50 | 280 |
| 2.50 | 630 | 4.00 | 330 | 4.50 | 280 | 5.00 | 230 |
| 3.00 | 520 | 4.50 | 280 | 5.00 | 230 | 5.50 | 180 |
| 3.50 | 390 | 5.00 | 200 | 5.50 | 180 | 6.00 | 160 |
| 3.705 | 350 | 5.205 | 200 | 6.00 | 160 | 6.50 | 130 |
| | | | | 6.50 | 130 | 7.00 | 100 |
| | | | | 6.705 | 120 | 7.50 | 80 |
| | | | | | | 8.00 | 70 |
| | | | | | | 8.205 | 60 |

※上記表は、水平堅土上の値です。アウトリガの接地状態・地面の状態等により転倒することもありますので十分注意してください。
 ※定格総荷重表は、負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径にもとづいています。
 ※アウトリガの張出状態及び張り具合によっては定格総荷重を吊り上げると転倒する場合がありますので注意してください。
 ※定格総荷重はフックブロック(30kg)の重量を含んだ重量を示します。



MC285C-2(E)

■主要諸元

| 機械名 | かにクレーン | |
|--------|---|--|
| 商品コード | NJY | |
| メーカー | 前田製作所 | |
| 型式 | MC285C-2(E) | |
| クレーン容量 | 2.82t×1.4m | |
| 最大作業半径 | 8,205m×0.15t | |
| 最大地上揚程 | 8.7m | |
| 最大地下揚程 | 10.1m(4本掛) | |
| 巻上装置 | フック巻上速度 | 9.3m/min(ドラム4層目、4本掛) |
| | ワイヤロープ仕様 | IWRC 6×Fi(29) φ7mm×48m |
| 伸縮装置 | ブーム形式 | 5角形全自動5段(3~5段同時伸縮) |
| | ブーム長さ | 2,535~4,075~5,575~7,075~8,575m |
| | ブーム伸長ストローク/伸時間 | 6.04m/22s |
| 起伏装置 | ブーム角度/起時間 | 0°~80°/14s |
| 旋回装置 | 旋回角度/旋回時間 | 360°連続/60s |
| アウトリガ | 方式 | 1段屈折ステータンパ付、2段手動引出、油圧シリンダ直押式 |
| | 最大張出幅 | 左右4,782mm×前4,718mm×後3,990mm |
| 走行装置 | 走行方式 | 油圧モータ駆動無段変速 |
| | 走行速度 | 0~2.2km/h |
| | 登板能力 | 20° |
| 原動機 | クローラ接地長×幅 | 975mm×200mm |
| | 接地圧 | 49.3kPa [0.497kgf/cm ²] |
| | 型式 | ヤンマー 2TNV70-NMBA |
| 安全装置 | 排気量 | 0.569L [569cc] |
| | 連続定格出力 | 7.4kW/2,500min ⁻¹ [10.1PS/2,500rpm] |
| | 始動方式 | セルスタータ |
| | 使用燃料/燃料タンク容量 | 軽油/12L |
| 機械質量 | 1,960kg | |
| 安全装置 | 巻過警報・停止装置、過巻下防止装置、過負荷防止装置・警報ブザー、油圧安全弁、油圧自動ロック装置、玉掛けロープ外れ止め、水準器・機械傾斜警報装置、三色回転灯、アウトリガ安全装置、アウトリガ未設置警告灯 | |
| 運転資格 | 小型移動式クレーン | 技能講習 |

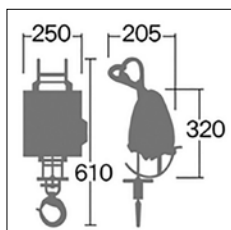
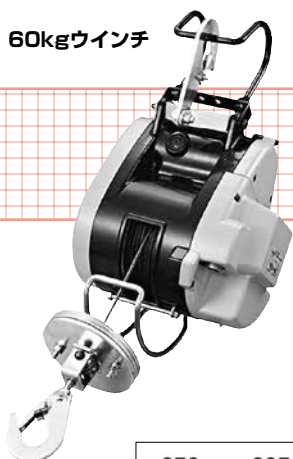
※単位は国際単位系によるSI単位表示。[]内は従来の単位表示を併記したものです。
 ※ハイパーラジコンと有線リモコンの併設はできません。

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土壌製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規他

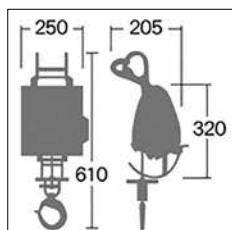
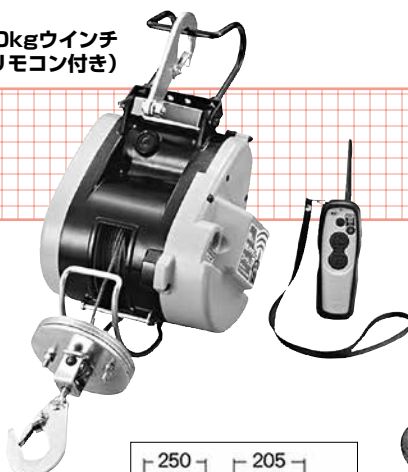
電動ウインチ

60kgウインチ



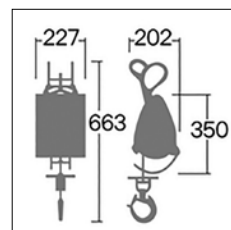
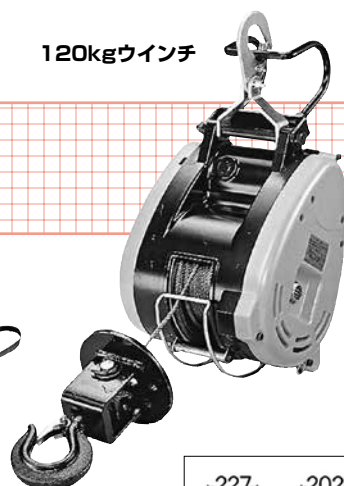
60kg ウインチ寸法図

60kgウインチ
(リモコン付き)



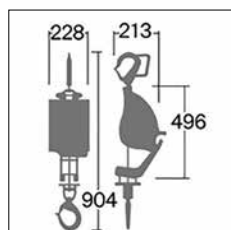
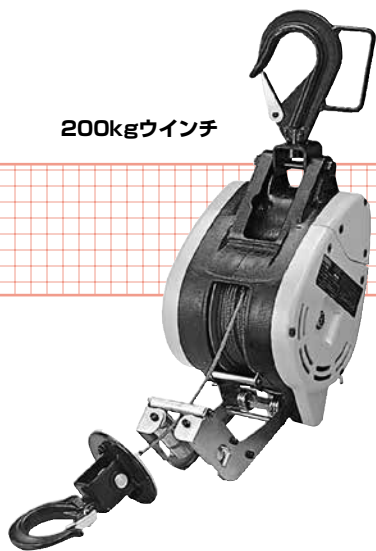
60kg ウインチ
(リモコン付き) 寸法図

120kgウインチ



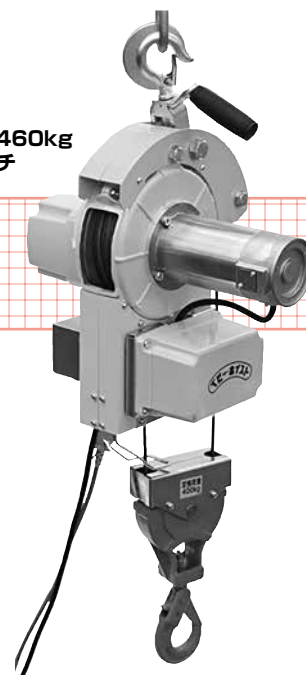
120kg ウインチ寸法図

200kgウインチ



200kg ウインチ寸法図

400・460kg
ウインチ



| 機械名 | 電動ウインチ | | | | | | |
|--------|--------|---------|--------|----------|--------|--------|-------|
| 商品コード | NWD | | NWB | NWA | NVA | NVB | |
| クラス | 60kg | 60kg | 130kg | 200kg | 400kg | 460kg | |
| メーカー | リョービ | | | トーヨーコーケン | | | |
| 型式 | WI-61C | WI-62RC | WI-125 | WI-195 | DB-930 | DB-820 | |
| 最大吊揚荷重 | kg | 60 | 60 | 130 | 200 | 400 | 460 |
| 揚程 | m | 21 | 21 | 30 | 27 | 15 | 10 |
| 電源 | v | 単相100 | 単相100 | 単相100 | 単相100 | 単相100 | 単相100 |
| 消費電力 | w | 550 | 550 | 1100 | 1100 | 800 | 580 |
| 本体質量 | kg | 9 | 9.7 | 11 | 17 | 21 | 20 |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

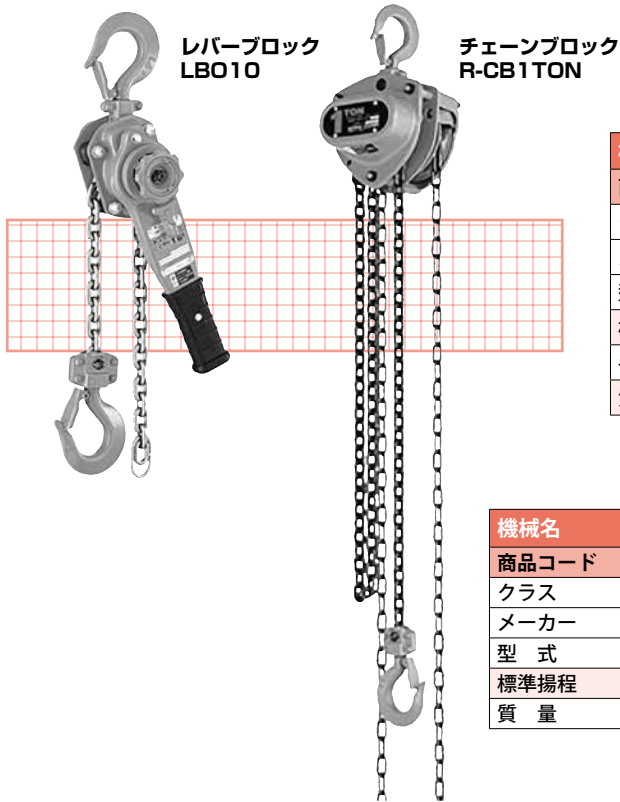
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

レバブロック/チェンブロック

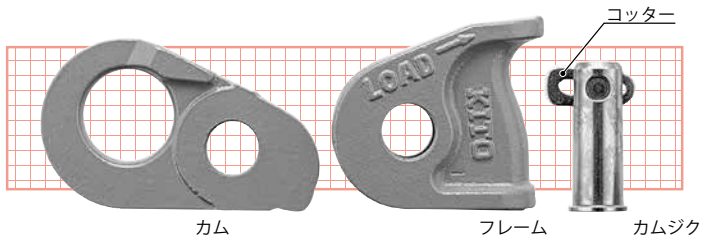


| 機械名 | レバブロック | | |
|--------|--------|-------|-------|
| 商品コード | NWL | NWK | NVC |
| クラス | 1t | 1.6t | 3.2t |
| メーカー | キトー | | |
| 型 式 | LB010 | LB016 | LB032 |
| 標準揚程 | m | 1.5 | 1.5 |
| 手にかかる力 | kg | 36 | 34 |
| 質 量 | kg | 5.9 | 8 |

| 機械名 | チェンブロック | | | |
|-------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 商品コード | NWZ | NWF | NWP | NWG |
| クラス | 1t | 2t | 3t | 5t |
| メーカー | スリーエッチ | | キトー | スリーエッチ |
| 型 式 | R-CB 1TON | R-CB 2TON | CB030 | R-CB 5TON |
| 標準揚程 | m | 2.5 | 3 | 3 |
| 質 量 | kg | 10.5 | 16 | 24 |

クリップ

キトークリップ



カム

フレーム

カムジク

特徴

- ◎ワイヤーの場所を問わず、どこでも簡単に取り付けられます。
- ◎ワイヤーをフレームに通し、引くだけでワイヤーを確実につかめます。
- ◎独特のみぞ機構により、ワイヤーをいためません。

こんな使い方に

- ◎荷物の引き寄せ作業 ◎山林での原木搬出作業
- ◎抜根作業 ◎機械の引き寄せ作業など



負荷側 (LOAD 表示) の方向に、カムとフレームの向きを合わせてください。



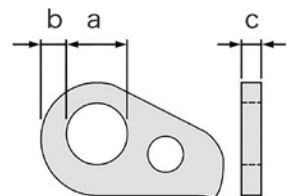
負荷側 (LOAD 表示) の方向に荷重が掛かるようワイヤーをはさんでください。(反対方向では荷重は保持できません。)



カムジクを通します。抜け防止のためコッターの頭部(幅広の方)を軽くハンマーでたたいてください。



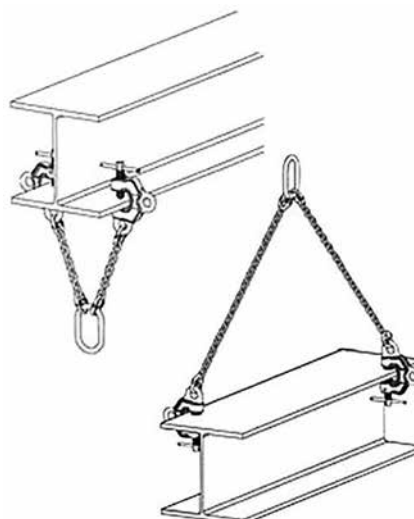
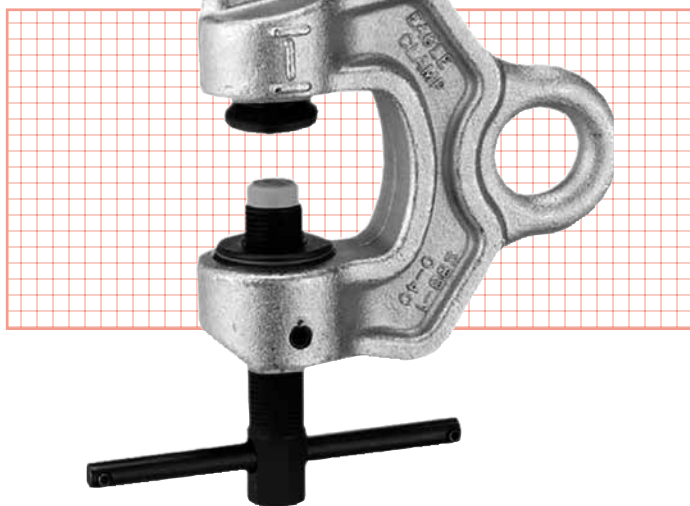
| 機械名 | キトークリップ | | | | | | | |
|-------|---------|-------|------|-------------|-----|------|----|------|
| 商品コード | メーカー | 型 式 | 定格荷重 | 適用するワイヤーロープ | 質 量 | カム寸法 | | |
| | | | | | | a | b | c |
| NVM | キトー | KC100 | 0.75 | 8~10 | 0.9 | 34 | 16 | 10.5 |
| NVK | | KC140 | 1.5 | 12~14 | 2.0 | 42 | 19 | 15.5 |



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

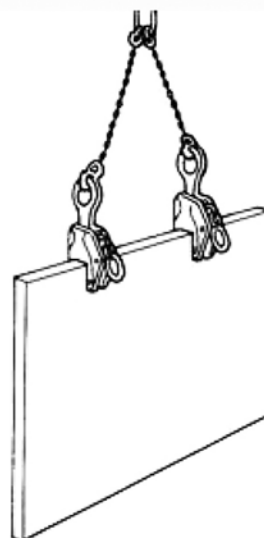
吊りクランプ

H鋼用クランプ
SBB-3ton



| 機械名 | | H鋼用クランプ | |
|-------|---|----------|-------|
| 商品コード | | NWS | |
| メーカー | | イーグルクランプ | |
| 型 式 | | SBB-3ton | |
| 使用荷重 | 最小 | kg | 600 |
| | 最大 | kg | 3,000 |
| 有効板厚 | mm | 5~35 | |
| 機械重量 | kg | 4.4 | |
| 使用方法 | | 吊り上げ | |
| 適応部材 | 鋼板、平鋼、形鋼、パイプ、鏡板、クレーンビーム、鉄矢板、鉄鋼構造物、橋梁、鋼製梁、鋼製柱、鉄骨 | | |

鋼板縦つり用クランプ
E-1(3-30)



| 機械名 | | 鋼板縦つり用クランプ | |
|-------|--|------------|-------|
| 商品コード | | NWR | |
| メーカー | | イーグルクランプ | |
| 型 式 | | E-1(3-30) | |
| 使用荷重 | 最小 | kg | 200 |
| | 最大 | kg | 1,000 |
| 有効板厚 | mm | 3~30 | |
| 機械重量 | kg | 4.3 | |
| 使用方法 | | 吊り上げ | |
| 適応部材 | 鋼板、平鋼、形鋼、鍛造物、鋳造物、クレーンガーダー、クレーンビーム、鉄矢板、鉄鋼構造物、鋼製梁、鋼製柱、鉄骨 | | |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

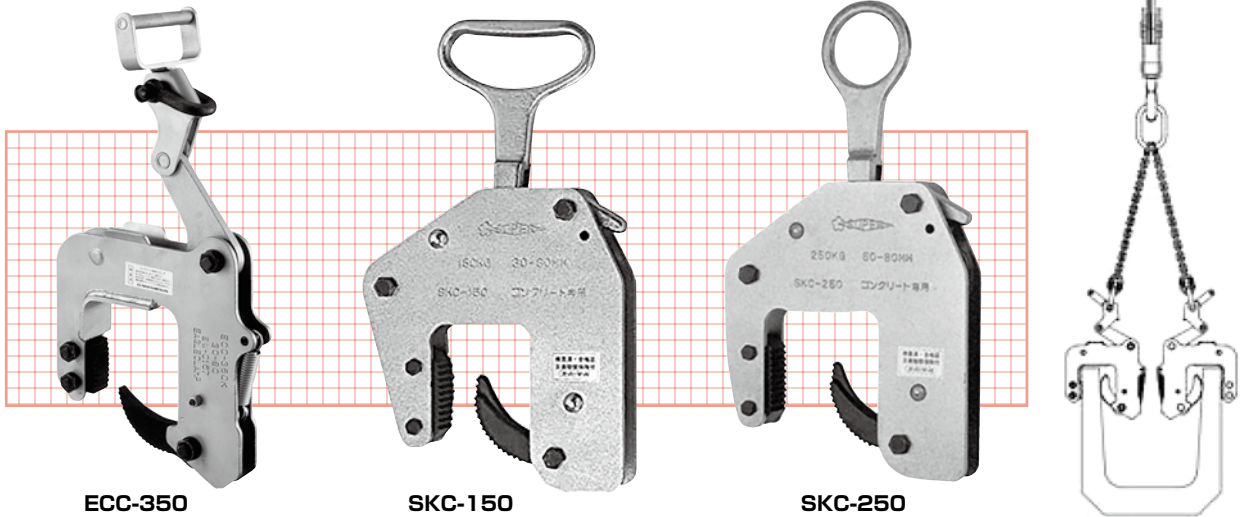
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

U字溝クランプ



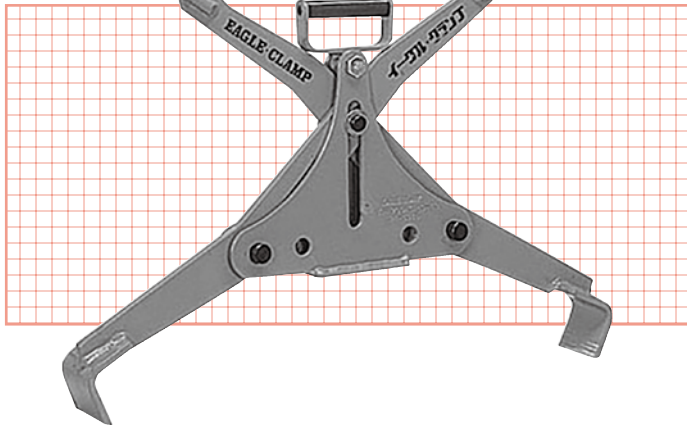
ECC-350

SKC-150

SKC-250

| 機械名 | | U字鋼クランプ | | |
|-------|----|----------------------------------|---------|---------|
| 商品コード | | NWQ | | |
| メーカー | | イーグルクランプ | スーパーツール | |
| 型式 | | ECC-350 (30-80) | SKC-150 | SKC-250 |
| 使用荷重 | 最小 | kg | 35 | |
| | 最大 | kg | 350 | 150 |
| 有効板厚 | | mm | 30~80 | 30~60 |
| 機械重量 | | kg | 4.4 | 3 |
| 使用方法 | | 吊り上げ | ハンドタイプ | 吊り上げ |
| 適応部材 | | 用排水路、歩車道境界ブロック、L型ブロック、組立水路、芝台、井側 | | |

U字溝/蓋用クランプ
UGHC-200

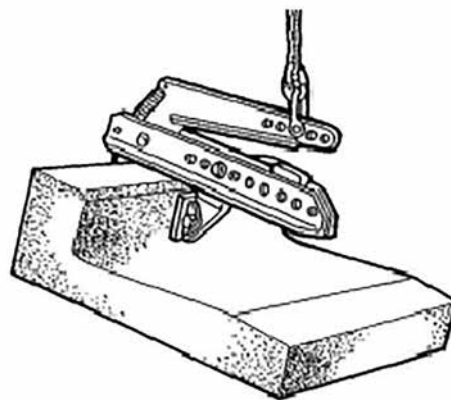
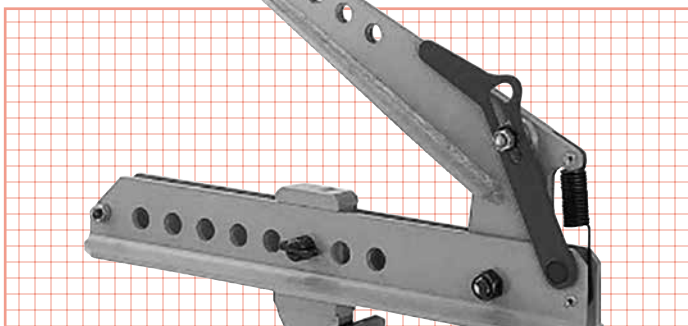


| 機械名 | | U字溝/蓋用クランプ | |
|-------|----|-------------------|--------------------------------|
| 商品コード | | NWQ | |
| メーカー | | イーグルクランプ | |
| 型式 | | UGHC-200 | |
| 使用荷重 | 最小 | kg | 20 |
| | 最大 | kg | 200 |
| 開口寸法 | | mm | 500 (480~530) 600 (580~630) |
| 機械重量 | | kg | 7.8 |
| 使用方法 | | ハンドタイプ | |
| 適応部材 | | 歩車道境界ブロック、側溝蓋、U字溝 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

縁石吊りクランプ
EST-250



| | | |
|-------|-------------------------------|--------|
| 機械名 | 縁石吊りクランプ | |
| 商品コード | NWQ | |
| メーカー | イーグルクランプ | |
| 型式 | EST-250 | |
| 使用荷重 | 最小 | kg 25 |
| | 最大 | kg 250 |
| 有効板厚 | mm 25~250 | |
| 機械重量 | kg 7 | |
| 使用方法 | 吊り上げ | |
| 適応部材 | L型ブロック、芝台、法ブロック、縁石、鉄筋コンクリートU形 | |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

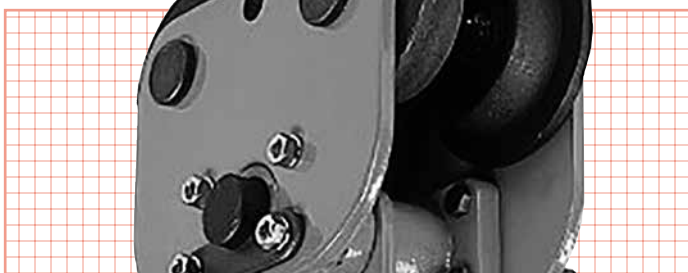
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

トローリー

プレントロリ
P-1

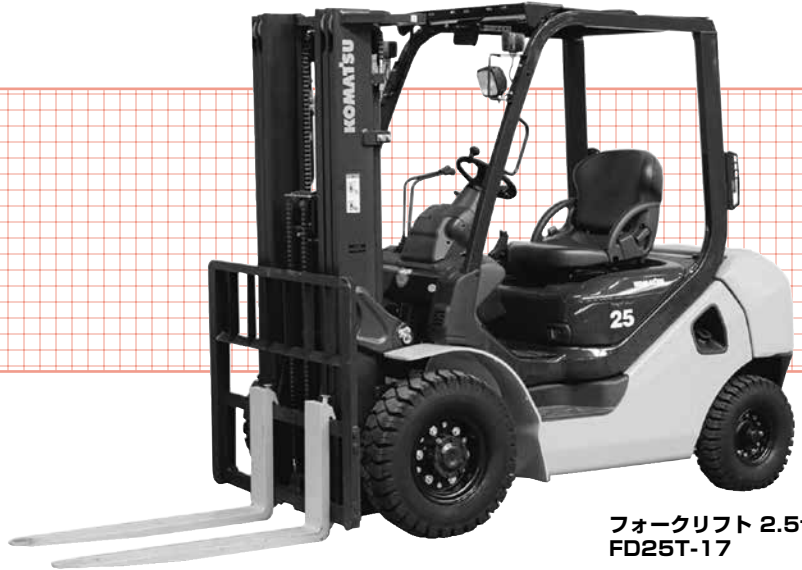
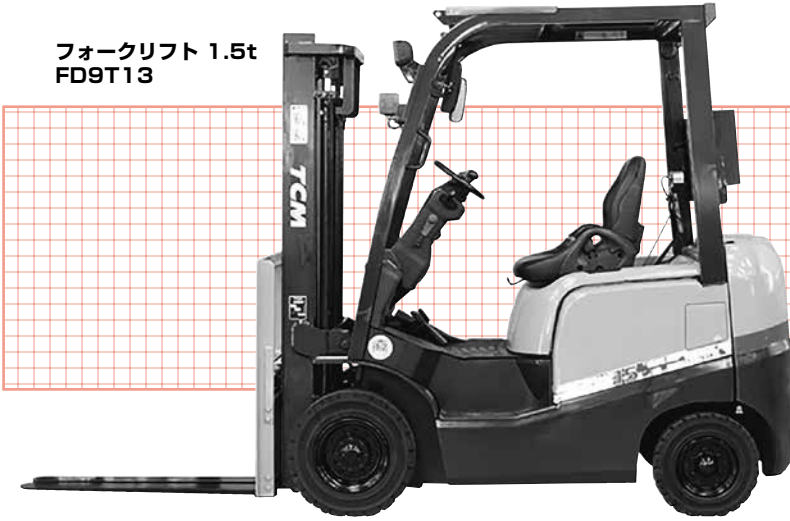


| | | |
|---------------------|--------|--------|
| 機械名 | プレントロリ | |
| 商品コード | NWT | |
| メーカー | 象印 | |
| 型式 | P-1 | |
| 定格荷重 | t | 1 |
| アジャストカラー数 及びレール幅 | 0 | mm 75 |
| | 2 | mm 100 |
| | 4 | mm 125 |
| 自重 | kg | 11 |

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

フォークリフト

フォークリフト 1.5t
FD9T13



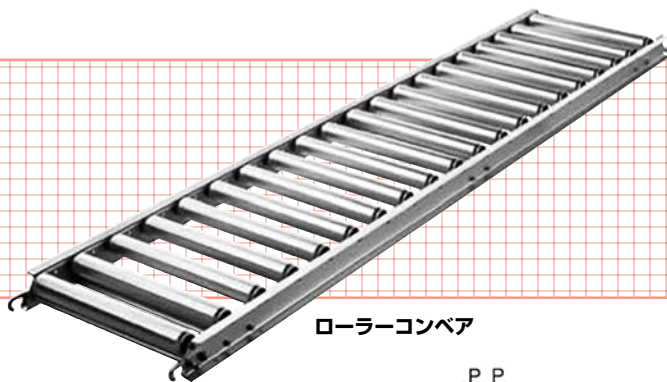
フォークリフト 2.5t
FD25T-17

| 機械名 | フォークリフト | | | |
|-----------|-----------|----------|---------------|-------|
| 商品コード | NSJ | | | |
| メーカー | TCM | コマツリフト | 住友 | |
| 型式 | FD9T13 | FD25T-17 | 11FD25PAXⅢ24D | |
| 燃料 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | |
| 積載荷重 | kg 900 | 2,500 | 2,500 | |
| 最大揚高 | mm 3,000 | 3,000 | 3,000 | |
| 走行速度(無負荷) | km/h 14.0 | 19.0 | 19.5 | |
| 輸送時寸法 | 全長 | mm 3,280 | 3,655 | 3,685 |
| | 全幅 | mm 1,045 | 1,150 | 1,160 |
| | ヘッドガード高さ | mm 2,030 | 2,110 | 2,130 |
| | 最大高さ | mm 3,920 | 4,050 | 3,970 |
| | フォーク長さ | mm 1,070 | 1,070 | 1,070 |
| 機械質量 | kg 2,180 | 3,690 | 3,840 | |
| 燃料タンク容量 | L 40 | 58 | 69 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

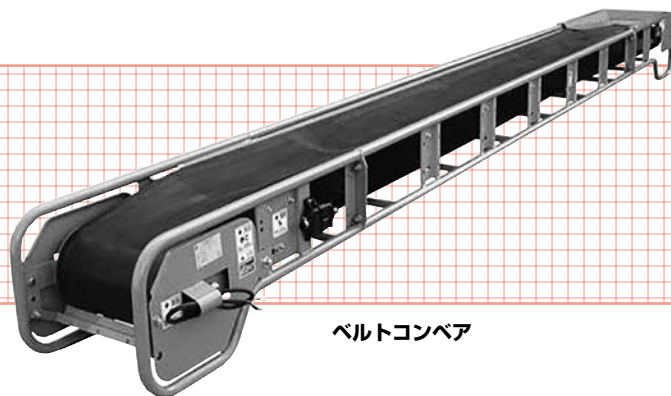
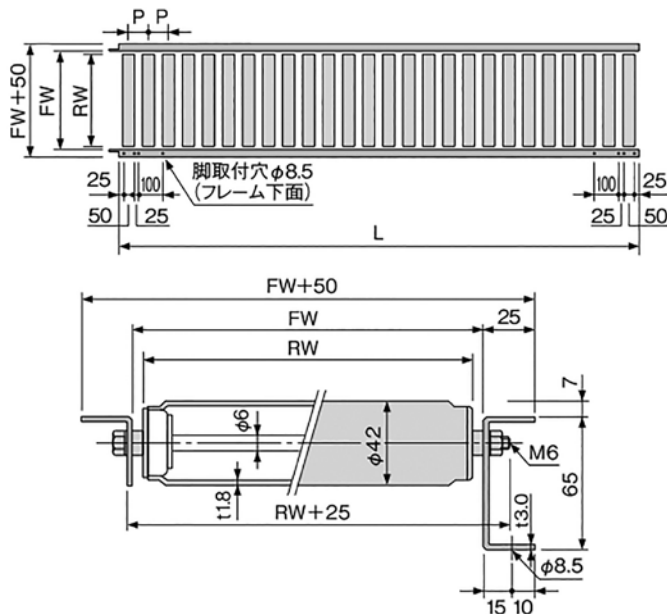
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流**
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全器材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

コンベア



ローラーコンベア

| 機械名 | ローラーコンベア | |
|----------------|----------|-------|
| 商品コード | NMP | |
| メーカー | オークラ輸送機 | |
| 型式 | — | |
| ローラー幅 RW | mm | 490 |
| フレーム内幅 FW | mm | 500 |
| 全幅 FW+50 | mm | 550 |
| 長さ L | mm | 3,000 |
| 厚み | mm | 72 |
| ローラーピッチ幅 P | mm | 75 |
| 機械質量 | kg | 26.3 |
| 許容荷重(ローラー1本当り) | kg | 20 |



ベルトコンベア

| 機械名 | ベルトコンベア | | |
|-------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 商品コード | NMQ | NMS | NMT |
| クラス | 3M | 5M | 7M |
| メーカー | 日工 | | |
| 型式 | MC35SP1-3M | MC35SP1-5M | MC35SP1-7M |
| ベルト仕様 | 幅 mm | 350 | 350 |
| | 種類 kg | 平ベルト | 平ベルト |
| ベルト速度 | m/min | 36(50Hz)/44(60Hz) | 36(50Hz)/44(60Hz) |
| 運搬能力 | m ³ /h | 21(50Hz)/25(60Hz) | 21(50Hz)/25(60Hz) |
| 電源 | V | 200 | 200 |
| 外形寸法図 | 全長 mm | 3,000 | 5,000 |
| | 全幅 mm | 496 | 496 |
| | 全高 mm | 410 | 410 |
| 機械質量 | kg | 115 | 165 |

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタルカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

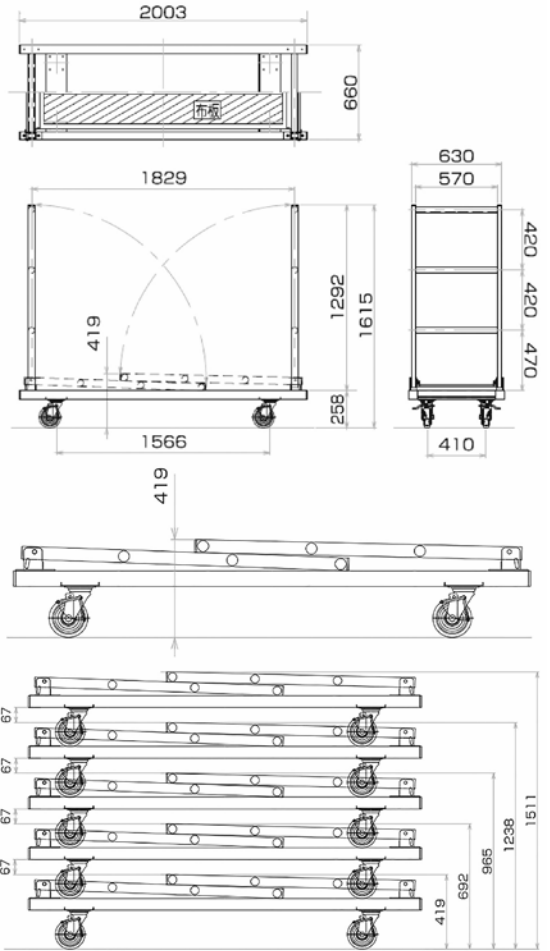
免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

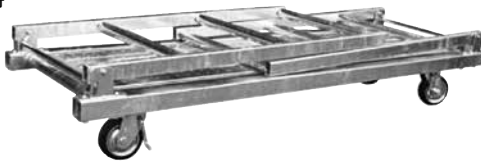
棚台車



棚台車 4段



■折りたたみ時



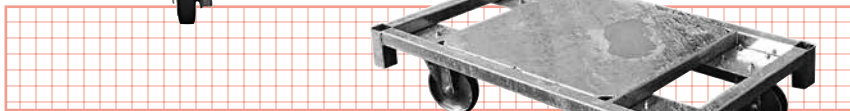
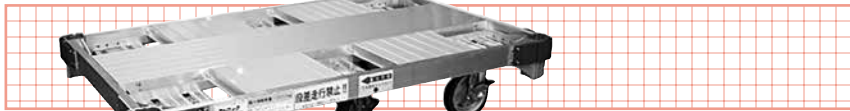
■段積み時



| 棚台車 | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|----------|-------|-----|-------|--------------------|-----------|------|------------------|------|-----------------|-----|
| 機械名 | メーカー | 型式 | 全長 | 全幅 | 全高 | 棚間隔 | 鋼製布板 | 積載荷重 | 使用車輪 | 本体自重 | 布板自重 | 総自重 |
| 商品コード | | | mm | mm | mm | mm | mm | kg | mm | kg | kg | kg |
| NJX | 神戸車輛 | KT1850N4 | 2,003 | 660 | 1,615 | 420 (1段~2段:470) | 500×1,829 | 250 | φ150 ストッパー付自在 | 61 | 52 (13kg×4枚) | 113 |

パイプ台車

パイプアルミ台車



パイプ台車(鉄)

■単管4本使用例



■段積み時



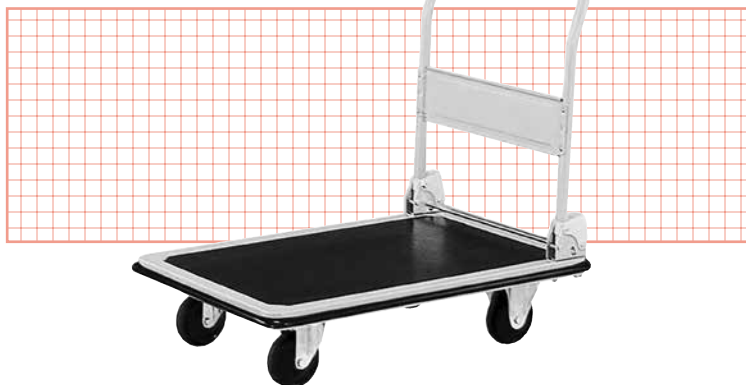
| パイプ台車 | | | | | |
|-------|------|----------|--------------------|----|-------|
| 機械名 | メーカー | 品名 | 外形寸法 | 重量 | 許容範囲 |
| 商品コード | | | mm | kg | kg |
| NJV | ナカオ | パイプアルミ台車 | 幅775×長さ1,230×高さ250 | 28 | 1,000 |
| | — | パイプ台車(鉄) | 幅800×長さ1,320×高さ340 | 60 | 1,000 |
| | | | 幅800×長さ1,620×高さ340 | 75 | 1,000 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規他

手押し台車

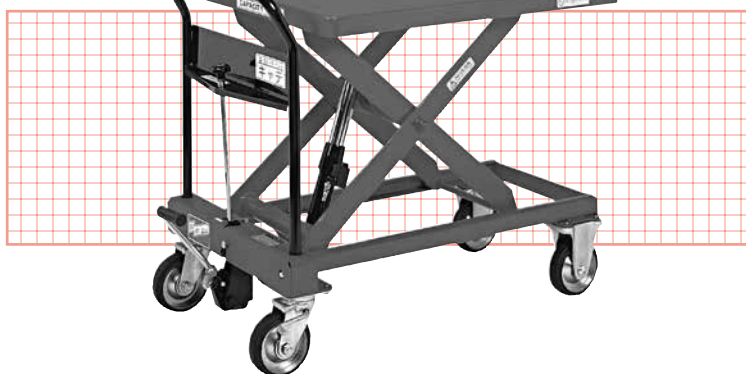
手押し台車



| 機械名 | | 手押し台車 | |
|-------|----|-------|-----|
| 商品コード | | NDI | |
| メーカー | | 金沢車輛 | |
| 品名 | | 手押し台車 | |
| 寸法 | 幅 | mm | 610 |
| | 長さ | mm | 910 |
| | 高さ | mm | 860 |
| 重量 | | kg | 19 |
| 許容範囲 | | kg | 300 |

リフトテーブル

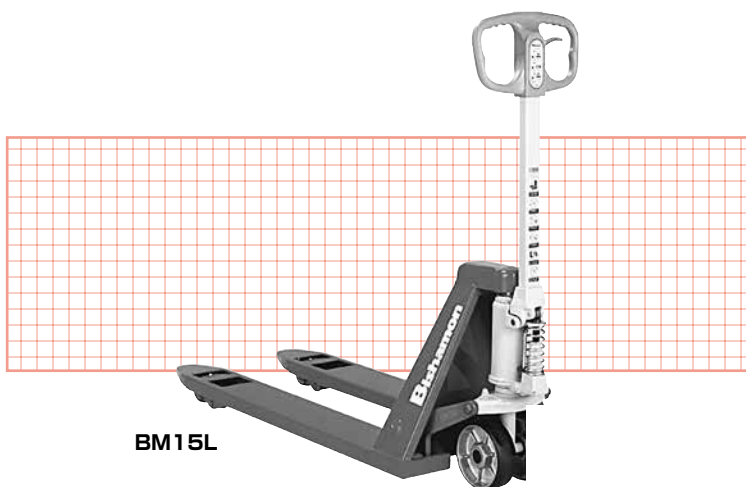
手動式リフトテーブル



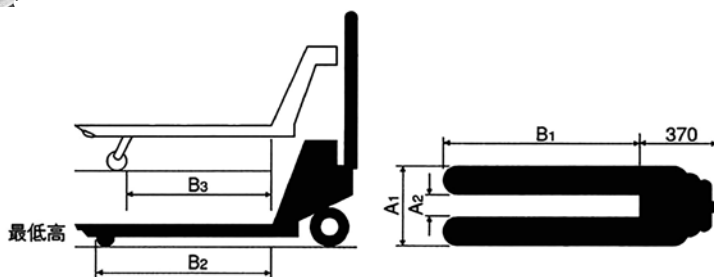
| 機械名 | | 手動式リフトテーブル | |
|----------|----|---------------|--|
| 商品コード | | HLT | |
| クラス | | 1.5t | |
| メーカー | | をくだ屋技研 | |
| 型式 | | LT-H550-9L | |
| 最大積載質量 | Kg | 550 | |
| 最低位/最高位 | mm | 330/980 | |
| テーブル寸法 | mm | 長さ900×幅600 | |
| 全長×全幅×全高 | mm | 1,115×600×900 | |
| 車体質量 | Kg | 83 | |

パレットトラック

BM15L



| 機械名 | | パレットトラック | |
|-------|----|----------|--|
| 商品コード | | NJV | |
| クラス | | 1.5t | |
| メーカー | | スギヤス | |
| 型式 | | BM15L | |
| 外幅 A1 | mm | 520 | |
| 長さ B1 | mm | 1,150 | |
| 最低位 | mm | 65 | |
| 最高位 | mm | 165 | |
| 内幅 A2 | mm | 214 | |
| 重量 | kg | 81 | |



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

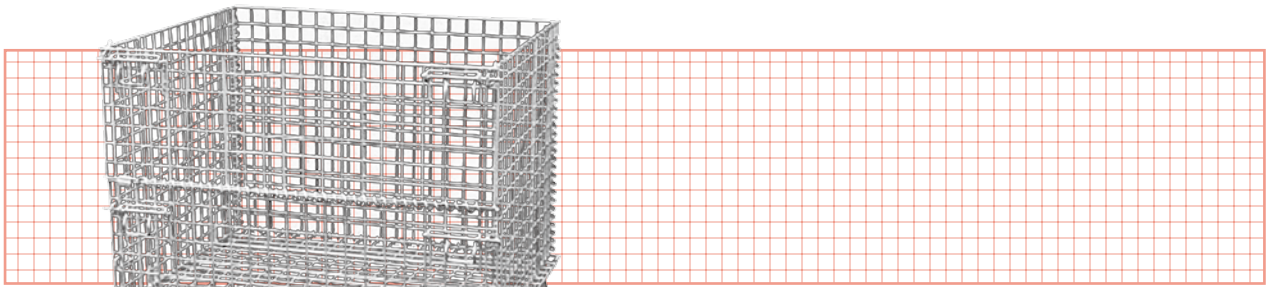
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

メッシュパレット



SCS-4

■使用上のご注意

- ・キャスターは付属していません。
- ・段積み時、下段のパレットの扉を開閉しないでください。
- ・吊り上げの使用はしないでください

| メッシュパレット | | | | | | | | | | | | |
|----------|------|-------|----------|---------|----------|----------|----------|----|----------|-------------|----------|-----|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 荷重 kg | 呼称寸法 | | | 脚高 mm | 扉 | 線径 mm | 金網ピッチ mm | 自重 kg | 段積数 |
| | | | | 幅 mm | 長さ mm | 高さ mm | | | | | | |
| NJW | サンキン | SCS-4 | 1,000 | 1,000 | 1,200 | 900 | 100 | 半開 | 6 | 50×100 | 約59 | 4 |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流**
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。



高所作業車・作業台

| | |
|-----------------------|---------------|
| ■ スカイマスター | P.046 ▶ P.047 |
| ■ スカイマスター/スーパーデッキ | P.048 |
| ■ 橋梁点検車(ブリッジチェッカー) | P.049 |
| ■ モバイルローラ | P.050 |
| ■ 電動リフト | P.051 |
| ■ 屈折ブーム式高所作業車(充電式) | P.052 |
| ■ スカイトワー(ホイール式高所作業車) | P.053 |
| ■ スカイトワー(クローラー式高所作業車) | P.054 |
| ■ アップスター | P.055 |
| ■ スライドハシゴ/脚立 | P.056 |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

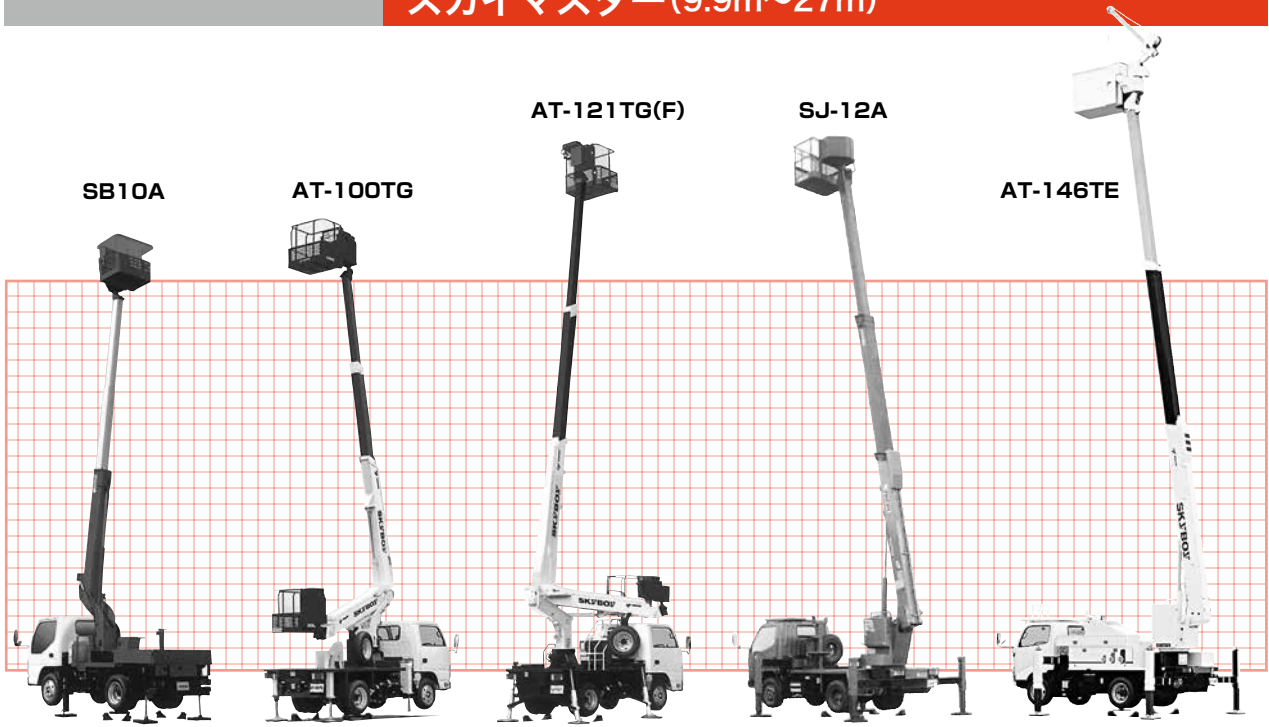
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

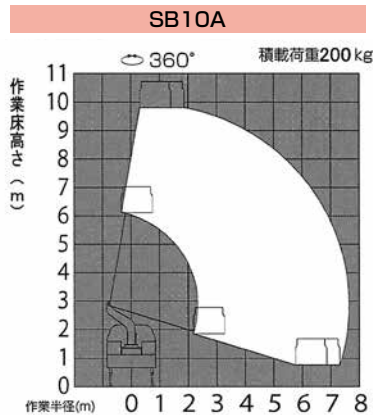
免許・資格・
関連法規 他

スカイマスター(9.9m~27m)

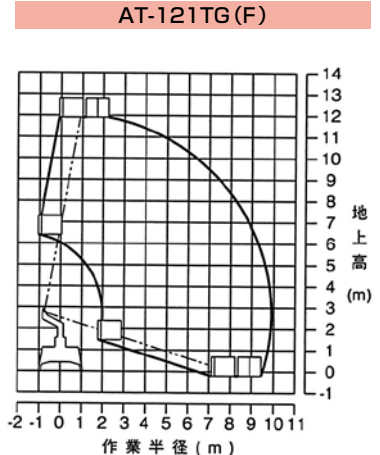
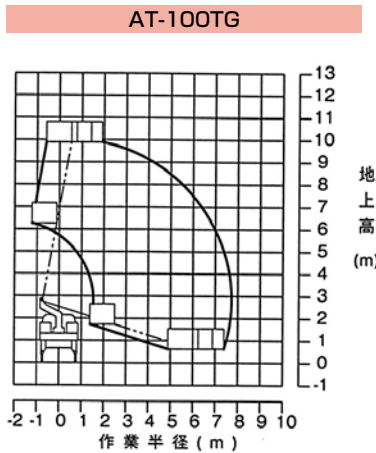


| 機械名 | スカイマスター | | | | | |
|-----------------|-------------------|----------------|----------------------|-------------|-------------|-------|
| 商品コード | JSK | | | | | |
| クラス | 9.9M | 9.9M | 12M アウトリガ横張出なしタイプ | 12.5M | 14M | |
| メーカー | アイチ | タダノ | | アイチ | タダノ | |
| 型式 | SB-10A | AT-100TG-4 | AT-121TG | SJ-12A | AT-146TE-3 | |
| ブーム格納方向 | 後方格納 | 後方格納 | 前方格納 | 前方格納 | 前方格納 | |
| バケットタイプ | FRP製/パイプ製 | FRP製/パイプ製 | FRP製/パイプ製 | FRP製/パイプ製 | FRP製絶縁型 | |
| 最大作業床高さ | m 9.7 | 9.9 | 11.9 | 12.5 | 14.5 | |
| 最大作業半径 | m 7.4 | 7.6 | 9.9 | 11.5 | 11.1 | |
| バケット積載荷重 | kg 200 | 200 | 200 | 200 | 250 | |
| バケット首振り角度 | 度 左104~右107 | 左104~右104 | 左104~右104 | 左100~右100 | 左100~右100 | |
| ブーム旋回角度 | 度 360 | 360 | 360 | 360 | 360 | |
| ブーム起伏角度 | 度 -16~80 | -17.5~80 | -17.5~80 | -15~80 | -16~80 | |
| アウトリガ張出幅(最小~最大) | mm F:1,824 R:1490 | F:1,870 R:1490 | F:2,400 R:2400 | 1,710~3,350 | 1,710~3,340 | |
| 格納時車両寸法 | 全長 A mm | 4,760 | 4,770 | 4,470 | 5,550 | 5,800 |
| | 全幅 B mm | 1,695 | 1,695 | 1,695 | 1,880 | 1,910 |
| | 全高 C mm | 2,700 | 2,810 | 3,050 | 3,060 | 3,350 |
| バケット内側寸法 | 全長 D mm | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,100 |
| | 全幅 E mm | 700 | 700 | 700 | 700 | 740 |
| | 手摺高 F mm | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| 架装シャーシ | 2t車クラス | 2t車クラス | 2t車クラス | 2.75~3t車クラス | 3t車クラス | |
| 車両総重量 | kg 6,375 | 6,135 | 7,175 | 6,015 | 7,475 | |
| 運転資格 | 特別教育 | | | 技能講習 | | |

■作業範囲図

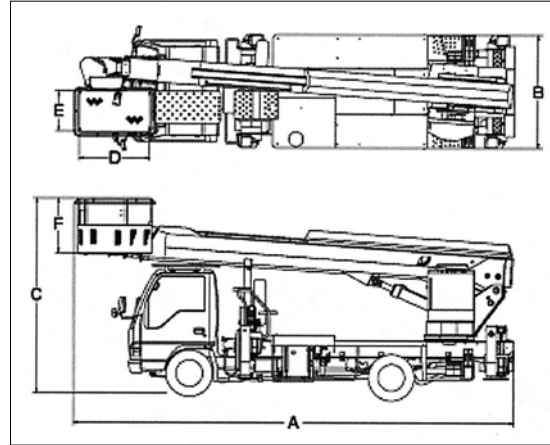
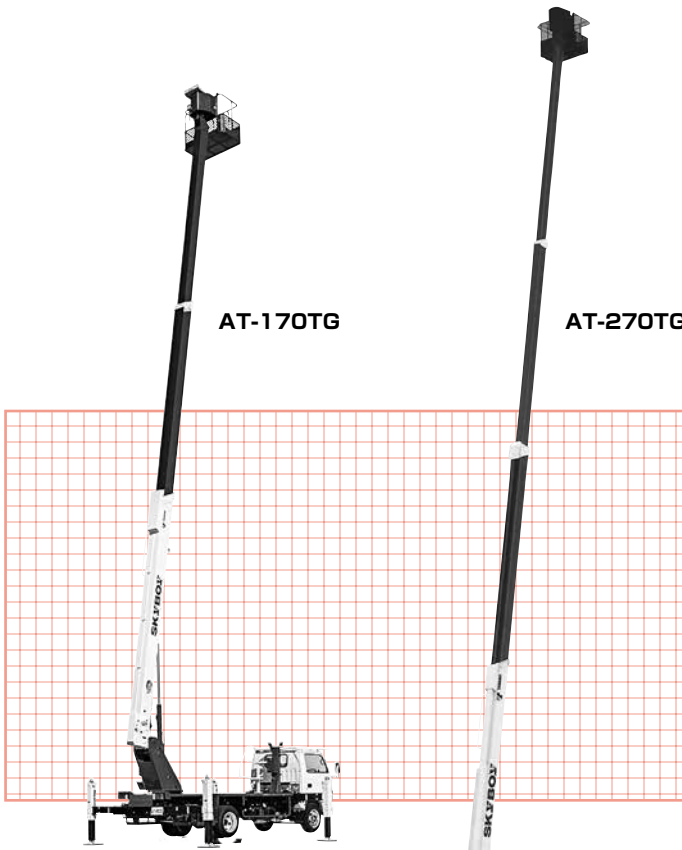


注 1. 作業範囲はジャッキを水平堅土上に設置したものです。
2. 作業範囲は全周同一です。
3. 作業範囲図はブームのたわみは考慮されておりません。



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

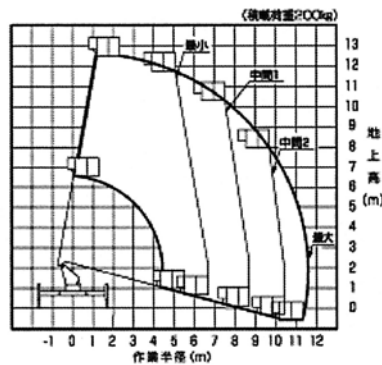
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全器材
- はかり・測定器
- 土壌製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他



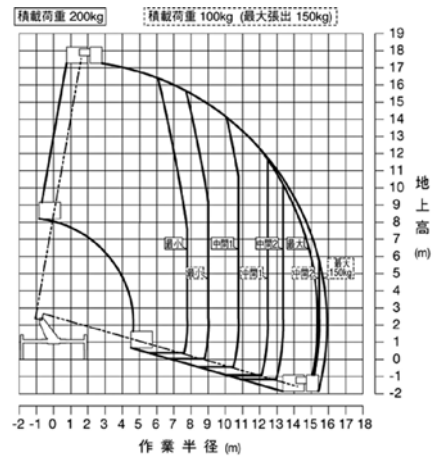
| スカイマスター | |
|-------------|-------------|
| JSK | |
| 17m | 27M |
| タダノ | |
| AT-170TG-2 | AT-270TG |
| 前方格納 | 前方格納 |
| パイプ製 | パイプ製 |
| 17.2 | 27.0 |
| 15.9 | 15.4 |
| 200 | 200 |
| 左97~右103 | 左97~右103 |
| 360 | 360 |
| -16~80 | -12~80 |
| 1,670~3,700 | 1,940~4,400 |
| 6,800 | 8,520 |
| 1,910 | 2,180 |
| 3,210 | 3,650 |
| 1,200 | 1,200 |
| 700 | 700 |
| 960 | 900 |
| 3t車クラス | 4t車クラス |
| 7,485 | 7,930 |
| 技能講習 | |



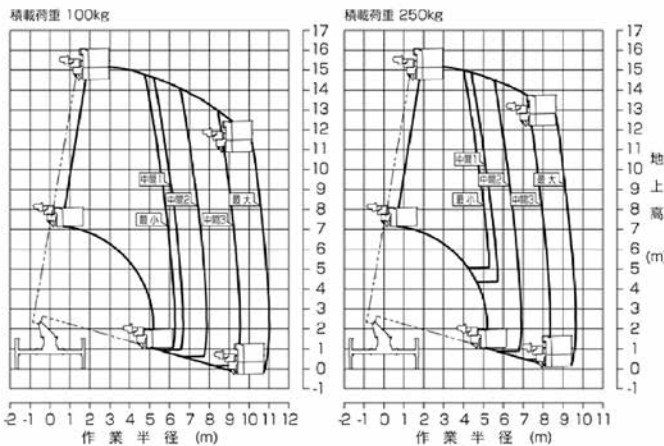
SJ-12A



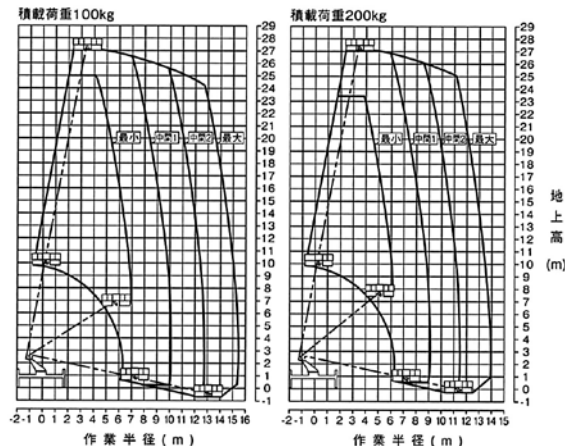
AT-170TG-2



AT-146TE-3



AT-270TG



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

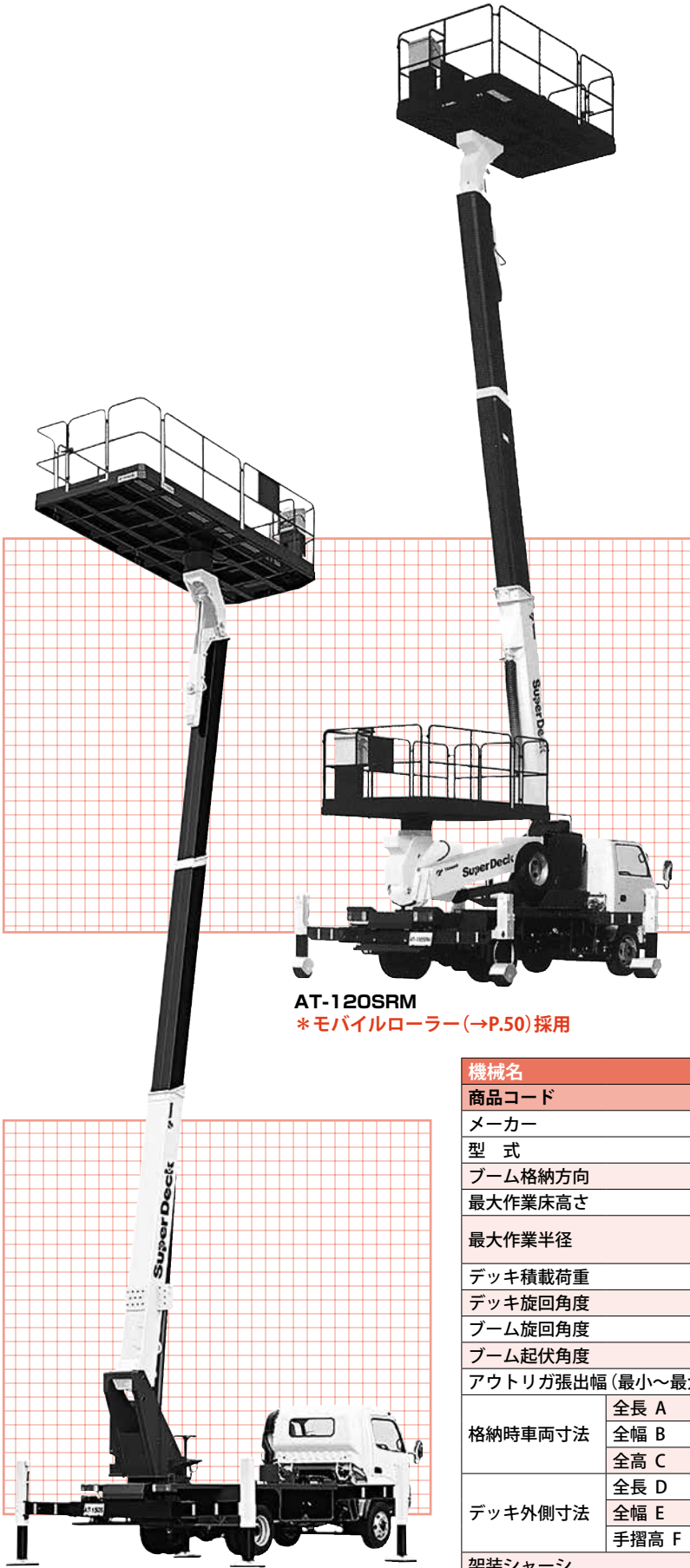
はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

スカイマスター/スーパーデッキ



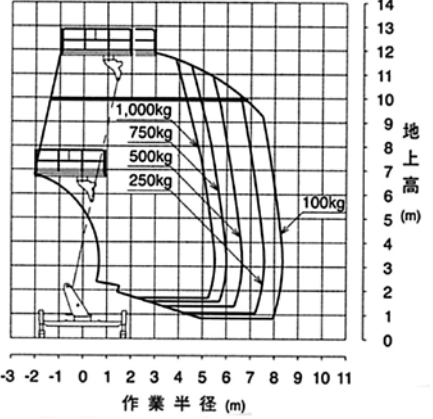
AT-120SRM
*モバイルローラー(→P.50)採用

AT-150S(II)

■作業範囲図

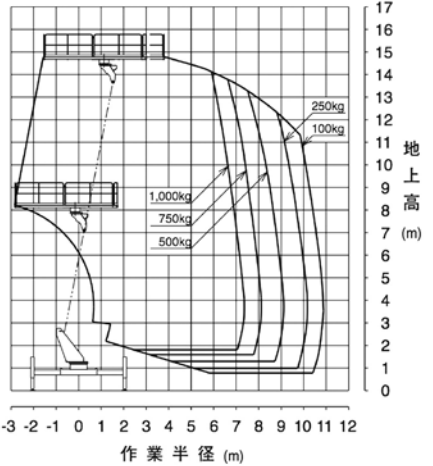
AT-120SRM

アウトリガ最大張出(後方・側方)



AT-150S(II)

アウトリガ最大張出

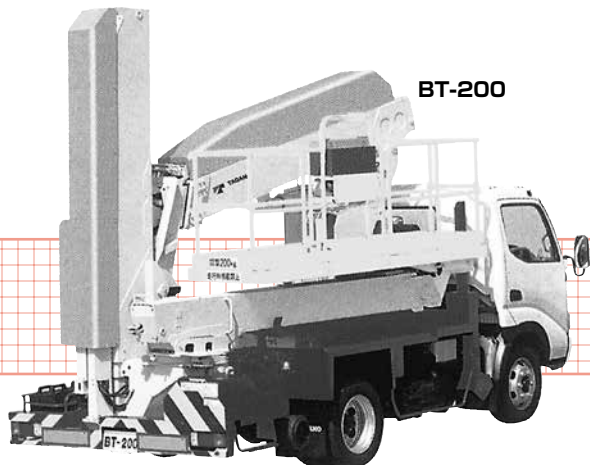


| 機械名 | | トラック式スーパーデッキ | |
|-----------------|-------|-------------------|--------------------|
| 商品コード | | JSK | |
| メーカー | | タダノ | |
| 型式 | | AT-120SRM | AT-150S(II) |
| ブーム格納方向 | | 後方格納 | 前方格納 |
| 最大作業床高さ | m | 11.9 | 14.8 |
| 最大作業半径 | m | 8.3 (100kg積載時) | 10.9 (100kg積載時) |
| デッキ積載荷重 | kg | 1,000 | 1,000 |
| デッキ旋回角度 | 度 | 360 | 360 |
| ブーム旋回角度 | 度 | 360 | 360 |
| ブーム起伏角度 | 度 | -17~78 | -17~79 |
| アウトリガ張出幅(最小~最大) | mm | 1,630~3,440 | 1,830~4,100 |
| 格納時車両寸法 | 全長 A | mm | 6,105 |
| | 全幅 B | mm | 1,880 |
| | 全高 C | mm | 3,295 |
| デッキ外側寸法 | 全長 D | mm | 3,000 |
| | 全幅 E | mm | 1,750 |
| | 手摺高 F | mm | 1,010 |
| 架装シャーシ | | 3t車クラス | 3t車クラス |
| 車両総重量 | kg | 7,885 | 7,055 |
| 運転資格 | | 技能講習 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土壌製作者・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

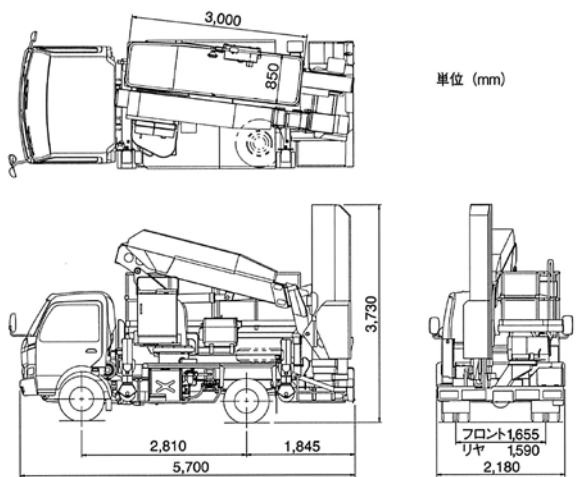
橋梁点検車(ブリッジチェッカー)



BT-200

ローラージャッキを装備
ローラージャッキの採用で、
作業姿勢のまま車両移動が可能。

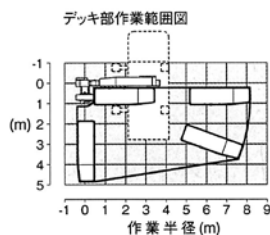
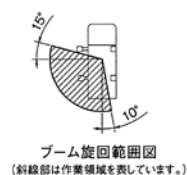
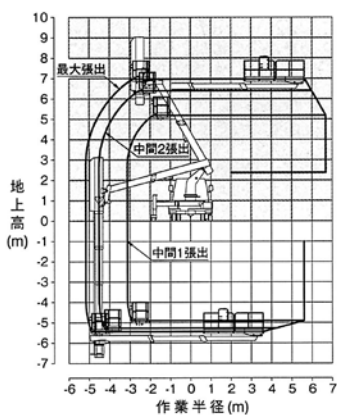
■寸法図



単位 (mm)

※架装車により異なります。

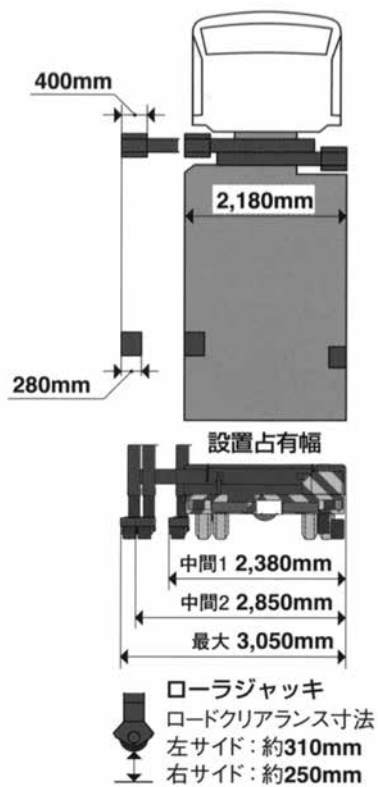
■作業範囲図



注意
1. 作業範囲は水平整地上におけるもので、ブームのたわみは含んでいません。
2. 車両右側での作業はできません。

| 機械名 | | 橋梁点検車(ブリッジチェッカー) | |
|-------------------|---------|---------------------|-------------|
| 商品コード | | JBC | |
| メーカー | | タダノ | |
| 型式 | | BT-200 | |
| デッキ | 積載荷重 | kg | 200 |
| | 最大地下深さ | m | 5.4 |
| | 最大地上高さ | m | 7.0 |
| | 最大作業半径 | m | 5.1 |
| | 最大差込長さ | m | 8.21 |
| | デッキ旋回角度 | 度 | 110 |
| 外寸法 | | 長さ3,000×幅850×手摺高900 | |
| 上ブーム | ブーム形式 | 2段油圧伸縮式 | |
| | ブーム長さ | m | 3.06~5.11 |
| | ブーム起伏角度 | 度 | -15~60 |
| | ブーム旋回角度 | 度 | 左105~右70 |
| ポスト | ポスト形式 | 5段油圧伸縮式 | |
| | ポスト長さ | m | 3,325~9,825 |
| 下ブーム | ブーム形式 | 3段同時油圧伸縮式 | |
| | ブーム長さ | m | 3.5~8.21 |
| アウトリガ最大張出幅(タイヤ中心) | | フロント:3.56/リア3.17 | |
| 格納時車両寸法 | 全長 | mm | 5,700 |
| | 全幅 | mm | 2,180 |
| | 全高 | mm | 3,730 |
| 架装シャーシ | | 3.5t車クラス | |
| 車両総重量 | | kg | 7,980 |
| 運転資格 | | 特別教育 | |

※車両重量・寸法は、架装シャーシにより異なります。



- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

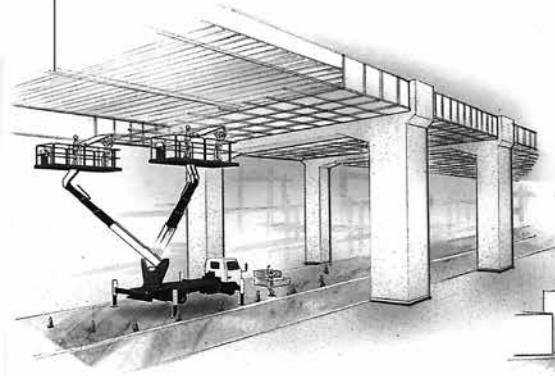
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

モバイルローラ

さまざまな現場で効率作業。

高架下工事

高架下に足場を取り付ける作業、撤去する作業を迅速に行います。



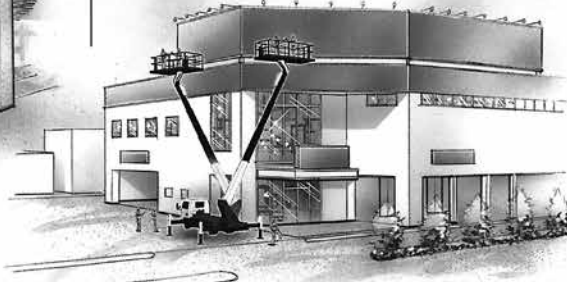
高速道路防音壁工事・メンテナンス

防音壁の最下端から最上部まで、広い範囲の作業をこなします。



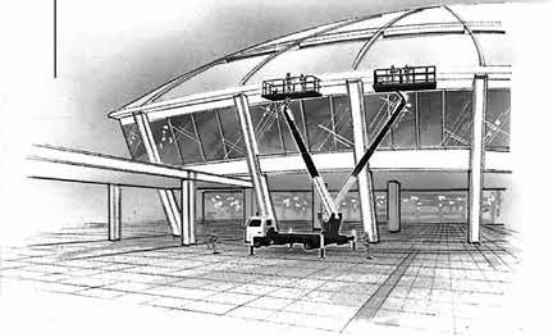
看板の取り付け、取り外し工事

都会の景観をつくる看板を素早く、美しく取り付けたり交換したりします。



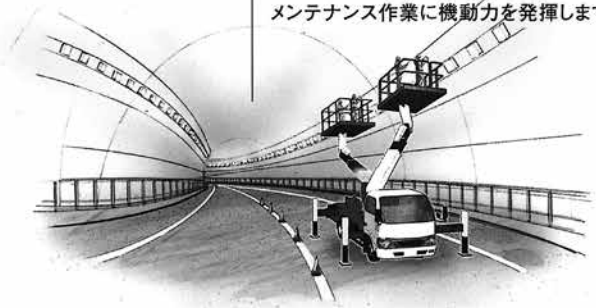
ドームの内外装工事・メンテナンス

稼働率の高いドーム型の建物は街のシンボル。メンテナンスが欠かせません。



トンネル内工事

ランプの補修、清掃等頻繁なトンネルメンテナンス作業に機動力を発揮します。



スーパーデッキ AT-120SRM (→P.48)

ローラジャッキ仕様+ブーム後方格納式で抜群の作業効率。
スーパーデッキの新領域を開きます。

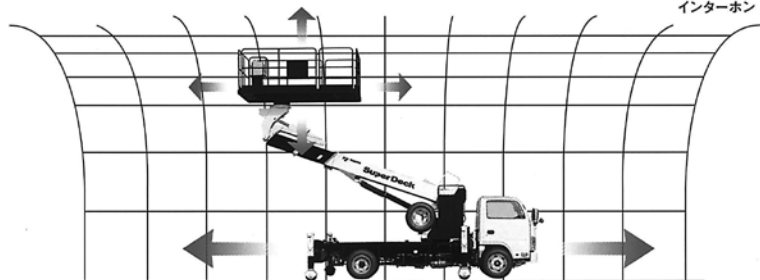
トンネル内など旋回が困難な現場に最適のブーム後方格納式。あわせて高架道路やトンネル内の工事・点検作業、架線工事等の連続移動作業において、作業効率を飛躍的に向上させるローラジャッキ仕様です。



インターホン



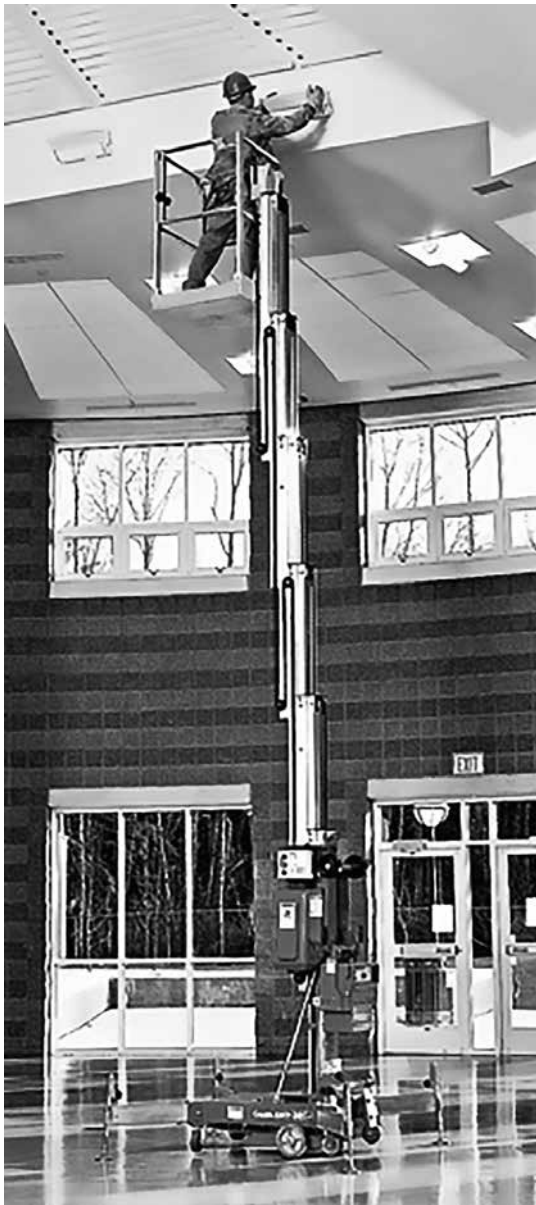
傾斜地用にローラジャッキ専用のゴム製盛木も標準装備。



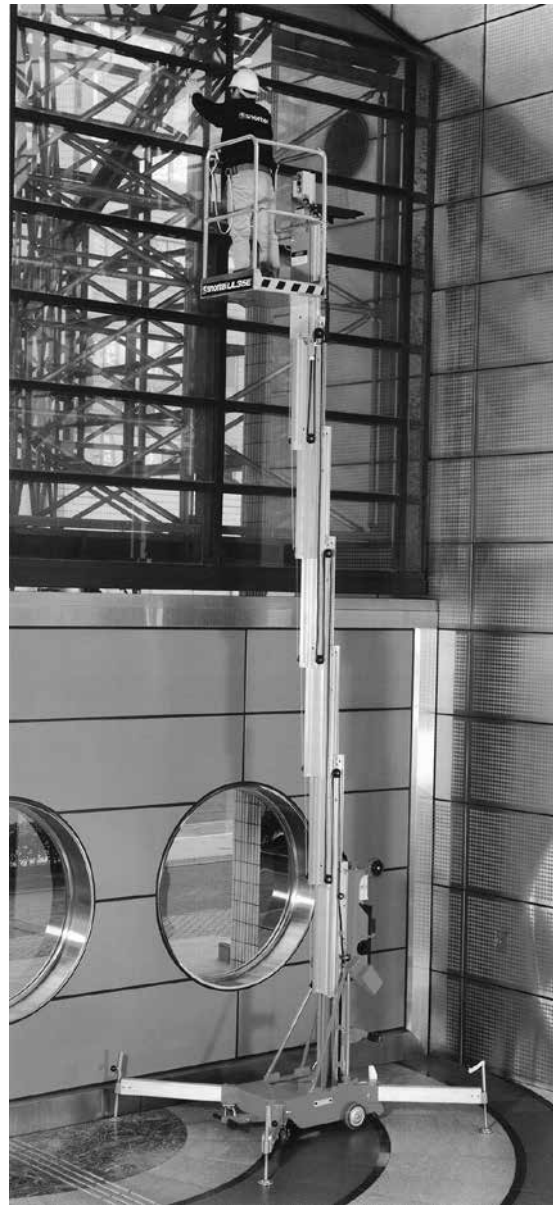
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

電動リフト

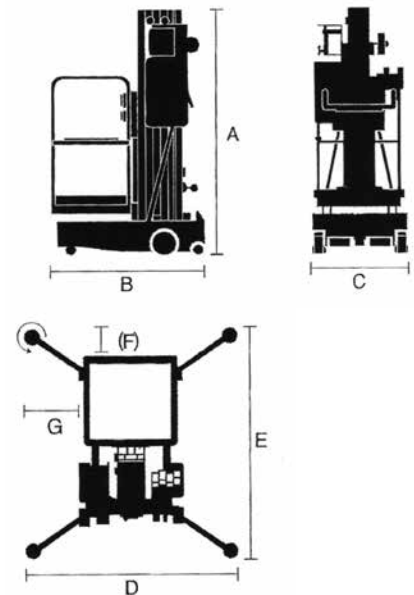


AWP-30S



UL38EAG

| 機械名 | 電動リフト | |
|------------|---------------|---------------|
| 商品コード | NJQ | |
| クラス | 9M | 12M |
| メーカー | ジーニー | スノーケル |
| 型式 | AWP-30S | UL38EAG |
| 最大床高 | mm 9,000 | mm 11,800 |
| 外側寸法 | 最小高 A | mm 1,980 |
| | 奥行 B | mm 1,340 |
| | 全幅 C | mm 740 |
| アウトリガー寸法 D | mm 1,560 | mm 2,020 |
| アウトリガー寸法 E | mm 1,760 | mm 2,300 |
| 壁面対応 | 前面 F | mm 120 |
| | 側面 G | mm 440 |
| 作業床寸法 | 横 | m 660 |
| | 奥行き | m 690 |
| 最大積載荷重 | m 159 | m 136 |
| 機械質量 | kg 352 | kg 458 |
| 入力電源 | V AC100 | V AC100 |
| 動力源 | V AC100(昇降のみ) | V AC100(昇降のみ) |



バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土製製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

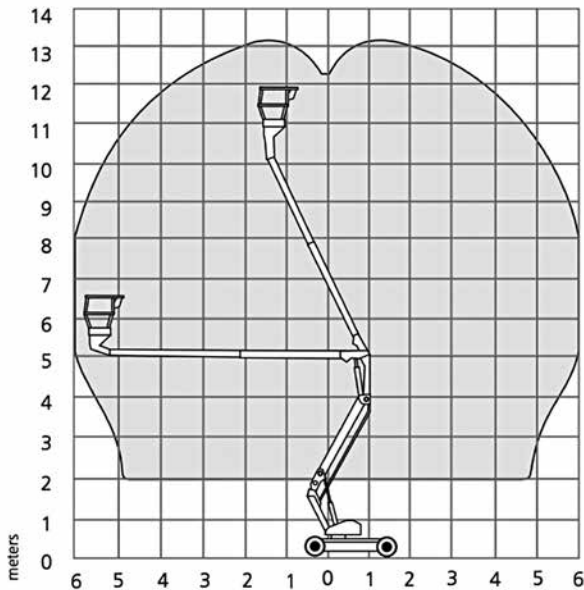
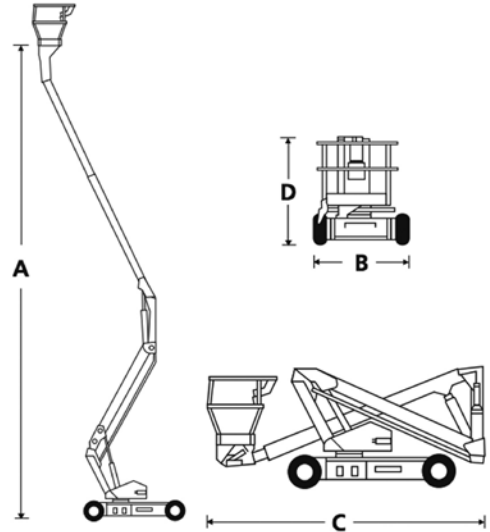
免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

屈折ブーム式高所作業車(充電式)



A38E

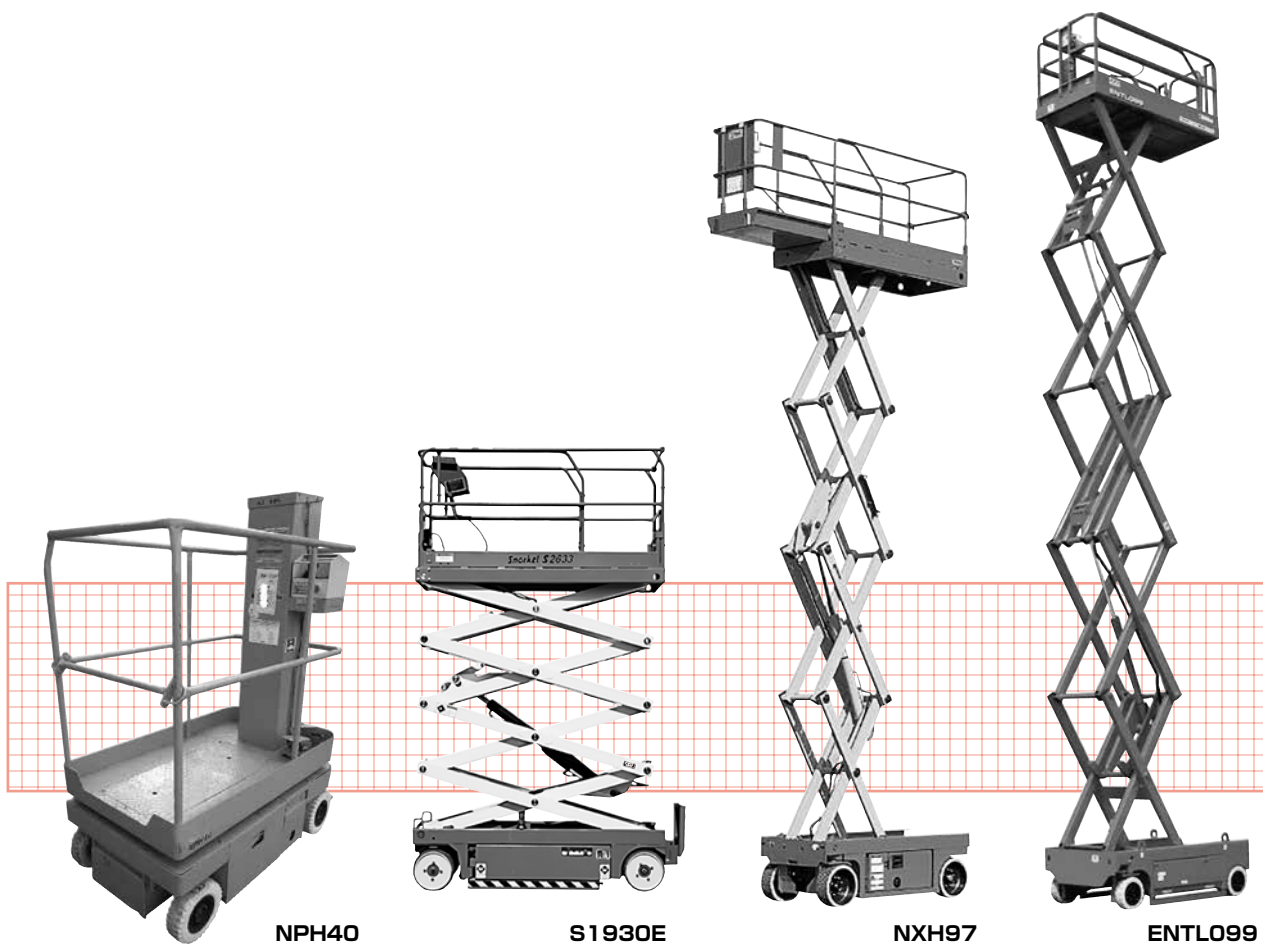


| 機械名 | ホイール式屈折型高所作業 | |
|------------|--|-------------|
| 商品コード | NJD | |
| クラス | 11M屈折型 | |
| メーカー | スノーケル | |
| 型 式 | A38E | |
| 最大床高 | mm | 11,500 |
| 最低床高 | mm | 470 |
| 屈折高 | mm | 5,400 |
| 最大積載荷重 | kg | 215 |
| 床寸法 | m | 0.71×1.24 |
| 作業床首振り角度 | 度 | 90(+45/-45) |
| タレット旋回 | 360°非連続 | |
| 全 幅 B | mm | 1,500 |
| 全 高 D | mm | 2,000 |
| 全 長 C | mm | 4,100 |
| 重 量 | kg | 3,850 |
| 登坂角度 | 度/% | 19.5/36 |
| 昇降速度 上昇/下降 | s | 83/68 |
| 旋回時突出(格納時) | mm | 1,400 |
| 回転半径(内側) | mm | 1,120 |
| 回転半径(外側) | mm | 2,400 |
| 地上高(手摺部分) | mm | 12,000 |
| 走行速度(格納時) | km/h | 4 |
| 走行速度(上昇時) | km/h | 0.65 |
| 動 力 | 8×6V 220Ah バッテリー | |
| その他の仕様 | スノーケルガード 首振り機能付バケット(油圧式) 傾斜センサー 過積載防止装置 ノンマーキングタイヤ 緊急降下装置 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全器材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

スカイタワー(ホイール式高所作業車)



NPH40

S1930E

NXH97

ENTL099

| 機械名 | ホイール式高所作業車 | | | | |
|--------|------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 商品コード | NJP | NJJ | NJT | | |
| クラス | 4M | 5.8M | 9.7M | 9.9M | |
| メーカー | エスマック | スノーケル | エスマック | 北越工業 | |
| 型 式 | NPH40 | S1930E | NXH97 | ENTL099 | |
| 最大床高 | mm 3,800 | 5,800 | 9,700 | 9,900 | |
| 最低床高 | mm 470 | 1,040 | 1,330 | 1,295 | |
| 荷台寸法 | 全長(拡張時) | mm 920 | 1,640(2,540) | 2,180(3,180) | 2,170(3,170) |
| | 全幅 | mm 690 | 750 | 1,045 | 1,040 |
| | 全高 | mm 1,050 | 1,090 | 1,000 | 990 |
| 外側寸法 | 全長 | mm 1,280 | 1,900 | 2,400 | 2,300 |
| | 全幅 | mm 780 | 760 | 1,152 | 1,200 |
| | 全高 | mm 1,760 | 2,170 | 2,330 | 2,285 |
| 最大積載荷重 | kg 200 | 227 | 250 | 320 | |
| 機械質量 | kg 670 | 1,600 | 2,510 | 2,580 | |
| 登板能力 | 度 2 | 14 | 2 | 10 | |
| 入力電源 | V AC100 | AC100 | AC100 | AC100 | |
| 動力源 | バッテリー | バッテリー | バッテリー | バッテリー | |
| 資 格 | 特別教育 | | | | |

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

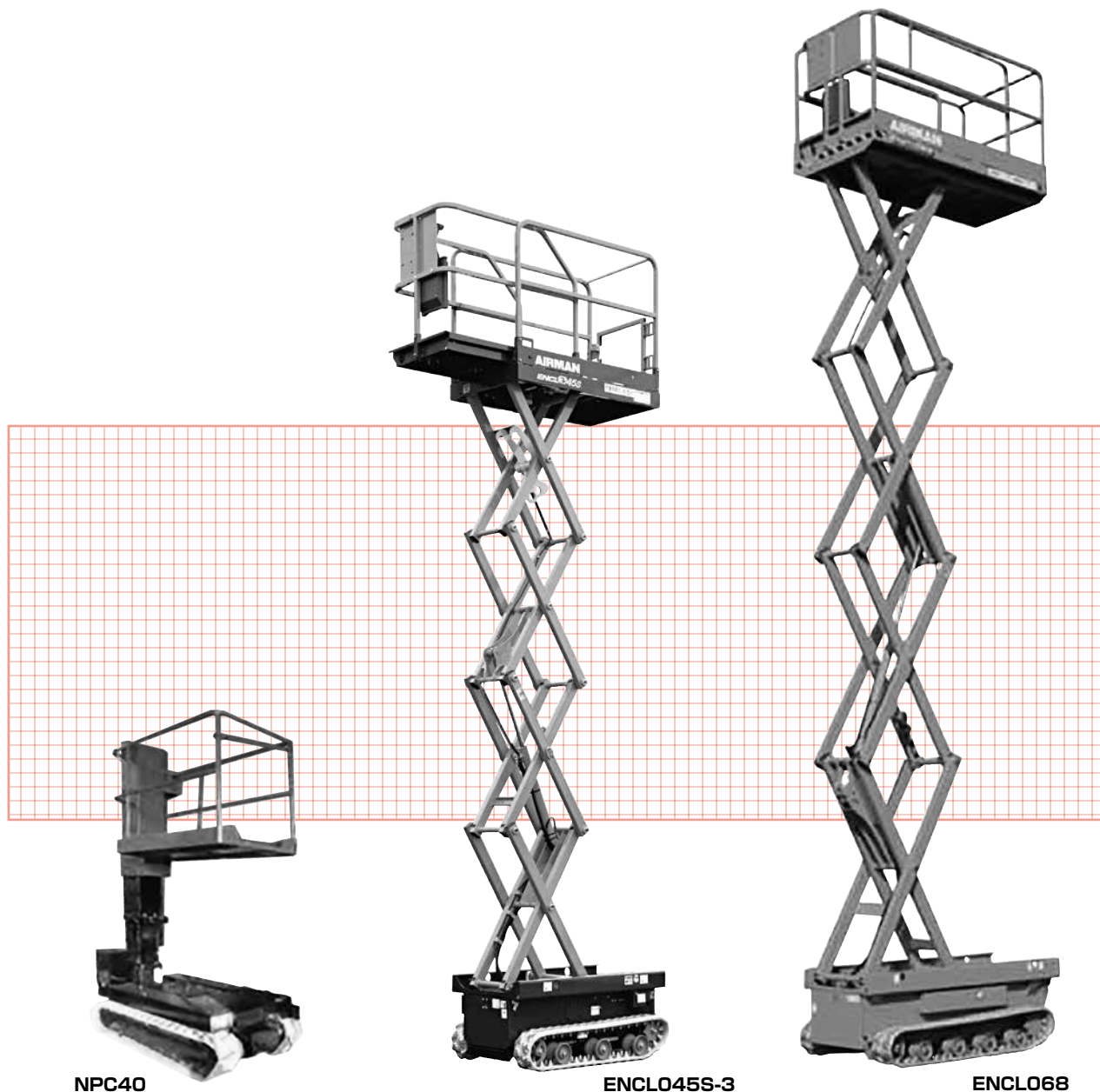
土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

スカイタワー(クローラー式高所作業車)



NPC40

ENCL045S-3

ENCL068

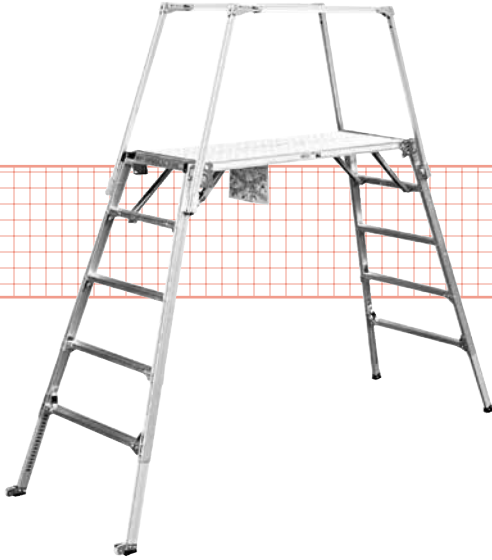
| 機械名 | | クローラー式高所作業車 | | |
|--------|---------|-------------|---------|--------------|
| 商品コード | | NJS | NJP | NJJ |
| クラス | | 4M | 4.5M | 7M |
| メーカー | | エスマック | 北越工業 | 北越工業 |
| 型 式 | | NPC40 | ENCL045 | ENCL068 |
| 最大床高 | mm | 3,850 | 4,500 | 6,800 |
| 最低床高 | mm | 540 | 900 | 1,295 |
| 荷台寸法 | 全長(拡張時) | mm | 1,035 | 1,200(1,750) |
| | 全幅 | mm | 700 | 645 |
| | 全高 | mm | 1,050 | 950 |
| 外側寸法 | 全長 | mm | 1,390 | 1,340 |
| | 全幅 | mm | 820 | 780 |
| | 全高 | mm | 1,790 | 1,850 |
| 最大積載荷重 | kg | 200 | 220 | 250 |
| 機械質量 | kg | 740 | 730 | 1,330 |
| 登板能力 | 度 | 2 | 14 | 19 |
| 入力電源 | V | AC100 | AC100 | AC100 |
| 動力源 | | バッテリー | バッテリー | バッテリー |
| 資 格 | | | 特別教育 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

スライドハシゴ/脚立

アルミ作業台
(立ち馬)

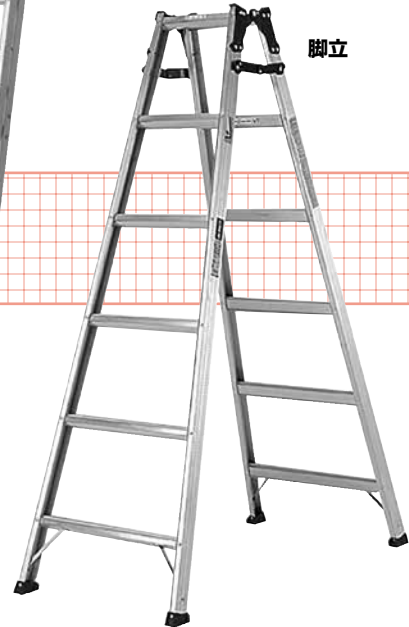


2段スライドハシゴ



■ 収縮時

脚立



| 機械名 | アルミ作業台(立ち馬) | |
|-----------|-------------|-------------|
| 商品コード | NLA | |
| メーカー | ナカオ | |
| 型 式 | ESK-18 | |
| 天板高さ | mm | 1,390~1,750 |
| 天板寸法(W×D) | mm | 1,545×500 |
| 質 量 | kg | 23.3 |

| 機械名 | 2段スライドハシゴ | | | | |
|-------|-----------|---------|---------|----------|--------|
| 商品コード | NMV | | | | |
| クラス | 5.2M | 6M | 8M | 10M | |
| メーカー | アルインコ | | | | |
| 型 式 | JXV-52D | JXV-60D | JXV-80D | MD-102DG | |
| 全 長 | mm | 5,240 | 5,930 | 8,000 | 10,160 |
| 縮 長 | mm | 3,170 | 3,460 | 4,550 | 6,020 |
| 質 量 | kg | 11.3 | 13.3 | 18.9 | 25.6 |

| 機械名 | 脚 立 | | | | |
|--------------|------------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 商品コード | NMX | | | | |
| クラス | 4尺 | 6尺 | 7尺 | 9尺 | |
| メーカー | ピカコーポレーション | | | アルインコ | |
| 型 式 | MCX-120 | MCX-180 | MCX-210 | MXB270FG | |
| 天板高さ | m | 1.1 | 1.68 | 1.9 | 2.59 |
| 設置寸法(昇降面×奥行) | mm | 522×847 | 630×1,214 | 684×1,392 | 793×1,758 |
| 質 量 | kg | 4.4 | 7.1 | 9.1 | 13.1 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他



レンタカー

| | |
|--------------------------|-------|
| ■ 乗用車(ライトバン) | P.058 |
| ■ パワーゲートトラック | P.058 |
| ■ トラック/ダンプ(軽・2t・2t三転・4t) | P.059 |
| ■ セーフティローダーダンプ | P.060 |
| ■ クレーン付トラック(2t・4t) | P.061 |
| ■ 散水車 | P.062 |
| ■ ウォーターパック | P.062 |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー**
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

乗用車(ライトバン)



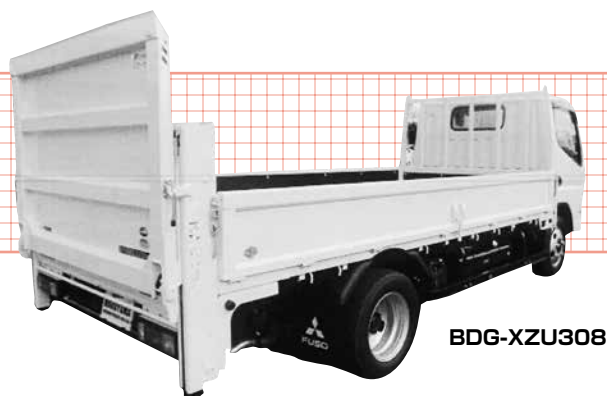
CBE-NCP50V



CBE-NCP51V

| 機械名 | ライトバン | | |
|-------------------|-------------|------------|-----------|
| 商品コード | JKR | | |
| 車名 | プロボックス | プロボックス | ファミリアバン |
| メーカー | トヨタ | | |
| 型式 | CBE-NCP50V | CBE-NCP51V | CBE-BVY11 |
| 総排気量 | L 1,298 | 1,469 | 1,295 |
| 最大積載量 | kg 400(250) | 400(250) | 400(250) |
| 乗車定員 | 人 2(5) | 2(5) | 2(5) |
| 車両寸法 | 全長 | mm 4,195 | 4,195 |
| | 全幅 | mm 1,690 | 1,690 |
| | 全高 | mm 1,525 | 1,525 |
| 燃料 | ガソリン | | |
| 燃料タンク容量 | L 50 | 50 | 50 |
| 燃料消費率(10・15モード走行) | km/L 16 | 16 | 15 |
| 車両重量 | kg 1,040 | 1,040 | 1,110 |
| 車両総重量 | kg 1,565 | 1,565 | 1,620 |
| 運転免許 | 普通 | | |

パワーゲートトラック

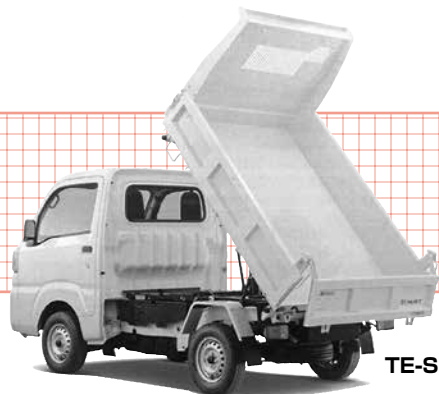


BDG-XZU308

| 機械名 | パワーゲートトラック | |
|---------|----------------|-----------|
| 商品コード | JTK | |
| クラス | 2T | |
| メーカー | トヨタ | 三菱 |
| 型式 | BDG-XZU308 | PA-FE70BB |
| 積載荷重 | kg 2,000 | 2,000 |
| 乗車定員 | 人 3 | 3 |
| 最大リフト荷重 | kg 800 | 800 |
| 車両寸法 | 全長 | mm 4,680 |
| | 全幅 | mm 1,690 |
| | 全高 | mm 1,960 |
| 荷台内寸法 | 全長 | mm 3,115 |
| | 全幅 | mm 1,615 |
| | 全高 | mm 380 |
| 床面地上高さ | mm 855 | 820 |
| 最低地上高さ | mm 155 | 160 |
| 最高出力 | kw(PS) 85(116) | 92(125) |
| 燃料 | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | L 70 | 100 |
| 車両重量 | kg 2,580 | 2,500 |
| 車両総重量 | kg 4,745 | 4,665 |
| 運転免許 | 準中型 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

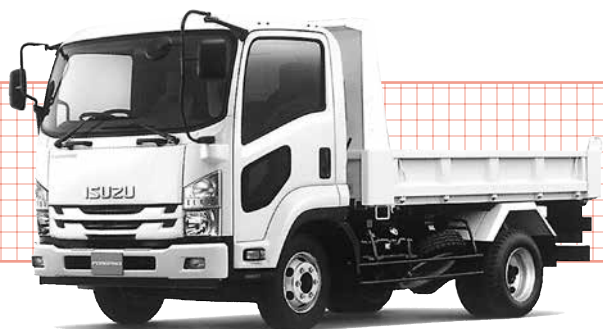
トラック/ダンプ(軽・2t・2t三転・4t)



TE-S210P



TKG-FBA30

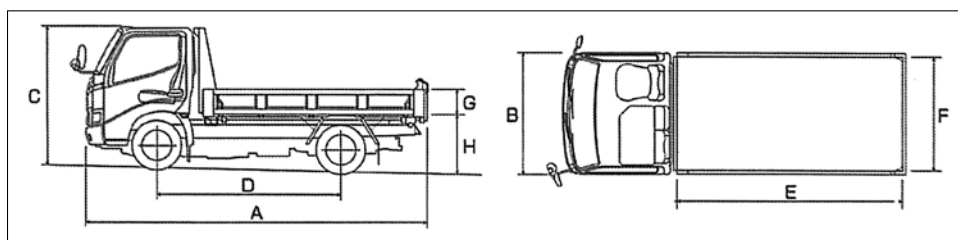


TKG-FRR90S1



KC-FE517BD

■外形図



| 機械名 | トラック | | | ダンプ | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|----------|------------|---------|-------|
| | JKT | | | JD2 | | JD4 | JKT | JD2 | | |
| 商品コード | | | | | | | | | | |
| クラス | 350kg | | | 2t低床 | 2t高床 | 4t | 軽4WD | 2t三転式 | | |
| メーカー | ダイハツ | | | 三菱 | | いすゞ | ダイハツ | 三菱 | | |
| 型式 | EBD-S201P | EBD-S211P | EBD-S500P | TKG-FBA30 | TKG-FBA30 | TKG-FRR90S1 | TE-S210P | KC-FE517BD | | |
| 積載荷重 | kg | 350 | 350 | 350 | 2,000 | 2,000 | 3,800 | 350 | 2,000 | |
| 乗車定員 | 人 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 2 | 3 | |
| 車両寸法 | 全長 A | mm | 3,395 | 3,395 | 3,395 | 4,690 | 4,690 | 5,420 | 3,395 | 4,680 |
| | 全幅 B | mm | 1,475 | 1,475 | 1,475 | 1,695 | 1,695 | 2,200 | 1,475 | 1,695 |
| | 全高 C | mm | 1,780 | 1,940 | 1,780 | 1,985 | 1,990 | 2,490 | 1,840 | 1,990 |
| ホイールベース D | mm | 1,900 | 1,900 | 1,900 | 2,500 | 2,500 | 2,880 | 1,900 | 2,500 | |
| トレッド | 前 | mm | 1,295 | 1,295 | 1,305 | 1,390 | 1,390 | 1,795 | 1,295 | 1,390 |
| | 後 | mm | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,235 | 1,235 | 1,660 | 1,300 | 1,235 |
| 荷台内寸法 | 全長 E | mm | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 3,100 | 3,100 | 3,400 | 1,880 | 3,050 |
| | 全幅 F | mm | 1,410 | 1,410 | 1,410 | 1,600 | 1,600 | 2,060 | 1,380 | 1,600 |
| | 全高 G | mm | 285 | 285 | 285 | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| 床面上高さ H | mm | 655 | 655 | 660 | 860 | 935 | 1,095 | 800 | 1,090 | |
| 最低地上高さ | mm | 160 | 160 | 160 | 155 | 170 | 185 | 160 | 190 | |
| 最小回転半径 | mm | 3,700 | 3,700 | 3,600 | 5,100 | 5,100 | 4,500 | 3,700 | 5,100 | |
| 最高出力 | kW(PS) | 37(50) | 37(50) | 34(46) | 110(150) | 110(150) | 140(190) | 33(45) | 92(125) | |
| 燃料 | | ガソリン | ガソリン | ガソリン | 軽油 | 軽油 | 軽油 | ガソリン | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | L | 38 | 38 | 38 | 70 | 70 | 100 | 38 | 70 | |
| 車両重量 | kg | 730 | 780 | 760 | 2,590 | 2,630 | 4,015 | 975 | 2,710 | |
| 車両総重量 | kg | 1,080 | 1,130 | 1,110 | 4,755 | 4,795 | 7,980 | 1,435 | 4,875 | |
| 運転免許 | | 普通 | | | 準中型 | | 中型 | 普通 | 準中型 | |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

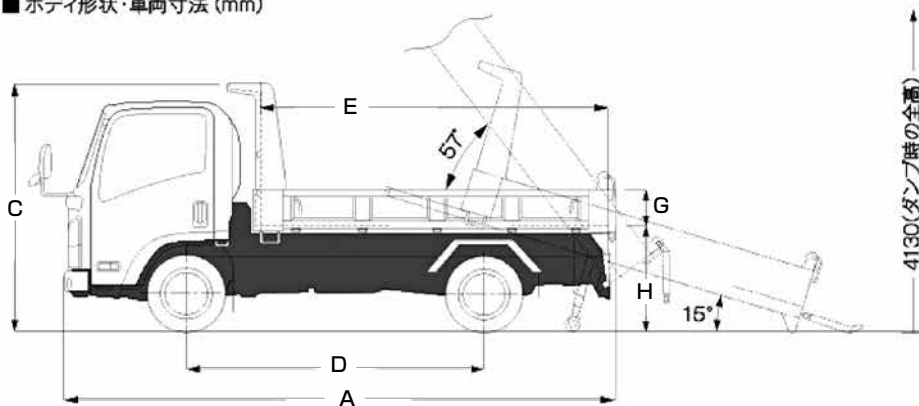
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

セーフティローダーダンプ

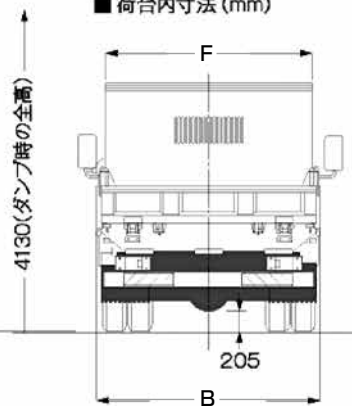


TKG-NPR85YN

■ ボディ形状・車両寸法 (mm)



■ 荷台内寸法 (mm)

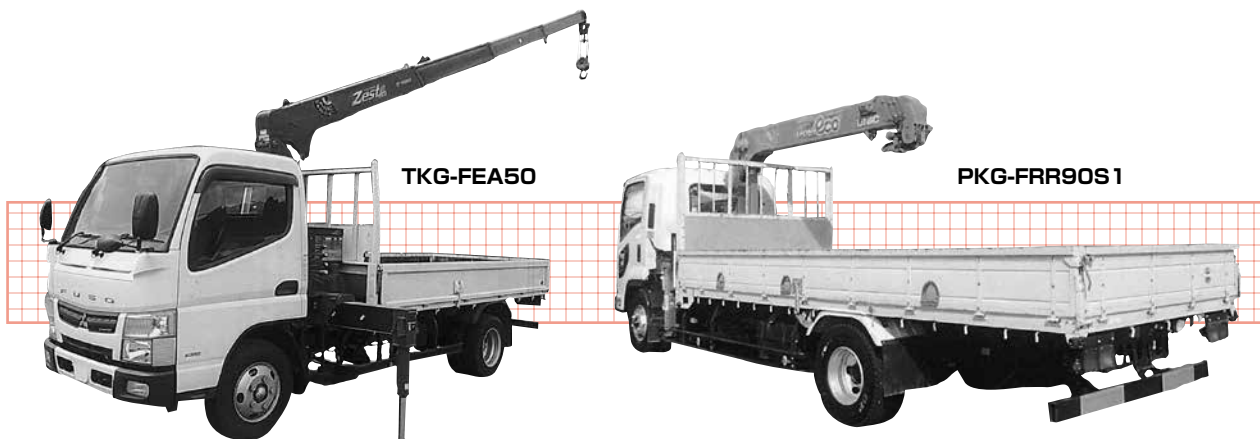


| 機械名 | | セーフティローダーダンプ | |
|-----------|--------|--------------|-------|
| 商品コード | | JDS | |
| クラス | | 4t | |
| メーカー | | いすゞ | |
| 型式 | | TKG-NPR85YN | |
| 積載荷重 | kg | 3,700 | |
| 乗車定員 | 人 | 3 | |
| 車両寸法 | 全長 A | mm | 5,165 |
| | 全幅 B | mm | 2,130 |
| | 全高 C | mm | 2,280 |
| ホイールベース D | mm | 2,795 | |
| トレッド | 前 | mm | 3,300 |
| | 後 | mm | 2,000 |
| 荷台内寸法 | 全長 E | mm | 350 |
| | 全幅 F | mm | 1,060 |
| | 全高 G | mm | 205 |
| 床面地上高さ H | mm | 5,300 | |
| 最低地上高さ | mm | 110(150) | |
| 最小回転半径 | mm | 5,100 | |
| 最高出力 | kW(PS) | 92(125) | |
| 燃料 | | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | L | 87 | |
| 車両重量 | kg | 4,105 | |
| 車両総重量 | kg | 7,970 | |
| 運転免許 | | 中型 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

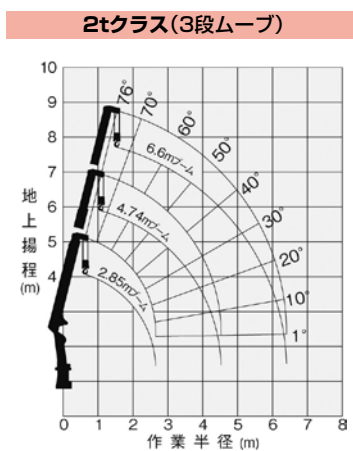
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

クレーン付トラック(2t・4t)



| 機名 | クレーン付トラック | | |
|---------|-----------------|-------------|-------------|
| | 商品コード | JY2 | JY4 |
| クラス | 2t(3段ブーム) | 4t(4段ブーム) | 5t(5段ブーム) |
| メーカー | 三菱 | いすゞ | いすゞ |
| 型式 | TKG-FEA50 | TKG-FRR90S1 | TKG-FRR90S1 |
| 積載荷重 | kg | 2,000 | 2,800 |
| 乗車定員 | 人 | 3 | 3 |
| 車両寸法 | 全長 | mm | 4,690 |
| | 全幅 | mm | 1,695 |
| | 全高 | mm | 1,990 |
| 荷台内寸法 | 全長 | mm | 3,120 |
| | 全幅 | mm | 1,615 |
| | 全高 | mm | 380 |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 |
| 燃料タンク容量 | L | 70 | 100 |
| 車両重量 | kg | 2,180 | 5,000 |
| 車両総重量 | kg | 4,345 | 7,965 |
| 運転資格 | 技能講習(小型移動式クレーン) | | |
| 運転免許 | 準中型 | 中型 | |

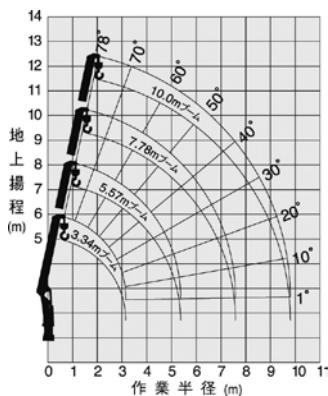
■作業範囲図・定格総荷重表(t)



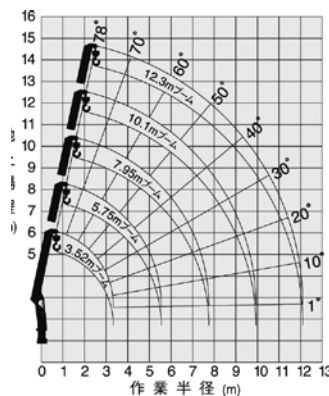
(側方・後方領域)

| A 性 能 | 作業半径(m) | 2.85mブーム | | 4.74mブーム | | 6.6mブーム | |
|-------------|---------|----------|----------|----------|----------|---------|----------|
| | | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 |
| | 1.6以下 | 2.63 | 2.63 | 1.58 | 2.63 | 1.28 | 1.23 |
| | 1.8 | 2.23 | 2.23 | 1.23 | 2.8 | 1.28 | 1.13 |
| | 2.0 | 2.03 | 2.03 | 1.03 | 3.0 | 1.23 | 1.03 |
| | 2.5 | 1.63 | 1.48 | 0.63 | 3.5 | 1.08 | 0.78 |
| | 3.0 | 1.33 | 1.03 | 0.48 | 4.0 | 0.93 | 0.63 |
| | 3.5 | 1.13 | 0.78 | 0.38 | 4.5 | 0.80 | 0.53 |
| | 4.0 | 0.98 | 0.63 | 0.33 | 5.0 | 0.70 | 0.43 |
| | 4.54 | 0.88 | 0.53 | 0.28 | 5.5 | 0.63 | 0.38 |
| | | | | | 6.0 | 0.58 | 0.35 |
| | | | | | 6.4 | 0.55 | 0.33 |

4tクラス(4段ムーブ)



5tクラス(5段ムーブ)



(側方・後方領域)

| A 性 能 | 作業半径(m) | 3.34mブーム | | 5.57mブーム | | 7.78mブーム | | 10.0mブーム | |
|-------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 |
| | 2.4以下 | 2.93 | 2.93 | 1.28 | 2.77 | 2.33 | 2.33 | 4.0以下 | 1.03 |
| | 2.6 | 2.93 | 2.93 | 1.08 | 3.2 | 2.03 | 2.03 | 5.0 | 0.88 |
| | 3.0 | 2.48 | 2.33 | 0.83 | 3.5 | 1.83 | 1.73 | 6.0 | 0.75 |
| | 3.5 | 2.08 | 1.88 | 0.63 | 4.0 | 1.63 | 1.43 | 7.0 | 0.65 |
| | 4.0 | 1.78 | 1.43 | 0.53 | 4.5 | 1.48 | 1.18 | 8.0 | 0.58 |
| | 4.5 | 1.58 | 1.18 | 0.43 | 5.0 | 1.33 | 0.98 | 9.0 | 0.51 |
| | 5.0 | 1.38 | 0.98 | 0.33 | 5.5 | 1.23 | 0.83 | 9.8 | 0.48 |
| | 5.37 | 1.28 | 0.90 | 0.33 | 6.0 | 1.13 | 0.73 | | |
| | | | | | 6.5 | 1.03 | 0.65 | | |
| | | | | | 7.0 | 0.95 | 0.58 | | |
| | | | | | 7.58 | 0.88 | 0.52 | | |

(側方・後方領域)

| A 性 能 | 作業半径(m) | 3.52mブーム | | 5.75mブーム | | 7.95mブーム | | 10.1mブーム | | 12.3mブーム | |
|-------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 | クレーン強度 | 空車時定格総荷重 |
| | 2.4以下 | 2.93 | 2.93 | 1.23 | 2.77 | 2.33 | 2.23 | 4.0以下 | 1.03 | 1.03 | 0.76 |
| | 2.5 | 2.83 | 2.78 | 1.18 | 3.0 | 2.13 | 2.03 | 5.0 | 0.88 | 0.83 | 0.63 |
| | 3.0 | 2.43 | 2.28 | 0.78 | 3.5 | 1.83 | 1.68 | 6.0 | 0.73 | 0.70 | 0.48 |
| | 3.5 | 2.03 | 1.88 | 0.63 | 4.0 | 1.63 | 1.38 | 7.0 | 0.63 | 0.55 | 0.40 |
| | 4.0 | 1.73 | 1.43 | 0.48 | 4.5 | 1.48 | 1.18 | 8.0 | 0.58 | 0.45 | 0.35 |
| | 4.5 | 1.48 | 1.18 | 0.38 | 5.0 | 1.33 | 0.98 | 9.0 | 0.51 | 0.38 | 0.31 |
| | 5.0 | 1.33 | 0.98 | 0.33 | 5.5 | 1.15 | 0.83 | 9.92 | 0.48 | 0.33 | 0.28 |
| | 5.55 | 1.15 | 0.85 | 0.28 | 6.0 | 1.05 | 0.73 | | | 11.0 | 0.30 |
| | | | | | 6.5 | 0.95 | 0.63 | | | 12.1 | 0.28 |
| | | | | | 7.0 | 0.85 | 0.55 | | | | |
| | | | | | 7.75 | 0.73 | 0.48 | | | | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

散水車

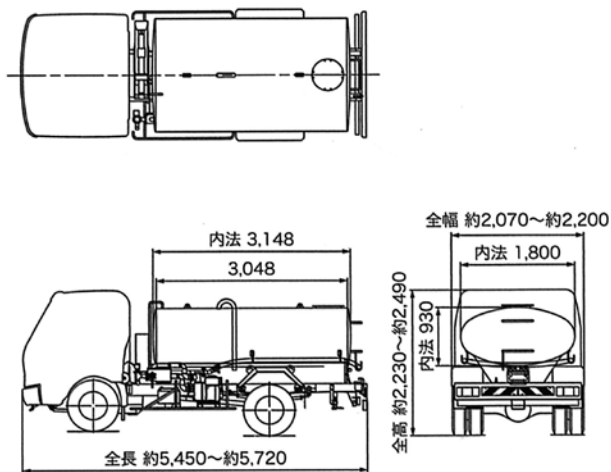


LH04-302R

| 機械名 | | 4t 散水車 | |
|-------|--------|---------------------------|----------|
| 商品コード | | JSN | |
| 架装シャシ | | 4t車級 | |
| メーカー | | 極東開発工業 | |
| 型式 | | LH04-302R | |
| 車両全長 | mm | 約5,450~約5,720 | |
| 車両全幅 | mm | 約2,070~約2,200 | |
| 車両全高 | mm | 約2,230~約2,490 | |
| 乗員 | 名 | 2~3 | |
| 最大積載量 | kg | 3,850~4,000 | |
| 車両総重量 | mm | 約7,425~約7,955 | |
| タンク | 形状 | 楕円 | |
| | 長さ | mm | 3,148 |
| | 長径 | mm | 1,800 |
| | 短径 | mm | 930 |
| ポンプ | 内容積 | L | 4,073 |
| | 吸込揚程 | m | 6 |
| | 最大吐出量 | L/min | 1,000 |
| | 最大吐出圧力 | kPa(kgf/cm ²) | 294(3.0) |
| 散水方式 | | kg | 圧力散水 |
| | | mm | 重力散水 |
| 運転免許 | | 中型 | |

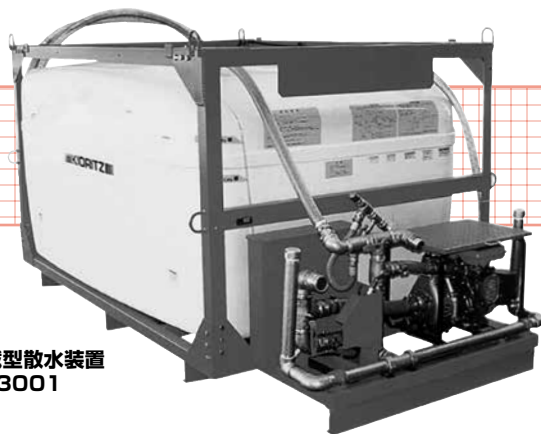
■寸法図

単位：mm



- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

ウォーターパック

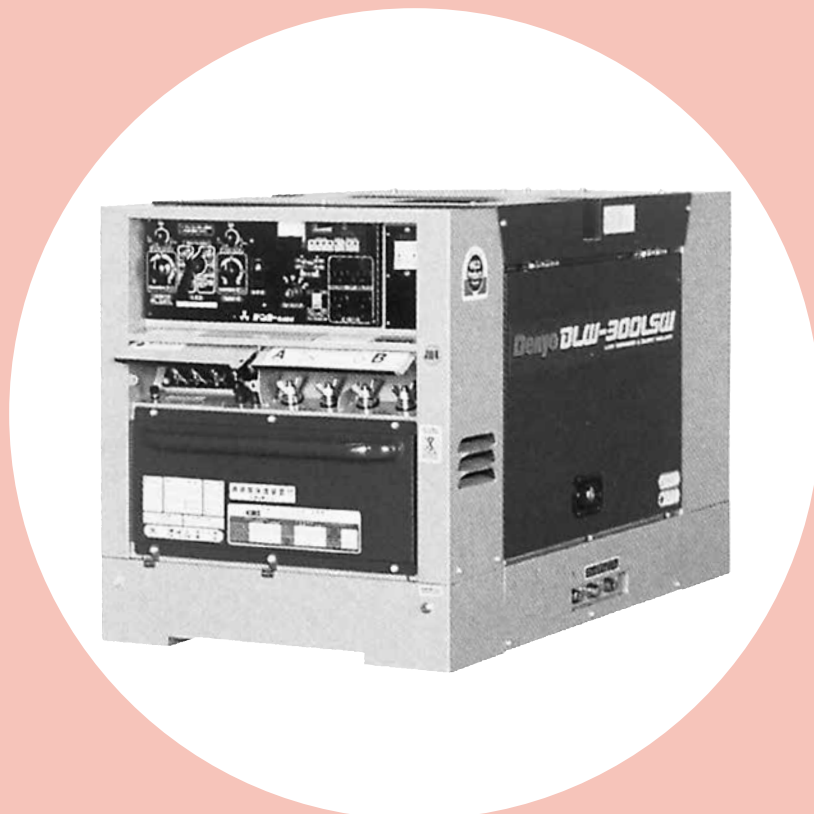


搭載型散水装置
KS3001



| 機械名 | | 搭載型散水装置 | |
|--------|-------|---------|-------|
| 商品コード | | NMF | |
| メーカー | | やまびこ産業 | |
| 型式 | | KS3001 | |
| タンク容量 | L | 3,000 | |
| 吸水量 | L/min | 520(最大) | |
| 最大吸水揚程 | m | 8.5 | |
| 寸法 | 全長 | mm | 2,810 |
| | 全幅 | mm | 1,630 |
| | 全高 | mm | 1,445 |
| 本体質量 | kg | 450 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。



溶接機

- 発電溶接機 P.064
- 交流アーク溶接機 P.065
- エンジンTIG溶接機 P.065
- その他 P.066
- 溶接作業について(被覆アーク溶接) P.066
- 自動電撃防止装置について P.066
- 溶接棒と適正電流値(下向)について P.066

バックホウ・
アタッチメントブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

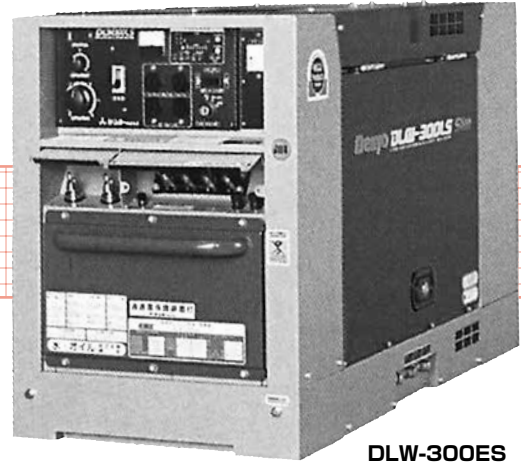
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他ユニットハウス・
仮設トイレ免許・資格・
関連法規 他

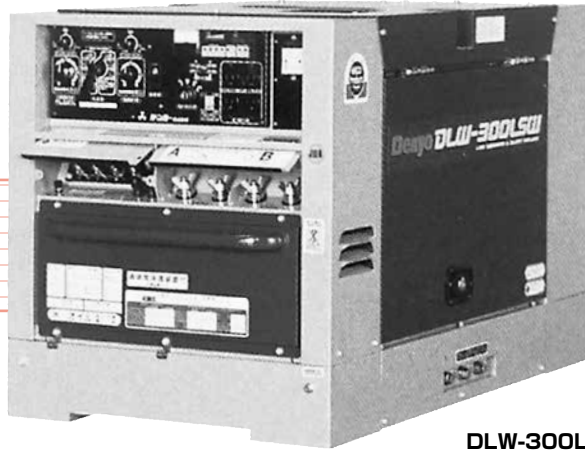
発電溶接機



GAW-150ES2



DLW-300ES



DLW-300LSW

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

| 機械名 | | ミニウェルダーク音型 | | 発電溶接機 | | | | | |
|---------|------|-------------|-----------|---------------|-------------|-------------|------------|---------------|-------------|
| 商品コード | | NIA | | NIB | | NID | | NIB | |
| クラス | | 150A | | 300A(1人用) | | 300A(2人用) | | 300Aエコベース付 | |
| メーカー | | デンヨー | | | | | | | |
| 型式 | | GAW-150ES2 | | DLW-300ES | | DLW-300LSW | | DLW-300LSE | |
| 溶接 | 電流範囲 | A | 40~135 | 30~300 | | 1人60~300 | 2人30~150 | 30~300 | |
| | 適用棒 | mm | 2.0~3.2 | 2.0~6.0 | | 2.0~6.0 | 2.0~3.2 | 2.0~6.0 | |
| | 使用率 | % | 50 | 100 | | 50 | | 100 | |
| 交流電源 | 周波数 | Hz | 50/60 | 50/60 | | 50/60 | | 50/60 | |
| | 出力 | kVA | 単相2.5 | 単相8.3/9.1 | 三相10.4/11.4 | 単相8.0 | 三相9.9 | 単相8.3/9.1 | 三相10.4/11.4 |
| | 電圧 | V | 100 | 100/110 | 200/220 | 100/110 | 200/220 | 100/110 | 200/220 |
| エンジン | 名称 | 富士重工業EX27DS | | ヤンマー3-3TNM68G | | クボタD905-K3A | | ヤンマー3-3TNM68G | |
| | 定格出力 | kW/min | 5.1/3,600 | 12.5/3,000 | 15.0/3,600 | 14.7/3,000 | 17.3/3,600 | 12.5/3,000 | 15.0/3,600 |
| 燃料 | | ガソリン | | 軽油 | | 軽油 | | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | | L | 10 | 36 | | 36 | | 36 | |
| 外形寸法 | 全長 | mm | 687 | 1,410 | | 1,410 | | 1,410 | |
| | 全幅 | mm | 494 | 560 | | 680 | | 630 | |
| | 全高 | mm | 630 | 770 | | 770 | | 800 | |
| 乾燥質量 | | kg | 79 | 379 | | 405 | | 420 | |
| 整備質量 | | kg | 88 | 419 | | 449 | | 460 | |
| 運転資格 | | アーク溶接 | | 特別教育 | | | | | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

交流アーク溶接機



BPx-500-1



YK-306AH3

| 機械名 | | 交流アーク溶接機 (交流抵抗機) | |
|---------|---------|------------------|-----------|
| 商品コード | | NIF | NIH |
| メーカー | | ダイヘン | パナソニック |
| 型 式 | | BPx-500-1 | YK-306AH3 |
| 定格周波数 | Hz | 50(60) | 60 |
| 定格電流 | A | 500 | 300 |
| 定格入力電圧 | V | 200 | 200 |
| 定格入力 | kVA(kW) | 43.5(24) | 25(15.0) |
| 出力電流範囲 | A | 100~500 | 60~300 |
| 定格使用率 | % | 60 | 40 |
| 最高無負荷電圧 | V | 85 | 80 |
| 定格負荷電圧 | 抵抗 | V | 40 |
| | リアクタンス | V | 10 |
| 使用棒径 | mm | 3.2~8 | 2.6~6.0 |
| | 全幅 | mm | 475 |
| | 奥行 | mm | 770 |
| 外形寸法 | 全高 | mm | 850 |
| | | mm | 515 |
| 機械質量 | kg | 199 | 69 |
| 運転資格 | アーク溶接 | 特別教育 | |

エンジンTIG溶接機



DAT-270ES

| 機械名 | | エンジンTIG溶接機 (アルゴン溶接機) | | |
|---------|-------------|----------------------|---------|-----------|
| 商品コード | | NIC | | |
| メーカー | | デンヨー | | |
| 型 式 | | DAT-270ES | | |
| 溶接電源 | TIG溶接 | 特性 | 直流定電流 | |
| | | 定格出力 | kW | 4.8 |
| | | 定格電流 | A | 250 |
| | | 定格電圧 | V | 19.0 |
| | | 溶接電流範囲 | A | 15~270 |
| | | 定格使用率 | % | 40 |
| | | クレータ制御切換 | | 有/無/反復 3段 |
| | ガスアフターフロー時限 | s | 5~30 | |
| | 手溶接 | 特性 | 直流定電流 | |
| | | 定格出力 | kW | 6.7 |
| | | 定格電流 | A | 230 |
| | | 定格電圧 | V | 29.2 |
| | | 溶接電流範囲 | A | 30~250 |
| | | 定格使用率 | % | 50 |
| 適用溶接棒 | | mm | 2.0~5.0 | |
| 交流電源 | 周波数 | Hz | 50/60 | |
| | 相数 | | 単相(2線式) | |
| | 定格出力 | kVA(kW) | 3.0(3) | |
| | 定格電圧 | V | 100 | |
| | 力率 | | 1.0 | |
| エンジン出力 | kW(PS) | 10.9(14.5) | | |
| 外形寸法 | 全長 | mm | 1,310 | |
| | 全幅 | mm | 680 | |
| | 全高 | mm | 970 | |
| 燃 料 | | 軽油 | | |
| 燃料タンク容量 | L | 26 | | |
| 乾燥質量 | kg | 340 | | |
| 整備質量 | kg | 370 | | |
| 運転資格 | アーク溶接 | 特別教育 | | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

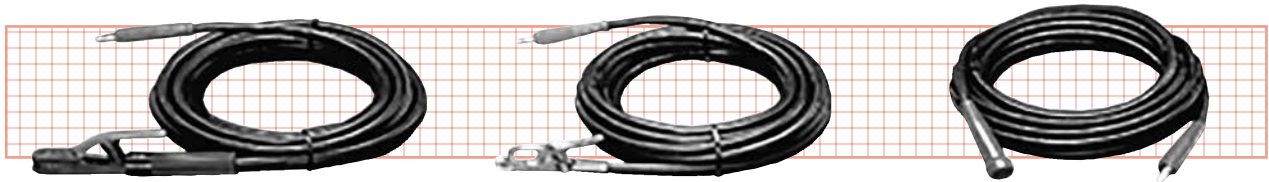
はかり・測定器

土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

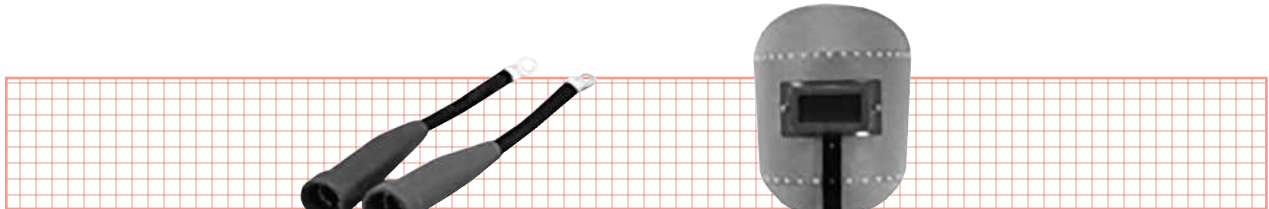
その他



キャブタイヤ 20m
プラスホルダー付

キャブタイヤ 20m
マイナスホルダー付

延長ケーブル 20m



ケーブルジョイント 本体側

溶接面

溶接作業について (被覆アーク溶接)

溶接に関しては我流を避け、正しい条件で溶接することが必要で、何よりもまず溶接欠陥をつくらないようにしなければなりません。そのためには、溶接技能者はできる限り自由な作業のできる位置を定めなければなりません。不自然な姿勢で作業を行えば、作業能率が減退するばかりでなく、その溶接品質も良好なものを得られないのは当然です。溶接姿勢としては下向、立向、横向、上向などがありますが、下向が最も安定で、溶接結果も最良なものを得られます。

溶接に当たっては、溶接部のサビ、ペンキ、ゴミなどを綺麗にとっておかなければなりません。更に、母材のアースの接続が悪いと溶接電流が変動してアークが不安定となるなど、いろいろ不都合を生じるので、アース線を確実に接続しなければなりません。

また、安全対策として、溶接用のケーブル、ホルダー、ハンドシールド、ヘルメット (保護の遮光ガラス)、皮手袋、前掛、腕カバー、足カバーなど完全になっていなければなりません。

自動電撃防止装置について

交流アーク溶接機では直流アーク溶接機に比較して無負荷電圧が高いなどから使用場所を定めて電撃防止装置の使用が義務付けられています (労働安全衛生規則第 332 条)

*労働安全衛生規則 332 条 (抜粋)

交流アーク溶接機用自動電撃防止装置

事業者は、船舶の二重底若しくはピークタンクの内部、ボイターの胴若しくはドーム内部等導電体に囲まれた場所で著しく狭いところ又は墜落により労働者に危険を及ぼす恐れのある高さが 2 m 以上の場所で鉄骨等導電性の高い接地物に労働者が接触する恐れがあるところにおいて、交流アーク溶接 (自動溶接を除く) の作業を行う時は、交流アーク溶接機用自動電撃防止装置を使用しなければならない。

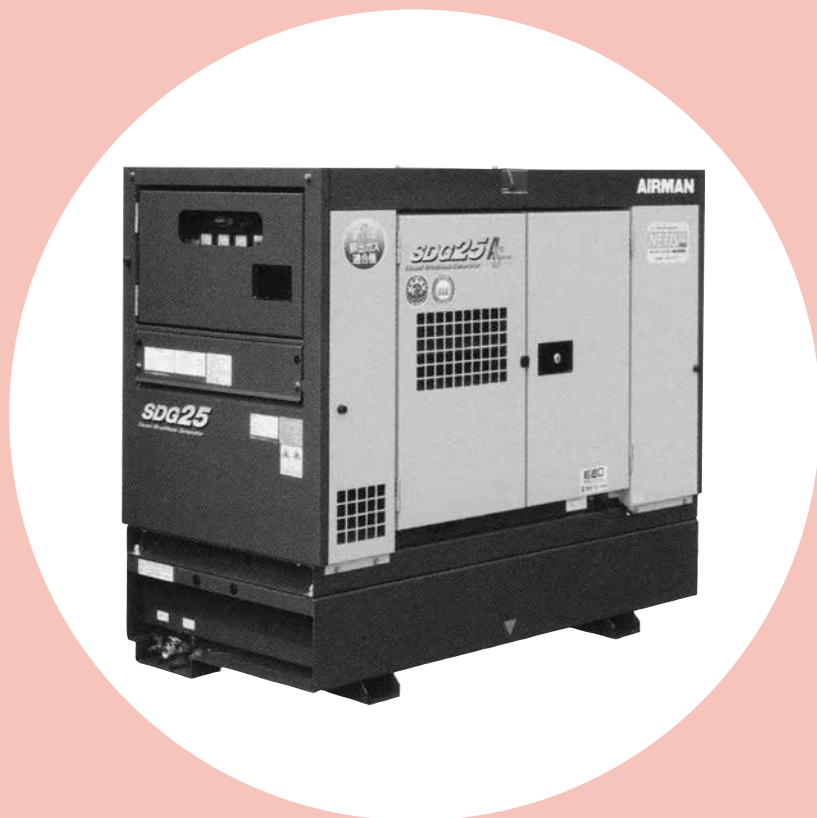
溶接棒と適正電流値 (下向) について

| 種類 | 溶接棒の太さ (φ - mm) | | | | | | |
|--------|-----------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | 2.0 | 2.6 | 3.2 | 4.0 | 4.5 | 5.0 | 6.0 |
| B-10 | 35-55 | 55-85 | 80-120 | 120-170 | 145-200 | 170-240 | 230-300 |
| TB-24 | 40-60 | 65-100 | 100-140 | 140-190 | 170-230 | 200-260 | 250-330 |
| Z-44 | 30-60 | 60-100 | 100-140 | 140-190 | | 190-250 | 250-330 |
| LB-52 | | 55-85 | 90-130 | 130-180 | 150-210 | 180-240 | 250-310 |
| LB-106 | | | 90-130 | 130-180 | | 180-240 | 250-320 |
| PB-3 | 70-110 | 90-130 | 140-170 | | | | |
| RB-26 | 30-65 | 45-95 | 60-130 | 105-160 | | 150-220 | 200-280 |
| NC-38L | 25-55 | 50-85 | 70-110 | 95-145 | | 135-180 | 160-210 |
| HF-500 | | | 90-130 | 140-180 | | 190-240 | 220-300 |

(注) 一般に、立向姿勢では下向姿勢の 20~30%減、上向姿勢では 10~20%減の比較的弱めの電流値をとります

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他



発電機

- 超低騒音型・環境保護ベース一体型発電機とは P.068
- 超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型 (エコベース+ビッグタンク付) P.069
- 極超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型 (エコベース+ビッグタンク付) P.070
- 超低騒音仕様発電機 P.070 ▶ P.071
- 超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型(エコベース) P.072 ▶ P.073
- 小型発電機 P.074
- オイルガード P.075
- ポータブルトランス P.075
- コードリール P.076
- 分電盤 P.076
- キャブタイヤケーブル(発電機用) P.076
- 発電機の選定、取り扱いについて P.077 ▶ P.080

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

超低騒音型・環境保護ベース一体型発電機とは

環境保護ベースが一体化 だからオイルを機外に流失させない

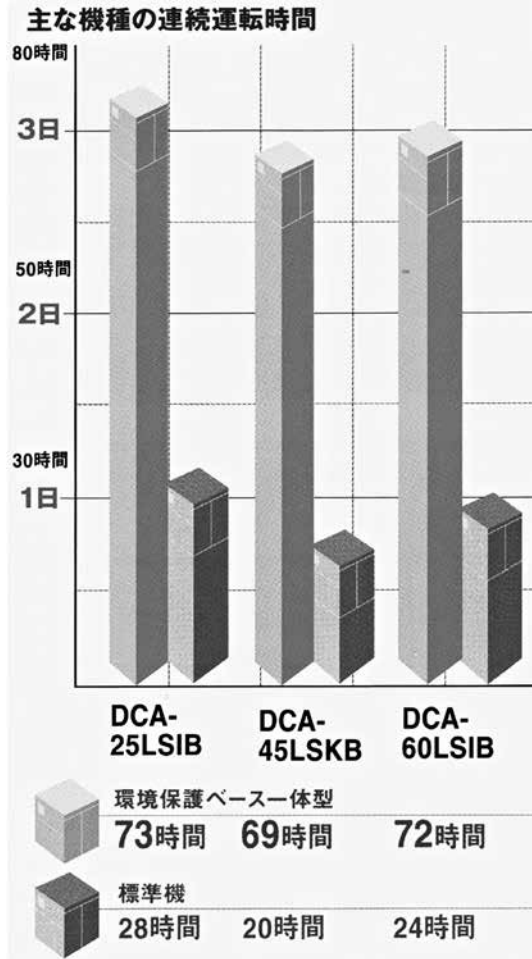
ビッグタンクと環境保護ベースが本体発電機と一体化していますので、万が一、給油中に燃料が溢れたり、エンジンオイルなどが漏れた場合には、本体下部のオイルガードに溜めることで外部への流出を防ぎます。これにより設置場所を汚濁しませんので、河川や港湾といった設置基準が厳しい場所でも安心してご使用になれます。



大容量燃料タンク+環境保護ベース

燃料タンクを環境保護ベースに集約 だから大容量で長時間運転

燃料タンクを環境保護ベース内に集約した、大容量ビッグタンクを装備していますので、常時監視の必要性や外部タンクの設置などわずらわしい作業なしに一度の給油で、長時間の連続運転が可能です。



環境保護ベース一体型発電機の装備

雨水侵入防止構造

独自の構造により、降雨時でも機内の雨水侵入量はわずか 0.1L 程度とほぼ 0 に近い侵入量に抑えます。



ワンタッチドレン

1 インチの大口径ドレンバルブを採用。環境保護ベース内に溜まった雨水等も簡単に排水処理が可能です。



鍵付燃料給油口

給油時に燃料をこぼしても、外部に漏れない構造です。また給油扉は鍵付きなので燃料の盗難も防止できます。



液量警報灯 (2段階表示)

環境保護ベース内に油や雨水が溜まると操作パネル上の警報灯にてお知らせします。



着脱可能な環境保護ベース

ボルト・ホース類を外すだけで簡単に脱着できます。環境保護ベースの清掃・メンテナンスに便利です。

公共事業にメリットのある NETIS登録製品です。



環境保護ベース一体型発電機は、全機種国土交通省新技術情報提供システム「NETIS」登録製品です。NETISのメリットは、さまざまな新技術を活用でき、また、公共工事の「工事成績評価」において加点の対象となります。(実際の点数は地方整備局により異なります)

NETISとは国土交通省によって、優れた技術を持つ企業をサポートしながら更なる新技術の開発を促進するために、新技術に関する情報を全国の地方整備局や工事事務所で共有し、各公団や地方自治体が行う公共事業全般に積極的に利用することを目的として設立され、新技術に関する情報の共有および提供を目的とした新技術情報提供システム(New Technology Information System)のことで、インターネットで公開されているデータベース・システムです。2011年1月現在で、約4000件の申請情報が登録されています。

(NETISのホームページ: <http://www.netis.mlit.go.jp/NetisRev/NewIndex.asp>)

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型(エコベース+ビッグタンク付)

超低騒音型
DCA-25LSKB



超低騒音型
DCA-45LSKB



超低騒音型
DCA-60LSIB



超低騒音型
SDG60S-5B1



| 機械名 | | 超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型 | | | | | | | |
|----------------------|-------------|---------------------|--|---------------------|---------------------|----------------------|--|------------|--|
| 商品コード | | NHS | | NHU | | NHR | | NHW | |
| メーカー | | デンヨー | | | | | | | |
| 型 式 | | DCA-25LSKB | | DCA-45LSKB | | DCA-60LSIB | | SDG60S-5B1 | |
| 周波数 | | Hz | | 50 60 | | 50 60 | | 50 60 | |
| 燃料タンク容量 | | L | | 175 | | 350 | | 400 | |
| 燃料消費量 ^{※3} | | L/h | | [2.9] 3.9 [3.8] 4.9 | [5.1] 6.9 [6.6] 8.8 | [5.8] 8.6 [7.1] 10.3 | | | |
| 連続運転時間 ^{※3} | DCA-LSB | h | | [60] 45 [46] 36 | [69] 51 [54] 40 | [72] 49 [58] 41 | | | |
| | DCA-LS[標準機] | h | | [24] 18 [18] 14 | [20] 14 [15] 11 | [24] 16 [19] 14 | | | |

【交流発電機】

| | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|
| 電源切替 | 3 電源仕様 | ○ | | ○ | | ○ | | | | |
| | 三相・単相切替 | ○ | | ○ | | ○ | | | | |
| | 複電圧(200/400V) | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | |
| 三相4線式 200V級 | 出力 | kVA | 20 | 25 | 37 | 45 | 50 | 60 | 50 | 60 |
| | 電圧 | V | 200 | 220 | 200 | 220 | 200 | 220 | 200 | 220 |
| | 電流 | A | 57.7 | 65.6 | 107 | 118 | 144 | 157 | 144 | 157 |
| 三相4線式 400V級 | 出力 | kVA | (20) | (25) | (37) | (45) | (50) | (60) | (50) | (60) |
| | 電圧 | V | (400) | (440) | (400) | (440) | (400) | (440) | (400) | (440) |
| | 電流 | A | (28.9) | (32.8) | (53.4) | (59.0) | (72.2) | (78.7) | (72.2) | (78.7) |
| 単相3線式 100/200V級 | 出力 | kVA | 11.5 | 14.4 | (21.4) | (26.0) | (28.9) | (34.6) | | |
| | 電圧 | V | 100/200 | 110/220 | (100/200) | (110/220) | (100/200) | (110/220) | | |
| | 電流 | A | 57.7×2/57.7 | 65.6×2/65.6 | (107×2/107) | (118×2/118) | (144×2/144) | (157×2/157) | | |
| 単相補助出力 | 出力 ^{※1} | kVA | 12.0 | 13.2 | 12.0 | 13.2 | 15.0 | 16.6 | 15.0 | 16.6 |
| | 電圧 | V | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 |
| | 専用端子 ^{※2} | kVA×個 | 6.0×1 | 6.6×1 | 6.0×2 | 6.6×2 | 7.5×2 | 8.3×2 | 7.5×2 | 8.25×2 |
| | コンセント | kVA×個 | 1.5×6 | 1.65×6 | 1.5×4 | 1.65×4 | 1.5×4 | 1.65×4 | 1.5×4 | 1.65×4 |

【ディーゼルエンジン】

| | | | | | | | | | |
|--------|-------------------|----------|-------|-----------|-------|-----------|-------|----------|-------|
| 定格出力 | Hz | 19.1 | 23.7 | 38.0 | 45.6 | 47.9 | 57.1 | 51.6 | 61 |
| 定格回転速度 | min ⁻¹ | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 |
| 燃 料 | | 軽油 | | 軽油 | | 軽油 | | 軽油 | |
| 冷却水容量 | L | 7.9 | | 10.9 | | 11.8 | | | |
| 潤滑油量 | L | 9.7 | | 13.2 | | 15 | | 15 | |
| バッテリー | ×個 | 80D26R×1 | | 115D31R×1 | | 115D31R×1 | | 95D31R×1 | |

【寸法・質量等】

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------|-----------------|--|-----------------|--|-----------------|--|-------------------|--|
| 全長×全幅×全高 | mm | 1,540×700×1,260 | | 1,850×880×1,600 | | 2,090×980×1,540 | | 2,080×1,000×1,350 | |
| 乾燥質量[整備質量] | kg | 735 [905] | | 1,160 [1,490] | | 1,300 [1,690] | | 1,200 [1,340] | |
| 騒音値 | 7mdB(A) ^{※4} | 57 61 | | 56 58 | | 59 62 | | | |
| | LwAdB ^{※5} | 87 ● | | 86 ● | | 90 ● | | ● | |
| 排出ガス対策指定機 | | 第3次 | | 第3次 | | 第3次 | | 第3次 | |

騒音値：1 ●…超低騒音型指定機

※1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。 ※2 三相・単相切替仕様の場合、専用端子はありません。 ※3 [50%]75% 負荷時の値です。

※4 音圧レベル 無負荷時 7m四方向平均値です。 ※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz) 時の値です。

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格
関連法規 他

極超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型(エコベース+ビッグタンク付)



極超低騒音
SDG25AS

| | |
|-------|-------------------------|
| 機械名 | 極超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型 |
| 商品コード | NHS |
| メーカー | 北越工業 |
| 型式 | SDG25AS-7B1 |

【ディーゼルエンジン】

| | | | |
|----------------------------|----------------------|------------|------------|
| 定格出力 | kW/min ⁻¹ | 19.1/1,500 | 23.7/1,800 |
| エンジンオイル量 | L | 9.5 | |
| 燃料タンク容量 | L | 195 | |
| バッテリー・数量 | ヶ | 80D26R・1 | |
| 燃料消費量(60Hz時) ^{※3} | L/h | [3.8]5.0 | |

【寸法・質量・その他】

| | | |
|------------|----|-----------------|
| 全長×全幅×全高 | mm | 1,570×800×1,380 |
| 乾燥[運転整備]質量 | kg | 800(980) |
| 騒音指定 | | 超 |
| 排ガス指定 | | 第3次 |

超低騒音仕様発電機



DCA-25ESK



DCA-45ESH



DCA-90ESH



DCA-150ESM



DCA-220ESM

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

| 機械名 | | 超低騒音仕様発電機 | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|-----------|----------|-----------|----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 商品コード | | NHD | | NHL | | NHG | | NHH | | NHI | |
| メーカー | | デンヨー | | | | | | | | | |
| 型式 | | DCA-25ESK | | DCA-45ESH | | DCA-90ESH | | DCA-150ESM | | DCA-220ESM | |
| 周波数 | Hz | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 |
| 燃料タンク容量 | L | 62 | | 100 | | 185 | | 250 | | 380 | |
| 燃料消費量 ^{※3} | L/h | [2.9]3.9 | [3.8]4.9 | [4.7]6.6 | [5.8]8.1 | [9.1]12.5 | [11.3]15.5 | [13.9]19.8 | [17.2]24.0 | [23.4]33.7 | [28.0]38.1 |

【交流発電機】

| 電源切替 | 3電源仕様 | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|-------|---------------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------|--------|-------------|-------------|
| | 三相・単相切替 | ○ | | ○ | | | | ○ | | | ○ | |
| | 複電圧(200/400V) | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | |
| 三相4線式 200V級 | 出力 | kVA | 20 | 25 | 37 | 45 | 75 | 90 | 125 | 150 | 200 | 220 |
| | 電圧 | V | 200 | 220 | 200 | 220 | 200 | 220 | 200 | 220 | 200 | 220 |
| | 電流 | A | 57.7 | 65.6 | 107 | 118 | 217 | 236 | 361 | 394 | 577 | 577 |
| 三相4線式 400V級 | 出力 | kVA | (20) | (25) | (37) | (45) | (75) | (90) | 125 | 150 | 200 | 220 |
| | 電圧 | V | (400) | (440) | (400) | (440) | (400) | (440) | 400 | 440 | 400 | 440 |
| | 電流 | A | (28.9) | (32.8) | (53.4) | (59.0) | (108) | (118) | 180 | 197 | 289 | 289 |
| 単相3線式 100/200V級 | 出力 | kVA | (11.5) | (14.4) | (21.4) | (26.0) | (43.3) | (52.0) | — | — | (115.4) | (127) |
| | 電圧 | V | (100/200) | (110/220) | (100/200) | (110/220) | (100/200) | (110/220) | — | — | (100/200) | (110/220) |
| | 電流 | A | (57.7×2/57.7) | (65.6×2/65.6) | (107×2/107) | (118×2/118) | (217×2/217) | (236×2/236) | — | — | (577×2/577) | (577×2/577) |
| 単相補助出力 | 出力 ^{※1} | kVA | 3.0 | 3.3 | 12.0 | 13.2 | 20.0 | 22.0 | 20.0 | 22.0 | 3.0 | 3.3 |
| | 電圧 | V | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 |
| | 専用端子 ^{※2} | kVA×個 | — | — | 6.0×2 | 6.6×2 | 10.0×2 | 11.0×2 | 10.0×2 | 11.0×2 | — | — |
| | コンセント | kVA×個 | 1.5×2 | 1.65×2 | 1.5×2 | 1.65×2 | 1.5×2 | 1.65×2 | 1.5×2 | 1.65×2 | 1.5×2 | 1.65×2 |

【ディーゼルエンジン】

| 総排気量 | L | 2.197 | | 4.009 | | 7.961 | | 7.54 | | 11.94 | |
|--------|-------------------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|-------|
| 定格出力 | Hz | 18.4 | 23.7 | 34.2 | 41.9 | 70 | 83 | 113 | 135 | 181 | 199 |
| 定格回転速度 | min ⁻¹ | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 |
| 燃料 | | 軽油 | | 軽油 | | 軽油 | | 軽油 | | 軽油 | |
| 冷却水容量 | L | 7.9 | | 12.2 | | 19 | | 26.3 | | 42 | |
| 潤滑油量 | L | 7.6 | | 16.5 | | 24.5 | | 16 | | 37 | |
| バッテリー | ×個 | 80D26R×1 | | 80D26R×2 | | 95D31R×2 | | 95E41R×2 | | 145G51×2 | |

【寸法・質量等】

| 全長×全幅×全高 | mm | 1,540×650×900 | | 2,000×880×1,250 | | 2,750×1,100×1,400 | | 3,350×1,080×1,500 | | 3,700×1,300×1,750 | |
|------------|-----------------------|---------------|----|-----------------|----|-------------------|----|-------------------|----|-------------------|----|
| 乾燥質量[整備質量] | kg | 591[664] | | 1180[1,300] | | 1,860[2,070] | | 2,450[2,720] | | 3,630[4,050] | |
| 騒音値 | 7mdB(A) ^{※4} | 62 | 64 | 59 | 61 | 59 | 63 | 62 | 67 | 61 | 63 |
| | LwAdB ^{※5} | 90● | | 90● | | 91● | | 94● | | 93● | |
| 排出ガス対策指定機 | | 第2次 | | 第2次 | | 第2次 | | 第2次 | | 第2次 | |

騒音値：●…超低騒音型指定機

※1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。

※2 三相・単相切替仕様の場合、専用端子はありません。

※3 [50%]75% 負荷時の値です。

※4 音圧レベル 無負荷時7m四方向平均値です。

※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

バックホウ
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

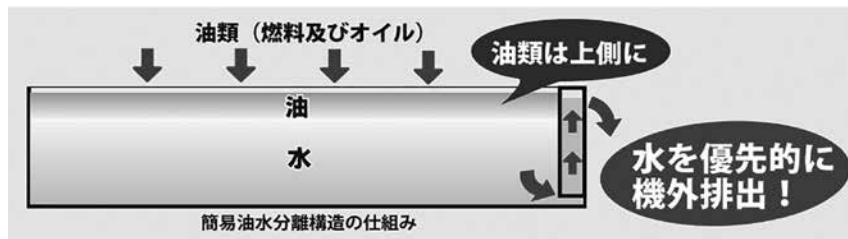
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型(エコベース)

✓ **エコベースの特徴**



万が一エコベース内が満タン状態になっても油脂類より先に水が機外排出される「簡易油水分離構造」を標準装備。



超低騒音型
DCA-25LSKE



超低騒音型
DCA-45LSKE



超低騒音型
DCA-60LSIE



超低騒音型
DCA-100LSIE



超低騒音型
DCA-220LSIE

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機**
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

| 機械名 | | 超低騒音型発電機 環境保護ベース一体型 | | | | | | | | | |
|---------------------|-----|---------------------|----------|------------|----------|------------|-----------|-------------|------------|-------------|------------|
| 商品コード | | NHK | | NHV | | NHW | | NHX | | NHI | |
| メーカー | | デンヨー | | | | | | | | | |
| 型 式 | | DCA-25LSKE | | DCA-45LSKE | | DCA-60LSIE | | DCA-100LSIE | | DCA-220LSIE | |
| 周波数 | Hz | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 | 50 | 60 |
| 燃料タンク容量 | L | 70 | | 110 | | 140 | | 250 | | 400 | |
| 燃料消費量 ^{※3} | L/h | [2.9]3.9 | [3.8]4.9 | [5.1]7.0 | [6.6]8.8 | [5.8]8.5 | [7.1]10.3 | [9.5]14.0 | [12.6]18.1 | [22.0]33.1 | [24.6]36.0 |

【交流発電機】

| 電源切替 | 3電源仕様 | ワンタッチ切替 | | ワンタッチ切替 | | ワンタッチ切替 | | ○ | | ○ | | |
|--------------------|--------------------|---------|-------------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 三相・单相切替 | ○ | | ○ | | | | | | | | |
| | 複電圧(200/400V) | ○ | | ○ | | | | ワンタッチ切替 | | ワンタッチ切替 | | |
| 三相4線式 200V級 | 出力 | kVA | 20 | 25 | 37 | 45 | 50 | 60 | 80 | 100 | 200 | 220 |
| | 電圧 | V | 200 | 220 | 200 | 220 | 200 | 220 | 200 | 220 | 200 | 220 |
| | 電流 | A | 57.7 | 65.6 | 107 | 118 | 144 | 157 | 231 | 262 | 577 | 577 |
| 三相4線式 400V級 | 出力 | kVA | 20 | 25 | 37 | 45 | 50 | 60 | 80 | 100 | 200 | 220 |
| | 電圧 | V | 400 | 440 | 400 | 440 | 400 | 440 | 400 | 440 | 400 | 440 |
| | 電流 | A | 28.9 | 32.8 | 53.4 | 59.0 | 72.2 | 78.7 | 115 | 131 | 289 | 289 |
| 单相3線式 100/200V級 | 出力 | kVA | 11.5 | 14.4 | 21.4 | 26.0 | 28.9 | 34.6 | (46.2) | (57.7) | (115.4) | (127.0) |
| | 電圧 | V | 100/200 | 110/220 | 100/200 | 110/220 | 100/200 | 110/220 | (100/200) | (110/220) | (100/200) | (110/220) |
| | 電流 | A | 57.7×2/57.7 | 65.6×2/65.7 | 107×2/107 | 118×2/118 | 144×2/144 | 157×2/157 | (231×2/231) | (262×2/262) | (577×2/577) | (577×2/577) |
| 单相補助出力 | 出力 ^{※1} | kVA | 6.0 | 6.6 | 12.0 | 13.2 | 15.0 | 16.6 | 20.0 | 22.0 | 3.0 | 3.3 |
| | 電圧 | V | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 | 100 | 110 |
| | 専用端子 ^{※2} | kVA×個 | 3.0×1 | 3.3×1 | 6.0×2 | 6.6×2 | 7.5×2 | 8.3×2 | 10.0×2 | 11.0×2 | — | — |
| | コンセント | kVA×個 | 1.5×6 | 1.65×6 | 1.5×4 | 1.65×4 | 1.5×4 | 1.65×4 | 1.5×4 | 1.65×4 | 1.5×2 | 1.65×2 |

【ディーゼルエンジン】

| 名 称 | | クボタV2403-K3A | | クボタV3800-DI-T-K3A | | いすゞBJ-4JJ1X | | いすゞBI-4HK1X | | いすゞBH-6UZ1X | |
|--------|-------------------|--------------|-------|-------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------------------|-------|
| 総排気量 | L | 2.434 | | 3.769 | | 2.999 | | 5.193 | | 9.839 | |
| 定格出力 | Hz | 19.1 | 23.7 | 38.0 | 45.6 | 47.9 | 57.1 | 91.6 | 113.6 | 203 | 230 |
| 定格回転速度 | min ⁻¹ | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 | 1,500 | 1,800 |
| 燃 料 | | 軽油 | | 軽油 | | 軽油 | | 軽油 | | 軽油 | |
| 冷却水容量 | L | 7.9 | | 10.9 | | 11.8 | | 25.0 | | 41.6 | |
| 潤滑油量 | L | 9.7 | | 13.2 | | 15.0 | | 23.0 | | 41 | |
| バッテリー | ×個 | 80D26R×1 | | 115D31R×1 | | 115D31R×1 | | 170F51×1 | | 145G51×2 または155G51×2 | |

【寸法・質量等】

| 全長×全幅×全高 | mm | 1,540×700×1,045 | 1,850×880×1,350 | 2,090×980×1,350 | 2,550×1,080×1,600 | 3,600×1,350×1,750 | | | | | |
|------------|-----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----|-----|----|-----|----|
| エコベース空間容量 | L | 88 | 135 | 168 | 299 | 487 | | | | | |
| 乾燥質量[整備質量] | kg | 660[740] | 1,070[1,190] | 1,260[1,410] | 1,880[2,150] | 3,710[4,150] | | | | | |
| 騒音値 | 7mdB(A) ^{※4} | 61 | 63 | 55 | 59 | 59 | 63 | 61 | 64 | 63 | 65 |
| | LwAdB ^{※5} | 88● | | 85● | | 90● | | 91● | | 93● | |
| 排出ガス対策指定機 | | 第3次 | | 第3次 | | 第3次 | | 第3次 | | 第3次 | |

騒音値:●…超低騒音型指定機

※1 専用端子出力とコンセント出力の合計値です。

※2 三相・单相切替仕様の場合、専用端子はありません。

※3 [50%]75%負荷時の値です。

※4 音圧レベル 無負荷時7m四方平均値です。

※5 音響パワーレベル 無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

- バックホウ
アタッチメント
- ブル・
不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・
作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート
打設関連機器
- 環境保全・
緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・
保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土製製作器・
その他
- ユニットハウス・
仮設トイレ
- 免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

小型発電機

防音型発電機(インバーター制御)

GE-900SS-IV



GE-1600SS-IV



GE-2000SS-IV



GE-2800SS-IV2

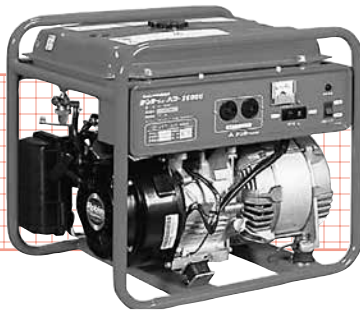


GA-2800-ES-IV2

| 小型発電機 防音型発電機 | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|------|--------------|-------------|-------------|-----------|-----------|---------|-------------|-----|------|--------------------|----------------|----------|
| 機種名 | メーカー | 型式 | 連続運転時間 h | 相数 | 周波数 Hz | 出力 kVA | 電圧 V | 電流 A | 力率 | 燃料 | 全長×全幅 ×全高 mm | 乾燥 質量 kg | 騒音 指定 |
| NHQ | デンヨー | GE-900SS-IV | 4.1~11.9 | 単相 (2線式) | 50/60 | 0.9 | 100 | 9 | 1.0 | ガソリン | 450×240×380 | 12.7 | 超 |
| | | GE-1600SS-IV | 4.2~10.5 | | | 1.6 | | 16 | | | 490×280×445 | 20 | 超 |
| GE-2000SS-IV | | 5.0~8.6 | 2.0 | | | 20 | | 527×419×461 | | | 32 | 超 | |
| GE-2800SS-IV2 | | 7.6~18.1 | 2.8 | | | 28 | | 680×445×555 | | | 68 | 低 | |
| GA-2800-ES-IV2 | | 8.5~20.4 | 2.8 | | | 28 | | 687×494×640 | | | 77 | 超 | |

ガソリン・ディーゼル小型発電機

GA-2606U2



YDG250VS-6E

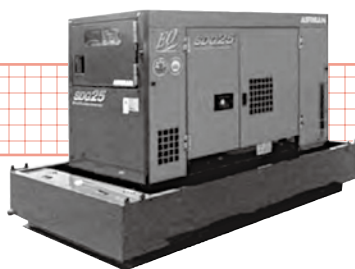


| 小型発電機 ガソリン・ディーゼル小型発電機 | | | | |
|-----------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|
| 機種名 | NHA | | NHO | NHB |
| 商品コード | NHA | | NHO | NHB |
| メーカー | デンヨー | | ヤンマー | |
| 型式 | GA-2606U2 | YDG200VS-6E | YDG250VS-6E | YDG300VS-6E |
| 相数 | 単相 | | 単相 | 単相 |
| 周波数 | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 |
| 出力 | kVA | 2.2/2.6 | 1.7/2.0 | 2.0/2.5 |
| 電圧 | V | 100 | 100 | 100 |
| 力率 | | 1 | 1 | 1 |
| 燃料 | ガソリン | | 軽油 | 軽油 |
| 燃料タンク容量 | L | 12 | 15 | 15 |
| 消費燃料 75%負荷時 | h/L | 1.16/1.47 | 0.8/1.05 | 0.91/1.13 |
| 消費燃料 定格負荷時 | h/L | | 0.95/1.24 | 1.15/1.4 |
| 全長×全幅×全高 | | 510×410×465 | 713×598×687 | 713×598×687 |
| 乾燥重量 | kg | 47 | 134 | 146 |
| 騒音指定 | | | 超 | 超 |

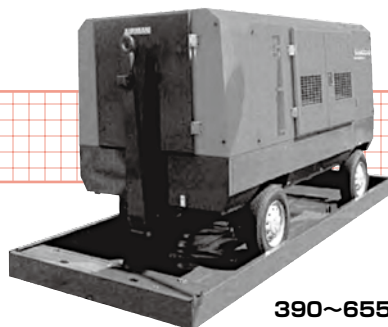
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

オイルガード



90~180クラス



390~655クラス

| 機械名 | オイルガード | | |
|-------|------------|----------|-----------------|
| 商品コード | 品名 | 重量 kg | W×D×H mm |
| NHZ | 90~180クラス | 150 | 2,760×1,440×205 |
| | 390~655クラス | 260 | 3,760×1,600×205 |

ポータブルトランス

降圧専用トランス
PT-20D



| 機械名 | 降圧専用トランス | |
|-------|----------|-------|
| 商品コード | NIZ | |
| メーカー | 育良精機製作所 | |
| 型式 | PT-20D | |
| 入力電圧 | V | 125 |
| 出力電圧 | V | 100 |
| 容量 | kVA | 2 |
| 周波数 | Hz | 50/60 |
| 相数 | 単相 | |

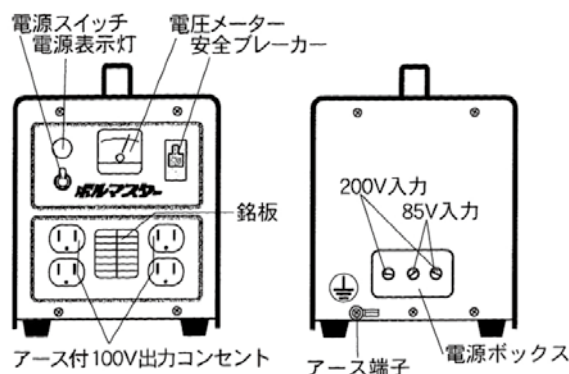


SU-1000



HD-3000W

| 機械名 | 降圧・昇圧変圧兼用トランス | |
|-------|-----------------------|----------|
| 商品コード | NIZ | |
| メーカー | スワロウ | キンデン工業 |
| 型式 | SU-1000 | HD-3000W |
| 入力電圧 | V 100/120/200/220/240 | 85/200 |
| 出力電圧 | V 100/120/200/220/240 | 100 |
| 容量 | kVA 1 | 3 |
| 周波数 | Hz 50/60 | 50/60 |
| 重量 | kg 7.7 | 23 |



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

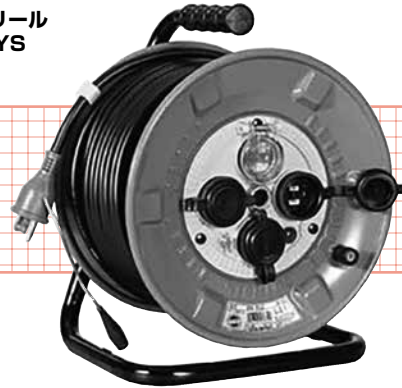
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

コードリール

防雨型コードリール
NPW-EK33YS



| | |
|-------|------------|
| 機械名 | 防雨型コードリール |
| 商品コード | NAW |
| 型番 | NPW-EK33YS |
| コード長さ | m 30 |

分電盤

| | | |
|-------|--------------------------------|---------|
| 機械名 | 分電盤 | |
| 商品コード | NIG | |
| 品名 | 100V分電盤 | 200V分電盤 |
| 仕様 | 各仕様がありますので、近くの営業所までお問い合わせください。 | |

キャブタイヤケーブル

| | | | | | | |
|-----|--------------|-------|-------|-----|------|------|
| 機械名 | キャブタイヤケーブル | | | | | |
| 品名 | 2SQ | 3.5SQ | 5.5SQ | 8SQ | 14SQ | 22SQ |
| 仕様 | 4芯 各種10m/20m | | | | | |

※事前打ち合わせにより延長相談受け付けております。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

発電機の選定、取り扱いについて

エンジン発電機の容量

エンジン発電機は、発電機とエンジンが結合され一体となったもので、それぞれの容量をもっています。

エンジン発電機の容量(出力)は、電圧×電流(VA)で表示され、一般には1,000倍の(kVA)が使われておりkVAを「皮相電力」、kWを「有効電力」といい、kVAとkW間には力率が関係しています。発電機の力率は使用される負荷の総合力率となり、単相機では「1.0」、三相機では「0.8」と定めています。

■ 単相交流発電機の場合 kW=kVA

発電機出力(kVA) = 電圧(V) × 電流(A) × 1/1,000

発電機出力(kW) = 電圧(V) × 電流(A) × 力率(1.0) × 1/1,000

■ 三相交流発電機の場合 kW=kVA×0.8

発電機出力(kVA) = $\sqrt{3}$ × 電圧(V) × 電流(A) × 1/1,000

発電機出力(kW) = $\sqrt{3}$ × 電圧(V) × 電流(A) × 力率(0.8) × 1/1,000

エンジン発電機容量の選定

必要出力が十分な発電機を使用しないで、出力の小さい発電機を使用し負荷をかけると…

- ・ エンジン発電機の電圧が急激に低下し、負荷が正常に動作しない
- ・ 他の負荷機械のマグネットスイッチやリレー類の動作不良、減速、停止
- ・ 照明灯等のチラツキや水銀灯の消灯

などのトラブルが発生します。

● 始動時の負荷

負荷の中には、定格で仕事をしている時を「定常時」、回りだす時を「始動時」といい始動時に大きな負荷がかかり、その中でも代表的なものが誘導電動機(モータ)で、ほとんどの機器で使用されています。

一般に誘導電動機(モータ)の始動時は、定常時の6倍以上の大きな電力を必要とします。従って、発電機の容量の余裕を考え、負荷の「始動時」の必要電力を目安に選定する事をおすすめします。

■ エンジン発電機の出力算定の目安

| 機 器 (負 荷) | 白熱灯・電熱器 等 (抵抗負荷) | 蛍光灯・水銀灯 ハロゲンライト 等 (ハロゲン負荷) | ドリル・サンダー 等 (交流整流子モーター) | 水中ポンプ コンプレッサー 等 (誘導電動機) |
|--------------|---------------------|----------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| 始動時 | 1倍 | 2.1~2.8倍 | 2.0~3.0倍 | 3.0~6.0倍 |
| 定常時 | 1倍 | 1.2~1.8倍 | 1.3~1.6倍 | 1.3~2.0倍 |

(例)2.8KVAの発電機で、交流ハンマドリル(600W:単相100V)を何台まで使用可能か？

2.8KVA × 1.0 = 2.8kW = 2,800W ハンマドリル600W × 2倍 = 1,200 2,800 ÷ 1,200 ≒ 2台

※上記計算方法は始動時の計算です。定常時は、4台まで使用可能です。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

定常時の発電機出力

(1) 定常運転時の発電機出力

$$\text{発電機出力 [kVA]} = \frac{\text{モータの出力 (kW)}}{\text{モータの効率} \times \text{モータの力率}}$$

$$\text{発電機出力 [kW]} = \frac{\text{モータの出力 (kW)}}{\text{モータの効率}}$$

(2) モータの始動時などの瞬時電圧降下を考慮した場合の発電機出力

$$\text{発電機出力 PG} = \frac{Xd' (1 - \Delta V) \times P_m \times \beta \times C}{\Delta V}$$

| 記号 | 説明 |
|------------|---|
| PG | 発電機出力 (kVA) |
| X_d' | 発電機の過渡リアクタンス (一般には0.15~0.25) |
| ΔV | 瞬時電圧降下率 (一般には0.25~0.30) |
| P_m | モータの出力 (kW) |
| β | モータの1kW当たりの始動入力 (kVA) |
| C | 始動方式による係数 (直入れ:1.0 Y- Δ (オープン):0.67) |

■ 始動係数

| | |
|-------------|----------------------|
| 始動係数 | C |
| 始動方法 | 1 |
| 直入れ | 1 |
| Y- Δ | 2/3 |
| リアクトル | X/100 |
| 補償器 | (X/100) ² |

X: 電圧タップ位置 (%)

上記の式で X_d' が不明で ΔV に特別な制約がない場合、 X_d' を 0.21、 ΔV を 0.30 として、

$$\text{発電機出力 [kVA]} \doteq 1/2 \times P_m \times \beta \times C$$

として概算計算ができます。

標準効率

モータの始動 kVA と標準効率は、下表に示すとおりです。

| モータ出力 (kW) | トップランナー モータ以外 | | トップランナー モータ | |
|---------------|------------------|-------|----------------|-------|
| | 始動kVA | 標準効率% | 始動kVA | 標準効率% |
| 2.2 | 7.14 | 81 | 8.33 | 84 |
| 5.5 | 7.14 | 85 | 8.33 | 88 |
| 11 | 7.14 | 87 | 8.33 | 90 |
| 22 | 7.14 | 89 | 8.33 | 91 |
| 37 | 7.14 | 90 | 8.33 | 92 |

順次始動時の発電機出力

| | 定常時 | 始動時 |
|-------|-----|-----|
| モータ 1 | M1 | PG1 |
| モータ 2 | M2 | PG2 |
| モータ 3 | M3 | PG3 |

順次始動時の発電機の出力 (3台の場合) は、左のように計算できます。

(a) モータ各々の定常状態の入力kVAと始動時の入力kVAを計算します。

(b) 必要発電機出力は(モータ 1→モータ 2→モータ 3の順番で運転する場合)、上表の PG1、M1+PG2、M1+M2+PG3 の一番大きい値を発電機出力として選定します。

【注意】 発電機の許容電圧降下について

発電機の瞬時電圧降下の許容値は負荷の条件によって決まりますが、その主なものは、

- 負荷を異常なく始動できること
- 投入されている遮断器、電磁接触器などの保持が釈放されないこと

などです。

低圧回路の電磁接触器などの操作電圧は、JISでは定格電圧の85~110%の範囲で、動作が正常であればよいと規定されていますが、実際の製品ではもう少し低い電圧が許容できることから、一般に瞬時電圧降下は25~30%以内としています。

ただし、負荷が水銀灯、コンピュータを駆使した負荷等や回生制御を必要とするエレベータなどの負荷では、発電機の瞬時電圧降下を十分考慮して発電機出力を決定する必要があります。

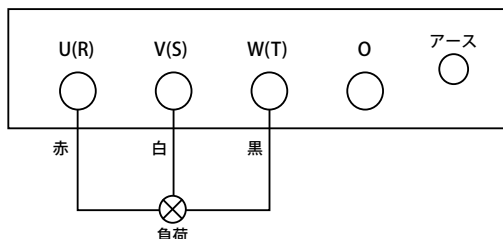
負荷の接続方法

①三相4線式端子の締め付け負荷を接続するときは、締め付けボルトをスパナなどで十分に締め付けてください。締め付けが不十分ですと、焼損の原因となります。

②三相4線式端子の接続方法

■ 三相負荷の場合

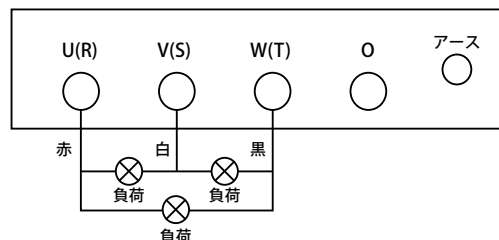
三相 200V/220V



負荷容量は発電機定格容量まで使用できます。

■ 単相負荷の場合

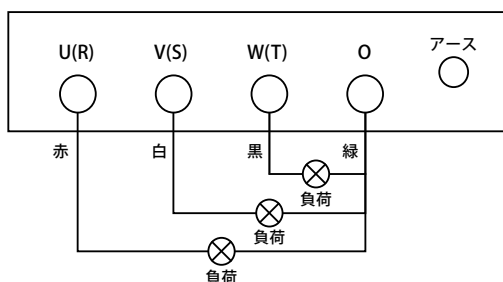
三相 200V/220V



2線間又は3線間使用の場合1線間の負荷容量は発電機定格出力の1/3まで使用でき、3線間を均一に使用するときは発電機定格出力まで使用できます。

■ 単相負荷の場合

三相 115V/127V

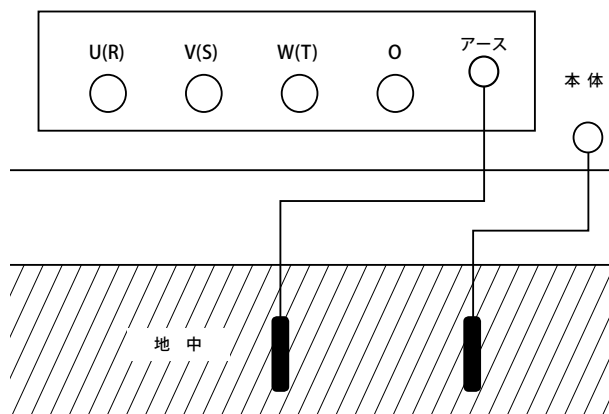


三相4線式の場合、線間電圧が200/220Vのとき、相間電圧は115/127Vとなっており、商用電源より15/27V高くなっていますので、使用する負荷によっては注意が必要です。1相間の負荷容量は発電機定格出力の1/3まで使用でき、3相間を均一に使用するときは発電機定格出力まで使用できます。

接地(アース)の取り方

1. アースより取ってください。
※ O端子はアースではありません。接続すると重大な故障を引き起こします。
2. 別線で本体(ボディーアース)からも取ってください。
3. **アースを取らない場合漏電保護装置が作動しません。感電・漏電火災などの原因となります。**
4. アース工事は電気工事士の資格が必要です。
5. 負荷側(使用したい機械)にもアースが必要です。
6. 地表から50cm以上。推薦アース線断面積5.5mm以上。

※ 湿った場所、鉄板、鉄骨等導電性の高い場所に発電機を据え付けた時は、必ず漏電リレー用接地端子、及び外箱接地端子を使用して、アース線を地中に深く確実に埋めてください。



バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

全機材

かり・測定器

囊製作器・
その他

フス・

免許・資格・
関連法規 他

キャブタイヤケーブルの選定方法

ケーブルに流すことのできる許容電流と発電機から負荷までの距離を考慮の上、十分な太さのものを使用してください。許容電流を超えると過熱により焼損いたします。長さに対して細かった場合、仕事量の低下、作動しないことがあります。

①ケーブルによる電圧降下簡略式

| 方式 | 電圧降下 | ケーブル断面積 | 備考 |
|-------|---|---|--|
| 単相2線式 | $e = \frac{35.6 \times L \times I}{1,000 \times A}$ | $A = \frac{35.6 \times L \times I}{1,000 \times e}$ | e：電圧降下 (V) A：ケーブル断面積 (mm ²) L：ケーブル長さ (m) I：使用電流 (A) |
| 三相3線式 | $e = \frac{30.8 \times L \times I}{1,000 \times A}$ | $A = \frac{30.8 \times L \times I}{1,000 \times e}$ | |

②キャブタイヤケーブルの引き延ばし許容長さ

使用ケーブルはその敷設周囲温度、場所(環境)等で規定されますが、作業所(現場)内で使用される水中ポンプ三相(動力)用を参考数値で表にまとめました。

| 定格出力 (kW) | 定格電流 (A) | キャブタイヤケーブル | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 10m | 20m | 30m | 40m | 50m | 60m | 70m | 80m | 90m | 100m | 110m | 120m |
| 0.4 | 5.9 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2 | 2 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| 1.5 | 6 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2 | 2 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 5.5 | 5.5 |
| 2.2 | 8.2 | 1.25 | 1.25 | 2 | 2 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 8 |
| 3.7 | 15.4 | 2 | 2 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 8 | 8 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 5.5 | 21 | 3.5 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | 8 | 8 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 22 |
| 7.5 | 29 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 8 | 14 | 14 | 14 | 14 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 11 | 42 | 8 | 8 | 8 | 14 | 14 | 22 | 22 | 22 | 30 | 30 | 30 | 30 |

※ 電圧降下を5Vとした時

※ 負荷機器の本体についているキャブタイヤ以上の太さのものをご使用ください。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機**
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他



コンプレッサー

| | |
|---------------------------|-------|
| ■ エンジンコンプレッサー(エアドライ仕様) | P.082 |
| ■ エンジンコンプレッサー(アフタークーラー仕様) | P.083 |
| ■ エンジンコンプレッサー | P.084 |
| ■ ベビーコンプレッサー(100V・エンジン型) | P.085 |
| ■ オイルガード | P.085 |
| ■ エアホース | P.086 |
| ■ 使用例 | P.086 |
| ■ アフタークーラーとは | P.086 |
| ■ エアドライとは | P.086 |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー**
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

エンジンコンプレッサー(エアドライ仕様)



PDS390SD



PDS655SD

| 機械名 | | エンジンコンプレッサー(エアドライ仕様) | |
|-----------------------|--------------------|----------------------|----------------|
| 商品コード | | NEE | NEF |
| クラス | | 100HP | 190HP |
| メーカー | | 北越 | |
| 型式 | | PDS390SD | PDS655SD |
| 吐出圧力 | Mpa | 0.69 | 0.69 |
| | kgf/m ² | 7.0 | 7.0 |
| 吐出空気量 | | m ³ /min | 11 |
| 空気溜容量 | | m ³ | 0.098 |
| サービスエアバルブ (サイズ×数量) | | 20A×4 50A×1 | 20A×3 50A×1 |
| 定格出力 | | kW | 84.4 |
| 外形寸法 | 全長 | mm | 2,810 |
| | 全幅 | mm | 1,300 |
| | 全高 | mm | 1,400 |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 |
| 燃料タンク容量 | | L | 180 |
| 燃料消費量※定格負荷時 | | L/h | 15.0 |
| 騒音値 | | dB | 68 |
| 乾燥質量 | | kg | 1,700 |
| 運転整備質量 | | kg | 1,770 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

エンジンコンプレッサー(アフタークーラー仕様)



PDS100SC



PDS130SC



DIS-130LB-C



PDS175SC



DAS-180LB-C

| 機械名 | | エンジンコンプレッサー(アフタークーラー仕様) | | | | | | |
|-----------------------|---------------------|-------------------------|-------------|--------------|-------------|----------|-------------|-------|
| 商品コード | | NEJ | NEA | NEC | | NEB | | |
| クラス | | 25HP | 35HP | 35HP | 35HP | 50HP | 50HP | |
| メーカー | | 北越 | デンヨー | 北越 | デンヨー | 北越 | デンヨー | |
| 型式 | | PDS100SC | DIS-130ES-C | PDS130SC-5C3 | DIS-130LB-C | PDS175SC | DAS-180LB-C | |
| 吐出圧力 | MPa | 0.69 | 0.7 | 0.69 | 0.7 | 0.69 | 0.69 | |
| | kgf/m ² | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | |
| 吐出空気量 | m ³ /min | 2.8 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 5.0 | 5.1 | |
| 空気溜容量 | m ³ | 0.020 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.030 | 0.039 | |
| サービスエアバルブ (サイズ×数量) | | 20A×2 | 20A×2 | 20A×2 | 20A×2 | 20A×3 | 20A×3 | |
| 定格出力 | kW | 19 | 25.8 | 26.5 | 26.5 | 34.9 | 36.3 | |
| 外形寸法 | 全長 | mm | 1,580 | 1,700 | 1,580 | 1,700 | 1,970 | 1,820 |
| | 全幅 | mm | 750 | 875 | 890 | 875 | 950 | 1,030 |
| | 全高 | mm | 865 | 1,050 | 1,080 | 1,050 | 1,080 | 1,060 |
| 燃料 | | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 | |
| 燃料タンク容量 | L | 28 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 | |
| 燃料消費量※定格負荷時 | L/h | 6.0 | 3.7 | 3.7 | 3.7 | 6.0 | 9.9 | |
| 騒音値 | dB | 94 | 94 | 94 | 94 | 95 | 94 | |
| 乾燥質量 | kg | 445 | 615 | 640 | 585 | 750 | 820 | |
| 運転整備質量 | kg | 485 | 695 | 720 | 665 | 850 | 925 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

エンジンコンプレッサー



DIS-90SB



PDS390S



PDS655S

| 機械名 | | エンジンコンプレッサー | | | | |
|-----------------------|--------------------|---------------------|-----------|----------------|----------------|-------|
| 商品コード | | NEI | NEC | NEE | NEF | |
| クラス | | 25HP | 35HP | 100HP | 190HP | |
| メーカー | | デンヨー | デンヨー | 北越 | 北越 | |
| 型 式 | | DIS-90SB | DIS-130SB | PDS390S | PDS655S | |
| 吐出圧力 | MPa | 0.69 | 0.69 | 0.69 | 0.7 | |
| | kgf/m ² | 7.0 | 7.0 | 7.0 | 7.14 | |
| 吐出空気量 | | m ³ /min | 2.5 | 3.7 | 11.0 | 18.5 |
| 空気溜容量 | | m ³ | 0.0295 | 0.0395 | 0.153 | 0.189 |
| サービスエアバルブ (サイズ×数量) | | 20A×2 | 20A×2 | 20A×2 50A×1 | 20A×2 50A×1 | |
| 定格出力 | | kW | 19.1 | 26.5 | 80.9 | 129 |
| 外形寸法 | 全長 | mm | 1,545 | 1,620 | 3,090 | 3,650 |
| | 全幅 | mm | 765 | 895 | 1,400 | 1,685 |
| | 全高 | mm | 895 | 1,050 | 1,735 | 2,070 |
| 燃 料 | | | 軽油 | 軽油 | 軽油 | 軽油 |
| 燃料タンク容量 | | L | 32 | 65 | 180 | 270 |
| 燃料消費量※定格負荷時 | | L/h | 3.3 | 5.2 | 15 | 22 |
| 騒音値 | | dB | 92 | 97 | 98 | 72 |
| 乾燥質量 | | kg | 490 | 610 | 2,000 | 2,850 |
| 運転整備質量 | | kg | 540 | 695 | 2,240 | 3,190 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

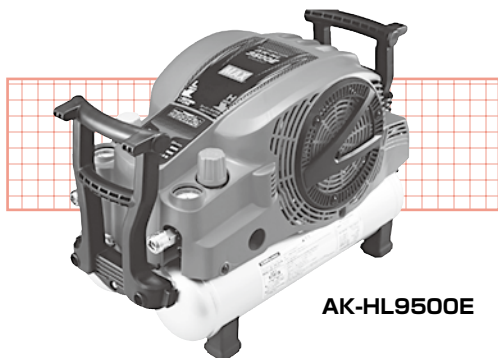
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

ベビーコンプレッサー(100V・エンジン型)

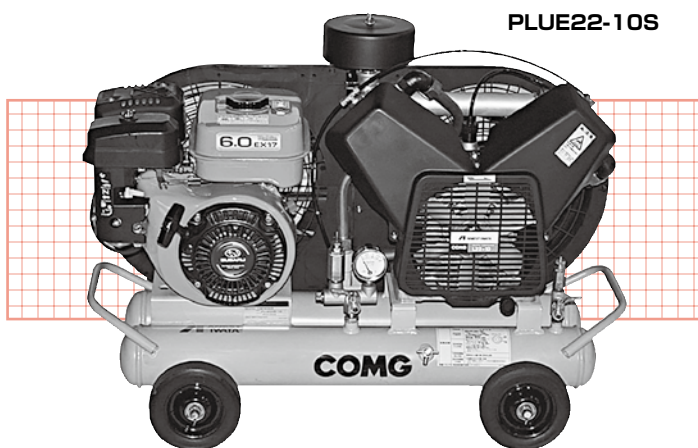


AK-CH7700E



AK-HL9500E

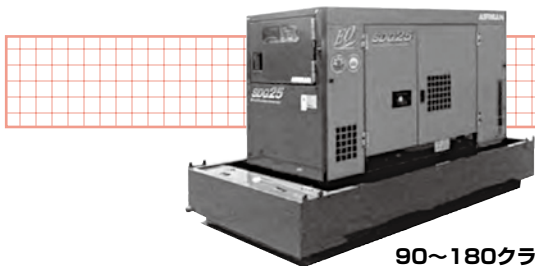
| 機械名 | | ベビーコンプレッサー(100V) | |
|---------|---------------|--------------------------------|--------------|
| 商品コード | | NEK | |
| メーカー | | マックス | |
| 型 式 | | AK-CH7700E | AK-HL9500E |
| 空気取出口 | | スーパーネイラ、一般釘打機・エア工具兼用エアチャック(1個) | 高圧ワンタッチ式(1個) |
| | | スーパーネイラ専用エアチャック(1個) | 常圧ワンタッチ(1個) |
| モーター | W | 850 | 1,100 |
| 圧力制御範囲 | OFF圧 MPa | 2.94 | 3.0 |
| | ON圧 MPa | 2.55 | 2.5 |
| 負荷電流値 | A | 11.2 | 11 |
| 使用電源 | | AC100V | AC100V |
| 吐出量 | 0.49MPa L/min | 75 | 80 |
| | 1.96MPa L/min | 65 | 70 |
| 騒音値 | dB | 66 | 66 |
| エアタンク容量 | | L | 3 |
| 外形寸法 | 全長 mm | 456 | 572 |
| | 全幅 mm | 315 | 309 |
| | 全高 mm | 356 | 363 |
| 質 量 | kg | 16 | 15 |



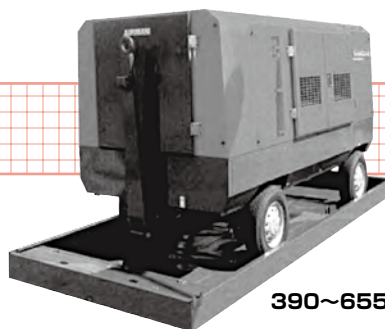
PLUE22-10S

| 機械名 | | ベビーコンプレッサー(エンジン型) | |
|--------------|-------|-------------------|---------|
| 商品コード | | NEG | |
| メーカー | | アネスト岩田 | |
| 型 式 | | PLUE22-10S | |
| 原動機 | | ガソリンエンジン | |
| 空気取出口 | | B | ワンタッチ×2 |
| シリンダ径×行程×気筒数 | | 65mm×60mm×2 | |
| 定格出力 | | W | 2,200 |
| 圧力制御範囲 | | Mpa | 0.8~1.0 |
| 回転速度 | | min ⁻¹ | 1,150 |
| 吐出量 | | L/min | 265 |
| 騒音値 | | dB | 76 |
| エアタンク容量 | | L | 15 |
| 外形寸法 | 全長 mm | 1,160 | 1,160 |
| | 全幅 mm | 445 | 445 |
| | 全高 mm | 710 | 710 |
| 質 量 | kg | 77 | 77 |

オイルガード



90~180クラス



390~655クラス

| 機械名 | | オイルガード | | |
|------------|-----|------------|-------------|-----------------|
| 商 品 コード | 品 名 | 重量 kg | W×D×H mm | |
| | NHZ | 90~180クラス | 150 | 2,760×1,440×205 |
| | | 390~655クラス | 260 | 3,760×1,600×205 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

エアホース

エアホース



ワンタッチ式エアホース



| 機械名 | エアホース | |
|---------|-------|-------------|
| 品名 | エアホース | ワンタッチ式エアホース |
| 外径 mm | 27.5 | 10 |
| 内径 mm | 19 | 6.5 |
| 重量 kg/巻 | 8 | 2 |

■ ホースジョイント各種

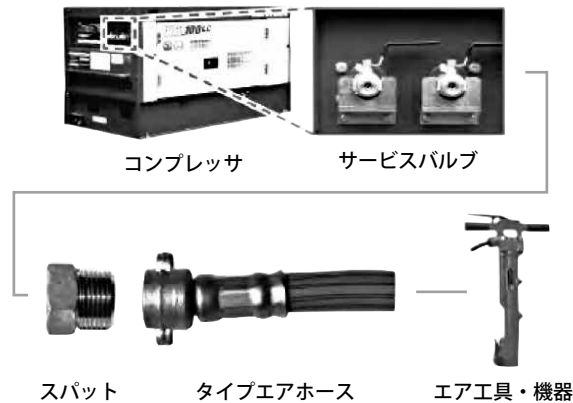


使用例

■ エンジンコンプレッサーで使用できるエア工具及び台数

| エア工具 | 空気消費量 (m ³ /min) | コンプレッサー型式/吐出 (m ³ /min) | | |
|----------|-----------------------------|------------------------------------|--------|--------|
| | | 100クラス | 130クラス | 180クラス |
| | | 2.8 | 3.7 | 5.1 |
| エアチッパー | 0.33 | 7 | | |
| | 0.5 | 5 | | |
| エアピック | 0.7 | 3 | 7 | 10 |
| | 0.9~1.3 | 2 | 5~3 | 7~5 |
| エアブレーカー | #10 1 | 2 | 4 | 6 |
| | #20 1.5 | 1 | 2 | 4 |
| | #30 1.6~2.5 | 1 | 2~1 | 4~2 |
| エアカッター | 0.6 | 4 | 8 | |
| | 1.1 | 2 | 3 | 5 |
| ジャックハンマー | 1.6 | 1 | 2 | 4 |

■ 取付例



アフタークーラーとは

コンプレッサ使用時、こんな経験ありませんか？



水の飛散で汚れる 熱くて持てない サビでエア工具が壊れる 塗装に気泡 凍って動かない

それらすべて、圧縮空気中の水分が原因なんです！

圧縮空気の水分をアフタークーラーで冷却して結露させ、水分を除去しますので吐出空気には微量の水分しか含まれません。

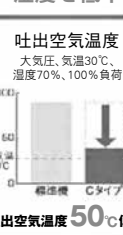
吐出空気から発生する水分量



吐出空気中の水分を除去



吐出空気湿度を低下



エアドライとは

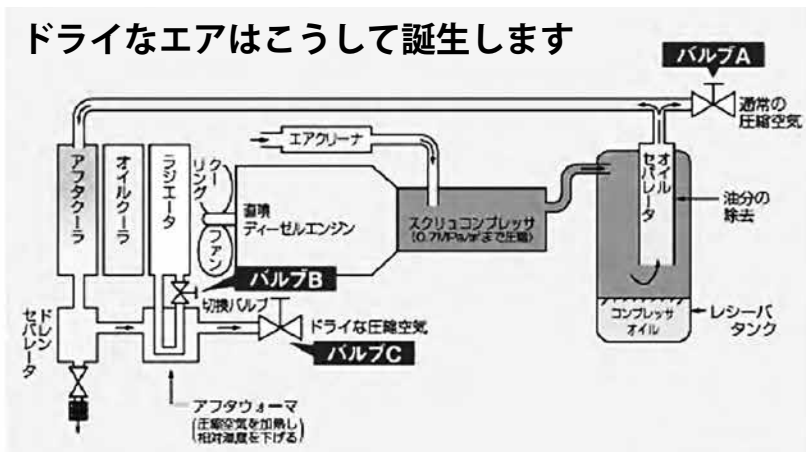
オイルセパレーターで油分を取り除かれた圧縮空気は、アフタークーラーで十分に冷却されます。

圧縮空気が冷却されると、圧縮空気中の飽和水蒸気(圧縮空気中に溶けこめない水蒸気)は水滴となり、ドレンとして排出されます。

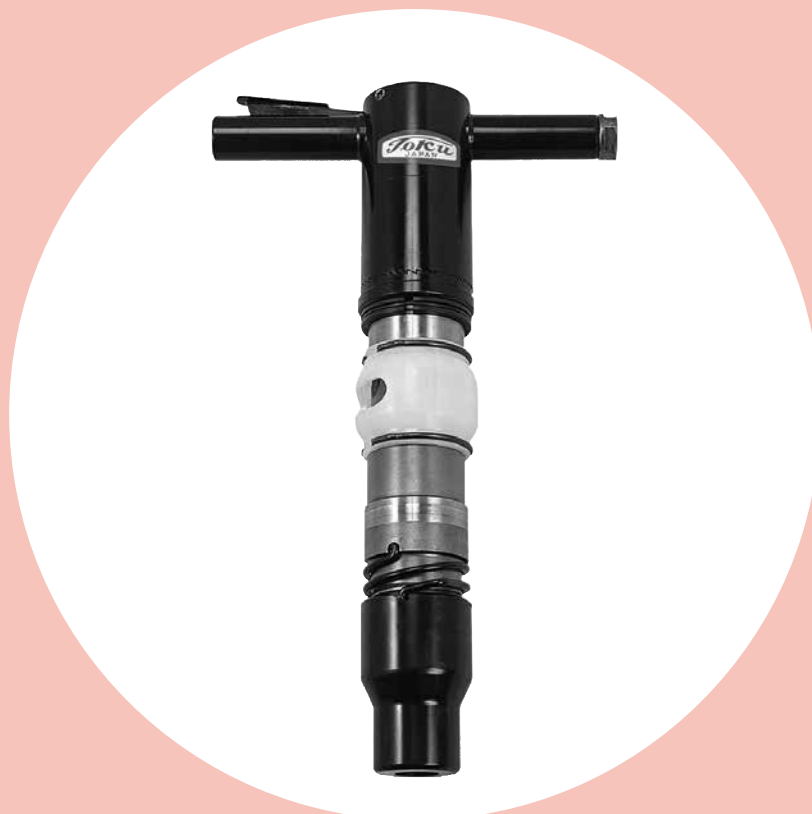
水を含まなくなった圧縮空気は、エンジン水温を再利用したアフタウォーマで加熱されることによって湿度が下がり、ドライエアに変身します。

アフタウォーマのバルブを切り換えるだけで、エアを使用できます。(PD5670SD)ドライエアが必要ないときには、バルブを切り換えるだけで通常のコンプレッサとしても使用できます。

ドライなエアはこうして誕生します



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。



エア工具

| | |
|--------------------|-------|
| ■ エアブレーカー/ピック/チッパー | P.088 |
| ■ ジェットタガネ(エア式) | P.089 |
| ■ ジャックハンマー | P.089 |
| ■ インパクトレンチ(エア式) | P.090 |
| ■ エア釘打機/エア釘抜機 | P.090 |
| ■ エアカッター | P.091 |
| ■ エアホース | P.091 |
| ■ 使用例 | P.091 |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

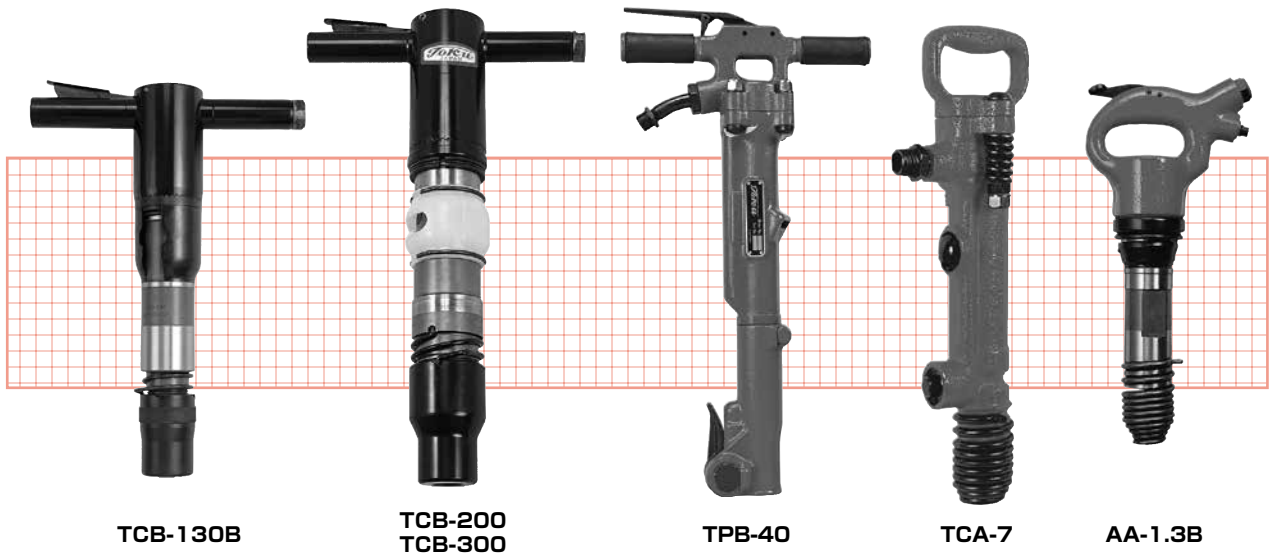
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

エアブレイカー/ピック/チッパー



TCB-130B

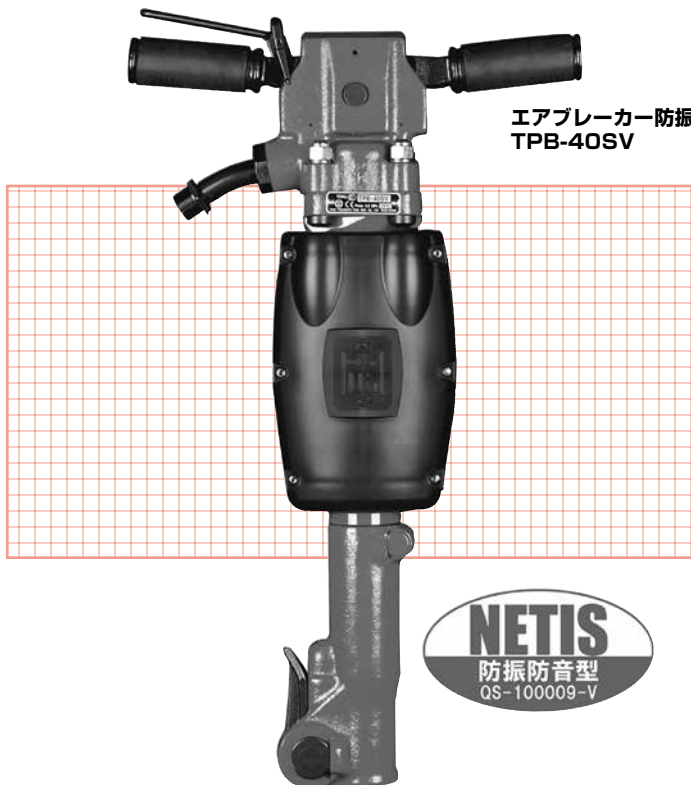
TCB-200
TCB-300

TPB-40

TCA-7

AA-1.3B

| 機械名 | ブレイカー | | | | ピックハンマー | チッパー |
|---------------------------|-----------|---------|---------|------------|---------|-----------|
| 商品コード | NEL | NES | NET | NES | NER | NEQ |
| メーカー | トーヨー | | | | | |
| 型式 | TBC-130-B | TCB-200 | TCB-300 | TPB-40 | TCA-7 | AA-1.3B |
| 打撃数 bpm | 1,400 | 1,050 | 950 | 1,100 | 1,250 | 2,800 |
| 空気消費量 m ³ /min | 1.05 | 1.5 | 1.6 | 1.6 | 1 | 0.45 |
| ホース内径 mm(in) | 19(3/4) | 19(3/4) | 19(3/4) | 19(3/4) | 19(3/4) | 19(3/4) |
| シャンクサイズ mm | 26×80L | 30×88L | 30×88L | 25.4H×108L | 26φ×80 | 17.45φ×60 |
| 機械重量 kg | 15 | 21.2 | 30 | 18 | 7.2 | 5.2 |



エアブレイカー防振防音型
TPB-40SV



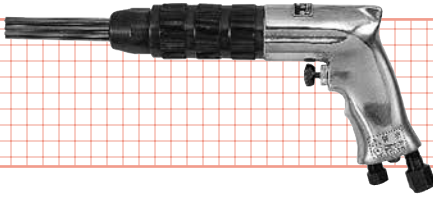
| 機械名 | ブレイカー | |
|---------------------------|------------|--|
| 商品コード | NES | |
| メーカー | トーヨー | |
| 型式 | TPB-40SV | |
| 打撃数 bpm | 1,100 | |
| 空気消費量 m ³ /min | 1.6 | |
| ホース内径 mm(in) | 19(3/4) | |
| シャンクサイズ mm | 25.4H×108L | |
| 機械重量 kg | 19.5 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

ジェットタガネ(エア式)

ジェットタガネ(小) NTS-200P

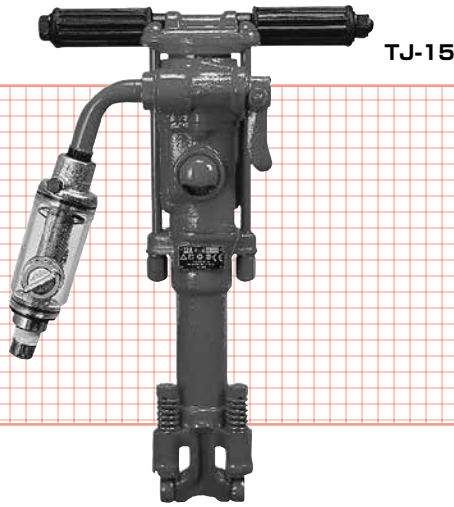


ジェットタガネ(大) JEX-24



| 機械名 | ジェットタガネ | |
|---------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 商品コード | NEV | NEY |
| メーカー | トーコー | 日東工器 |
| 型 式 | TNS-200P | JEX-24 |
| 打撃数 bpm | 3,500 | 4,000 |
| 空気消費量 m ³ /min | 0.28 | 0.3 |
| 接続口 | エアカプラー(凸) | エアカプラー(凸) |
| ニードル(針) mm | 針径2×長さ180×本数29 針径3×長さ180×本数12 | 針径2×長さ180×本数106 針径3×長さ180×本数46 |
| 機械重量 kg | 2.4 | 2.7 |
| 用 途 | 剥離作業、鉄板の塗装、錆落とし | |

ジャックハンマー



TJ-15

| 機械名 | ジャックハンマー | |
|---------------------------|----------|--|
| 商品コード | NEU | |
| メーカー | トーコー | |
| 型 式 | TJ-15 | |
| 打撃数 bpm | 2,450 | |
| 回転数 rpm | 250 | |
| ストローク mm | 45 | |
| 空気消費量 m ³ /min | 1.6 | |
| ホース内径 mm(in) | 19(3/4) | |
| 機械重量 kg | 14 | |

ロッド



| 機械名 | ロッド | | | |
|-----------|-----|-------|-------|-------|
| 長さ L mm | 500 | 1,000 | 1,200 | 1,500 |
| ビット取付径 mm | 18 | 18 | 18 | 18 |

※ ロッドは通常、販売となります。商品在庫があればレンタル可

ビット



| 機械名 | ビット | | | |
|-----------|-----|----|----|----|
| ビットサイズ mm | 28 | 34 | 38 | 42 |
| ビット取付径 mm | 18 | 18 | 18 | 18 |

※ ビットは通常、販売となります。商品在庫があればレンタル可

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

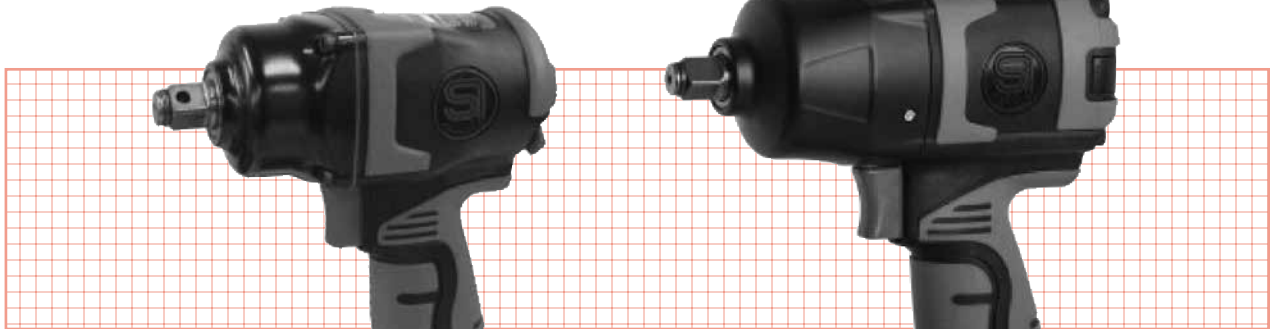
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

インパクトレンチ(エア式)

SI-1600B ULTRA

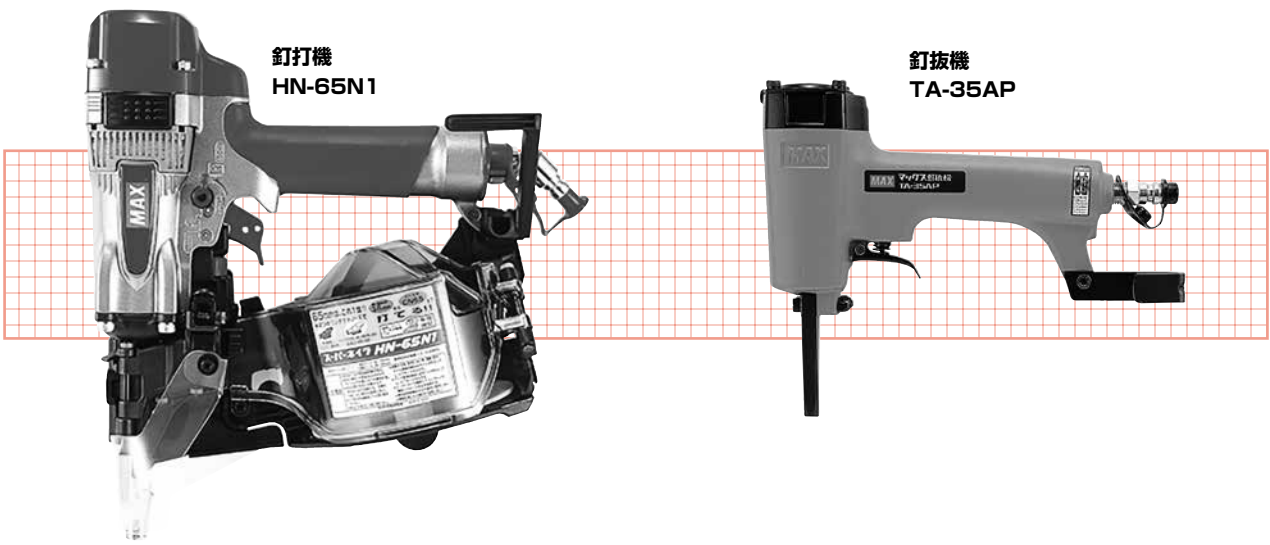
SI-1800B ULTRA



意匠登録 No.1365182
実用新案 No.3078664

| 機械名 | | インパクトレンチ(エア式) | | | | | | | | | |
|-------|------|----------------|------------|--------------|--------------|----------|----------|------------------------------|------------|-------------------------------|--|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 差込角 mm角 | 能力ボルト径 mm | 最高トルク N・m | 全長 mm | 質量 kg | 空気消費量 m ³ /min | 騒音値 dBA | 振動値a/k (m/s ²) | |
| NEW | 信濃 | SI-1600B ULTRA | 12.7 | 16 | 460 | 148 | 1.04 | 0.38 | 93/(104) | 7.7/1.2 | |
| | | SI-1800B ULTRA | | 18 | 850 | 175 | 1.99 | 0.87 | 94/(105) | 11.4/1.6 | |

エア釘打機/エア釘抜機



釘打機
HN-65N1

釘抜機
TA-35AP

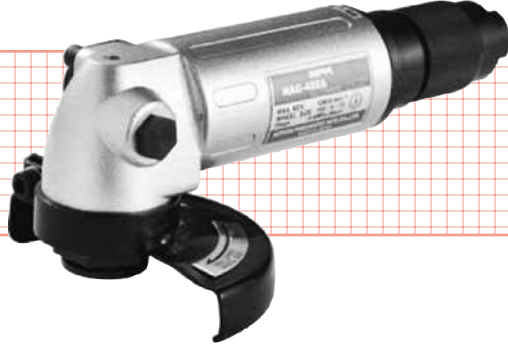
| 機械名 | 高圧コイルネイラ | |
|--------|---------------------------|----------------------|
| 商品コード | NEP | |
| メーカー | マックス | |
| 型式 | HN-65N1 | |
| 質量 | kg | 1.9 |
| 寸法 | mm | H301×W129×L291 |
| ネイル装填数 | 本 | 200/250/300/400 |
| ネイル足長さ | mm | 32/38/40/45/50/57/65 |
| 使用空気圧 | MPa(Kgf/cm ²) | 1.2~2.25(12~23) |
| 使用ホース | 内径5mm以上、長さ30m以内 | |

| 機械名 | 常圧ネイルパンチ | |
|-------|---------------------------|--------------------------|
| 商品コード | NEN | |
| メーカー | マックス | |
| 型式 | TA-35AP | |
| 質量 | kg | 0.9 |
| 寸法 | mm | H189×W53×L235 |
| 対象部材 | mm | コンクリート型枠合板 12~15 |
| 対象釘寸法 | mm | 胴径:2.1~3.05 足長さ:45~65 |
| 使用空気圧 | MPa(Kgf/cm ²) | 0.39~0.68(4~7) |
| 使用ホース | 内径7mm以上、長さ20m以内 | |

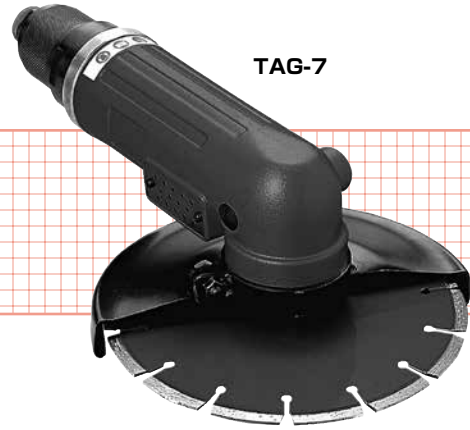
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

エアカッター

NAG-400A



TAG-7



| 機械名 | | エアカッター | | | | | | | |
|--------------|------|----------|----------------|----------------|------------|-----|-----|--------------|------------|
| 商 品 コ ー ド | メーカ- | 型 式 | 砥石寸法 | 使用砥石 | 無負荷 | 質 量 | 全 長 | 空 気 消 費 量 | ホ-ス 内 径 |
| | | | 外径×厚さ×穴径 mm | 最高周速度 m/min | 回転数 rpm | | | | |
| NKC | NPK | NAG-400A | 100×6×15 | | 13,600 | 1.7 | 216 | 0.65 | 19 |
| NKP | トーケー | TAG-7 | 180×6×22 | 4,300 | 7,500 | 3.2 | 254 | 0.8~1.0 | 19 |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

エアホース

エアホース



ワンタッチ式エアホース



| 機械名 | | エアホース | |
|-----|------|-------|-----------------|
| 品 名 | | エアホース | ワンタッチ式 エアホース |
| 外 径 | mm | 27.5 | 10 |
| 内 径 | mm | 19 | 6.5 |
| 重 量 | kg/巻 | 8 | 2 |

■ ホースジョイント各種

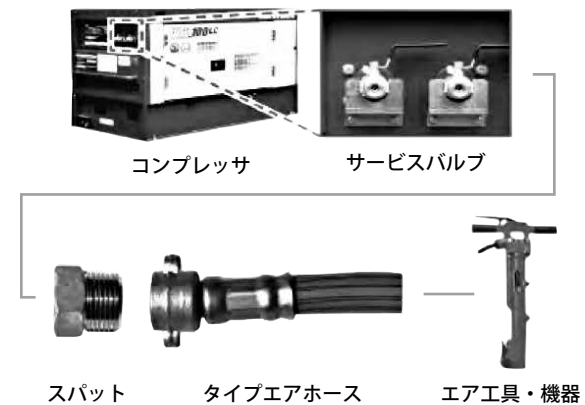


使用例

■ エンジンコンプレッサーで利用できるエア工具及び台数

| エア工具 | 空気消費量 (m ³ /min) | コンプレッサー型式/吐出(m ³ /min) | | |
|----------|--------------------------------|-----------------------------------|--------|--------|
| | | 100クラス | 130クラス | 180クラス |
| | | 2.8 | 3.7 | 5.1 |
| エアチッパー | 0.33 | 7 | | |
| | 0.5 | 5 | | |
| エアピック | 0.7 | 3 | 7 | 10 |
| | 0.9~1.3 | 2 | 5~3 | 7~5 |
| エアブレーカー | #10 1 | 2 | 4 | 6 |
| | #20 1.5 | 1 | 2 | 4 |
| | #30 1.6~2.5 | 1 | 2~1 | 4~2 |
| エアカッター | 0.6 | 4 | 8 | |
| | 1.1 | 2 | 3 | 5 |
| ジャックハンマー | 1.6 | 1 | 2 | 4 |

■ 取付例



※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。



ポンプ

| | |
|----------------------|-------|
| ■ 水中ポンプ | P.094 |
| ■ 水中ポンプ(自動運転型・センサー付) | P.095 |
| ■ 高揚程ポンプ | P.096 |
| ■ 水中ポンプ(サンドポンプ) | P.097 |
| ■ スーパー(低水位型) | P.098 |
| ■ スイープポンプ(残水ポンプ) | P.098 |
| ■ フレキシブルポンプ(エンジンポンプ) | P.098 |
| ■ 汚水排水用ポンプ | P.099 |
| ■ ハイデルスポンプ(ジェットポンプ) | P.099 |
| ■ じか入用制御盤 | P.100 |
| ■ キャブタイヤケーブルの選定方法 | P.100 |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ**
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

水中ポンプ



LBA型
(2インチ100V)

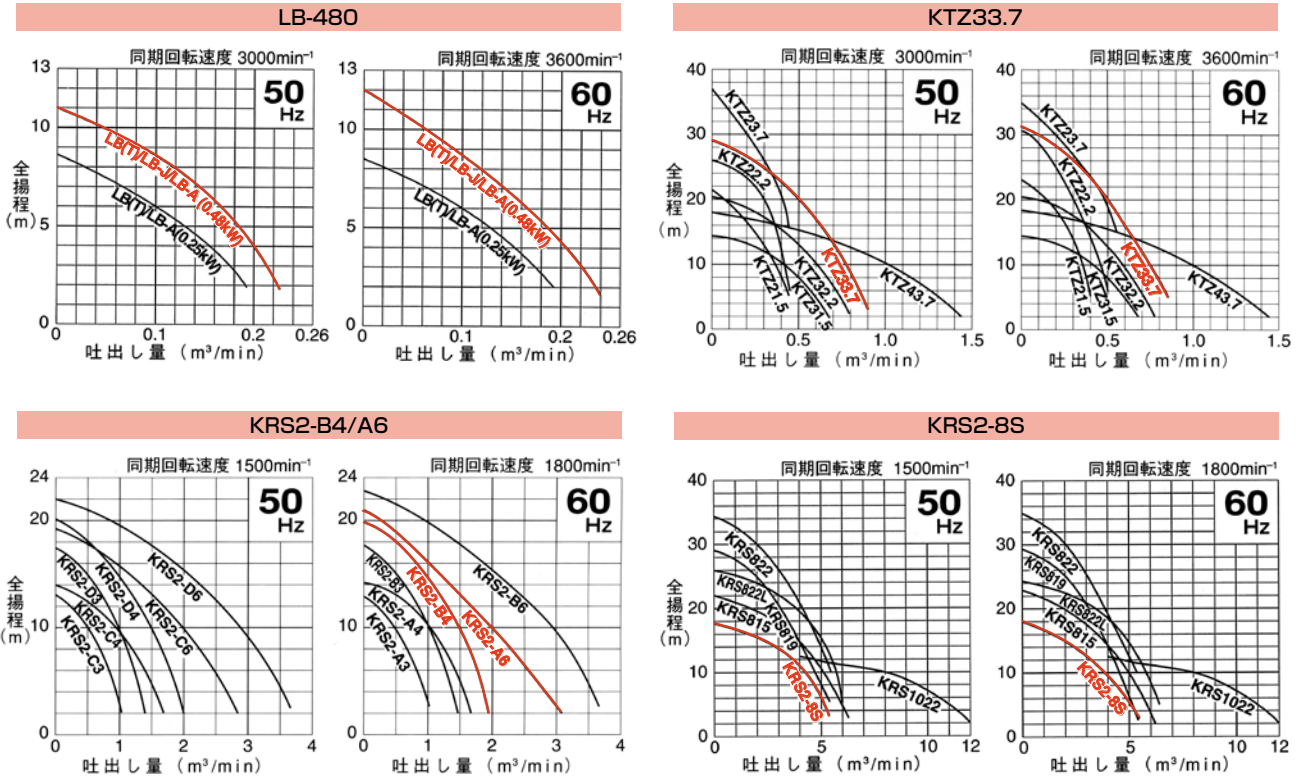
KTZ型
(3インチ)

KRS型
(4~8インチ)

| 機械名 | | 水中ポンプ | | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|---------|-----------|-----------------|----------|-----------|----------|---------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------|----------|----------|----------------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | インチ in | 吹出し 口径 mm | 出力 kW | 相・電圧 V | 全揚程 m | 吹出し 量 m ³ /min | 異物 通過径 mm | 質量※ (重量) kg | ケーブル 長さ m | 最大外形寸法 | | | 運転 水位 mm |
| | | | | | | | | | | | | 幅 mm | 奥行 mm | 高さ mm | |
| NPC | ツルミ | LB-480 | 2 | 50 | 0.48 | 単・100 | 8 | 0.12 | 6 | 10.4 | 5 | 189 | 187 | 286 | 50 |
| NPG | | KTZ33.7 | 3 | 80 | 3.7 | 三・200 | 20 | 0.50 | 8.5 | 63 | 20 | 283 | 252 | 637 | 150 |
| NPH | | KRS2-B4 | 4 | 100 | 5.5 | 三・200 | 15 | 1.0 | 12 | 98/95 | 20 | 362/349 | 346/320 | 709 | 155 |
| NPI | | KRS2-A6 | 6 | 150 | 7.5 | 三・200 | 10 | 2.0 | 20 | 130 | 20 | 415 | 373 | 767 | 175 |
| NPJ | | KRS2-8S | 8 | 200 | 11 | 三・200 | 10 | 4.0 | 30 | 174 | 20 | 472 | 409 | 933 | 300 |

※上記質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■性能曲線



※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

水中ポンプ(自動運転型・センサー付)



自動運転型
(2インチ)

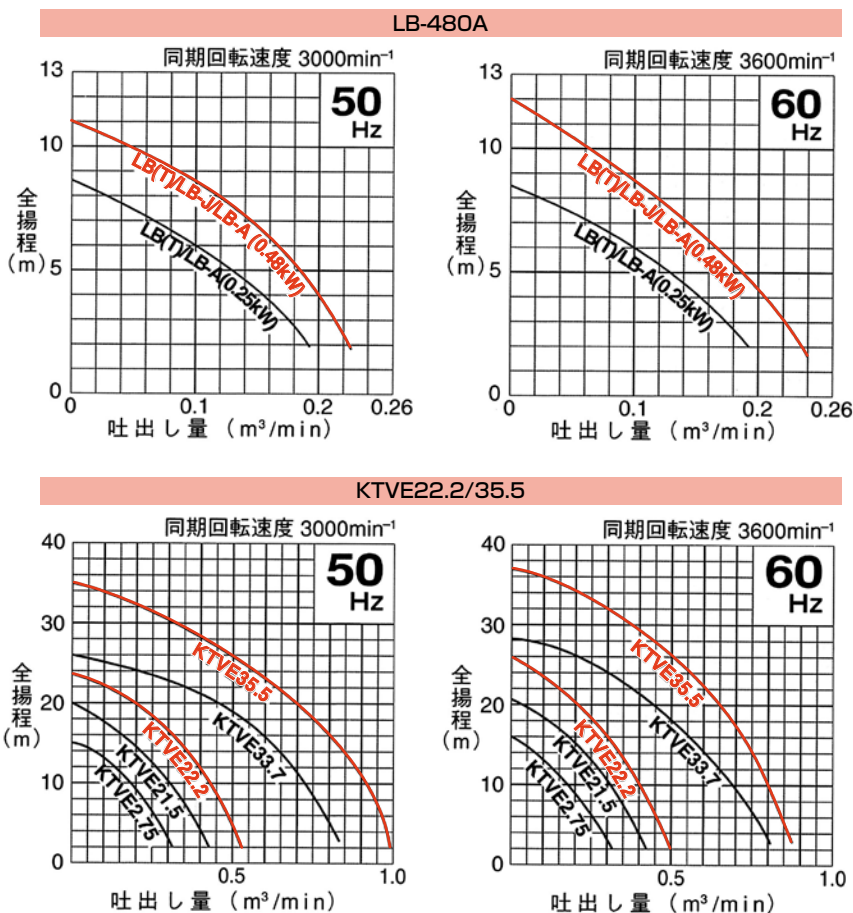


自動運転型
(3インチ/4インチ)

| 水中ポンプ(自動運転型・センサー付) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|------|----------|-----|--------|------|-------|-----|------|-------|---------|--------|------|-----|-----|------|
| 機械名 | 商品コード | メーカー | 型式 | インチ | 吹出し口径 | 出力 | 相・電圧 | 全揚程 | 吹出し量 | 異物通過径 | 質量※(重量) | ケーブル長さ | 外形寸法 | | | 運転水位 |
| | | | | | | | | | | | | | 幅 | 奥行 | 高さ | |
| NPE | | | LB-480A | 2 | 50 | 0.48 | 単・100 | 8 | 0.12 | 6 | 10.4 | 5 | 189 | 187 | 286 | 50 |
| NPV | | ツルミ | KTVE22.2 | 3 | 50(80) | 2.2 | 三・200 | 20 | 0.5 | 8.5 | 25 | 20 | 240 | 240 | 462 | 235 |
| NPH | | | KTVE35.5 | 4 | 100 | 5.5 | 三・200 | 22 | 0.6 | 8.5 | 52 | 20 | 300 | 300 | 620 | 357 |

※上記質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■性能曲線



※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

高揚程ポンプ



LBA-750
(2インチ100V)

LBA-800
(2インチ100V)

KTZ型
(2インチ)

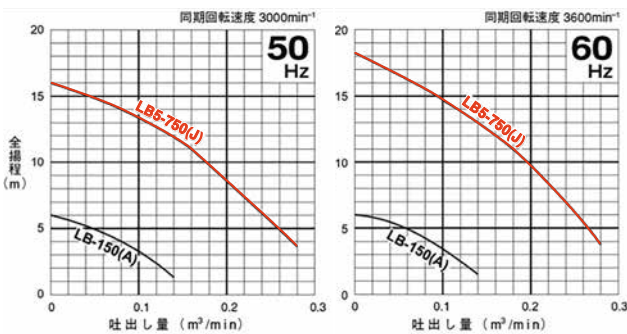
NKZ型
(4インチ)

| 機械名 | | 高揚程ポンプ | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|-----------|-----------|------------------|----------|---------------|---------------|----------------------------------|--------------------|--------------------|-------------------|---------|-----------|-----------|------------------|
| 商 品 コード | メーカー | 型 式 | インチ in | 吹出し 口 径 mm | 出力 kW | 相・電 圧 V | 全 揚 程 m | 吹出 し 量 m ³ /min | 異 物 通 過 径 mm | 質 量※ (重量) kg | ケーブ ル 長 さ m | 最大外形寸法 | | | 運 転 水 位 mm |
| | | | | | | | | | | | | 幅 mm | 奥 行 mm | 高 さ mm | |
| NPZ | ツルミ | LB-750 | 2 | 50 | 0.75 | 単100 | 12 | 0.16 | 6 | 16 | 5 | 186 | 186 | 413 | 50 |
| | | LB-800 | 2 | 50 | 0.75 | 単100 | 11 | 0.16 | 6 | 13.1 | 5 | 186 | 186 | 338 | 50 |
| | | KTZ23.7 | 2 | 50 | 3.7 | 200 | 20 | 0.5 | 8.5 | 62.5 | 20 | 283 | 252 | 637 | 150 |
| NPO | | NKZ3-100H | 4 | 100 | 11 | 200 | 25 | 1 | 20 | 196 | 20 | 546 | 421 | 840 | 240 |

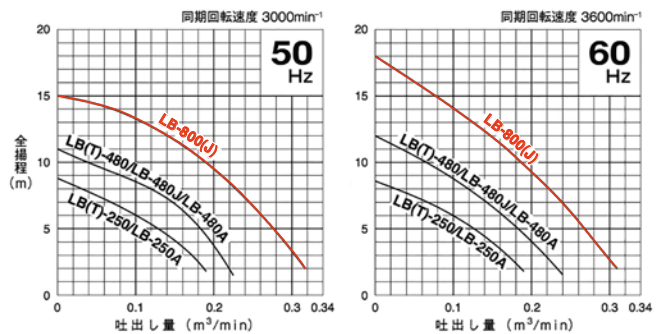
※上記質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■性能曲線

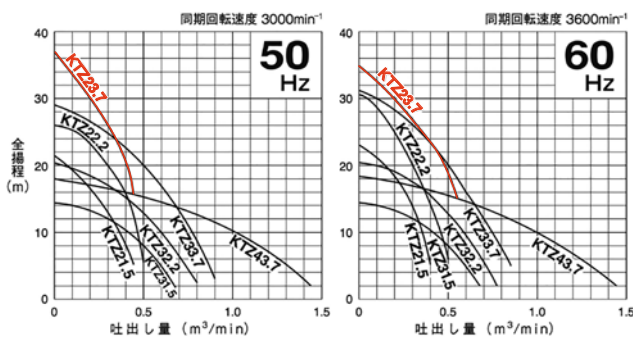
LB-750



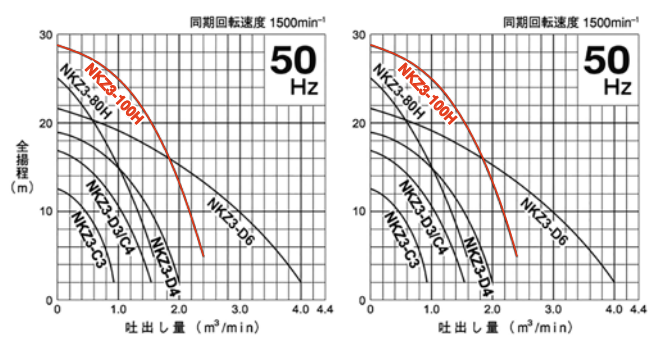
LB-800



KTZ23.7



NKZ3-100H



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全器材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

水中ポンプ(サンドポンプ)



HSD2.55S
(2インチ100V)

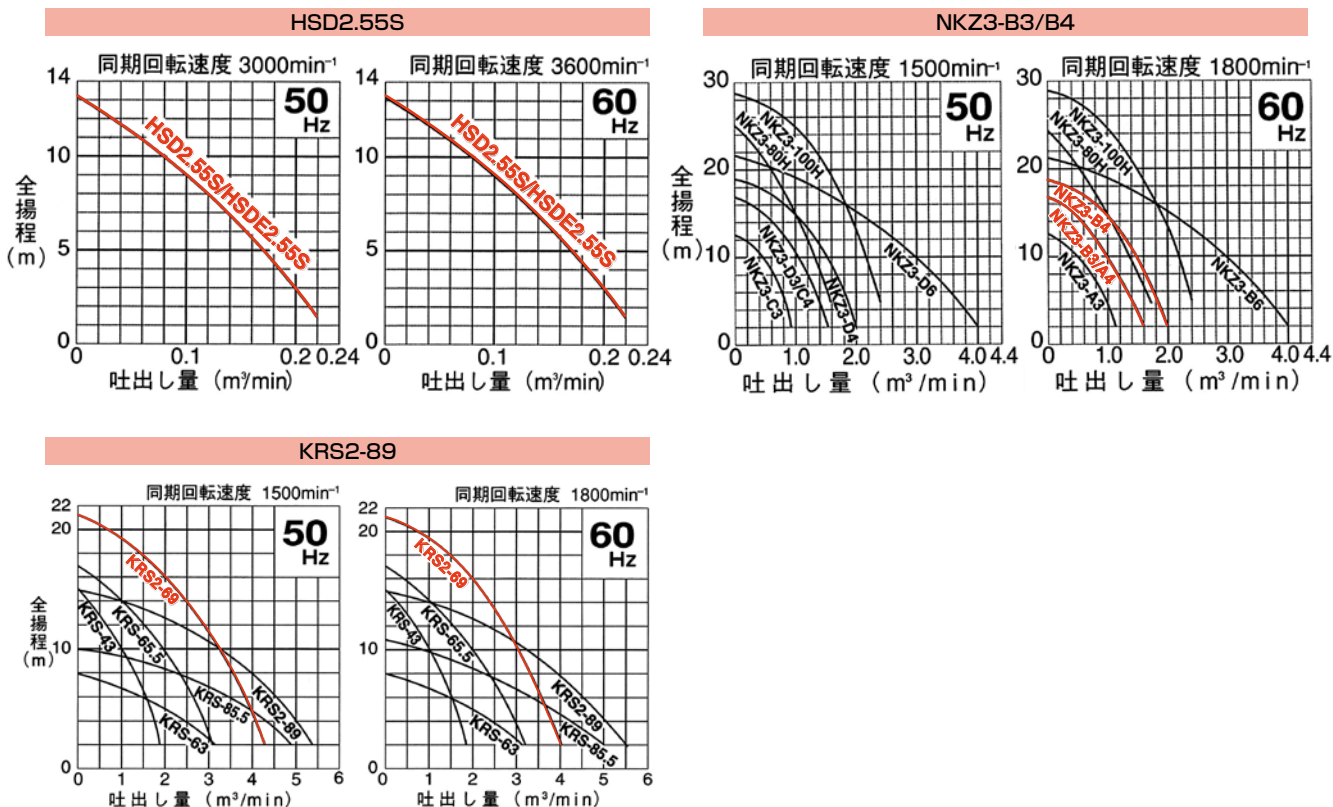
NKZ3-B3/B4
(3インチ/4インチ)

KRS2-89
(8インチ)

| 水中ポンプ(自動運転型・センサー付) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|-------|------|----------|-----------|-------------|----------|-------------------|----------|-----------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|---------|----------|----------|----------------|
| 機械名 | 商品コード | メーカー | 型式 | インチ in | 吹出し口径 mm | 出力 kW | 相・電圧 (単相) V | 全揚程 m | 吹出し量 m ³ /min | 異物 通過径 mm | 質量※ (重量) kg | ケーブル 長さ m | 最大外形寸法 | | | 運転 水位 mm |
| | | | | | | | | | | | | | 幅 mm | 奥行 mm | 高さ mm | |
| | NPY | ツルミ | HSD2.55S | 2 | 50 | 0.55 | 100 | 9 | 0.1 | 9 | 15 | 5 | 234 | 162 | 391 | 105 |
| | NPK | | NKZ3/B3 | 3 | 80 | 3.7 | 200 | 15 | 0.50 | 30 | 100 | 20 | 467 | 370 | 709 | 225 |
| | NPL | | NKZ3/B4 | 4 | 100 | 5.5 | 200 | 15 | 1.00 | 30 | 115 | 20 | 485 | 380 | 715 | 220 |
| | NPQ | | KRS2-89 | 8 | 200 | 9 | 200 | 8 | 4.0 | 30 | 175 | 20 | 473 | 408 | 933 | 300 |

※上記質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■性能曲線



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

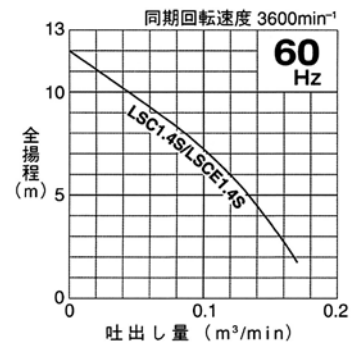
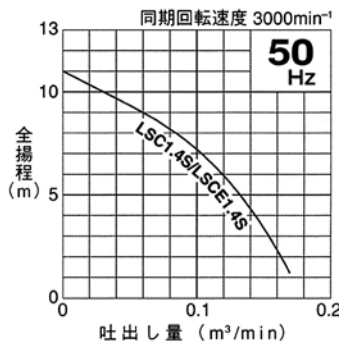
スーパー(低水位型)

LSC型



■性能曲線

この性能は、宙吊り状態で運転した場合を表しています。

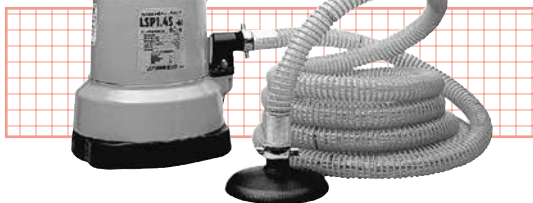


| スーパー(低水位型) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------------|---------|------|-------------|----------|-------------------|-----------------|------------------|-----------------|---------|----------|----------|----------------|
| 機械名 | スーパー(低水位型) | | | | | | | | | | | | |
| 商品コード | メーカー | 型式 | 運転方式 | 吹出し口径 mm | 出力 kW | 相・電圧 (单相) V | 最高排出 揚程 m | 質量 (重量) kg | ケーブル 長さ m | 最大外形寸法 | | | 運転 水位 mm |
| | | | | | | | | | | 幅 mm | 奥行 mm | 高さ mm | |
| NPD | ツルミ | LSC1.4S | 非自動形 | 25 | 0.48 | 100 | 11/12 | 12 | 5 | 196 | 196 | 316 | 1 |

●W1は連続運転最低水位です。●運転前に必ず呼び水を入れてください。(約2.5L)

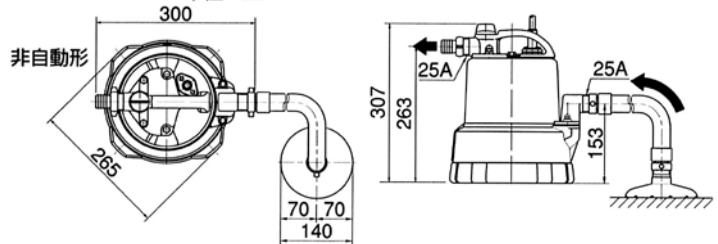
スweepポンプ(残水ポンプ)

LSP型



■外形寸法図

単位: mm

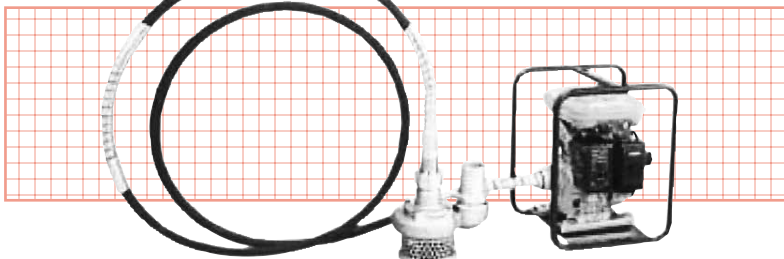


| スweepポンプ(残水ポンプ) | | | | | | | | | | | |
|-----------------|------|---------|------|--------------------|----------|-------------------|-----------------------|-----------------|------------------------|------------------|-----------------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 運転方式 | 口径 吸込×吐出し mm | 出力 kW | 相・電圧 (单相) V | 最大吐出し 水量 m³/min | 最大排出 揚程 m | 最大 真空度 kPa(mmHg) | 質量 (重量) kg | ケーブル 長さ m |
| NPX | ツルミ | LSP1.4S | 非自動形 | 25×25 | 0.48 | 100 | 0.06 | 9 | -73.3(-550) | 16.5 | 5 |

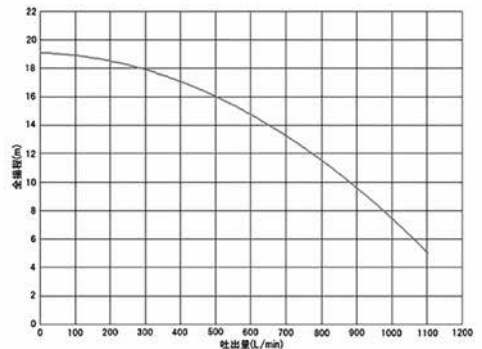
●運転前に必ず呼び水を入れてください。(約1.8L)

フレキシブルポンプ(エンジンポンプ)

EPP80ポンプ



■性能曲線図(3,400min⁻¹実測値)



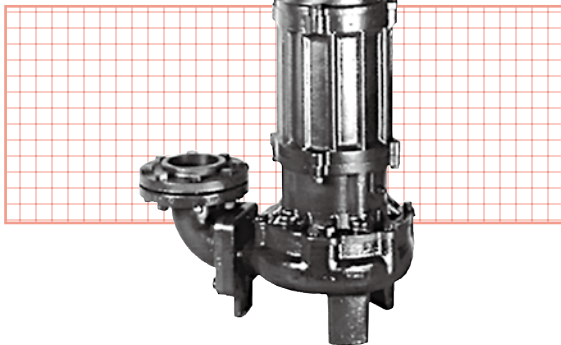
| フレキシブルポンプ(エンジンポンプ) | | | | | | | | | | | |
|--------------------|------|-------|----------------|--------------------|---------------|--------------------|--------------|--------------------------|-----------|-----------|---------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | フレキ 長さ m | 吐出 口径 mm(in) | 最大 揚程 m | 最大 吐出量 L/min | 原動機 | 回転数 min ⁻¹ | 質量 | | |
| | | | | | | | | | ポンプ kg | フレキ kg | 計 kg |
| NCC | エクセン | EPP80 | 5 | 76(3) | 19 | 1,100 | HVE-FSA型エンジン | 3,400 | 6.9 | 16.6 | 23.5 |

※上記質量には、エンジン部を含まず。

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

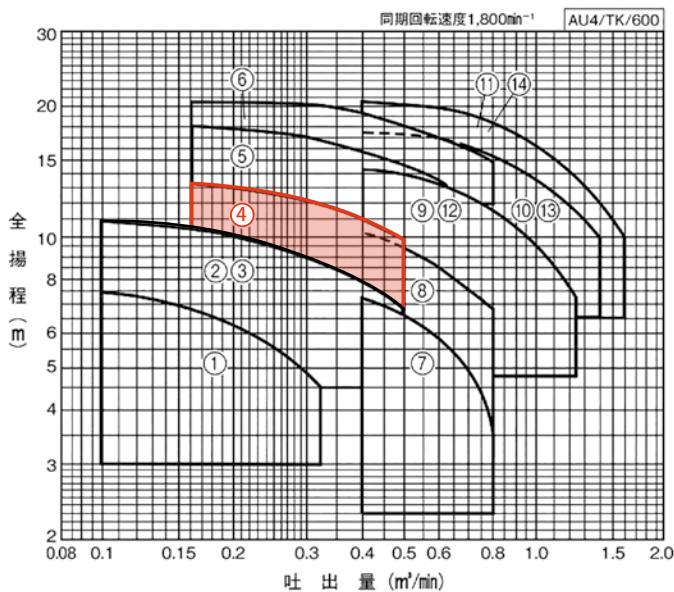
汚水排水用ポンプ

汚水排水用ポンプ
AU4-656-2.2



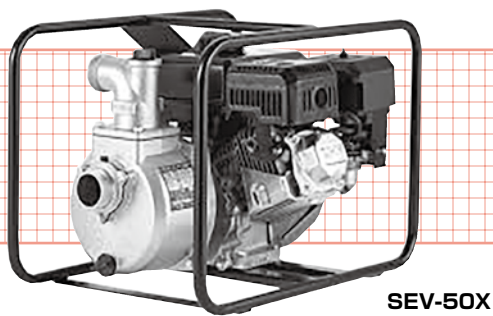
| 機械名 | | 汚水排水用ポンプ |
|----------|----|-----------------------------------|
| 商品コード | | NZO |
| メーカー | | 川本ポンプ |
| 型 式 | | AU4-656-2.2 |
| インチ | in | 3 |
| 吐出し口径 | | mm 80 |
| 出力 | | kW 2.2 |
| 相・電圧 | | V 200 |
| 全揚程 | | m 9.8(13.2) |
| 吐出量 | | m ³ /min 0.5(0.16) |
| 異物通過径 | | mm 17 |
| 質量 | | kg 70 |
| ケーブル長さ | | m 20 |
| 最大外形寸法 | 幅 | mm 460 |
| | 奥行 | mm 266 |
| | 高さ | mm 624 |
| 運転水位 | | mm 190 |
| 切断可能な布状物 | | タオル(300×900mm)、軍手、梱包ひも、ビニール袋なども可。 |

用途 汚物槽の排水・厨房排水・その他汚水・汚物排水

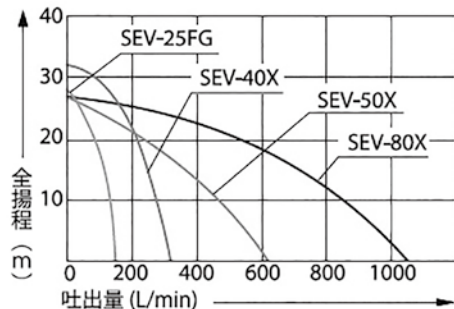


| 運転方式 | 口径 mm | 符号 | 形 式 | モータ kW | 仕 様 | | | |
|------|-------|----|--------------------|------------|-------------------------|-------------|-------------------------|------------|
| | | | | | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m | 吐出量 m ³ /min | 全揚程 m |
| 非自動型 | 50 | 1 | AU4-506-0.75 | 0.75 | 0.1 | 7.5 | 0.32 | 4.5 |
| | | 2 | AU4-506-1.5 ※1 | 1.5 | 0.1 | 10.8 | 0.5 | 6.8 |
| | | 3 | AU4-656-1.5 ※1 | 1.5 | 0.1 | 10.8 | 0.5 | 6.8 |
| | | 4 | AU4-656-2.2 | 2.2 | 0.16 | 13.2 | 0.5 | 9.8 |
| | 65 | 5 | AU4-656-3.7 | 3.7 | 0.16 | 18 | 0.63 | 13.2 |
| | | 6 | AU4-656-5.5 | 5.5 | 0.16 | 20.5 | 0.8 | 14.8 |
| | | 7 | AU4-806-1.5 | 1.5 | 0.4 | 7.2 | 0.8 | 3.5 |
| | | 8 | AU4-806-2.2 | 2.2 | 0.4 | 10.2 | 0.8 | 6.8 |
| | 80 | 9 | AU4-806-3.7 ※2 | 3.7 | 0.4 | 14.2 | 1.25 | 7.2 |
| | | 10 | AU4-806-5.5 ※3 | 5.5 | 0.4 | 17.5 | 1.4 | 9.8 |
| | | 11 | AU4-806-7.5 ※4 | 7.5 | 0.4 | 20.5 | 1.6 | 9.8 |
| | | 12 | AU4-1006-3.7 ※2 | 3.7 | 0.4 | 14.2 | 1.25 | 7.2 |
| | 100 | 13 | AU4-1006-5.5 ※3 | 5.5 | 0.4 | 17.5 | 1.4 | 9.8 |
| | | 14 | AU4-1006-7.5 ※4 | 7.5 | 0.4 | 20.5 | 1.6 | 9.8 |

ハイデルスポンプ(ジェットポンプ)



■性能曲線



| 機械名 | | 汚水排水用ポンプ | |
|--------|---------|-----------------|----------------|
| 商品コード | | NPW | |
| メーカー | | 工 進 | |
| 型 式 | | SEV-50X | |
| ポンプ | 吸入口径 | mm 50(G2") | |
| | 吐出口径 | mm 50(G2") | |
| | 接続部ネジ | 管用並行ネジ(ガスネジ) | |
| | 全揚程 | m 27 | |
| | 吸入揚程 | m 8 | |
| | 最大吐出量 | L/min 620 | |
| エンジン | エンジン名称 | 工進 K180 | |
| | 形 式 | 空冷4サイクルガソリンエンジン | |
| | 総排気量 | cc 179 | |
| | 出 力 | 定格 kW(PS)/rpm | 3.1(4.2)/3,600 |
| | | 最大 kW(PS)/rpm | 3.5(4.8)/3,600 |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | |
| | 燃料タンク容量 | L 約3.6 | |
| | 始動方式 | リコイルスタータ方式 | |
| 燃料消費目安 | h 約2.6 | | |
| 本体重量 | kg 25.2 | | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

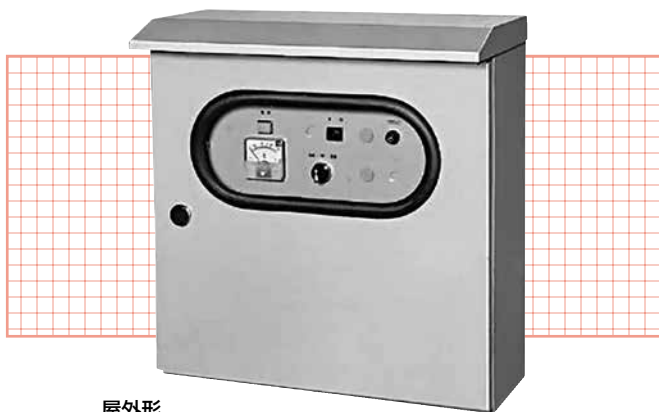
はかり・測定器

土壌製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

じか入用制御盤



屋外形

| 機械名 | フロートセンサーユニット |
|--------|-----------------------------|
| 商品コード | NZY |
| メーカー | ツルミ |
| 型式 | ZE2-N ZE2-NR※ |
| 運転方式 | 1台排水運転 |
| 盤形式 | 壁掛形 |
| 容量 | kW 単相 0.15~0.4 / 三相 0.25~11 |
| 定格周波数 | Hz 50/60 |
| 定格電圧 | V 単相 100 / 三相 200/200・220 |
| 始動方式 | じか入 |
| 液面検出方法 | フロート式 |
| 塗装色 | 内外ともマンセル 5Y7.1 |
| 装置場所 | 屋内・屋外※ |

※屋外に設置の際漏電遮断機を接続してご使用ください。

キャブタイヤケーブルの選定方法

ケーブルに流すことのできる許容電流と発電機から負荷までの距離を考慮の上、十分な太さのものを使用してください。許容電流を超えると過熱により焼損いたします。長さに対して細かった場合、仕事量の低下、作動しないことがあります。

①ケーブルによる電圧降下簡略式

| 方式 | 電圧降下 | ケーブル断面積 | 備考 |
|---------|---|---|--|
| 単相 2 線式 | $e = \frac{35.6 \times L \times I}{1,000 \times A}$ | $A = \frac{35.6 \times L \times I}{1,000 \times e}$ | e : 電圧降下 (V) A : ケーブル断面積 (mm ²) L : ケーブル長さ (m) I : 使用電流 (A) |
| 三相 3 線式 | $e = \frac{30.8 \times L \times I}{1,000 \times A}$ | $A = \frac{30.8 \times L \times I}{1,000 \times e}$ | |

②キャブタイヤケーブルの引き延ばし許容長さ

使用ケーブルはその敷設周囲温度、場所(環境)等で規定されますが、作業所(現場)内で使用される**水中ポンプ三相(動力)用**を参考数値で表にまとめました。

| 定格出力 (kW) | 定格電流 (A) | キャブタイヤケーブル | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------------|------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| | | 10m | 20m | 30m | 40m | 50m | 60m | 70m | 80m | 90m | 100m | 110m | 120m |
| 0.4 | 5.9 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2 | 2 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 |
| 1.5 | 6 | 1.25 | 1.25 | 1.25 | 2 | 2 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 5.5 | 5.5 |
| 2.2 | 8.2 | 1.25 | 1.25 | 2 | 2 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 8 |
| 3.7 | 15.4 | 2 | 2 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 8 | 8 | 14 | 14 | 14 | 14 |
| 5.5 | 21 | 3.5 | 3.5 | 5.5 | 5.5 | 8 | 8 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 22 |
| 7.5 | 29 | 5.5 | 5.5 | 5.5 | 8 | 14 | 14 | 14 | 14 | 22 | 22 | 22 | 22 |
| 11 | 42 | 8 | 8 | 8 | 14 | 14 | 22 | 22 | 22 | 30 | 30 | 30 | 30 |

※ 電圧降下を 5V とした時

※ 負荷機器の本体についているキャブタイヤ以上の太さのものをご使用ください。

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

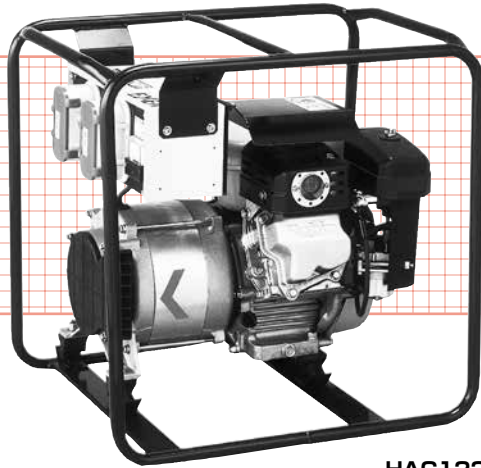


コンクリート打設関連機器

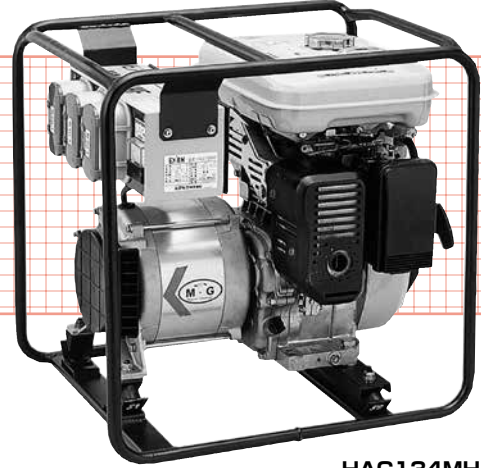
| | |
|-------------------------|-------|
| ■ エンジン高周波発電機 | P.102 |
| ■ 高周波インバーター(100V) | P.102 |
| ■ 高周波インバーター(200V) | P.103 |
| ■ ゴムヘッド/マルヘッド | P.103 |
| ■ マルチバイブレータ/スパイラルインナー | P.104 |
| ■ 型枠取付けバイブレータ | P.104 |
| ■ 高周波オプション機器 | P.104 |
| ■ バイブレータの性能確保とトラブル防止に | P.105 |
| ■ ベビーフレキ | P.106 |
| ■ 軽便電棒/軽便パンチ/軽便壁打/軽便クサビ | P.107 |
| ■ ホッパー | P.108 |
| ■ ミキサー/カクハン機 | P.108 |
| ■ 圧送ポンプ 100V | P.109 |
| ■ ローター(搬送用)ポンプ | P.110 |
| ■ 高速ミキサー | P.111 |
| ■ 専用ホッパー | P.111 |
| ■ 冷温水供給機 | P.112 |
| ■ 水量計 | P.113 |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器**
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

エンジン高周波発電機



HAG122MH

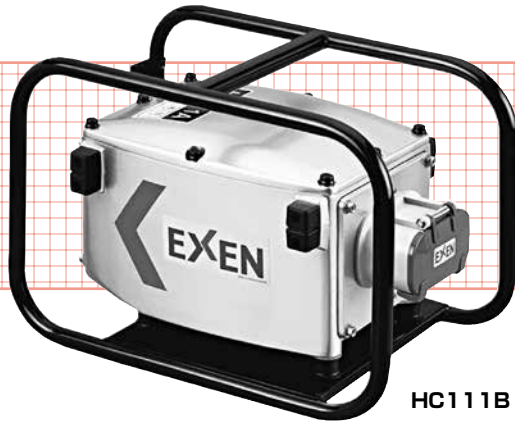


HAG134MHA

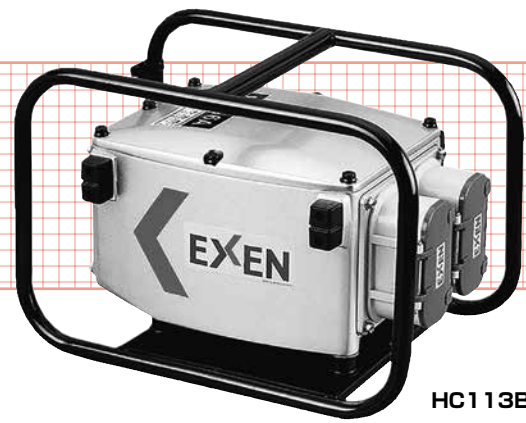
| 機械名 | | 高周波発電機 | | | | | | | | | |
|-------|------|-----------|-----------|---------|---------|-----------|--------------|-------------------|--------------|----------|---------------------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 出力 kVA | 電圧 V | 電流 A | 周波数 Hz | エンジン | | 出力 コンセント数 | 質量 kg | 外観寸法 L×W×H mm |
| | | | | | | | 型式 | 出力 最大/常用 kW | | | |
| NCO | エクセン | HAG122MH | 2.2 | 48 | 26.5 | 240 | ロビンEX13D | 3.2/2.2 | 2 | 33.0 | 539×439×520 |
| | | HAG134MHA | 3.6 | 48 | 43.3 | 240 | ロビンEH25-2DM2 | 5.9/4.7 | 3 | 46.0 | 539×439×520 |

※上記質量には、エンジン部を含まず。

高周波インバーター(100V)



HC111B



HC113B

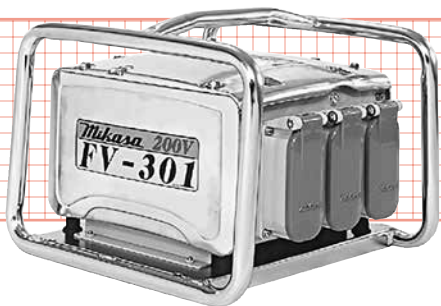
| 機械名 | | 高周波インバーター(100V) | | | | | | | | | | | |
|-------|------|-----------------|-------------|---------|---------|-----------|-------------|---------|---------|-----------|--------------|----------|---------------------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 入力 | | | | 出力 | | | | 出力 コンセント数 | 質量 kg | 外観寸法 L×W×H mm |
| | | | 定格容量 kVA | 電圧 V | 電流 A | 周波数 Hz | 定格容量 kVA | 電圧 V | 電流 A | 周波数 Hz | | | |
| NCA | エクセン | HC111B | 1.3 | 100 | 13.0 | 50/60 | 1.03 | 48 | 12.4 | 240 | 1 | 9.8 | 366×251×252 |
| NCB | | HC113B | 1.5 | 100 | 15.0 | 50/60 | 1.30 | 48 | 15.0 | 240 | 2 | 10.0 | 366×251×252 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

高周波インバーター(200V)

FV-301

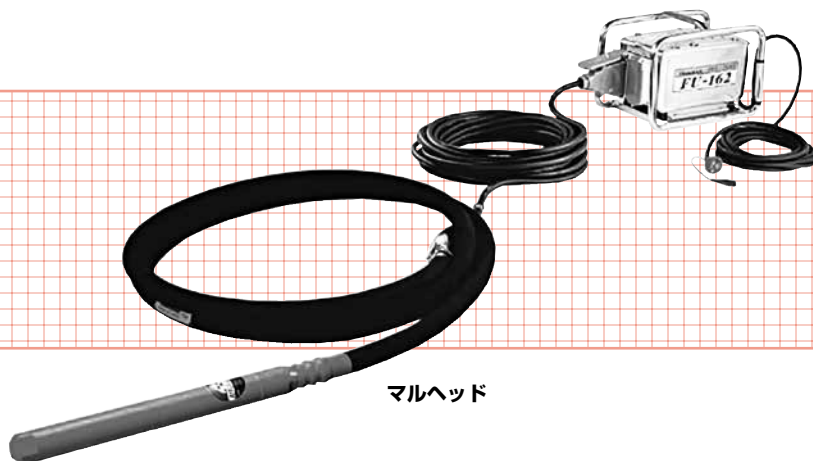
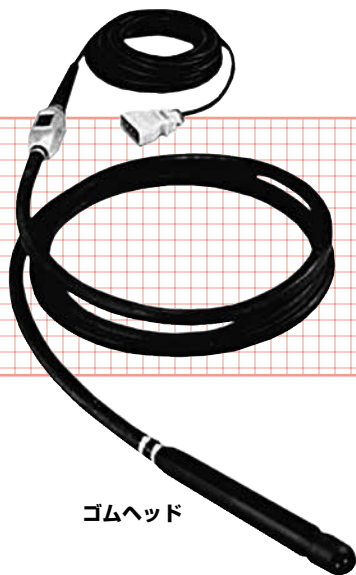


HC230A



| 機械名 | | 高周波インバーター(200V) | | | | | | | | | | |
|------------|------|-----------------|----------|----------|------------|-----------|----------|----------|------------|-----------|-----------|------------------|
| 商 品 コード | メーカー | 型 式 | 入 力 | | | | 出 力 | | | | 質 量 kg | プラグ 差込口 kg |
| | | | 電 圧 V | 電 流 A | 入 力 kVA | 周波数 Hz | 電 圧 V | 電 流 A | 出 力 kVA | 周波数 Hz | | |
| NCQ | 三笠産業 | FV-301 | 200 (3相) | 12 | 4.1 | 50/60 | 48 (3相) | 36.0 | 3.0 | 100~240 | 12.0 | 3 |
| | エクセン | HC230A | 200 (3相) | 11 | 3.8 | 50/60 | 48 | 36.0 | 3.0 | 100~240 | 15.5 | 3 |

ゴムヘッド/マルヘッド



| 機械名 | | ゴムヘッド | | | | | | | | | |
|------------|------|----------|-----|-----|-----|---------|---------|-------|---------------|-----------------|------|
| 商 品 コード | メーカー | 型 式 | 出 力 | 電 圧 | 電 流 | 周波数 | 振動数 | 全 長 | 振動部 (径×長さ) | 外部ホース (径×長さ) | 質 量 |
| | | | W | V | A | Hz | Hz | mm | mm | mm | kg |
| NVV | エクセン | HBM30ZXR | 130 | 48 | 3.5 | 200/240 | 200/240 | 6,554 | 31×400 | 28×6,000 | 9.6 |
| NVY | | HBM40VR | 250 | 48 | 5.5 | 200/240 | 200/240 | 6,520 | 43×366 | 33×6,000 | 12.2 |
| NVX | | HBM50VR | 400 | 48 | 9.0 | 200/240 | 200/240 | 6,571 | 52×417 | 36×6,000 | 16.3 |

| 機械名 | | マルヘッド | | | | | | | | | |
|------------|------|-------|-----|-----|-----|---------|---------|-------|---------------|-----------------|------|
| 商 品 コード | メーカー | 型 式 | 出 力 | 電 圧 | 電 流 | 周波数 | 振動数 | 全 長 | 振動部 (径×長さ) | 外部ホース (径×長さ) | 質 量 |
| | | | W | V | A | Hz | Hz | mm | mm | mm | kg |
| NVV | 三笠産業 | FX30B | — | 48 | 4.0 | 200/240 | 200/240 | 6,000 | 31×396 | 31×6,000 | 10.3 |
| NVW | | FX40B | — | 48 | 6.0 | 200/240 | 200/240 | 6,000 | 43×396 | 31×6,000 | 13.7 |
| NVX | | FX50B | — | 48 | 9.5 | 200/240 | 200/240 | 6,000 | 52×413 | 31×6,000 | 16.5 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

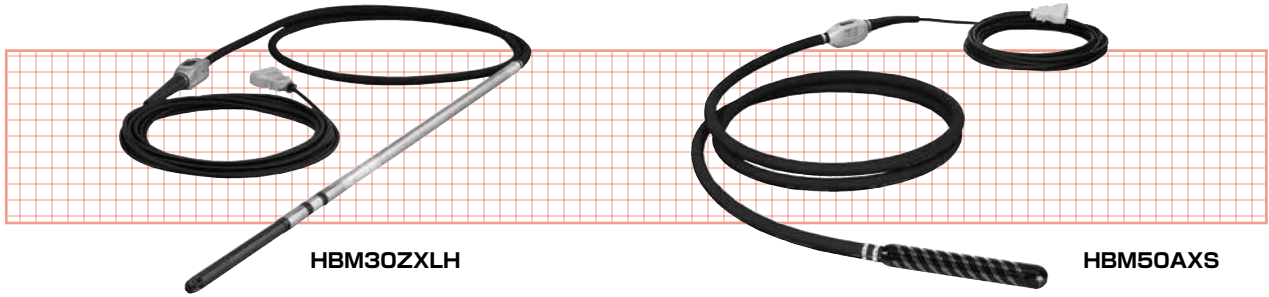
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

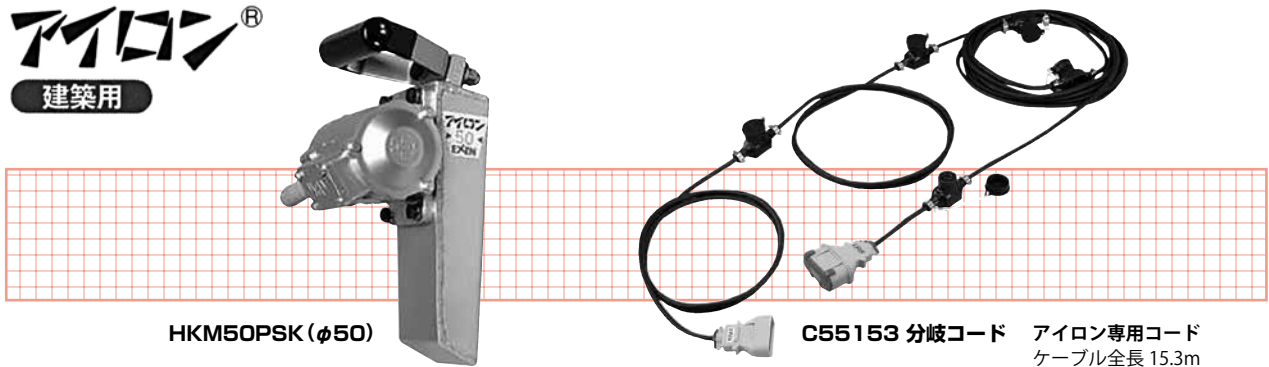
マルチバイブレータ/スパイラルインナー



| 機械名 | マルチバイブレータ仕様(ホース4m) | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------|-----------|------|------|------|---------|---------|-------|-----------|-------------|-------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 出力 W | 電圧 V | 電流 A | 周波数 Hz | 振動数 Hz | 全長 mm | 振動部 mm | 外部ホース mm | 質量 kg |
| NVZ | エクセン | HBM30ZXLH | 130 | 48 | 3.5 | 200/240 | 200/240 | 5,915 | 径31×長さ376 | 径28×長さ4,000 | 12.1 |
| NVY | | HBM40VFLH | 250 | 48 | 5.5 | 200/240 | 200/240 | 5,829 | 径43×長さ360 | 径28×長さ4,000 | 13.9 |

| 機械名 | スパイラルインナー | | | | | | | | | | |
|-------|-----------|------------|------|------|------|---------|---------|-------|-----------|-------------|-------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 出力 W | 電圧 V | 電流 A | 周波数 Hz | 振動数 Hz | 全長 mm | 振動部 mm | 外部ホース mm | 質量 kg |
| NVW | エクセン | HBM40AXS-R | 250 | 48 | 5.5 | 200/240 | 200/240 | 6,509 | 径43×長さ355 | 径33×長さ6,000 | 12.0 |
| NVX | | HBM50AXS-R | 400 | 48 | 9.0 | 200/240 | 200/240 | 6,554 | 径52×長さ400 | 径36×長さ6,000 | 16.0 |

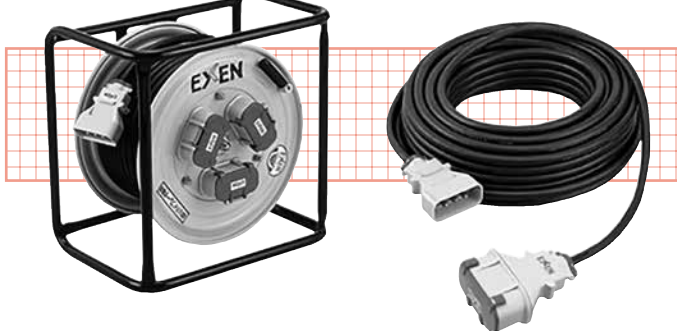
型枠取付けバイブレータ



| 機械名 | 型枠取付けバイブレータ | | | | | | | | |
|-------|-------------|----------|------|------|------|---------|--------|---------------------|-------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 出力 W | 電圧 V | 電流 A | 周波数 Hz | 振動数 Hz | 遠心力(100Hz~240Hz) kN | 質量 kg |
| NCR | エクセン | HKM50PSK | 50 | 48 | 2.0 | 100~240 | 50~120 | 0.25~1.41 | 7.0 |

高周波オプション機器

コードリール(取出口3口) ER8030 中間コード C5520M



| 機械名 | コードリール | 中間コード |
|---------|--------|--------|
| 商品コード | NCX | NVU |
| 型番 | ER8030 | C5520M |
| コード長さ m | 30 | 20 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

バイブレータの性能確保とトラブル防止に

延長ケーブル選定表

●表A

| コードの太さ (mm) | 入力側ケーブルの延長可能な長さ(m) | | | | |
|-------------|--------------------|--------|--------|--------|--------|
| | HC/H(インバータ) | | | | |
| | HC111B | HC113B | HC116B | HC230A | HC260B |
| 3.5 | 25 | 20 | 15 | 60 | 35 |
| 5.5 | 35 | 30 | 25 | 95 | 60 |
| 8.0 | 50 | 45 | 35 | 140 | 85 |
| 14.0 | 90 | 80 | 60 | 250 | 150 |

●表B

| コードの太さ (mm) | 出力側ケーブルの延長可能な長さ(m) | | | | |
|-------------|-------------------------|-----|-----|-----|-------|
| | HBM(インナーバイブレータ) [1台あたり] | | | | |
| | φ30 | φ40 | φ50 | φ60 | CSV50 |
| 3.5 | 100 | 60 | 30 | 20 | 60 |
| 5.5 | 150 | 100 | 60 | 40 | 100 |
| 8.0 | 200 | 140 | 80 | 60 | 140 |
| 14.0 | 400 | 250 | 150 | 100 | 250 |

●表C (延長ケーブル算定方法)

$$S \approx \frac{L \times I}{100} \quad \text{または} \quad L \approx \frac{100 \times S}{I}$$

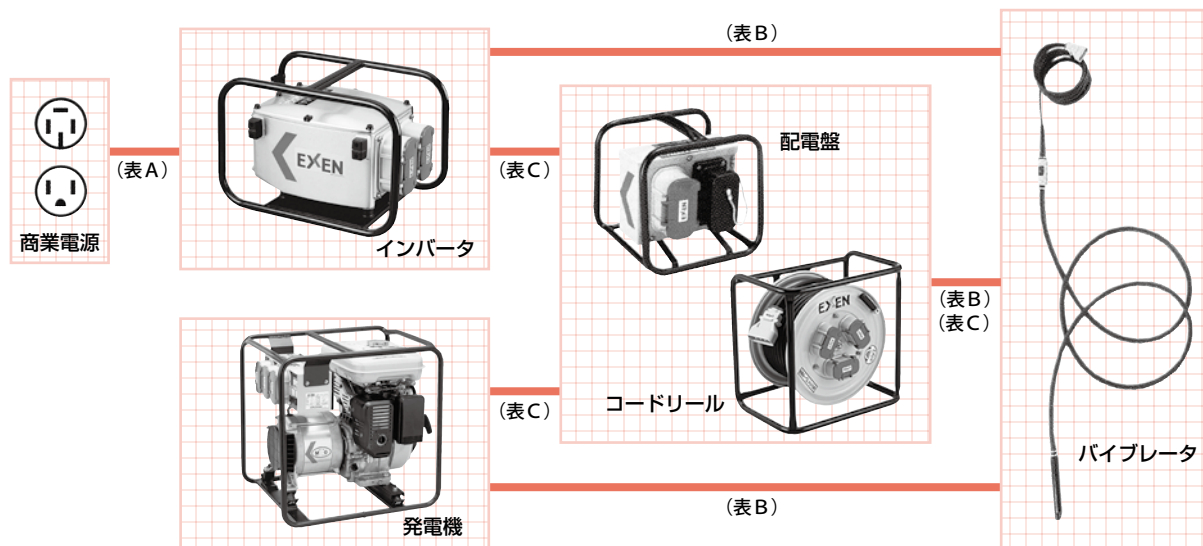
S : ケーブルサイズ(mm²)【断面積】
 L : ケーブル長さ(m)
 I : 総合電流(A)【使用するバイブレータの定格電流×台数分】

高周波バイブレータ使用可能台数表

| 型 式 | HBM(インナーバイブレータ) | | | | | HKM(キツツキ/アイロン) | | HKM(振動モータ) | | |
|-------|-----------------|-----|--------|------|-------|----------------|--------|------------|----------|---|
| | φ30 | φ40 | φ50 | φ60 | CSV50 | 50PSK | 154VS | 55LF(S)A | 75LF(S)A | |
| インバータ | HC111B | 3 | 1 | 1 | — | 1 | 4 | 2 | — | — |
| | HC113B | 4 | 2 | 1 | — | 2 | 5 | 3 | — | — |
| | HC116B | 5 | 3 | 2 | 1 | 3 | 8 | 5 | 1 | 1 |
| | HC230A | 10 | 6(5) | 4(3) | 2 | 6(5) | 18(14) | 10(8) | 2 | 2 |
| | H260B | 20 | 13(12) | 8(6) | 5(4) | 13(12) | 36(30) | 20(18) | 5 | 4 |
| 発電機 | HAG122MH | 6 | 4 | 2 | 1 | 4 | 10 | 6 | 1 | 1 |
| | HAG134MHA | 11 | 7(6) | 4(3) | 3(2) | 7(6) | 20(16) | 11(9) | 3(2) | 2 |

※ 表中()内の数字は、バイブレータが同時に連続過負荷の状態で使用された場合を想定した台数です。
 ※ バイブレータ用の電源は、高周波電源のみでご使用ください。(電源と溶接機を併用すると故障の原因となります)

オプション機器組み合わせ表 ※下記表の(表A)～(表C)の値は延長ケーブル選定表をご参照ください。



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

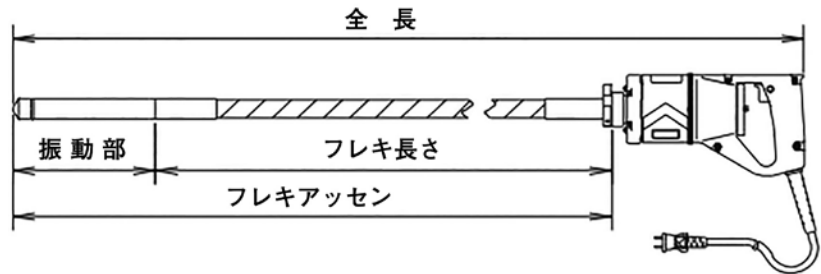
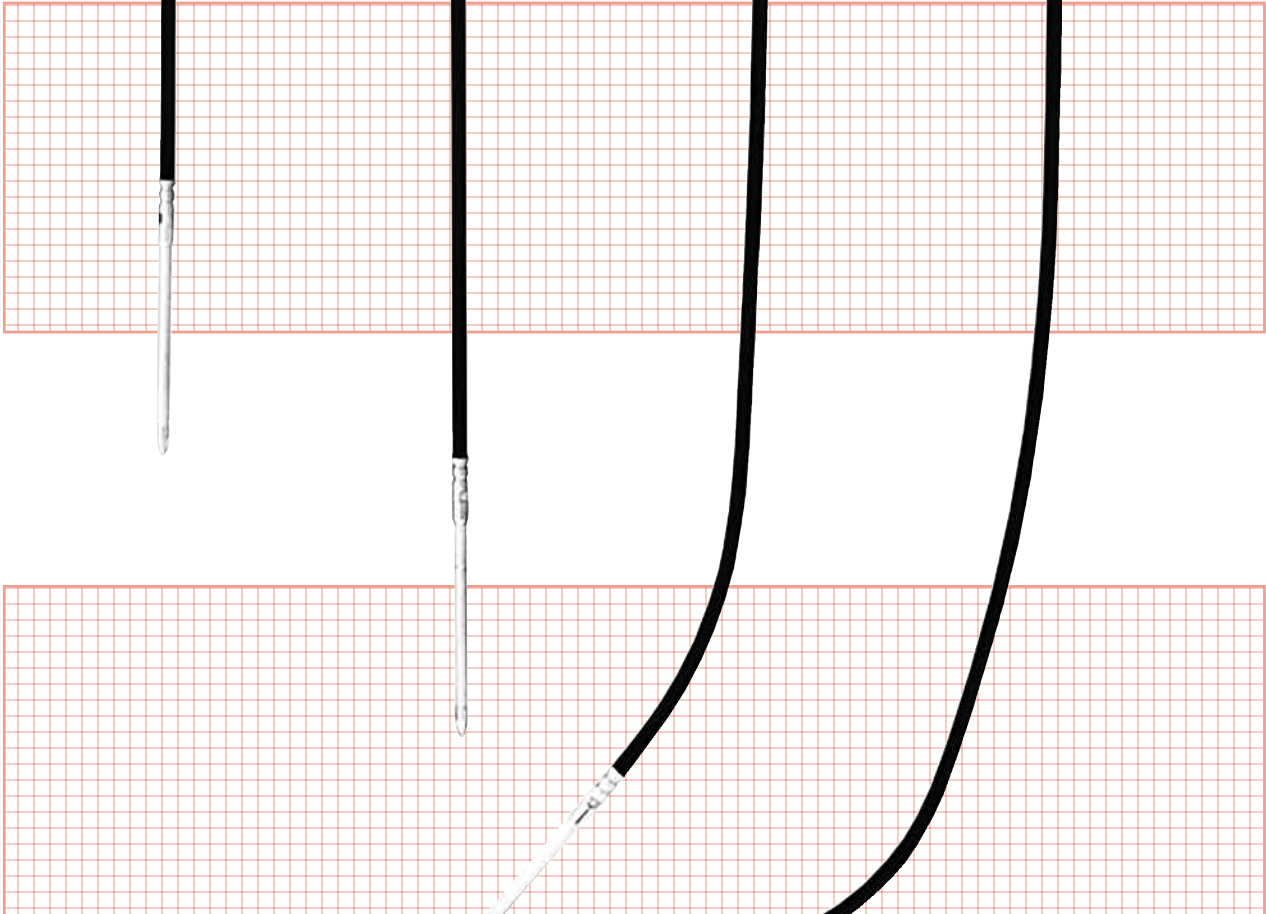
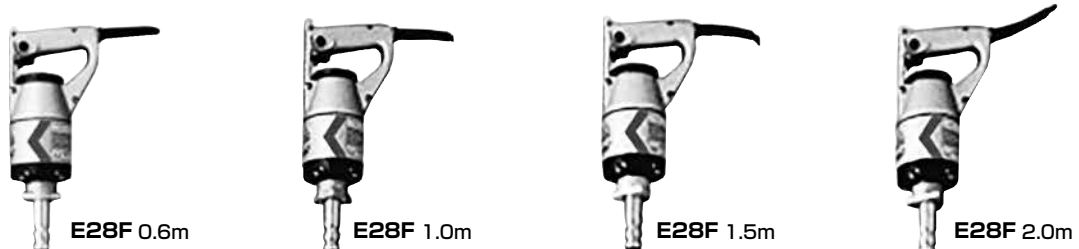
はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

ベビーフレキ



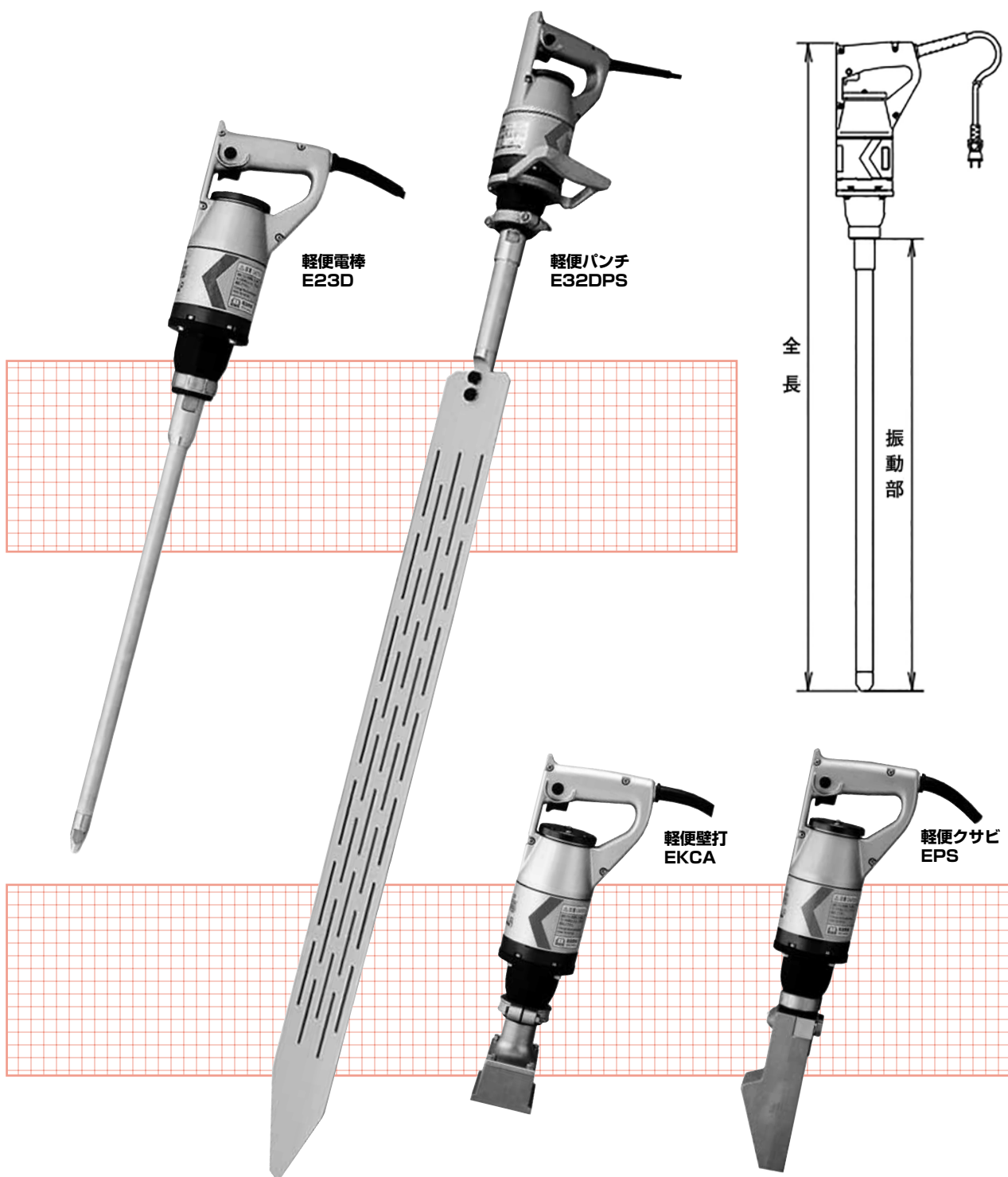
| 機械名 | | ベビーフレキ | | | | | | | | | |
|-------|------|--------|-------|-----|-----|----|---------|-------|------------|----------|-----|
| 商品コード | メーカー | 型式 | フレキ長さ | 出力 | 電圧 | 電流 | 振動数 | 全長 | 振動部 (径×長さ) | フレキアッセン長 | 質量 |
| | | | m | W | V | A | Hz | mm | mm | mm | kg |
| NCH | エクセン | E28F | 0.6 | 280 | 100 | 5 | 220~280 | 1,078 | 28×186 | 824 | 5.0 |
| | | | 1.0 | 280 | 100 | 5 | 220~280 | 1,482 | 28×186 | 1,228 | 5.6 |
| | | | 1.5 | 280 | 100 | 5 | 220~280 | 1,982 | 28×186 | 1,728 | 6.4 |
| | | | 2.0 | 280 | 100 | 5 | 220~280 | 2,482 | 28×186 | 2,228 | 7.2 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

軽便電棒/軽便パンチ/軽便壁打/軽便クサビ

モータ直結の強力な振動を振動板に伝達し、気泡の抜けにくい法面部の脱泡や表面仕上げに効果があります。主に、コンクリート二次製品の土留板や棚板・U字溝などの薄物打設に適しています。



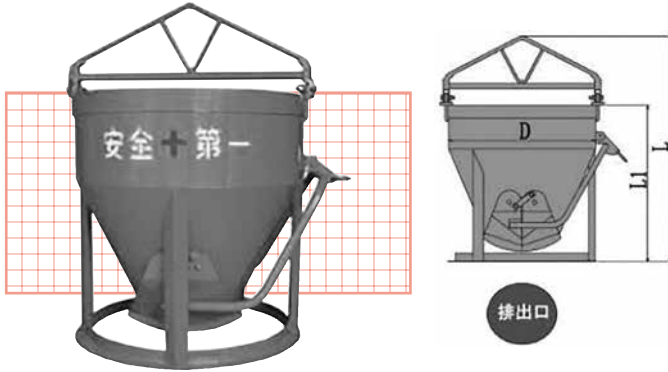
| 機械名 | | 軽便電棒/軽便パンチ/軽便壁打/軽便クサビ | | | | | | | | | |
|------------|------|-----------------------|--------|---------|----------|----------|-----------|-----------|---------------------|-----------------|-----------|
| 商 品 コード | メーカー | 品 名 | 型 式 | 出力 W | 電 圧 V | 電 流 A | 振動数 Hz | 全 長 mm | 振動部 (幅×長さ) mm | 振動部 長さ mm | 質 量 kg |
| NCH | エクセン | 軽便電棒 | E23D | 280 | 100 | 5 | 235~285 | 865 | 23×556 | — | 4.9 |
| NCJ | | 軽便パンチ | E32DPS | 280 | 100 | 5 | 205~280 | 1,739 | 120×1,219 | 1,430 | 7.8 |
| NCN | | 軽便壁打 | EKCA | 280 | 100 | 5 | 160~200 | 404 | 76×113 | 95 | 4.7 |
| NCP | | 軽便クサビ | EPS | 280 | 100 | 5 | 250~300 | 496 | 80×190 | — | 5.3 |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

ホッパー

SKB-A型(0.3m³)



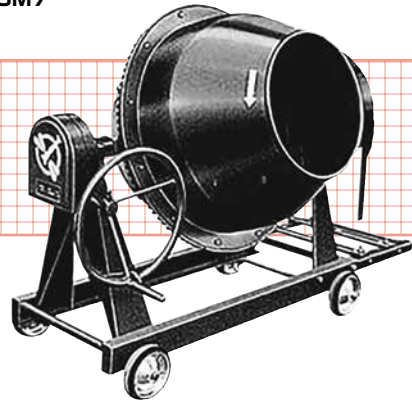
| 機械名 | | ホッパー | | | |
|-------|----------------|--------|---------|---------|---------|
| 商品コード | | NCE | NCF | NCG | |
| メーカー | | 釜原鉄工所 | | | |
| 型式 | | SKB-3A | SKB-5A | SKB-10A | |
| 容量 | m ³ | 0.3 | 0.5 | 1.0 | |
| 寸法 | 高さ L | mm | 1,300 | 1,580 | 2,030 |
| | 高さ L1 | mm | 920 | 1,120 | 1,480 |
| | 直径 D | mm | 870 | 1,005 | 1,223 |
| | 排出口 | mm | 420×360 | 430×380 | 490×410 |
| 自重 | kg | 120 | 170 | 320 | |

ミキサー/カクハン機

モルタルミキサー
PM-80G

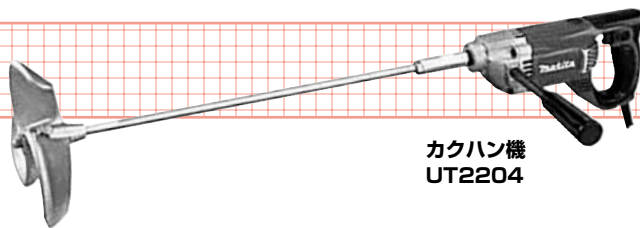


ポットミキサー(コンクリートミキサー)
NGM-3M7



| 機械名 | モルタルミキサー | |
|---------|-------------------------------|----------------|
| 商品コード | NCD | |
| メーカー | マゼラー | |
| 型式 | PM-80G | |
| 混合軸回転数 | rpm | 60Hz=40 |
| 本体サイズ | mm | L880×W860×H900 |
| ドラムサイズ | mm | φ730×H330 |
| 混合量/総容量 | L | 100/140 |
| 動力源 | 単相100V・750W (サーマルプロテクター付き) | |
| 重量 | kg | 91 |

| 機械名 | ポットミキサー (コンクリートミキサー) | |
|--------|-------------------------|---------------------|
| 商品コード | NCD | |
| メーカー | トンボ工業 | |
| 型式 | NGM-3 M7 | |
| 回転軸回転数 | rpm | 50Hz=27/60Hz=32 |
| サイズ | mm | 機長1,460×幅759×高1,060 |
| ドラムサイズ | mm | 口径390×最大径656×奥行615 |
| 混合量 | L | 83(3切) |
| モーター | 単相100V・750W | |
| 排出方法 | 傾胴式 | |
| 重量 | kg | 116 |



カクハン機
UT2204

| 機械名 | カクハン機 | | | | | | | | | | | |
|-------|-------|------|-----------|--------------------------|---------|---------|-----------|----------|----------|----------|------|-------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 羽根径 mm | 回転数 min ⁻¹ | 電源 V | 電流 A | 消費電力 W | 質量 kg | 全長 mm | コード m | 羽根材質 | |
| | NCK | マキタ | UT2204 | 220 | 550 | 単相100 | 9.0 | 850 | 3.7 | 929 | 2.5 | アルミ |
| | | 友定建機 | TL-08P | 150 | 1,060 | 単相100 | 8.0 | 800 | 3.3 | 900 | 2.5 | ステンレス |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規

圧送ポンプ 100V

ニューロータリーポンプ
OKG-10ME-100V

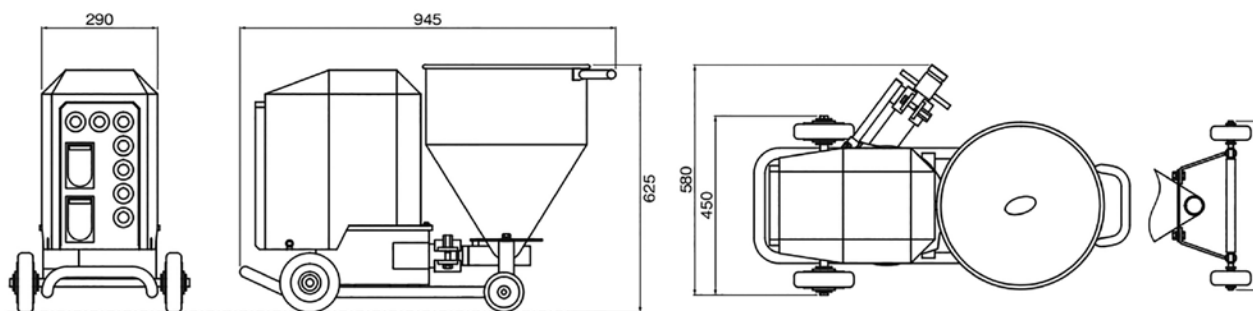


付属品

- ・リモコン RC-A-20M
- ・工具
- ・予備チューブ

| 機械名 | 圧送ポンプ 100V | |
|-----------|-------------------|--------------------|
| 商品コード | NZP | |
| メーカー | 岡三機工 | |
| 型 式 | OKG-10ME-100V-28S | |
| 吐出量 | L/min | min5~max12.5 |
| 吐出圧 | Mpa | max1.75 |
| ポンピングチューブ | mm | OKASAN28S(φ30×350) |
| ホッパー容量 | L | 30(80%相当) |
| 動 力 | 750W-4P | |
| 変速方式 | インバーター | |
| 電 源 | V | 単相AC100~120 |
| 電 圧 | A | 定格16.1 50/60Hz |
| 寸 法 | mm | W580×D945×H625 |
| 重 量 | kg | 70(ケーブル10m付き) |

■ 外形寸法図 (単位: mm)



■ 設置例

設置例① ダマカットミキサーSTD-3.5H-100V-1kW-S + ニューロータリーポンプOKG-10ME-100V



設置例② グラウトミキサーOKZ-50N-100V + ニューロータリーポンプOKG-10ME-100V



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

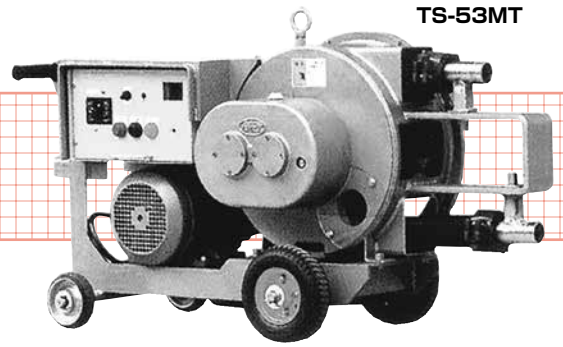
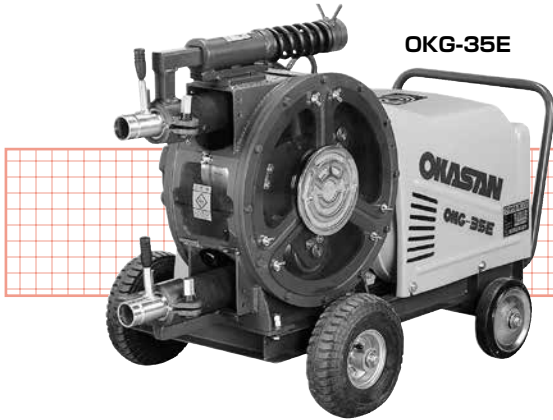
はかり・測定器

土壌製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

ロータリー(搬送用)ポンプ

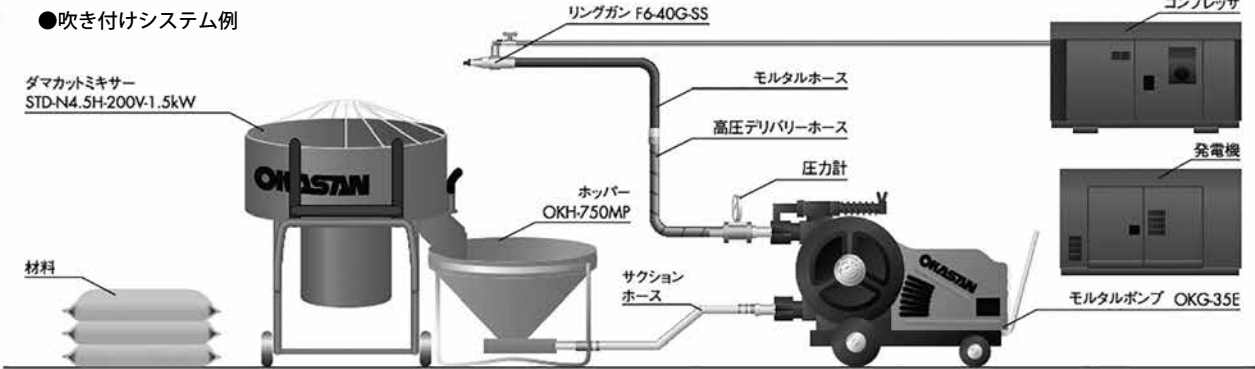


| 機械名 | ロータリー(搬送用)ポンプ | |
|-----------|---------------|---------------------|
| 商品コード | NZP | |
| メーカー | 岡三機工 | |
| 型 式 | OKG-35E | |
| 吐出量 | L/min | min2.3~max45.0 |
| 吐出圧 | MPa | max3.5 |
| ポンピングチューブ | (mm) | OKASAN35(φ40×1,250) |
| 動 力 | 3.7kW-4P | |
| 変速方式 | インバーター | |
| 電源電圧 | V | 三相 AC200 |
| 定 格 | A | インバーター出力定格 16.4 |
| 寸 法 | mm | W680×D1,225×H815 |
| 重 量 | kg | 235 |

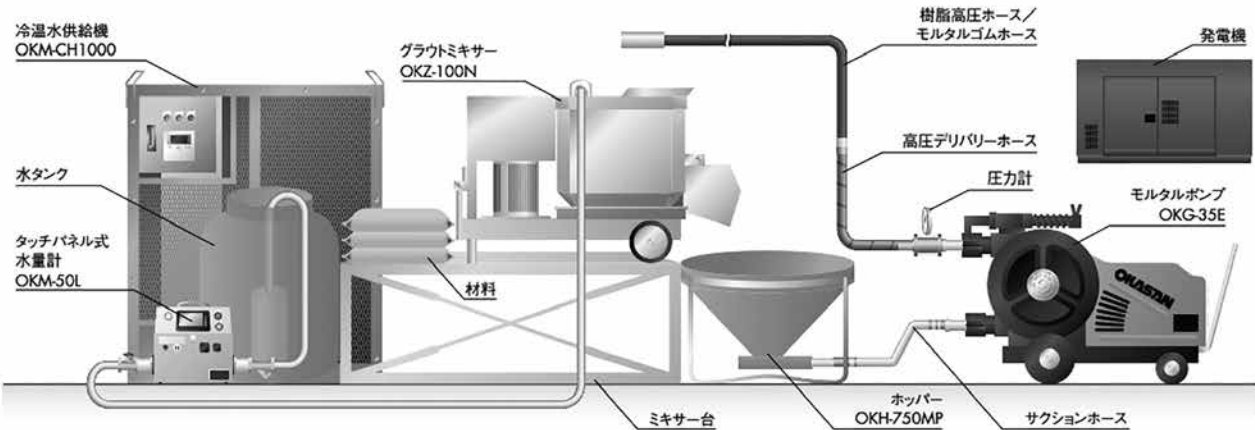
| 機械名 | ロータリー(搬送用)ポンプ | |
|-----------|---------------|-----------------------------|
| 商品コード | NZP | |
| メーカー | 友定建機 | |
| 型 式 | TS-53MT-5 | |
| 吐出量 | L/min | 50~76 |
| 最大吐出圧力 | MPa | 2.5(25kgf/cm ²) |
| ポンピングチューブ | mm | φ50×L1,400 |
| 出 力 | 3.7kW×200V 三相 | |
| 変速方法 | 2段プーリー&インバーター | |
| Pローラー | 3点ローラー | |
| 搬送距離 | m | 水平120 or 垂直30 |
| 概略寸法 | mm | W540×L1,270×H640 |
| 重 量 | kg | 195 |

- 付属品 ● 3点式リモコン RC-A-50M
 ● 工具セット ● 予備チューブ

■ OKG-35E システム図

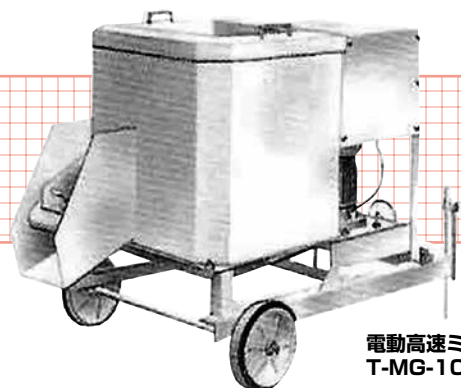


●グラウト・PC グラウトシステム例

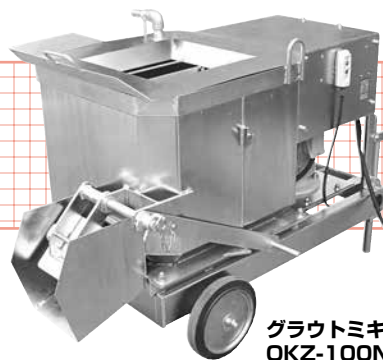


※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

高速ミキサー



電動高速ミキサー
T-MG-100



グラウトミキサー
OKZ-100N

| 機械名 | 高速ミキサー | |
|---------|-----------------------|---------------------|
| 商品コード | NZQ | |
| メーカー | 友定建機 | 岡三機工 |
| 型式 | T-MG100 | OKZ-100N |
| ミキサー部容量 | L 50~76 | 175 |
| 推奨混練量 | L 100 | 50~100 |
| 羽根 | 鋳造 4枚羽根 φ300 | OKASAN-RING 4枚羽根 |
| 回転数 | rpm 750/1,000 | 750/1,000 |
| 動力 | 3.7kW-4p | 3.7kW-4p |
| 電源電圧 | V 三相200 | 三相200 |
| 定格 | A - | 50Hz:16.0/60Hz:14.8 |
| 重量 | kg 200 | 210 |
| 寸法 | mm 幅842×奥行1,445×高さ990 | 幅805×奥行1,390×高さ895 |

専用ホッパー

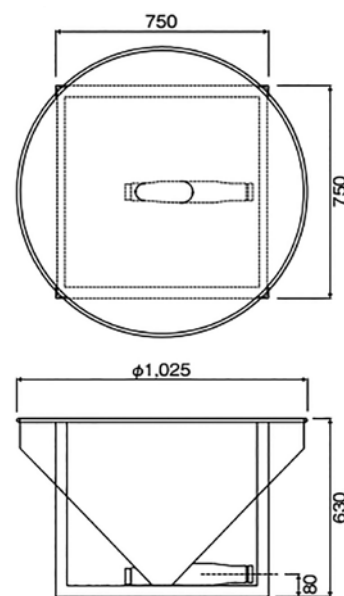
900φ丸型ホッパー



1000φ鉄ホッパー



■ 1000φ鉄ホッパー寸法図



| 機械名 | φ900ホッパー | φ1,000鉄ホッパー |
|---------|----------|-------------|
| 商品コード | NZR | |
| 型式 | - | OKH-1000MS |
| 丸ホッパー外径 | mm φ900 | φ1,000 |
| 高さ | mm 630 | 630 |
| 重量 | kg 26.1 | 32 |
| 容量 | L 140 | 160 |
| 吐出口径 | mm 50 | 50 |
| ゴム栓 | #19 | #19 |

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタルカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

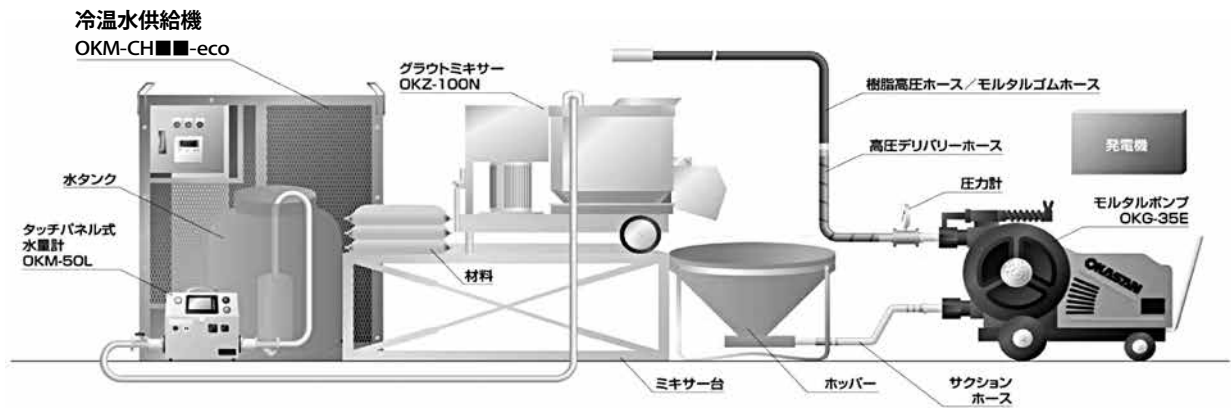
冷温水供給機

冷温水供給機
OKM-CH2000-eco



モルタル・グラウトの練り上げ温度管理に最適な冷温水供給機。
適切な練り上げ温度には、適切な温度の練り水が必要です！

| 機械名 | 冷温水供給機 | |
|--------------|---|---|
| 商品コード | NZT | |
| メーカー | 岡三機工 | |
| 型 式 | OKM-CH2000-eco | |
| 品 名 | 2000Lタンク付き冷温水機 | |
| サブタンク温度設定範囲 | ℃ | 10~45 |
| タンク容量 | L | 2,000(メインタンク1,800/サブタンク200) |
| 最小運転水量 | L | 100(サブタンク内に必要) |
| サブタンク運転下限水量 | L | 50 |
| メインタンク運転下限水量 | L | 80 |
| 冷却能力 | kW | 50Hz:11.2/60Hz:12.5 |
| 加熱能力 | kW | 50Hz:13.2/60Hz:15.0 (サブタンクの電熱ヒーター除く) |
| 使用周囲温度 | 冷却運転(夏期) 40℃以下 加熱運転(冬期) -9.5℃以上 ただし凍結・結露しないこと | |
| 動力電源 | 三相 AC200V 50Hz/60Hz | |
| 消費電力 | kW | 合計8.0(オプションの電熱ヒーター使用時13.0) |
| 定格電流 | A | 合計24.4(オプションの電熱ヒーター使用時37.4) |
| 寸 法 | mm | W2,150×D1,400×H1,450(本体H1,400) |
| 乾燥重量 | kg | 1,200 |
| その他 | 100V電源 単相100V 1kVA 設定時間後ONタイマー 工場出荷時設定レンジ 1h~3h オプション 電熱ヒーター 5.0kW | |



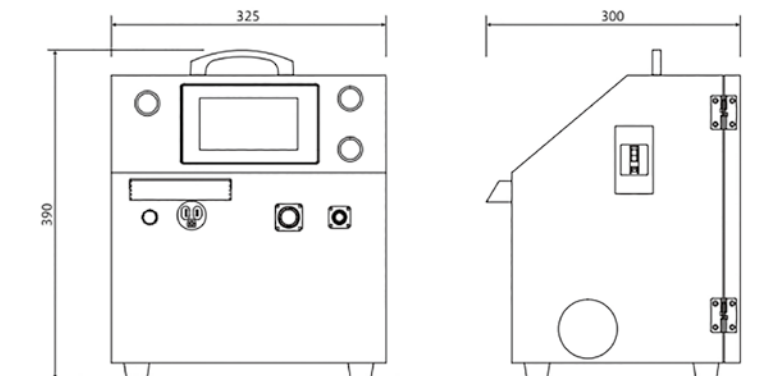
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全器材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

水量計

タッチパネル式水量計

■外形寸法図 (単位: mm)



| | |
|-------|---------|
| 機械名 | 水量計 |
| 商品コード | NZU |
| メーカー | 岡三機工 |
| 型 式 | OKM-50L |

■測定流路部仕様

| | |
|-----------|--|
| 適応流体 | 清水(伝導率伝50μS/cm以上) |
| 測定流量範囲 | L/min min10.0~max50.0 |
| 検査成績書判定精度 | 設定値20L以下: ±2.0%以下 of 設定値 設定値30L以上: ±1.0%以下 of 設定値 |
| 流体温度 | °C 0~60(凍結不可) |
| 耐 圧 | 1.0MPa以下 |
| 電動弁開閉時間 | s 50Hz:4.6/60Hz:3.8 |
| 接続口径 | A 25 |

■性能仕様

| | | |
|----------|---------------------------|-------------------|
| 表示分解能 | L | 0.01 |
| 設定値 | L | min5.00~max100.00 |
| 最大積算値 | L | 999.99 |
| ロギング設定回数 | 回 | 1~2,000 |
| インターフェース | SDメモリーカード (SD規格準拠SDHC/SD) | |

■一般仕様

| | | |
|----------|-----|-----------------------|
| 電源電圧 | V | AC100 50Hz/60Hz |
| 消費電力 | | 50W以下(水中ポンプ除く) |
| 水中ポンプ用電源 | | AC100V 起動電流7A以下 |
| 使用周囲温度 | °C | 0~50 |
| 使用周囲湿度 | %RH | 35~85(結露しないこと) |
| 保存周囲温度 | °C | -20~60 |
| 保存周囲湿度 | %RH | 10~90(結露しないこと) |
| 寸 法 | mm | W325×H390×D300(配管部除く) |
| 重 量 | kg | 15.5 |

付属品 リモコンコードRC-J-10M / 電源ケーブルコネクタ10m

■設置例とお客さまからの声



①リモコンを押すだけで一定水量がミキサーに供給されるので本当に楽! 一度経験するとやめられません。



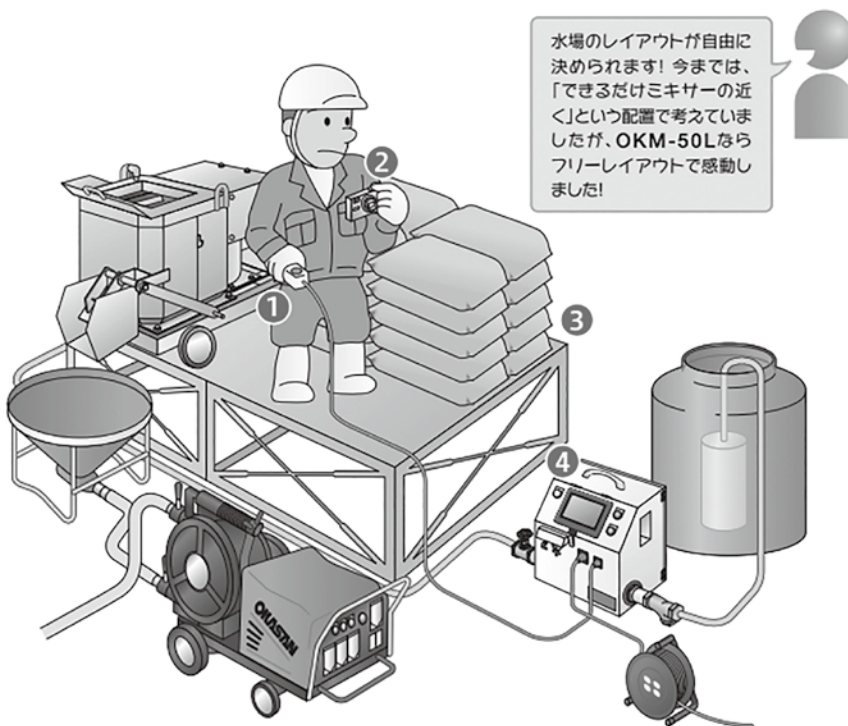
②作業中の水量をカンタンにデジカメで撮影できます! 施工報告書などw/cの信用性が増し、お客さまから喜んでいただけました!



③一日中作業しても練り場が汚れませんでした! バケツでは水をこぼしやすいので、積んでいる材料の一番下は捨てていました。汚れない材料のムダが出ないことに感動!



④液晶モニターに会社名が入るので盗難防止に最適です! 機体番号も入れられるので管理にも便利です。会社のイメージアップにもつながりますよ。



水場のレイアウトが自由に決められます! 今までは、「できるだけミキサーの近く」という配置で考えていましたが、OKM-50Lならフリーレイアウトで感動しました!



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他



環境保全・緑地管理機器

| | |
|-------------------|---------------|
| ■ ポリッシャー | P.116 |
| ■ スーパー | P.116 ▶ P.117 |
| ■ 集じん機 | P.118 ▶ P.119 |
| ■ コンクリートカンナ | P.119 |
| ■ ブロワ | P.120 |
| ■ エンジン高圧ジェッター | P.121 |
| ■ 200Vモーター高圧ジェッター | P.122 |
| ■ 靴底洗浄機/長靴洗浄機 | P.123 |
| ■ エアブローア付靴底洗浄機 | P.123 |
| ■ 空調機器 | P.124 |
| ■ 扇風機 | P.125 |
| ■ 送風機 | P.126 |
| ■ 可搬式クーラー | P.127 |
| ■ ポリエチレン製水タンク | P.128 |
| ■ 鉄製水タンク | P.129 |
| ■ 水タンク用架台/ガード | P.129 |
| ■ 草刈機 | P.130 |
| ■ 芝刈機 | P.130 |
| ■ エンジントリマー | P.130 |
| ■ エンジンチェーンソー | P.131 |
| ■ 100V電動式チェーンソー | P.131 |
| ■ 高枝プルーナ | P.131 |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

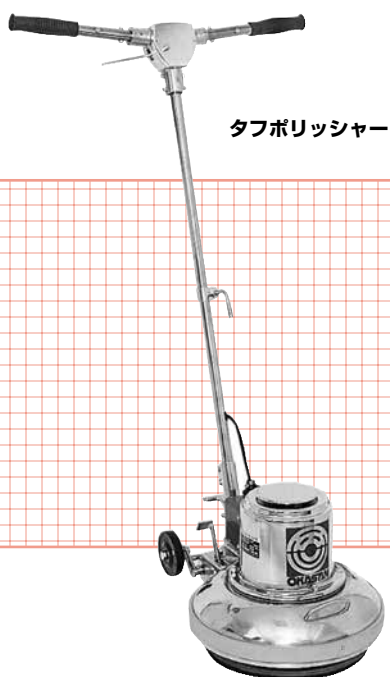
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

ポリッシャー



タフポリッシャー

| 機械名 | タフポリッシャー | |
|--------|------------|--------------|
| 商品コード | NMW | |
| メーカー | 岡三機工 | |
| 型 式 | TP-14 | |
| 電 源 | Hz | 60/50 |
| 動 力 | 1.2kW 100V | |
| ブラシ回転数 | rpm | 155~180(無負荷) |
| 電源コード長 | m | 20 |
| 重 量 | kg | 31.2 |

■ 付属品



マジックパット台(1枚)



ウエート(20kg)

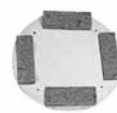
■ オプションパーツ



ワイヤーブラシ

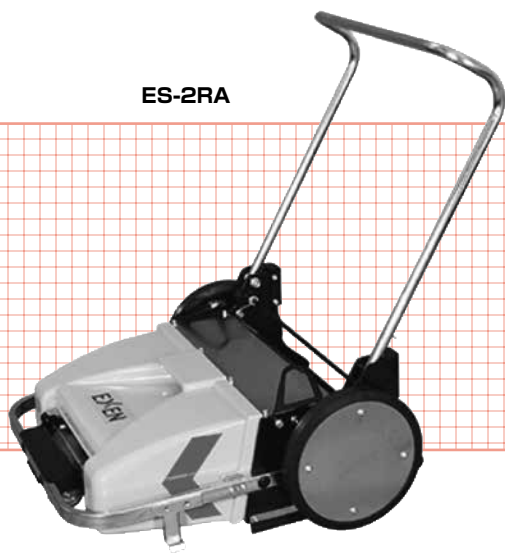


ナイロンブラシ



フロー用砥石

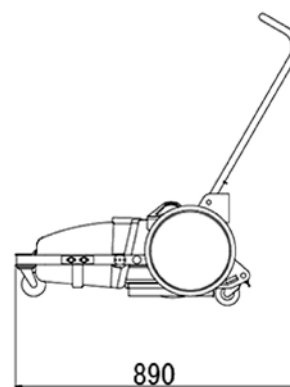
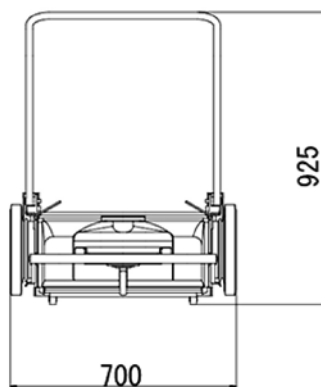
スイーパー



ES-2RA

()内はサイドブラシ使用時

| 機械名 | 手押しスイーパー | |
|------------------|-------------------|--------------------------------|
| 商品コード | NAR | |
| メーカー | エクセン | |
| 型 式 | ES-2RA | |
| 清掃幅 | mm | 460(715) |
| 清掃能力(3.5km/hの場合) | m ³ /h | 1,600(2,500) |
| ダストケース容量 | L | 20 |
| ロールブラシ幅 | mm | 460 |
| 使用時寸法(L×W×H) | mm | 890×700×925 (1,095×835×925) |
| 折りたたみ時寸法(L×W×H) | mm | 740×700×330 (945×835×330) |
| 質 量 | kg | 27.0(29.0) |



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他



モータースイーパー
(乗車型スイーパー)

| | |
|-------|-----------|
| 機械名 | モータースイーパー |
| 商品コード | NSK |
| メーカー | テナントカンパニー |
| 型式 | S20D |

■ 寸法

| | | |
|------------|-----|-------|
| 全長 | mm | 2,090 |
| 全幅 | mm | 1,230 |
| 全高 | mm | 1,260 |
| 重量 | kg | 1,110 |
| 最低旋回半径 | mm | 1,625 |
| 最小通路回転幅(左) | mm | 2,415 |
| ノイズレベル | dBA | 80 |

■ 清掃システム

| | | | |
|------------------|----------|----------------|--------|
| 清掃方式 | ダイレクトスロー | | |
| 清掃幅 | サイドブラシ1個 | mm | 1,270 |
| | サイドブラシ2個 | mm | 1,575 |
| 清掃面積(標準) | サイドブラシ1個 | m ² | 7,200 |
| | サイドブラシ2個 | m ² | 9,160 |
| 清掃面積(最大) | サイドブラシ1個 | m ² | 12,700 |
| | サイドブラシ2個 | m ² | 15,750 |
| メインブラシ全長 | mm | 910 | |
| メインブラシ上下 | 機械式 | | |
| メインブラシ駆動 | 油圧式 | | |
| メインブラシ交換 | 工具不要 | | |
| サイドブラシ直径(ディスク) | mm | 580 | |
| ホッパー容量 | L | 310 | |
| ホッパー回収重量 | kg | 340 | |
| ハイダンブ時ホッパー高さ(最大) | mm | 1,525 | |

■ 走行システム

| | | | |
|-------|-------------------------|------|----------------|
| 速度 | 前進 | km/h | 10 |
| | 後退 | km/h | 5 |
| 駆動方式 | mm 油圧式 | | |
| 登板角度 | ホッパーフル | 度/% | 10/18 |
| | ホッパー空 | 度/% | 14/25 |
| 最低地上高 | mm | 102 | |
| タイヤ種類 | 前輪2個 | (in) | ソリッド(16) |
| | 後輪1個 | (in) | ソフトライドソリッド(16) |
| 動力 | kW/rpm 13.4/2,500(クボタ製) | | |
| 燃料 | 軽油 | | |
| 燃料タンク | L | 28 | |

■ ダストコントロールシステム

| | | |
|----------------|----------------|-----------------------------|
| フィルターシステム | 第1段階 | パーマフィルター (Perma-Filter™) |
| | 第2段階 | サイクロン・プレフィルター |
| | 第3段階 | ナノファイバー製 円筒型ダストフィルター |
| フィルター面積 | m ² | 7.4 |
| 集塵効果 | % | 99.9 (0.5μまで) |
| フィルターシェーカーシステム | 内部旋回方式 | |
| バキュームファン直径 | mm | 230 |

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

集じん機

工業用掃除機



■ 標準付属品

- ・ホース(2.5m)
- ・ストレートパイプ
- ・ベンディングパイプ
- ・ノズル
- ・コーナーノズル
- ・ポリ袋(10枚入り)
- ・アクセサリバッグ

| 機械名 | 工業用掃除機 | |
|-------|---------------------|------------------|
| 商品コード | NAQ | |
| メーカー | マキタ | |
| 型 式 | 490 | |
| 吸引仕事率 | W | 300 |
| 運転音 | dB | 65 |
| 最大風量 | m ³ /min | 3.5 |
| 最大真空度 | kPa | 22 |
| 集じん量 | L | 32(紙パック使用時10) |
| 吸水量 | L | 30 |
| 電 源 | V | 100 |
| 電 流 | A | 11 |
| 消費電力 | W | 1,050 |
| 質 量 | kg | 13.1 |
| コード | m | 5 |
| 本機寸法 | mm | 長さ552×幅398×高さ685 |

乾湿両用掃除機
(強力バキューマー)



■ アタッチメント



| 機械名 | 乾湿両用掃除機 (強力バキューマー) | |
|---------|-----------------------|-------------------------------|
| 商品コード | NOC | |
| メーカー | ツルミ | |
| 型 式 | JX-6010 | |
| 出 力 | kW | 1.1 |
| 電 圧 | V | 単相 100/200 |
| 最大風量 | m ³ /min | 3.2 |
| 最大吸引圧力 | kPa | 31.4(3,200mmH ₂ O) |
| 吸入仕事率 | W | 422 |
| タンク容量 | L | 30 |
| 重 量 | kg | 26 |
| 寸 法 | mm | W450×D515×H920 |
| 騒音量 | dB | 77 |
| フィルター仕様 | プラスチックフィルター | |

可搬式集じん機



■ 用途

- ・解体、切断、はつり、穴あけ、研削、ケレン、吹き付け等各種作業で発生する粉塵処理。
- ・粉体移送、回収時の集塵処理。
- ・エアコン、空調ダクト、フィルタ等、エアブロー時の集塵処理。
- ・リフォーム内装、解体時の粉塵処理。
- ・局所の換気等。

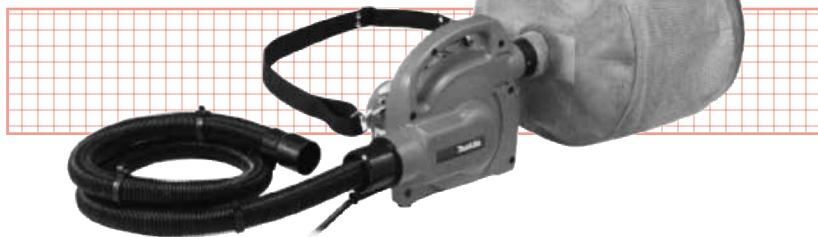
| 機械名 | 可搬式集じん機 | |
|--------|---|-------------|
| 商品コード | NAY | |
| メーカー | 荏原製作所 | |
| 型 式 | EJD-1 | |
| 吸込口径 | mm | 125 |
| 定格周波数 | Hz | 50 60 |
| 最大風量 | m ³ /min | 11.0 12.5 |
| 最大静圧 | KPa | 2.5 3.5 |
| 捕集効率 | 0.5μ×95% | |
| 設置場所 | 屋内 | |
| 定格電圧 | V | 100 |
| 定格電流 | A | 6.7 9.9 |
| 定格消費電力 | W | 620 990 |
| 外形寸法 | mm | φ620×935H |
| 単体質量 | kg | 48.2 |
| 標準付属品 | <ul style="list-style-type: none"> ・フィルタ×1 ・ケーブル(φ1.25×5m)×1 ・吸込ダクト(φ130×5m)×1 | |

※ 本製品は、石綿、ダイオキシン等の特定化学物質を含む超微細粉塵の集塵処理には使用できません。それぞれ専用製品を準備しておりますのでお問い合わせください。

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土壌製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

携帯用集じん機

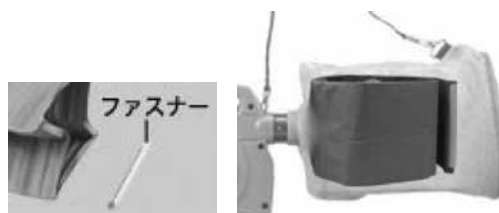


| 機械名 | | 携帯用集じん機 | |
|-------|---|---------------------|-----|
| 商品コード | | NAY | |
| メーカー | | マキタ | |
| 型 式 | | 451(P) | |
| 吸引仕事率 | 強 | W | 44 |
| | 弱 | W | 14 |
| 運転音 | 強 | dB | 78 |
| | 弱 | dB | 73 |
| 最大風量 | | m ³ /min | 3.2 |
| 最大真空度 | 強 | kPa | 5.6 |
| | 弱 | kPa | 2.6 |

■ 特徴

紙パック再使用可能！

紙パックはコシが強く破れにくいので、粉じんを捨てれば繰り返し使えます。粉じんはファスナーを開けば簡単に捨てることができます(ファスナー1本付)。また、本体接続部は破れないように補強しました。



電動工具との連携で能率よく集じん作業可能！

アースピン付の電動工具もアダプタ不要で、そのまま接続でき、連動させることができます。

バックホウ
アタッチメント

ブル
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土壌製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

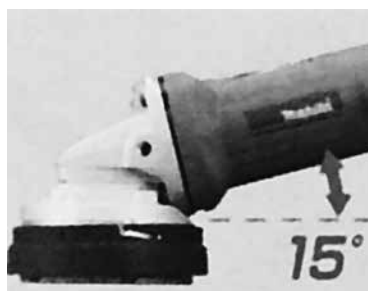
コンクリートカンナ

コンクリートカンナ



| 機械名 | | コンクリートカンナ | |
|----------------------|-------------------|----------------|--|
| 商品コード | | NKU | |
| メーカー | | マキタ | |
| 型 式 | | PC9003 | |
| 電動機 | | 直巻整流子電動機 | |
| 電 圧 | V | 単相交流 100 | |
| 電 流 | A | 7.4 | |
| 周波数 | Hz | 50/60 | |
| 消費電力 | W | 720 | |
| 回転数 | min ⁻¹ | 12,000(回転/min) | |
| オフセットダイヤ モンドホイール径 | mm | 外径90×内径15 | |
| 全 長 | mm | 282 | |
| 質 量 | kg | 1.7 | |

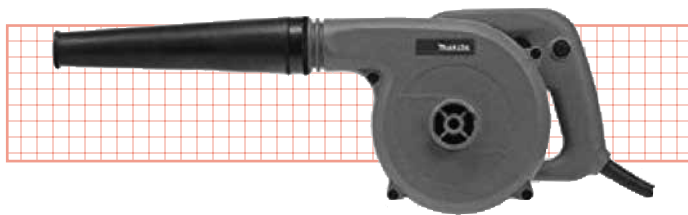
コンクリート面の凹凸の補修、面ならしに！
平S字型ダイヤモンドホイール付
15°のボディ角度で天井・壁面作業が特に快適！



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

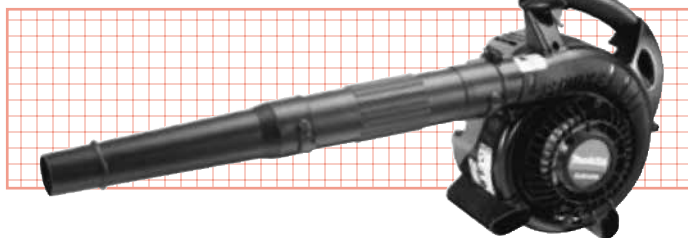
ブロワ

ハンドブロワ



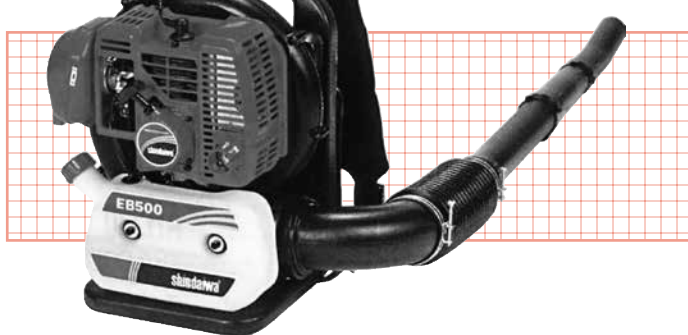
| 機械名 | ハンドブロワ | |
|-------|-------------------|-------------------------|
| 商品コード | NNJ | |
| メーカー | マキタ | |
| 型 式 | UB1100 | |
| 電動機 | 直巻整流子電動機 | |
| 電 圧 | V | 単相交流 100 |
| 電 流 | A | 6.3 |
| 周波数 | Hz | 50/60 |
| 消費電力 | W | 600 |
| 回転数 | min ⁻¹ | 16,000 (回転/min) |
| ブロワ | 最大風量 | m ³ /min 2.8 |
| | 風速 | m/s 91 |
| 集じん | 最大風量 | m ³ /min 2.8 |
| | 真空度 | kPa 5.5 (560mm水柱) |
| 機体寸法 | mm | 長さ480×幅170×高さ180 |
| 質 量 | kg | 1.7 |

エンジンブロワ



| 機械名 | エンジンブロワ | |
|---------|---------------------|-------------------|
| 商品コード | NUV | |
| メーカー | マキタ | |
| 型 式 | EUB4250 | |
| ブロワ最大風量 | m ³ /min | 10.1 |
| 集じん最大風量 | m ³ /min | 9.0 |
| 集じん量 | L | 35 |
| 排気量 | mL | 24.5 |
| 気化器 | ダイヤフラム式 | |
| 点火方式 | 無接点マグネット式 | |
| 始動方式 | リコイルスターター | |
| 点火プラグ | NGKCMR4A | |
| 燃料混合比 | ガソリン | |
| タンク容量 | L | 0.5 |
| 質 量 | kg | 4.7(ブロワ)、5.8(集じん) |

背負型エンジンブロワ



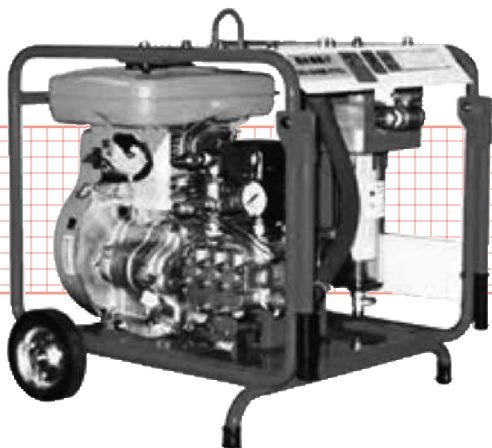
| 機械名 | 背負型ブロワ | |
|-------|---------------------|------|
| 商品コード | NUV | |
| メーカー | 新ダイワ | |
| 型 式 | EB500 | |
| 最大風量 | m ³ /min | 11.2 |
| 最大風速 | m/s | 84 |
| 排気量 | mL | 43.6 |
| 質 量 | kg | 8.4 |
| 燃 料 | 混合 | |
| タンク容量 | L | 1.8 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

エンジン高圧ジェットー

エンジンジェットー



防音型ジェットー



| 機械名 | | エンジンジェットー | 防音ジェットー 80kg | 防音ジェットー 200kg |
|---------|---------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| 商品コード | | NPP | NPB | |
| メーカー | | ツルミ | ツルミ | ツルミ |
| 型式 | | HPJ-470E3 | HPJ-5ESM | HPJ-8200ESM2 |
| エンジン仕様 | 型式 | EH17-2B | GB220LE | GB300LE |
| | 形式 | 空冷4サイクル ガソリンエンジン | 空冷4サイクル ガソリンエンジン | 空冷4サイクル ガソリンエンジン |
| | 連続定格出力 kW(PS)/min ⁻¹ | 2.9(4.0)/1,800 | 3.7(5.0)/1,800 | 5.5(7.5)/1,800 |
| | 総排気量 mL | 172 | 215 | 296 |
| | 始動方式 | リコイルスタータ | セルスタータ (リコイルスタータ) | セルスタータ (リコイルスタータ) |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | 自動車用無鉛ガソリン | 自動車用無鉛ガソリン |
| | タンク容量 L | 3.6 | 6.0 | 11.0 |
| ポンプ仕様 | 構造 | 三連プランジャポンプ | 三連プランジャポンプ | 三連プランジャポンプ |
| | 圧力 MPa(kgf/cm ²) | 6.9(70) | 7.8(80) | 19.6(200) |
| | 吐出し量 L/min | 21.2 | 21.2 | 11.9 |
| 外観 | | 移動開放形 | 移動密閉防音形 | 移動密閉防音形 |
| 車輪 | | mm | φ150×2:固定車 | φ150×4:固定車 (一輪ストップ付) |
| 質量(重量) | | kg | 52 | 73 |
| 標準付属品仕様 | ノズル(チップ径) | ハンドチェンジガン φ2.0 AJG80-30VSA | ハンドチェンジガン φ1.9 AJG80-30VSA | ベガジェットガン φ1.0 VJG220-40B |
| | 吸水ホース in×m | 3/4×2.7 ストレーナ付 | 3/4×2.7 ストレーナ付 | 1/2×2.7 ストレーナ付 |
| | 余水ホース in×m | 1/2×2.7 | 1/2×2.7 | 1/2×2.7 |
| | 吐水ホース in×m | 3/8×20 | 3/8×20 | 3/8×20 |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

200Vモーター高圧ジェットー

200Vジェットー(水タンク内蔵)
HPJ-550TW2



200Vジェットー
HPJ-780A2

| 機械名 | | 200Vジェットー (水タンク内蔵) | 200Vジェットー | |
|---------------------|------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 商品コード | | NPA | | |
| メーカー | | ツルミ | ツルミ | ツルミ |
| 型式 | | HPJ-550TW2 | HPJ-7100A | HPJ-780A2 |
| モーター 仕様 | 相・電圧 | V 三相 200 | 三相 200 | 三相 200 |
| | 出力 | kW 3.7 | 5.5 | 5.5 |
| | 始動方式 | じか入 | じか入 | じか入 |
| | 種類/極数 | l 横形/4極 | 横形/4極 | 横形/4極 |
| ポンプ 仕様 | 形式/絶縁 | 全閉外扇屋内形/F種 | 全閉外扇屋内形/F種 | 全閉外扇屋内形/F種 |
| | 構造 | 三連プランジャポンプ | 三連プランジャポンプ | 三連プランジャポンプ |
| | 圧力 | MPa(kgf/cm ²) 4.9(50) | 11(112)/10(102) | 8(82) |
| 外 観 | 吐出し量 | L/min 31.1/30.8 | 23.0/27.6 | 29.7/35.7 |
| | 移動密閉形 | 移動密閉形 | 移動密閉形 | 移動密閉形 |
| 車 輪 | mm | φ150×4:固定車 (一輪ストップ付) | φ75×1:自由車 φ205×2:固定車 | φ75×1:自由車 φ205×2:固定車 |
| 質 量 {重量} | | kg 133 | 68 | 68 |
| 標 準 付 属 品 仕 様 | ノズル(チップ径) | ジュニアジェットガン(φ2.5) JJG100-30VS | スプレーガン(φ1.8) SGN160-30HL | ハンドチェンジガン(φ2.3/φ2.5) AJG80-30VSA |
| | 吸水ホース | in×m 機内(3/4) ストレーナ付 | 3/4×2.7 ストレーナ付 | 1×2.7 ストレーナ付 |
| | 余水ホース | in×m 機内(3/4) | — | — |
| | 吐水ホース | in×m 3/8×20 | 3/8×20 | 3/8×20 |
| | キャブタイヤケーブル | m 5(プラグ付) | 7 | 7 |
| | 給水タンク | L 100 | — | — |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全器材

はかり・測定器

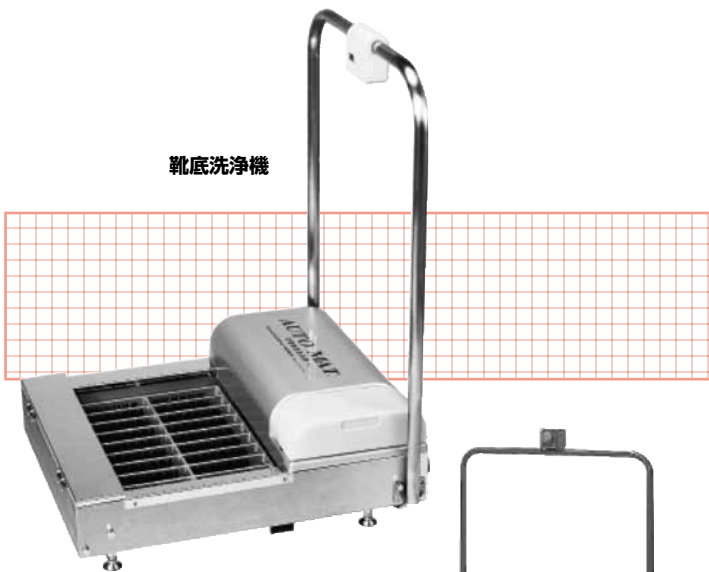
土壌製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

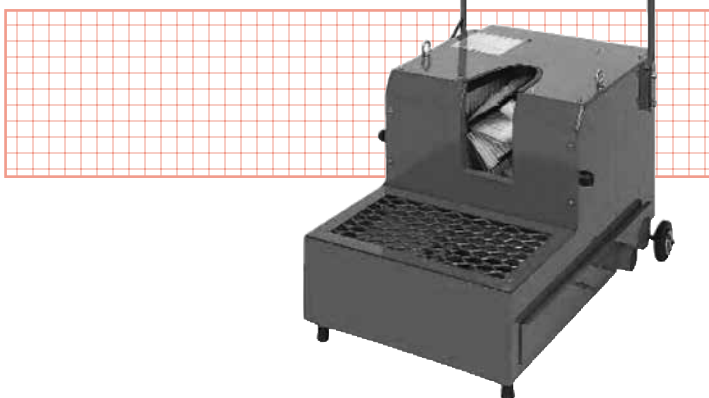
靴底洗浄機/長靴洗浄機

靴底洗浄機



| 機械名 | 靴底洗浄機 | |
|-------------|------------------|------------------|
| 商品コード | NXB | |
| メーカー | ジーエス環境システム | |
| 型式 | GS-313SUS | |
| 外寸法 | mm | 幅780×奥行606×高さ970 |
| 総重量 | kg | 33 |
| 電圧 | V | AC100 |
| 消費電力 | W | 40 |
| ストックタンク容量 | L | 2 |
| 洗浄タンク(set時) | L | 10 |
| 給水口径 | 15A φ12ホース用ニップル付 | |
| 排水口径 | 外径 φ38 | |
| オーバーフロー口径 | 外径 φ32 | |

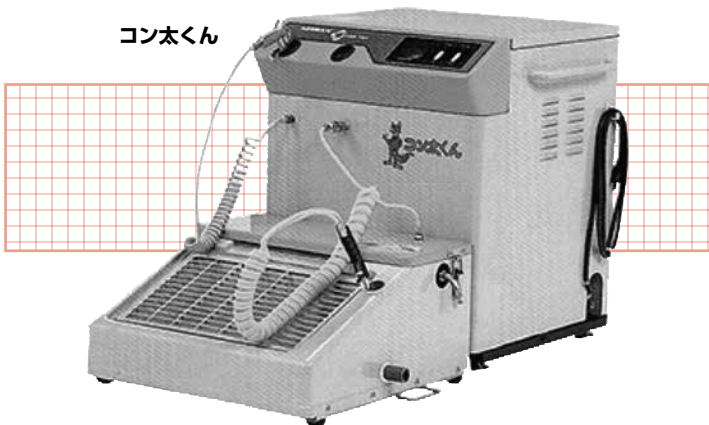
長ぐつ洗浄機



| 機械名 | 靴底洗浄機 | |
|-------|-------|-----|
| 商品コード | HIS | |
| メーカー | ツルミ | |
| 型式 | TBW-1 | |
| 使用水量 | L/min | 約18 |
| 洗浄能力 | s/足 | 約10 |
| 出力 | kW | 0.2 |

エアブロー付靴底洗浄機

コン太くん



| 機械名 | コン太くん | |
|-------|-------------|-----------------------------|
| 商品コード | HIS | |
| メーカー | 北越工業 | |
| 型式 | SADR08P-52A | |
| 空気量 | L/min | 80 |
| 吹出圧力 | MPa | 0.69(7kgf/cm ²) |
| エアガン数 | 本 | エアブロー用×1 水噴射用×1 |
| 出力 | kW | 0.75 |
| 周波数 | Hz | 50/60 |
| 電圧 | V | 100/110 |
| 本体寸法 | mm | 全幅720×奥行630×全高750 |
| 質量 | kg | 90 |

■ダストステップ(水噴射用)仕様

| | | |
|--------|----|-------------------|
| 本体寸法 | mm | 全幅600×奥行600×全高312 |
| 質量 | kg | 13 |
| 水タンク容量 | L | 20 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

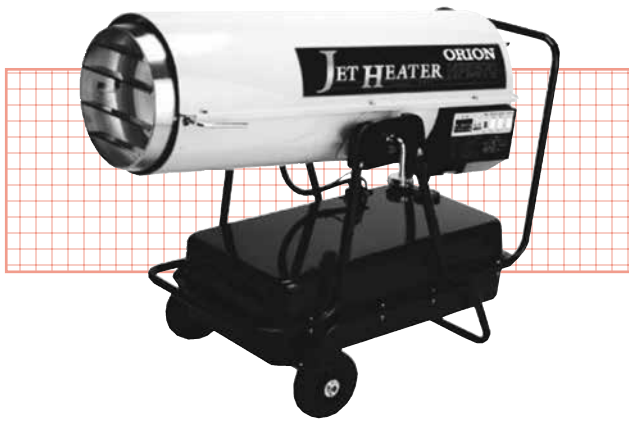
土壌製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

空調機器

ジェットヒーター



風量アップと風量切替でさらに使いやすい！

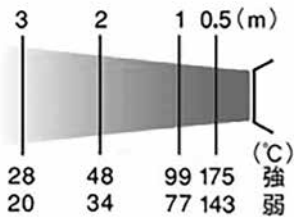
■ 暖房の目安

木造：55坪 コンクリート：77坪

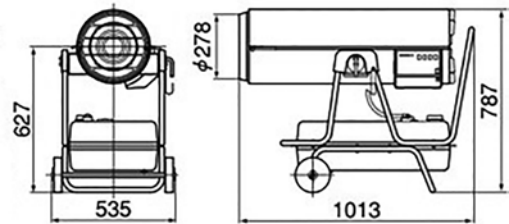
■ 用途

自動車整備工場・板金工場・建築現場内装・塗料作業の乾燥

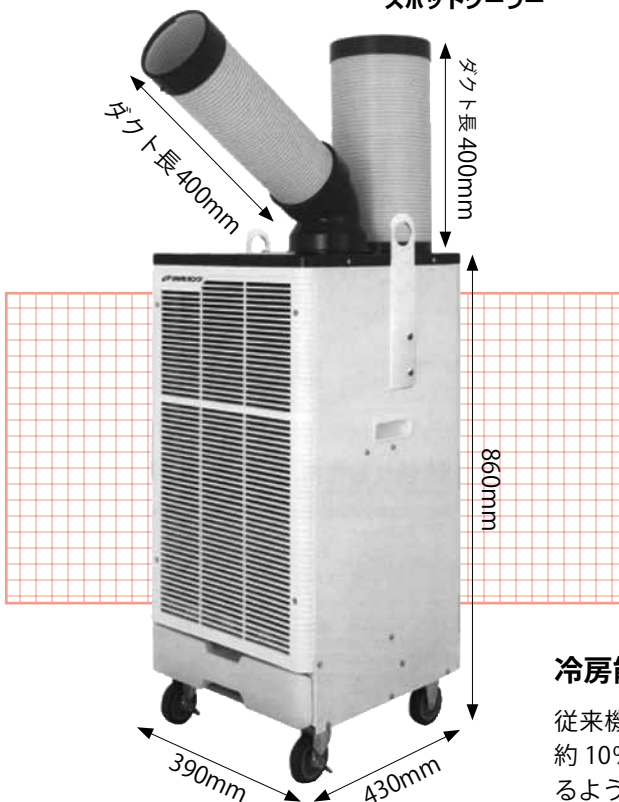
| 機械名 | | ジェットヒーター | |
|-----------------|--------|---------------------|----------------------------|
| 商品コード | | NNX | |
| メーカー | | オリオン機械 | |
| 型 式 | | HPE370 | |
| 熱出力(強/弱) | kW | 43.0/32.0 | |
| | kcal/h | 36,800/27,600 | |
| 使用燃料 | | 灯油(JIS1号灯油) | |
| 燃料消費量(強/弱) | | 4.4/3.3 | |
| 油タンク容量 | | L | 46 |
| 燃焼持続時間(強/弱) | | h | 10/14 |
| 熱風吹出量(50/60Hz) | | m ³ /min | 強 18/19、弱 15/14 |
| 角度可変(レバー角含む) | | 度 | 上下各40 |
| 定格電圧及び周波数 | | 単相100V 50/60Hz | |
| 定格消費電力(50/60Hz) | | W | 点火時 150/160 燃焼時 120/135 |
| 運転音(50/60Hz) | | dB | 70/71(最大) |
| 燃焼方式 | | 高圧噴射式 | |
| ダクト口径 | | mm | φ278以上 |
| 周波数切替 | | 不要 | |
| 寸 法 | | mm | 高さ787×幅535×奥行1,013 |
| 電源コード長さ | | m | 2.5 |
| 製品質量(油タンク空時) | | kg | 36 |



設定温度20℃で温暖地での算出です。数値は断熱材等の条件によって変化します。(熱出力を基準とした目安値です。十分な換気条件のもとで使用ください。)



スポットクーラー



| 機械名 | | スポットクーラー | |
|---------------|-----------|--------------|---------------|
| 商品コード | | NNY | |
| メーカー | | ツルミ | |
| 型 式 | | AC-25EH-1 | |
| 電 源 | 相・電圧 | V | 単相 100 |
| | 周波数 | Hz | 50 60 |
| 冷房能力 | | kW | 2.2 2.5 |
| 電気特性 | 始動電流 | A | 36.5 34.5 |
| | 運転電流 | A | 8.0 8.8 |
| | 消費電力 | kW | 0.70 0.87 |
| | 力率 | % | 88 99 |
| 圧縮機 | モータ出力 | kW | 0.6(全閉式ロータリー) |
| 除湿水処理 | ドレンタンク容量 | L | 5 |
| 電源コード長さ | | m | 2(プラグ付) |
| スイッチ | ロータリー運転切替 | 停止 → 送風 → 冷風 | |
| | シーソー風量調節 | 強 → 弱 | |
| 本体質量(重量) | | kg | 40 |
| 運転可能条件(温度/湿度) | | ℃/% | 25/50~45/40 |

「冷房能力」および「電気特性」は室温 35℃、相対湿度 60%の条件で運転したときの値です。

冷房能力アップ

従来機と比べ外気との温度差が約10%向上、より冷たい風が出るようになりました。

■ 標準付属品

- 冷風ダクト ……1個
- 排気ダクト ……1個
- 電源コード(2m)……1本 プラグ付

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

扇風機

エポックミスト扇風機



エポックミストのノズルは多孔質フィルターを採用し、ノズルの目詰まりを軽減しました。



3段階に風力調整できます。



タイマー制御により自動間欠運転が可能です。



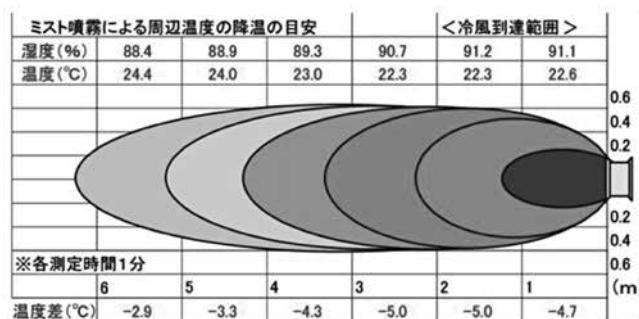
サポーターグロッドの高さ調節はスプリングダンパーによりスムーズに行えます。



プライマリーポンプを標準装備しているため吸水弁の固着を簡単に解除できます。



36Lの水タンクは約2時間の連続運転が可能です。給水する際は水道水直結も出来ます。また給水口キャップ紛失防止の為、鍵の取り付けを可能にしました(弊社では鍵はお取り扱いしておりません)。

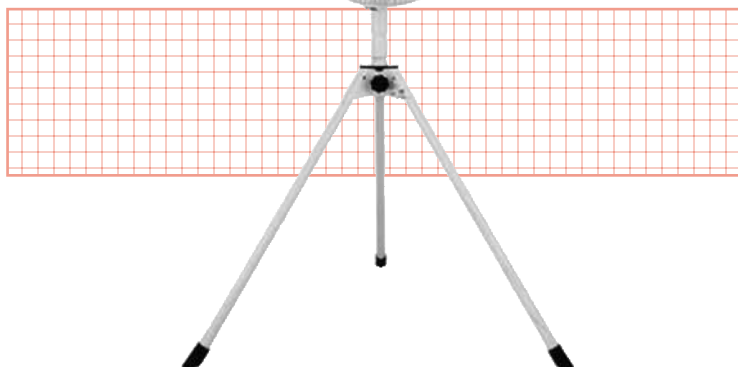


上記降温データは、外気温 27.3°C 湿度57.5% の条件です。100V(60Hz)使用。ご使用される環境、気象条件によってデータと異なる場合がございます。

※水道用器具の浸出性能試験の方法を定めたJIS規格(JIS S 3200-7)に適合しています。

| 機械名 | | エポックミスト扇風機 | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|------|------------|----------------|-----------------|-----------|---------|-------------|---------------|---------------|---------|-----------|----------|----------|---------|--------------|-----------------|-----------------|
| 商 品 コード | メーカー | 型 式 | 機械 質量 kg | 機体寸法 | | | 電 圧 V | 消費 電力 W | 周波 数 Hz | ファン寸法 | | | ノズル | | 噴霧量 L/min | 吐出 圧力 MPa | 水タンク 容量 L |
| | | | | 高 さ mm | 長 さ mm | 幅 mm | | | | 径 mm | 右振り 左度 | 上度 下度 | 穴径 mm | 数量 個 | | | |
| NNL | 三笠産業 | MWM-502 | 42 | 1,650~ 1,870 | 620 | 530 | 100 (単相) | 310 350 | 50 60 | 450 | 90 | 54 | 0.15 | 6 | 0.276 | 6.5 7.0 | 36 |

工業用扇風機



| 機械名 | | 工業用扇風機 | |
|---------|--------------|---------------------|-----|
| 商品コード | NNK | | |
| メーカー | スイデン | | |
| 型 式 | SF-45VS-1VP | | |
| 風量調節方法 | ロータリー式 3段階速調 | | |
| ハネ径(直径) | cm | 45/4枚羽根 | |
| 電 源 | V | 100 | |
| 周波数 | Hz | 50 | 60 |
| 消費電力 | W | 120 | 160 |
| 風 速 | 強 | m/min | 345 |
| | 中 | m/min | 308 |
| | 弱 | m/min | 274 |
| 風 量 | 強 | m ³ /min | 165 |
| | 中 | m ³ /min | 147 |
| | 弱 | m ³ /min | 131 |
| 質量(重量) | kg | 11 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

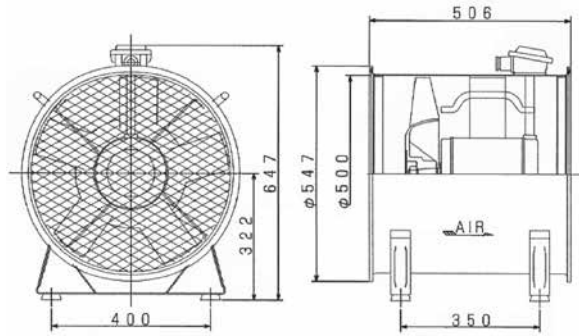
土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

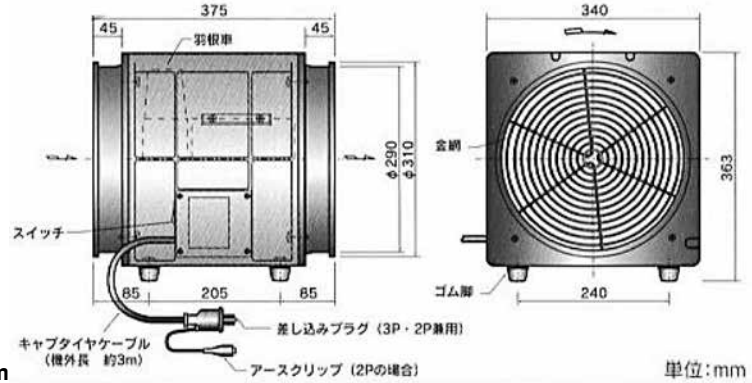
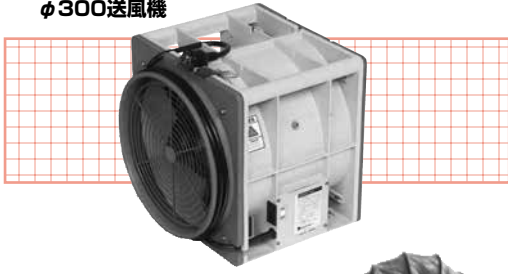
免許・資格・関連法規 他

送風機

φ500送風機



φ300送風機



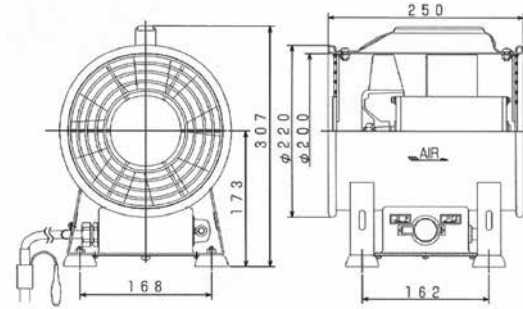
φ300 集塵袋 (販売)



φ300 スパイラルダクト 5m



φ200送風機



| 機械名 | 送風機 | | | | | | | | | | |
|-------|--------|---------|-------|---------------------------|--------------|---------|----------|--------------------------|----------|------------|--|
| 商品コード | メーカー | 名称 | 型式 | 風量 m ³ /min | 風圧(全圧) Pa | 電圧 V | 電流値 A | 回転数 min ⁻¹ | 出力 kW | 本体重量 kg | |
| NAD | 大西電機工業 | φ500送風機 | WA2-5 | 190 | 300 | 200 | 14.5 | 3,600 | 3.7 | 55 | |
| NAC | 荏原製作所 | φ300送風機 | APM-6 | 20/50 | 420/25 | 100 | 6.0 | — | 550 | 14.5 | |
| NAB | 大西電機工業 | φ200送風機 | HB | 20 | 80 | 100 | 3.5 | 3,600 | 220 | 8 | |

エアムバー



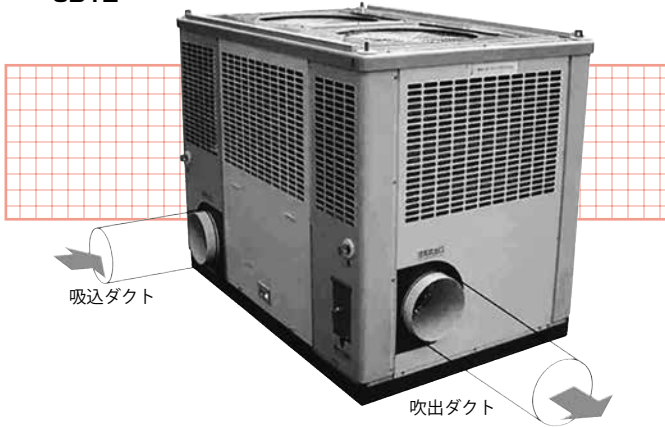
| 機械名 | エアムバー | |
|-------|---------------------|-------------------|
| 商品コード | NNM | |
| メーカー | エクセン | |
| 型式 | AM3000CGFCI | |
| 電源 | V | 100 |
| 最大風力 | m ³ /min | 28.6 |
| 騒音値 | dB(A) | 69 |
| 排出口外径 | mm | 384×80 |
| 寸法 | mm | 高さ424×奥行470×間口470 |
| 消費電力 | W | 240 |
| 出力 | kW | 0.32 |
| 電源コード | m | 5 |
| 風速切替 | 2段階 | |
| 質量 | kg | 12.9 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土壌製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

可搬式クーラー

可搬式ハイブリッドドライクーラー
CD12



耐熱専用ダクト使用により温度を逃さない！

| 機械名 | 可搬式ドライクーラー | |
|-------|---------------------|--------------------|
| 商品コード | NNW | |
| メーカー | 荏原製作所 | |
| 型 式 | CD12 | |
| 電 源 | Hz | 50 60 |
| 電 圧 | V | 200 200/220 |
| 冷房能力 | kcal/h | 26,500 29,700 |
| 除湿能力 | L/h | 23 26 |
| 圧縮機 | kW | 7.5 |
| 室内機風力 | m ³ /min | 7.2 |

■ 総合運転

| | | | |
|--------|-----|----------------------|-------|
| 定格電流 | A | 37 | 42/40 |
| 始動電流 | A | 252 | 227 |
| 発電機容量 | kVA | 45 | |
| 外形寸法 | mm | W1,390×L2,020×H1,550 | |
| 重 量 | kg | 890 | |
| 接続ダクト径 | mm | 300 | |

■ 特長／用途

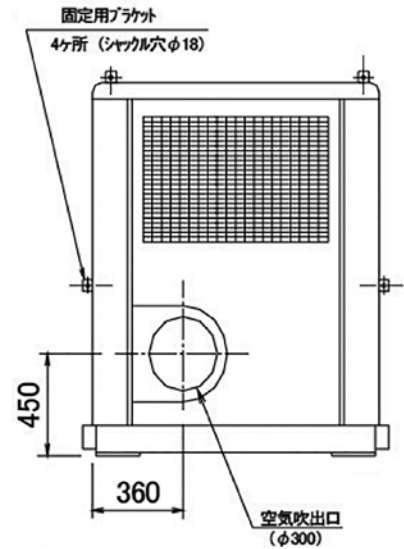
- ・世界でトップレベルの省エネルギー除湿技術：エバラ独自の空調技術による新熱交換システム＝マルチエコノマイザサイクルを採用。仮設冷房に加え、除湿のニーズにも対応！
- ・各種工事・施工現場の仮設冷房＆除湿
- ・イベント会場・ドーム・テントなどの仮設冷房＆除湿
- ・トンネル・地下街等の仮設冷房＆除湿
- ・新築・リフォーム中の建造物内仮設冷房＆除湿
- ・水害・火災等、災害復旧現場の除湿
- ・コンクリート打設現場の乾燥

● 冷房・除湿の目安

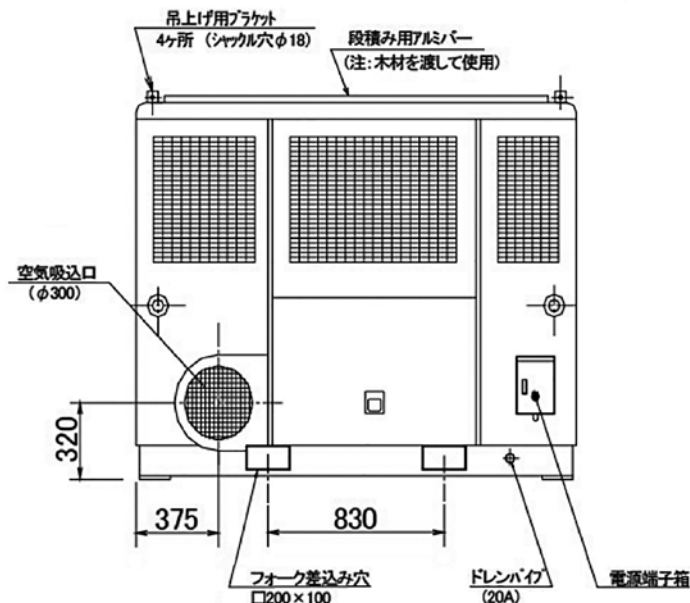
- ・体育館など天井の高い建物の場合 … 約120m²
- ・一般建築物・事務所の場合 … 約180m²

● 使用条件

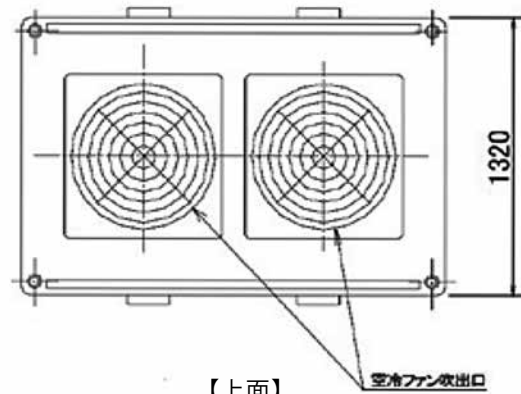
- ・冷房・除湿運転：15℃～45℃



【左側面】



【裏面】



【上面】

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ
アタッチメント

ブル
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土囊製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

ポリエチレン製水タンク



衝撃耐性・耐久性抜群の一体成型品

- 水の貯槽に最適。
- 軽くて取り扱いが楽で、運搬に便利です。
- ねじ込み式の蓋で完全密閉。内容液を守ります。

| 機械名 | 水タンク | | |
|-------|-----------|--------------------|----------|
| 商品コード | 品名 | サイズ(長さ×幅×高さ) mm | 重量 kg |
| NMA | 300L水タンク | 900×700×720 | 16 |
| NMB | 500L水タンク | 1,100×920×800 | 25 |
| NMC | 1000L水タンク | 1,200×1,020×1,020 | 47 |
| NMD | 2000L水タンク | 1,500×1,400×1,305 | 82 |

500L
ノッチタンク

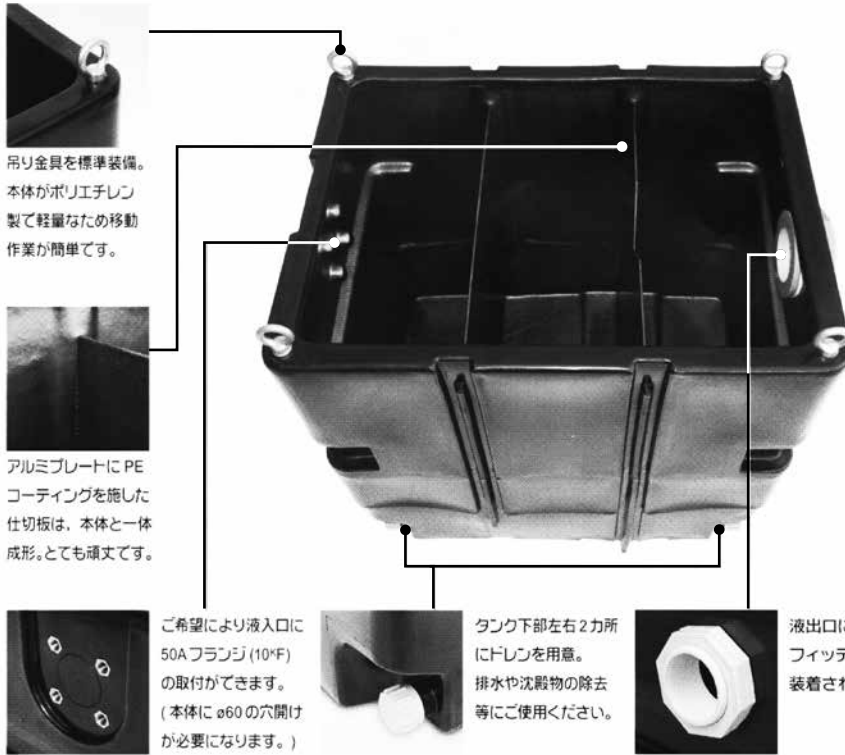


軽量で取り扱いが簡単な簡易濾過槽

- 錆びないポリエチレン製
- 軽量で手運びができ、移動が簡単
- コンパクトな設計で狭い現場に最適

■ 用途

建設現場・工場現場の汚水・排水処理槽として

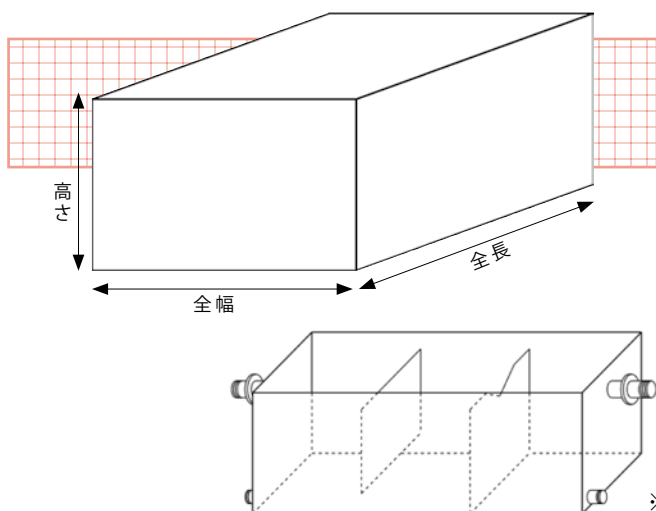


| 機械名 | ノッチタンク | | | | | | | | |
|-------|--------|------------|---------|---------|----------|----------|-------------------|----------------|------------------------------------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 容量 L | 幅 mm | 奥行 mm | 高さ mm | ノズル | | 材質 |
| | | | | | | | 液入口 | 液出口 | |
| NMU | スイコー | ノッチタンク500L | 500 | 930 | 730 | 850 | 50A (10°F取付可能) | 100A (10°F) | 本体：ポリエチレン 仕切板：アルミプレート(PEコーティング) |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

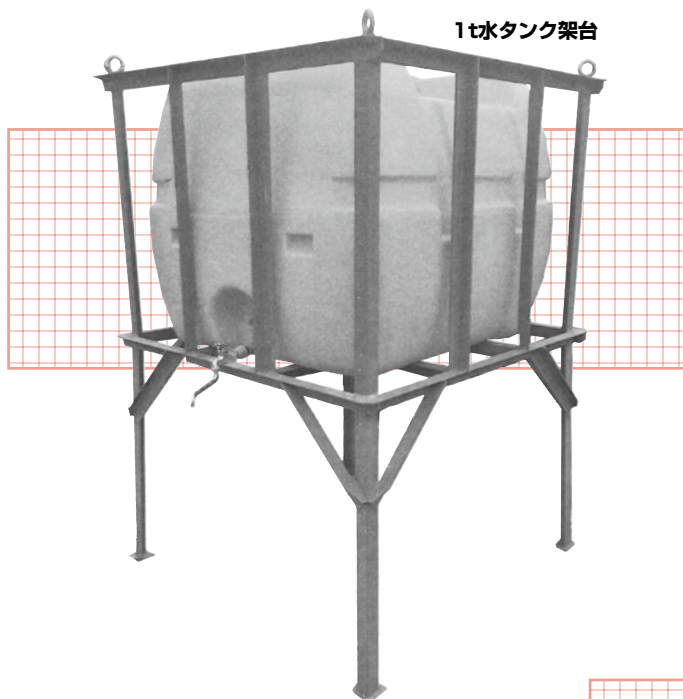
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

鉄製水タンク



| 機械名 | 鉄製水タンク | | | | |
|-------|--------|---------|----------|----------|----------|
| 商品コード | メーカー | 容量 t | 全長 mm | 全幅 mm | 高さ mm |
| NMI | 北 斗 | 2 | 1,720 | 1,720 | 900 |
| NMN | | 3 | 1,520 | 1,520 | 1,520 |
| | | 3 | 2,100 | 1,280 | 1,430 |
| NME | | 6 | 3,160 | 1,630 | 1,520 |
| NMG | | 15 | 3,800 | 2,300 | 1,800 |
| | | 15 | 4,000 | 2,500 | 1,530 |
| | 15 | 5,100 | 2,100 | 1,500 | |

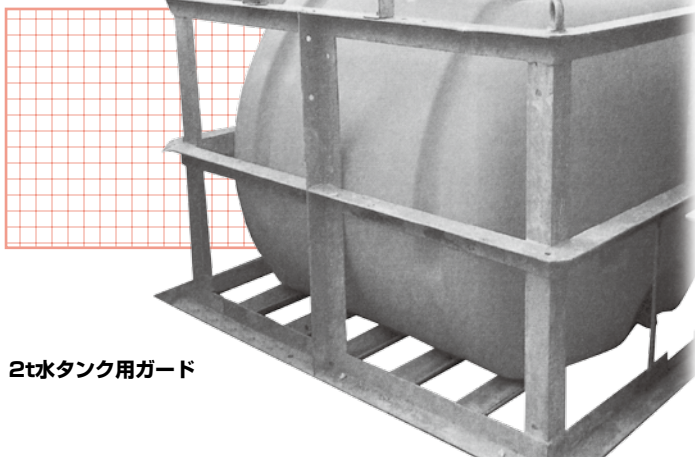
水タンク用架台/ガード



1t水タンク架台

| 機械名 | 1t 水タンク架台 | | | |
|-------|-----------|---------|---------|---------|
| 商品コード | メーカー | サイズ | | |
| | | D mm | W mm | H mm |
| NMM | ニッケンリース | 1,360 | 1,360 | 1,950 |

| 機械名 | 2t 水タンク用ガード | | | |
|-------|-------------|---------|---------|---------|
| 商品コード | メーカー | サイズ | | |
| | | D mm | W mm | H mm |
| NMK | ニッケンリース | 1,600 | 1,600 | 1,100 |



2t水タンク用ガード

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

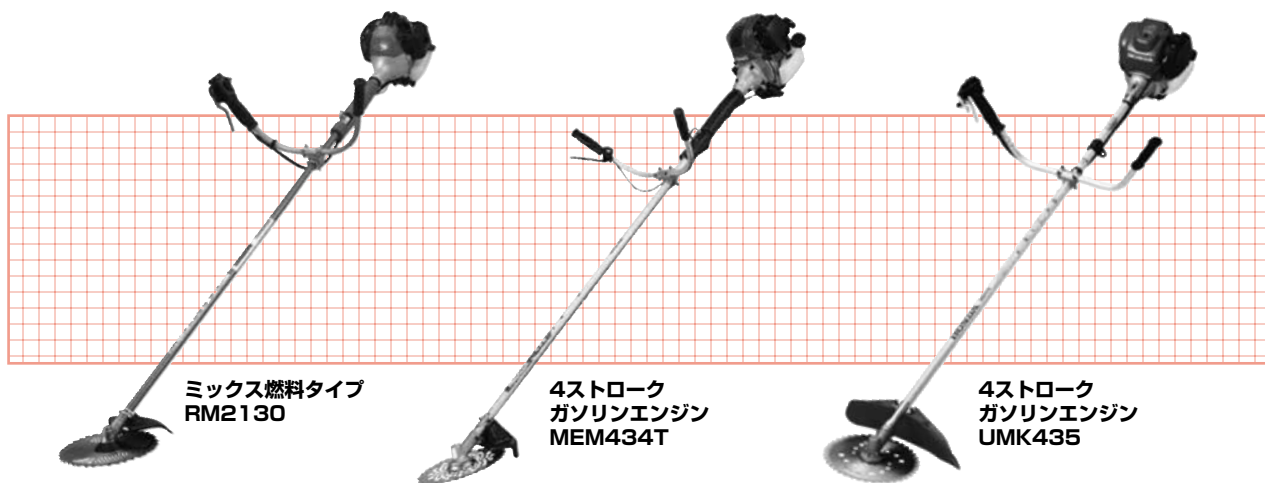
はかり・測定器

土壌製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

草刈機



ミックス燃料タイプ
RM2130

4ストローク
ガソリンエンジン
MEM434T

4ストローク
ガソリンエンジン
UMK435

| 機械名 | 草刈機 | | |
|---------|------------|---------|--------|
| 商品コード | NAP | NNG | |
| メーカー | 新ダイワ | マキタ | ホンダ |
| 型 式 | RM2130 | MEM434T | UMK435 |
| 燃料タンク容量 | L | 0.59 | 0.65 |
| 全 長 | mm | 1,790 | 1,900 |
| 機体質量 | kg | 5.7 | 6.9 |
| 燃 料 | 50:1(ミックス) | ガソリン | ガソリン |

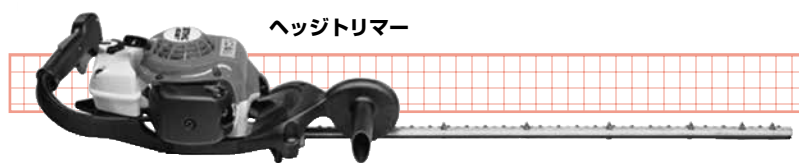
芝刈機



歩行型芝刈り機

| 機械名 | 歩行型芝刈り機 | | |
|------------|----------|-----------------|----------------|
| 商品コード | NZS | | |
| メーカー | ホンダ | | |
| 型 式 | HRX537 | | |
| 全長×全幅×全高 | mm | 1,825×585×1,115 | |
| 機体質量(乾燥重量) | kg | 44.2 | |
| 寸 法 | 排気量 | cm ³ | 186 |
| | 最大出力/回転数 | kW(PS)/rpm | 3.8(5.2)/3,600 |
| | 使用燃料 | 自動車用無鉛ガソリン | |
| | 燃料タンク容量 | L | 0.91 |
| 始動方式 | mm | リコイルスターター(手動) | |
| フ レ ーム | 刈 幅 | mm | 530 |
| | 刈り高さ調節幅 | mm | 約19~101(7段調整) |
| | 収納袋容量 | L | 88 |
| | 走行速度 | m/s | 前進0~1.75 |

エンジントリマー



ヘッジトリマー

| 機械名 | ヘッジトリマー | |
|---------|---------|------------------|
| 商品コード | NMH | |
| メーカー | スチール | |
| 型 式 | HS86T | |
| 排気量 | cc | 22.7 |
| 出 力 | kW | 0.7 |
| 質 量 | kg | 5.1 |
| 音圧レベル | dB | 94 |
| 音響出力レベル | dB | 104 |
| 振動値 左/右 | m/s | 2.5/2.5(2.5/3.0) |
| 有効ブレード長 | mm | 600(750) |
| 全 長 | mm | 1,060(1,220) |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土壌製作器・その他

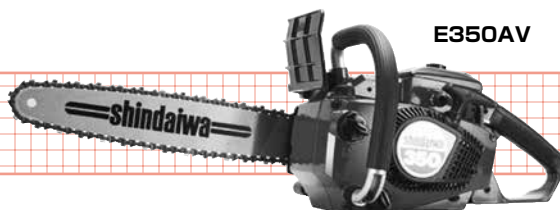
ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

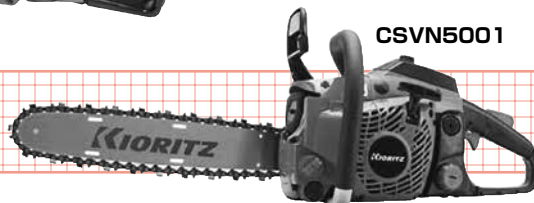
エンジンチェーンソー



GZ3950EZ



E350AV



CSVN5001

| 機械名 | エンジンチェーンソー | | |
|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 商品コード | NAA | NNE | |
| メーカー | ゼノア | 新ダイワ | 共立 |
| 型式 | GZ3950EZ | E350AV/350 | CSVN5001 |
| 燃料タンク容量 | L 0.42 | 0.34 | 0.6 |
| オイルタンク容量 | L 0.27 | 0.25 | 0.28 |
| 寸法(全長×幅×高さ) | mm 390×235×275 | 385×250×245 | 397×247×279 |
| チェーンタイプ | 21BPX-66E | 25AP-76E | SG75D58E29 |
| 機体質量 | kg 4.4 | 4.9 | 5.1 |
| 燃料 | 50:1(ミックス) | 50:1(ミックス) | 50:1(ミックス) |

100V 電動式チェーンソー

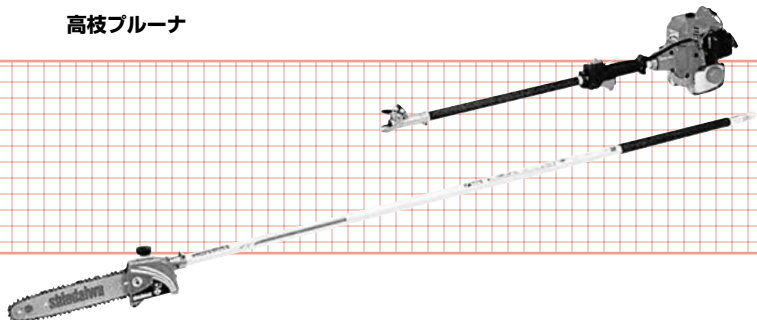


電動チェーンソー

| 機械名 | 電動チェーンソー | |
|----------|----------|----------------|
| 商品コード | NAS | |
| メーカー | マキタ | |
| 型式 | MUC351 | |
| 切断有効長さ | mm | 350 |
| チェーンスピード | m/s | 13.3(800m/min) |
| 電源 | V | 単相 100 |
| 電流 | A | 15 |
| 消費電力 | W | 1,430 |
| コード | m | 5 |
| 質量 | kg | 4.4 |

高枝プルーナ

高枝プルーナ



- 高所(約3.5mまで)の枝落とし、信号機や電力・通信、高速道の支障木(枝)処理にも便利です。

| 機械名 | 高枝プルーナ | |
|---------------|----------------|---------------|
| 商品コード | NAA | |
| メーカー | 新ダイワ | |
| 型式 | P230 | |
| 最大切断径 | mm | 255 |
| 形式 | 空冷2サイクル | |
| 排気量 | mL | 22.5 |
| 使用燃料 | 混合燃料 | |
| 燃料タンク | L | 0.55 |
| 外形寸法(長さ×幅×高さ) | mm | 2,810×230×240 |
| 本体乾燥質量 | kg | 5.8 |
| 替刃 | 90SG-35E 250mm | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他



カッター類

- 吸塵式アスファルトカッター(乾式カッター) P.134
- 手押/半自走式コンクリート/アスファルトカッター P.135
- エアカッター/電動カッター P.136
- エンジンカッター P.137
- 集塵式エンジンカッター P.137
- 電動切断機 P.138
- 高速切断機 P.139
- 切断機その他 P.139
- コアカッター(コアマシン) P.140
- コアカッターオプション P.140
- エンジンコアカッター(エンジンコアマシン) P.141
- 磁気ボール盤 P.141
- 鉄筋切断機/鉄筋曲げ機 P.142

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

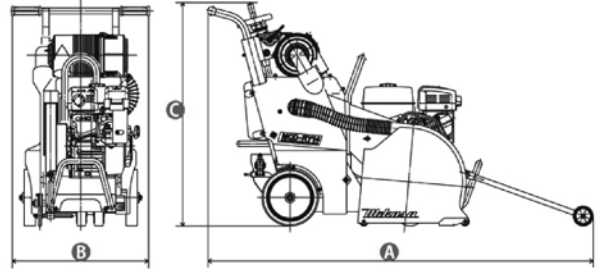
免許・資格・
関連法規 他

吸塵式アスファルトカッター (乾式カッター)

舗装版切断時に発生する産業廃棄物 (濁水・汚泥・粉塵等) の収集・運搬・処理について、都道府県により行政指導等が増えつつあります。環境にやさしい切削作業の効率化を実現します。



- 吸塵式乾式ロードカッター
- 切削粉を 99%ダストケースに回収
- 小型・軽量・コンパクト設計
- 水を使わない乾式切削方式



吸塵式アスファルトカッター

使用例

【アスファルトブレード使用時】

- アスファルト舗装切断の歩道・側溝の設備工事
- 下水道管の管路工事
- 電柱・ガードレール・マンホールの部分切断工事等
- グリーンコンクリートの目地切り (3~5 cm) 作業 (但し、打設後 72 時間以内の無筋の場合)

【コンクリートブレード使用時】

- コンクリート (無筋) の倉庫や歩道の設備工事



● 防振ハンドル



● タコ・アワメーター



● 切削ゲージ



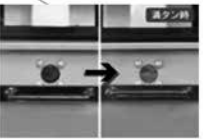
● 集塵袋満タン警告ブザー ※ 2



● スライド式ダストケース (容量 20L) ※ 1



● ダストレベルゲージ ※ 2



● 切削ライン位置



● 切削ライン位置



● 乾式フィルター



● 集塵袋交換時期警告 LED ランプ ※ 2



● ワンタッチ式駐車ブレーキ



● 路面追従式吸音ブレードカバー

※ 1 切削粉塵をダストケースに回収

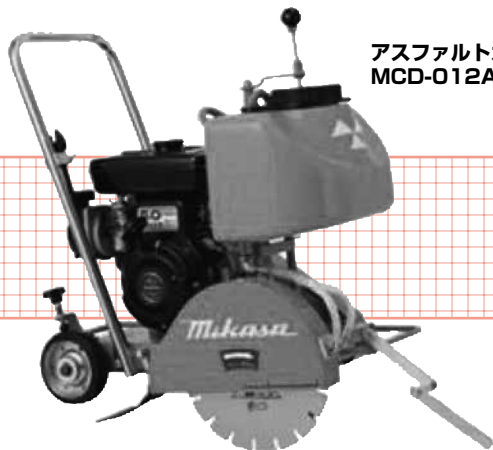
※ 2 ダストケース満タンを LED ランプ・ブザー・レベルゲージで警告

| 機械名 | | 吸塵式乾式カッター | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------------------------|---------|------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|----------|------|---------------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 機械質量 kg | 寸法 mm | 使用ブレード寸法 mm(in) | 最大切断深さ mm(in) | ブレード軸径 mm | 切断深度調節装備 | 走行方式 | 集塵方式 | | 集塵タンク容量 L | エンジン (最高出力) (kW/PS) |
| | | | | | | | | | | 吸引 | 濾過 | | |
| NKO | 三笠産業 | MCD-RY14 セル スタート | 142 | (A)1,679 (B)610 (C)970 | 319(12) 370(14) | 50(12) 100(14) | 27 | 手動スクリュー式 | 手押し式 | エンジン 駆動式 ターボ ファン | 3ステージ サイクロン +乾式 フィルター | 20 | スバル EX27DS (6.6/9.0) 4サイクル |

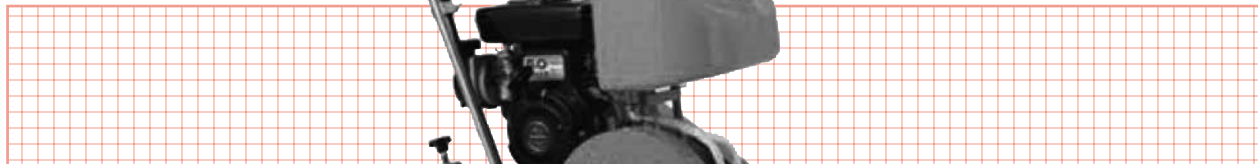
| 機械名 | | 集塵別置タンク | | | | | |
|------|-------|---------|-------|-----------|------|-------|--------------------|
| メーカー | 型式 | 全高 mm | 全幅 mm | 全長 mm | 容量 L | 質量 kg | 集塵方式 (濾過) |
| 三笠産業 | 別置タンク | 915 | 610 | 415 (格納時) | 20 | 19 | 4ステージサイクロン+乾式フィルター |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

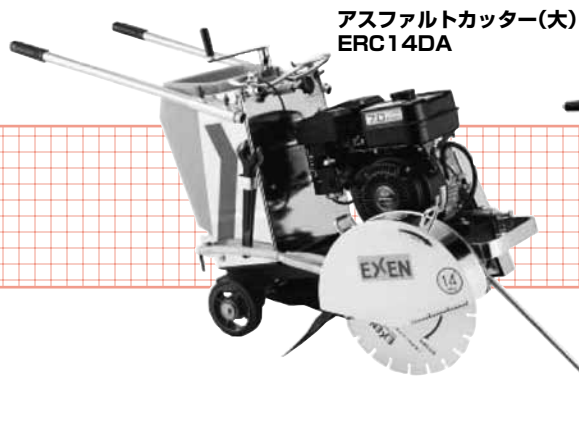
手押/半自走式コンクリート/アスファルトカッター



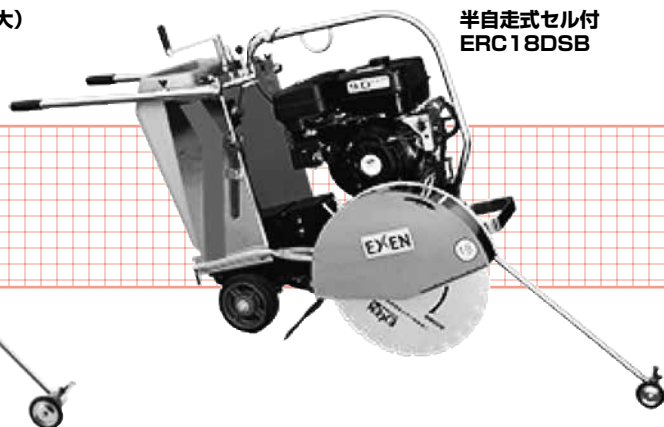
アスファルトカッター(小)
MCD-012A



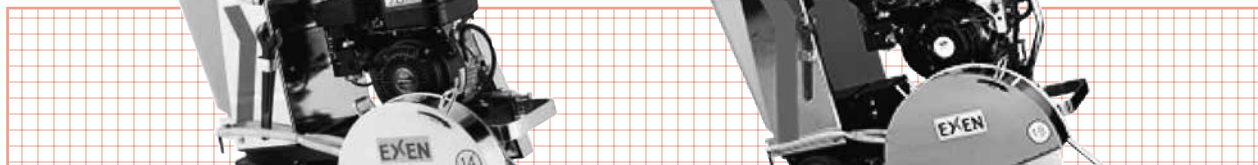
| 機械名 | | アスファルトカッター | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------------|------------|----------|----------|----------|----------------------|--------------|--------------|----------|-------------------------|-------------|------|------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 機械質量 kg | 寸法 | | | プレート寸法 mm(in) | 最大切断深さ mm | ブレード軸径 mm | 切断深度調節 | 走行方式 | 水タンク容量 L | 始動方式 | 燃料 |
| | | | | 全長 mm | 全高 mm | 全幅 mm | | | | | | | | |
| NKD | 三笠産業 | MCD-012A | 51 | 1,034 | 746 | 435 | 254 (10) 305 (12) | 70~100 | 27 | 手動スクリュウ式 | 手押し式 | 14 | リコイル | ガソリン |
| NKM | | MCD-216 | 158 | 1,990 | 981 | 585 | 254 (10)~ 406(16) | 70~145 | | | 手押し/ ハンドル走行 (半自走) | 45 | | |



アスファルトカッター(大)
ERC14DA



半自走式セル付
ERC18DSB



| 機械名 | | アスファルトカッター | | | | | | | | | | | | |
|-------|------|------------|----------|-------------|-------------|----------|------------------|--------------|--------------|----------|-------------------------|-------------|------|------|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 質量 kg | 機体寸法 | | | プレート寸法 mm(in) | 最大切断深さ mm | ブレード軸径 mm | 切断深度調節 | 走行方式 | 水タンク容量 L | 始動方式 | 燃料 |
| | | | | 格納時全長 mm | 格納時全高 mm | 全幅 mm | | | | | | | | |
| NKE | エクセン | ERC14DA | 132 | 950 | 840 | 515 | 356(14) | 120 | 27 | ハンドルネジ方式 | 手押し/ ハンドル走行 (半自走) | 50 | リコイル | ガソリン |
| | | ERC18DSC | 149 | 1,000 | | | 469(18) | 175 | | | | | | |
| | | ERC18DSB | 151 | | 672(26) | 250 | リコイル/ セルスタータ | | | | | | | |
| NKN | | ERC26DSV | 266 | 1,270 | 1,090 | 690 | 672(26) | 250 | | | 45 | | | |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

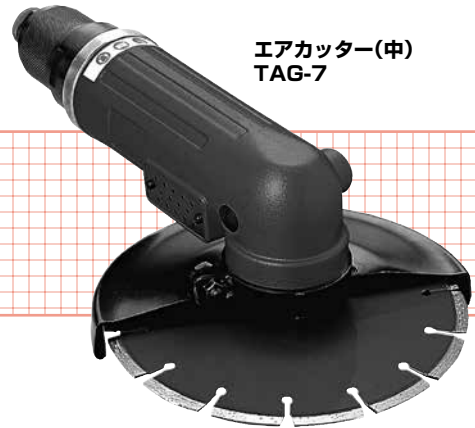
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

エアカッター / 電動カッター

エアカッター(小)
NAG-400A



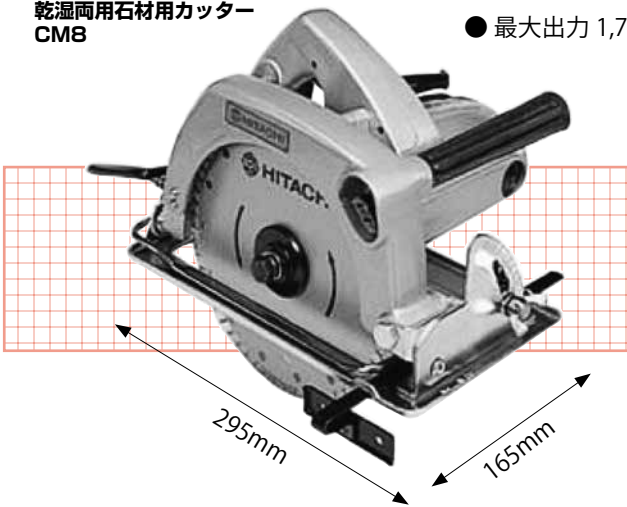
エアカッター(中)
TAG-7



| 機械名 | エアカッター | | | | | | | | | |
|-------|--------|-------|------------------------|------------------------|-------------------|----------|----------|----------------------------------|-----------------|----|
| 商品コード | メーカー | 型式 | 砥石寸法 外径×厚さ×穴径 mm | 使用砥石 最高周速度 m/min | 無負荷 回転数 rpm | 質量 kg | 全長 mm | 空気 消費量 m ³ /min | ホース 内径 mm | |
| | NKC | NPK | NAG-400A | 100×6×15 | | 13,600 | 1.7 | 216 | 0.65 | 19 |
| NKP | トーカー | TAG-7 | 180×6×22 | 4,300 | 7,500 | 3.2 | 254 | 0.8~1.0 | 19 | |

乾湿両用石材用カッター
CM8

- 最大出力 1,700W で高能率切断
- 最大傾斜角 45°
- 注水装置付



| 機械名 | 乾湿両用石材用カッター | |
|-------|---------------------------|---------------------------------|
| 商品コード | NKK | |
| メーカー | 日立 | |
| 型式 | CM8 | |
| 能力 | mm | ダイヤモンドカッター外径:205 切り込み深さ:0~70 |
| 取付穴径 | mm | 25.4 |
| 電原 | V | 単相100 |
| 電流 | A | 12.0 |
| 消費電力 | W | 1,140 |
| 回転数 | min ⁻¹ (回/min) | 4,500 |
| 質量 | kg | 6.8 |
| コード | m | 3心・5 |

電動カッター
PCD-3060



| 機械名 | 電動カッター | |
|-------|----------|------------|
| 商品コード | NKB | |
| メーカー | リョービ | |
| 型式 | PCD-3060 | |
| 重量 | kg | 9.6 |
| 梱包サイズ | cm | 59.5×23×25 |
| 電源 | 電源コード付き | |
| 電圧 | V | 100 |
| ワット数 | W | 1,430 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

エンジンカッター



エンジンカッター
K760

| 機械名 | | エンジンカッター | |
|-------|----------------------|------------------|-----------------|
| 商品コード | | NKA | |
| メーカー | | ハスクバーナ | |
| 型式 | | K760 | |
| エンジン | 排気量 | cm ³ | 73.5 |
| | 出力 | kW | 3.7 |
| | 燃料 | | 混合ガソリン 50:1 |
| 切断装置 | ブレード直径 | mm(in) | 300/350 (12/14) |
| | 最大切断深度 | mm(in) | 100/125(4/5) |
| 振動 | 振動値(前側ハンドル) | m/s ² | 2.4/2.4 |
| | 振動値(後側ハンドル) | m/s ² | 2.4/2.4 |
| 運転音 | 作業者の耳に感じる音圧レベル | dB(A) | 101 |
| | 無負荷時騒音レベル(LWA) | dB(A) | 115 |
| | 重量(燃料とカッティングブレードを除く) | kg | 9.6/9.8 |

集塵式エンジンカッター



集塵式エンジンカッター
ECD7500S

| 機械名 | | 集塵式エンジンカッター | |
|-----------|----|----------------------|------------------------|
| 商品コード | | NKS | |
| メーカー | | 新ダイワ | |
| 型式 | | ECD7500S | ECD7412S |
| ブレード外径×内径 | mm | ダイヤモンドブレード 320×22 | ダイヤモンドブレード 320×30.5 |
| 最大切込深さ | mm | 130 | |
| 排気量 | mL | 73.5 | |
| 始動方式 | V | リコイル | |
| 使用燃料 | | 混合ガソリン 50:1 | |
| 燃料タンク | L | 0.8 | 0.7 |
| 外形寸法 | mm | 長さ755×幅280×高さ480 | |
| 本体乾燥質量 | kg | 12.2 | |
| 付属品 | | ダクトホース(2m)、ダストパック | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

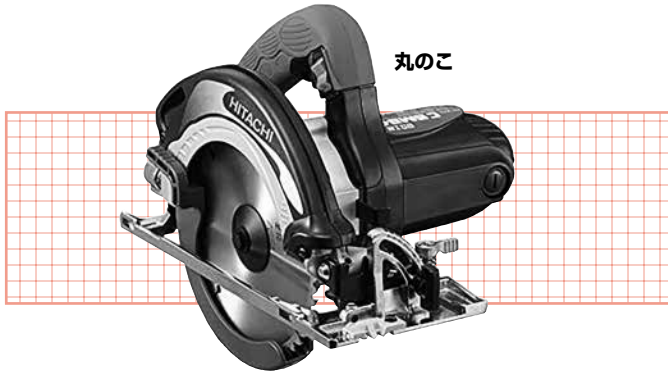
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

電動切断機



丸のこ

| 機械名 | 丸のこ | |
|-------|-------------------|-------------------------------------|
| 商品コード | NNB | |
| メーカー | 日立 | |
| 型式 | C6MB4 | |
| ベース | アルミ | |
| 能力 | のこ刃直径 | mm 165 |
| | 取付け穴径 | mm 20 |
| | 切り込み深さ | mm 90°:0~57(1寸9分) 45°:0~39(1寸2分) |
| 電源 | V | 単相 100 |
| 電流 | A | 11.0 |
| 消費電力 | W | 1,050 |
| 回転数 | min ⁻¹ | 5,000 [回/min] |
| コード | m | 5 |



ジグソー

優れた使用感の
新デザイン・ジグソー！

| 機械名 | ジグソー | |
|-------|------|-----------------|
| 商品コード | NNI | |
| メーカー | マキタ | |
| 型式 | 4327 | |
| 電源 | V | 単相 100 |
| 電流 | A | 4.7 |
| 消費電力 | W | 450 |
| 機体寸法 | mm | 長さ223×幅77×高さ197 |
| 質量 | kg | 1.9 |
| コード | m | 2 |



レシプロソー(セーバーソー)

| 機械名 | レシプロソー(セーバーソー) | |
|--------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 商品コード | NNC | |
| メーカー | マキタ | |
| 型式 | JR3050T | |
| 切断能力 | mm | パイプ:130/木材:120 (250mmブレード使用時) |
| ストローク数 | min ⁻¹ | 0~2,800 [回/min] |
| ストローク | mm | 28 |
| 電源 | V | 単相100 |
| 電流 | A | 9 |
| 消費電力 | W | 860 |
| 質量 | kg | 3.2 |
| コード | m | 2.5 |
| 付属品 | ブレードBIM33(鉄工)、 BIM34(複合材)各1枚、ケース | |



ディスクグラインダー
(ベビーサンダー)

| 機械名 | ディスクグラインダー (ベビーサンダー) | |
|--------|-------------------------|-----------------|
| 商品コード | NAN | |
| メーカー | マキタ | |
| 型式 | 9533B | |
| 研削砥石寸法 | mm | 外径100×厚さ4×内径15 |
| 回転数 | min ⁻¹ | 12,000 (回転/min) |
| 電源 | V | 単相100 |
| 電流 | A | 7.4 |
| 消費電力 | W | 720 |
| 質量 | kg | 2 |

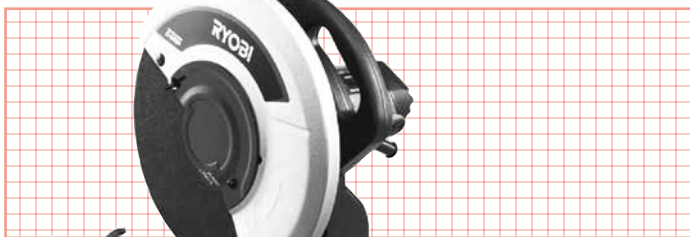
※刃別売り

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

高速切断機

高速カッター

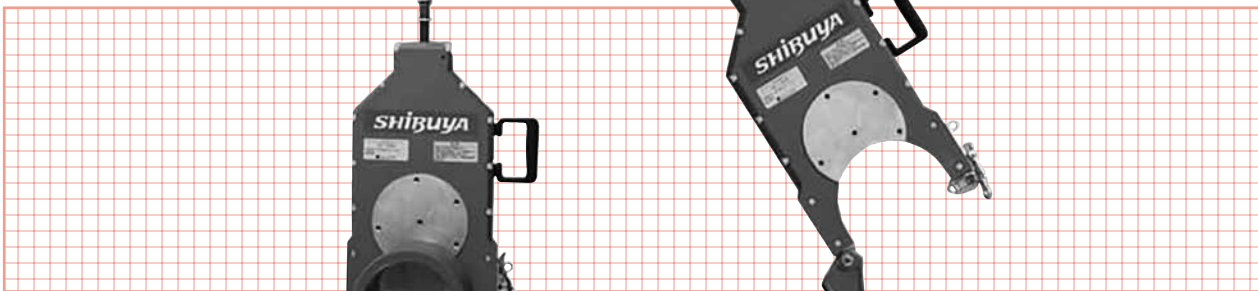


- 鉄パイプ、アングル、軽量鉄骨などの切断
- クイックバイス機構
- 切込深さの調整が可能なストップボルト付

| 機械名 | 高速カッター | |
|--------|-------------------|------------------|
| 商品コード | NKJ | |
| メーカー | リョービ | |
| 型式 | C-3560 | |
| 砥石径 | mm | 355 |
| 最大切断能力 | 丸形鋼材90° | mm 径120 |
| | 丸形鋼材45° | mm 径102 |
| | 四角形鋼材90° | mm 幅120×高さ120 |
| | 四角形鋼材90° | mm 幅102×高さ102 |
| | 長方形鋼材90° | mm 幅75×高さ211 |
| | 長方形鋼材45° | mm 幅75×高さ130 |
| 回転数 | min ⁻¹ | 3,550 |
| 電源 | V | 単相 100 |
| 電流 | A | 15 |
| 消費電力 | W | 1,450 |
| 質量 | kg | 17 |
| サイズ | mm | 長さ586×幅290×高さ658 |

切断機その他

ポリエチレンカッター PE-150



【電気ドリル装着時】
※ドリルは含みません

PE管を切るのに時間がかかる…
断面がきれいににならない…
切りくずの掃除が手間…

そんな悩みをスッと解決!!
業種によって選べる組合せ

| 機械名 | ポリエチレンカッター | |
|---------|---|------------------------|
| 商品コード | NNP | |
| メーカー | シブヤ | |
| 型式 | PE-150 | |
| 切断対象物 | ポリエチレン管 | |
| 切断可能サイズ | mm | 呼称150 (ISO管) |
| 外形寸法 | mm | W320×H649×L125 (切断完了時) |
| 質量 | kg | 9.8 |
| 推奨電動ドリル | 軸トルク80N・m 定格電圧18Vの充電ドリル(インパクト不可) または 出力700W以上の電動ドリル | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

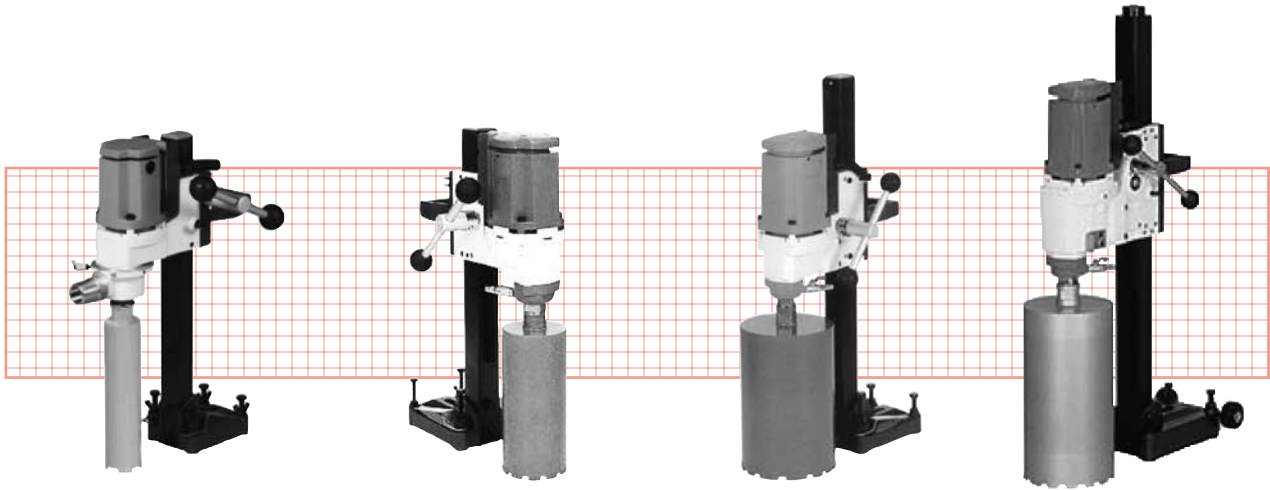
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

コアカッター(コアマシン)



TSK-092

TS-132

TS-182/TS-182PRO

TS-402

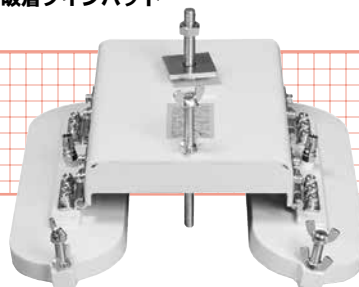
| 機械名 | | コアカッター(コアマシン) | | | | | |
|---------|-------------------|---------------|--------|--------|-----------|---------|-------|
| 商品コード | | NKH | | | | | |
| メーカー | | シブヤ | | | | | |
| 型 式 | | TSK-092 | TS-132 | TS-182 | TS-182PRO | TS-402 | |
| 常用穿孔能力 | mm | 28~120 | 160 | 200 | 200 | 400 | |
| 寸 法 | 全高 | mm | 564 | 606 | 803 | 803 | 1,003 |
| | ベース横幅 | mm | 119 | 146 | 158 | 158 | 176 |
| | ベース奥行 | mm | 154 | 205 | 217 | 217 | 275 |
| | 全ストローク | mm | 335 | 348 | 488 | 488 | 618 |
| モーター込質量 | kg | 9.1 | 12.3 | 16.3 | 17.4 | 31.0 | |
| 電源電圧 | V | 単相 100 | 単相 100 | 単相 100 | 単相 100 | 単相 100 | |
| 無負荷回転数 | min ⁻¹ | 1,000 | 850 | 700 | 680 | 700/300 | |
| 周波数 | Hz | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | 50/60 | |
| 消費電力 | W | 1,200 | 1,500 | 1,700 | 2,000 | 2,500 | |
| 最大入力 | W | 1,800 | 2,250 | 2,550 | 3,000 | 3,750 | |
| ビット取付ネジ | | M27 | M27 | A ロット | A ロット | A ロット | |

コアカッター オプション

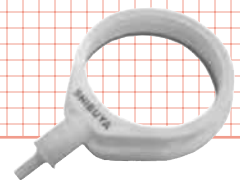
真空ポンプ



ヒューム管
吸着ツインパット



水受パット



適正真空度(-0.08~-0.1MPa)の範囲内でご使用ください。

| 機械名 | 真空ポンプ |
|-------|-------------------|
| 商品コード | NKZ |
| メーカー | シブヤ |
| 型 式 | V-300 |
| 電 源 | V 100 |
| サイズ | mm W202×L308×H317 |
| 質 量 | kg 13.1 |

| 機械名 | ヒューム管吸着ツインパット |
|-----------|---------------|
| ベース部寸法 | mm 370×367 |
| 吸着可能ヒューム管 | mm 250~2,000 |
| 適用機種 | TS-252以下 |
| 質 量 | kg 7.8 |

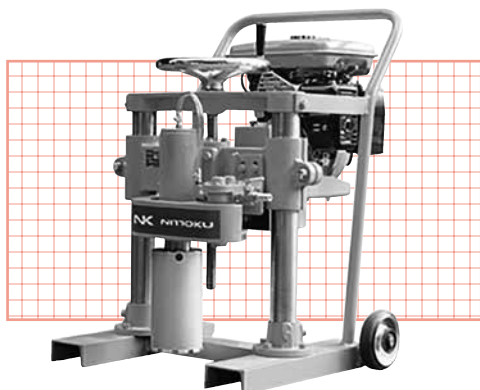
※ツインパット用三又ホース標準付属

※V-300用4mホース標準付属

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

エンジンコアカッター (エンジンコアマシン)

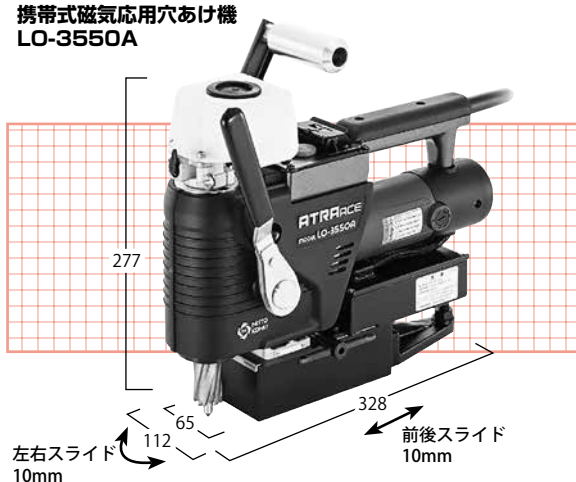
エンジンコアカッター



| 機械名 | エンジンコアカッター(大) | エンジンコアカッター(小) |
|-------------|------------------|----------------|
| 商品コード | NKG | |
| メーカー | 日特機械 | |
| 型式 | NBS-500GB | NRB-150EH |
| 採取径 mm | φ100~φ150 | φ100~φ150 |
| 燃料 | ガソリン | ガソリン |
| 最大出力 PS/rpm | 6.3/4,000 | 6.3/4,000 |
| 冷却方法 | ギャポン注水式 | ギャポン注水式 |
| 穿孔深さ mm | 500 | 150 |
| 取付ネジ | Nネジ/日特ネジ | Nネジ/日特ネジ |
| 本体寸法 mm | L600×W540×H1,020 | L400×W540×H780 |
| 重量 kg | 115 | 76 |

磁気ボール盤

携帯式磁気応用穴あけ機 LO-3550A



穴あけ能力と機動性を ハイレベルで両立

持ち運び簡単

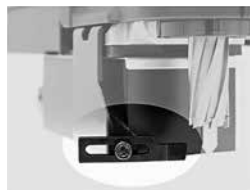
低丈タイプで高所・壁面・狭所などの現場に最適

幅広い応用力

H鋼100mウェブ・H鋼フランジ・側面作業に対応



自動給油タンク付で連続穴あけ可能

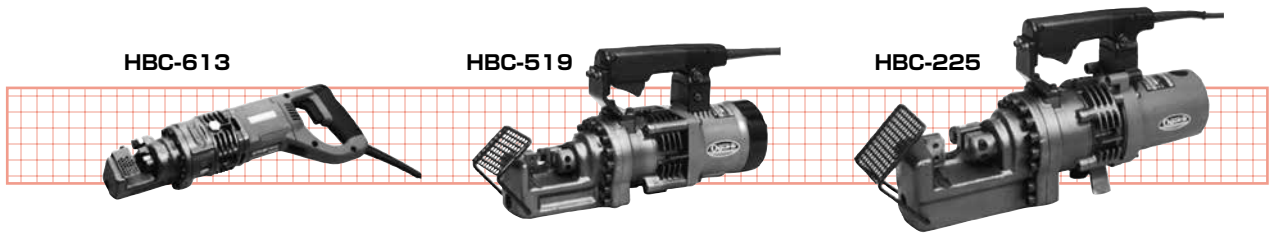


付属のブレードを使用すれば、穴あけ時の切り粉の排出が良くなります。

| 機械名 | 磁気ボール盤 | | |
|------------------|--|-----|-------------------------------|
| 商品コード | NKT | | |
| メーカー | 日東工器 | | |
| 型式 | LO-3550A | | |
| 電源 | AC100V 50/60Hz | | |
| 電気ドリル | 定格消費電力 W | 750 | |
| | 定格電流 A | 7.9 | |
| | 無負荷回転速度 min ⁻¹ | 950 | |
| マグネット消費電力 W | 35 | | |
| 穴あけ能力 | ジェットブローチワンタッチタイプ | mm | 20L 穴径:φ11.5~φ13.5 板厚:6~20 |
| | | | 25L 穴径:φ14~φ17 板厚:6~25 |
| | | | 35L 穴径:φ17.5~φ35 板厚:6~35 |
| | | | 50L 穴径:φ17.5~φ35 板厚:6~50 |
| 最長ストローク長 mm | 80 | | |
| マグネット最大磁力 N(kgf) | 5,500(561) | | |
| マグネット寸法 mm | 幅65×長さ145 | | |
| 位置調整範囲 | 左右移動 mm | 10 | |
| | 前後移動 mm | 10 | |
| キャブタイヤコード | 1.25mm ² 3芯 5m | | |
| 本体質量 kg | 8.8 | | |
| 標準付属品 | キャリングケース:1箱 送りハンドル:1本 サブハンドル:1本 パイロットピンA2(08035):1本 スパナ17mm:1本 六角棒スパナ4mm:1本 六角棒スパナ5mm:1本 六角穴付止めネジ 棒先 8×28:1個 切削油0.5L:1缶 ベルトラッシング:1本 ブレード:1個 六角穴付ボルト 5×12:1個 | | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

鉄筋切断機 / 鉄筋曲げ機



| 機械名 | 電動油圧式鉄筋カッター(パーカッター) | | |
|-------|--|--------------------------------|--------------------------------|
| 商品コード | NAI | NAJ | |
| メーカー | オグラ | | |
| 型 式 | HBC-613 | HBC-519 | HBC-225 |
| モーター | 単相100V 710W 50/60Hz 回二重絶縁 | 単相100V 1,330W 50/60Hz 回二重絶縁 | 単相100V 1,430W 50/60Hz 回二重絶縁 |
| 切断速度 | s 1.2 (D13切断時) | 2.5 (D19切断時) | 3.5 (D25切断時) |
| 切断能力 | N/mm ² (kgf/mm ²) SD345相当品=490(50)最大D13 | SD490相当品=620(63)最大D19 | SD490相当品=620(63)最大D25 |
| 本体質量 | kg 7.3 | 12.2 | 22.0 |
| 外形寸法 | mm L447×W151×H110 | L396×W112×H220 | L480×W138×H268 |

可搬用鉄筋曲げ機 MB-225



ローラー・カラー標準組合せ例

| 鉄筋径 | ローラー | カラー |
|-----|--------------------------|-----------|
| D10 | ※413(φ193) ※410(φ211) | 無し(軸φ40) |
| D13 | ※416(φ175) ※413(φ193) | 413(φ52) |
| D16 | 416(φ175) | 416(φ64) |
| D19 | 422(φ136) ※419(φ155) | 419(φ76) |
| D22 | 422(φ136) | 422(φ88) |
| D19 | 425(φ115) | 425(φ100) |

注) 上記表中の※印はオプションです。
注) D10の曲げを行う場合はNo.410ローラーをご使用ください。

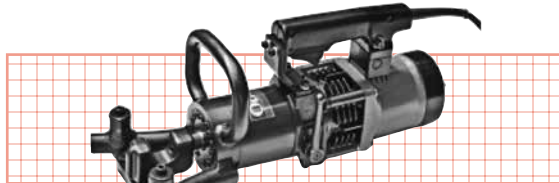
5D※ 曲げローラー・カラー組合せ表 ※5DのDは鉄筋径

| 鉄筋径 | ローラー | カラー | 備考 |
|-----|-----------|-----------|-----------------|
| D16 | 419(φ155) | 516(φ80) | オプションカラー、ローラー使用 |
| D19 | 422(φ136) | 519(φ95) | |
| D22 | 425(φ115) | 522(φ110) | |
| D25 | B25(φ92) | 525(φ125) | |

6D※ 曲げローラー・カラー組合せ表 ※6DのDは鉄筋径

| 鉄筋径 | ローラー | カラー | 備考 |
|-----|-----------|------------|-----------------|
| D19 | 619(φ119) | B619(φ114) | オプションカラー、ローラー使用 |
| D22 | B25(φ92) | B622(φ132) | オプションカラー使用 |
| D25 | 625(φ65) | B625(φ150) | オプションカラー、ローラー使用 |

電動油圧式鉄筋曲げ機 HBB-525



| | 押し引き曲げ角度 | | 押し引き曲げ修正角度 標準品ベンディングフック |
|-----|----------|------------------|----------------------------|
| | ローラー付 | ローラーなし | |
| D13 | 85° | | 153° |
| D16 | 80° | 90°は得られずに鈍角になります | 158° |
| D19 | 75° | | 163° |
| D22 | — | 90° | 168° |
| D25 | — | 85° | 172° |

| 機械名 | 可搬用鉄筋曲げ機(ベンダー) | |
|-----------------|--|------------------|
| 商品コード | NAK | |
| メーカー | オグラ | |
| 型 式 | MB-225 | |
| モーター | 単相100V (消費電力)1,430W 50/60Hz | |
| 曲げ速度 | s 180°曲げ:9.0(D25/SD390) | |
| 最大・最小曲げR | (標準カラー使用の場合) R20(軸)~R62.5 | |
| 一度に曲げられる本数 | 本 D25:1/D22:1/D19:2 | |
| SD345(旧SD35)相当品 | D16:2/D13:3/D10:4 | |
| 曲げ能力 | N/mm ² (kgf/mm ²) | SD490相当品=620(63) |
| 曲げ角度範囲 | 180°まで4段階(微調整機能つき) | |
| 本体質量 | kg | 94.9 |
| 本体外形寸法 | L540×W466×H441 | |
| 標準付属品 | ローラー No.B25、No.425/422/416、 カラー No.425/422/419/416/413/ 525/522/519、六角棒レンチ(2・8・ 17)、スパナ(17×19)、(+・-)ドラ イバー、接地アダプター、工具箱、 防水カバー | |

※SD390および490材の曲げ加工は、JIS規格にて内側半径を鉄筋径の2.5倍、SD345では2倍の寸法を求めています。MB-225型は、ローラーおよびカラーを標準付属しこの要求を満たします。(曲げR=20~62.5mm)

| 機械名 | 電動油圧式鉄筋曲げ機(パーベンダー) | |
|------------|---|-------------------------------------|
| 商品コード | NAK | |
| メーカー | オグラ | |
| 型 式 | HBB-525 | |
| モーター | 単相100V (消費電力)1,330W 50/60Hz 回二重絶縁 | |
| 曲げ速度 | s 90°曲げ(D25) 押し曲げ:7.0/引き曲げ:6.0 | |
| 曲げ角度 | 0~90°の範囲にて任意無段階 | |
| 曲げ能力 | N/mm ² (kgf/mm ²) | SD345相当品=490(50) 最大D25 |
| 90°曲げ時最小床高 | mm | 押し曲げ:約362/引き曲げ:約113 (床から鉄筋までの内寸) |
| 本体質量 | kg | 15.2 |
| 本体外形寸法 | L486×W194×H226 | |
| 標準付属品 | 商品ケース(木箱)、油圧オイル(容器付)、接地アダプター、六角棒レンチ(4・5・6)、スパナ(17×19)、ナット締付棒、ベンディングローラー(一式) | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。



投光機

- 投光機(バルーンライト/パワーライト) P.144
- タワーライト P.145
- 充電式投光機(フィールドライト) P.146
- 充電式ライト(Mr.ライト/ペリカンライト/チャージライト) P.147
- 100Vライト(ミニバルーン/ポールライト) P.148
- 100Vライト(水銀灯器/LEDライト/ハロゲンライト) P.149

バックホウ・
アタッチメントブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

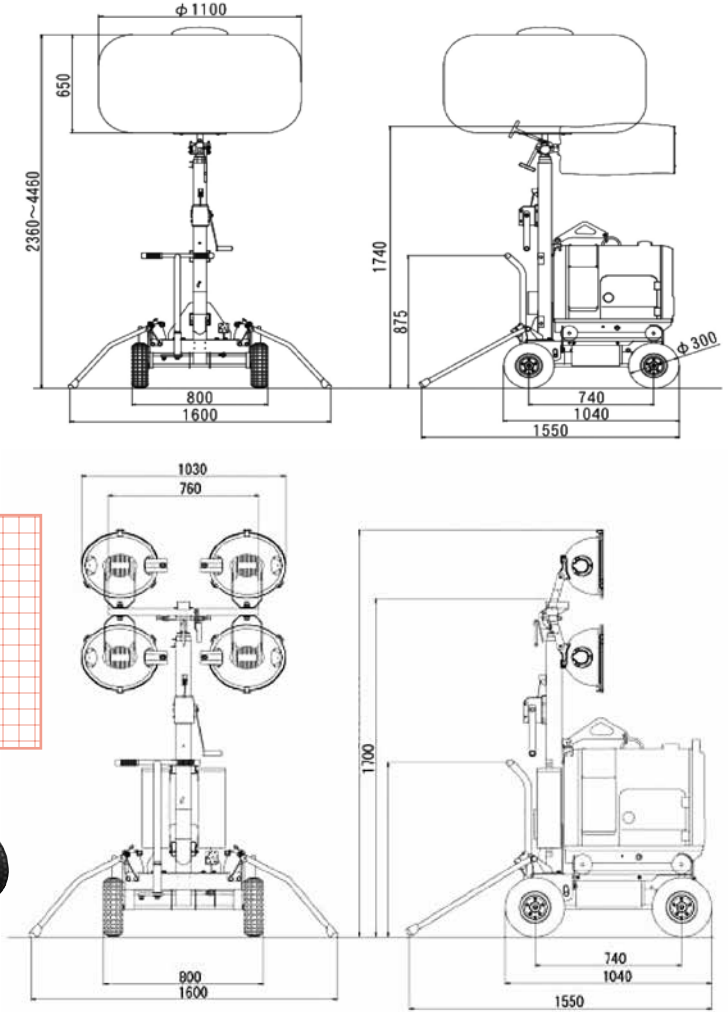
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他ユニットハウス・
仮設トイレ免許・資格・
関連法規 他

投光機 (バルーンライト / パワーライト)

エンジン式
バルーンライト

エンジン式
4投パワーライト



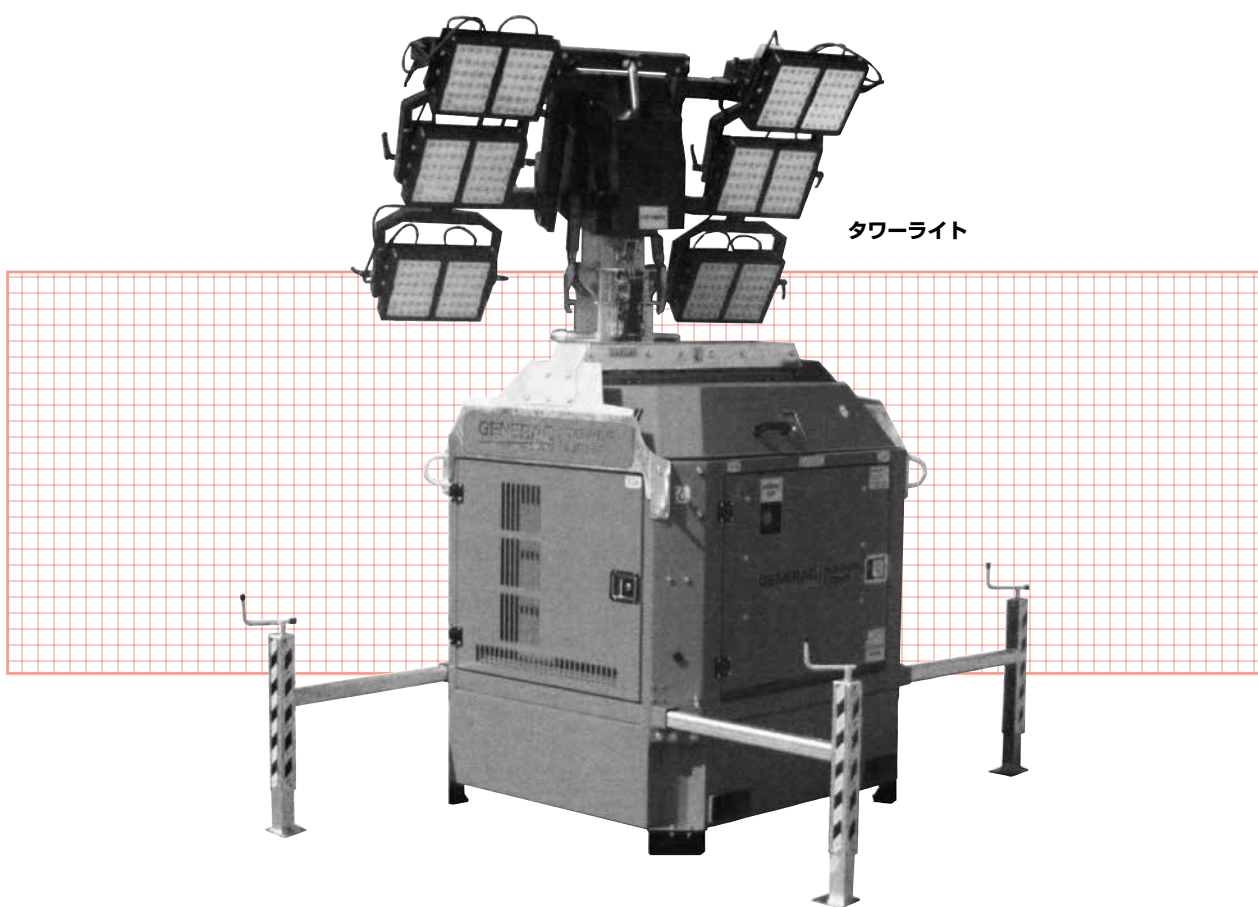
| 機械名 | | エンジン式バルーンライト | エンジン式4投パワーライト | |
|-------------|--------|-----------------------------------|----------------------------|------------------|
| 商品コード | | NDA | NDB | |
| メーカー | | ヤンマー | | |
| 型 式 | | LB1130FBD-1 | LB430F | |
| 投 光 機 | 電 圧 | V AC100※ | AC100 | |
| | 周波数 | Hz 50/60 | 50/60 | |
| | 電 流 | A 11.2(電圧100V時) | 18.6 | |
| | ランプ | 種類 | W×灯 メタルハライドランプ 1000×1 | メタルハライドランプ 400×4 |
| | | 調光機能 | 2段階調光:100%/75% | — |
| | | 全光束 | lm 110,000 | 132,000 |
| | | 使用可能温度範囲 | ℃ -10~40 | -10~40 |
| 機 台 車 | マスト操作 | 手動ウインチ(逆巻き防止機構付) | 手動ウインチ(逆巻き防止機構付) | |
| | ブレーキ | 足踏み式駐車ブレーキ | 足踏み式駐車ブレーキ | |
| | アウトリガー | 後方展開・ワンタッチ式 | 後方展開・ワンタッチ式 | |
| | 寸法 | 作業時 mm L1,550×W1,600×H2,360~4,460 | L1,550×W1,600×H2,060~4,160 | |
| | 収納時 | mm L1,040×W800×H1,740 | L1,040×W1,030(800)×H1,700 | |
| 重 量 | kg 109 | 150 | | |
| 発 電 | 型 式 | ヤンマー-YDG250VS-5E/6E | ヤンマー YDG300VS-5E/6E | |
| | 出力 | kVA 2.0(50Hz)/2.5(60Hz) | 2.7(50Hz)/3.0(60Hz) | |
| | 始動方式 | セルスタート | セルスタート | |
| 機 | 使用燃料 | ディーゼル軽油(JIS2号軽油) | ディーゼル軽油(JIS2号軽油) | |
| | 満タン容量 | L 15 | 15 | |
| | 乾燥重量 | kg 145 | 146 | |
| 総重量 | kg 254 | 296 | | |

●仕様は改良などにより、予告なく変更することがあります。

※電源プラグ変更により 90 ~ 240V 使用可能

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

タワーライト



タワーライト

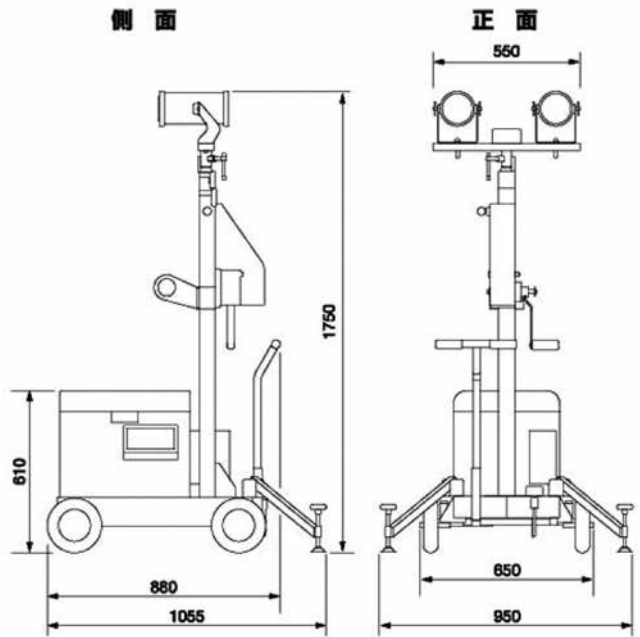
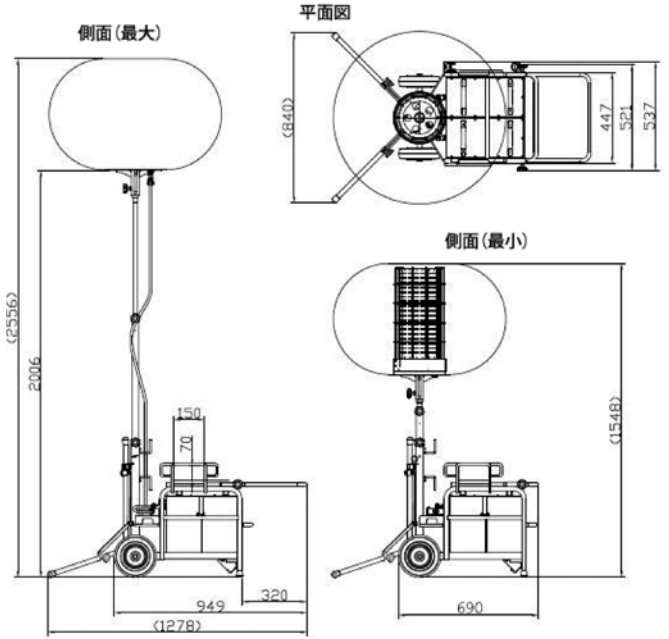
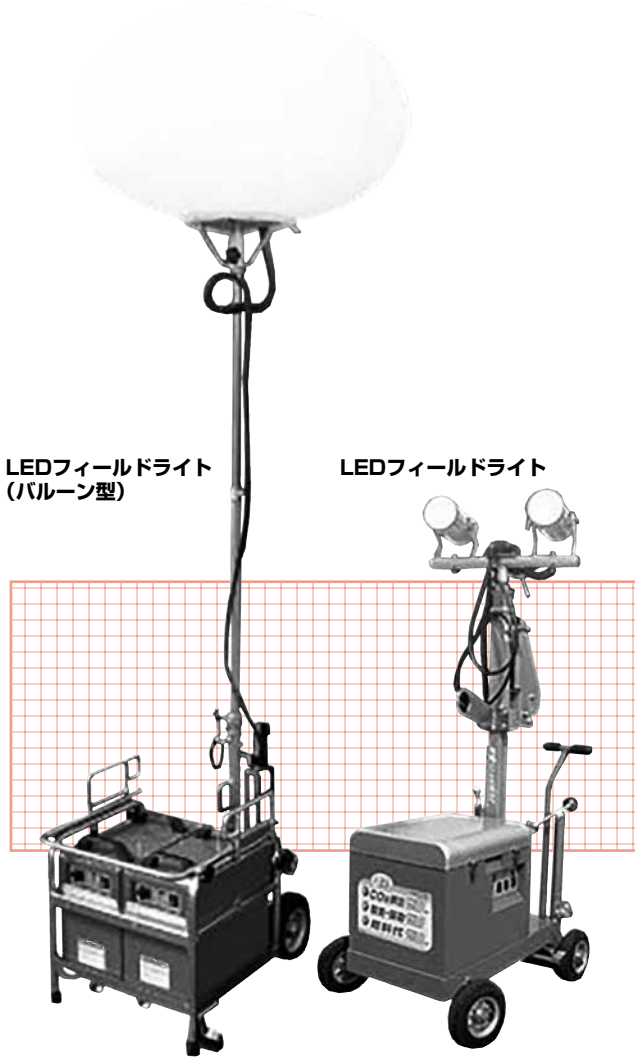


| 機械名 | タワーライト | |
|---------------|------------|-------------------|
| 商品コード | HPC | |
| メーカー | ジェネラック | |
| 型 式 | TLH | |
| ランプ出力 | W | 1,000×6 |
| ランプ型式 | メタルハライド | |
| 照射範囲 | m | 6,000 |
| 収納時寸法 | mm | 1,253×1,125×2,360 |
| 最大高 | m | 9 |
| 本体乾燥重量 | kg | 1,190 |
| 燃料タンク容量 | L | 190(軽油) |
| エンジン | クボタD1105-E | |
| 回転数 | rpm | 1,500 |
| フォークソケット | 2方向 | |
| 耐風速(アウトリガー使用) | 風速22m/s以上 | |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

充電式投光機 (フィールドライト)



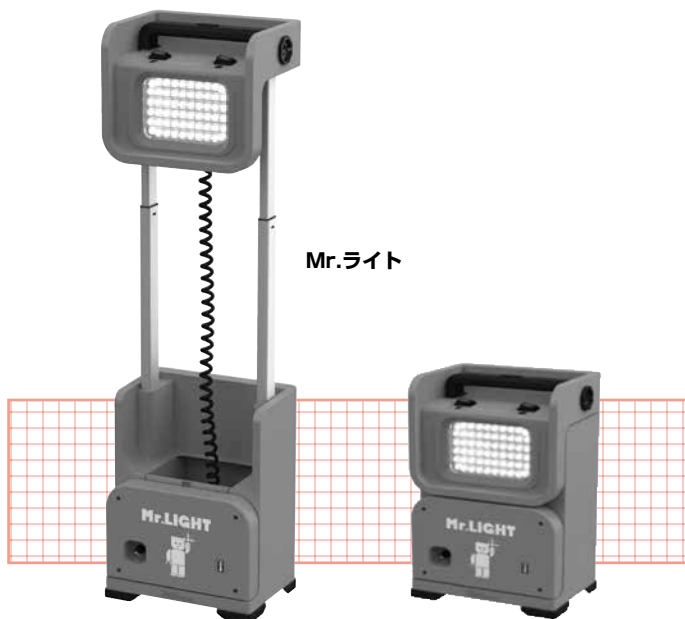
| 機械名 | LEDフィールドライト (バルーン型) | |
|---------|---------------------|--------------------|
| 商品コード | NDV | |
| メーカー | 日星工業 | |
| 型式 | ZLS-12LFS-M2 | |
| 搭載バッテリー | リチウムイオンバッテリー | |
| 定格電圧 | V | DC12 |
| バッテリー容量 | Ah | 100×2 |
| 電流 | A | 7.3×2 |
| 使用ランプ | LED | |
| ランプ消費電力 | W | 約180(ファン含む) |
| 照度 | lx | 275 |
| ランプ色温度 | K | 6,500 ± 500 |
| マスト方式 | 伸縮式2段(脱着可能) | |
| マスト操作 | 手動 | |
| マスト高さ | mm | (ランプの中心まで) 2,280 |
| 最小寸法 | mm | L690×W537×H1,548 |
| 最大寸法 | mm | L1,319×W840×H2,545 |
| 重量 | kg | 63(標準仕様) |
| バッテリー重量 | kg | 約17×2 |
| 連続点灯時間 | h | 13 |
| 充電時間 | h | 約8(80% 約6) |
| 充電時消費電力 | W | 約300×2 |
| 防塵防水性能 | IP23相当(保管時) | |
| 装備・機構 | 車輪 | φ 204(空気入り)×2 |
| | アウトリガー | 標準装備 |
| | マスト急速落下防止機構 | 標準装備 |

| 機械名 | LEDフィールドライト | | |
|--------|-------------|-------------------|-----|
| 商品コード | NDW | | |
| メーカー | 日星工業 | | |
| 型式 | ZLS-12HBS | | |
| 収納寸法 | mm | L880×W650×H,1750 | |
| 最低地上高 | mm | 65 | |
| 重量 | kg | 107 | |
| 連続点灯時間 | h | 10 | |
| 充電時間 | h | 8 | |
| 装備・機構 | 走行用装備 | T字ハンドル前輪舵取(ブレーキ付) | |
| | 車輪 | φ 204(空気入り)×4 | |
| | アウトリガー | 標準装備 | |
| | ランプ台旋回機構 | 標準装備(旋回角度305°) | |
| | ボール落下防止機構 | 標準装備 | |
| | 最大半径 | m | 1.5 |

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

充電式ライト (Mr.ライト/ペリカンライト/チャージライト)



Mr.ライト

| 機械名 | Mr.ライト |
|-------|---------------------|
| 商品コード | NDQ |
| メーカー | 三笠産業 |
| 型 式 | MLP-1212 |
| 使用時間 | h 片面:約11 / 両面:約5.5 |
| 充電時間 | h 約8~10 |
| 明るさ | lm 片面:1,200 |
| 高 さ | mm 収納時:560/最大:1,185 |
| 質 量 | kg 約12 |



ペリカンライト(防水型)

| 機械名 | ペリカンライト(防水型) | |
|--------------|-------------------------|-----|
| 商品コード | NDQ | |
| メーカー | ペリカン | |
| 型 式 | 9430RALS | |
| 使用ランプ | LED球24個 | |
| 全光束 | lm Low:1,000/High:2,000 | |
| 消費電力 | W 24 | |
| 寸 法 (ライト) | 幅 mm | 200 |
| | 高さ mm | 165 |
| | 奥行 mm | 65 |
| 寸 法 (格納時) | 幅 mm | 400 |
| | 高さ mm | 230 |
| | 奥行 mm | 200 |
| 重 量 | kg 10 | |
| 電 源 | V AC100 | |
| 充電時間 | h 7 | |
| 付属品 | 収納箱・充電器 | |



チャージライト

| 機械名 | チャージライト | |
|---------------|---------------------------|-----|
| 商品コード | NDS | |
| メーカー | 日動工業 | |
| 型 式 | BAT-RE40CS | |
| 使用ランプ | LED球4個 | |
| 全光束 | lm Low:1,560/High:2,550 | |
| 消費電力 | W 40 | |
| 寸 法 (ライト) | 幅 mm | 225 |
| | 高さ mm | 279 |
| | 奥行 mm | 180 |
| 点灯時間(バッテリー×2) | h Low:6(11.5)/High:4(7.5) | |
| 重 量 | kg 3.8 | |
| 電 源 | V AC100 | |
| 充電時間 | h 4(2個同時充電:6) | |
| 付属品 | ACアダプター・バッテリー2個 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

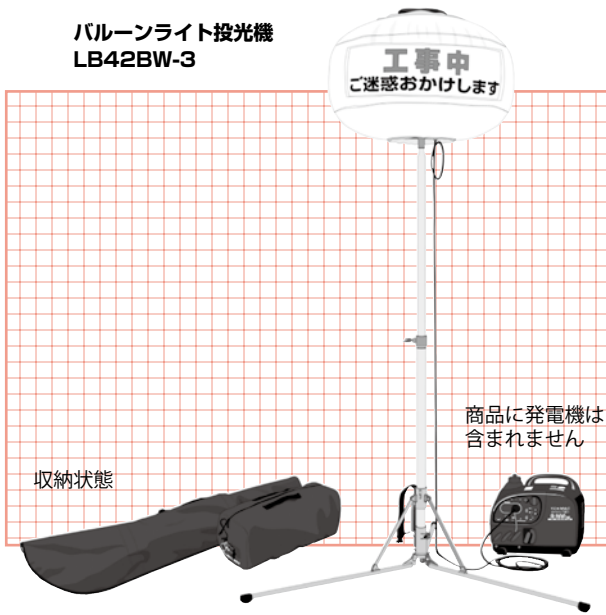
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

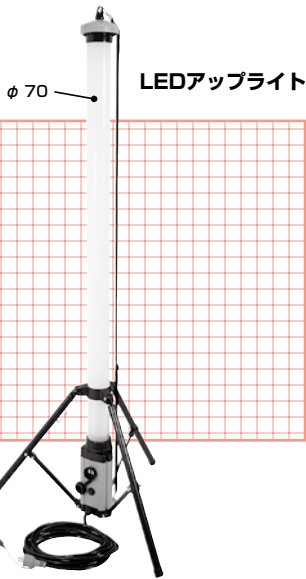
100Vライト(ミニバルーン/ポールライト)

バルーンライト投光機
LB42BW-3



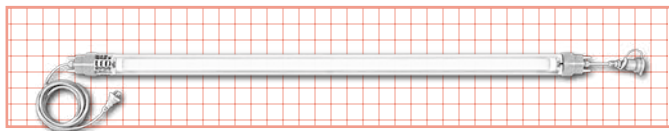
| 機械名 | | ミニバルーン | | |
|-------------|---------|---------------------|-------------------------------|------------------|
| 商品コード | | NDF | | |
| メーカー | | ヤンマー | | |
| 型式 | | LB42BW-3 | | |
| 投 光 機 | 電圧 | V | AC100* | |
| | 周波数 | Hz | 50/60 | |
| | 電流 | A | 4.5(電圧100V時) | |
| | ラン プ | 種類 | W×灯 | メタルハライドランプ 400×1 |
| | | 調光機能 | | 2段階調光:100%/75% |
| | | 全光束 | lm | 34,000 |
| | | 使用可能温度範囲 | ℃ | -10~40 |
| 機 寸 法 | 作業時 | 1段 | mm L1,330×W1,575×H1,860~2,770 | |
| | | 2段 | mm L1,135×W1,325×H2,245~3,155 | |
| | 収納時 | 灯部 | mm L200×W220×H600 | |
| | | 三脚 | mm L190×W190×H1,260 | |
| | 収納ケース | mm L190×W190×H1,300 | | |
| | 総重量 | kg | 15.1 | |
| 推奨発電機 | | 出力450W以上 | | |

※電源プラグ変更により90~240V使用可能



| 機械名 | | LEDアップライト | |
|-------------|----|--------------------------------------|--|
| 商品コード | | NDX | |
| メーカー | | 日動工業 | |
| 型式 | | LUL-100V2-100V-65K-PK | |
| 使用ランプ | | LED | |
| 定格光束 | lm | 7,600 | |
| 照度(距離:中心照度) | lx | 1m:680/2m:210/3m:100/ 4m:60/5m:40 | |
| 色温度 | K | 6,500(昼光色) | |
| 入力電源 | V | 100(50/60Hz) | |
| 定格電流 | A | 1.12 | |
| 消費電力 | W | 108 | |
| 入力電圧範囲 | V | 90~125 | |
| 使用環境温度 | ℃ | -20~55 | |
| サイズ(収納時) | mm | 幅877×奥行763×高さ1,589 (幅185×高さ1,554) | |
| 質量 | kg | 4.7 | |
| 付属品 | | ショルダーベルト、収納バッグ | |

LEDポールランタン

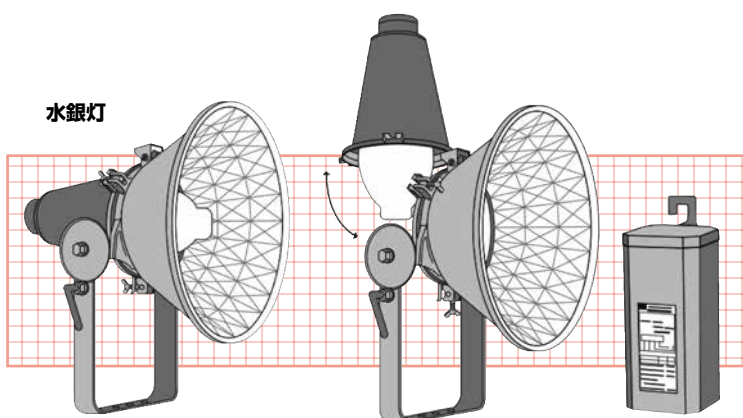


- 最大20本まで連結可能
- 省エネに便利な防水ON/OFFスイッチ付
- 一般蛍光灯と同等の明るさを実現

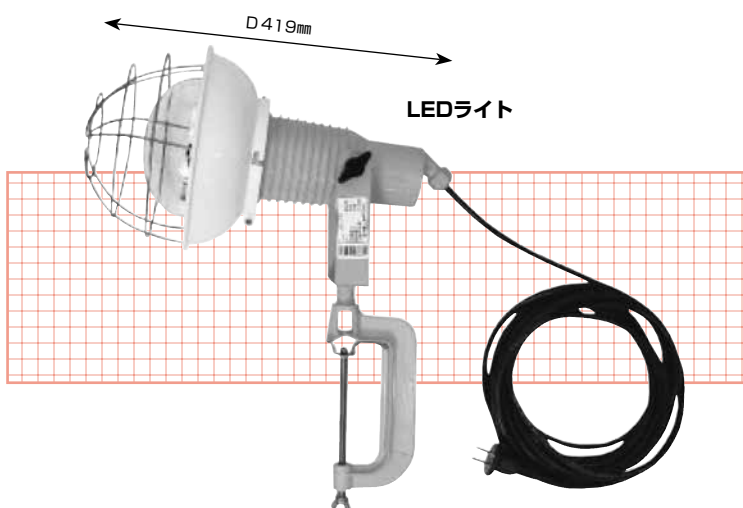
| 機械名 | | LEDポールランタン | |
|----------|----|-------------------|--|
| 商品コード | | NYL | |
| メーカー | | 長谷川製作所 | |
| 型式 | | PLO-40LERW | |
| ランプ | | LED40W型 | |
| 定格周波数 | Hz | 50/60 | |
| 電源電圧 | V | AC100-240(フリーボルト) | |
| 消費電流 | A | 0.2 | |
| 消費電力 | W | 16 | |
| スイッチ | | 防水ON/OFF | |
| プラグ・コネクタ | | 3芯 | |
| 電源コード | m | プラグ側:5.0/コネクタ側0.2 | |
| 連結本数 | 本 | 20 | |
| 全長 | mm | 1,435 | |
| 質量 | kg | 2.1 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

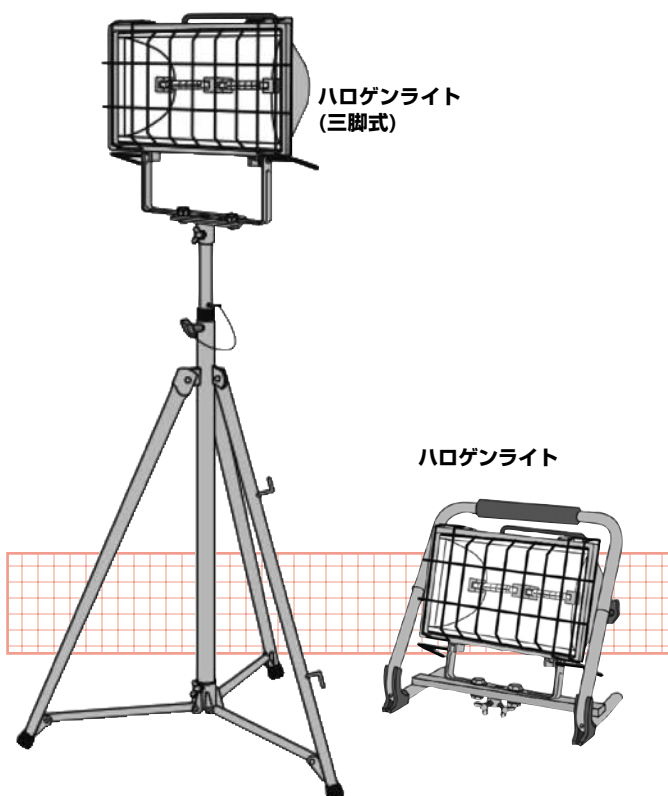
100Vライト(水銀灯/LEDライト/ハロゲンライト)



| 機械名 | 水銀灯 |
|----------|--|
| 商品コード | NDN |
| メーカー | 日動工業 |
| 型 式 | NH-373D |
| 定格電圧 V | 100 |
| 消費電力 W | 435 |
| 入力電圧範囲 V | 94~106 |
| 定格電流 A | 7.4(安定時) |
| ランプ | HF-400X |
| 電 線 m | 5(アース付) |
| サイズ mm | 灯具:W362×D415×H496 安定器:W105×D94×H200 |
| 質 量 kg | 13.8(灯具6.8+安定器7.0) |



| 機械名 | LEDライト |
|--------|------------------------|
| 商品コード | NDK |
| メーカー | 日動工業 |
| 型 式 | ATL-5005J |
| 定格電流 A | 2.6 |
| 入 力 V | 100 |
| 出 力 W | 53 |
| 明るさ lm | 6,760 |
| 電線長 m | 5 |
| 電線種 | VCT0.75mm ² |
| 重 量 kg | 2.7 |



| 機械名 | ハロゲンライト (三脚式) | ハロゲンライト |
|--------|---------------------------|----------------|
| 商品コード | NDM | NDL |
| メーカー | 日動工業 | |
| 型 式 | HST-1000L | HST-1000MS |
| 仕 様 | 屋外型(防雨型) | |
| 定格電圧 V | 100 | |
| 周波数 Hz | 50/60 | |
| 定格電流 A | 8.5 | |
| 消費電力 W | 825 | |
| ランプ | ハロゲン 500W×2球 | |
| 全光束 lm | 20,000 | |
| 電線種 | 5(アース付) | |
| 質 量 kg | 9.6 | 5.5 |
| 寸 法 mm | 全高1,504~2,227 (突起物含まず) | W440×D297×H391 |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。



ドリル類

- 振動ドリル/ハンマードリル P.152
- インパクトドライバー P.152
- インパクトレンチ(電動式) P.153

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

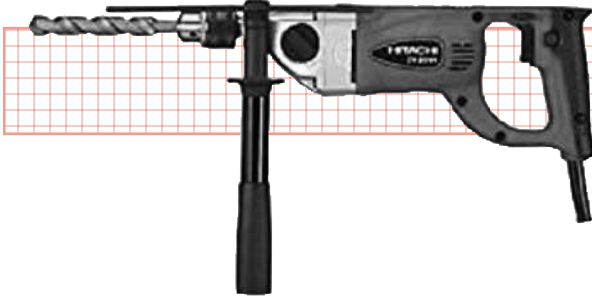
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

振動ドリル / ハンマードリル

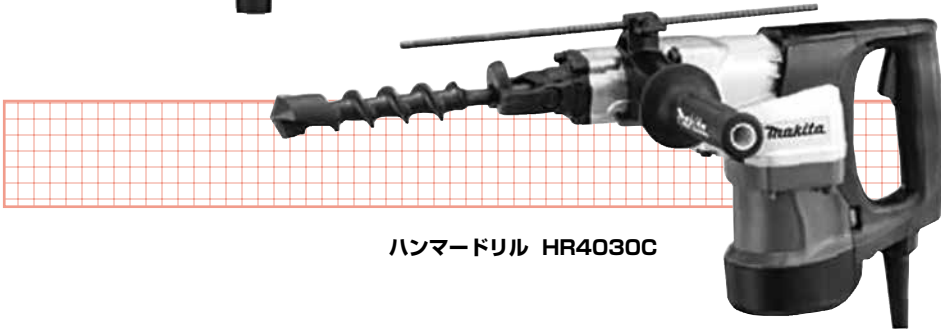
振動ドリル DV20VE



振動ドリル DH28PCY



ハンマードリル HR4030C



| 機械名 | 振動ドリル | | ハンマードリル |
|-------|-------------------------------------|---|-----------------------|
| 商品コード | NAT | | NAM |
| メーカー | 日立工機 | 日立工機 | マキタ |
| 型 式 | DV20VE | DH28PCY | HR4030C |
| 穴あけ能力 | mm 鉄 工:13 木 工:40 コンクリート:20 | コンクリート:3.4~28 鉄 工:13 木 工:32 コアビット:25~500 | 超硬ドリル:40 コアビット:118 |
| 電 源 | V | 単相100 | 単相100 |
| 電 流 | A | 8 | 13 |
| 消費電力 | W | 760 | 1,100 |
| 回転数 | min ⁻¹ (回/min) | 高速:0~3,000/低速:0~1,000 | 0~1,100 |
| 打撃数 | min ⁻¹ (回/min) | 高速:0~39,000/低速:0~13,000 | 230~460 |
| 全 長 | mm | 414 | 1,300~2,600 |
| 質 量 | kg | 2.3 | 2.9(コード除く) |
| コード | m | 2心・2.9 | 2心・5 |

インパクトドライバー

充電式インパクトドライバー TD131+DRFX



| 機械名 | インパクトドライバー | | |
|----------|----------------------------|--------------|--------|
| 商品コード | NAU | | |
| メーカー | マキタ | | |
| 型 式 | TD131DRFX | | |
| 最大締付けトルク | N・m | 155 | |
| 締付け能力 | 小ネジ | mm | M4~M8 |
| | ボルト | mm | M5~M14 |
| | コーススレッド | mm | 22~125 |
| | 高力ボルト | mm | M5~M12 |
| 回転数 | min ⁻¹ (回転/min) | 0~2,400 | |
| 打撃数 | min ⁻¹ (回転/min) | 0~3,200 | |
| 全 長 | mm | 138 | |
| 質 量 | kg | 1.4(バッテリー含む) | |
| 標準附属品 | プラスビット2-65、フック | | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

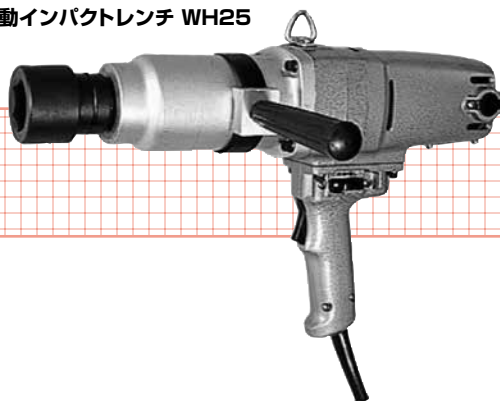
インパクトレンチ (電動式)

電動インパクトレンチ 6905B

※サイドグリップは付属しません。



電動インパクトレンチ WH25



| 機械名 | 電動インパクトレンチ(中) | 電動インパクトレンチ(大) |
|----------|----------------------------------|-----------------------------------|
| 商品コード | NWI | |
| メーカー | マキタ | 日立工機 |
| 型 式 | 6905B | WH25 |
| 電 圧 | V 単相100 | 単相100 |
| 電 流 | A 4 | 14.0 |
| 周波数 | Hz 50/60 | 50/60 |
| 消費電力 | W 380 | 1,330 |
| 回転数 | min ⁻¹ (回転/min) 1,700 | 1,200 |
| 打撃数 | min ⁻¹ (回転/min) 2,200 | 1,900 |
| 最大締付けトルク | N・m(kgf・cm) 294(3,000) | M24・F10Tの時 980(100) |
| 締付け能力 | ボルトサイズ | 普通ボルト:M24・27 ハイテンションボルト:M22・24 |
| | 角ドライブ mm | 12.7 |
| 全 長 | mm 270 | 437 |
| 質 量 | kg 2.7 | 9.0 |



電動インパクトレンチ
SIW-15



電動インパクトレンチ
WR16SE

| 機械名 | 電動インパクトレンチ(小) | 電動インパクトレンチ(中) |
|----------|-----------------------------------|--------------------------------|
| 商品コード | NWI | |
| メーカー | リョービ | 日立工機 |
| 型 式 | SIW-15 | WR16SE |
| 締付能力 | mm 普通ボルト:M10~M14 高力ボルト:M10~M12 | 普通ボルト:M12~M22 高力ボルト:M12~M16 |
| 最大締付けトルク | N・m 150 | 360 |
| 先端形状 | mm 12.7(ワンタッチ式) | 四角ドライブ 12.7 |
| 無負荷回転数 | min ⁻¹ 0~3,100 | 1,100~1,600 |
| 打撃数 | min ⁻¹ 0~3,200 | 1,300~1,900 |
| 電 源 | V 単相 100 | 単相交流 50/60 |
| 電 流 | A 2.9 | 5.0 |
| 寸 法 | mm 長さ232×幅66×高さ176 | 全長228×高さ260 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他



切削・研磨

- 電動ハンマー P.156
- 電動ジェットタガネ/電動ケレン P.156
- 研磨機 P.157
- ペッカー(床材剥がし機) P.157

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

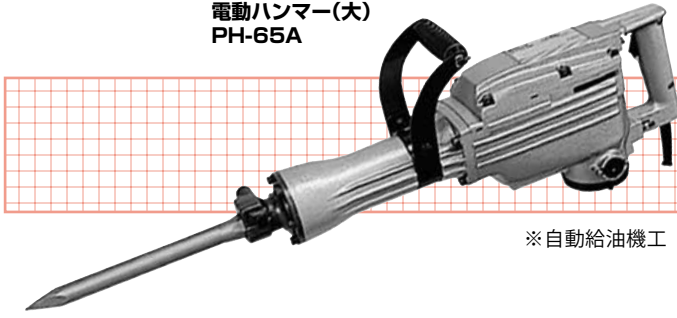
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

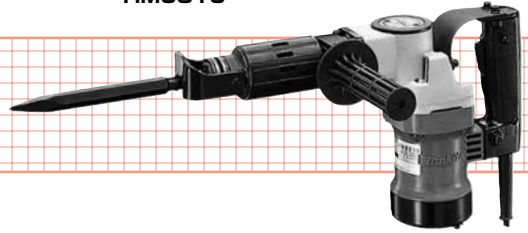
免許・資格・
関連法規 他

電動ハンマー

電動ハンマー(大)
PH-65A



電動ハンマー(小)
HM0810

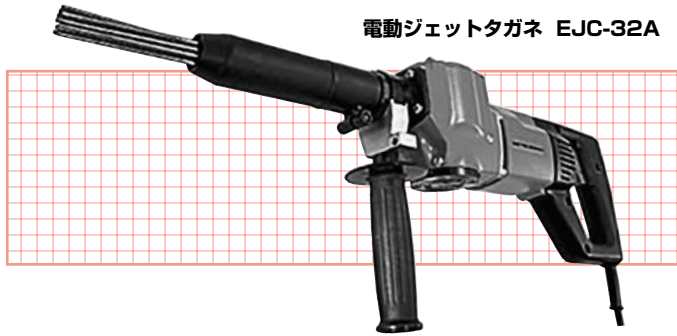


※自動給油機工

| 機械名 | 電動ハンマー(大) | 電動ハンマー(小) |
|--------|--------------|------------|
| 商品コード | NAZ | NAL |
| メーカー | 日立工機 | マキタ |
| 型 式 | PH-65A | HM0810 |
| 電 源 | V 単相100 | 単相100 |
| 電 流 | A 13 | 11 |
| 消費電力 | W 1,240 | 1,050 |
| 全負荷打撃数 | 打撃/min 1,400 | 2,900 |
| 質 量 | kg 15 | 5.3 |
| コード | m 5 | 5 |
| 標準付属品 | ケース/ブルポイント | ケース/ブルポイント |

電動ジェットタガネ / 電動ケレン

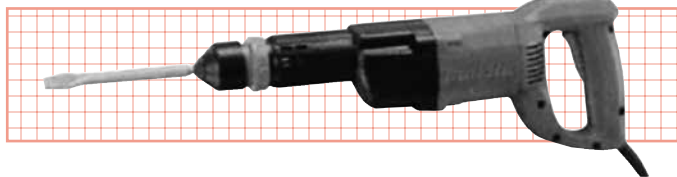
電動ジェットタガネ EJC-32A



| 機械名 | 電動ジェットタガネ |
|--------|-------------------------|
| 商品コード | NEM |
| メーカー | 日東工器 |
| 型 式 | EJC-32A |
| 無負荷打撃数 | min ⁻¹ 3,000 |
| 定格消費電力 | V/W 100/300 |
| 定格電流 | A 3.2 |
| コード長さ | m 2.5 |
| 質 量 | kg 4.5 |

AC100V電源で使える汎用タイプの電動式高速多針タガネ！

電動ケレン HK0500



SDSプラス軸！スリムボディで浅い角度の作業も効率的！

| 機械名 | 電動ケレン |
|---------|--------------------------------------|
| 商品コード | NND |
| メーカー | マキタ |
| 型 式 | HK0500 |
| 打撃エネルギー | J 1.6~2.8 |
| 打撃数 | min ⁻¹ 2,000~3,500(回/min) |
| 電 源 | V 単相100 |
| 電 流 | A 5.8 |
| 消費電力 | W 550 |
| 質 量 | kg 3.1 |
| コード | m 5 |
| 付属品 | スクレーリングチゼル 38-200 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機械
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

研磨機

ディスクサンダー
GV7000C



無段変速・電子制御&低重心で安定作業！

| 機械名 | ディスクサンダー | |
|------------|--|---------------------|
| 商品コード | NAO | |
| メーカー | マキタ | |
| 型 式 | GV7000C | |
| サンディングディスク | mm | 外径180×内径22 |
| 回転数 | min ⁻¹ | 2,500~4,700(回転/min) |
| 電 源 | V | 単相100 |
| 電 流 | A | 9.5 |
| 消費電力 | W | 900 |
| 質 量 | kg | 2.0 |
| コード | m | 2.5 |
| 付属品 | サンディングディスク #80 ラバーパッド170/スパナ17 ロックナットレンチ28 グリップ | |

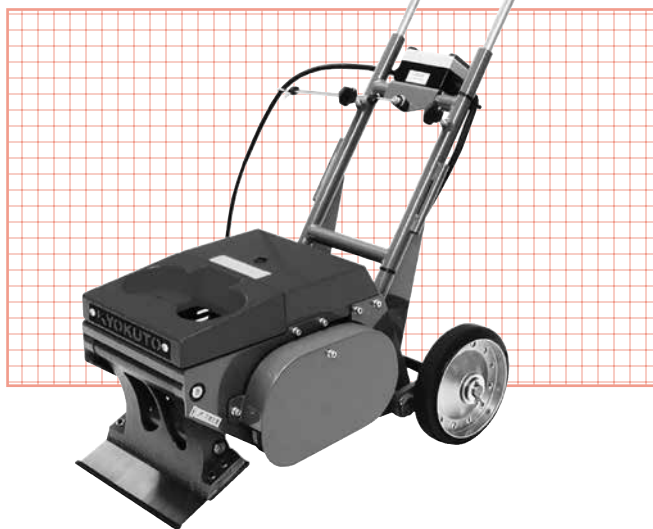
オービタルサンダー
M931



| 機械名 | オービタルサンダー | |
|------------|-------------------|----------------|
| 商品コード | NKR | |
| メーカー | マキタ | |
| 型 式 | M931 | |
| ベルト/ペーパー寸法 | mm | 93×228 |
| ベルト周速 | m/s | —(m/min) |
| 回転数 | min ⁻¹ | 11,000(回転/min) |
| 電 源 | V | 単相100 |
| 電 流 | A | 2 |
| 消費電力 | W | 190 |
| 全 長 | mm | 253 |
| 質 量 | kg | 1.5 |
| コード | m | 2 |
| 振動3軸合成値 | m/s ² | 3.5 |

ペッカー (床材剥がし機)

ストロングペッカー
SM-18



- 強力な剥がし性能を実現！
ケレン棒で剥がす10倍以上のスピードで作業ができ、作業短縮だけでなく、人件費等の経費削減に大きく役立ちます。
- 安心・快適設計
作業時に刃先の状況確認が可能なウエイト形状！
- 現場対応設計による効率作業
床面への刃物入射角は21°~35°で8段階の設定ができ、現場の床材にあわせて最適な刃物入射角を設定できます。

| 機械名 | ストロングペッカー | |
|-------|-----------|-------------------|
| 商品コード | NKQ | |
| メーカー | 極東産機 | |
| 型 式 | SM-18 | |
| 全 長 | mm | 約720(ハンドル収納時) |
| 全 高 | mm | 約610(ハンドル収納時) |
| 全 幅 | mm | 約505 |
| 質 量 | kg | 72(ウエイト約11.5kg含む) |

※刃別途販売

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

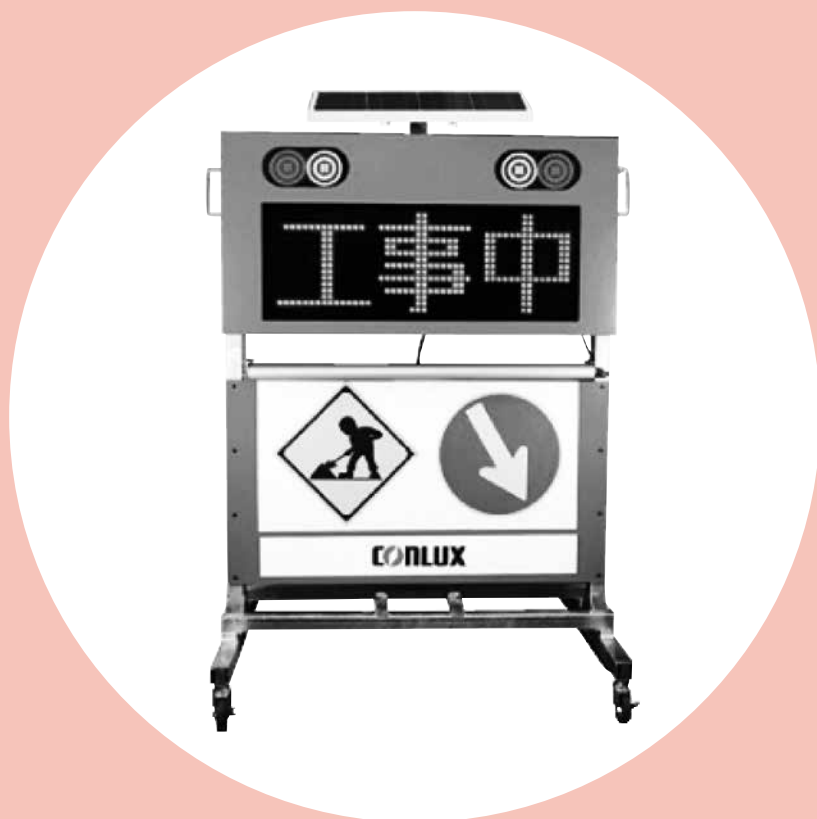
安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他



規制看板・保安安全用品

- LED規制看板/工事用信号機 P.160 ▶ P.162
- 車両規制機材 P.163 ▶ P.164
- 矢印板 P.165
- LED点滅矢印板 P.165
- トランシーバー P.166
- 敷鉄板/プラシキ/ゴムマット P.166

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

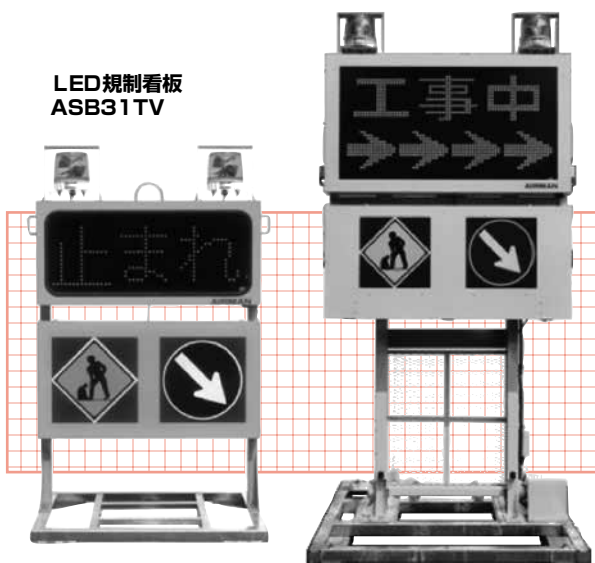
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

LED規制看板/工事用信号機

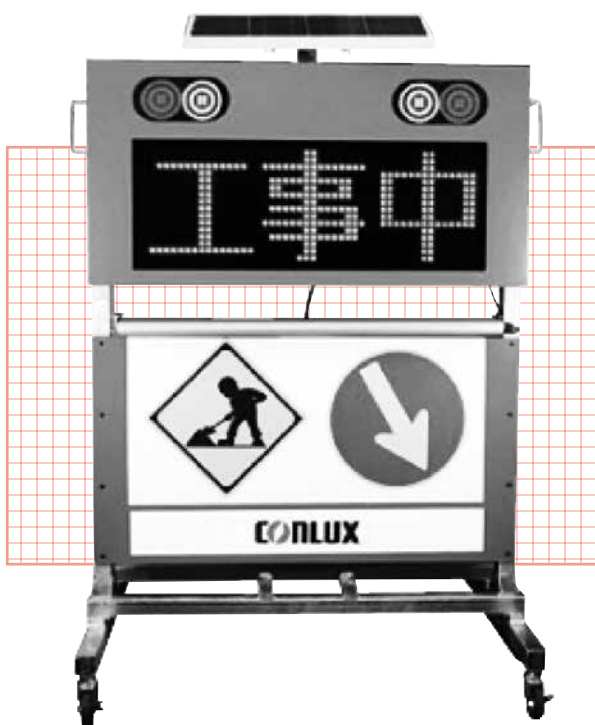
LED規制看板(電動昇降式)
ASB42TVE

LED規制看板
ASB31TV



| 機械名 | | 電光標示板100V | 電光標示板100(大) |
|----------------|----------|--------------|--------------|
| メーカー | | 北越工業 | 北越工業 |
| 型 式 | | ASB31TV | ASB42TVE |
| LED 標示部 | 標示文字 | 3文字1段 | 4文字2段 |
| | 標示サイズ mm | 幅960×高320 | 幅1280×高640 |
| | 標示色 | オレンジ色 | オレンジ色 |
| 規 制 標識部 | 標識サイズ mm | 幅430×高430 2面 | 幅430×高430 2面 |
| | 内照灯 | 蛍光灯 18W×2 | 蛍光灯 18W×2 |
| 回転灯 | | 18W×2 | 18W×2 |
| 電 源 | | V 100 | 100 |
| LED部最大消費電力 W | | 150 | 355 |
| 昇降用モータ最大消費電力 W | | — | 300 |
| 全 幅 | | mm 1,240 | 1,630 |
| 全 高 | | mm 1,916 | 2,409 |
| 最大昇降高さ | | mm — | 3,263 |
| 外形寸法奥行 | | mm 1,000 | 1,700 |
| 質 量 | | kg 130 | 435 |

LEDソーラー規制看板 CMF-330SH(Ⅲ型)

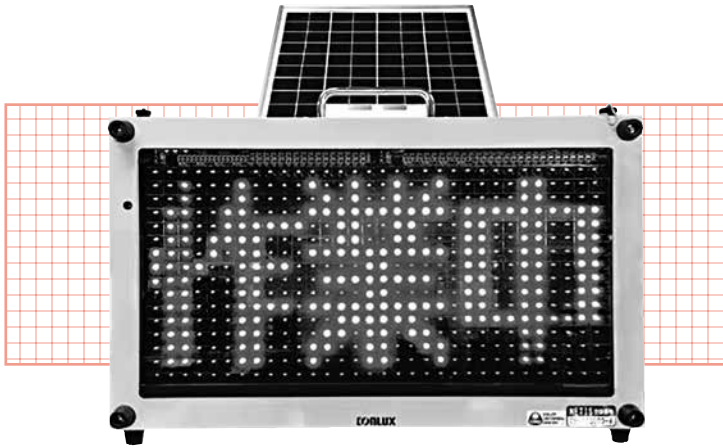


| 機械名 | | LEDソーラー電光標示板(横) | |
|------------|----------|--|--|
| 商品コード | | NDG | |
| メーカー | | コンラックス松本 | |
| 型 式 | | CMF-330SH | |
| 表示部 | 保安灯部 mm | 径100×2ヶ所 | |
| | 文字表示部 mm | 3文字(1文字 縦300×横300) | |
| 表 示 素 子 | 保安灯部 | 超高輝度LED 赤、黄、白 | |
| | 文字表示部 | 超高輝度LED オレンジ色 | |
| | 照明部 | 超高輝度LED 白色 | |
| 表 示 | 保安灯部 | 表示パターン8種類から選択表示 | |
| | 文字表示部 | 表示パターン96種類から選択表示 +8種類組合せ可能 パソコン文字入力(USBメモリ経由) 日本語表記、日本語+英語表記 2種類選択可能 | |
| 電 源 | | 太陽電池及びバッテリー ・太陽電池:36W ・バッテリー:38Ah ・バッテリーボックス:充電電源用 AC100V 50/60Hz | |
| 消費電力 W | | 平均3.5、最大5 | |
| バッテリー動作時間 | | 満充電状態より連続使用 約5日間(120h) | |
| 寸 法 | 標準 mm | H1,797×W1,200×D900 | |
| | 昇降式 mm | H1,734~2,634×W1,200×D1,000 | |
| 重 量 | 標準 kg | 約90(バッテリーボックス含む) | |
| | 昇降式 kg | 約125(バッテリーボックス含む) | |
| その他 | | kg 外部入力にて文字切替可能。 ※CGSシリーズ250φ・300φ信号機のオプション追加時に連動。赤表示時「止まれ」、「止まってください」等を表示。 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

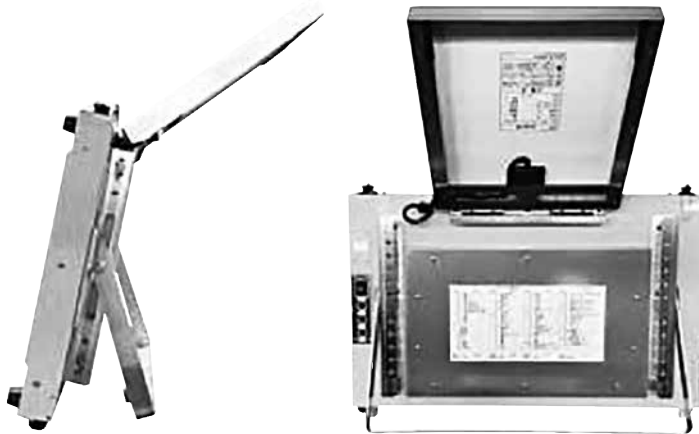
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

ソーラー式
ポータブルLED表示器



- 日本語+英語、アニメの表示など、110種以上の中から選択表示
- パターンは4種類まで組み合わせて表示が可能
- パソコン表示文字入力が可能 ※ USB記憶媒体で本体に書き込み
- 2台までの表示内容の連動 ※ 連動ケーブル使用(オプション)
- リチウムイオン電池のみで連続約3日間動作可能 ※ 満充電時より
- 屋外での使用に耐えうる防塵防水構造(IPX4)

■ 側面 / 背面



■ とまるくん (P.165) 装着例



■ 軽トラック装着例



■ 工事規制イメージ



| 機械名 | ソーラー式ポータブルLED表示器 | |
|---------------|--|--------------------|
| 商品コード | NLD | |
| メーカー | インフォメックス松本 | |
| 型 式 | CMF-230SH | |
| 寸 法 | 高さ | mm 430 |
| | 幅 | mm 700 |
| | 奥行 | mm 145 |
| 重 量 | Kg | 14.5 |
| 電 源 | 太陽電池 及び バッテリー 太陽電池15W リチウムイオンバッテリー | |
| 入力電圧 | V | ACアダプター 100~240 ※1 |
| 充電時間 | 100%充電 | h 約9 |
| | 50%充電 | h 約3 |
| 消費電力 | W | 通常表示時約2.3以下最大5 ※2 |
| 無日照充電での連続動作時間 | | 約3日 満充電時より ※3 |
| 本体表示部 | 表示パターン: 約118種類から選択組み合わせ表示 外部入力: USB記憶媒体からの表示データ読込 4画面切替表示用の無電圧接点入力 | |
| その他 | 昼夜の輝度切り替え 同型CMF-230及び CGSシリーズ信号機と連動可能 | |

※1 専用 AC アダプター使用 (付属品)

※2 表示パターン、任意入力の表示文字によっては異なることがあります。

※3 気温、天候、経年など使用状況により異なります。本データはメーカーテストパターンにて測定しています。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

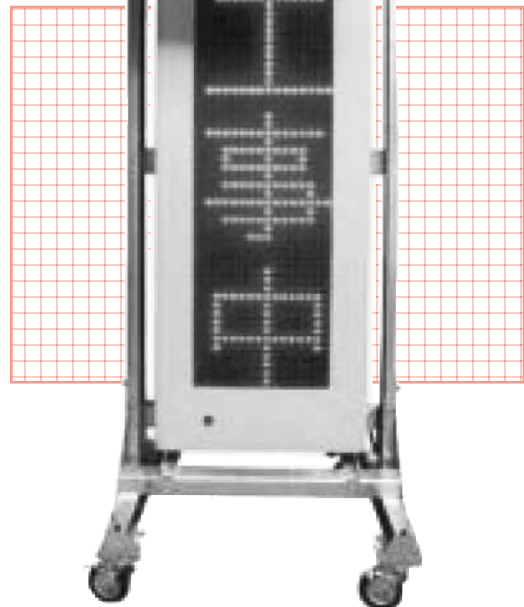
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

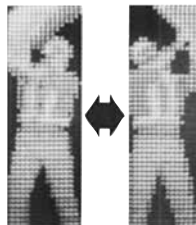
ソーラー式縦型LED規制看板
LEDGソーラーVII SL



point 1

ガードマンの旗振りの映像

SLの縦画面を利用した視認性の高い旗振り映像です。旗を振る映像はSLだけの機能です。



point 2

スリムな構造

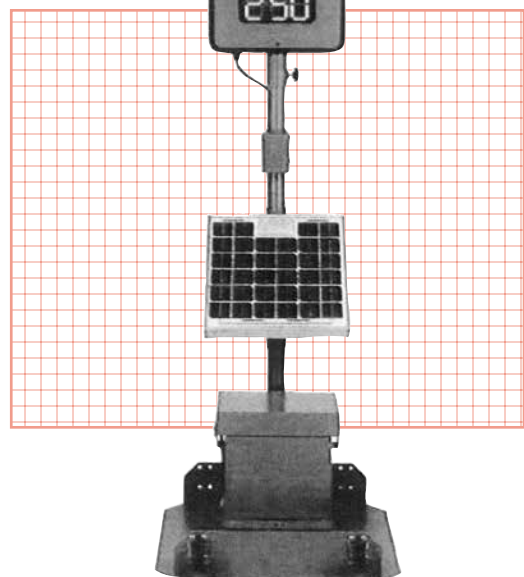
場所をとらない。スムーズに設置。狭い道にも設置可能。



背面

| 機械名 | LEDソーラー電光標示板(縦) | |
|-----------|---|---------------------|
| 商品コード | NDU | |
| メーカー | アスコ | |
| 型 式 | LEDGソーラーVII SL | |
| 電 源 | ソーラーパネル、バッテリー、AC電源 | |
| LED画面サイズ | mm | 縦960×横320 |
| 色 調 | 超高輝度オレンジ単色 | |
| 表示内容 | 合計99種類の表示内容の中から最大4種類までの表示が可能 | |
| 外形寸法 | mm | 横幅750×高さ1815×奥行き800 |
| 調光機能 | 昼夜2段階切り替え(自動にて) | |
| フラッシュムーブ | 超高輝度緑LEDにて3パターン表示可能 | |
| データ入力方法 | 携帯電話の赤外線機能にて入力可能 | |
| 重 量 | kg | 102 |
| 筐体材料 | 焼き付け塗装仕上げ 亜鉛鍍金 | |
| 構 造 | 屋外使用可能な防滴構造 | |
| バッテリー駆動時間 | 満充電より連続使用12日間 (但し、使用環境や表示内容により異なります) | |
| 消費電力 | W | 4 (但し、表示内容により異なります) |
| 使用环境温度 | ℃ | -10~45(但し、結露なきこと) |

工所用ソーラー
信号機



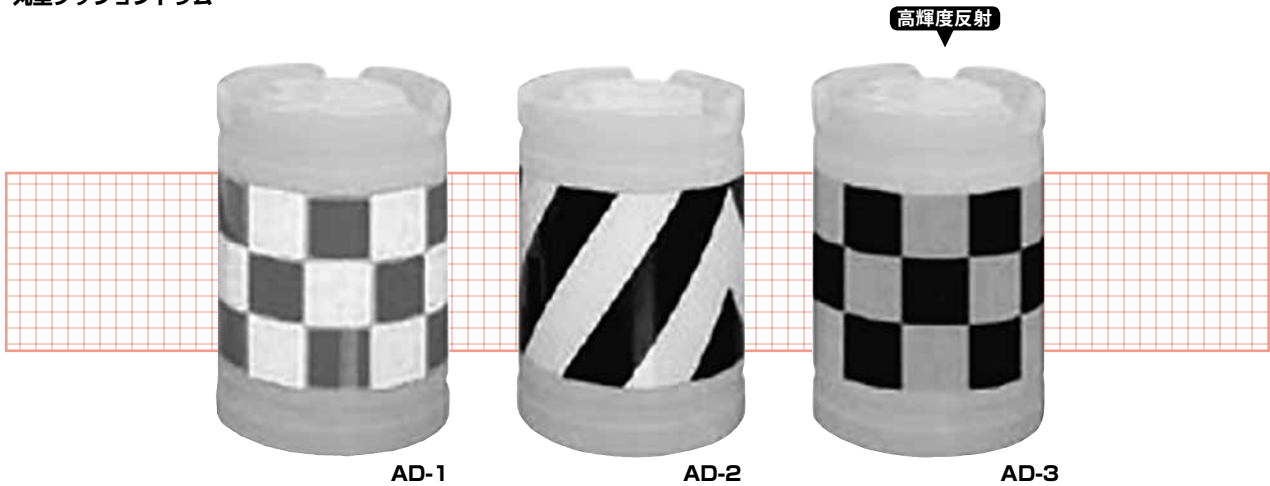
| 機械名 | LEDソーラー信号機 | |
|-----------|--|--|
| 商品コード | NAG | |
| メーカー | コンラックス松本 | |
| 型 式 | GPS-1250 | |
| 信号灯 | 発光部有効径 250mm 赤点灯時×印抜きパターン 青点灯時↑印抜きパターン | |
| 発光素子 | 超高輝度LED 赤、青(又は青緑)、黄 | |
| 制御方法 | ●自動同期運転 ①GPS衛星電波による同期方式 ランダムスタート可能 ②トンネルモード 同時スタートによる、内部時計同期方式 | |
| 電源 | ①信号機本体 DC12V ②密閉型24hバッテリー+太陽電池12W AC充電器:AC100V/200V 50/60Hz | |
| 消費電力 | 2W以下(電源電圧12V時、信号機本体) | |
| バッテリー動作時間 | 連続使用 約7日間(168h) | |
| 寸法 | mm | 本体 H2,035(脚部を含む) 表示部 H 824×W358×D250(フード含む) |
| 重量 | kg | 信号機本体 約10/バッテリーボックス 約15 ソーラーパネル 約9/ポール立脚台 約16 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

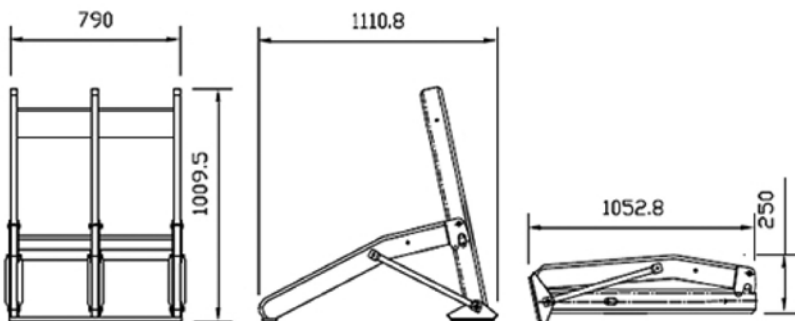
車両規制機材

丸型クッションドラム



| 機械名 | 丸型クッションドラム | | |
|-------|------------|-----------|------|
| 商品コード | AAO | | |
| 型式 | AD-1 | AD-2 | AD-3 |
| サイズ | mm | φ580×H830 | |
| 材質 | HDPE | | |
| 容量 | L | 200 | |
| 備考 | 水袋5個付き | | |

進入車両安全停止装置
とまるくん HS-50-B1

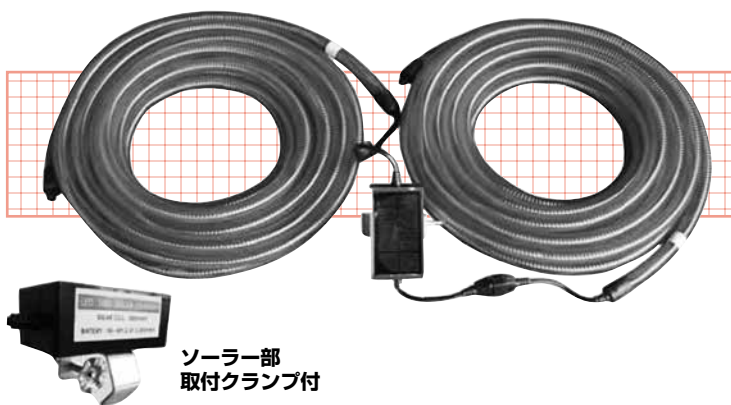


| 機械名 | とまるくん |
|-------|-------------------|
| 商品コード | NZC |
| メーカー | ハナイ |
| 型式 | HS-50-B1 (折りたたみ式) |
| 材質 | アルミ成型材(100X32) |
| 表面処理 | 焼付塗装 |
| ゴム | 成型合成ゴム(10mm) |
| 重量 | kg |
| | フルW=800 27.8 |
| | ハーフW=500 14.8 |

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

LEDソーラーチューブ SOKC-100



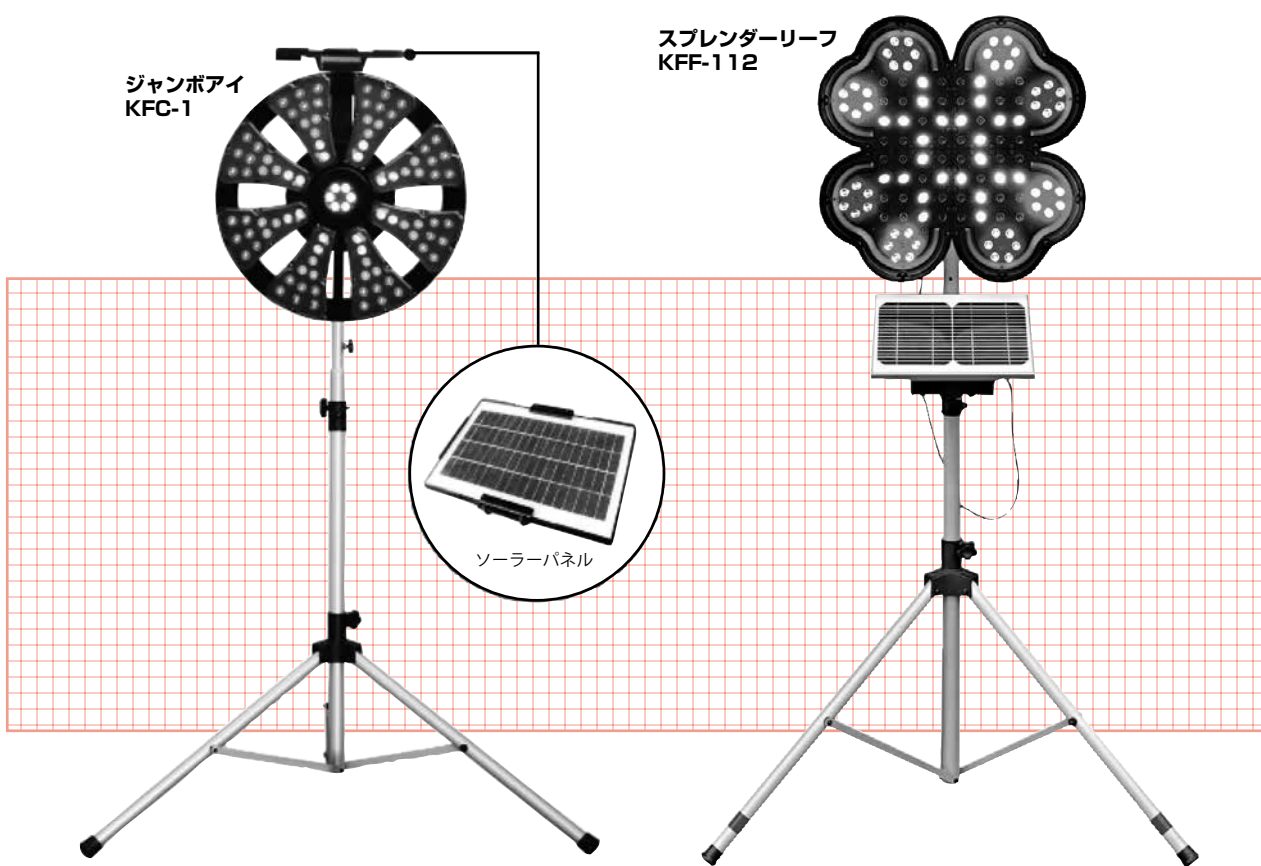
ソーラー部
取付クランプ付

| 機械名 | LEDソーラーチューブ | |
|---------|--------------------------------------|------|
| 型式 | SOKC-100 | |
| LED | 赤24個 | |
| ソーラーパネル | W | 0.88 |
| 電源 | ニッケル水素 | |
| 無日照 | 約5日(満充電時) | |
| 点灯パターン | 交互点滅 | |
| 本体材質 | ポリ塩化ビニール | |
| サイズ | φ22mm×10m | |
| 質量 | kg | 約3.2 |
| その他 | 夜間自動点滅機能付 10mチューブ×2本 ソーラー部のセット | |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

ジャンボアイ
KFC-1

スレンダーリーフ
KFF-112



| 機械名 | ジャンボアイ | | スレンダーリーフ | |
|---------|-------------------------------------|-------------------|-------------------------------|--|
| 商品コード | NDP | | | |
| メーカー | キタムラ産業 | | キタムラ産業 | |
| 型式 | KFC-1 | | KFF-112 | |
| LED | 赤48個・緑24個・白22個 | | 赤28個・緑36個・アンバー64個 | |
| ソーラーパネル | W | 6 | 10 | |
| 電源 | 4.5Ah/バッテリー | | AC100V/8Ahバッテリー | |
| 無日照 | 標準モード:約7日間 スーパーエコモード:約14日間(満充電時) | | 約7日間 | |
| 点灯パターン | 5種類(1種類はスーパーエコモード) | | 3種類+文字3種類 | |
| 本体材質 | ポリカーボネート | | ポリカーボネート | |
| サイズ | mm | 頭部:W600×H809×D111 | 頭部:W640×H640×D140 | |
| 質量 | kg | 約13(三脚含む) | 15 | |
| その他 | ON-OFFスイッチ付 昼夜輝度自動調節機能・三脚付 | | ON-OFFスイッチ付 昼夜輝度自動調節機能・三脚付 | |
| オプション | 専用充電器 | | 強制充電用ACアダプタ | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

矢印板

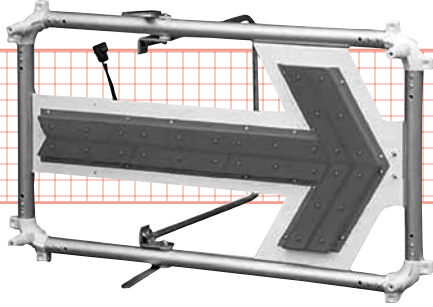
HG-36



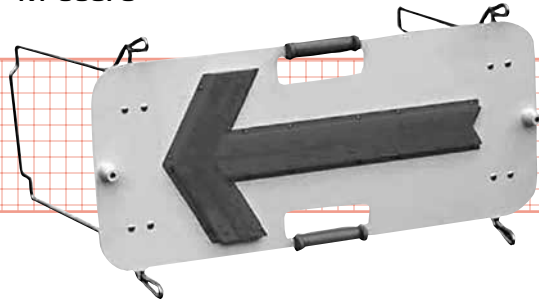
| | |
|-------|-----------|
| 機械名 | 矢印板 |
| 商品コード | NDY |
| 型式 | HG-36 |
| 寸法 mm | W900×H550 |
| 材質 | ABS樹脂成型 |
| 質量 kg | 12 |

LED点滅矢印板

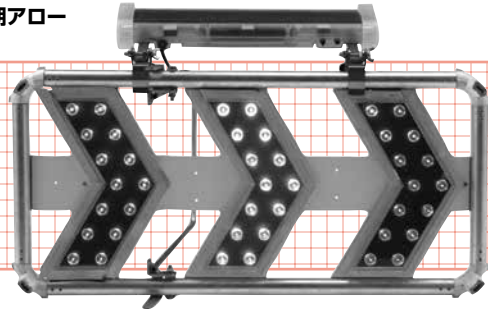
KFB-006R



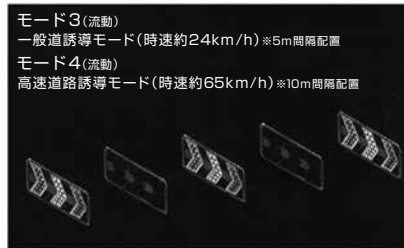
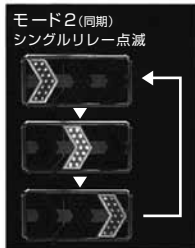
KT-005FS



同期アロー



- 通信距離 (1グループ) : 最大100m (10m間隔×10台)
- 同期をいかした多彩な点滅モード
- 背面のモニター表示で親機・子機の識別が可能



| 機械名 | LED点滅矢印板 | | 同期アロー |
|--------|------------|-----------|--------------|
| 商品コード | NDH | | NDR |
| メーカー | キタムラ産業 | | キャットアイ |
| 型式 | KFB-006R | KT-005FS | ASL-300 2.4G |
| 寸法 mm | W756×H450 | W870×H360 | W850×H403 |
| 材質 | フレーム部: アルミ | 鉄板 | — |
| 質量 kg | 5.0 | 8.0 | 8.0 |
| 電源 | 単一電池 2本 | 単一電池 2本 | 単一電池 4本 |
| 点灯時間 h | 約30 | 約30 | 200 |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

トランシーバー

特定小電力トランシーバー
SR45

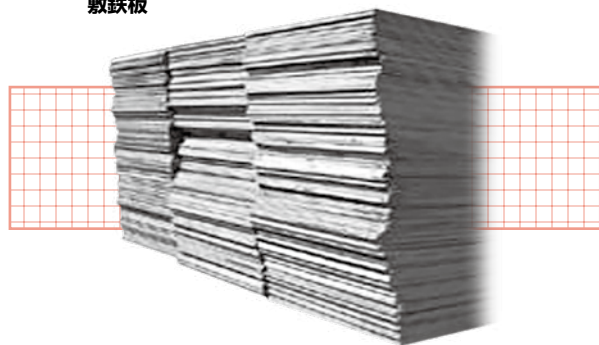


- 免許・資格・申請不要
- 技術基準適合証明取得機種

| 機械名 | 特定小電力トランシーバー |
|---------|---|
| 商品コード | NXA |
| メーカー | スタンダードホライゾン |
| 型式 | SR45 |
| チャンネル | 交互:20ch 中継:27ch |
| 通話距離の目安 | 交互通話 ・見通しの良い場所:約1~2km ・郊外:約500m~2km ・市街地:約200~300m |

敷鉄板 / プラシキ / ゴムマット

敷鉄板

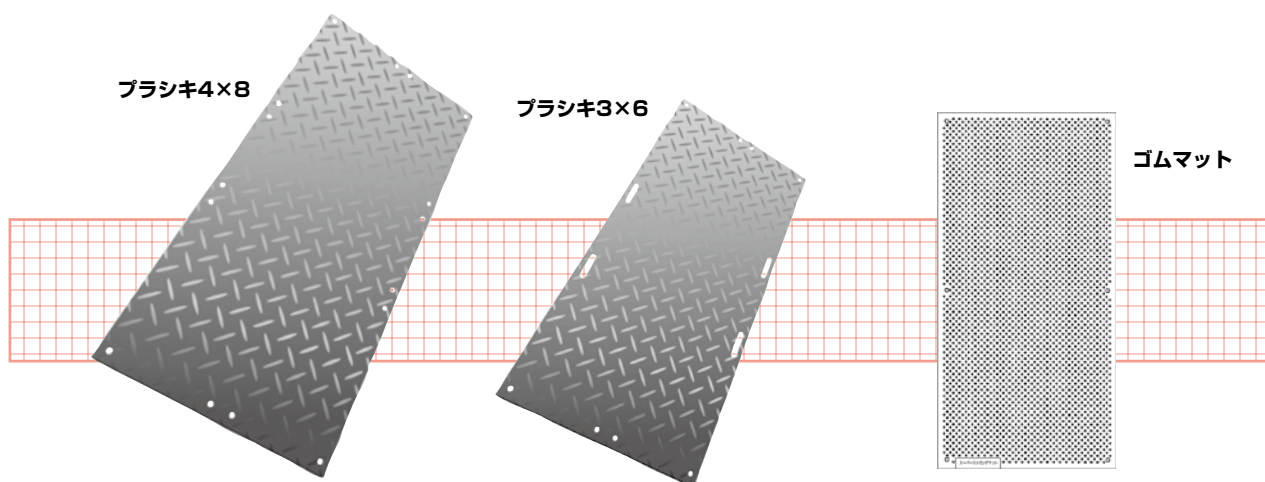


| 機械名 | 敷鉄板 | | |
|----------------|----------------|---------|----------|
| 品名 (mm×尺×尺) | 寸法 mm | 面積 ㎡ | 重量 kg |
| 22×3×6 | 22×914×1,829 | 1.5 | 289 |
| 22×4×8 | 22×1,219×2,438 | 3.0 | 513 |
| 22×5×10 | 22×1,524×3,048 | 4.5 | 802 |
| 22×5×20 | 22×1,524×6,096 | 9.0 | 1,604 |

ブラシキ4×8

ブラシキ3×6

ゴムマット



| 機械名 | ブラシキ | | ゴムマット | |
|-----|------------------------|----------------------|----------------|-----------|
| 品名 | ブラシキ4×8 | ブラシキ3×6 | ゴムマット10mm | ゴムマット20mm |
| 材質 | 100%ポリエチレン(リサイクル可能) | | ナイロン繊維入り特殊合成ゴム | |
| 大きさ | mm 1,220×2,44(4-8、約3㎡) | 915×1,830(3-6、約1.6㎡) | 1,000×2,000 | |
| 重量 | kg 39(±5%) | 22(±5%) | 25 | 50 |
| 厚さ | 平均12.7(±5%) | | 10 | 20 |
| 耐荷重 | t 最大車輛重量60(実績値) | | 36 | |
| 穴径 | mm 22 | 丸穴22、手持用長穴37×120 | 20 | |
| 穴数 | 16 | 四隅丸穴4、手持用長穴4 | 6 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他



安全機材

- 作業員装着警報感知システム「みはり組」 P.168
- バックホウ用作業半径内監視システム「メットセンサー」 P.169
- 架空線等接近警報システム P.170
- セーフティブロック(安全ブロック) P.171

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

作業員装着警報感知システム「みはり組」



『みはり組』は、重機の危険範囲内の作業員に、音と振動で危険を知らせる警報補助装置です。作業に集中して危険を感じ取れないことは、残念ながら起こってしまう可能性があります。そして、雨や広い場所での強風、ほかの重機などのノイズ等、厳しい条件が重なると、さらに危険度は高まります。これらの条件で作用されにくい近赤外線を使用し、作業員の安全確保、簡単に使えます。

みはりセンサー



◆近赤外線が発光する機能と、微弱電波を受信し断続ブザー音とLEDの点滅でヘルセンサーが受光したことを、運転席に設置したオペレーター用ブザーでオペレーターに知らせます。

- ◆専用充電電池使用で車両電源からの配線がありません。
- ◆みはりセンサー裏面にマグネットがついてますので、そのまま重機に取り付け出来ます。

オペレーター用ブザー



- ◆運転席に設置し、大音量、小音量と2段階で音量を調整出来ます。
- ◆ブザー音と同時にLEDでも警報します。
- ◆ブザー裏面にマグネットがついてますので、そのまま運転席に取り付け出来ます。

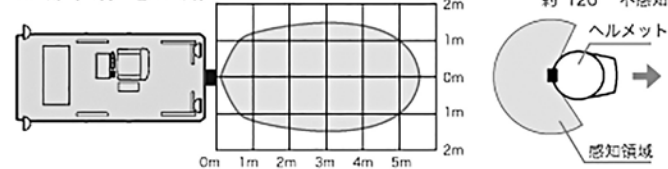
ヘルセンサー



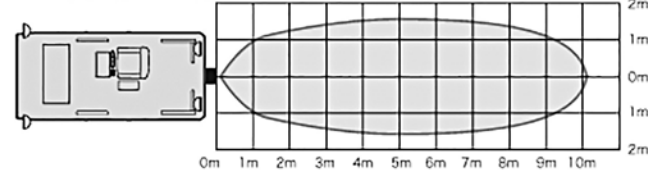
- ◆みはりセンサーからの近赤外線を受光すると断続ブザー音を鳴らし、同時に微弱電波をみはりセンサーに発信します。
- ◆ヘルセンサーを最大8個まで同時に充電可能な専用充電器を用意。

ヘルセンサー範囲

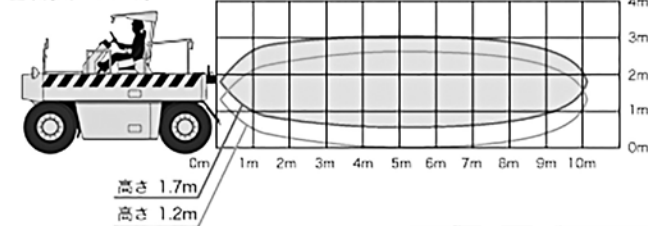
5m用 (速度が遅い車両)



10m用 (速度が速い車両)

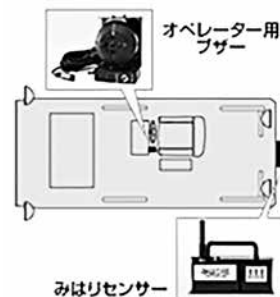


上下方向 10m用



重機への設置方法

- [1] 重機最後部の中央に『みはりセンサー』をマグネットで取り付け。(感知距離は切替スイッチで5mと10mに切替可能)
- [2] 『オペレーター用ブザー』を運転席にマグネットを設置。



| 機械名 | みはり組 | | | |
|-------|---------------------------|---------|---|------------------------------|
| 商品コード | NDQ | | | |
| メーカー | エヌディーリース | 検知距離 | m | 10及び5(2種)切替スイッチによる |
| 電源 | 100V 充電 | 検知幅 | m | 距離2mにて 水平幅:約2.8/上下幅:約2.2 |
| 寸法 | みはりセンサー mm 横164×縦67×奥行き57 | 車両運転者受信 | | 断続ブザー音 音量2段切替/中立位置でOFF、LED点滅 |
| 重量 | みはりセンサー kg 0.8 | 防水仕様 | | みはりセンサー、ヘルセンサー |
| | ヘルセンサー kg 0.04 | | | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

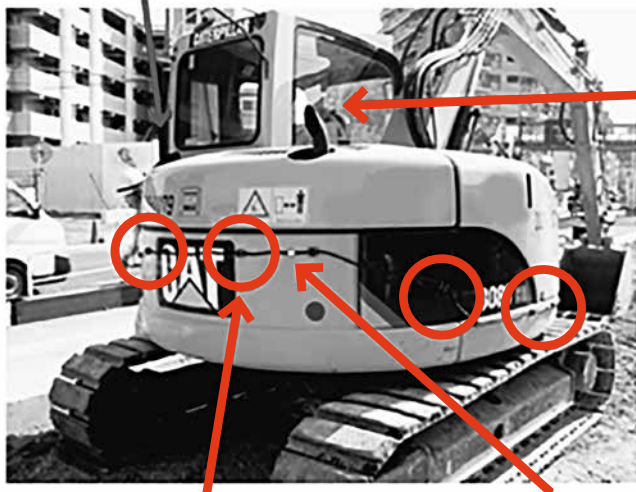
免許・資格・
関連法規 他

バックホウ用作業半径内監視システム「メットセンサー」

メットセンサーは、バックホウの作業半径内(2m)に作業員が侵入すると、作業員と重機オペレーターの双方に「音」「振動」で危険を知らせます。

フレキシブルセンサーを付けたバックホウが作業員に接近すると作業員には「音と振動」で注意を促し、オペレーターには「警報音」で危険を知らせます。周囲のコーンやガードレール等には反応しないので夜間の工事に使用しても無駄な警報音を出しません。運転席から死角となる右前方部もセンサーが監視します。本装置は、専用の充電電池で動作するので面倒な配線作業がなく現場で短時間に使用できます。

コントローラ(電波受信機)



オペレーター用ブザー



ヘルセンサー(受光器)



フレキシブルセンサー(赤外線発光器)

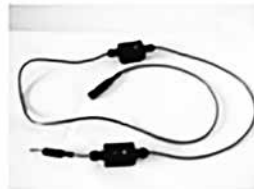
継ぎ足すことができます。



コントローラ
(電波受信機)



フレキシブルセンサー
(赤外線発光器)



ヘルセンサー(作業員側)
赤外線受信+電波発信機



| 機械名 | メットセンサー | |
|-------|--|---------------------------------|
| 商品コード | BS | |
| メーカー | エヌディーリース | |
| 方式 | 対抗式赤外線感知方式 | |
| 感知 | m | 距離:約2/上下幅:約2.5 |
| 出力 | オペレーター用ブザー | 断続ブザー音、LED点滅 |
| | ヘルセンサー | 断続ブザー音、LED点滅、電波送信 |
| | 赤外線発光器 | LED点滅 |
| 電源 | 電波受信機 | V DV 11~28 |
| | ヘルセンサー | V 内蔵バッテリー 3.6 |
| 充電器 | 専用電池BOX | 3h充電で最長18h持続 (専用電池BOX用充電器付属) |
| | ヘルセンサー | 8h充電で最長18h持続 |
| 準備構成 | 専用電池BOX コントローラ 専用電池BOX用充電器 オペレーター用ブザー ヘルセンサー用充電器 フレキシブルセンサー-A(0.75m) フレキシブルセンサー-B(1.75m) 電源ケーブル(シガーソケット) ヘルセンサー×2 取扱説明書 | |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

架空線等接近警報システム

架空線、信号機、標識等上空物への接触による損害事故防止のための補助用品です。作業中のオペレーターにバックホウのブームが上武の架空線、信号機、標識等上空物等に接近したときに、「ブザー音」と「光」で警戒ラインへの接近を知らせる安全補助装置です。警戒ラインは水平に対する絶対角度で設定していますので、不陸や勾配のある箇所など機体が傾いた状態でも常に一定の高さで警報します。さらに、事前にオペレーター自身が傾斜を設定するため、KY活動にもつながります。

■架空線等接近警報システム警報イメージ



警報LED<光(LED)で警報>



通常時(青色)



警報時(赤色)



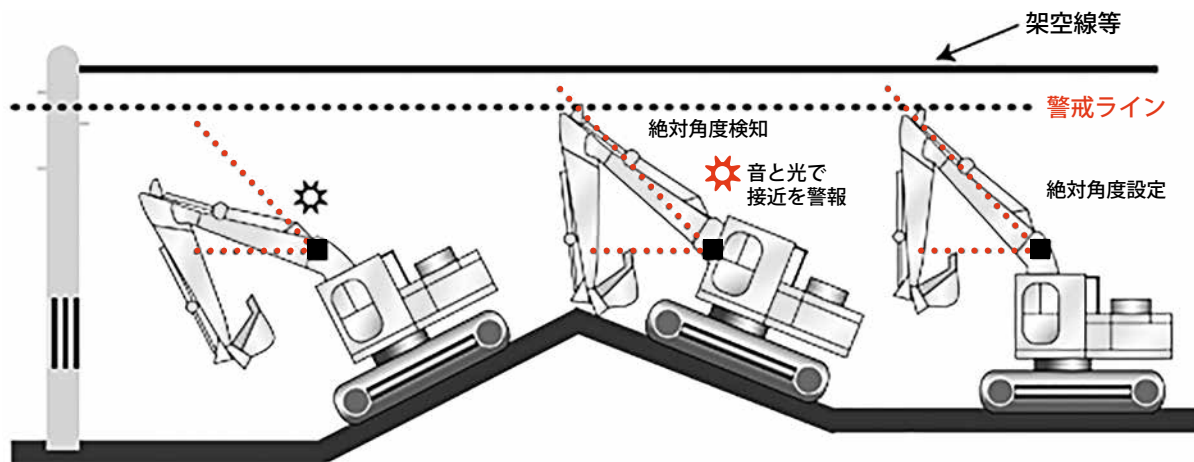
傾斜検出センサー<光(LED)で警報>



通常時(青色)



警報時(赤色)



取り付け、操作は簡単に行えます

- ① 運転席に「コントローラ」、ブームに「傾斜検出センサー」を取付け、「センサー接続ケーブル」で接続する。
- ② 「警報LED」をブームの先端部に取付け、ケーブルを「傾斜検出センサー」に接続する。
- ③ 「コントローラ」の電源を確認し、角度設定ボリュームを「高」の位置にセットする。
- ④ センサー設定スイッチを「入」側にし、警報したい角度までブームを上昇させる。
- ⑤ 「コントローラ」の角度設定ボリュームを警報が始まる位置まで左に回す。
- ⑥ 警報が止まる境界部まで角度設定ボリュームを戻し、警報が始まる側へ微調整する。

これで設定は完了します。

※架空線等の無い場所で、高さを計りながら警報確認しましょう

| | |
|-------|--------------|
| 機名 | 架空線等接近警報システム |
| 商品コード | NZD |
| メーカー | エヌディーリース |

■コントローラ(耐水、耐震動、耐モーターノイズ)

| | | |
|---------|----|------------|
| スピーカー出力 | dB | 大80/小65/消音 |
| 赤外線照射 | 度 | 160 |
| 連続使用時間 | h | 16 |

■傾斜検出センサー(耐水、耐震動、耐スパークノイズ)

| | | |
|----------|---|------------|
| 検出(傾斜角度) | 度 | 1単位(最大120) |
|----------|---|------------|

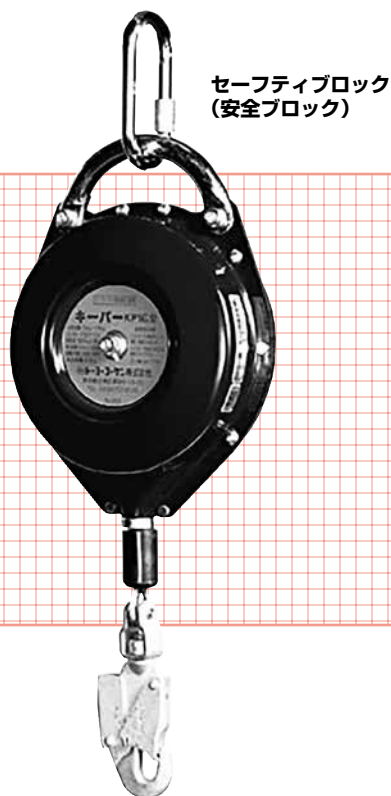
■構成

| | |
|------|--|
| 標準構成 | コントローラ、傾斜検出センサー、警報LEDセンサー、センサー接続ケーブル、充電器、シールドベルト、シガーソケット、収納ケース、収納配置図、取扱説明書 |
|------|--|

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

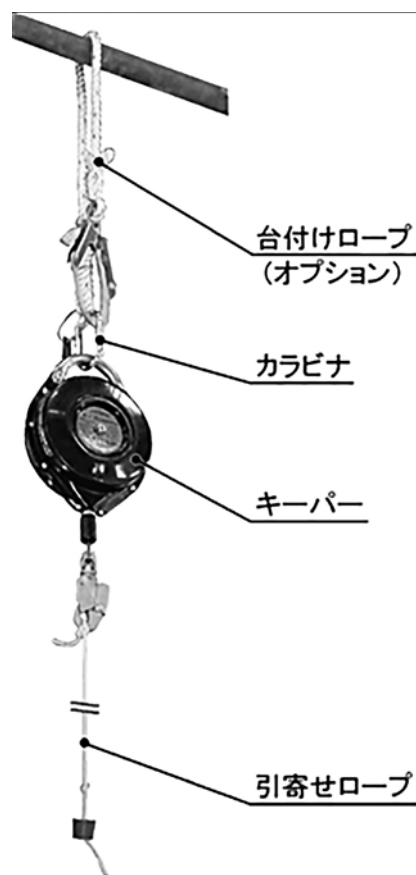
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

セーフティブロック (安全ブロック)



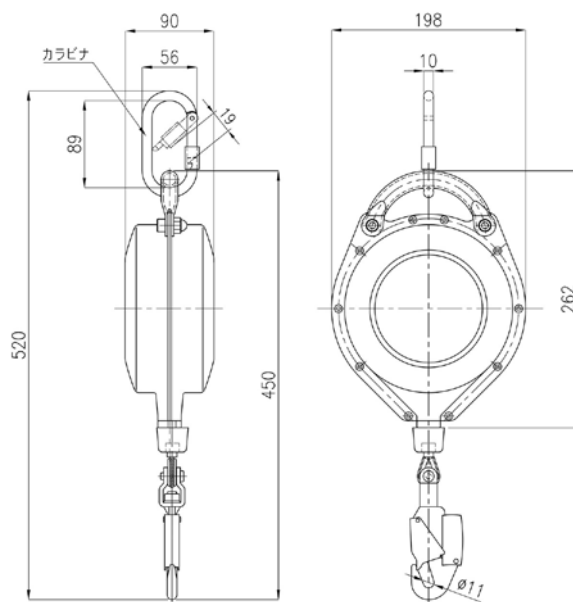
セーフティブロック
(安全ブロック)

■ 設置例



| 機械名 | セーフティブロック (安全ブロック) | |
|---------|--------------------|--------|
| 商品コード | NZA | |
| メーカー | トヨコーケン | |
| 型式 | KP-10 | |
| 使用体重 | kg | 30~100 |
| ワイヤーロープ | m | φ4×10 |
| ランヤード | m | 10 |
| 停止距離 | m | 2 |
| 衝撃荷重 | kN | 3~4 |
| 動作速度 | m/s | 約2 |
| 重量 | kg | 4 |

■ 寸法図



バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。



はかり・測定器

- はかり P.174
- 計測器 (シュミットハンマー/風速計/酸素濃度計) P.174 ▶ P.175
- pH中和処理装置 P.176

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

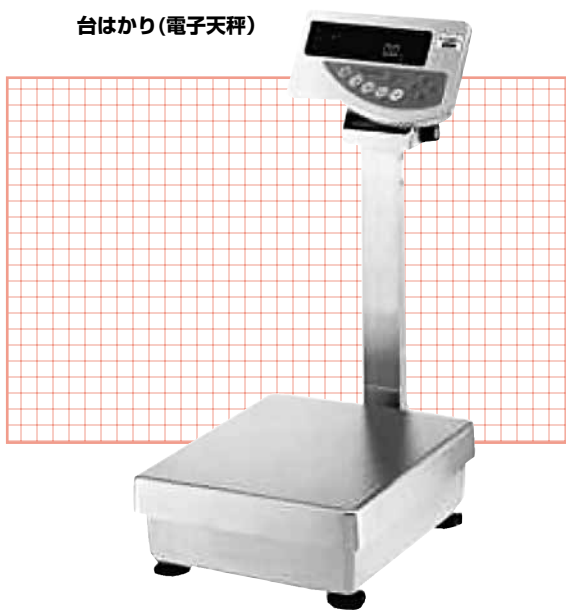
はかり

吊りはかり



| 機械名 | 2t吊はかり | |
|--------|--------------|----------------|
| 商品コード | NQS | |
| メーカー | クボタ | |
| 型 式 | KL-HS-Q-20-K | |
| ひょう量 | Kg | 2,000 |
| 目量 | Kg | 2 |
| 最小測定量 | Kg | 40 |
| 最大風袋引量 | Kg | 2,000 |
| 電 源 | 単一乾電池×6本 | |
| 寸 法 | mm | W272×D316×H508 |
| 重 量 | Kg | 15 |

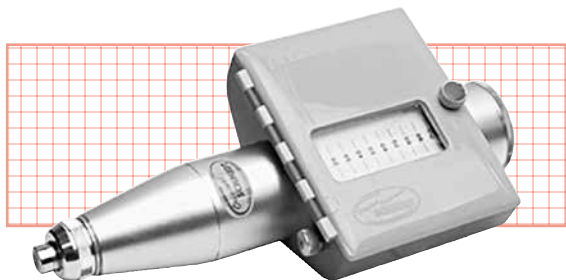
台はかり(電子天秤)



| 機械名 | 33kg台はかり | 150kg台はかり | |
|-------|----------|----------------|----------------|
| 商品コード | NQS | | |
| メーカー | 新光電子 | クボタ | |
| 型 式 | HJR-33KT | KL-100NX-K-IP | |
| ひょう量 | Kg | 7/33 | 60/150 |
| 目 量 | g | 0.1/1 | 20/50 |
| 軽量皿寸法 | mm | W350×D400 | W370×D500 |
| 寸 法 | mm | W272×D508×H705 | W370×D636×H814 |
| 重 量 | Kg | 15 | 14 |
| 電 源 | AC100V | 単一乾電池×6本 | |

計測器(シュミットハンマー/風速計/酸素濃度計)

シュミットテストハンマー



反発度(R)を自動的に記録する装置を備えた最新式の非破壊式コンクリート強度試験機です。反発度が自動的に記録されるので、測定値を読み取りノートなどに記録する手間と時間が省け、人間が目で見取る時に起こる測定値の誤読や誤記録がありません。また、測定値を自動記録した記録紙は、後日、試験結果の証明書として使用することができます。

| 機械名 | シュミットテストハンマー | |
|---------|-----------------------|-------|
| 商品コード | REX | |
| メーカー | プロセク | |
| 型 式 | NR10形 | |
| 強度測定範囲 | N/mm ² | 10~70 |
| 衝撃エネルギー | N·m | 2.207 |
| 重 量 | Kg | 1.4 |
| 標準構成 | 本体、砥石、記録紙、収納ケース、取扱説明書 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

タンク内、マンホール内、トンネルなど地下工事現場または、船倉・船底などで、作業員が身につけて作業環境の安全確認と作業員の安全確保に。

酸素濃度計



| 機械名 | 酸素濃度計 |
|------------|--|
| 商品コード | NQS |
| メーカー | 新コスモス電機 |
| 型式 | XO-326ALA |
| 検知対象ガス | 酸素 |
| 検知原理 | 隔膜ガルバニ電池方式(拡散式) |
| 指示表示 | LCDデジタル3桁 |
| 検知範囲 | % 0~40(酸素VOL) |
| 指示精度 | % 指示値の±0.3VOL (JIS-T8201規格は±0.7VOL) |
| 警報濃度 | % 18(酸素VOL)以下 |
| 警報精度 | % 警報濃度の±1.0VOL以内 |
| 警報方式 | 警報濃度以下で断続音、 電池寿命警報は連続音 |
| 再現性 | % 大気中の酸素濃度に対して±0.5以下 |
| 応答速度 | 90%応答 20s以内 |
| 使用温度範囲 | °C 0~+40 |
| 電源 | 単3形アルカリ乾電池 2本 |
| 連続使用時間 | h 約80 |
| センサー延長ケーブル | m 5(本体巻取式) |
| 寸法 | mm W66×H170×D29 |
| 重量 | g 約300 |

デジタル風速計



| 機械名 | デジタル風速計 | |
|----------|---------|------------------|
| 商品コード | NXG | |
| メーカー | マイゾックス | |
| 型式 | DAM-30 | |
| 測定範囲 | 風速 m/s | 0~30 |
| | 温度 °C | -10~50 |
| 分解能 | 風速 m/s | 0.1 |
| | 温度 °C | 0.1 |
| 測定精度 | 風速 | ±(5% rdg+0.5m/s) |
| | 温度 °C | ±2 |
| サンプリング | 回/s | 約2 |
| オートパワーオフ | min | 約5 |
| 使用環境 | °C | 0~40 80%RH以下 |
| 保存環境 | °C | -10~60 75%RH以下 |
| 電源 | | 単4電池×3本 |
| サイズ | mm | W54×H163×D30 |
| 重量 | g | 約120 |

バックホウ・
アタッチメントブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土壌製作器・
その他ユニットハウス・
仮設トイレ免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

ph中和処理装置



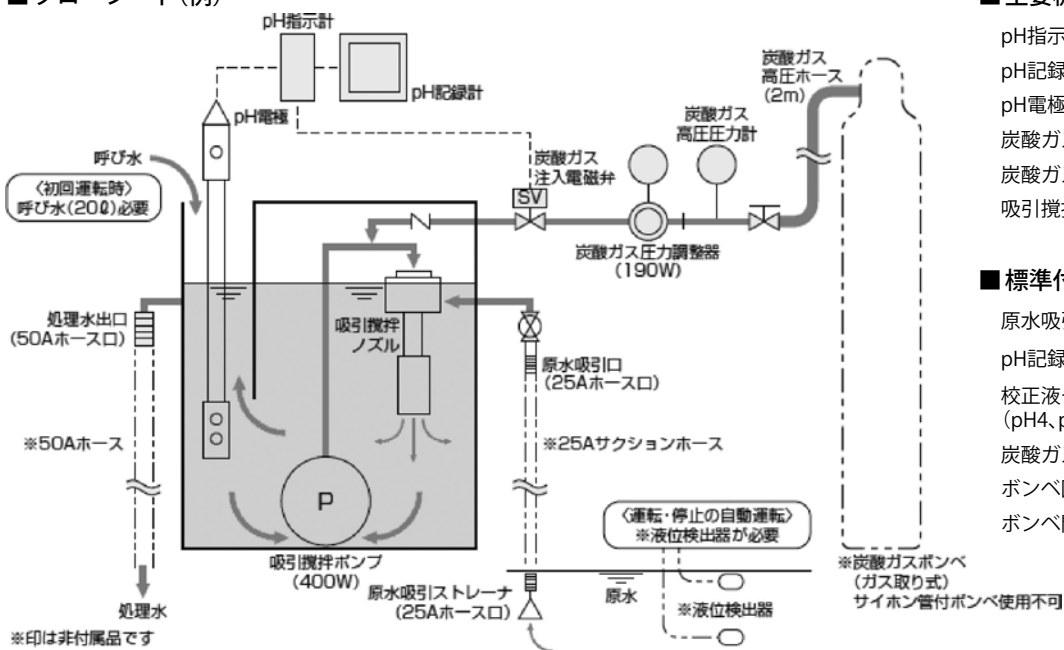
ph中和処理装置

■用途

1. コンクリート構造体の耐震補強工事で発生する排水処理
2. 高架橋工事で生じる工事排水の処理
3. マンホール等のコンクリート構造物打設後のブルーミング水処理
4. 小口径推進工事や光通信ケーブル埋設工事の排水処理
5. 産業工場のボイラーブロー排水

- 比較的小規模な土木建設現場で発生する少量のアルカリ排水を、炭酸ガスを用いて排水基準内のpHに中和調整します。
- 特殊エジェクター効果により、原水を自吸しながら槽内を攪拌できるので、原水ポンプ及び攪拌機は不要となります。
- pH記録計を標準装備。
- 炭酸ガスによる中和方式なので、取り扱いが容易です。
- 電源が単相100Vなので、煩雑な電源引き込み作業が不要です。
- 炭酸ガス注入量はpHの変化により自動的に補正されるため、複雑な試運転調整は不要です。

■フローシート(例)



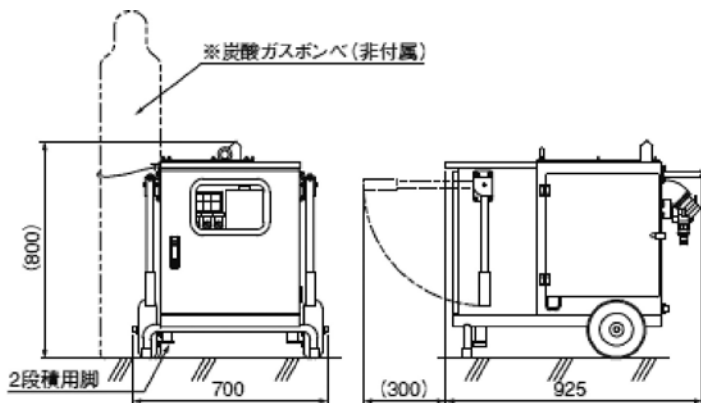
■主要機器

- pH指示計(上・下限接点付)
- pH記録計(1ペン式)
- pH電極(浸漬型)
- 炭酸ガス圧力調整器(190W)
- 炭酸ガス注入電磁弁
- 吸引攪拌ポンプ 400W

■標準付属品

- 原水吸引ストレーナ
- pH記録紙(16m折りたたみ式)
- 校正液セット (pH4、pH7、KCL 各500mL)
- 炭酸ガス高圧ホース(2m)
- ポンペ固定用チェーン
- ポンペ開閉ハンドル

■寸法図



- 反応タンク部はSUS304製となっています。
- () 内寸法は参考値です。

| 機械名 | | ph中和処理装置 |
|---------|----------------------|---------------|
| 商品コード | NXH | |
| メーカー | ツルミ | |
| 型式 | TPC-0103G | |
| 中和方式 | 炭酸ガス中和方式 | |
| 制御方式 | ON-OFF制御 | |
| 原水phの組成 | ph8~11 | |
| 処理水ph値 | 7.0±1.0 | |
| 処理量 | 1~3m ³ /h | |
| 吸込揚程 | m | 最大5 |
| 配管口径 | 原水吸引口 | 25Aホース口 |
| | 処理水出口 | 50Aホース口(自然放流) |
| 必要電源 | V | 単相100 |
| 質量 | Kg | 110 |

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。



土囊製作器・その他

- 土囊製作器 P.178
- ハンドオーガー P.179
- オイルガード P.179
- トランシーバー P.179

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土囊製作器・
その他

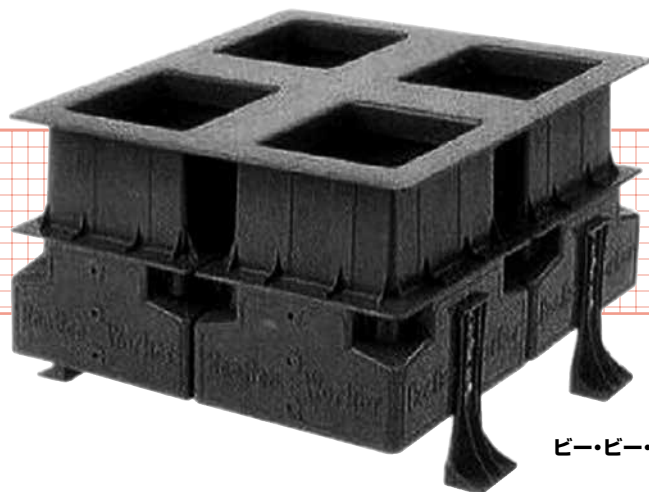
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

土嚢製作器



ビー・ビー・ワーカー 2型



ビー・ビー・ワーカー 4型



| 機械名 | | 土嚢製作器 | | | | | | |
|-------|------|--------------|---------|---------|----------|----------|-------|--|
| 商品コード | メーカー | 品名 | 縦 mm | 横 mm | 高さ mm | 重量 kg | 素材 | |
| NCW | BBW | ビー・ビー・ワーカー2型 | 1,030 | 2,080 | 1,200 | 57 | FRP樹脂 | |
| | BBW | ビー・ビー・ワーカー4型 | 3.0 | 540 | 280 | 5 | ABS樹脂 | |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

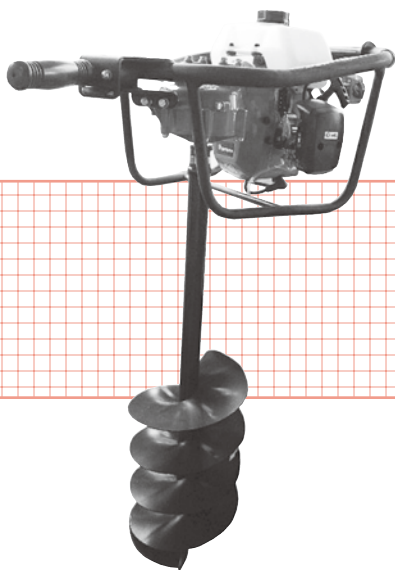
はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

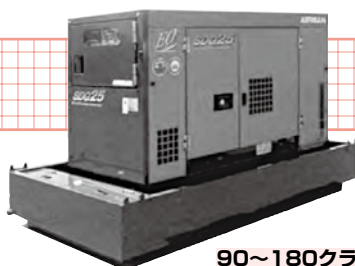
ハンドオーガー



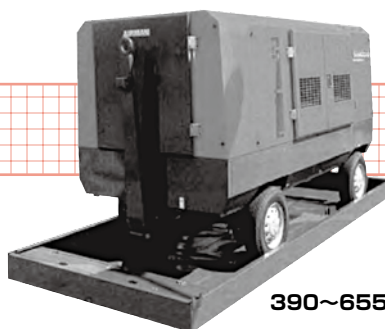
ハンドオーガー

| 機械名 | ハンドオーガー | |
|----------|-----------------|------------------|
| 商品コード | NMR | |
| メーカー | ゼノア | |
| 型式 | AG531 | |
| エンジン | cm ³ | 52.5(2サイクル) |
| 燃料 | 混合 | |
| 燃料タンク | L | 1.0 |
| 適用ドリルサイズ | mm | 20~30 |
| 寸法 | mm | 長さ630×幅290×高さ300 |
| 質量 | kg | 9.5 |

オイルガード



90~180クラス



390~655クラス

| 機械名 | オイルガード | | |
|-------|------------|-----|-----------------|
| 商品コード | 品名 | 重量 | W×D×H |
| | | kg | mm |
| NHZ | 90~180クラス | 150 | 2,760×1,440×205 |
| | 390~655クラス | 260 | 3,760×1,600×205 |

トランシーバー

特定小電力トランシーバー
SR45



- 免許・資格・申請不要
- 技術基準適合証明取得機種

| 機械名 | 特定小電力トランシーバー |
|---------|---|
| 商品コード | NXA |
| メーカー | スタンダードホライゾン |
| 型式 | SR45 |
| チャンネル | 交互:20ch 中継:27ch |
| 通話距離の目安 | 交互通話 ・見通しの良い場所:約1~2km ・郊外:約500m~2km ・市街地:約200~300m |

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

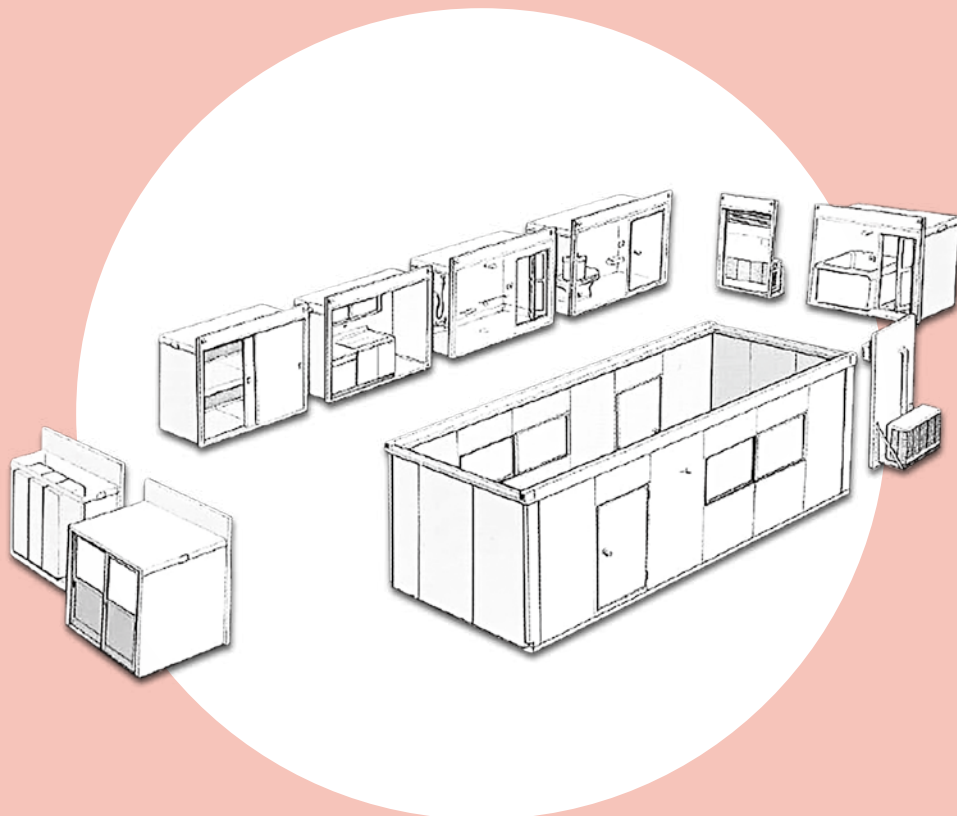
安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他



ユニットハウス・仮設トイレ

| | |
|------------|---------------|
| ■ ユニットハウス | P.182 ▶ P.183 |
| ■ 仮設トイレ | P.184 ▶ P.187 |
| ■ トイレカー | P.188 |
| ■ ガードマンBOX | P.189 |
| ■ シャワーユニット | P.189 |
| ■ 倉庫 | P.189 |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

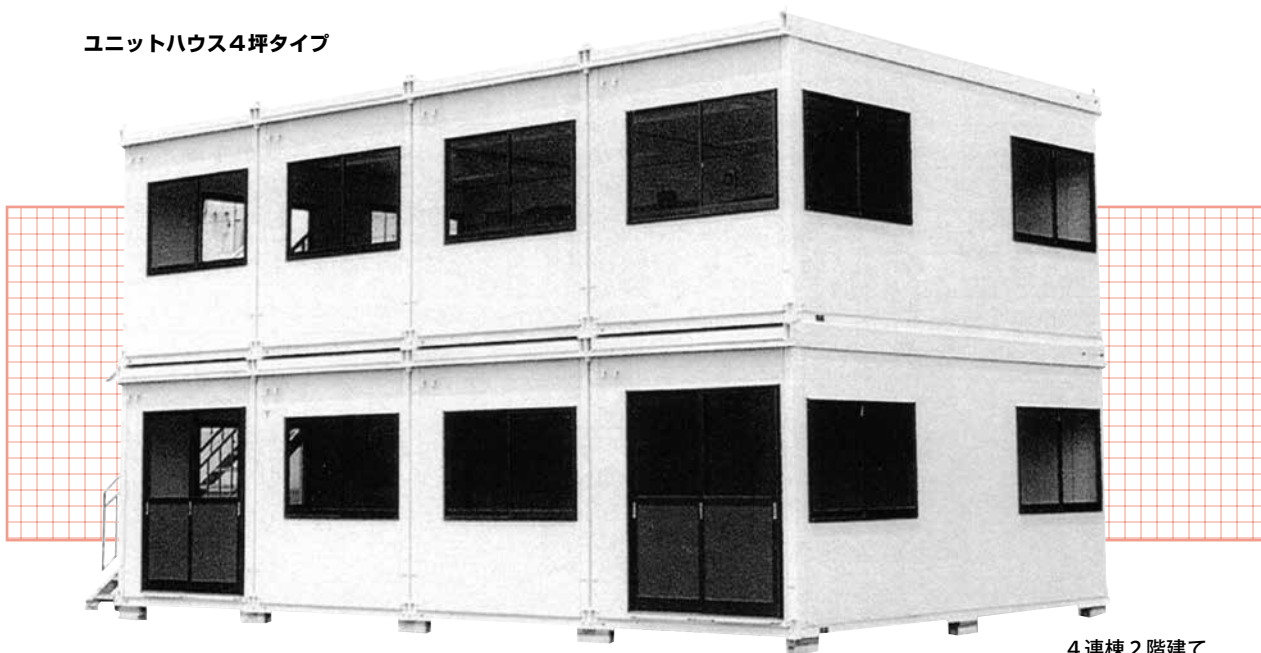
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

ユニットハウス

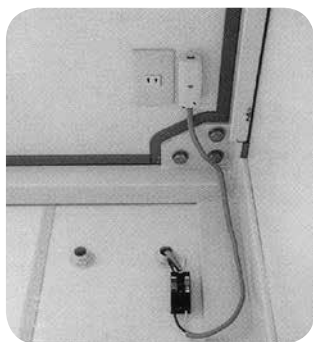
ユニットハウス4坪タイプ



4連棟 2階建て

特徴

- 設置環境、条件に対応して、間取りの組み替えが出来ます。
- キッチン、シャワー、パーテーションなどの豊富なオプションが取り付けられます。



入電要領



連棟部入電側



パーテーション



連棟部換気扇側



屋根付き階段(オプション)

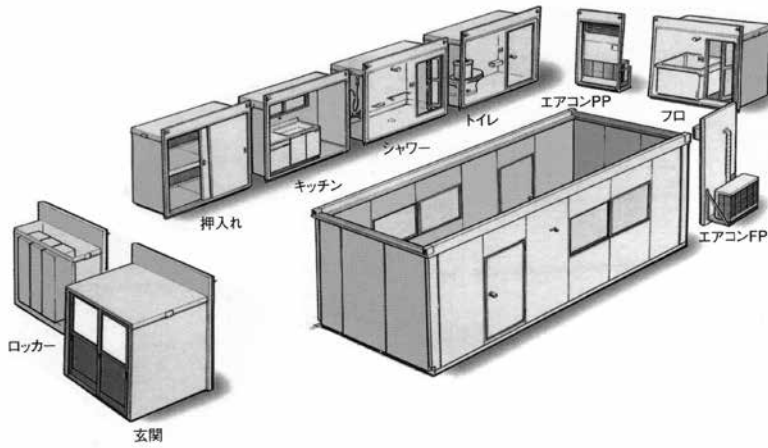
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

| 機械名 | | ユニットハウス4坪タイプ | | | |
|------------------------|-----------|--------------|-------------------|------------------|---|
| 商品コード | | NQA | | | |
| メーカー | | 富士重工ハウス | | | |
| 型 式 | CAK403JH | 屋 外 板 | 金属棒葺裏面ポリエチレンシート貼り | | |
| 組立時 | 全 長 mm | 5,910 | 断熱材 | ウレタンシート18t | |
| | 桁柱外寸 mm | 5,720 | 天 井 | アクリルコート紙化粧合板2.5t | |
| | 全 幅 mm | 2,350 | パ 外 板 | 亜鉛メッキエンボスカラー鉄板 | |
| | 妻柱外寸 mm | 2,320 | 断熱材 | 硬質発泡ポリウレタン30t | |
| 折畳時 | 全 高 mm | 2,700 | 内 壁 | アクリルコート紙化粧合板2.5t | |
| | 全 長 mm | 5,910 | 床板材 | 塗装耐水合板 | |
| | 全 幅 mm | 2,350 | 電 気 | 蛍光灯 | 40wダブル逆富士型 グロースタータ (50Hz/60Hz切替) (PSW付) |
| | 全 高 mm | 600 | | スイッチ コンセント | 柱付片切りスイッチ×1ヶ 天井付1口コンセント×4ヶ |
| 室内高 mm | 2,390 | ブレーカ | NBF20A(壁パネル付) | | |
| 面 積 m ² (坪) | 13.3(4.0) | 構 造 | 折畳式ラーメンユニット構造 | | |
| 重 量 kg | 1,500 | | | | |

■ オプションユニット

目的に応じて選べる多彩なオプション。現場のニーズに合わせて快適なユニットが組み合わせられます。



■ ストック



CAK533-JH
11連棟2階建て

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

仮設トイレ

TU-Vシリーズ

水洗

簡易水洗

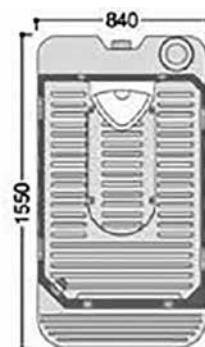
ポンプ式簡易水洗

非水洗

4種類の洗浄方式よりお選びいただけます。

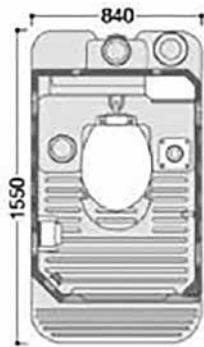


非水洗 TU-V1S



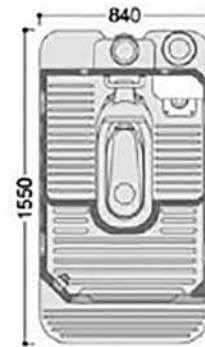
W840×D1,550×H2,470
重量 約85kg
便槽 360L

ポンプ式簡易水洗 TU-V1F4W



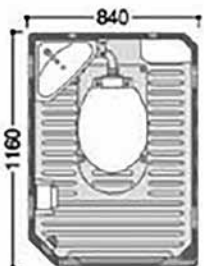
W840×D1,550×H2,470
重量 約115kg
給水タンク45L / 便槽360L

ポンプ式簡易水洗 TU-V1F4C



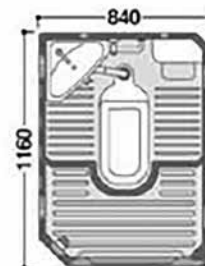
W840×D1,550×H2,470
重量 約100kg
給水タンク60L / 便槽360L

水洗 TU-V1W



W840×D1,160×H2,120
重量 約90kg

水洗 TU-V1J



W840×D1,160×H2,120
重量 約95kg

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

快適トイレ 建設現場の仮設トイレが変わります

ポンプ式簡易水洗

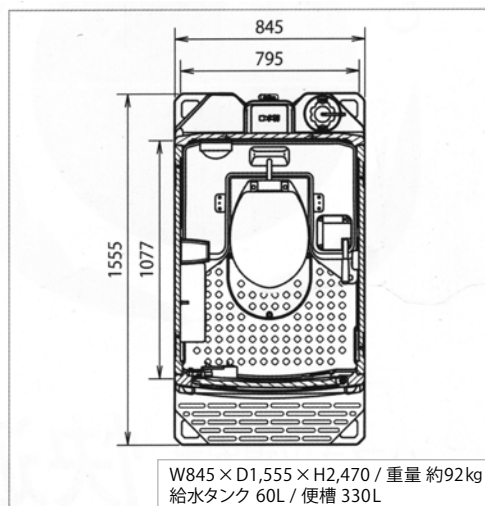
iX(イクス)トイレ



TU-CTiXF4

機能性に優れた次世代型仮設トイレ

新しくデザインを刷新し、iXトイレが新登場！
業界トップクラスの室内空間に加え、スムーズな
入退室ができるように、入口を広く設計しました。
自由な組み合わせで連棟が可能であり、用途・現
場に応じて、手洗・更衣室もラインナップとして
取り揃えております。



ハマネツのiXトイレは
次の項目を満たして
おります。

1. 求める標準仕様

- ① 洋式便座
- ② 水洗機能(簡易水洗)
- ③ フラッパー機能
- ④ 二重ロック
- ⑤ 照明設備
- ⑥ フック(耐荷重5kg)

2. 備える付属品

- ⑦ 男女別の明確な表示※1
- ⑧ 入口の目隠し※2
- ⑨ サニタリーボックス※2
- ⑩ 鏡付き洗面台※2
- ⑪ 便座除菌シート

3. 推奨する仕様・付属品

- ⑬ 擬音装置
- ⑭ 更衣室※2
- ⑯ 窓などの室内温度調整設備
- ⑰ 小物置き場

※1 男/女の表示切替えが可能です。
※2 ⑧⑨⑩⑭はオプションになります。



室内設備
標準装備

オプション

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

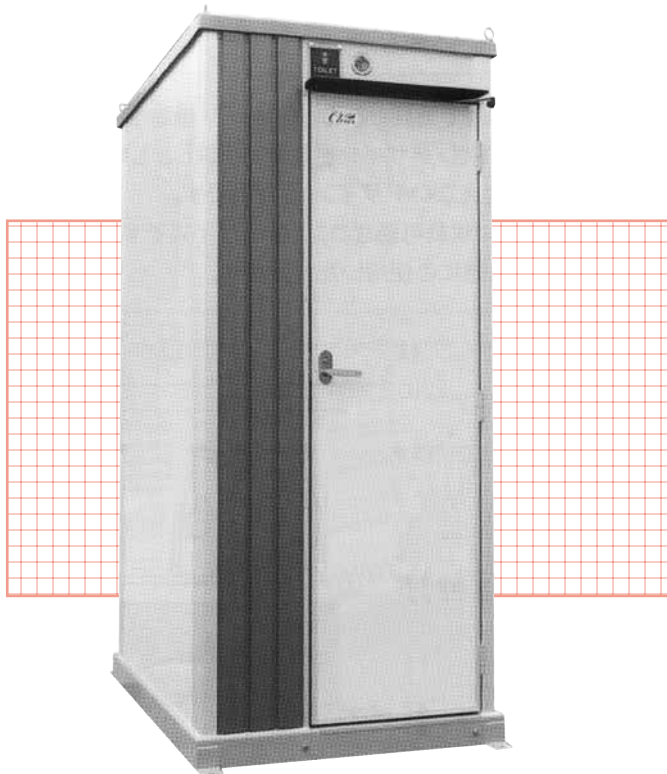
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

EPOCH(エポック)

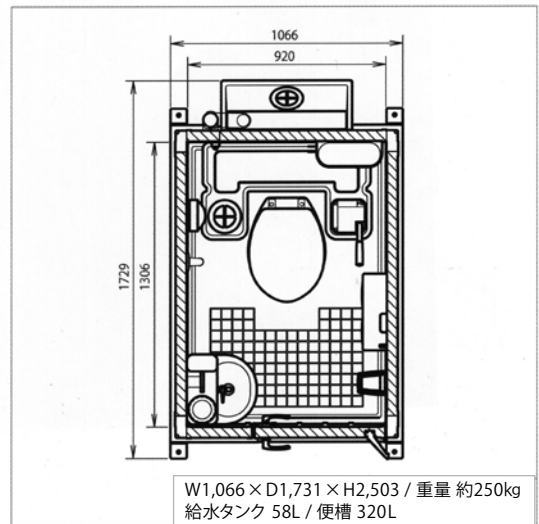
ポンプ式簡易水洗



TU-CTSH03

スタイリッシュでリーズナブルなトイレ

給排水工事を不要とする仮設トイレでありながら、従来の仮設トイレと比較して広々な空間とデザイン性・快適性を実現しました。女性も安心してご利用いただけます。



W1,066×D1,731×H2,503 / 重量 約250kg
給水タンク 58L / 便槽 320L

ハマネツのエポックは次の項目を満たしております。

1. 求める標準仕様

- ① 洋式便座
- ② 水洗機能(簡易水洗)
- ③ フラッパー機能
- ④ 二重ロック
- ⑤ 照明設備
- ⑥ フック(耐荷重5kg)

2. 備える付属品

- ⑦ 男女別の明確な表示※1
- ⑧ 入口の目隠し※2
- ⑨ サニタリーボックス※2
- ⑩ 鏡付き洗面台
- ⑪ 便座除菌シート

3. 推奨する仕様・付属品

- ⑫ 室内寸法900×900mm以上
- ⑬ 擬音装置
- ⑭ フィッティングボード※2
- ⑯ 窓などの室内温度調整設備
- ⑰ 小物置き場

※1 男/女の表示切替え+が可能です。
※2 ⑧⑨⑭はオプションになります。



オプション

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

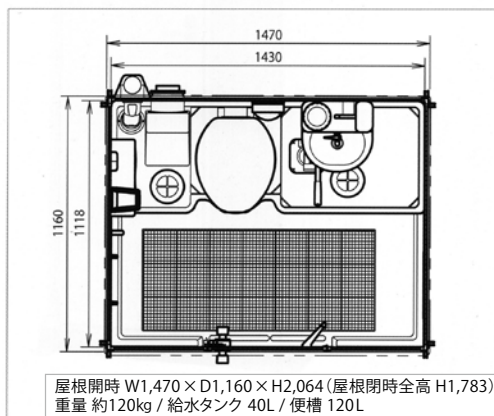
車載対応トイレ TU-CTLF4

ポンプ式簡易水洗



移動を必要とする工事に最適なトイレ

道路工事などで重要となる、法令順守・機動性・安全性・快適性・デザイン性を全て解決しました。「トイレに見えないデザイン」も魅力です。軽トラックに積載可能なコンパクトサイズですが、女性にも快適にご使用いただけます。



【使用時】

- ※屋根は上げた状態で使用。
- ※昇降用タラップは標準装備。
- ※ベルトの固定方法はイメージです。
- ※写真はTU-L3F4W



新技術情報提供システム
New Technology Information System
NETIS
登録商品
No.CB-100037-VE
ハマネツオリジナル
NETISロゴマーク

NETIS

NETIS(ネティス)とは、国土交通省の技術指定システムによって蓄積された新技術情報のデータベースシステムのことです。公共事業・建設工事に於いて民間企業などで開発された有用な新技術を積極的に活用していくためのシステムです。

ハマネツの車載対応トイレは次の項目を満たしております。

1. 求める標準仕様

- ①洋式便座
- ②水洗機能(簡易水洗)
- ③フラッパー機能
- ④二重ロック
- ⑤照明設備
- ⑥フック(耐荷重5kg)

2. 備える付属品

- ⑦男女別の明確な表示※1
- ⑧入口の目隠し※2
- ⑨サニタリーボックス※2
- ⑩鏡付き洗面台
- ⑪便座除菌シート

3. 推奨する仕様・付属品

- ⑫室内寸法900×900mm以上
- ⑬擬音装置
- ⑭フィッティングボード※2
- ⑯窓などの室内温度調整設備
- ⑰小物置き場

※1 男/女の表示切替えが可能です。
※2 ⑧⑨⑭はオプションになります。



バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタルカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

トイレカー

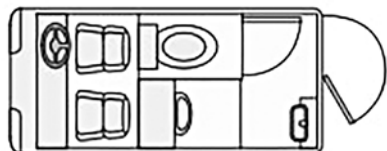


| 機械名 | トイレカー(糞尿車) | |
|------------|------------|----------|
| 商品コード | JTCH | |
| クラス | 軽トラック | |
| メーカー(架装部分) | プレジール | |
| 型式(車体) | EBD-DA16T | |
| 積載荷重 | kg | 250 |
| 乗車定員 | 人 | 2 |
| 車両寸法 | 全長 | mm 3,390 |
| | 全幅 | mm 1,475 |
| | 全高 | mm 2,650 |
| 室内高さ | mm | 1,780 |
| 給水タンク | L | 100 |
| 便槽タンク | L | 280 |
| 燃料 | ガソリン | |
| 燃料タンク容量 | L | 40 |
| 車両総重量 | Kg | 1,500 |
| 運転免許 | 普通 | |

■標準付属装備

小便器/大便器(洋式)/手洗い台/室内照明/格納式ステップ/大型吸排気式換気扇

■トイレカー内装



2つの個室と手洗い場付の室内は、室内高178cmで大人が立っても余裕な広々とした室内です。さらに照明設備を標準装備しているため夜間の使用やトンネル内でもより安全にご使用頂けます。扉付きの収納スペースを設けており、予備のトイレットペーパーや掃除道具を整理して収納できます。



手洗い場で衛生面をサポート。別途に借りずに済むので経費が削減できます。



照明設備を標準装備しているため、夜間の使用やトンネル内での仕様の際にサブバッテリーの電力で点灯が可能です。より安全にご使用頂けます。



住宅のトイレのように広い個室。小さな子どもや高齢の方に優しい洋式トイレ。防水加工で掃除が簡単です。小便器を設置することで使用回転率が向上します。小便器上には靴をおける柵があります。



■消臭対策

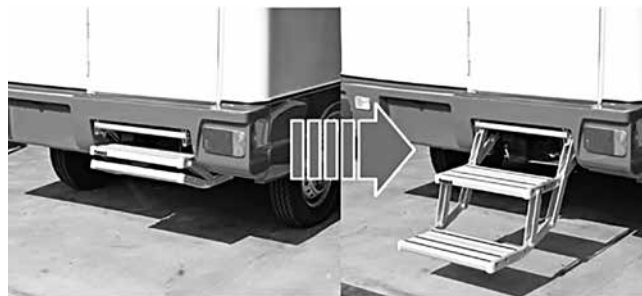


- ①水洗式で清潔・綺麗・衛生的 便器水洗用の100L 給水タンクを装備し、今までの仮設トイレとは違い簡易水洗トイレではなく、完全な水洗トイレになっているので嫌な匂いをシャットし清潔に清潔に使用していただくことができます。
- ②天井部に大型吸排気式換気扇を標準装備。サブバッテリーの動力で、稼働中は常にファンを回し続ける事ができます。
- ③便槽用の換気もきちんと装備しています。

■安心安全対策



道路工事の現場では車道側にドアが来ないので安全です。

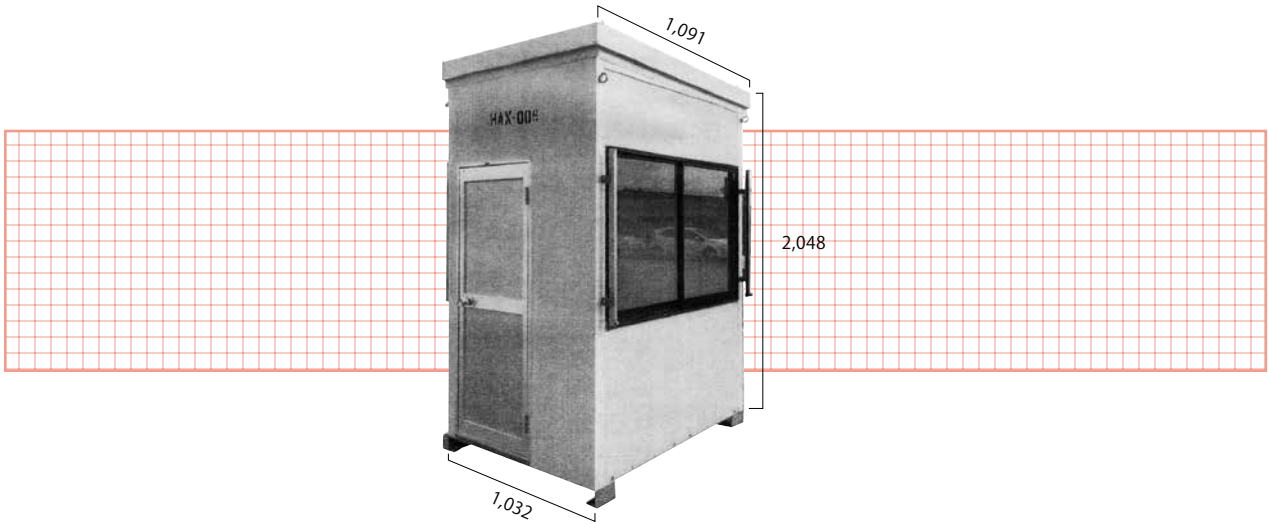


格納式ステップを標準装備。乗り降りが楽になりました。

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

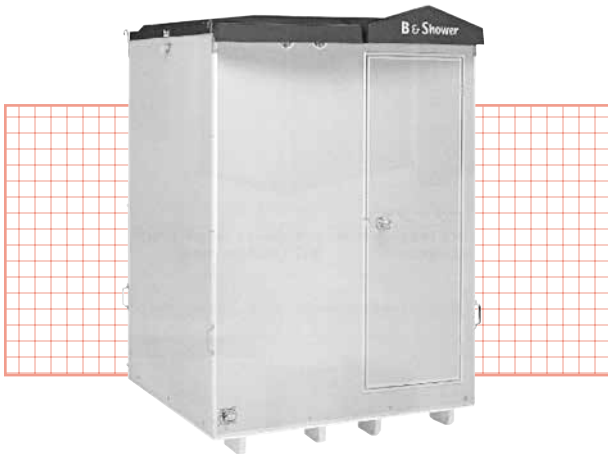
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

ガードマン BOX

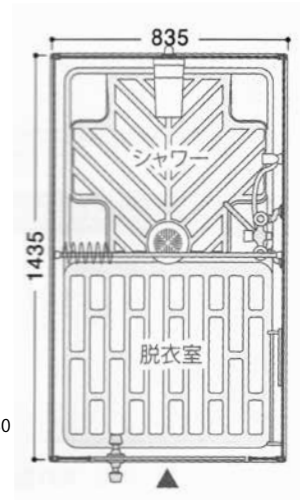


シャワーユニット

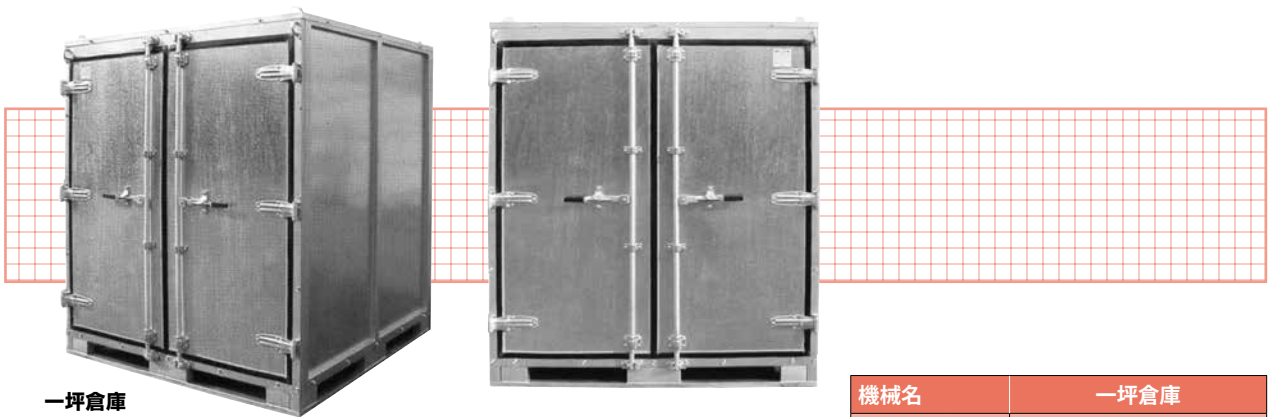
TU-Lシリーズ



FS2-20S
W835×D1,435×H2,080
重量 約70kg



倉庫



一坪倉庫

| 機械名 | 一坪倉庫 |
|--------|----------------------|
| 商品コード | NQZ |
| 寸法 mm | W1,850×D1,850×H2,090 |
| 重量 kg | 500 |
| 床荷重 kg | 1,000 |

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

免許・資格・関連法規 他

- 免許・資格一覧/クレーン等の届出・検査 P.192 ▶ P.193
- 自動車運転免許制度の改正(道路交通法の改正) P.194 ▶ P.195
- オフロード法指定制度 P.196 ▶ P.198
- 騒音規制法 P.199
- 振動規制法 P.200
- 消防法(危険物の指定数量と届出) P.201
- 接地圧・質量(質量の呼び方)・バケット容量について P.202
- 新計量法 P.203 ▶ P.204

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

1 免許・資格一覧／クレーン等の届出・検査

■ 高所作業車

| 業務内容 | 区分 | 資格種類 | 該当機械 |
|-----------|----------------|------|--|
| 高所作業車運転業務 | 作業床高さ10m以上 | 技能講習 | スカイマスター スーパーデッキ 道路橋梁点検車 スカイタワー など |
| | 作業床高さ2m以上10m未満 | 特別教育 | |

■ 車両系建設機械

| 業務内容 | 区分 | 資格種類 | 該当機械 |
|-----------------------------|----------|------|---|
| 車両系建設機械(整地・運搬・積込み及び掘削用)運転業務 | 機体質量3t以上 | 技能講習 | 掘削機 ブルドーザー タイヤショベル モーターグレーダ など |
| | 機体質量3t未満 | 特別教育 | |
| 車両系建設機械(解体用)運転業務 | 機体質量3t以上 | 技能講習 | ブレース力機 大小鉄骨圧砕機 フォークなど |
| | 機体質量3t未満 | 特別教育 | |
| 車両系建設機械(締めめ用)運転業務 | 重量無制限 | 特別教育 | ローラー全機種 |

■ 車両系荷役運搬機械

| 業務内容 | 区分 | 資格種類 | 該当機械 |
|-------------|-----------|------|------------|
| 不整地運搬車運転業務 | 最大積載量1t以上 | 技能講習 | キャリアダンプ など |
| | 最大積載量1t未満 | 特別教育 | |
| フォークリフト運転業務 | 最大荷重1t以上 | 技能講習 | フォークリフト |
| | 最大荷重1t未満 | 特別教育 | |

■ クレーン等

| 免許・資格種類 | | 移動式クレーン | | | 玉掛け | |
|---------------|------------|------------------|-------------------------|---------------------------|-------------|----------------|
| | | 移動式クレーン 運転士免許 | 小型移動式クレーン 運転 技能講習 | 移動式クレーン の運転の業務 特別教育 | 玉掛け 技能講習 | 玉掛け業務 の特別教育 |
| クレーンの種別(業務内容) | | | | | | |
| クレーン | 0.5t以上5t未満 | × | × | × | × | × |
| 移動式クレーン | 5t以上 | ○ | × | × | × | × |
| | 1t以上5t未満 | ○ | ○ | × | × | × |
| | 0.5t以上1t未満 | ○ | ○ | ○ | × | × |
| 玉掛け業務 | 1t以上 | × | × | × | ○ | × |
| | 1t未満 | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ |

■ その他

| 業務内容 | 資格種類 | 該当機械 |
|------------------|------|---------------|
| 巻上げ機の運転業務 | 特別教育 | ベビーウィンチ など |
| アーク溶接業務 | 特別教育 | ウェルダー・抵抗機 など |
| 研削といしの取替業務・試運転業務 | 特別教育 | ディスクグラインダー など |
| チェンソー取扱業務 | 特別教育 | チェンソー |

クレーン等の届出・検査

| 規則分類 | | 移動式クレーン | | |
|-----------|--------------------|---------|------|------|
| | | 0.5t未満 | 3t未満 | 3t以上 |
| 能力 | つり上げ荷重 | | | |
| | 積載荷重 | | | |
| | ガイドレール高さ | | | |
| 適用除外 | | ○ | | |
| 設置時 | 設置届 | | | |
| | 落成検査(過荷重) | | | |
| | 設置報告 | | | ○※ |
| | 荷重試験(過荷重) | | ○ | |
| | 組立・解体等の作業指揮者 | | ○ | ○ |
| 検査証 | 有効期限 | | | 2年 |
| | 性能検査(定格荷重) | | | ○ |
| 定期自主検査・点検 | 年次検査 | | ○ | ○ |
| | 年次検査(定格荷重) | | ○ | ○ |
| | 月次検査 | | ○ | ○ |
| | 作業開始前の点検 | | ○ | ○ |
| | 暴風後等の点検 | | | |
| 変更・休止 | 変更届 | | | ○ |
| | 変更検査 | | | ○ |
| | 休止の報告 | | | ○ |
| | 使用再開検査 | | | ○ |
| 廃止 | 検査証の返還 | | | ○ |
| 報告 | 事故報告(労働安全衛生規則第96条) | | ○ | ○ |

※機械所有者が行う。

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

2 自動車運転免許制度の改正 (道路交通法の改正)

準中型免許の新設 平成29年3月12日施行

準中型免許では、車両総重量7.5トン未満(最大積載量4.5トン未満)の自動車を運転できます(普通自動車も運転できます)。

普通免許で運転できる自動車は車両総重量3.5トン未満(最大積載量2トン未満)となります。



① 準中型免許の受験資格・教習日数

準中型免許は、18歳から普通免許なしでも取得できます。教習では、最短17日で取得可能です。※普通免許は最短15日で取得可能

② 準中型免許に係る初心運転者期間制度

初めて準中型免許を取得した方は、準中型自動車を運転するときには1年間初心者マークをつけなければなりません。

初心者マーク

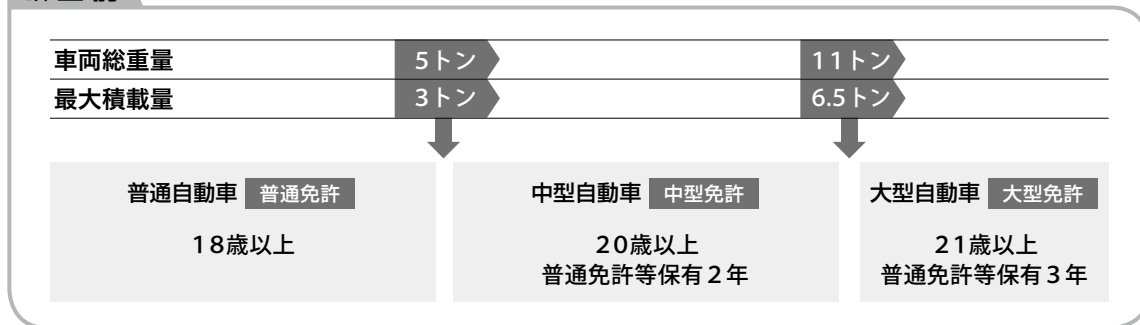


③ すでに普通免許を保有している方は

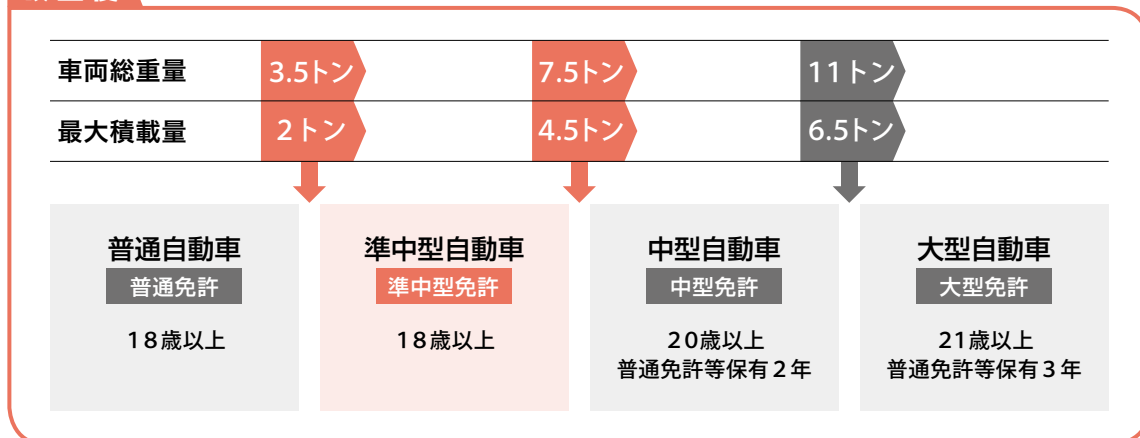
引き続き車両総重量5トン未満の自動車を運転することができます。さらに限定解除審査※に合格すれば、車両総重量5トン以上7.5トン未満の自動車の運転も可能になります。

※審査は、指定自動車教習所で最低4時限の教習等を受けた上での審査または運転免許試験場での技術審査等のいずれかになります。

改正前



改正後



- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

運転免許の種類

運転免許の種類に応じて運転できる自動車、原動機付自転車は次の表のとおりです。

| 運転できる自動車 原動機付 自転車 | 大型自動車 | 中型自動車 | 準中型自動車 | 普通自動車 | 大型特殊自動車 | 大型自動二輪車 | 普通自動二輪車 | 小型特殊自動車 | 原動機付自転車 |
|-------------------------|-------|-------|--------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 免許の種類 | | | | | | | | | |
| 大型免許 | ● | ● | ● | ● | | | | ● | ● |
| 中型免許 | | ● | ● | ● | | | | ● | ● |
| 準中型免許 | | | ● | ● | | | | ● | ● |
| 普通免許 | | | | ● | | | | ● | ● |
| 大型特殊免許 | | | | | ● | | | ● | ● |
| 大型二輪免許 | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| 普通二輪免許 | | | | | | | ● | ● | ● |
| 小型特殊免許 | | | | | | | | ● | |
| 原付免許 | | | | | | | | | ● |

けん引免許

大型自動車、中型自動車、準中型自動車、普通自動車、大型特殊自動車のいずれかでほかの車をけん引するときは、けん引する自動車の種類に応じた免許のほか、けん引免許が必要です。しかし、車の総重量（人や荷物をのせた状態での車全体の重さ）が750Kg以下の車をけん引するときや故障車をロープ、クレーンなどでけん引するときは、けん引免許はいりません。

乗車と積載

- 座席でないところに人を乗せたり、荷台や座席でないところに荷物を積んだりしてはいけません。また、定められた乗車定員（運転者を含みます。）や積載の制限を超えて、人を乗車させたり、物を積んだりしてはいけません。
- (1)の場合であっても、荷物の見張りのため必要最小限度の人を乗せるときや出発地の警察署長の許可を受けたときは別です。
- 自動車に人や荷物をのせるときには、運転の妨げになったり、自動車の安定が悪くなったり、外から方向指示器、ナンバープレート、ブレーキ灯、尾灯などが見えにくくなったりするようなせ方をしてはいけません。
- 運転者は、人が転落したり、荷物が転落、飛散したりしないようにドアを確実に閉め、ロープやシートを使って荷物を確実に積まなければなりません。また、荷物が転落、飛散してしまったときは、速やかにその物を除去するなど必要な措置をとらなければなりません。その場合には後続車などに十分注意しましょう。
- 危険物を運搬するときは、包装、積載などを確実にし、危険物を運搬中であることを示す標示板などを掲げるようにし、また、駐車するときは、危険な場所をさけ、危険物を見張りましょう。

| 大型自動車・中型自動車・準中型自動車・普通自動車 | |
|--------------------------|---|
| 乗車定員 | 自動車検査証が軽自動車届出済証に記載されている乗車定員(ミニカー*と特定の構造の農業用薬剤散布車*にあつては1人(特定の構造の農業用薬剤散布車*で運転者用以外の座席があるものは2人)) |
| 積載物の重量 | 自動車検査証が軽自動車届出済証に記載されている最大積載量(ミニカー*にあつては30Kg、特定の構造の農業用薬剤散布車*にあつては1,500kg) |
| 積載物の大きさと積載の方法 | <p>積載にあつては、車体の前後から自動車の長さの1/10の長さを超えてはみ出さないこと。車体の左右からはみ出さないこと。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>自動車の長さ×1.1以下</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>自動車の幅以下</p> <p>3.8m以下</p> </div> </div> <p>三輪の普通自動車と総排気量660cc以下の普通自動車にあつては、高さ2.5m以下。その他の自動車で公安委員会が定めるものにあつては3.8m以上4.1mを超えない範囲内において公安委員会が定める高さ。</p> |

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規他

3 オフロード法指定制度

オフロード法における規制対象機械について

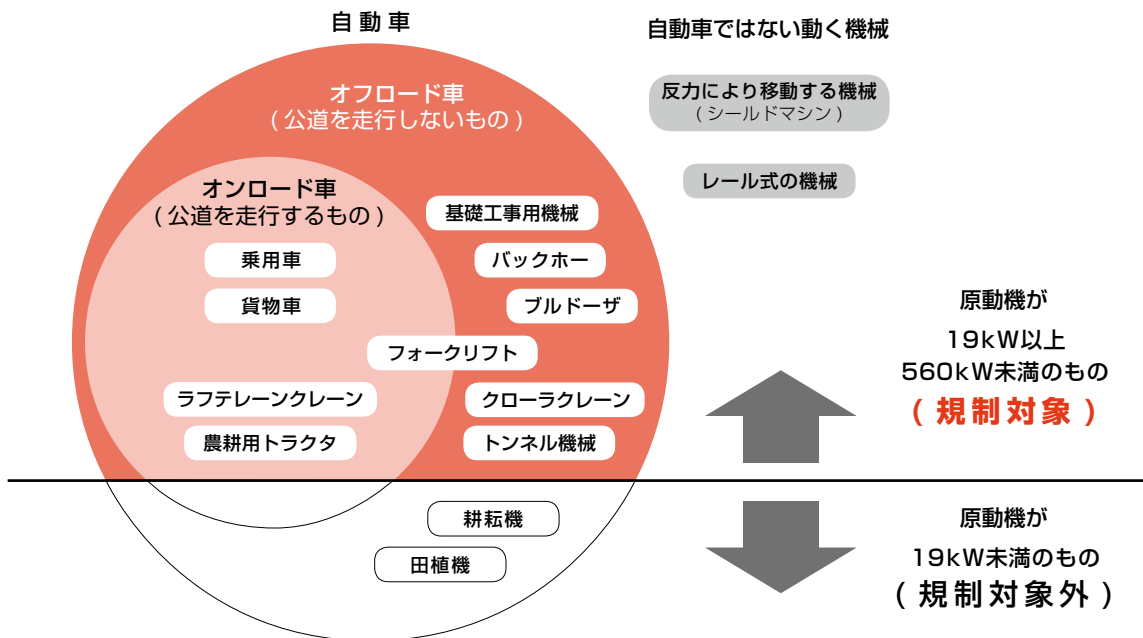
原動機により移動するもの

(ガソリン・液化石油ガスまたは軽油を燃料とする自動車を対象)

：オフロード法の規制対象

：道路運送車両法の規制対象

※ 図中の機種は例を示したものである



オフロード法における規制対象自動車一覧

1. 道路運送車両法の大型特殊自動車、小型特殊自動車に該当する自動車【法第2条第1項】

ショベル・ローダ、タイヤ・ローラ、ロード・ローラ、グレーダ、ロード・スタビライザ、スクレーパ、ロータリ除雪自動車、アスファルト・フィニッシャ、タイヤ・ドーザ、モータ・スイーパー、ダンパ、ホイール・ハンマ、ホイール・ブレイカ、フォーク・リフト、フォーク・ローダ、ホイール・クレーン、ストラドル・キャリア、ターレット式構内運搬自動車、林内作業車、原野作業車、ホイール・キャリア、草刈作業車、農耕トラクタ、農業用薬剤散布車、刈取脱穀作業車、田植機

2. 建設機械抵当法の建設機械に該当する自動車(上記以外)【法第2条第2項】

連続式バケット掘削機、くい打ち機及びくい抜き機、ペーパードレンマシン、大口径掘削機、アースオーガー、地下連続壁施工用機械、ジブクレーン、タワークレーン、ボーリングマシン、ドリルジャンボ、クローラードリル、トンネル掘進機、アグリゲートスプレッダー、フィーダー、クラッシャー、選別機、アスファルトフィニッシャー、コンクリートフィニッシャー、コンクリートスプレッダー、コンクリートペーパー

3. 上記の他、下記の要件に該当する自動車【告示第1条】

(専ら乗用の用に供する自動車及び道路運送車両法の規定により型式認証等を受けた自動車(大型特殊自動車及び小型特殊自動車を除く。))は除く)

- ① 建設作業用重ダンプトラック
- ② 車体に備えた原動機等の動力を用いて作業装置を作動させることができる構造であって、構造装置が次のいずれかに該当していること。
 - イ カタピラを有するもの。
 - カ 前後の車台の間に、前後の車台がねじれることにより回転する軸を有するもの。

※なお、下記の機械等は、オフロード法による規制対象外である。

レール式の機械、被牽引自動車、クランプクレーン、油圧式杭圧入引抜機、反力により移動する機械(シールドマシン)、可搬式建設機械(発動発電機等)、ナンバープレートを取得していないトラック(注)(重ダンプトラックを除く)等

(注)当該トラックについては、道路運送車両法により更に厳しい排出ガス規制を受けていることから、オフロード法による規制対象外としている。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ

オフロード法（特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律）の規制適用開始時期について

排出ガス基準ごとの規制開始時期

| 種別(出力帯別) ※該当する油圧シヨベル | H18年度 | H19年度 | H20年度 | H21年度 | H22年度 | H23年度 | H24年度 | H25年度 | H26年度 | H27年度 | H28年度 | H29年度 | 備考 |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|-------------|--------|-----------|-------------|-----------------|
| | 2006年度 | 2007年度 | 2008年度 | 2009年度 | 2010年度 | 2011年度 | 2012年度 | 2013年度 | 2014年度 | 2015年度 | 2016年度 | 2017年度 | |
| 19kW以上 37kW未満 (D1) ※3～6トン | 2006年基準 | | H19.10 規制開始 | | | | | | 経過措置 23ヶ月 | | | | 継続生産車経過措置期間23ヶ月 |
| | 2011年基準 | | | | | | | | H25.10 規制開始 | | 経過措置 11ヶ月 | | 継続生産車経過措置期間11ヶ月 |
| | 2014年基準 | | | | | | | | | | | H28.10 規制開始 | |
| 37kW以上 56kW未満 (D2) ※7～8トン | 2006年基準 | | | H20.10 規制開始 | | | | | 経過措置 18ヶ月 | | | | 継続生産車経過措置期間13ヶ月 |
| | 2011年基準 | | | | | | | | H25.10 規制開始 | | 経過措置 11ヶ月 | | 継続生産車経過措置期間11ヶ月 |
| | 2014年基準 | | | | | | | | | | | H28.10 規制開始 | |
| 56kW以上 75kW未満 (D3) ※11～14トン | 2006年基準 | | | H20.10 規制開始 | | | | | 経過措置 18ヶ月 | | | | 継続生産車経過措置期間18ヶ月 |
| | 2011年基準 | | | | | | | | H24.10 規制開始 | | 経過措置 23ヶ月 | | 継続生産車経過措置期間23ヶ月 |
| | 2014年基準 | | | | | | | | | | | H27.10 規制開始 | |
| 75kW以上 130kW未満 (D4) ※15～20トン | 2006年基準 | | | H19.10 規制開始 | | | | | 経過措置 18ヶ月 | | | | 継続生産車経過措置期間13ヶ月 |
| | 2011年基準 | | | | | | | | H24.10 規制開始 | | 経過措置 23ヶ月 | | 継続生産車経過措置期間23ヶ月 |
| | 2014年基準 | | | | | | | | | | | H27.10 規制開始 | |
| 130kW以上 560kW未満 (D5) ※25～85トン | 2006年基準 | | H18.10 規制開始 | | | | | | 経過措置 18ヶ月 | | | | 継続生産車経過措置期間18ヶ月 |
| | 2011年基準 | | | | | | | | H23.10 規制開始 | | 経過措置 23ヶ月 | | 継続生産車経過措置期間23ヶ月 |
| | 2014年基準 | | | | | | | | | | | H26.10 規制開始 | |

2014年基準の省令・告示改正による規制強化

【中環審第9次答申】(平成20年1月29日)

- (1) ディーゼル特殊自動車規制強化
 - ・PM強化
 - ・NOx強化
- (2) ディーゼル特殊自動車NRTCモード導入

(※第9次答申のNOx強化以外は2011年基準の規制強化にて措置)

【中環審第11次答申】(平成24年8月10日)

- (1) ブローバイ・ガス還元装置導入
- (2) RMC試験モード導入
- (3) オバシメータ測定導入

排出ガス対策型建設機械の表示(ラベル)、オフロード法※の表示(ラベル)

※特定特殊自動車排出ガスの規制等に関する法律(平成17年法律第51号)

一般工事用機械

以下の表示(ラベル)が貼られた建設機械は、土木工事共通仕様書等に規定される排出ガス対策型建設機械として、直轄工事での使用が可能です。

(参考) ナンバーを取得している特殊車両であって、平成15年の排出ガス規制(第2次基準と同等)に適合した特殊車両には、自動車検査証の型式欄に2桁の識別番号(SA-, SB-, SC-, SD-)が記載されています。平成18年以降の排出ガス規制(第3次基準、オフロード法2006基準、2011年、2014年基準と同等)に適合した特殊車両には、自動車検査証の型式欄に3桁の識別記号が記載されています。



【第1次基準値表示(ラベル)】



【第2次基準値表示(ラベル)】



【第3次基準値表示(ラベル)】

特定特殊自動車の基準適合表示 オフロード法

【従来様式】

(2006年基準適合車)

- ガソリン・LPGを燃料とし、基準に適合するもの
- 軽油を燃料とし、改正前の基準に適合するもの



【2011年基準】

軽油を燃料とし、改正基準に適合するものに付されます。

※定格出力19kW以上560kW未満共通で「2011年基準」と表記します。



バックホウ・アタッチメント

ブル、不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

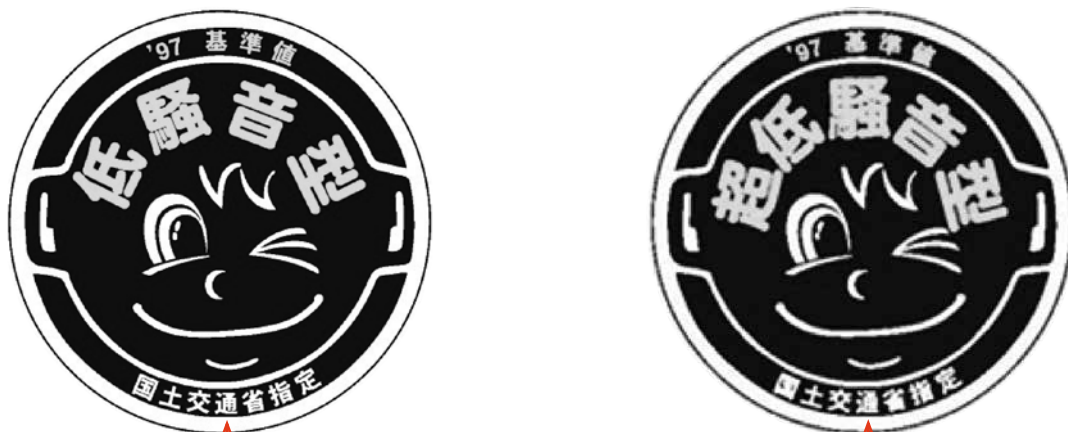
はかり・測定器

土嚢製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規他

低騒音型シール



“建設省指定”の場合も有り

適正燃料使用のお願い ~ディーゼルエンジン搭載の建設機械には、必ず軽油をご使用ください~

ディーゼルエンジン車の場合、適正な燃料は軽油です。重油や灯油等の燃料や軽油に重油や灯油等が混和した燃料等の、軽油以外の燃料をディーゼルエンジン車に使用した場合、本来の性能が発揮できないばかりでなく様々な弊害が生じます。

特に近年の建設機械は、厳しい排出ガス規制をクリアするための精密な技術が採用されており、軽油以外の燃料を使用すると劣化や不具合をより生じやすい構造になっています。万が一不具合が生じると、メンテナンス費、オーバーホール費、修理代、休車コスト等全額お客様のご負担になる場合があります。

排出ガス基準に適合した建設機械は、燃料に軽油を使用することで人体や環境に有害なスス(PM)や窒素酸化物(NOx)の排出を低減させる構造になっております。環境負荷を軽減し、私たちの健康と地球環境を守るため、ディーゼルエンジン搭載の建設機械には、必ず軽油をご使用ください。

- オフロード法に関する国土交通省告示※に、軽油の使用についての記載があります。

(※オフロード法に関する国土交通省告示第1152号より軽油を燃料とする特定特殊自動車の使用にあたって、燃料を購入して使用するときは、当該特定特殊自動車の製作等に関する事業者又は団体が推奨する軽油(ガソリンスタンド等で販売されている軽油をいう。)を選択すること。)

軽油以外の使用は行政指導の対象となる場合があります。また、管轄官庁の立入り調査に基づく排出ガス改善命令に違反した場合、使用者に対して罰則(30万円以下の罰金)が科せられる場合があります。

- さらに、エンジン故障の原因になります。

軽油以外の燃料を使うと、エンジン能力を十分発揮できないだけでなく、
 ・潤滑不良による部品摩耗 ・硫黄分による腐食摩耗 ・残留炭素による摺動部分の固着
 ・始動性の不良 ・排出ガス性情の悪化 ・エンジン出力の低下など、様々な不具合が発生します。

- 軽油以外の燃料を使用し続けた場合

不具合が生じた際のメンテナンス、オーバーホール、修理、部品交換に係る費用および休車となった場合の入替費用等もお客様のご負担になる場合があります。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全器材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規他

4 騒音規制法

騒音規制法は、工場及び事業場並びに建設作業の騒音について必要な規制を行うとともに、自動車騒音に係る許容限度等を定めることにより、生活環境を保全し、国民の健康の保護に資することを目的としており規制の対象は以下のとおりです。

1. 特定施設を設置する工場または事業場 2. 特定建設作業 3. 自動車騒音

特定建設作業

下記の建設作業を特定建設作業といい、発生する騒音は周辺住民に大きな影響を与えます。指定地域内において規制基準を超える騒音を発生する、特定建設作業を伴う建設工事を施工する場合は、当該特定建設作業の開始の日の7日前までに市町村長に届け出なければなりません。

騒音規制法第2条第3項で定める特定建設作業（騒音規制法施行令第2条）

| | |
|---|--|
| 1 | くい打機(もんけんを除く。)くい抜機又はくい打くい抜機(圧入式くい打くい抜機を除く。)を使用する作業(くい抜機をアースオーガーと併用する作業を除く) |
| 2 | びょう打機を使用する作業 |
| 3 | さく岩機を使用する作業(作業地点が連続的に移動する作業にあつては、1日における当該作業に係る2地点間の最大距離50メートルをこえない作業に限る。) |
| 4 | 空気圧縮機(電力機以外の原動機を用いるものであつて、その原動機の定格出力が15キロワット以上のものに限る。)を使用する作業(さく岩機の動力として使用する作業を除く。) |
| 5 | コンクリートプラント(混練機の混練容量が0.45立方メートル以上のものに限る。)又はアスファルトプラント(混練機の混練容量が200キログラム以上のものに限る。)を設けて行う作業(モルタルを製造するためにコンクリートプラントを設けて行う作業を除く。) |
| 6 | バックホウ(一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が80キロワット以上のものに限る。)を使用する作業 |
| 7 | トラクターショベル(一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が70キロワット以上のものに限る。)を使用する作業 |
| 8 | ブルドーザー(一定の限度を超える大きさの騒音を発生しないものとして環境大臣が指定するものを除き、原動機の定格出力が40キロワット以上のものに限る。)を使用する作業 |

特定建設作業に伴って発生する騒音の規制基準

| 項目 | 第1号区域(住居地域、相当地域) | 第2号区域(商業・工業地域、相当地域) |
|--------------|---------------------|---------------------|
| 規制基準 | 85デシベル(dB) | |
| 作業ができない時間 | 午後7時から午前7時 | 午後10時から午前6時 |
| 1日における作業時間 | 10時間を超えないこと | 14時間を超えないこと |
| 同一場所における作業期間 | 連続して6日を超えないこと | |
| 作業ができない日 | 日曜日・休日における作業 | |
| 適用除外 | 作業がその作業を開始した日に終わる場合 | |

1. 規制基準は、特定建設作業の場所の敷地境界線における大きさの許容限度をいいます。
2. 災害その他非常の事態の発生により緊急に作業を行う必要がある場合等は本基準は適用されません。

注意) 内容が改正されている場合がありますので詳細は事前に関係官庁等に確認してください。

- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ

5 振動規制法

振動規制法は、工場及び事業場における事業活動並びに建設工事に伴って発生する相当範囲にわたる振動について必要な規制を行うとともに道路交通振動に係る要請限度を定めること等により、生活環境を保全し、国民の健康の保護に資することを目的としており規制の対象は以下のとおりです。

1. 特定施設を設置する工場または事業場 2. 特定建設作業 3. 道路交通振動

特定建設作業

下記の建設作業を特定建設作業といい、発生する振動は周辺住民に大きな影響を与えます。指定地域内において基準を超える振動を発生する、特定建設作業を伴う建設工事を施工する場合は、当該特定建設作業の開始の日の7日前までに市町村長に届け出なければなりません。

振動規制法第2条第3項で定める特定建設作業（振動規制法施行令第2条）

| | |
|---|---|
| 1 | くい打機(もんけん及び圧入式くい打機を除く。)、くい抜機(油圧式くい抜機を除く。)又はくい打くい抜機(圧入式くい打くい抜機を除く。)を使用する作業。 |
| 2 | 鋼球を使用して建築物その他の工作物を破壊する作業 |
| 3 | 舗装版破砕機を使用する作業(作業地点が連続的に移動する作業にあつては、1日における当該作業に係る二地点間の最大距離が50メートルを超えない作業に限る。) |
| 4 | ブレーカー(手持式のものを除く。)を使用する作業(作業地点が連続的に移動する作業にあつては、1日における当該作業に係る二地点間の最大距離が50メートルを超えない作業に限る。) |

振動規制法に基づく特定建設作業に係る振動の基準

| 項目 | 第1号区域(住居地域、相当地域) | 第2号区域(商業・工業地域、相当地域) |
|---------|-------------------|---------------------|
| 振動の大きさ | 75デシベル(dB)を超えないこと | |
| 作業禁止時間 | 午後7時から翌日の午前7時 | 午後10時から翌日の午前6時まで |
| 1日の作業時間 | 10時間以内 | 14時間以内 |
| 作業期間 | 連続6日以内 | |
| 休業日 | 日曜、祝日 | |

- くい打機等を使用する作業に伴って発生する振動が75dBを超える場合は1日当たり4時間を限度として作業時間の変更を命ずることができます。
- 規制基準は、特定建設作業の場所の敷地境界線において行います。
- 災害時の非常事態の発生のため緊急を要する場合、人命、身体の危険防止の場合などはこの規制が適用されないこともあります。
注意) 内容が改正されている場合がありますので詳細は事前に関係官庁等に確認してください。

6 消防法 (危険物の指定数量と届出)

1. 危険物の指定数量について

危険物には、その危険性を勘案し、政令でその品目ごとに一定の数量が定められており、この数量を『指定数量』といいます。消防法においては、指定数量以上の消防法危険物の貯蔵および取り扱い、政令で定められた技術基準を満たし、許可を受けた危険物施設（製造所、貯蔵所、取扱所）で行わなくてはならないことが定められている（消防法第10条）。また、指定数量未満の貯蔵および取り扱いについては、市町村条例で定めることになっており（消防法第9条の4）、各市町村の火災予防条例により規制されています。尚、品名の違う危険物を同一場所で貯蔵・取り扱う場合は、個々の危険物の貯蔵量が指定数量未満であっても、次式により計算した倍数が1以上になる時は、指定数量以上の危険物として扱われます。

$$\frac{A \text{の貯蔵量}}{A \text{の指定数量}} + \frac{B \text{の貯蔵量}}{B \text{の指定数量}} + \frac{C \text{の貯蔵量}}{C \text{の指定数量}} = \text{倍数}$$

指定数量一覧（抜粋）

| 種別 | 性質 | 品名 | 主な種類 | 指定数量(L) | |
|-----|-------|-------|--------|-------------|-------|
| 第四類 | 引火性液体 | 第一石油類 | 非水溶性液体 | ガソリン、ベンゼン等 | 200 |
| | | | 水溶性液体 | アセトン、ピリジン等 | 400 |
| | | 第二石油類 | 非水溶性液体 | 灯油、軽油等 | 1,000 |
| | | | 水溶性液体 | 酢酸等 | 2,000 |
| | | 第三石油類 | 非水溶性液体 | 重油等 | 2,000 |
| | | | 水溶性液体 | グリセリン等 | 4,000 |
| | | 第四石油類 | 非水溶性液体 | シリンダー油、ギア油等 | 6,000 |

2. 申請・届出について

(1) 指定数量以上の場合

危険物の貯蔵取扱い量が指定数量以上となる場合は危険物貯蔵所（取扱所）設置許可申請書及び関係書類を保管する場所の所轄の消防署に提出し許可を受けなければなりません。

(2) 指定数量未満の場合

また、指定数量の1/5以上指定数量未満となる場合は、各市町村条例（火災予防条例）により、少量危険物貯蔵取扱届出書及び関係書類を使用・保管する場所の所轄の消防署に提出し、完成検査を受けなければなりません。（※各市町村によって数量等基準が異なることがありますので、最寄りの消防署予防課にご確認ください。）

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

7 接地圧・質量(質量の呼び方)・バケット容量について

接地圧について

軟弱地やスラブなど構造上物に機械を入れる場合、よく問題にされるのが接地圧です。接地圧(平均接地圧)とは機械の自重によって地面に加えられる圧力のことで一般に1cm²あたりの重量(kg)で表します。式は次のようになります。

$$\text{平均接地圧} = \frac{\text{機械総質量}}{\text{総接地面積}} \quad (\text{kg/cm}^2)$$

一般に機械の接地圧が小さいほど、軟弱地での沈下が少なくなり作業が容易にできます。

● 大まかな目安

1. 立っている人 0.2~0.3
2. 走っている人 0.4~0.5
3. かんじきを履いた人 0.07~0.09
4. 乗用車 1.5~2.5
5. 掘削機 0.3~0.5
6. ブルドーザー 0.5~0.7
7. ホイールローダー 2~4

質量の呼び方について

『運転質量』・『機械質量』・『機械総質量』・『機体質量』の4通りの呼び方があります。

運転質量(従来の全装備質量)

必要な作業装置を装着し、オペレータを含んだ質量(油脂類が規定量入った状態)

機械質量 トラック輸送の時はこの質量を参考としてください。

運転質量 - オペレータ

機械総質量 ※最大積載質量は土をバケット平積み容量分積んだ時の質量で次の算式で算出できます。
最大積載質量 = バケット平積み容量 × 土の比重 1.8

運転質量 + 最大積載質量

機体質量

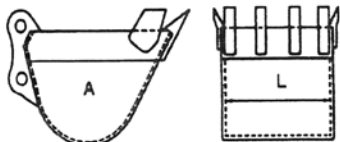
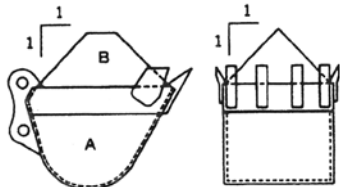
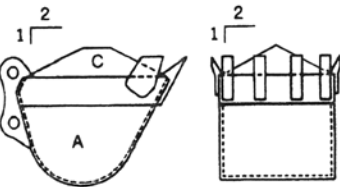
運転質量 - (オペレータ + 作業装置 + 工具 + 燃料・油脂類・冷却水)

※重量の呼称について

『重量』という用語には『質量』という意味と『力』という意味があるので、質量という意味で重量を使用している場合は、質量という用語を使用することが推奨されている。但し、単位(kg)は変わりません。(厳密には“重量”とは引力を加味するため地球と月とは異なりますが、質量はどちらも同じです。)

バケット容量について

建設機械の大きさを表現する際、現在は機械の質量で表現するようになっていますが、過去からの慣例で、特に掘削機ではバケット容量を参考にすることが多いようです。バケット容量は土工事のタイムサイクルを積算する場合にも参照されます。

| 平積み容量 | 山積み容量 | |
|---|---|---|
| <p>バケットの上縁で擦り切りで掘削物を入れたときの容量。平積み容量の計算方法は次の通り。</p> $V = A \times L$ <p>V: 平積み容量 (m³) A: 内側側面積 (m²) L: 平均内幅 (m)</p>  | <p>● 新JIS表示</p> <p>バケットの上縁から1:1の勾配で掘削物を盛り上げたときの容量。平成6年3月に改正された新規格で本マニュアルではこの表示を採用しております。</p> <p>図のようにA(平積み容量)にBの盛土量を加えたものである。</p>  | <p>● 旧JIS表示</p> <p>バケットの上縁から2:1の勾配で掘削物を盛り上げたときの容量。</p> <p>図のようにA(平積み容量)にCの盛土量を加えたものである。</p>  |

バックホウ・アタッチメント

ブル・不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート打設関連機器

環境保全・緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土壌製作者・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

8 新計量法

S I 単位系と旧単位系比較表

| 量 | S I 単位 | 旧単位 | 定義 | 換算率 | 内容および記載語例 |
|-----------|--------------------|------------------------------------|---|--|--|
| 平面角(角度) | ° | ° (度) | 1° = (π/180) rad 1' = 1 (1/60)° 1" = (1/60)' | 1" = 0.0174533 rad | °、'、" (度、分、秒) アプローチアングル、角度、舵取り角度 登板角、デパーチャアングル、首振り角度 |
| | ′ | | | | |
| | ″ | | | | |
| | rad | | | | |
| 長さ | m | m | 1m = 10 ³ mm | | 全長、全幅、全高、穴径、寸法、半径、ストローク 他 |
| 面積 | m ² | m ² | | | |
| | | | | | |
| 体積(容積) | m ³ | m ³ | 1L = 1 dm ³ = 10 ⁻³ m ³ | | モータ容量、冷却水容量、油量、流量 排気量: L (L) (旧: cc)、ポンプ容量: cm ³ (旧 cc / rev) (流量、吐出量: L / min) |
| | L (L) | cc | | | |
| 時間 | s | s | 1min = 60s 1h = 60min 1d = 24h | 1min = 60s 1h = 3600s 1d = 86400s | |
| | min | min | | | |
| | h | h | | | |
| | d | d | | | |
| 速度 速さ | m/s | m/s | | | 走行速度、旋回 / 起伏 / 伸縮速度、スピード、風速 旋回・起伏速度: ° (度) / s (ストローク量/時間) (旧 sec/stroke) 伸縮速度: m/sec (ストローク量/時間)、風速: (m/s) |
| | m/min | | | | |
| | m/h | | | | |
| 加速度 | m/s ² | G | | 1G = 9.80665m/s ² | |
| 周波数 | Hz | Hz | 1Hz = 1s ⁻¹ | | 入力周波数 |
| 回転速度 | rpm | rpm | 1rpm = 1min ⁻¹ | 1rpm = 1/60s ⁻¹ = 0.0166666s ⁻¹ | ポンプ回転速度(旧・回転数)(min ⁻¹ の場合もある) |
| 質量 | t | tf | 1t = 10 ³ kg 1g = 10 ⁻³ kg | | 重量・荷重は質量(kg)を意味する 架装物重量、最大積載量、最大吊上げ荷重、定格荷重 クレーン定格性能(t × m)(旧クレーン定格性能)の1tは質量を示す |
| | kg | kgf | | | |
| | g | gf | | | |
| 密度 濃度 | kg/m ³ | kgf·s ² /m ⁴ | 1g/m ³ = 10 ⁻³ kg/m ³ | 1kgf·s ² /m ⁴ = 9.80665kg/m ³ | |
| | g/m ³ | | | | |
| 力 | N | kgf | 1N = kg·m/s ² | 1N = 0.10197kgf 1kgf = 9.80665N | 力・操作力・張力・牽引力・巻き取り張力 (張力: 1.47 kN {150 kgf}、操作力: 9.8N {1.0 kgf}) |
| | kN | | | | |
| 力のモーメント | N·m | kgf·m | 1kgf·m = 9.80665N·m | 1N·m = 0.10197kgf·m | 締め付けトルク(39N·m {4kgf·m}) (最大トルク: N·m (rpm)(旧: kgf·m / (rpm))) |
| | | | | | |
| 圧力 | Pa | kgf/m ² | 1MPa = 10 ⁶ Pa 1Pa = 1N/m ² 1bar = 10 ⁵ Pa | 1Pa = 0.10197kgf/m ² 1kgf/m ² = 9.80665Pa | 油圧・空気圧・接地圧・タイヤ空気・リリーフ圧力 (リリーフ圧力: 17.2MPa {175 kgf/cm ² }) (タイヤ接地圧、空気圧: 690 kPa {7kgf/cm ² }) |
| | N/m ² | | | | |
| | bar | | | | |
| 応力 | N/m ² | kgf/m ² | 1N/m ² = 1Pa | 1N/m ² = 0.10197kgf/m ² 1kgf/m ² = 9.80665N/m ² | (応力: 690 N/mm ² {71 kgf/mm ² }) |
| | Pa | | | | |
| 粘度 | Pa·s | kgf·s/m ² | 1Pa·s = 1N·s/m ² | 1kgf/m ² = 9.80665N/m ² | |
| 動粘度 | mm ² /s | St | 1St = 1mm ² /s | 1cSt = 1mm ² /s = 10 ⁻⁶ m ² /s | |
| 仕事エネルギー | W·h | kgf·m | 1J = 1N·m | 1kgf·m = 9.80665J | |
| | J | | | | |
| 仕事率 動力 | kW | PS | 1kW = 1.35962PS 1PS = 0.735499kW | | エンジン出力: kW (rpm)(旧: PS / rpm)、モータ出力 (出力: 1.37kW (2050 rpm) {18.6PS (2050 rpm)}) |
| | kW/rpm | | | | |
| 流量 | m ³ /s | m ³ /s | 1m ³ /min = 1/60m ³ /s | | 流量・吐出量 |
| 温度 | °C | °C | | 0°C = 273.15K | 気温、温度、温度差°C (旧: deg) |
| | K | | | | |
| 熱量 | J | cal | | 1cal = 4.18650J | |
| 電流 | A | A | | | 消費電流・オルタネータ出力・漏洩電流 (耐電圧: 20 kv (5min)(旧: 20 kv / 5分間)) |
| | μA | μA | | | |
| 電圧 | V | V | | | |
| 起電力 | V | V | | | |
| 抵抗 | Ω | Ω | | | 抵抗値 |
| 電力 | W | W | | | |
| 電力量 | W·h | J | | | |
| 照度 | lx | lx | | | |
| 周期 | s | s | | | |
| 音圧レベル | dB | dB | | | (騒音: dB(A) / x m) |

バックホウ・
アタッチメント

ブル・
不整地運搬車

舗装・転圧機械

荷役・物流

高所作業車・
作業台

レンタカー

溶接機

発電機

コンプレッサー

エア工具

ポンプ

コンクリート
打設関連機器

環境保全・
緑地管理機器

カッター類

投光機

ドリル類

切削・研磨

規制看板・
保安安全用品

安全機材

はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

度量衡比較表

1. 長さ

| cm | m | in | ft | yd |
|-------|--------|--------|---------|---------|
| 1 | 0.01 | 0.3937 | 0.03281 | 0.01094 |
| 100 | 1 | 39.37 | 3.281 | 1.0936 |
| 2.54 | 0.0254 | 1 | 0.08333 | 0.02778 |
| 30.48 | 0.3048 | 12 | 1 | 0.3333 |
| 91.44 | 0.9144 | 36 | 3 | 1 |

| m | km | mile |
|---------|--------|--------|
| 1,000 | 1 | 0.6214 |
| 1,609.3 | 1.6093 | 1 |

2. 面積

| m ² | in ² | ft ² | yd ² |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 1,550 | 10.764 | 1.1960 |
| 0.0006452 | 1 | 0.006944 | 0.0007716 |
| 0.09290 | 144 | 1 | 0.11111 |
| 0.8361 | 1,296 | 9 | 1 |

3. 容積

| m ³ | in ³ | ft ³ | yd ³ |
|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 61,024 | 35.31 | 1.3079 |
| 0.00001639 | 1 | 0.0005787 | 0.00002143 |
| 0.02832 | 1,728 | 1 | 0.037037 |
| 0.76455 | 46,656 | 27 | 1 |

4. 質量

| キログラム kg | ポンド lb | メートルトン (フランス) | ショートトン (US) | ロングトン (UK) |
|-------------|-----------|------------------|----------------|---------------|
| 1 | 2.2046 | 0.001 | 0.0011023 | 0.0009842 |
| 0.4536 | 1 | 0.0004536 | 0.0005 | 0.0004464 |
| 1,000 | 2,204.6 | 1 | 1.1023 | 0.9842 |
| 907.1 | 2,000 | 0.9072 | 1 | 0.8929 |
| 1,016 | 2,240 | 1.016 | 1.120 | 1 |

5. 圧力

| Pa | bar | kgf/cm ² | lbf/in ² (psi) | atm | mmH ₂ O(mmAq) | mmHg |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1 | 1×10 ⁻⁵ | 1.01972×10 ⁻⁵ | 1.450×10 ⁻⁴ | 9.86923×10 ⁻⁶ | 0.101972 | 7.50062×10 ⁻³ |
| 1×10 ⁵ | 1 | 1.01972 | 14.50 | 0.986923 | 1.01972×10 ⁴ | 750.062 |
| 9.80665×10 ⁴ | 0.980665 | 1 | 14.22 | 0.967841 | 1×10 ⁴ | 735.559 |
| 6895 | 0.06895 | 0.07031 | 1 | 0.06805 | 0.7038×10 ³ | 51.72 |
| 1.01325×10 ⁵ | 1.01325 | 1.03323 | 14.70 | 1 | 1.03323×10 ⁴ | 760 |
| 9.80665 | 9.80665×10 ⁻⁵ | 1×10 ⁻⁴ | 1.422×10 ⁻³ | 9.67841×10 ⁻⁵ | 1 | 7.35559×10 ⁻² |
| 1.33322×10 ² | 1.33322×10 ⁻³ | 1.35951×10 ⁻³ | 1.450×10 ⁻⁴ | 1.31579×10 ⁻³ | 13.5951 | 1 |

6. 速度

| m/sec | km/h | ft/sec | mile/h |
|--------|-------|--------|--------|
| 1 | 3.6 | 3.281 | 2.237 |
| 0.2778 | 1 | 0.9113 | 0.6214 |
| 0.3048 | 1.097 | 1 | 0.6818 |
| 0.4470 | 1.609 | 1.467 | 1 |

7. 力

| N | kgf | lbf |
|---------|--------|--------|
| 1 | 0.1020 | 0.2249 |
| 9.80665 | 1 | 2.2046 |
| 4.44830 | 0.4536 | 1 |

8. トルク

| N・m | kgf・m | lbf・m |
|---------|--------|-------|
| 1 | 0.1020 | 0.738 |
| 9.80665 | 1 | 7.233 |
| 1.35582 | 0.1383 | 1 |

9. 馬力

| kW | PS | HP | kgf・m/s | kcal/h |
|----------|----------|---------|---------|---------|
| 1 | 1.35962 | 1.3405 | 101.972 | 860 |
| 0.7355 | 1 | 0.9859 | 75 | 632.529 |
| 0.746 | 1.0143 | 1 | 76.07 | 641.56 |
| 0.009807 | 0.0133 | 0.01315 | 1 | 8.43371 |
| 0.001163 | 0.001581 | 0.00156 | 0.11872 | 1 |

接頭語

| 記号 | M | k | h | da | d | c | m | μ |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|----|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 名称 | メガ | キロ | ヘクト | デカ | デシ | センチ | ミリ | マイクロ |
| 単位に乘じる倍数 | 10 ⁶ | 10 ³ | 10 ² | 10 | 10 ⁻¹ | 10 ⁻² | 10 ⁻³ | 10 ⁻⁶ |