



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
エアチップパー	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
高圧ジェットター(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
ボールランタン	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
油圧ブレーカー	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

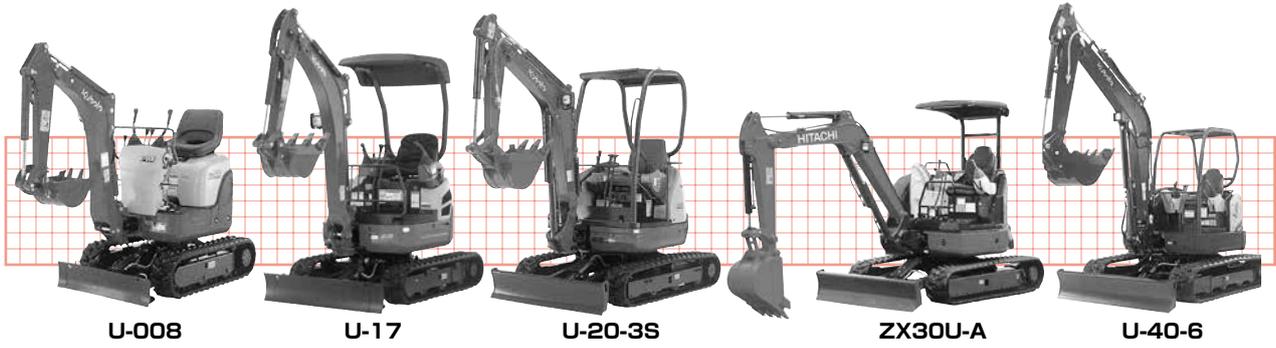
はかり・測定器

土嚢製作器・その他

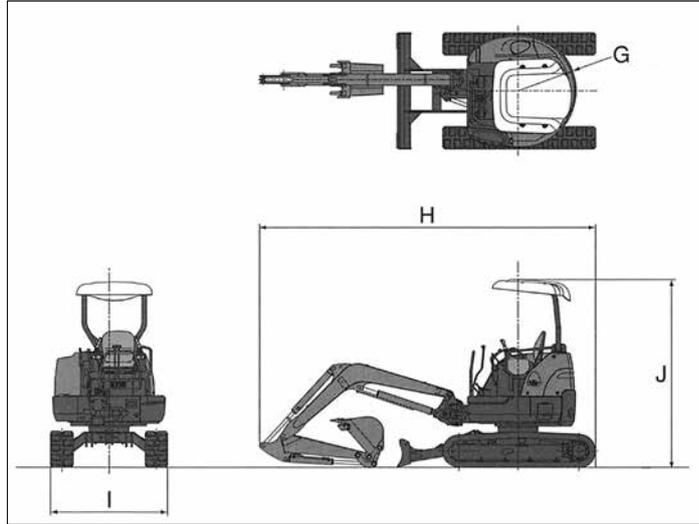
ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

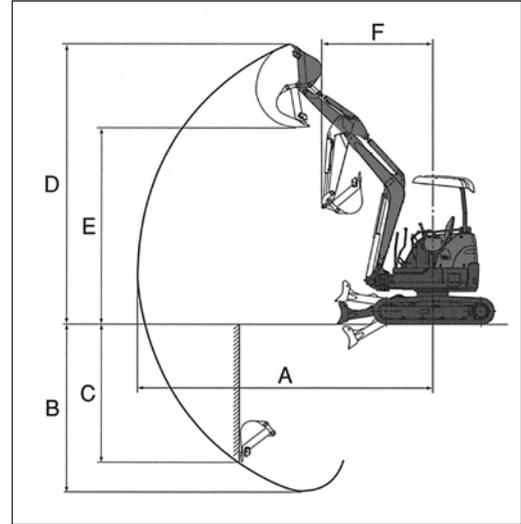
バックホウ(ミニ後方小旋回0.018~0.14m³)



■寸法図



■作業範囲図

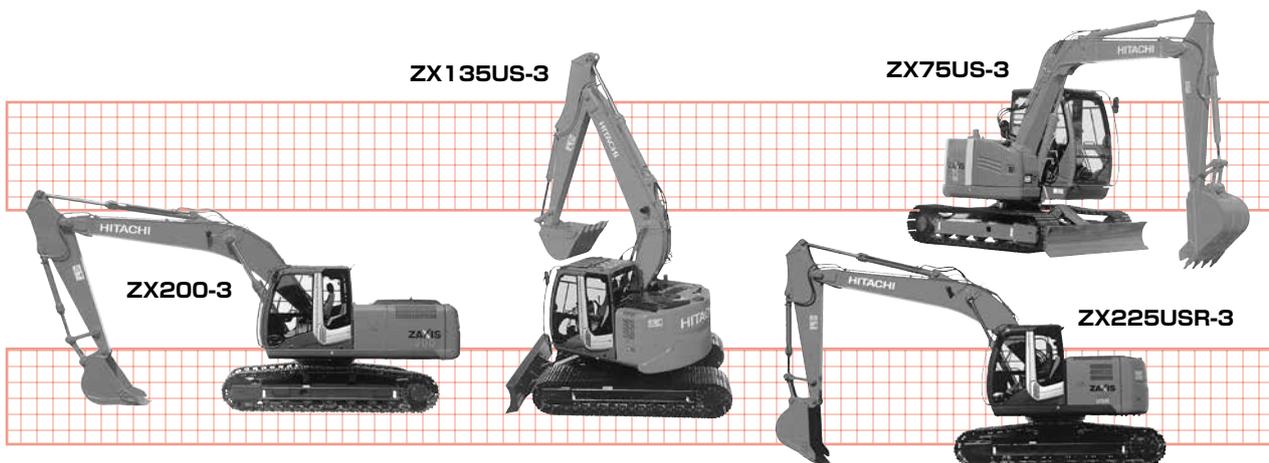


機械名	ミニ後方小旋回									
商品コード	NRA	KRB	NRB	NRC	KRE		NRF			
メーカー	クボタ									
型 式	U-008	U-10	U-17	U-20-3S	U-30-5	ZX30U-5A	U-40-6	ZX40U-5A		
運転質量	kg	890	980	1,620	2,030	3,360	3,000	4,440	4,440	
標準バケット 容 量	新JIS	m ³	0.018	0.022	0.044	0.066	0.09	0.09	0.14	0.14
	旧JIS	m ³	0.016	0.02	0.04	0.06	0.08	0.08	0.13	0.13
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			

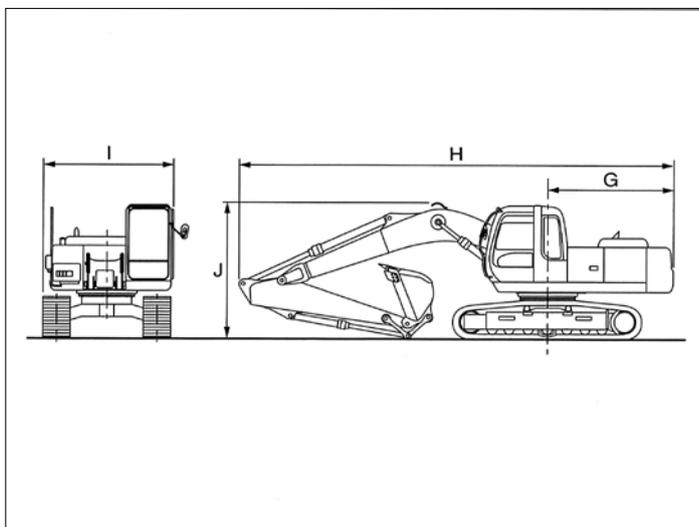
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- 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

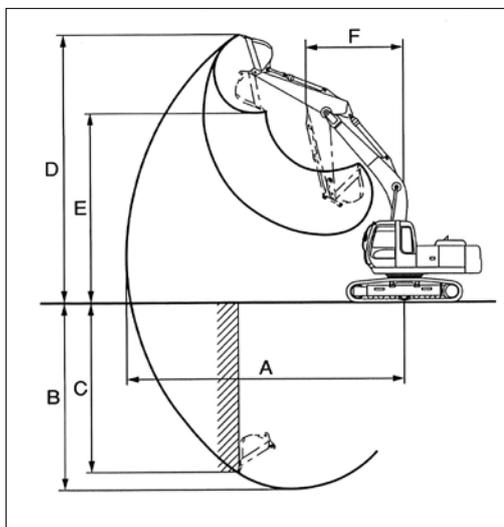
バックホウ(標準機0.28~0.8m³/後方小旋回0.28~0.8m³)



■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

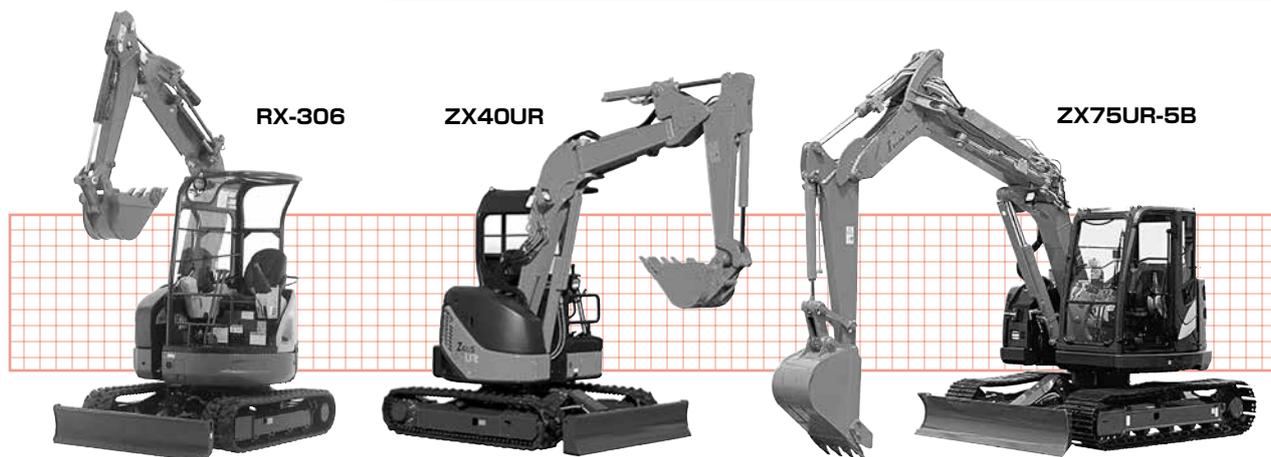
土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

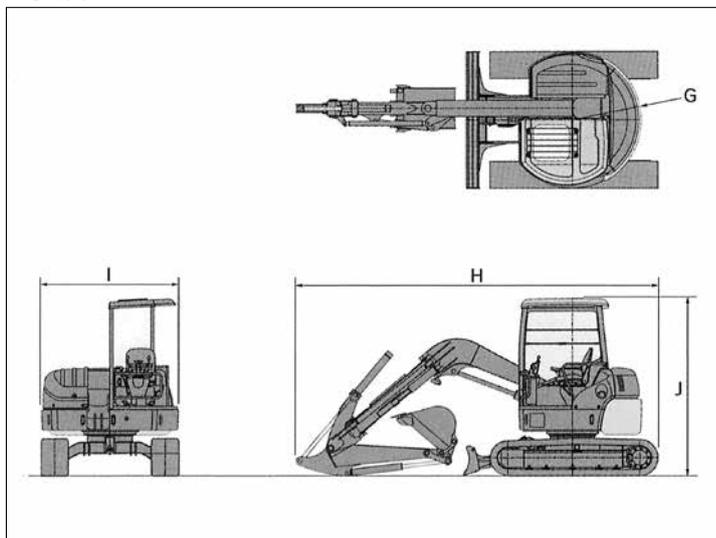
免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

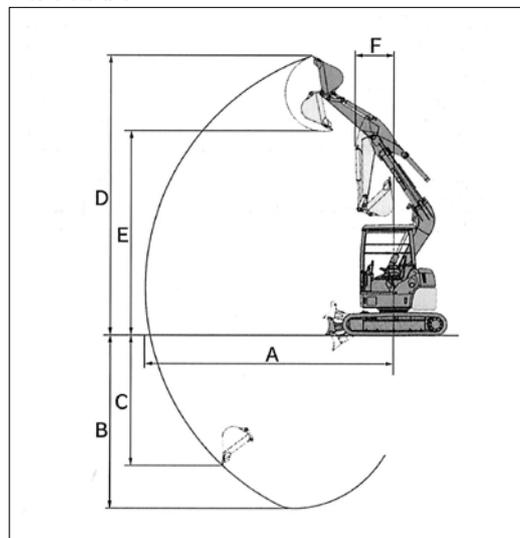
バックホウ(超小旋回0.09~0.28m³)



■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

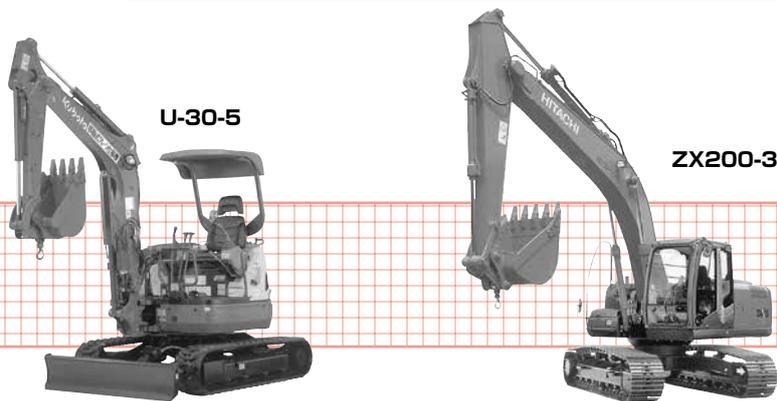
はかり・測定器

土製製作器・その他

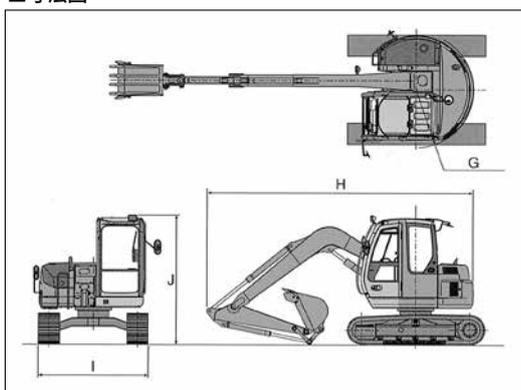
ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

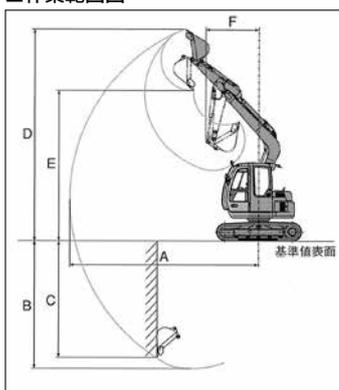
バックホウ(クレーン仕様機0.09~0.8m³)



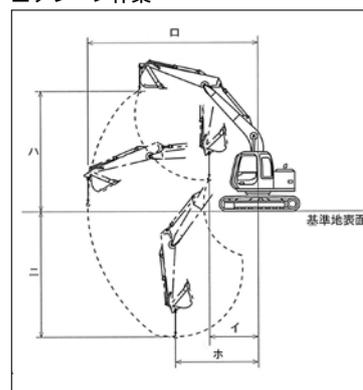
■寸法図



■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	静止つり最大つり上げ能力	(t)	0.9	0.9	0.9	0.9	0.99	1.7	2.9	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	1,820	2,420	3,330
	最大作業半径	ロ(mm)	3,860	4,310	4,190	5,085	4,990	5,450	7,290	8,700
	最大地上揚程	ハ(mm)	2,690	2,330	2,255	3,285	3,205	3,570	4,680	5,800
	最大地下揚程	ニ(mm)	2,440	2,475	2,295	2,865	2,630	3,230	4,490	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	2,840	3,860	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

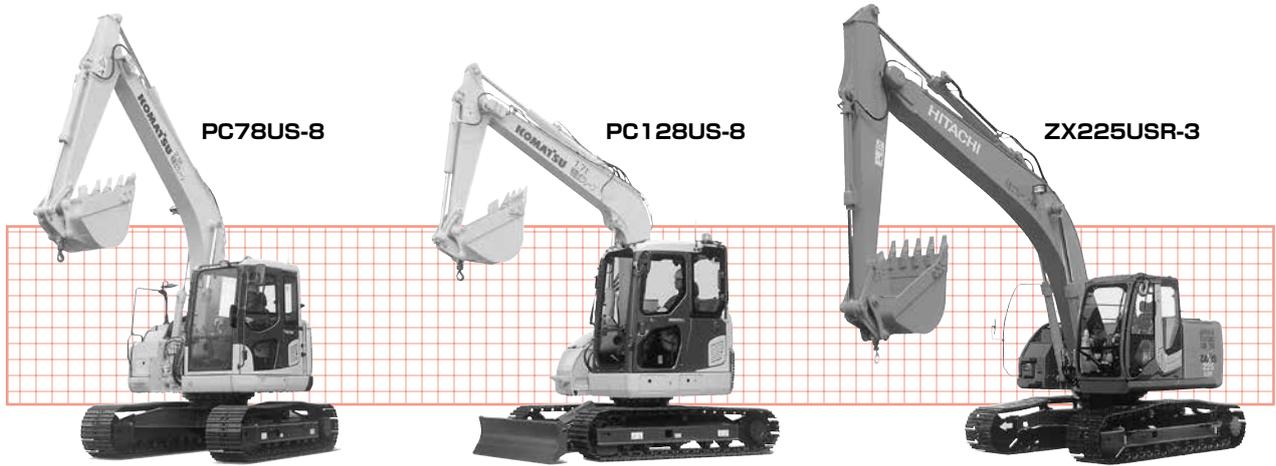
はかり・測定器

土嚢製作器・その他

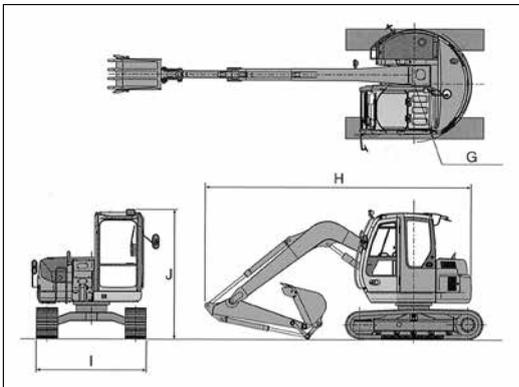
ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

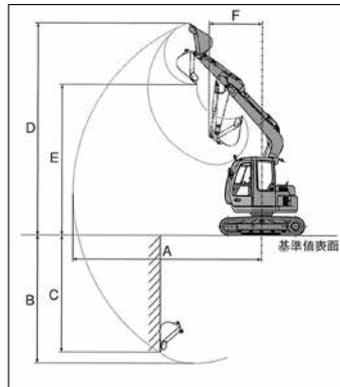
バックホウ(クレーン仕様機0.28~0.8m³)



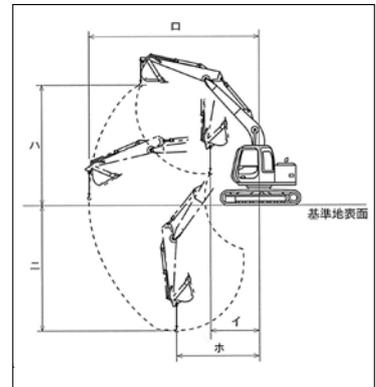
■寸法図



■作業範囲図



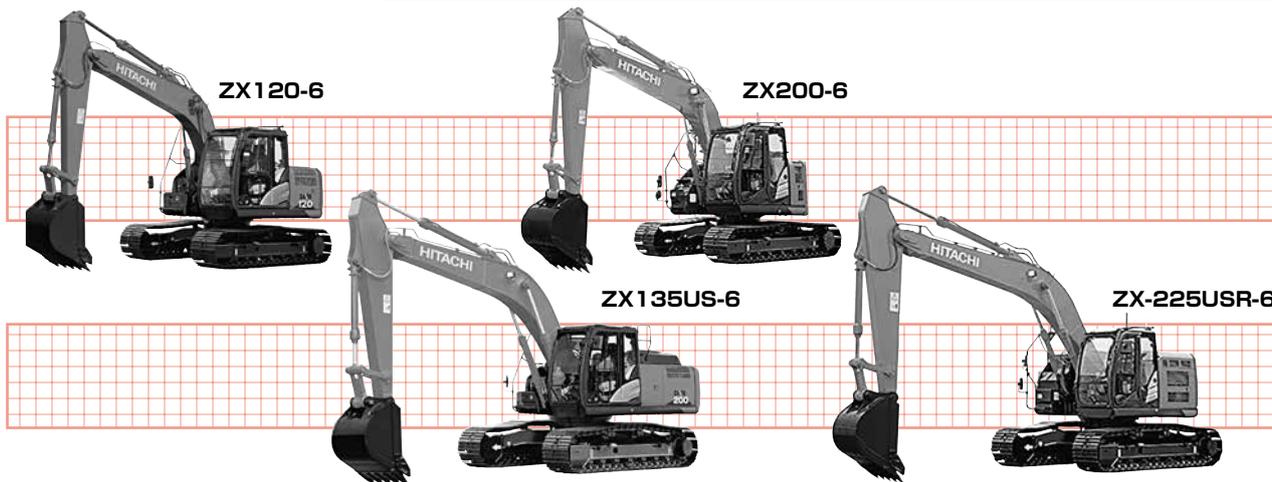
■クレーン作業



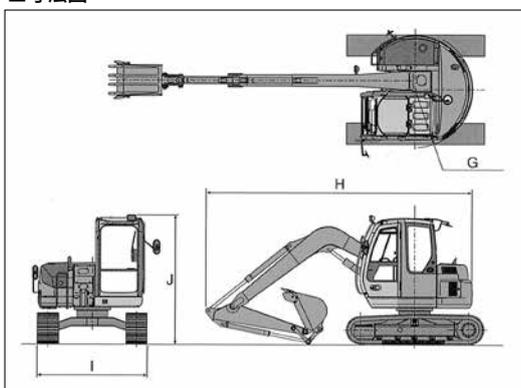
機械名	クレーン仕様機							
商品コード	NRH		NRO		NRM			
クラス	後方小旋回 (0.28~0.8)							
メーカー	日立		コマツ		日立			
型式	ZX75UR-5B	ZX75US-3	PC78US-8	ZX135US-3	PC128US-8	ZX225USR-3		
運転質量	kg	8,490	7,200	7,290	13,400	12,950	22,300	
標準バケット	新 JIS	m ³	0.28	0.28	0.28	0.50	0.45	0.80
容量	旧 JIS	m ³	0.24	0.24	0.25	0.45	0.40	0.70
標準バケット幅 (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	
回転速度	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
寸法	G boom最大左スイング時	mm						
	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。

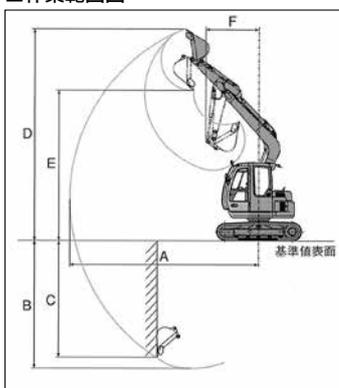
4次規制排ガス機(尿素使用)



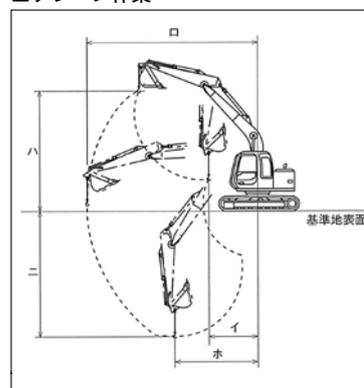
■寸法図



■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
旧 JIS m ³ 容		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
寸法	G ブーム最大左スイング時	mm			
	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

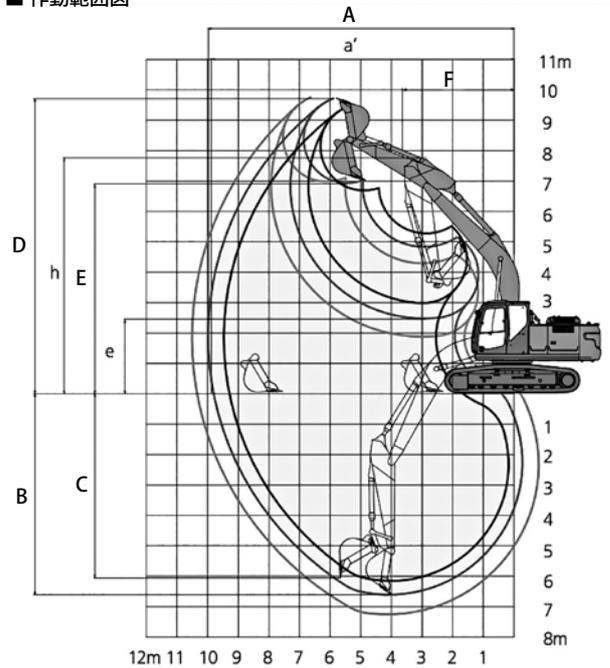
※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

衝突軽減システム搭載4次規制排ガス機(尿素使用)



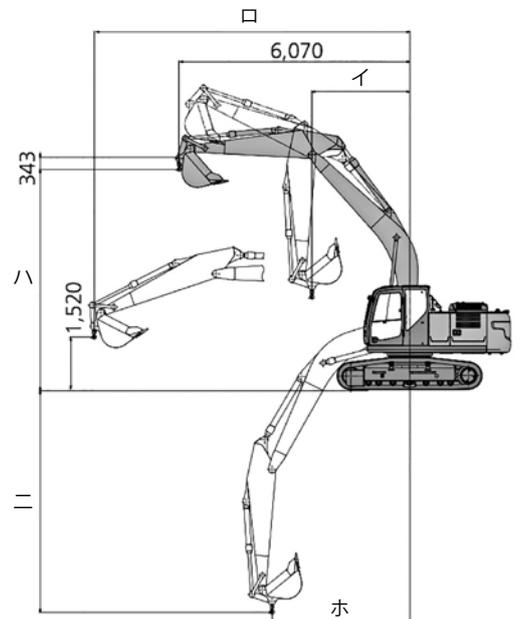
機械名	クレーン仕様機	
商品コード	NRX	
クラス	標準 / 配管	
メーカー	コベルコ	
型 式	SK200-10	
運転質量	kg	20,500
標準バケット容量	新JIS	m ³ 0.8
	旧JIS	m ³ 0.7
標準バケット幅 (含む / 含まない)	mm	1,160/1,060
標準シュー幅	mm	600
走行速度 高 / 低	km/h	6.0 / 3.6
回転速度	min ⁻¹ (rpm)	12.7
最大掘削力 (バケット)	kN(kgf)	143
エンジン定格出力	kW	119
	PS	162
燃 料	軽油	
燃料タンク容量	L	320
尿素水タンク容量	L	83
作業範囲	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 フロント最小回転半径	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

■ 作動範囲図



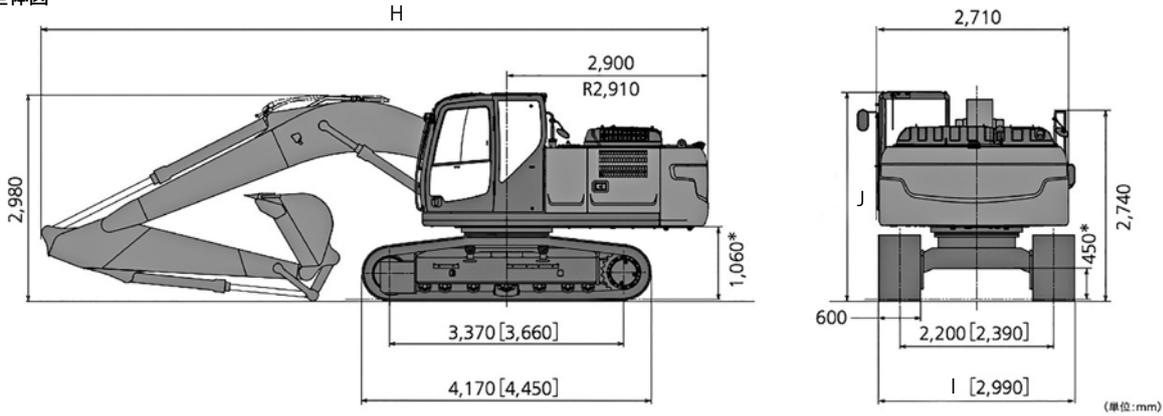
■移動式クレーン仕様機	
クレーン能力	静止つり最大つり上げ能力 (t) 2.9
	最大作業半径時定格荷重 (t×mm) 1.8
	最小作業半径 イ (mm) 2,820
	最大作業半径 □ (mm) 8,660
	最大地上揚程 ハ (mm) 6,350
	最大地下揚程 ニ (mm) 5,900
	最大地下揚程時作業半径 ホ (mm) 3,970
運転資格	クレーン操作 小型移動式クレーン 運転技能講習

■ 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



※上記は参考数値です。若干仕様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割を占めるという「挟まれ」「ひかれ」事故発生の抑制に有効です。



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

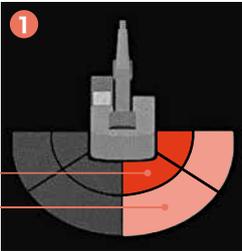
はかり・測定器

土製製作器・その他

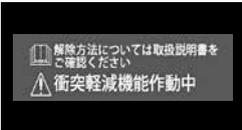
ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規

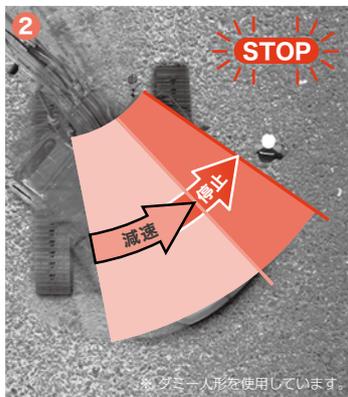
ディスプレイ表示



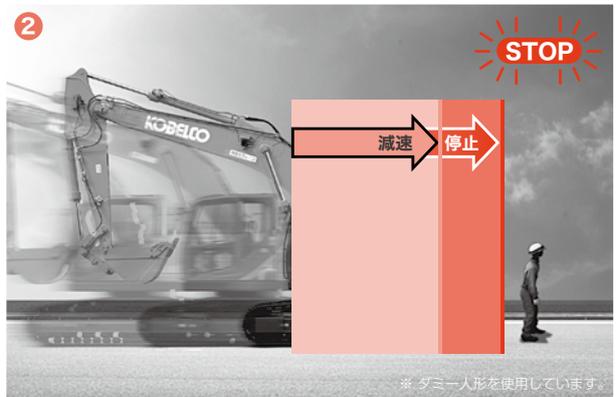
警告表示



旋回時の制動イメージ



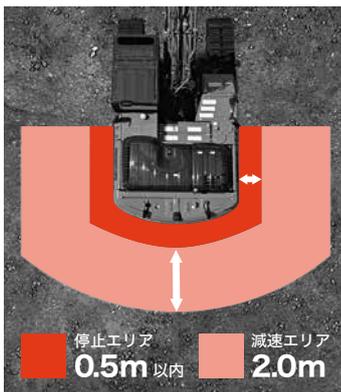
後進時または走行時の制動イメージ



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。

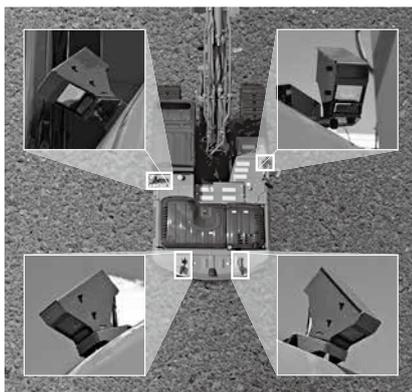
2 減速エリア内で人や障害物を検知すると、自動で減速を開始。停止エリア内で検知すると自動停止します。作業員に気付かず旋回、後進または走行した際の衝突事故発生の抑制に貢献します。

検知エリア



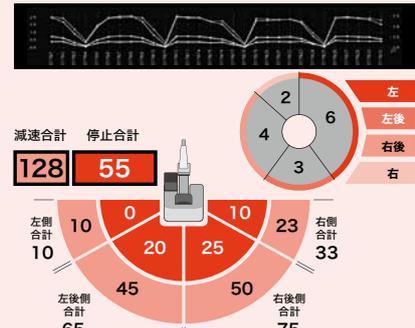
安全性と作業性を両立した検知エリア設定。

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ーで障害物を検知。

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。



機能概要を動画でご覧いただけます。

- 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、煙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

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

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。

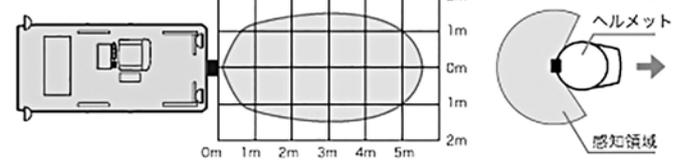
ヘルセンサー



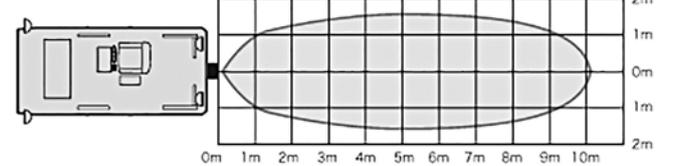
- ◆みはりセンサーからの近赤外線を受光すると断続ブザー音を鳴らし、同時に微弱電波をみはりセンサーに発信します。
- ◆ヘルセンサーを最大8個まで同時に充電可能な専用充電器を用意。

ヘルセンサー範囲

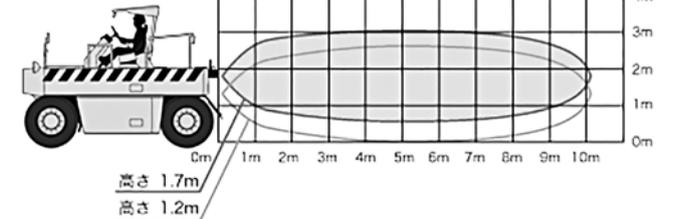
5m用 (速度が遅い車両)



10m用 (速度が速い車両)

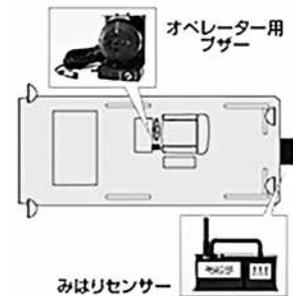


上下方向 10m用



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		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			

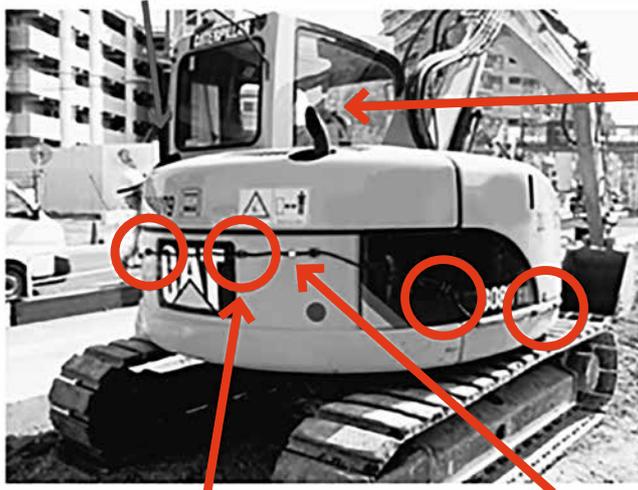
※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

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)

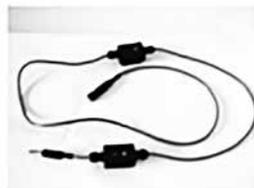
継ぎ足すことができます。



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

※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)



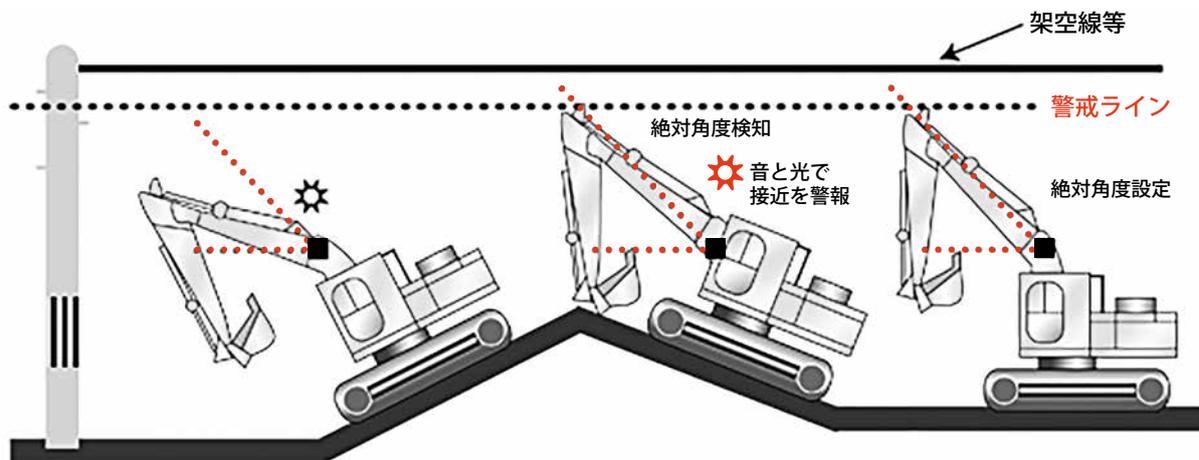
傾斜検出センサー〈光(LED)で警報〉



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)
----------	---	------------

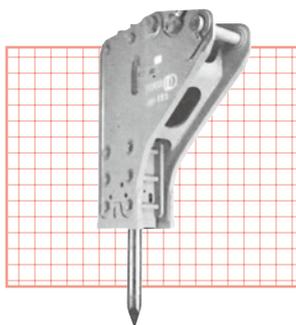
■構成

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。

油圧ブレーカ

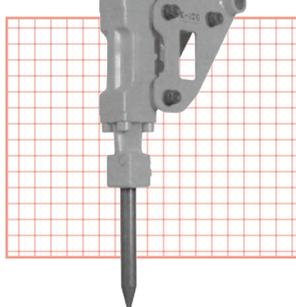
TNB-151LU



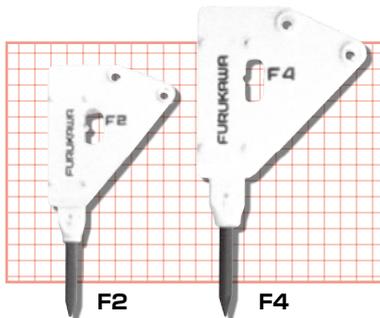
機械名		油圧ブレーカ							
商品コード	メーカー	型式	本体クラスの目安	作動圧力	ラインリリーフ圧力	作動油量	打撃数	チゼル径	質量
			t	MPa	MPa	L/min	bpm	mm	kg
RCA	トーケー	TNB-2M	1.5~2.5	8~15	20	20~35	600~1,150	φ50	105
REA		TNB-3MB	2.4~4	10~15	20	25~45	550~1,000	φ58	175
RFA		TNB-4M	3~4.5	10~16	21	30~55	580~1,060	φ64	235
RHA		TNB-5M	3.8~6	10~16	21	35~60	550~1,000	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

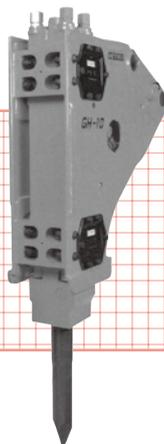


機械名		油圧ブレーカ							
商品コード	メーカー	型式	作動圧力	油量	打撃数	全長チゼル付	本体質量チゼル付	総質量 ブラケット・チゼル付	適合シヨベル
			MPa	L/min	bpm	mm	kg	kg	t
RAA	NPK	E-106	10~12	15~20	900~1,200	832	36	47	0.7~1.0
RBA		GH-06	12~14	10~25	480~1,200	1,023	65	83	1.0~1.8
RCA		GH-07	10~12	15~35	500~1,200	1,066	75	94	1.3~2.7
REA		GH-1	12~14	25~50	550~1,100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

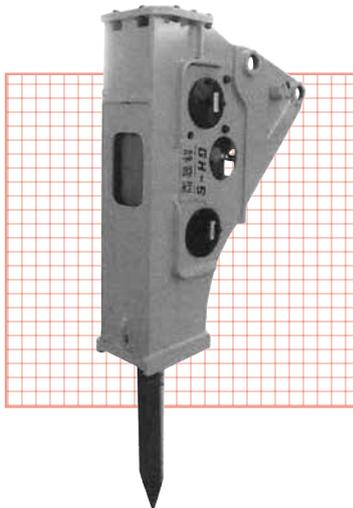
はかり・測定器

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

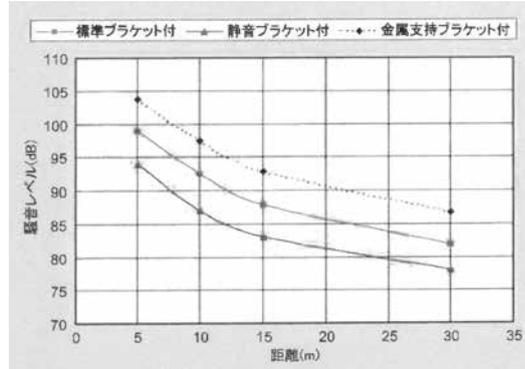
静音油圧ブレーカ
GH-3



環境時代にマッチした、作業現場を選ばないブレーカ

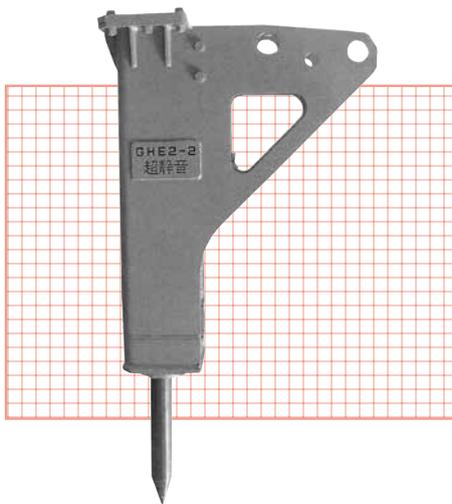
- ・ゴムダンパと特殊プレートでブレーカ本体を支えているので静音・防振を実現！
- ・特殊プレートでブレーカば内部の音を遮音！
- ・静音とともに振動も軽減されるのでオペレータの疲労もさらに軽減！

■ 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。

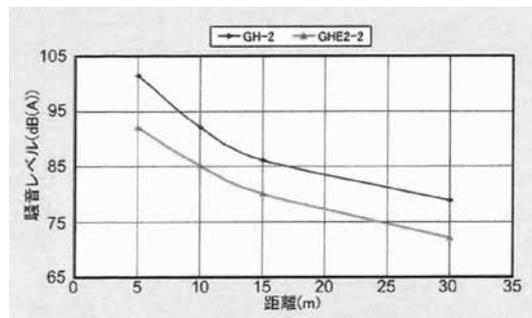
騒音と振動を極限まで抑えた

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)

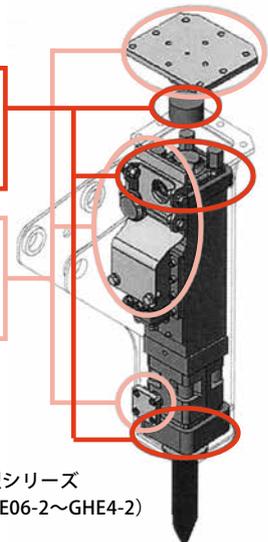


防振

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



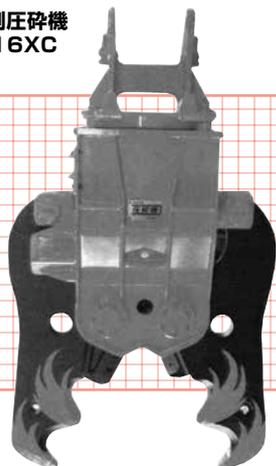
■ 小型シリーズ
(GHE06-2~GHE4-2)

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
			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

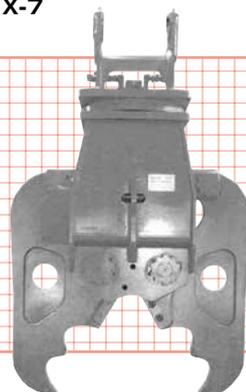
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

圧碎機

大割圧碎機
S-16XC

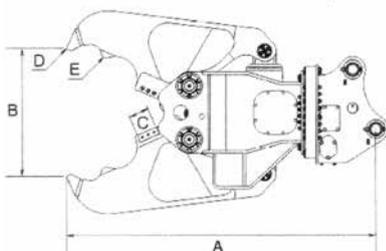


大割圧碎機
X-7



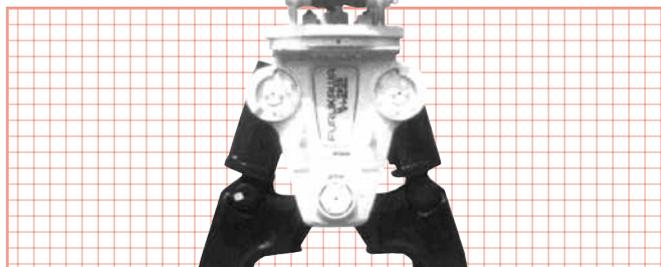
機械名	大割圧碎機		
	RFC	RKC	RHC
商品コード			
メーカー		NPK	
型 式	S-4XC	S-16XC	X-7
先端破砕力	kN	320	470
最大/最小開口幅	mm	470/0	550/0
リリース設定圧力	MPa	21	25
油 量	L/min	30~50	50~80
質 量	kg	370	650
適合ショベル	t	3.5~5.5	6.0~9.0

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	トーコー	
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

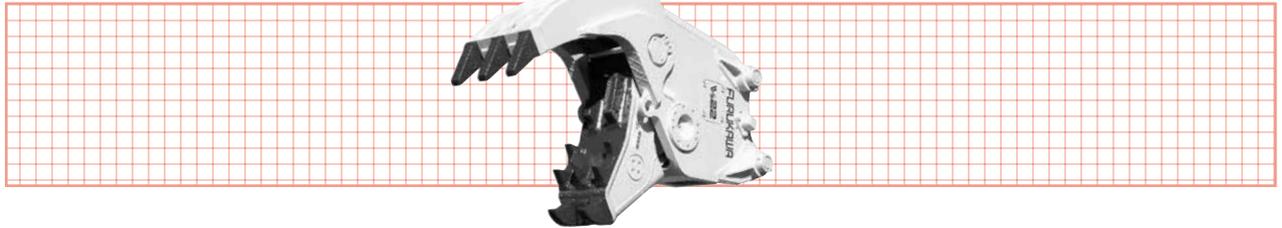
はかり・測定器

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

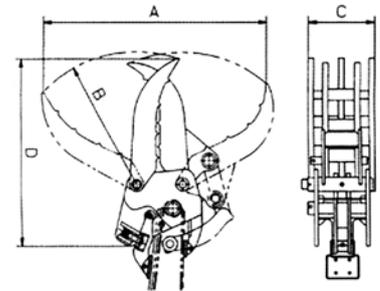
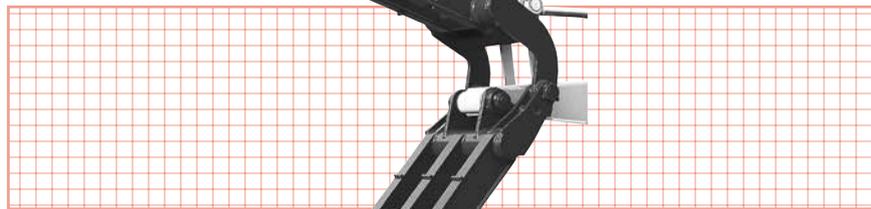


機械名		小割圧碎機												
商品コード	メーカー	型式	質量 kg	全長 mm	フレーム幅 mm	最大開口幅 mm	先端 歯圧碎力 kN	中央 歯圧碎力 kN	カッター 中央 切断力 kN	カッター 長 mm	常用 圧力 MPa	供給 油量 L/min	適合 台車 m ³	ハイ スピード バルブ
RMD	古河	Vs22	1,760	2,046	496	880	700	910	1,530	180	28~32	150~400	0.8~1.0	標準搭載

※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。

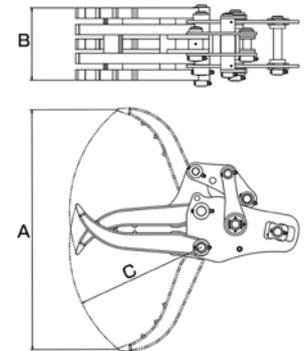
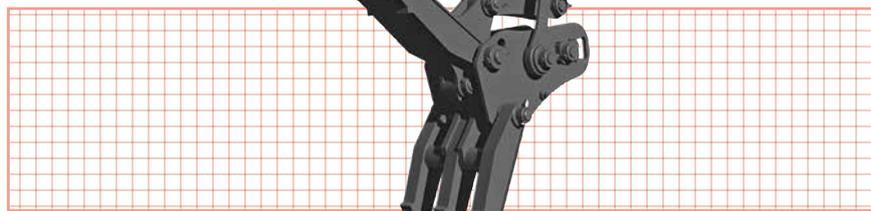
フォーククロー(Zフォーク)

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



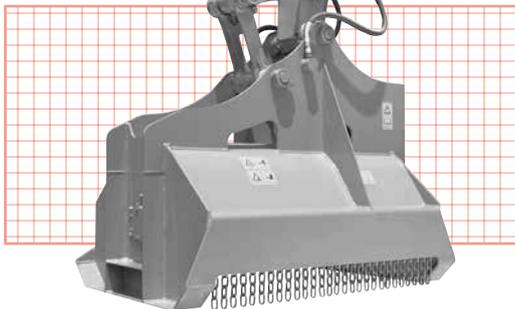
機械名		2点式フォーククロー					
商品コード	メーカー	型式	適合ショベル m ³	開口幅 A mm	爪幅 B mm	爪長さ C mm	重量 Kg
REB	タグチ	GT-30	01クラス	1,220	330	650	170
RFB	タグチ	GT-40	02クラス	1,410	420	760	230

※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

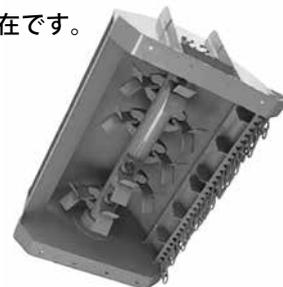
強力雑木&草刈り機
クサカルゴン



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。

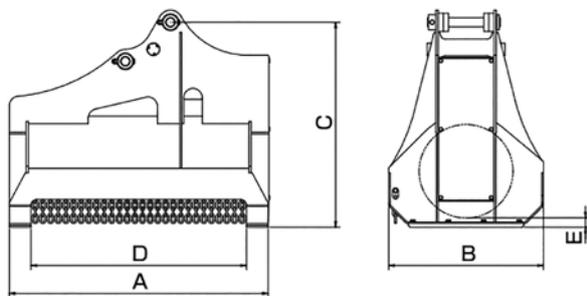
強力雑木&草刈り機 !!

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



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

※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。

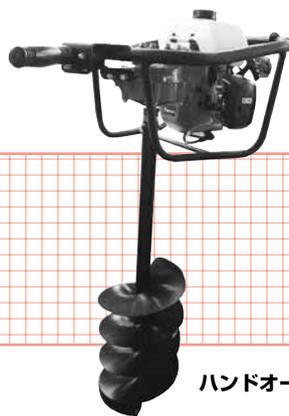
※背圧が3.4MPa(35kgf/cm²)を超える油圧ショベルではご使用できません。

※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。

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

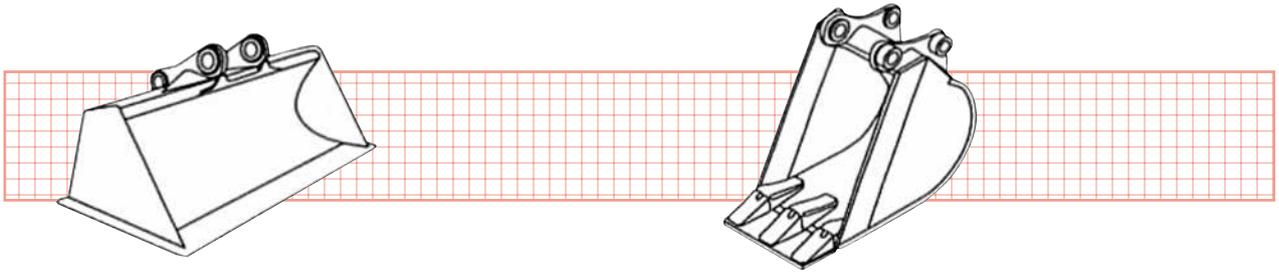
はかり・測定器

土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

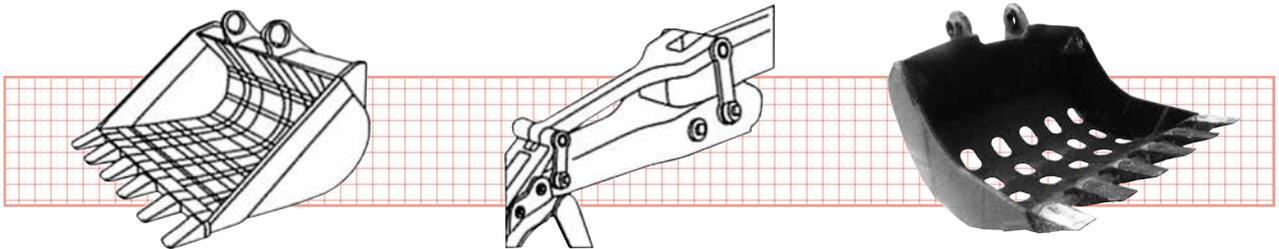
免許・資格・関連法規 他

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	45
					RMG	0.7BH用	50
				50			
							70



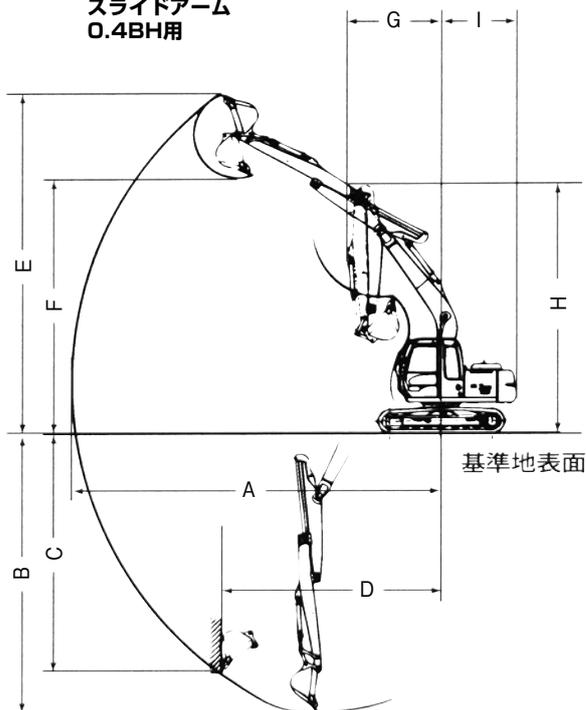
機械名	スケルトンバケット
商品コード	品名
RKH	0.4BH用
RMH	0.7BH用

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

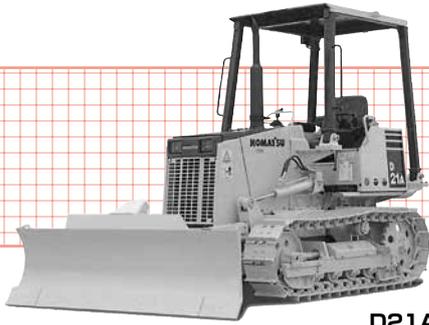
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

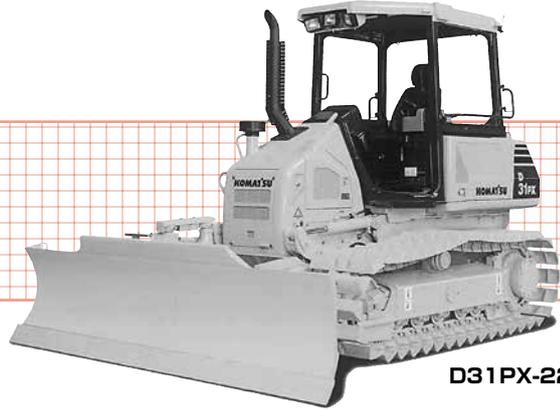
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

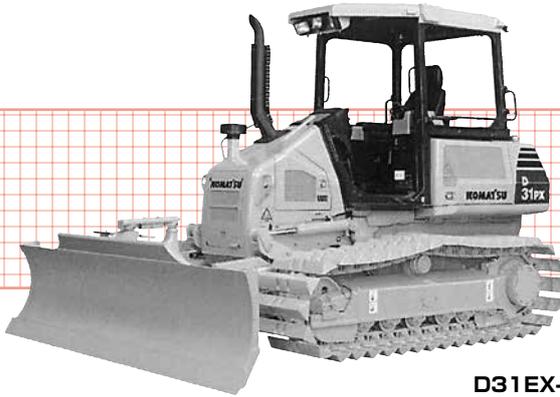
ブルドーザー (3~6t)



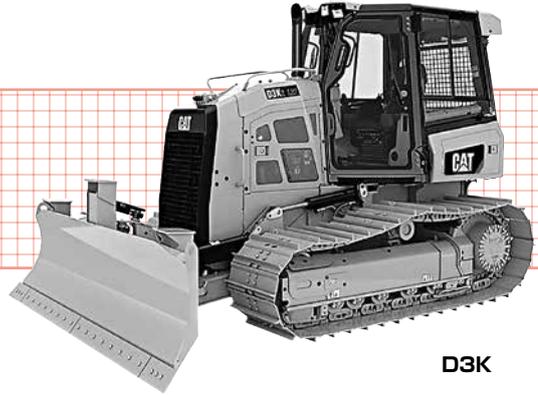
D21A-8



D31PX-22

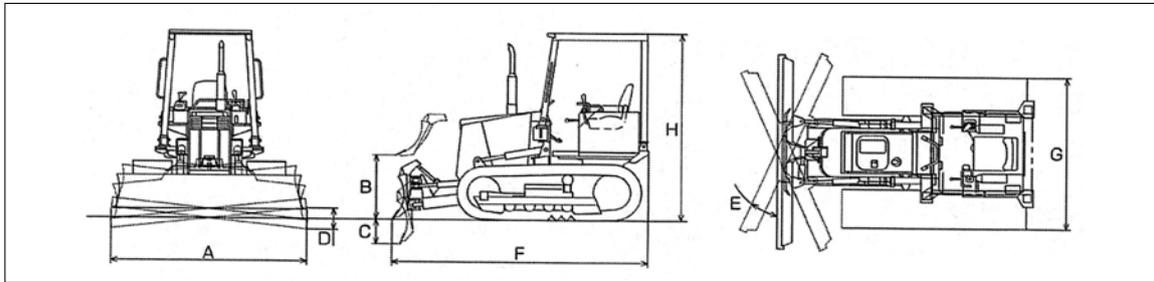


D31EX-21



D3K

■外形図



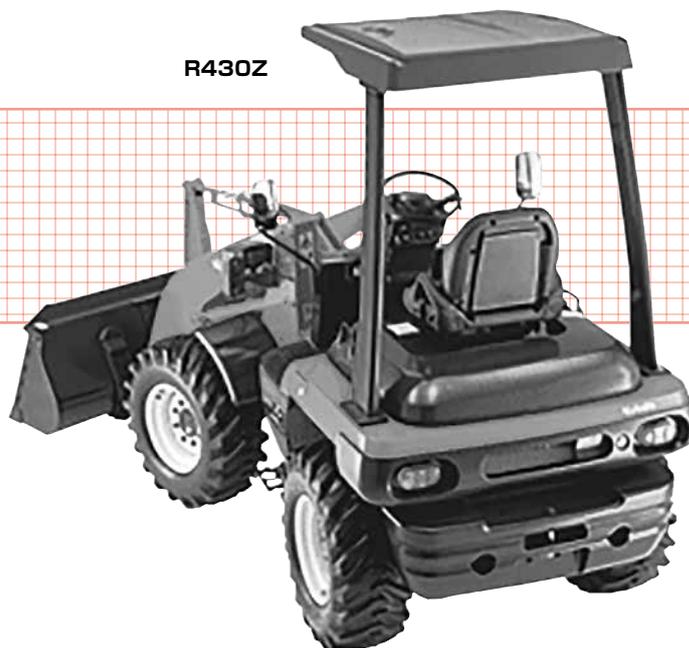
機械名	ブルドーザー				
商品コード	NUB	NUC	NUD		
クラス	3T(乾地仕様)	6T(湿地仕様)	6T(乾地仕様)	6T(乾地仕様)	
メーカー	コマツ			CAT	
型式	D21A-8	D31PX-22	D31EX-21	D3K	
シユール形式	鉄				
ブレード	ブレード幅 A	mm 2,170	2,875	2,550	2,645
	ブレード高	mm 590	790	840	910
	最大上昇量 B	mm 790	930	870	730
	最大下降量 C	mm 385	315	390	575
	チルト量 D	mm 250	390	350	370
アングル角度 E	度 25	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



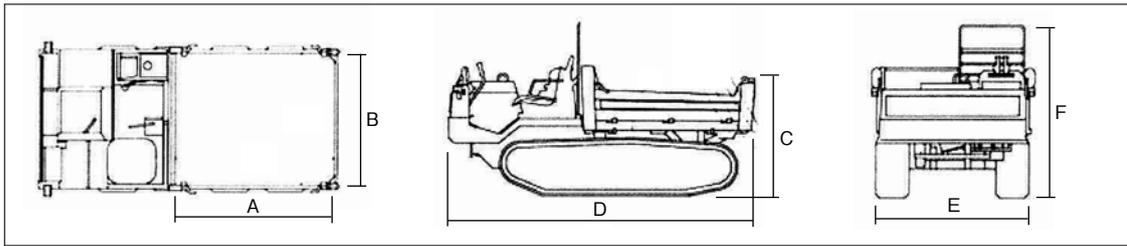
C50R-3A



C30R-2



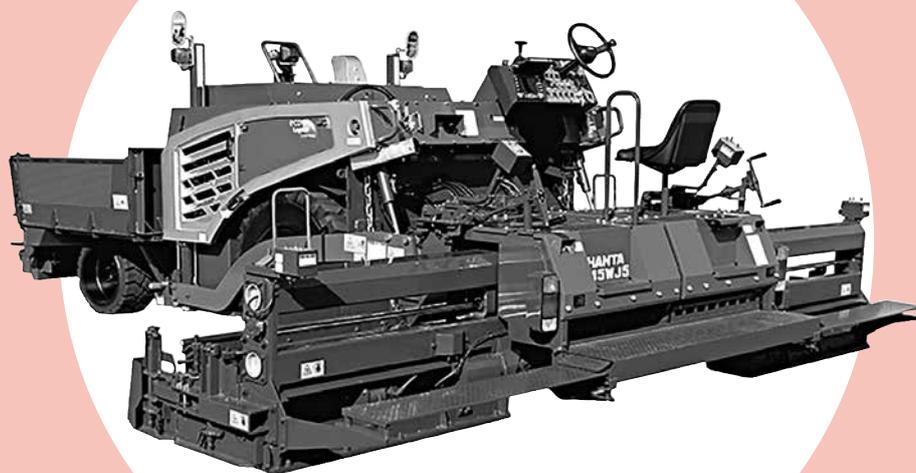
■外形図



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

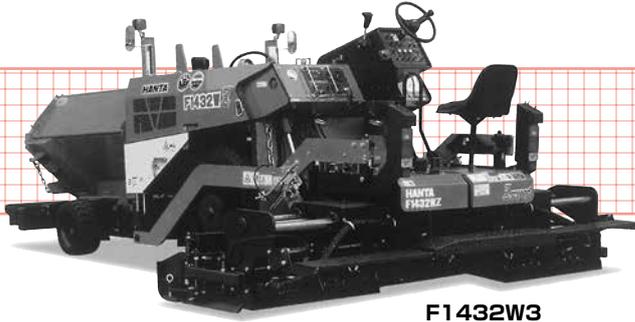
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

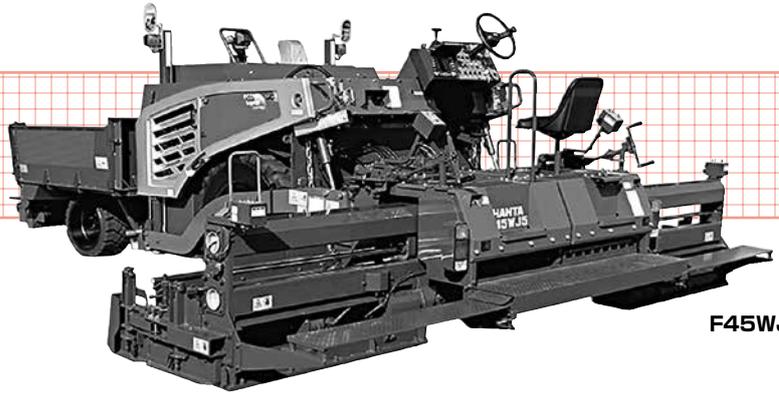
ユニットハウス・
仮設トイレ

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

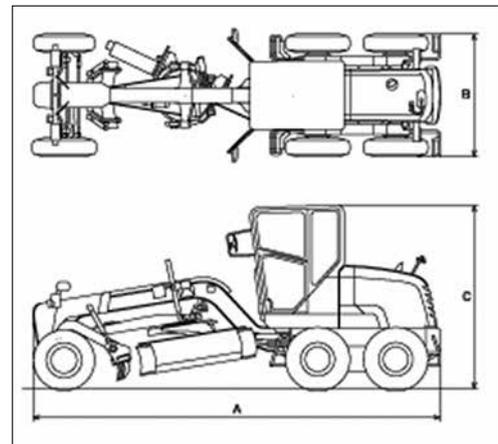


GD405A-3



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

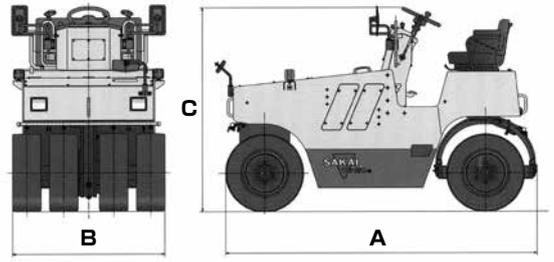
土嚢製作器・
その他

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

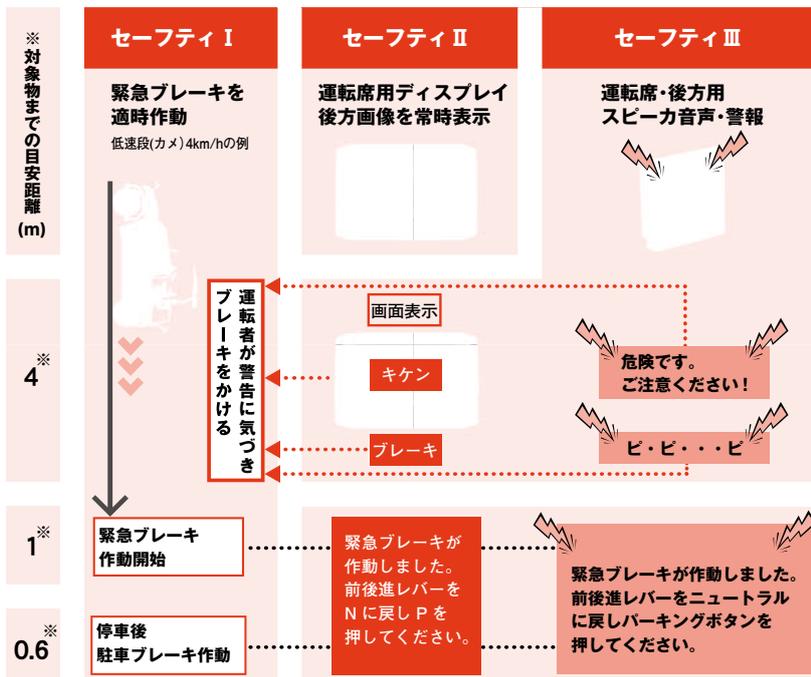
セーフティⅡ：ディスプレイに後方画像を常時表示し運転車が監視可能

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

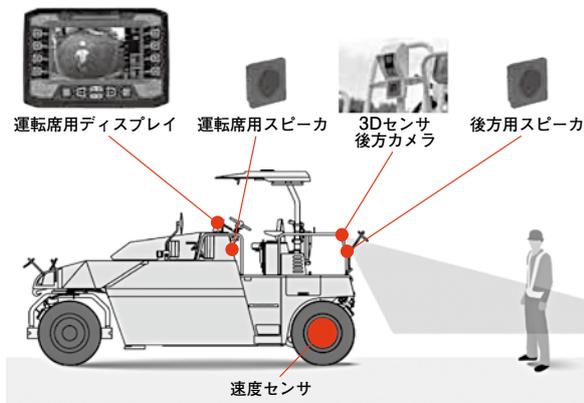


さらなる安全性の向上策

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。

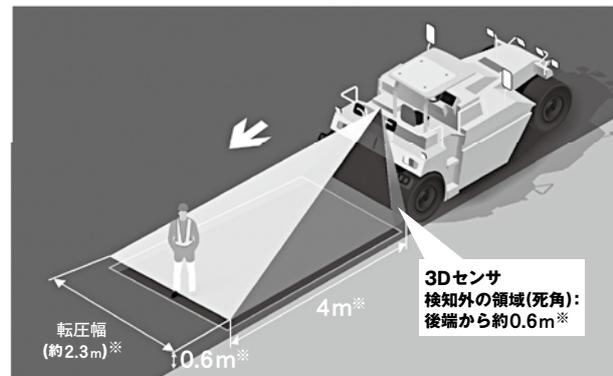


システム構成図



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

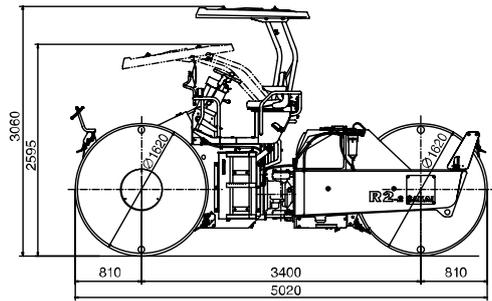
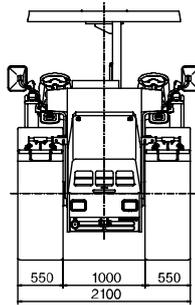
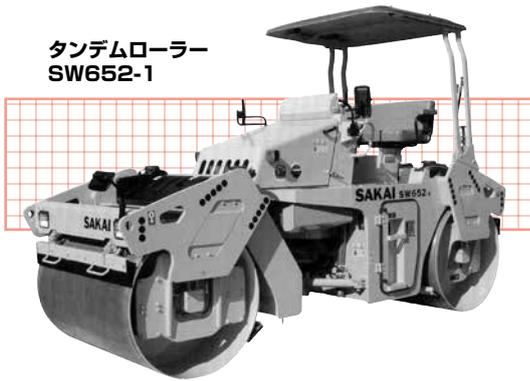
- 1) 緊急ブレーキ装置(後進用)(以下、本装置)搭載製品の使用前に必ず取扱説明書をお読みになり、内容をよく理解し正しくお使いください。
- 2) 検知する対象物の状況、自車の状況、作業環境などによっては、本装置が正しく作動しない、または性能を十分に発揮できない場合や、衝突の危険とは関係なく作動する場合があります。
- 3) 運転者は本装置に頼った運転はせず、常に自らの責任で周囲の状況に気をつけ、安全運転を行ってください。
- 4) 作動速度範囲は、低速段(カメ)では0~12km/h、高速段(ウサギ)では0~10km/hです。作動速度範囲外では本装置は作動しません(ディスプレイ上の“OFF”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

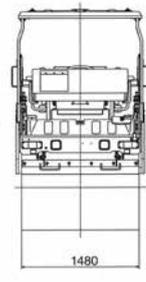
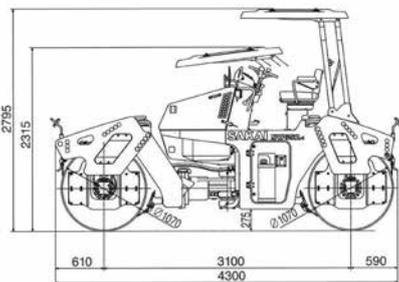
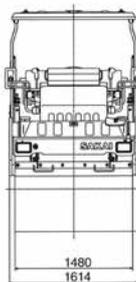
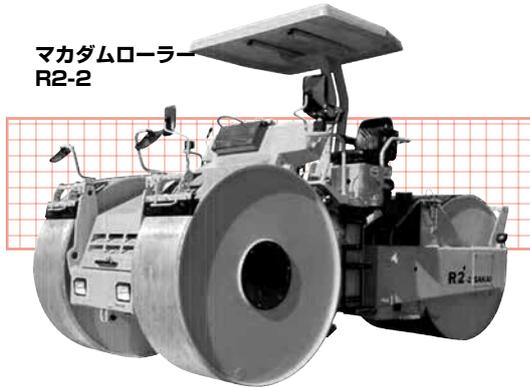
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規

タンデムローラー/マカダムローラー

タンデムローラー
SW652-1



マカダムローラー
R2-2



(mm)

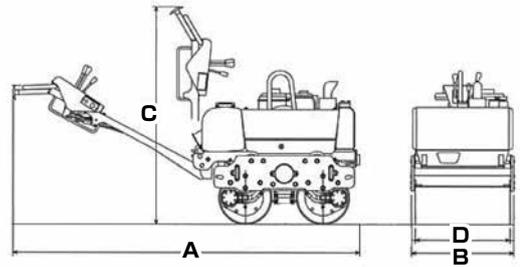
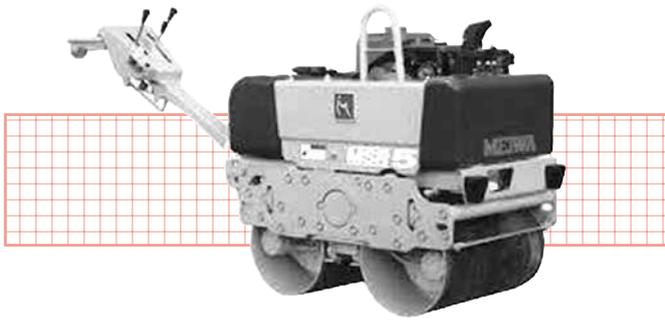
機械名	タンデムローラー		マカダムローラー	
	NBC	NBE	NBF	
商品コード				
クラス	2.5 t	6 t	10 t	
メーカー	日 立 酒 井			
型 式	ZC35T	SW652	R2-2	
締固幅 mm	1,200	1,480	2,100	
起振力 (L/H) kN	20.6	62/69	—	
走行速度 (L/H) km/h	9.0/12.0	—	—	
定格出力 kW/(PS)	22.1 (30.0)	54.6 (74.2)	54.6 (74.2)	
最小旋回半径 mm	—	5.1	6.3	
散水タンク容量 L	190	300×2	680	
機械寸法	全長 mm	2,630	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			
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。

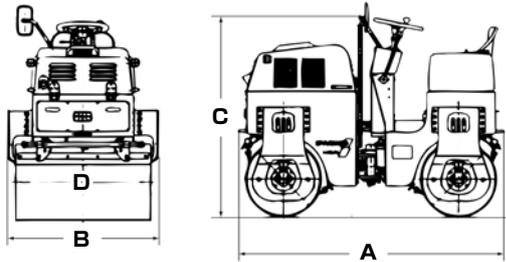
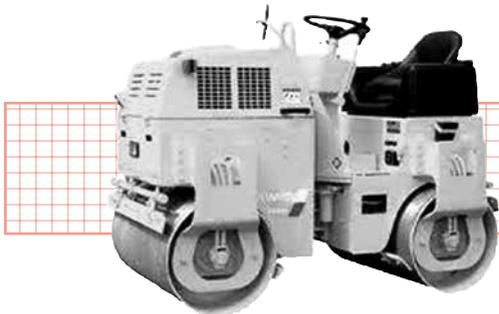
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

1tローラー/コンバインドローラー

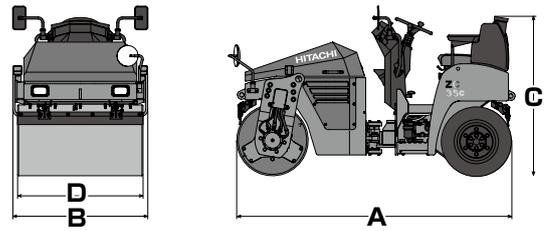
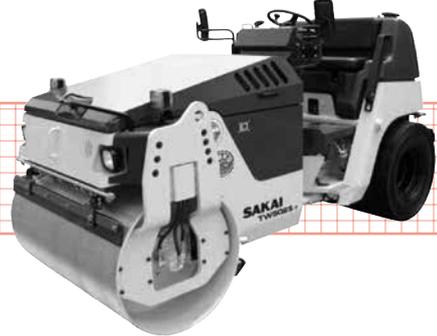
1tローラー MSR-5



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

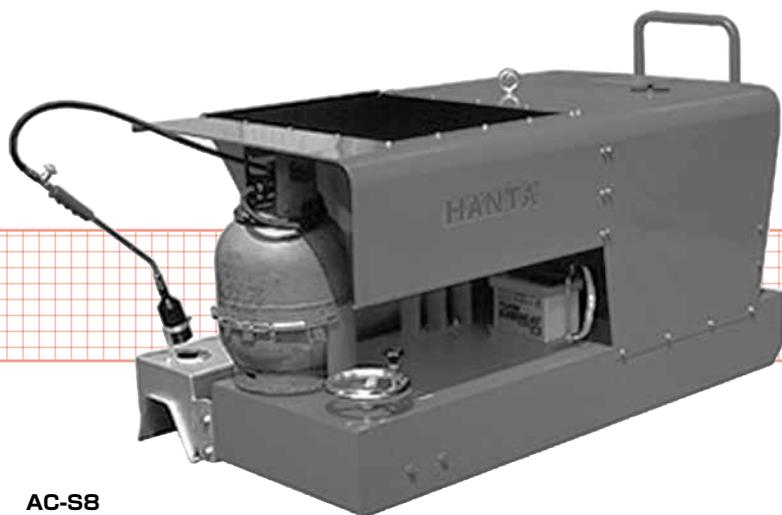
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

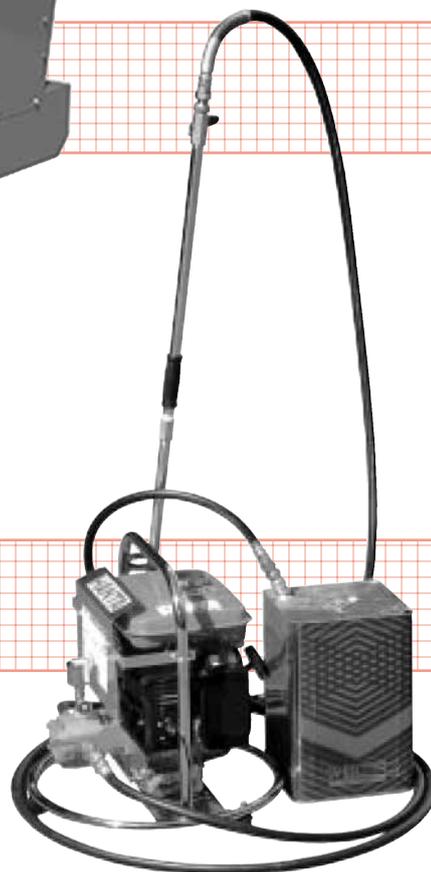
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

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

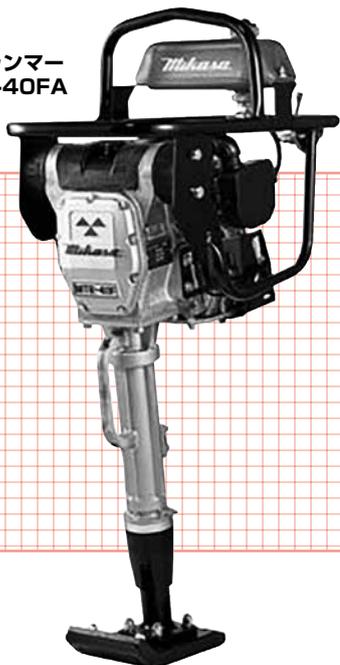
土嚢製作器・
その他

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

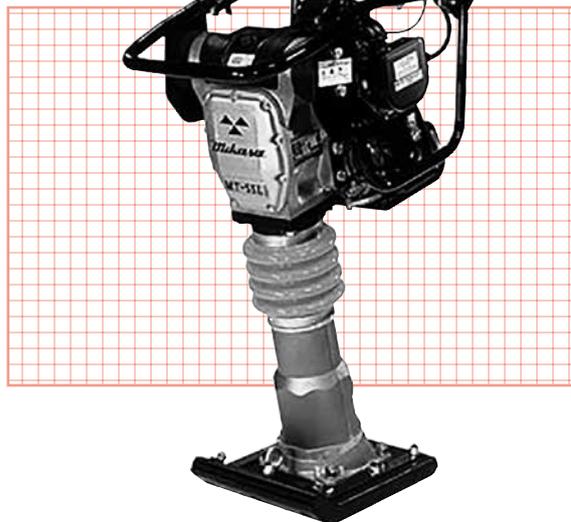
溝用ランマー
MTR-40FA



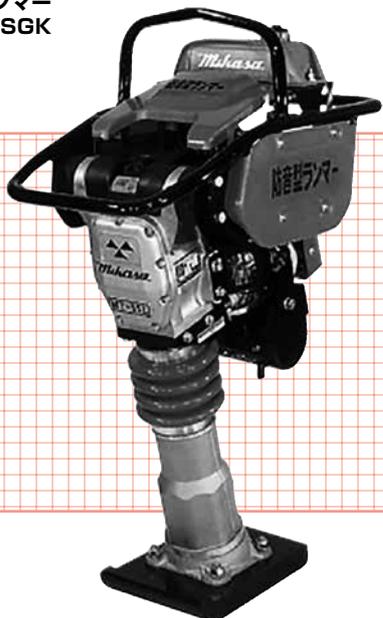
機械名	溝用ランマー	
商品コード	NTY	
メーカー	三笠産業	
型式	MTR-40FA	
機体質量	kg	46
機体寸法	mm	全高1,109×全幅350×全長623
打撃板寸法	mm	幅150×長270
打撃板ストローク	mm	40~55
打撃数	Hz(vpm)	10.7~11.6(644~695)
打撃力	毎回kN(kgf)	4.9~5.4(500~550)
エンジン(最高出力)	kW/PS	スバルEH09-2F(2.1/2.8)4サイクル
回転数	min ⁻¹ (rpm)	3,800~4,100

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	長880×幅355×高845
振動板寸法	mm	長480×幅295	長525×幅350	長525×幅355
走行速度	m/min	22~25	22~25	18~22
振動数	Hz(vpm)	91.7(5,500)	95(5,700)	95(5,700)
起振力	kN(kgf)	7.8(800)	9.8(1,000)	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)	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	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	ガソリン/2.7
備 考		低騒音(小型)	低騒音	超低騒音

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	幅355×長480
最高出力	kW/PS	2.6/3.5
燃 料		無鉛ガソリン
寸 法	mm	全長795×全幅355×全高860
質 量	kg	68

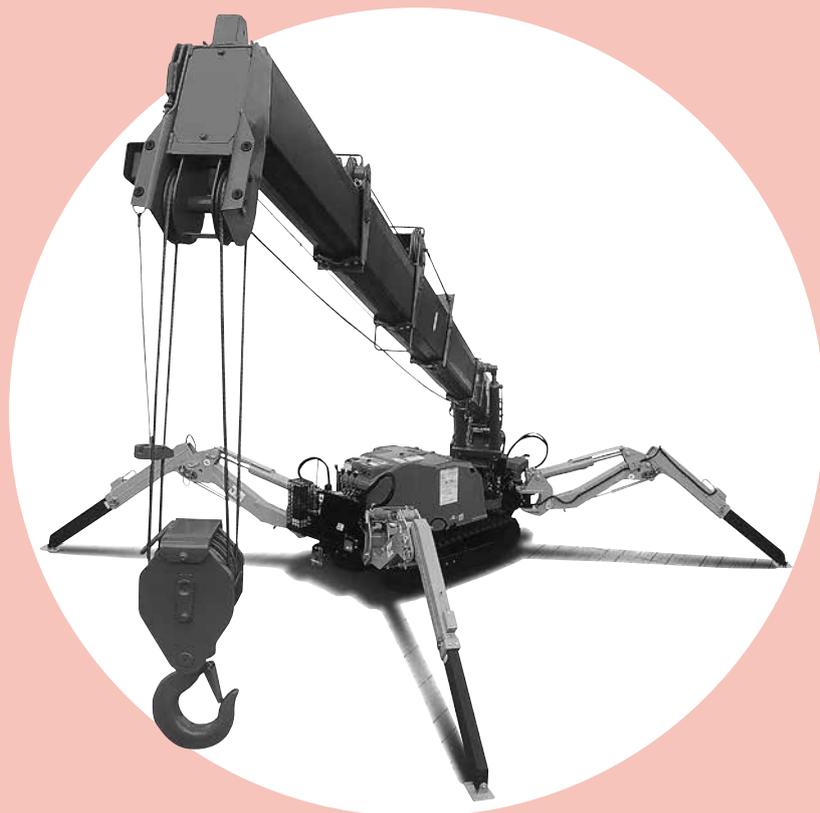
バイプロコンパクター100kg
TPR65



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	114
機体寸法	mm	全長900×全幅400×全高990
転圧板	mm	長さ585×幅400
走行速度	m/min	前進0~23/後進0~21
振動数	Hz(vpm)	100(6,000)
遠心力	kN(kgf)	22.5(2,300)
エンジン(最大出力)	kW/PS	ホンダGX106(3.6/4.9)
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

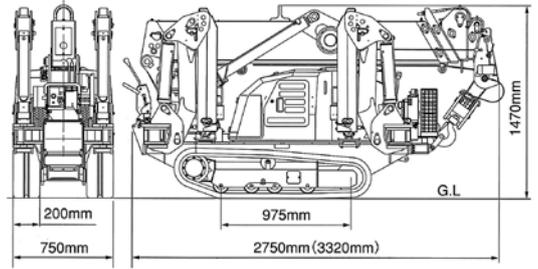
免許・資格・
関連法規 他

かにクレーン

■格納時

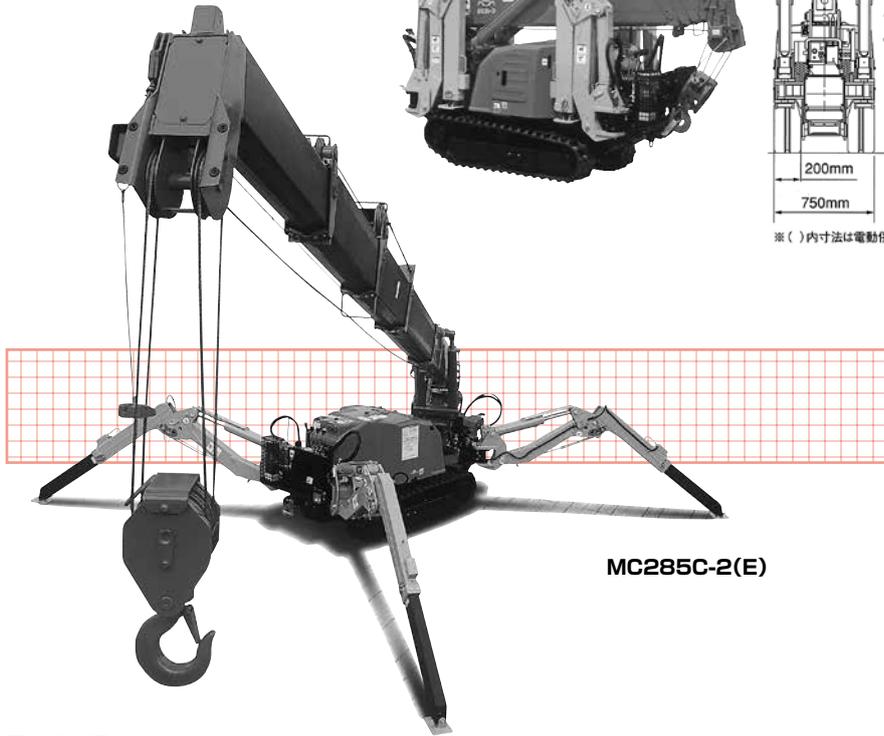
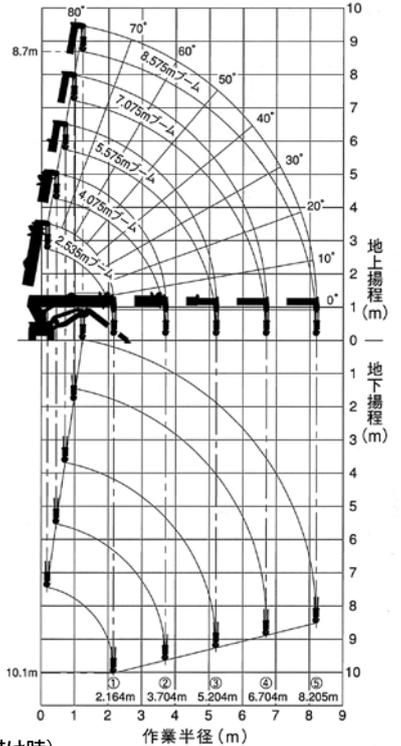


■外形図



※()内寸法は電動併設仕

作業半径・揚程図 (4本掛け時)



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段屈折ステアダンパ付、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°
	クローラ接地長×幅	975mm×200mm
原動機	接地圧	49.3kPa [0.497kgf/cm ²]
	型式	ヤンマー 2TNV70-NMBA
	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

■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

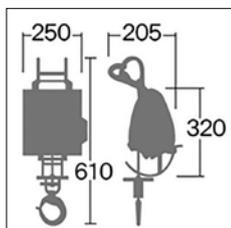
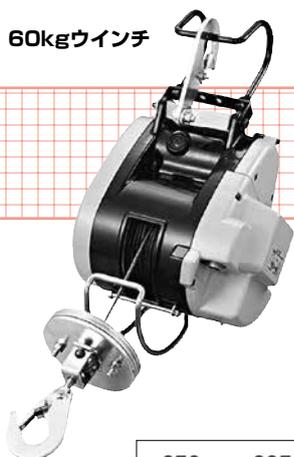
※上記表は、水平堅土上の値です。アウトリガの接地状態・地面の状態等により転倒することもありますので十分注意してください。
 ※定格総荷重表は、負荷時のたわみを含んだ実際の作業半径にもとづいています。
 ※アウトリガの張出状態及び張り具合によっては定格総荷重を吊り上げると転倒する場合がありますので注意してください。
 ※定格総荷重はフックブロック(30kg)の重量を含んだ重量を示します。

※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。

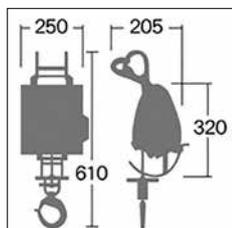
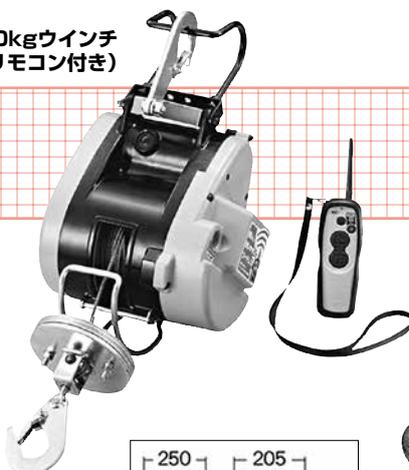
電動ウインチ

60kgウインチ



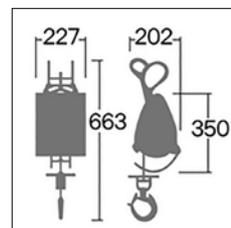
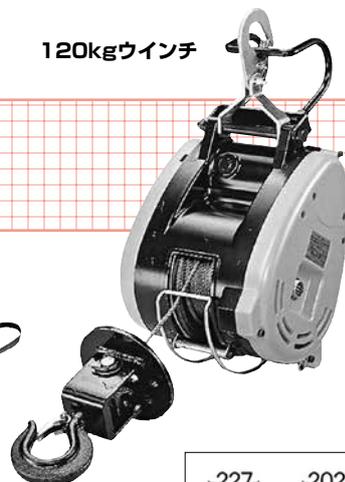
60kg ウインチ寸法図

60kgウインチ
(リモコン付き)



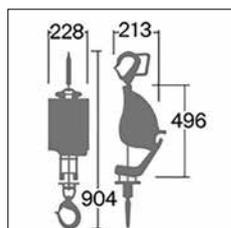
60kg ウインチ
(リモコン付き) 寸法図

120kgウインチ



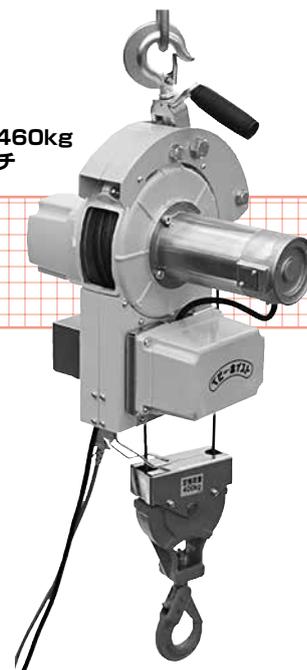
120kg ウインチ寸法図

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

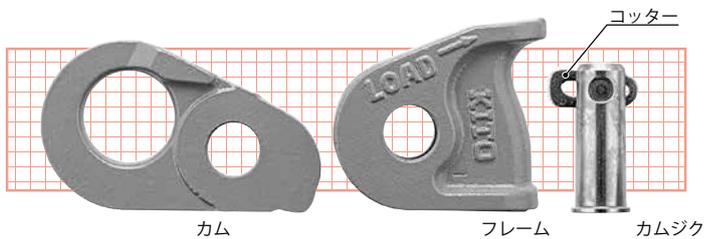


機械名	レバブロック		
商品コード	NWL	NWK	NVC
クラス	1t	1.6t	3.2t
メーカー	キトー		
型 式	LB010	LB016	LB032
標準揚程	m	1.5	1.5
手にかかる力	kg	36	34
質 量	kg	5.9	8

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。



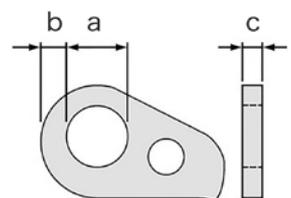
負荷側 (LOAD 表示) の方向に荷重が掛かるようワイヤーをはさんでください。(反対方向では荷重は保持できません。)



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。



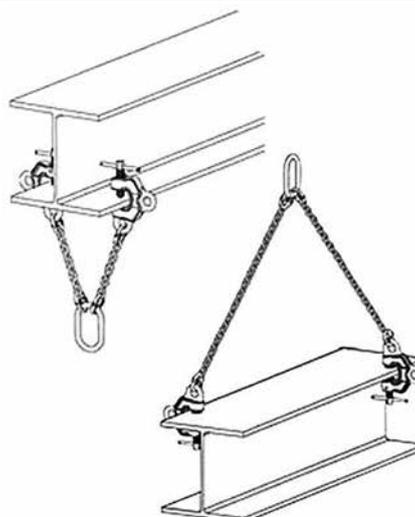
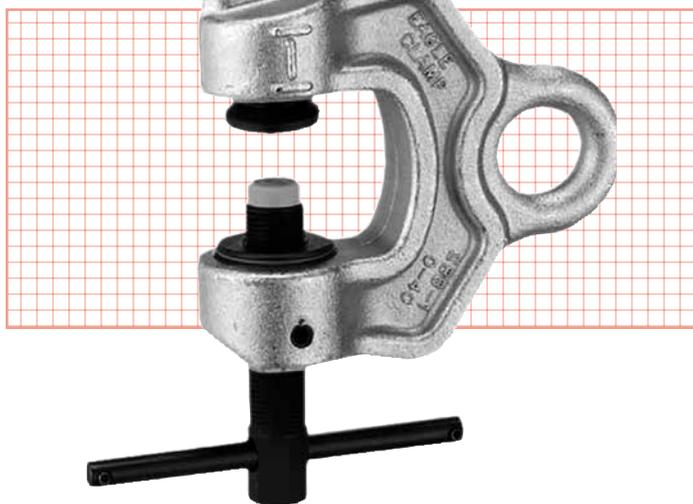
機械名	キトークリップ							
商品コード	メーカー	型 式	定格荷重	適用するワイヤーロープ	質 量	カム寸法		
						a	b	c
NVM	キトー	KC100	0.75	8~10	0.9	34	16	10.5
NVK		KC140	1.5	12~14	2.0	42	19	15.5



※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

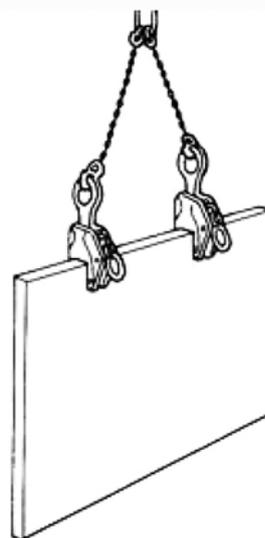
吊りクランプ

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

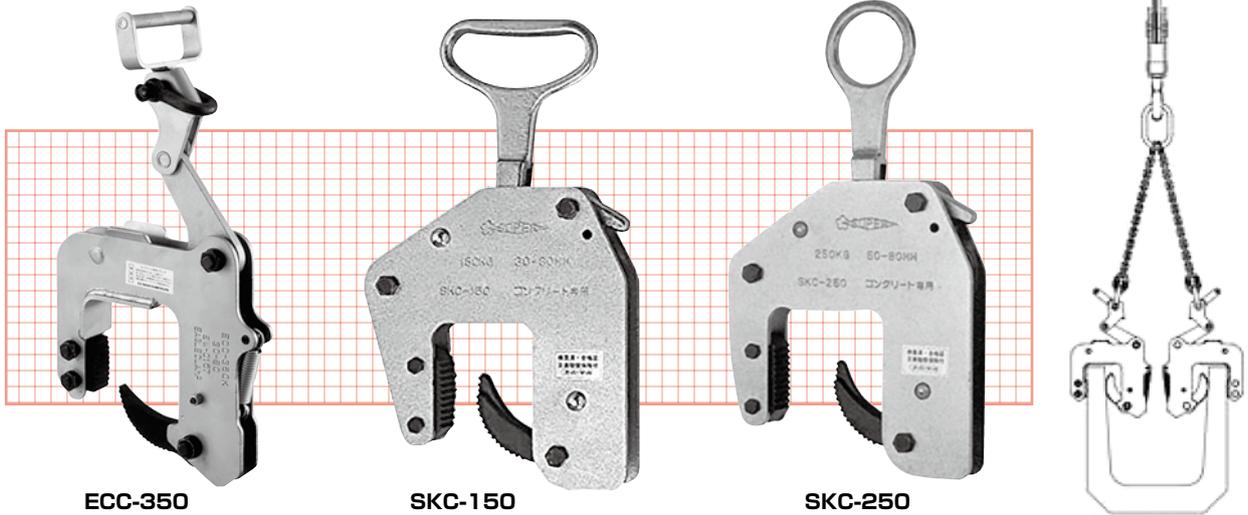
土嚢製作器・その他

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

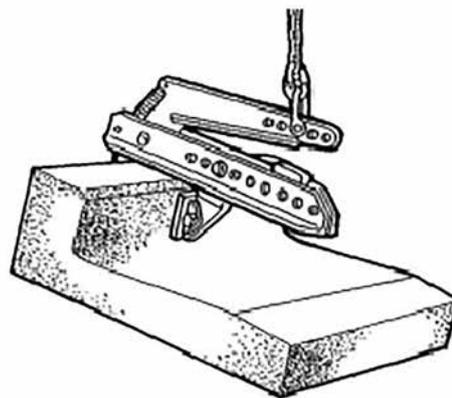
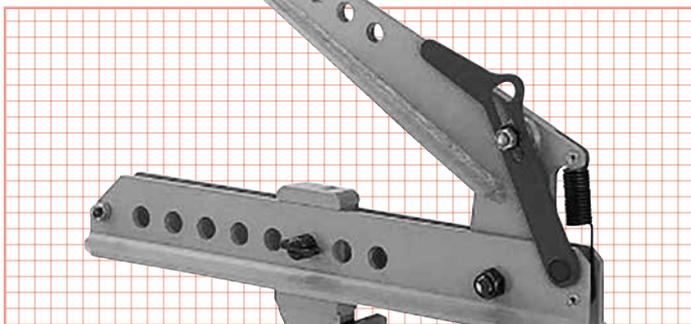


機械名		U字溝/蓋用クランプ	
商品コード		NWQ	
メーカー		イーグルクランプ	
型式		UGHC-200	
使用荷重	最小	kg	20
	最大	kg	200
開口寸法		mm	500 (480~530) 600 (580~630)
機械重量		kg	7.8
使用方法		ハンドタイプ	
適応部材		歩車道境界ブロック、側溝蓋、U字溝	

※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

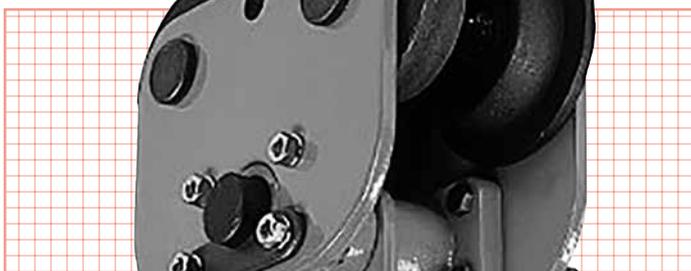
土嚢製作器・
その他

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

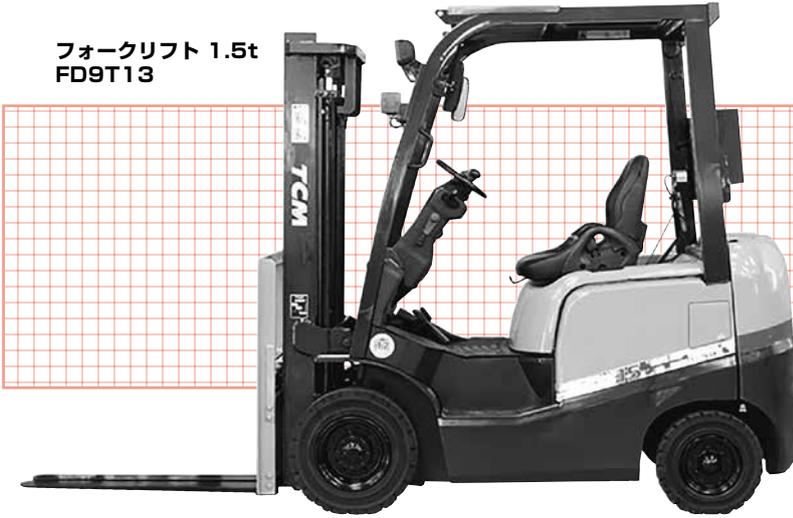


機械名	プレントロリ	
商品コード	NWT	
メーカー	象印	
型式	P-1	
定格荷重	t	1
アジャストカラー数 及びレール幅	0	mm 75
	2	mm 100
	4	mm 125
自重	kg	11

※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。

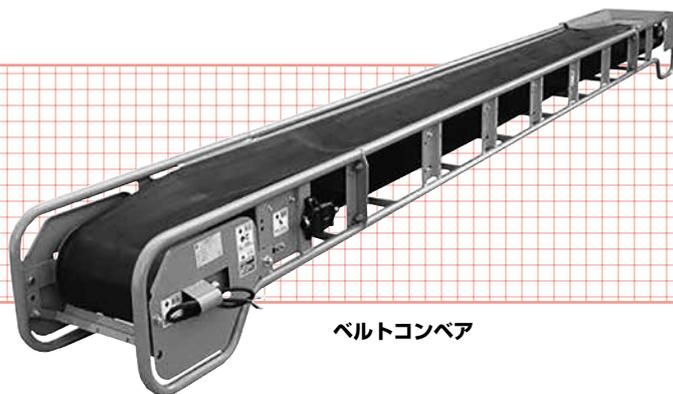
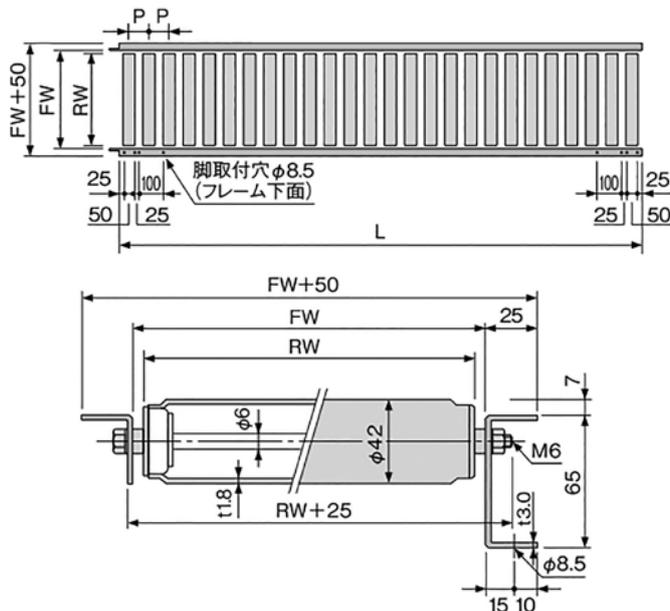
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流**
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全器材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

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

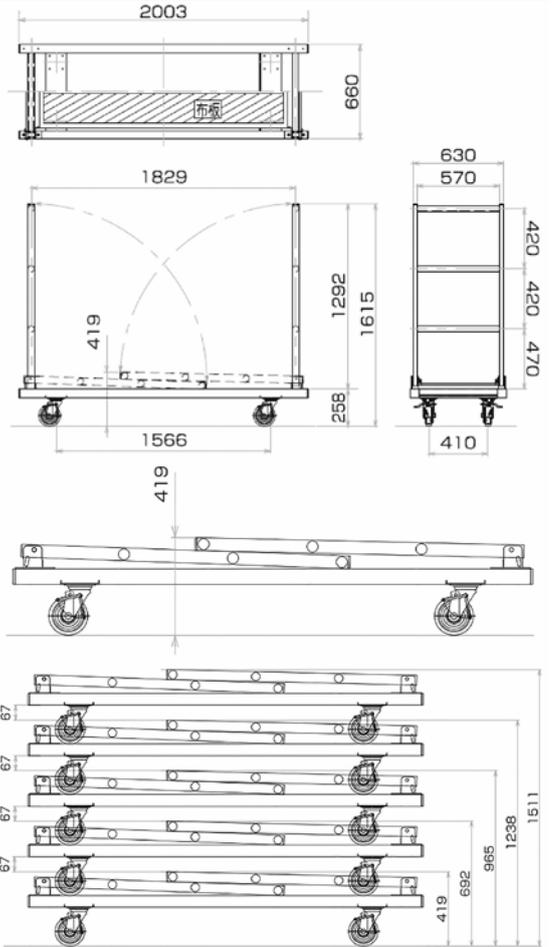
免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

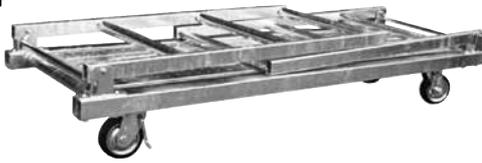
棚台車



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



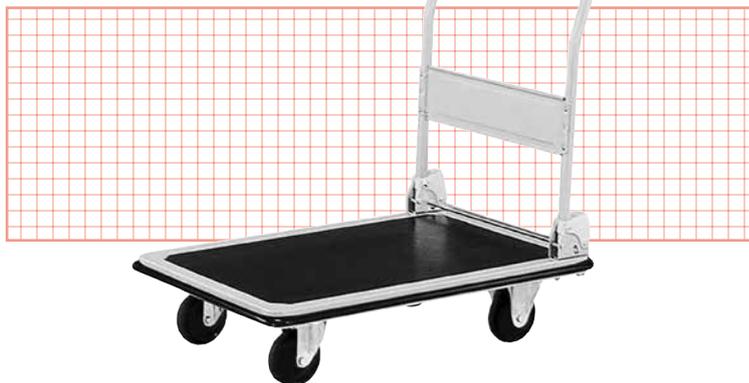
パイプ台車					
機械名	メーカー	品名	外形寸法	重量	許容範囲
商品コード			mm	kg	kg
NJV	ナカオ	パイプアルミ台車	幅775×長さ1,230×高さ250	28	1,000
	—	パイプ台車(鉄)	幅800×長さ1,320×高さ340	60	1,000
	—	パイプ台車(鉄)	幅800×長さ1,620×高さ340	75	1,000

※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



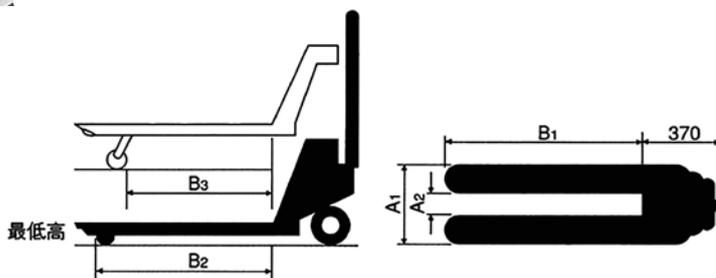
機械名		手動式リフトテーブル	
商品コード		HLT	
クラス		1.5t	
メーカー		をくだ屋技研	
型式		LT-H550-9L	
最大積載質量	Kg	550	
最低位/最高位	mm	330/980	
テーブル寸法	mm	長さ900×幅600	
全長×全幅×全高	mm	1,115×600×900	
車体質量	Kg	83	

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

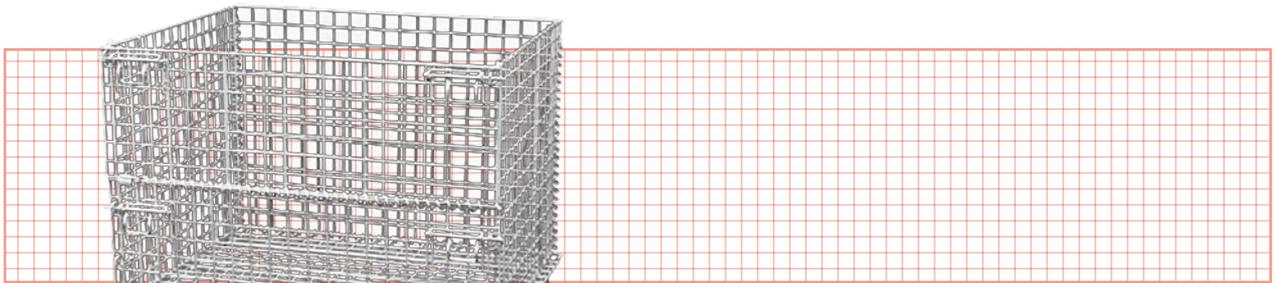
はかり・測定器

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												
機械名	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

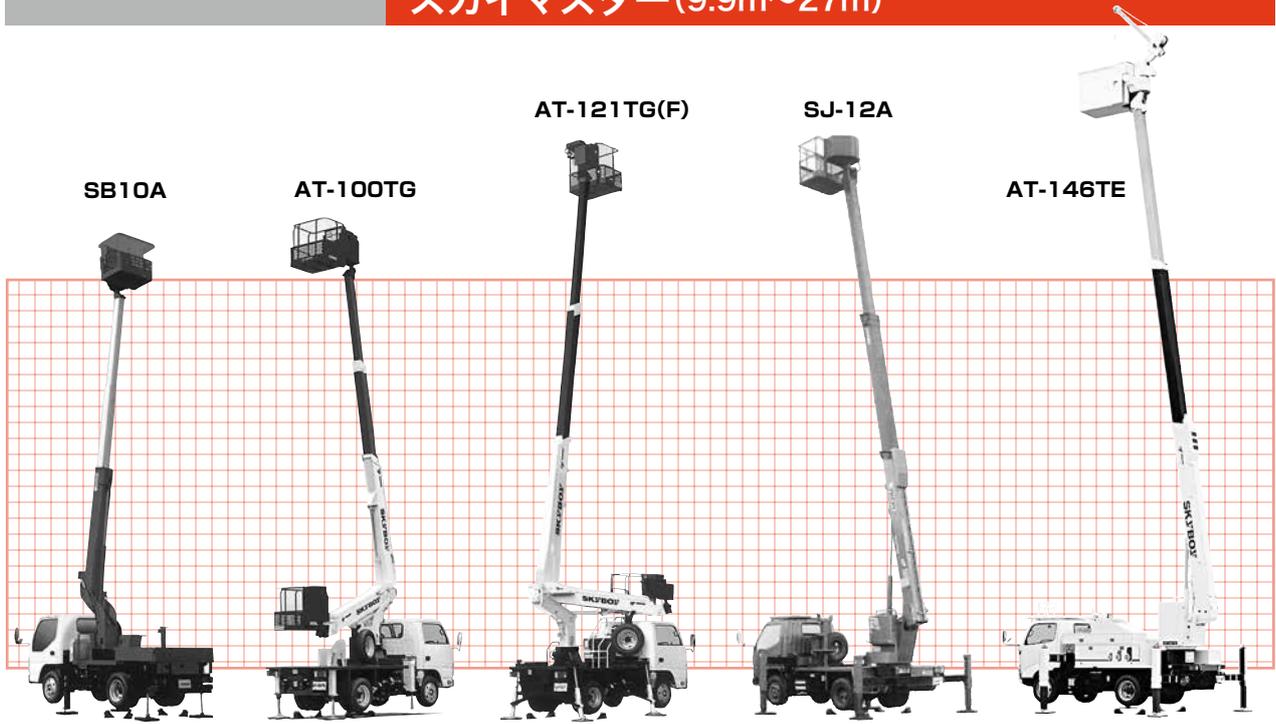
はかり・測定器

土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

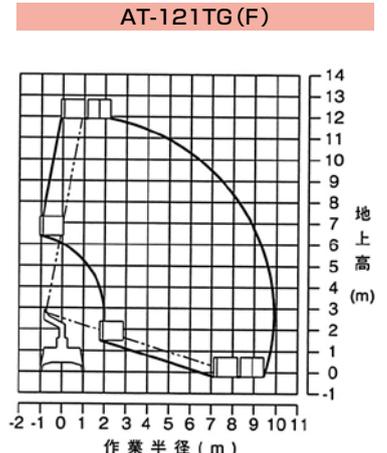
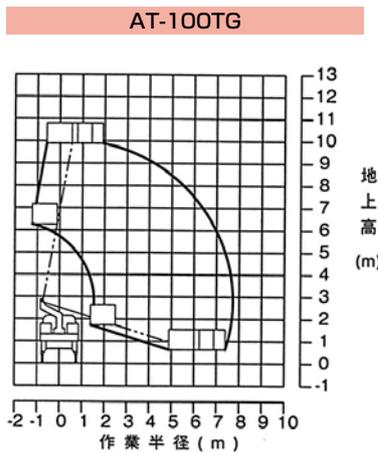
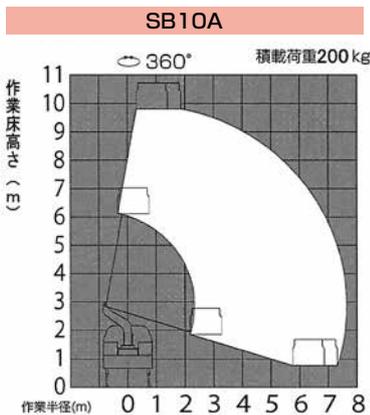
免許・資格・
関連法規 他

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		

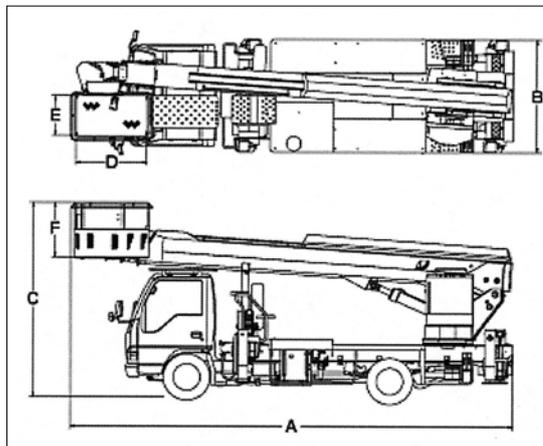
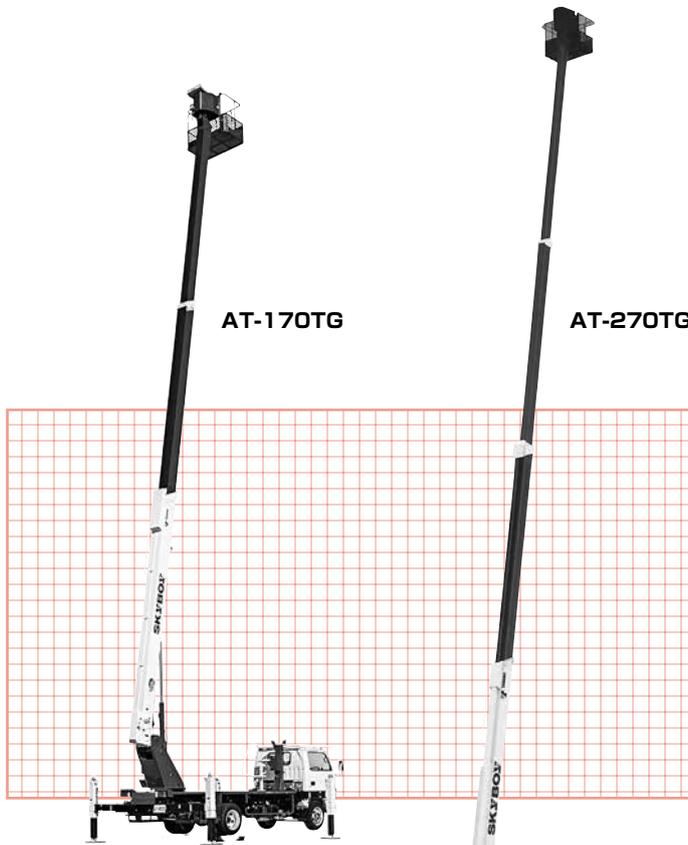
■作業範囲図



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

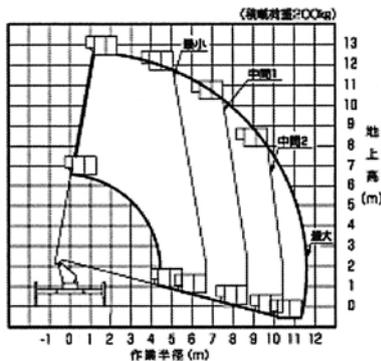


スカイマスター	
JSK	
17m	27M
タダノ	
AT-170TG-2	AT-270TG
前方格納	前方格納
パイプ製	パイプ製
17.2	27.0
15.9	15.4
200	200
左97~右103	左97~右103
360	360
-16~80	-12~80
1,670~3,700	1,940~4,400
6,800	8,520
1,910	2,180
3,210	3,650
1,200	1,200
700	700
960	900
3t車クラス	4t車クラス
7,485	7,930

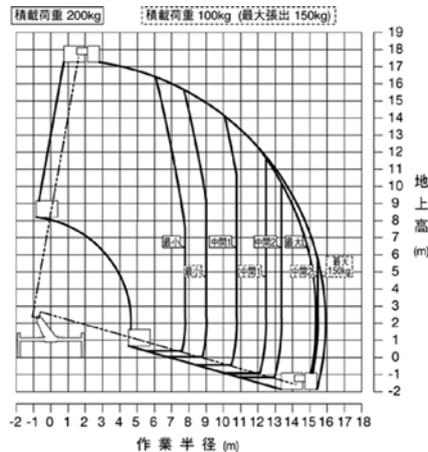
技能講習



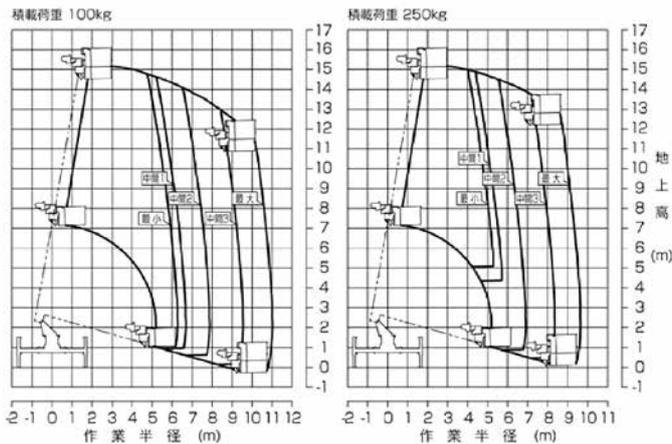
SJ-12A



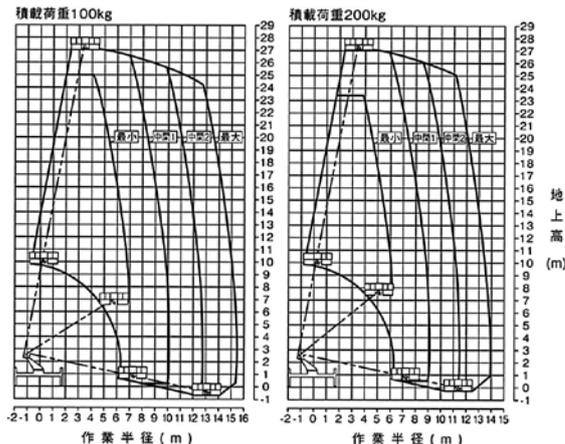
AT-170TG-2



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

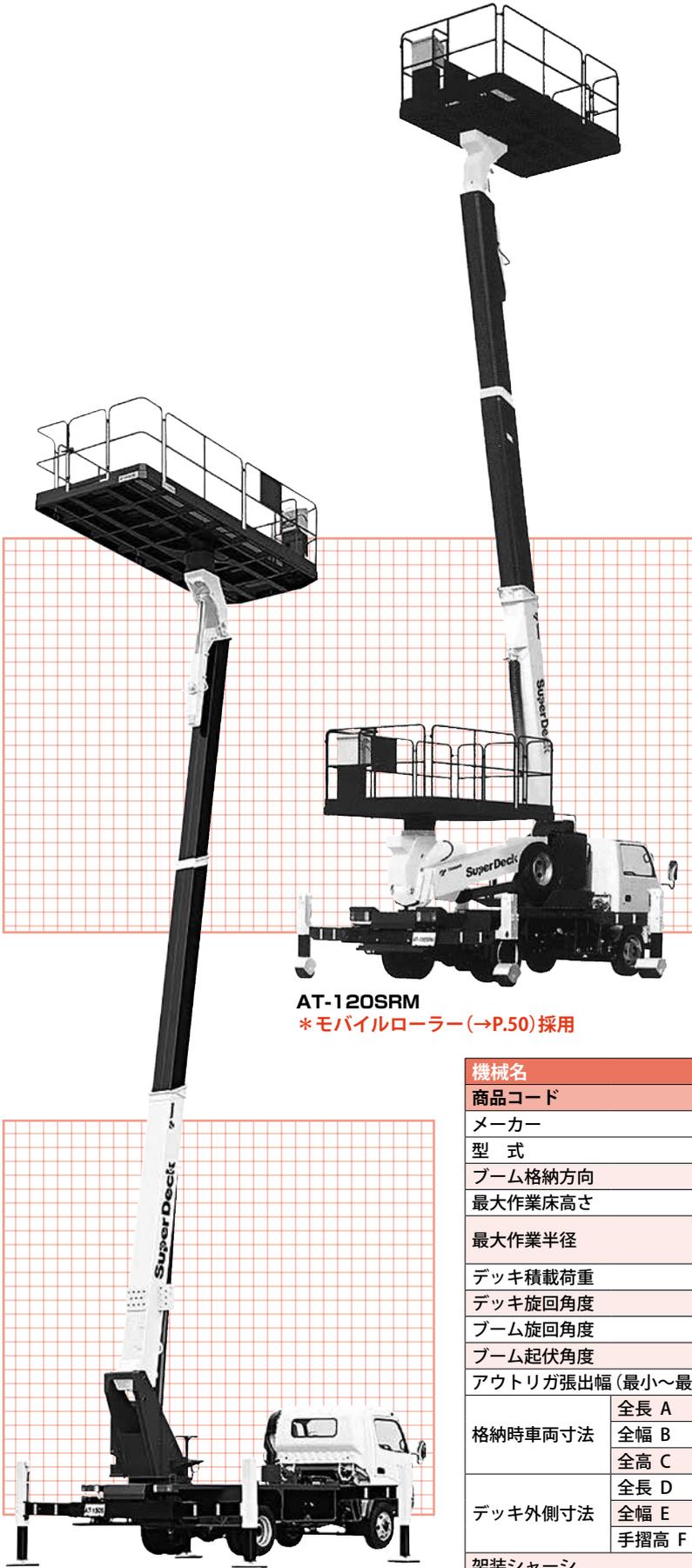
はかり・測定器

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



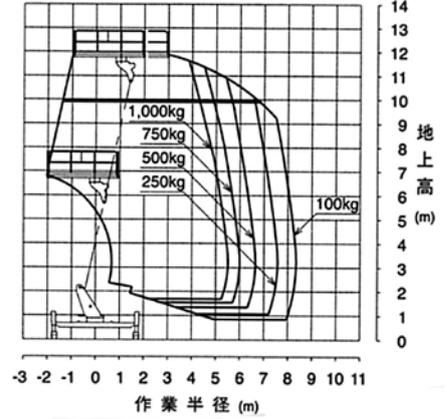
AT-120SRM
*モバイルローラー(→P.50)採用

AT-150S(II)

■作業範囲図

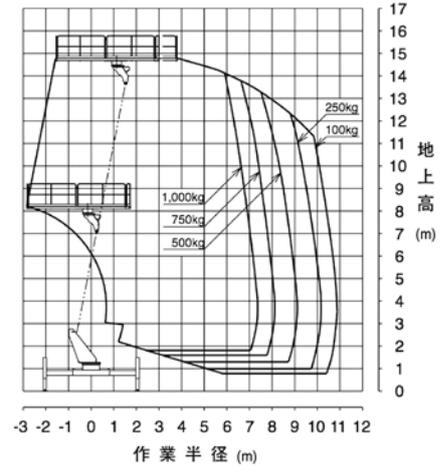
AT-120SRM

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

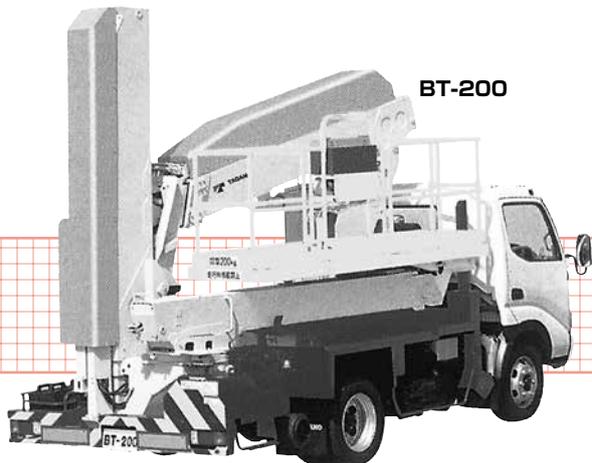


機械名		トラック式スーパーデッキ		
商品コード		JSK		
メーカー		タダノ		
型式		AT-120SRM	AT-150S(II)	
ブーム格納方向		後方格納	前方格納	
最大作業床高さ	m	11.9	14.8	
最大作業半径	m	8.3 (100kg積載時)	10.9 (100kg積載時)	
デッキ積載荷重	kg	1,000	1,000	
デッキ旋回角度	度	360	360	
ブーム旋回角度	度	360	360	
ブーム起伏角度	度	-17~78	-17~79	
アウトリガ張出幅(最小~最大)	mm	1,630~3,440	1,830~4,100	
格納時車両寸法	全長 A	mm	6,105	6,645
	全幅 B	mm	1,880	2,070
	全高 C	mm	3,295	3,570
デッキ外側寸法	全長 D	mm	3,000	4,600
	全幅 E	mm	1,750	1,940
	手摺高 F	mm	1,010	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

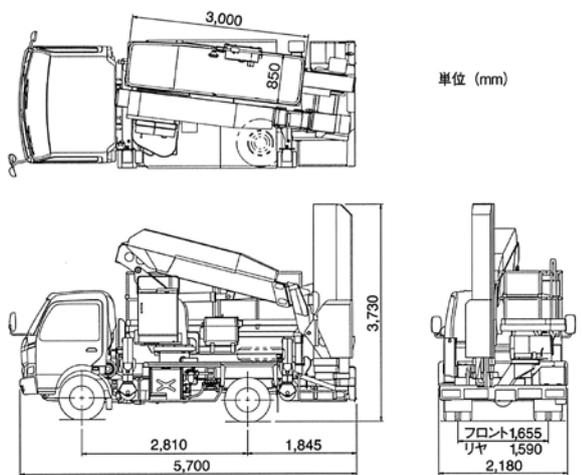
橋梁点検車(ブリッジチェッカー)



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。

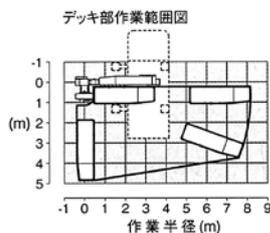
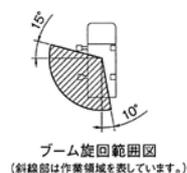
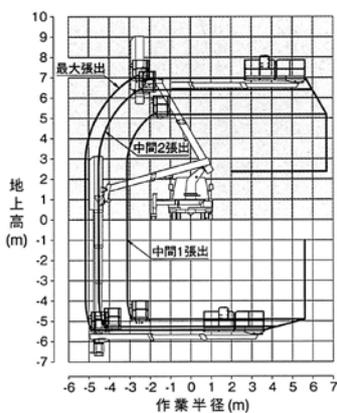
■寸法図



単位 (mm)

※架装車により異なります。

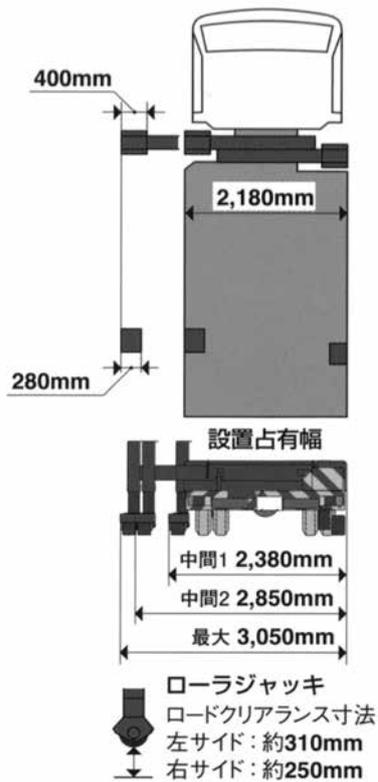
■作業範囲図



注意
1. 作業範囲は水平堅土上におけるもので、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。



ローラージャッキ
ロードクリアランス寸法
左サイド:約310mm
右サイド:約250mm

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

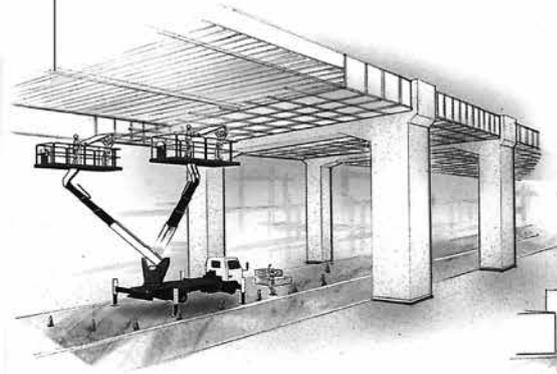
※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

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。



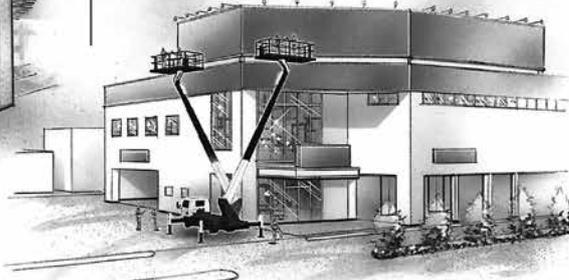
高速道路防音壁工事・メンテナンス

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。



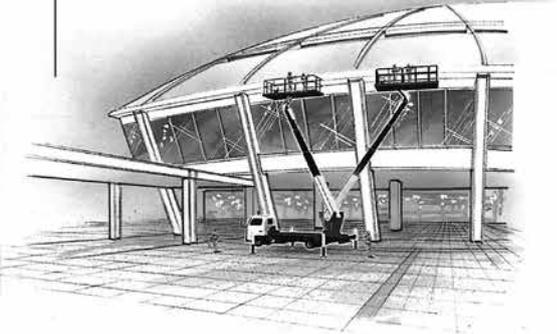
看板の取り付け、取り外し工事

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。



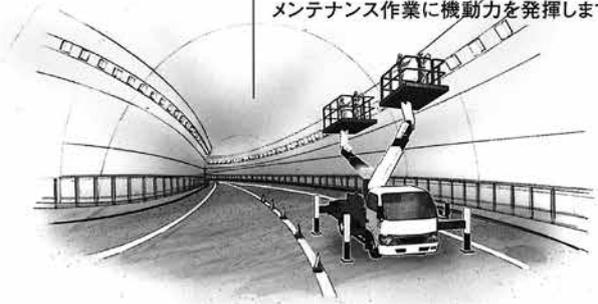
ドームの内外装工事・メンテナンス

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。

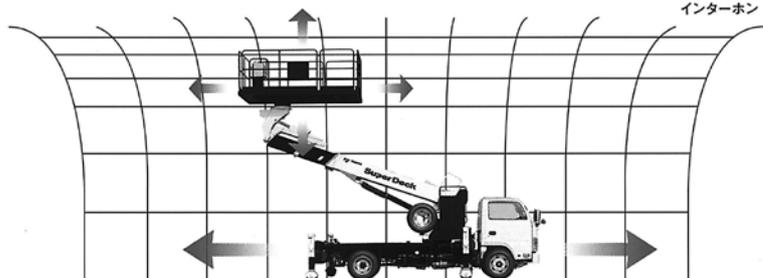
トンネル内など旋回が困難な現場に最適のブーム後方格納式。あわせて高架道路やトンネル内の工事・点検作業、架線工事等の連続移動作業において、作業効率を飛躍的に向上させるローラジャッキ仕様です。



インターホン



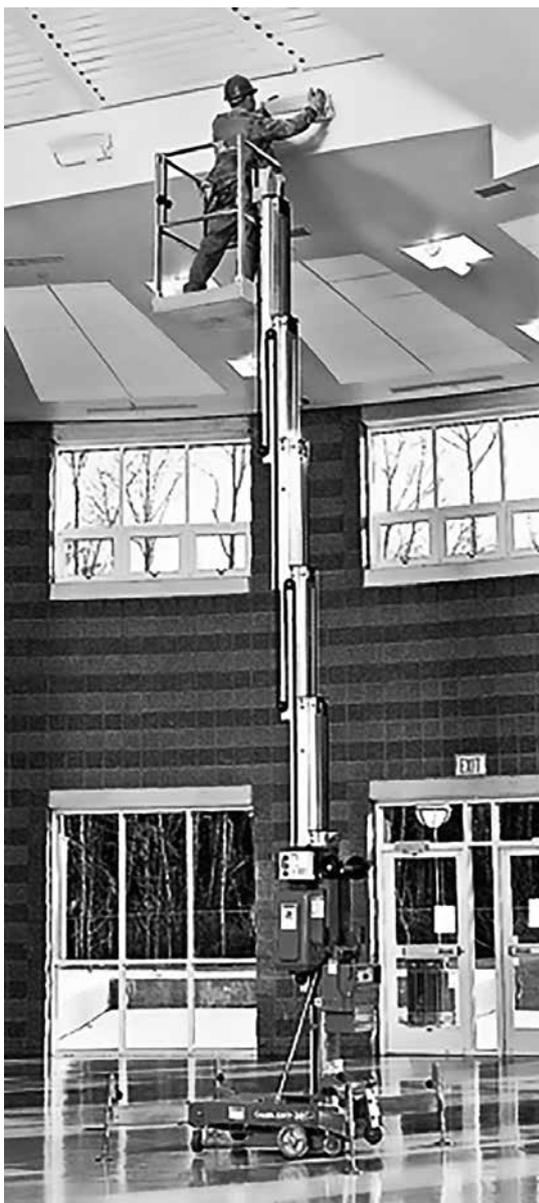
傾斜地用にローラジャッキ専用のゴム製盛木も標準装備。



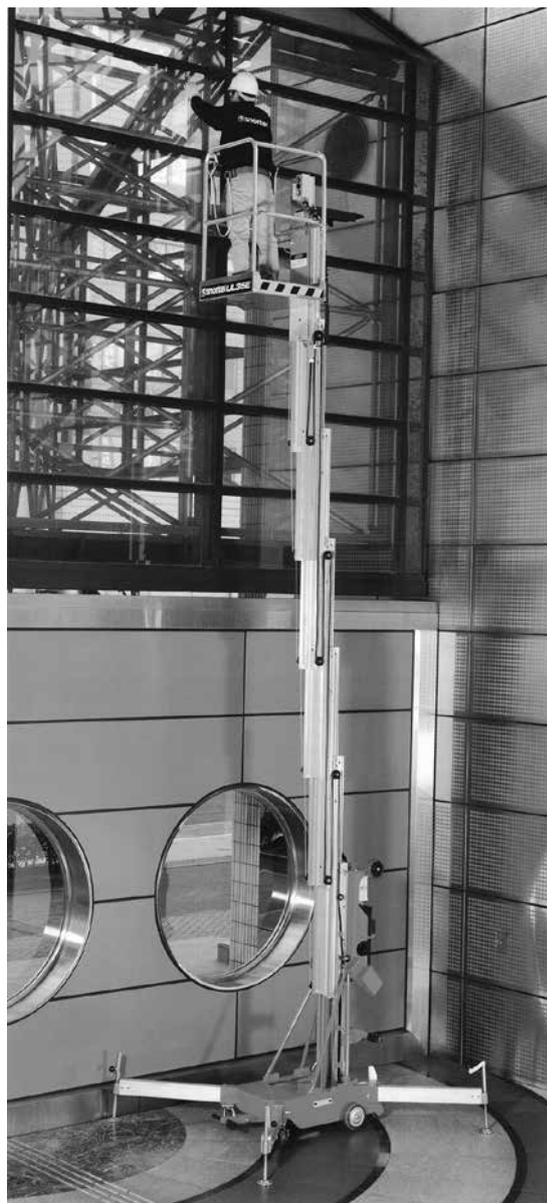
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

電動リフト

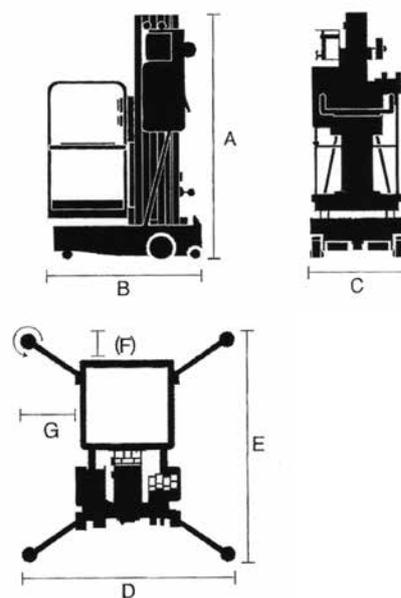


AWP-30S



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	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	2,020
アウトリガー寸法 E	mm 1,760	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	136
機械質量	kg 352	458
入力電源	V AC100	AC100
動力源	V AC100(昇降のみ)	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

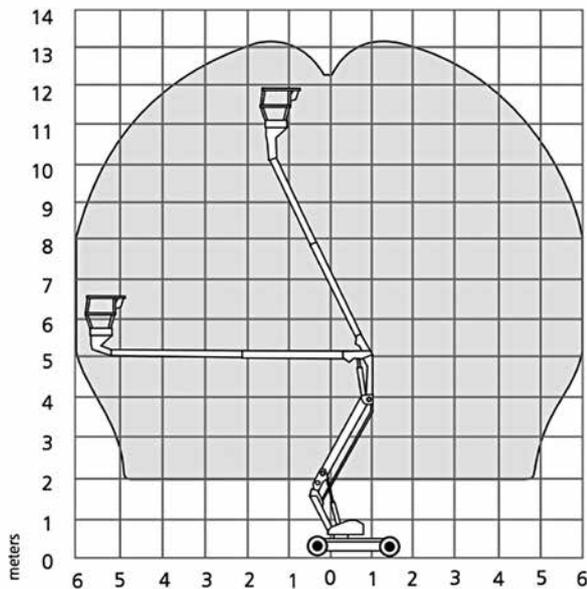
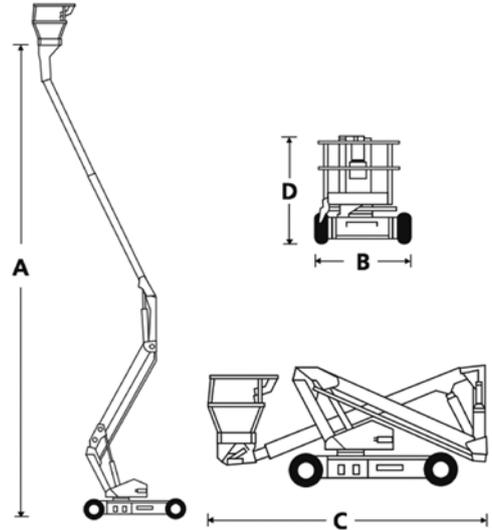
免許・資格・
関連法規 他

※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

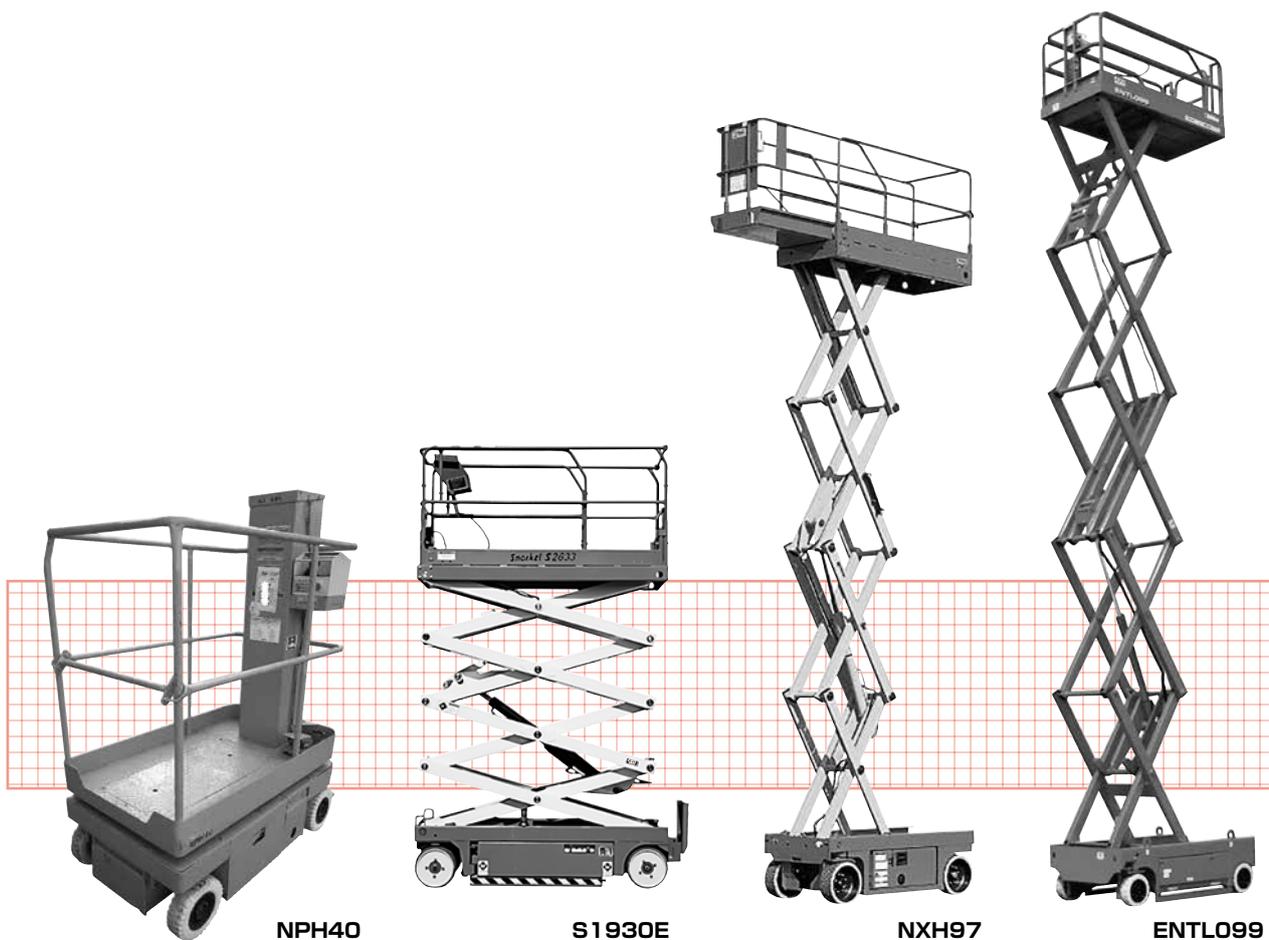


機械名	ホイール式屈折型高所作業	
商品コード	NJD	
クラス	11M屈折型	
メーカー	スノーケル	
型 式	A38E	
最大床高	mm	11,500
最低床高	mm	470
屈折高	mm	5,400
最大積載荷重	kg	215
床寸法	m	0.71×1.24
作業床首振り角度	度	90(+45/-45)
タレット旋回	360°非連続	
全 幅 B	mm	1,500
全 高 D	mm	2,000
全 長 C	mm	4,100
重 量	kg	3,850
登坂角度	度/%	19.5/36
昇降速度 上昇/下降	s	83/68
旋回時突出(格納時)	mm	1,400
回転半径(内側)	mm	1,120
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

ENTLO99

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

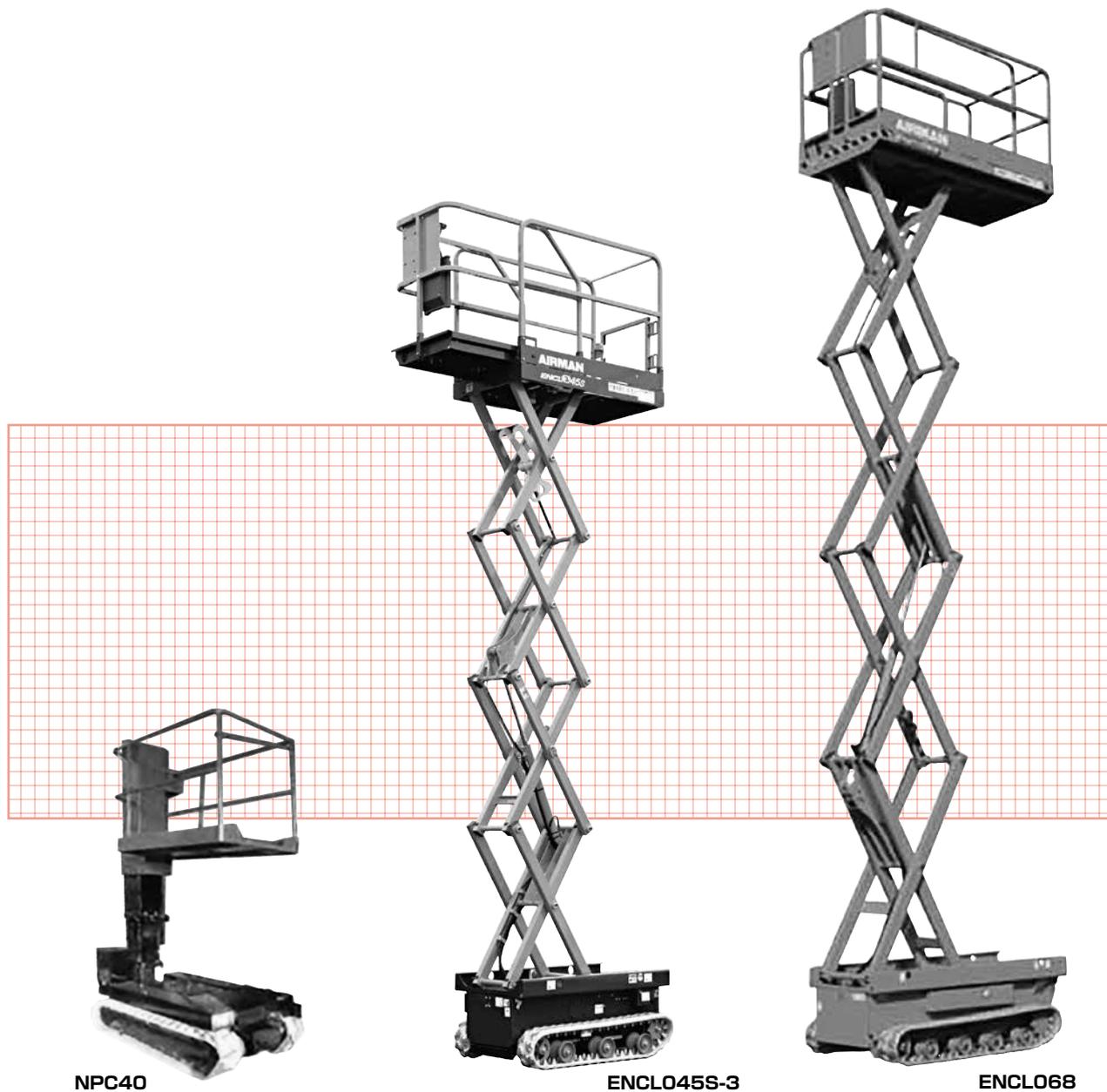
ユニットハウス・仮設トイレ

免許・資格・関連法規 他

機械名	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	ENTLO99	
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				

※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

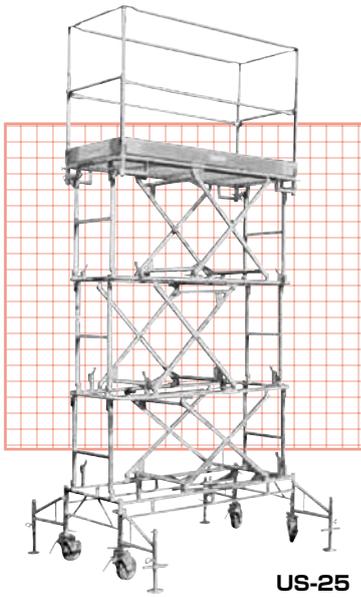
ENCL068

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	

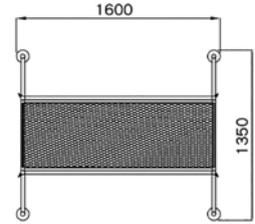
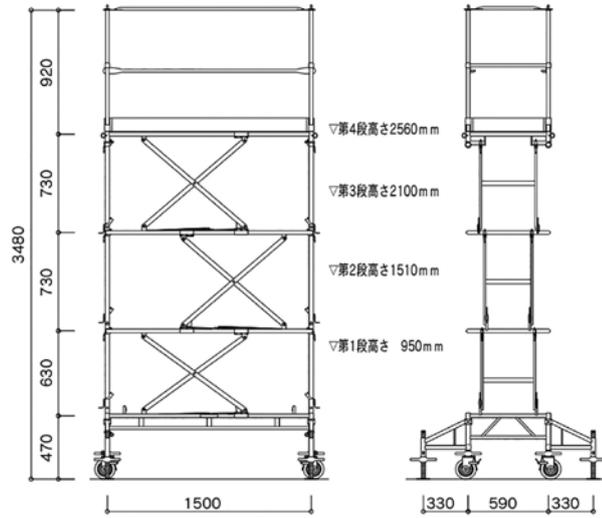
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- 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

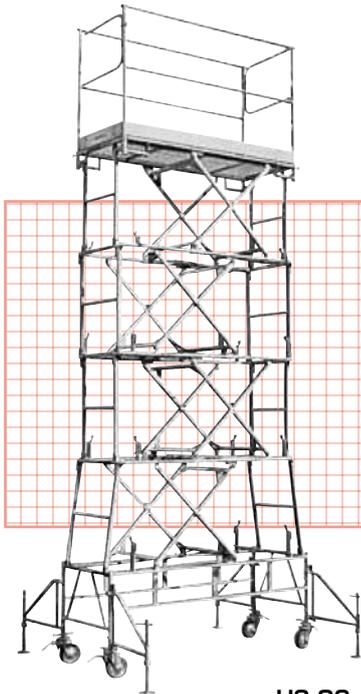
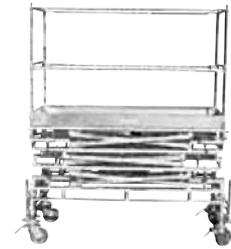
アップスター



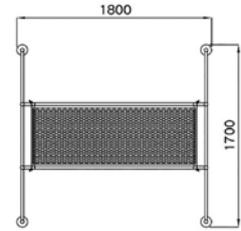
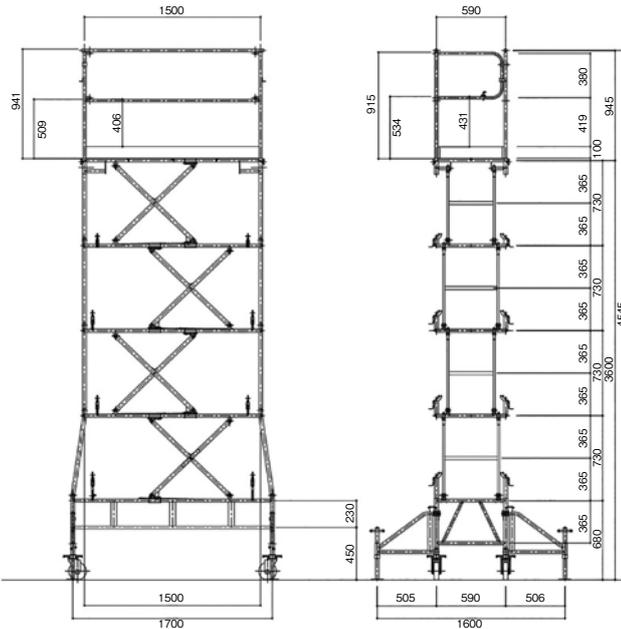
US-25



■ 格納時



US-36



■ 格納時



機械名		アップスター										
商 品 名	メーカー	型 式	作業床寸法		作業床高さ mm	設置寸法		収納寸法			質量 kg	最大積載 kg
			幅 mm	長さ mm		幅 mm	長さ mm	高さ mm				
NLB	日鐵住金	US-25	590	1,500	950/1,510/2,100/2,560	1,350	1,600	690	1,830	950	143	133
		US-36	590	1,500	1,370/1,930/2,510/3,090/3,600	1,700	1,800	830	1,990	1,370	192	133

※組立には、足場の組立等特別教育が必要となります。

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

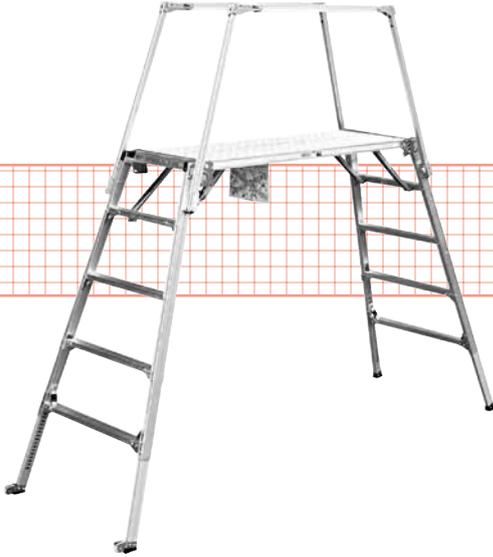
ユニットハウス・仮設トイレ

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。

スライドハシゴ/脚立

アルミ作業台
(立ち馬)

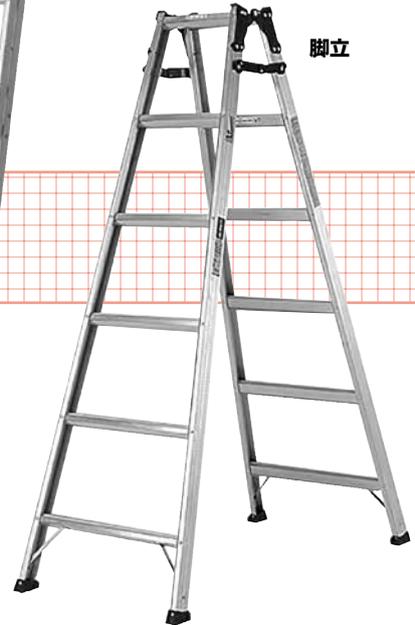


2段スライドハシゴ



■ 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)



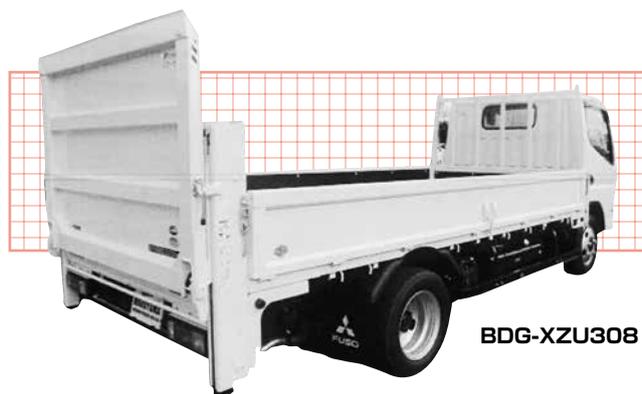
CBE-NCP50V



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

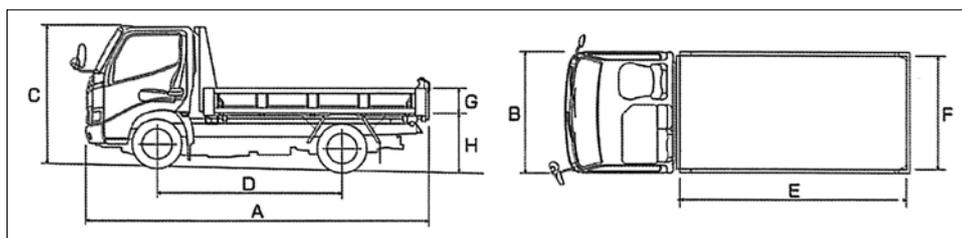


TKG-FRR90S1



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

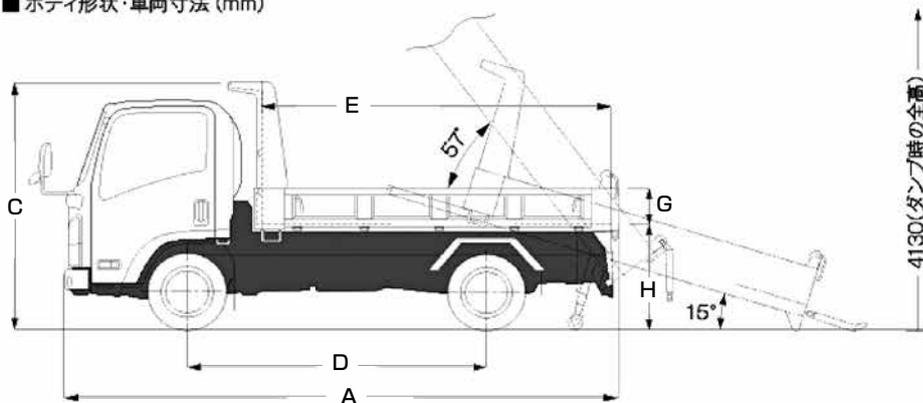
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

セーフティローダーダンプ

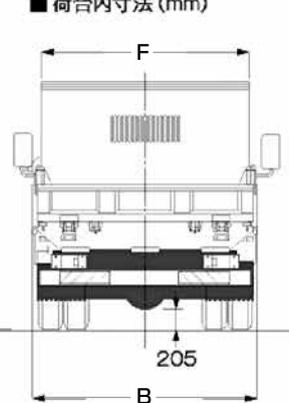


TKG-NPR85YN

■ 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

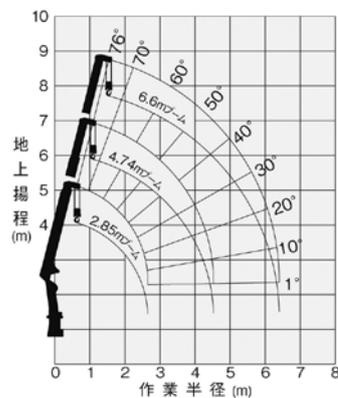
クレーン付トラック(2t・4t)



機 械 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	2,800
乗車定員	人 3	3	3
車両寸法	全長 mm	4,690	8,190
	全幅 mm	1,695	2,260
	全高 mm	1,990	3,000
荷台内寸法	全長 mm	3,120	3,720
	全幅 mm	1,615	1,790
	全高 mm	380	380
燃 料	軽油	軽油	軽油
燃料タンク容量	L 70	100	100
車両重量	kg 2,180	5,000	5,000
車両総重量	kg 4,345	7,965	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)

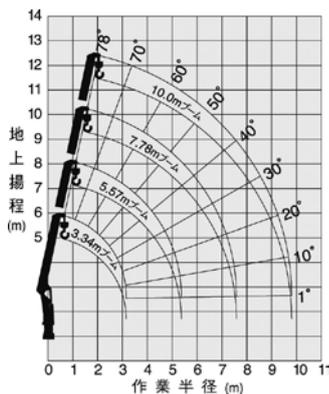
2tクラス(3段ムーブ)



(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
		アウトリガ最大張出	アウトリガ最小張出	アウトリガ最大張出	アウトリガ最小張出	アウトリガ最大張出	アウトリガ最小張出
1.6以下	2.63	2.63	1.58	2.6以下	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	

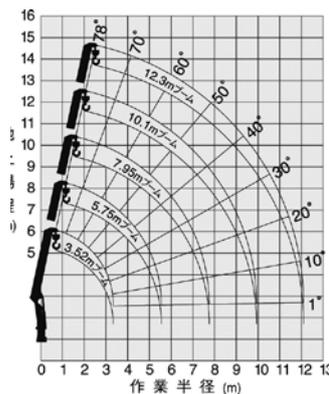
4tクラス(4段ムーブ)



(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
		アウトリガ最大張出	アウトリガ最小張出	アウトリガ最大張出	アウトリガ最小張出	アウトリガ最大張出	アウトリガ最小張出	アウトリガ最大張出	アウトリガ最小張出
2.4以下	2.93	2.93	1.28	2.7以下	2.33	2.33	4.0以下	1.03	1.03
2.6	2.93	2.93	1.08	3.2	2.03	2.03	5.0	0.88	0.83
3.0	2.48	2.33	0.83	3.5	1.83	1.73	6.0	0.75	0.73
3.5	2.08	1.88	0.63	4.0	1.63	1.43	7.0	0.65	0.55
4.0	1.78	1.43	0.53	4.5	1.48	1.18	8.0	0.58	0.45
4.5	1.58	1.18	0.43	5.0	1.33	0.98	9.0	0.51	0.38
5.0	1.38	0.98	0.33	5.5	1.23	0.83	9.8	0.48	0.35
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			

5tクラス(5段ムーブ)



(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									
		アウトリガ最大張出	アウトリガ最小張出									
2.4以下	2.93	2.93	1.23	2.7以下	2.33	2.23	4.0以下	1.03	1.03	4.5以下	0.76	0.76
2.5	2.83	2.78	1.18	3.0	2.13	2.03	5.0	0.88	0.83	5.0	0.70	0.63
3.0	2.43	2.28	0.78	3.5	1.83	1.68	6.0	0.73	0.73	6.0	0.58	0.48
3.5	2.03	1.88	0.63	4.0	1.63	1.38	7.0	0.63	0.55	7.0	0.50	0.40
4.0	1.73	1.43	0.48	4.5	1.48	1.18	8.0	0.58	0.45	8.0	0.43	0.35
4.5	1.48	1.18	0.38	5.0	1.33	0.98	9.0	0.51	0.38	9.0	0.38	0.31
5.0	1.33	0.98	0.33	5.5	1.15	0.83	9.92	0.48	0.33	10.0	0.33	0.28
5.55	1.15	0.85	0.28	6.0	1.05	0.73				11.0	0.30	0.25
				6.5	0.95	0.63				12.1	0.28	0.23
				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

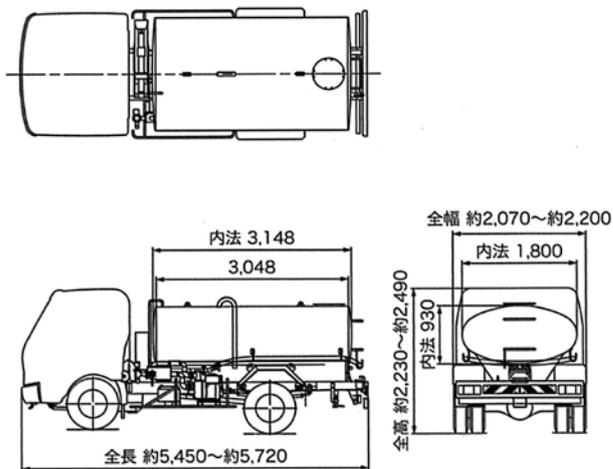


LH04-302R

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	

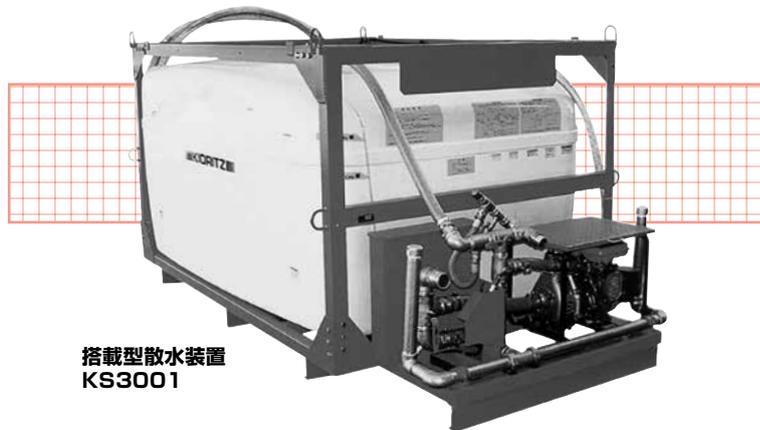
■寸法図

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

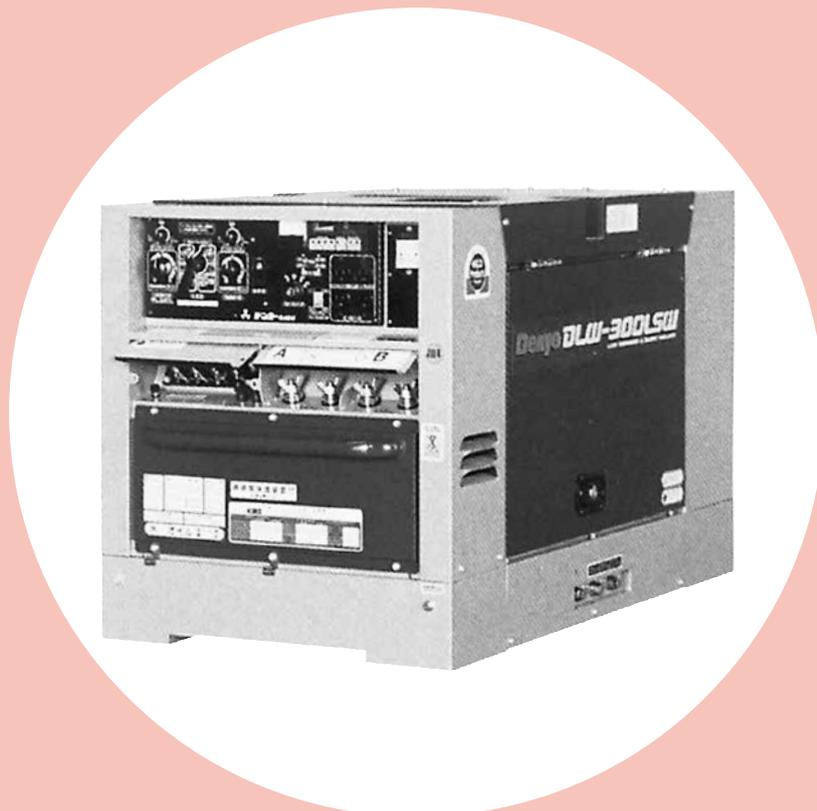


搭載型散水装置
KS3001



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

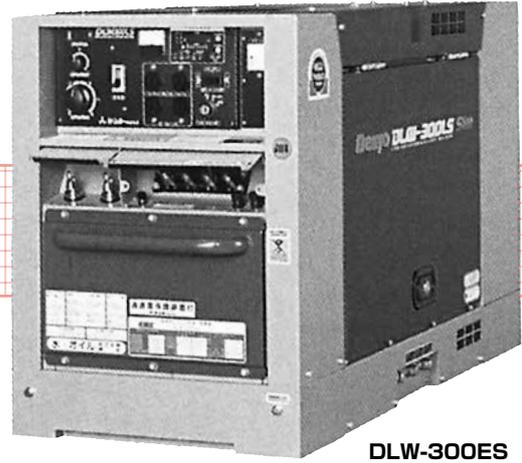
はかり・測定器

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	
	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

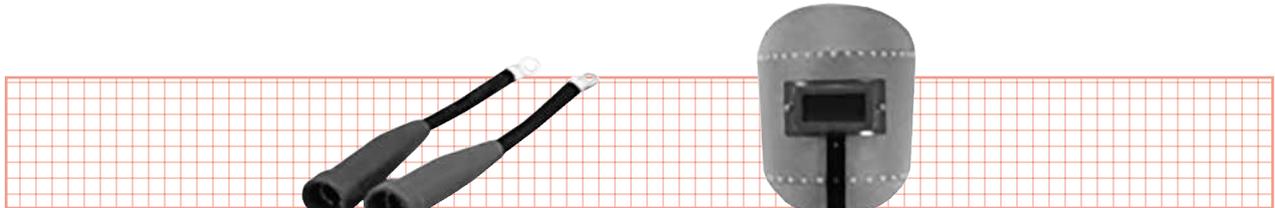
その他



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

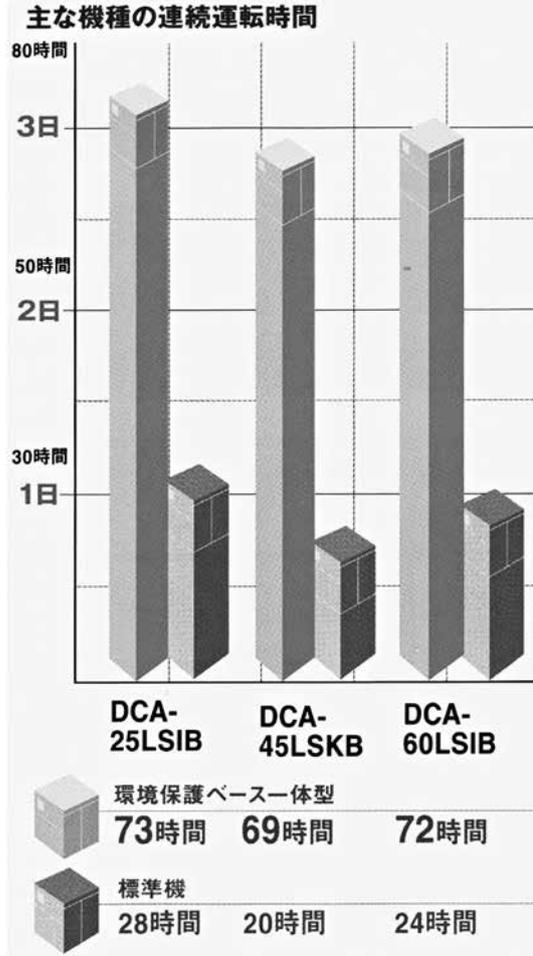
ビッグタンクと環境保護ベースが本体発電機と一体化していますので、万が一、給油中に燃料が溢れたり、エンジンオイルなどが漏れた場合には、本体下部のオイルガードに溜めることで外部への流出を防ぎます。これにより設置場所を汚濁しませんので、河川や港湾といった設置基準が厳しい場所でも安心してご使用になれます。



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	ケ	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	50		60		50		60		50		60	
燃料タンク容量	62		100		185		250		380			
燃料消費量 ^{※3}	[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	○		○		○		○		○			
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	
	LwAdB ^{※5}	90●		90●		91●		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

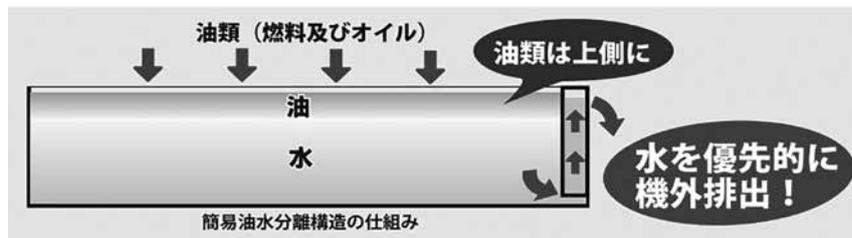
ユニットハウス・
仮設トイレ

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

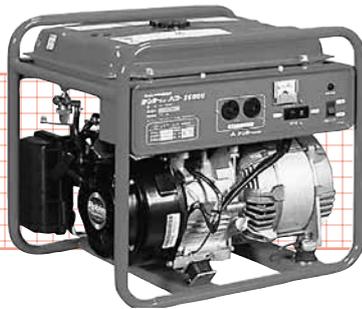


GA-2800-ES-IV2

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

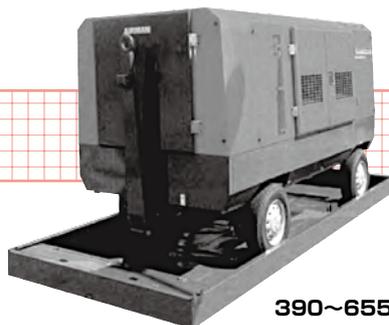
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- 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	

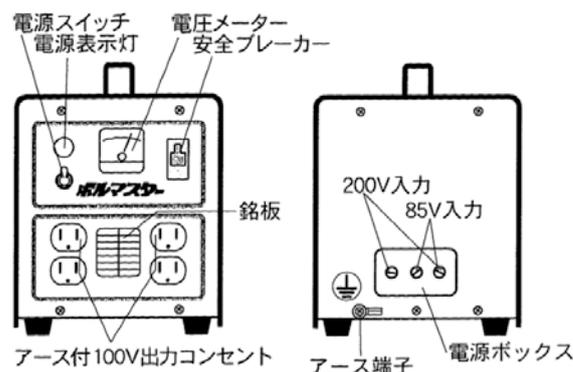


SU-1000



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。

※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

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。

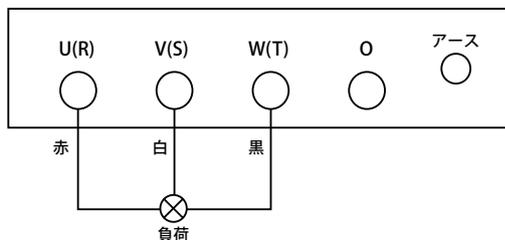
負荷の接続方法

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

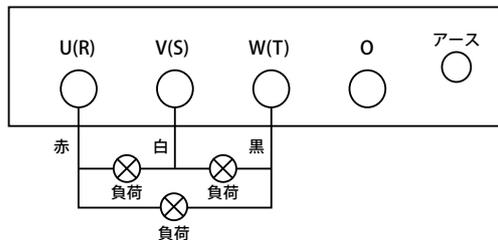
三相 200V/220V



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

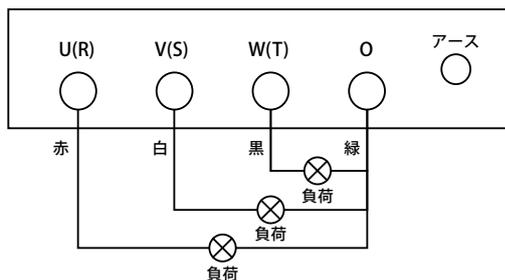
三相 200V/220V



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

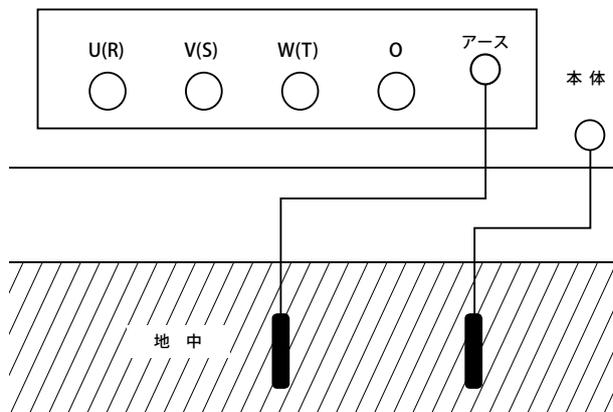


三相4線式の場合、線間電圧が200/220Vのとき、相間電圧は115/127Vとなっており、商用電源より15/27V高くなっていますので、使用する負荷によっては注意が必要です。1相間の負荷容量は発電機定格出力の1/3まで使用でき、3相間を均一に使用するときは発電機定格出力まで使用できます。

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。



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)

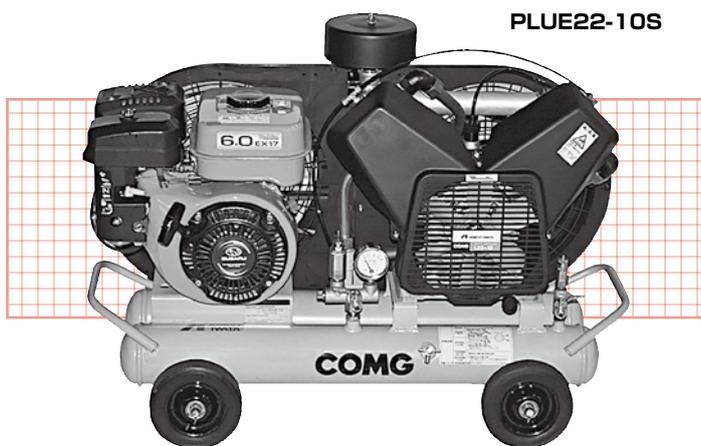


AK-CH7700E



AK-HL9500E

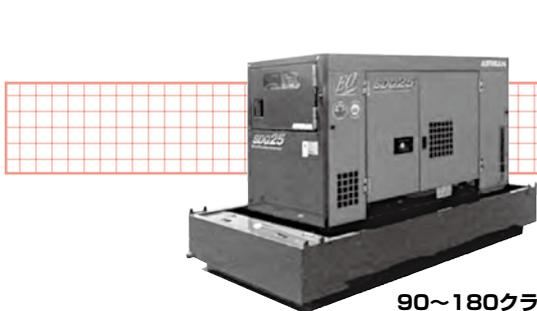
機械名		ベビーコンプレッサー(100V)	
商品コード		NEK	
メーカー		マックス	
型式		AK-CH7700E	AK-HL9500E
空気取出口		スーパーネイラ、一般釘打機・エア工具兼用エアチャック(1個)	高圧ワンタッチ式(1個)
		スーパーネイラ専用エアチャック(1個)	常圧ワンタッチ(1個)
モーター	W	850	1,100
圧力制御範囲	OFF圧 MPa	2.94	3.0
	ON圧 MPa	2.55	2.5
負荷電流値	A	11.2	11
使用電源		AC100V	AC100V
吐出量	0.49MPa L/min	75	80
	1.96MPa L/min	65	70
騒音値	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



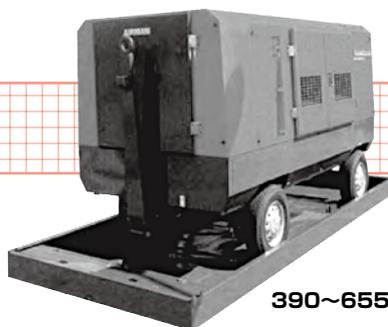
PLUE22-10S

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	
	全幅 mm	445	
	全高 mm	710	
質量	kg	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

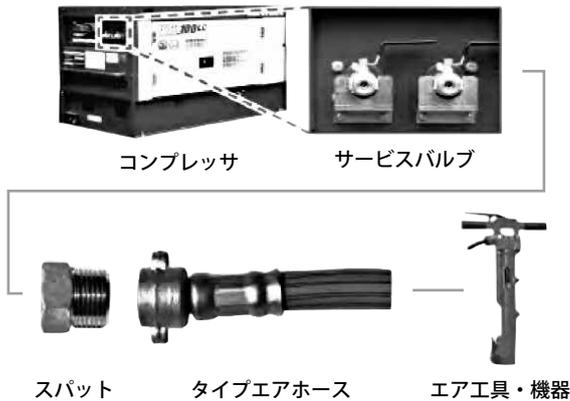


使用例

■ 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



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

(0.7MPa, 気温30℃、湿度70%)
ブレーカ(1.4m³/min)などを4時間使用した場合
一升ビン 約3本分

吐出空気中の水分を除去

吐出空気的水分量
大気圧、気温30℃、湿度70%
標準機を100とした場合
水分 約70% 除去

吐出空気の湿度を低下

吐出空気温度
大気圧、気温30℃、湿度70%、100%負荷
標準機 Cタイプ
吐出空気温度 50℃低下

エアドライとは

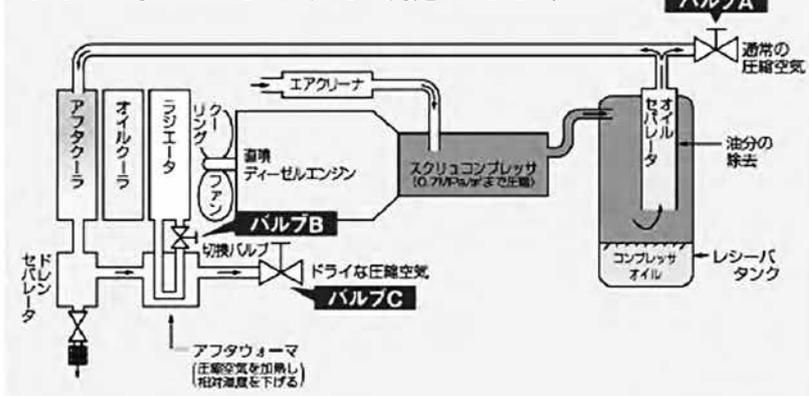
オイルセパレーターで油分を取り除かれた圧縮空気は、アフタークーラーで十分に冷却されます。

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

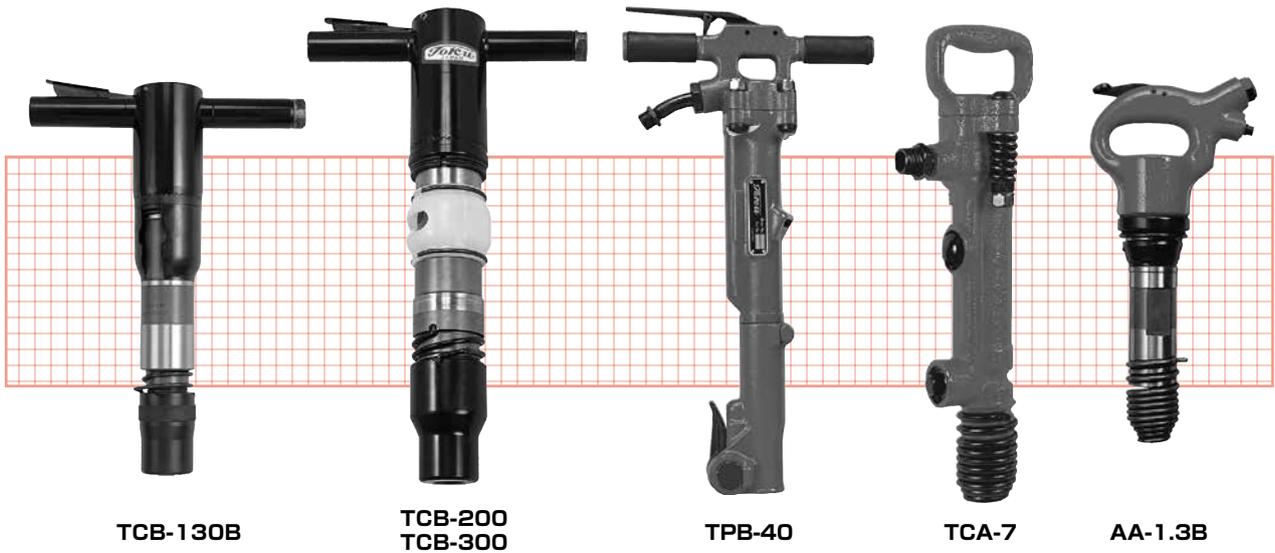
はかり・測定器

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



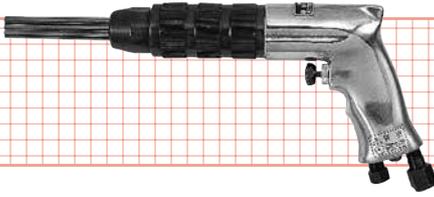
機械名	ブレイカー	
商品コード	NES	
メーカー	トーヨー	
型式	TPB-40SV	
打撃数 bpm	1,100	
空気消費量 m ³ /min	1.6	
ホース内径 mm(in)	19(3/4)	
シャンクサイズ mm	25.4H×108L	
機械重量 kg	19.5	

※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

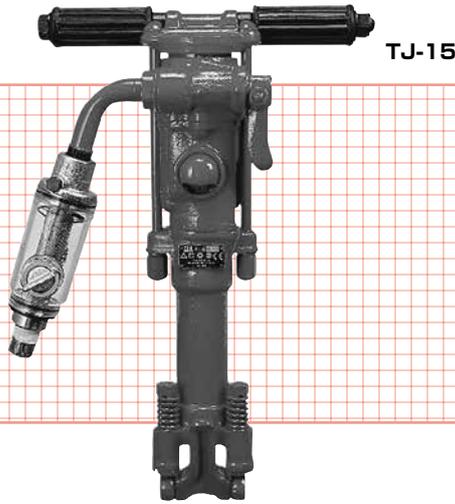


ジェットタガネ(大) JEX-24



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

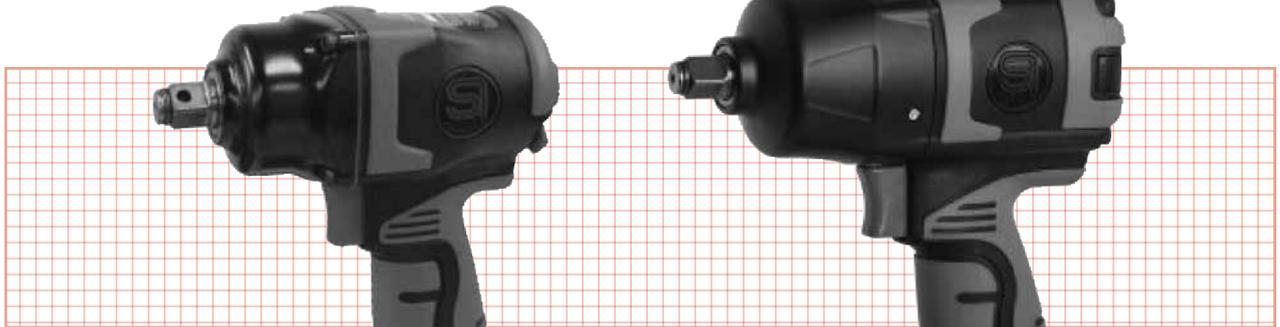
ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

インパクトレンチ(エア式)

SI-1600B ULTRA

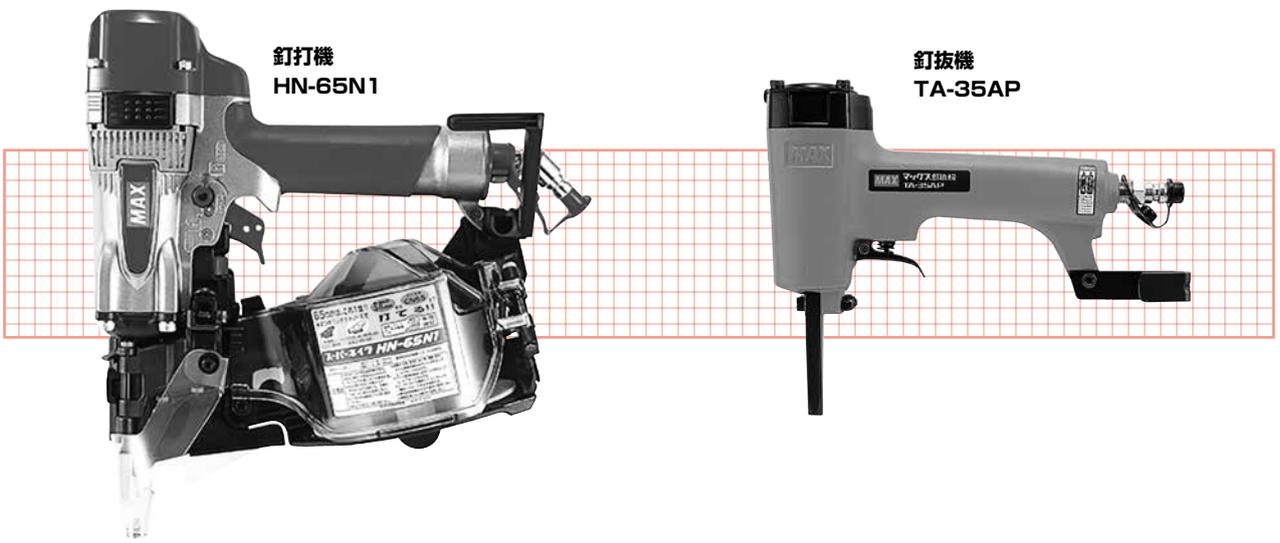
SI-1800B ULTRA



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	高圧コイルネイル	
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	メーカー	型 式	砥石寸法	使用砥石	無負荷	質量	全長	空気	ホース	
			外径×厚さ×穴径	最高周速度	回転数					消費量
			mm	m/min	rpm	kg	mm	m ³ /min	mm	
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

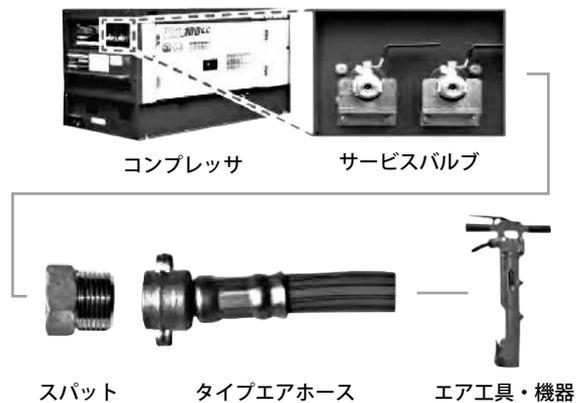


使用例

■ 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)

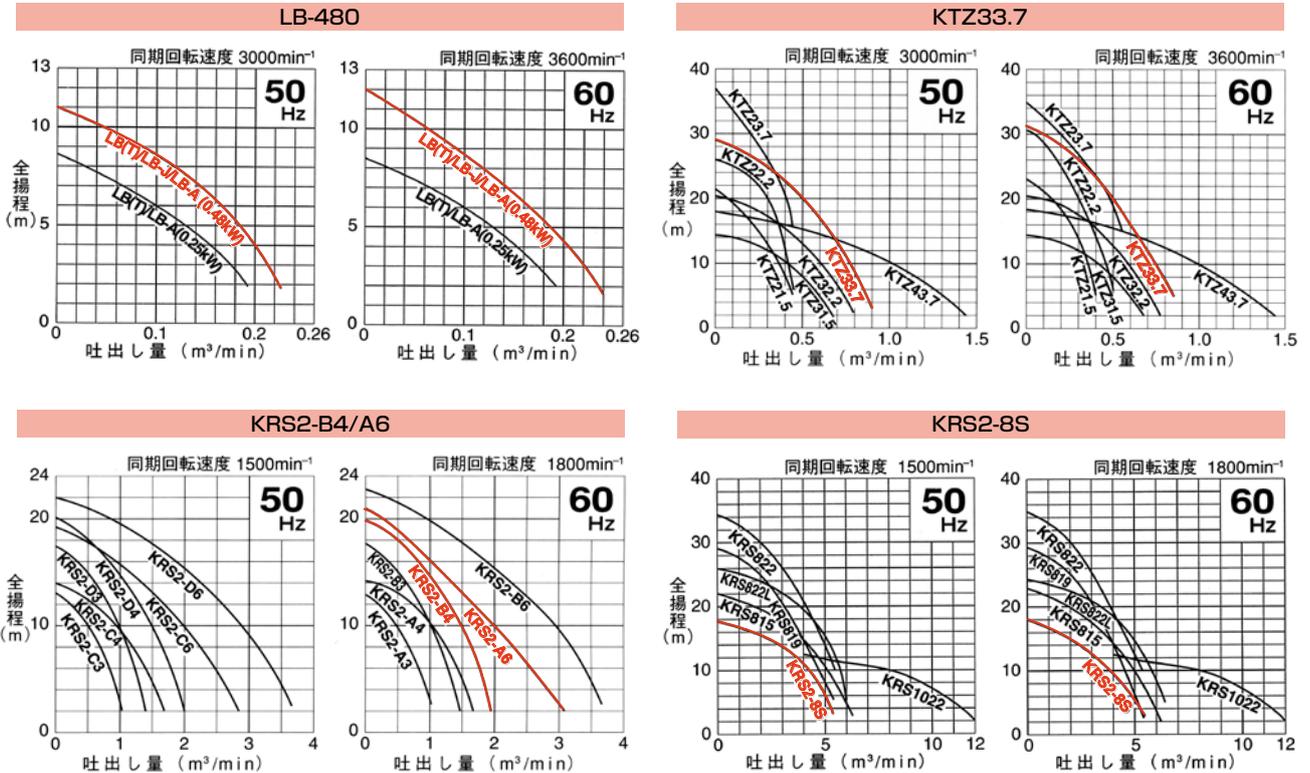
KTZ型
(3インチ)

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。

- 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

水中ポンプ(自動運転型・センサー付)



自動運転型
(2インチ)

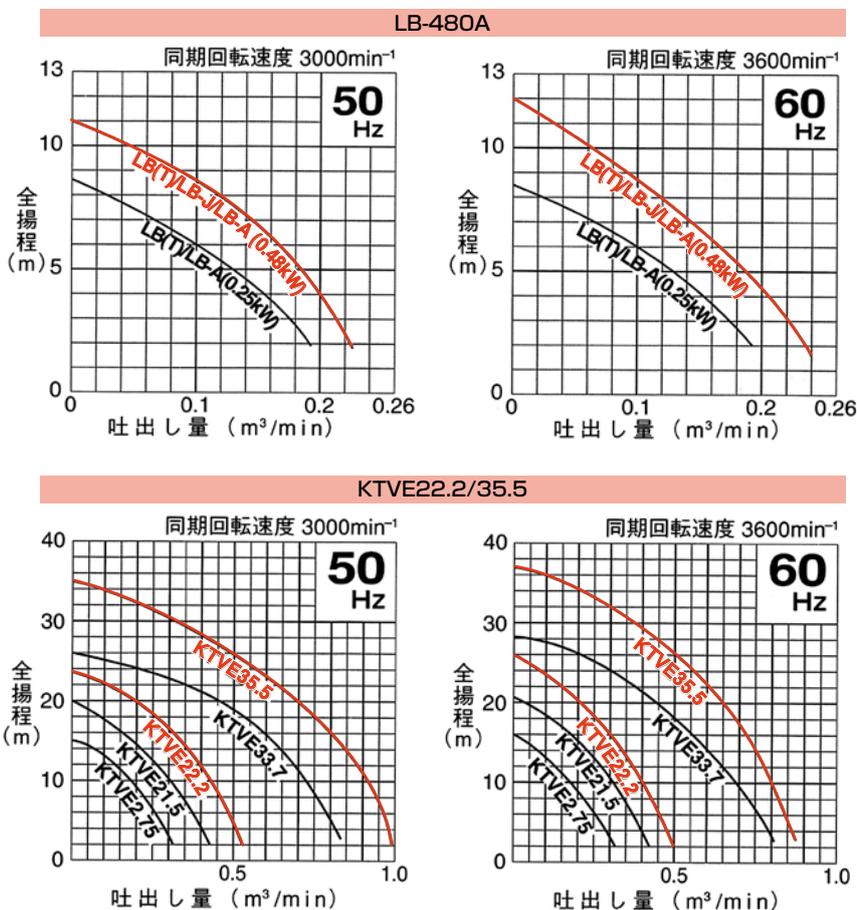


自動運転型
(3インチ/4インチ)

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)

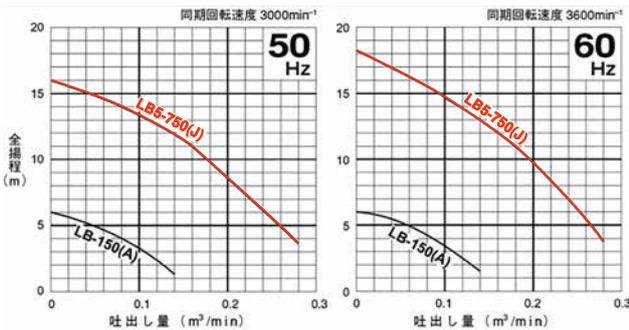
NKZ型
(4インチ)

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

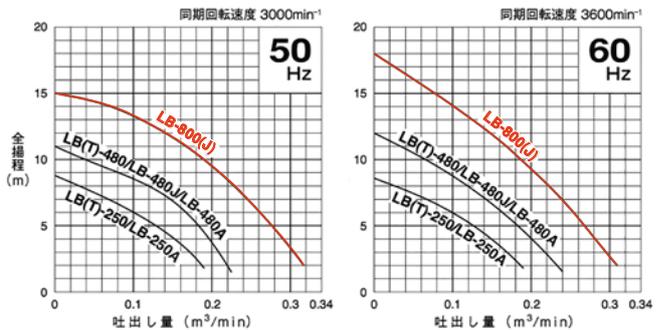
※上記質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■性能曲線

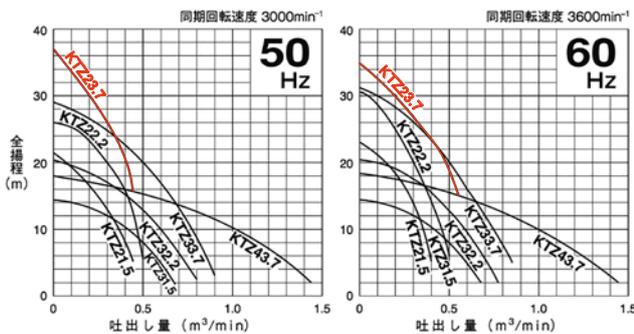
LB-750



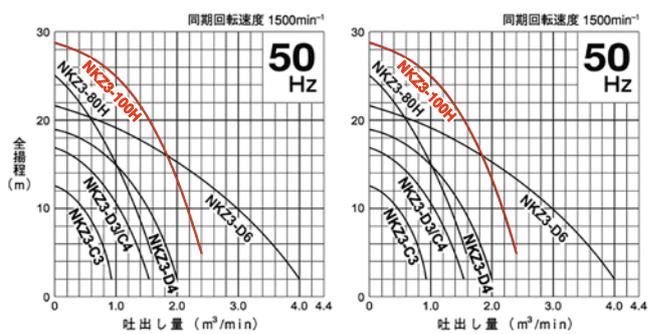
LB-800



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)

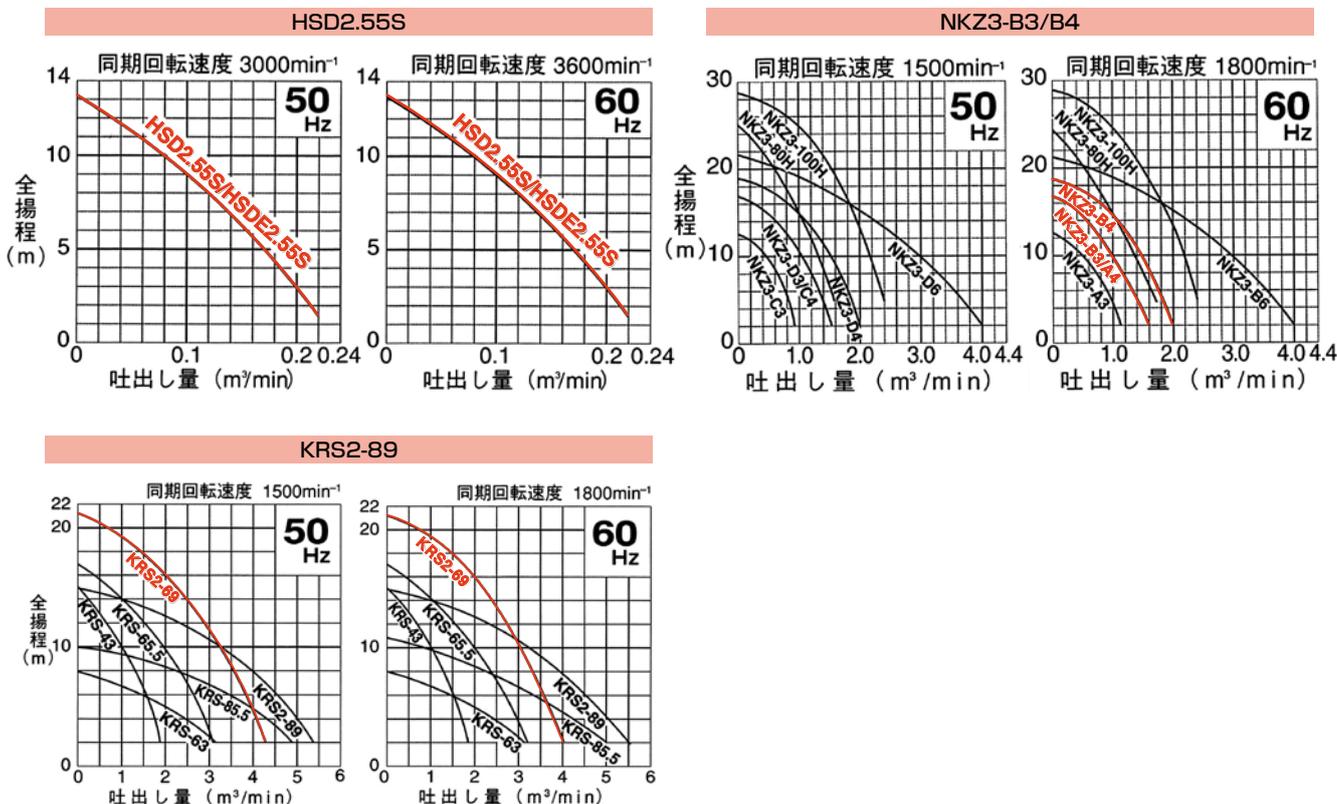
NKZ3-B3/B4
(3インチ/4インチ)

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

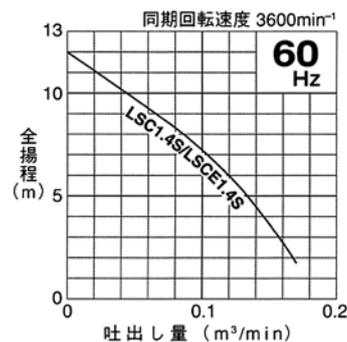
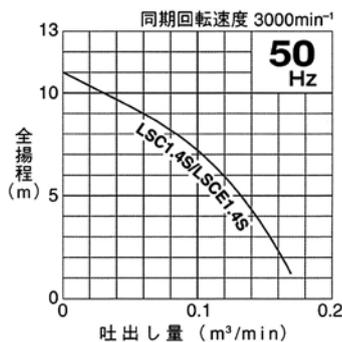
スーパー(低水位型)

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。

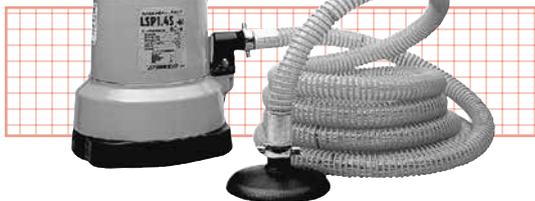


機械名		スーパー(低水位型)											
商品コード	メーカー	型式	運転方式	吹出し口径 mm	出力 kW	相・電圧 (单相) V	最高排出 揚程 m	質量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法			運転 水位 mm
										幅 mm	奥行 mm	高さ mm	
NPD	ツルミ	LSC1.4S	非自動形	25	0.48	100	11/12	12	5	196	196	316	1

●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)

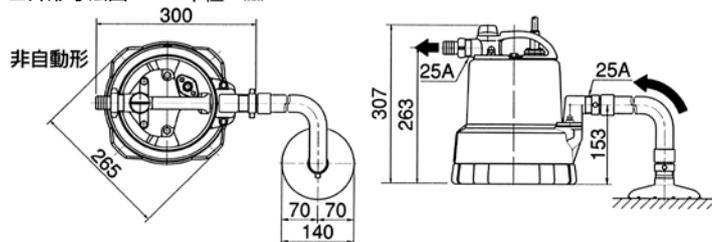
スweepポンプ(残水ポンプ)

LSP型



■外形寸法図

単位: mm

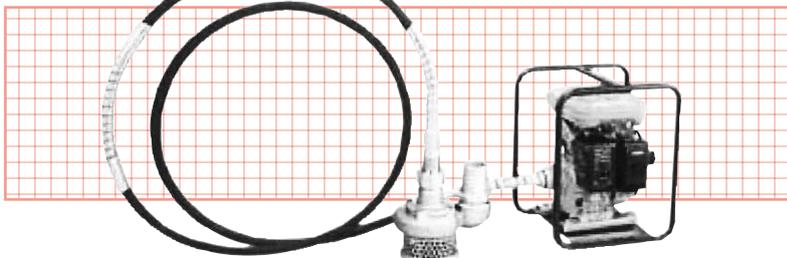


機械名		スweepポンプ(残水ポンプ)										
商品コード	メーカー	型式	運転方式	口径 吸込×吐出し mm	出力 kW	相・電圧 (单相) V	最大吐出し 水量 m³/min	最大排出 揚程 m	最大 真空度 kPa(mmHg)	質量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	
												NPX

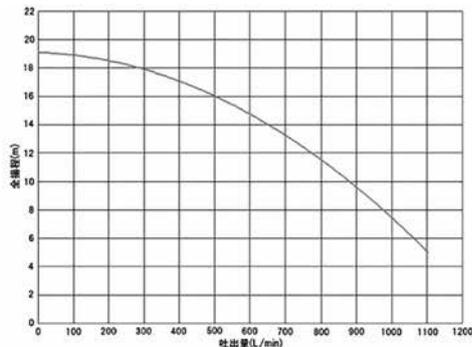
●運転前に必ず呼び水を入れてください。(約1.8L)

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)



機械名		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。

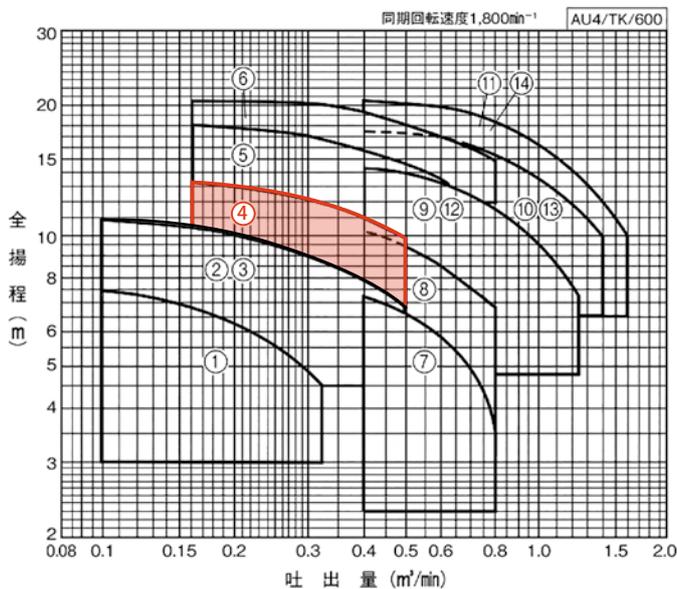
汚水排水用ポンプ

汚水排水用ポンプ
AU4-656-2.2



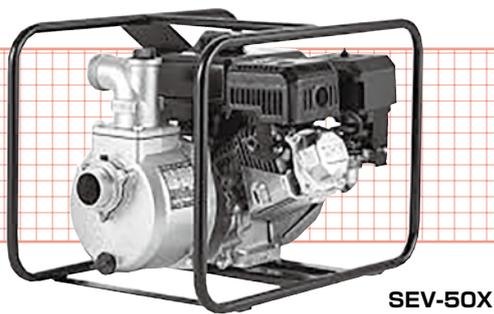
機械名		汚水排水用ポンプ
商品コード		NZO
メーカー		川本ポンプ
型 式		AU4-656-2.2
インチ	in	3
吐出し口径		mm 80
出力		kW 2.2
相・電圧		V 200
全揚程		m 9.8(13.2)
吐出量		m ³ /min 0.5(0.16)
異物通過径		mm 17
質量		kg 70
ケーブル長さ		m 20
最大外形寸法	幅	mm 460
	奥行	mm 266
	高さ	mm 624
運転水位		mm 190
切断可能な布状物		タオル(300×900mm)、軍手、梱包ひも、ビニール袋なども可。

用途 汚物槽の排水・厨房排水・その他汚水・汚物排水

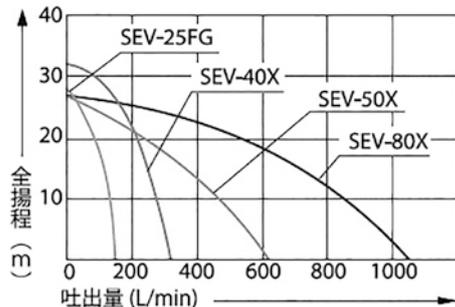


運転方式	口径 mm	符号	形 式	モータ kW	仕 様			
					吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m
非自動型	50	1	AU4-506-0.75	0.75	0.1	7.5	0.32	4.5
		2	AU4-506-1.5 ※1	1.5	0.1	10.8	0.5	6.8
	65	3	AU4-656-1.5 ※1	1.5	0.1	10.8	0.5	6.8
		4	AU4-656-2.2	2.2	0.16	13.2	0.5	9.8
	80	5	AU4-656-3.7	3.7	0.16	18	0.63	13.2
		6	AU4-656-5.5	5.5	0.16	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
		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
	100	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
		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

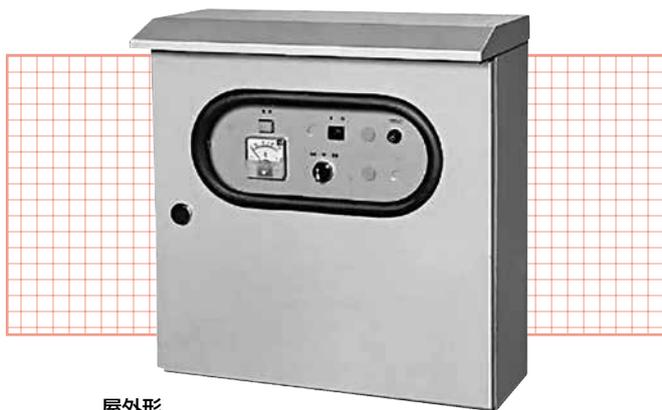
はかり・測定器

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

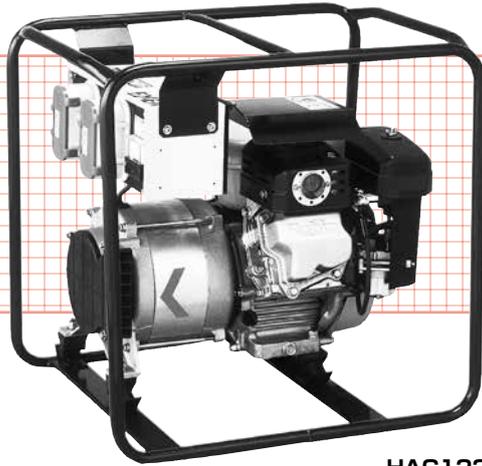


コンクリート打設関連機器

■ 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

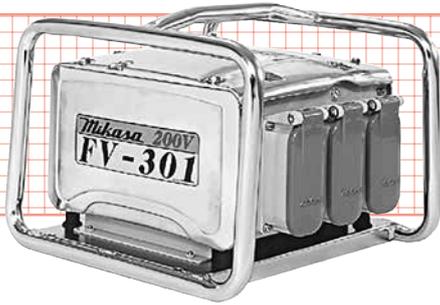
機械名		高周波インバーター(100V)											
商品コード	メーカー	型式	入力				出力				出力 コンセント数	質量 kg	外観寸法 L×W×H mm
			定格容量 kVA	電圧 V	電流 A	周波数 Hz	定格容量 kVA	電圧 V	電流 A	周波数 Hz			
NCA	エクセン	HC111B	1.3	100	13.0	50/60	1.03	48	12.4	240	1	9.8	366×251×252
NCB		HC113B	1.5	100	15.0	50/60	1.30	48	15.0	240	2	10.0	366×251×252

※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

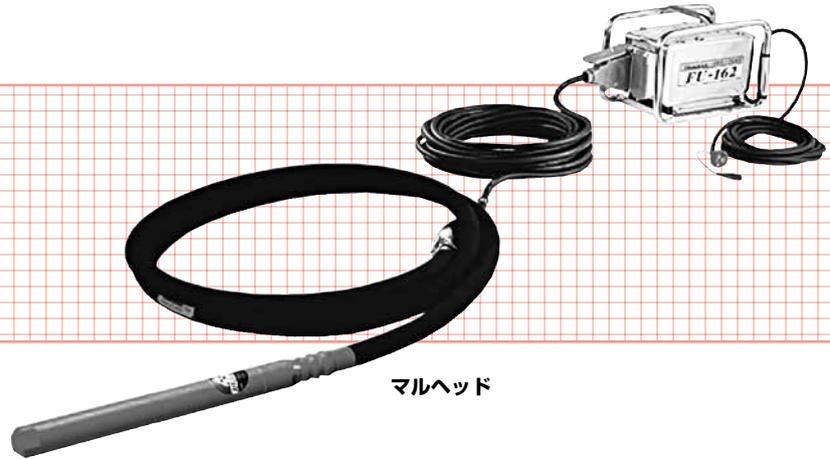
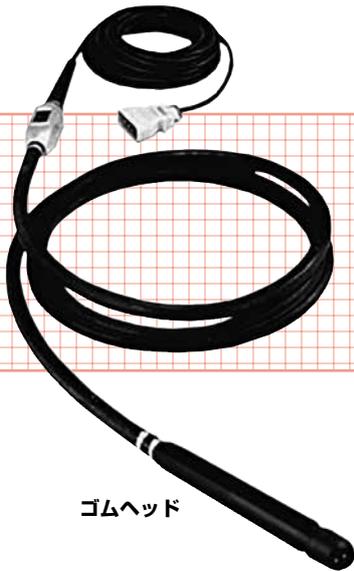


HC230A



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 kg	
			W	V	A	Hz	Hz	mm	mm	mm		
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 kg	
			W	V	A	Hz	Hz	mm	mm	mm		
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

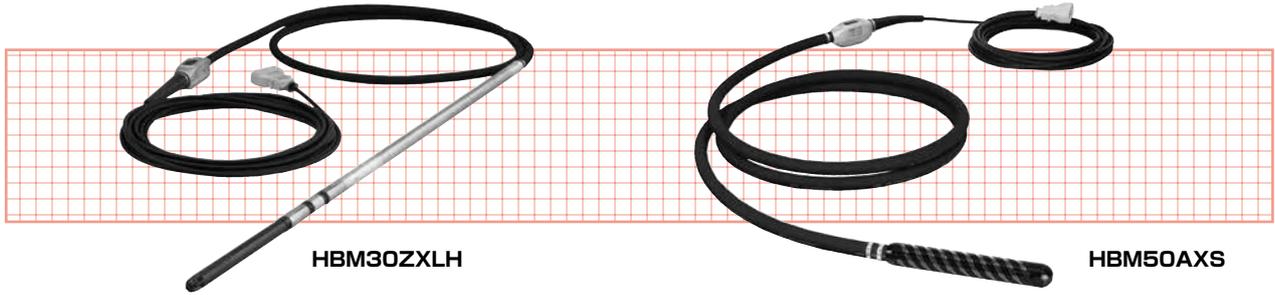
はかり・測定器

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

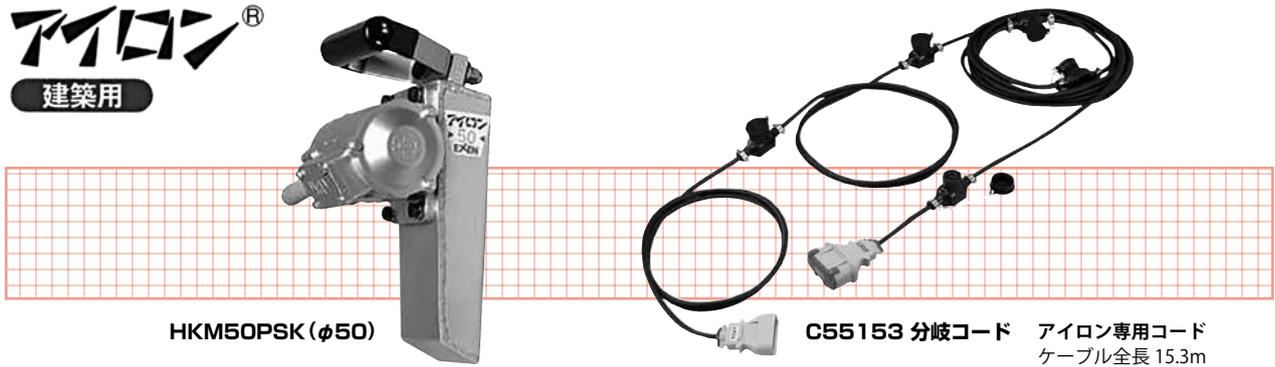
マルチバイブレータ/スパイラルインナー



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



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)

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

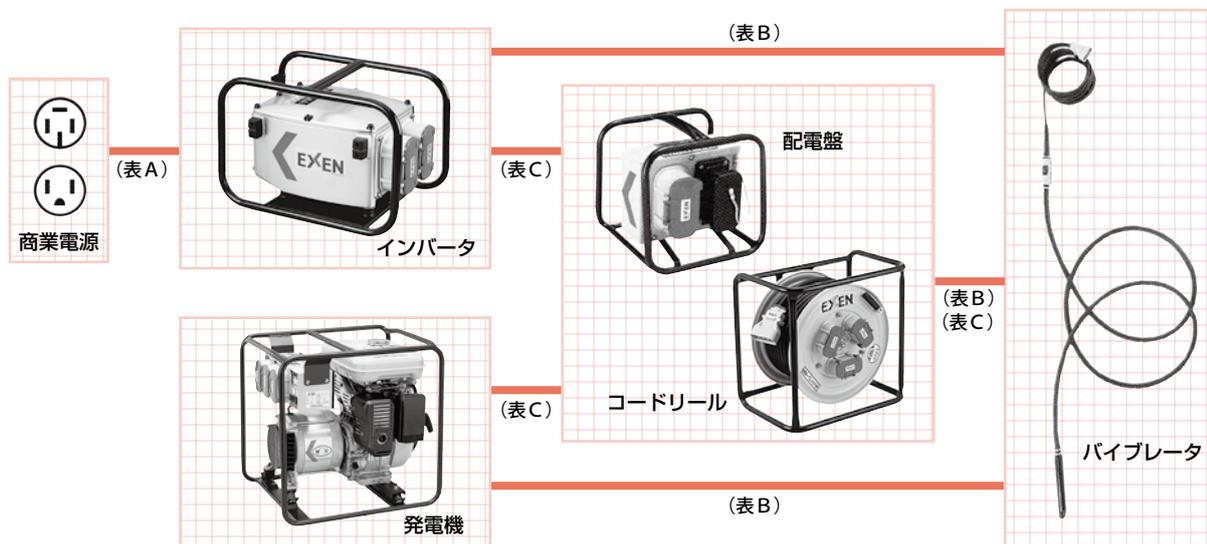
S : ケーブルサイズ(mm²)【断面積】
 L : ケーブル長さ(m)
 I : 総合電流(A)【使用するバイブレータの定格電流×台数分】

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わ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利用ください。(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

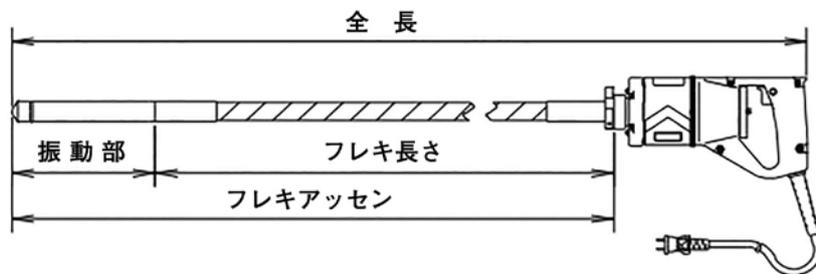
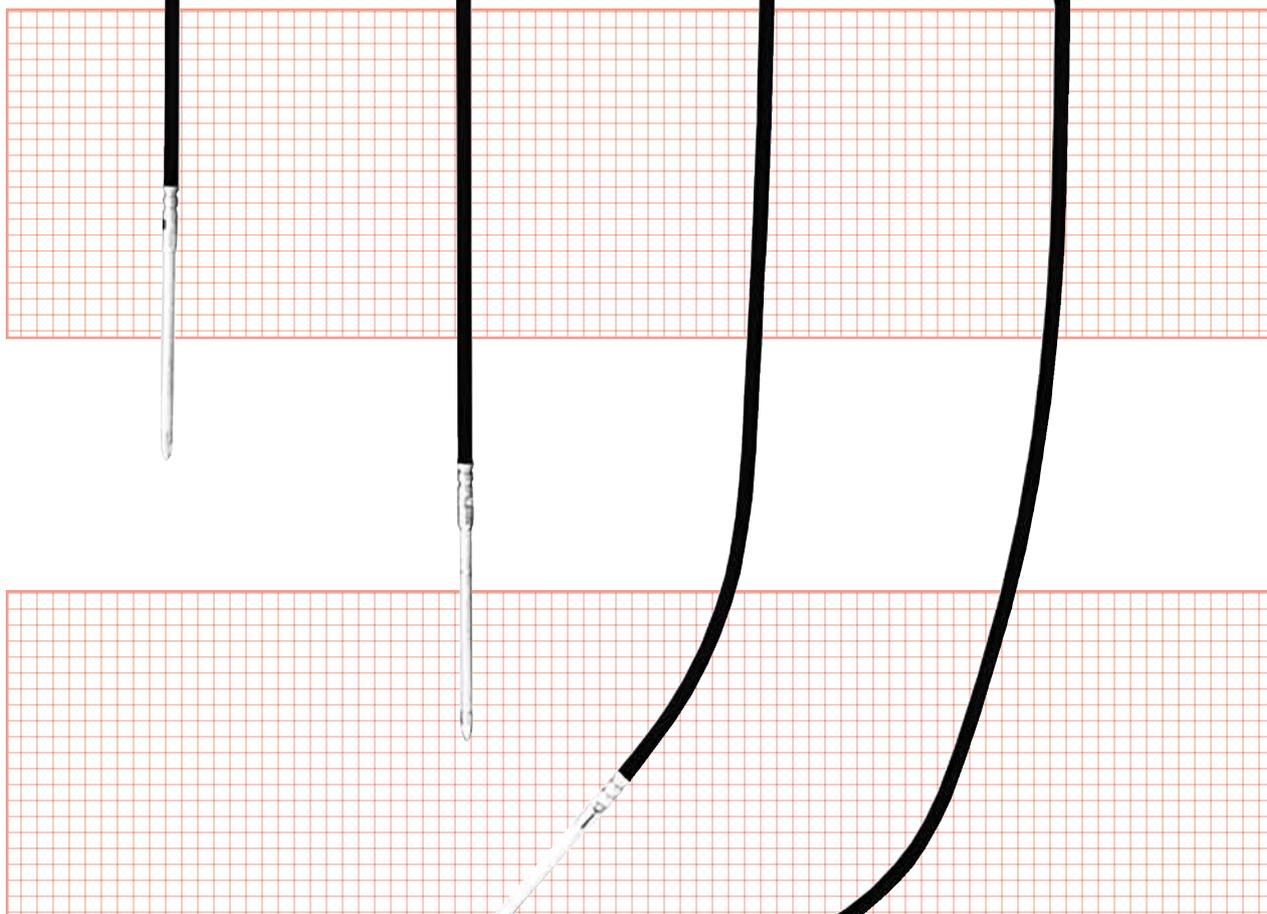
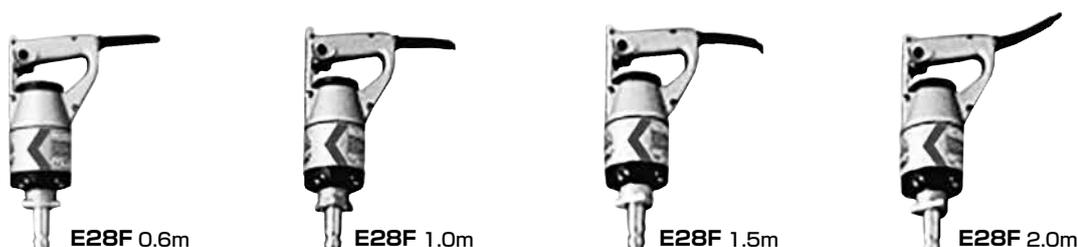
はかり・測定器

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



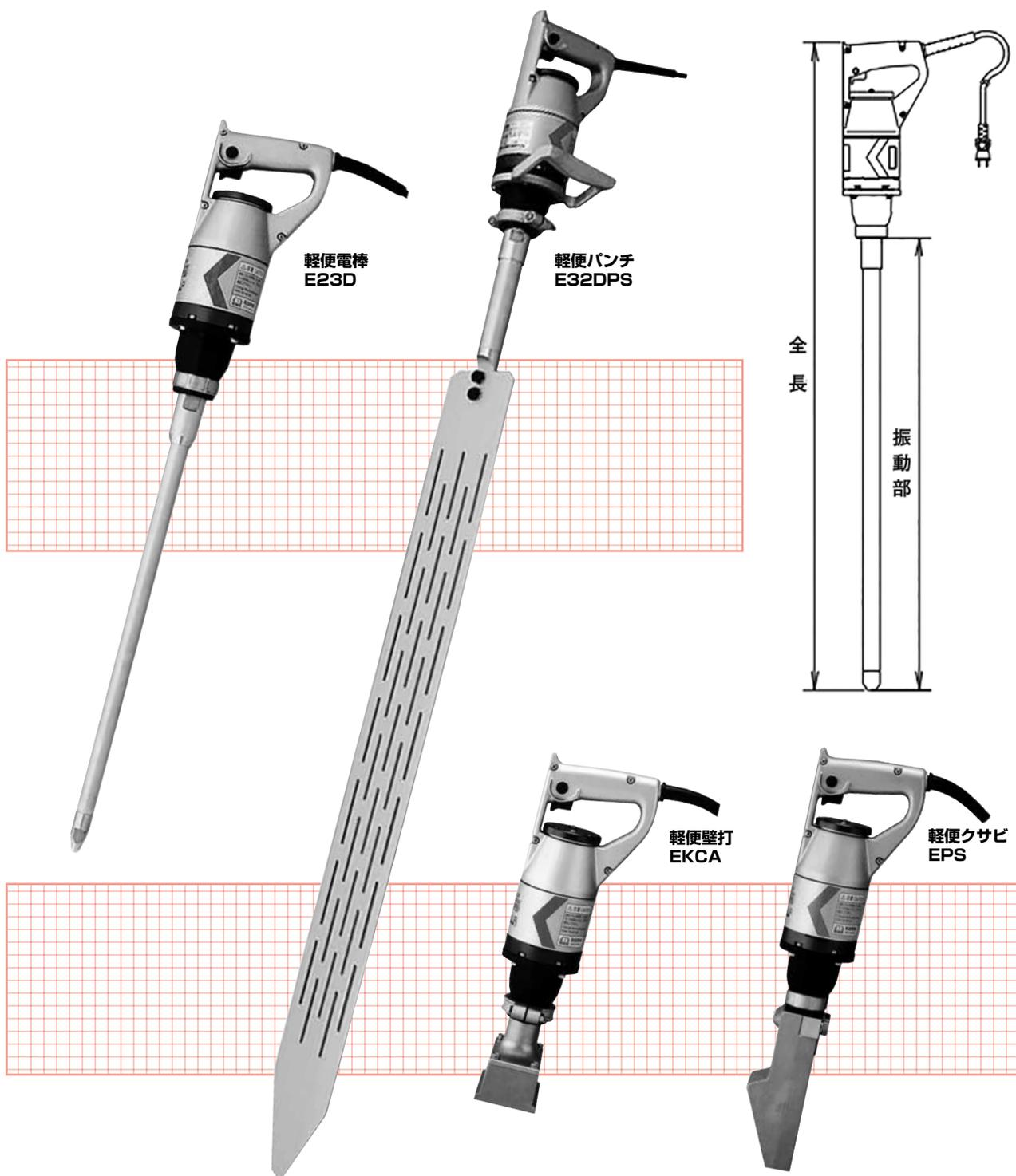
機械名		ベビーフレキ									
商品コード	メーカー	型式	フレキ長さ	出力	電圧	電流	振動数	全長	振動部 (径×長さ)	フレキアッセン長	質量
			m	W	V	A	Hz	mm	mm	mm	kg
NCH	エクセン	E28F	0.6	280	100	5	220~280	1,078	28×186	824	5.0
			1.0	280	100	5	220~280	1,482	28×186	1,228	5.6
			1.5	280	100	5	220~280	1,982	28×186	1,728	6.4
			2.0	280	100	5	220~280	2,482	28×186	2,228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

※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

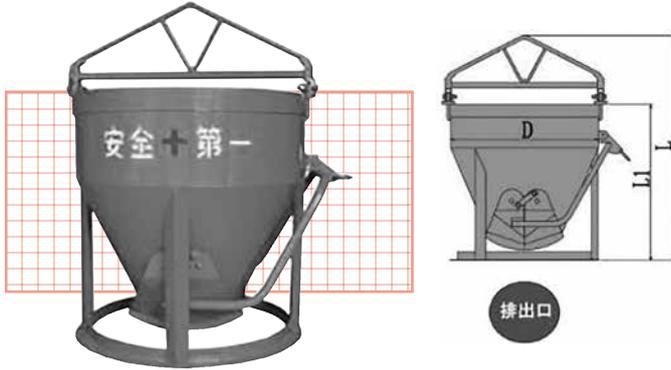
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

ホッパー

SKB-A型(0.3m³)



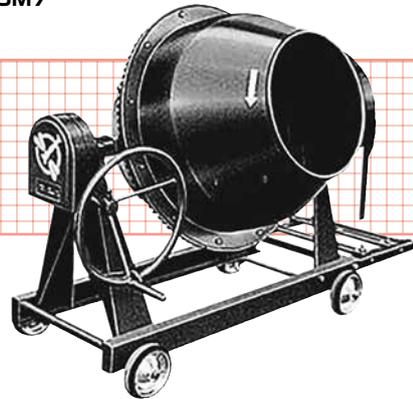
機械名		ホッパー			
商品コード		NCE	NCF	NCG	
メーカー		釜原鉄工所			
型式		SKB-3A	SKB-5A	SKB-10A	
容量	m ³	0.3	0.5	1.0	
寸法	高さ L	mm	1,300	1,580	2,030
	高さ L1	mm	920	1,120	1,480
	直径 D	mm	870	1,005	1,223
	排出口	mm	420×360	430×380	490×410
自重	kg	120	170	320	

ミキサー/カクハン機

モルタルミキサー
PM-80G

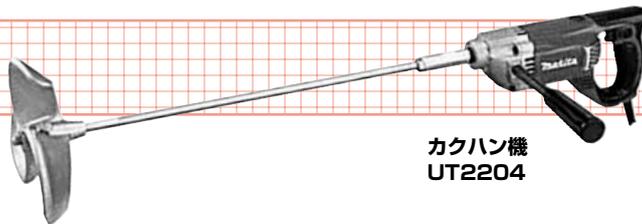


ポットミキサー(コンクリートミキサー)
NGM-3M7



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

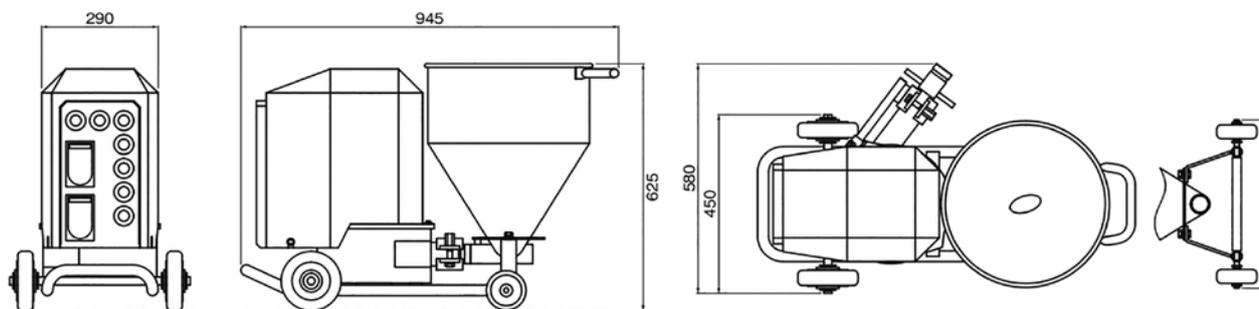


付属品

- ・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



※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

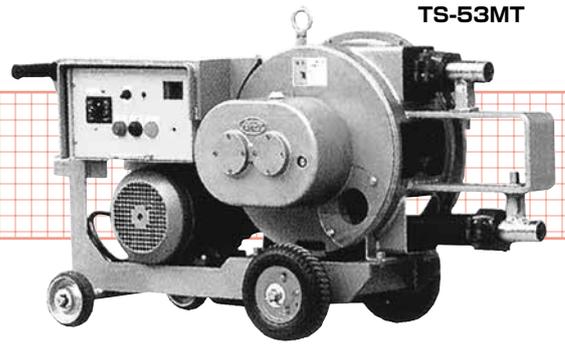
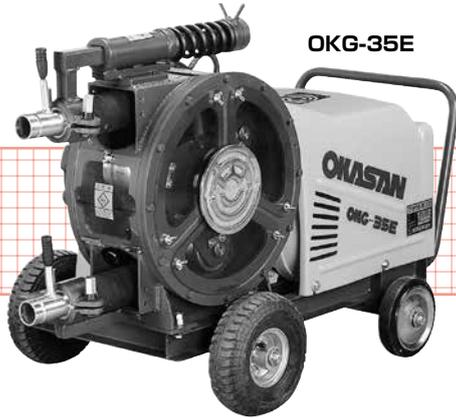
はかり・測定器

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

ロータリー(搬送用)ポンプ



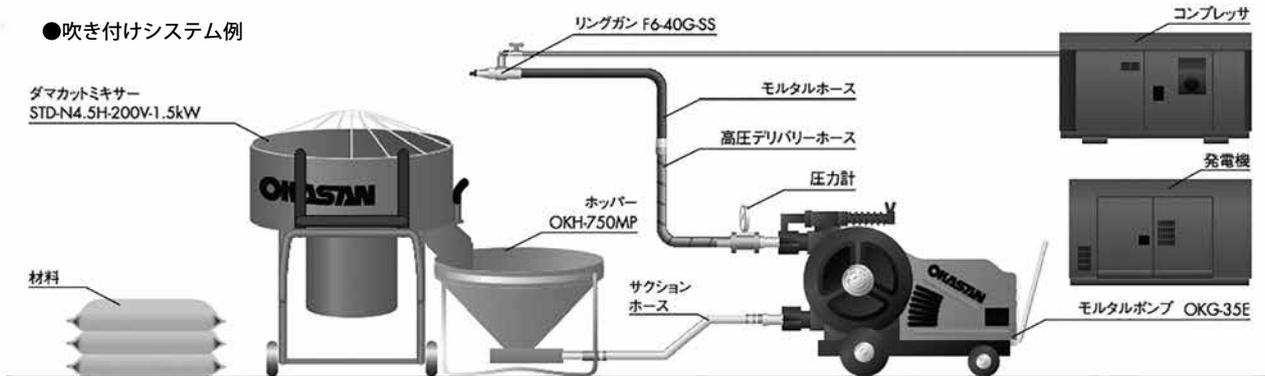
機械名	ロータリー(搬送用)ポンプ	
商品コード	NZP	
メーカー	岡三機工	
型 式	OKG-35E	
吐出量	L/min	min2.3~max45.0
吐出圧	MPa	max3.5
ポンピングチューブ	(mm)	OKASAN35(φ40×1,250)
動 力	3.7kW-4P	
変速方式	インバーター	
電源電圧	V	三相 AC200
定 格	A	インバーター出力定格 16.4
寸 法	mm	W680×D1,225×H815
重 量	kg	235

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

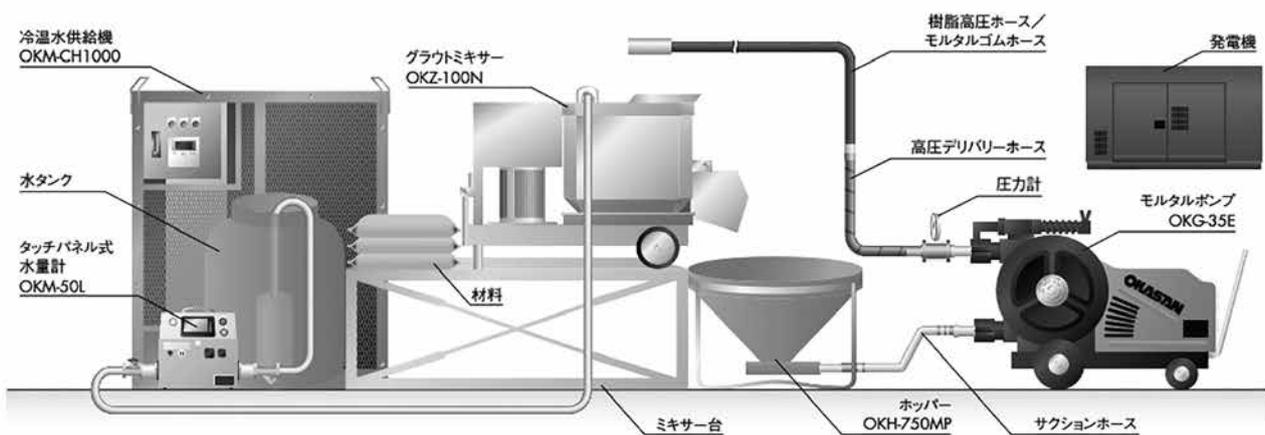
- 付属品 ● 3点式リモコン RC-A-50M
 ● 工具セット ● 予備チューブ

■ OKG-35E システム図

● 吹き付けシステム例

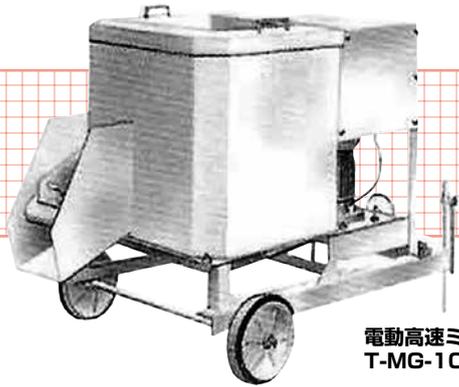


● グラウト・PC グラウトシステム例

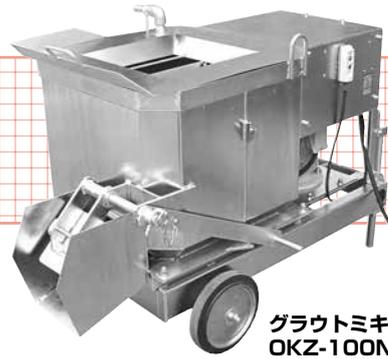


※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

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

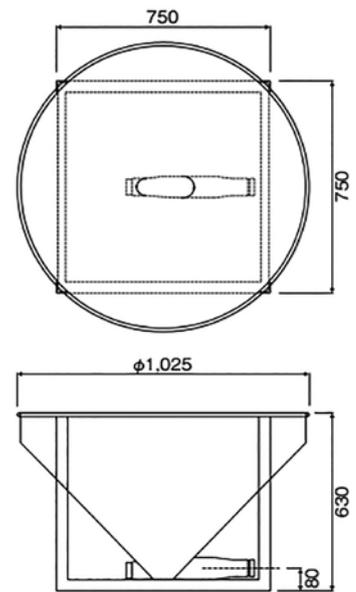
900φ丸型ホッパー



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。若干仕様が異なる場合もあります。

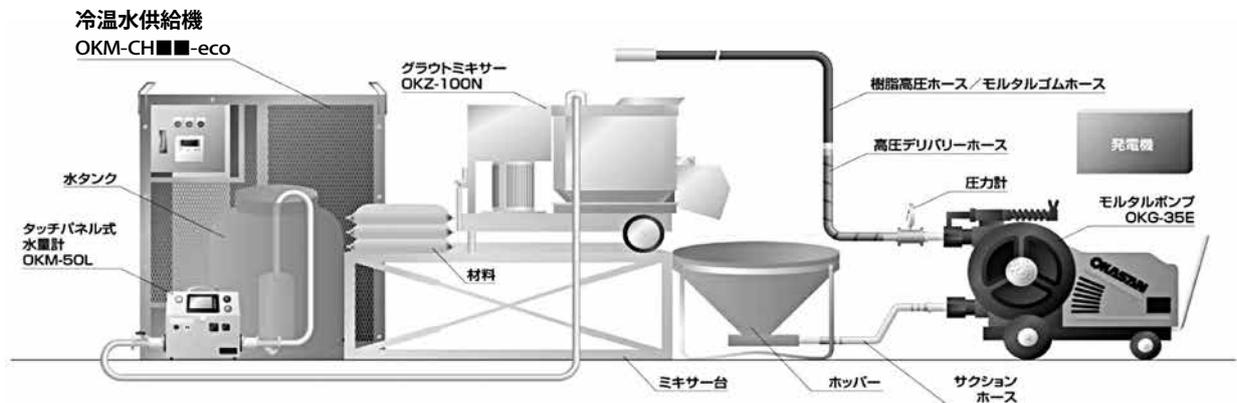
冷温水供給機

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	



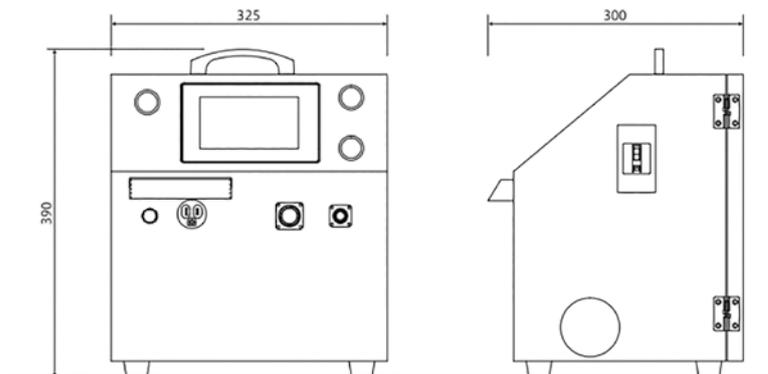
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- 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。



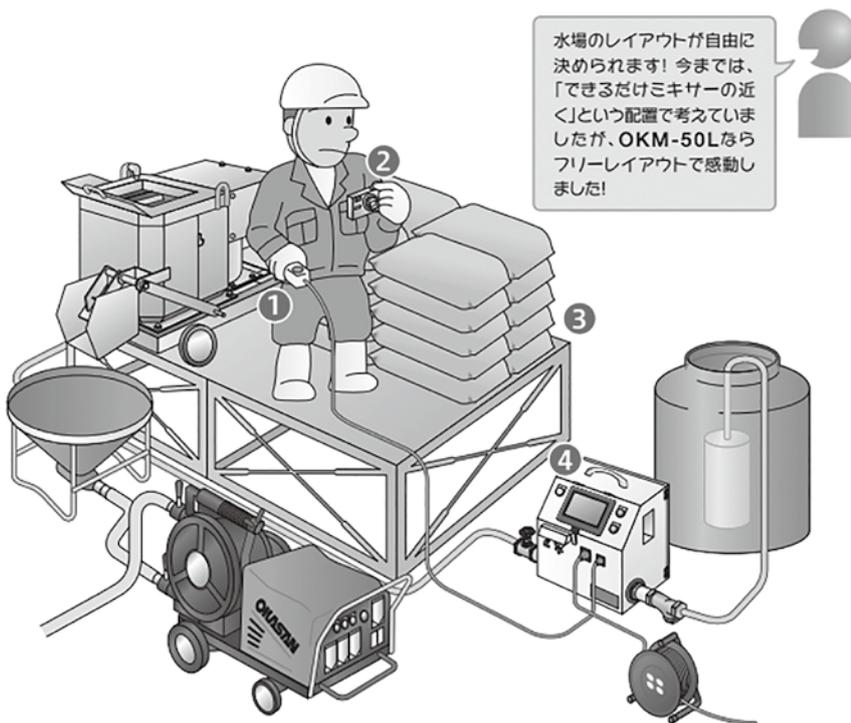
②作業中の水量をカンタンにデジカメで撮影できます! 施工報告書などw/cの信用性が増し、お客さまから喜んでいただけました!



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

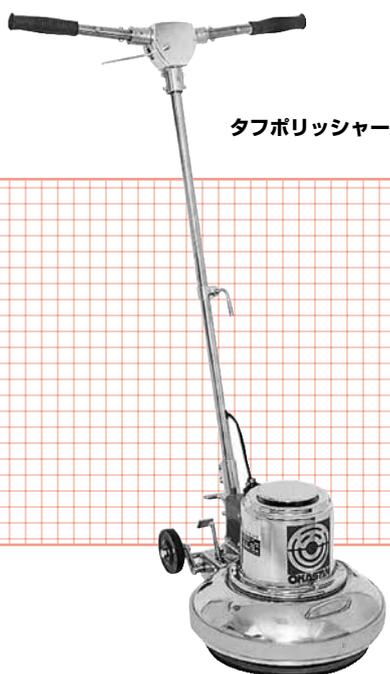
はかり・測定器

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

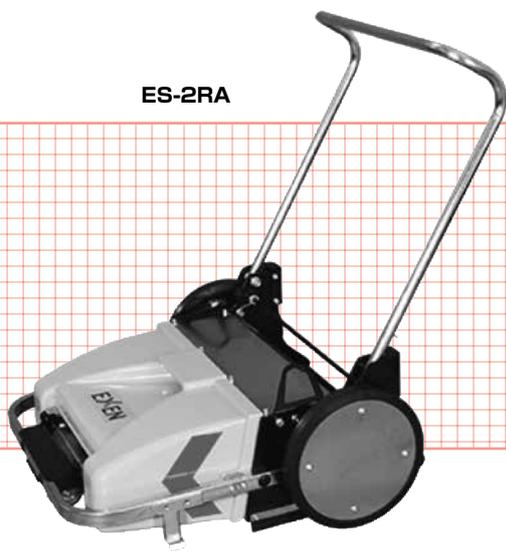


ナイロンブラシ



フロー用砥石

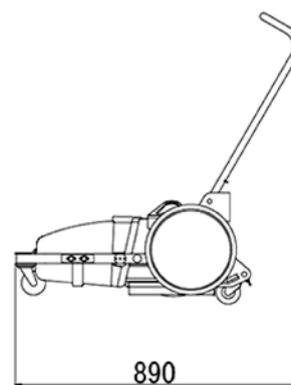
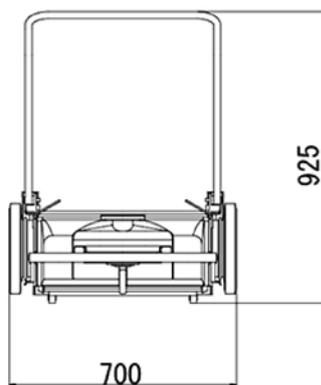
スイーパー



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

集じん機

工業用掃除機



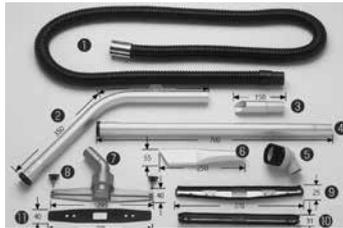
- 標準付属品
- ・ホース(2.5m)
 - ・ストレートパイプ
 - ・ベンディングパイプ
 - ・ノズル
 - ・コーナーノズル
 - ・ポリ袋(10枚入り)
 - ・アクセサリバッグ

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。

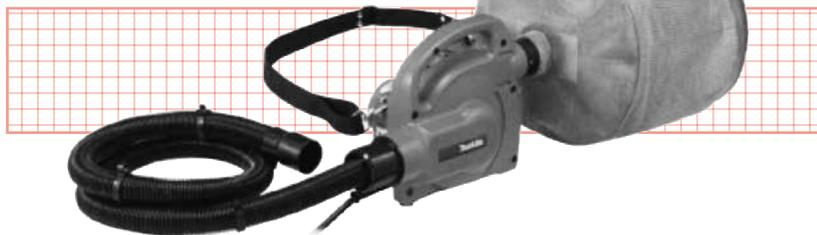
機械名	可搬式集じん機	
商品コード	NAY	
メーカー	荏原製作所	
型 式	EJD-1	
吸込口径	mm	125
定格周波数	Hz	50 60
最大風量	m ³ /min	11.0 12.5
最大静圧	KPa	2.5 3.5
捕集効率	0.5μ×95%	
設置場所	屋内	
定格電圧	V	100
定格電流	A	6.7 9.9
定格消費電力	W	620 990
外形寸法	mm	φ620×935H
単体質量	kg	48.2
標準付属品	<ul style="list-style-type: none"> ・フィルタ×1 ・ケーブル(φ1.25×5m)×1 ・吸込ダクト(φ130×5m)×1 	

※ 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

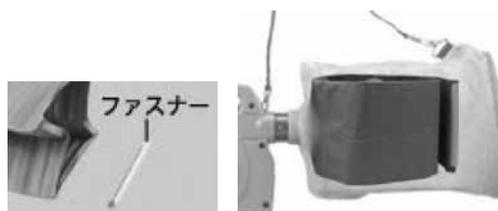


機械名		携帯用集じん機	
商品コード		NAY	
メーカー		マキタ	
型 式		451(P)	
吸引仕事率	強	W	44
	弱	W	14
運転音	強	dB	78
	弱	dB	73
最大風量		m ³ /min	3.2
最大真空度	強	kPa	5.6
	弱	kPa	2.6

■ 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

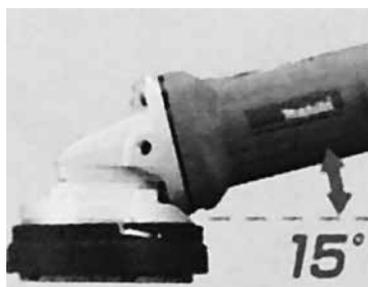
コンクリートカンナ

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	

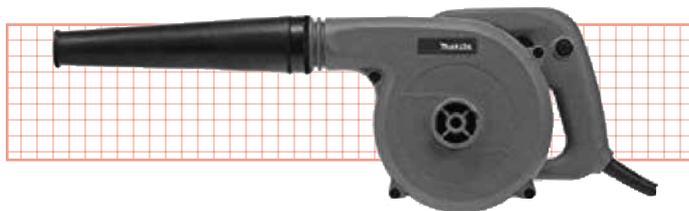
コンクリート面の凹凸の補修、面ならしに！
平S字型ダイヤモンドホイール付
15°のボディ角度で天井・壁面作業が特に快適！



※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



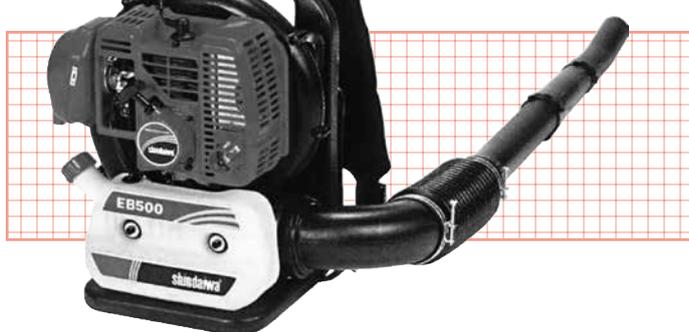
機械名	ハンドブロワ	
商品コード	NNJ	
メーカー	マキタ	
型 式	UB1100	
電動機	直巻整流子電動機	
電 圧	V	単相交流 100
電 流	A	6.3
周波数	Hz	50/60
消費電力	W	600
回転数	min ⁻¹	16,000 (回転/min)
ブロワ	最大風量	m ³ /min 2.8
	風速	m/s 91
集じん	最大風量	m ³ /min 2.8
	真空度	kPa 5.5 (560mm水柱)
機体寸法	mm	長さ480×幅170×高さ180
質 量	kg	1.7

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



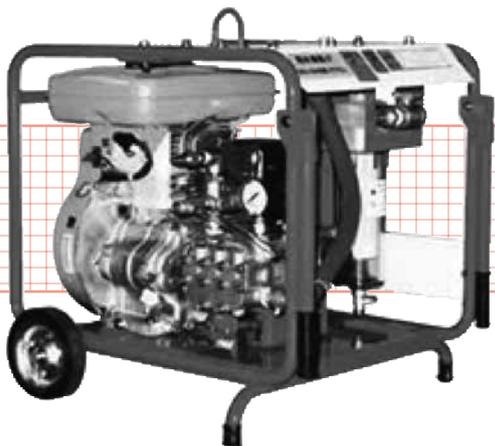
機械名	背負型ブロワ	
商品コード	NUV	
メーカー	新ダイワ	
型 式	EB500	
最大風量	m ³ /min	11.2
最大風速	m/s	84
排気量	mL	43.6
質 量	kg	8.4
燃 料	混合	
タンク容量	L	1.8

※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

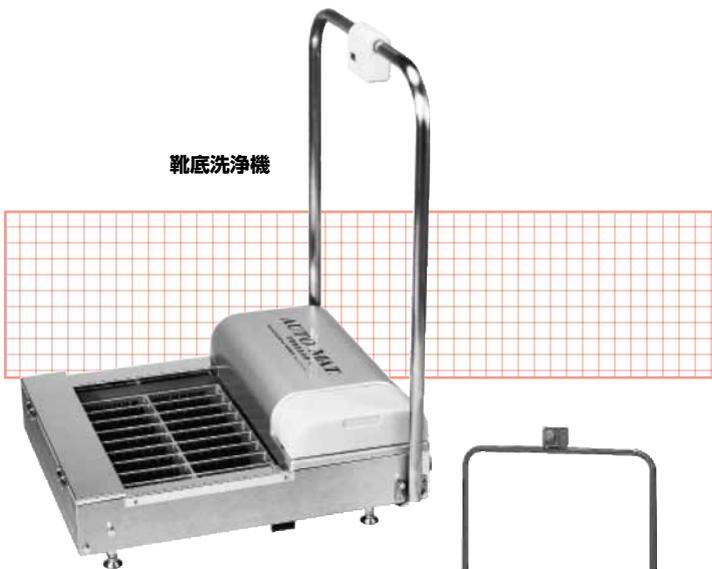
土壌製作器・
その他

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	

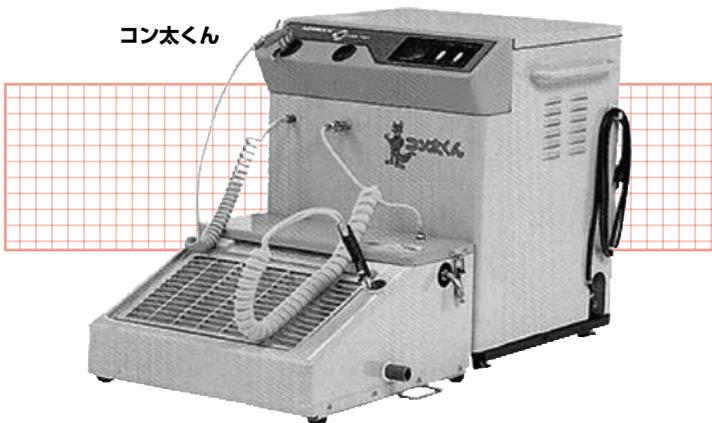
長ぐつ洗浄機



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

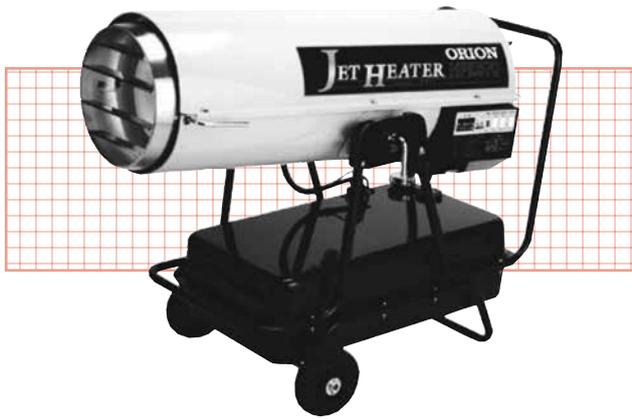
土壌製作器・
その他

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！

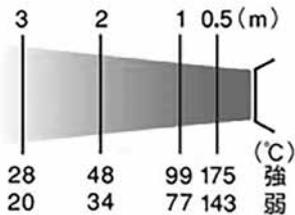
■ 暖房の目安

木造：55坪 コンクリート：77坪

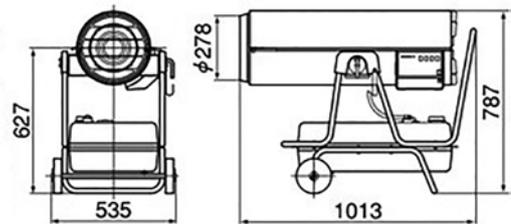
■ 用途

自動車整備工場・板金工場・建築現場内装・塗料作業の乾燥

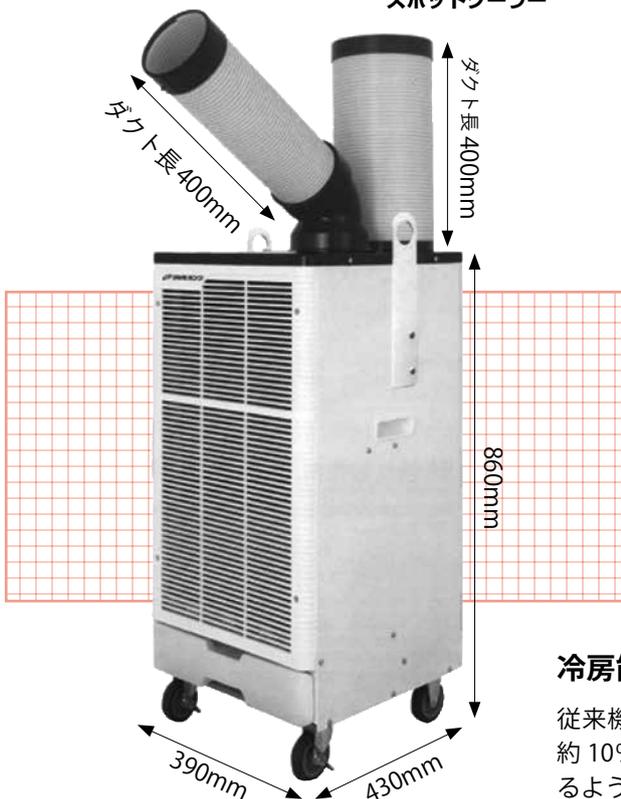
機械名		ジェットヒーター	
商品コード		NNX	
メーカー		オリオン機械	
型 式		HPE370	
熱出力(強/弱)	kW	43.0/32.0	
	kcal/h	36,800/27,600	
使用燃料		灯油(JIS1号灯油)	
燃料消費量(強/弱)		4.4/3.3	
油タンク容量		L	46
燃焼持続時間(強/弱)		h	10/14
熱風吹出量(50/60Hz)		m ³ /min	強 18/19、弱 15/14
角度可変(レバー角含む)		度	上下各40
定格電圧及び周波数		単相100V 50/60Hz	
定格消費電力(50/60Hz)		W	点火時 150/160 燃焼時 120/135
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%の条件下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。



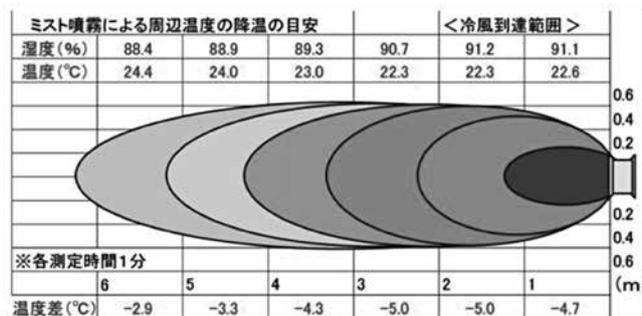
サポーターグロッドの高さ調節はスプリングダンパーによりスムーズに行えます。



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)。

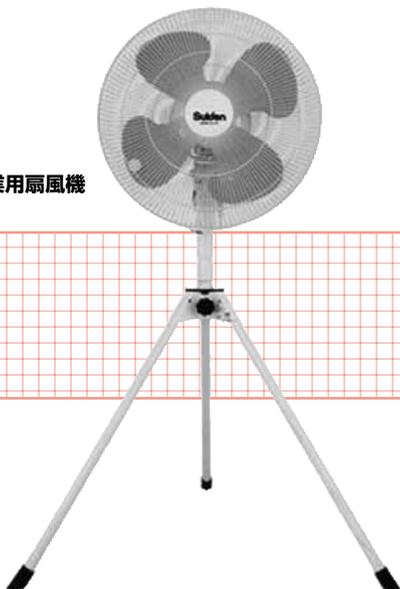


上記降温データは、外気温 27.3°C 湿度57.5% の条件です。100V(60Hz)使用。ご使用される環境、気象条件によってデータと異なる場合がございます。

※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

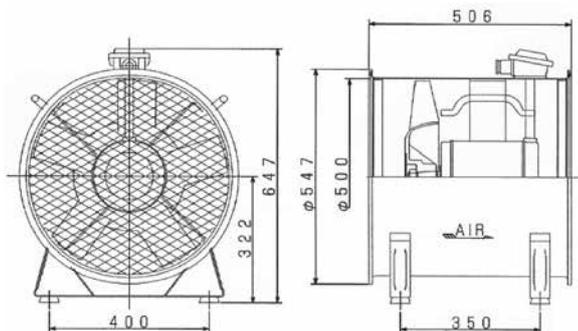
土壌製作器・その他

ユニットハウス・仮設トイレ

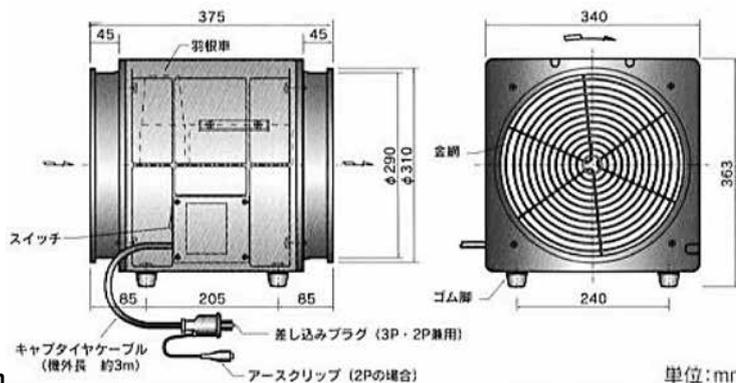
免許・資格・関連法規 他

送風機

φ500送風機



φ300送風機



φ300 集塵袋 (販売)

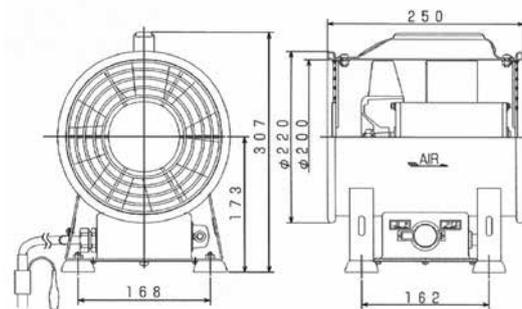


φ300 スパイラルダクト 5m



単位:mm

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



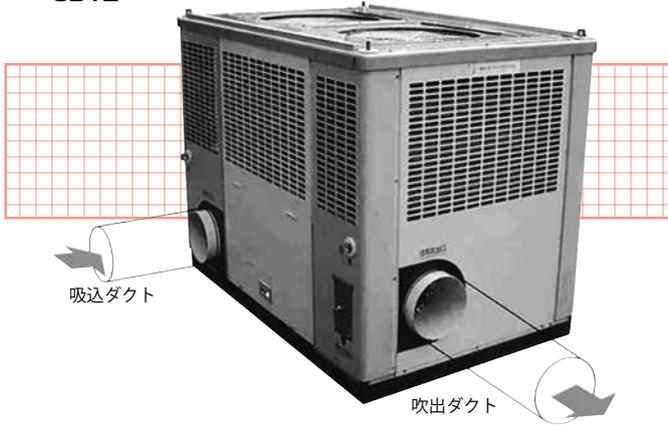
機械名	エアムバー	
商品コード	NNM	
メーカー	エクセン	
型式	AM3000CGFCI	
電源	V	100
最大風力	m ³ /min	28.6
騒音値	dB(A)	69
排出口外径	mm	384×80
寸法	mm	高さ424×奥行470×間口470
消費電力	W	240
出力	kW	0.32
電源コード	m	5
風速切替	2段階	
質量	kg	12.9

※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

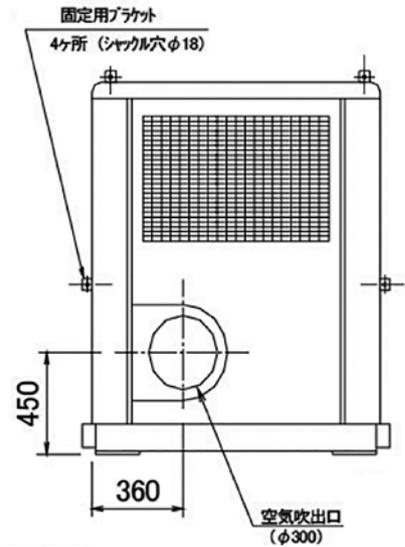
- ・世界でトップレベルの省エネルギー除湿技術：エバラ独自の空調技術による新熱交換システム＝マルチエコノマイザサイクルを採用。仮設冷房に加え、除湿のニーズにも対応！
- ・各種工事・施工現場の仮設冷房＆除湿
- ・イベント会場・ドーム・テントなどの仮設冷房＆除湿
- ・トンネル・地下街等の仮設冷房＆除湿
- ・新築・リフォーム中の建造物内仮設冷房＆除湿
- ・水害・火災等、災害復旧現場の除湿
- ・コンクリート打設現場の乾燥

● 冷房・除湿の目安

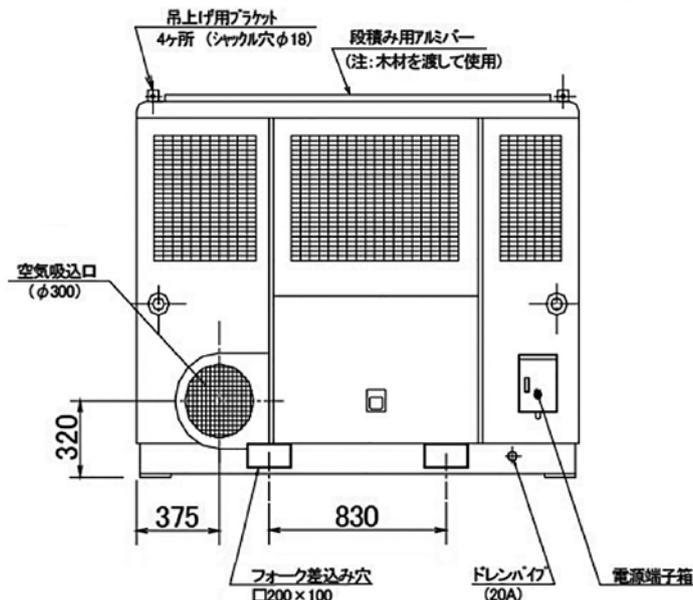
- ・体育館など天井の高い建物の場合 … 約120m²
- ・一般建築物・事務所の場合 … 約180m²

● 使用条件

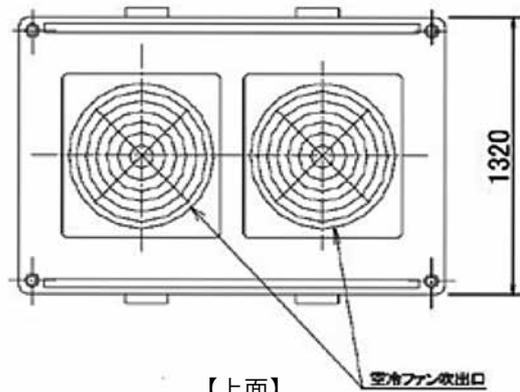
- ・冷房・除湿運転：15℃～45℃



【左側面】



【裏面】



【上面】

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

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

ポリエチレン製水タンク



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

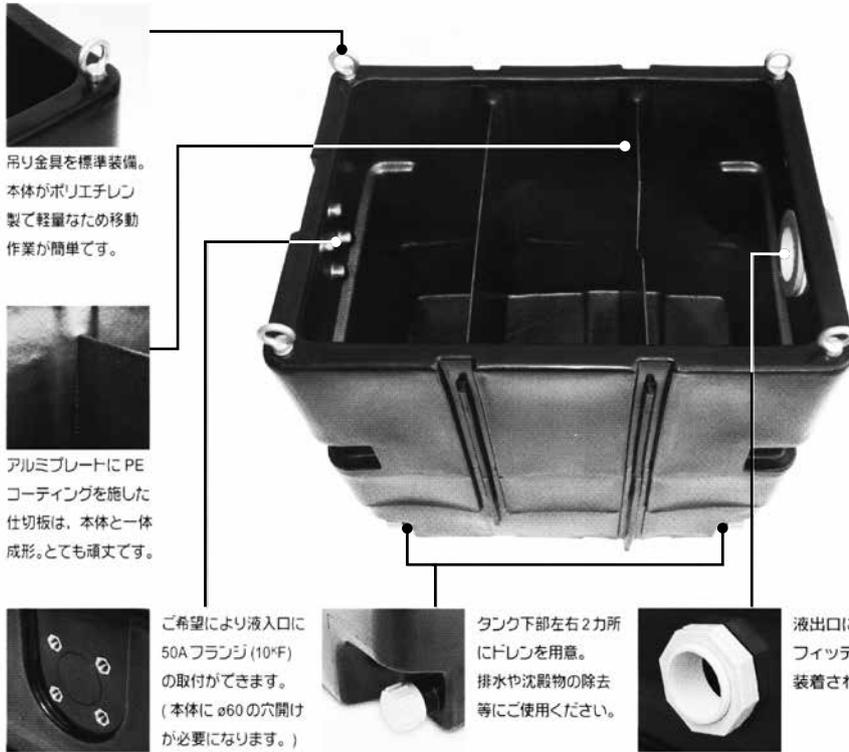


軽量で取り扱いが簡単な簡易濾過槽

- 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

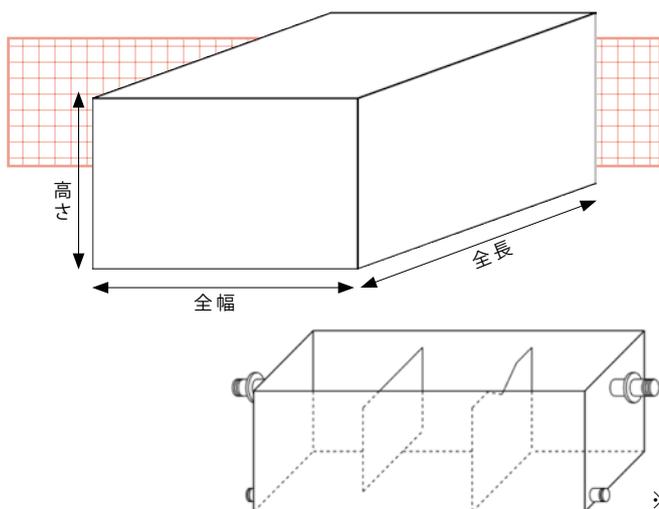


機械名	ノッチタンク								
商品コード	メーカー	型式	容量 L	幅 mm	奥行 mm	高さ mm	ノズル		材質
							液入口	液出口	
NMU	スイコー	ノッチタンク500L	500	930	730	850	50A (10°F取付可能)	100A (10°F)	本体：ポリエチレン 仕切板：アルミプレート(PEコーティング)

※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

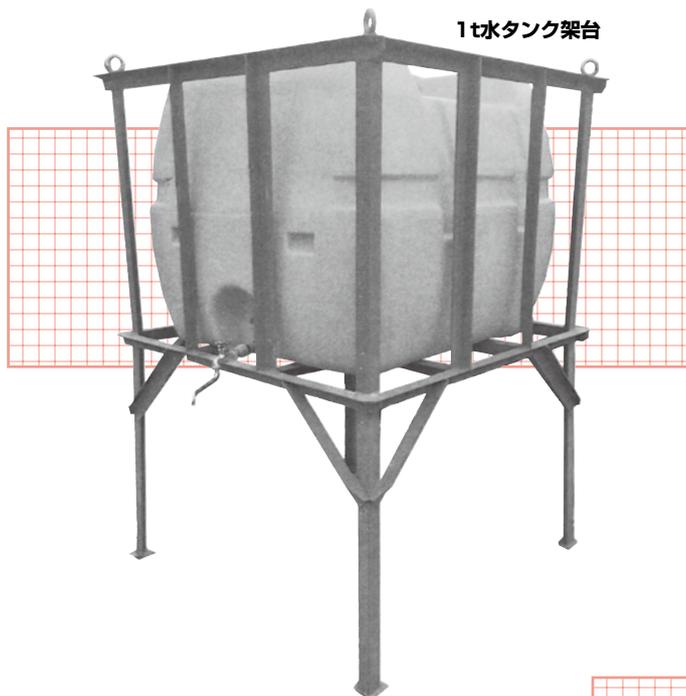
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

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	

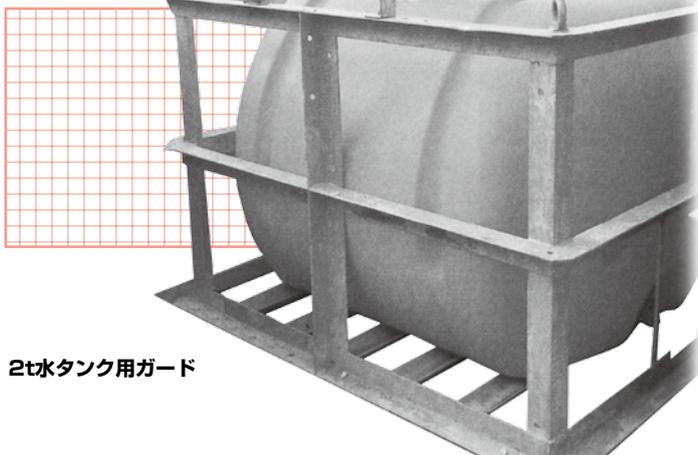
水タンク用架台/ガード



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

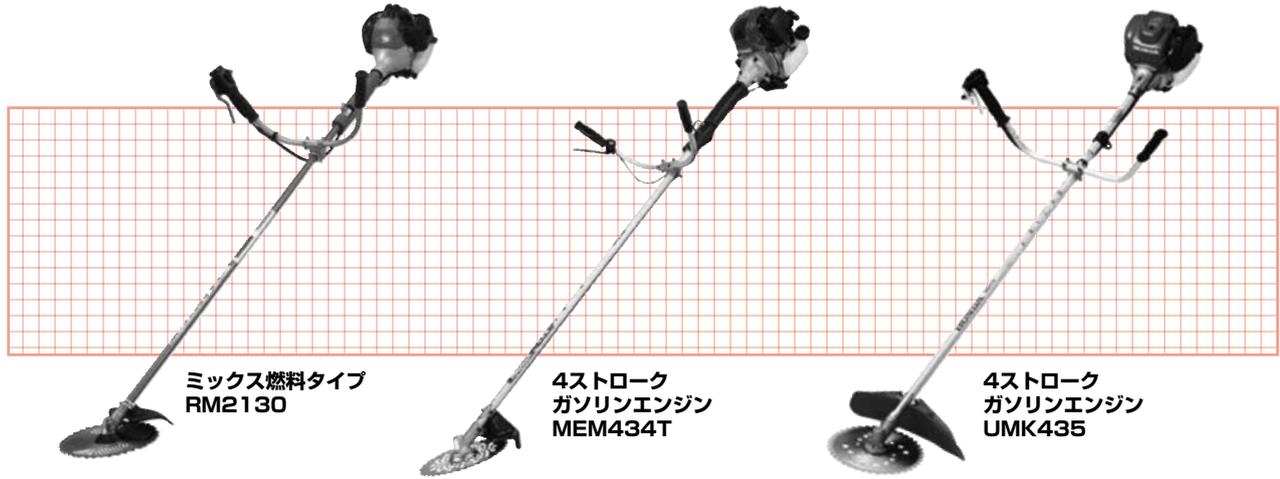
はかり・測定器

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		
	NAP	NNG	
商品コード			
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	1,810
機体質量	kg	5.7	6.9
燃 料		50:1(ミックス)	ガソリン

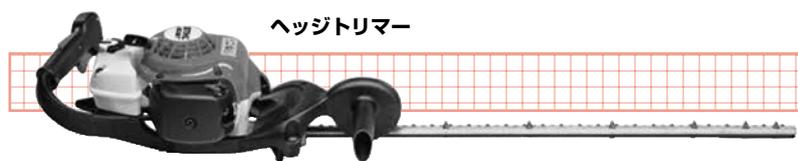
芝刈機



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

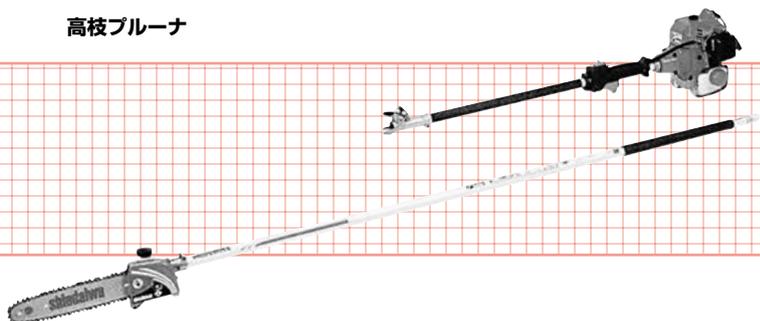


電動チェーンソー

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



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

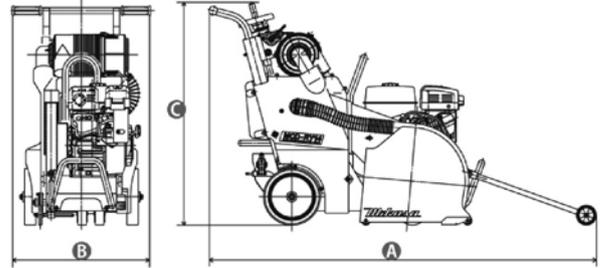
免許・資格・
関連法規 他

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 (3~5cm) 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



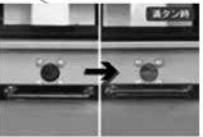
● 集塵袋満タン警告ブザー ※2



● スライド式ダストケース (容量20L) ※1



※市販家庭用ビニール袋 0.03mm以上 (45L) 使用



● ダストレベルゲージ ※2



● 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	手動スクリュウ式	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。

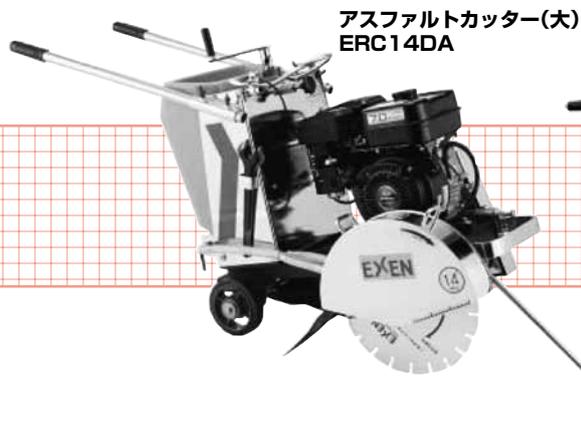
手押/半自走式コンクリート/アスファルトカッター



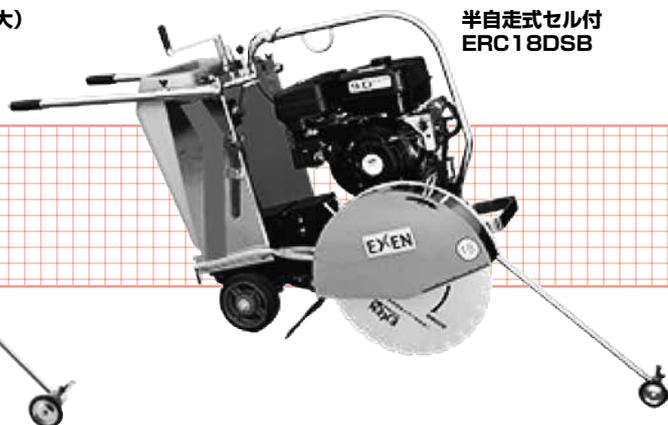
アスファルトカッター(小)
MCD-012A



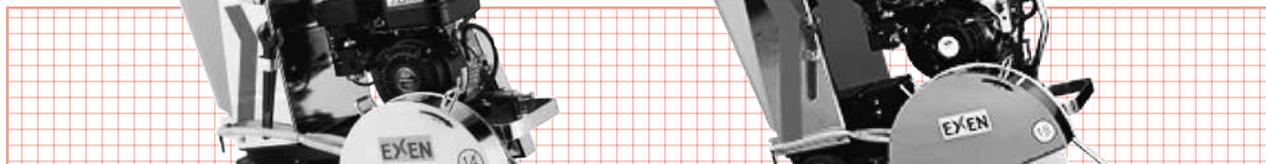
機械名		アスファルトカッター												
商品コード	メーカー	型式	機械質量 kg	寸法			プレート寸法 mm(in)	最大切断深さ mm	ブレード軸径 mm	切断深度調節	走行方式	水タンク容量 L	始動方式	燃料
				全長 mm	全高 mm	全幅 mm								
NKD	三笠産業	MCD-012A	51	1,034	746	435	254 (10) 305 (12)	70~100	27	手動スクリュウ式	手押し式	14	リコイル	ガソリン
NKM		MCD-216	158	1,990	981	585	254 (10)~ 406(16)	70~145			手押し/ 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					リコイル/ セルスタータ	
		ERC18DSB	151		672(26)	250	45							
NKN		ERC26DSV	266	1,270	1,090	690	672(26)	250						

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

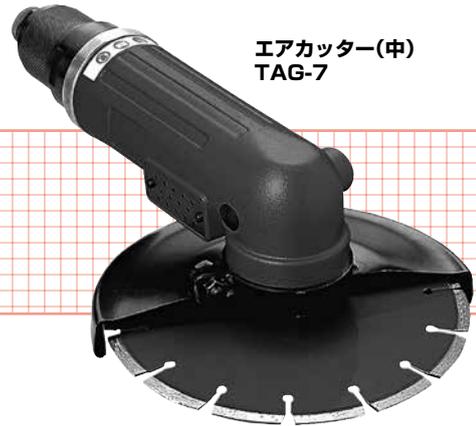
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

エアカッター / 電動カッター

エアカッター(小)
NAG-400A



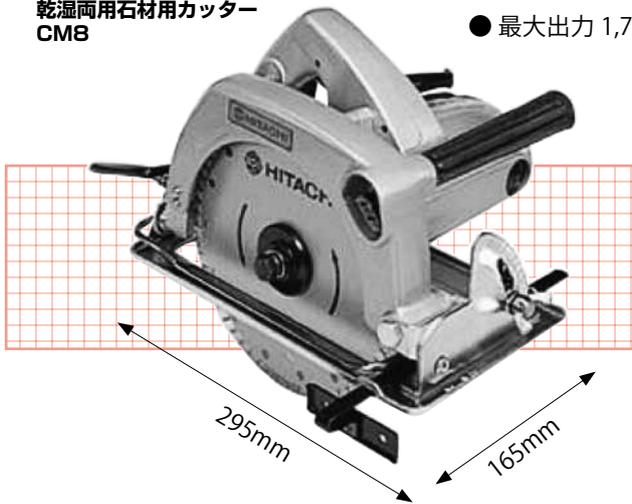
エアカッター(中)
TAG-7



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	トーコー	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。

- 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

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

高速切断機

高速カッター

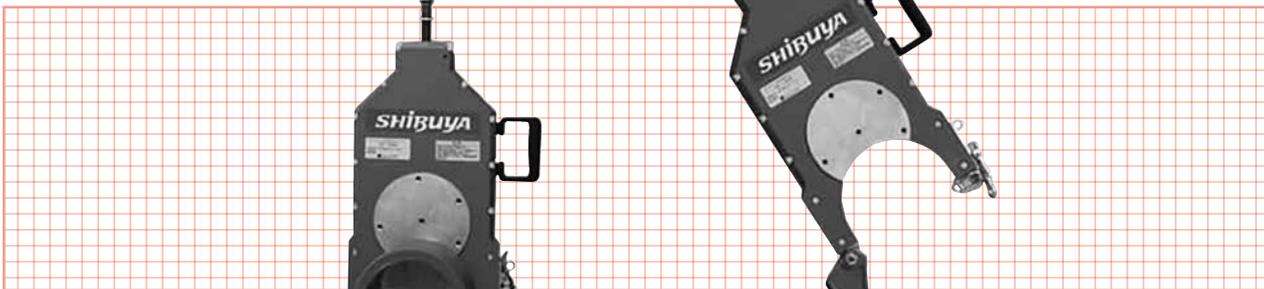


- 鉄パイプ、アングル、軽量鉄骨などの切断
- クイックバイス機構
- 切込深さの調整が可能なストップボルト付

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

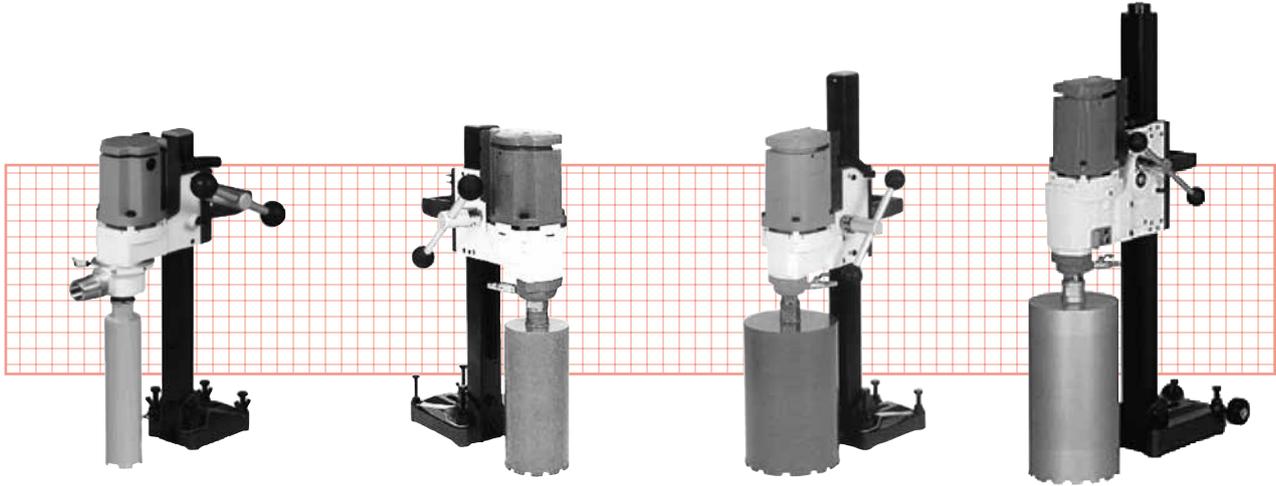
はかり・測定器

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

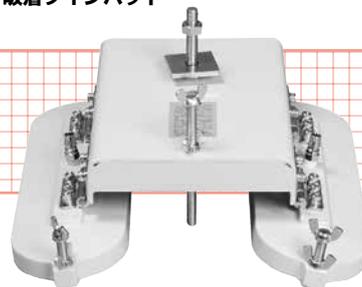
機械名		コアカッター(コアマシン)					
商品コード		NKH					
メーカー		シブヤ					
型 式		TSK-092	TS-132	TS-182	TS-182PRO	TS-402	
常用穿孔能力	mm	28~120	160	200	200	400	
寸 法	全高	mm	564	606	803	803	1,003
	ベース横幅	mm	119	146	158	158	176
	ベース奥行	mm	154	205	217	217	275
	全ストローク	mm	335	348	488	488	618
モーター込質量	kg	9.1	12.3	16.3	17.4	31.0	
電源電圧	V	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

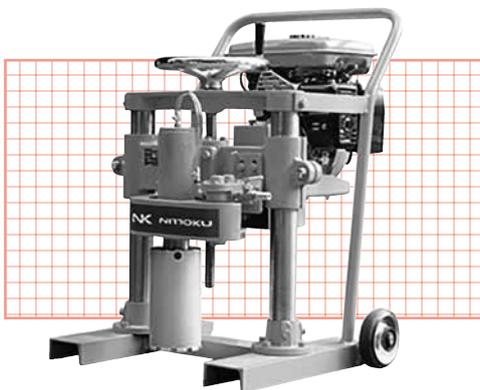
※ツインパット用三又ホース標準付属

※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	ギャボン注水式	ギャボン注水式
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。

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

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。

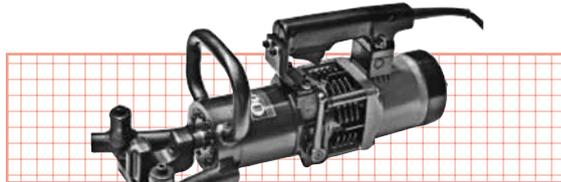
5D※ 曲げローラー・カラー組合せ表 ※5DのDは鉄筋径

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°曲げ時最小床面高さ	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

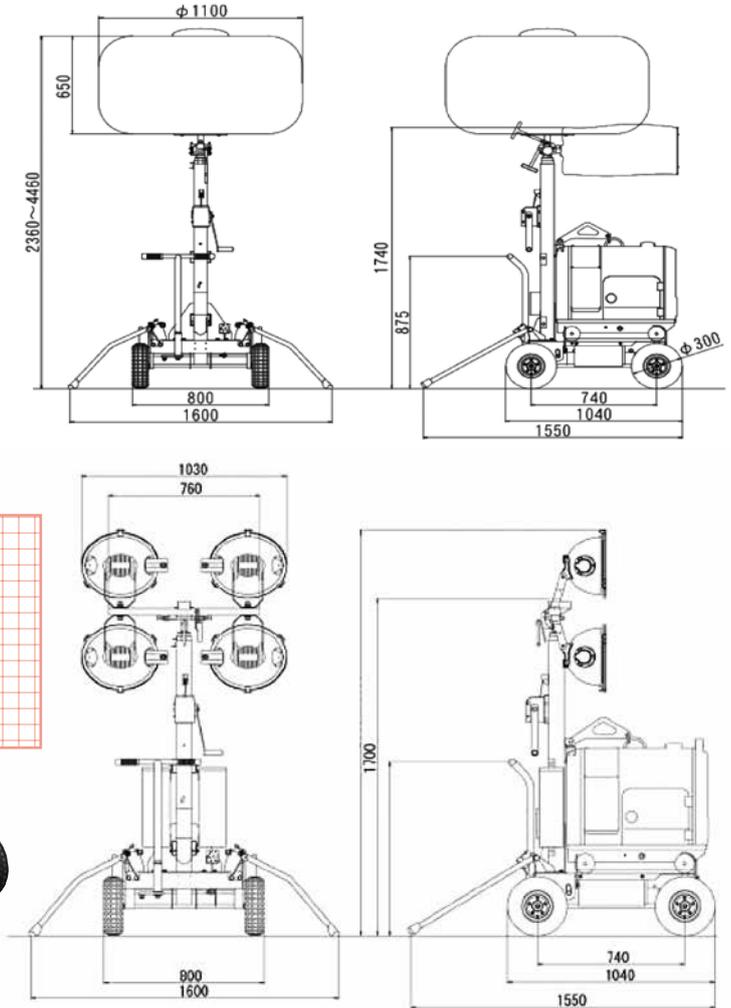
ユニットハウス・
仮設トイレ

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



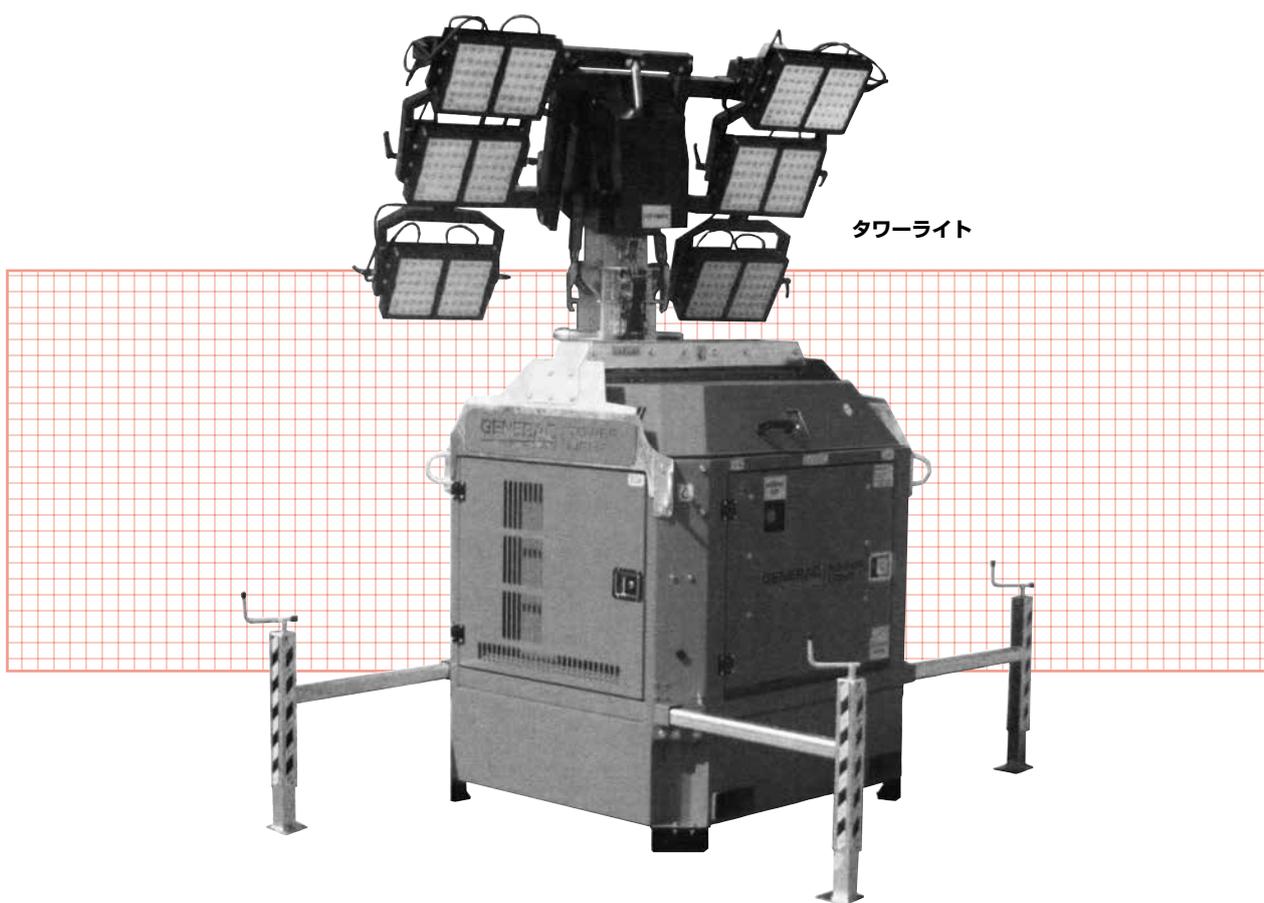
機械名		エンジン式バルーンライト	エンジン式4投パワーライト	
商品コード		NDA	NDB	
メーカー		ヤンマー		
型 式		LB1130FBD-1	LB430F	
投 光 機	電 圧	V AC100※	AC100	
	周波数	Hz 50/60	50/60	
	電 流	A 11.2(電圧100V時)	18.6	
	ランプ	種類	W×灯	メタルハライドランプ 1000×1
		調光機能		メタルハライドランプ 400×4
		全光束	lm	2段階調光:100%/75%
		使用可能温度範囲	℃	—
	機 台 車	マスト操作		110,000
				-10~40
			手動ウインチ(逆巻き防止機構付)	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

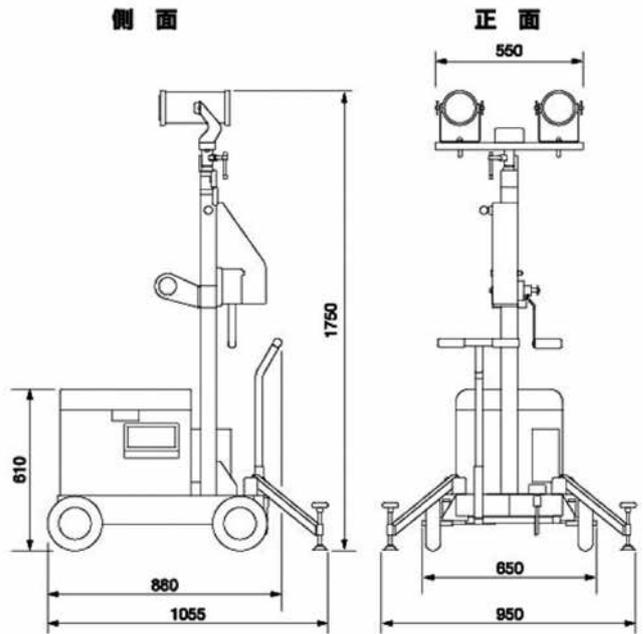
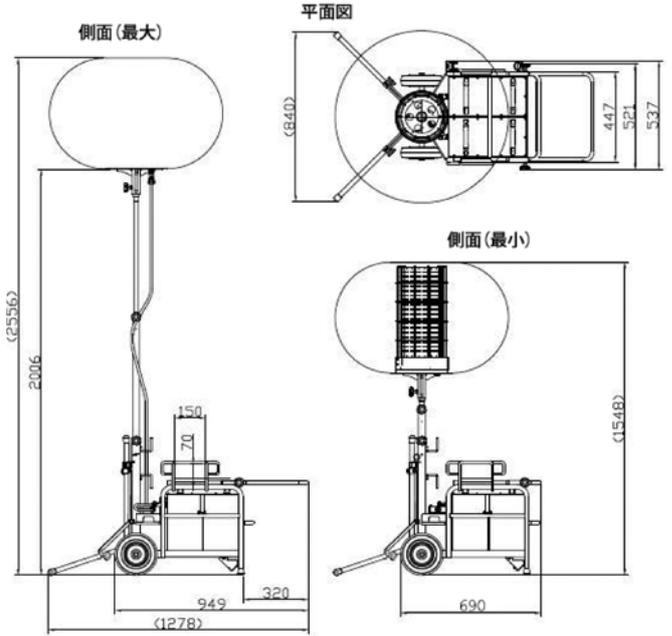
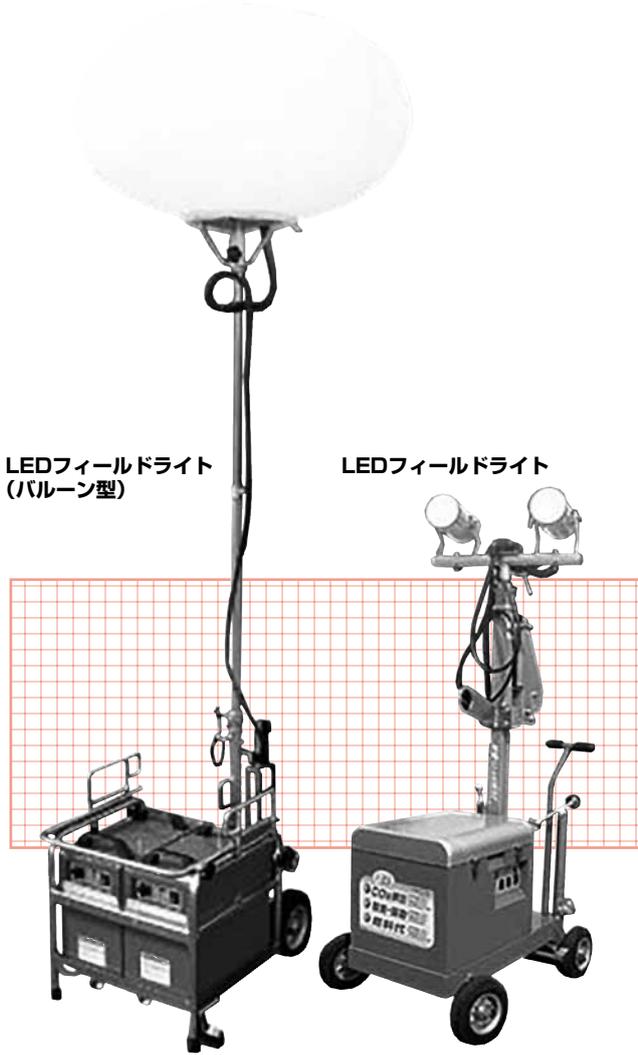
土嚢製作器・
その他

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	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

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

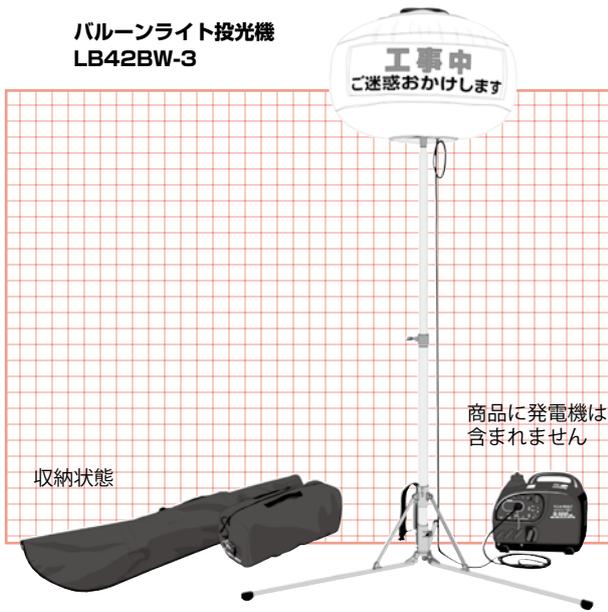
土嚢製作器・
その他

ユニットハウス・
仮設トイレ

免許・資格・
関連法規 他

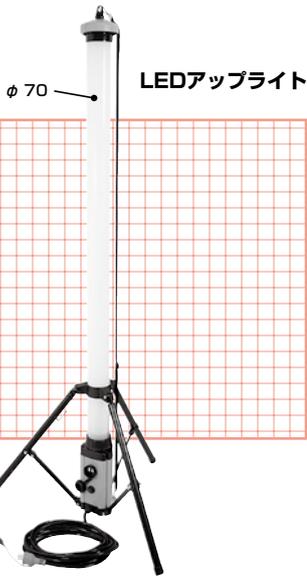
100Vライト(ミニバルーン/ポールライト)

バルーンライト投光機
LB42BW-3



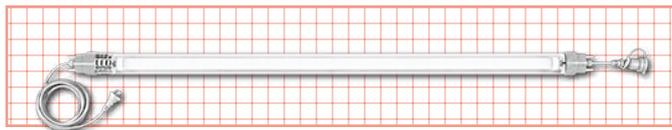
機械名		ミニバルーン		
商品コード		NDF		
メーカー		ヤンマー		
型式		LB42BW-3		
投 光 機	電圧	V	AC100*	
	周波数	Hz	50/60	
	電流	A	4.5(電圧100V時)	
	ラン プ	種類	W×灯	メタルハライドランプ 400×1
		調光機能		2段階調光:100%/75%
		全光束	lm	34,000
		使用可能温度範囲	℃	-10~40
機 寸 法	作業時	1段	mm L1,330×W1,575×H1,860~2,770	
		2段	mm L1,135×W1,325×H2,245~3,155	
	収納時	灯部	mm L200×W220×H600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



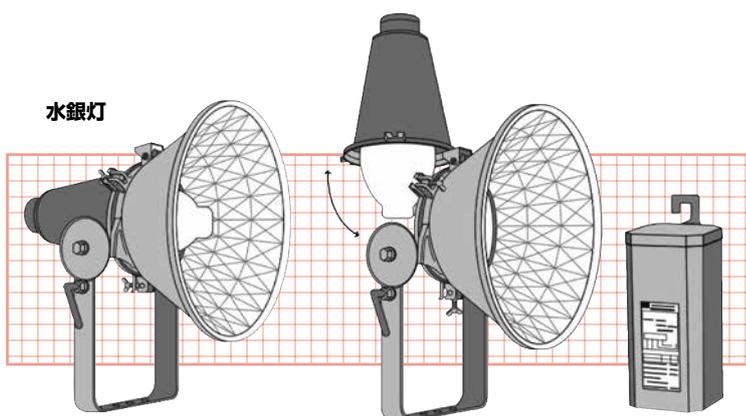
- 最大20本まで連結可能
- 省エネに便利な防水ON/OFFスイッチ付
- 一般蛍光灯と同等の明るさを実現

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	

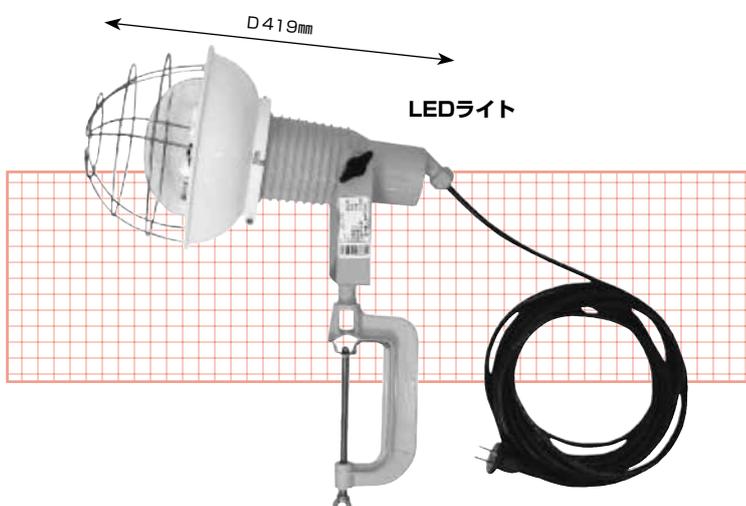
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

- 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

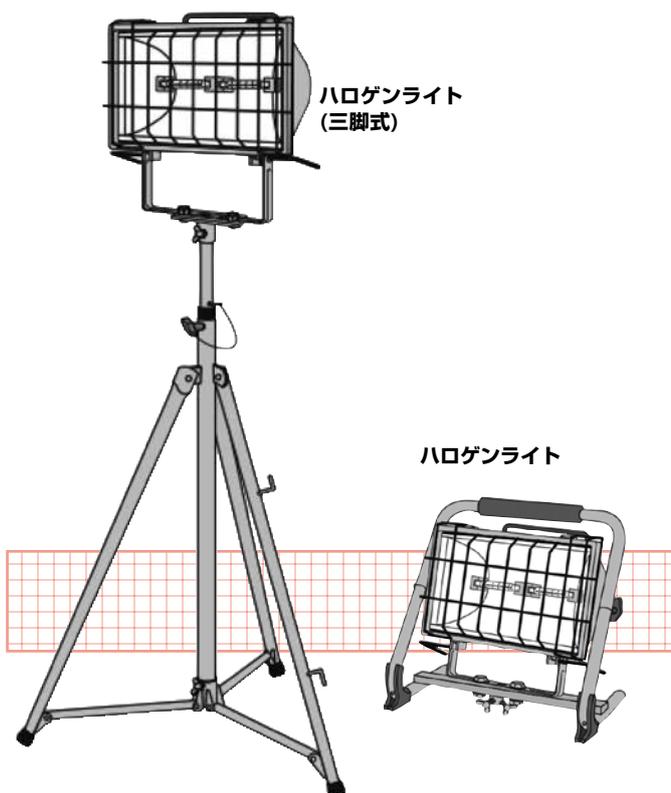
100Vライト(水銀灯/LEDライト/ハロゲンライト)



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	m 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

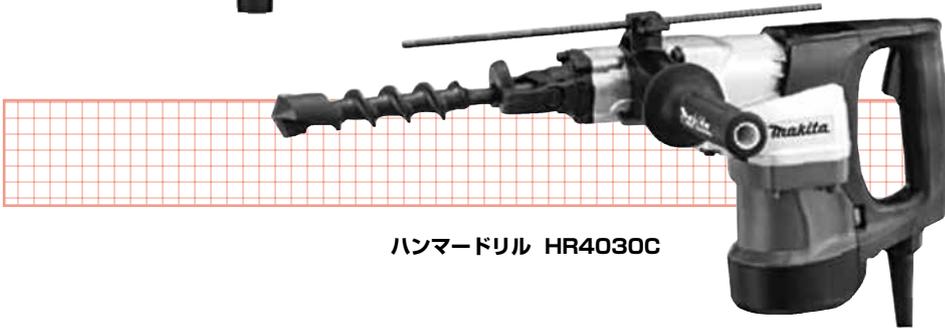
振動ドリル DV20VE



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	6.3
			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。

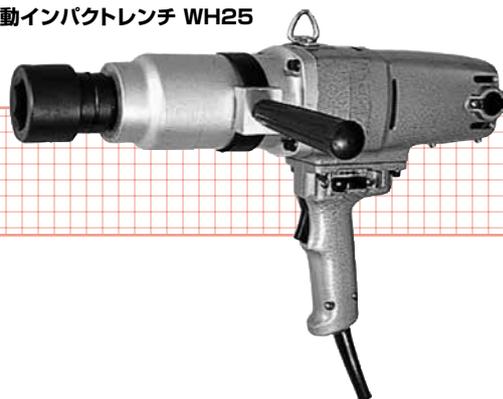
インパクトレンチ (電動式)

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

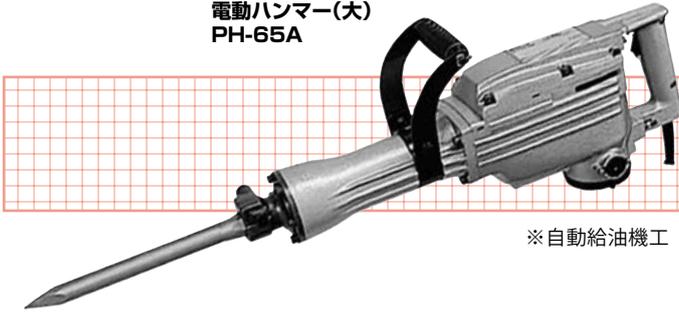
土嚢製作器・
その他

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

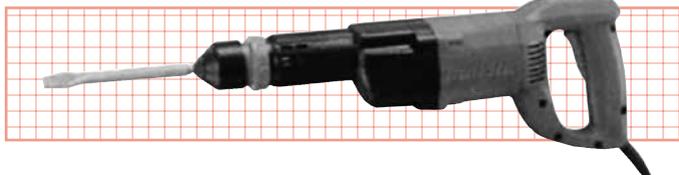
電動ジェットタガネ EJC-32A



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

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	

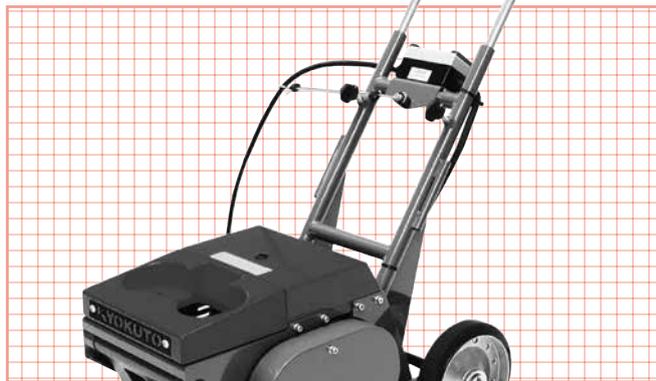
オービタルサンダー
M931



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

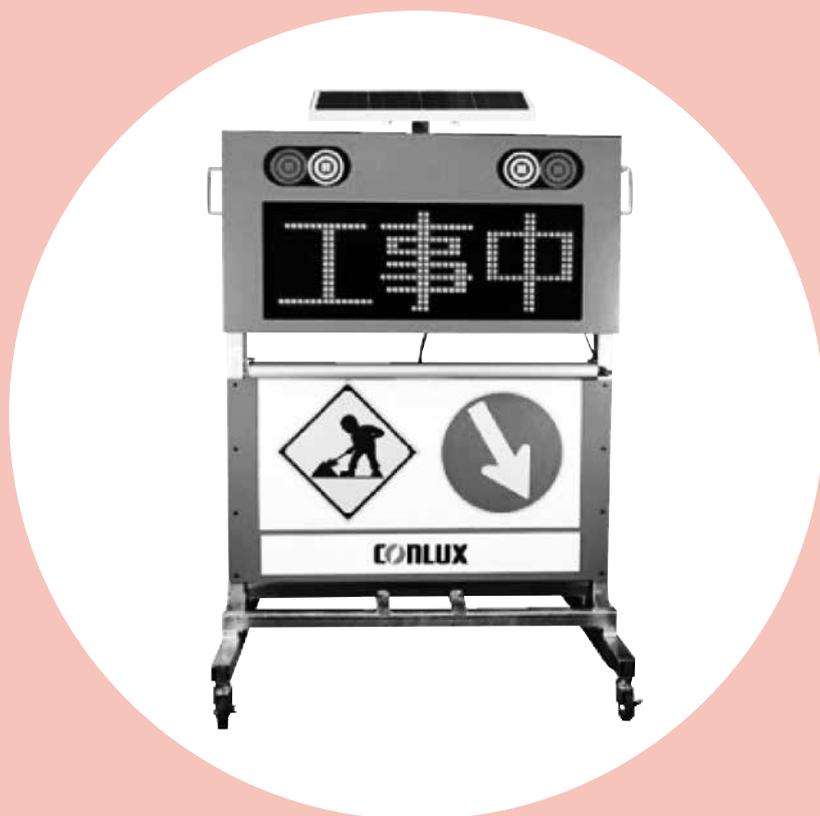
安全機材

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

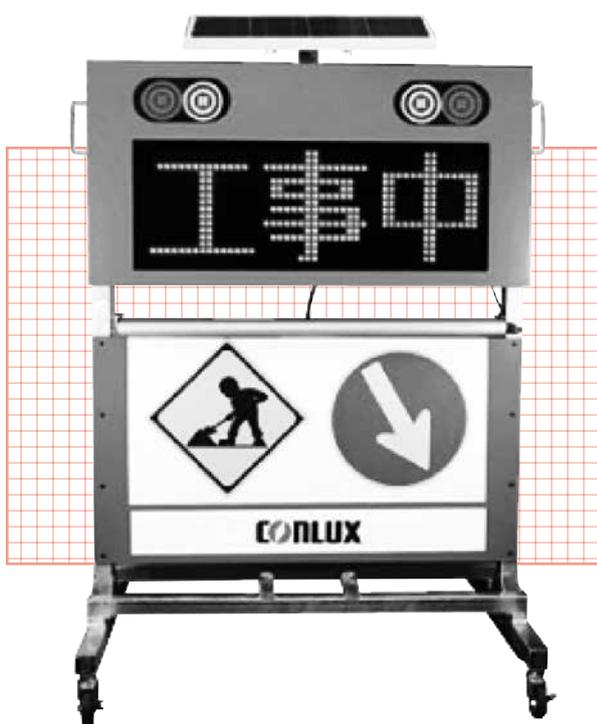
LED規制看板(電動昇降式)
ASB42TVE

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)

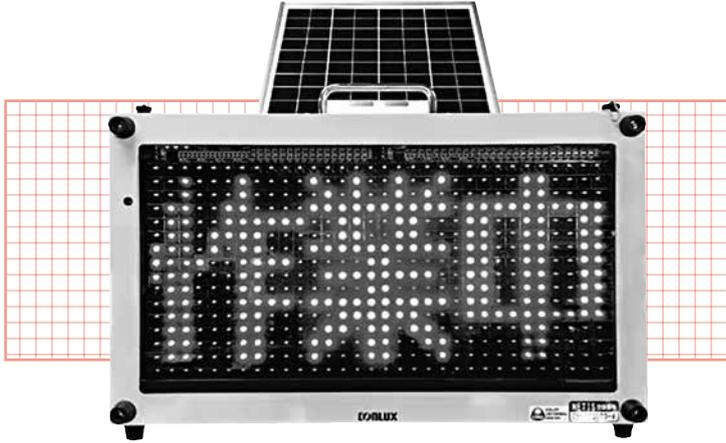


機械名		LEDソーラー電光標示板(横)	
商品コード		NDG	
メーカー		コンラックス松本	
型 式		CMF-330SH	
表示部	保安灯部 mm	径100×2ヶ所	
	文字表示部 mm	3文字(1文字 縦300×横300)	
表 示 素 子	保安灯部	超高輝度LED 赤、黄、白	
	文字表示部	超高輝度LED オレンジ色	
	照明部	超高輝度LED 白色	
表 示	保安灯部	表示パターン8種類から選択表示	
	文字表示部	表示パターン96種類から選択表示 +8種類組合せ可能 パソコン文字入力(USBメモリ経由) 日本語表記、日本語+英語表記 2種類選択可能	
電 源		太陽電池及びバッテリー ・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。

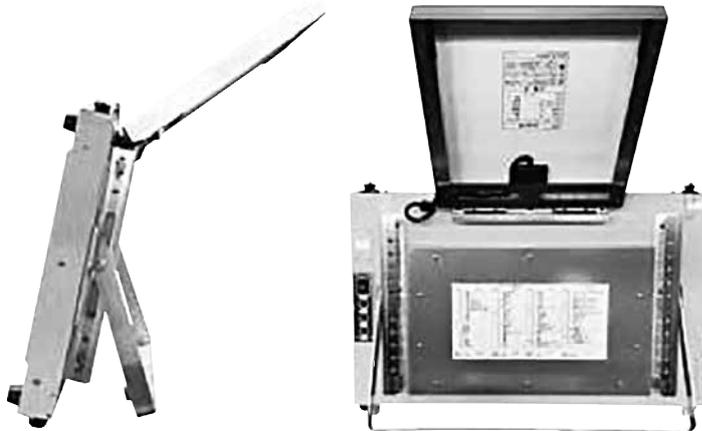
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

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

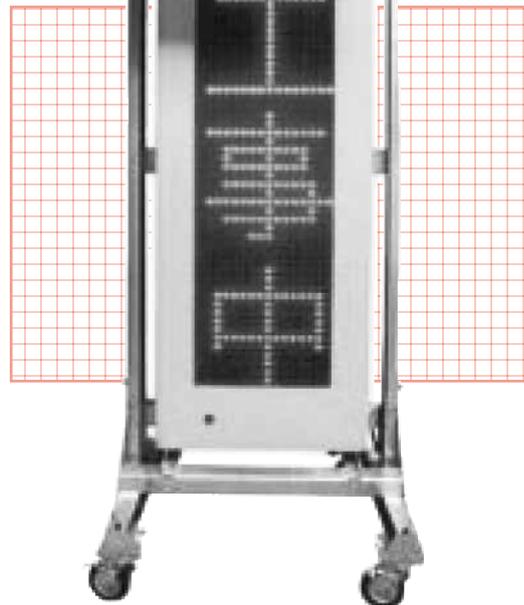
土嚢製作器・
その他

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。

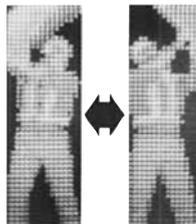
ソーラー式縦型LED規制看板
LEDGソーラーVII SL



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

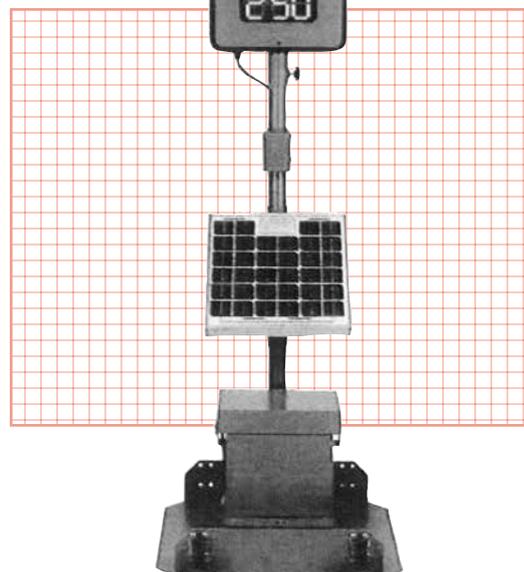
場所をとらない。スムーズに設置。狭い道にも設置可能。



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	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)
使用環境温度	℃ -10~45(但し、結露なきこと)

工事用ソーラー
信号機



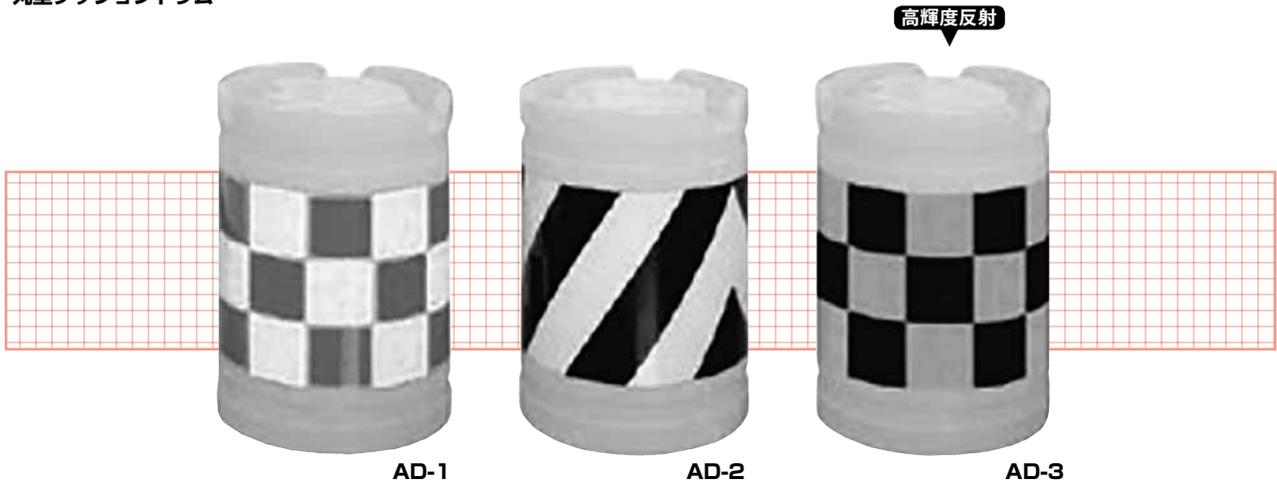
機械名	LEDソーラー信号機
商品コード	NAG
メーカー	コンラックス松本
型式	GPS-1250
信号灯	発光部有効径 250mm 赤点灯時×印抜きパターン 青点灯時↑印抜きパターン
発光素子	超高輝度LED 赤、青(又は青緑)、黄
制御方法	●自動同期運転 ①GPS衛星電波による同期方式 ランダムスタート可能 ②トンネルモード 同時スタートによる、内部時計同期方式
電源	①信号機本体 DC12V ②密閉型24hバッテリー+太陽電池12W AC充電器:AC100V/200V 50/60Hz
消費電力	2W以下(電源電圧12V時、信号機本体)
バッテリー動作時間	連続使用 約7日間(168h)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

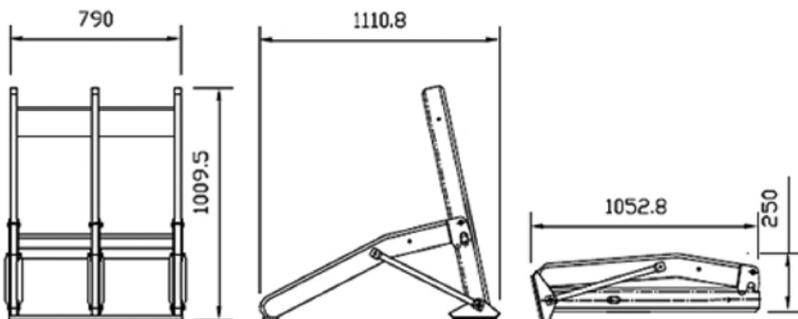
車両規制機材

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

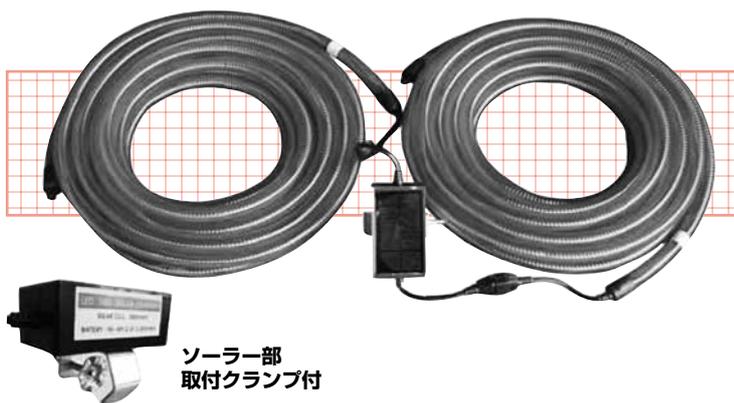


機械名	とまるくん
商品コード	NZC
メーカー	ハナイ
型式	HS-50-B1 (折りたたみ式)
材質	アルミ成型材(100X32)
表面処理	焼付塗装
ゴム	成型合成ゴム(10mm)
重量	kg フルW=800 27.8 ハーフW=500 14.8

※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



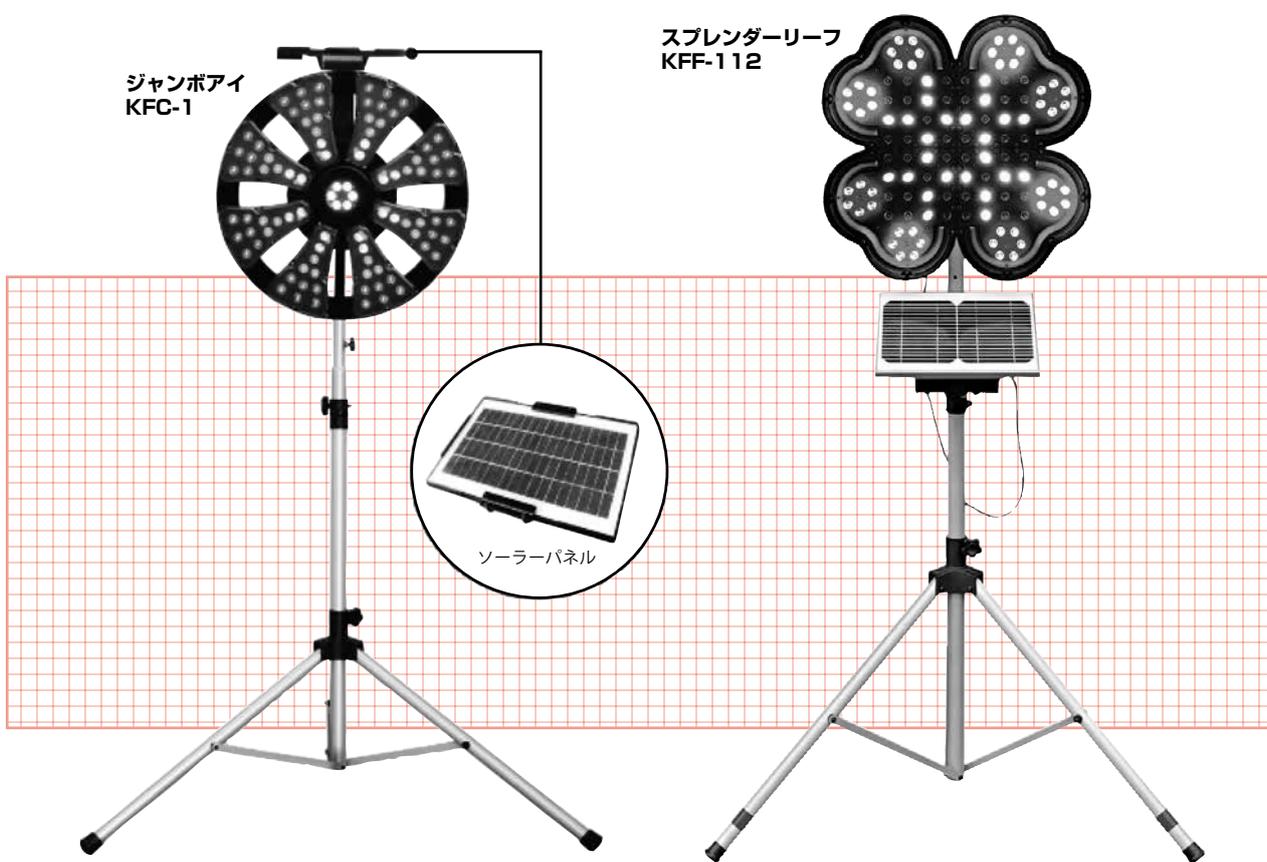
ソーラー部
取付クランプ付

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

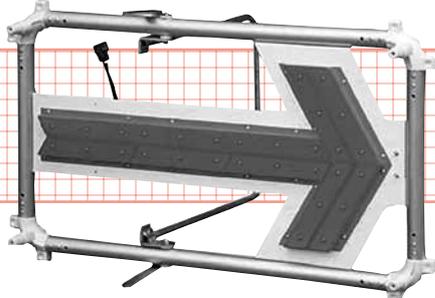
HG-36



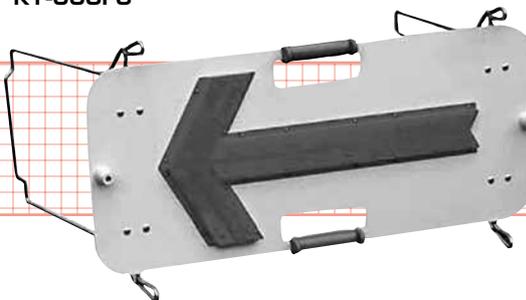
機械名	矢印板	
商品コード	NDY	
型式	HG-36	
寸法	mm	W900×H550
材質	ABS樹脂成型	
質量	kg	12

LED点滅矢印板

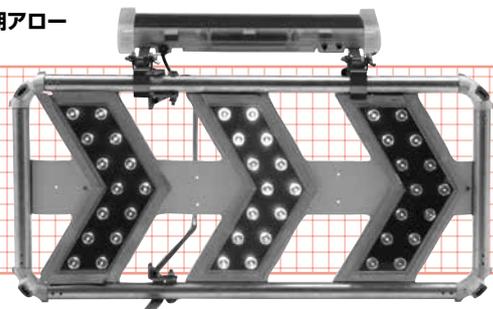
KFB-006R



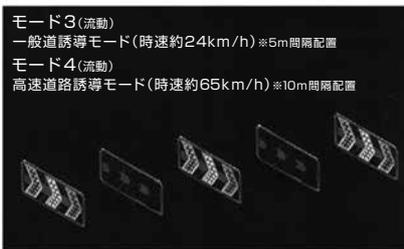
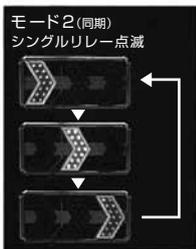
KT-005FS



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
材質	フレーム部: アルミ		鉄板
質量	kg	5.0	8.0
電源	単一電池 2本		単一電池 4本
点灯時間	h	約30	約30

※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

トランシーバー

特定小電力トランシーバー
SR45

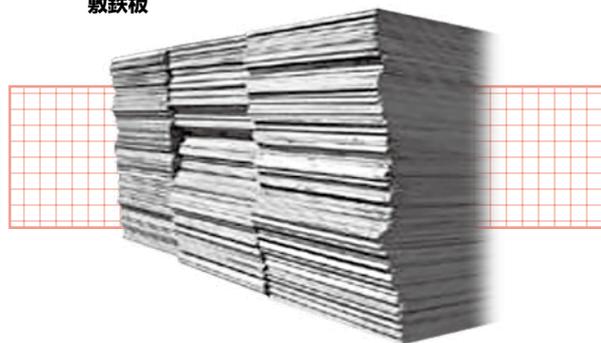


- 免許・資格・申請不要
- 技術基準適合証明取得機種

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

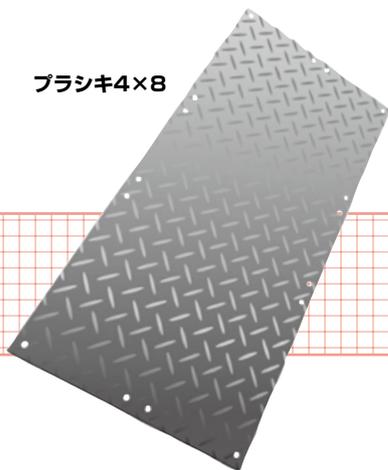
敷鉄板 / プラシキ / ゴムマット

敷鉄板

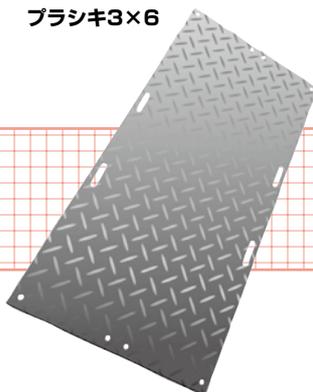


機械名	敷鉄板		
品名 (mm×尺×尺)	寸法 mm	面積 ㎡	重量 kg
22×3×6	22×914×1,829	1.5	289
22×4×8	22×1,219×2,438	3.0	513
22×5×10	22×1,524×3,048	4.5	802
22×5×20	22×1,524×6,096	9.0	1,604

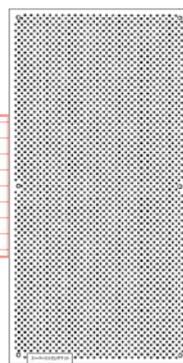
ブラシキ4×8



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㎡)	mm 915×1,830(3-6、約1.6㎡)	mm 1,000×2,000	
重量	kg 39(±5%)	kg 22(±5%)	kg 25	kg 50
厚さ	mm 平均12.7(±5%)		mm 10	mm 20
耐荷重	t 最大車輛重量60(実績値)		t 36	
穴径	mm 22	mm 丸穴22、手持用長穴37×120	mm 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。



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



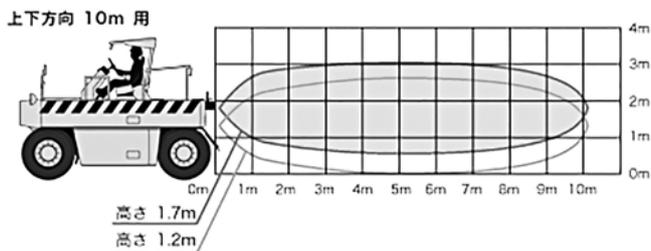
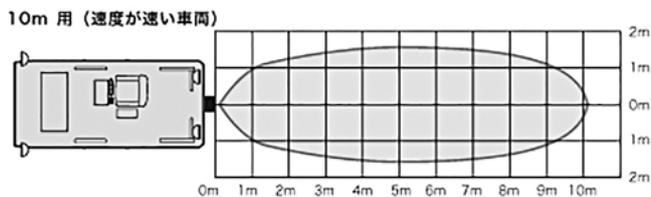
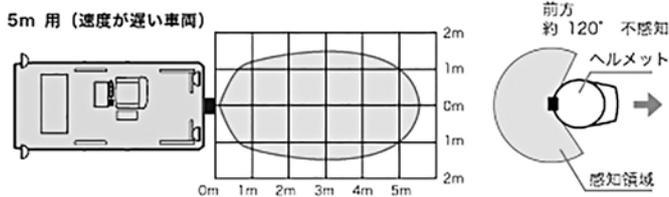
- ◆運転席に設置し、大音量、小音量と2段階で音量を調整出来ます。
- ◆ブザー音と同時にLEDでも警報します。
- ◆ブザー裏面にマグネットがついてますので、そのまま運転席に取り付け出来ます。

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



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		断続ブザー音 音量2段切替/中立位置でOFF、LED点滅
	ヘルセンサー mm 横57×縦57×奥行き25	防水仕様		みはりセンサー、ヘルセンサー
重量	みはりセンサー kg 0.8			
	ヘルセンサー kg 0.04			

※上記は参考数値です。若干仕様異なる場合もあります。

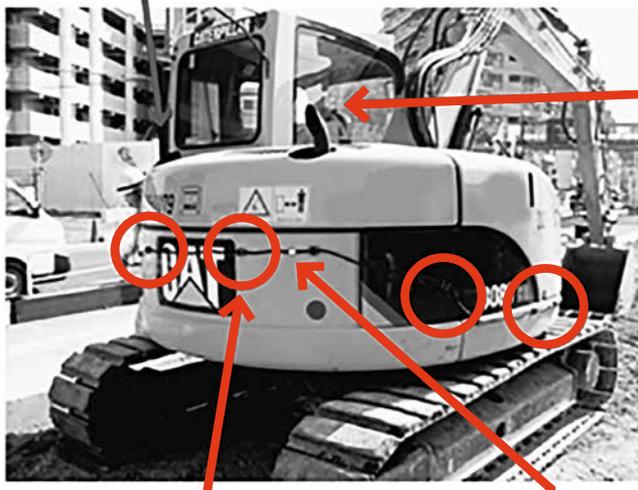
- バックホウ・アタッチメント
- ブル・不整地運搬車
- 舗装・転圧機械
- 荷役・物流
- 高所作業車・作業台
- レンタカー
- 溶接機
- 発電機
- コンプレッサー
- エア工具
- ポンプ
- コンクリート打設関連機器
- 環境保全・緑地管理機器
- カッター類
- 投光機
- ドリル類
- 切削・研磨
- 規制看板・保安安全用品
- 安全機材
- はかり・測定器
- 土嚢製作器・その他
- ユニットハウス・仮設トイレ
- 免許・資格・関連法規 他

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)

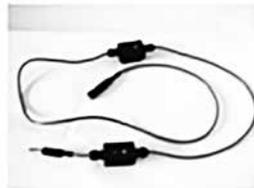
継ぎ足すことができます。



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

※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)



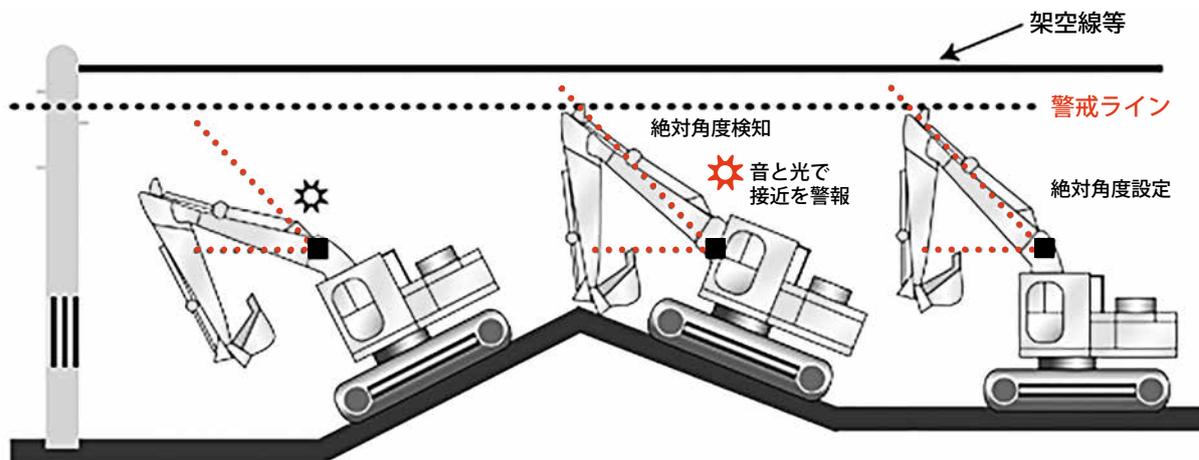
傾斜検出センサー<光(LED)で警報>



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)

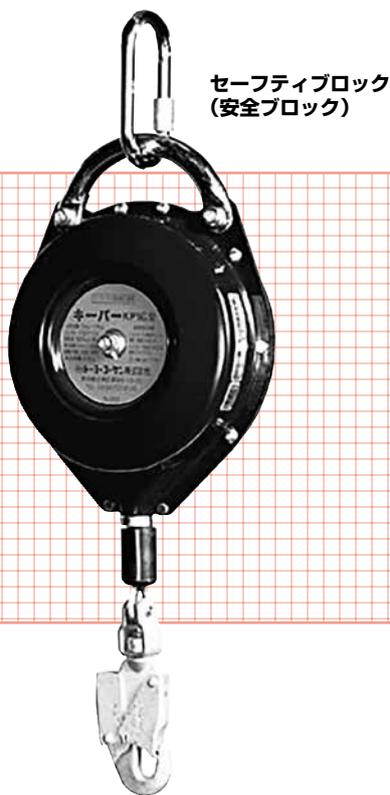
検出(傾斜角度)	度	1単位(最大120)
----------	---	------------

■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。若干仕様が異なる場合もあります。

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



台付けロープ
(オプション)

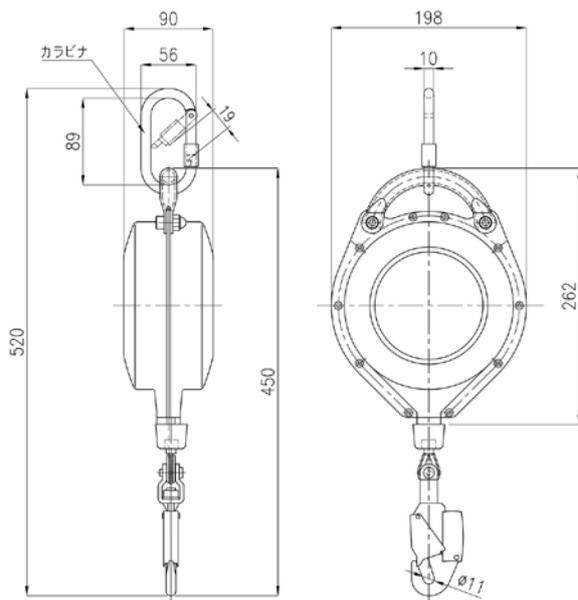
カラビナ

キーパー

引寄せロープ

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

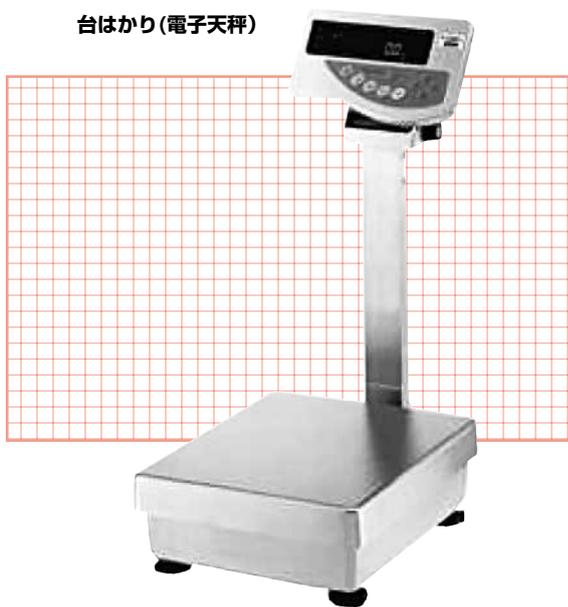
はかり

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

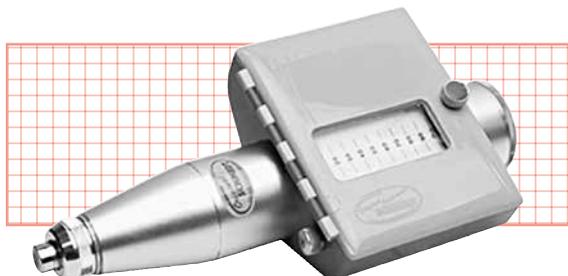
台はかり(電子天秤)



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、人間が目で見取り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	℃	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	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	℃	-10~50
分解能	風速	m/s	0.1
	温度	℃	0.1
測定精度	風速	±(5% rdg+0.5m/s)	
	温度	℃	±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	℃	0~40 80%RH以下	
保存環境	℃	-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



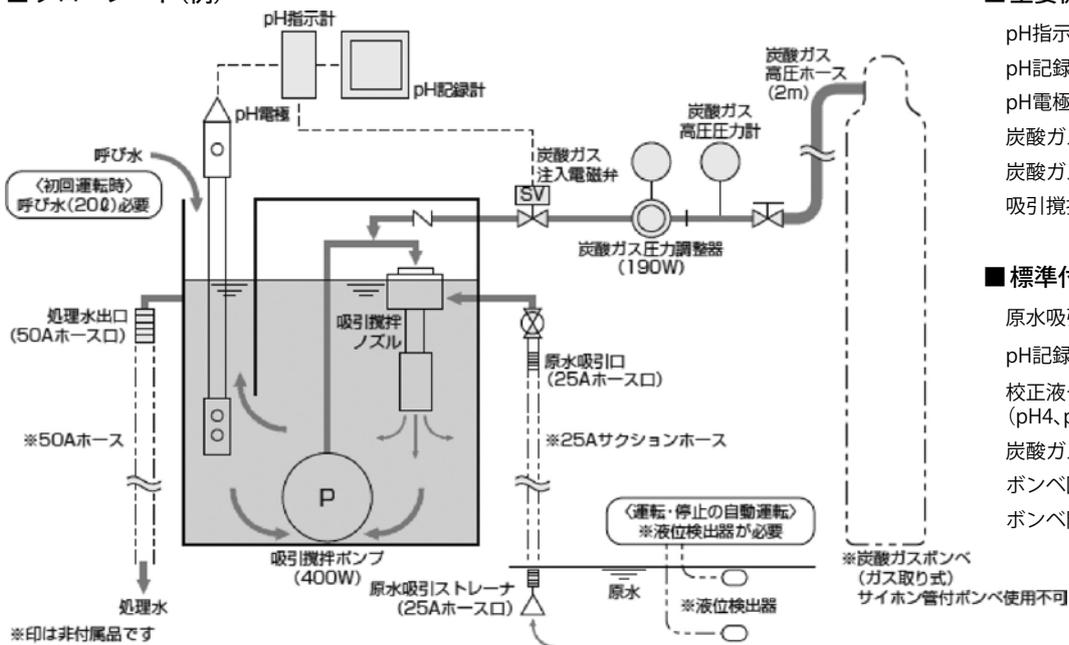
ph中和処理装置

■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)



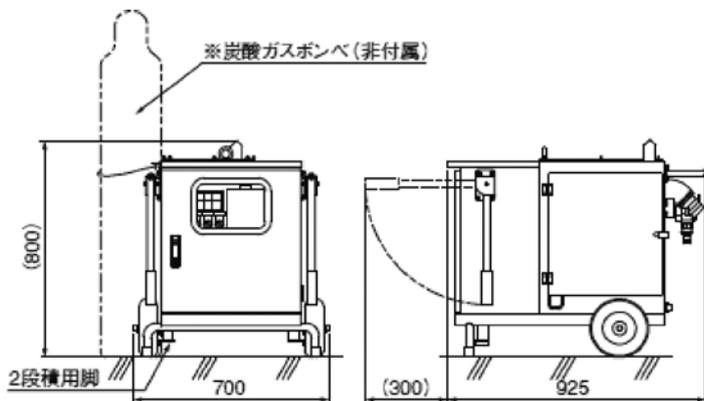
■主要機器

- 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)
- ポンベ固定用チェーン
- ポンベ開閉ハンドル

■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

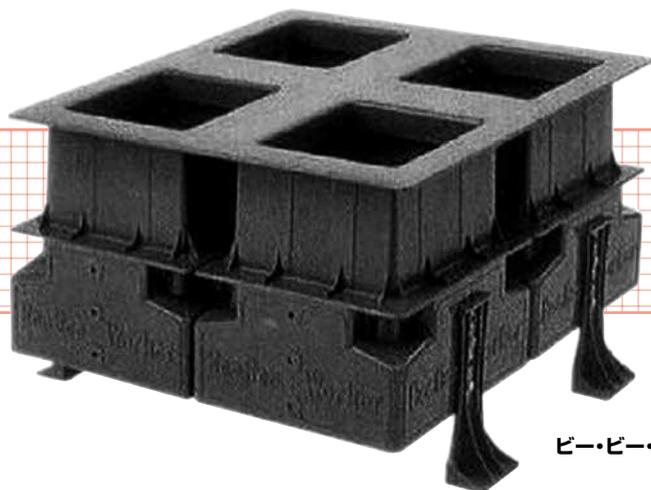
ユニットハウス・
仮設トイレ

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

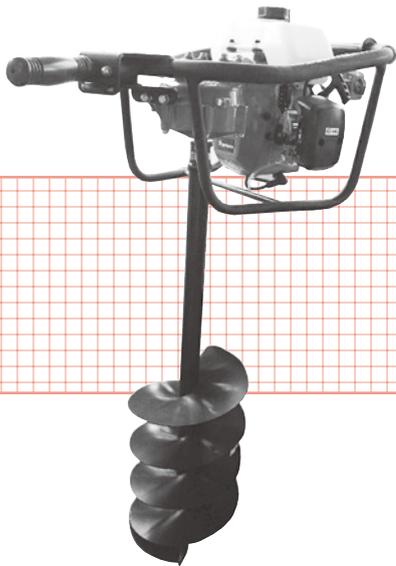
はかり・測定器

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



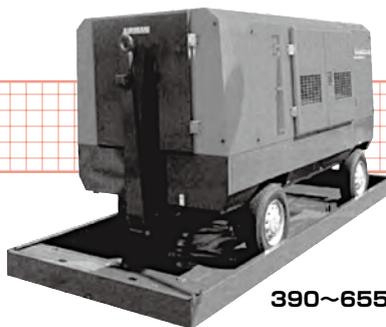
ハンドオーガー

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

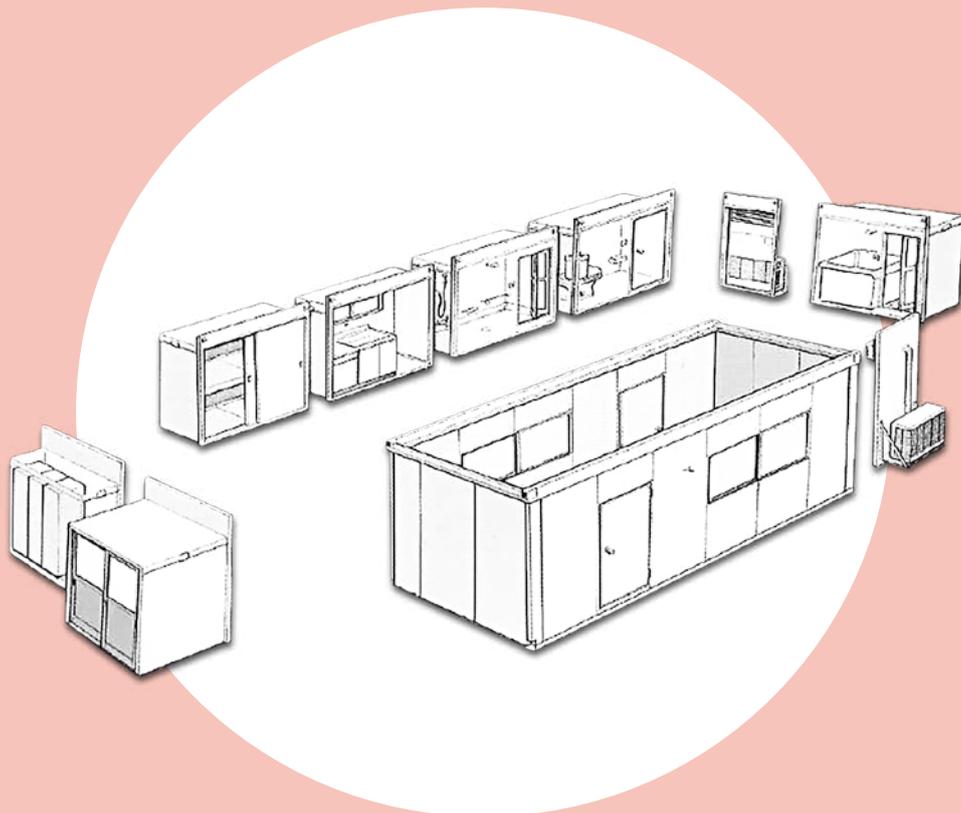
安全機材

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

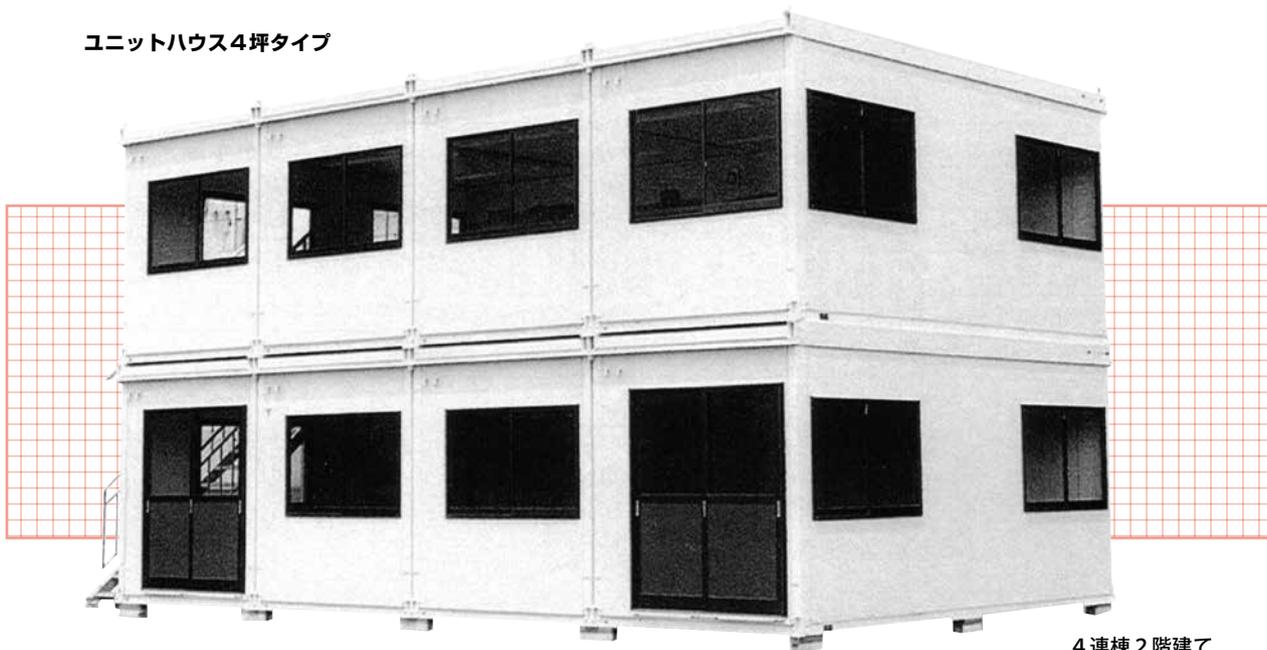
土嚢製作器・
その他

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

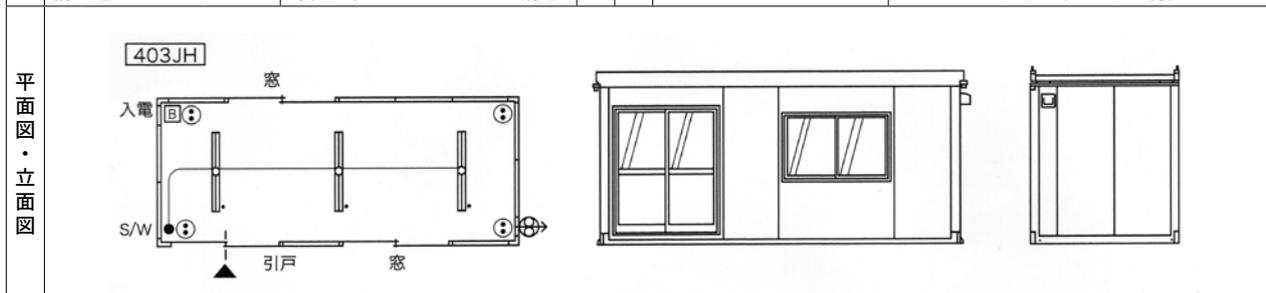


屋根付き階段(オプション)

- 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

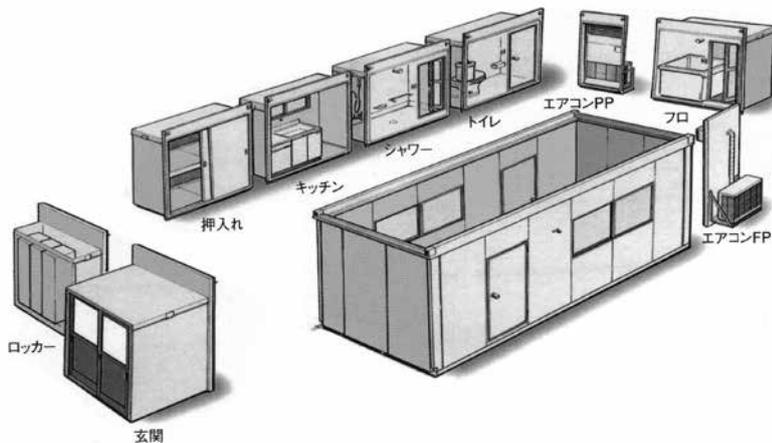
※上記は参考数値です。若干仕様が異なる場合もあります。

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				
諸元	組立時	全長	mm 5,910	屋根	外板	金属棒葺裏面ポリエチレンシート貼り
		桁柱外寸	mm 5,720		断熱材	ウレタンシート18t
		全幅	mm 2,350		天井	アクリルコート紙化粧合板2.5t
	折畳時	妻柱外寸	mm 2,320	パネル	外板	亜鉛メッキエンボスカラー鉄板
		全高	mm 2,700		断熱材	硬質発泡ポリウレタン30t
		全長	mm 5,910	内壁	アクリルコート紙化粧合板2.5t	
	室内高	全幅	mm 2,350	床板材		塗装耐水合板
		全高	mm 600	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)
		面積	㎡(坪) 13.3(4.0)		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
		重量	kg 1,500	ブレーカ		NBF20A(壁パネル付)
構造		折畳式ラーメンユニット構造				



■ 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

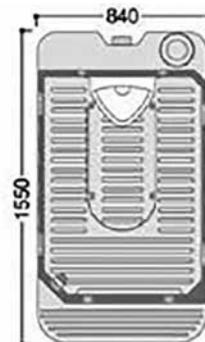
ポンプ式簡易水洗

非水洗

4種類の洗浄方式よりお選びいただけます。

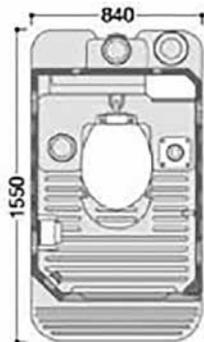


非水洗 TU-V1S



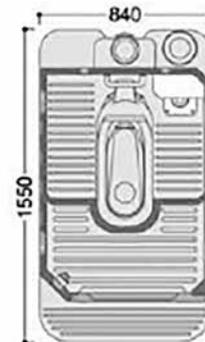
W840×D1,550×H2,470
重量 約85kg
便槽 360L

ポンプ式簡易水洗 TU-V1F4W



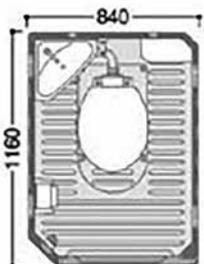
W840×D1,550×H2,470
重量 約115kg
給水タンク45L / 便槽360L

ポンプ式簡易水洗 TU-V1F4C



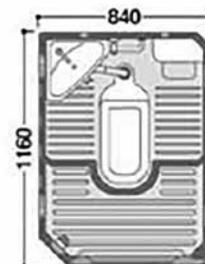
W840×D1,550×H2,470
重量 約100kg
給水タンク60L / 便槽360L

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

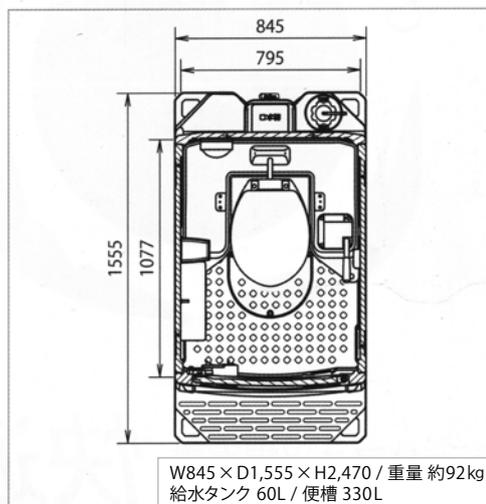
iX(イクス)トイレ



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 ⑧⑨⑩⑰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)

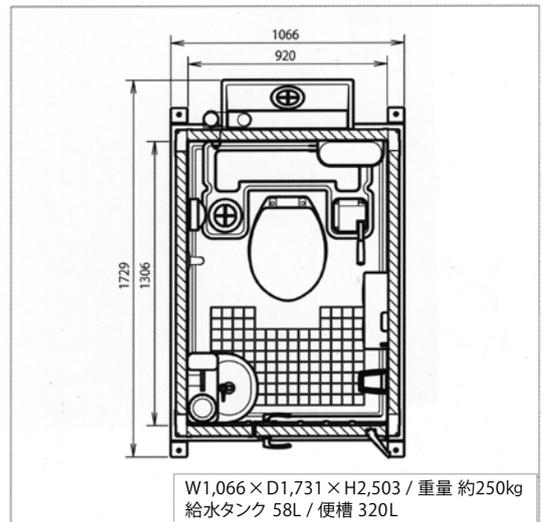
ポンプ式簡易水洗



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 ⑧⑨⑬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。

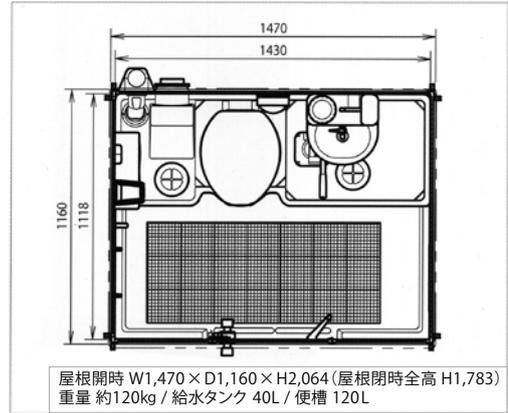
車載対応トイレ TU-CTLF4

ポンプ式簡易水洗



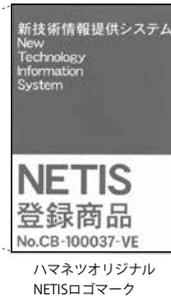
移動を必要とする工事に最適なトイレ

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



NETIS 新技術情報提供システム

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

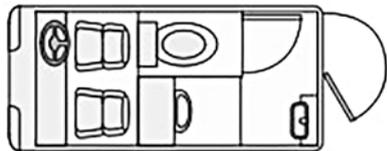


機械名	トイレカー(糞尿車)	
商品コード	JTCH	
クラス	軽トラック	
メーカー(架装部分)	プレジール	
型式(車体)	EBD-DA16T	
積載荷重	kg	250
乗車定員	人	2
車両寸法	全長	mm 3,390
	全幅	mm 1,475
	全高	mm 2,650
室内高さ	mm	1,780
給水タンク	L	100
便槽タンク	L	280
燃料	ガソリン	
燃料タンク容量	L	40
車両総重量	Kg	1,500
運転免許	普通	

■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ので、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

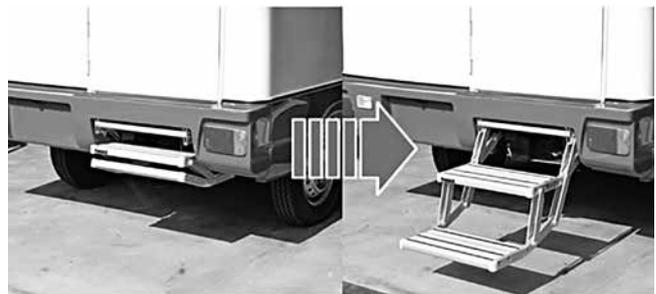


- ①水洗式で清潔・綺麗・衛生的 便器水洗用の100L給水タンクを装備し、今までの仮設トイレとは違い簡易水洗トイレではなく、完全な水洗トイレになっているので嫌な匂いをシャットし清潔に清潔に使用していただくことができます。
- ②天井部に大型吸排気式換気扇を標準装備。サブバッテリーの動力で、稼働中は常にファンを回し続ける事ができます。
- ③便槽用の換気もきちんと装備しています。

■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。

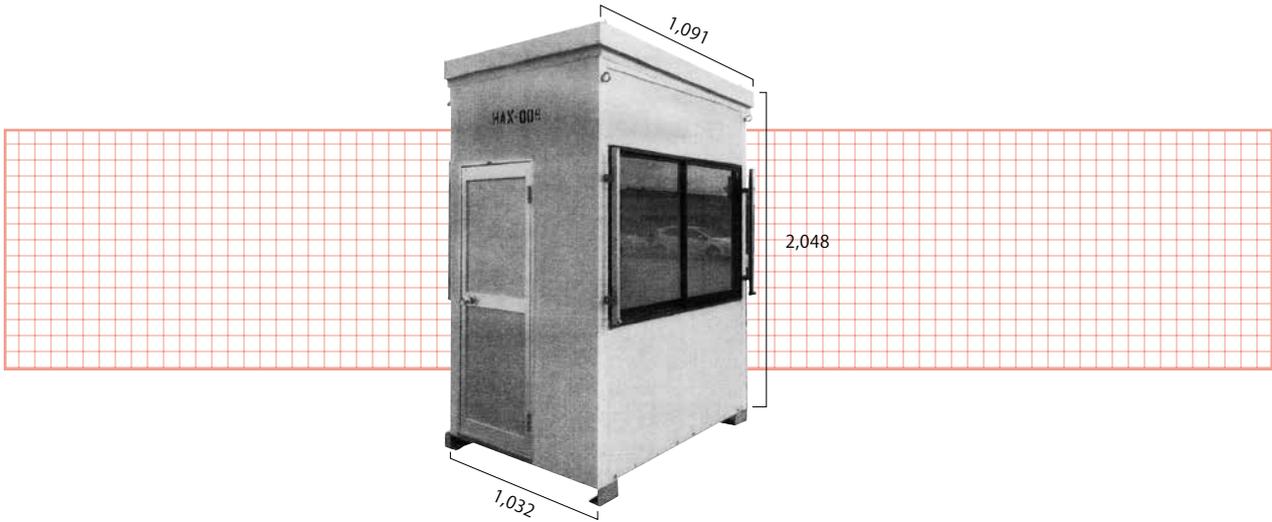


格納式ステップを標準装備。乗り降りが楽になりました。

※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

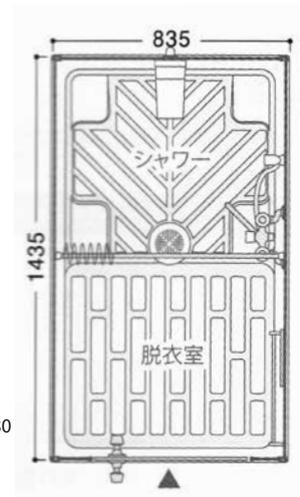


シャワーユニット

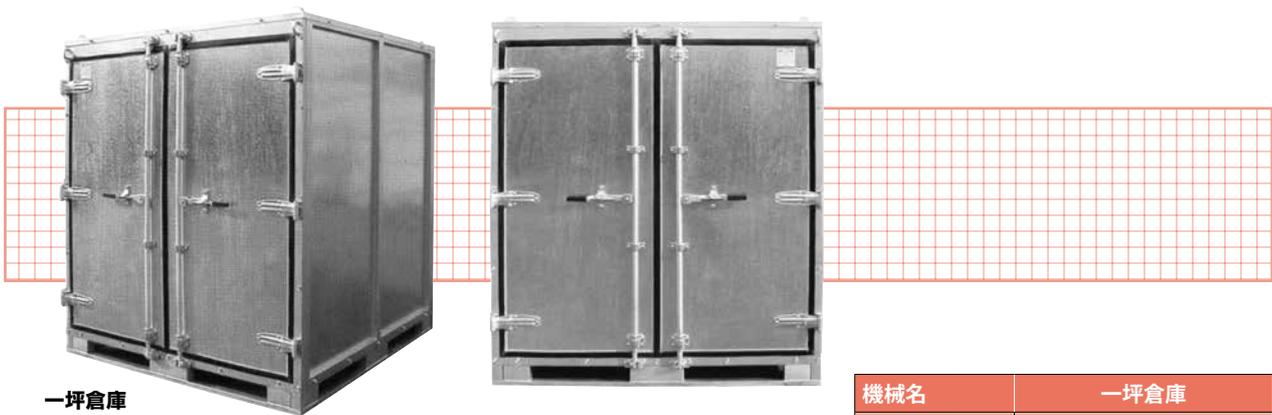
TU-Lシリーズ



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

※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

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(締固め用)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

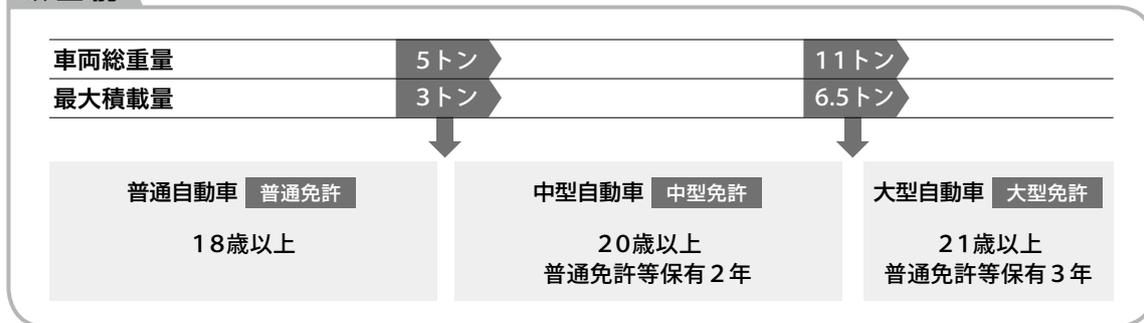


③ すでに普通免許を保有している方は

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*にあっては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*にあっては30Kg、特定の構造の農業用薬剤散布車*にあっては1,500kg)
積載物の大きさと積載の方法	<p>積載にあたっては、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> </div> </div> <p style="text-align: right; margin-right: 50px;">3.8m以下</p> <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っては、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っては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

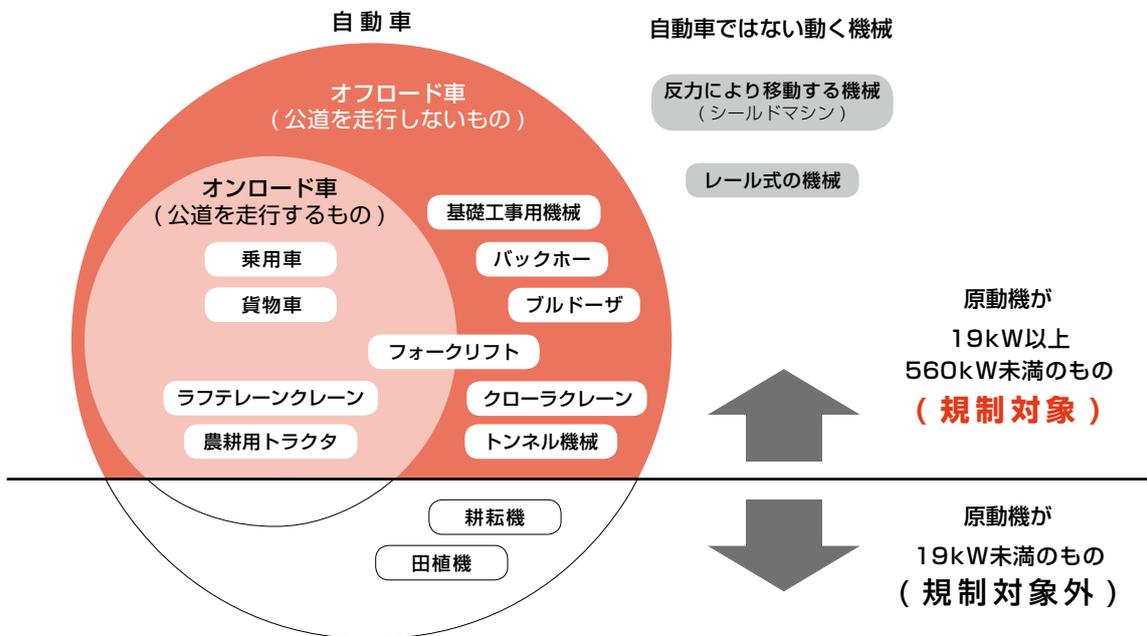
原動機により移動するもの

(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。

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

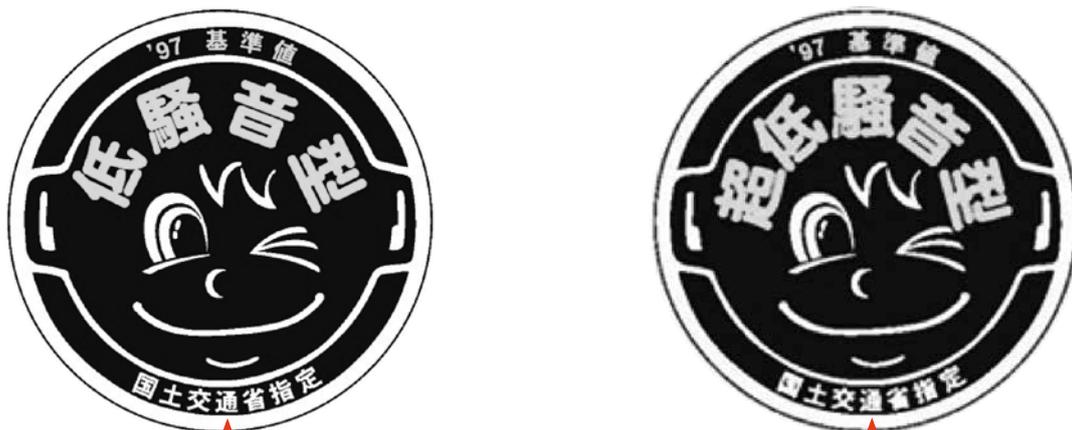
はかり・測定器

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

免許・資格・関連法規他

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

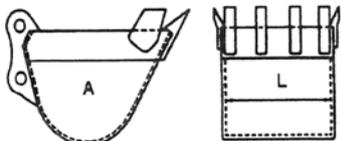
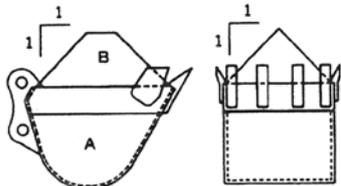
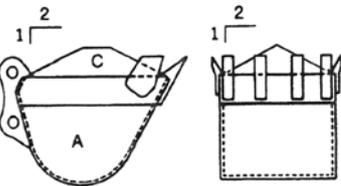
運転質量 - (オペレータ + 作業装置 + 工具 + 燃料・油脂類・冷却水)

※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> 

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
単位に乗じる倍数	10 ⁶	10 ³	10 ²	10	10 ⁻¹	10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁶

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