自然にやさしく、街にあたたかい。

HaraTetsu

建機総合カタログ



株式会社 原鉄　品質方針

私たちは常に『お客様』が求める『もの』や『こと』の『品質』を徹底的に追及し、『お客様』に最高の『品質』を提供していく。

株式会社 原鉄　環境方針

当社には、建設機械・器具・ハウス備品・保安用品・測量機器を販売・修理・レンタルしている建機事業部と、浄化槽の設計・施工・維持管理をしている環境営業部、家庭用・業務用生ゴミ処理装置の企画設計・販売・保守をしているリサイクル営業部があります。

私たちは、その全ての業務の上で、環境関連の法規制等を遵守すると共に、「自然との共生」をめざして、地球環境への負担を軽減していきます。

さらに、「社会との共生」、「地域との共生」、「自然との共生」を進めるために、環境に関する目的・目標を設定して、定期的に見直すことにより、環境マネジメントシステムの継続的な改善と、汚染の防止を推進していきます。

そして、「社会」・「地域」・「自然」と共に生きることを、すべての企業活動の基本に置き、豊かな調和をめざします。

この環境方針は、文書化し全社員に周知させると共に、広く一般に開示します。

2001年12月20日制定／2004年10月20日改訂

株式会社 原鉄は、ISO9001と14001を認定取得しています。

TECO ISO 9001 TECO-QR-00176

TECO ISO 14001 TECO-ER-00013

JAB EMS Accreditation RE033

HaraTetsu

株式会社 原鉄

CONTENTS

建機総合カタログ

建設機材レンタル案内

一般機材 10
ハウス備品 150
保安用品 174
測器 186
参考資料 204

建設機械・土木資材販売案内

商品一覧 234
メーカー一覧 253

関連業務案内

環境営業部 273
はらぺこコーナー 277

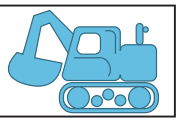
事業所案内

営業所一覧 280

HaraTetsu

一般機材

掘削機材 アタッチメント



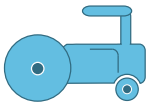
バックホー 10
後方小旋回バックホー 12
超小旋回バックホー 16
クレーン付バックホー 18
超ロングバックホー 21
油圧ブレーカー 22
油圧ハンドブレーカー 22
解体用フォーク 23
各種バケット 23

積入機械・運搬機械 整地機械



ホイルローダー 26
押しブル 27
キャリアダンプ 28
クレーンキャリア 29

転圧機



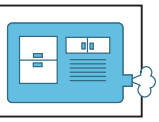
プレート 32
ランマー 32
振動ローラー 33
コンバインドローラー 34
鉄輪ローラー 35
タイヤローラー 35

コンプレッサー エア工具



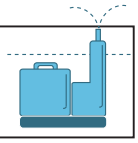
コンプレッサー 38
チッパー 41
ピック 41
ブレーカー 41
削岩機 42
ロートハンマー 42
杭打機 43
ドレーンセパレーター 44
レマンドライフフィルター 44
エアーホースドラム 44

発電・溶接機械



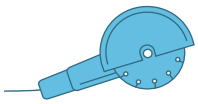
インバーター発電機 46
発電機 46
発電ウェルダー 51

給排水ポンプ



水中ポンプ 54
高揚程水中ポンプ 55
水中サンドポンプ 56
スイープポンプ 56
フレキシブルポンプ 57
エンジンポンプ 57

切断・切削機械 加工機械



ハンディベンダー 60
鉄筋カッター 60
油圧パンチャー 60
草刈機 61
集塵機能付き電動カッター 61
コアドリル 62
舗装カッター 63
エンジンカッター 63
チェンソー 63
パワーチッパー 64

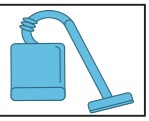
電動工具



ハンマードリル 66
振動ドリル 66
屋内用電圧調整器 67
トランス 67
コードリール 67
ディスクグラインダー 68
電動丸のこ 68
高速切断機 68
電動ハンマー 69
電気ドリル 69
かくはん機 69

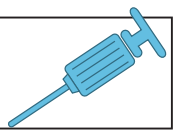
一般機材

洗浄・清掃機械



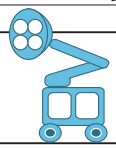
強力型バキュームクリーナー 72
手押しスイーパー 72
下水管洗浄機 73
高圧洗浄機 73
温水洗浄機 73
散水車（ウォーターパック） 74
水タンク 75
ノッチタンク 75
搭乗式自動掃除機 76

コンクリート打設



軽便バイブレーター 78
壁打バイブレーター 78
軽便パンチ 78
高周波バイブレーター 79
マルチバイブレーター 79
高周波延長コードリール 80
高周波インバーター 80
高周波発電機 81
ラッコン 81
ラッコン用分岐コード 81
生コンホッパー 82
グラウトポンプ 82
中和装置 83
濁水処理機 84
ミニバイバック 85

照明機器



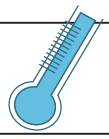
投光機 88
投光機4灯式 89
投光機2灯式 90
投光機バルーン型 90

空調・換気機械



スポットクーラー 92
送風機 93
ダクト 94

養生用品



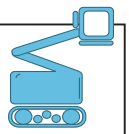
プラシキ 96
縞鋼板 96
敷鉄板 96
ジェットヒーター 97
ブライトヒーター 98

荷役・揚重機械



フォークリフト 100
クローラクレーン 101
ミニクローラクレーン 102
電動ウィンチ 102
ベルトコンベアー 103

高所作業車



スカイタワー 106
スカイステージ 107
リフトスリム型 108
リフトX型 110
リフトZ型 111
リフトラZ型 113
リフトラ全旋回型 114
スカイマスター 124
ブームリフト 132
高所作業車ゴムクローラ 136
オーバーフェンス 140

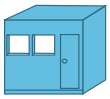
レンタカー



軽トラック・軽ダンプ 144
2tダンプ 145
4tダンプ 146
平ボディートラック・クレーン付トラック 147

ハウス備品

仮設ハウス・トイレ 事務所備品



連棟ハウス 150
組立ハウス 151
温風乾燥庫 151
コンテナハウス 152
フロハウス 153
物置BOX 153
ガードマンBOX 153
ツイントイレ 154
本水洗トイレ 154
簡易水洗トイレ 155
両袖机 156
片袖机 156
脇机 156
ミーティングテーブル 156
サイドテーブル 157
会議用テーブル 157
座卓テーブル 157
回転イス 157
長イス 158
プラスチックベンチ 158
応接セット 158
折イス 158
丸イス 158
ホワイトボード 159
吸いがら入れ 159
スモーキングスタンド 159
クズ入れ 160
スノコ 160
ヘルボード 160
人工植物 160
ロッカー 161
シューズBOX 161
パーテーション 161
キッチンキャビネット 161
流し台 162
ガス台 162
ガスコンロ 162
消火器 162
スチール書庫 163
ガラス書庫 163
マップケース 163
図面スタンド 163
カウンター 164
シェルビング 164
保管庫 164
書類整理庫 164
ミーティングチェア 164
コピー機 165
デジタル複合機 165
ソーター 165
自動原稿送り装置 165
レーザープリンター 166
ノートパソコン 166
衛星電話 166
コードレス電話 166
乾燥機 167
ブルーヒーター 167
石油ストーブ 167
加湿器 167
ジャーポット 168
冷蔵庫 168
洗濯機 168
テレビデオ 168
掃除機 169
電子レンジ 169
メガホン 169
放送設備 169
扇風機 170
冷温水器 170
血圧計 170
ファンヒーター 170
プロッター 171
普通紙FAX 171
オタックス 171
トランシーバー 171
その他オフィス用品 172

保安備品

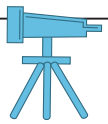
保安用品



信号機 174
ソーラー信号機 175
電光盤 176
LED標示板 177
PVCコーン 178
エバーコーン 178
アルミコーンバー 178
方向指示板 179
LED矢印板 179
LED回転灯（安全ホタル） 179
チューブライト 180
プラスチックフェンス 180
歩行者マット 180
ソーラー保安灯 181
フェンス 181
単管バリケード 181
クッションドラム 182
仮設停止ライン 182
コードプロテクター 182
工事予告看板 183
誘導ロボット 183

測器

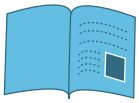
測量・測定機器



トータルステーション 186
電子セオドライト 187
セオドライト 187
レーザーレベル 188
オートレベル 188
パイプレーザー 189
振動レベル計 190
騒音計 190
レベルレコーダー 191
漏水探知器 191
デジタル粉塵計 192
ポータブル濁度計 192
酸素測定器 193
ポータブル有害ガス検知器 193
有毒ガス検知器 194
鉄筋探知機 195
金属探知機 196
鉄管・ケーブル・ガス管探知器 196
シュミットテストハンマー 197
シュミットロックハンマー 197
6打点式温度計 198
温湿度計 198
風速計 199
融測自記雨量計 200
膜厚計 200
ポータブル型車両重量計 201
木材水分計・ウェットスクリーナー 202
生コン水分計・ウェットスクリーナー（充電式 生コンふるい器） 202

資料

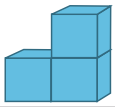
※参考資料



ミニ知識	204
建設機械等レンタル基本契約事項	206
レンタカー貸渡約款	207
資格案内・資格取得ガイド	208
レンタル総合補償制度	214

建設機械 土木資材 販売案内

商品一覧 メーカー一覧



〈商品一覧〉

ア～オ	234
カ～コ	236
サ～ソ	240
タ～ト	243
ナ～ノ	246
ハ～ホ	246
マ～モ	249
ヤ～ワ	249

〈メーカー一覧〉

ア～オ	253
カ～コ	255
サ～ソ	257
タ～ト	260
ナ～ノ	263
ハ～ホ	264
マ～モ	266
ヤ～ワ	268

関連業務案内

環境営業部 はらぺこコーナー



トータルメンテナンス	273
生ゴミ処理機	277

事業所一覧

営業所一覧



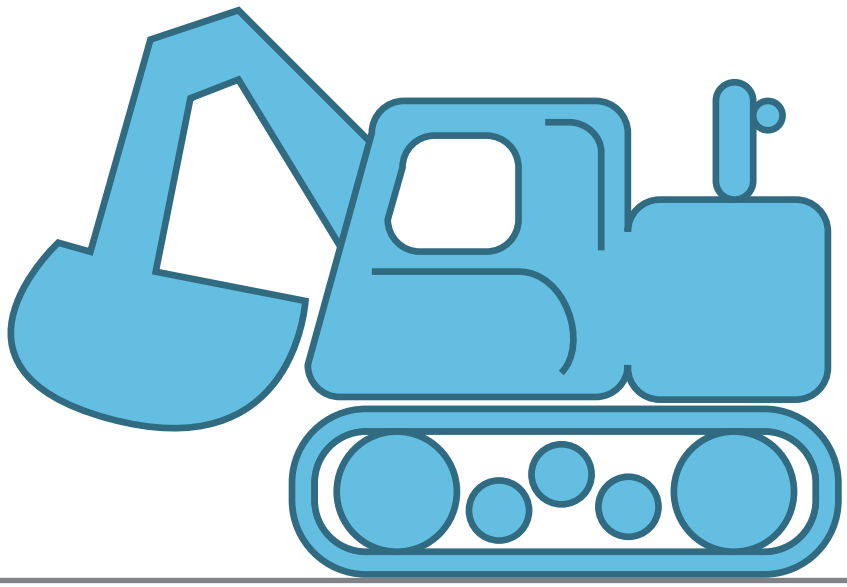
営業所一覧	280

建設機材
レンタル案内



HaraTetsu

掘削機
アタッチメント



Product Catalog

Integrated Service for
construction business

HaraTetsu

バックホー（0.03～0.25㎥）

コード：HL010、015、013、014、017、018、335、336、338、029、343、344、020、023、330、331

仕様

モデル		0.03㎥ゴムクロ	0.1㎥ゴムクロ	0.1㎥鉄			0.15㎥ゴムクロ
メーカー		ヤンマー	コマツ	クボタ		ヤンマー	
型式		B08R	PC27R	K-025	K-025	B27-PR	B-37
全体寸法（mm）	全　長 A	2820	4540	4445	4440	4480	3495
	全　幅 B	780	1500	1450	1450	1470	1000
	全　高 C	1320	2450	2345	2345	2360	2240
バケット容量　（㎥）		0.022（0.02）	0.08（0.07）	0.07	0.07	0.12（0.11）	0.04（0.035）
最大掘削半径　D　（mm）		2750	4550	4585	4585	4430	3515
最大掘削深さ　E　（mm）		1550	2650	2615	2615	2650	1900
最大掘削高さ　F　（mm）		2770	4700	4585	4585	4620	3335
最大ダンプ高さ G　（mm）		1980	3400	3315	3315	3250	2335
最小旋回半径　H　（mm）		1040（フロント） 780（スイング時）	1600	1280	1280	1450	1310
接地圧　（KPa{kg/㎠}）		23{0.23}	25{0.26}	27{0.28}	26{0.27}		26{0.27}
走行速度　（高/低km）		2.0	4.8/2.4	4.0/2.2	4.1/2.2	4.3/2.6	4.0/2.1
燃料/タンク容量　（ℓ）		軽油/10	軽油/35	軽油/28	軽油/28	軽油/42	軽油/20
運転質量　（kg）/備考		780	2640	2520	2600	2650	1310

モデル		0.15㎥ゴムクロ		0.15㎥鉄		0.2㎥ゴムクロ	
メーカー		ヤンマー				クボタ	
型式		B50-PR	K-035（キャビン）	B-37	B12-2-PR	K-045HG	K-045（キャビン）
全体寸法（mm）	全　長 A	5450	4980	3485	3485	5895	
	全　幅 B	1950	1550	1140	1000	1840	
	全　高 C	2400		2260	2070	2445	2505
バケット容量　（㎥）		0.16（0.14）	0.10	0.04（0.035）		0.17	
最大掘削半径　D　（mm）		5700	5130	3500	3320	5895	
最大掘削深さ　E　（mm）		3600	3140	1915	1900	3570	
最大掘削高さ　F　（mm）		5900	5040	3460	3430	5905	
最大ダンプ高さ G　（mm）		4250	3630	2430	2420	4240	
最小旋回半径　H　（mm）		1900（フロント） 1500（フロントスイング時）	1785	1310（フロント） 945（スイング時）	1300（フロント） 950（スイング時）	1495	1725
接地圧　（KPa{kg/㎠}）		24{0.24}	26{0.27}	25{0.26}	21{0.28} 21{0.218}	25{0.26}	
走行速度　（高/低km）		5.0/2.5	5.0/3.0	3.7/1.9	1.8	4.5/3.1	
燃料/タンク容量　（ℓ）		軽油/56	軽油/64	軽油/17	軽油/26	軽油/64	
運転質量　（kg）/備考		4150	4300	1300	1250	4520	4670

モデル		0.2㎥ゴムクロ	0.25㎥鉄	0.25㎥ゴムクロ			
メーカー		コベルコ	コマツ	日立			コマツ
型式		SK045-2	PC60	EX60-3	EX60BL-3	EX60-5	PC60-5
全体寸法（mm）	全　長 A	5510	6120	6200	6080		6120
	全　幅 B	1840	2290	2340			2290
	全　高 C	2360	2600	2810	2550	2570	2600
バケット容量　（㎥）		0.14（0.13）	0.28（0.25）				
最大掘削半径　D　（mm）		5920	6440	6310			6440
最大掘削深さ　E　（mm）		3500	4100	4150			4100
最大掘削高さ　F　（mm）		6050	6950	7150			6950
最大ダンプ高さ G　（mm）		4390	4850	5070			4850
最小旋回半径　H　（mm）		1925	1750	1700			1750
接地圧　（KPa{kg/㎠}）		25{0.26}	30{0.31}	30{0.3}	30{0.31}		
走行速度　（高/低km）		5.1/3.1	5.1/3.8	4.8/3.7			5.1/3.8
燃料/タンク容量　（ℓ）		軽油/55	軽油/160	軽油/135			軽油/160
運転質量　（kg）/備考		4620/キャブ 4500/キャノピー	6400	6300	6810	6590	6200

※バケット容量は新JIS表示、（　）内は旧表示です。
※単位は国際単位系によるSI単位表示。{　}内は参考値として従来単位を表示しています。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

バックホー（0.25～0.7㎥）

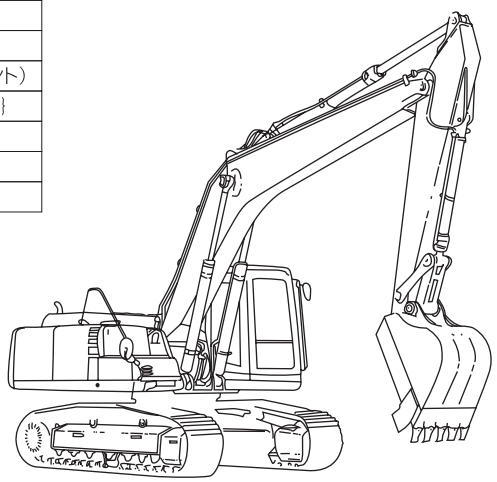
コード：HL021、024、347、022、328

■仕様

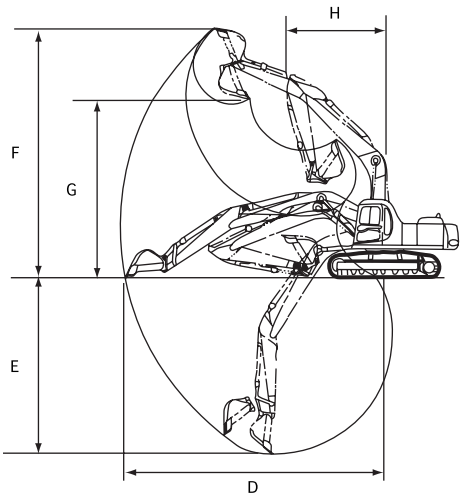
モデル		0.25㎥ゴムクロ	0.4㎥鉄		0.4㎥ゴムクロ		
メーカー		CAT三菱	コマツ	CAT三菱	日立	コマツ	CAT三菱
型式		307GMZ-T4B	PC100	311GMZ-T7	EX100-5	PC100-6	311GMZ-T5
全体寸法（mm）	全　長 A	6080	7170	7250	7190	7170	7250
	全　幅 B	2280	2490		2500	2490	
	全　高 C	2650	2725	2760	2720	2725	2760
バケット容量　（㎥）		0.28（0.25）	0.45（0.4）				
最大掘削半径　D　（mm）		6340	7720	7700		7720	7700
最大掘削深さ　E　（mm）		4100	5060	5050	5080	5060	5050
最大掘削高さ　F　（mm）		7300	7970	7795	8110	7970	7795
最大ダンプ高さ G　（mm）		5170	5700	5440	5700		5440
最小旋回半径　H　（mm）		1690	2330	2440	2330	2330（フロント）	2440（フロント）
接地圧　（KPa{kg/㎠}）		32{0.33}	35{0.36}	38{0.39}	35{0.36}	37{0.38}	38{0.39}
走行速度　（高/低km）		5.1/3.8	5.5/3.8			5.5/2.9	5.5/3.8
燃料/タンク容量　（ℓ）		軽油/110	軽油/240	軽油/250	軽油/220	軽油/240	軽油/250
運転質量　（kg）/備考		7050	10700	11600	10500	10700	11050

モデル		0.45㎥鉄	0.7㎥鉄	
メーカー		日立		コマツ
型式		ZX120	EX200	PC200-6
全体寸法（mm）	全　長 A	7610	9500	9425
	全　幅 B	2500	2860	2800
	全　高 C	2740	2970	
バケット容量　（㎥）		0.5（0.45）	0.8（0.7）	
最大掘削半径　D　（mm）		8270	9910	9875
最大掘削深さ　E　（mm）		5570	6670	6620
最大掘削高さ　F　（mm）		8570	9600	9305
最大ダンプ高さ G　（mm）		6160	6780	6475
最小旋回半径　H　（mm）		2330（フロント）	3540（フロント）	3630（フロント）
接地圧　（KPa{kg/㎠}）		38{0.39}	42{0.43}	45{0.459}
走行速度　（高/低km）		5.5/3.4	5.5/3.8	5.5/3.0
燃料/タンク容量　（ℓ）		軽油/250	軽油/310	軽油/340
運転質量　（kg）/備考		12000	18500	19100

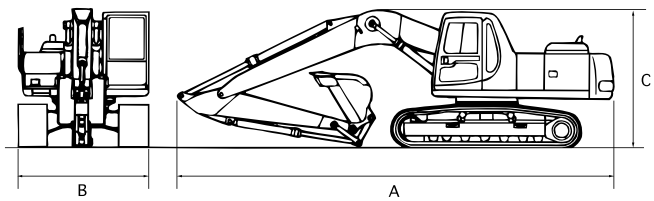
※バケット容量は新JIS表示、（　）内は旧表示です。
※単位は国際単位系によるSI単位表示。{　}内は参考値として従来単位を表示しています。



■作業範囲図



■外形図



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

後方小旋回バックホー（0.02～0.1㎥）

コード：010、039、025、026、346

仕様

モデル		0.02㎥ゴムクロ	0.03㎥ゴムクロ			0.06㎥ゴムクロ	
メーカー		クボタ	日立	クボタ	ヤンマー		コベルコ
型式		K-008-2DH	EX10U	U-10-3	VIO10-R	VIO15-PR	SK15SR
全体寸法（mm）	全　長 A	2910	2745	2985	2990	3370	3600（ドーザー前全長）
	全　幅 B	700/860	2810	750/990	1000	1200	1350
	全　高 C	1290	2050	1380	1370	2200	2380
バケット容量　（㎥）		0.03（0.022）	0.022（0.019）		0.028（0.025）	0.05（0.045）	0.044（0.04）
最大掘削半径　D　（mm）		2020	2800	3380	3030	3610	3930
最大掘削深さ　E　（mm）		1235	1525	1800	1750	2100	2150
最大掘削高さ　F　（mm）		2885	2800	3055	3030	3600	3660
最大ダンプ高さ G　（mm）		2020	2035	2215	2230	2590	
最小旋回半径　H　（mm）		1140	775	1250 1075（フロントスイング時）	1200（フロント） 950（フロントスイング時）	1500（フロント） 1550（フロントスイング時）	1610（フロント） 1200（フロントスイング時）
接地圧　（KPa{kg/㎠}）		26	19.6{0.2}	25{0.25}	20{0.20}	25{0.25}	26{0.27}
走行速度　（高/低km）		3.7/2.2	2	2.0/4.0	4.0/2.0	4.2/2.1	4.2/2.2
燃料/タンク容量　（ℓ）		軽油/8.5	軽油/10	軽油/12		軽油/22	軽油/21
運転質量　（kg）/備考		800	1000	980	920	1500	1720

モデル		0.06㎥ゴムクロ		0.1㎥ゴムクロ		
メーカー		クボタ	コマツ	ヤンマー		コベルコ
型式		U-15D	PC15MR-1	VIO20	VIO20-1	SK20SR
全体寸法（mm）	全　長 A	3300	3570	3740		3810（ドーザー前全長）
	全　幅 B	990/1200	1000～1250	1480		1400
	全　高 C	2230	2310	2290		2380
バケット容量　（㎥）		0.04（0.035）	0.044	0.066（0.06）		
最大掘削半径　D　（mm）		3720	3900			4170
最大掘削深さ　E　（mm）		2100	2155	2200		2300
最大掘削高さ　F　（mm）		3740	3605	3900		3980
最大ダンプ高さ G　（mm）		2600		2650		2730
最小旋回半径　H　（mm）		1450（フロント）	1545	1600（フロント） 1250（フロントスイング時）		
接地圧　（KPa{kg/㎠}）		25{0.25}	26{0.7}	25{0.25}	24{0.24}	28{0.29}
走行速度　（高/低km）		2.0/4.0	4.3/2.3	4.6/2.2	4.9/2.4	4.9/2.5
燃料/タンク容量　（ℓ）		軽油/—	軽油/19	軽油/24		軽油/21
運転質量　（kg）/備考		1450	1590	1950		2147

モデル		0.1㎥ゴムクロ	
メーカー		日立	クボタ
型式		EX27U	U-20-3H（N&B）
全体寸法（mm）	全　長 A	4260	3845
	全　幅 B	1550	1400
	全　高 C	2600	2250
バケット容量　（㎥）		0.08（0.065）	0.066（0.058）
最大掘削半径　D　（mm）		4700	4140
最大掘削深さ　E　（mm）		2650	2320
最大掘削高さ　F　（mm）		4240	4070
最大ダンプ高さ G　（mm）		3000	2700
最小旋回半径　H　（mm）		2040（フロント） 1650（フロントスイング時）	1690（フロント） 1330（フロントスイング時）
接地圧　（KPa{kg/㎠}）		28{0.29}	25{0.25}
走行速度　（高/低km）		4.0/2.4	2.2/4.2
燃料/タンク容量　（ℓ）		軽油/40	軽油/28
運転質量　（kg）/備考		2700	1980

※バケット容量は新JIS表示、（　）内は旧表示です。
※単位は国際単位系によるSI単位表示。{　}内は参考値として従来単位を表示しています。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

後方小旋回バックホー（0.15㎥）

コード：HL027、075、341

■仕様

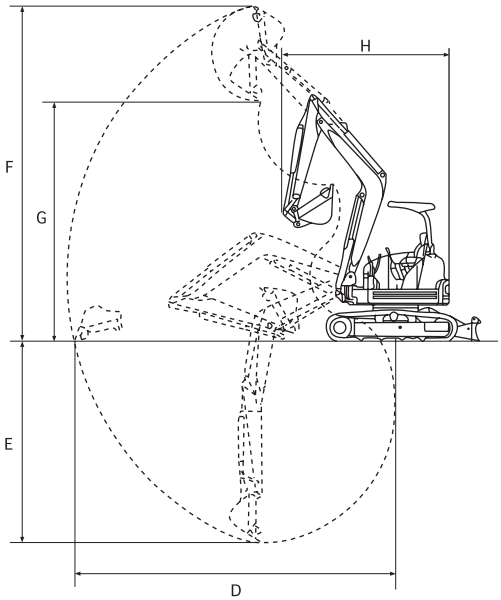
モデル		0.15㎥ゴムクロ				
メーカー		ヤンマー		クボタ		ヤンマー
型式		VIO30-P-VAE	VIO35-1-PR	U-30-3	U-35-3	VIO30（キャビン）
全体寸法（mm）	全　長 A	4265	4440	4520	4700	4265
	全　幅 B	1550			1700	1550
	全　高 C	2360	2350			2360
バケット容量　（㎥）		0.10（0.09）	0.09（0.08）		0.11（0.08）	0.10（0.09）
最大掘削半径　D　（mm）		4600	4920	4965	5265	4600
最大掘削深さ　E　（mm）		2750	2830	2880	3135	2750
最大掘削高さ　F　（mm）		4650	4770	4765	4955	4650
最大ダンプ高さ G　（mm）		3260	3410	3325	3525	3320
最小旋回半径　H　（mm）		1750（フロント） 1350（フロントスイング時）	1870（フロント） 1480（フロントスイング時）	1950（フロント） 1560（フロントスイング時）	1960（フロント） 1570（フロントスイング時）	2150（フロント）
接地圧　（KPa{kg/㎠}）		26{0.27}	28{0.29}		31{0.32}	26{0.27}
走行速度　（高/低km）		4.7/2.4	4.5/2.6	4.6/3.0		4.7/2.4
燃料/タンク容量　（ℓ）		軽油/34	軽油/38	軽油/40		軽油/34
運転質量　（kg）/備考		2950	3254	2990	3360	3000

モデル		0.15㎥ゴムクロ	
メーカー		日立	コマツ
型式		EX30	PC30MR-1
全体寸法（mm）	全　長 A	4470	4390
	全　幅 B	1550	
	全　高 C	2530	2460
バケット容量　（㎥）		0.09（0.08）	
最大掘削半径　D　（mm）		4950	
最大掘削深さ　E　（mm）		2850	2900
最大掘削高さ　F　（mm）		4720	
最大ダンプ高さ G　（mm）		3300	3225
最小旋回半径　H　（mm）		1880	1815
接地圧　（KPa{kg/㎠}）		28{0.29}	27{0.28}
走行速度　（高/低km）		4.4/3.2	4.6/2.8
燃料/タンク容量　（ℓ）		軽油/40	軽油/42
運転質量　（kg）/備考		2980	2930

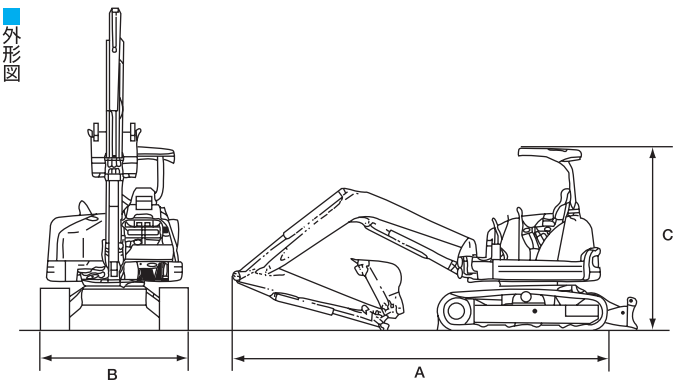
※バケット容量は新JIS表示、（　）内は旧表示です。
※単位は国際単位系によるSI単位表示。{　}内は参考値として従来単位を表示しています。
※ゴムクロ表示についてはゴムパット仕様も含みます。

■後部が旋回半径を出ないため、後方を気にせず仕事が可能です。

■作業範囲図



■外形図



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

後方小旋回バックホー(0.18～0.45㎥)

コード：HL028、037、342、038、047、318、316

仕様

モデル		0.2㎥ゴムクロ					
メーカー		ヤンマー				日立	コベルコ
型式		VIO40-PR-TW-VAE	VIO40TENI-PR	VIO50	VIO50-1-P	EX58MU	SK40SR
全体寸法(mm)	全　長 A	5000		5300	5400	5240	5080(ドーザー前全長)
	全　幅 B	1840		2000	1950	2090	1960
	全　高 C	2425		2500	2485	2570	
バケット容量　(㎥)		0.12(0.11)		0.16(0.14)		0.24(0.22)	0.13(0.12)
最大掘削半径　D　(mm)		5300		5800		5950	5550
最大掘削深さ　E　(mm)		3400		3600		4000	3330
最大掘削高さ　F　(mm)		5300		5500	5900	7340	5390
最大ダンプ高さ G　(mm)		3920		3900	4250	5610	3800
最小旋回半径　H　(mm)		2000(フロント) 1650(フロントスイング時)		2100(フロント) 1800(フロントスイング時)	2100(フロント) 1700(フロントスイング時)	1045	2040(フロント) 1540(フロントスイング時)
接地圧　(KPa{kg/㎠})		25{0.25}		28{0.29}	25{0.25}	31.2	25{0.25}
走行速度　(高/低km)		4.3/2.3		4.5/2.3	4.8/2.3	4.4/2.7	4.1/2.7
燃料/タンク容量　(ℓ)		軽油/51				軽油/67	軽油/50
運転質量　(kg)/備考		4100		4720	4470	5550	4259

モデル		0.2㎥ゴムクロ		0.25㎥ゴムクロ			
メーカー		コベルコ	クボタ	コベルコ	ヤンマー	日立	
型式		SK40SR(キャビン)	U-45	SK60SR	VIO70CR	ZX75US-A	ZX75USBL
全体寸法(mm)	全　長 A	5080(ドーザー前全長)	5155	5780	6210	5870	
	全　幅 B	1960	1950	2320	2270	2320	
	全　高 C	2570	2485	2600	2630	2690	
バケット容量　(㎥)		0.13(0.12)	0.12(0.11)	0.28(0.25)	0.28		0.28(0.24)
最大掘削半径　D　(mm)		5550	5710	6310	6740	6430	
最大掘削深さ　E　(mm)		3300		4100	4200	4110	
最大掘削高さ　F　(mm)		5130	5545	7180	7050	7210	7220
最大ダンプ高さ G　(mm)		3570	3990	5120	4920	5120	
最小旋回半径　H　(mm)		2040(フロント) 1540(フロントスイング時)	2135(フロント) 1685(フロントスイング時)	1750(フロント)	2120	1810(フロント)	1810
接地圧　(KPa{kg/㎠})		25{0.26}	—	31{0.32}	32{0.33}	30{0.31}	33{0.34}
走行速度　(高/低km)		4.1/2.7	4.7/3.0	5.3/3.4	4.7/2.7	5.0/3.3	4.5/2.9
燃料/タンク容量　(ℓ)		軽油/50	軽油/57	軽油/85	100	120	120
運転質量　(kg)/備考		4359	4300	7366	7550	7100	

モデル		0.4㎥ゴムクロ		0.45㎥ゴムクロ		0.45㎥ゴムクロ(スライドアーム)
メーカー		コベルコ	コマツ	日立	コベルコ	
型式		SK115SR	PC128US-2(N&B)	EX135USR	SK135SR(キャビン)	SK135SR
全体寸法(mm)	全　長 A	6880	7220	7320	7360	8040
	全　幅 B	2490	2515	2500	2490	2790
	全　高 C	2740	2850	2680	2740	
バケット容量　(㎥)		0.45(0.4)	0.45	0.5(0.45)		0.31(0.27)
最大掘削半径　D　(mm)		7710	8230	8320	8340	10350
最大掘削深さ　E　(mm)		5060	5405	5570	5520	7760
最大掘削高さ　F　(mm)		8160	9260	8550	8630	9610
最大ダンプ高さ G　(mm)		5780	6910	6140	620	7280
最小旋回半径　H　(mm)		2330(フロント)	1980	2380(フロント)		7050(フロント) 2620(フロントスイング時)
接地圧　(KPa{kg/㎠})		40{0.41}	42{0.43}	41{0.42}	42{0.43}	44{0.45}
走行速度　(高/低km)		6.3/3.5	5.1/3.2	5.0/3.1	6.3/3.5	6.0/3.5
燃料/タンク容量　(ℓ)		軽油/160	200	軽油/210	軽油/160	160
運転質量　(kg)/備考		12243	13050	13200	13876	

※バケット容量は新JIS表示、(　)内は旧表示です。
※単位は国際単位系によるSI単位表示。{　}内は参考値として従来単位を表示しています。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

クレーン付バックホー（0.2～0.25㎥）

コード：HL345、322

仕様

モデル		0.2㎥超小旋回ゴムクロ		0.2㎥後方小旋回ゴムクロ	0.2㎥後方小旋回
メーカー		日立	コマツ	クボタ	日立
型式		ZX55UR（キャビン）	PC58UU-3（キャビン）	U-40-3HCR	EX50U（N&B）
全体寸法（mm）	全　長 A	5280	5335	5340	5325
	全　幅 B	2000		1960	2000
	全　高 C	2590	2625	2455	2570
バケット容量 （㎥）		0.22（0.20）	0.22	0.14（0.12）	0.16（0.14）
最大掘削半径 （mm）		5770	5660	5755	5800
最大掘削深さ （mm）		4030	4000	3350	3600
最大掘削高さ （mm）		6530	6330	5430	5640
最大ダンプ高さ （mm）		4760	4600	3800	3950
最小旋回半径 （mm）		1000	1060	2310（フロント）/1825（フロントスイング時）	2100
接地圧 （KPa{kg/㎠}）		34{0.35}	31{0.32}	24{0.24}	25.5{0.26}
走行速度 （高/低km）		4.4/2.5	4.2/2.5	2.7/4.8	4.5/2.5
燃料/タンク容量 （ℓ）		70	80	軽油/64	50
運転質量 （kg）/備考		5400	5380	4080	4570
吊上げ能力	最大 t×m	0.9×3.0	0.9	0.9×2.5	1×2.8
	最小作業半径時 t×m	0.9×1730	0.9×3000	0.9×1985	1×2030
	最大作業半径時 t×m	0.4×4940	0.45×4870	0.31×5035	0.3×5040
アーム長さ （m）		1.6	1.62	–	1.34
最大吊り高さ D（mm）		3540	3510	3150	2800
同上時作業半径 E（mm）		2780	2240	3395	3740
最大吊り深さ F（mm）		3460	3285	2925	3030
同上時作業半径 G（mm）		2120	2590	2385	2000
最大作業半径 H（mm）		4940	4870	5035	5040
最小旋回半径 I（mm）		1730	1640	1985	2030
同上時吊り高さ J（mm）		2600	2750	1930	1880
フック長さ K（mm）		510	225	260	530

モデル		0.25㎥後方小旋回		0.25㎥超小旋回	
メーカー		コベルコ	日立	日立	コマツ
型式		SK60SR（キャビン/N&B）	ZX75USB（N&B）	EX75UR-5	PC78UU-6
全体寸法（mm）	全　長 A	5780	5870	6040	6060
	全　幅 B	2320			2330
	全　高 C	2600	2690	2720	2750
バケット容量 （㎥）		0.28（0.25）	0.28（0.24）	0.28（0.24）	0.28
最大掘削半径 （mm）		6310	6430	6430	6400
最大掘削深さ （mm）		4100	4110	4230	4200
最大掘削高さ （mm）		7180	7220	7420	7360
最大ダンプ高さ （mm）		5120		5320	5290
最小旋回半径 （mm）		5480/1750	1810	1160	1200
接地圧 （KPa{kg/㎠}）		31{0.32}	33{0.34}	34{0.35}	
走行速度 （高/低km）		5.3/3.1	4.5/2.9	4.5/2.9	4.5/3.0
燃料/タンク容量 （ℓ）		85	89	89	125
運転質量 （kg）/備考		7521	7100	7925	7740
吊上げ能力	最大 t×m	1.8×2.0	1.7×2.8	1.7×3.1	1.7
	最小作業半径時 t×m	1.8×1370	1.7×1920	1.7×1830	1.7×2500
	最大作業半径時 t×m	0.5×5430	0.8×5570	0.6×5460	0.72×5440
アーム長さ （m）		1.65	1.62	1.75	1.72
最大吊り高さ D（mm）		3830	3800	4110	4670
同上時作業半径 E		2540	3680	3210	2430
最大吊り深さ F		3600	3160	3680	3590
同上時作業半径 G（mm）		2450	2940	2400	2660
最大作業半径 H（mm）		5430	5570	5460	5440
最小旋回半径 I（mm）		1370	1920	1830	1780
同上時吊り高さ J（mm）		2800	2620	2740	3350
フック長さ K（mm）		323	580	580	253

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

油圧ブレーカー

コード：HL030、031、032、033、034、046、056

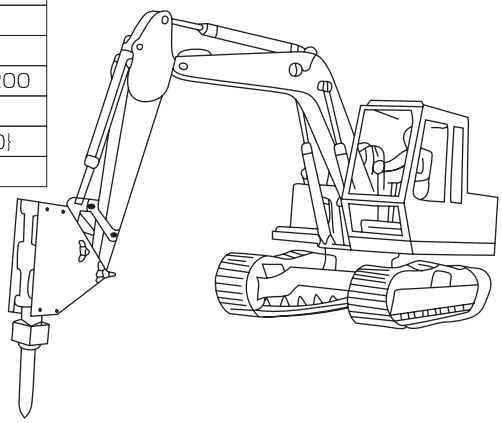
仕様

モデル	0.01用	0.08用	0.1用	0.15用	0.2用		
メーカー	古河					東空	古河
型式	—	F1	HB-2G	HB-3G	HB-5G	TNB-5M	F4
全長 (mm)	710	—	920	1095	1260	1345	—
打撃数 (bpm)	800～1200	900～1250	650～1500	550～1200	400～900	550～1000	750～1000
チゼル径 (mm)	—	36	45	52	60	75	60
使用圧力 (MPa {kg/㎠})	—	10～14	{100～120}	{110～130}	{120～140}	9.8～15.7	10～14
自重 (kg)	22	70	85	160	290	291	180

モデル	0.25用	0.4用	0.45用	0.7用
メーカー	古河			
型式	HB-8G	HB-10G	F12	F-22
全長 (mm)	1480	1860	1965	1095
打撃数 (bpm)	400～800	450～900	450～625	550～1200
チゼル径 (mm)	90	105		135
使用圧力 (MPa {kg/㎠})	{130～150}	{140～160}	15.7～17.7	{160～180}
自重 (kg)	430	750	875	1640

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。

■ビル解体、塗装、コンクリート破壊、工場内、土間の斫りなど、広範囲に使用できます。
■コンプレッサーを必要とせず、経済的、移動性に優れています。

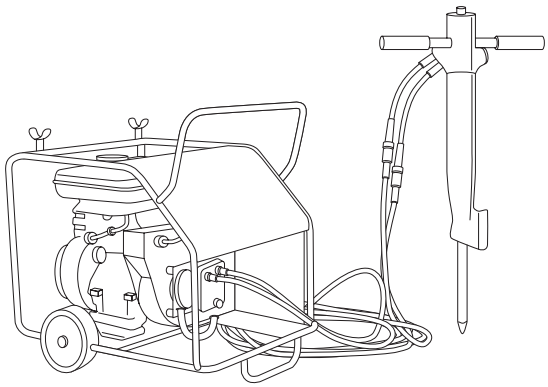


油圧ハンドブレーカー

コード：HL035

仕様

モデル		油圧ハンドブレーカー
メーカー		丸善工業
型式		BH-15
油圧ユニット	外形寸法 (mm)	550×430×585
	質量 (kg)	37.5
	エンジン (Mpa)	ロビンEH17D 5HP
	油量 (ℓ/min)	17.2
	油圧取出口	1/4カプラ5mホース付
ハンドブレーカー	外形寸法 (mm)	605×412
	質量 (kg)	15.5
	所用油量 (ℓ/min)	9.5
	打撃エネルギー (J)	69
	打撃数 (bpm)	1100
	シャンク寸法 (mm)	1″六角×108

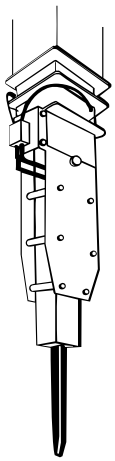


垂直ブレーカー

コード：HL033

仕様

モデル	垂直ブレーカー
メーカー	東空
型式	TNB-6E
全長 (mm)	1476
打撃数 (pbm)	550～1000
ポイント径 (mm)	95
使用圧力 (MPa {kg/㎠})	9.8～15.7
自重 (kg)	391



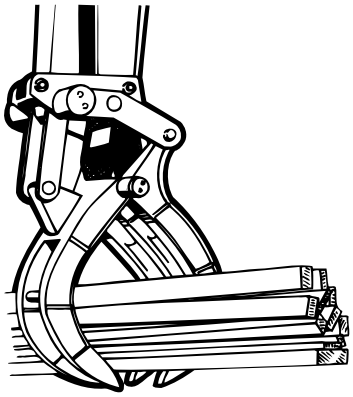
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

解体用フォーク（機械式）

コード：HL237

仕様

モデル	0.25用
メーカー	エム･エー･シー
型式	SP3-60
フォーク幅 (mm)	490
フォーク全長 (mm)	1140
フォーク長 (mm)	900
開口幅 (mm)	1770
自重 (kg)	210

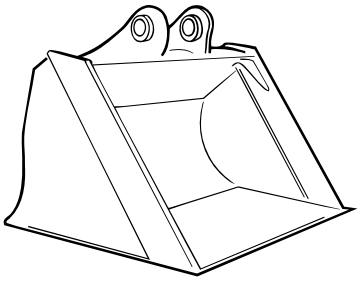


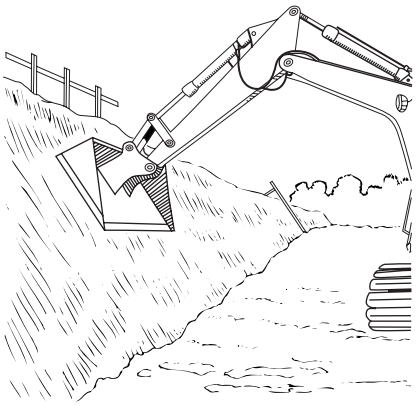
各種バケット

コード：HL999

作業内容に応じて各種バケットをお選びください。

●幅狭●スタンダード●幅広●法面●平バケ

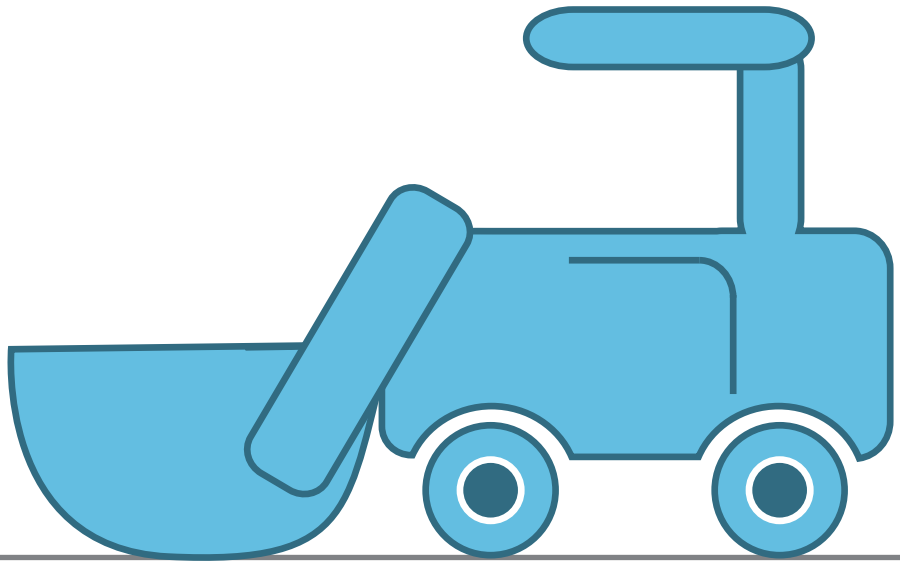




※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

積入・運搬機械

整地機械



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

キャリアダンプ（0.6〜4.5t）

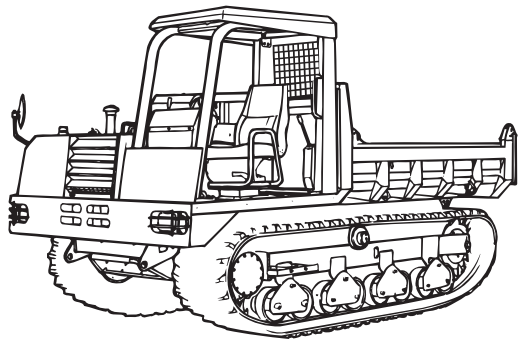
コード：HL067、064、061、063、065

■仕様

モデル		0.6t	0.91t	
メーカー		クボタ	ヤンマー	
型式		RY601	C12R	C10RY-1
最大積載荷重	(kg)	600	990	
全体寸法(mm)	全長 A	1930	2590	2730
	全幅 B	780	950	
	全高 C	1080	1355	1325
荷台寸法(mm)	全長 D	1195	1470	1600
	全幅 E	690	860	830
	全高 F	290	315	320
荷台容量･平積	(㎥)	0.25	0.40	
荷台容量･山積	(㎥)	0.30	0.52	0.53
接地圧(積載時)	(kPa{kg}/㎡)	26.5{0.27}	34.3{0.35}	33.3{0.34}
燃料		ガソリン(タンク3.6ℓ)	軽油(タンク14.5ℓ)	軽油(タンク9.0ℓ)
運転質量	(kg)	410	970	810

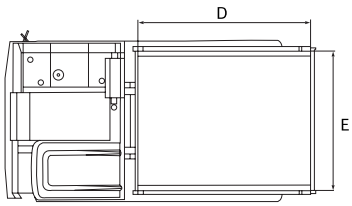
モデル		2.2t	2.5t	4.5t
メーカー		ヤンマー		三菱
型式		C25S-1	C30R-1	LD400
最大積載荷重	(kg)	2900	2500	4000
全体寸法(mm)	全長 A	2950	3200	4600
	全幅 B	1460	1690	2300(サイドミラー除く)
	全高 C	1427	1845	2550
荷台寸法(mm)	全長 D	1700	1685	2600
	全幅 E	1220	1410	2000
	全高 F	400	370	350
荷台容量･平積	(㎥)	0.83	0.88	1.81
荷台容量･山積	(㎥)	1.1	1.24	2.94
接地圧(積載時)	(kPa{kg}/㎡)	53{0.54}		37.3{0.38}
燃料		軽油(タンク30ℓ)	軽油(タンク40ℓ)	軽油(タンク100ℓ)
運転質量	(kg)	1780	2100	5840

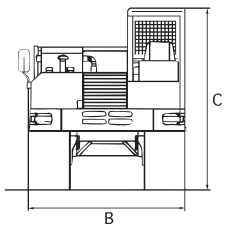
※単位は国際単位系によるSI単位。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。

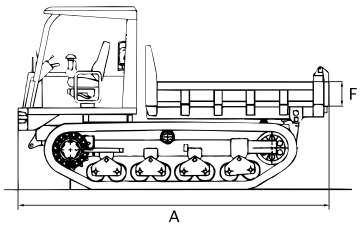


■一般車はもとより、タイヤ不整地走行車でも走行不可能な軟弱地・不整地などで、資材の運搬作業に最適です。

■外形図







※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

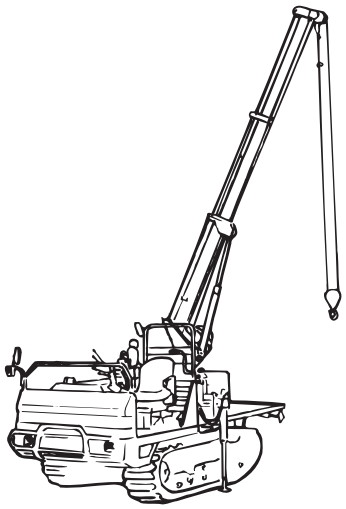
クレーンキャリア（2tゴム）

コード：HL052

■仕様

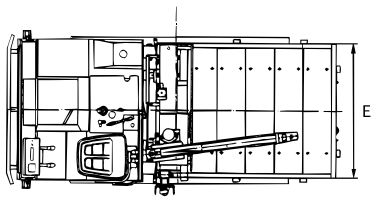
モデル		21t キャリアクレーン
メーカー		ヤンマー
型式		C30R-2K
全体寸法（mm）	全　長　A	4320
	全　幅　B	1970
	全　高　C	2475
重量	（kg）	2950
最大積載量	（kg）	1200
荷台寸法（mm）	全　長　D	1610
	全　幅　E	1640
走行速度（km/h）	前　　進	2.5/3.5/5.5/11.0
	後　　進	2.5/3.5/5.5/11.0
登坂能力	（度）	25
接地圧（積載時）		47{0.48}
バッテリー		55D26R
燃料タンク	（ℓ）	20
エンジン型式		縦型水冷3気筒直噴ディーゼル
名称	（mm）	3TNC80L
定格出力/回転数（KW{PS}/rpm）		17.3{23.5}/2600
動力伝達方式		機械式
クレーン型式		UR-103
クレーン容量	（t×m）	0.995×1.3
ブーム伸縮装置	（段）	3
アウトリガ	（本）	1
最大地上揚程	（m）	4.7
作業半径	（m）	3.58
旋回範囲	（度）	175
ブーム起伏角度	（度）	75
最低地上高	（mm）	285
軸離（タンブラ中心距離）	（mm）	1900
軸離（履帯中心距離）	（mm）	1200
クローラ幅（ゴム）	（mm）	320

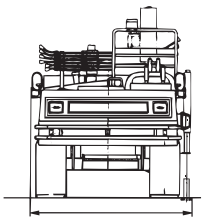
※単位は国際単位系によるSI単位。{　}内は参考値として従来単位を表示しています。

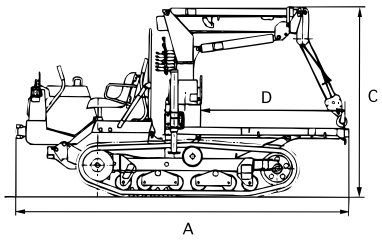


■あらゆる土木建設資材の吊り上げ、運搬に最適です。

■外形図





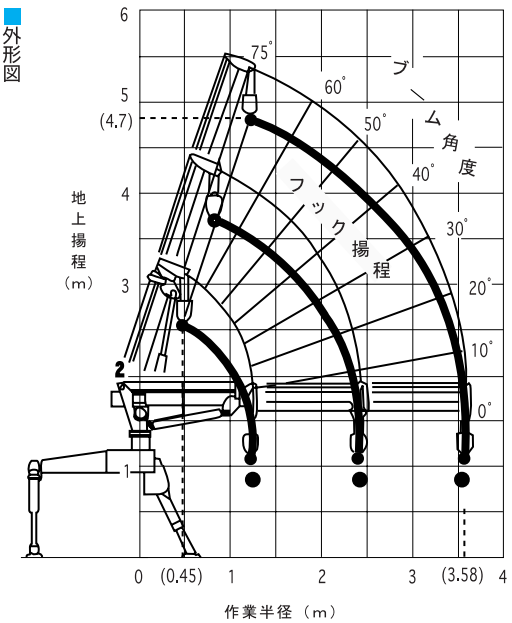


■定格荷重

使用ブーム ①、①+②、①+②+③（ロープ掛数3）		
作業半径（mm）	定格荷重（kg）	
	アウトリガ最大張出	アウトリガ最小張出
1.1	980	980
1.3	980	790
1.6	910	600
2	650	450
2.5	520	330
3	410	260
3.58	320	210

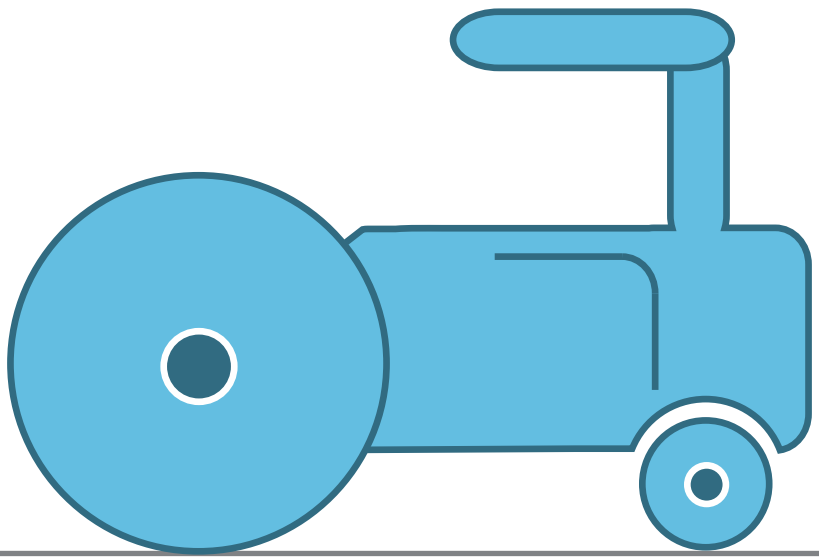
※定格荷重は、車両の安定度に基づいています。
※通常のクレーン作業は、定格荷重の性能で行ってください。

■外形図



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

転圧機



Product Catalog

Integrated Service for construction business

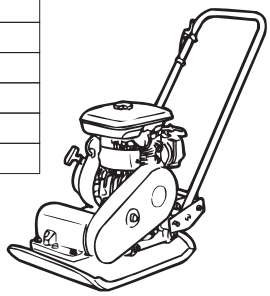
HaraTetsu

プレート

コード：HL110

仕様

モデル		プレート		
メーカー		明和		
型式		KP-3	KP-5	KP-6T
エンジン		4サイクル EY08D		4サイクル EY15-D/GS130
進行速度 (m/min)		24～27	22～25	24～27
使用燃料		ガソリン		
タンク容量 (ℓ)		1.5		2.8～3.0
全体寸法(mm)	全　長	280	295	400
	全　幅	870	850	740
	全　高	800	785	855
重量 kg)		33	45	72



※単位は国際単位系によるSI単位表示。{　}内は参考値として従来単位を表示してあります。

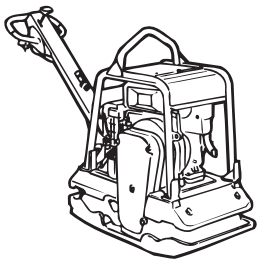
■アスファルト舗装面の転圧・整形に、また路盤の砂利・砕石の締固めに、法面（斜面）および溝内の締固めに使用します。
■軽量タイプなので、幅広くあらゆる現場に使用されています。
■特殊な防振機構により、作業者の手に伝わる振動が少なく、快適に作業ができます。

前後進プレート

コード：HL119、114、296

仕様

モデル		前後進プレート			
メーカー		三笠	明和	ボーマク	三笠
型式		MVH-R60A	PW-6	BPR40/45D	MVH-100
全体寸法(mm)	全　長	870	840	1990	900
	全　幅	350		450	400
	全　高	850	830	890	990
転圧盤寸法(mm)	全　長	480		900	585
	全　幅	350		450	400
振動数 (Hz)		100	90	4080	6000
速度 (m/min)		0～25	13～17	25	23
起振力 (kN)		15	19.1	4488	2300
エンジン型式		ロビンEX13 空冷ガソリン	ロビンEY15D 空冷ガソリン	ヤンマーL70AED 空冷ディーゼル	ホンダGX160 空冷ガソリン
最高出力 (kW{ps}min⁻¹)		—	—	6.0{8.2}/3600	4.8{6.5}/3600
装備重量 (kg)		64	68	342	112



※単位は国際単位系によるSI単位表示。{　}内は参考値として従来単位を表示してあります。

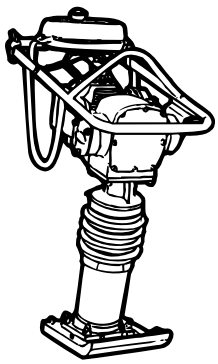
■転圧面が広く、作業速度が速いので締固め時間がランマーの約1/3に短縮できます。
■エクステンションプレートの装着で、転圧面積が広がり、より効率良く作業ができます。
■防振性と操作性を高次元に両立させた防振ハンドルにより、快適に作業できます。
■狭い溝の中でもエンジンの始動が楽にできるセルスタート式です。

ランマー

コード：HL111

仕様

メーカー		明和	三笠	明和	エクセン
型式		RT-70	MT-55	RT-50RD	EVT65FA
エンジン型式		2サイクル EC10D	4サイクル EH09	4サイクル EH09D	4サイクル EH12-2D
打撃力 (ton)		—	0.75～1.0	—	—
打撃数 (Hz)		10～10.8	600～695	10～10.8	10.8～11.5
打撃ストローク (mm)		40～60	30～70	40～60	
使用燃料 (mm)		混合ガソリン 25:1	ガソリン		
タンク容量 (ℓ)		2.5	2.0	2.5	2.2
燃費 (ℓ/h)		—	0.7	0.6	—
全体寸法(mm)	幅	430	370	385	370
	長	700	670	680	
	高	930	1010	1095	1030
転圧盤寸法(mm)	幅	270	265	230	260
	長	330	340	330	340
重量 (kg)		65	57	50	61



■オイルが自動的に潤滑する機構を備えているオイルバス方式ですので、グリースアップが不要です。
■エンジン直結ギヤ駆動式のため、回転部の露出がなく安全性の高い構造となっています。
■機体がスマートなため、狭い構内でも楽々操作ができます。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

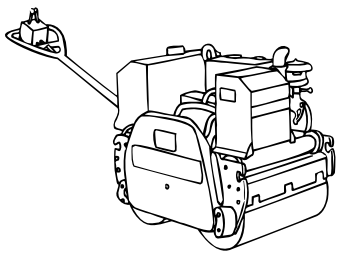
振動ローラー（1t）

コード：HL112

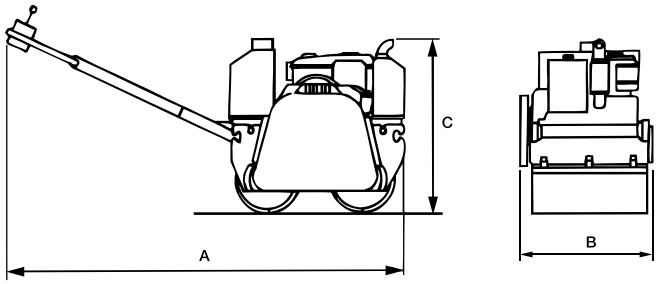
■仕様

モデル		振動ローラー 1t			
メーカー		ボーマク		酒井重工	ミカサ
型式		BW61KS	BE60HD	HV-60	MRH-600DS
全体寸法（mm）	全　長 A	2435	2130	2400	2620
	全　幅 B	644	686	680	692
	全　高 C	1150	930	1170	1995
締固幅	（mm）	600		635	650
登坂能力	（度）	25	27	25	20
エンジン定格出力	（KW{PS}/rpm）	3.7{5}/2500		3.8{5.2}/2500	4.4{6}/3300
燃料	（ℓ）	軽油（タンク4.8）	軽油（タンク4.7）	軽油（タンク5）	軽油（タンク25）
散水タンク容量	（ℓ）	33	35	30	40
総重量	（kg）	580	600	620	640

※単位は国際単位系によるSI単位。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。



■外形図



■歩道・農林道・自動車道・ガス・水道・電話・電力の埋設工事の転圧に使用されます。
■セルモータ始動もあります。

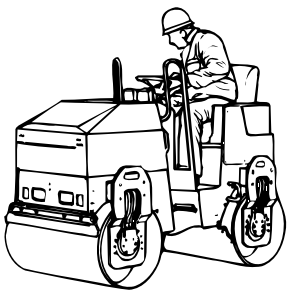
小型乗用振動ローラー（1.5t）

■仕様

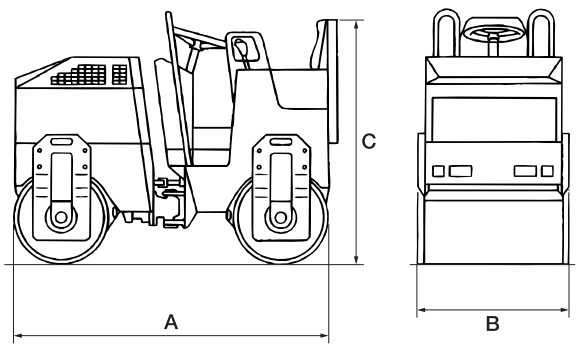
モデル		小型乗用振動ローラー 1.5t
メーカー		ボーマク
型式		BW80AD-2
全体寸法（mm）	全　長 A	1862
	全　幅 B	856
	全　高 C	1482
作業重量	（kg）	1500
ローラー幅	（mm）	800
ローラー径	（mm）	580
最低地上高	（mm）	250
振動数	（Hz/rpm）	60（3600）
起振力	（kN{kgf}）	15×2{1550×2}
静線圧	（N{kgf}/cm）	0.9{9.2}
登坂能力	（度）	22
作動油タンク容量	（ℓ）	9
散水タンク容量	（ℓ）	100
エンジン型式		水冷4サイクル 3気筒
総排気量	（cc）	719
定格出力	（KW{PS}/rpm）	11.9{16.1}/3000
燃料タンク容量	（ℓ）	23
冷却水量	（ℓ）	1.9

※単位は国際単位系によるSI単位。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。

■歩道・駐車場・道路の補修工事など、あらゆる現場で使用されます。
■ポリエチレン製大型散水タンク（100ℓ）を装備しています。
■排ガス対策型エンジンを搭載しています。



■外形図



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

コンバインドローラー

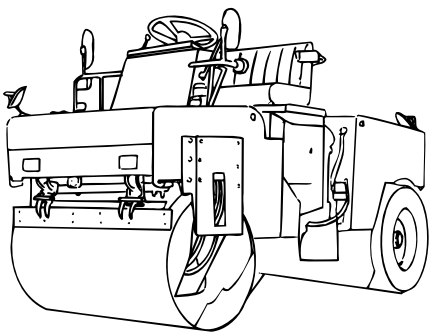
コード：HL113、128、132

■仕様

モデル		コンバインドローラー		
メーカー		ボーマク	酒井重工	ボーマク
型式		BW123AC	TW450P	BW131ACW
全体寸法（mm）	全　長 A	3040	2980	3100
	全　幅 B	1355	1375	1390
	全　高 C	1780	1770	1720
締固幅	（mm）	1200	1270	1300
登坂能力	（度）	17		22
エンジン定格出力	（KW{PS}/rpm）	21.3{29}/2500	27/3000	20.6{28}/2400
燃料	（ℓ）	軽油（タンク50）	軽油（タンク36）	軽油（タンク50）
散水タンク容量	（ℓ）	300	250	280
運転質量	（kg）	3550		3600

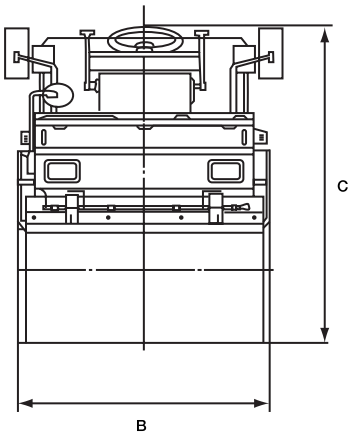
モデル		コンバインドローラー		
メーカー		ボーマク	ダイナパック	酒井重工
型式		BW131AC-2	CC150-2	TW500P
全体寸法（mm）	全　長 A	3100		3105
	全　幅 B	1380	1400	1390
	全　高 C	1750	1550	1700
締固幅	（mm）	1300		
登坂能力	（度）	24		
エンジン定格出力	（KW{PS}/rpm）	20.9{28.4}/2400	23.3{31.7}/2350	30/2500
燃料	（ℓ）	軽油（タンク50）		軽油（タンク52）
散水タンク容量	（ℓ）	310	300	320
運転質量	（kg）	3600	3550	3600

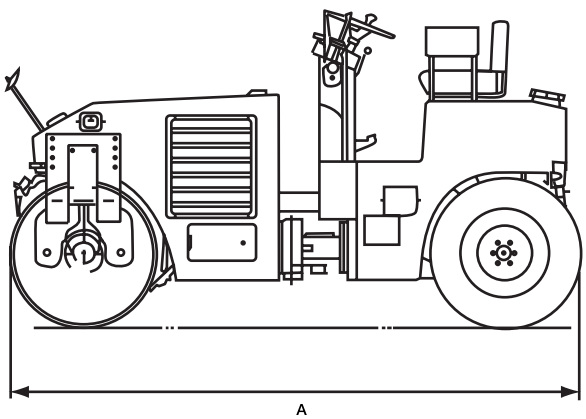
※単位は国際単位系によるSI単位。｛ ｝内は参考値として従来単位を表示しています。



■市街地の舗装の補修、歩道・小規模工事の転圧に使用します。
■鉄輪ローラーとタイヤローラーの特長を共有したもので、標準型タイヤローラーに匹敵する転圧能力を有しています。
■機械の中心で折れ曲がるセンターピン方式は、前・後輪が同一軌道を運行するために、踏み残しがありません。

■外形図





※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

鉄輪ローラー

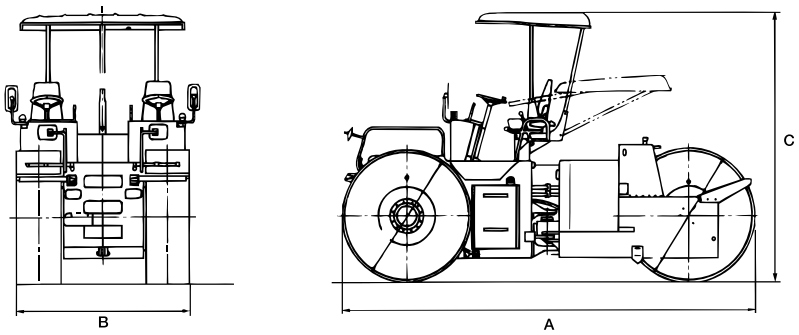
コード：HL126、129

■仕様

モデル		3t		4t
メーカー		酒井重工	ボーマク	酒井重工
型式		SW350	BW115AD	SW500
全体寸法（mm）	全　長 A	2625	2670	3100
	全　幅 B	1290		1390
	全　高 C	1620	1680	1700
締固幅	（mm）	1200		1300
登坂能力	（度）	25		
エンジン定格出力	（KW{PS}/rpm）	21{28}/2300	16.2{22}/2400	22{30}/2500
燃料	（ℓ）	軽油（タンク36）	軽油（タンク35）	
散水タンク容量	（ℓ）	190	170	380
運転質量	（kg）	2750	2900	4000

※単位は国際単位系によるSI単位。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。

■外形図



■路盤から表層仕上げまで、あらゆる転圧工事に適用します。

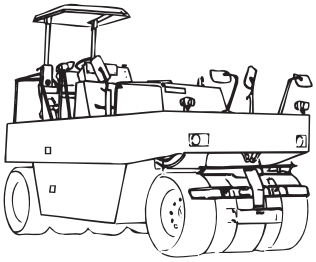
タイヤローラー

コード：HL118、115

■仕様

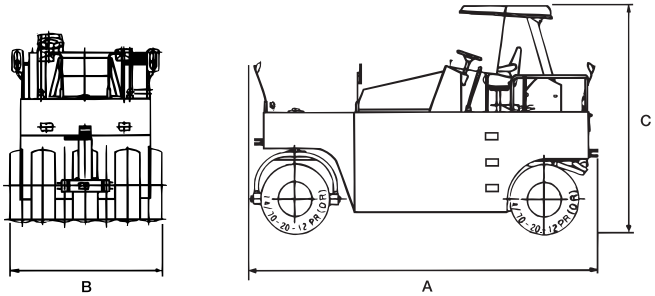
モデル		3t		10t
メーカー		酒井重工	ボーマク	ダイナパック
型式		TS160	BW3R	CP210
全体寸法（mm）	全　長 A	2675	2665	5010
	全　幅 B	1300	1297	2275
	全　高 C	1770	1665	3100
締固幅	（mm）	1300	1297	2275
登坂能力	（度）	25		
エンジン定格出力	（KW{PS}/rpm）	14.7{20}/2300		67.7{92}/2150
燃料	（ℓ）	軽油（タンク80）	軽油（タンク32）	軽油（タンク115）
散水タンク容量	（ℓ）	200	140	4000
運転質量	（kg）	3000		12905
機械質量	（kg）	2800		8850

※単位は国際単位系によるSI単位。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。



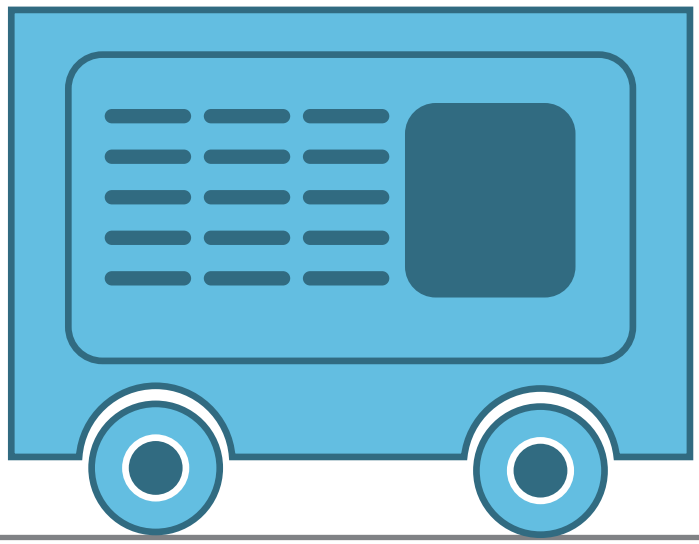
■路床、路盤の転圧、アスファルト舗装など幅広く使用できます。
■空気タイヤの持つ特性で、砂質土にいたるまで、広範囲に使用できます。

■外形図



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

コンプレッサー
エアー工具



Product Catalog

Integrated Service for
construction business

HaraTetsu

コンプレッサー（25～75馬力）

コード：HL150、152、155

仕様

モデル		25馬力		
メーカー		デンヨー	北越工業	デンヨー
型式		DIS-90AC	PDS-90S	DIS-90SB
全体寸法(mm)	全　長	1600	1640	1545
	全　幅	755	750	765
	全　高	865	845	895
吐出空気量	(㎥/min)	2	2.5	
原動機出力	(KW{PS}rpm)	16{23}/3600	20{27}/3500	19{25.6}/3600
燃料	(ℓ)	軽油 (タンク28)	軽油 (タンク30)	軽油 (タンク32)
運転質量	(kg)	490	540	550

モデル		35馬力			35馬力 (アフタークーラー仕様)
メーカー		デンヨー	北越工業	デンヨー	北越工業
型式		DIS-130SB	PDS-125S	DIS-130AC	PDS-125SC-5B1
全体寸法(mm)	全　長	1620	1700	1580	1700
	全　幅	895	890		
	全　高	1050	1070	1060	
吐出空気量	(㎥/min)	3.7	3.5		
原動機出力	(KW{PS}rpm)	26{36}/3500	28{38}/3450	28{38}/3300	
燃料	(ℓ)	軽油 (タンク65)	軽油 (タンク70)		
運転質量	(kg)	695	720	710	735

モデル		50馬力			50馬力 (アフタークーラー仕様)
メーカー		デンヨー	北越工業		
型式		DIS-180AC	PDS-175S	PDS-175SC	PDS-175SC-5B1
全体寸法(mm)	全　長	1820	1970	1580	1700
	全　幅	1030	950		
	全　高	1060	1120	1060	
吐出空気量	(㎥/min)	5.1	5		
原動機出力	(KW{PS}rpm)	36.6/2600	38{51.5}/3000	38{51.5}/2600	
燃料	(ℓ)	軽油 (タンク90)	軽油又はA重油 (タンク90)	軽油 (タンク90)	軽油又はA重油 (タンク90)
運転質量	(kg)	925	960	930	

モデル		75馬力
メーカー		北越工業
型式		PDS-265S
全体寸法(mm)	全　長	2000
	全　幅	1280
	全　高	1240
吐出空気量	(㎥/min)	7.5
原動機出力	(KW{PS}rpm)	59{80}/2500
燃料	(ℓ)	軽油又はA重油 (タンク120)
運転質量	(kg)	1480

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

コンプレッサー（100～185馬力）

コード：HL166、159

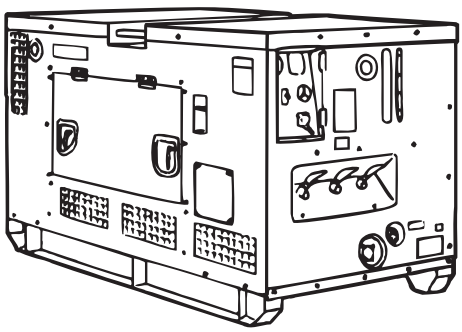
■仕様

モデル		100馬力			
メーカー		デンヨー	北越工業	デンヨー	北越工業
型式		DPS-390SS	PDS-390S	DIS-390SS トレーラー	PDS-390S-406 トレーラー
全体寸法(mm)	全　長	3130	3090	3130	3090
	全　幅	1505	1400	1570	1400
	全　高	1741	1735	1805	1735
吐出空気量	(㎥/min)	11.0			11
原動機出力	(KW{PS}rpm)	81{110}/2600	81{110}/2400	84.5/2600	60{80.9}/2400
燃料	(ℓ)	軽油又はA重油（タンク140）	軽油又はA重油（タンク180）		
運転質量	(kg)	2300	2240		

モデル		185馬力		
メーカー		デンヨー	北越工業	
型式		DIS-685SB	PDS-655S	PDS-655S-4B1
全体寸法(mm)	全　長	3400	3800	3650
	全　幅	1540	1630	1685
	全　高	1600	2070	
吐出空気量	(㎥/min)	19.4	18.5	
原動機出力	(KW{PS}rpm)	103{140}/2500	140{190}/2500	129{175}/2500
燃料	(ℓ)	軽油（タンク300）	軽油又はA重油（タンク300）	軽油又はA重油（タンク270）
運転質量	(kg)	3140	3550	3190

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。

■効率が良く、低燃費のスクリュータイプを取り揃えてあります。
■防音型ですので夜間工事でも使用できます。
■現場の状況に応じてタイヤ式と定置式があります。



■これだけの空気工具が使用できます。

圧縮機械空気 ＼ クラス	空気消費量(㎥/min)		25馬力	35馬力	50馬力
空気工具			2.5	3.7	5.1
コールピック	0.7	小	3	5	7
	0.9～1.2	大	2	4～3	6～4
リヘッティングハンマー	0.34	小	7	10	15
	1.0	大	2	3	5
フラックスハンマー	0.55	小	4	6	9
	0.85	大	2	4	6
エアーチッパー	0.33	小	7	11	15
	0.5	大	5	7	10
エアーグラインダー	0.6	小	4	6	8
	1.1	大	2	3	4
ブレーカー	1.0～1.2	小	2	4～3	5～4
	1.3～1.5	中	1	3～2	4～3
	1.5～2.5	大	1	2～1	3～2
シンカー	1.6～2.0	－	1	2	3～2
ストーパー	2.0～3.0	－	1	1	2
レッグドリル	1.6～2.0	小	1	2～1	3～2
	2.0～3.0	中	1	1	2～1
	3.4～4.0	大	－	1	1

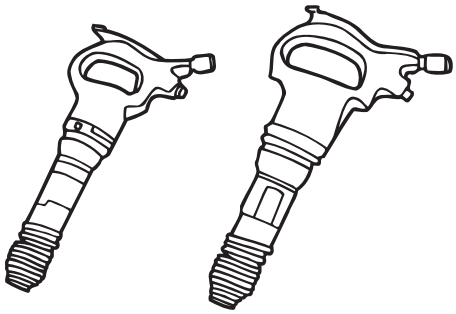
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

チッパー

コード：HL165、169

仕様

モデル		チッパー	
メーカー		東空	
型式		G9	AA-3B
全長	(mm)	470	320
破砕量目安	(㎥/h)	—	0.1～0.3
空気消費量	(㎥/min)	1.2	0.50
打撃数	(bpm/min)	1800	2400
シャンク形状	(mm)	26.0φ×80ℓ	17.45六角×60
重量	(kg)	9.3	6.0
ピストン径	(mm)	36	28
ストローク	(mm)	97	79



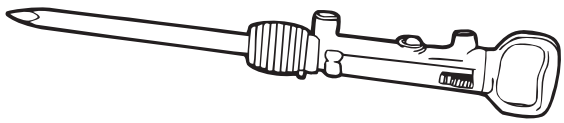
■コンクリート構築物のバリハツリ、床面の荒取り等に使用します。

ピック

コード：HL160

仕様

モデル		ピック	
メーカー		サンドビックトーヨー	東空
型式		CA7A	TCA-7
全長	(mm)	460	465
破砕量目安	(㎥/h)	0.2～0.5	
空気消費量	(㎥/min)	0.7	1.0
打撃数	(bpm/min)	1350	1250
シャンク形状	(mm)	26φ×80	
重量	(kg)	7.5	7.2
ピストン径	(mm)	35	
ストローク	(mm)	120	



■コンクリート構築物のバリハツリ、床面の荒取り等に使用します。

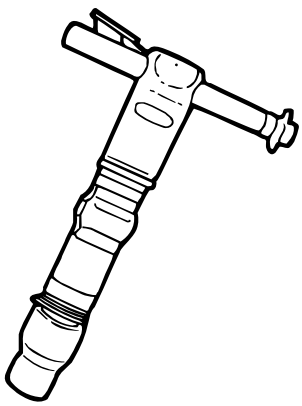
ブレーカー

コード：HL161

仕様

モデル		20kg	30kg	
メーカー		東空	サンドビックトーヨー	東空
型式		TYAB-20	TYA-30	TCB-300
全長	(mm)	560	590	610
ピストン径	(mm)	40	46	45
ストローク	(mm)	200	195	180
破砕量目安	(㎥/h)	0.4～0.7	0.6～0.9	
空気消費量	(㎥/min)	1.4	1.7	1.6
シャンク形状	(mm)	30φ×87	35φ×87	
重量	(kg)	21	29	30

■コンクリート、アスファルト等の破砕や土木工事、建造物および基礎など破砕作業に使用します。



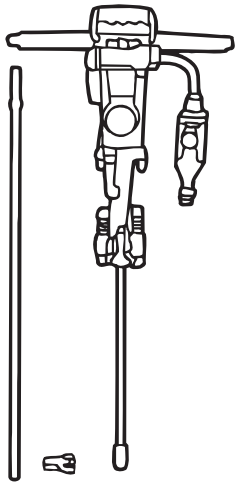
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

削岩機（シンカー）

コード：HL162

仕様

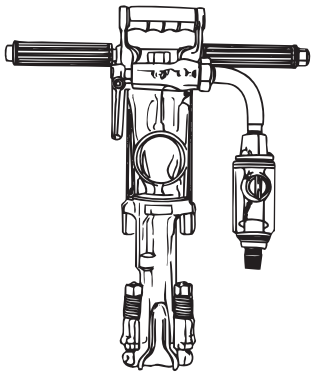
モデル	削岩機（シンカー）
メーカー	サンドビックトーヨー
型式	TY-16
全長 （mm）	580
空気消費量 （㎥/min）	2.3
シャンク形状 （mm）	22六角×83
重量 （kg）	17



■二次破砕（小割）、採石作業、採鉱・採炭作業、壁面のこぶ取り、浮石除去、切り拡げ等に使用されます。
■打撃力が強く穿孔スピードが速く、確実な動作で強い回転力が得られます。
■バランスが良く反動が少ないので作業疲労が少なく、操作が簡単で作業効率もアップします。

仕様

モデル	削岩機湿式
メーカー	サンドビックトーヨー
型式	TY-16C
全長 （mm）	580
シリンダー径 （mm）	60
ピストンストローク （mm）	55
圧気消費量 （㎥/min）	2.3
使用ロッド （mm）	H22 六角中空鋼
シャンクサイズ （mm）	H22×83
全重量 （kg）	19



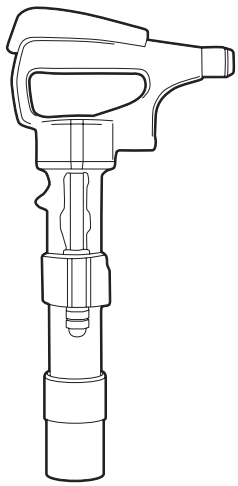
■防振ハンドルで機体の反動を吸収し、さく孔作業を楽にした小型・軽量の手持ち削岩機です。
■岩石の小割、岩盤の掘り下げに最適です。

ロートハンマー

コード：HL158

仕様

モデル	ロートハンマー
メーカー	東空
型式	TDH-1100
ピストン形 （mm）	38×22
ストローク （mm）	31
打撃数 （b.p.m）	3200
回転数 （rpm）	350
質量 （kg）	4.8
全長 （mm）	400
空気消費量 （㎥/min）	0.8
エアインレット （PT）	3/8
ホース内径 （mm）	12.7
回転方向	右



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

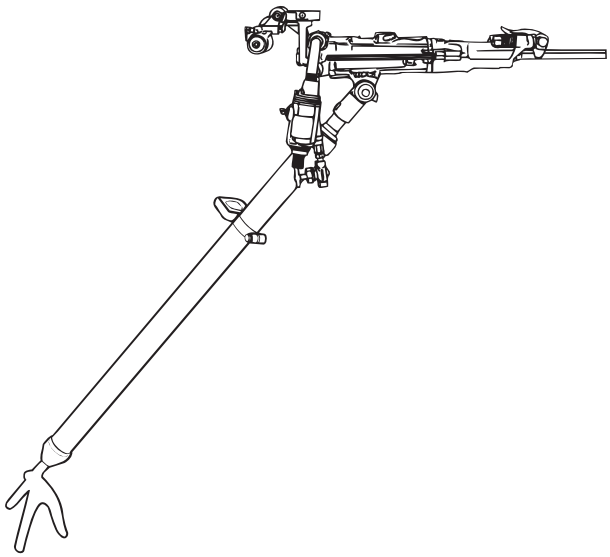
削岩機（レッグ・ドリル）

コード：HL162、163

仕様

モデル		レッグ・ドリル湿式
メーカー		サンドビックトーヨー
型式		TY-16L
全長	（mm）	580
シリンダー径	（mm）	60
ピストンストローク	（mm）	55
圧気消費量	（㎥/min）	2.3
使用ロッド	（mm）	H22 六角中空鋼
シャンクサイズ	（mm）	H22×83
レッグ型式		XL-20
レッグ全長	（mm）	1395～2360
レッグ重量	（kg）	12
全重量	（kg）	40

■防振・騒音対策でさらに作業性、安全性をアップしました。
■小規模な一般土木でのさく孔作業等に最適です。



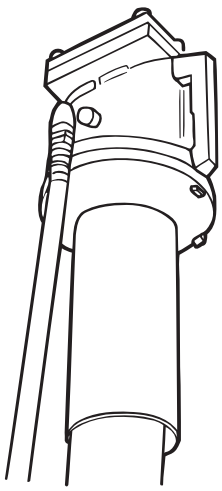
杭打機

コード：HL241、256

仕様

モデル		杭打機	
メーカー		石原機械	
型式		DPD-40X	DPD-80X
打撃力（エアー5.5Pa）		32J	75J
エアー消費量	（㎥/min）	2.5	3.5
エアー圧力	（Mpa｛kg/|㎠｝）	7	
使用コンプレッサー	（HP）	25以上	35以上
寸法（mm）	幅	260	360
	長	250	310
	高	600	700
重量	（kg）	40	80

※単位は国際単位系によるSI単位表示。｛ ｝内は参考値として従来単位を表示しています。



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

発電・溶接機械



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

インバーター発電機

コード：HL079、095

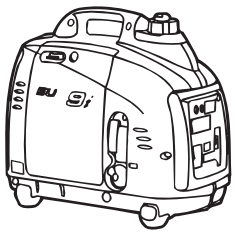
仕様

モデル		2.8kw インバーター
メーカー		北越工業
型式		HP-2800SS
原動機の型式		強制空冷4サイクル（OHV）
使用燃料	（ℓ）	無鉛ガソリン/2.3
始動方式		セル方式
発電機型式		多極界磁回転型
全体寸法（mm）	全　長	655
	全　幅	445
	全　高	555
乾燥質量	（kg）	59
定格出力	（kw）	2.8
定格周波数	（Hz）	50/60 切換型
定格電圧	（V）	100
定格電流	交　流（A）	28
	直　流（A）	10

モデル		2.5kw インバーター
メーカー		新ダイワ
型式		IEG2500
全体寸法（mm）	全　長	487
	全　幅	395
	全　高	425
周波数	（Hz）	50/60 切換型
定格出力		直流2.5kVA
エンジン（kw/min⁻¹｛ps/rpm｝）		3.3/3600｛4.5/3600｝
燃料	（ℓ）	9
重量	（kg）	29
騒音レベル	（dB（A）/7m）	65
連続運転可能時間	（H）	エコスロットル作動時:約20時間 1/4負荷～定格負荷時:6.2時間

※単位は国際単位系によるSI単位表示。｛ ｝内は参考値として従来単位を表示しています。

■商用電源と同等の高品質な電気供給を実現する、同出力帯では世界初の正弦波インバーターを搭載しています。
■コンピューター関連機器、情報通信機器、測定器など、周波数電圧変動にも安心して使用できます。



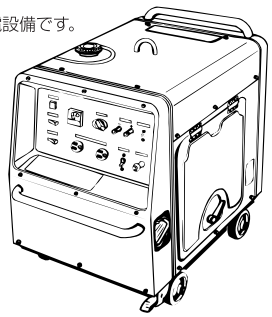
発電機（2～3kvA）

コード：HL080、087、085

仕様

モデル		2KVA ガソリン			2KVA ディーゼル
メーカー		デンヨー		ヤンマー	
型式		GA2306	GA2606	YSG-2000SS	YDG200SS-6E
全体寸法（mm）	全　長	500		657	713
	全　幅	380		438	595
	全　高	490		493	688
周波数	（Hz）	50/60			
定格出力	（A）	23	26	20	
エンジン（KW/min⁻¹）		2.94/3600（60Hz）	3.16/3600（60Hz）	—	—
エンジン	｛PS/rpm｝	4.0/3600（60Hz）	4.3/3600（60Hz）	—	—
燃料	（ℓ）	ガソリン（タンク12）	ガソリン（タンク14）	ガソリン（タンク11）	ガソリン（タンク15）
重量	（kg）	55	58	73	131
連続運転可能時間（H）		10	9.33	—	—

■電動工具・機械等の動力源として使用し、土木建築現場に於ける電源がない場所での発電設備です。



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

発電機（10～25KVA）

コード：HL081、093、094

仕様

モデル			10KVA	10/13KVA			
メーカー			デンヨー	日本車輌	デンヨー		ヤンマー
型式			DCA-10SPX	NES13SI	DCA-13SPY	DCA-13ESY	YAG13S-4
全体寸法（mm）	全長		1400	1500	1450	1390	1420
	全幅		650	750	690	650	660
	全高		900	870	900		910
出力	KVA	50Hz	8	10.5			
		60Hz	10	13			
	KW	50Hz	10.1	8.4			
		60Hz	12.4	10.4			
電流　（A）	50Hz		80	30.3			
	60Hz		90.9	34.1			
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		12{16.6}/1500	10{14}/1500	10{13.5}/1500	8{11.3}/1500	11{15.3}/1500
	60Hz		15{19.7}/1800	13{17}/1800	12{16.5}/1800	10{13.5}/1800	14{18.3}/1800
燃料			軽油	軽油又はA重油			軽油
タンク容量		（ℓ）	62	65	62		54
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）	50Hz		2.4	2.3		2.1	2.09
	60Hz		2.8	2.9	2.8	2.65	2.4
運転質量		（kg）	559	580	553	555	600

モデル			20/25KVA					
メーカー			日本車輌		デンヨー			
型式			NES25SI-2	NES25SI-3	DCA-25SPI	DCA-25SPI-2	DCA-25SPT	DCA-25SPT-2
全体寸法（mm）	全長		1890	1850	1900	1850	1900	1850
	全幅		750					
	全高		1030	1000				
出力	KVA	50Hz	20					
		60Hz	25					
	KW	50Hz	16					
		60Hz	20					
電流　（A）	50Hz		57.7					
	60Hz		65.6					
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		18{25}/1500	19{26}/1500	18{25}/1500		19{26}/1500	21{28.5}/1500
	60Hz		23{31}/1800	24{32}/1800	23{31}/1800		24{32}/1800	25{34.5}/1800
燃料			軽油			軽油又はA重油	軽油	軽油又はA重油
タンク容量		（ℓ）	80		60	65	60	65
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）	50Hz		4.7	4.2	5.8	4.0	5.2	4.2
	60Hz		5.9	5.3	7.6	5.6	7.1	5.3
運転質量		（kg）	825	826	810		910	810

モデル			20/25KVA					
メーカー			デンヨー		北越工業		ヤンマー	
型式			DCA-25ESI	DCA-25USI	SDG25S	SDG25S-3A2	YAG25S-4	YAG25S
全体寸法（mm）	全長		1540	1770	1580		1570	1850
	全幅		680	790	700		660	900
	全高		900	1000	950		910	1150
出力	KVA	50Hz	20					
		60Hz	25					
	KW	50Hz	16					
		60Hz	20					
電流　（A）	50Hz		57.7/65.6		57.7			
	60Hz		28.9/32.8		65.6			
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		14{19.1}/1500		19{26}/1500			21{28}/1500
	60Hz		17{23.5}/1800		24{32}/1800		24{33}/1800	25{34.5}/1800
燃料			軽油又はA重油		軽油	軽油又はA重油	軽油	軽油又はA重油
タンク容量		（ℓ）	70	92	70		60	
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）	50Hz		3.3	3.2	4.6		3.3	5.6
	60Hz		4.2	3.6	5.7		4.2	6.8
運転質量		（kg）	642	821	650		713	1071

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。
※25KVAより200V/400Vが切り替えにて使用できる機種もあります。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

発電機（25～60KVA）

コード：HL083、084、086、146

仕様

モデル			20/25KVA 極低騒音		20/25KVA 極超低騒音	37/45KVA		
メーカー			北越工業	デンヨー				
型式			SDG25AS-3A1	DCA-25SBI	DG250UMI	DCA-45SPI	AG-45SS	DCA-45ESH
全体寸法（mm）	全長		1890	1920	1880	2000	1860	2000
	全幅		800	950	800	880	920	880
	全高		1050	1200	1050	1250	1220	
出力	KVA	50Hz	20		35	37		
		60Hz	25		40	45		
	KW	50Hz	16		40	29.6		
		60Hz	20		48	36		
電流　（A）	50Hz		57.7		101	107		107/118
	60Hz		65.6		105	118		53.4/59.0
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		19{26}/1500	20{27}/1500	19{26}/1500	34{46.5}/1500		11{15.3}/1500
	60Hz		24{32}/1800	24{33}/1800	23.5{52}/1800	41{56}/1800	40{54}/1800	42{57}/1800
燃料			軽油又はA重油	LPガス	軽油	軽油又はA重油	軽油	軽油又はA重油
タンク容量		（ℓ）	95	–	96	100	120	100
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）		50Hz	4.6	210g/psh	6.2	6.5	6.5	
		60Hz	5.7	205g/psh	7.1	7.6	7.8	
運転質量		（kg）	970	1020	1167	1340	1350	1300

モデル			37/45KVA			37/45KVA 極低騒音	
メーカー			デンヨー	ヤンマー	北越工業	デンヨー	北越工業
型式			DCA-45S	YAG45S-4	SDG45S-3A3	DCA-45USI	SDG45AS-3A1 チョウレンパツ
全体寸法（mm）	全長		2020	1700	1960	2090	2170
	全幅		880	800	830	950	
	全高		1300	1130	1185	1300	
出力	KVA	50Hz	37				
		60Hz	45				
	KW	50Hz	29.6				
		60Hz	36				
電流　（A）	50Hz		107			107/118	107
	60Hz		118			53.4/59.0	118
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		35{47.5}/1500	34.5{46.9}/1500		25{34.2}/1500	34.5{46.9}/1500
	60Hz		42{57}/1800	41.5{56.4}/1800	34.5{46.9}/1800	30{41.2}/1800	31{41.5}/1800
燃料			軽油又はA重油	軽油	軽油又はA重油		
タンク容量		（ℓ）	100	92	100	170	175
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）		50Hz	8.4	6.6	7.0	6.7/8.4	6.6
		60Hz	10.5	8.2	8.7		8.2
運転質量		（kg）	1320	1140	1170	1410	1600

モデル			50/60KVA			
メーカー			デンヨー			ヤンマー
型式			DCA-60SPH	DCA-60SPI	DCA-60ESH	YAG60S
全体寸法（mm）	全長		2420		2050	2000
	全幅		880			
	全高		1250			
出力	KVA	50Hz	50			
		60Hz	60			
	KW	50Hz	40			
		60Hz	48			
電流　（A）	50Hz		144		144/157	144
	60Hz		157		72.2/78.7	157
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		49{66}/1500	47{64}/1500	36{48.5}/1500	49{66}/1500
	60Hz		57{78}/1800		42{57.4}/1800	56{76}/1800
燃料			軽油又はA重油			軽油
タンク容量		（ℓ）	125			120
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）		50Hz	8.9	9.4	10.6	8.5
		60Hz	10.9	11.3	10.6	9.8
運転質量		（kg）	1610		1380	1321

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。
※25KVAより200V/400Vが切り替えにて使用できる機種もあります。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

発電機（60～150KVA）

コード：HL086、088、096

仕様

モデル			50/60KVA	50/60KVA 極低騒音		75/90KVA	
メーカー			北越工業		デンヨー		
型式			SDG60S	SDG60AS-3A1	DCA-60USH	DCA-90ESH	DCA-90SPH
全体寸法（mm）	全長		2300	2290	2250	2750	2900
	全幅		900	950		1100	
	全高		1250	1300		1400	
出力	KVA	50Hz	50			75	
		60Hz	60			90	
	KW	50Hz	40			70	60
		60Hz	48			83	72
電流（A）200V/400V	50Hz		144		144/157	217	
	60Hz		157		72.2/78.7	236	
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		49{66}/1500		36{48.5}/1500	70{95}/1500	
	60Hz		58{79}/1800		42{57.4}/1800	83{113}/1500	
燃料			軽油	軽油又はA重油		軽油	軽油又はA重油
タンク容量（ℓ）			125	175	170	185	
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）	50Hz		8.8		10.2	16.0	12.3
	60Hz		10.8		10.2	19.4	15.0
運転質量（kg）			1450	1650	1620	2070	2230

モデル			75/90KVA	80/100KVA	100/125KVA		100/125KVA極低騒音
メーカー			デンヨー	北越工業	デンヨー		
型式			DCA-90SPN	SDG100S	DCA-125SPK	DCA-125SPM	DCA-125SBH
全体寸法（mm）	全長		3000	2760	3100		3060
	全幅		1100	1000	1080		1240
	全高		1400		1500		1600
出力	KVA	50Hz	75	80	100		
		60Hz	90	100	125		
	KW	50Hz	60	64	80		
		60Hz	72	80	100		
電流（A）200V/400V	50Hz		217	231	289/144		289/328
	60Hz		236	262	328/164		144/164
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		70{95}/1500	74{100}/1500	98{133}/1500	107{145}/1500	72{97.8}/1500
	60Hz		83{113}/1800	91{124}/1800	116{157}/1800	122{166}/1800	85{115}/1800
燃料			軽油又はA重油	軽油	軽油又はA重油		
タンク容量（ℓ）			200	210	250		
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）	50Hz		17.5	14.2	17.4	16.3	16.7
	60Hz		20.9	18.2	23.3	20.8	21.9
運転質量（kg）			2410	1950	2580	2560	2880

モデル			125/150KVA				125/150KVA極低騒音
メーカー			デンヨー				
型式			DCA-150SPH	DCA-150SPK	DCA-150SPM	DCA-150ESH	DCA-150SBH
全体寸法（mm）	全長		3270	3350		3200	3250
	全幅		1180	1200		1180	1240
	全高		1500				1600
出力	KVA	50Hz	125				
		60Hz	150				
	KW	50Hz	100				
		60Hz	120				
電流（A）200V/400V	50Hz		361/180			361/394	
	60Hz		394/197			180/197	
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		113{153}/1500			83{113}/1500	
	60Hz		135{183}/1800			99{135}/1800	
燃料			軽油又はA重油				
タンク容量（ℓ）			250				
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）	50Hz		19.8	19.5	21.2	19.3	19.2
	60Hz		26.2	24.0	27.6	23.9	24.0
運転質量（kg）			2870	3080	3310	2630	3130

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。
※25KVAより200V/400Vが切り替えにて使用できる機種もあります。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

発電機（150～400KVA）

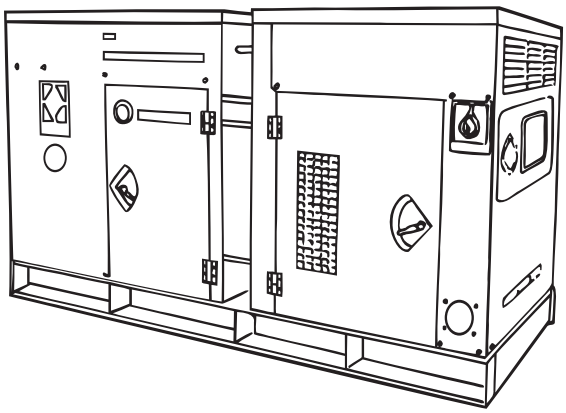
コード：HL096

仕様

モデル			135/150KVA	195/220KVA		200/220KVA	350/400KVA	450/500KVA
メーカー			北越工業	日本車輌	北越工業	デンヨー		
型式			SDG150S	NES220SH	SDG220S	DCA-220SPM2	DCA-400SPM2	DCA-500SPM
全体寸法（mm）	全長		3350	3870	3700		4200	4650
	全幅		1200	1250		1300	1400	1650
	全高		1500	1950	1750		2100	2400
出力	KVA	50Hz	135	200	195	200	340	450
		60Hz	150	220			400	500
	KW	50Hz	108	160	156	160	280	360
		60Hz	120	176			320	400
電流（A）200V/400V	50Hz		390/195	568/281	536/281	577/289	1010/1050	1299/650
	60Hz		394/197	577/289			505/525	1321/656
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		125{170}/1500	171{233}/1500		181{246}/1500	227{309}/1500	383{520}/1500
	60Hz		140{190}/1800	193{263}/1800		199{270}/1800	255{346}/1800	427{580}/1800
燃料			軽油又はA重油					軽油
タンク容量（ℓ）			250	350	300	380	490	
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）		50Hz	22.8	40	31.3	31.1	53.8/64.2	67.6
		60Hz	27.5	47	39.3	36.5		78.3
運転質量（kg）			2740	4150	3875	4070	5940	8390

モデル			270/300KVA		340/400KVA	
メーカー			デンヨー			
型式			DCA-300SPK トレーラー	DCA-300SPM トレーラー	DCA-400SPK トレーラー	DCA-400SPM トレーラー
全体寸法（mm）	全長		5650	5600	5750	5700
	全幅		2385	2345	2385	2345
	全高		2690	2445	2795	
全体寸法〈本体のみ〉（mm）	全長		4250	4200	4350	4300
	全幅		1440			
	全高		2050	1800	2100	
出力	KVA	50Hz	270		340	
		60Hz	300		400	
	KW	50Hz	216		272	
		60Hz	240		320	
電流（A）200V/400V	50Hz		779/390		982/491	
	60Hz		787/394		1050/525	
エンジン出力（KW{PS}/rpm）	50Hz		283{323}/1500	232{316}/1500	310{421}/1500	294{400}/1500
	60Hz		272{370}/1800		357{485}/1800	346{470}/1800
燃料			軽油又はA重油			
タンク容量（ℓ）			490			
燃料消費量 75%負荷（ℓ/h）		50Hz	55	56.8	67	69
		60Hz	61	66.7	80	88
運転質量（kg）			6470	5850	6890	6870

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。
※25KVAより200V/400Vが切り替えにて使用できる機種もあります。



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

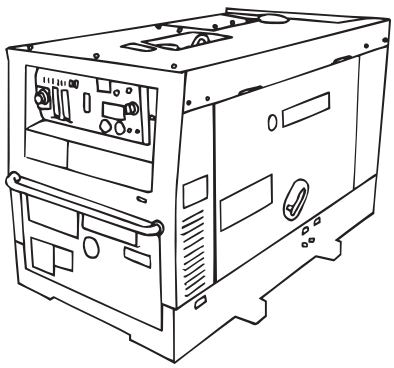
発電ウェルダー

コード：HL091

■仕様

モデル			1人用							
メーカー			デンヨー						北越工業	
型式			TLW-300SSY		DLW-300ES（キャスター付）		TLW-300SSK		PDW300SN	
直流溶接出力	定格回転数	(rpm)	3000	3600	3000	3600	3000	3600	3000	3600
	定格出力	(kw)	7.5	8.32	7.90	8.74	7.50	8.32	8.74	
	定格電流/電圧	(A/V)	250/30.0	270/30.8	260/30.4	280/31.2	250/30.0	270/30.8	280/31.2	
	電流範囲	(A)	30～280	20～300	30～280	30～300	30～280	30～300	30～300	
	定格使用率	(%)	50	60	50					
	全体寸法（mm） 全長		1400		1410		1400			
	全体寸法（mm） 全幅		680						684	
	全体寸法（mm） 全高		770		760		770		805	
三相交流出力	定格周波数	(Hz)	50/60							
	定格出力	(kw)	9.9							
	定格電流/電圧	(A/V)	－/200	－/220	28.6/200	26.0/220	28.6/200	26.0/220	28.6/200	26.0/220
	定格力率	(%)	80							
単相交流出力	定格出力	(kw)	6.0		8.0		6.0			
	定格電圧	(V)	100	110	100	110	100	110	100	110
	定格力率	(%)	100		1				100	
燃料		(ℓ)	軽油（36）						軽油（37）	
運転質量		(kg)	431		427		423		435	

モデル			2人用	
メーカー			デンヨー	
型式			TLW-300SSWY	
直流溶接出力	定格回転数	(rpm)	3000	3600
	定格出力	(kw)	7.5	8.32
	定格電流/電圧	(A/V)	250/30（1人用） 125/25（2人用）	270/30.8（1人用） 135/25.4（2人用）
	電流範囲	(A)	60～280（1人用） 30～140（2人用）	60～300（1人用） 30～150（2人用）
	定格使用率	(%)	50	
	全体寸法（mm） 全長		1400	
	全体寸法（mm） 全幅		680	
	全体寸法（mm） 全高		770	
三相交流出力	定格周波数	(Hz)	50	60
	定格出力	(kw)	9.9	
	定格電流/電圧	(A/V)	－/200	－/220
	定格力率	(%)	80	
単相交流出力	定格出力	(kw)	6.0	
	定格電圧	(V)	100	110
	定格力率	(%)	100	
燃料		(ℓ)	軽油（36）	
運転質量		(kg)	431	



■溶接機の標準特性

定格二次電流	使用可能溶接棒	入力 KVA	入力 KW	入力 力率	入力 電流A	使用率（%）
180A	～4.0φ	13.5	7	0.55	67.5	20
250A	～5.0φ	18.5	10.5	0.6	93	20
300A	～6.0φ	25	13	0.55	125	40

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

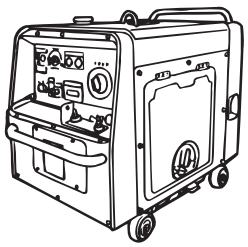
発電ウェルダー

コード：HL090、092

仕様

モデル		GAW150SS（防音型）	EGW151MS（防音型）	GAW180SS
メーカー		デンヨー	新ダイワ	デンヨー
全体寸法（mm）	全　長	630	730	745
	全　幅	495	494	515
	全　高	595	640	670
溶接電流範囲（A）		30～150	DC40～150	30～180
エンジン（KW{PS/min^{-1}}）		3.8{5.1}3600	4.7{6.4}3600	6.55{8.9}3600
補助電源（A=交流）		25	AC2.5KVA	30
燃料（ℓ）		ガソリン（タンク10）	ガソリン（タンク12）	ガソリン（タンク15）
重量（kg）		101	83	122

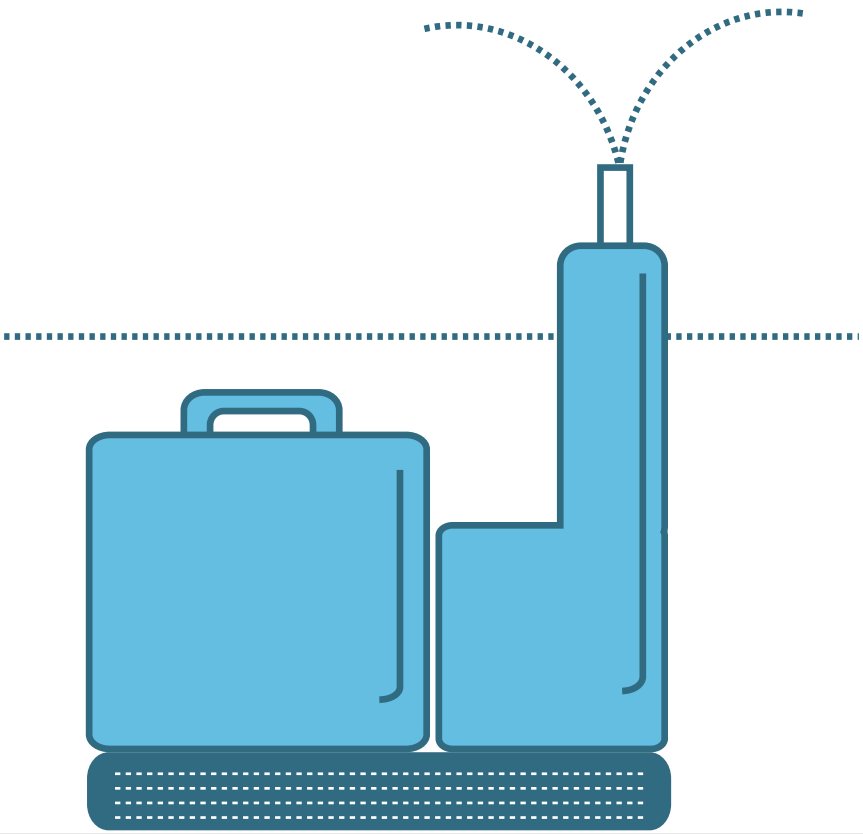
※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。



■小型・軽量で手軽に持ち運べ、エンジン式であるため、場所を選びません。
■スローダウンスイッチ付きですので、溶接作業のみ回転数が上がるため、大変経済的です。
■AC100V電源も取り出せます。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

給排水ポンプ



Product Catalog

Integrated Service for
construction business

HaraTetsu

水中ポンプ（0.48～22kw）

コード：HL170、171、173、174、175、182、184、186

仕様

モデル		0.48kw				0.75kw	1.5kw
メーカー		鶴見		桜川	鶴見		
型式		FM24-4	FM2.4-61	US-40A	LB-480A	KTV-8	KTV2-15
出力	(kw)	0.48		0.4	0.48	0.75	1.5
口径	(インチ)	2				2	
電圧	(V)	100				200	
全揚程	(m)	8				10	15
吐出量	(㎥/min)	0.1			0.12	0.18	0.2
寸法(mm)	全　長	233		194	233	200	240
	全　幅	233		128	221	200	240
	全　高	348		365	275	369	
重量	(kg)	13		17	10	11.5	19.5

モデル		2.2kw		3～3.7kw		3.7kw	
メーカー		鶴見			桜川	鶴見	
型式		KRS2-A3	KTV2-22	KTV2-37	U-244KA	KRS2-A4	KTV2-37
出力	(kw)	2.2		3.7	3	3.7	
口径	(インチ)	3	2	3/4		4	3
電圧	(V)	200					
全揚程	(m)	10	20	18/10	15/10	10	18
吐出量	(㎥/min)	0.5	0.2	0.5/0.9		1.0	0.5
寸法(mm)	全　長	340	240	285	194	350	285
	全　幅	315	240	285	128	320	285
	全　高	620	416	510	480	720	510
重量	(kg)	72	23	35	46	88	35

モデル		5.5kw		7.5kw		11kw
メーカー		鶴見	桜川	鶴見		桜川
型式		KTV2-55	U-486KB	KRS2-8S	KRS-A6	U-4158
出力	(kw)	5.5		7.5		11
口径	(インチ)	4	6	8	6	8
電圧	(V)	200				
全揚程	(m)	22	10	10		
吐出量	(㎥/min)	0.6	2	4.0	2.0	4.0
寸法(mm)	全　長	300	457	472	415	543
	全　幅	300	381	403	373	483
	全　高	545	750	933	767	850
重量	(kg)	46.5	124	174	130	200

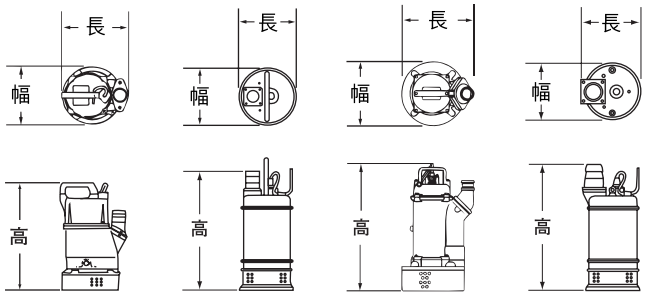
モデル		22kw	
メーカー		鶴見	
型式		KRS-10M	KRS-1022-60
出力	(kw)	22	
口径	(インチ)	8	10
電圧	(V)	200	
全揚程	(m)	18/16	10
吐出量	(㎥/min)	4.0	8.0
寸法(mm)	全　長	485	572
	全　幅	443	530
	全　高	1335	1238
重量	(kg)	185	750

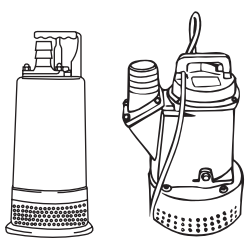
■一般土木・建築工事の排水・雨水・湧水・溜り水の排水、地下室・各種ピットなどの排水、プラントの二次処理排水、一般の揚水・排水に使用します。
■ホースカップリングを交換することにより、口径を2インチから3インチに変更することができます。

給排水ポンプ

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

外形図





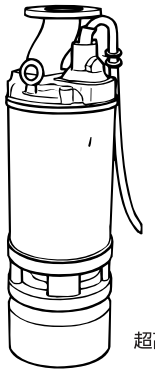
鶴見ポンプ　エバラポンプ　桜川ポンプ　アイムポンプ

高楊程水中ポンプ（3.7～22kw）

コード：HL172、176

仕様

モデル		高楊程ポンプ 3.7kw		高楊程ポンプ 5.5kw	
メーカー		鶴見	桜川	鶴見	桜川
型式		KTV-2-37H	UCF-253	KTV2-55	UFL283A
出力	(kw)	3.7		5.5	
口径	(インチ)	2	3	3/4	3
電圧	(V)	200			
全揚程	(m)	30	20	22	28
吐出量	(㎥/min)	0.2	0.5	0.6	0.5
寸法(mm)	全　長	285	280	300	280
	全　幅	285	280	300	280
	全　高	510	690	545	700
重量	(kg)	35	82	46.5	49



超高揚程ポンプ

モデル		高楊程ポンプ 7.5kw		高楊程ポンプ 19kw	高楊程ポンプ 11kw	高楊程ポンプ 22kw
メーカー		エバラ	アイム	桜川		
型式		100ESH	EH-1010	UC-2256	U-2153AW	U-2304B
出力	(kw)	7.5		19	11	22
口径	(インチ)	4		6	3	4
電圧	(V)	200				
全揚程	(m)	25/25.3	25	30	65	60
吐出量	(㎥/min)	1.0	0.8	2.0	0.5	1.0
寸法(mm)	全　長	370		455	280	453
	全　幅	370		430	280	432
	全　高	880	837	900	983	970
重量	(kg)	88	140	167	145	280

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

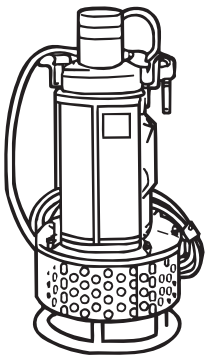
水中サンドポンプ（0.4～7.5kw）

コード：HL189、179

仕様

モデル		0.4kw	0.55kw	2.2kw	3.0kw
メーカー		鶴見			
型式		HS2.4S	HSD2.55S	NKZ3-A3	KTV2-80
出力	(kw)	0.4	0.55	2.2	3.0
口径	(インチ)	2		4	3
電圧	(V)	単相100		200	
全揚程	(m)	8	9	10	12
吐出量	(㎥/min)	0.10		0.50	
寸法(mm)	全　長	234		467	295
	全　幅	162		370	295
	全　高	328	391	664	550
重量	(kg)	11.3	15	91	37

モデル		5.5kw		7.5kw
メーカー		エバラ		
型式		44EAMZ	100EMZ	64EALZ
出力	(kw)	5.5		7.5
口径	(インチ)	4		6
電圧	(V)	200		
全揚程	(m)	10.7	16	11
吐出量	(㎥/min)	1.2	1.3	1.5
寸法(mm)	全　長	354	657	354
	全　幅	354	406	354
	全　高	758	881	998
重量	(kg)	98	140	110



■一般土木・建築基礎工事の泥水排水に使用されます。
■ボルテックスタイプの撹拌羽根により撹拌効果が抜群で、底置きによる工事現場の最終排水に最適です。

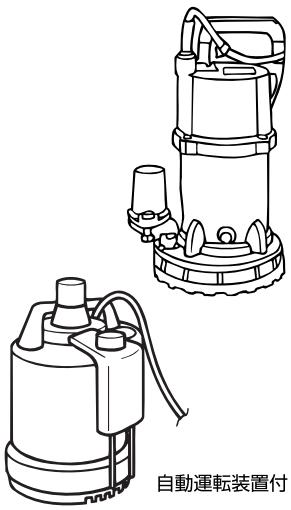
給排水ポンプ

スイープポンプ

コード：HL177、178

仕様

モデル		スイープポンプ			
メーカー		鶴見	エバラ	アイム	鶴見
型式		LSC-4	EBQ	VS-400	LSP2-4
最大吐出量	(㎥/min)	0.12	0.1		60
口径	(mm)	50			—
電源／出力	(V/W)	100/550	100/400		100/480
周波数	(Hz)	50/60			
全揚程	(m)	8			8/9
寸法(mm)	全　幅	324	270	240	
	全　高	482	391	370	307
重量	(kg)	22	14		12.3
コード	(mm)	5	6		5



自動運転装置付

■特殊な吸い込み口を持つ独自の底板構造により、床板上のわずかな水まで吸い上げます。
■自動運転装置付ふぁセンサーまで水位（65mm）が上昇した際に運転を開始、センサーより水位が低下すると1分後に停止します。
センサーを交換することで、0～65mmまで始動水位高さ調整が可能です。ポンプ停止時の排水の逆流を防止する逆止弁付です。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

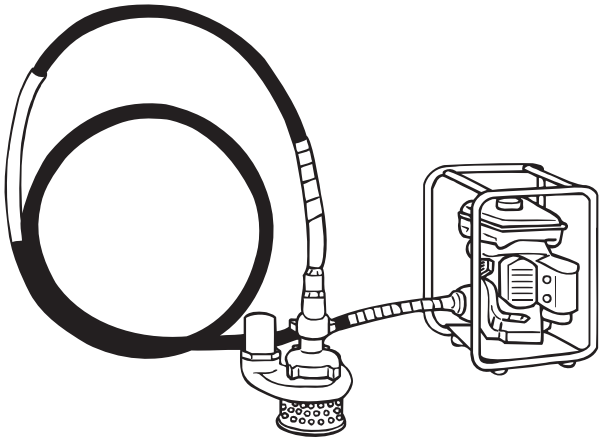
フレキシブルポンプ

コード：HL187

仕様

モデル	フレキポンプ部
メーカー	エクセン
型式	HFP80N
ホース長 (m)	5
吐出口径 (mm)	76（3インチ）
最大揚程 (m)	16.5
最大容量 (ℓ/㎥)	0.90
原動機	エンジン
回転数 (min-1{rpm})	3000～3500
重量 (kg)	ポンプ部 5.7　フレキ部 17.0

モデル	エンジン部
メーカー	エクセン
型式	HVE-FS
エンジン型式	ロビンEY20DN
馬力/回転数 (PS/rpm)	3/3000
重量 (kg)	24
燃料タンク容量 (ℓ)	3.8

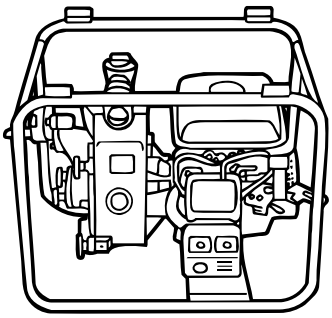


エンジンポンプ

コード：HL190

仕様

モデル		エンジンポンプ	
メーカー		鶴見	加藤
型式		TE3-50R	TR801YDB
吐出量 (㎥/min)		0.5	1.20
揚程 (m)		30	26
エンジン（4サイクル）		V-160	ディーゼル
吸込・吐出口径 (mm)		50/50	80（3インチ）
使用燃料/タンク容量 (ℓ)		ガソリン/2.5	ガソリン/13.5
寸法（mm）	幅	502	720
	長	366	520
	高	427	750
重量 (kg)		28	41

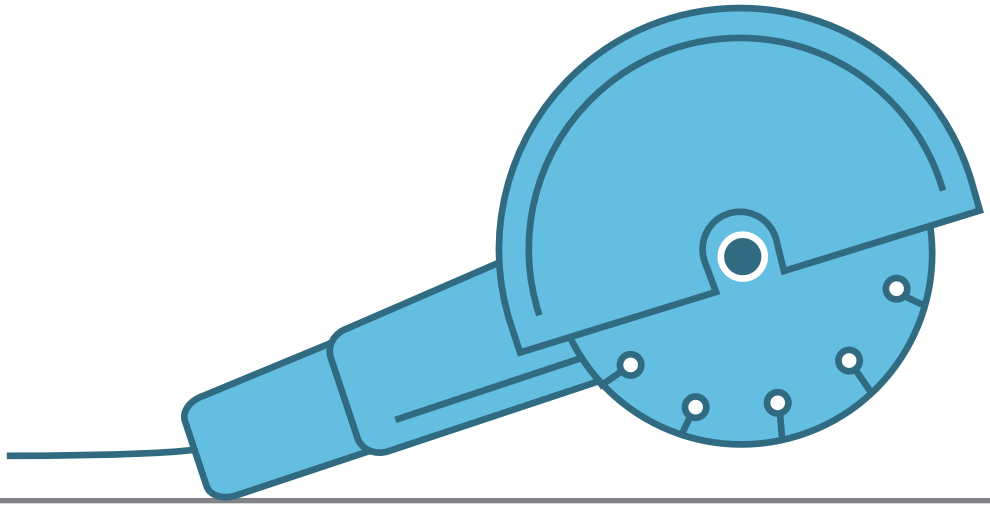


■主に土木関係工事にて使用される自給式ポンプで、土砂・ヘドロ等を含んだ水を強力に揚排水します。
■20φまでの粒形物の通過が可能です。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

切断・切削機械

加工機械



Product Catalog

Integrated Service for construction business

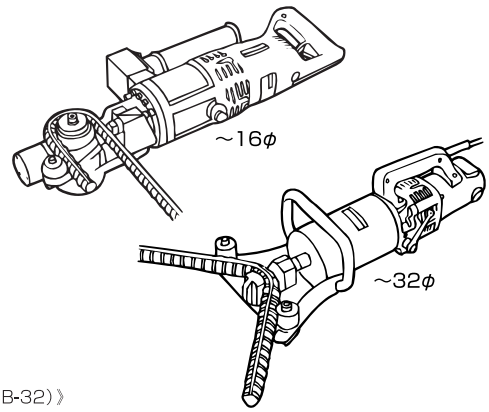
HaraTetsu

ハンディベンダー（16φ、32φ）

コード：HL248

仕様

モデル		16φ	32φ
メーカー		オグラ	
型式		HB-16W	HBB-32（～32φ）
能力	鉄筋（mm）	16	32
	曲げ角度（度）	0～135	0～90
電源/電流	（V/A）	100/10	
周波数	（Hz）	50/60	
曲げ速度	（秒）	8	18
寸法（幅×長×高）	（mm）	585×195×205	290×590×210
重量	（kg）	15	19
コード	（m）	5	



■建設土木工事に伴う鉄筋の曲げ作業に幅広く使用されます。
■小型軽量ハンドタイプですので、高所での曲げ加工、差し筋や縦筋の曲げ加工にも最適です。《32φ（HBB-32）》
■曲げ部分が360°自由に回り、狭い場所での使用が容易にできます。また、「押し曲げ」「引き曲げ」「が自在にできるため、柱筋等の曲げ修正にも使用できます。

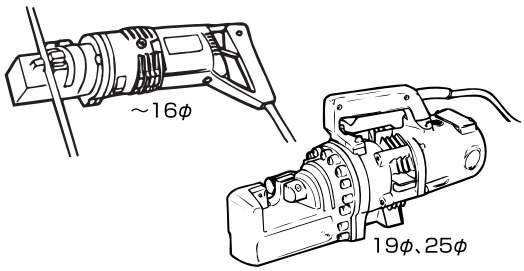
鉄筋カッター（13φ～25φ）

コード：HL247

仕様

モデル		16φ（3mm～D16）	19φ（3mm～D19）	20φ（3mm～D20）	
メーカー		オグラ		石原機械	
型式		HBC-16	HBC-19N	DC-20WH	DC-20XH
切断能力	（mm）	SD345（最大D16） SD490（最大D13）	SD345（最大D19） SD490（最大D16）	SD390 D19mm以下）	
電圧/電流	（V/A）	100/13	100/15	100/11	
周波数	（Hz）	50/60			
切断速度	（秒）	2.0	3.0		
寸法（mm）	長	434	390	410	
	幅	110	112	110	
	高	120	225	210	
重量	kg）	8	11.8	11.5	
コード	（m）	5			

〈小型〉
■小型軽量ハンドタイプですので高所や狭い型枠内での鉄筋切断、コンクリート打設後のはみ出し筋の切断等に使用されます。
■強力で耐久性に優れたモーターからの動力を的確に油圧に変える油圧ポンプで、油圧シリンダーにて押し出し切断します。
〈大型〉
■油圧式とギヤー式の2種類があります。
■油圧式は軽量コンパクト、安全確実な作業ができる手元スイッチ方式で、高所での鉄筋切断や狭い型枠内での切断に最適です。
■ギヤー方式は、ピストン運動がギヤー減速によるクランク機構ですので、重荷重に強く定地使用で、切断本数が多い作業に適しています。

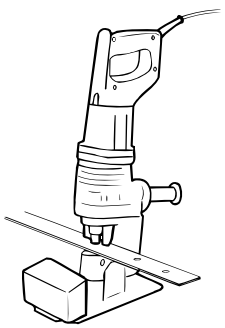


油圧パンチャー（ダイス付）

コード：HL240

仕様

モデル			φ20-T8
メーカー			オグラ
型式			HPC-20
モーター			1050W 単相100V（50/60Hz）
最大穴あけ能力（穴径/板厚）	一般鋼材（SS400相当品）		φ20/T8
	ステンレス鋼材（SUS304相当品）		φ20/T6
穴形状			丸穴/長穴
最大奥行		（mm）	40
本体外形寸法（mm）		長　さ	496
		幅	140
		高　さ	283
質量		（kg）	11
付属品			ハンドル、ワークスタンド スパナ8×10、棒レンチ M3.M4.M5.M6.M8、ケース



■新開発強力モーターを搭載。一般鋼材8mm、ステンレス6MM、板厚への穴あけが可能です。（HPC-20）

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

草刈機

コード：HL245

仕様

モデル		草刈機
メーカー		スチール
型式		FS2600-U
全体寸法（mm）	全　長	1750
	全　幅	600
	全　高	340
排気量	（cc）	25.6
エンジン		2サイクルエンジン
燃料		無鉛ガソリン/2サイクルオイル
タンク容量	（ℓ）	0.64
重量	（kg）	4.8

■ハンドルブラケット防振・グリップ防振・ハーネス防振により、身体に伝わる振動を最小限に抑え、長時間の作業でも疲れにくい構造になっています。
■ギャザーケース脱落防止の5箇所に安全装置付きです。



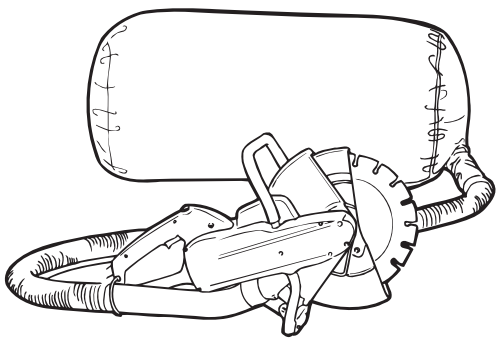
集塵機付き電動カッター

コード：HL123

仕様

モデル		集塵機付き電動カッター
メーカー		工務
型式		EC255
刃物サイズ 外径×内径	（mm）	ダイヤモンドブレード（乾式10″、12″×22）
最大切込深さ	（mm）	100
電源	（V）	単相100
電流	（A）	15
消費電力	（W）	1400
回転数	（in^{-1}｛rpm｝）	3200
集塵方式		ファン内蔵強制集塵
コード	（m）	5
全体寸法（mm）	全　長	735
	全　幅	280
	全　高	420
質量	（kg）	9.2

■粉塵を吸い込み集塵するので、掃除機への接続が必要ありません。
■ベルト駆動による大型集塵ファンで、95%の粉塵を自吸します。
■ダイヤモンドブレードは、電動カッターと同じものが使用できます。



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

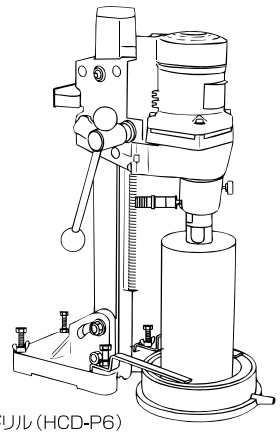
コアドリル

コード：HL122

■仕様

モデル		コアドリル 27～150mm	コアドリル 27～180mm	コアドリル 110(4″)～2044″)mm
メーカー		エクセン	シブヤ	エクセン
型式		HCD-P6	TS-1601	ECD8
電圧 (V)		100		
電流(A)/消費電力(W)		14/1400	15/1500	20/2000
無負荷回転数 (min⁻¹)		950	750	680
使用適用孔径 (mm)		27～150	27～180	110(4in)～204(8in)
ビット接続ネジ部		M27ネジ用	Aロットネジ用	
寸法(mm)	全高(ストローク)	615(320)	800(532)	830(490)
	全幅(ベース)	145	146	160
	奥行(ベース)	210	190	200
質量 (kg)		14.7	18.0	20.2

■電気・水道・ガス・電話・冷暖房等の配管設備工事をはじめ、上下水道・ダム・トンネル・橋梁等のあらゆる鉄筋コンクリートの穿孔や強度テスト用のテストピース採取作業などがスムーズに行えます。
■過負荷電流による焼損防止にサーキットブレーカーを標準装備しました。
■穿孔中の異常衝撃にビットの回転を遮断するトルク・リミッタークラッチを採用しました。



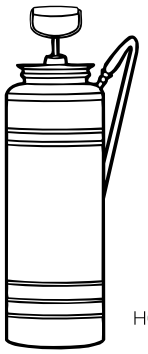
コアドリル(HCD-P6)

■コアドリル用水タンク

■仕様

モデル	コアドリル用水タンク
メーカー	エクセン
型式	HCD-WTK13S(SUS)
高さ (mm)	630
直径 (mm)	200
ホース (m)	5
容量 (ℓ)	13
質量 (kg)	4.0
備考	C150、C180、C204用

■近くに水道のない現場にて使用します。
■本体ステンレス製、ホース付。

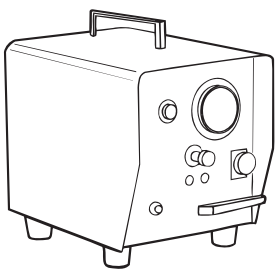


HCD-WTK13S

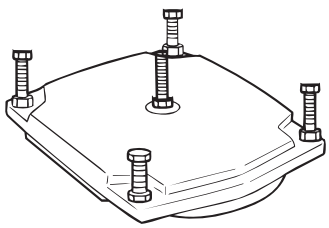
コアドリル関連商品

コード：HL124、998

商品名(モデル)	型式
コアドリルP6用/バキュームポンプ	HCD-VP14
P5用バキュームパット(平面)	HCD-VB5
コアドリル用バキュームポンプ	HCD-VP45
バキュームパットECD8用(ヒューム管用)	HCD-VPS550
	HCD-VPS5200



CVPS(ホース付)



CVPSB

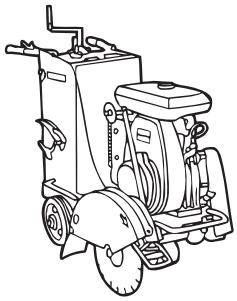
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

舗装カッター（12、14インチ）

コード：HL121

仕様

モデル		コンクリートカッター	
メーカー		エクセン	
型式		ERC-12VC	ERC-16DV
全体寸法（mm）	全　長	715	955
	全　幅	360	535
	全　高	545	950
最大切込深さ（mm）		80～105	70～150
エンジン		4サイクルロビンEH17-2DK	4サイクルEH30-DK
ブレード径（インチ）		10″～12″	10″～16″
最大出力（kw/min⁻¹）		3.7/3600	6.6/13600
質量（kg）		46	150



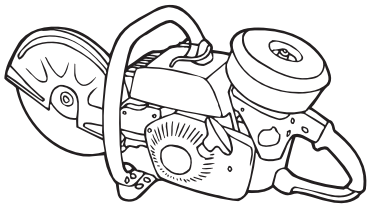
■コンクリート、アスファルト路面の切断に使用されます。
■始動は、リコイルスターター方式ですので、大変楽になりました。

エンジンカッター

コード：HL120

仕様

モデル		カッター
メーカー		スチール
型式		TS400
全体寸法（mm）	全　長	800
	全　幅	300
	全　高	350
最大切込深さ（mm）		100
ブレード径（インチ）		12
エンジン最高回転数（min⁻¹ {rpm}）		9750
燃料（cc）		0.74 混合油（1:25）
質量（kg）		8.9



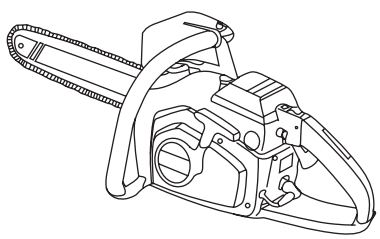
■土木・建築はもちろんのこと、車両・ビルの解体など各種切断作業、道路の補修、石材の切断まで、幅広くご利用いただけます。
■カッターアームは反転自在なので、壁際など切断しにくい場所でも容易に作業することができます。
■正確な切込み位置を容易に確認できるカッティングマーク付きです。

チェンソー

コード：HL243

仕様

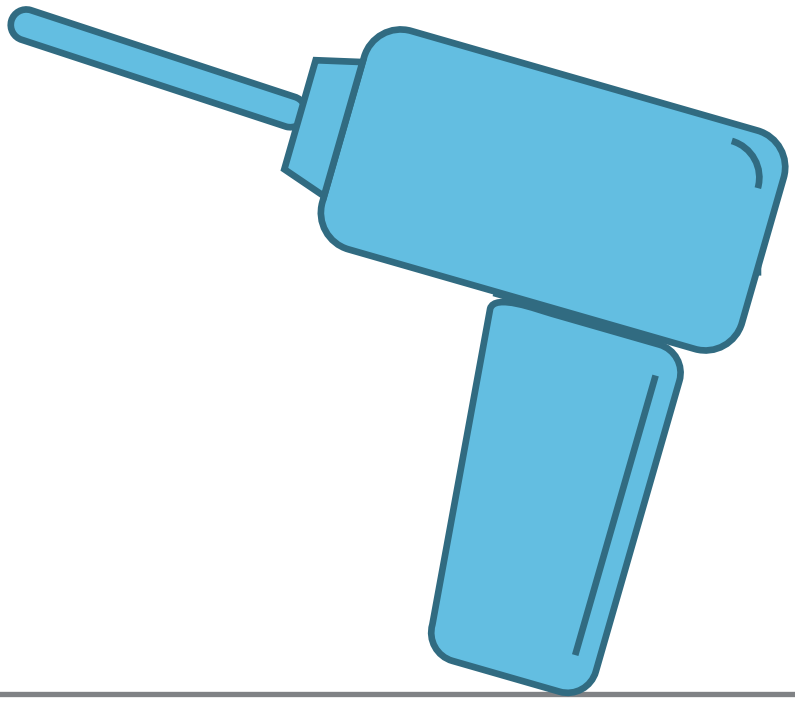
モデル		チェンソー
メーカー		スチール
型式		024型
全体寸法（mm）	全　長	400
	全　幅	240
	全　高	240
鋸断部長（mm）		450
エンジン		2サイクルエンジン
排気量（cc）		41.6
燃料		混合ガソリン 25:1
重量（kg）		4.6



■建築・土木工事現場にて、坑・枕木など、各種材木の切断に使用できます。
■防振対策として、本体と前後ハンドルの7点支持の独立懸架方式なので、あらゆる方向からの振動にも優れた防振効果を発揮します。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

電動工具



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

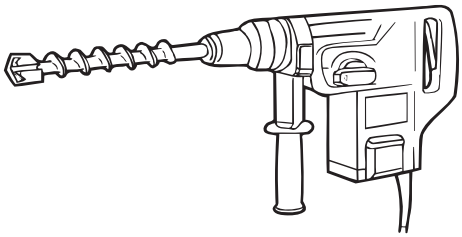
ハンマードリル（斫り・穴あけ作業用）

コード：HL131

仕様

モデル		ハンマードリル（六角）	ハンマードリル SDSプラス	
メーカー		マキタ		
型式		HR3811	HR2440	HR2421
穴あけ能力（mm）	超硬ドリル	38	24	
	ハンマードリル	118	13	
全長	(mm)	420	352	432
電圧/電流	(V/A)	100/12	100/8.2	100/7.2
周波数	(Hz)	50/60		
消費電力	(W)	1130	780	680
回転数	(min^{-1}{rpm})	270	1100	1050
打撃数	(min^{-1})	3300	4500	4900
コード	(m)	5		
重量	(kg)	7.7	2.3	2.4

■コンクリートの穴あけ、アンカ打込み用下穴あけ、石材・レンガの穴あけなどの作業に使用します。



電動工具

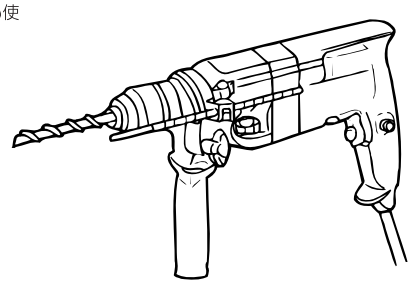
振動ドリル（穴あけ専用）

コード：HL135

仕様

モデル		振動ドリル		振動ドリルボッシュ
メーカー		マキタ		ボッシュ
型式		8419B	8416	GSB20-2RE
穴あけ能力（mm）	コンクリートブロック	19	16	20
	鉄工	13		
	木工	高速30、低速21	24	40
チャック能力	(mm)	2～13		1.5～13
全長	(mm)	370	343	377
電圧/電流	(V/A)	100/6		100
周波数	(Hz)	50/60		
消費電力	(W)	580	570	550
回転数	(min^{-1}{rpm})	高速1300、低速1000	1400	0～高速3300、0～低速1100
打撃数	(min^{-1})	高速14300、低速11000	21000	0～高速48000、0～低速16000
コード	(m)	2.5		
重量	(kg)	3	2.6	2.4

■アンカ・ナイロンプラグなどの各種プラグの下穴あけに、またコンクリート・タイル・レンガ・ブロックへの穴あけにも使用できます。



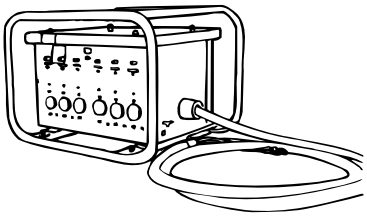
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

屋内用電圧調整器

コード：HL133

仕様

モデル		スライダックトランス
メーカー		ハタヤ
型式		ST145
全体寸法（mm）	全　長	323
	全　幅	196
	全　高	246
一次側入力 (V)		85～100
二次側出力 (V)		AC0～145
出力コンセント数 (m)		15A×4
重量		11.6
コード長 (m)		2



■大型発電機から単相100V電源を効率よく取り出す装置です。
■たくさんの100V電動品を使用する作業に、また、お祭り等のイベントにたいへん便利な商品です。

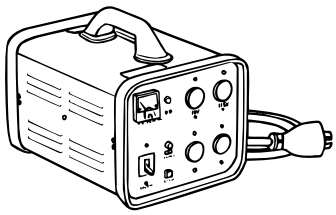
トランス昇圧・降圧

コード：HL148、168

仕様

モデル		降圧タイプ
メーカー		日動工業
型式		F300D
入力電圧 (V)		100
周波数 (Hz)		50/60
定格入力 (KVA)		3.2/2.6
出力電流 (A)		95/80
二次無負荷電圧 (V)		50
重量 (kg)		30
寸法（mm）	奥	280
	幅	355
	高	383

モデル	昇圧タイプ
メーカー	ハタヤ
型式	HV-02C
入力電圧 (V)	100
周波数 (Hz)	50/60
出力電流 (A)	11.5
容量 (KVA)	2.0
定格容量 (A)	–
連続	16.5
1時間	20
サーキットブレーカー	有
重量 (kg)	7.5



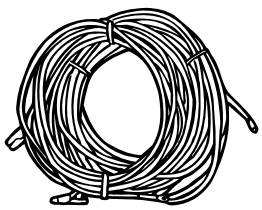
〈トランス昇圧・降圧〉
■200V電源から100V電源を取出すことができ、または電圧降下による85V電源を100Vで取出すことができるトランスです。
■トランスは2重コイル巻方式を採用していますので、感電の心配が無くなりました。また、巻線はH種絶縁された銅線を使用し、耐久性を向上させています。
■軽量ポータブルタイプですので、移動作業、出張作業に便利です。

溶接用キャブタイヤセット

コード：HL998

仕様

モデル	キャブタイヤセット	
メーカー	原鉄	
安全ホルダー	1	
アースクリップ	1	
延長キャブタイヤ (m)	20	10
ターミナルアダプター (m)	0.5	
キャブタイヤ (スケア)	22	



■延長キャブタイヤを必要な長さに応じて連結できます。

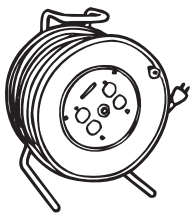
コードリール

コード：HL517、514

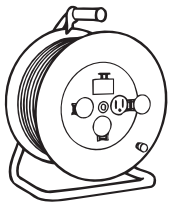
仕様

モデル		コードリール（屋内）	コードリール（屋外）
メーカー		ハタヤ	日動工業
型式		GT-30	FW-E33
全体寸法（mm）	全　長	360	300
	全　幅	315	217
	全　高	380	395
キャブタイヤ（芯/スケア）		3/3.5	
コンセント数		4	3
コード長 (m)		30	
重量 (kg)		11	10.5

コードリール



コードリール（防雨型）



■ドラム収納方式のため、作業の準備・後始末が早く、効率的かつ経済的な作業ができます。
■ケーブルの引き延ばし、巻取りがスムーズにできます。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

ディスクグラインダー

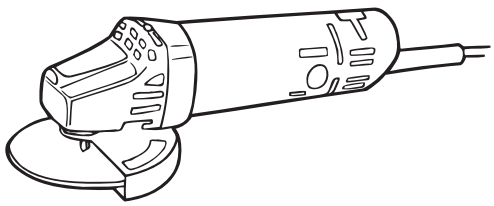
コード：HL137、138、134

仕様

モデル		100φ	150φ
メーカー		マキタ	
型式		9530L	9006
ジスク径	(mm)	100	150
電圧/電流	(V/A)	100/7.4	100/12
周波数	(Hz)	50/60	
消費電力	(W)	720	1100
回転数	(min⁻¹ {rpm})	12000	7600
全長	(mm)	266	395
コード長	(m)	5	2.5
重量	(kg)	1.7	4.5

※オフセット砥石、ファイバージスクは別売となります。

■オフセット砥石を取り付けて、鉄・青銅・アルミ鋳造等のバリ取り、仕上げ作業、サビ落とし作業に使用します。
■ファイバージスクを取り付けて、コンクリート・石材をはじめとする非鉄金属研磨作業、溶接部のビート取り、サビ落とし作業に使用されます。

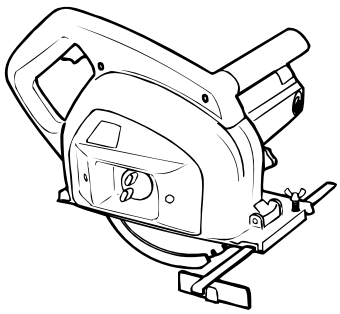


電動丸のこ

コード：HL136

仕様

モデル		電動丸のこ
メーカー		マキタ
型式		5807A
刃物外径	(mm)	190
刃物内径	(mm)	20（19も可）
最大切込深さ	(mm)	68（90°時）
回転数	(min⁻¹)	4700
電源	(V)	単相100
電流	(A)	11
消費電力	(W)	1050
質量	(kg)	3.7
コード	(m)	5

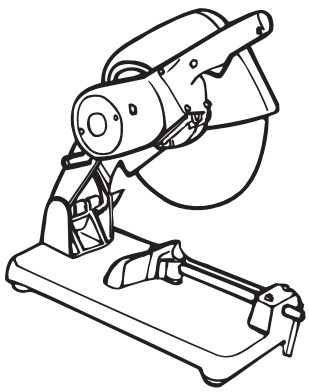


高速切断機

コード：HL125

仕様

モデル		高速切断機
メーカー		日立
型式		CC12SA
全体寸法（mm）	全　長	464
	全　幅	264
	全　高	608
切断能力	(mm)	パイプ 101.6 形鋼 100×100
電源/電流	(V/A)	100/12
周波数	(Hz)	50/60
消費電力	(W)	1450
回転数	(min⁻¹ {rpm})	3900
コード	(m)	4
重量	(kg)	16



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

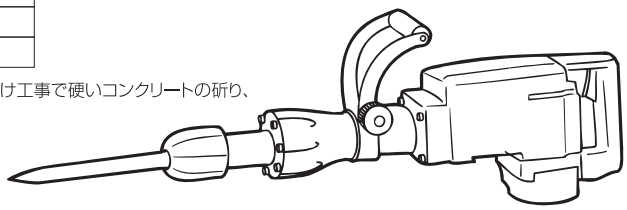
電動ハンマー

コード：HL130

仕様

モデル	電動ハンマー	電動ハンマー（大）
メーカー	日立	マキタ
型式	H-55SB	HM1500
電圧/電流 （V/A）	13	15
周波数 （Hz）	50/60	
消費電力 （W）	1240	1430
打撃数 （回/min）	1400	1300
全長 （mm）	726	647
重量 （kg）	17	
コード （m）	5	

■冷房工事・配管・配線工事・電設工事・衛生設備工事・内装工事・標識・看板などの取付け工事で硬いコンクリートの斫り、穴掘り地固め作業に使用します。



電気（電動）ドリル

コード：HL139

仕様

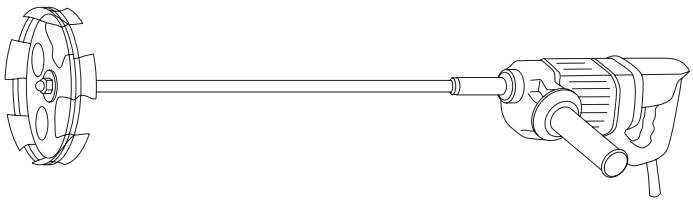
メーカー		マキタ
型式		6304R
穴あけ能力（mm）	鉄　工	13
	木　工	30
チャック能力 （mm）		2～13
全長 （mm）		339
電圧/電流 （V/A）		100/9
消費電力 （W）		850
回転数 （min^{-1}｛rpm｝）		1100
コード （m）		5
重量 （kg）		2.6

かくはん機

コード：HL145

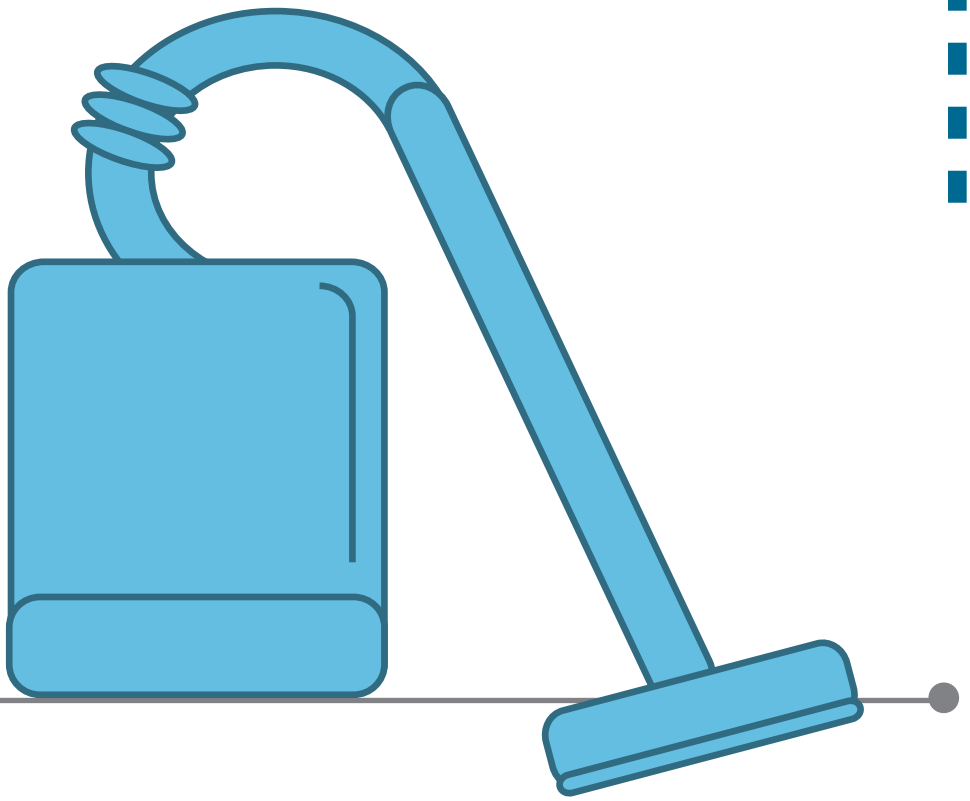
仕様

モデル		かくはん機
メーカー		日立
型式		UM15SA
スクリュー径 （mm）		150
電源		単相100
電流 （A）		7.6
消費電力 （W）		730
回転数 （min-1回/分）		1100
質量 （kg）		3.3
コード （m）	心線数	2
	長　さ	2.5



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

洗浄・清掃機械



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

強力型バキュームクリーナー（掃除機）

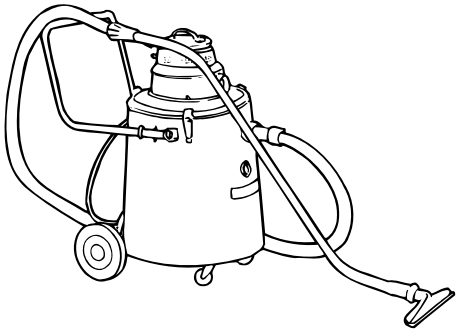
コード：HL144、142

仕様

モデル		強力型バキュームクリーナー（掃除機）		
メーカー		三笠機器	ツルミ	エレクトロラックス
型式		JX6010	JV8S	UZ877A
全体寸法（mm）	全　長	450	474	425
	全　幅	515	535	530
	全　高	920	805	800
真空度　（KPa｛mm/Aq｝）		31.4｛3200｝	20.6｛2100｝	—
電源　（V）		100		
周波数　（Hz）		50/60		
消費電力　（W）		422	275	1500
集塵容量　（ℓ）		30		42
自重　（kg）		20		

※単位は国際単位系によるSI単位表示。｛　｝内は参考値として従来単位を表示してあります。

■従来バキュームクリーナーに比べて吸引能力が1.5倍強力です。



手押しスイーパー

コード：HL143

仕様

モデル		手押しスイーパー
メーカー		エクセン
型式		ES-1R
全体寸法（mm）	全　長	700
	全　幅	615
	全　高	305
清掃幅　（mm）		650
作業能力　（㎡/h）		2310
ホッパー容量　（ℓ）		26
自重　（kg）		28.5

■ゴミ捨てはチリトリと同様の手軽さで、ゴミ捨て場所までの移動も軽々とできます。

■階段の移動も、少しの段差なら大きな後輪で上げ下ろしが可能です。



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

下水管洗浄機

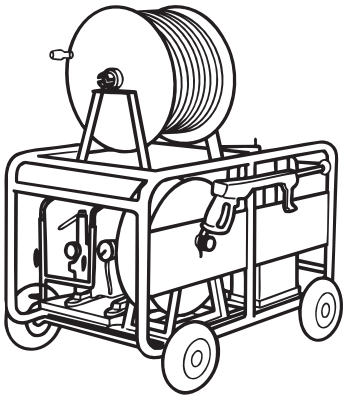
コード：HL188、194

仕様

モデル		管内洗浄機用	
メーカー		スーパー工業	ツルミ
ポンプ	型式	SER-6005N	HPJ-150120DS
	圧力 (Mpa{kgf/㎠})	4.9{50}	120kg/cm
	吸水量 (ℓ/min)	60	—
	実吸水揚程 (m)	3	—
	伝達方法 (m)	ベルト	—
エンジン	型式	空冷4サイクル	—
	名称	EH34BS	D72
	定格出力 (kW{PS/1800min⁻¹})	5.7{8.0}	—
	始動方法	セル・リコイル	セル
寸法(mm) 長さ×幅×高さ		1090×770×1210	1210×620×750
質量 (kg)		195	210
標準付属品	噴射ノズル	タービンノズル	有
	高圧ホース	3/8×20m(リール付)	—
		1/2×60m(リール付)	1/2×100m(リール付)
	逆噴ノズル	大型1ヶ	—
	吸水ホース	1・1/2×4.5(ストレーナ付)	10m
	余水ホース	1・1/4×5m	1×1.5m

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。

■下水管内洗浄、解体現場散水作業に最適です。



高圧洗浄機（エンジン式）

コード：HL191、295

仕様

モデル		大型	
メーカー		ツルミ	
型式		HPJ-650E	HPJ-37GE
全体寸法(mm)	全長	—	862
	全幅	640	700
	全高	635	680
吐出圧力 (Mpa{kgf/㎠})		4.9(50)	
水量 (ℓ/min)		32	32.1
タンク容量 (ℓ)		6.0	
乾燥重量 (kg)		58	97

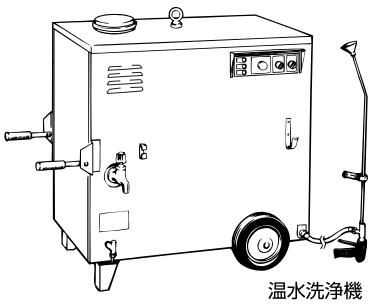
※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。

温水洗浄機

コード：HL192

仕様

モデル		温水洗浄機、温水高圧洗浄機	
メーカー		ツルミ	ツルミ
型式		HPJ-22HC4	HPJ-22HC5
全体寸法(mm)	全長	1107	
	全幅	720	
	全高	1200	
圧力 (kg/㎠)		80	
水量 (ℓ/h)		900	
温水温度 (℃)		30～80	
電源/電流 (V/A)		200/15	
周波数 (Hz)		50/60	
モーター出力 (Kw)		2.2	
燃料 (ℓ)		灯油(タンク35)	
燃料消費量 (ℓ/h)		4.5～5	
コード (m)		10	
重量 (kg)		160	



温水洗浄機

■大型車輪が付いているので現場内での移動も容易に行うことができます。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

水タンク

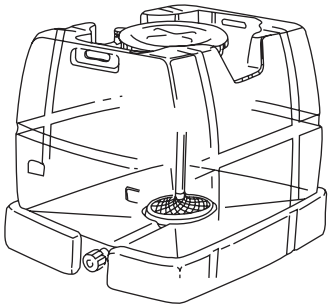
コード：HL196

仕様

モデル		0.5t		1t	
メーカー		スイコー	コダマ樹脂	スイコー	
型式		スーパーローリー 500	AT-500	スーパーローリー 100	SLT-1000（バルブ付き）
全体寸法（mm）	全　長	1090	1110	1200	
	全　幅	840	790	1110	1200
	全　高	935	860	1155	1020
タンク容量	（t）	0.5		1.0	
材質		ポリエチレン			

モデル		2.0t	3.0t
メーカー		スイコー	
型式		SLT-2000（バルブ付き）	SLT-3000（バルブ付き）
全体寸法（mm）	全　長	1550	1800
	全　幅	1550	1600
	全　高	1200	1505
タンク容量	（t）	2.0	3.0
材質		ポリエチレン	

■耐衝撃性・耐久性に優れたローリータンク。
■洗浄は手間がかからず非常に便利です。



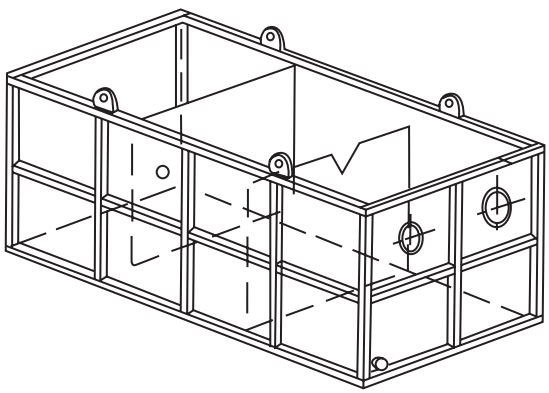
ノッチタンク

コード：HL997

仕様

モデル		1㎥	1.5㎥（Ⅰ型・Ⅱ型）	2㎥（Ⅰ型・Ⅱ型）	3㎥
容量	（㎥）	1	1.5	2	3
外形寸法（mm）	全　長	1412	2032	1632	2362
	全　幅	912	1026	1350	1219
	全　高	914	1095	1425	1275
重量	（t）	0.3	0.45	0.62/0.61	0.9

モデル		4㎥（Ⅰ型）	4㎥（Ⅱ型）	5㎥	10㎥
容量	（㎥）	4		5	10
外形寸法（mm）	全　長	2032	2000	3160	3592
	全　幅	1650		1219	1742
	全　高	1675		1580	1901
重量	（t）	1.0	0.905	1.3	2.2



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

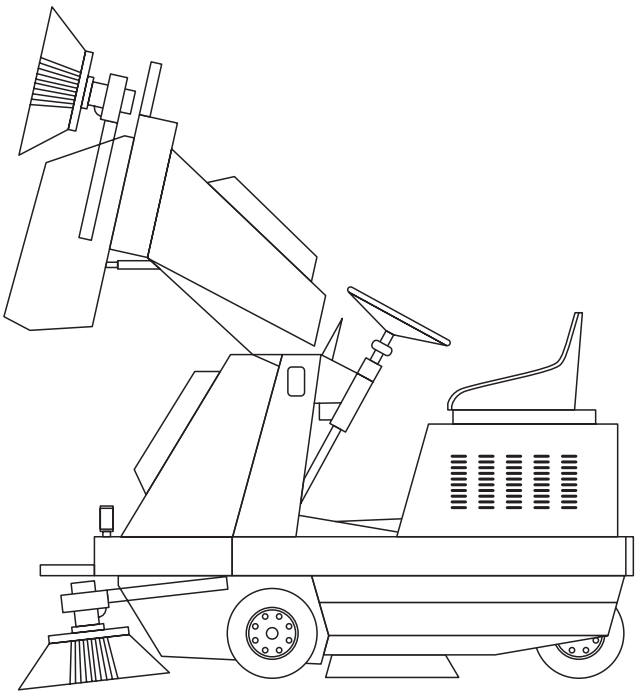
搭乗式自動掃除機

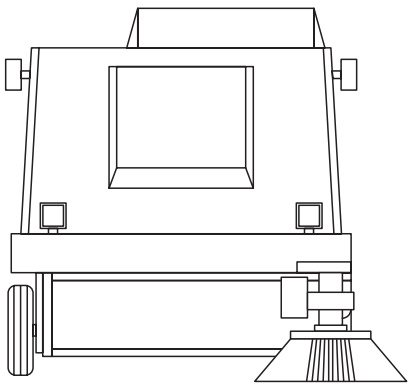
コード：HL069

仕様

モデル		アルマジロ（搭乗式）
メーカー		蔵王産業
型式		AM9-D
清掃幅（mm）		1575
走行速度（km/h）	最大	16.1
	標準	12.1
清掃能力		17168
ホッパー	容積（ℓ）	620
	容量（kg）	680
	投棄方式	無段階・前方ハイダンプ
フィルター面積（㎡）		11.15
登坂能力		12
最小旋回半径（m）		1.8
原動機	種類	ディーゼルエンジン
	型式	クボタV1505-KA 4気筒
	冷却方式	水冷
	定格出力（KW）	19.6/2150rpm
	始動方式	セルスタート
	燃料及びタンク容量	軽油/28.4
	燃料消費量（ℓ/h）	4.0
車体	全長（mm）	2689
	全幅（mm）	1524
	全高（mm）	1407
	重量（kg）	1657
	前輪	584¢2個
	後輪	533¢1個

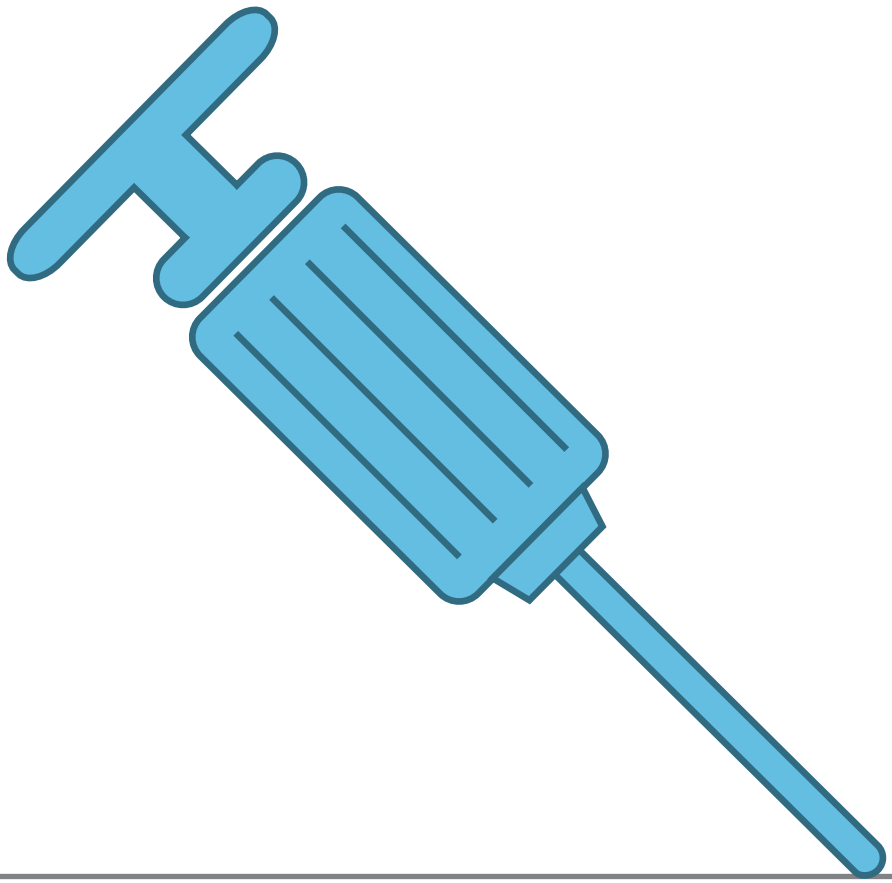
外形図





※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

コンクリート打設



Product Catalog

Integrated Service for
construction business

HaraTetsu

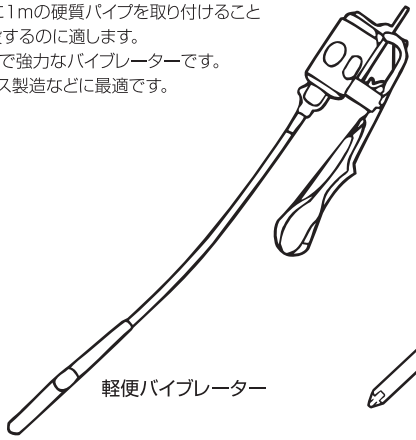
軽便バイブレーター、軽便棒状バイブレーター

コード：HL100、099

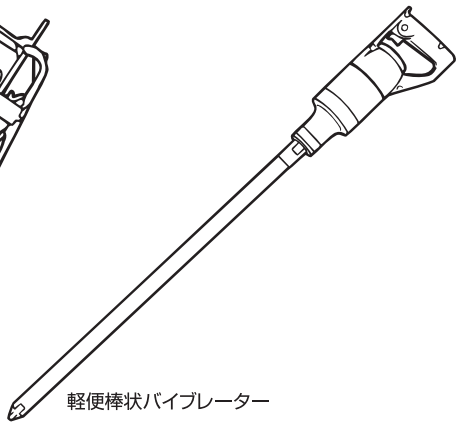
仕様

モデル	軽便棒状バイブレーター			軽便バイブレーター	
型式	BC28DL	D-28DL	D-32DL	D-28FP	BC32FP
メーカー	エクセン				
概全長 (m)	1013		1036	1982	1983
電源/電流 (V/A)	100/5				
周波数 (Hz)	280				
消費電力 (W)	50/60				
振動数 (HZ)	220～250		200～250	220～280	210～270
振幅 (mm)	1.4		2.4	2.1	
コード (m)	5				
重量 (kg)	5.8		6.3	6.4	6.7

■通常の高周波振動部と違い、振動体部分と保護ホースの間に1mの硬質パイプを取り付けることで、複雑に配筋された所や、離れた所からコンクリートを打設するのに適します。
■棒状バイブレーターは、モーター部に振動部を直結した小型で強力なバイブレーターです。主にコンクリート二次製品をはじめ、石積み工事、テストピース製造などに最適です。



軽便バイブレーター



軽便棒状バイブレーター

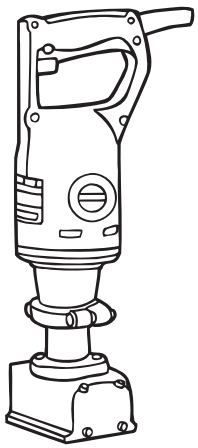
壁打バイブレーター

コード：HL116

仕様

モデル	外振バイブレーター	
メーカー	トクデン	エクセン
型式	KV-120	BCKC
概全高 (m)	435	389
電源/電流 (V/A)	100/3	100/5
周波数 (Hz)	50/60	
消費電力 (W)	200	250
振動数 (VPM)	6500	9000～10000
コード (m)	5	
重量 (kg)	6.7	3.8

■型枠の外側から振動を与えるため、柱や壁のコンクリート打設に使用します。
■小型軽量タイプなので、足場の悪い場所でも使用できます。
■軽便壁打は柱や壁などの表面仕上げに最適な外部振動機です。

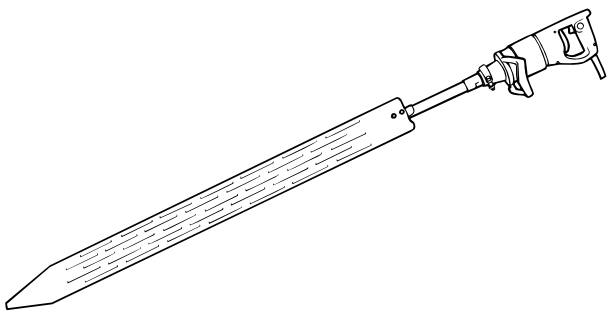


軽便パンチ

コード：HL097

仕様

モデル	軽便パンチ
メーカー	エクセン
型式	D32DPS
出力 (W)	280
電圧 (V)	100
電流 (A)	5
振動数 (Hz)	205～255
全長 (mm)	1734
振動板 (幅×長m)	120×1219
振動部長さ (mm)	1430
重量 (kg)	7.8



■モーター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最適です。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

高周波バイブレーター

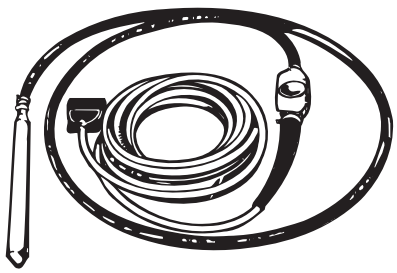
コード：HL101、102、103、104、098

仕様

モデル		30mm			40mm
メーカー		エクセン		三笠	エクセン
型式		HBM30ZX	HBM30Z	FX-30	HBM40A
径による分類	(φ)	30			40
振動部　径(φ)×長(mm)		30×376	31×405	32×414	42×380
電源/電流	(V/A)	48/3.5		48/4	48/5.5
出力	(W)	130		200	250
ホース長	(m)	4/6/8		4/6	4/6/8
振動数	(VPM-Hz)	12000/200～14400/240			
コード	(m)	15			
重量(kg)	4m	9.4	9.3	9.0	11.4
	6m	10.5	10.4	10.3	13.1
	8m	11.6	11.5	–	14.8

モデル		40mm		50mm	
メーカー		エクセン			
型式		HBM40Z	HBM40ZX	HBM50A	HBM50Z
径による分類	(φ)	40		50	
振動部　径(φ)×長(mm)		43×350	43×340	51×415	52×400
電源/電流	(V/A)	48/5.5		48/9	
出力	(W)	250		400	
ホース長	(m)	4/6/8	4/6	4/6/8	4/6/8/15
振動数	(VPM-Hz)	12000/200～14400/240			
コード	(m)	15			
重量(kg)	4m	10.4	10.9	15.2	13.7
	6m	11.9	12.5	17.4	15.5
	8m	13.4	–	19.6	17.3
	10m	–	–	–	23.6

モデル	60mm	70mm
メーカー	エクセン	三笠
型式	HBM60A	FX-70
径による分類 (φ)	60	70
振動部　径(φ)×長(mm)	62×430	72×440
電源/電流 (V/A)	48/13	48/27
出力 (W)	500	–
ホース長 (m)	4/6	2.4
振動数 (VPM-Hz)	12000/200～14400/240	
コード (m)	15	20
重量(kg)	15.8/18.0	17.3



■高周波発電機やインバーターを動力源としてコンクリート打設に使用されます。

マルチバイブレーター

コード：HL101

仕様

モデル		マルチバイブレーター
メーカー		エクセン
型式		HBM30BL
径による分類	(φ)	30
振動部　径(φ)×長(mm)		31×375
電源/電流	(V/A)	48/3.5
出力	(W)	130
硬質部長さ	(mm)	約1800
ホース長	(mm)	4000
振動数	(VPM-Hz)	12000/200～14400/240
コード	(m)	15
重量(kg)		8.2

■高周波発電機やインバーターを動力源としてコンクリート打設に使用されます。
■通常の高周波振動部と違い、振動体+防振ゴム+硬質パイプ+ホース部の構造により、複雑に配筋された所や、離れた所から生コンクリートへ振動を与える作業に適します。



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

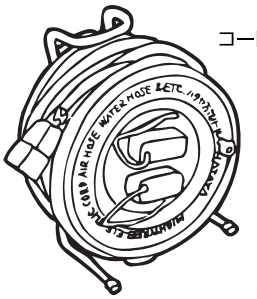
高周波延長コードリール

コード：HL107

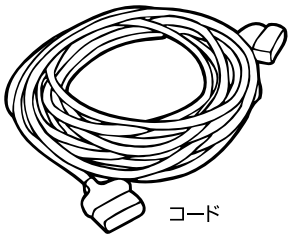
仕様

モデル	コードリール
メーカー	エクセン
寸法 （mm）	幅315×長360×高380
キャブタイヤ（芯/スケア）	3/8
コード （m）	30

■高周波発電機やインバーター本体から離れた場所でコンクリートを打設する時に、振動部の延長用コードとして使用されます。



コードリール



コード

高周波インバーター

コード：HL106

仕様

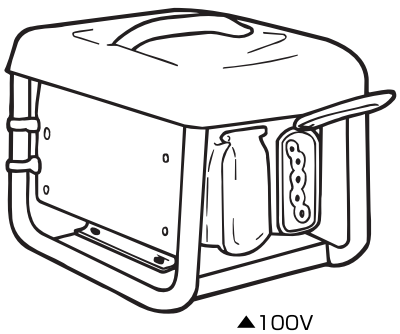
モデル		100V		
メーカー		エクセン	三笠	エクセン
型式		HC115	FU-161	HC116A
全体寸法（mm）	全　長	366	320	366
	全　幅	251	230	251
	全　高	252	235	252
入力側	電　圧（V）	100		
	周波数（Hz）	50/60		
出力側	出力（KVA）	1.5	1.6	
	電圧/電流（Hz）	48/18	48/19.2	48/19
	周波数（Hz）	240		
出力プラグ数		2		
コード （m）		2.5	3	2.5
重量 （kg）		7	7.1	10.0

■土木建築工事等の現場コンクリート打設工事や、コンクリート二次製品の製造に使用されます。
■インバーター同様48Vの低電圧で160～240Hzの高周波に変換する周波数変換機です。
■小型・軽量で取り扱いが容易です。

使用できるバイブレーター数（目安）

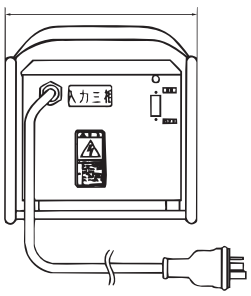
型名	30φ	40φ	50φ	60φ
HC115 FU161 HC116A	4	3	2	1

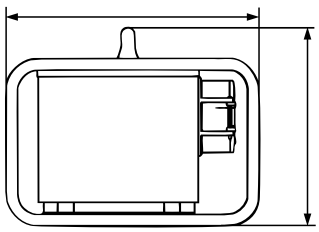
※バイブレーターの種類によっても異なります。



▲100V

外形図





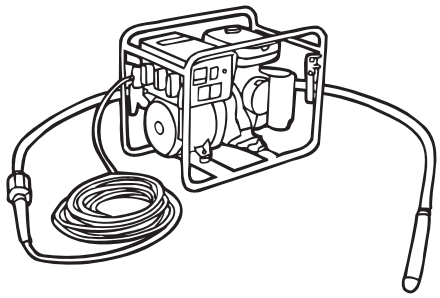
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

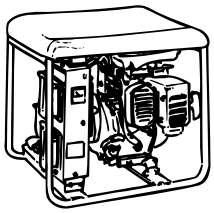
高周波発電機

コード：HL105

仕様

モデル		高周波発電機				
メーカー		エクセン			三笠	エクセン
型式		HAG111MH	HAG125MF	HAG120MF	FG-200	HAG134MH
全体寸法（mm）	全長	430	530		475	539
	全幅	285	400		370	439
	全高	390	469		430	460
出力	（KVA）	1.15	2.7	2.0	1.9	3.4
電圧/電流	（V/A）	48/13.8	48/32.5	48/24	48/22.9	48/40.9
エンジン		4サイクル G100	4サイクル EH17D	4サイクル EH12D	4サイクル EY15D	4サイクル GX200
周波数	（Hz）	240				
燃料		ガソリン				
重量	（kg）	23.9	37	32	27	38





使用できるバイブレーター数（目安）

発電出力	30φ	40φ	50φ	60φ
1.1KVA	3	2	1	1（0）
2.0KVA	6	4	2	1
2.7KVA	9	5	3（2）	2（1）

※バイブレーターの種類によっても異なります。

■高周波バイブレーターの専用電源として使用されます。
■電源のない所や移動が頻繁にある所で、比較的大量のコンクリート打設を必要とする現場に適します。

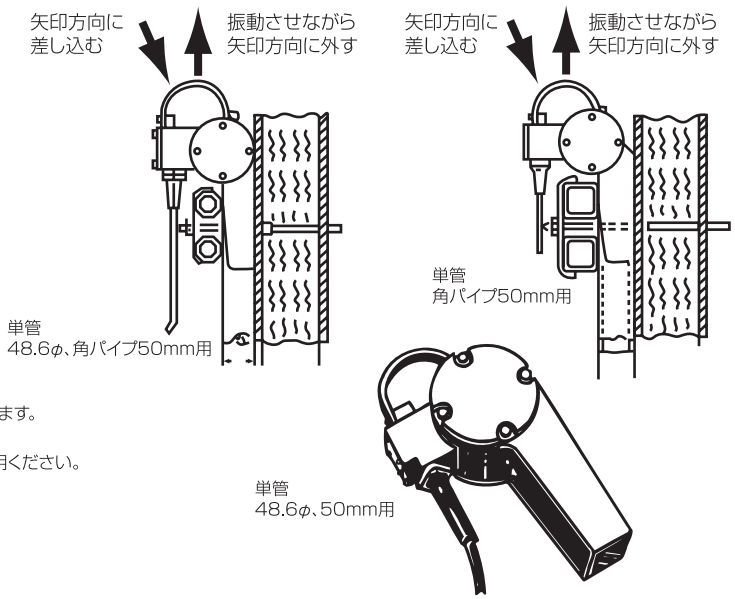
ラッコン（高周波用）

コード：HL108

仕様

モデル		ラッコン（高周波用）
型式		HV-50T5
最大効力	（N{kgf}）	1412{144}
電圧/電流	（V/A）	48/2.3
出力	（W）	50
周波数	（Hz）	140～240
振動数	（VPM）	4200～7200
分岐コード	（mm）	15/25
コード	（m）	5
重量	（kg）	4.6

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{ }内は参考値として従来単位を表示しています。



■型枠への脱着が容易で、インバーターにより振動数が無段階に調整できます。
■防水構造で、水洗い・メンテナンスが簡単です。
■現場の状況に応じ、高周波延長コードと分岐コードを組み合わせてご利用ください。

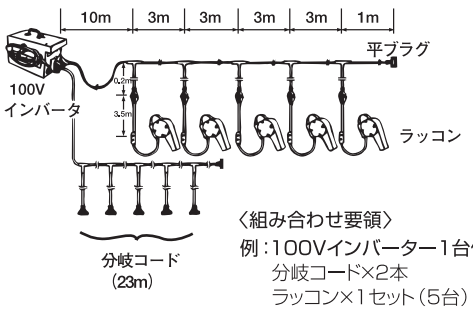
ラッコン用分岐コード

コード：HL109

仕様

モデル		分岐コード
長さ	（m）	23
プラグ数	（個）	5

■分岐コードの延長は3本まで可能です。



〈組み合わせ要領〉
例：100Vインバーター1台使用の場合の組合せ図
分岐コード×2本
ラッコン×1セット（5台）

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

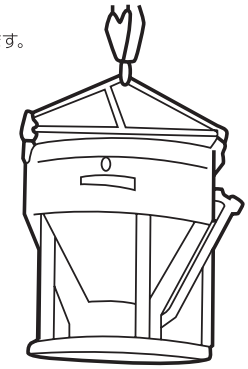
生コンホッパー

コード：HL230、231、232、233、234

■仕様

モデル	0.2用	0.5用	0.8用	1.0用	1.5用
メーカー	釜原鉄工				
型式	SKB-3	SKB-5	SKB-8	SKB-10	SKB-15
ホッパー容量 (㎥)	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5
ホッパー高さ (mm)	920	1120	1308	1480	1640
ホッパー幅 (mm)	870	1005	1223		1400
排出口寸法 (mm)	420×360	430×380	490×410		530×490
排出付形状 (mm)	両開き				
自重 (kg)	120	170	290	320	410
総重量 (kg)	810	—	—	1330	—

■コンクリートポンプ車での打設が不経済な現場に最適です。
■クレーン車等のフックにて簡単に吊れ、生コン排出口の開閉は手で行います。



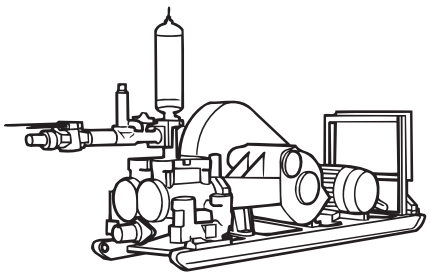
グラウトポンプ

コード：HL997

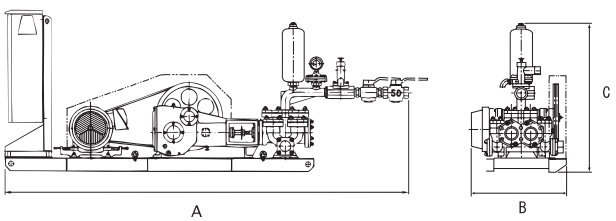
■仕様

モデル		7.5kW				1.5kW
メーカー		鉱研工業				
型式		MG-10FV			HWS-3Ren10	MG-20AFV
方式		可変容量2連式 複動ピストンポンプ			3連プランジャポンプ	可変容量2連式 複動ピストンポンプ
ピストン径 (mm)		45	52	68	65	100
吐出量 (ℓ/min)		50～12	70～17	120～30	220～75	330～80
吐出圧力 (Mpa{kgf/㎠})		7.0{71.4}	5.9{60}	3.0{30.6}	最高15{153}	2.2{22.4}
ストローク長 (mm)		60				75
ストローク数 (spm)		150～37			370～125	145～35
吸入口径 (mm/in)		32(1-1/4)			75(3)	65(2-1/2)
吐出口径 (mm/in)		50(2)				
機体寸法(mm)	全　長 A	2040			1745	2565
	全　幅 B	595			735	695
	全　高 C	980			1155	1185
質量(除原動機) (kg)		400			570	730
原動機 (kW-P)		7.5-4				15-4

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{　}内は参考値として従来単位を表示しています。



■外形図



■高圧グラウト用として、また試錐あるいは高揚程揚水用ポンプとして広範囲にご利用いただけます。また、小型軽量で移動、運搬に便利であり、取扱いが簡単で、その性能と耐久性は作業効率の大幅アップをもたらします。

〈主な用途〉

■モルタル注入
プレパクト工法、シールド工法、隧道裏込めなど充填グラウト用

■セメントミルク注入
コンソリデーション、カーテン、ジョイントグラウト用

■ケミカルグラウト
ハイドロック、その他各種薬液注入用

■モルタル吹付
崖崩れ防止、ビル壁、その他吹付用

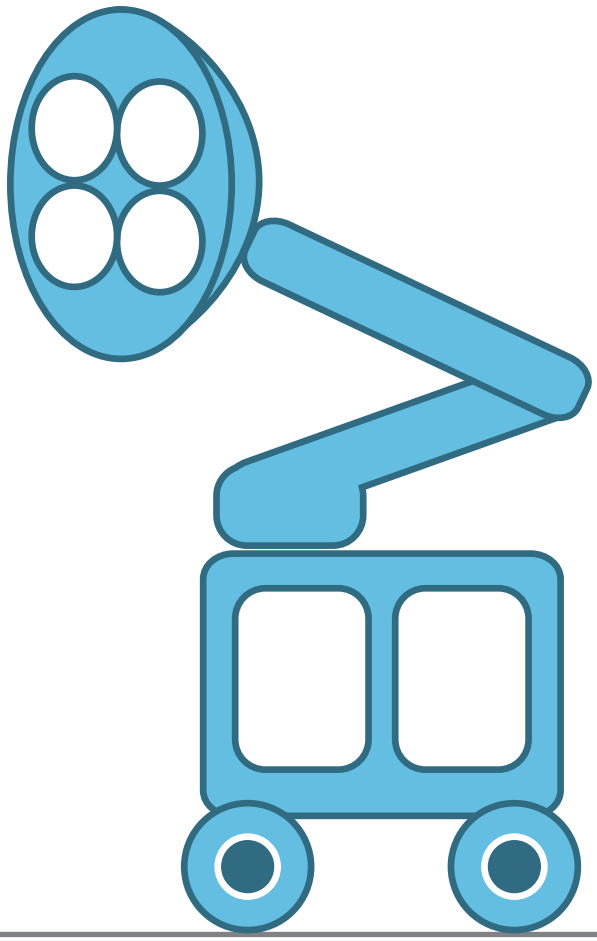
■その他基礎地盤の強化、漏水、出水防止、グラウト用

■ボーリング
中尺～深尺ボーリング、大孔径ボーリング用

■揚水
ヘッド30～40mmにおよぶ高揚程揚水用

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

照明機器



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

投光機（500w・1Kw）

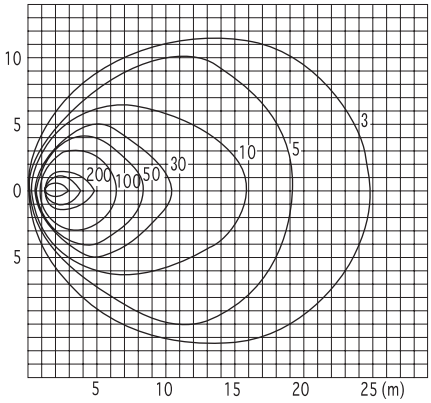
コード：HL272、271

■仕様

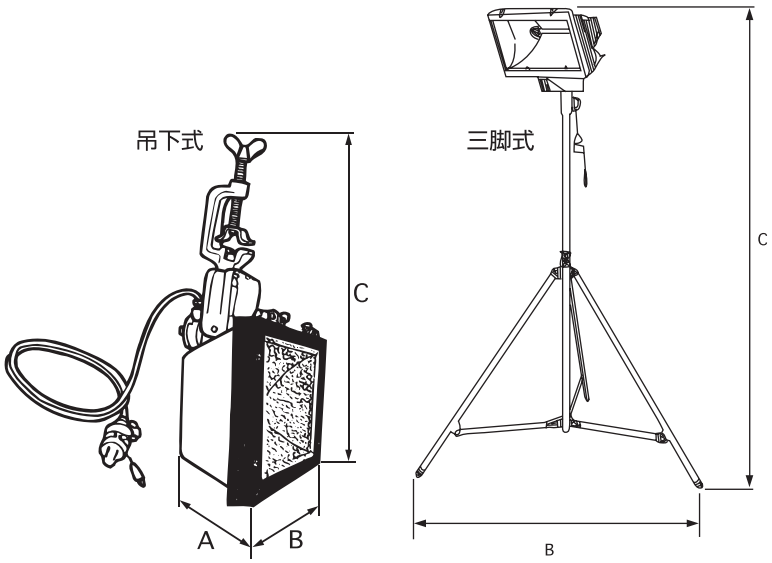
モデル		吊下式	携帯式	三脚式
メーカー		スバル	トクデン	スバル
全体寸法（mm）	全　長　A	−	350	700
	全　幅　B	212（クランプ含）	400	900
	全　高　C	440（クランプ含）	530	1900
使用電源	（V）	100		
使用ランプ		ハロゲン直管		
ランプ消費電力	（W）	500	1000	
全光束	（lm）	8300	21000	
自重	（kg）	2.4	5.2	15.5

■軽量、防水型のため、持ち運びに便利で内外照明に広く使用できます。
■安定器の必要のないハロゲンランプを使用しています。

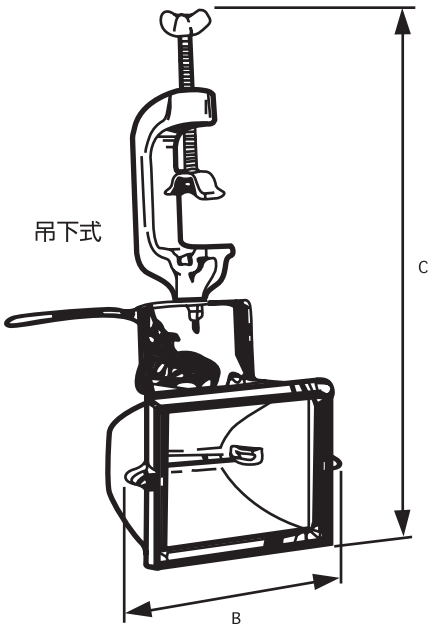
■水平面照度分布図



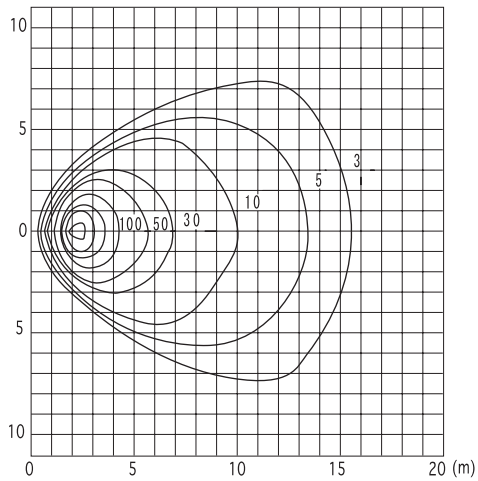
※500W×1灯ハロゲンランプ使用
※高さ2m、下位角度15度（単位:ルクス）



■外形図



■水平面照度分布図



※500W×1灯ハロゲンランプ使用
※高さ2m、下位角度15度（単位:ルクス）

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

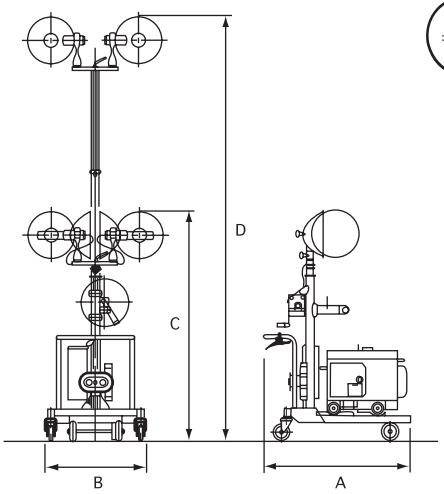
投光機 2灯式

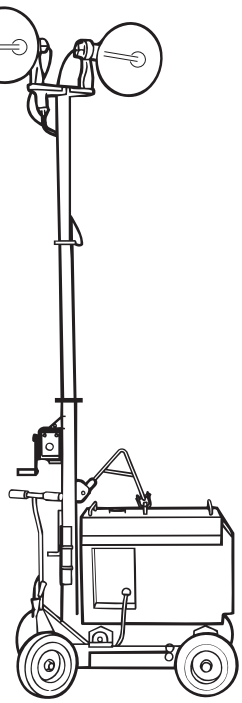
コード：HL270、087

仕様

メーカー		ヤンマー
型式		LB-23
全体寸法（mm）	全　長　A	1010
	全　幅　B	835
	全　高　C	1560
最大照明高	D（mm）	4520
使用電源	（V）	単相100
使用ランプ		400W×2
全光束	（lm）	35500×2
発電機容量	（KVA）	2
ポール操作		手動ウインチ
燃料	（ℓ）	軽油（タンク12）
自重	（kg）	210

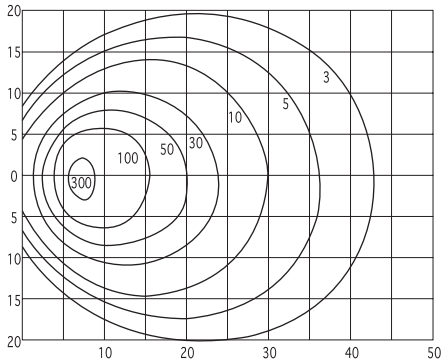
外形図





水平面照度分布図（単位：ルクス）

ディーゼル防音2KVA型



※400W×2灯メタルハライドランプ
※高さ4.7m、下位角度15度

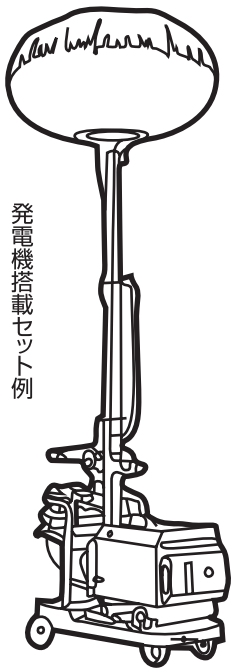
■ディーゼル式はガソリン式に比べ燃料費が1/3で大変経済的です。
■ディーゼル式は14時間連続運転が可能で、夜間工事時の燃料補給の心配がありません。
■セルスタータ式により、始動が大変楽になりました。
■防音型なので、市街地での使用にも適しています。
■シルバニアライト使用により、明るさは水銀灯の2倍です。
■ブレーキ装置を内蔵のノーパンクタイヤを前輪に、後輪にはステアリング機能のある自在式キャスターを装備しました。
■伸縮マストは第2・3が、ねじれに強い凹形状を採用しました。

投光機 バルーン型

コード：HL273

仕様

モデル		ライトボーイバルーン
メーカー		ヤンマー
型式		LB104B-G
電圧	（V）	AC100
最大電流	（A）	11.2以下
定格電流	（A）	11.2
ランプ	種類	メタルハライド
	消費電力（W）	1000
	全光束（ルーメン）	112000
	色温度（k）	3800
	使用可能周囲温度（度）	−5〜40
寸法（mm）	バルーン直径（k）	1200
	高さ（度）	772
バルーン部耐風性（m/秒）（連続風除）		20.7
膨張時間	（秒）	10
バルーン	ケーブル（m）	0.3
	重量（kg）	8.7
安定器	長さ（mm）	153
	幅（mm）	645
	高さ（mm）	205
	出力ケーブル（m）	6
	電源ケーブル（m）	6
	重量（kg）	23
付属品		収納ケース／本体カバー／安定器 MNS用ジョイント／BLS5用ジョイント



発電機搭載セット例

■夜間の道路工事、鉄道工事、イベント、ショールーム等、屋内外を問わずアイディア次第で様々な場面での使用が可能です。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

空調・換気機械



Product Catalog

Integrated Service for
construction business

HaraTetsu

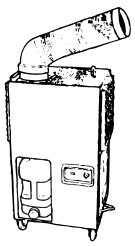
スポットクーラー

コード：HL503

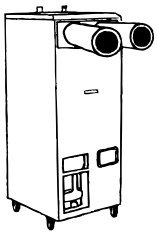
■仕様

モデル		1馬力		1.5馬力	2馬力		3馬力
メーカー		ダイキン	エバラ	ダイキン		エバラ	ダイキン
型式		SUASPIMS	ASC-1-1	SUAS2MBU	SUAS3MBU	ASC-3-2	SUAD4LU
冷房能力	(Kcal)	2150/2350		3700/4200	5100/5700		7550/8400
	(kw)	1.0/1.2		1.5/2.0	2.0/2.6		3.3/4.2
全体寸法(mm)	高　さ	1165	860	1385		1300	910
	幅	510	460	500	570	490	650
	奥　行	440	390	580	700	590	1050
圧縮機出力	(kw)	0.6	0.7	1.1	1.5		2.2
ファン出力	(kw)	0.16		0.25	0.5	0.45	蒸発器側 0.43 凝縮器側 0.15
電圧	(V)	単相100V		三相200V		三相200/220V	三相200V
自重	(kg)	38	48	100	115	92	134

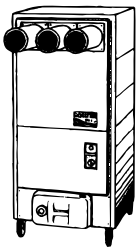
1馬力



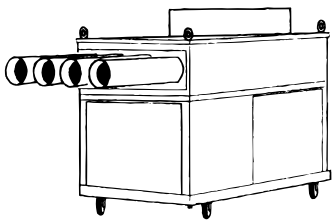
1.5馬力



2馬力



3馬力



■大きな工場から小さなお店まで、各種イベント会場にも最適です。
■機能的で経済的なスポット式クーラーです。
■集中的に冷房・除湿ができます。

冷房の目安（事務所を冷やす場合）

1馬力 ……約11㎡・1人（冷房人数）
1.5馬力 ……約20㎡・2人（冷房人数）
2馬力 ……約28㎡・3人（冷房人数）
3馬力 ……約42㎡・4人（冷房人数）

※目安は建物の構造、諸条件により差異があります。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

送風機

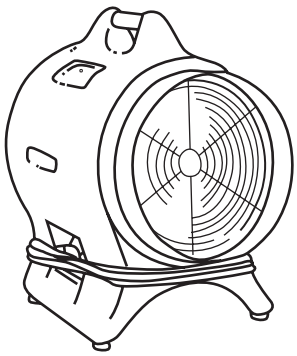
コード：HL140、141

仕様

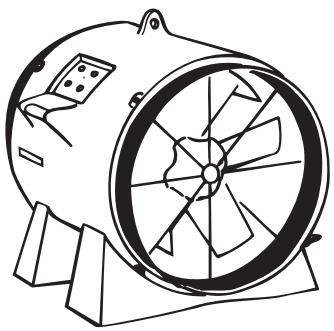
モデル		100V（300φ）		100V（200φ）	
メーカー		静岡精機	エバラ	スイデン	昭和電機
型式		F300K（300φ）	APM4型	AJF-200-1	AP-2
全体寸法（mm）	全　長	355	340	295	260
	全　幅	256	375	225	214
	全　高	377	363	335	260
ダクト径	（φ）	300		230	
風量	（㎥/min）	48/58	47.5/57.5	19/23	20/24
静圧	（kPa｛mmAg｝）	0.62/0.78｛63.2/79.5｝	0.79/1.05｛80.6/107｝	0.24/0.32｛24.5/32.6｝	0.26/0.36｛26.5/32.7｝
電源/電流	（V/A）	100　5.7/8	単相100V		
周波数	（Hz）	50/60			
出力	（kw）	0.5		0.1	0.16
回転数	（rpm）	2800/3425	2885/3380	2850/3440	2900/3400
自重	（kg）	15	14	7.4	7
コード長	（m）	5			
本体材質		プラスチック		スチール	

モデル		200V（300φ）	200V（500φ）	
メーカー		アメリック		大西電機
型式		VAF3000（300φ）	VAF8000（500φ）	WA2-5（500φ）
全体寸法（mm）	全　長	356	625	506
	全　幅	318	633	470
	全　高	522	674	656
ダクト径	（φ）	300	500	
風量	（㎥/min）	67/84	190	
静圧	（kPa｛mmAg｝）	0.65/0.85｛66.3/86.7｝	0.29｛30｝	
電源/電流	（V/A）	単相200 2.8/4.5	三相200/12	三相200/14.5
周波数	（Hz）	50/60		
出力	（kw）	0.6	3.7	
回転数	（rpm）	2905/3465	3000/3600	
自重	（kg）	14.8	52.2	64
コード長	（m）	5	—	—
本体材質		プラスチック		スチール

100V、200Vタイプ



500φタイプ



■外装がプラスチック製ですから軽量で持ち運びが自由自在です。（アメリック製）
■段積みができ保管スペースをとりません。（アメリック製）
■風量アップファン効率を高める静翼付きです。
■ダクトを反対側（吸入側）に接続すると排気にも使用できます。
■送風機1台につき3～4本の延長が可能です。（ダクト1本:5m）

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

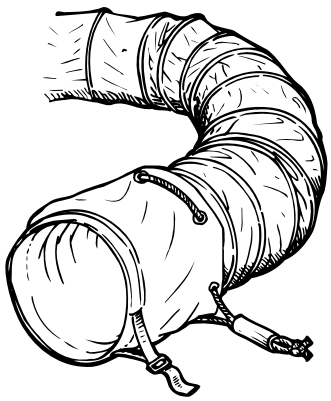
送風機用ダクト（300φ・500φ）

コード：HL998

仕様

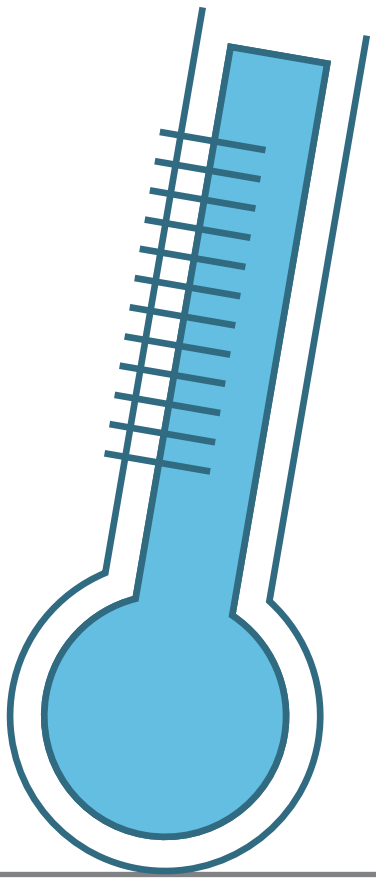
モデル	300φ	500φ
メーカー	ブリヂストン	
径 （mm）	300	500
長さ （mm）	5000	
自重 （kg）	4.5	9.5

■送風機本体にセットして、排煙・排ガス・ホコリなどの換気に使用されます。



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

養生用品



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

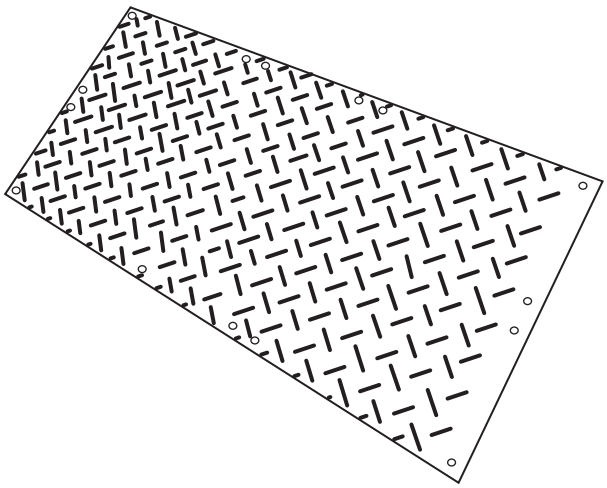
プラシキ（4×8）

コード：HL999

仕様

モデル	プラシキ 4×8
メーカー	伊藤忠建機
材質	100%ポリエチレン（リサイクル可能）
大きさ	1220×2440mm（4−8、約3平米）
重量	39kg（±5%）
厚さ	12.7mm（±5%）
耐火重	最大車両重量 60t（実績値）
穴径	22mm
穴数	16

■小枚数、少人数、短期間で敷設可能。
■39kgと超軽量のため、輸送費の大幅削減が可能。
■2トン車で50枚、10トン車で250枚も積載可能。
■割れない。曲がっても戻りやすい材質。

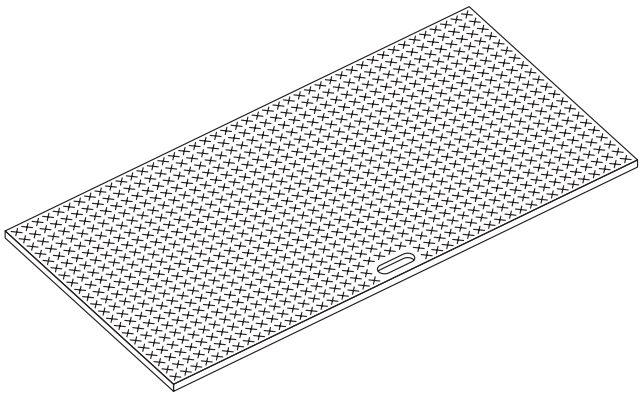


縞鋼板（5×10）

コード：HL999

仕様

全体寸法尺（m）	全　長	10（3）
	全　幅	5（1.5）
厚さ（mm）		22
重量（kg）		810

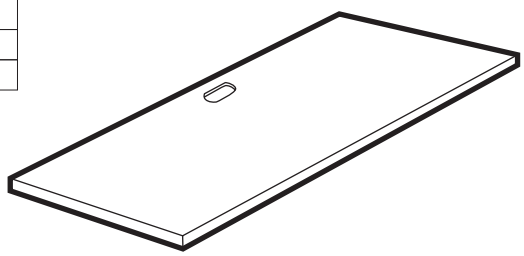


敷鉄板

コード：HL999

仕様

全体寸法尺（m）	全　長	6（1.8）	10（3）	20（6）
	全　幅	3（0.9）	5（1.5）	5（1.5）
厚さ（mm）		22		
重量（kg）		290	802	1604



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

ジェットヒーター

コード：HL210、259

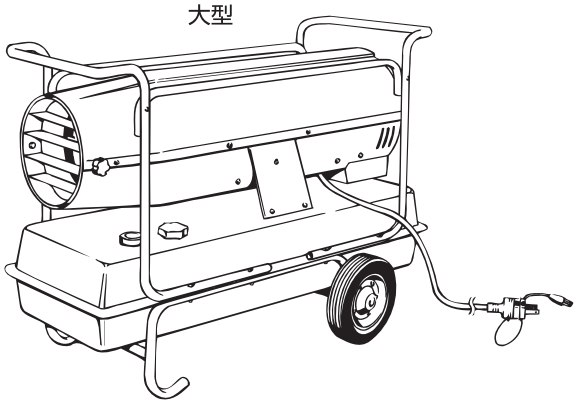
仕様

モデル		大　型		
メーカー		静岡製機	オリオン	
型式		HG125R	HP350-L	HPS-310AL
全体寸法（mm）	全　長	750	1060	1070
	全　幅	566	525	
	全　高	712	658	720
発熱量　（kw{kcal/h}）		35{30100}	40.7{35000}	36.05{31000}
風量　（㎥/min）		16	14	
電圧/消費電力　（V/W）		100/300･410	100/380･530	100/135･170
周波数　（Hz）		50/60		
使用燃料		灯油		
タンク容量　（ℓ）		5.4	58	
燃料消費量　（ℓ/H）		3.6	3.33	3.5
重量　（kg）		37	42	44
コード　（m）		5		

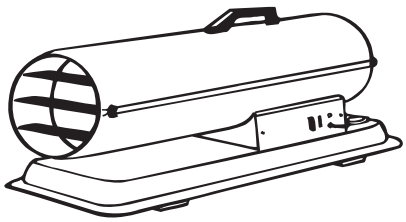
モデル		タンク無し	小　型	
メーカー		オリオン	－	オリオン
型式		JH-NOT	HG30RD	HPS-80A
全体寸法（mm）	全　長	750	530	756
	全　幅	565	250	276
	全　高	650	417	355
発熱量　（kw{kcal/h}）		35.0{35000}	8.8{7600}	9.88{8500}
風量　（㎥/min）		13/15	2.4/3.0	2
電圧/消費電力　（V/W）		100/130･150	100/69	100/70･80
周波数　（Hz）		50/60		
使用燃料		灯油		
タンク容量　（ℓ）		－	11	10
燃料消費量　（ℓ/H）		3.6	0.91	0.94
重量　（kg）		30	11	13.5
コード　（m）		－	5	

※単位は国際単位系によるSI単位表示。｛　｝内は参考値として従来単位を表示しています。

大型



小型



■軽量、コンパクトで大型キャスター付きですので移動が大変楽です。
■耐震安全装置付きです。
■取り扱いの楽なハンディータイプもあります。
■長時間使用のできるLタンク仕様もあります。（58ℓ）

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

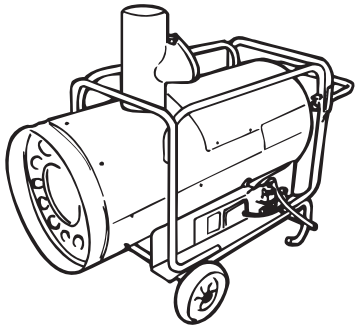
ジェットヒーター（熱交換型）

コード：HL258

仕様

モデル		ジェットヒーター	ジェットヒーターL型
メーカー		静岡製機	オリオン
型式		HGDH	HSN-75A
全体寸法（mm）	全　長	998	1460
	全　幅	562	700
	全　高	710	1624
発熱量（kw{kcal/h}）		35{30100}	87.2{75000}
定格電圧（V）		100/280·330	三相200
周波数（Hz）		50/60	
使用燃料		灯油	
消費電力（W）	点火時	—	710/910
	燃焼時	—	650/850
重量（kg）		50	—

※単位は国際単位系によるSI単位表示。{　}内は参考値として従来単位を表示しています。



■間接熱風でクリーンなヒーターです。
■広範囲のコンクリート養生、基礎の養生に使用できます。
■ビニールダクトの接続により、ヒーターから離れた場所でも熱風を確保できます。

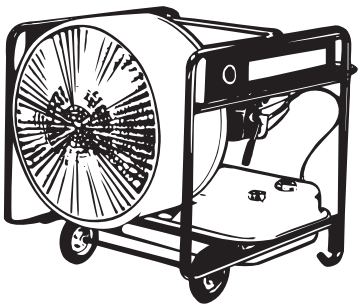
ブライトヒーター

コード：HL211

仕様

モデル		ブライトヒーター	
メーカー		静岡製機	オリオン
型式		VAL6KBS	HR-35L
全体寸法（mm）	全　長	703	565
	全　幅	675	985
	全　高	875	841
発熱量（kw{kcal/h}）		37{31800}	37.91{32600}
電流/電圧（A/V）		08/100	
燃料		灯油（タンク15ℓ）	灯油（タンク54ℓ）
コード（m）		5	
自重（kg）		22	53

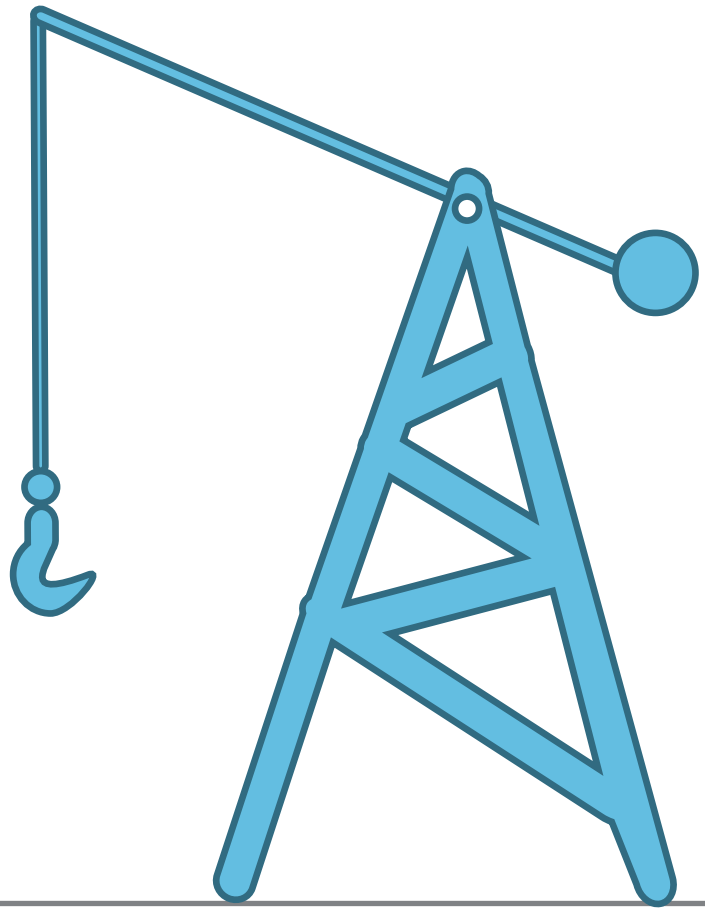
※単位は国際単位系によるSI単位表示。{　}内は参考値として従来単位を表示しています。



■赤外線加熱ですので屋外や広い現場で使用されます。
■軽量、コンパクトですので、ライトバン積載、クレーン吊りが可能で運搬·移動が簡単にできます。
■耐震安全装置付きです。
※体育館等での使用の際は、ミラーシートを合わせて使用してください。床の焦げ付きが発生することがあります。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

荷役・揚重機械



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

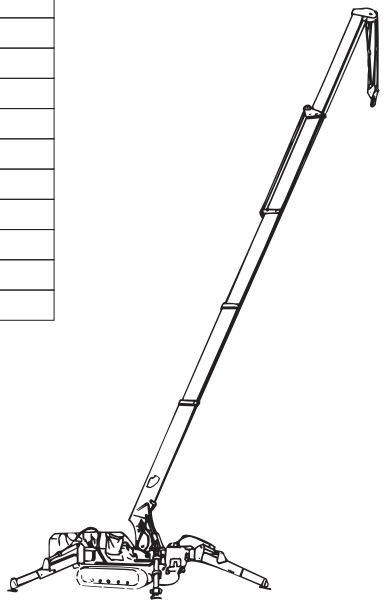
ミニクローラクレーン（カニクレーン）

コード：HL053、054

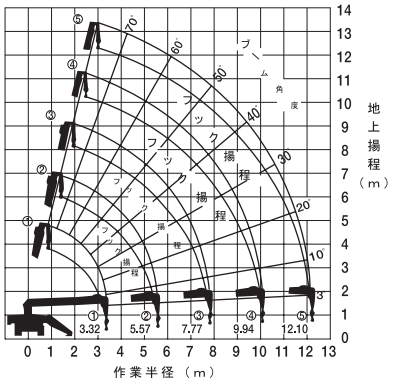
■仕様

モデル		2.5t（5段）	2.9t（5段）モーメントリミッター付
メーカー		—	マエダ
型式		UR-255CA	MC-305CRM
最大吊上荷重 (t)		2.5	2.9
輸送時寸法（mm）	全　長 A	2670	4115
	全　幅 B	750	1280
	全　高 C	1465	1693
最大作業半径 (mm)		6760	12160
最大地上揚程 (mm)		7000	12660
ブーム最大長さ (mm)		—	12485
ブーム型式		5段形全自動5段	
ロープ長さ (φ×m)		—	8×73
アウトリガ		—	油圧シリンダー押し式
運転質量 (kg)		1590	3770

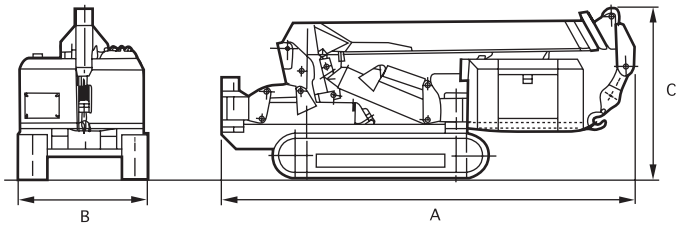
■過負荷防止装置付です。
■表示パネルで作業状態を把握できます。
■アウトリガの最大張出、中間張出を自動的に検出。表示パネルに表示します。
■フックを巻き過ぎると、フック巻上・ブーム伸縮が自動停止し、断続警報音で危険を知らせます。



■作業範囲図



■外形図

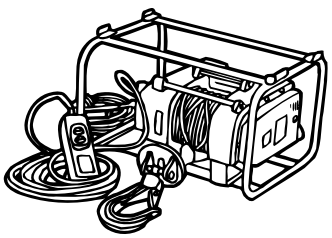


電動ウィンチ

コード：HL252

■仕様

モデル		60kg	130kg	電動ホイスト・300kg
メーカー		新ダイワ		トーヨーコーケン
型式		SW60	SW151RB	VX-300
全体寸法（mm）	全　長	327	363	—
	全　幅	203	258	—
	全　高	170	182	—
吊上荷重 (kg)		60	130	300
昇降速度 (m/min)		28	25	1.8/9
電源/電流 (V/A)		100/16	100/10	100/9.3
ワイヤーロープ (m×mm)		4×21	5×21	6×16
操作スイッチコード (m)		10	20	10
電源コード (m)		5		
本体重量 (kg)		9	11	21



〈電動ウィンチ 130kg、200kg〉
※AC100V電源、ワイヤー長さ40mです。
■メカニカルブレーキと逆電流制動を併用、上昇ブレードを加え、下降時には加速防止装置が働き、停電時の安全を保証します。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

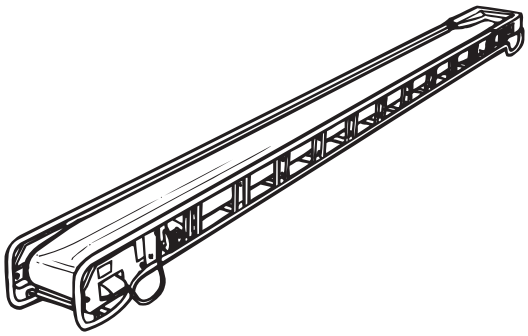
ベルトコンベアー

コード：HL242

仕様

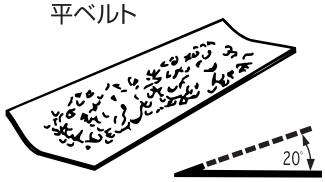
モデル	ベルトコンベアー 5m	ベルトコンベアー 7m
メーカー	光洋機械	
型式	KMTS 35×5	KMTS 35×7
横長 (m)	5	7
ベルト幅 (mm)	600	350
トラフ角 (℃)	23	
駆動方式	モータプーリ 1kw	
ベルト速度 (m/min)	37/44	
運搬能力 (㎥/h)	22/27	
ベルト	0.35m×100kg/cm×1.5×1.5	
ベルトの種類	平ベルト	
重量 (kg)	160	205
電源 (V)	AC200	

※引き綱式非常停止装置は別途オプションとなります。



ベルトの種類・傾斜角度

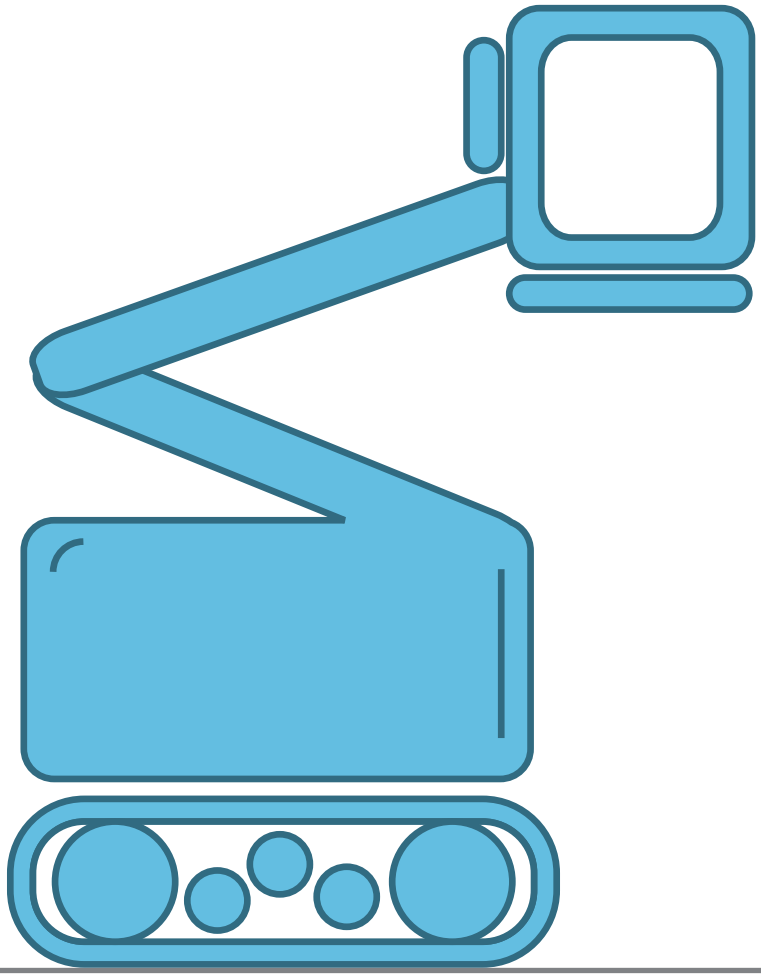
平ベルト



荷役・揚重機械

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

高所作業車



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

スカイマスター（9.9～13.1m）

コード：HL810

仕様

モデル		9.9m		
メーカー		アイチ		タダノ
型式		SK099	SK099（CATV仕様）	AT-100TG
作業床面高さ（mm）	最　高	9900		
作業床寸法（mm）	全　長 A	1000		
	全　幅 B	700		
	全　高 C	900		
全体寸法（mm）	全　長 D	4855		4735
	全　幅 E	1695	1690	1700
	全　高 F	2840		2750
作業速度（sec/str）	起　伏	40（アクセル低100）		25
	伸　縮	25（アクセル低60）		16
	旋　回	75		60
アウトリガ張出し幅　（mm）		－		
積載荷重　（kg）		2名又は150		2名又は200
リフトスピード　（秒）		－		
旋回角度　（度）		360（連続）	360（全旋回）	360（連続）
架装シャーシ		三菱、いすゞ/2.0tクラス		
機械質量　（kg）		5710	5730	5380
安全装置・その他		非常停止装置／非常降下装置／タッチセンサー フートスイッチ／アウトリガインターロック 油圧安全弁／作業範囲規制　他		

仕様

モデル		9.9m	12.2m		
メーカー		マエダ	タダノ	アイチ	
型式		MH-99M	AT120TG	SS12A	SK120
作業床面高さ（mm）	最　高	9900	12000	11900	12200
作業床寸法（mm）	全　長 A	1000	700		1000
	全　幅 B	700	1000		750
	全　高 C	900			980
全体寸法（mm）	全　長 D	5200	5520	5430	5470
	全　幅 E	1810	1890	1880	1890
	全　高 F	2500	3210	3180	3150
作業速度（sec/str）	起　伏	起45～70／伏60～70		－	
	伸　縮	20～65		－	
	旋　回	70～240		－	
アウトリガ張出し幅　（mm）		－	3300	1860	3350
積載荷重　（kg）		2名又は150	2名又は200		
リフトスピード　（秒）		－	35（上）／35（下）	30（上）／25（下）	30（上）／30（下）
旋回角度　（度）		360（連続）		360（全旋回）	
架装シャーシ		三菱、いすゞ/2.0tクラス	2.0tクラス	3.0tクラス	
機械質量　（kg）		6050	5780	6830	5920
安全装置・その他		非常停止装置／非常降下装置／タッチセンサー／フートスイッチ アウトリガインターロック／油圧安全弁／作業範囲規制　他			

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

スカイマスター（9.9～13.1m）

コード：HL810

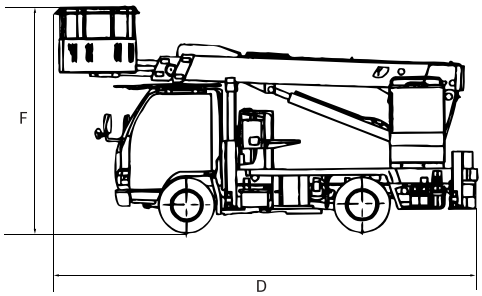
仕様

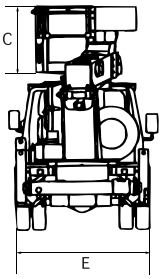
モデル		12.6m				13.1m
メーカー		アイチ				タダノ
型式		SJ126	SJ12A	SK12A	SK126	AT130-TG
作業床面高さ（mm）	最　高	12600		12500		13100
作業床寸法（mm）	全　長 A	1000				1200
	全　幅 B	700				
	全　高 C	900				
全体寸法（mm）	全　長 D	5950		5550		
	全　幅 E	1880				
	全　高 F	3060	3140			
アウトリガ張出し幅　（mm）		3350				3300
積載荷重　（kg）		2名又は200				
リフトスピード　（秒）		30（上）／30（下）				
旋回角度　（度）		360（連続）	360（全旋回）			360（連続）
架装シャーシ		2.75tクラス				3.0tクラス
機械質量　（kg）		6330	6180	5685	5736	6030
安全装置・その他		非常停止装置／非常降下装置／タッチセンサー／フートスイッチ アウトリガインターロック／油圧安全弁／作業範囲規制　他				

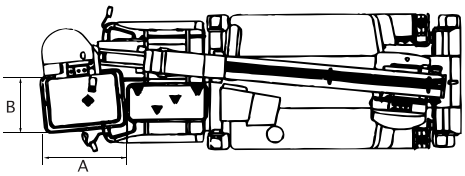
スカイマスター

■機動性に優れたトラック架装型の、小回り・機動性に優れ、また狭い場所での作業に威力を発揮します。（9.9m型）
■トラック架装型の、直伸ブーム式高所作業車です。
■アウトリガのスライドが不要ですので、アウトリガジャッキアップ操作のみで使用可能です。
（9.9mクラス全機種及びSS12A／ST120）
■SJ126、SJ12A、SJ16Aは先端屈伸タイプです。

外形図







※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

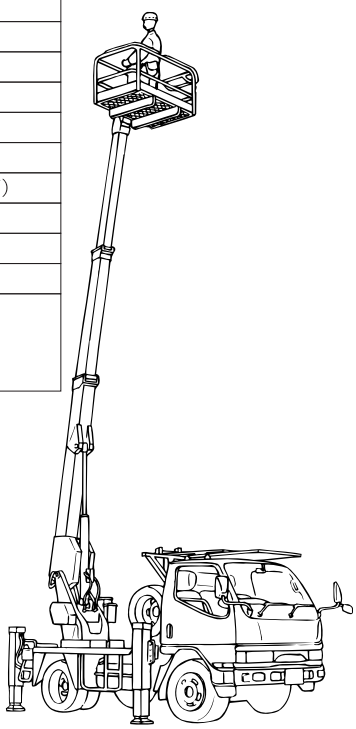
スカイマスター（13.5～27m）

コード：HL811

■仕様

モデル		14.0m	16.0m	21.2m	23.6m
メーカー		マエダ	アイチ		
型式		MH140ML	SJ16A	SK210	SJ240
作業床面高さ（mm）	最　高	14000	16000	21200	23600
作業床寸法（mm）	全　長 A	1180	1000	1200	
	全　幅 B	640	700		
	全　高 C	970	900		
全体寸法（mm）	全　長 D	6430	6820	7170	7800
	全　幅 E	1880	2060		2180
	全　高 F	2520	3410	3100	3440
アウトリガ張出し幅　（mm）		3480	3600	3940	4190
積載荷重　（kg）		2名又は200			
リフトスピード　（秒）		50（上）／60（下）	30（上）／30（下）	55（上）／55（下）	45（上）／45（下）
旋回角度　（度）		360	360（全旋回）	360（連続）	
架装シャーシ		3.0t クラス	3.0t～4.0t クラス	3.5t クラス	4.0t クラス
機械質量　（kg）		6420	7305	7165	7890
安全装置・その他		非常停止装置／非常降下装置／タッチセンサー フートスイッチ／アウトリガインターロック／油圧安全弁 作業範囲規制　他		非常停止装置／非常降下装置／タッチセンサー フートスイッチ／アウトリガインターロック／油圧安全弁 作業範囲規制／過荷重検出　他	

モデル		24m	25.8m	27.0m
メーカー		アイチ		タダノ
型式		SK240	SK260	AT-270TG
作業床面高さ（mm）	最　高	24000	25800	27000
作業床寸法（mm）	全　長 A	1200		
	全　幅 B	700		
	全　高 C	900		
全体寸法（mm）	全　長 D	8340	8325	8500
	全　幅 E	2185	2180	2170
	全　高 F	3300	3450	3550
アウトリガ張出し幅　（mm）		4190	4240	4400
積載荷重　（kg）		2名又は200		
リフトスピード　（秒）		50（上）／40（下）	60（上）／60（下）	50（上）／50（下）
旋回角度　（度）		360（連続）		
架装シャーシ		4.0t クラス	4.5t クラス	4.0t クラス
機械質量　（kg）		7885	7900	7710
安全装置・その他		非常停止装置／非常降下装置／タッチセンサー フートスイッチ／アウトリガインターロック／油圧安全弁 作業範囲規制／過荷重検出　他		



スカイマスター

■機動性に優れたトラック架装型の、小回り・機動性に優れ、また狭い場所での作業に威力を発揮します。（9.9m型）

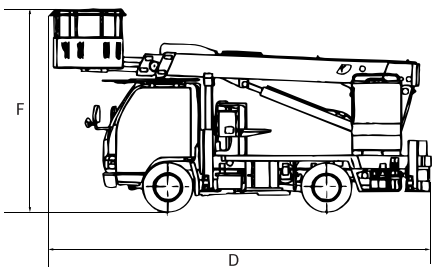
■トラック架装型の、直伸ブーム式高所作業車です。

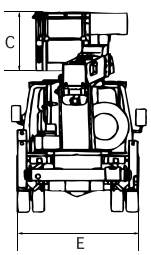
■SJ240はブーム屈伸タイプです。

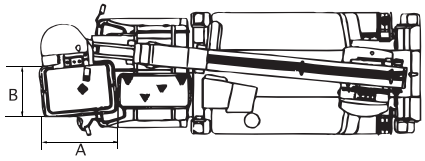
1/2アウトリガスカイマスター13.5m型、17.8m型

■1/2アウトリガとは、アウトリガの張出スペースが片側分しかない場所でも、
従来機と同等の作業範囲を得られる特許機構のアウトリガを装備したハイライダーです。
（アウトリガアップ時、地面から浮いている車体が張出されたアウトリガの間を自動的にスライドし、
常に危険側の張出量を100%に保ち、安全側の張出量を0%にします。

■外形図





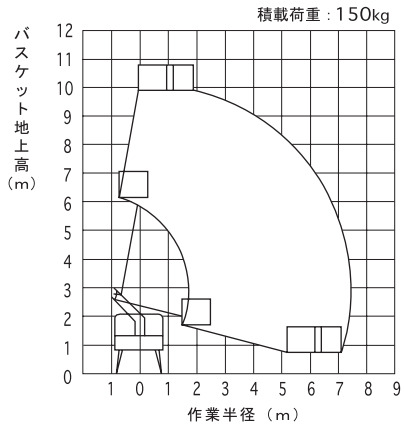


※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

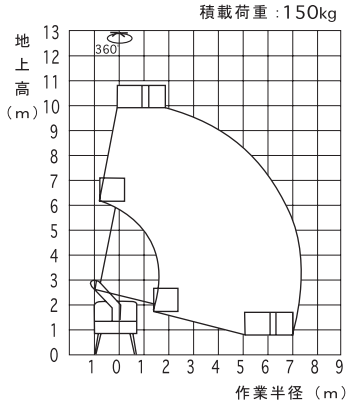
スカイマスター

■作業範囲図

9.9m型
SK099



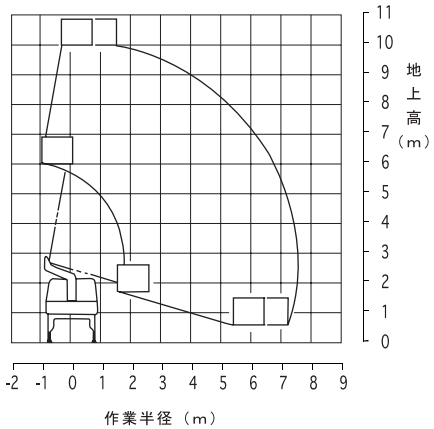
9.9m型
SK099CATV仕様



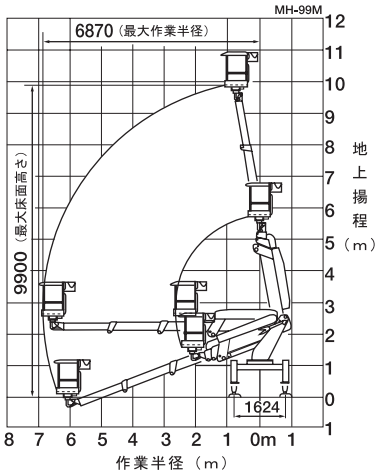
※作業範囲は、風速16m/s以下として計算したものとする。

■作業範囲図

9.9m型
AT-100TG

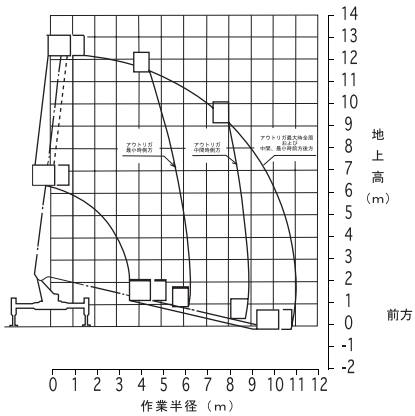


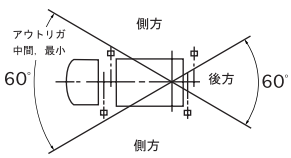
9.9m型
MH-99M



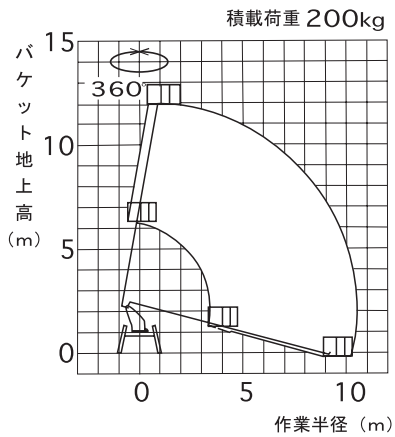
■作業範囲図

12.2m型
AT-120TG





12.2m型
SS12A



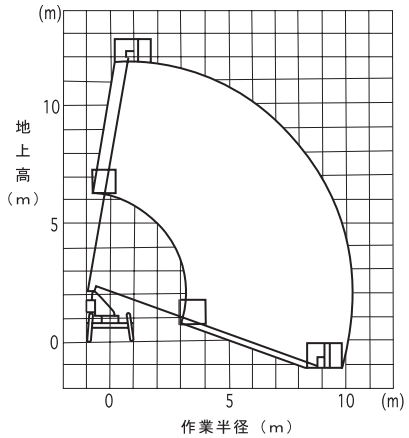
※作業範囲は側方に於けるものです。前後方向はアウトリガ張り出幅最大と同じです。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

スカイマスター

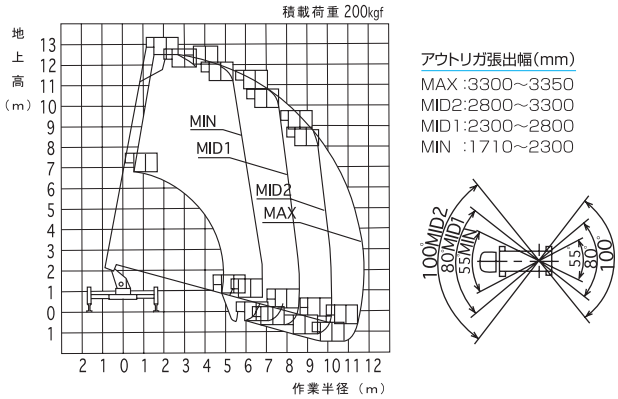
12.2m型
ST120

作業範囲図



※バスケット積載荷積200kg。又は2名。
※作業範囲は、風速16m/s以下として計算したものとする。

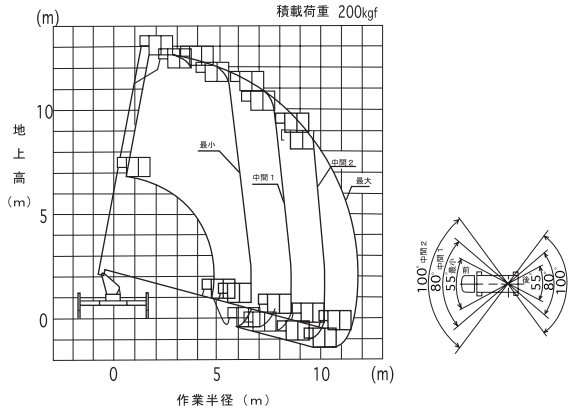
12.6m型
SJ126



※前後方向に於ける作業範囲は、アウトリガ最大と同じです。
※風速10m/s以上では使用しないでください。転倒する恐れがあります。

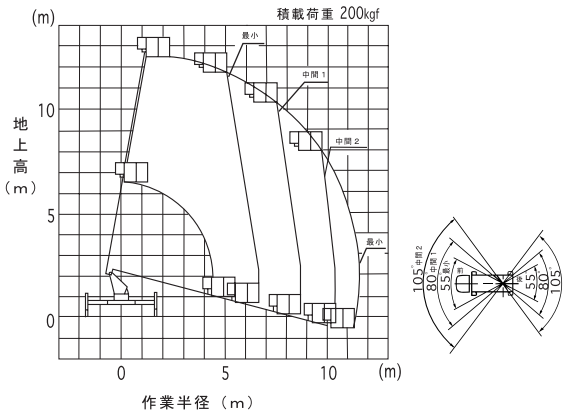
12.6m型
SJ12A

作業範囲図



※前後方向に於ける作業範囲は、アウトリガ最大と同じです。
※アウトリガの最大張出量及びブームの旋回角度に応じて
作業範囲は変化します。

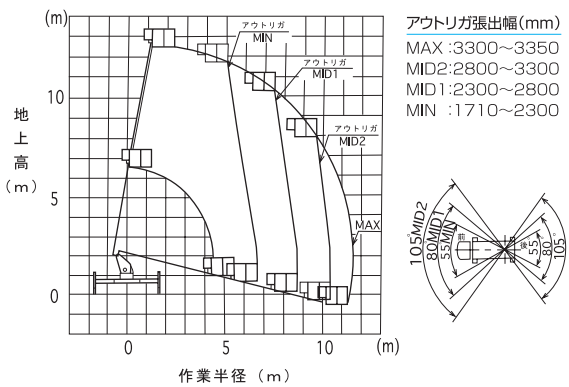
12.6m型
SK12A



※前後方向に於ける作業範囲は、アウトリガ最大と同じです。
※アウトリガの最大張出量及びブームの旋回角度に応じて
作業範囲は変化します。

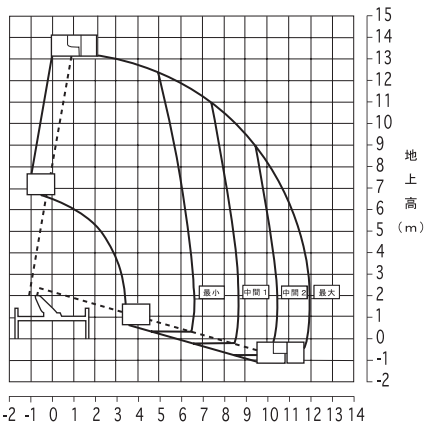
12.6m型
SK126

作業範囲図



※前後方向に於ける作業範囲は、アウトリガ最大と同じです。
※作業範囲は、風速16m/s以下として計算したものとする。

13.1m型
AT130-TG

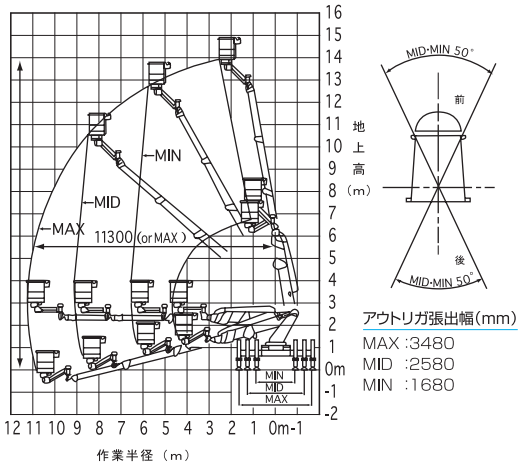


※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

スカイマスター

14.0m型
MH140ML

作業範囲図

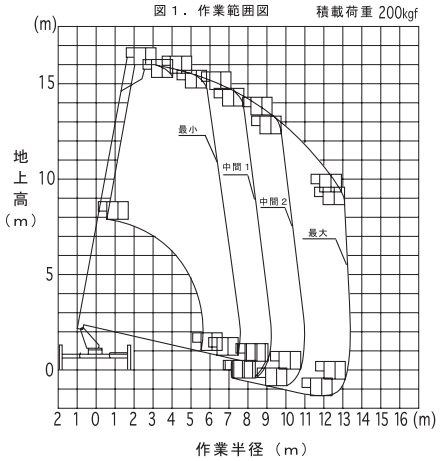


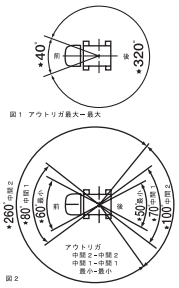
アウトリガ張出幅(mm)
MAX :3480
MID :2580
MIN :1680

※前後方向に於ける作業範囲は、アウトリガ最大と同じです。

16.0m型
SJ16A

図１．作業範囲図　積載荷重 200kgf

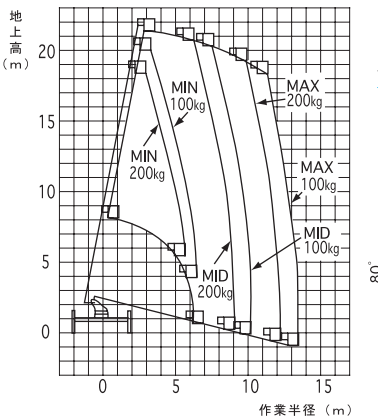




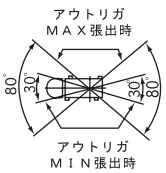
※前後方向に於ける作業範囲は、☆印の範囲はアウトリガ中間2と同じ。
　また、★印の範囲アウトリガ最大と同じです。
※作業範囲は、風速16m/s以下として計算したものとする。

21.2m型
SK210

作業範囲図

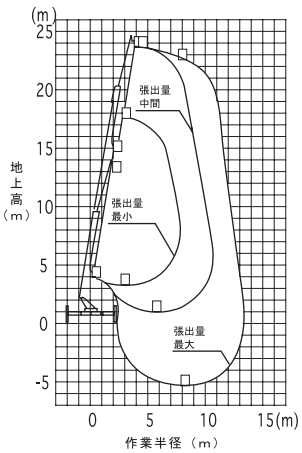


アウトリガ張出幅(mm)
MAX :3900～3940
MID :2870～3900
MIN :1800～2870

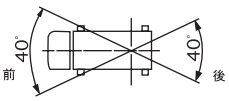


※前後方向に於ける作業範囲は、アウトリガ最大と同じです。
※風速10m/sec以上では使用しないでください。転倒の恐れがあります。

23.6m型
SJ240



アウトリガ張出幅(mm)
MAX :1990以上～3089未満
MID :3090以上～4150未満
MIN :4150以上～4190未満



※上記前後40°の範囲は作業範囲はアウトリガ最大張出時と同じです。
※作業範囲は、風速16m/s以下の場合を示します。

高所作業車

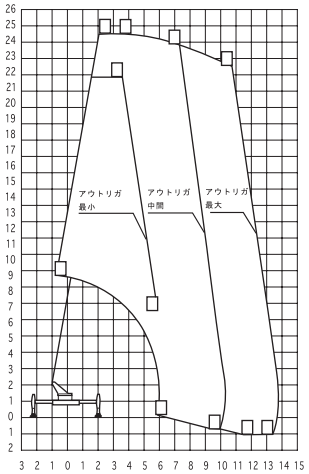
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

スカイマスター

高所作業車

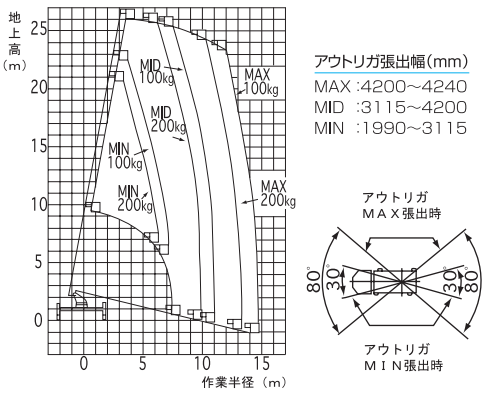
24.0m型
SK240

■作業範囲図



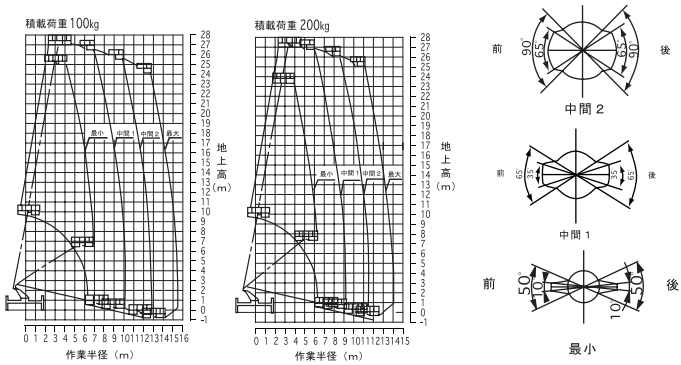
26.0m型
SK260

■作業範囲図



※前後方向に於ける作業範囲は、アウトリガ最大と同じです。
※風速10m/sec以上では使用しないでください。
転倒する恐れがあります。

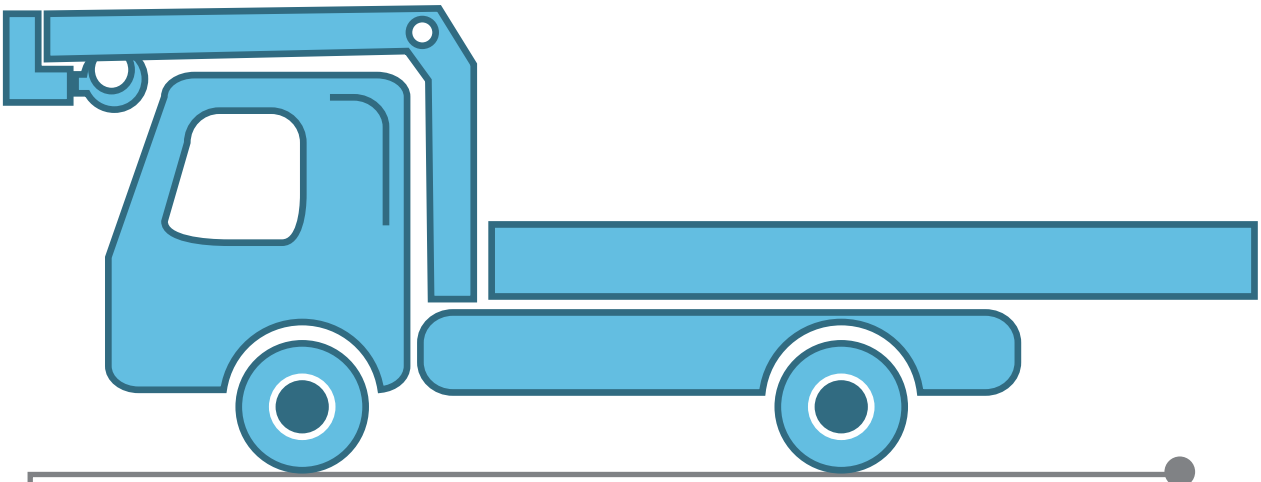
27.0m型
AT-270TG



※最大・中間2・中間1・最小は、アウトリガ張出幅を示します。
※作業範囲図は、左右方向に於けるもので、前後方向はアウトリガが張出幅最大と同じです。
※旋回角度によって、作業範囲は上図のように変化します。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

レンタカー



Product Catalog

Integrated Service for
construction business

HaraTetsu

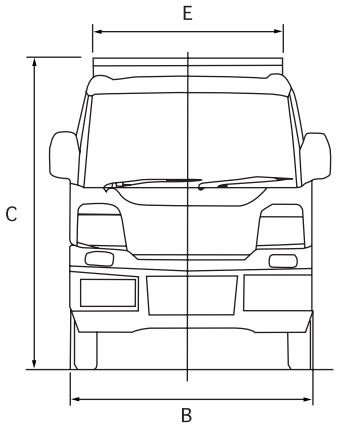
軽トラック・軽ダンプ

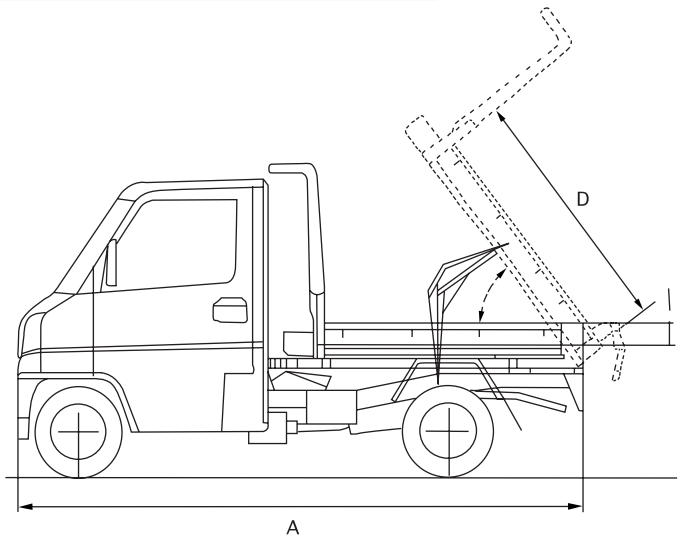
コード：HL808、806

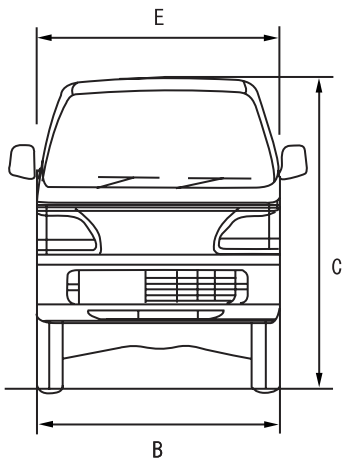
仕様

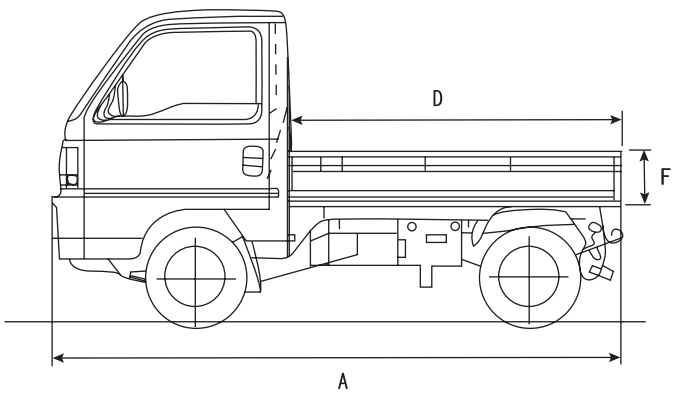
モデル		軽トラック/4WD	軽ダンプ/4WD	
メーカー		スバル	スズキ	三菱
型式		LE-TT2	V-DD51B	V-U42T
全体寸法(mm)	全　長 A	3395		3295
	全　幅 B	1475		
	全　高 C	1815	1810	1815
荷台寸法(mm)	全　長 D	1940	1700	1940
	全　幅 E	1410	1380	1335
	全　高 F	290		300
積載荷重 (kg)		350		
乗車定員 (名)		2		
車両重量 (kg)		810	950	780
車両総重量 (kg)		1210	1240	
ホイルベース (mm)		1885	2350	2200
トレッド前/後 (mm)		1280/1280	1305/1290	1190/1210
最低面地上高 (mm)		185	160	170
床面地上高 (mm)		665	770	630
最少回転半径 (mm)		3900	3800	4400
燃料種別 (ℓ)		ガソリン(40)		

外形図









※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

2tダンプ

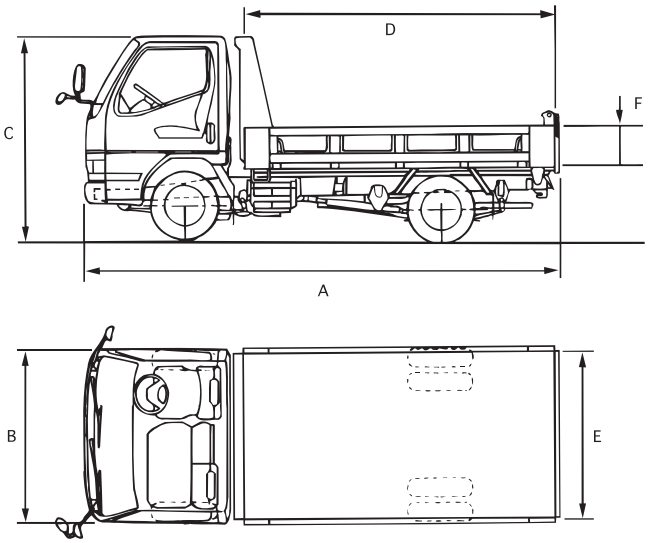
コード：HL800,802,803

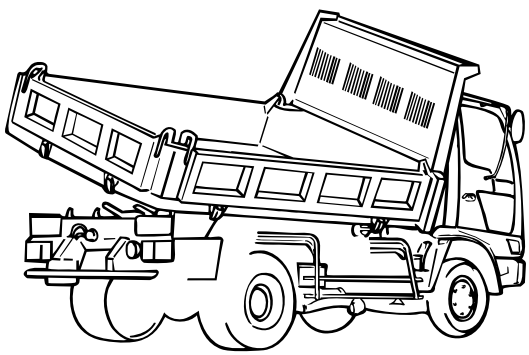
仕様

モデル		2WD		
メーカー		三菱	日野	いすゞ
型式		KKFE315	KK-XZU322T	KK-NKR66ED-5EMXK5B
全体寸法(mm)	全　長 A	4690	4680	4690
	全　幅 B	1695		
	全　高 C	1990	1980	1990
荷台寸法(mm)	全　長 D	3100	3050	
	全　幅 E	1600		
	全　高 F	320		
積載荷重 (kg)		2000		
乗車定員 (名)		3		
車両重量 (kg)		2480	2820	2780
車両総重量 (kg)		4645	4985	4945
ホイルベース (mm)		2500	2525	2490
トレッド前/後 (mm)		1390/1235	1400/1245	1400/1240
最低面地上高 (mm)		180	170	200
床面地上高 (mm)		985	975	990
最少回転半径 (mm)		5100	5200	5500
エンジン種別		ディーゼル		
燃料種別 (ℓ)		軽油(70)	軽油(75)	

モデル		2WD(3転)	4WD
メーカー		マツダ	
型式		(KC)U-WGLAD	KC-WG3AN
全体寸法(mm)	全　長 A	4690	
	全　幅 B	1690	
	全　高 C	1975	1990
荷台寸法(mm)	全　長 D	3050	3100
	全　幅 E	1600	
	全　高 F	320	
積載荷重 (kg)		2000	
乗車定員 (名)		3	2
車両重量 (kg)		3110	2970
車両総重量 (kg)		5275	5080
ホイルベース (mm)		2505	2490
トレッド前/後 (mm)		1390/1255	1610/1360
最低面地上高 (mm)		165	170
床面地上高 (mm)		1035	855
最少回転半径 (mm)		5200	5100
エンジン種別		ディーゼル	
燃料種別 (ℓ)		軽油(100)	軽油(75)

外形図





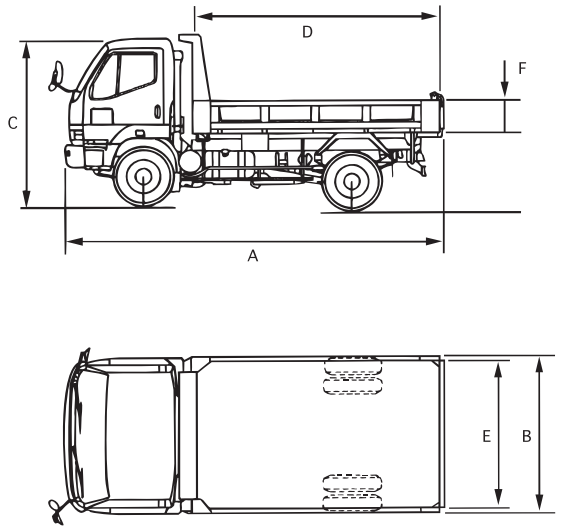
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

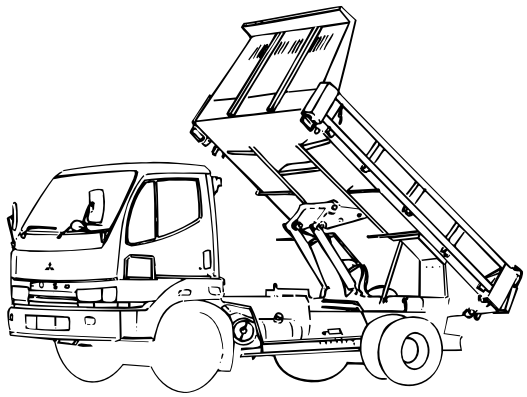
4tダンプ

コード：HL821、822

モデル		2WD		2WD（オートマ）	
メーカー		日野			三菱
型式		KK-FC1JCDA	KK-FC2JCBD	PB-FC7JCFA	KCFH228CD
全体寸法（mm）	全　長 A	5325		5895	5275
	全　幅 B	2130		2175	2220
	全　高 C	2420		3050	2400
荷台寸法（mm）	全　長 D	3400			
	全　幅 E	2000		2060	2000
	全　高 F	370	380	360	380
積載荷重	（kg）	3850	4000	3850	4000
乗車定員	（名）	3			2（3）
車両重量	（kg）	3920	3765	4000	3810
車両総重量	（kg）	7935	7930	7965	7920
ホイルベース	（mm）	2420	2890		2910
トレッド前/後	（mm）	1670/1590		1770/1660	1785/1615
最低面地上高	（mm）	190			185
床面地上高	（mm）	1180			1165
最少回転半径	（mm）	4800			
エンジン種別		ディーゼル			
燃料種別	（ℓ）	軽油（100）			

■外形図





※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

平ボディートラック・クレーン付トラック

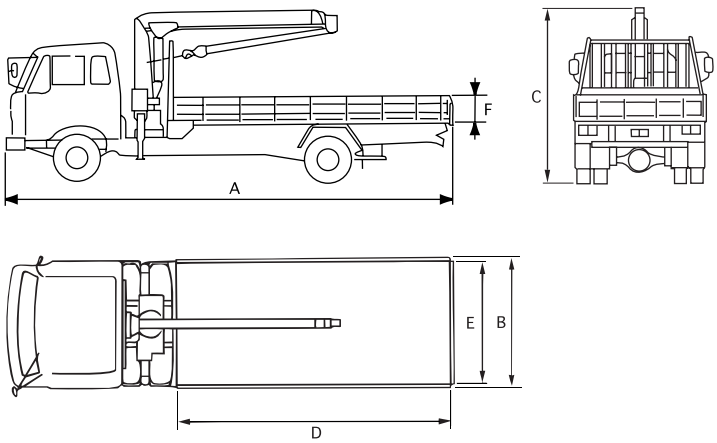
コード：807、831、830、820、801

■仕様

モデル		トイレカー1t	2tクレーン付	3.5tクレーン付
メーカー		日産	三菱	日野
型式		KC-SE28MN	FE568V	U-FB2WGAA
全体寸法(mm)	全　長 A	4335	5980	6800
	全　幅 B	1690	1890	2170
	全　高 C	1880	2700	
荷台寸法(mm)	全　長 D	2470	3600	4250
	全　幅 E	1600	1790	2060
	全　高 F	340	375	370
積載荷重	(kg)	850	2000	3000
乗車定員	(名)	3		2
車両重量	(kg)	1200	3320	3510
車両総重量	(kg)	2215	5480	6620
ホイルベース	(mm)	2220	3350	—
トレッド前/後	(mm)	1415/1390	1990/1330	2080/1430
最低面地上高	(mm)	175	190	190
床面地上高	(mm)	750	1060	1080
最少回転半径	(mm)	4300	6000	6500
エンジン種別		ディーゼル		
燃料種別	(ℓ)	軽油(45)	軽油(100)	

モデル		4tクレーン付	
メーカー		日野	三菱
型式		UFD-3HJAG	KC-FK618J
全体寸法(mm)	全　長 A	7560	7990
	全　幅 B	2230	2240
	全　高 C	2960	3040
荷台寸法(mm)	全　長 D	5100	5400
	全　幅 E	2120	1090
	全　高 F	390	400
積載荷重	(kg)	3250	3050
乗車定員	(名)	3	2
車両重量	(kg)	4560	4800
車両総重量	(kg)	7975	7960
ホイルベース	(mm)	4250	4570
トレッド前/後	(mm)	1770/1660	1785/1660
最低面地上高	(mm)	190	185
床面地上高	(mm)	1065	1080
最少回転半径	(mm)	6700	7000
エンジン種別		ディーゼル	
燃料種別	(ℓ)	軽油(100)	

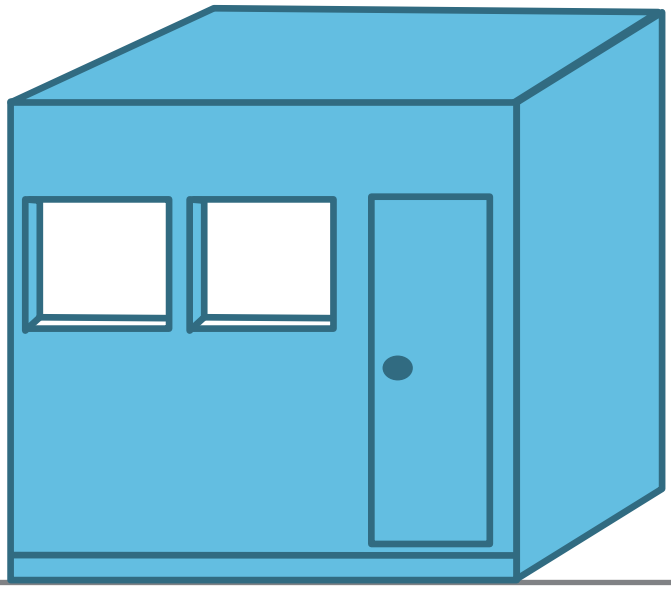
■外形図



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

仮設ハウス・トイレ

事務用品



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

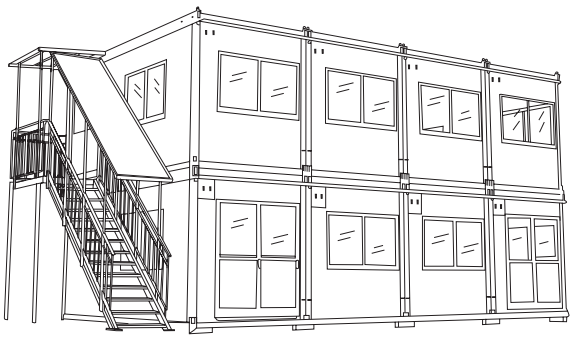
連棟式ハウス

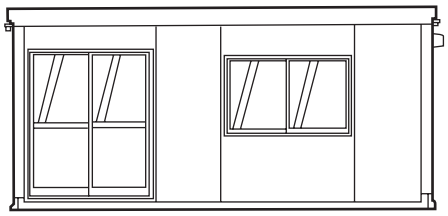
コード：HL601、621

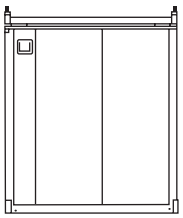
仕様

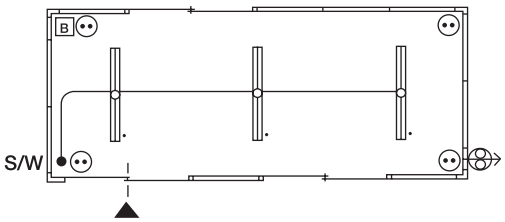
モデル		連棟式ハウス
メーカー		富士重工業
型式		CAK403JH
寸法（mm）	全　長　A	5910
	全　幅　B	2700
	全　高　C	2350
室内高	(mm)	2390
床面積	(㎡/坪)	13.3（4坪）
重量	(kg)	1500
電気設備	蛍光灯	40W×3
	スイッチ	柱付集中スイッチ
	コンセント	単相100V用 1口×4

■必要な広さに何棟でも連棟できます。
■コンパクトなユニット式で、1棟当たり4坪のハウスを敷地に合わせて単棟、連棟、2階建てに組立が可能です。目的に合わせた広さの事務所が完成します。
■壁は90mmサイズ幅のパネル化により脱着が容易で、ドアや壁の位置を自由に組み合わせることができます。
■壁パネルはウレタン注入発砲成形のハイグレード仕上げで美しく、また断熱材・遮音性にも優れています。
■組立・解体は別途費用がかかります。

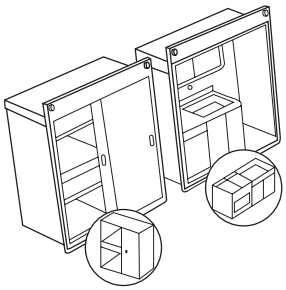


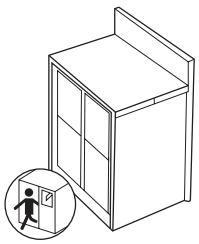


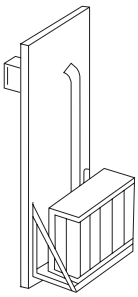




オプションユニット







※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

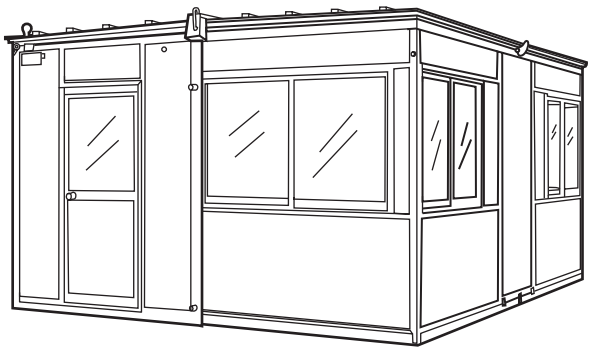
組立ハウス

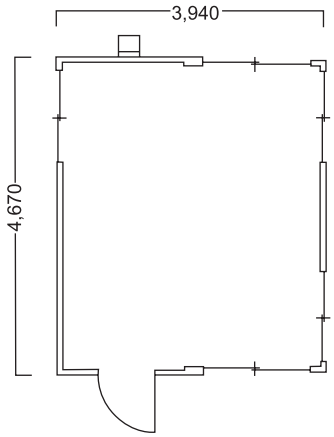
コード：HL206

仕様

モデル		5.6坪クラス
メーカー		大町モータース
型式		SP-2
全　長	(mm)	3940
全　幅	(mm)	4670
全　高	(mm)	2450
室内高	(mm)	2300
床面積	(㎡/坪)	18.4（5.6坪）
重量	(kg)	1460
電気設備	蛍光灯	40W×4
	コンセント	単相100V用 2口×2
	換気口	換気扇×1
	エアコン	壁掛形 単相100V 暖房3.2kw/冷房2.2kw

■組立·解体は別途費用がかかります。



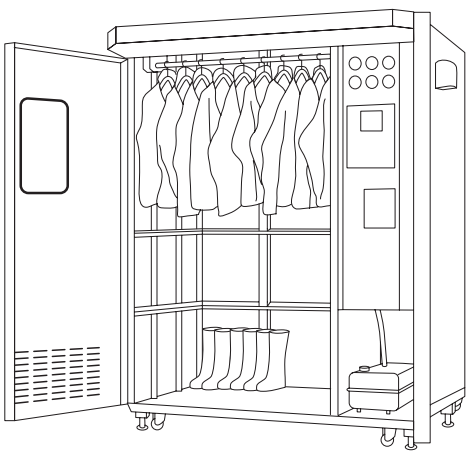


温風乾燥庫

コード：HL278

仕様

モデル		温風乾燥庫
メーカー		静岡製機
型式		OD1217
使用場所		屋内·屋外
熱出力	(kw)	11
燃料消費量	(ℓ/h)	1.4
使用燃料		灯油
油タンク容量	(ℓ)	28
電源		50/60Hz 単相100V
消費電力		50/60Hz 490/740W
外形寸法（L×W×H）	(mm)	1191×1617×2008
乾燥室寸法（L×W×H）	(mm)	925×1035×1800
乾燥室容積	(㎥)	925×1035×1800
温風温度	(㎥)	常温（25℃～75℃）可変
質量	(kg)	260



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

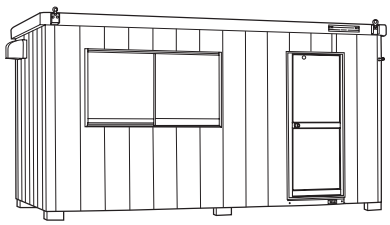
コンテナハウス（3坪クラス）

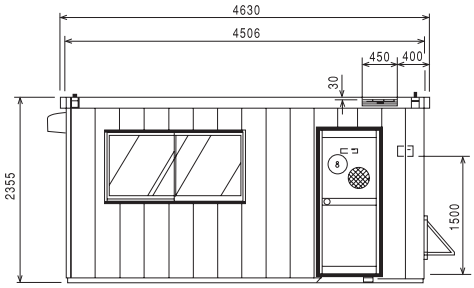
コード：HL202、217

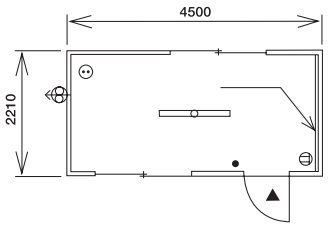
仕様

モデル			3坪クラス		3坪クラス（エアコン付）
メーカー			富士重工		
型式			CA282D	CAP301	CAP301
全体寸法	全　長　A	(mm)	4530	4630	5100
	全　幅　B	(mm)	2000	2210	
	全　高　C	(mm)	2360	2355	
室内高		(mm)	2135	2140	
床面積		(㎡/坪)	9.1（2.8坪）	9.9（3坪）	
重量		(kg)	700	800	820
電気設備	蛍光灯		40W×1		
	コンセント		単相100V用 2口×2		
	換気等		換気扇×1		換気扇×1（エアコン付）
	エアコン		—	—	単相100V　50/60Hz（室内電源） 暖房3.2kw/冷房2.2kw

※納入時期により仕様が異なる場合があります。







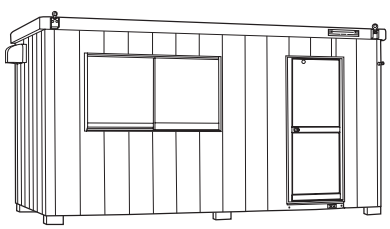
コンテナハウス（4坪クラス）

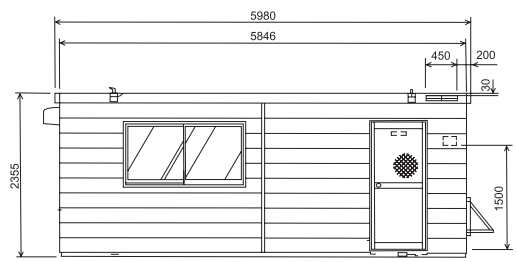
コード：HL699、670

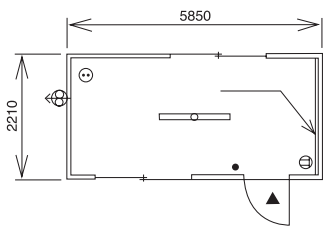
仕様

モデル			4坪クラス	4坪クラス（エアコン付）	4坪クラス
メーカー			富士重工		
型式			CAP401	401	CAP403-JH
全体寸法	全　長　A	(mm)	5850	6200	5910
	全　幅　B	(mm)	2455		2700
	全　高　C	(mm)	2210		2350
室内高		(mm)	2140		2390
床面積		(㎡/坪)	12.9（4坪）		13.3（4.4坪）
重量		(kg)	950		1500
電気設備	蛍光灯		40W×1		40W×3
	コンセント		単相100V用 2口×2		
	換気等		換気扇×1		換気扇×1（エアコン付）
	エアコン		—	単相100V　50/60Hz（室内電源） 暖房3.2kw/冷房2.2kw	—

※納入時期により仕様が異なる場合があります。







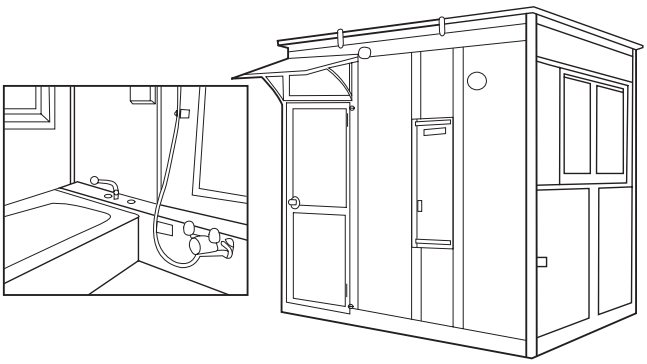
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

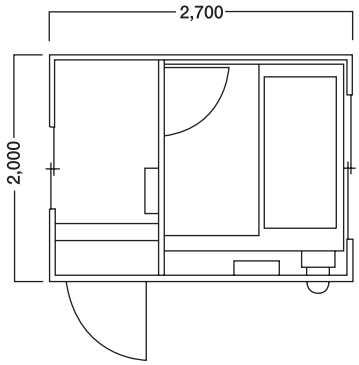
フロハウス

コード：HL532

仕様

モデル		PAL-B
メーカー		大町モータース
全体寸法(mm)	全　長　A	2000
	全　幅　B	2700
	全　高　C	2670
床面積	(坪)	1.6
重量	(kg)	970
給湯器仕様 メーカー		京セラ
給湯器仕様 型式		GQ-270R
給湯器仕様 使用燃料		灯油(タンク90ℓ)
給湯器仕様 燃料消費量(最大)		3.7(ℓ/h)
給湯器仕様 電源		単相100V 50/60Hz
給湯器仕様 使用水圧(KPa{kfg/㎠})		78.5{08}
給湯器仕様 作動水圧(KPa{kfg/㎠})		29.4{0.3}
各種装備		耐震自動消化装置 運転ランプ 燃焼ランプ付
脱衣場		入口×1、鏡×1、脱衣入れ×1 蛍光灯×1、コンセント×1 換気扇×1
バス内		室内灯×1、シャワー×1、 鏡×1、浴槽×1、 換気扇×1





■蛇口をひねると暖かいお湯がすぐ出るお風呂の漬いたハウスです。
■ポンと置くだけでお風呂の出来上がりです。
■バスルームは手入れの簡単なFRP製で、シャワーも付いています。

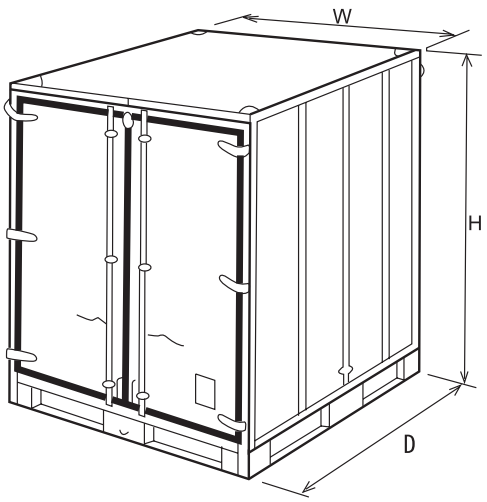
物置BOX

コード：HL533

仕様

モデル		物置BOX
メーカー		ウメムラ
型式		UC201-20H
全体寸法(mm)	全　長　A	2050(1930)
	全　幅　B	2000(1930)
	全　高　C	2200(1940)
床面耐荷重(N/㎡{kfg/㎡})		約4903{500}
重量	(kg)	380

※全体寸法の(　)内は内寸です。



ガードマンBOX

コード：HL308

仕様

モデル		CA052
メーカー		富士重工業
全体寸法(mm)	全　長　A	1323
	全　幅　B	1343
	全　高　C	2350
重量	(kg)	970

※多人数で同時に使用できるコンテナ型もあります。

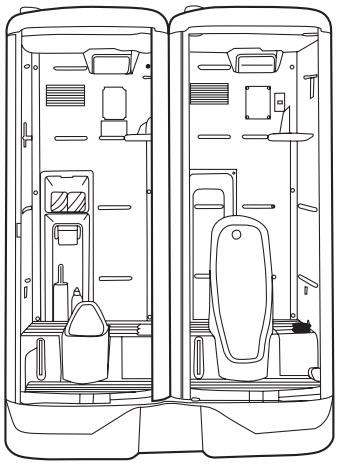
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

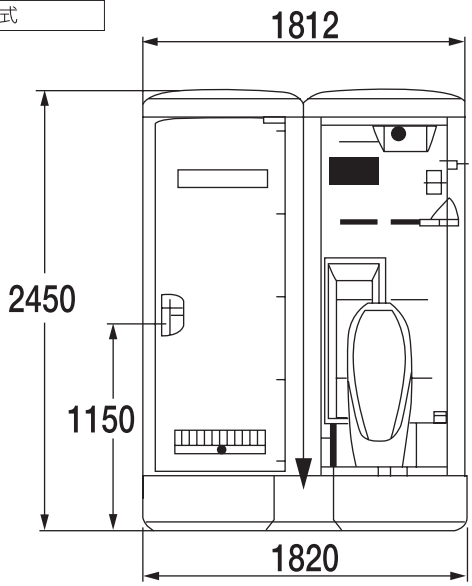
ツイントイレ

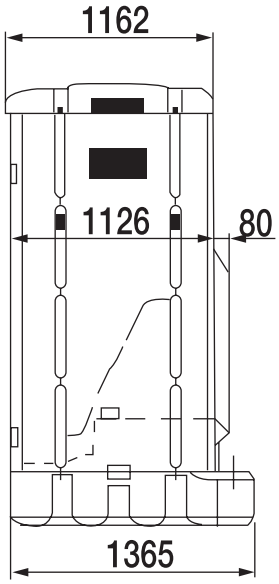
コード：HL236

仕様

モデル		簡易水洗ツイントイレ
メーカー		タイキョク
型式		W-RZU･RZS
全体寸法(mm)	全　長　A	1365
	全　幅　B	1820
	全　高　C	2450
重量	(kg)	188
便槽容量	(ℓ)	600
水タンク容量	(ℓ)	250×2
用途		大小兼用+小用
仕様		足踏み洗浄ポンプ式





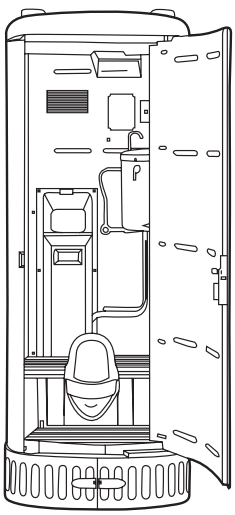


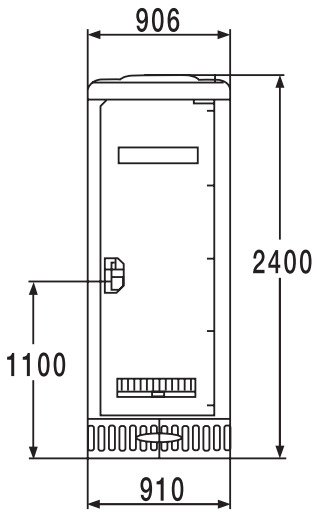
本水洗トイレ

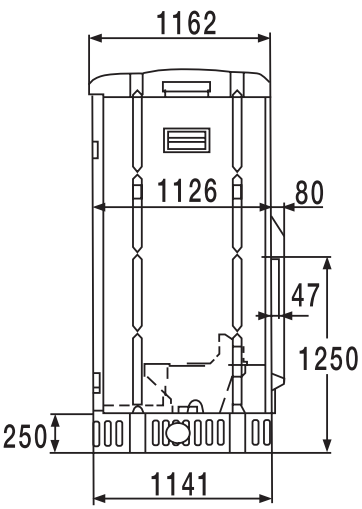
コード：HL198

仕様

モデル		本水洗トイレ（下水用）
メーカー		タイキョク
型式		RMU
全体寸法(mm)	全　長　A	1411
	全　幅　B	910
	全　高　C	2400
重量	(kg)	91
用途		大小兼用
便器仕様		水道直結
便器洗浄方式		清水洗浄式







※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

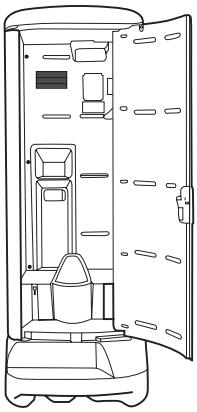
簡易水洗トイレ

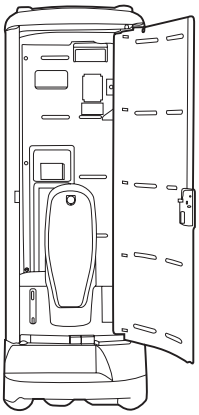
コード：HL215、275

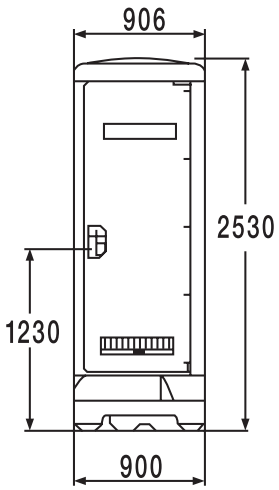
仕様

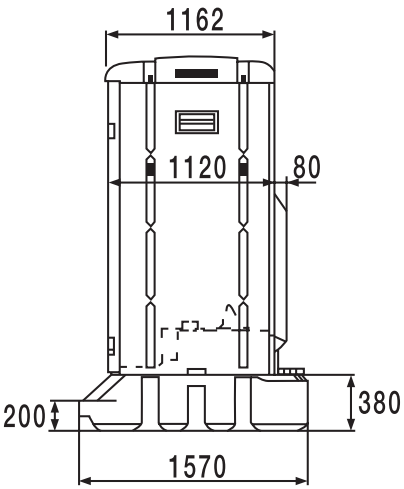
モデル		簡易水洗トイレ		洋式簡易水洗トイレ
メーカー		タイキョク		ハマネツ
型式		RZU	RZS	TU-V1F4W
全体寸法 (mm)	全　長　A	1570		1550
	全　幅　B	900		840
	全　高　C	2530		2470
重量 (kg)		92	96	95
便槽容量 (ℓ)		450		360
水タンク容量 (ℓ)		100		60
用途		大小兼用+小用	小用	大小兼用+小用
仕様		足踏み洗浄ポンプ式		レバー下げ洗浄式

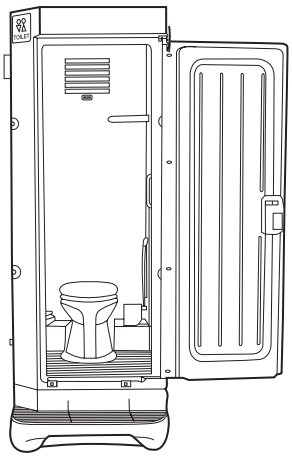
■ペダルを数回踏むことにより、清水を汲み上げて便器を洗浄する簡易水洗式トイレです。

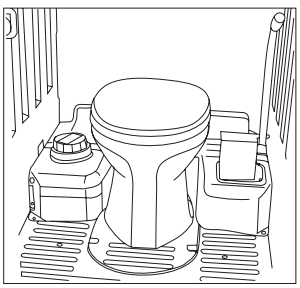


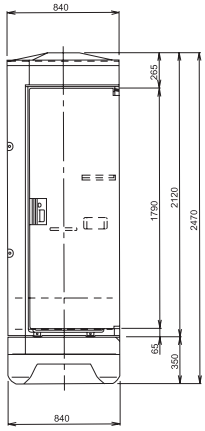


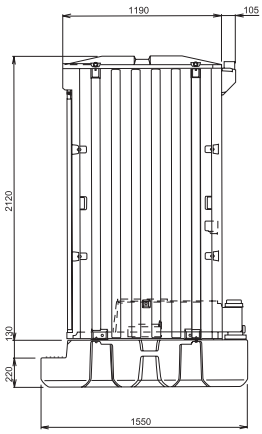












※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

両袖机

コード：HL534

仕様

全　長	(mm)	1400
全　高	(mm)	700
奥行き	(mm)	700

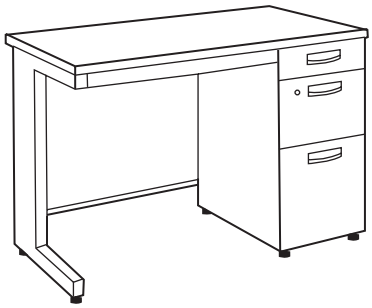


片袖机

コード：HL535

仕様

全　長	(mm)	1000
全　高	(mm)	700
奥行き	(mm)	700

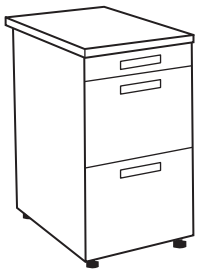


脇机

コード：HL578

仕様

全　長	(mm)	400
全　高	(mm)	700
奥行き	(mm)	700

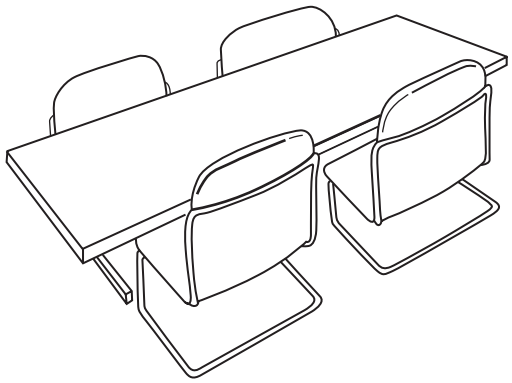


ミーティングテーブル

コード：HL542

仕様

全　長	(mm)	1800
全　高	(mm)	700
奥行き	(mm)	900



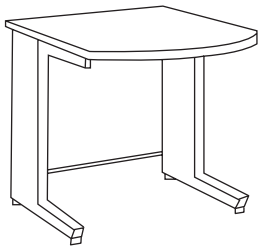
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

サイドテーブル

コード：HL616

仕様

全　長	(mm)	700
全　高	(mm)	700
奥行き	(mm)	900



会議用テーブル

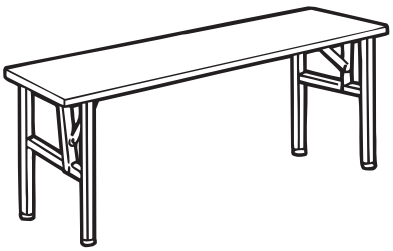
コード：HL999

仕様

モデル		450巾
全　長	(mm)	1800
全　高	(mm)	700
奥行き	(mm)	450

モデル		600巾
全　長	(mm)	1800
全　高	(mm)	700
奥行き	(mm)	600

モデル		900巾
全　長	(mm)	1800
全　高	(mm)	700
奥行き	(mm)	900

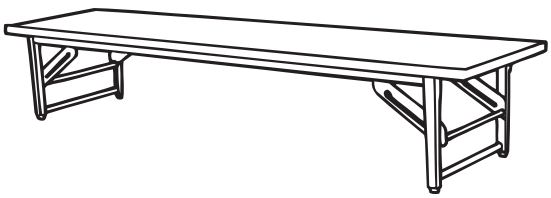


座卓テーブル

コード：HL570

仕様

全　長	(mm)	1800
全　高	(mm)	315
奥行き	(mm)	450

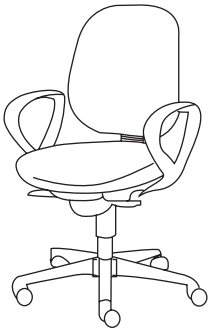


回転イス（肘付き）

コード：HL536

仕様

全　長	(mm)	410
全　高	(mm)	830
奥行き	(mm)	430



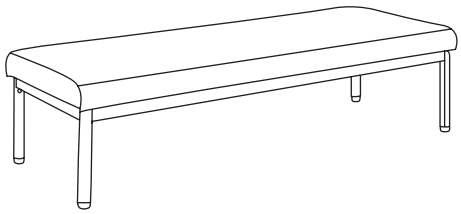
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

長イス

コード：HL614

仕様

全　長	(mm)	1500
全　高	(mm)	380
奥行き	(mm)	600

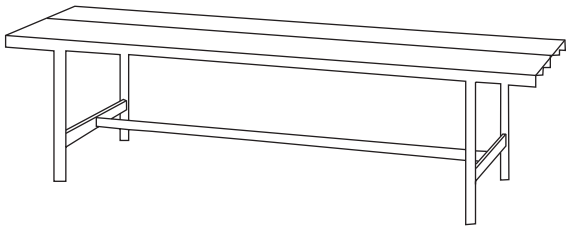


プラスチックベンチ

コード：HL577

仕様

全　長	(mm)	1800
全　高	(mm)	420
奥行き	(mm)	540

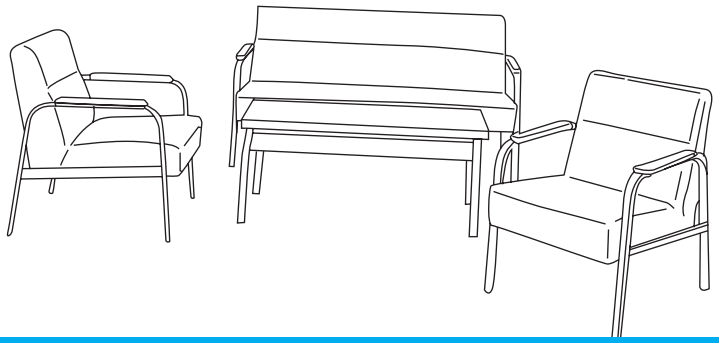


応接セット

コード：HL302

仕様

テーブル	1
ソファー	1
アームチェア	2

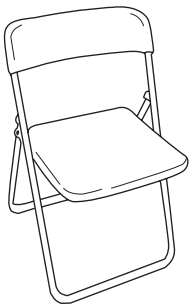


折イス

コード：HL999

仕様

全　長	(mm)	465
全　高	(mm)	740
奥行き	(mm)	600



丸イス

コード：HL518

仕様

全　長	(mm)	320
全　高	(mm)	430
奥行き	(mm)	320

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

ホワイトボード

コード：HL541、569、559

仕様

モデル		月例（大）	無地（大）	月例（小）
全　長	(mm)	1800		1200
全　高	(mm)	908		
奥行き	(mm)	70		

※マーカー・イレイザーは有償となります。

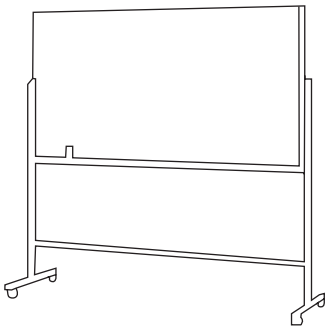
ホワイトボード（脚付）

コード：HL582、591

仕様

モデル		月例（大）	無地（大）
全　長	(mm)	1870	
全　高	(mm)	1800	
奥行き	(mm)	520	

※マーカー・イレイザーは有償となります。



吸いがら入れ

コード：HL612

仕様

モデル		スタンド式
全　長	(mm)	240
全　高	(mm)	660
奥行き	(mm)	240

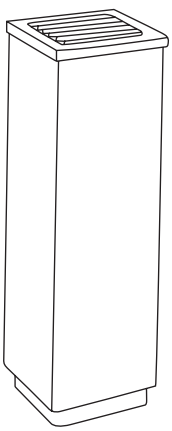


スモーキングスタンド

コード：HL568

仕様

全　長	(mm)	200
全　高	(mm)	600
奥行き	(mm)	200



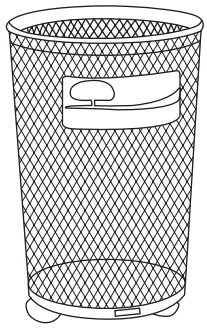
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

クズ入れ

コード：HL587

仕様

全　長	(mm)	475
全　高	(mm)	650
奥行き	(mm)	380

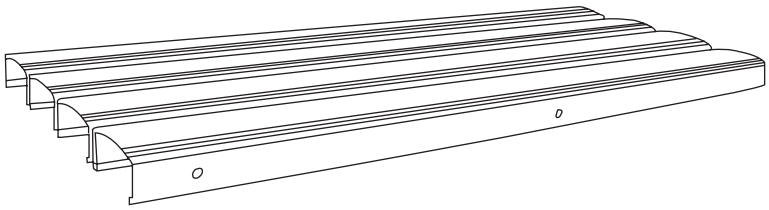


スノコ

コード：HL565

仕様

全　長	(mm)	900
全　高	(mm)	48
奥行き	(mm)	400

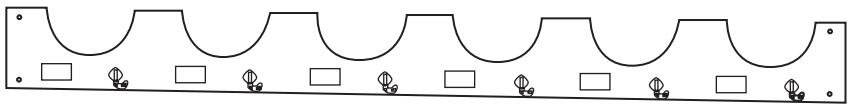


ヘルボード

コード：HL572

仕様

モデル		6人用
全　長	(mm)	1650
全　高	(mm)	230



人工植物

コード：HL575

仕様

全　長	(mm)	1800



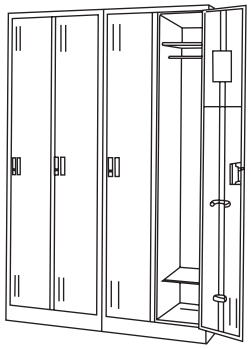
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

ロッカー

コード：HL545、544

仕様

モデル		2人用	4人用
全　長	(mm)	606	900
全　高	(mm)	1790	
奥行き	(mm)	515	

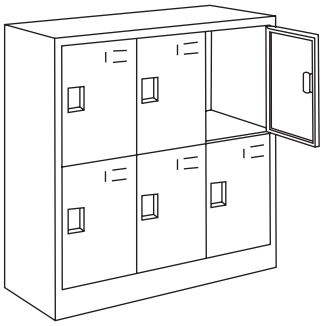


シューズBOX

コード：HL558

仕様

モデル		6人用
全　長	(mm)	900
全　高	(mm)	880
奥行き	(mm)	380

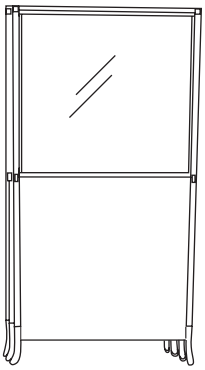


パーテーション

コード：HL589

仕様

全　長	(mm)	1532
全　高	(mm)	1800

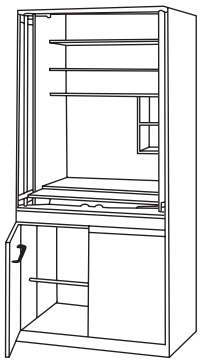


キッチンキャビネット

コード：HL548

仕様

全　長	(mm)	600
全　高	(mm)	1790
奥行き	(mm)	450



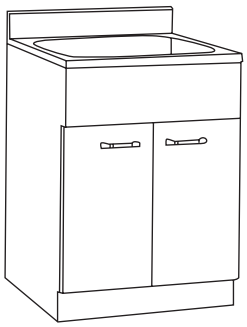
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

流し台

コード：HL511

仕様

全　長	(mm)	1000
全　高	(mm)	800
奥行き	(mm)	550

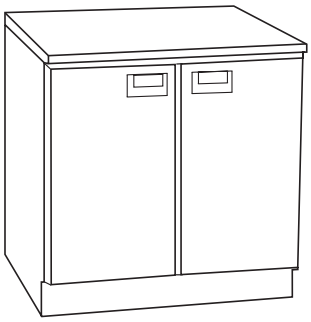


ガス台

コード：HL571

仕様

全　長	(mm)	600
全　高	(mm)	550
奥行き	(mm)	620

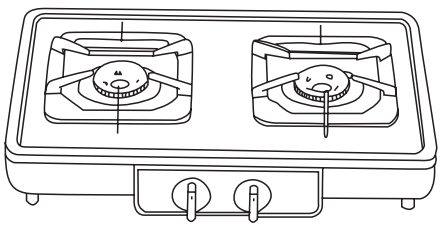


ガスコンロ

コード：HL566

仕様

モデル		プロパンガス用
全　長	(mm)	560
全　高	(mm)	90
奥行き	(mm)	340

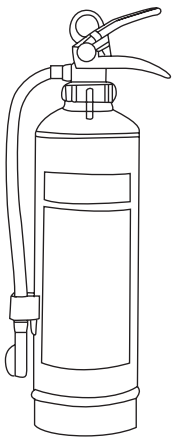


消火器

コード：HL574

仕様

モデル		ABC10型
全　長	(mm)	220
全　高	(mm)	480



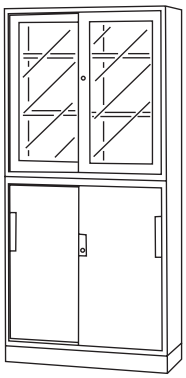
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

スチール書庫（900巾・1500巾）

コード：HL546、632

仕様

モデル		900巾	1500巾
全　長	(mm)	880	1500
全　高	(mm)	880	
奥行き	(mm)	400	

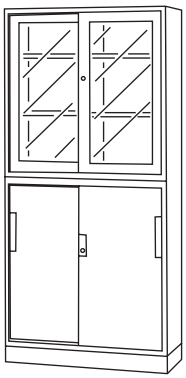


ガラス書庫（900巾・1500巾）

コード：HL547、633

仕様

モデル		900巾	1500巾
全　長	(mm)	880	1500
全　高	(mm)	880	
奥行き	(mm)	400	

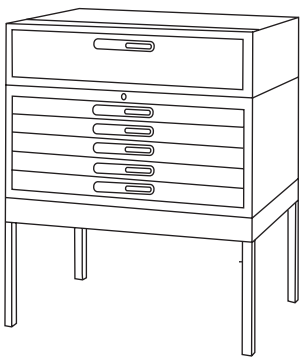


マップケース

コード：HL540

仕様

全　長	(mm)	980
全　高	(mm)	924
奥行き	(mm)	740

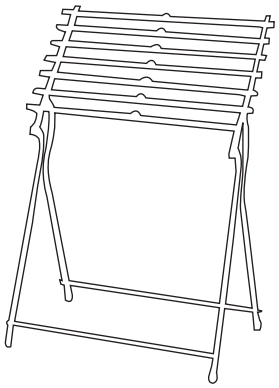


図面スタンド

コード：HL604

仕様

全　長	(mm)	650
全　高	(mm)	900
奥行き	(mm)	400



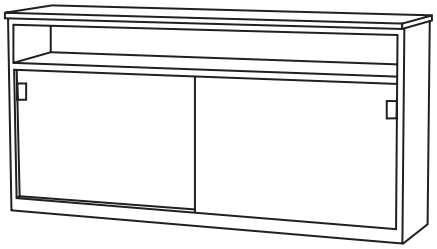
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

カウンター

コード：HL538、539

仕様

モデル	小タイプ	大タイプ
全　長 (mm)	1200	1760
全　高 (mm)	884	
奥行き (mm)	457	

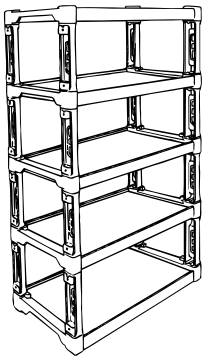


シェルビンク

コード：HL629

仕様

全　長 (mm)	880
全　高 (mm)	1820
奥行き (mm)	605



保管庫

コード：HL625

仕様

全　長 (mm)	800
全　高 (mm)	1790
奥行き (mm)	400

書類整理庫

コード：HL576

仕様

全　長 (mm)	920
全　高 (mm)	880
奥行き (mm)	400

ミーティングチェア

コード：HL543

仕様

全　長 (mm)	565
全　高 (mm)	795
奥行き (mm)	600

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

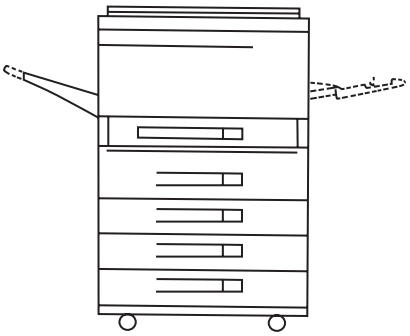
コピー機

コード：HL550

仕様

名称	コピー機
写サイズ	A3.A4.A5.B4.B5
続複写	1～999枚
写倍率	50～200%
電源 (V)	100V 50/60Hz
消費電力 (W)	1500
全長 (mm)	598
全高 (mm)	540
奥行き (mm)	640
重量 (kg)	73

※トナー代、基本整備管理料は別途請求となります。



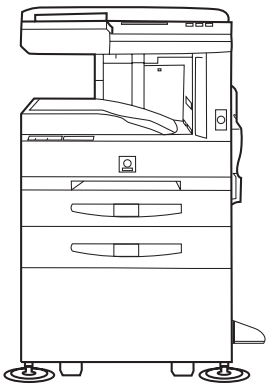
デジタル複合機（コピー&FAX&プリンタ）

コード：HL638、640

仕様

名称	デジタル複合機
解像度 (dpi)	600
電源 (V)	100V 50/60Hz
消費電力 (W)	760
全長 (mm)	620
全高 (mm)	1010
奥行き (mm)	707
重量 (kg)	80

※トナー代、基本整備管理料は別途請求となります。



ソーター

コード：HL606

仕様

名称	ソーター
収納枚数	670枚
用紙サイズ	A3～A5
消費電力 (W)	50
電源 (V)	100
全長 (mm)	495
全高 (mm)	854
奥行き (mm)	512
重量 (kg)	33

自動原稿送り装置

コード：HL605

仕様

名称	自動原稿送り装置
原稿給紙速度	25枚/分（A4）
消費電力 (W)	90
全長 (mm)	610
全高 (mm)	100
奥行き (mm)	525
重量 (kg)	12.5

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

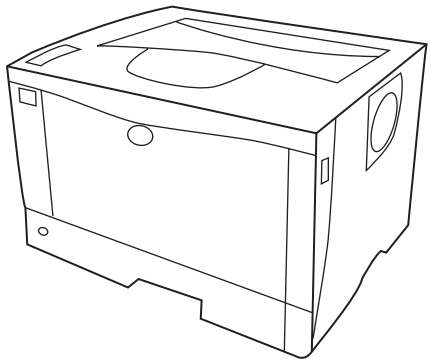
レーザープリンター

コード：HL636

仕様

名称		レーザープリンター
解像度	(dpi)	1200dpi
対応OS		Windows2000/NT4.0/Me.98.95/Mac OS
対応機種		DOS-V/PC98/Macintosh
電源	(V)	100
消費電力	(W)	790
全長	(mm)	459
全高	(mm)	325
奥行き	(mm)	449
重量	(kg)	15

※インクは有償となります。

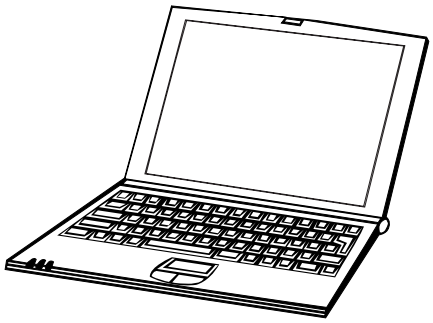


ノートパソコン

コード：HL631

仕様

名称		ノートパソコン
CPU	(MHz)	700(Celeron)
メモリ	(MB)	64
HDD	(GB)	1.5
OS		Windows Me
液晶		13.3インチTFT
光ドライブ		24倍速CD-ROM
解像度		1024×768ドット
重量	(kg)	3.0



衛星電話

コード：HL509

仕様

名称		衛星電話
電源	(V)	AC100/DC12.24
連続待受時間		約20時間
連続通話時間		約120分
全長	(mm)	185
全高	(mm)	45
奥行き	(mm)	202
重量	(kg)	1.7

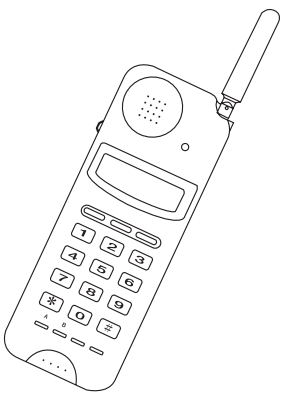
※基本料金・通話料は別途請求となります。

コードレス電話

コード：HL564

仕様

名称		コードレス電話
電源	(V)	100
連続待受時間		約240時間
連続通話時間		約9時間
要件録音時間		5分以内



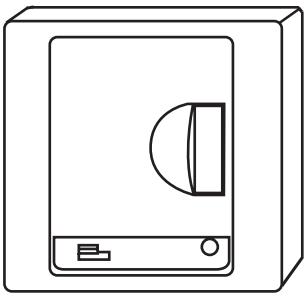
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

乾燥機

コード：HL561

仕様

名称	乾燥機
全幅 (mm)	630
全高 (mm)	670
奥行き (mm)	436
電圧 (V)	100
周波数 (Hz)	50/60
消費電力 (W)	1120
重量 (kg)	25

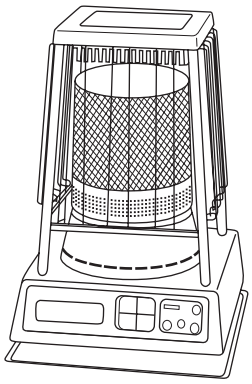


ブルーヒーター

コード：HL212

仕様

名称	ブルーヒーター
型式	KC-82
サイズ (mm)	W538×H657×D422
電力 (V)	100
発熱量 (Kcal)	31040/7420
油タンク (ℓ)	9
燃焼時間 (h)	8.7
消費電力 (W)	695
重量 (kg)	17.4

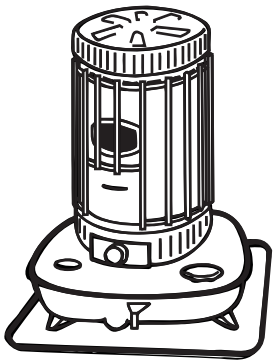


石油ストーブ

コード：HL214

仕様

名称	石油ストーブ
型式	KSA-105G
サイズ (mm)	W474×H556×D474
油タンク (ℓ)	7
燃料消費量 (ℓ/h)	0.55
暖房能力 (Kcal)	4570
重量 (kg)	12



加湿器

コード：HL306

仕様

名称	加湿器
型式	SV-F-40
電力 (V)	100
消費電力 (W)	365
サイズ (mm)	W205×H280×D283
タンク容量 (ℓ)	4.2
適用床面積 (ℓ/h)	420
重量 (kg)	3



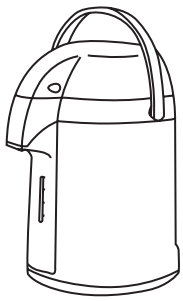
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

ジャーポット

コード：HL305

仕様

名称		ジャーポット
電源	(V)	100
消費電力	(W)	38～700
容量	(ℓ)	2.2
サイズ	(mm)	W20.1×H32.7×D27.2
重量	(kg)	2

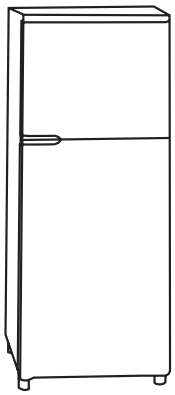


冷蔵庫

コード：HL555

仕様

名称		冷蔵庫
電源	(V)	100
周波数	(Hz)	50/60共用
サイズ	(mm)	W435×H955×D498
容量	(ℓ)	80
重量	(kg)	26

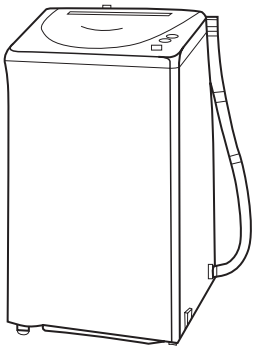


洗濯機

コード：HL560

仕様

名称		全自動電気洗濯機
電源	(V)	100
周波数	(Hz)	50/60共用
サイズ	(mm)	W547×H847×D502
容量	(ℓ)	4.2
重量	(kg)	27



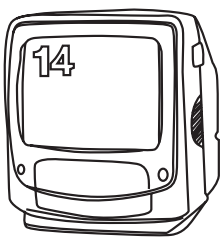
テレビデオ

コード：HL556

仕様

名称		テレビデオ 14型
電源	(V)	100
周波数	(Hz)	50/60共用
消費電力	(W)	72
サイズ	(cm)	W28.1×H21.1×D33.5
重量	(kg)	12.6

※21型もございます。



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

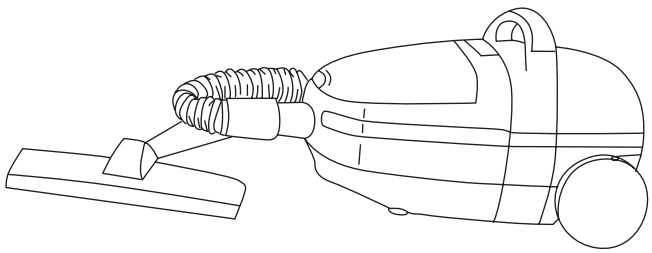
掃除機

コード：HL563

仕様

型式	CV-C45
メーカー	日立
定格電圧 （V）	100
定格消費電力 （W）	1000
周波数 （Hz）	50/60
吸込仕事率 （mm）	530
重量 （kg）	4.7

※紙フィルターは有償となります。

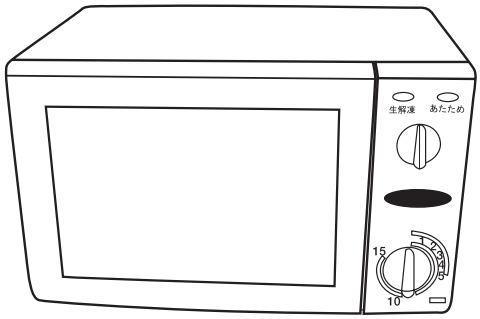


電子レンジ

コード：HL562

仕様

型式	MRH-3
メーカー	日立
サイズ （mm）	W405×H270×D312
定格電圧 （V）	100
定格消費電力 （W）	960
周波数 （Hz）	60
吸込仕事率 （mm）	500
重量 （kg）	10

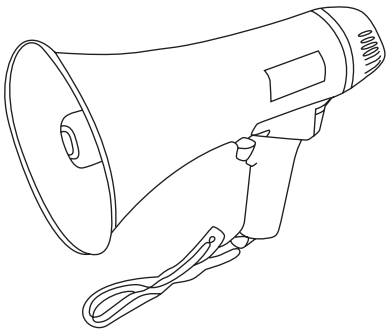


メガホン

コード：HL590

仕様

名称	メガホン
サイズ （φ/mm）	200
出力 （W）	15



放送設備

コード：HL573

仕様

名称	放送設備
アンプ出力 （W）	15
トランペット出力 （W）	15

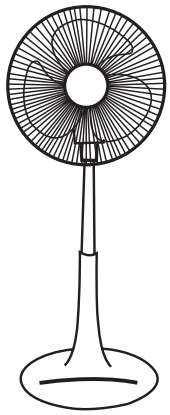
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

扇風機

コード：HL596

仕様

名称		扇風機
電圧	(V)	100
周波数	(Hz)	50/60
消費電力	(W)	40/45
重量	(kg)	3.5



冷温水器

コード：HL592

仕様

名称		冷温水器
電圧	(V)	100
周波数	(Hz)	50/60
冷水温度	(℃)	5～7
温水温度	(℃)	90

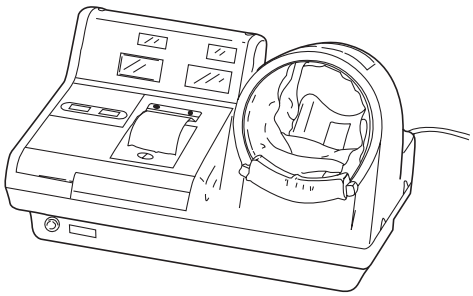


血圧計

コード：HL622

仕様

名称		血圧計
電圧	(V)	100
周波数	(Hz)	50/60
計量範囲	(mm/hg)	10～285
重量	(kg)	10

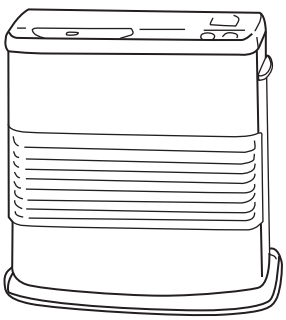


ファンヒーター

コード：HL213

仕様

名称		ファンヒーター
電圧	(V)	100
周波数	(Hz)	50/60
消費電力	(W)	380
油タンク容量	(ℓ)	6.1



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

プロッター

コード：HL639

仕様

名称	プロッター A-1
解像度 （dpi）	600×300～1200×600
プリント方式	カラー・サーマルインクジェット方式
解像度 （dpi）	150
全長 （mm）	1540
全幅 （mm）	740
奥行き （mm）	640
重量 （kg）	62
ドライバー	Windows（95/98/Me/NT4.0/2000）

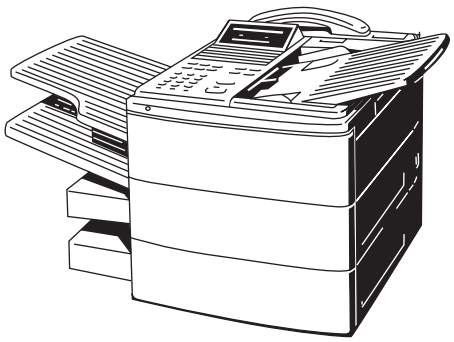
普通紙FAX

コード：HL607

仕様

名称	普通紙FAX
電源 （V）	100
消費電力 （W）	16～750
送信原稿サイズ （mm）	W487×H372×D510
サイズ （mm）	幅297 長さ700
重量 （kg）	24.5

※基本整備管理料、トナー代は別途請求となります。



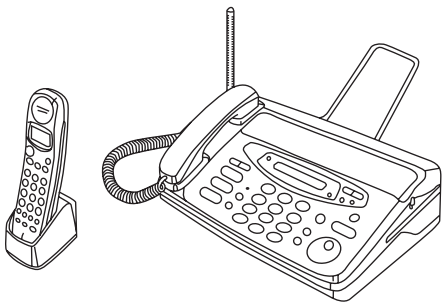
オタックス

コード：HL580

仕様

名称		オタックス
電源	親 （V）	100（50/60Hz）
	子	ニッケル・カドミウム蓄電池
	充電台	ACアダプター
使用環境		温度5～35℃ 湿度45～85%
サイズ （mm）		W329×H154×D246

※専用ロール感熱紙は有償となります。

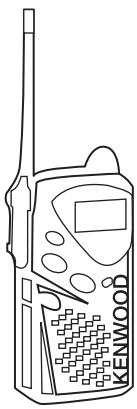


トランシーバー

コード：HL567

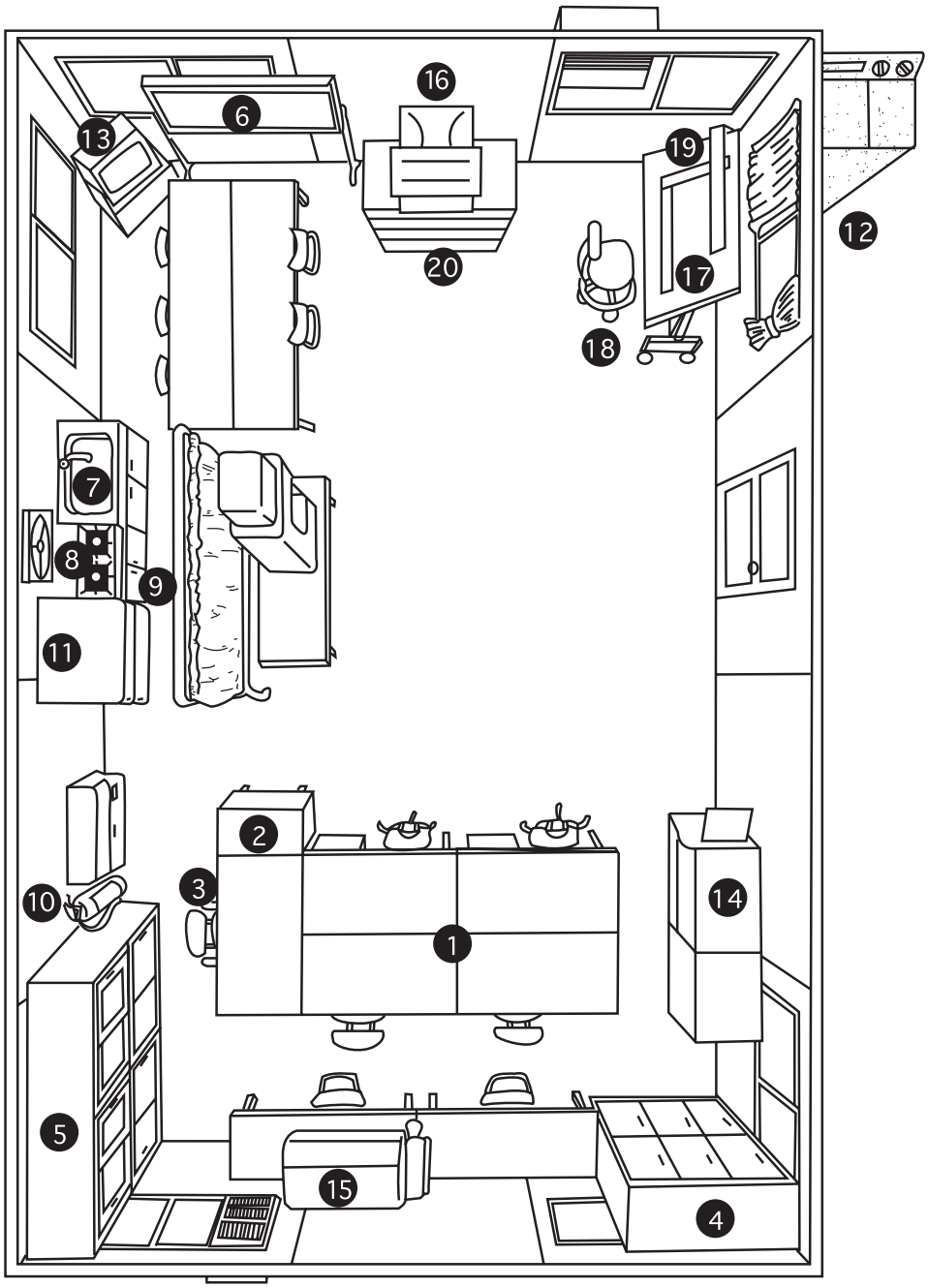
仕様

名称	ファンヒーター
電源 （V）	DC4.5V
送信出力 （W）	10
低周波出力 （W）	10
送受信周波数 （MHz）	422.0500～422.3000
通信方法	単信方式
チャンネル数	20CH
電波型式	F3E（8K50F3E）
使用環境範囲	−10℃～+50℃
サイズ （mm）	W55.5×H102.5×D26.5
重量 （kg）	180



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

レイアウト一例



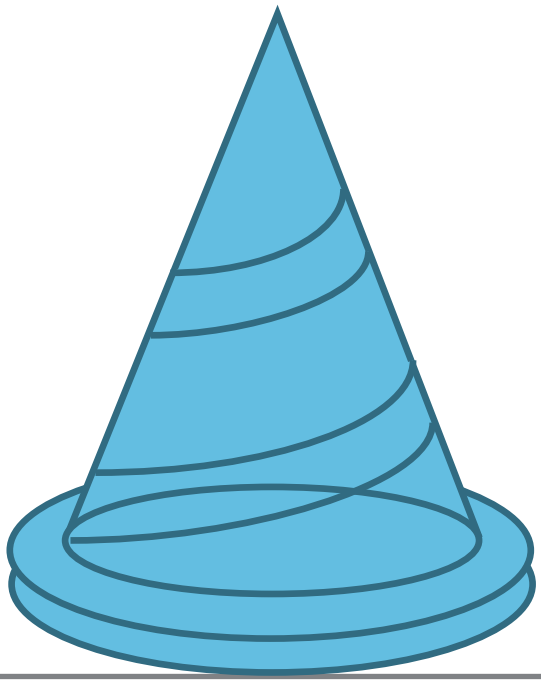
番号	商品名
ー	両袖事務机
1	片袖事務机
2	脇机
3	肘付き回転椅子
4	ロッカー6人用（3人/4人用も有り）
5	書庫（ガラス）
ー	書庫（スチール）
6	ホワイトボード スタンド（壁掛式も有り）
7	流し台
8	ガスコンロ（2口用）
9	ガス台

番号	商品名
10	消火器
11	冷蔵庫（80ℓ）
12	洗濯機（全自動）
13	テレビ14型（テレビデオも有り）・21型
14	電子コピー機（ズーム機能付）
15	ファックス
16	青焼きコピー
17	ドラフター
18	ドラフター用椅子
19	ドラフター用ライト
20	マップケース

※記載のない商品につきましても、お気軽にご相談ください。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

保安用品



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

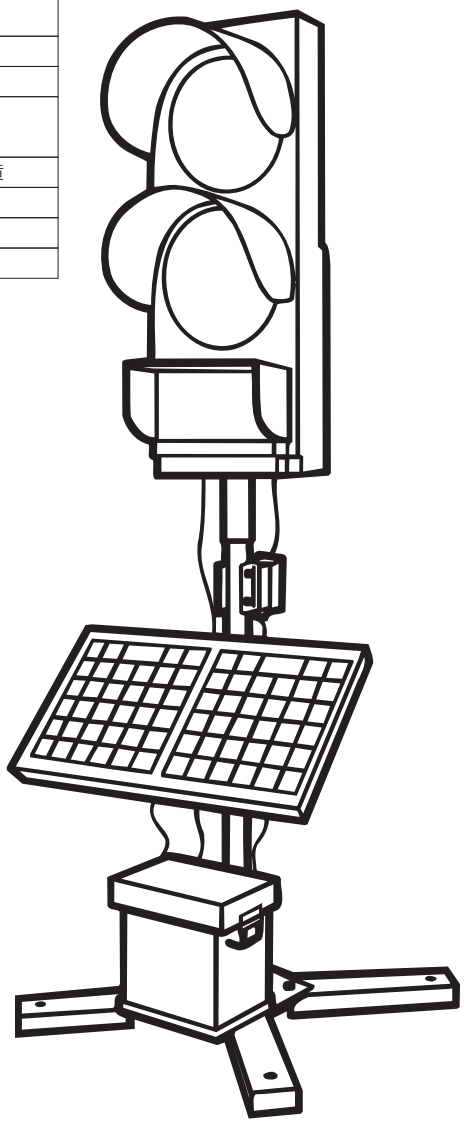
ソーラー信号機

コード：HL8800

仕様

モデル				ソーラー信号機 2灯式
メーカー				コンラックス松本
型式				CGS-2300
制御方法				GPS衛星電波による同期方式（特許取得済）
寸法（㎜）	1灯式	脚部を含む全体	高　さ	約2050（標準ポール使用時）
		表示部	高　さ	625
			幅	365
			奥　行	130（ひさし部除く）
	2灯式	脚部を含む全体	高　さ	約2180（標準ポール使用時）
		表示部	高　さ	955
			幅	365
			奥　行	130（ひさし部除く）
重量　(kg)			1　灯　式	約58（全体）
			2　灯　式	約62（全体）
電源				太陽電池、及びバッテリー 太陽電池 12W×2 バッテリー 38Ah（NP38-12B:YUASA） バッテリーボックス充電電源用 AC100/200V 50/60Hz
消費電力				約3W 信号機本体 約50W バッテリーボックス（AC100Vで充電時）
停電時				バッテリー動作のため、停電による運転停止なし
無日照連続動作時間				約7日間（168時間）
運転モード				自動同期運転（交互通行、三叉路、トンネルモード） 手動操作運転、赤点滅表示
発光素子				超高輝度LED赤、青または青緑（交通信号機同系色）、黄
輝度調節				昼夜2段階自動切り替え
設定時間				表示パターン番号による設定（最長待ち時間9分20秒）
親子設定				スイッチにより、親・子1・子2（三叉路）設定可能

■ソーラー（太陽電池）電源で完全コードレス、電源の手配が不要です。
■GPS衛星電波で、正確かつ簡単な同期運転ができます。
■明るくて大きな信号灯発光部ですので、視認性が良好です。
■4行程の操作で、簡単に運転開始できます。
■低消費電力による長時間運転も可能です。
■手動操作も可能です。



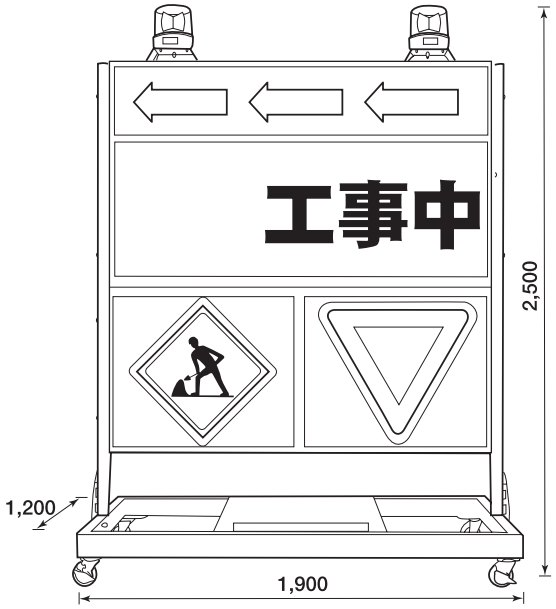
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

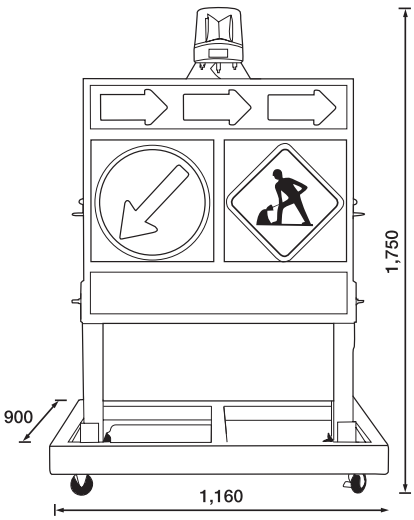
電光盤

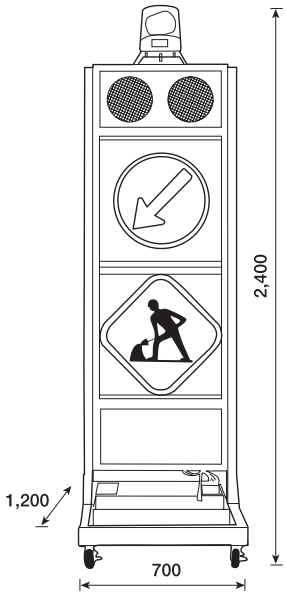
コード：HL0101、0102、0103

仕様

型式	関東地建NO.2	GE-1200	GE-180B
メーカー	日本安全機材		
全高（H）（mm）	2410	1530	2180
全長（L）（mm）	1900	1120	690
全幅（W）（mm）	1200	900	1200
総重量（kg）	135	55	49
電源	AC100V		
消費電力（W）	450	285	245
電球（個）	6	3	2
蛍光灯（個）	6	3	
グロー球（個）	6	3	
回転灯（黄色）（個）	2	1	
回転灯用（RK球）（個）	2	1	







※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

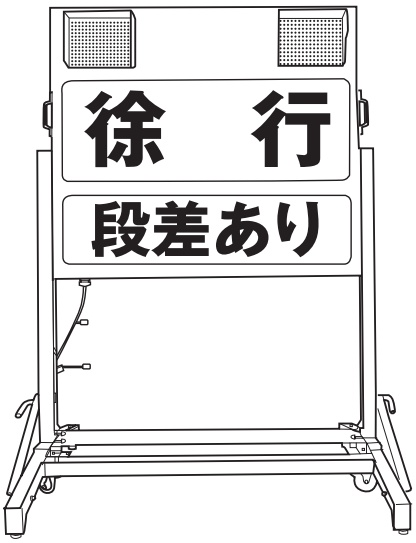
LED標示板

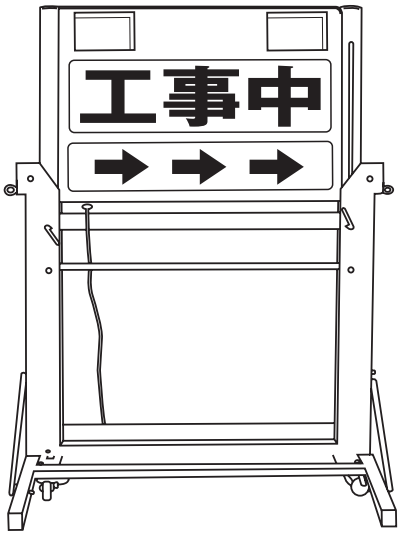
コード：HL9600、9800、9900、9500

仕様

名称	楽ピカくん（横型）	楽ピカくん（横型 昇降式）	楽ピカくん（縦型）
メーカー	池内		
型式	SH2335-2B	SH-2335-2B	SH-03-2B
発光体総数	上:1548球／下:960球		LED2608球
発光色	上:赤色／下:オレンジ色		赤色
文字パターン	6文字16可変（上:2文字固定）		3文字16可変
文字サイズ（上／下）	W320×H960/W192×H1152		W492×H1476
全高（H）（mm）	1615	2100【1570（通常時）】	2120
全長（L）（mm）	1180	1310	755
全幅（W）（mm）	1160	1510	1380
重量（kg）	75	110	65
消費電力（W）	110		60
文字基本パターン	①この先 ②作業中 ③幅員減少 ④片側通行 ⑤片側交互通行 ⑥段差あり ⑦車線変更 ⑧通行止	⑨走行注意 ⑩速度落とせ ⑪停止線 ⑫最徐行 ⑬信号機あり ⑭→→→ ⑮←←← ⑯ご協力お願い致します	①この先 ②作業中 ③工事中 ④→→→ ⑤←←← ⑥止まれ ⑦進め ⑧信号機あり ⑨右へ（車線変更） ⑩左へ（車線変更） ⑪幅員減少 ⑫車線減少 ⑬段差あり ⑭車線変更 ⑮片側通行 ⑯片側交互通行

※楽ピカくんは表示板とブリンカーがドッキング、作業現場の安全確保と高視認性を確保。
※ROM交換で何種類もの文字表示が可能。
※スイッチ切り替えの簡単操作。
※ブリンカー点滅表示でインパクトが強い。







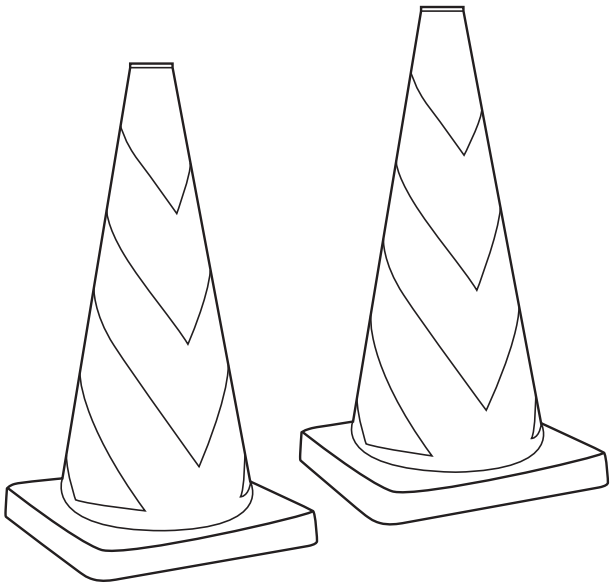
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

PVCコーン

コード：HL0601

仕様

モデル		RVCコーン
寸法(mm)	全　長	350
	全　高	700
材質・特長		PVC製



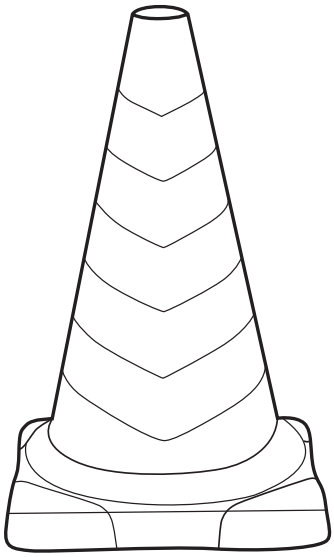
エバーコーン

コード：HL0601

仕様

モデル		エバーコーン
寸法(mm)	全　長	350
	全　高	780
材質・特長		EVA製

■環境にやさしいEVA樹脂を使用。
■焼却してもダイオキシン等の有害物質を発生しない。

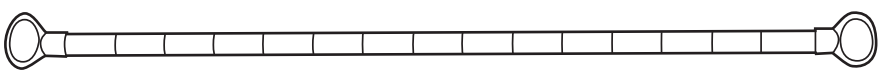


アルミコーンバー

コード：HL0602

仕様

名　称	外形・仕様
アルミコーンバー	長さ2m・厚さ34mm・重さ2kg



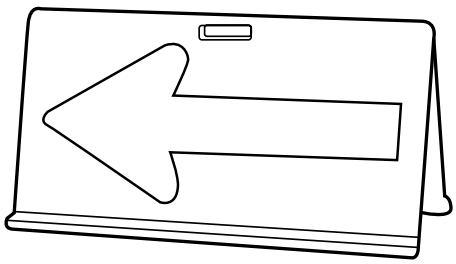
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

方向指示板（折りたたみ）

コード：HL0612、1231

仕様

メーカー	日本安全機材	
型式	H-59B	高輝度
寸法（mm）	450×900	
重量（kg）	6.7	6.9
材質	アルミ	

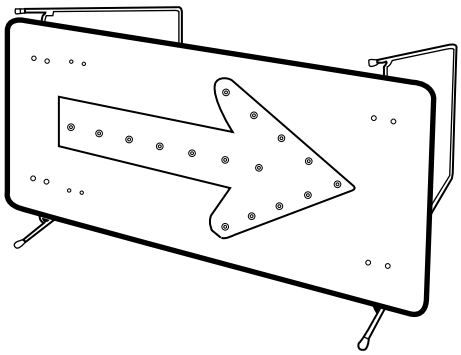


LED矢印板

コード：HL0504

仕様

メーカー	日本安全機材
型式	H-40
寸法（mm）	860×360
重量（kg）	7
電源	単一乾電池 2個



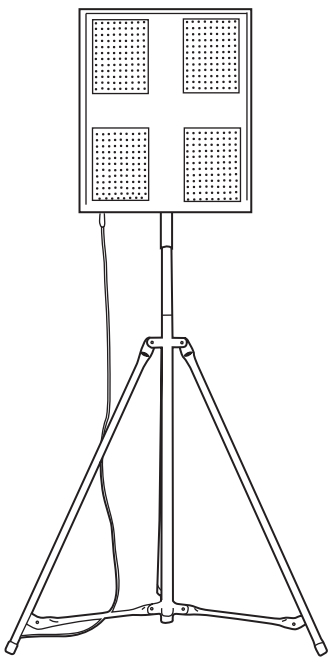
LED回転灯（安全ホタル）

コード：HL0402

仕様

モデル	LED回転警告盤
メーカー	池内
型式	P-4B
寸法（mm）	L=500·H=600·W=60
重量（kg）	約9·三脚 約6
電源	AC100V/DC12V
LED数	432
発光方式	フルドット 2パターン
定格	100V/60W
材質	ポリカネート

■LEDは全点滅·回転を、スイッチで切替ができます。
■昼夜を問わず、はっきり視認できます。



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

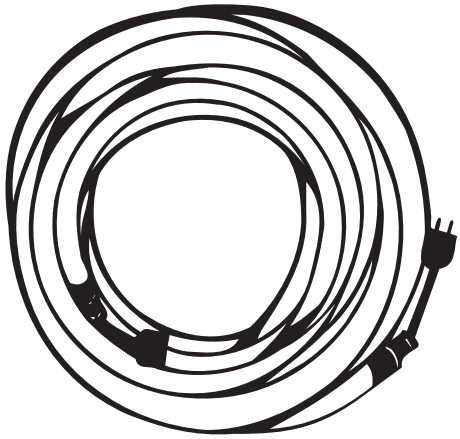
チューブライト

コード：HL0501

仕様

モデル	コントローラー内蔵式
メーカー	日本安全機材
寸法	22φmm×10m
電源（V）	AC100V
電流（A）	0.034
電力（W）	3.4
重量（kg）	1.8

■夜間の工事現場で安全確保のために使用できます。
■高輝度LEDを使用しているため、球切れの心配はいりません。
■光センサーによって自動点滅・自動消灯します。
■連続接続は、50本まで可能です。



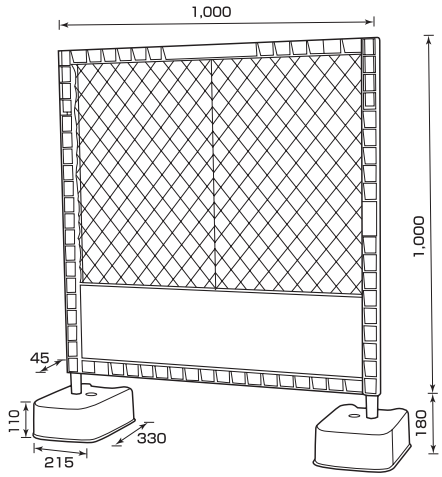
プラスチックフェンス

コード：HL0801、0802

仕様

寸法（mm）	全　幅	1000
	全　高	1000（GL1200）
重量（kg）		5
材質		PP（ポリプロレン）

■合成樹脂ですので錆の心配がなく、軽量で耐久性に優れています。
■工事現場やイベント等、人員整理や仕切り用として幅広くご使用いただけます。
■グリーン・ブルーの2色をご用意しております。



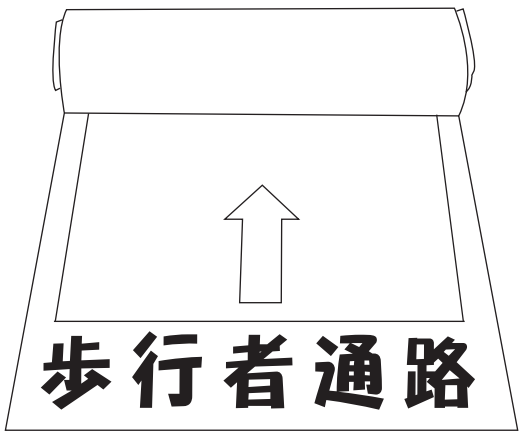
歩行者マット

コード：HL0632

仕様

モデル	歩行者マット
メーカー	日本安全機材
型式	HM-600
寸法（mm）	600×3600
重量（kg）	12

■表面に凹凸がありますので、滑ることなく安全です。
〈階段用〉
・階段のコンクリート打設後の養生用として、簡単に備え置きできます。
・一般住宅の内部階段の保護及び養生に使用できます。



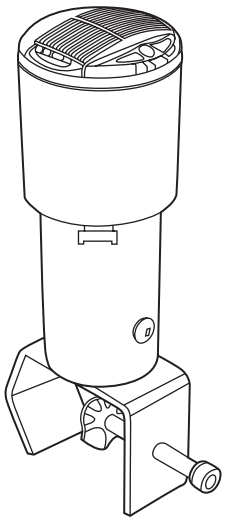
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

ソーラー保安灯

コード：HL0502

仕様

メーカー	日本安全機材
寸法	H460
重量 (g)	600

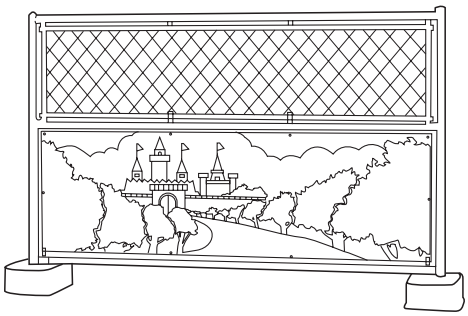


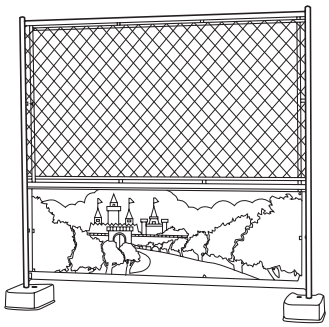
フェンス

コード：HL0704、0711～0713

仕様

モデル		メッキガードフェンス	
寸法(mm)	全　幅	1800	
	全　高	1200	1800
重量 (g)		14	18
材質		樹脂ネット	金網ネット



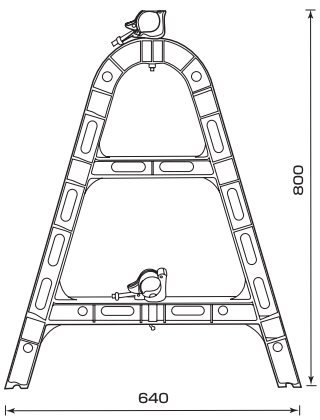


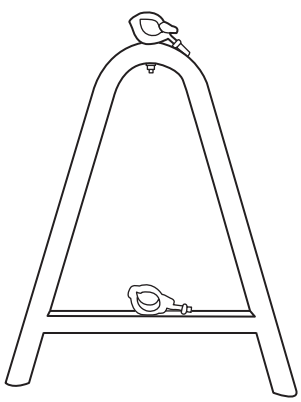
単管バリケード

コード：HL0901、0902

仕様

モデル	プラスチックバリケード	メッキMAスタンド
メーカー	日本安全機材	
寸法 (mm)	W640×H800	
カラー	グリーン	シルバー
材質	プラスチック	メッキ





※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

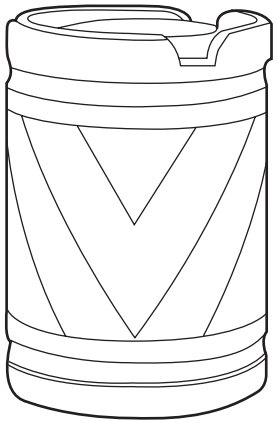
クッションドラム（赤白・黄黒・高輝度）

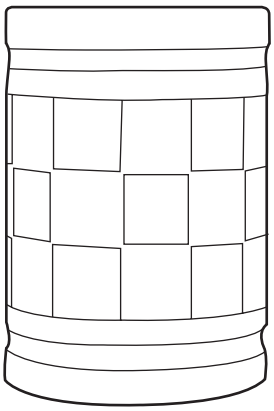
コード：HL0621、0622、1251

仕様

モデル	赤白	黄黒	高輝度
メーカー	日本安全機材		
型式	AD-1	AD-2	AD-3
容量（ℓ）	200		
直径（mmφ）	580		
高さ（mm）	820		

■道路の急カーブから駐車場まで、幅広い利用が可能です。



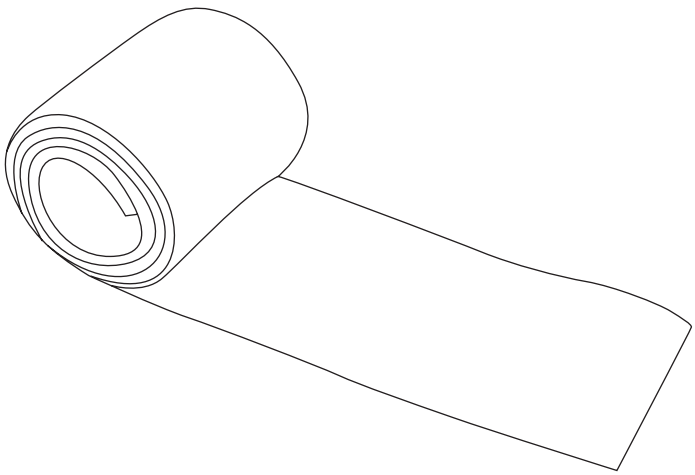


仮設停止ライン

コード：HL0634

仕様

メーカー	日本安全機材
型式	KT-340
寸法（mm）	340×2500

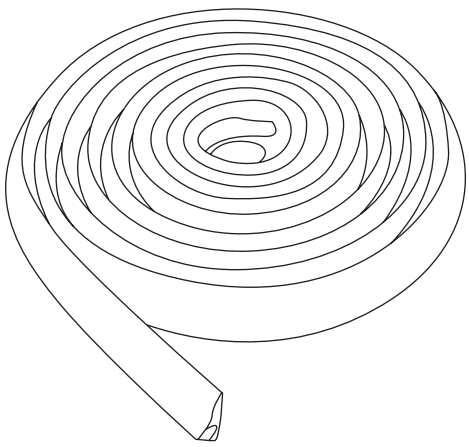


コードプロテクター

コード：HL0633

仕様

メーカー	日本安全機材
型式	CTP-2010
規格（m）	10
重量（kg）	15



※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

工事予告看板

コード：HL1101～1122、1201～1211

仕様

名称	全面反射工事予告看板	高輝度反射看板
メーカー	日本安全機材	
サイズ	W550×H1400	
種類	段差あり	段差注意
	徐行	徐行
	片側通行	片側交互通行
	片側交互通行	停止位置
	通行止	工事区間終り
	工事中	歩行者通路
	信号機あり	～0m先工事中
	停止位置	～0m先右車線減少
	お願い（予告）	～0m先左車線減少
	車両通行止	速度落とせ
	最徐行	
	工事用車両出入口	
	立入禁止	
	歩行者通路	
	まわり道	
	車線減少	
	幅員減少	
	一時停止	
	通り抜けできません	
	～0m先工事中	
	右折禁止	
	左折禁止	





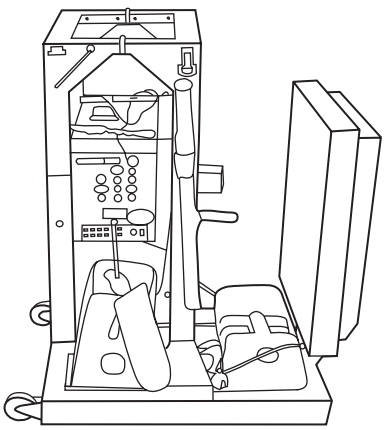
誘導ロボット

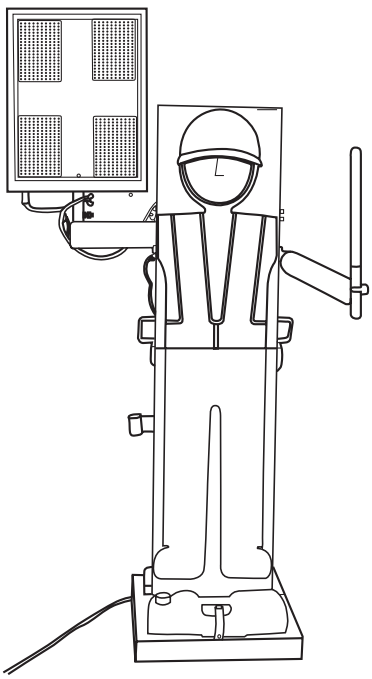
コード：HL7000

仕様

名称		安全ロボ
メーカー		日本安全機材
型式		GM-AR1
全高（H）	（mm）	1700
全長（L）	（mm）	450
全幅（W）	（mm）	650
電源		AC100V
重量	（kg）	50
付属品		安全ホタル（AC100V）
		デュアルライト（単二乾電池×2）
		水タンク（10リットル）

※腕振りロボットに安全ホタルを搭載し視認性UP!
※高輝度シート使用で夜間も安全性UP!
※りたたみ式で移動と組立が簡単にできます!
※このロボットは昼夜関係なく使用できます!





※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

ポータブル型車両重量計

コード：HL997

■仕様

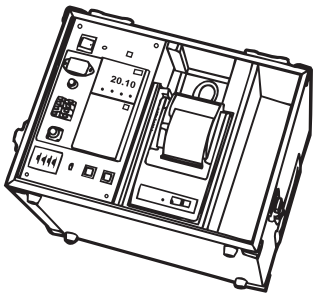
モデル			ポータブル型車両重量計
本体	メーカー		共和電業
	型式		RWP-61A
	測定方式		停止、走行両用（走行速度は4km/h以下）
	重量測定範囲	軸重量　(t)	1～15
		最大測定軸数	9軸まで（但し、車両総重量は99.99t以下）
	最小目盛　(t)		0.01
	使用温湿度		−10～140℃ 80%RH以下（但し、結露しないこと）
	電源（交直両用）		AC100V 内蔵バッテリー使用連続約8時間
	寸法（cm）	全　長	37.9
		全　幅	33.4
		全　高	28.9
	重量　(kg)		約8.9
検出板	モデル		RWP-6MA
	メーカー		共和電業
	定格重量　(t)		7.5
	許容重量　(t)		10
	使用温度範囲　(℃)		−10～+60
	寸法（cm）	全　長	80
		全　幅	48
		全　高	3.5
	重量　(kg)		約23

※お願い
検出板の設置場所は平らな、硬い場所（コンクリート、アスファルト等）を選択し、検出板との間には小石などが挟まれないようお願いします。検出精度の低下及び検出板の曲がり、故障につながります。

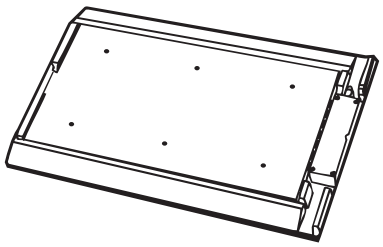
■販売品

品名	単　価
記録紙（1巻）	400円
リボンカセット	1,200円

本体



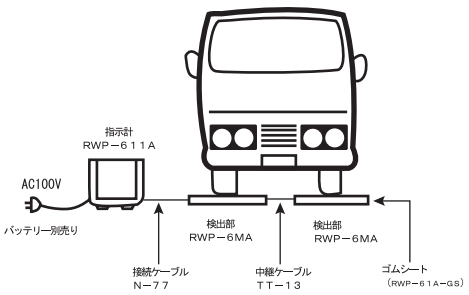
検出板（2枚）



■持ち運び、セッティングが楽な構成です。
■AC電源、バッテリーの両用が可能で現場を選びません。

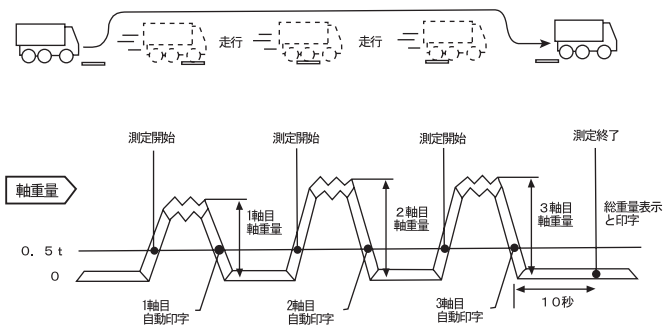
解説図

左右両輪を同時に測定して軸重量を求め、車両総重量を算出します。
（静止時精度 約±3%）



〈走行測定モード〉
車両を一定速度（4km/h以下）で走行させ、検出部上に車輪を1軸目、2軸目と順次通過させると、各軸重量が印字されます。全ての軸を通過後、総重量が表示されるとともに、印字されます。

■3軸車の例



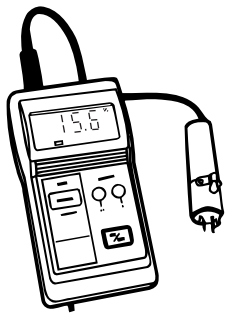
※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

木材水分計・モルタル水分計

コード：HL997

仕様

モデル		木材水分計	モルタル水分計
メーカー		サンコウ電子研究所	
型式		TG-100i	PM-100i
寸法（mm）	全　長	35	
	全　幅	80	
	全　高	150	
測定範囲	（%）	6～35	1～15
アラーム機能		上限値設定	
グローブ		小型差込み式2針電極	小型押当て式ゴム電極
電源		積層乾電池×1	
重量	（g）	245	



■各種木材、加工木材、モルタルの水分測定に使用します。
■作動原理は、直流電気抵抗式を採用しております。

生コン水分計・ウェットスクリーナー（充電式生コンふるい器）

コード：HL997

仕様

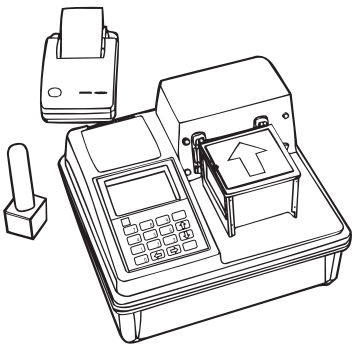
モデル		生コン水分計本体
メーカー		ケット科学研究所
型式		HI-300J（JR東日本仕様）
測定原理		高周波容量方式
測定対象物		モルタル（生コンをふるい器にてウェットスクリーニングしたもの）
測定範囲	体積水分率	モルタル20～40%
	単位水量（kg/㎥）	生コン150～240
測定精度	体積水分率	モルタル0.3%
	単位水量（kg/㎥）	生コン1.0
使用温度	（℃）	0～+40
電源（交直両用）		単二乾電池6本 ACアダプター
本体寸法（cm）	全　長	30
	全　幅	26.4
	全　高	19.7
本体重量	（g）	約2.5

コード：HL997

モデル		生コン水分計プリンター
メーカー		ケット科学研究所
型式		VZ-350
印字方法		サーマルラインドット方式
使用温度	（℃）	0～+40℃、20～80%RH
電源	内部電源	リチウムイオン充電池 DC7.2V
	外部電源	ACアダプター（BL-100J）
寸法（cm）	全　長	17.3
	全　幅	10.3
	全　高	7.7
重量	（g）	460

販売品

品名	単価
記録紙（1巻）	700円
接点バネ（1組）	500円



■作業現場で、生コンの水分量と細骨材の表面水率が短時間で正確に測れ、測定結果を専用のプリンターで印刷できます。

生コン水分計用アタッチメント

コード：HL997

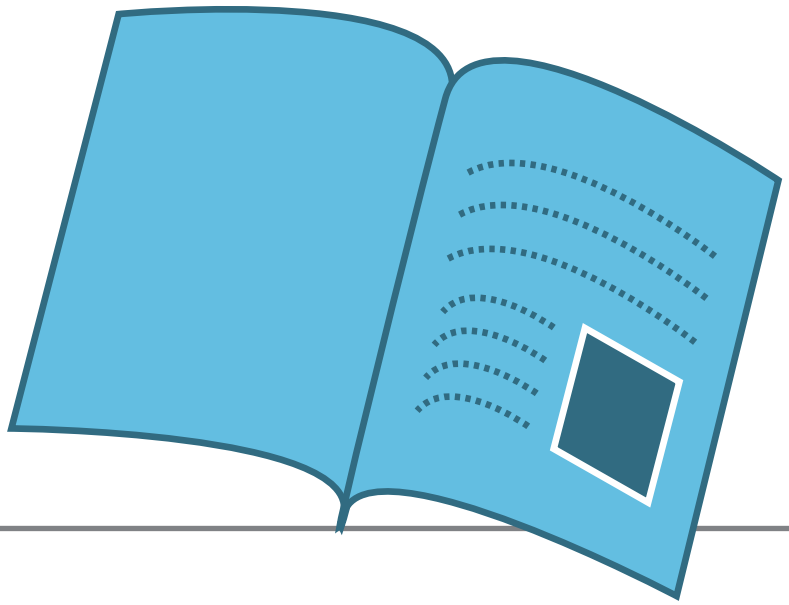
仕様

モデル		ウェットクリーナー（充電式生コンふるい器）
メーカー		ケット科学研究所
型式		TZ-610
作動方式		バイブレーター方式（充電式）
使用対象物		フレッシュコンクリート
所要時間	（分）	約5（試料ケース3杯分）
使用温度	（℃）	0～+40
電源		ニッケル・カドミウム充電池
本体寸法（cm）	全　長	36
	全　幅	45.4
	全　高	62.0
重量	（kg）	約16.0

■生コン水分計の単位水量測定に最適な試料を短時間で作ります。

※仕様は年式により異なる場合があります。仕様は予告なく変更する場合があります。

参考資料



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

水中ポンプに関するミニ知識

1 水中ポンプの能力

●水中ポンプの能力は、吐出量・揚程・ポンプ形状と比速度・ポンプ軸動力の4要素で表されます。

●能力を表す単位は次の通りです。

a. 吐出量:㎥／min

b. 揚　程:m

c. 比速度:高揚程＜低揚程

d. ポンプ軸動力:KWまたはPS

●動力を求める際、基本となるのはポンプの揚水量と全揚程です。

●粘度濃度などもポンプ性能だけでなく動力にも影響されます。

2 使用ポンプに必要な発電機容量

●定常時発電機容量KW＝ポンプ定格出力KW×約1.25倍

●始動時発電機容量KW＝ポンプ定格出力KW×約3倍

発電機を選定の事例

8インチ水中ポンプ（3相200V 出力11KW）を3台使用する場合の求め方の計算式は以下の様になります。

a. 直接配線の場合

必要発電機KVA≧11KW×3台×3倍（始動時）× $\frac{1（定格出力KW）}{0.8（定格出力KVA×力率）}$

必要発電機KVA≧99× $\frac{1}{0.8}$ ＝123.75

よって**125KVA**以上の発電機が必要になります。

b. 分電盤使用の場合

必要発電機KVA≧（11KW×1台×3(始動時）＋11KW×1.25定常時×2台× $\frac{1（定格出力KW）}{0.8（定格出力KVA×力率）}$

必要発電機KVA≧（33＋27.5）× $\frac{1}{0.8}$ ＝75.625

よって**80KVA**以上の発電機が必要となります。

3 キャプタイヤの選定方法

ポンプ本体に付いているキャプタイヤ以上のスケアのものをご使用ください。

ポンプ定格出力	定格電流	キャプタイヤ　長さm/スケア												
KW	アンペア（A）	10m	20m	30m	40m	50m	60m	70m	80m	90m	100m	110m	120m	130m	140m
0.4	1.8	0.75						1.25					2.0		
1.5	6.2	1.25			2.0			3.5				5.5			
2.2	8.2	2.0			3.5			5.5				8.0			
3.75	14.4	3.5				5.5		8.0				14.0			
5.5	21.1	5.5				8.0		14.0				22.0			
7.5	27.9	8.0				14.0				22.0				30.0	
11	47.6	14.0				22.0			30.0			38.0		50.0	

※上記スケア以下でご使用になるとモーターの焼き付け、発電機故障等問題が生じる事もあります。

4 揚程（高さ）と横引きとの関係

サクションホース等で横引きする場合、横引10mに対して揚程が約1m低下します。

発電機取扱い上の注意

1 KVAとKW

1ワット（W）とは、1ボルト（V）の電圧が加わって、1アンペア（A）の電流が流れたときの電圧で、

電力（W）＝電圧（V）×電流（A）の公式で表されます。

交流の場合は、電圧と電流の位相がずれるため、すべての電力が全部有効に使用されません。

実際に力や熱になると有効電力と、全く仕事をしない無効電力に別れます。

従って、KVAとは**有効電力＋無効電力**で表される表面上の電力のことで、皮相電力と呼び、KWを有効電力と呼びます。

又、有効電力を皮相電力で割った値を力率と呼んでいます。

一般的に発電機の大きさは、KVAで表示してありますから、

定価出力（KW）＝定格出力（KVA）×力率（おおむね0.8）で有効電力量を算定します。

（例えば）100KVAの発電機の定格電力は、**100×0.8＝80KW**となります。

2 使用機器に必要な発電機容量

1. 発電機容量は、使用機器の諸条件により大きく左右されます。
2. 使用機器には「定常運転時」と「始動時」とで、必要な発電機容量の違うものがあります。「定常運転時」とは、例えば、5KWのコンプレッサーが5KWの仕事をしている状態を、又「始動時」とは、コンプレッサーが最初に始動する状態をいいます。
3. 各機器を使用するのに必要な発電機容量の目やすとなる算出方法については次の算出方法をご参照ください。

①白熱灯・電熱器等（抵抗負荷）の場合

（イ）定常時　発電機容量（KW）＝定格消費電力（KW）×約1　（ロ）始動時　発電機容量（KW）＝定格消費電力（KW）×約1

②蛍光灯・水銀灯等（ハロゲン負荷）の場合

（イ）定常時　発電機容量（KW）＝定格消費電力（KW）×1.2～1.8（ロ）始動時　発電機容量（KW）＝定格消費電力（KW）×2.1～2.8

③ドリル・サンダー等の電動工具（交流整流子電動機）の場合

（イ）定常時　発電機容量（KW）＝定格消費電力（KW）×約1.3　（ロ）始動時　発電機容量（KW）＝定格消費電力（KW)×約2

④水中ポンプ・コンプレッサー等（誘導電動機）の場合

（イ）定常時　発電機容量（KW）＝定格消費電力（KW）×約1.25　（ロ）始動時　発電機容量（KW）＝定格消費電力（KW）×約3

3 三相四線式の負荷の接続法と使用できる容量

①負荷が三組200Vの場合

負荷容量は発電機定格出力まで使用できます。

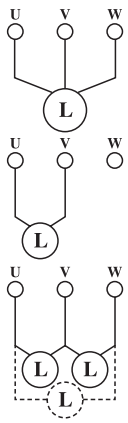
②負荷が単相200Vの場合

（イ）1線間のみ使用の場合

負荷容量は発電機定格出力の1/2まで使用できます。

（ロ）2線間または3線間使用の場合

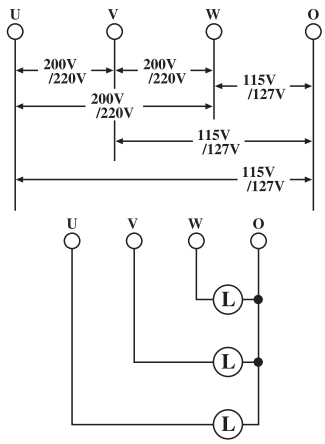
1線間の負荷容量は発電機定格出力の1/3 まで使用でき、3線間を均一に使用するときは発電機定格出力まで使用できます。



③負荷が単相100Vの場合

三相四線式の場合、線間電圧が100V/200Vのとき、相間電圧は115V/127Vとなっており商用電源より15V/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。

（BLG-10FSSは、50/60Hzともに線間電圧200V、相間電圧115Vとなります。）



※参考資料

レンタカー貸渡約款

第1章　総則

第1条（約款の適用）

当社は、この約款の定めるところにより、貸渡自動車（以下「レンタカー」という。）を借受人（運転者を含む。以下同じ。）に貸し渡します。なお、この約款に定めのない事項については、法令又は一般の慣習によるものとします。

2　当社は、この約款の趣旨、法令及び一般の慣習に反しない範囲で特約に応ずることがあります。特約した場合には、その特約が優先するものとします。

第2章　貸渡契約

第2条（予約）

借受人は、レンタカーを借りるに当たって、あらかじめ車種、開始日時、借受場所、借受期間、返還場所、運転者その他の借受条件を明示して予約することができるものとし、当社は保有するレンタカーの範囲内で予約に応ずるものとします。

2　前項の予約は、別に定める予約申込金を支払って行うものとします。

3　前項により予約した借受開始時間を1時間以上経過してもレンタカー貸渡契約（以下「貸渡契約」という。）の締結に着手しなかったときは、予約は取り消されたものとみなします。

4　第1項の借受条件を変更する場合には、あらかじめ当社の承諾を受けなければならないものとします。

第3条（貸渡契約の締結）

当社は、貸し渡しできるレンタカーがない場合又は借受人が第9条各号に該当する場合を除き、借受人の申し込みにより貸渡契約を締結します。

2　貸渡契約の申し込みは、前条第1項に定める借受条件を明示して行うものとします。

3　当社は、貸渡契約を締結したときは、別に定める貸渡料金を申し受けます。

第4条（貸渡契約の成立等）

貸渡契約は、当社が貸渡料金を受領し、借受人にレンタカーを引き渡したときに成立するものとします。この場合には、予約申込金は貸渡料金の一部に充当されるものとします。

2　当社は、事故、盗難その他当社の責によらない事由により予約された車種のレンタカーを貸し渡すことができない場合には、予約と異なる車種のレンタカー（以下「代替レンタカー」という。）を貸し渡すことができるものとします。

3　前項により貸し渡す代替レンタカーの貸渡料金が予約された車種の貸渡料金より高くなるときは、予約した車種の貸渡料金によるものとし、予約された車種の貸渡料金より低くなるときは、当該代替レンタカーの貸渡料金によるものとします。

4　借受人は、第2項による代替レンタカーの貸し渡しの申し入れを拒絶し、予約を取り消すことができるものとします。

第5条（貸渡契約の解除）

当社は、借受人が貸渡期間中に次の各号の1に該当したときは、何らの通知及び催告をすることなく貸渡契約を解除し、直ちにレンタカーの返還を請求することができるものとします。この場合には当社が前条により受領した貸渡料金を返納しないものとします。

（1）この約款に違反したとき。

（2）借受人の責に帰する事由により交通事故を起こしたとき。

（3）第9条各号に該当することとなったとき。

2　借受人は、レンタカーが借受人に引き渡される前の瑕疵により使用不能となった場合には、第22条第3項による処置を受けたときを除き、貸渡契約を解除することができるものとします。

第6条（不可抗力事由による貸渡契約の中途終了）

レンタカーの貸渡期間中において天災その他の不可抗力の事由により、レンタカーが使用不能となった場合には、貸渡契約は終了するものとします。

2　借受人は、前項に該当することとなったときは、その旨を当社に連絡するものとします。

第7条（中途解約）

借受人は、借受期間中であっても、当社の同意を得て貸渡契約を解約することができるものとします。この場合には、借受人は、第25条の解約料を支払うものとします。

2　借受人の責に帰する事由によるレンタカーの事故又は故障のため貸渡期間中に返還したときは、貸渡契約を解約したものとします。

3　前項によりレンタカーを返還したときは、当社は第4条により受領した貸渡料金を返納しないものとします。

第8条（借受条件の変更）

貸渡契約の成立した後、第3条第2項の借受条件を変更しようとするときは、あらかじめ当社の承諾を受けなければならないものとします。

2　当社は、前項による借受条件の変更によって貸渡業務に支障が生ずるときは、その変更を承諾しないことがあります。

第9条（貸渡契約の締結の拒絶）

当社は、借受人が次の各号の1に該当する場合には、貸渡契約の締結を拒絶することができるものとします。

（1）貸し渡したレンタカーの運転に必要な資格の運転免許証を有していないとき。

（2）酒気を帯びているとき。

（3）麻薬、覚せい剤、シンナー等による中毒症状等を呈しているとき。

（4）予約に際して定めた運転者とレンタカー引き渡し時の運転者とが異なるとき。

（5）過去の貸し渡しについて、貸渡料金の支払いを滞納しているとき。

（6）過去の貸し渡しにおいて、第17条各号に掲げる事項に該当する行為があったとき。

第3章　貸渡自動車

第10条（開始日時等）

当社は、第3条第2項で明示された開始日時及び借受場所で、第14条に定めるレンタカーを貸し渡すものとします。

第11条（貸渡方法等）

当社は、借受人が当社と共同して道路運送車両法第47条に定める運行前点検並びに別に定める点検表に基づく車体外観及び付属品の検査を行い、レンタカーに整備不良がないこと等を確認したうえで当該レンタカーを貸し渡すものとします。

2　当社は、前項の確認において、レンタカーに整備不良等を発見した場合には、交換等の処置を講ずるものとします。

3　当社は、レンタカーを引き渡したときは、地方運輸局陸運支局長が定めた内容を記載した所定の自動車貸渡証を借受人に交付するものとします。

第4章　貸渡料金

第12条（貸渡料金）

当社が受領する第4条の貸渡料金は、レンタカー貸し渡し時において、地方運輸局陸運支局長に届け出て実施している料金表によるものとします。

2　当社が受領する貸渡料金の額は、基本料金及び貸し渡しに付帯する付帯料金の合計額とします。

第13条（貸渡料金改定に伴う処置）

前条の貸渡料金を第2条による予約をした後に改定したときは、前条第1項にかかわらず、予約のときに適用した料金表によるものとします。

第5章　責任

第14条（定期点検整備）

当社は、道路運送車両法第48条の定期点検整備を実施したレンタカーを貸し渡すものとします。

第15条（運行前点検）

借受人は、借受期間中、借り受けたレンタカーについて、毎日使用する前に道路運送車両法第47条の運行前点検を実施しなければならないものとします。

第16条（借受人の管理責任）

借受人は、善良な管理者の注意義務をもってレンタカーを使用し、保管するものとします。

2　前項の管理責任は、レンタカーの引き渡しを受けたときに始まり、当社に返還したときに終わるものとします。

第17条（禁止行為）

借受人は、レンタカーの借受期間中、次の行為をしてはならないものとします。

（1）当社の承諾及び道路運送法に基づく許可等を受けることなく、レンタカーを自動車運送事業又はこれに類する目的に使用すること。

（2）レンタカーを転貸し、又は他に担保の用に供する等当社の所有権を侵害することとなる一切の行為をすること。

（3）レンタカーの自動車登録番号標又は車両番号標を偽造若しくは変造し、又はレンタカーを改造若しくは改装する等、その原状を変更すること。

（4）当社の承諾を受けることなく、レンタカーを各種テスト若しくは競技に使用し、又は他社の牽引若しくは後押しに使用すること。

（5）法令又は公序良俗に違反してレンタカーを使用すること。

（6）当社の承諾を受けることなく、レンタカーについて損害保険に加入すること。

第18条（自動車貸渡証の携帯義務等）

借受人は、レンタカーの借受期間中、第11条第3項により交付を受けた自動車貸渡証を携帯しなければならないものとします。

2　借受人は、自動車貸渡証を紛失したときは、直ちにその旨を当社に通知するものとします。

第19条（賠償責任）

借受人は、レンタカーを使用して第三者又は当社に損害を与えた場合には、その損害を賠償する責任を負うものとします。ただし、借受人の責に帰さない事由による場合を除きます。

第6章　自動車事故の処置等

第20条（事故処理）

借受人は、レンタカーの借受期間中に、当該レンタカーに係る事故が発生したときは、事故の大小にかかわらず法令上の処置をとるとともに、次に定めるところにより処理するものとします。

（1）直ちに事故の状況等を当社に報告すること。

（2）当該事故に関し、当社及び当社が契約している保険会社が必要とする書類又は証拠となるものを遅滞なく提出すること。

（3）当該事故に関し、第三者と示談又は協定をするときは、あらかじめ当社の承諾を受けること。

（4）レンタカーの修理は、特に理由がある場合を除き、当社又は当社の指定する工場で行うこと。

2　借受人は、前項によるほか自らの責任において事故の解決に努めるものとします。

3　当社は、借受人のため当該レンタカーに係る事故の処理について助言を行うとともに、その解決に協力するものとします。

第21条（補償）

当社は、レンタカーについて締結された損害保険契約及び当社の定める補償制度により、借受人が負担した第19条の損害賠償責任を次の限度内でてん補するものとします。

（1）対人補償　1名　限度額　無制限（自動車損害賠償責任保険を含む）

（2）対物補償　1事故　限度額　300万円（免責額7万円）

（3）搭乗者傷害　1名　限度額　500万円

2　前項に定める補償限度額を超える損害については、借受人の負担とします。

3　当社が第1項の対人補償限度額を超えて借受人の負担すべき損害額を支払ったときは、借受人は、直ちにその超過額を当社に弁済するものとします。

4　損害保険又は補償制度の免責分については、特約した場合を除いて借受人の負担とします。

5　借受人は、自動車貸渡証に記載された運転者以外のものに運転をさせた場合は、第19条の損害賠償責任を、全て負うものとします。

第22条（故障等の処置等）

借受人は、借受期間中にレンタカーの異常又は故障を発見したときは、直ちに運転を中止し、当社に連絡するとともに、当社の指示に従うものとします。

2　借受人は、レンタカーの異常又は故障が借受人の故意又は過失による場合には、レンタカーの引き取り及び修理に要する費用を負担するものとします。

3　借受人は、レンタカーの貸し渡し前に存した瑕疵により使用不能となった場合には、当社からの代替レンタカーの提供又はこれに準ずる処置を受けることができるものとします。

4　借受人は、前項に定める処置を除き、レンタカーを使用できなかったことにより生ずる損害について当社に請求できないものとします。

第23条（不可抗力事由による免責）

当社は、天災その他の不可抗力の事由により、借受人が借受期間内にレンタカーを返還することができなくなった場合には、これにより生ずる損害について借受人の責任を問わないものとします。借受人は、この場合、直ちに当社に連絡し、当社の指示に従うものとします。

2　借受人は、天災その他の不可抗力の事由により、当社がレンタカーの貸し渡し又は代替レンタカーの提供をすることができなくなった場合には、これにより生ずる損害について当社の責任を問わないものとします。当社は、この場合、直ちに借受人に連絡するものとします。

第7章　取り消し、払い戻し等

第24条（予約の取り消し等）

借受人は、第2条の予約をしたにもかかわらず、借受人の都合で予約を取り消した場合又は貸渡契約を締結しなかった場合には、別に定めるところにより違約金を支払うものとします。この違約金の支払いがあったとき、当社は予約申込金を返納するものとします。

2　当社は、第2条の予約を受けたにもかかわらず、当社の都合で予約を取り消した場合又は貸渡契約を締結しなかった場合には、予約申込金を返納するほか、別に定めるところにより違約金を支払うものとします。

3　第2条の予約があったにもかかわらず、前2項以外の事由により貸渡契約が締結されなかった場合には、予約は取り消されたものとします。この場合、当社は予約申込金を返納するものとします。

4　当社及び借受人は、貸渡契約を締結しなかったことについて、前3項に定める場合を除き、相互に何らの請求をしないものとします。

第25条（中途解約による解約料）

借受人は、第7条第1項の中途解約をした場合には、解約までの期間に対応する貸渡料金のほか、次の解約料を支払うものとします。

解約料＝｜（貸渡契約期間に対応する基本料金）－（貸し渡しから返還までの期間に対応する基本料金）｜×50%

第26条（貸渡料金の払い戻し）

当社は、次の各号に該当するときは、それぞれ各号に定めるところにより借受人から受領した貸渡料金の全部又は一部を払い戻すものとします。

（1）第5条第2項により、借受人が貸渡契約を解除したときは、受領した貸渡料金の全額

（2）第6条第1項により、貸渡契約が終了したときは、受領した貸渡料金から、貸し渡しから貸渡契約が終了となった期間に対応する貸渡料金を差し引いた残額

（3）第7条第1項により、借受人が中途解約をしたときは、受領した貸渡料金から、貸し渡しから中途解約により返還した期間に対応する貸渡料金を差し引いた残額

2　前項の払い戻しに当たっては、解約料その他受領すべきものがあるときは、これと相殺することができるものとします。

第8章　返還

第27条（レンタカーの確認等）

借受人は、レンタカーを当社に返還するとき、通常の使用による摩耗を除き、引き渡しを受けたときに確認した状態で返還するものとします。

2　当社は、レンタカーの返還に当たって、借受人の立ち合いのうえ、レンタカーの状態を確認するものとします。

3　借受人は、レンタカーの返還に当たって、当社の立ち合いのうえ、レンタカー内に借受人又は同乗者の遺留品がないことを確認して返還するものとし、当社は、返還後の遺留品について責を負わないものとします。

第28条（レンタカーの返還時期等）

借受人は、レンタカーを借受期間内に返還するものとします。

2　借受人は、第8条第1項により借受期間を延長したときは、変更後の借受期間に対応する貸渡料金又は変更前の貸渡料金と超過料金のうち、いずれか低い方の金額を支払うものとします。

3　借受人は、第8条第1項にかかわらず、当社の承諾を受けることなく、借受期間を超過した後に返還したときは、次に定めるところにより算出した違約料を支払うものとします。

違約料＝超過時間数×超過料金単価×300%

第29条（レンタカーの返還場所等）

レンタカーの返還は、第3条第2項により明示した返還場所に返還するものとします。ただし、第8条第1項により返還場所を変更した場合には、変更後の返還場所へ返還するものとします。

2　借受人は、前項ただし書の場合には、返還場所の変更によって必要となる回送のための費用を負担するものとします。

3　借受人は、第8条第1項による当社の承諾を受けることなく、第3条第2項により明示した返還場所以外の場所にレンタカーを返還したときは、次に定める違約料を支払うものとします。

違約料＝返還場所の変更によって必要となる回送のための費用×300%

第30条（レンタカーが返還されない場合の処置）

当社は、借受人が貸渡期間満了のときから72時間を経過しても前条第1項の返還場所にレンタカーの返還をせず、かつ、当社の返還請求に応じないとき、又は借受人の所在が不明のときは、必要な法的手続きをとることができるものとします。

第9章　雑則

第31条（遅延損害金）

借受人は、この約款に基づく金銭債務の履行を怠ったときは、当社に対し年率36.5%の割合による遅延損害金を支払うものとします。

第32条（契約の細則）

当社は、この約款の実施に当たり、別に細則を定めることができるものとします。

2　当社は、別に細則を定めたときは、当社の営業所に掲示するとともに、当社の発行するパンフレット及び料金表にこれを記載するものとします。又これを変更した場合も同様とします。

第33条（管轄裁判所）

この約款に基づく権利及び義務について紛争が生じたときは、当社の本店所在地を管轄する裁判所をもって管轄裁判所とします。

附則

本約款は、1989年1月6日から施行します。

事故を起こせば下記の料金がお客様の御負担となります。

対物免責　70,000円　休車補償料実費

当社はこの自動車の貸渡しに付随して運転者の労務供給（運転者の紹介及びあっせんを含む）を一切致しません。

●お客様へのお願い

陸運事務所・警察署などから本証の提示を求められることがありますので貸渡期間中は必ず本証をご携帯下さい。

貸渡期間が2日以上となる場合には、日常点検を実施して下さい。

●ご注意

契約内容を変更する場合及び、事故発生の際は、必ず連絡をし、当社の指示に従って下さい。

※参考資料

車両系（解体用）運転技能講習 機体重量3t以上

■受講資格等

受講資格		コース別	受講時間			日数
現在所有している免許及び資格等	年齢		学科	実技	計	
・未経験者	18才以上	35H	11	24	35	5
・車両系（基礎工事用）運転技能講習を修了した方	18才以上	31H	7	24	31	5
・小型車両系又は解体用又は不整地運搬車の業務経験が6ヶ月以上ある方	18才6ヶ月以上	15H	11	4	15	3
・大型又は普通自動車免許を有し、且つ小型車両系（整地・掘削等、又は解体用）又は不整地運搬車の業務経験が3ヶ月以上ある方	18才3ヶ月以上	11H	7	4	11	2
・大型特殊免許のある方 ・不整地運搬車の運転技能講習を修了した方	18才以上					
・建設機械施工技術検定1級に合格した方のうち実地試験で4～6種を選択した方 ・建設機械施工技術検定2級の4種～6種のうち何れかに合格した方	18才以上	8H	4	4	8	2
・車両系（整地・運搬・積込及び掘削用）運転技能講習を修了した方	18才以上	3H	2	1	3	1

小型移動式クレーン 運転技能講習 つり上げ荷重1t以上5t未満

■受講資格等

受講資格		コース別	受講時間			日数
現在所有している免許及び資格等	年齢		学科	実技	計	
・未経験者	18才以上	26H	13	13	26	4
・未経験者	18才以上	20H	13	7	20	3
・クレーン又はデリック運転士免許のある方 ・揚貨装置運転士免許のある方 ・床上操作式クレーン運転技能講習を修了した方 ・玉掛技能講習を修了した方	18才以上	20H	10	10	20	3
・クレーン（つり上げ荷重5t未満）又は移動式クレーン（同1t未満）業務経験が6ヶ月以上ある方	18才6ヶ月以上	19H	13	6	19	3
・建設機械施工技術検定1級又は2級の合格者のうち2種又は6種の実施試験を選択した方 ・車両系建設機械（基礎工事用）の技能講習を修了した方	18才以上	17H	10	7	17	3
・クレーン又はデリック運転士免許のある方 ・揚貨装置運転士免許のある方 ・床上操作式クレーン運転技能講習を修了した方 ・玉掛技能講習を修了した方	18才以上	16H	10	6	16	3

車両系（整地・運搬・積込および掘削用）運転技能講習 機体重量3t以上

■受講資格等

受講資格		コース別	受講時間			日数
現在所有している免許及び資格等	年齢		学科	実技	計	
・未経験者	18才以上	38H	13	25	38	6
・未経験者	18才以上	38H	13	25	38	6
・車両系（基礎工事用）運転技能講習を修了した方	18才以上	34H	9	25	34	5
・自動車免許なしで小型（車両系又は解体用又は不整地運搬車）の業務経験が6ヶ月以上ある方	18才6ヶ月以上	26H	13	13	26	4
・自動車免許なしで小型（車両系又は解体用又は不整地運搬車）の業務経験が6ヶ月以上ある方	18才6ヶ月以上	18H	13	5	18	3
・大型又は普通自動車免許を有し、且つ小型（車両系又は解体用又は不整地運搬車）の業務経験が3ヶ月以上ある方	18才3ヶ月以上	18H	9	9	18	3
・大型特殊免許のある方 ・不整地運搬車の運転技能講習を修了した方	18才以上					
・大型又は普通自動車免許を有し、且つ小型（車両系又は解体用又は不整地運搬車）の業務経験が3ヶ月以上ある方	18才3ヶ月以上	14H	9	5	14	2
・大型特殊免許のある方 ・不整地運搬車の運転技能講習を修了した方	18才以上					
・建設機械施工技術検定1級に合格した方のうち実地試験で1種または2種以外を選択した方 ・建設機械施工技術検定2級の4種～6種のうち何れかに合格した方	18才以上	10H	9	5	10	2

車両系（基礎工事用）運転技能講習 機体重量3t以上

■受講資格等

受講資格		コース別	受講時間			日数
現在所有している免許及び資格等	年齢		学科	実技	計	
・未経験者	18才以上	39H	14	25	39	6
・自動車免許なしで車両系（整地・掘削等、又は基礎、又は解体用）又は不整地運搬車の業務経験が6ヶ月以上ある方	18才6ヶ月以上	29H		15	29	5
・大型又は普通自動車免許を有し、且つ車両系（整地・掘削等、又は基礎、又は解体用）又は不整地運搬車の業務経験が3ヶ月以上ある方	18才3ヶ月以上	25H	10	15	25	4
・大型特殊免許のある方 ・車両系（整地・掘削等、又は基礎、又は解体用）又は不整地運搬車の運転技能講習を修了した方	18才以上					
・大型又は普通自動車免許を有し、且つ車両系（整地・掘削等、又は基礎、又は解体用）又は不整地運搬車の業務経験が3ヶ月以上ある方	18才3ヶ月以上	25H	10	15	25	4
・大型特殊免許のある方 ・車両系（整地・掘削等、又は基礎、又は解体用）又は不整地運搬車の運転技能講習を修了した方	18才以上					
・建設機械施工技術検定1級に合格した方で実地試験1種～5種を選択した方 ・建設機械施工技術検定2級の1種～5種に合格した方	18才以上	21H	6	15	21	4
・移動式クレーン運転士免許のある方	18才以上	10H	5	5	10	2
・移動式クレーン運転士免許のある方	18才以上	10H	5	5	10	2

※参考資料

玉掛技能講習 制限荷重またはつり上げ荷重1t以上の玉掛の業務

■玉掛業務の範囲

制限荷重1t以上の揚貨装置またはつり上げ荷重1t以上のクレーン、移動式クレーン、デリックの玉掛の業務

■受講資格等

受講資格			年齢	コース別	受講時間 学科	受講時間 実技	受講時間 計	日数
現在所有している免許及び資格等								
クレーン等の運転資格のない方			18才以上	19H	12	7	19	3
経験のない方（補助作業の経験もない方）	右の機械のいずれかの特別教育修了後、その機械の運転業務に6ヶ月以上従事した経験のある方	5t未満の揚貨装置 5t未満のクレーン 5t以上の跨線テルハ 1t未満の移動式クレーン 5t未満のデリック		18H	12	6	18	3
	右の免許証又は技能講習修了証のいずれか1つを所持している方	クレーン運転士免許証 移動式クレーン運転士免許証 デリック運転士免許証 揚貨装置運転士免許証 床上操作式クレーン技能講習 小型移動式クレーン技能講習		15H	9	6	15	3
経験のある方（補助作業の経験はある方）	クレーン、移動式クレーン、デリック若しくは揚貨装置でつり上げ荷重若しくは制限荷重が1t以上のものの玉掛けの補助作業の業務又は制限荷重が1t未満の揚貨装置の玉掛けの業務に6ヶ月以上就いた経験のある方			16H	11	5	16	3
	1t未満の玉掛け業務の特別教育を修了した後に、つり上げ荷重が1t未満のクレーン、移動式クレーン又はデリックの玉掛けの業務に6ヶ月以上就いた経験のある方			15H	11	4	15	3

不整地運搬車 運転技能講習 最大積載量1t以上

■受講資格等

受講資格		コース別	受講時間 学科	受講時間 実技	受講時間 計	日数
現在所有している免許及び資格等	年齢					
・未経験者	18才以上	35H	11	24	35	5
・車両系（基礎工事用）運転技能講習を修了した方	18才以上	31H	7	24	31	5
・自動車免許なしで小型（車両系又は不整地運搬車）の業務経験が6ヶ月以上ある方	18才6ヶ月以上	15H	11	4	15	3
・大型又は普通自動車免許を有し、且つ小型（車両系又は解体用又は不整地運搬車）の業務経験が3ヶ月以上ある方	18才3ヶ月以上	14H	7	7	14	2
・大型特殊免許のある方 ・車両系（整地、運搬等）又は（解体用）運転技能講習を修了した方 ・建設機械施工技術検定1級に合格した方のうち実施試験で、1種以外を選択した方又は2級の2～6種の何れかに合格した方	18才以上					
・大型又は普通自動車免許を有し、且つ小型（車両系又は解体用又は不整地運搬車）の業務経験が3ヶ月以上ある方	18才3ヶ月以上	11H	7	4	11	2
・大型特殊免許のある方 ・車両系（整地、運搬等）又は（解体用）運転技能講習を修了した方 ・建設機械施工技術検定1級に合格した方のうち実施試験で、1種以外を選択した方又は2級の2～6種の何れかに合格した方	18才以上					

※参考資料

床上操作式クレーン 運転技能講習 つり上げ荷重5t以上

■受講資格等

受講資格		コース別	受講時間			日数
現在所有している免許及び資格等	年齢		学科	実技	計	
・未経験者	18才以上	20H	13	7	20	3
・クレーン（つり上げ荷重5t未満）又は移動式クレーン（同5t未満）業務経験が6ヵ月以上ある方	18才6ヶ月以上	19H	13	6	19	3
・移動式クレーン又はデリック又は揚貨装置運転士免許のある方 ・小型移動式クレーン運転技能講習を修了した方 ・玉掛技能講習を修了した方	18才以上	16H	10	6	16	3

フォークリフト 運転技能講習 最大荷重1t以上

■受講資格等

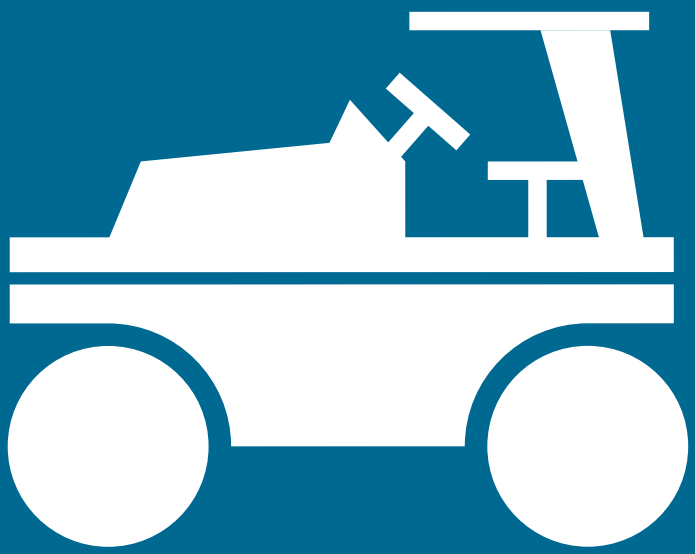
受講資格		コース別	受講時間			日数
現在所有している免許及び資格等	年齢		学科	実技	計	
・未経験者	18才以上	35H	11	24	35	5
・大型特殊（但しキャタピラ限定付）、大型、普通自動車免許の何らかのある方	18才以上	31H	7	24	31	5
・フォークリフトの業務経験が6ヶ月以上ある方	18才6ヶ月以上	15H	11	4	15	3
・大型特殊（キャタピラ限定無）免許のある方	18才以上	11H	7	4	11	2
・大型特殊（但し限定付）、大型、普通自動車免許のいずれかを所有する方で、1t未満の運転特別教育を修了し、3ヶ月以上の1t未満の運転実務経験を有する方	18才3ヶ月以上					

高所作業車 運転技能講習 作業床高10m以上

■受講資格等

受講資格		コース別	受講時間			日数
現在所有している免許及び資格等	年齢		学科	実技	計	
・未経験者	18才以上	17H	11	6	17	3
・建設機械施工技能検定に合格した方（1種～6種）普通又は大型又は大型特殊自動車の免許のある方 ・車両系（整地、解体、基礎）運転技能講習を修了した方 ・不整地運搬車運転技能講習を修了した方 ・フォークリフト又はショベルローダー運転技能講習を修了した方	18才以上	16H	8	8	16	3
・建設機械施工技能検定に合格した方（1種～6種）普通又は大型又は大型特殊自動車免許のある方 ・車両系（整地、解体、基礎）運転技能講習を修了した方 ・不整地運搬車運転技能講習を修了した方 ・フォークリフト又はショベルローダー運転技能講習を修了した方	18才以上	14H	8	6	14	2
・移動式クレーン運転士免許のある方 ・小型移動式クレーン運転技能講習を修了した方	18才以上	12H	6	6	12	2
・移動式クレーン運転士免許のある方 ・小型移動式クレーン運転技能講習を修了した方	18才以上	12H	6	6	12	2

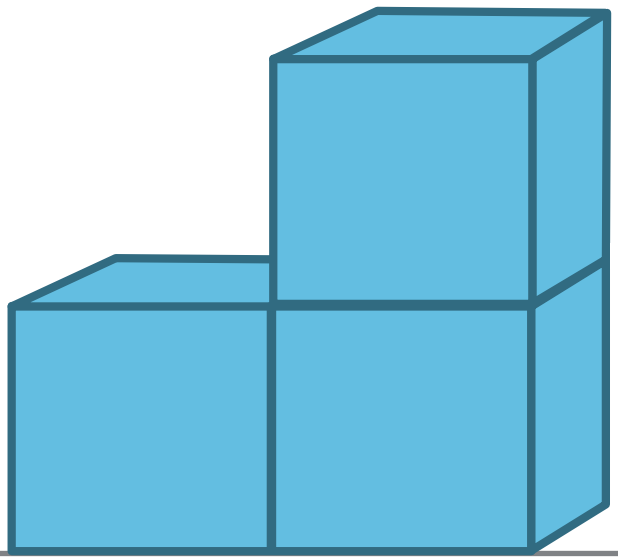
建設機械・土木資材
販売案内



HaraTetsu

商品一覧

メーカー一覧



Product Catalog

Integrated Service for construction business

HaraTetsu

商品一覧

商品名	メーカー名
アコーディオン門扉	四国化成工業㈱ 東洋エクステリア㈱
足場板（アルミ）	アルインコ㈱ 長谷川工業㈱
足場板（鋼製）	光洋機械産業㈱ JFE機材フォーミング㈱
足場吊りチェーン	コンドーテック㈱
アスファルトスプレイヤー	範多機械㈱
アスファルトフィニッシャ	範多機械㈱
アルミフェンス	JFE建材フェンス㈱ 四国化成工業㈱ 東洋エクステリア㈱
アルミブリッジ	アルインコ㈱ 長谷川工業㈱
アルミ矢板	長谷川工業㈱
アンカー（金属・ステンレス）	サンコーテクノ㈱ ユニカ㈱
暗渠排水管	新光ナイロン㈱ そだドレーン工業㈱ ダイカポリマー㈱ 大日本プラスチックス㈱ ㈱田中 鳥居化成㈱ 三井化学産資㈱
安全靴	㈱シモン
安全帯	㈱トーヨーセフティー
安全標識・安全用品	㈱つくし工房 ユニット㈱
異形丸棒	大谷製鉄㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
一側足場	光洋機械産業㈱
ウィップホール	中部美化企業㈱
ウインチ（電動）	新ダイワ工業㈱ ㈱ワキタ
ウォールクラッシャー	東空販売㈱ 平戸金属工業㈱
エアーホース	プラステク㈱ ㈱ブリヂストン
エバーコーン	ミツギロン工業㈱
エバーチューブ	ミツギロン工業㈱
エラスタイト	アオイ化学工業㈱
エラスチックフィーラー	アオイ化学工業㈱
Lピン	コンドーテック㈱
塩カル（塩化カルシウム）	㈱トクヤマ
エンジンカッター	エレクトロラックス・ジャパン㈱ ㈱工務 新ダイワ工業㈱ スチール㈱ 三笠産業㈱
エンジンポンプ	㈱桜川ポンプ製作所 スーパー工業㈱ ㈱タイキョク ㈱鶴見製作所 三笠産業㈱ ヤンマー建機販売㈱ ㈱ワキタ
延長コード	日動工業㈱ ㈱ハタヤリミテッド
塩ビパイプ	ダイカポリマー㈱ 三菱樹脂㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
塩マグ（塩化マグネシウム）	コンドーテック㈱
大型カゴ枠	共和ハーモテック㈱ JFE建材㈱ 住友金属建材㈱
大型ふとんかご	共和ハーモテック㈱
オートレベル	㈱ニコン・トリンブル
ガードケーブル	JFE建材㈱ 住友金属建材㈱
ガードパイプ	JFE建材㈱ 住友金属建材㈱ 積水樹脂㈱ 東洋樹脂㈱
ガードレール	JFE建材㈱ 住友金属建材㈱
カーブミラー	積水樹脂㈱
カーポート	四国化成工業㈱ 東洋エクステリア㈱
かごマット	共和ハーモテック㈱ 三立産業㈱ JFE建材㈱ 瀬戸内金網商工㈱
カゴ枠	共和ハーモテック㈱ JFE建材㈱ 住友金属建材㈱
仮設ハウス	光洋機械産業㈱ 日野興業㈱ ㈱ワキタ
カラーコーン	ミツギロン工業㈱
刈払機	新ダイワ工業㈱ スチール㈱ 日立工機㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
ガレージ	㈱稲葉製作所 ㈱淀川製鋼所
簡易足場	㈱豊進
簡易トイレ	㈱タイキョク 日野興業㈱
基礎鋼製型枠	㈱エヌエスピー 光洋機械産業㈱
脚立	アルインコ㈱ 長谷川工業㈱
キャリア	クボタ建機東日本㈱ 日立建機㈱ ヤンマー建機販売㈱
急結剤	㈱マノール
橋梁資材（支承、伸縮装置）	アオイ化学工業㈱
橋梁用防護柵（高欄）	JFE建材㈱ 住友金属建材㈱ 積水樹脂㈱
杭打機（エアー式）	石原機械工業㈱ 三笠産業㈱
杭打機（油圧式）	丸善工業㈱ 三笠産業㈱
空気清浄機	光洋機械産業㈱
グリス	中京化成工業㈱
車止め（バリカー）	㈱オカグレート ㈱サンポール 積水樹脂㈱ 東洋樹脂㈱
グレーチング	石田鉄工㈱ ㈱オカグレート

商品一覧

商品名	メーカー名
軽量鋼矢板	JEF建材㈱ 住友金属建材㈱
化粧型枠（モールドスター）	東海ゴム工業㈱
結束線	安田産業㈱
ケミカルアンカー	サンコーテクノ㈱ ユニカ㈱
減速機	㈱ワキタ
ケンタイト	アオイ化学工業㈱
コアドリル	石原機械工業㈱ エクセン㈱
コアビット	石原機械工業㈱ エクセン㈱ ㈱呉英製作所 日本フレキ産業㈱
コアビット（ハンマー用）	㈱ミヤナガ ユニカ㈱ ㈱ロブテックス
高圧洗浄機（エンジン）	新ダイワ工業㈱ スーパー工業㈱ スチール㈱ ㈱鶴見製作所 デンヨー㈱ ㈱マキタ ヤンマー建機販売㈱
鋼材用吊クランプ	イーグル・クランプ㈱ ㈱サンキョウ・トレーディング ㈱スーパーツール
高周波バイブレーター	エクセン㈱ ㈱タイキョク 三笠産業㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
高所作業車	アイチコーポレーション デンヨー㈱ 日立建機㈱
鋼製続枠	JFE建材㈱
鋼製セル堰堤	JFE建材㈱ 住友金属建材㈱
鋼製ふとんカゴ	共和ハーモテック㈱ JFE建材㈱
コードリール	日動工業㈱ ㈱ハタヤリミテッド
コーンベット	ミツギロン工業㈱
黒板	㈱TJMデザイン ㈱マイゾックス
コルゲートパイプ	JFE建材㈱
コルゲートフリューム	JFE建材㈱
コンクリートカッター	エクセン㈱ ㈱タイキョク 日本フレキ産業㈱ 三笠産業㈱ 明和製作所㈱ ㈱ワキタ
コンクリート製品用吊クランプ	イーグル・クランプ㈱ ㈱サンキョウ・トレーディング ㈱スーパーツール
コンクリートドリル	㈱ミヤナガ ユニカ㈱ ㈱ロブテックス
コンクリートブレーカ	東空販売㈱ 平戸金属工業㈱ 三笠産業㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
コンクリート養生材	アオイ化学工業㈱ ㈱ノックス
コンクリート養生マット	アオイ化学工業㈱ ダイトー物産㈱
コンテナハウス（単棟・連棟・拡張型）	富士ハウレン㈱
コンバインドローラ	古河ロックドリル㈱ ボーマクジャパン㈱
コンパネ・化粧コンパネ	林ベニア産業㈱
コンプレッサー	デンヨー㈱ 北越工業㈱
コンベックス	㈱TJMデザイン ㈱マイゾックス ヤマヨ測定器㈱
作業工具	㈱スーパーツール ㈱ロブテックス
さく岩機	東空販売㈱ 平戸金属工業㈱
さく岩機（エンジン式）	丸善工業㈱
サクションホース	プラステク㈱ ㈱ブリヂストン
索道器具	釜原鉄工㈱ ㈱南星
散水車	酒井重工業㈱
シーリング材（土木建築用）	アオイ化学工業㈱ コニシ㈱
ジオセット（土質改良材）	太平洋セメント㈱
止水シート	㈱田中
止水セメント	エレホン・化成工業㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
止水板	プラステク㈱ ㈱ブリヂストン
自転車置場	㈱稲葉製作所 ㈱淀川製鋼所
ジャカゴ	三立産業㈱ 瀬戸内金網商工㈱
遮水シート	大日本プラスティック㈱ ㈱田中
シャックル	コンドーテック㈱ 大洋製器工業㈱
潤滑油	中京化成工業㈱
ジョイントセパ	㈱豊進
焼却炉	明和製作所㈱ ㈱ワキタ
消臭液	伊吹正化学工業㈱
植生シート	日本植生㈱ ロンタイ㈱
植生土のう	日本植生㈱ ロンタイ㈱
植生吹付工事	日本植生㈱ ロンタイ㈱
植生マット	日本植生㈱ ロンタイ㈱
除湿機	静岡製機㈱
ジョレン	浅香工業㈱
人工筋芝	日本植生㈱ ロンタイ㈱
振動モーター	エクセン㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
振動ローラー	酒井重工業㈱ ㈱タイキョク ボーマクジャパン㈱ 三笠産業㈱ 明和製作所㈱
水甲管	中部美化企業㈱
水中ポンプ（家庭用・業務用）	新ダイワ工業㈱ 日立工機㈱ ㈱マキタ
水中ポンプ（工事・一般排水用）	㈱桜川ポンプ製作所 ㈱鶴見製作所
水平器	㈱TJMデザイン
水門	中部美化企業㈱
スコッチコーン	ミツギロン工業㈱
スコップ	浅香工業㈱
スタッフ	㈱TJMデザイン ㈱マイゾックス
スチール棚	浅香工業㈱ ㈱キトー
ステンレスフェンス	JFE建材フェンス㈱
スプレー	シントーファミリー㈱ ㈱マイゾックス
スリングベルト	㈱キトー ㈱トーヨーセフティー
セーフタイト	アオイ化学工業㈱
セオドライト	㈱ニコン・トリンブル
石油暖房機	サンポット㈱ 静岡製機㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
切断砥石（金属・非金属）	エレクトロラックス・ジャパン㈱ スチール㈱
接着剤（土木建築用）	コニシ㈱ ショーボンド建設㈱
セメント	太平洋セメント㈱
前後進プレート	ボーマクジャパン㈱ 三笠産業㈱ 明和製作所㈱
洗剤（トイレ・浴室用）	伊吹正化学工業㈱
掃除機（業務用）	エクセン㈱ ㈱桜川ポンプ製作所 ㈱鶴見製作所 ㈱ワキタ
掃除機（手押式）	静岡製機㈱
送水ホース	プラステク㈱ ㈱ブリヂストン
送排風機	静岡製機㈱ ㈱鶴見製作所 ㈱マキタ 三笠産業㈱
測量用品	㈱TJMデザイン ㈱マイゾックス ヤマヨ測定器㈱
ターンバックル	コンドーテック㈱ 大洋製器工業㈱
ダイポリンP型・角型U字溝	鳥居化成㈱
タイヤ洗浄機	㈱桜川ポンプ製作所 ㈱鶴見製作所

商品一覧

商品名	メーカー名
ダイヤモンドブレード	エクセン㈱ エレクトロラックス・ジャパン㈱ ㈱工務 ㈱呉英製作所 三京ダイヤモンド工業㈱ スチール㈱ 日本フレキ産業㈱ 三笠産業㈱ ㈱ロブテックス
タイヤローラー	酒井重工業㈱ 古河ロックドリル㈱
玉掛ワイヤー	コンドーテック㈱ ㈱南星
単管パイプ	丸一鋼管㈱
タンデムローラー	ボーマクジャパン㈱
チェーンスリング	㈱キトー コンドーテック㈱
チェーンブロック	㈱キトー
遅延材	日本シーカ㈱ ㈱ノックス
チェンソー（エンジン）	エレクトロラックス・ジャパン㈱ 新ダイワ工業㈱ スチール㈱
テーパーロット・ビット	平戸金属工業㈱ 東空販売㈱
テープ製品（工業用）	コニシ㈱
鉄筋カッター	石原機械工業㈱ ㈱オグラ
鉄筋ベンダー	石原機械工業㈱ ㈱オグラ

商品一覧

商品名	メーカー名
鉄筋防錆剤（サビラーズ）	ノックス
デリニェーター（視線誘導標）	積水樹脂㈱ 東洋樹脂㈱
電機溶接機	新ダイワ工業㈱ ㈱マキタ
テンサー（盛土補強材）	三井化学産資㈱
電動カッター	エレクトロラックス・ジャパン㈱ ㈱工務 新ダイワ工業㈱ 三笠産業㈱ ㈱ワキタ
電動工具	新ダイワ工業㈱ 日立工機㈱ ボッシュ㈱ ㈱マキタ
転落防止柵	朝日スチール工業㈱ JFE建材㈱ 住友金属建材㈱ 積水樹脂㈱
凍結防止剤散布車	範多機械㈱
投光機	新ダイワ工業㈱ デンヨー㈱ 北越工業㈱ 明和製作所㈱ ヤンマー建機販売㈱ ㈱ワキタ
投光器（作業用）	日動工業㈱ ㈱ハタヤリミテッド
トータルステーション	㈱ニコン・トリンブル
特殊車両車	㈱アイチコーポレーション
土のう袋	コンドーテック㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
土木シート	ダイトー物産㈱ 大日本プラスチックス㈱ ㈱田中
トラロープ	コンドーテック㈱
トランス	日動工業㈱ ㈱ハタヤリミテッド
トンバッグ	コンドーテック㈱ ダイトー物産㈱ モリリン㈱
生ゴミ処理機(はらぺこくん)	静岡製機㈱
生コンバケット	釜原鉄工㈱
ナマシ	安田産業㈱
根固めマット・ネット	共和ハーモテック㈱
ネットフェンス	朝日スチール工業㈱ JFE建材フェンス㈱
パイプクリーナー	中部サンヨー㈱
パイプサポート	光洋機械産業㈱
パイプレーザー	㈱ニコン・トリンブル
バイブレーター	エクセン㈱ ㈱タイキョク 日立工機㈱ 三笠産業㈱
ハウエル管	大日本プラスチックス㈱
剥離材	伊吹正化学工業㈱ 岡部㈱ コンドーテック㈱ 相模㈱ ㈱ノックス ㈱豊進 ㈱マノール

商品一覧

商品名	メーカー名
梯子	アルインコ㈱ 長谷川工業㈱
旗ポール	㈱サンポール 住友金属建材㈱
バックホー	クボタ建機東日本㈱ 日立建機㈱ ヤンマー建機販売㈱
バッテリー溶接機	新ダイワ工業㈱ デンヨー㈱
発電機	新ダイワ工業㈱ デンヨー㈱ 日立工機㈱ 北越工業㈱ ㈱マキタ ヤンマー建機販売㈱
パネクリーン	中部サンヨー㈱
ハンドオーガー	丸善工業㈱ 三笠産業㈱
Pコン	岡部㈱
ピックハンマ	東空販売㈱ 古河ロックドリル㈱
フォームタイ	岡部㈱ コンドーテック㈱
吹出し防止材	アオイ化学工業㈱ ㈱アルファオブジャパン ㈱田中
不凍液	中京化成工業㈱
フトンカゴ	三立産業㈱ 瀬戸内金網商工
プラ擬木	㈱積水樹脂㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
プラズマ切断機	新ダイワ工業㈱ ㈱マキタ
ブルーシート	コンドーテック㈱
ブルドーザー	古河ロックドリル㈱
プレート	エクセン㈱ 酒井重工業㈱ ㈱タイキョク 範多機械㈱ 日立工機㈱ ボーマクジャパン㈱ ㈱マキタ 三笠産業㈱ 明和製作所㈱ ㈱ワキタ
ブロア	スチール㈱
フロアスクレーパー	三笠産業㈱
ヘチマロン	新光ナイロン㈱
ベルトコンベヤ	光洋機械産業㈱
ベルト荷締機	㈱キトー ㈱トーヨーセフティー
ヘルメット	㈱トーヨーセフティー
ベンチ	積水樹脂㈱
ホイルローダ	日立建機㈱ 古河ロックドリル㈱ ヤンマー建機販売㈱
防球フェンス	朝日スチール工業㈱ JFE建材フェンス㈱
防じんマスク・メガネ	㈱トーヨーセフティー
防水材	㈱マノール

商品一覧

商品名	メーカー名
防草シート	㈱田中
ホースドラム	北越工業㈱
補修モルタル	エレホン・化成工業㈱
巻尺	㈱TJMデザイン ㈱マイゾックス ヤマヨ測定器㈱
丸釘	安田産業㈱
丸セパ	岡部㈱ コンドーテック㈱ 新日本工業㈱
ミニバックホー	クボタ建機東日本㈱ 日立建機㈱ 北越工業㈱ ヤンマー建機販売㈱
無収縮モルタル（ファイブスター）	太平洋マテリアル㈱
目かくしフェンス	朝日スチール工業㈱ JFE建材フェンス㈱ 積水樹脂㈱
メタルパレット・パイプパレット	㈱豊進
メタルフォーム	JFE機材フォーミング㈱
メッシュフェンス	朝日スチール工業㈱ JFE建材フェンス㈱ 積水樹脂㈱
面木・目地棒	㈱アークエース
物置	㈱稲葉製作所 ㈱淀川製鋼所
モルタルミキサー	光洋機械産業㈱ ㈱ワキタ
油圧開孔機	エクセン㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
油圧水中ポンプ	丸善工業㈱ 三笠産業㈱
油圧パワーユニット	丸善工業㈱ 三笠産業㈱
油圧パンチャー	石原機械工業㈱ ㈱オグラ
油圧ハンドカッター	丸善工業㈱ 三笠産業㈱
油圧ハンドブレーカー	丸善工業㈱
油圧ブレーカー	東空販売㈱ 古河ロックドリル㈱ 丸善工業㈱
油圧ホース	㈱ブリヂストン
Uクリップ	コンドーテック㈱
溶接機	新ダイワ工業㈱ デンヨー㈱ 北越工業㈱ ヤンマー建機販売㈱
溶接棒・溶接ワイヤー	JFE溶接棒㈱ 日鐵住金溶接工業㈱
ライナープレート	JFE建材㈱ 住友金属建材㈱
落石防護網	JFE建材㈱
落石防護柵	朝日スチール工業㈱ JFE建材㈱ 瀬戸内金網商工㈱

商品一覧

商品名	メーカー名
ランマー	エクセン㈱ 酒井重工業㈱ ㈱タイキョク 日立工機㈱ ボーマクジャパン㈱ 三笠産業㈱ 明和製作所㈱ ㈱ワキタ
林業機械	㈱南星
冷風機	静岡製機㈱
レーザーレベル	㈱ニコン・トリンブル ㈱マキタ
レバーブロック	㈱キトー
ロードカッター	酒井重工業㈱
ロードスタビライザ	酒井重工業㈱
ロードローラー	酒井重工業㈱
ローリングタワー	アルインコ㈱ 光洋機械産業㈱ 長谷川工業㈱
ロッド	㈱TJMデザイン ㈱マイゾックス
ワイヤーメッシュ	三立産業㈱ ㈱トーアミ 安田産業㈱
ワイヤーモッコ	釜原鉄工㈱ コンドーテック㈱
ワイヤーロープ	コンドーテック㈱ ㈱テザック 浪速製鋼㈱ ㈱南星

商品一覧

商品名	メーカー名
ワイヤクリップ	コンドーテック㈱ 大洋製器工業㈱
枠組足場	光洋機械産業㈱ JFE機材フォーミング㈱

メーカー一覧

メーカー名	商品名
㈱アークエース	面木・目地棒
㈱アイチコーポレーション	高所作業車 特殊車両車
アオイ化学工業㈱	エラスタイト エラスチックフィーラー ケンタイト コンクリート養生マット コンクリート養生材 シーリング材（土木建築用） セーフタイト 橋梁資材（支承、伸縮装置） 吹出し防止材
浅香工業㈱	ジョレン スコップ スチール棚
朝日スチール工業㈱	ネットフェンス メッシュフェンス 転落防止柵 防球フェンス 目かくしフェンス 落石防護柵
アルインコ㈱	アルミブリッジ ローリングタワー 脚立 足場板（アルミ） 梯子
㈱アルファオブジャパン	吹出し防止材
イーグル・クランプ㈱	コンクリート製品用吊クランプ 鋼材用吊クランプ
石田鉄工㈱	グレーチング

メーカー一覧

メーカー名	商品名
石原機械工業㈱	コアドリル コアビット 杭打機（エアー式） 鉄筋カッター 鉄筋ベンダー 油圧パンチャー
㈱稲葉製作所	ガレージ 自転車置場 物置
伊吹正化学工業㈱	消臭液 洗剤（トイレ・浴室用） 剥離材
エクセン㈱	コアドリル コアビット コンクリートカッター ダイヤモンドブレード バイブレーター プレート ランマー 高周波バイブレーター 振動モーター 掃除機（業務用） 油圧開孔機
㈱エヌエスピー	基礎鋼製型枠
エレクトロラックス・ジャパン㈱	エンジンカッター ダイヤモンドブレード チェンソー（エンジン） 切断砥石（金属・非金属） 電動カッター
エレホン・化成工業㈱	止水セメント 補修モルタル
大谷製鉄㈱	異形丸棒
㈱オカグレート	グレーチング 車止め（バリカー）

メーカー一覧

メーカー名	商品名
岡部㈱	Pコン フォームタイ 丸セパ 剥離材
㈱オグラ	鉄筋カッター 鉄筋ベンダー 油圧パンチャー
釜原鉄工㈱	ワイヤーモッコ 索道器具 生コンバケット
㈱キトー	スチール棚 スリングベルト チェーンスリング チェーンブロック ベルト荷締機 レバーブロック
共和ハーモテック㈱	かごマット カゴ枠 鋼製ふとんカゴ 根固めマット・ネット 大型カゴ枠 大型ふとんかご
クボタ建機東日本㈱	キャリア バックホー ミニバックホー
㈱工務	エンジンカッター ダイヤモンドブレード 電動カッター

メーカー一覧

メーカー名	商品名
光洋機械産業㈱	パイプサポート ベルトコンベア モルタルミキサー ローリングタワー 一側足場 仮設ハウス 基礎鋼製型枠 空気清浄機 足場板（鋼製） 枠組足場
㈱呉英製作所	コアビット ダイヤモンドブレード
コニシ㈱	シーリング材（土木建築用） テープ製品（工業用） 接着剤（土木建築用）
コンドーテック㈱	Lピン Uクリップ シャックル ターンバックル チェーンスリング トラロープ トンバッグ フォームタイ ブルーシート ワイヤーモッコ ワイヤーロープ ワイヤクリップ 塩マグ（塩化マグネシウム） 丸セパ 玉掛ワイヤー 足場吊チェーン 土のう袋 剥離材

メーカー一覧

メーカー名	商品名
酒井重工業㈱	タイヤローラー プレート ランマー ロードカッター ロードスタビライザ ロードローラー 散水車 振動ローラー
相模㈱	剥離材
㈱桜川ポンプ製作所	エンジンポンプ タイヤ洗浄機 水中ポンプ（工事・一般排水用） 掃除機（業務用）
三京ダイヤモンド工業㈱	ダイヤモンドブレード
㈱サンキョウ・トレーディング	コンクリート製品用吊クランプ 鋼材用吊クランプ
サンコーテクノ㈱	アンカー（金属・ステンレス） ケミカルアンカー
㈱サンポール	旗ポール 車止め（バリカー）
サンポット㈱	石油暖房機
三立産業㈱	かごマット ジャカゴ フトンカゴ ワイヤーメッシュ
JFE機材フォーミング㈱	メタルフォーム 足場板（鋼製） 枠組足場

メーカー一覧

メーカー名	商品名
JEF建材㈱	ガードケーブル ガードパイプ ガードレール かごマット カゴ枠 コルゲートパイプ コルゲートフリューム ライナープレート 橋梁用防護柵（高欄） 軽量鋼矢板 鋼製セル堰堤 鋼製ふとんカゴ 鋼製続枠 大型カゴ枠 転落防止柵 落石防護柵 落石防護網
JFE建材フェンス㈱	アルミフェンス ステンレスフェンス ネットフェンス 防球フェンス 目かくしフェンス
JFE溶接棒㈱	溶接棒・溶接ワイヤー
四国化成工業㈱	アコーディオン門扉 アルミフェンス カーポート
静岡製機㈱	除湿機 生ゴミ処理機（はらぺこくん） 石油暖房機 掃除機（手押式） 送排風機 冷風機
㈱シモン	安全靴
ショーボンド建設㈱	接着剤（土木建築用）

メーカー一覧

メーカー名	商品名
新光ナイロン㈱	ヘチマロン 暗渠排水管
新ダイワ工業㈱	ウインチ（電動） エンジンカッター チェンソー（エンジン） バッテリー溶接機 プラズマ切断機 刈払機 高圧洗浄機（エンジン） 水中ポンプ（家庭用・業務用） 電気溶接機 電動カッター 電動工具 投光機 発電機 溶接機
シントーファミリー㈱	スプレー
新日本工業㈱	丸セパ
スーパー工業㈱	エンジンポンプ 高圧洗浄機（エンジン）
㈱スーパーツール	コンクリート製品用吊クランプ 鋼材用吊クランプ 作業工具
スチール㈱	エンジンカッター ダイヤモンドブレード チェンソー（エンジン） ブロア 刈払機 高圧洗浄機（エンジン） 切断砥石（金属・非金属）

メーカー一覧

メーカー名	商品名
住友金属建材㈱	ガードケーブル ガードパイプ ガードレール カゴ枠 ライナープレート 旗ポール 橋梁用防護柵（高欄） 軽量鋼矢板 鋼製セル堰堤 大型カゴ枠 転落防止柵
積水樹脂㈱	ガードパイプ カーブミラー デリニェーター（視線誘導標） プラ擬木 ベンチ メッシュフェンス 橋梁用防護柵（高欄） 車止め（バリカー） 転落防止柵 目かくしフェンス
瀬戸内金網商工㈱	かごマット ジャカゴ フトンカゴ 落石防護柵
そだドレーン工業㈱	暗渠排水管
ダイカポリマー㈱	暗渠排水管 塩ビパイプ
㈱タイキョク	エンジンポンプ コンクリートカッター バイブレーター プレート ランマー 簡易トイレ 高周波バイブレーター 振動ローラー

メーカー一覧

メーカー名	商品名
ダイトー物産㈱	コンクリート養生マット トンバッグ 土木シート
大日本プラスチック㈱	ハウエル管 暗渠排水管 遮水シート 土木シート
太平洋セメント㈱	ジオセット（土質改良材） セメント
太平洋マテリアル㈱	無収縮モルタル（ファイブスター）
大洋製器工業㈱	シャックル ターンバックル ワイヤクリップ
㈱田中	暗渠排水管 止水シート 遮水シート 吹出し防止材 土木シート 防草シート
中京化成工業㈱	グリス 潤滑油 不凍液
中部サンヨー㈱	パイプクリーナー パネクリーン
中部美化企業㈱	ウィップホール 水甲管 水門
㈱つくし工房	安全標識・安全用品

メーカー一覧

メーカー名	商品名
㈱鶴見製作所	エンジンポンプ タイヤ洗浄機 高圧洗浄機（エンジン） 水中ポンプ（工事・一般排水用） 掃除機（業務用） 送排風機
㈱TJMデザイン	コンベックス スタッフ ロッド 巻尺 黒板 水平器 測量用品
㈱テザック	ワイヤーロープ
デンヨー㈱	コンプレッサー バッテリー溶接機 高圧洗浄機（エンジン） 高所作業車 投光機 発電機 溶接機
東海ゴム工業㈱	化粧型枠（モールドスター）
東空販売㈱	ウォールクラッシャー コンクリートブレーカ さく岩機 テーパーロット・ビット ピックハンマ 油圧ブレーカー
東洋エクステリア㈱	アコーディオン門扉 アルミフェンス カーポート
東洋樹脂㈱	ガードパイプ デリニェーター（視線誘導標） 車止め（バリカー）
トーアミ	ワイヤーメッシュ

メーカー一覧

メーカー名	商品名
㈱トーヨーセフティー	スリングベルト ベルト荷締機 ヘルメット 安全帯 防じんマスク・メガネ
㈱トクヤマ	塩カル（塩化カルシウム）
鳥居化成㈱	ダイポリンP型・角型U字溝 暗渠排水管
浪速製鋼㈱	ワイヤーロープ
㈱南星	ワイヤーロープ 玉掛ワイヤー 索道器具 林業機械
㈱ニコン・トリンブル	オートレベル セオドライト トータルステーション パイプレーザー レーザーレベル
日動工業㈱	コードリール トランス 延長コード 投光器（作業用）
日鐵住金溶接工業㈱	溶接棒・溶接ワイヤー
日本シーカ㈱	遅延材
日本植生㈱	植生シート 植生マット 植生吹付工事 植生土のう 人工筋芝
日本フレキ産業㈱	コアビット コンクリートカッター ダイヤモンドブレード

メーカー一覧

メーカー名	商品名
㈱ノックス	コンクリート養生材 遅延材 鉄筋防錆剤（サビラーズ） 剥離材
長谷川工業㈱	アルミブリッジ アルミ矢板 ローリングタワー 脚立 足場板（アルミ） 梯子
㈱ハタヤリミテッド	コードリール トランス 延長コード 投光器（作業用）
林ベニア産業㈱	コンパネ（化粧コンパネ）
範多機械㈱	アスファルトスプレイヤー アスファルトフィニッシャ プレート 凍結防止剤散布車
日立建機㈱	キャリア バックホー ホイルローダ ミニバックホー 高所作業車
日立工機㈱	バイブレーター プレート ランマー 刈払機 水中ポンプ（家庭用・業務用） 電動工具 発電機
日野興業㈱	仮設ハウス 簡易トイレ

メーカー一覧

メーカー名	商品名
平戸金属工業㈱	ウォールクラッシャー コンクリートブレーカ さく岩機 テーパーロット・ビット
富士ハウレン㈱	コンテナハウス（単棟・連棟・拡張型）
プラステク㈱	エアーホース サクションホース 止水板 送水ホース
㈱ブリヂストン	エアーホース サクションホース 止水板 送水ホース 油圧ホース
古河ロックドリル㈱	コンバインドローラ タイヤローラー ピックハンマ ブルドーザー ホイルローダ 油圧ブレーカー
㈱豊進	ジョイントセパ メタルパレット・パイプパレット 簡易足場 剥離材
ボーマクジャパン㈱	コンバインドローラ タンデムローラー プレート ランマー 振動ローラー 前後進プレート

メーカー一覧

メーカー名	商品名
北越工業㈱	コンプレッサー ホースドラム ミニバックホー 投光機 発電機 溶接機
ボッシュ㈱	電動工具
㈱マイゾックス	コンベックス スタッフ スプレー ロッド 巻尺 黒板 測量用品
㈱マキタ	プラズマ切断機 プレート レーザーレベル 高圧洗浄機（エンジン） 水中ポンプ（家庭用・業務用） 送排風機 電気溶接機 電動工具 発電機
㈱マノール	急結剤 剥離材 防水材
丸一鋼管㈱	単管パイプ

メーカー一覧

メーカー名	商品名
丸善工業㈱	さく岩機（エンジン式） ハンドオーガー 杭打機（油圧式） 油圧パワーユニット 油圧ハンドカッター 油圧ハンドブレーカー 油圧ブレーカー 油圧水中ポンプ
三笠産業㈱	エンジンカッター エンジンポンプ コンクリートカッター コンクリートブレーカ ダイヤモンドブレード バイブレーター ハンドオーバー プレート フロアスクレーパー ランマー 杭打機（エアー式） 杭打機（油圧式） 高周波バイブレーター 振動ローラー 前後進プレート 送排風機 電動カッター 油圧パワーユニット 油圧ハンドカッター 油圧水中ポンプ
三井化学産資㈱	テンサー（盛土補強材） 暗渠排水管
三菱樹脂㈱	塩ビパイプ

メーカー一覧

メーカー名	商品名
ミツギロン工業㈱	エバーコーン エバーチューブ カラーコーン コーンベット スコッチコーン
㈱ミヤナガ	コアビット（ハンマー用） コンクリートドリル
明和製作所㈱	コンクリートカッター プレート ランマー 焼却炉 振動ローラー 前後進プレート 投光機
モリリン㈱	トンバッグ
安田産業㈱	ナマシ ワイヤーメッシュ 丸釘 結束線
ヤマヨ測定器㈱	コンベックス 巻尺 測量用品
ヤンマー建機販売㈱	エンジンポンプ キャリア ホイルローダ ミニバックホー 高圧洗浄機（エンジン） 投光機 発電機 溶接機
ユニカ㈱	アンカー（金属・ステンレス） ケミカルアンカー コアビット（ハンマー用） コンクリートドリル
ユニット㈱	安全標識・安全用品

メーカー一覧

メーカー名	商品名
㈱淀川製鋼所	ガレージ 自転車置場 物置
㈱ロブテックス	コアビット（ハンマー用） コンクリートドリル ダイヤモンドブレード 作業工具
ロンタイ㈱	植生シート 植生マット 植生吹付工事 植生土のう 人工筋芝
㈱ワキタ	ウインチ（電動） エンジンポンプ コンクリートカッター プレート モルタルミキサー ランマー 仮設ハウス 減速機 焼却炉 掃除機（業務用） 電動カッター 投光機

関連業務案内



環境営業部／はらぺこコーナー

HaraTetsu

固定費の削減　能力の向上　耐久性の伸長

排水処理の無駄を改善

排水処理業務は、水質浄化重視の施設をいったん設置すれば、マニュアル通りの保守点検が行われるだけで、機器や電気設備、施設全体のきめ細かなメンテナンスには意識が向かないのが実際です。
このため、実状とすり合わせた時、そこには無駄・無理を伴った排水処理が数多く見受けられます。
原鉄 では、維持管理の専門的な見地から、独自のメンテナンスシステムを構築し、お客様の実状を検証する中から、無駄を省き、改善をご提案します。ランニングコストの軽減、施設の能力、耐久性の向上といった、経営に直結する実質的なサービスをご提案いたします。

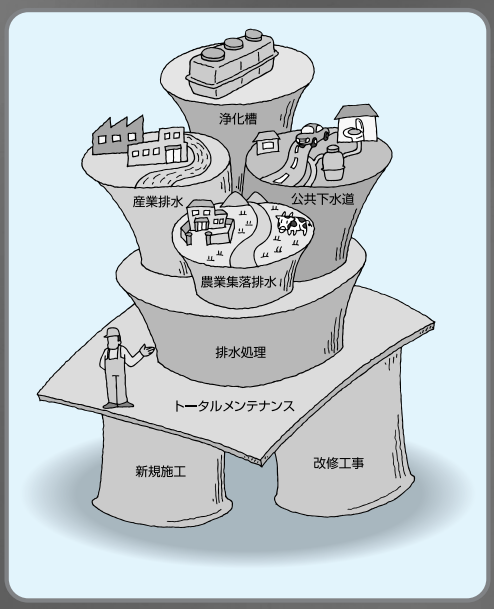
ハラテツ・トータルメンテナンス

■改善・改良を目指すトータルメンテナンス

わたしたちはメンテナンスを通り一遍の保守点検に終わらせることなく、業務を通してお客様の排水処理施設の改善・改良に努めます。
お客様の実状に合わせて無駄を取るなど、コストの削減と施設能力向上につなげることがメンテナンスであると考えています。

■総合的な見地からご提案

無駄取り、改善の視点は、実状とのギャップを埋めることにあります。言い換えれば、処理水と施設の実態とのバランスを図ることです。
一面的なメンテナンスではなく、総合的・全体的に見通して、無駄を省く、あるいは足りない面を補うなどの実質的なご提案をさせていただきます。



排水処理の無駄を改善
ハラテツ●トータルメンテナンスシステム

改善の実例から

環境営業部

浄化槽ブロア 間欠運転による 改善

実状
・産業排水処理施設浄化槽
・24時間連続ブロア運転

問題点
処理水のほとんどが尿のため、過ばっ気により酸化が促進している。

改善ポイント
酸化の防止

改善策
■ブロアの自動間欠運転化
1日12時間運転とし、運転スパン（時間）は任意設定とする。
↓
配電盤工事

効果
■コスト

	電力使用量（kwh･年）	電気料金（円）
修繕前	19,272	216,700
修繕後	9,636	108,000

■水質

	PH値	透視度（cm）
修繕前	3.8	50<
修繕後	6.6	50<

■その他
機器（ブロア）の負荷が軽減

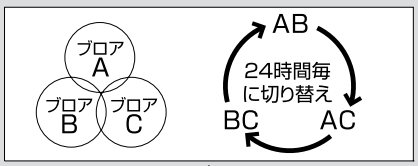
浄化槽ブロア オーバーホールに伴う 自動運転制御による改善

実状
・産業排水処理施設浄化槽
・3台のブロアが24時間連続運転
・処理水は当初計画の350㎥/日に対し、実際は200㎥/日

問題点
・劣化によるブロアのオーバーホールが必要
・現状に合ったブロア送風量の調整

改善ポイント
ブロアのオーバーホールに合わせて、自動運転による送風量の調整

改善策
■ブロアのオーバーホール
■自動運転制御化
・処理水量に合わせ、流入の少ない夜間を中心にブロアを休止させる。
・3台の内、2台を稼動。1台は休止とし、スクロール運転とする



↓
・オーバーホール工事・制御盤改修工事

効果
■コスト

	電力使用量（kwh･年）	電気料金（円）
修繕前	71,394	730,000
修繕後	48,900	500,000

■水質

	PH値	透視度（cm）
修繕前	4.9	50<
修繕後	6.3	50<

■その他
・機器（ブロア）の負荷が軽減
・部品の延命

汚泥返送ポンプ自動運転制御による改善

実状
・産業排水処理施設浄化槽
・汚泥返送ポンプが24時間連続運転

問題点
返送汚泥が通常の3倍（滞留時間に問題）

改善ポイント
汚泥滞留時間の改善

改善策
■汚泥返送ポンプの自動運転化
↓
制御盤改修工事

効果
■コスト

	電力使用量（kwh･年）	電気料金（円）	清掃コスト
修繕前	6,570	74,000	-
修繕後	2,190	25,000	減

■水質

	PH値	透視度（cm）	汚泥濃度
修繕前	6.0	30	薄
修繕後	6.0	50<	適正

■その他
・余剰汚泥搬出量が削減
・機器（インペラ）の負荷が軽減

回分式浄化槽排出装置運転制御による改善

実状
・農業集落排水処理施設浄化槽

問題点
排水処理がコントロールユニットのため、実情に応じた速度調整により汚泥界面を下げることができず、余剰搬出汚泥が増大し処理費用が増加。

改善ポイント
処理水を排出するゲート機能の調整（速度コントロール）により、汚泥の沈殿時間の確保

改善策
■排水装置シーケンサ2次側の自動運転制御を変更する。
↓
制御盤工事

効果
■コスト

	汚泥搬出量（㎥･年）	処理費（円）
修繕前	330	3,300,000
修繕後	200	2,000,000

■水質

	透視度（cm）
修繕前	50
修繕後	200

■その他
・汚泥濃度の適正化

原鉄◆環境事業部の概要

1 専門会社としての歴史と豊富な実績

当社は昭和51年に専門の水処理部門を設けて以来、独自のノウハウと技術の研鑽に努めてまいりました。豊富な経験と実績は、メンテナンスの領域でしっかりした人材と社内体制を築いています。

■原鉄・環境事業部沿革

昭和49年8月　組織変更。社名を株式会社原鉄とする
昭和51年7月　水処理部門（現:環境事業部、環境営業部）を置く
昭和55年3月　清掃施設工事業許可を受ける
平成 6 年1月　リサイクル機器事業部（現:環境事業部リサイクル営業部）を置く
平成12年11月　全営業所・事業所において品質保証国際規格ISO9001の認証を取得する
【認証機関 高圧ガス保安協会00QR・435】
平成14年5月　全事業所において環境マネジメントシステム国際規格ISO14001の認証を取得する
【認証機関（株）トーマツ審査評価機構TECO-ER-00013-14】
平成15年5月　ISO9001とISO14001を、認証機関（株）トーマツ審査評価機構に統一

2 スタッフ、有資格者

排水処理のあらゆる局面に対応できる専門スタッフを、幅広く揃えています。



■スタッフ一覧

浄化槽管理士／浄化槽設備士／浄化槽技術管理者／下水道管理技術認定（処理施設）／水質関連公害防止管理者第一種／ダイオキシン類関係公害防止管理者/第二種電気工事士／酸素欠乏・硫化水素危険作業主任者／一般廃棄物最終処分場施設技術管理者／一般廃棄物し尿処理施設技術管理者／管工事施工管理一級・二級／土木施工管理一級・二級／建築設備士／下水道排水設備工事責任技術者／下水道技術検定第三種／給水装置工事主任技術者／貯水槽清掃作業監督者／特定化学物質等作業主任者／ほか

3 社内体制

■情報の共有化

お客様の要請に誰もが素早く対応できるよう、当社ではあらゆる機会を通し情報の共有化を進めています。

■24時間365日体制

夜間、休日を問わず、いついかなる状況にも素早く対応できるよう、トラブル等に備え、万全の社内体制を敷いています。

■地元業界初の環境ISO認証取得

平成14年5月、当社は地元企業でいち早く、環境マネジメントシステムの国際規格・ISO14001の認証を取得しました。日頃から環境に関する目的・目標を設定し、環境マネジメントシステムの継続的な改善を推進しています。

TECO ISO 9001 TECO-QR-00176
TECO ISO 14001 TECO-ER-00013
JAB EMS Accreditation RE033

FAX 問い合わせのご案内

■ 問い合わせ書って何？



建機総合カタログの末巻に
FAXお問い合わせ書がございますので、
コピーしてお使いください。

便利 その1 電話に変わってお問い合わせ

お客様のご都合の良い時に、
電話に変わってお問い合わせいただけます。

便利 その2 営業時間外も受付！

うっかり機械を注文し忘れたとき
にも安心です。

■FAXでカタログ注文って何？



便利 その3 FAXでカタログ請求！

カタログの無い時にも、FAXですぐに
カタログを取り寄せることができます。
※指定FAX注文用紙外でも可。



※ご注文以外のお問い合わせは、ホームページでも賜っております。
http://www.haratetsu.co.jp

FAX問い合わせ書

平成　　年　　月　　日

お客様名　　ご担当者名

TEL　　FAX

携帯番号

現場名

使用予定日　　／　　より　　日間を予定

機材名	数量

納品（いずれか○）	引き取り・配達
返却（いずれか○）	引き取り・配達

現場の地図（カタログのご用命もここへご記入ください。）

■会社概要

商　　号／株式会社 原鉄
創　　業／大正2年4月
設　　立／昭和37年2月
資 本 金／2000万円
代 表 者／代表取締役社長　原 茂
事業内容／建設機械器具・ハウス備品・保安用品・建設資材・測量機器の販売・修理・レンタル、浄化槽の設計・施工・維持管理、家庭用・業務用生ゴミ処理装置の企画設計・販売・保守
事 業 所／本　社：長野県飯田市大門町26番地
営業所：飯田、桐林、高森、駒ヶ根、伊那、松本、あづみ野、白馬、木曽、東濃（岐阜県）
主要取引先／官公庁、中・南信地区建設業者

■原鉄の原点

原鉄の原点は、江戸時代にくわや鎌などをつくっていた”鍛冶屋”にさかのぼります。街の鍛冶屋はやがて鉄工所となり、現在では建機事業・環境事業・リサイクル事業を手がける総合商社へと着実に歩みを進めてきました。
時代の流れとともに事業内容も大きく変わりましたが、「質ークオリティの高いものだけを責任もってお客様に届けたい」というこだわりは、原鉄ならではの精神として今も大切に受け継がれています。
”自然にやさしく、街にあたたかい”という企業スローガンにも掲げられているこの言葉は、私たち原鉄の大きな目標です。原鉄は現在、建設機械・器具・備品を扱う「街の活力づくり」、排水処理を行う「水 の活力づくり」、一般廃棄物の適切な処理を行う「大地の活力づくり」の3つの事業に取り組んでいます。そのすべての事業を支えるのは、自然と共生する確かな技術と人間の一歩先を見つめた提案型のビジネススタイル。
豊かな暮らしのために、次代を担う子どもたちの未来のために、私たちは新しい環境 提案企業としてさらなる挑戦を続けます。

■原鉄の沿革

大正2年4月　故 原弘治が飯田市大門町にて鍛冶業を個人創業する。
昭和37年2月　原幸男が有限会社原鉄工所を設立する。
昭和38年10月　建設機器の販売を開始する。
昭和43年12月　資本金を500万円とする。
昭和45年3月　建設機器のレンタルを始める。
昭和46年9月　建築工事業を始める。
昭和47年2月　駒ヶ根営業所を開設する。
昭和48年9月　建設業知事認可を受ける。〈知事許可（特般−09）第3269号〉
昭和49年8月　株式会社に組織変更。社名を株式会社原鉄とする。
昭和50年6月　資本金1000万円とする。有限会社原産業を設立する。
昭和51年7月　水処理部門（現・環境事業部 環境営業部）を置く。
昭和54年12月　伊那営業所を開設する。
昭和55年3月　清掃施設工事業許可を受ける。車両系建設機械特定自主検査業者となる。〈長 三十四号〉
昭和63年2月　桐林営業所を開設する。
昭和64年1月　レンタカーの許可を受ける。〈長陸輸 第5011号〉
平成元年5月　高森営業所を開設する。
平成2年11月　資本金を2000万円とする。
平成3年10月　松本営業所を開設する。
平成5年6月　あづみ野営業所を開設する。
平成6年1月　リサイクル機器事業部（現 環境事業部 リサイクル営業部）を置く。
平成7年4月　大町営業所を開設する。
平成7年9月　白馬営業所を開設する。
平成7年12月　有限会社ハラコーポレーションを設立する。
平成11年4月　木曽営業所を開設する。
平成11年10月　原 茂が代表取締役社長に就任する。
平成12年5月　機材センターを宮田村に置く。
平成12年11月　全営業所、全事業において、品質保証国際規格ISO9001の認証を取得する。〈認証機関 高圧ガス保安協会 OOQ・435〉
平成14年5月　全事業所において、環境マネジメントシステム国際規格ISO14001の認証を取得する。
〈認証機関（株）トーマツ審査評価機構 TECO-ER-00013-14〉
平成14年7月　測器営業部を置く。
平成14年11月　古物商の許可を取得。〈長野県公安委員会 481260200032〉
平成15年4月　東濃営業所を開設する。
平成16年10月　建設CALSサポート部を置く。
平成17年4月　大町営業所を一時閉鎖する。

■レンタル料金・販売価格・修理につきましては、お近くの営業所にお問い合わせ下さい。
■本カタログは慎重に編集しておりますが、万一誤りが有りました場合は、ご容赦下さい。



機械のご使用前には「取扱説明書」を必ずお読み下さい。

原鉄ホームページもございます。
ご利用下さい。
●ホームページアドレス
http://www.haratetsu.co.jp
●Eメールアドレス
mail@haratetsu.co.jp

建設現場のお助けマン!
楽天「原鉄広場」も是非ご利用下さい!!
●ホームページアドレス
http://www.rakuten.co.jp/haratetsu
●Eメールアドレス
rakuten@haratetsu.co.jp

※ご意見・お問い合わせはE-mailをご利用下さい。

HaraTetsu
建機総合カタログ Vol.1

●発行年月日／平成17年6月20日
●発　　行／株式会社 原鉄

本カタログは、平成17年6月20日現在の商品を掲載しております。
本カタログ中の種類、仕様等予告なく変更することがございます。ご了承下さい。

自然にやさしく、街にあたたかい。
Eco-friendly, Loving Town.

株式会社 原鉄

本社／〒395-8585 長野県飯田市大門町26
TEL0265-24-1201(代) FAX0265-21-1201

http://www.haratetsu.co.jp
mail@haratetsu.co.jp

建機事業部

●商品管理課
〒399-2565 長野県飯田市桐林2795-1
TEL0265-26-7112（代） FAX0265-26-6673

●サービス課
〒399-2565 長野県飯田市桐林2795-1
TEL0265-26-6670（代） FAX0265-26-6672

●レンタル課
〒395-8585 長野県飯田市大門町26
TEL0265-24-1201（代） FAX0265-22-1228

●飯田営業所
〒395-8585 長野県飯田市大門町26
TEL0265-24-1201（代） FAX0265-22-1228

●桐林営業所
〒399-2565 長野県飯田市桐林2795-1
TEL0265-26-7212（代） FAX0265-26-7234

●高森営業所
〒399-3102 長野県下伊那郡高森町吉田2316
TEL0265-35-5350（代） FAX0265-35-5351

●駒ヶ根営業所
〒399-4301 長野県上伊那郡宮田村大原6290-1
TEL0265-85-3555（代） FAX0265-85-4980

●伊那営業所
〒396-0011 長野県伊那市伊那部滝場6558-1
TEL0265-78-9233（代） FAX0265-72-5920

●松本営業所
〒390-1701 長野県松本市梓川倭1708-1
TEL0263-78-5230（代） FAX0263-78-5231

●あづみ野営業所
〒399-8301 長野県安曇野市穂高有明9611
TEL0263-83-7110（代） FAX0263-83-7120

●白馬営業所
〒399-9211 長野県北安曇郡白馬村神城字二ッ屋27721-6
TEL0261-71-8161（代） FAX0263-71-8166

●木曽営業所
〒399-5601 長野県木曽郡上松町大字上松1491-1
TEL0264-52-1102（代） FAX0264-52-1103

●東濃営業所
〒509-7201 岐阜県恵那市大井町観音寺2695-150
TEL0573-20-3145（代） FAX0573-20-3165

●測器センター
〒395-8585 長野県飯田市大門町26
TEL0265-24-2285（代） FAX0265-22-1228

●機材センター・保安用品センター
〒399-4301 長野県上伊那郡宮田村2049-2
TEL0265-84-1275（代） FAX0265-84-1276

建設CALSサポート部

●建設CALSサポート部
〒390-1701 長野県松本市梓川倭1708-1
TEL0263-78-5226（代） FAX0263-78-0022

●広域営業課
〒395-8585 長野県飯田市大門町26
TEL0265-24-1201（代） FAX0265-22-1228

環境事業部

●環境営業部
〒395-8585 長野県飯田市大門町80
TEL0265-24-1204（代） FAX0265-53-1433

●リサイクルシステム営業部
〒395-8585 長野県飯田市大門町80
TEL0265-24-2301（代） FAX0265-53-1433