

LEASE & RENTAL CATALOG



もくじ

①リサイクル機械 1~3

- 小型自走式ミニクラッシャー 2
- 大型自走式クラッシャー 3

②油圧ショベル(ユンボ) 4~17

- ミニ油圧ショベル(標準・後方小旋回) 5~7
- 中型油圧ショベル(標準・後方小旋回) 8~9
- 大型油圧ショベル(標準・後方小旋回) 10
- 超小旋回油圧ショベル 11~14
- テレスコーム油圧ショベル 15
- ハイリーチ・クレーン(アームクレーン) 15
- パイプクラム 16
- 各種アタッチメント 17

③ブルドーザ・タイヤショベル 18~20

- ブルドーザ 19
- タイヤショベル 20

④クレーン 15・21~22

- ハイリーチ・クレーン(アームクレーン) 15
- カニクレーン 22
- テレスコピッククローラクレーン(ユンボクレーン) 22

⑤高所作業車 23~25

- スカイマスター 24
- 自走式高所作業車 25

⑥運搬車等 26~30

- キャリアダンプ 27
- ダンプトラック 28
- フォークリフト 29
- ハンドパレッター 29
- ユニック車 30
- ベルトコンベアー 30
- 散水車 30

⑦締固め機械・舗装機械 31~35

- プレート・ランマー 32
- インターロッキングプレート 32
- バイブロコンパクター 32
- ハンドローラー 32
- アスファルトフィニッシャー 32
- コンバインドローラー 33
- モーターグレーダー 33
- 10tタイヤローラー 34
- 10tマカダムローラー 34
- 大型振動ローラー 35

⑧発電機・溶接機 36~39

- エンジン発電機 37
- エンジン溶接機 38
- 交流アーク溶接機 38
- 燃料消費量資料 39

⑨コンプレッサー・エアーツール 40~42

- エンジンコンプレッサー 41
- エアーツール 42

⑩ポンプ・掃除機 43~48

- 水中ポンプ資料 44
- 水中ポンプ 45~46
- 水中サンドポンプ 46
- エンジンポンプ 47
- フレキシブルポンプ 47
- 消防ポンプ 47
- 高圧洗浄機 48
- ジャンクションユニット 48
- 工業用掃除機 48
- 静電掃除機 48

⑪カッター等・コンクリート用機械 49～52

軽便バイブレーター	50
カベ打バイブレーター	50
高周波バイブレーター	50
コンクリートミキサー	51
モルタルミキサー	51
トロウエル	51
マンホール型枠	51
生コンホッパー	51
チョーチンホッパー	51
カッター各種	52
ジェットヒーター	52
送風機	52
工業用扇風機	52

⑫基礎工事機械・機材 53～59

バイブロ	54
パイルハンマー	54
パルソニック20	55
RX2000	55
水圧式切りばりサポート	56
アルミ腹起し	56
アルミ矢板	56
スピードパネル	56
鉄板	57
覆工板	57
矢板	58
山留材	59

⑬ハウス・トイレ・備品・クーラー等 60～66

ユニットハウス	61
組立ハウス各種	61
仮設ハウス	62
連棟ハウス	62
仮設トイレ	63
ガードマンハウス	63
浴室ハウス	63

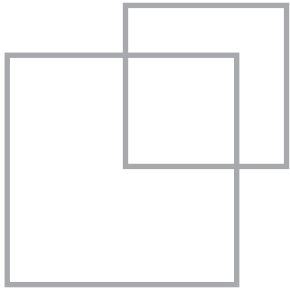
コンテナボックス	63
備品各種	64～65
ファックス	65
コピー	65
エアコン	66

⑭軽機械等 67～72

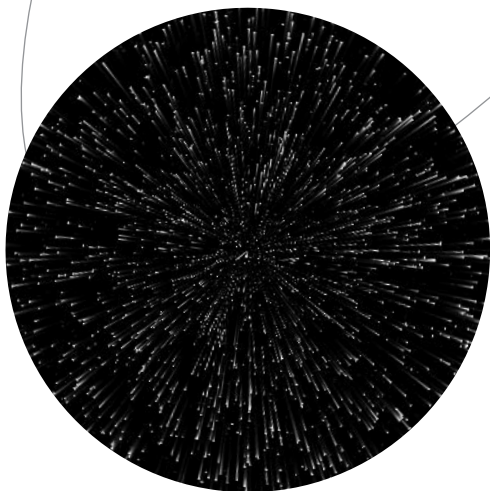
鉄筋カッターベンダー	68
照明材	69
保安用品	69
電動工具	70
レバーブロック	71
チェンブロック	71
チルホール	71
クランプ各種	71
チェンソー・草刈機	72
ローリタンク、ノッチタンク	72
ジャッキ	72
無線機	72
測量機	72

⑮仮設編 73～77

タイヤ土落とし装置	74
タワークレーン	75
ロングスパンエレベーター	75
パネルゲート	75
キャスターゲート	75
枠組関係	76
ローリングタワー	76
万能板	77
フェンスバリケード	77
シート各種	77



リサイクル機械



- 小型自走式ミニクラッシャー ……………2
- 大型自走式クラッシャー……………3

待望の超小形
ジョー式破砕機

新兵器

参上!

安全・簡単・仕事が好き。

ここがメリット

- ① ガラ処理場確保の心配がいない!
- ② 処理ルートが簡素化できる!
- ③ 処理費用が節約できる!
- ④ 再生材購入費も節約できる!

コンクリートガラ・アスコンガラ・
自然石などを破砕したあと、
路盤材・裏込め材・基礎材など
として再利用できます。



投入ガラ最大寸法：
300×200×200mm



破砕後寸法：40mm以下

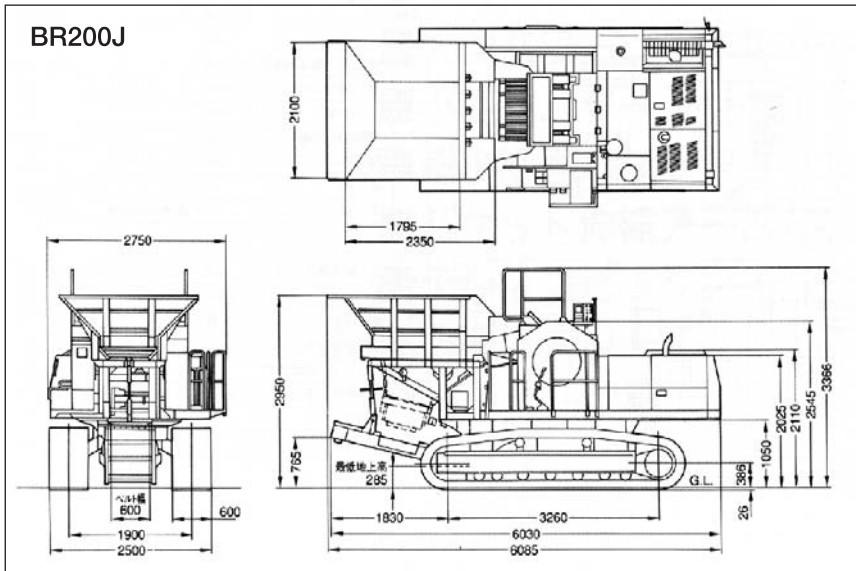
処理能力
5~15ton/h

ヤンマー 自走式ミニクラッシャー **MR40**

大型自走式クラッシャー



■外形図

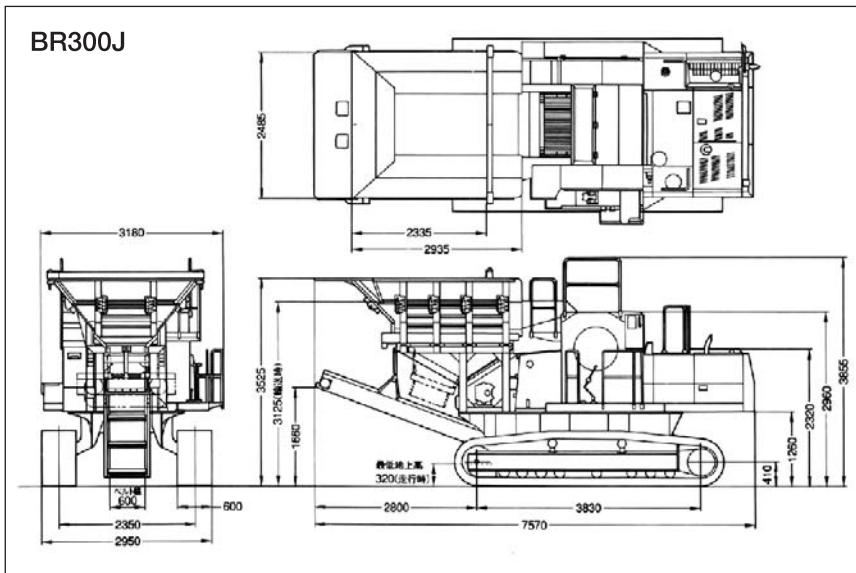


■仕様

運転整備重量	kg	19500	
定格出力	PS/rpm	125/2050	
寸法	全長	mm	6085
	全高/輸送時全高	mm	3366/2950
	全幅/輸送時全幅	mm	2750/2500
	シュー幅	mm	600
	履帯中心距離	mm	1900
エンジン	接地長	mm	3260
	名称	コマツS6D95L	
	形式	直噴+過給機	

性能	投入原料	コンクリートガラ	mm	600×400×300
	最大寸法	自然石	mm	300×300×300
	走行速度	km/h		3.0
駆動	登坂能力	度		35
	走行駆動方式	油圧式		
容量	クラッシャー駆動方式	油圧式		
	破碎装置	破碎能力	ton/h	33~60
	燃料タンク	ℓ		320
	作動油タンク	ℓ		240

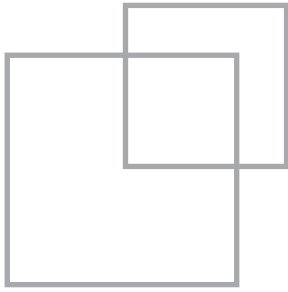
■外形図



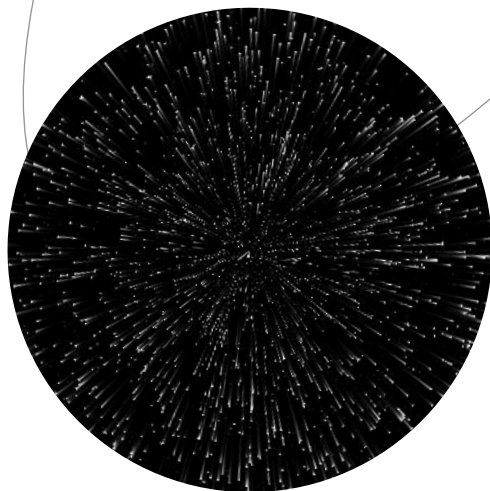
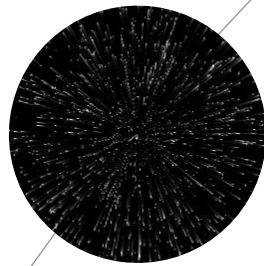
■仕様

運転整備重量	kg	28000	
定格出力	PS/rpm	155/2200	
寸法	全長	mm	7570 (コンベア含む)
	全高/輸送時全高	mm	3525/3125
	全幅/輸送時全幅	mm	2950
	シュー幅	mm	600
	履帯中心距離	mm	2350
エンジン	接地長	mm	3830
	名称	コマツSA6D95L	
	形式	直噴+過給機+アフターコーラ	

性能	投入原料最大寸法	mm	1000×800×400	
	走行速度	km/h	2.8	
	登坂能力	度	30	
駆動	走行駆動方式	油圧式		
	クラッシャー駆動方式	油圧式		
容量	破碎装置	破碎能力	ton/h	43~130
	燃料タンク	ℓ		310
	作動油タンク	ℓ		240



油圧ショベル (ユンボ)

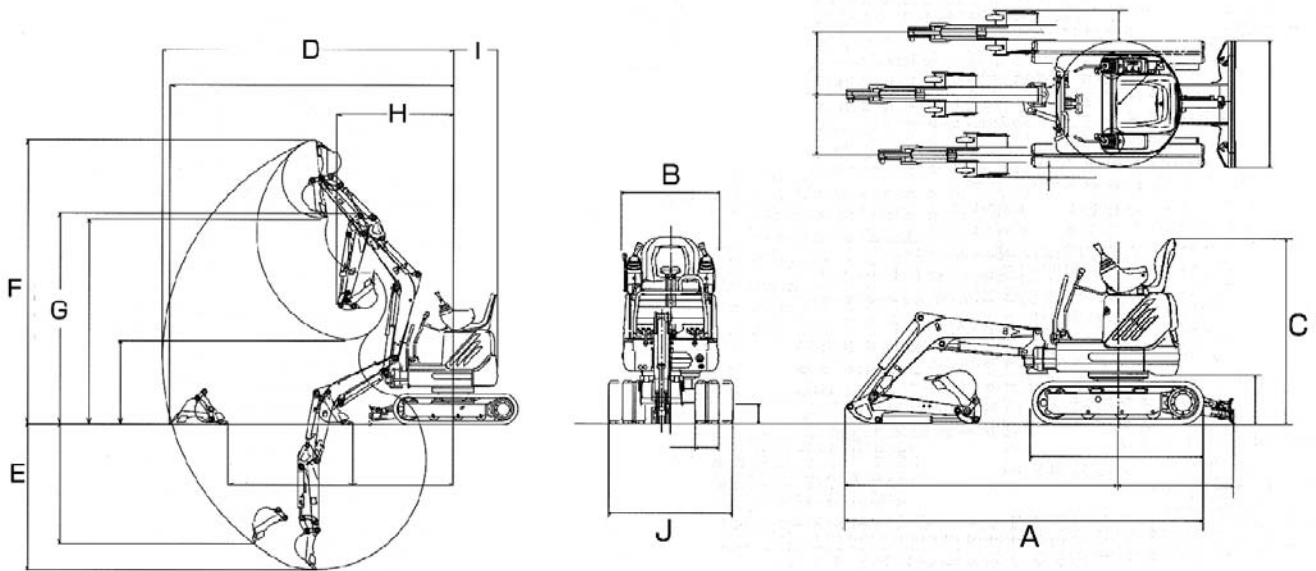


- ミニ油圧ショベル (標準・後方小旋回) ..5~7
- 中型油圧ショベル (標準・後方小旋回) ..8~9
- 大型油圧ショベル (標準・後方小旋回)10
- 超小旋回油圧ショベル11~14
- テレスコーム油圧ショベル15
- ハイリーチ・クレーン (アームクレーン) ·15
- パイプクラム16
- 各種アタッチメント17

ミニ油圧ショベル

1t~1.5tクラス

0.02m²~0.05m²クラス



■仕様 () スイング時

メーカー		ヤンマー	キャタ	コベルコ	コマツ	ヤンマー
モデル		SV08	D08CR	09SR	PC10MR	Bio 10
緒元	機械重量	kg 890	890	940	980	990
	バケット容量	m ³ 0.022	0.018	0.022	0.025	0.028
	バケット幅	mm 350	300	350	350	400
外形寸法	全長	A mm 2580	2780	2780	2990	3010
	全幅	B mm 840	700	750	850	830
	全高	C mm 1390	1380	1440	1370	1420
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm 2730	3120	3035	3050	3120
	最大掘削深さ	E mm 1500	1600	1575	1750	1800
	最大掘削高さ	F mm 2750	2775	3025	3030	3040
	最大ダンプ高さ	G mm 1950	1945	2190	2230	2260
	作業機械最小旋回半径	H mm 1180 (950)	960 (780)	1250 (970)	1200 (1080)	1300 (1040)
	後端旋回半径	I mm 500	500	490	500	500
リタイ幅	J mm 680~840	700~860	750~980	850~1000	830~1000	
燃料タンク	ℓ 10	12	9	12	12	

■仕様 () スイング時

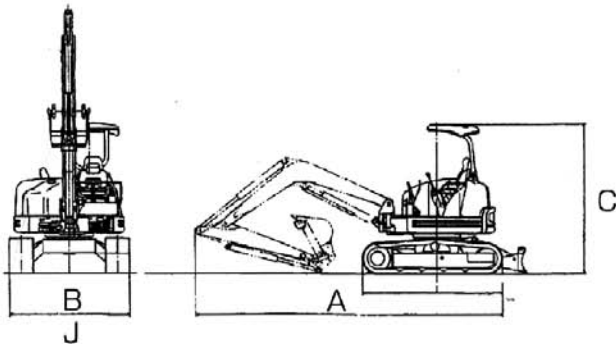
メーカー		ヤンマー	コベルコ	キャタ	コマツ	日立	ヤンマー
モデル		SV13	13SR	131.5CR	PC15MR	EX15U	V50 15
緒元	機械重量	kg 1270	1350	1500	1590	1450	1500
	バケット容量	m ³ 0.044	0.044	0.044	0.044	0.040	0.05
	バケット幅	mm 400	400	450	450	450	450
外形寸法	全長	A mm 3250	3300	3470	3570	3300	3400
	全幅	B mm 1000	890	980	1000	990	950
	全高	C mm 2250	2270	2320	2310	2230	2250
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm 3320	3490	3710	3810	3610	3620
	最大掘削深さ	E mm 2000	1910	2170	2155	2100	2100
	最大掘削高さ	F mm 3350	3470	3570	3605	3740	3620
	最大ダンプ高さ	G mm 2350	2410	2580	2600	2600	2650
	作業機械最小旋回半径	H mm 1410 (1160)	1420 (1080)	1420	1545 (1200)	1450 (1320)	1500 (1250)
	後端旋回半径	I mm 600	600	625	625	600	600
リタイ幅	J mm 1000	890~1200	980~1340	1000~1250	990~1200	950~1200	
燃料タンク	ℓ 13	15	22	19	17	20	

ミニ油圧ショベル

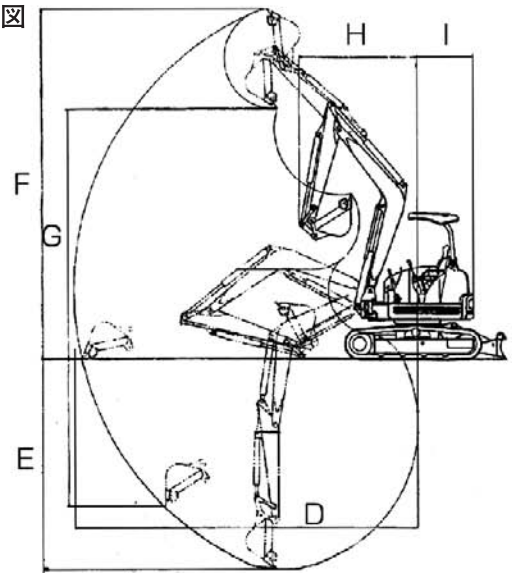
2t~3tクラス

0.06m²~0.1m²クラス

■外形図



■作業範囲図



■仕様 () スイング時

	メーカー		ヤンマー	コベルコ	キャタ	コマツ	日立
	モデル		Vio 20	20SR	MM20CR	PC20MR	EX20U
緒元	機械重量	kg	1960	1980	1940	1960	1990
	バケット容量	m ³	0.066	0.066	0.066	0.066	0.066
	バケット幅	mm	490	450	490	500	450
外形寸法	全長	A mm	3915	3800	3730	3980	3870
	全幅	B mm	1380	1450	1340	1450	1450
	全高	C mm	2340	2400	2360	2345	2350
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	4030	4060	3940	3980	4050
	最大掘削深さ	E mm	2300	2300	2180	2350	2350
	最大掘削高さ	F mm	4080	4000	3940	3895	4120
	最大ダンプ高さ	G mm	2800	2760	2680	2615	2860
	作業機械最小旋回半径	H mm	1600 (1360)	1670 (1250)	1640 (1260)	1695 (1275)	1700 (1300)
	後端旋回半径	I mm	690	725	670	725	725
	リタイ幅	J mm	1380	1450	1340	1450	1450
	燃料タンク	ℓ	28	25	28	25	25

■仕様 () スイング時

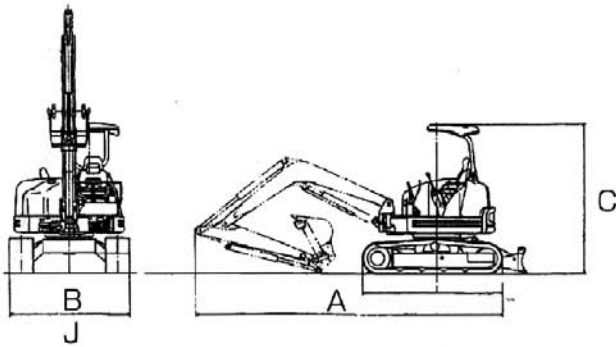
	メーカー		ヤンマー	コベルコ	キャタ	コマツ	日立
	モデル		Vio 30-2	30SR-2	303CR	PC30MR-1	30U
緒元	機械重量	kg	2980	3000	2950	2930	2980
	バケット容量	m ³	0.1	0.09	0.09	0.09	0.09
	バケット幅	mm	540	500	500	500	500
外形寸法	全長	A mm	4365	4440	4440	4390	4470
	全幅	B mm	1550	1550	1550	1550	1550
	全高	C mm	2400	2530	2550	2460	2530
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	4650	4790	4840	4810	4810
	最大掘削深さ	E mm	2800	2830	2900	2900	2850
	最大掘削高さ	F mm	4800	4770	4820	4720	4720
	最大ダンプ高さ	G mm	3400	3410	3430	3225	3300
	作業機械最小旋回半径	H mm	1750 (1450)	1870 (1480)	1840	1815 (1335)	1880 (1530)
	後端旋回半径	I mm	765	775	775	775	775
	リタイ幅	J mm	1550	1550	1550	1550	1550
	燃料タンク	ℓ	37	38	42	42	40

ミニ油圧ショベル

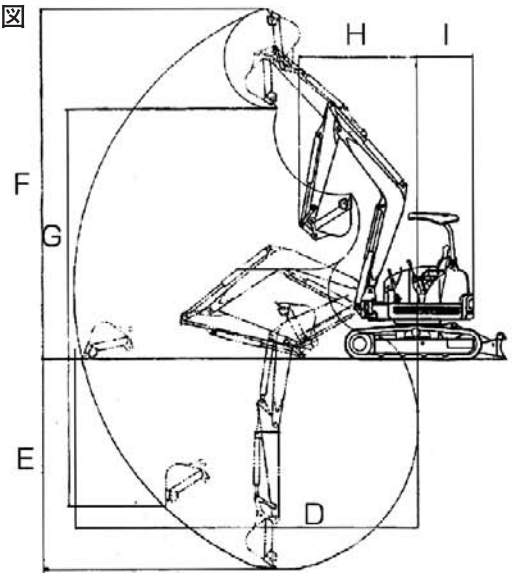
4t~5tクラス

0.13m²~0.16m²クラス

■外形図



■作業範囲図



■仕様 () スイング時

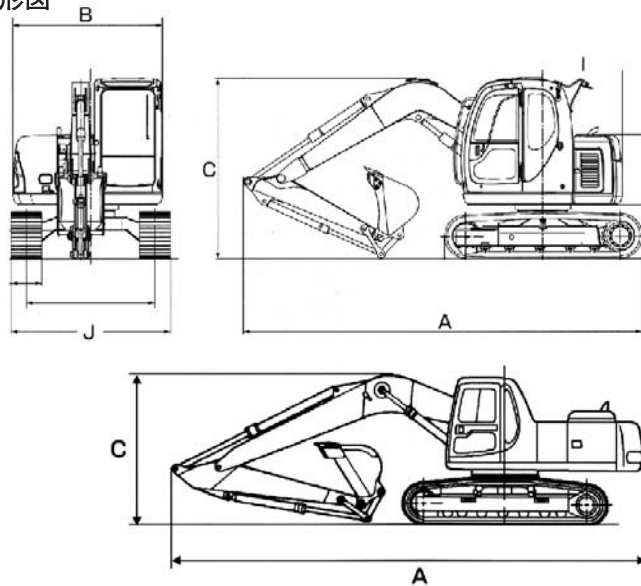
メーカー			ヤンマー	コベルコ	キャタ	コマツ	日立
モデル			Bio-40-2	SK40SR-2	304CR	PC40MR-1	ZX40U
緒元	機械重量	kg	4000	4060	4100	4150	3980
	バケット容量	m ³	0.14	0.13	0.14	0.14	0.14
	バケット幅	mm	650	600	600	600	600
外形寸法	全長	A mm	5200	4990	5190	5215	5300
	全幅	B mm	1950	1960	1980	1960	1950
	全高	C mm	2530	2600	2595	2570	2570
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	5570	5410	5630	5510	5690
	最大掘削深さ	E mm	3540	3400	3420	3400	3400
	最大掘削高さ	F mm	5580	5480	5670	5570	5650
	最大ダンプ高さ	G mm	3590	3900	3880	3810	4000
	作業機械最小旋回半径	H mm	2280 (1970)	1990 (1510)	2110 (1510)	2090 (1670)	2030 (1720)
	後端旋回半径	I mm	975	980	990	980	975
リタイ幅	J mm	1950	1960	1980	1980	1950	
燃料タンク	ℓ	55	50	62	60	50	

■仕様 () スイング時

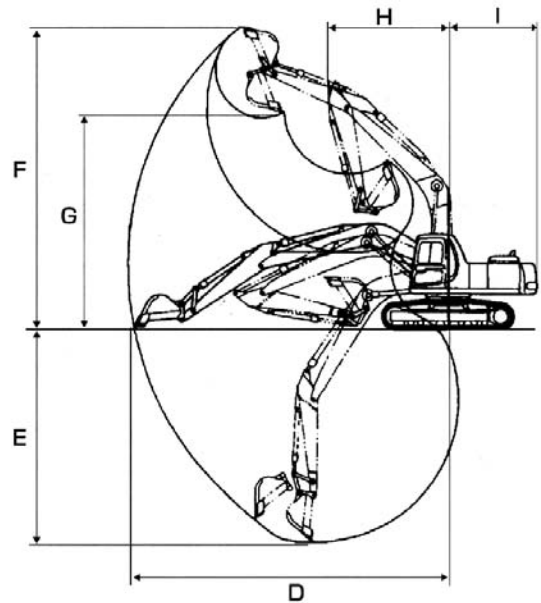
メーカー			ヤンマー	コベルコ	キャタ	コマツ	日立
モデル			Vio 50-2	SK45SR-2	305CR	PC45MR	ZX50U
緒元	機械重量	kg	4760	4600	4600	4500	4450
	バケット容量	m ³	0.16	0.14	0.16	0.16	0.16
	バケット幅	mm	700	650	650	650	650
外形寸法	全長	A mm	5450	5300	5365	5320	4110
	全幅	B mm	1990	1960	1980	1960	2000
	全高	C mm	2530	2600	2595	2570	2570
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	6010	5720	5820	5750	5800
	最大掘削深さ	E mm	3800	3600	3600	3600	3600
	最大掘削高さ	F mm	6360	5650	5800	5700	5640
	最大ダンプ高さ	G mm	4330	4080	4010	3960	4000
	作業機械最小旋回半径	H mm	2030 (1750)	2050 (1550)	2115 (1510)	2090 (1680)	2100 (1760)
	後端旋回半径	I mm	995	980	990	980	1000
リタイ幅	J mm	1990	1960	1980	1960	2000	
燃料タンク	ℓ	55	50	68	60	50	

標準機・後方小旋回 油圧ショベル 6t~7tクラス 0.25m²~0.3m²クラス

■外形図



■作業範囲図



■標準機 仕様

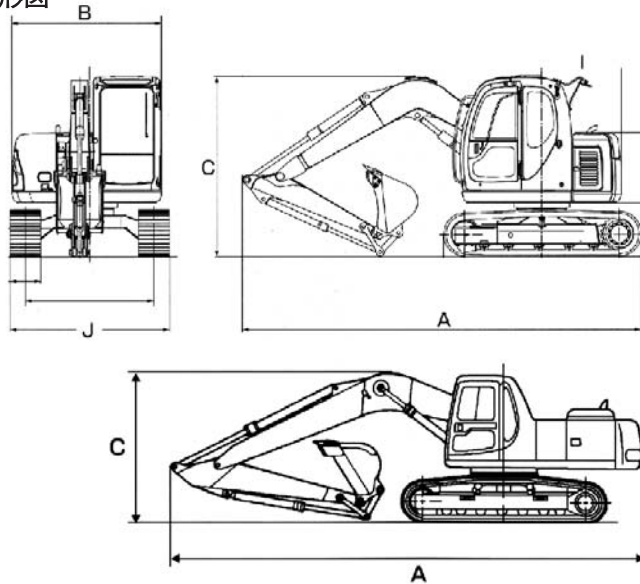
メーカー			コマツ	日立	キャタ		
モデル			PC60-7	ZX70	307C		
緒元	機械重量	kg	6200	6300	6477		
	バケット容量	m ³	0.28	0.28	0.28		
	バケット幅	mm	750	750	800		
外形寸法	全長	A mm	2225	6080	6070		
	全幅	B mm	2150	2200	2290		
	全高	C mm	2590	2600	2630		
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	6220	6320	6200		
	最大掘削深さ	E mm	4100	4170	4110		
	最大掘削高さ	F mm	7150	7150	7290		
	最大ダンプ高さ	G mm	5015	5060	5150		
	作業機械最小旋回半径	H mm	1750	1720	1680		
	後端旋回半径	I mm	1750	1750	1750		
リタイ幅	J mm	2150	2200	2200			
燃料タンク	ℓ	130	135	135			

■後方小旋回 仕様 () スイング時

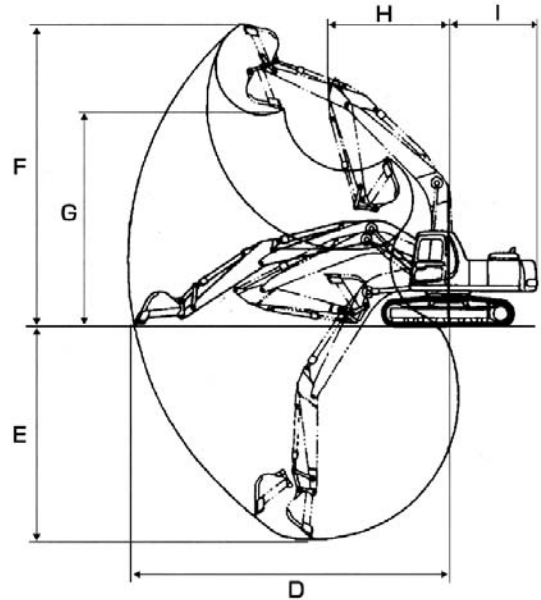
メーカー			ヤンマー	コベルコ	キャタ	コマツ	日立
モデル			Vio 70-2	SK60SR-1	308CCR	PC78US-6	ZX75US-2
緒元	機械重量	kg	7450	6700	7390	6850	7100
	バケット容量	m ³	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	バケット幅	mm	750	750	800	750	750
外形寸法	全長	A mm	6210	5780	5830	5770	5870
	全幅	B mm	2270	2320	2320	2330	2320
	全高	C mm	2630	2600	2610	2730	2690
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	6740	6170	6250	6240	6350
	最大掘削深さ	E mm	4200	4100	4140	4100	4110
	最大掘削高さ	F mm	7050	7180	7390	7300	7210
	最大ダンプ高さ	G mm	4920	5120	5250	5180	5120
	作業機械最小旋回半径	H mm	2120 (1700)	1750	1660	1750	1810
	後端旋回半径	I mm	1130	1160	1290	1240	1210
リタイ幅	J mm	2270	2320	2320	2320	2320	
燃料タンク	ℓ	100	85	115	125	120	

標準機・後方小旋回 油圧ショベル 12t~13tクラス 0.45m²~0.5m²クラス

■外形図



■作業範囲図



■標準機 仕様

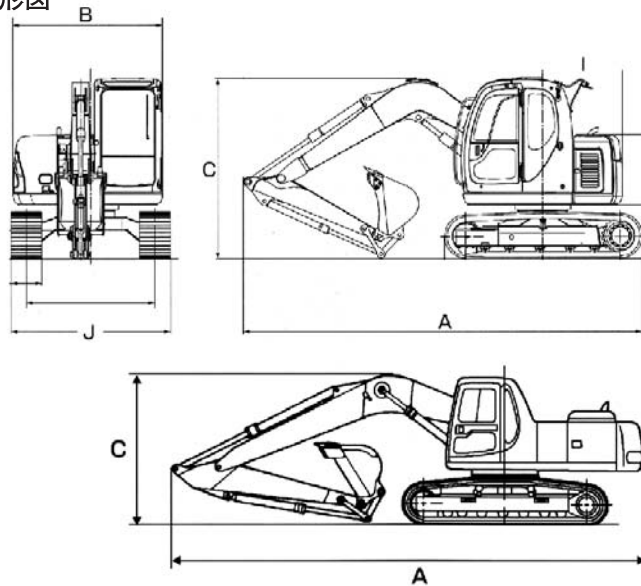
メーカー			コマツ	日立	キャタ		
モデル			PC120-6	ZX120	312C		
緒元	機械重量	kg	11700	12000	12300		
	バケット容量	m ³	0.5	0.5	0.5		
	バケット幅	mm	979	1010	990		
外形寸法	全長	A mm	7595	7610	7570		
	全幅	B mm	2490	2500	2490		
	全高	C mm	2715	2740	2825		
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	8170	8150	8175		
	最大掘削深さ	E mm	5520	5570	5550		
	最大掘削高さ	F mm	8610	8570	8475		
	最大ダンプ高さ	G mm	6170	6160	6095		
	作業機械最小旋回半径	H mm	2330	2340	2440		
	後端旋回半径	I mm	2130	2130	2130		
リタイ幅	J mm	2460	2490	2490			
燃料タンク	ℓ	240	250	250			

■後方小旋回 仕様

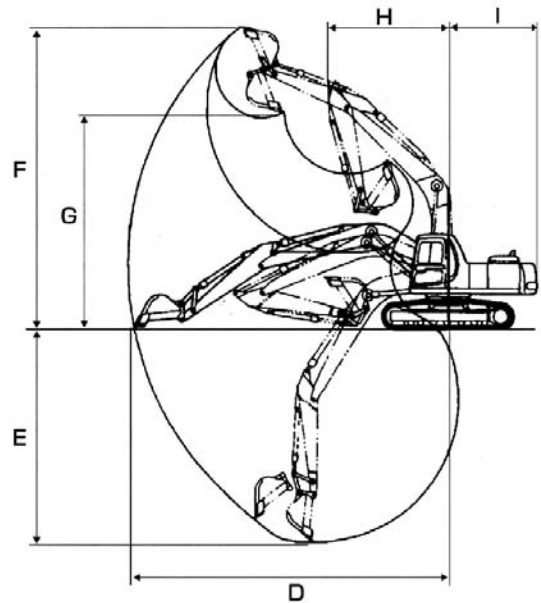
メーカー			コベルコ	キャタ	コマツ	日立	
モデル			135SR-1E	314CR	PC138US-2	135US	
緒元	機械重量	kg	13400	13500	13400	13200	
	バケット容量	m ³	0.5	0.5	0.5	0.5	
	バケット幅	mm	1000	990	979	1010	
外形寸法	全長	A mm	7360	7280	7220	7290	
	全幅	B mm	2490	2490	2515	2490	
	全高	C mm	2380	2820	2850	2740	
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	8210	8180	8180	8200	
	最大掘削深さ	E mm	5520	5450	5480	5530	
	最大掘削高さ	F mm	8630	9300	9340	9220	
	最大ダンプ高さ	G mm	6200	6860	6840	6760	
	作業機械最小旋回半径	H mm	2380	1970	1980	2060	
	後端旋回半径	I mm	1425	1480	1480	1465	
リタイ幅	J mm	2490	2490	2490	2490		
燃料タンク	ℓ	168	200	200	200		

標準機・後方小旋回 油圧ショベル 20t~23tクラス 0.7m²~0.8m²クラス

■外形図



■作業範囲図



■標準機 仕様

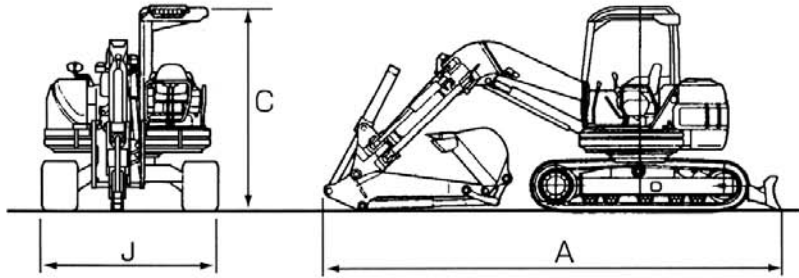
メーカー			コマツ	日立	キャタ		
モデル			PC200-7	ZX200	320C		
緒元	機械重量	kg	19300	19400	19700		
	バケット容量	m ³	0.8	0.8	0.8		
	バケット幅	mm	1150	1140	1100		
外形寸法	全長	A mm	9425	9500	9400		
	全幅	B mm	2800	2860	2800		
	全高	C mm	3000	2950	3010		
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	9700	9700	9770		
	最大掘削深さ	E mm	6620	6670	6640		
	最大掘削高さ	F mm	10000	9600	9400		
	最大ダンプ高さ	G mm	7110	6780	6580		
	作業機械最小旋回半径	H mm	3040	3540	3690		
	後端旋回半径	I mm	2750	2750	2750		
リタイ幅	J mm	2800	2800	2800			
燃料タンク	ℓ	400	360	400			

■後方小旋回 仕様

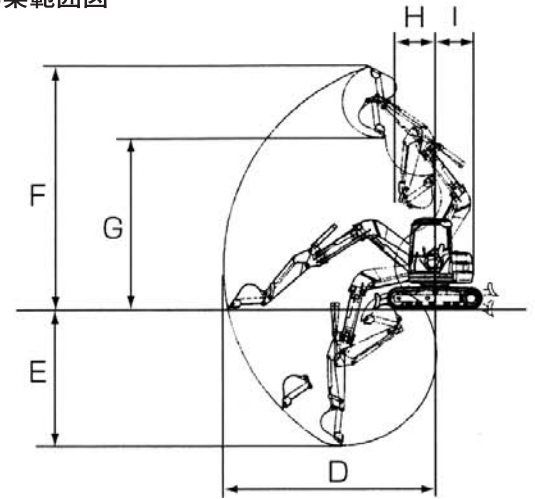
メーカー			コベルコ	キャタ	コマツ	日立	
モデル			235SR	321BCR	PC228US-3	ZX225US	
緒元	機械重量	kg	23200	21900	21500	23000	
	バケット容量	m ³	0.8	0.8	0.8	0.8	
	バケット幅	mm	1160	1130	1150	1140	
外形寸法	全長	A mm	8710	8600	8700	8920	
	全幅	B mm	2990	2980	2980	2810	
	全高	C mm	3070	3100	3035	2950	
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	9660	9680	9700	9700	
	最大掘削深さ	E mm	6700	6860	6620	6790	
	最大掘削高さ	F mm	11290	11400	10700	11100	
	最大ダンプ高さ	G mm	8420	8440	7825	8190	
	作業機械最小旋回半径	H mm	1900	1850	2310	2300	
	後端旋回半径	I mm	1620	1600	1680	1680	
リタイ幅	J mm	2990	2800	2800	2800		
燃料タンク	ℓ	290	250	320	270		

超小旋回 油圧ショベル 1t~2tクラス 0.02m²~0.07m²クラス

■外形図



■作業範囲図



■仕 様

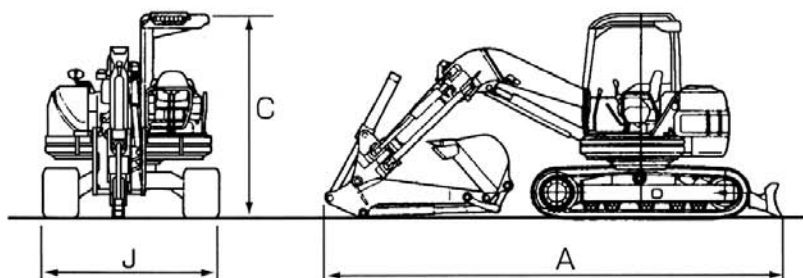
メーカー		ヤンマー	コマツ	日立			
モデル		B1U	PC10(08)UU	EX15UR			
緒元	機械重量	kg	980	1060	1350		
	バケット容量	m ³	0.022	0.025	0.033		
	バケット幅	mm	350	350	400		
外形寸法	全長	A mm	2730	2730	3155		
	全幅	B mm	1000	1000	1180		
	全高	C mm	1970	2075	2145		
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	2790	2830	3465		
	最大掘削深さ	E mm	1750	1750	1890		
	最大掘削高さ	F mm	3550	3690	4110		
	最大ダンプ高さ	G mm	2740	2900	3020		
	作業機械最小旋回半径	H mm	500	500	590		
	後端旋回半径	I mm	500	500	590		
リタイ幅	J mm	1000	1000	1180			
燃料タンク	ℓ	9	10	20			
最小旋回高さ	mm						

■仕 様

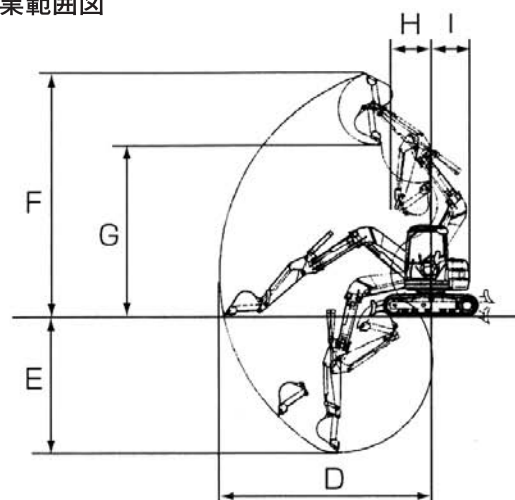
メーカー		ヤンマー	コベルコ	キャタ	コマツ	日立		
モデル		B2Σ-5	SK20UR	MM20SR	PC20UU	EX20UR		
緒元	機械重量	kg	1980	2000	1940	1960	1990	
	バケット容量	m ³	0.066	0.066	0.055	0.066	0.066	
	バケット幅	mm	490	450	470	500	450	
外形寸法	全長	A mm	3650	3530	3750	3650	3670	
	全幅	B mm	1380	1450	1340	1450	1450	
	全高	C mm	2280	2270	2250	2295	2270	
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	3900	3840	3845	3655	3660	
	最大掘削深さ	E mm	2270	2210	2240	2250	2250	
	最大掘削高さ	F mm	4700	4730	4635	4430	4550	
	最大ダンプ高さ	G mm	3400	3470	3490	3330	3300	
	作業機械最小旋回半径	H mm	790	810	670	725	725	
	後端旋回半径	I mm	690	725	670	725	725	
リタイ幅	J mm	1380	1450	1340	1450	1450		
燃料タンク	ℓ	28	25	28	25	25		
最小旋回高さ	mm		3550	3575				

超小旋回 油圧ショベル 3t~4tクラス 0.07m²~0.11m²クラス

■外形図



■作業範囲図



■仕様

メーカー			ヤンマー	コベルコ	キャタ	コマツ	コマツ	日立
モデル			B3Σ	SK30UR-3	MM30SR-3	PC28UU-3	PC30UU-3	ZX30UR
緒元	機械重量	kg	2980	2970	2930	2700	2900	2900
	バケット容量	m ³	0.08	0.07	0.08	0.08	0.09	0.09
	バケット幅	mm	490	450	500	500	500	550
外形寸法	全長	A mm	4150	4080	3865	3960	4000	3960
	全幅	B mm	1550	1550	1550	1550	1550	1550
	全高	C mm	2430	2490	2400	2400	2400	2440
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	4550	4430	4240	4190	4270	4370
	最大掘削深さ	E mm	3000	2880	2810	2800	2900	2870
	最大掘削高さ	F mm	5250	5190	5050	4930	4930	5150
	最大ダンプ高さ	G mm	3840	3830	3770	3630	3570	3880
	作業機械最小旋回半径	H mm	850	830	760	775	775	775
	後端旋回半径	I mm	775	775	775	775	775	775
リタイ幅	J mm	1550	1550	1550	1550	1550	1550	
燃料タンク	ℓ	42	34	42	37	42	35	
最小旋回高さ	mm		3890	3870			3950	

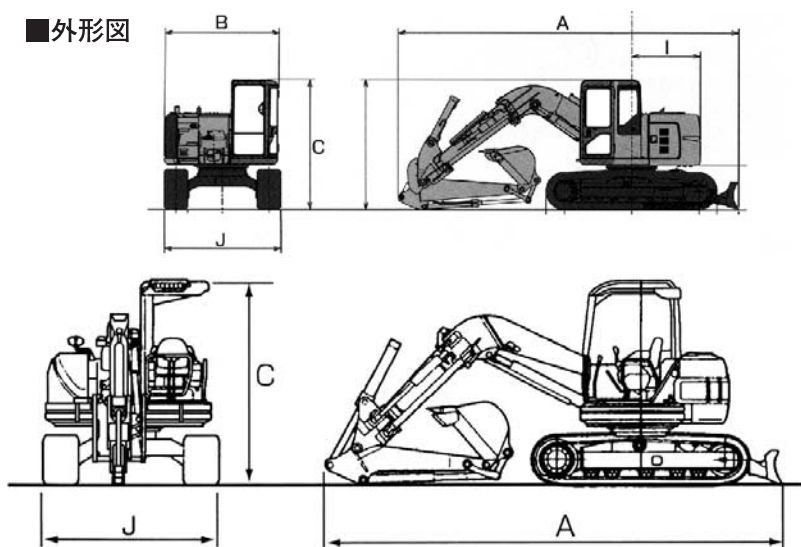
■仕様

メーカー			ヤンマー	キャタ	コマツ	日立		
モデル			B4U-1	MM40SR-3	PC38UU-3	ZX40U		
緒元	機械重量	kg	3500	3600	3500	3600		
	バケット容量	m ³	0.11	0.11	0.11	0.11		
	バケット幅	mm	600	600	600	600		
外形寸法	全長	A mm	4345	4360	4345	4480		
	全幅	B mm	1740	1740	1740	1740		
	全高	C mm	2445	2430	2445	2410		
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	4750	4840	4750	4850		
	最大掘削深さ	E mm	3200	3220	3200	3250		
	最大掘削高さ	F mm	5500	5700	5500	5650		
	最大ダンプ高さ	G mm	4020	4250	4020	4200		
	作業機械最小旋回半径	H mm	870	870	870	845		
	後端旋回半径	I mm	870	870	870	870		
リタイ幅	J mm	1740	1740	1740	1740			
燃料タンク	ℓ	42	51	42	48			
最小旋回高さ	mm	4210	4370	4210	4430			

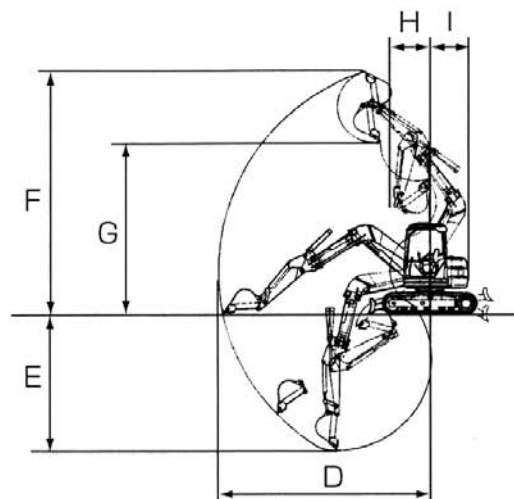
超小旋回 油圧ショベル 5t~8tクラス

0.16m²~0.3m²クラス

■外形図



■作業範囲図



■仕様

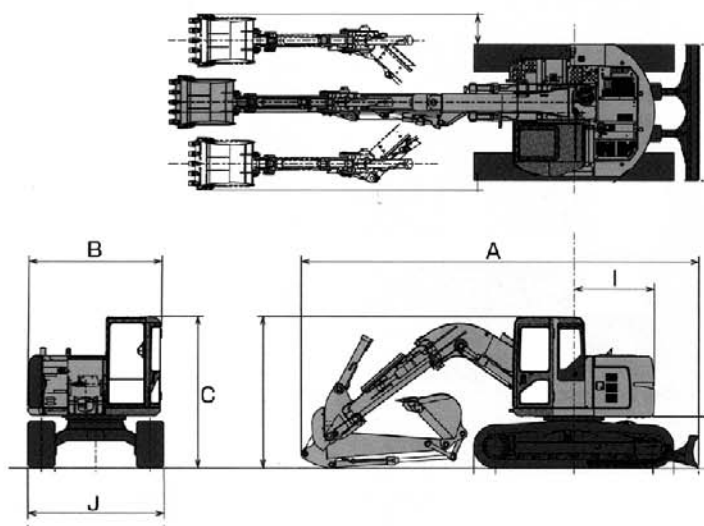
メーカー			ヤンマー	コベルコ	キャタ	コマツ	コマツ	日立
モデル			B6Σ	50UR	305SR	PC50UU	PC58UU	EX55UR
緒元	機械重量	kg	5100	5060	5310	5200	5200	5300
	バケット容量	m ³	0.2	0.16	0.22	0.22	0.22	0.22
	バケット幅	mm	700	700	680	680	680	700
外形寸法	全長	A mm	5280	5135	5200	5335	5335	5280
	全幅	B mm	1990	1960	2000	2000	2000	2000
	全高	C mm	2530	2600	2530	2565	2625	2590
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	5900	2690	5760	5565	5565	5570
	最大掘削深さ	E mm	4150	4180	4000	4000	4000	4030
	最大掘削高さ	F mm	6370	6470	6390	6330	6330	6530
	最大ダンプ高さ	G mm	4720	4910	4640	4600	4600	4760
	作業機械最小旋回半径	H mm	1025	1000	1000	1020	1060	1000
	後端旋回半径	I mm	975	980	1000	1020	1035	1000
リタイ幅	J mm	1990	1960	2000	2000	2000	2000	
燃料タンク	ℓ	58	53	69	80	80	70	
最小旋回高さ	mm		5070		4880	4720	4720	5140

■仕様

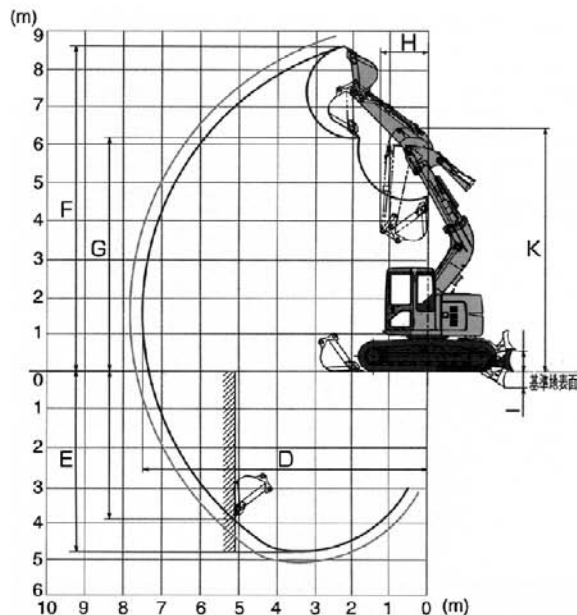
メーカー			ヤンマー	コベルコ	キャタ	コマツ	日立
モデル			B7Σ	SK75UR-3	308C SR	PC78UU-6	EX75UR
緒元	機械重量	kg	7750	7640	8260	7700	8200
	バケット容量	m ³	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28
	バケット幅	mm	750	750	800	750	750
外形寸法	全長	A mm	5680	6180	6060	6060	6020
	全幅	B mm	2260	2320	2320	3330	2320
	全高	C mm	2590	2600	2590	2750	2720
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	6410	6280	6220	6240	6240
	最大掘削深さ	E mm	4350	4170	4370	4200	4220
	最大掘削高さ	F mm	7600	7500	7210	7360	7400
	最大ダンプ高さ	G mm	5490	5430	5090	5290	5310
	作業機械最小旋回半径	H mm	1200	1160	1270	1200	1160
	後端旋回半径	I mm	1130	1160	1290	1240	1160
リタイ幅	J mm	2260	2320	2320	2320	2320	
燃料タンク	ℓ	100	85	115	125	120	
最小旋回高さ	mm		5680		5450	5490	5490

超小旋回 油圧ショベル 13t~14tクラス 0.45m²

■外形図



■作業範囲図



■仕様

	メーカー		コベルコ	キャタ	コマツ	日立		
	モデル		SK130UR	313C SR	PC128UU-2	ZX135UR		
緒元	機械重量	kg	13400	14000	13400	14400		
	バケット容量	m ³	0.45	0.45	0.45	0.45		
	バケット幅	mm	900	895	953	970		
外形寸法	全長	A mm	7440	7480	7400	7270		
	全幅	B mm	2490	2490	2490	2490		
	全高	C mm	2730	2820	2795	2780		
作業時寸法	最大掘削半径 (床面)	D mm	7420	7230	7135	7250		
	最大掘削深さ	E mm	4840	4840	4800	4800		
	最大掘削高さ	F mm	8480	8470	8215	8650		
	最大ダンプ高さ	G mm	6050	6060	5915	6220		
	作業機械最小旋回半径	H mm	1370	1380	1345	1270		
	後端旋回半径	I mm	1385	1420	1480	1465		
	リタイ幅	J mm	2490	2490	2490	2490		
	燃料タンク	ℓ	160	200	200	200		
	最小旋回高さ	K mm	6460	6530	6350	6490		

テレスコアーム 油圧ショベル ハイリーチ・クレーン 油圧ショベル

■テレスコアーム（油圧ショベル）



項目 / 本体形式	SK60SR	SK115SR	SK135SR
バケット容量 m ³	0.18 (0.16)	0.23 (0.21)	0.31 (0.27)
アームスライド量 mm	1,840	2,100	2,100
最大掘削半径*1 mm	8,550	9,810	10,350
最大掘削深さ*1 mm	6,610	7,390	7,760
最大掘削高さ*1 mm	8,600	9,310	9,610
運転質量 kg	7,450	12,400	14,000

項目 / 本体形式	SK235SR	SK200[LC]-6	SK100W-2
バケット容量 m ³	0.51 (0.45)	0.51 (0.45)	0.23 (0.21)
アームスライド量 mm	2,430	2,430	2,100
最大掘削半径*1 mm	12,130	12,810	9,660
最大掘削深さ*1 mm	9,300	9,290	6,820
最大掘削高さ*1 mm	12,920	10,250	10,630
運転質量 kg	24,350	21,100[21,600]	12,180

管工事の立て穴掘り、ビル基礎の床掘りなどに、2クラス上の深さが得られます。
狭い矢板の間でもアームスライド機能を活かしてスムーズに作業できます。

*1.掘削範囲はアーム最大伸長時の値です。 ※SK60SR～SK200[LC]-6には、ロングテレスコアームもあります。(カスタム対応)。くわしくは、販売店へお問い合わせください。

■ハイリーチ・クレーン



管理設工事、上下水道工事、道路工事の横溝設置などで、つり荷作業と掘削作業が1台で安全にこなせます。

*ハイリーチ・クレーンは法令により移動式クレーンと認められています。

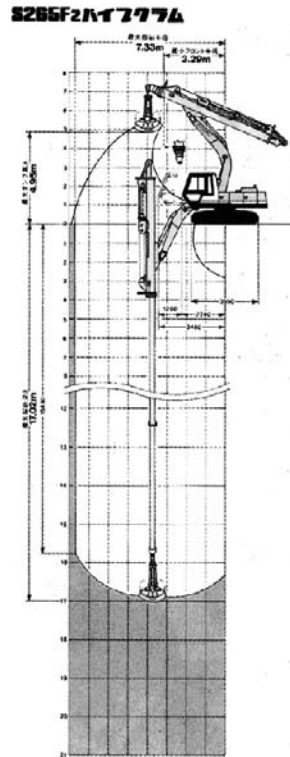
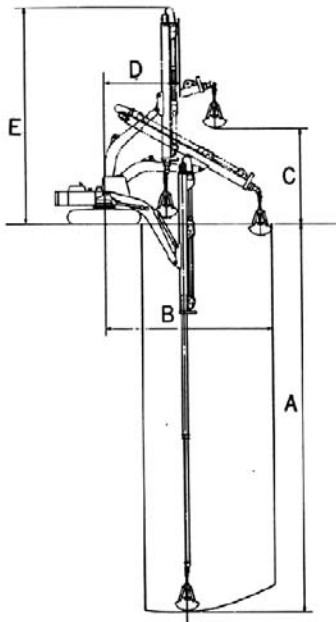
項目 / 本体形式	SK40SR-2	SK45SR-2	SK50UR-3
最大つり上げ能力 t×m	0.60×2.0	0.94×2.0	1.12×1.5
最大作業半径 m	4.88	5.17	5.17
最大地上揚程 m	3.45	3.66	4.40
機械質量 kg	4,060	4,600	5,060

項目 / 本体形式	SK60SR	SK115SR	SK135SR	SK200SR
最大つり上げ能力 t×m	1.8×2.0	2.9×2.5	2.9×3.5	2.9×3.5
最大作業半径 m	5.43	6.68	7.29	7.82
最大地上揚程 m	3.83	4.85	5.11	6.15
機械質量 kg	6,700	11,800	13,400	19,700

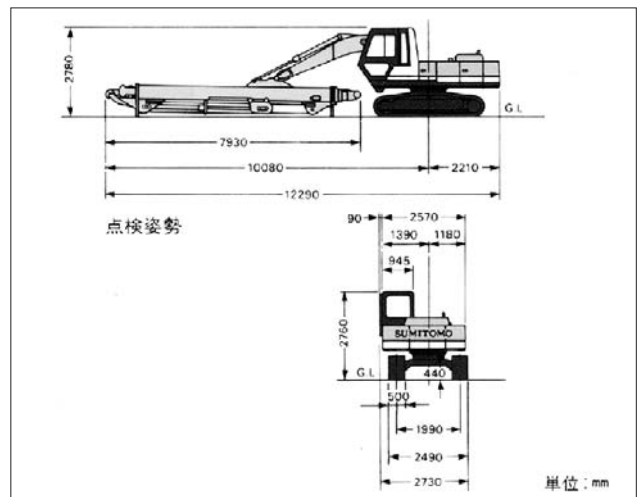
項目 / 本体形式	SK75UR-2	SK130UR
最大つり上げ能力 t×m	1.8×2.0	2.9×2.5
最大作業半径 m	5.09	5.44
最大地上揚程 m	4.16	5.16
機械質量 kg	7,640	13,400

項目 / 本体形式	SK235SR	SK200[LC]-2	SK230[LC]-6	SK320[LC]-6
最大つり上げ能力 t×m	2.9×6.0	2.9×6.0	2.9×7.0	2.9×9.76
最大作業半径 m	8.63	8.67	9.09	9.76
最大地上揚程 m	6.83	6.32	6.31	6.86
機械質量 kg	23,200	19,400	23,600	32,000

パイプクラム



■寸法図 S265F2パイプクラム



項目 / 本体形式	SK60SR	SK135SR[LC]	SK200[LC]-6
バケット容量	0.13	0.25	0.70
ホースリール装着形式	外装式	—	—
アームスライド量	5,000	9,155	11,540
最大掘削深さ*1	10,530	16,500	20,500
最大ダンプ高さ*1	4,920	5,350	5,320
運転質量	7,300	15,735[16,000]	23,700[24,200]

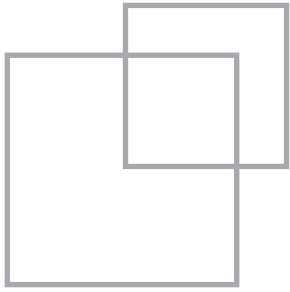
■仕様

基本	バケット容量	0.25m ²
	全装備重量	16,530kg
輸送時寸法	全長	12,290mm
	全幅	2,730mm
	全高	2,780mm
走行部	クローラ全長	3,550mm
	クローラ全幅 (標準シュー)	2,490mm
	標準シュー幅	500mm
	駐車ブレーキ形式	機械式ロック (走行レバー連動式)
機動性	接地圧	0.54kgf/cm
	走行速度	3.9km/h
	登坂能力	36%
	最低地上高	440mm (460mm:グローサ高さ含む)
旋回部	旋回速度	12.6rpm
	後端旋回半径	2,280mm
掘削能力	バケット掘削力	3.6t
その他	燃料タンク容量	240 ℓ
	作動油容量	140 ℓ

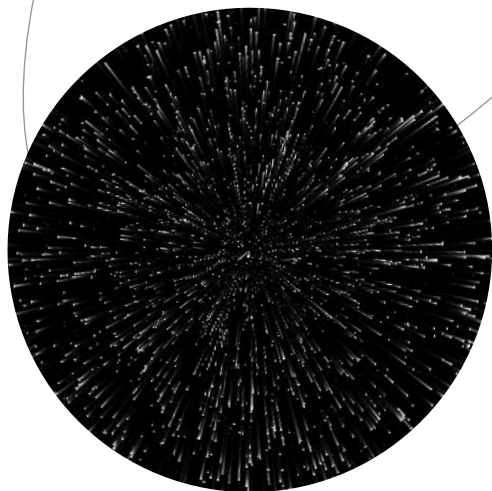
アタッチメント

掘	法面バケット	深	エキステンションアーム	解	ペンチャー(鉄骨カッター)
	梯形バケット		クラムシェルバケット		ロブスター(解体フォーク)
	各種 狭巾バケット		クラムシェルジョイント		コブラくん(解体バケット)
	広巾バケット(大型バケット)		アースオーガ		ブレイクマン(油圧ブレーカー)
	リッパーバケット		スケルトンバケット		大割太郎(一次クラッシャー)
削	シングルリッパー	ふる	ミキシングバケット	体	小割太郎(小割クラッシャー)

※脱着料金は追加脱着の場合で、
クラムシェルセット出荷の時は不要。

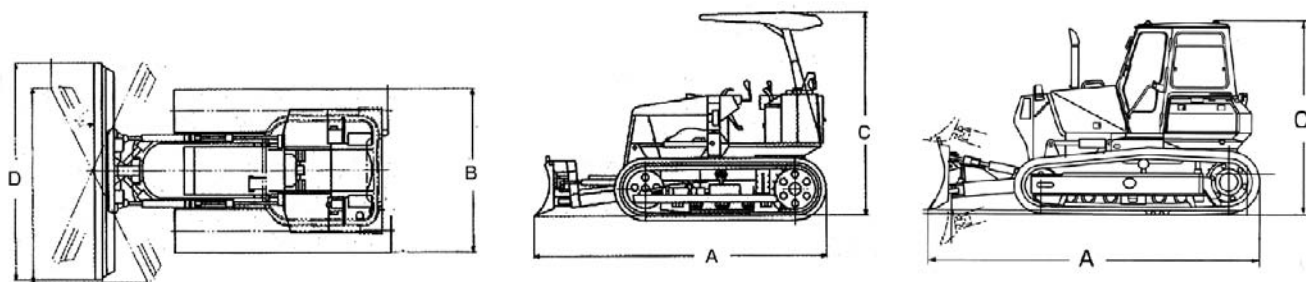


ブルドーザ・タイヤショベル



■ブルドーザ	19
■タイヤショベル	20

ブルドーザ



■乾地ブルドーザ

メーカー			コマツ	キャタ	コマツ	キャタ	コマツ	キャタ
モデル			D21A-7E	BD2J	D31A	D3G	D41E-6	D4G
運転整備重量		kg	3630	3780	6260	7150	10800	7800
接地圧		kgf/cm ²	0.37	0.36	0.5	0.43	0.43	0.38
全長	A	mm	3400	3345	3840	4020	4880	4035
全幅	B	mm	1610	1500	1790	1855	2300	1960
全高	C	mm	2475	2345	2715	2765	2770	2760
ブレード幅	D	mm	2170	2230	2415	2460	3045	2670
燃料タンク		ℓ	60	60	118	165	230	187

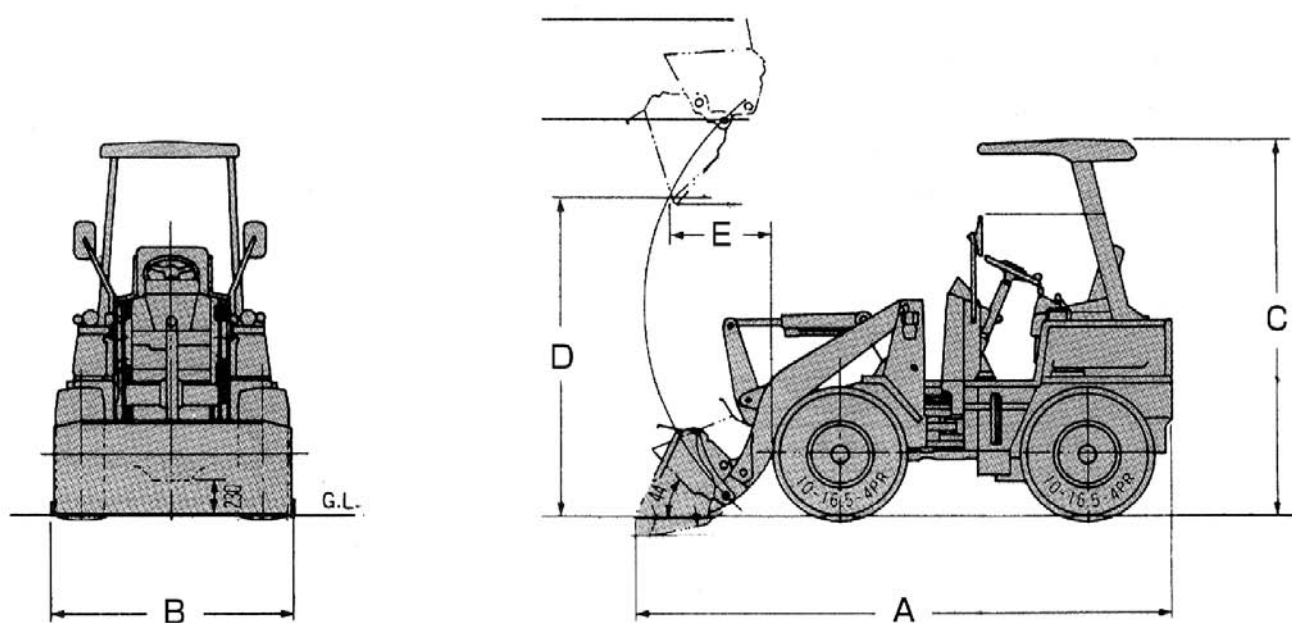
メーカー			コマツ	キャタ	キャタ	コマツ	キャタ	キャタ
モデル			D53A-18	D5G	D5MXL	D61E-12	D6MXL	D6R
運転整備重量		kg	14000	9300	11500	15600	15150	19950
接地圧		kgf/cm ²	0.62	0.39	0.48	0.50	0.49	0.64
全長	A	mm	4875	4350	4555	5030	4800	6220
全幅	B	mm	2410	2060	2280	2500	2490	2640
全高	C	mm	2925	2775	3080	3030	3150	3190
ブレード幅	D	mm	3275	2690	3075	3275	3275	3355
燃料タンク		ℓ	250	187	250	315	310	400

■湿地ブルドーザ

メーカー			コマツ	キャタ	コマツ	キャタ	コマツ	キャタ
モデル			D21P-7E	BD2J	D31P	D3G-LGP	D41P-6	D4G-LGP
運転整備重量		kg	4070	4130	6930	7550	11230	8350
接地圧		kgf/cm ²	0.24	0.24	0.26	0.29	0.29	0.30
全長	A	mm	3385	3385	3940	4020	4895	4035
全幅	B	mm	2000	1900	2250	2310	2490	2310
全高	C	mm	2500	2335	2735	2780	2790	2760
ブレード幅	D	mm	2560	2540	2875	3105	3045	3145
燃料タンク		ℓ	60	60	118	165	230	187

メーカー			コマツ	キャタ	キャタ	コマツ	キャタ	キャタ
モデル			D53P-18	D5G-LGP	D5M-LGP	D61P-12	D6M-LGP	D6R-LGP
運転整備重量		kg	15590	10050	12600	16900	15950	20700
接地圧		kgf/cm ²	0.30	0.28	0.31	0.31	0.30	0.32
全長	A	mm	5505	4255	4975	5465	5465	5700
全幅	B	mm	3000	2575	2770	3000	3025	3430
全高	C	mm	2960	2800	3150	3055	3280	3225
ブレード幅	D	mm	3860	3255	3360	3860	3860	3995
燃料タンク		ℓ	250	187	250	315	310	400

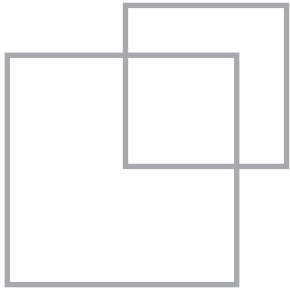
タイヤショベル



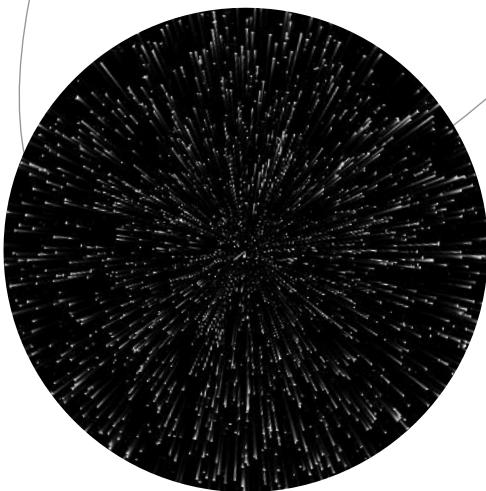
メーカー			コマツ	日立	ヤンマー	キャタ	コマツ	日立
モデル			WA20	LX15	V3-5	WS210Ⅲ	WA30	LX20-7
バケット容量		m ³	0.28	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
運転整備重量		kg	1755	1915	2500	2550	2575	2645
全長	A	mm	3360	3440	4035	4150	3975	4165
全幅 バケット幅	B	mm	1355	1335	1570	1550	1575	1570
全高	C	mm	2360	2395	1865	1840	2480	2460
ダンピングクリアランス	D	mm	1890	1850	2140	2155	2140	2155
ダンピングリーチ	E	mm	550	570	785	760	785	815
燃料タンク容量		ℓ	25	33	45	45	42	50

メーカー			ヤンマー	キャタ	コマツ	日立	ヤンマー	キャタ
モデル			V4-5	WS310-Ⅲ	WA40-3E	LX30-7	V5	WS410-Ⅲ
バケット容量		m ³	0.5	0.5	0.5	0.5	0.6	0.6
運転整備重量		kg	3000	3000	3075	3265	3300	3250
全長	A	mm	4325	4470	4265	4445	4540	4685
全幅 バケット幅	B	mm	1690	1690	1690	1690	1690	1690
全高	C	mm	1950	1880	2520	2495	1950	1880
ダンピングクリアランス	D	mm	2435	2410	2435	2445	2480	2465
ダンピングリーチ	E	mm	785	825	775	845	900	920
燃料タンク容量		ℓ	45	45	42	50	45	45

メーカー			コマツ	日立	キャタ	コマツ	日立	
モデル			WA50	LX40	910G	WA100	LX70-7	
バケット容量		m ³	0.6	0.6	1.3	1.3	1.3	
運転整備重量		kg	3475	3565	6500	6675	6480	
全長	A	mm	4550	4675	5940	5900	6115	
全幅 バケット幅	B	mm	1690	1690	2300	2340	2340	
全高	C	mm	2520	2540	3060	3075	3060	
ダンピングクリアランス	D	mm	2475	2500	2620	2715	2710	
ダンピングリーチ	E	mm	900	915	995	960	1000	
燃料タンク容量		ℓ	42	50	120	133	130	



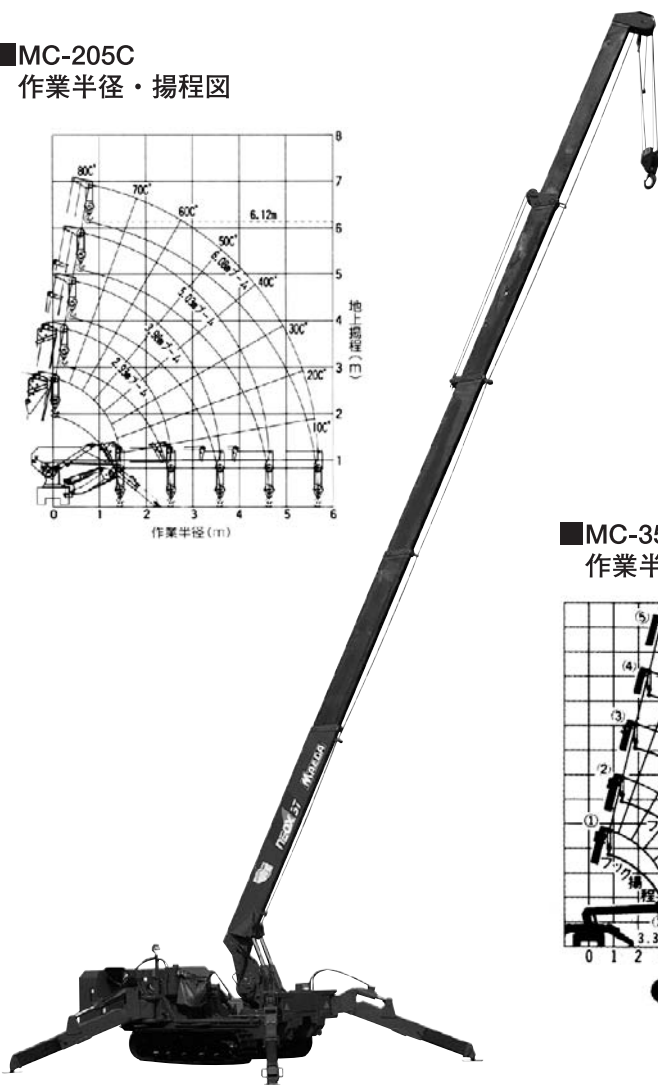
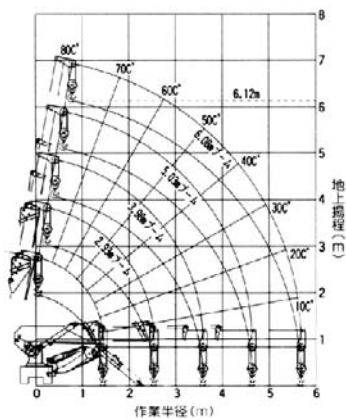
クレーン



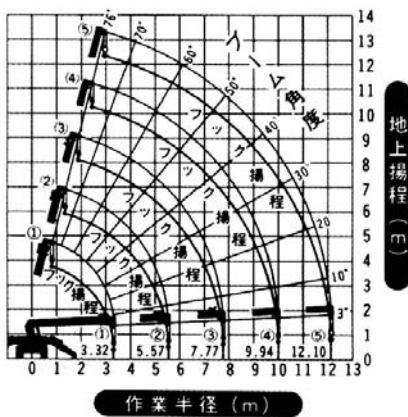
- カニクレーン22
- テレスコピッククローラクレーン...22
(ユンボクレーン)

ミニクローラクレーン カニクレーン テレスコピッククレーン

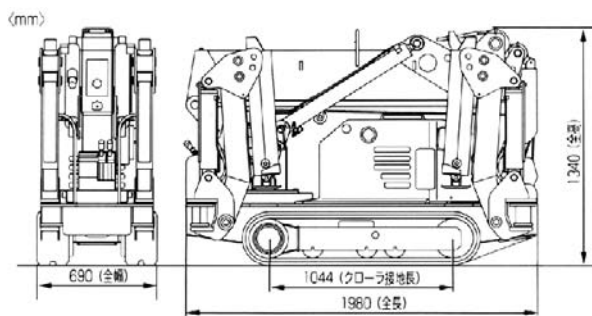
■MC-205C
作業半径・揚程図



■MC-355C
作業半径・揚程図

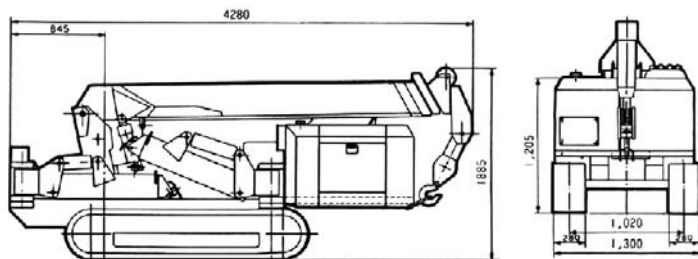


■寸法図 MC-205C

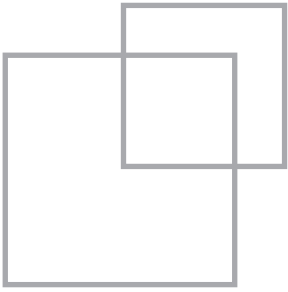


項目	本体形式	SK60SR
ブーム長さ(段数)	m	3.55~12.4 (5段)
最大つり上げ能力	t×m	2.93×2.4
最大作業半径	m	12.5
最大揚程	m	13.5
運転質量	kg	7,330

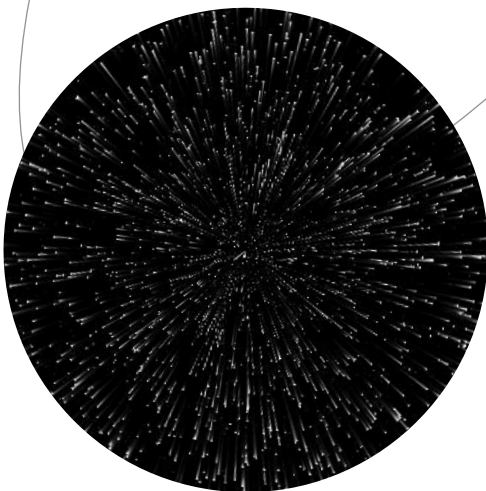
■寸法図 MC-355C



項目	本体形式	CL90UR	SK60SR
ブーム長さ(段数)	m	4.51~15.55 (5)	4.51~15.55 (5)
最大つり上げ能力	t×m	4.9×1.9	4.9×2.5
最大作業半径	m	14.5	14.5
最大揚程	m	16.3	16.5
運転質量	kg	8,800	11,500



高所作業車



- スカイマスター24
- 自走式高所作業車25

スカイマスター

■トラック架装タイプ



■SK-009

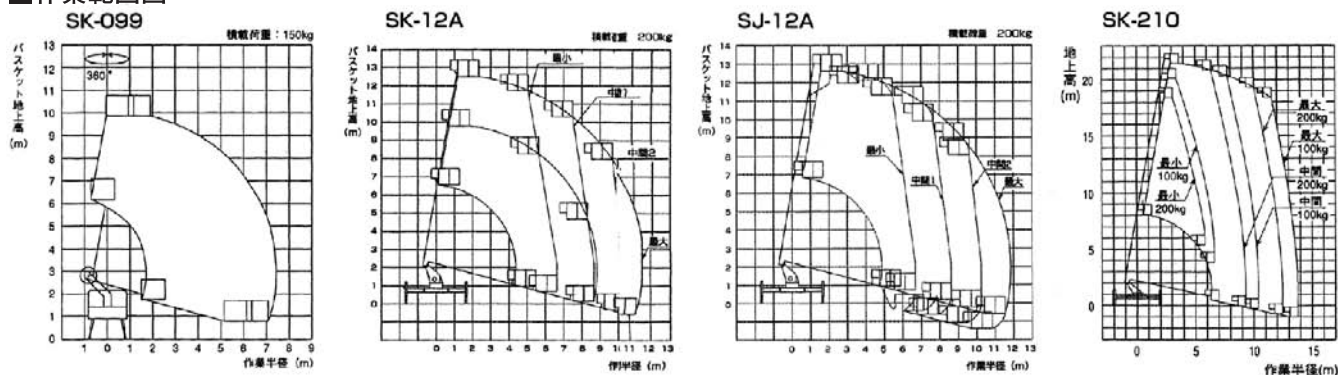


■SJ-12A



■SK-210

■作業範囲図

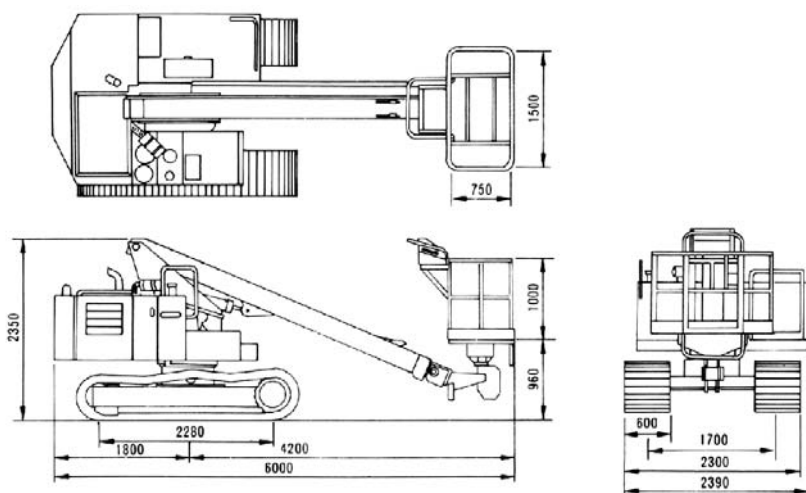
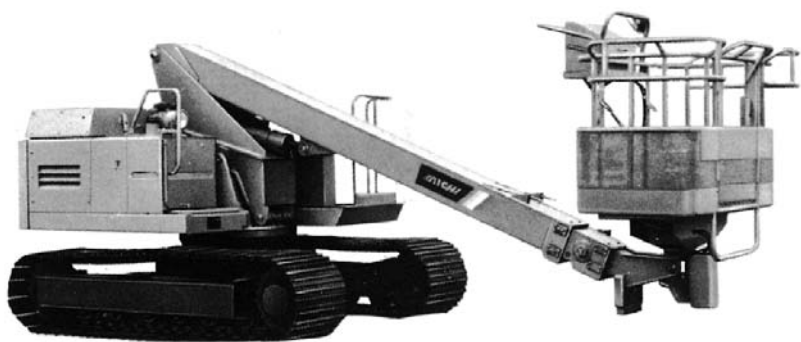


■仕様

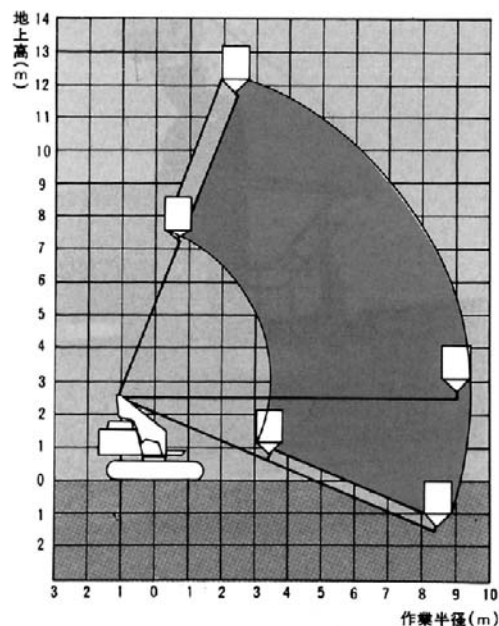
項目	形式	形式				
		10M SK-099	12M SK-12A	12M SJ-12A	21M SK-210	
作業台	最大地上高	mm	9900	12500	12600	21200
	最大積載量	kg	150	200	200	200
	最大作業半径	mm	7400	11500	11800	13700
	内側寸法	mm	1000×700×900	1000×700×900	1000×700×900	1200×700×900
アウトリガ	張縄	mm	1600	1710~3350	1710~3350	1800~3940
	アウトリガストローク	mm	—	820	820	1070
	ジャッキストローク	mm	—	495	495	490
全長	mm	4800	5501	5947	7715	
全幅	mm	1690	1880	1880	2060	
全高	mm	2840	3060	3080	3101	
ブーム形状	mm	直進式	直進式	直進・先端屈折式	直進式	
架装シャーシ	tonクラス	2.0	2.75~3.0	2.75~3.0	3.5	

クローラ型自走式高作業車

■SR121型



■作業範囲図

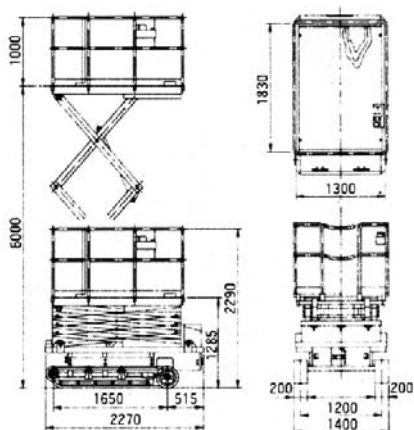


- ①上の作業範囲図はブームのたわみは考慮されていません。
- ②作業範囲は360°の方向でも同じです。
- ③作業範囲は水平堅土におけるものです。

■RV-060

最大積載量	250kg
最大地上高	6.0m
車両重量	1,460kg
接地圧	0.24kg/cm ²
駆動方式	バッテリー式

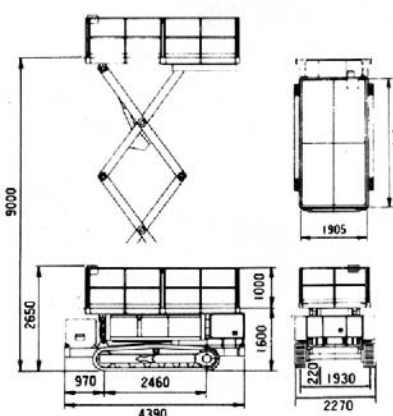
■車両寸法図



■RV-093

最大積載量	900kg
最大地上高	9.0m
車両重量	6,120 (鉄クローラ) 5,970 (ゴムクローラ) kg
接地圧	0.39kg/cm ²
駆動方式	油圧式

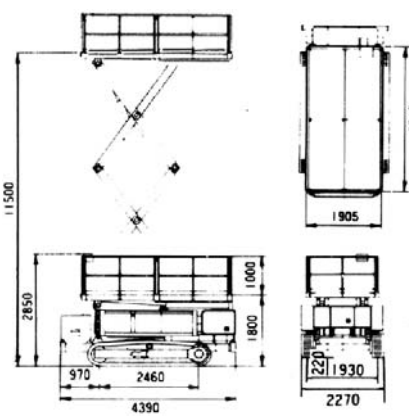
■車両寸法図

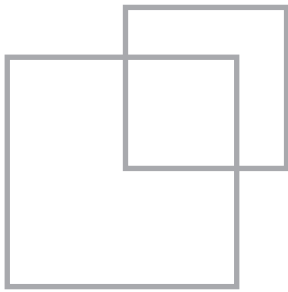


■RV-123

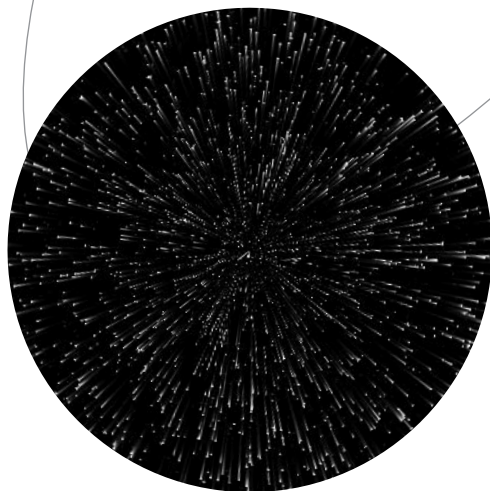
最大積載量	500kg
最大地上高	11.5m
車両重量	6,590 (鉄クローラ) 6,440 (ゴムクローラ) kg
接地圧	0.39kg/cm ²
駆動方式	油圧式

■車両寸法図





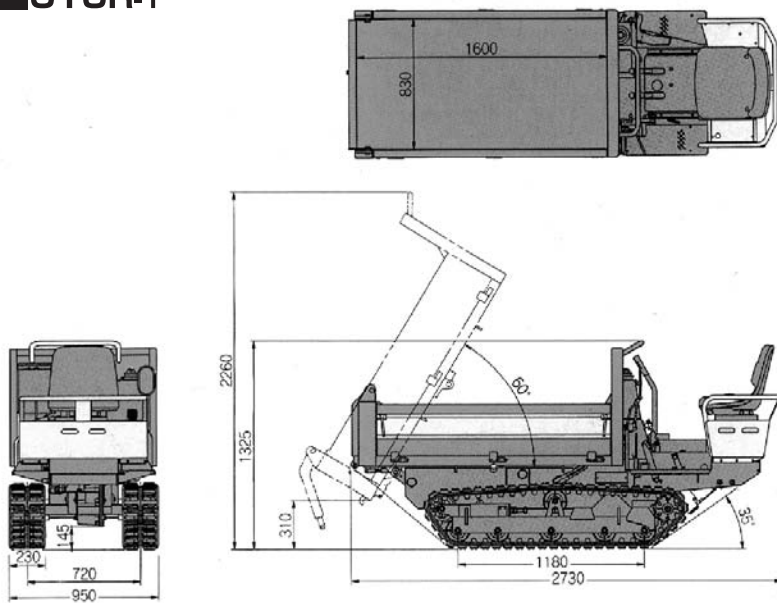
運搬車等



■ キャリーダンプ	27
■ ダンプトラック	28
■ フォークリフト	29
■ ハンドパレター	29
■ ユニック車	30
■ ベルトコンベアー	30
■ 散水車	30

ゴムキャリーダンプ

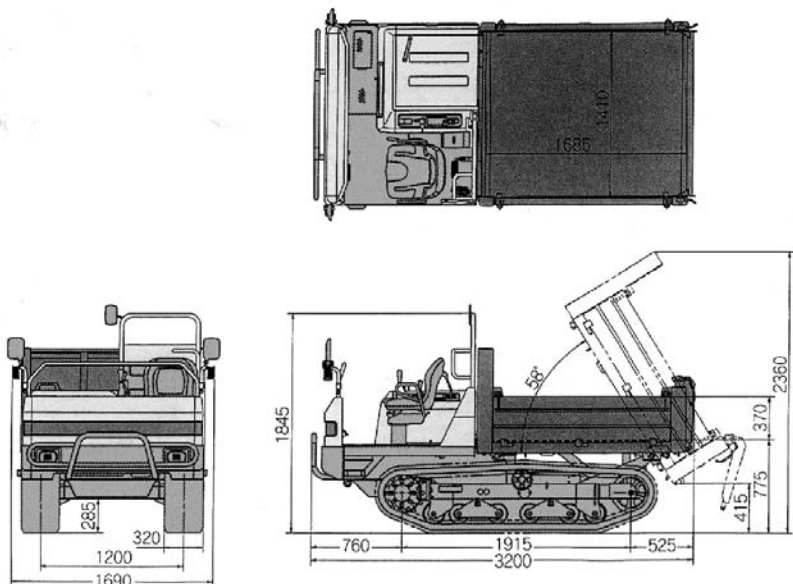
■C10R-1



■要目

名称		C10R-1
商品形式名		C10RY-1
●エンジン		
形式		空冷ディーゼル
名称		L100A
定格出力/回転数	$\frac{\text{kW}}{\text{min}^{-1}}$ $\frac{\text{ps}}{\text{min}^{-1}}$	6.5/3000(8.8/3000)
●作業性能		
最大積載量	kg	990
最大ダンプ角	度	60
ダンプクリアランス	mm	310
荷台容量 平積	m^3	0.40
山積	m^3	0.53
荷台 (全長×全幅×全高)	mm	1600×830×320
走行速度 前進	km/h	0~5.5
後進	km/h	0~5.5
●駆動操作		
動力伝達方式		HST
●足まわり		
最低地上高	mm	145
履帯中心距離	mm	720
クローラ幅 (ゴム)	mm	230
接地圧 (積載時)	$\text{kPa}(\text{kg}/\text{cm}^2)$	33.3(0.34)
●その他		
バッテリー		D23L
燃料タンク容量	ℓ	9.0
●寸法および質量		
全長	mm	2730
全幅	mm	950
全高	mm	1325
機械質量	kg	810

■C30R-1

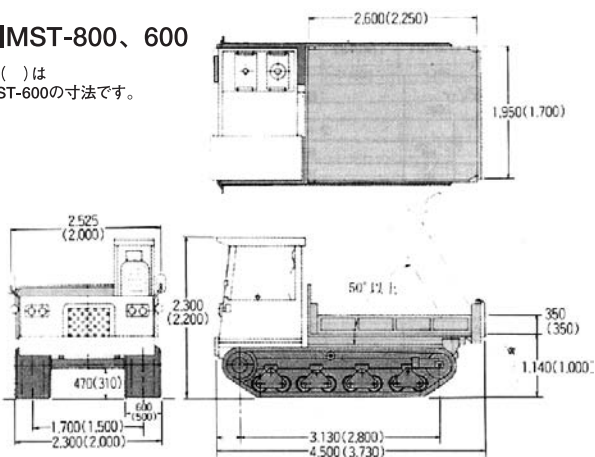


■要目

項目		C30R-1
●エンジン		
形式		立形水冷3気筒直噴ディーゼル
名称		3TNE88
定格出力/回転数	$\frac{\text{kW}}{\text{min}^{-1}}$ $\frac{\text{ps}}{\text{min}^{-1}}$	25.5/3000(34.7/3000)
●作業性能		
最大積載量	kg	2500
最大ダンプ角	度	58
ダンプクリアランス	mm	415
荷台容量 平積	m^3	1.88
山積	m^3	1.24
荷台 (全長×全幅×全高)	mm	1685×1410×370
走行速度 前進	km/h	0~11
後進	km/h	0~11
●駆動操作		
動力伝達方式		HST (定馬力制御)
●足まわり		
最低地上高	mm	285
車軸 (タンブラ中心距離)	mm	1915
車軸 (履帯中心距離)	mm	1200
クローラ幅 (ゴム)	mm	320
接地圧 (積載時)	$\text{kPa}(\text{kg}/\text{cm}^2)$	53.0 (0.54)
●その他		
バッテリー		80D26R
燃料タンク容量	ℓ	40
●寸法および質量		
全長×全幅×全高	mm	3200×1690×1845
機械質量	kg	2100

■MST-800、600

※ () は MST-600の寸法です。



■仕様 (ADVENTURE SERIES)

型式	MST-600	MST-800
機械重量 kg	3,900	5,740
最大積載量 kg	3,000	4,000
荷台容量	平積	1.34
	山積	2.28
エンジン	メーカー型式	三菱4D31T
	出力PS 回転数rpm	85/2800
走行性能	駆動システム	HST
	油圧圧力 kg/cm^2	315
	制動 (主・駐車)	二系統
	速度 km/h	0~12
	登坂能力 % (空車時)	57
寸法	全長 mm	3830
	全幅 mm	2000
	全高 mm	2200
燃料タンク容量 ℓ	85	110

※この仕様は、性能向上のため予告なく変更することがあります。

ダンプトラック

■軽ダンプ4WD



■仕 様

呼称		軽ダンプ		
メーカー		ダイハツ	ホンダ	スズキ
積載荷重 (kg)		350	350	350
乗車定員 (人)		2	2	2
車両質量 (kg)		970	1020	1000
燃料		ガソリン		
燃料タンク容量 (ℓ)		38	37	40
寸法	全長L (mm)	3395	3395	3395
	全幅W (mm)	1475	1475	1475
	全高H (mm)	1840	1815	1810
	荷台長NL (mm)	1850	1800	1900
	荷台幅NW (mm)	1380	1380	1380

■2t 4t ダンプ

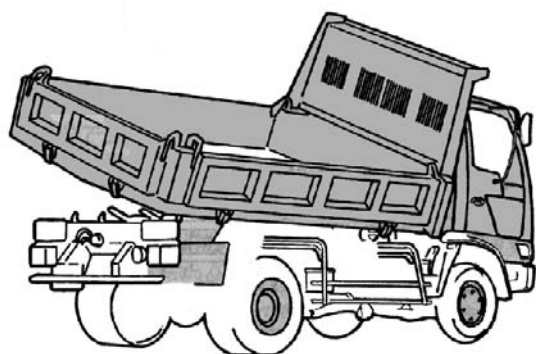


■仕 様

呼称		2tダンプ	
メーカー		日野	いすゞ
積載荷重 (kg)		2000	2000
乗車定員 (人)		3	3
車両質量 (kg)		2800	2740
燃料		軽油	
燃料タンク容量 (ℓ)		80	75
寸法	全長L (mm)	4680	4690
	全幅W (mm)	1695	1695
	全高H (mm)	1980	1990
	荷台長NL (mm)	3050	3050
	荷台幅NW (mm)	1600	1600

呼称		4tダンプ	
メーカー		日野	いすゞ
積載荷重 (kg)		3900	4000
乗車定員 (人)		3	3
車両質量 (kg)		3855	3800
燃料		軽油	
燃料タンク容量 (ℓ)		100	100
寸法	全長L (mm)	5365	5360
	全幅W (mm)	2190	2170
	全高H (mm)	2480	2390
	荷台長NL (mm)	3400	3400
	荷台幅NW (mm)	2060	2045

■2t 4t 3転ダンプ



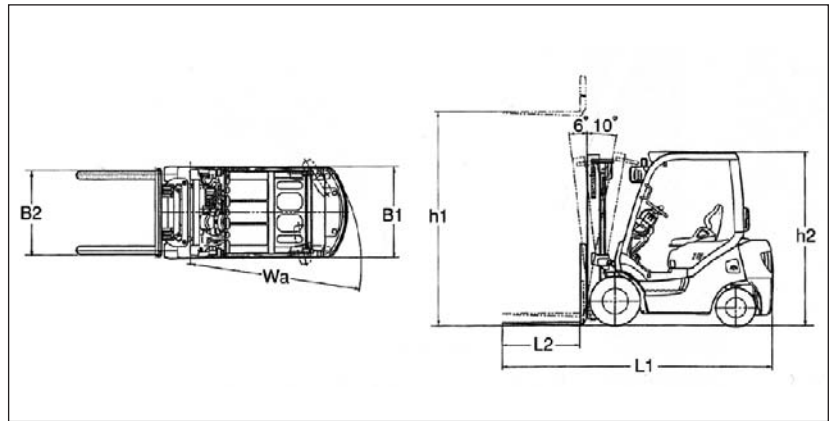
■仕 様

呼称		2tダンプ三転		4tダンプ三転	
メーカー		日野	いすゞ	日野	いすゞ
積載荷重 (kg)		2000	2000	3700	3750
乗車定員 (人)		3	3	3	3
車両質量 (kg)		3035	2950	4075	4050
燃料		軽油			
燃料タンク容量 (ℓ)		80	75	100	100
寸法	全長L (mm)	4680	4690	5305	5290
	全幅W (mm)	1695	1695	2175	2160
	全高H (mm)	1980	1990	2440	2430
	荷台長NL (mm)	3050	3050	3200	3200
	荷台幅NW (mm)	1600	1600	2040	2040

フォークリフト ハンドパレター

■エンジンフォークリフト

■外形図



■仕様

項目	型式	1.0 t	1.5t	2.0t	3.0t
		FD10-18	FD15-18	FD20-14	FD30-15
性能	最大荷重(荷重中心500mm) (kg)	1000	1500	2000	3000
	最大揚高 (h1) (mm)	3000	3000	3000	3000
	フォーク上昇速度(無負荷時) (mm/s)	670	670	685	555
	最高走行速度(無負荷時)クラッチ/トルコン (km/h)	19.0/19.0	19.0/19.0	18.5/19.0	18.5/19.0
	最小旋回半径(最外側) (Wa) (mm)	1915	1955	2190	2370
寸法・質量	全長 (L1) (mm)	2965	3155	3450	3775
	全幅 (B1) (mm)	1070	1070	1150	1255
	全高(ヘッドガード部) (h2) (mm)	2035	2035	2070	2090
	フォーク長さ×幅 (L2) (mm)	770×100	920×100	920×122	1070×122
	フォーク開き幅 (B2) (mm)	200~970	200~970	245~1020	245~1060
	軸距 (mm)	1400	1400	1650	1650
	車両質量(クラッチ/トルコン) (kg)	2225/2280	2635/2660	3490	4440

■パレットトラック 1.5、2.5、3t

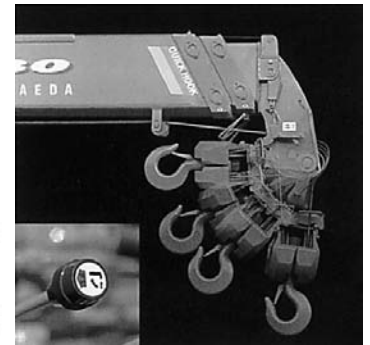
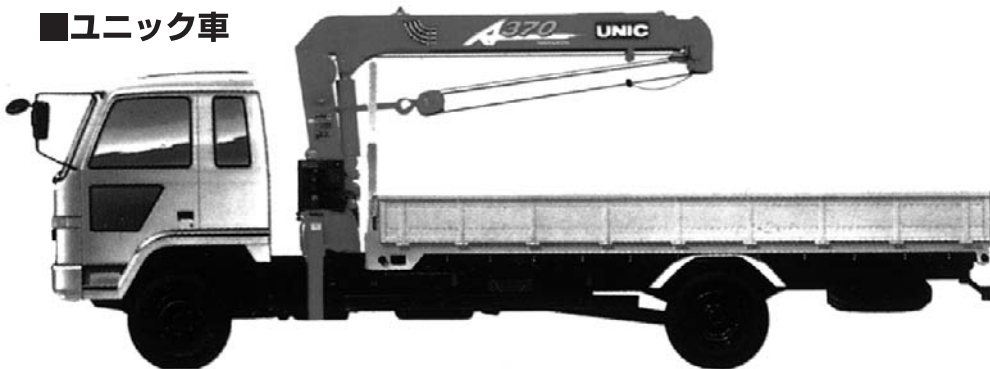


モデル	CP15S-107	CP3W-15L-65	CP15L-107 (幅広)	CP25S-107	CP30S-107	CP15L-65 (横移動兼用)
メーカー	をくだ屋	をくだ屋	をくだ屋	をくだ屋	をくだ屋	をくだ屋
全体寸法 (mm)	全長	1450	1030	1450	1440	1030
	全幅	520	685	685	520	685
	全高	1170	1170	1170	1170	1170
定格荷重 (kg)	1500	1500	1500	2500	3000	1500
最低位 (mm)	80	80	80	80	85	80
最高位 (mm)	200	205	200	200	205	205
フォーク幅 (mm)	150	170	150	150	170	170
フォーク長 (mm)	1070	650	1070	1070	1070	650
重量 (kg)	74	82	80	86	105	82

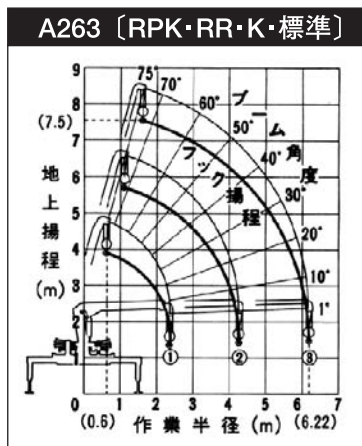
- フレームやフォークは高張力特殊鋼のプレスした溶接構造なので強靱性に富み軽量です。

ユニック車 ベルトコンベアー 散水車

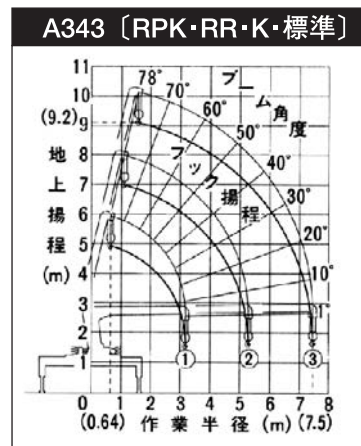
■ユニック車



■2tユニック車



■4tユニック車

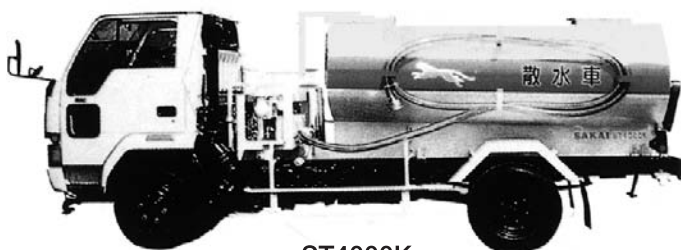


■ベルトコンベアー



■散水車

地球に潤い広がります



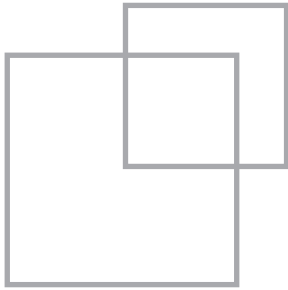
ST4000K

- ◎路面の冷却散水や強制洗浄作業。
- ◎造成地やグラウンドなどの散水や防塵作業。
- ◎他の建設機械への注水。
- ◎緑地管理作業。

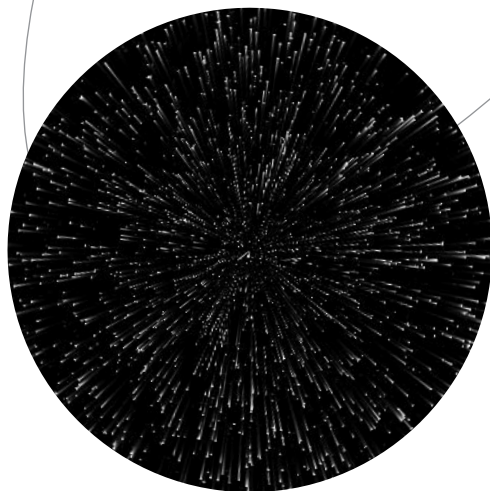
●ST4000Kの特長

- ◎吸水能力が高い一軸スクルー型ポンプを採用。
- ◎ポンプは、操作が簡単な押ボタンスイッチです。
- ◎運転しながら、散水バルブが操作できます。

品名	タンク容量ℓ	散水ポンプ	駆動方式
ST4000K	4000	一軸スクルー型	PTO+油圧



締固め機械・舗装機械



- プレート・ランマー……………32
- インターロッキングプレート……………32
- バイブロコンパクター……………32
- ハンドローラー……………32
- アスファルトフィニッシャ……………32
- コンバインドローラー……………33
- モーターグレーダー……………33
- 10 t タイヤローラー……………34
- 10 t マカダムローラー……………34
- 大型振動ローラー……………35

プレート・ランマー インターロッキングプレート 大型プレート (バイブロコンパクター)

ハンドローラー フィニッシャ

■プレートコンパクター・タンピングランマー



バイブロコンパクター
(前後進自在型)
MVR-65W

小さくても前後進。

インターロッキングブロック舗装の必需品。
ブロックプレートコンパクター。



MVC-90RB

■バイブロコンパクター・ハンドローラー

バイブロコンパクター

自在極まる前後進機能。



MVH-302DSA

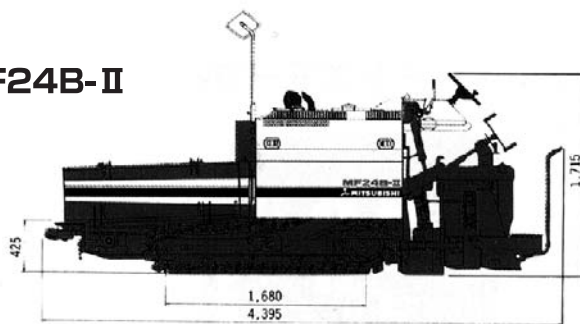
6ヵ月保証書付
MVH-200DA

ハンドローラー

あらゆる現場に幅広く

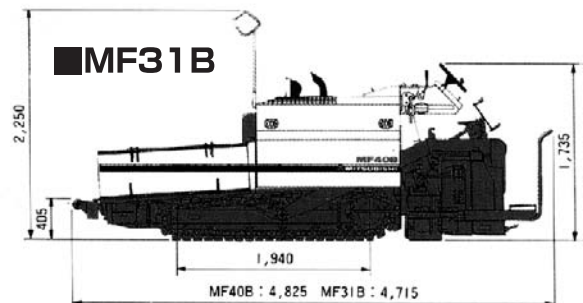


■MF24B-II



全長	4,395mm	
全幅	1,530mm	
全高	1,715mm	
総重量	4,500kg	
舗装幅員	1,300~2,400mm	
舗装厚	MAX.100mm	
クラウン量	0~±3%	
舗装速度	1.5~16.2m/min	
ホッパ容量	3ton	
覆帯	接地長	1,600mm
	幅	210mm
接地圧	トレッド中心幅	990mm
	接地圧	0.64kg/c
登坂能力	16% (作業時)、21% (積込時)	
最小旋回半径	2,800mm	
ホッパ地上高 (エプロン中央)	425mm	
フィーダ	幅×裂	456mm×1列
	速度範囲	0~14m/min
スクリュ	直径×ピッチ	230mm×200mm
	回転数	0~60rpm (無段階調整)

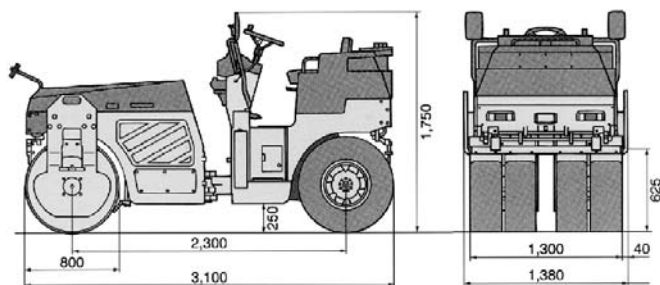
■MF31B



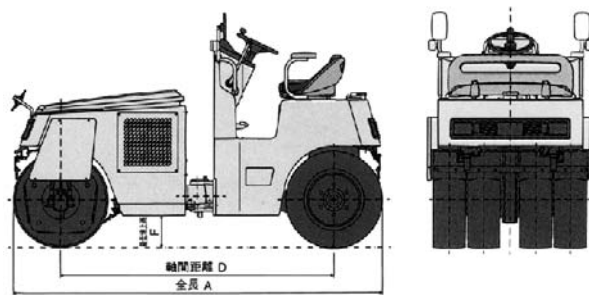
機種	MF40B	MF31B	
全長	4,825mm	4,715mm	
全幅	2,490mm	1,950mm	
全高	1,735mm		
総重量	6,700kg	6,000kg	
舗装幅員	2,450~4,000mm	1,900~3,100mm	
舗装厚	MAX.150mm		
クラウン量	0~±3%		
舗装速度	1.5~18.9m/min		
ホッパ容量	4ton		
覆帯	接地長	1,940mm	
	幅	210mm	
接地圧	トレッド中心幅	1,470mm	
	接地圧	0.82kg/cm ² / 0.74kg/cm ²	
登坂能力	16% (作業時)、36% (積込時)		
最小旋回半径	4,000mm		
ホッパ地上高 (エプロン中央)	405mm		
フィーダ	幅×裂	790mm×1列	
	速度範囲	0~16.6m/min	
スクリュ	直径×ピッチ	260mm×250mm	
	回転数	0~60rpm (無段階調整)	

コンバインドローラー モーターグレーダー

■コンバインドローラー



項目		単位	KV3WA
質量	総重量	全 体 (kg)	2,505
		前 輪 (kg)	1,385
		後 輪 (kg)	1,120
	自 重	全 体 (kg)	2,270
起振性能	起 振 力 (kgf)		2,100
	振 動 数 (vpm)		3,300
線圧	静 荷 重 時 (kgf/cm)		11.5
	最 大 起 振 力 (kgf/cm)		29.0
寸法	A 全 長 (mm)		2,625
	B 全 幅 (mm)		1,290
	C 全 高 (ミラーステア) (mm)		1,715
	D 軸 距 (mm)		1,950
	E 締 固 め 幅 (mm)		1,200
	F 最 低 地 上 高 (mm)		200
	G カ ー プ ク リ ア ラ ンス (mm)		510
	H サ イ ド オ ー ハ ン グ (mm)		45
散水用タンク容量		(L)	180



項目		単位	KV4WA	KV4B	KV4SB
運 転 質 量	全 体	kg	3,600	3,580	4,000
	前 輪	kg	2,000	2,000	2,000
	後 輪	kg	1,600	1,580	2,000
起 振 性 能	最大起振力	kN(kgf)	27.4(2,794)		
	振 動 数	Hz(vpm)	60(3,600)		
線 圧	静荷重時最大	N (kgf/cm)	151(15.4)		
	振動時 (最大)	前 輪	361.6(36.9)		
		後 輪			361.6(36.9)
寸 法	全 長	mm	3,100		
	全 幅	mm	1,380		
	全 高	mm	1,750		
	軸 距	mm	2,300		
	最低地上高	mm	250		
	締 固 め 幅	mm	1,300		
	カーブクリアランス	mm	625		
	サイドオーバー	mm	40		
散水用タンク容量		L	310		

■モーターグレーダー

GD405A-2A

ブレード幅3.1m

アーティキュレート式モーターグレーダー

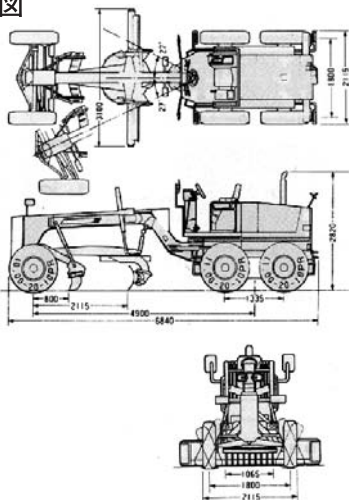


小回り自在の アーティキュレート式

最小旋回半径は5.6m。小回りがきくので、3.4m幅の直角道路を切り返しなして転がることができます。狭い場所はもちろん、カーブの多い道路や市町村道での作業に威力を発揮します。

■外形図

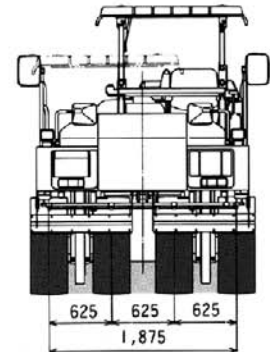
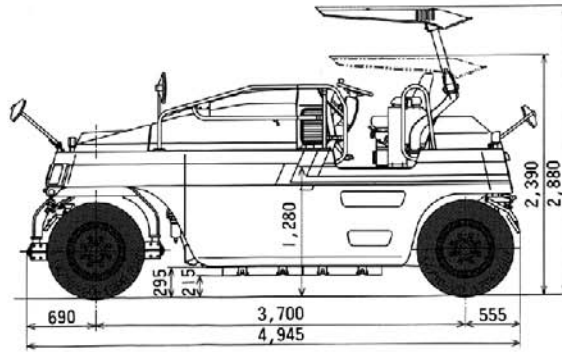
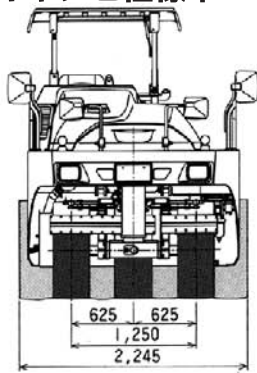
■外形図



項目		型 式	GD405A-2A
重 量	車 両 総 重 量	g	9750 g
	前 輪 / 後 輪 荷 重	kg	2900/6850
	定 格 出 力	ps/rpm	115/2500
	ブレード寸法(長さ×高さ×厚さ)	mm	3100×530×16
	最 小 旋 回 半 径	m	5.6
寸 法	全 長 / 全 幅 / 全 高	mm	6840×2115×2820
	軸 距	mm	4900
	ダンデムホイール中心距離	mm	1335
エ ン ジ ン	速 度 段 : 前 進 / 後 進	km/h	6速49.0/6速49.0
	名 称		コマツS6D95Lディーゼルエンジン
ブ レ ー ド	形 式		4サイクル水冷直列直形直接噴射式
	ブ レ ー ド 形 式		一重側刃付箱形
	最大地上高さ/地下深さ	mm	360×440
	旋回角度/スカリファイヤなしの時	度	130/360
	切 削 角 度	度	31~81
	スカリファイヤ装置		—
	形 式		V形2段調節式
	つめ: 形式 / 本数	本	総計/9
取付高さ×幅×厚さ	mm	275×77×25	
油 圧 装 置		—	
油 圧 ポ ン プ		歯車式	
タイヤ前輪/後輪	PR		10.00-20-10/11.00-20-10

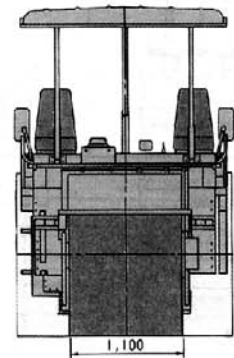
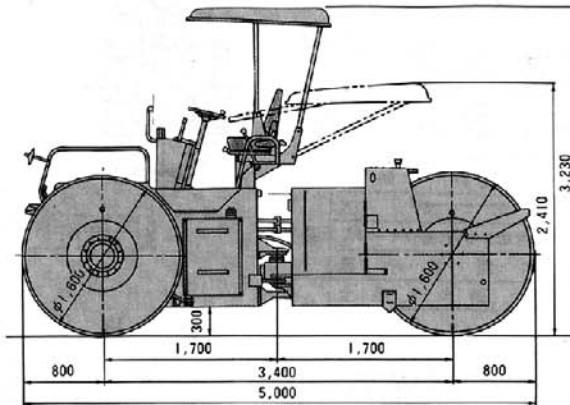
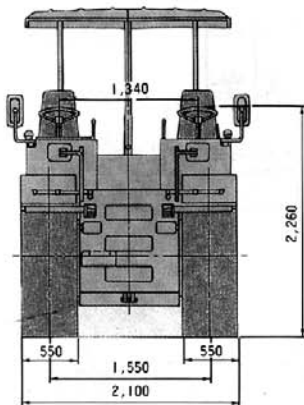
10tタイヤローラー 10tマカダムローラー

■キャノピ仕様車



項目		単位	キャブ、エアコン仕様 (標準)	折りたたみキャノピ仕様 (オプション)
総重量	水・鉄バラスト付	kg	15,055	15,205
	前輪重	kg	6,405	6,445
	後輪重	kg	8,650	8,760
	水バラスト付	kg	13,055	13,205
自重	前輪重	kg	5,525	5,565
	後輪重	kg	7,530	7,640
		kg	9,350	9,150
	前輪重	kg	3,830	3,790
	kg	5,520	5,360	
	水バラスト	kg	3,650	4,000
	鉄バラスト (オプション)	kg	2,000	2,000

寸法	全長		mm	4,945
		全幅		mm
性能	全高 (作業姿勢)		mm	2,780
	" (輸送姿勢)		mm	2,780
性能	軸間距		mm	3,700
	最低地上高さ		mm	295 (鉄バラスト無) 215 (鉄バラスト付)
性能	走行速度 (前後進共)	速度段数	段	静油圧 2段
		低速	km/h	0~11.0
性能	高速	km/h		0~18.0
		登板能力	度	16
性能	締固め幅		mm	2,245
	前後輪オーバーラップ		mm	55
容量	最小回転半径		m	6.1
	燃料タンク		ℓ	100
容量	水タンク		ℓ	キャブ仕様 3,650
				キャノピ仕様 4,000



※外觀・仕様等予告なく変更する場合があります。

主要諸元				
重量	公称重量		t	12
	バラスト無	全体重量	kg	10,000
		前輪重量	kg	5,000
		後輪重量	kg	5,000
バラスト付	全体重量	kg	12,000	
	前輪重量	kg	6,000	
	後輪重量	kg	6,000	
線圧	バラスト無	前輪	kg/cm	45.5
		後輪	kg/cm	45.5
	バラスト付	前輪	kg/cm	54.6
		後輪	kg/cm	54.6
全長		mm	5,000	
全幅		mm	2,100	
全高 (日おおい折りたたみ時)		mm	3,230(2,410)	
軸間距		mm	3,400	
最低地上高さ		mm	300	
最小回転半径		mm	6	
締固め幅		mm	2,100	
オーバーラップ		mm	50	
前輪	直径	mm	1,600	
	幅	mm	550	
後輪	直径	mm	1,600	
	幅	mm	1,100	
走行速度	速度段	段	2	
	低速	km/h	0~8.0	
	高速	km/h	0~16.0	
登坂能力 (バラスト付)		度	17	

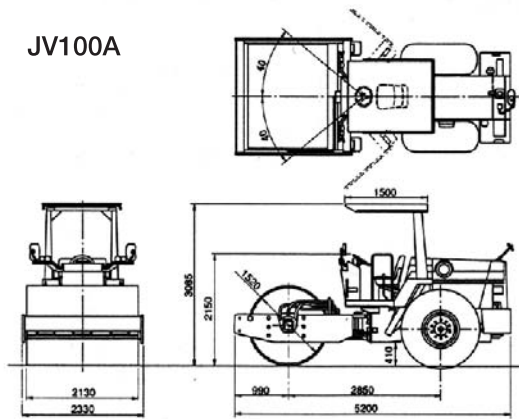
仕様		
エンジン	名称	いすゞ4BD1
	定格出力 / 回転数	62PS/1,900r.p.m
	最大トルク / 回転数	24kgm/1,600r.p.m
	排気量	3,856cc
	全負荷時最低燃費率	175g/psh
	燃焼方式	直列直接噴射式
	気筒数・サイクル	4気筒・4サイクル
	冷却方式	水冷式
	エアクリナー形式	乾式エレメント
	動力伝達装置	駆動方式
油圧ポンプ		アキシャルピストンタイプ
油圧モーター		アキシャルピストンタイプ
変速段数		無段・前後進共
制動装置	駆動輪	前輪・後輪
	揺動方式	車体揺動 (±6°)
散水装置	制動方式	静油圧式
	駐車ブレーキ	パネ、機械式
	パイピング	ステンレス製
	水ポンプ駆動方式	電動モータ
	水ポンプ取付位置	水タンク内
	散水の区別	車輪散水
	水タンクの容量	600ℓ
バッテリー容量×戸数	80AH×2	
フューエルタンク容量	140ℓ	

大型振動ローラー

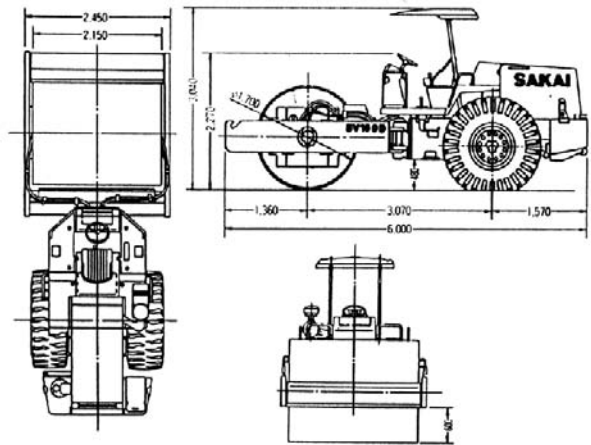
■最大転圧力25 t



JV100A



■最大転圧力40 t

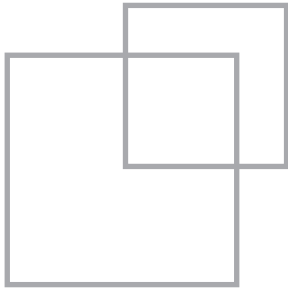


■仕 様

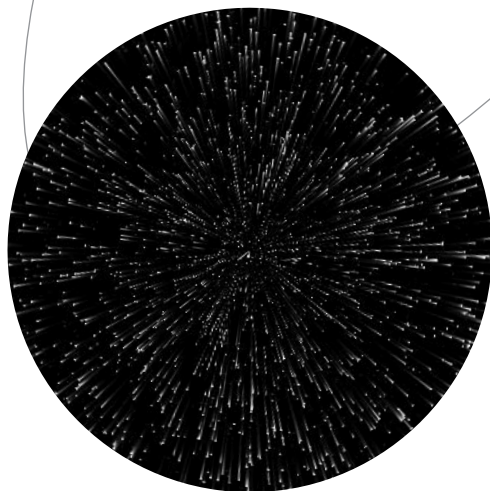
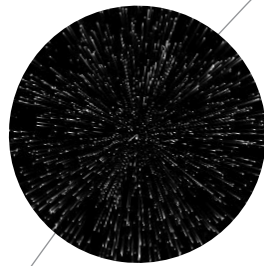
機 種	JV100A	
運転質量	kg	10150
定格出力	KW/rpm (PS/rpm)	98.6/2400 [134/2400]
振動数	vpm	1000~1800
起振力	kN (kgf)	196.1 [20000]
最大転圧力	kN (kgf)	247.6 [25250]
最大線圧	kN/cm (kg/cm)	1.16 [118.5]
転圧幅	mm	2130
性能		
機械質量	kg	10095
前輪荷重	kN (kgf)	51.5 [5250]
後輪荷重	kN (kgf)	48.1 [4900]
振動数	vpm	1000~1800
振幅 (L/H)	mm	0.8/1.6
走行速度 (前後進共)	1速km/h	0~6.0
	2速km/h	0~14.0
	3速km/h	0~28.0
最小旋回半径	m	5.1
登坂能力		20°
駆動形式		後輪駆動
寸法		
全長/全幅/全高	mm	5200/2330/3085
軸距	mm	2850
軸距	mm	1530 (後輪)
最低地上高	mm	410
車輪		
形式 (前輪/後輪)		振動輪 (鉄輪) / タイヤ
タイヤ寸法		23.1-26-8PR
水・油類の容量		
燃料 (軽油)	ℓ	235
冷却水	ℓ	24

項目	型式	SV160D
重 量	総 重 量	kg 17,400
	前 輪 荷 重	kg 10,000
	後 輪 荷 重	kg 7,400
起振性能	振 動 数 (前 輪)	vpm L.1,700 H.1,700(SV160T:1,700)
	起 振 力 (前 輪)	kg L.21,000 H.30,000(SV160T:30,000)
総 合 転 圧 力	kg	L.31,000 H.40,000(SV160T:40,000)
走 行 速 度 (前 後 進 等 速 無 段 変 速)	km/h	低速:1速0~4 2速0~6
	km/h	高速:1速0~7.5 2速0~10
最 小 回 転 半 径		
登 坂 能 力	度	24
寸 法	全 長	mm 6,000
	全 幅	mm 2,450(SV160DW:2,850)
	全高(最高部:操向ハンドル)	mm 2,270
	(最後部:日覆)	mm 3,040
	軸 距	mm 3,070
	締 固 め 幅	mm 2,150(SV160DW:2,550)
法	最 低 地 上 高	mm 480
	カーブクリアランス	mm 600(SV160T:630)
起 源 装 置	動 力 伝 達	静油圧式
	起 振 機	1軸偏心・可変式(偏心軸の正転・逆転による2段可変)
	装 着 位 置	前輪動内部
車 輪 装 置	車 輪 配 列	前輪は鉄輪、後輪はタイヤ
	用 途	前輪は鉄輪、後輪はタイヤ振動輪及び駆動輪、後輪は駆動輪
	車 輪 寸 法	mm 前輪直径×幅1,700×2,150 (SV160DOW:1,700×2,550) 後輪タイヤサイズ23.5-26-16PR(OR)
	支 持 方 式	前輪 振動ゴムによる 後輪 固定式
油 類 の 容 量	燃 料 タ ン ク	t 300
	作 動 油 タ ン ク	t 65

※本仕様は、性能・品質向上のため予告なく変更することがあります。



発電機・溶接機



- エンジン発電機37
- エンジン溶接機38
- 交流アーク溶接機38
- 燃料消費量資料39

エンジン発電機



SGL2000 定格出力 1700W/50Hz
2000W/60Hz

最大出力
2400W
60Hz

O F



■ディーゼル防音タイプ

型 式	交流発電機					ディーゼルエンジン		寸 法 長×幅×高 (mm)	乾燥質量 [整備質量] kg	
	相数	周波数 (Hz)	出 力 (kVA)	電 圧 (V)	電 流 (A)	力率	名 称			定格出力 kW/min ⁻¹
DCA-13SPK (ESY)	三 相 (4 線 式)	50 60	10.5	200 220	30.3	0.8	クボタD1403-KA	10.1 (9.9) /1500	1400×650×900	490[559]
			13		34.1		(ヤンマー-3TNV84-G)	12.4 (12.0) /1800	(1390×650×900)	(490[555])
DCA-15SPK (YⅢ)			12.5		36.1		クボタD1703-KB	12.4 (12.3) /1500	1400×650×900	509[578]
15			39.4		(ヤンマー-3TNE88)		14.7 (14.8) /1800	(1400×650×900)	(505[569])	
DCA-20SPKⅡ (YⅢ)			17		49.1		クボタV2203-KB	15.8 (16.4) /1500	1550×650×900	579[652]
20			52.5		(ヤンマー-4TNE88)		18.8 (19.6) /1800	(1550×650×900)	(554[626])	
DCA-25SPK			20		57.7		クボタV2203-KC	18.4/1500	1580×650×900	600[670]
25			65.6				23.7/1800			
DCA-25ESI			20		57.7		いすゞAA-4LE2	19.1/1500	1540×680×900	564[642]
25			65.6				23.5/1800			
DCA-35SPI			30		86.6		いすゞA-4JG2	28.7/1500	1900×880×1250	990[1110]
35			91.9				33.1/1800			
DCA-45ESH (Ⅰ)			37		107		日野W04D-K	34.2 (34.2) /1500	2000×880×1250	1180[1300]
45			118		(いすゞBB-4JGIT)		41.9 (41.2) /1800	(1900×880×1250)	(1040[1150])	
DCA-60ESH (Ⅰ)			50		144		日野W04D-TG	48.5 (47.1) /1500	2050×880×1250	1240[1380]
60			157		(いすゞBB-6BG1)		57.4/1800	(2420×880×1250)	(1390[1540])	
DCA-75SPI			65		188		いすゞA-6BG1	58.84/1500	2630×1000×1300	1590[1780]
75			197				64.4/1800			
DCA-90SPH			75		217		日野H07D-C	69.9/1500	2900×1100×1400	1975[2230]
90			236				683.1/1800			
DCA-110SPN	95	274/137	日産A-FE6T	84.6/1500	2850×1050×1400	2000[2270]				
110	289/144		106/1800							
DCA-115SPK	100	289/144	コマツS6D102E-1A	92.7/1500	2900×1050×1450	2020[2280]				
115	302/151		104/1800							
DCA-125SPM (SPK2)	100	289/144	三菱6D16-TE2	107/1500	3100×1080×1500	2180[2560]				
125	328/164	(SA6D102E-L-A)	122/1800	(3000×1080×1500)	(2120[2390])					
DCA-150SPK (M)	125	361/180	コマツS6D108E-2-A	113/1500	3350×1200×1500	2740[3050]				
150	394/197	(三菱6D24-E1)	135/1800		(2900[3310])					
DCA-150SPH	125	361/180	日野M10C-TB	113/1500	3270×1180×1500	2500[2930]				
150	394/197		135/1800							
DCA-180SPKⅡ	150	433/217	コマツSA6D108E-2-A	136/1500	3300×1200×1500	2900[3240]				
180	472/236		162/1800							
DCA-220SPKⅡ (MⅡ)	200	577/289	コマツS6D125E-2-A	178 (181) /1500	3650×1300×1750	3670[4070]				
220	577/289	(三菱6D24-TCE2)	204 (199) /1800	(3700×1300×1750)	(3680[4080])					
DCA-300SPKⅡ (M3)	270	779/390	コマツSA6D125E-2-A	232 (235) /1500	3750×1400×1800	4160[4680]				
300	787/394	(三菱S6B-E1PTA)	257 (257) /1800	(4000×1400×1800)	(4510[5030])					
DCA-400SPKⅡ (MⅡ)	350	1010/505	コマツSA6D140-A	310 (309) /1500	4200×1400×2100	5420[6000]				
400	1050/525	(三菱S6B3-PTA)	357 (346) /1800		(5370[5940])					
DCA-500SPK (M)	450	1299/650	コマツSA6D170-B	382/1500	5480×1650×2400	8540[9410]				
500	1312/656	(三菱S6A3-PTA)	427/1800	(5130×1650×2400)	(7680[8390])					
DCA-600SPK (M)	550	1588/794	コマツSA6D170A	470/1500	5580×1650×2400	8860[9780]				
600	1575/787	(三菱S6R-PTA)	513/1800	(5280×1650×2400)	(8700[9710])					
DCA-800SSA-M	700	2021/1010	三菱S12A2-PTA	610/1500	6210×1950×2500	11200[12510]				
800	2100/1050		677/1800							
DCA-800SPK	700	2021/1010	コマツSA12V140	613/1500	6110×1950×2500	11200[11950]				
800	2100/1050		736/1800							

エンジン溶接機 交流アーク溶接機



TLW-230SSK



TLW-300SSWK



TLW-450SSWI

■小型ディーゼルタイプ

型 式	溶接用発電機			補助電源		ディーゼルエンジン		寸法 長×幅×高(mm)	乾燥質量 (整備質量) kg
	溶接電流	摘要溶接棒	使用率 %	単相	三相	名 称	定格出力 kW(PS)/min ⁻¹ (rpm)		
○※TLW-180SSY	50~180A	2.6~4.0ミリ	50	AC4.1/4.5	—	ヤンマーL100A	6.98(9.5)/3600	990×600×765	245[262]
○※TLW-230SSK	50~230A	2.6~5.0ミリ	50	AC5.0/5.5	—	クボタZ482	9.19(12.5)/3600	1220×610×720	295[314]
○※TLW-300SSK	30~300A	2.0~6.0ミリ	50	AC6kVA	9.9kVA	クボタD722	13.82(18.8)/3600	1380×740×720	380[415]
○※TLW-300SSY						ヤンマー3TNE68	15.07(20.5)/3600		395[431]
○※TLW-300SSWK	1人用60~300A	1人用2.6~6.0ミリ	50	AC6kVA	9.9kVA	クボタD722	13.82(18.8)/3600	1380×740×720	380[415]
○※TLW-300SSWY	2人用30~150A	2人用2.0~3.2ミリ				ヤンマー3TNE66	15.07(20.5)/3600		395[431]
○※TLW-380SSWK	1人用60~380A 2人用30~190A	1人用2.6~8.0ミリ 2人用2.0~4.0ミリ	60	AC3kVA	15kVA	クボタD1005	19.12(26.0)/3600	1600×780×720	465[506]
○ TLW-450SSWI	1人用230~450A 2人用30~240A	1人用4.0~8.0ミリ 2人用2.0~5.0ミリ	60	AC3kVA	18kVA	いすゞ3LD1	24.12(32.8)/3000 26.62(36.2)/3600	1650×750×870	600[654] 550[604]

○印は防音型 ※印の機種種の補助電源は50Hz・60Hz兼用です。

■交流アーク溶接機



■溶接機の場合の使用台数

周波数 Hz	容 量		低力率形(コンデンサーなし)							高力率形(コンデンサー付)				
	KVA	KW	180A	200A	250A	300A	400A	500A	180A	200A	250A	300A	400A	500A
50	20	16	1						1					
60	25	20	1						2					
50	35	28	3	2					3	3	2			
60	40	32	3	2					3	3	2			
50	50	40	3	3	2				5	4	3	2		
60	60	48	5	3	3	2			6	5	3	3	2	
50	65	52	6	5	3	3	2		6	6	4	3	2	2
60	75	60	6	5	3	3	2		8	6	5	3	2	2
50	75	60	7	6	5	3	3		8	7	5	4	3	2
60	90	72	8	6	6	3	3	2	10	9	6	4	3	3
50	100	80	10	8	7	5	3	3	11	10	7	6	4	3
60	125	100	11	9	8	6	3	3	13	10	8	7	4	3
50	125	100	13	10	9	6	5	3	14	12	9	8	5	4
60	150	120	14	11	10	7	5	3	17	15	11	9	6	5
50	175	140	15	13	10	6	5	5	18	13	10	7	6	6
60	200	160	15	14	10	7	6	6	19	15	12	8	6	6

●溶接後の標準特性

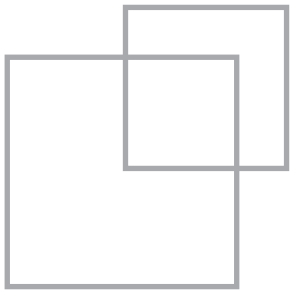
定格 二次電流	仕様可能 溶接棒	入 力				使用率
		kVA	kW	力率	電波A	
180A	-4.0φ	13.5	7	0.55	67.5	20%
200A	-4.0φ	16.5	7.7	0.45	85	40%
300A	-5.0φ	18.5	10.5	0.6	93	20%
550A	-6.0φ	25	13	0.55	125	40%

形 式	BS-150L	BS-200L	BS-250L	BS-300L
定 格 出 力 電 流	A	150	200	250
定 格 使 用 率	%	20	20	20
定 格 入 力	kVA・kW	10.5・6.5	14・8.4	18・11.5
出 力 電 流 調 整 範 囲	A	50~150	60~200	65~250
出 力 側 無 負 電 圧	V	24	24	24
溶 接 機 最 高 無 負 荷 電 圧	V	68	68	70
定 格 負 荷 電 圧	V	27.5	30	32.5
使 用 溶 接 ケ ー ブ ル	mm ³	22	38	38
使 用 可 能 溶 接 棒 径	mmφ	2~4	2.6~4	2.6~5
機 械 概 略 重 量	kg	39	45	50
機 械 の 大 き さ 幅(W)×奥行(L)×高(H)	mm	260×425×418		290×465×418
内 蔵 電 撃 防 止 装 置 の 形 式		K-3M7		K-3M8

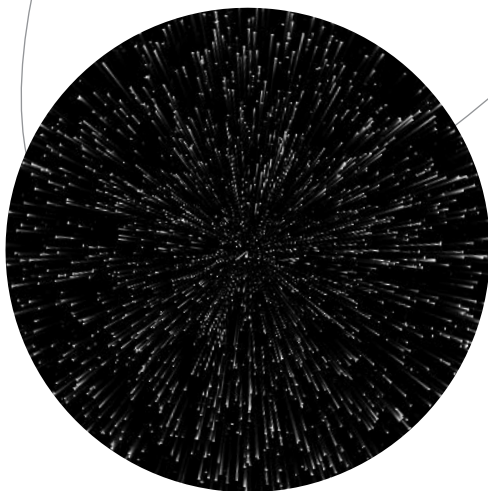
燃料消費量—中・大型発電機

※50%及び75%負荷時の燃料消費量です。(L/h)

型 式	エンジン型式	燃料	タンク容量 (L)	50Hz		60Hz	
				50%	75%	50%	75%
TLG-7.5SPK	クボタZ482-KA	軽	26	1.4	1.7	1.8	2.1
TLG-13SPY	ヤンマー3TNE68-U		36	2.3	2.8	3.0	3.8
TLG-18SPY	ヤンマー3TNE74		50	3.2	3.8	4.1	5.1
DCA-13SPK	クボタD1403-KA		62	1.8	2.4	2.2	2.9
DCA-13SPY3	ヤンマー3TNE82A		62	1.5	2.0	1.8	2.5
DCA-15SPK2	クボタD1703-KB		62	2.0	2.6	2.4	3.2
DCA-15SPY3	ヤンマー3TNE88		62	1.8	2.4	2.2	2.9
DCA-20SPK2	クボタV2203-KB		62	2.7	3.6	3.3	4.3
DCA-20SPY3	ヤンマー4TNE88		62	2.3	3.2	2.7	3.7
DCA-25SPK	クボタV2203-KC		62	2.98	4.06	3.79	5.17
DCA-25SPI-C	いすゞ4LE1		65	2.7	3.5	3.4	4.6
DCA-25SPI2	いすゞC240		65	3.0	3.9	3.6	5.0
DCA-35SPI	いすゞA-4JG2		100	3.9	5.5	4.8	6.5
DCA-45SPH	日野W04D-F		100	4.6	6.5	5.7	7.8
DCA-45SPI	いすゞB-4BG1		100	4.6	6.2	5.6	7.8
DCA-60SPH	日野W06E-H		125	5.9	8.1	7.5	10.1
DCA-60SPI	いすゞA-BG1		125	7.1	9.0	9.1	11.4
DCA-75SPI	いすゞA-6BG1		155	7.8	10.8	9.3	12.5
DCA-90SPH	日野H07D-C		185	8.7	12.4	11.2	15.5
DCA-110SPN	日産A-FE6T		210	10.8	14.9	12.8	17.9
DCA-115SPK	コマツS6D102E-1-A		240	10.6	15.1	12.6	17.5
DCA-125SPM	三菱6D16-TE2		250	11.2	15.9	14.4	21.2
DCA-125SPK2	コマツSA6D102E-1-A		250	11.0	15.5	14.3	20.1
DCA-150SPH	日野M10C-TB		250	13.7	19.8	18.1	26.1
DCA-150SPK	コマツS6D108E-2-A		250	13.5	18.9	17.1	24.1
DCA-150SPM	三菱6D24-E1		250	14.1	19.5	18.9	25.3
DCA-180SPK2	コマツSA6D108E-2-A		300	15.9	22.4	20.0	28.1
DCA-220SPM2	三菱6D24-TCE2		380	23.1	32.3	27.2	27.1
DCA-220SPK2	コマツS6D125E-2-A		380	20.9	31.5	24.7	35.7
DCA-300SPM3	三菱S6BE1PTA		490	29.8	42.1	36.2	49.3
DCA-300SPK2	コマツSA6D125E-2-A		490	29.6	43.6	34.4	50.0
DCA-400SPM2	三菱S6B3-PTA		490	37.0	53.8	44.6	64.2
DCA-400SPK2	コマツSA6D140-A		490	36.3	52.0	42.8	60.8
DCA-500SPM	三菱S6A3-PTA	490	46.1	67.6	56.0	78.3	
DCA-500SPK	コマツSA6D170-B	490	49.2	69.5	59.9	83.1	
DCA-600SPM	三菱S6R-PTA	490	59.3	82.0	71.3	96.4	
DCA-600SPK	コマツSA6D170-A	490	57.0	81.8	65.9	93.7	
DCA-800SSA-M	三菱S12A2-PTA	490	73.6	103	90.9	125	
DCA-800SPK	コマツSA12V14	490	71.8	102	87.6	120	



コンプレッサー・ エアーツール



- エンジンコンプレッサー41
- エアーツール42

エンジンコンプレッサー



□DIS-55SB



□DIS-70SB



□DIS-90SB



□DIS-130SB



□DIS-685SS



□DIS-275SB



□DIS-980SS

■ディーゼル防音タイプ

型 式	コンプレッサー			ディーゼルエンジン		寸 法	乾燥質量 【整備質量】 kg
	常用圧力 Mpa	吐出空気量 (m ³ /min.)	潤滑油量 (L)	名 称	定格出力 (kW/min-1)	長×幅×高	
DIS-55SB	0.69	1.56	8	クボタD722-KB	12.5/3500	1360×685×755	325[355]
DIS-70SB		2.0	10	クボタD905-KA	16.2/3600	1515×755×845	450[490]
DIS-90SB (SBI)		2.5	12	クボタD1005-KA(いすゞ3LB1)	19.1/3600	1545×765×895	490[540][500[550]]
DIS-130SB (SS)		3.7	17	いすゞ3LD1	26.5/3500	1620×895×1050 (1715×1160×1285)	610[695][695[770]]
DIS-180SB2 (SS2)		5.1	23	いすゞ4A-4LE2	36.6/2600	1650×1030×1060 (1795×1385×1425)	790[895][860[965]]
DIS-275SB (SS)		7.8	35	日野W04D-F	62.5/2550	2335×1200×1280 (2595×1425×1670)	1420[1590][1510[1660]]
DIS-390SB (SS)		11.0	75	日野W04C-TR	84.5/2600	2680×1300×1275 (3130×1510×1805)	1720[1980][1980[2240]]
DIS-685SB (SS)		19.4	75	日野H07C-TE	140/2500	3400×1540×1600 (3790×1600×2035)	2770[3140][3180[3530]]
DIS-775SS		21.9	85	日野H07C-TE	140/2500	4030×1600×2035	3420[3840]
DIS-980SS	0.69/0.83	27.8/27.6	140	日野K13D-TA	195/1900	4570×1900×2290	4900[5520]

エアーツール

■チッパー



■仕様

型式	ピストン径	ストローク	全長	重量	打撃数	シャンクサイズ	空気消費量	ホース内径	ホース口金 取付ネジ
	mm	mm							
AA-0B	20.00	50	254	2.0	3,600	15.0φ・12.7H×53 ℓ	0.35	12.7	P.T3/8
AA-1.3B	24.00	58	320	4.5	2,800	17.45φ・14.75H×60 ℓ	0.45	12.7	P.T3/8
AA-3B	28.00	79	330	5.8	2,400	17.45φ・14.75H×60 ℓ	0.50	12.7	P.T3/8
AHR-3B	28.00	79	350	5.6	2,400	17.45φ・14.75H×60 ℓ	0.50	12.7	P.T3/8
TYC-6B	28.54	75	430	6.7	1,800	17.45φ・14.75H×60 ℓ	0.80	12.7	P.T3/8
AA-3	28.00	79	295	5.8	2,400	17.45φ・14.75H×60 ℓ	0.50	12.7	P.T3/8
AA-3XV(防振型)	28.00	79	295	5.85	2,400	17.45φ・14.75H×60 ℓ	0.50	12.7	P.T3/8
TYC-6	28.54	75	392	6.5	1,800	17.45φ・14.75H×60 ℓ	0.80	12.7	P.T3/8
N-3P	58.54	102	450	6.8	1,700	17.45φ・14.75H×60 ℓ	0.80	12.7	P.T3/8
AA-1.3BAV	24.00	58	328	5.2	2,800	17.45φ・14.75H×60 ℓ	0.45	12.7	P.T3/8

■ピックハンマー



■仕様

型式	ピストン径	ストローク	全長	重量	打撃数	シャンクサイズ	空気消費量	ホース内径	ホース口金 取付ネジ
	mm	mm							
TCA-7	35.0	120	465	7.2	1,250	26φ×80 ℓ	1.0	19	P.T3/4
TCA-7AV	35.0	120	480	8.3	1,250	26φ×80 ℓ	1.0	19	P.T3/4

■ブレーカー



■仕様

型式	ピストン径	ストローク	全長	重量	打撃数	シャンクサイズ	空気消費量	ホース内径	ホース口金 取付ネジ
	mm	mm							
TCB-130B	35	130	490	15.0	1,400	26φ×80 ℓ	1.05	19	P.F1
TCB-200	40	166	556	21.2	1,050	30φ×87 ℓ	1.5	19	P.F1
TCB-300	45	180	610	30.0	950	35φ×87 ℓ	1.6	19	P.F1

■ロートハンマー



インサートビット寸法表 (mm)

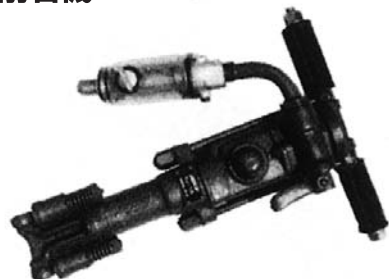
刃先径	全長	有効長
16	250	130
	280	160
20	280	160
	400	280
22	280	160
	400	280

●上記寸法以外にも特殊サイズを製作いたします。

■仕様

型式	回転数	打撃数	全長	重量	穿孔能力	空気消費量
	r.p.m	b.p.m				
TH5-S	420	3,400	425	5.8	22	0.85
TH5-H	420	3,400	425	5.8	22	0.85
TH5-AVI	420	3,400	458	7.3	22	0.85
TH5-AVO	420	3,400	438	6.5	22	0.85

■削岩機

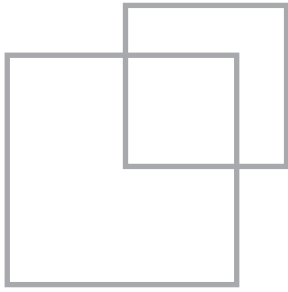


■仕様

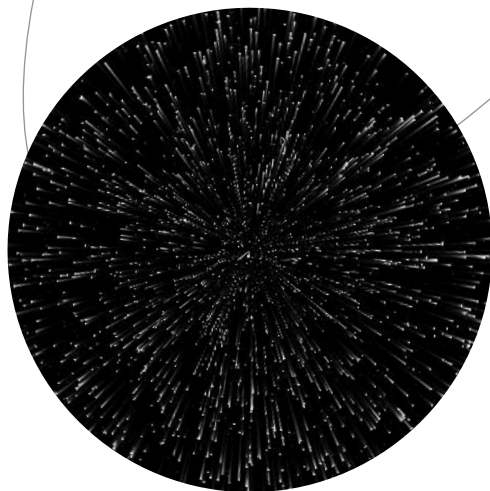
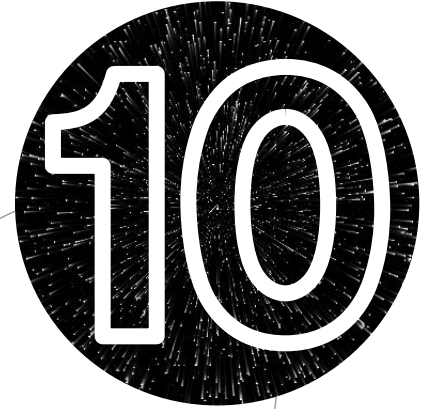
型式	ピストン径	ストローク	全長	重量	打撃数	回転数	空気消費量	ホース内径	ホース口金 取付ネジ
	mm	mm							
TJ-15	54.0	45	468	14.0	2,450	250	1.6	19	P.T3/4
TJ-20	68.0	49	610	18.5	2,400	200	2.5	19	P.T3/4
TJ-25	70.0	70	680	24.5	1,850	200	2.8	19	P.T3/4
TS-55	66.6	65	568	27.0	1,800	200	2.7	19	P.T3/4

●直上記の各種さく岩機の御用命に際しては次に示す事項も併せて御指示下さい。※印は標準型を示します

型式	TJ-15	TJ-20 TJ-25	TS-55
シャンク寸法	※3/4H×83	—	—
	※7/8H×83	※7/8H×83	※7/8H×83
	7/8H×108	※7/8H×108	7/8H×108
ブロー型式	—	—	1H×108
ブロー型式	風式	風・湿式	風式



ポンプ・掃除機



- 水中ポンプ資料44
- 水中ポンプ.....45~46
- 水中サンドポンプ.....46
- エンジンポンプ47
- フレキシブルポンプ.....47
- 消防ポンプ47
- 高圧洗浄機48
- ジャンクションユニット48
- 工業用掃除機48
- 静電掃除機48

水中ポンプ故障の原因とその解決法

状 態	原 因	処 理
スタートしない	1. 電源が投入されていない 2. キャプタイヤケーブル断線、又は接続不良 3. 電源電圧が低い 4. 羽根車に異物が噛んでいる 5. ヒューズの溶断	1. 投入する 2. 交換、又は接続する 3. 規定の電圧に昇圧する 4. 取り除く 5. 取り換える
正常運転中 停止状態になる	1. 羽根車に異物が噛んでいる 2. ポンプ内蔵のプロテクターが動作	1. 取り除く 2. 過負荷状態になっているため原因を取り除く
性 能 低 下	1. 電圧低下 2. 逆転している 3. 配管のつまり 4. 羽根車の摩耗	1. 定格電圧に昇圧する 2. キャプタイヤケーブル3線の内、2線を入れ換える 3. 取り除く 4. 取り換える

水中ポンプ運転に要する発電機の必要容量

モーター出力	発電機容量
0.75KW	3.5KVA
1.5	5
2.2	7.5
3.7	10
5.5	15
7.5	22.5
11	35
15	35
19	55
22	55
30	75
37	75

キャプタイヤケーブルの引伸し許容長さ

●面積(ケーブル) 底力(電流)	1.25mm ²	2.0mm ²	3.5mm ²	5.5mm ²	8.0mm ²	14.0mm ²	22.0mm ²	30.0mm ²
1.5Kw(7A)	23m 58m	37m 93m	65m 139m	102m 255m	148m 371m	260m 649m	408m 1020m	557m 1391m
2.2Kw(11A)	15m 37m	24m 59m	41m 103m	65m 162m	94m 236m	165m 413m	260m 649m	354m 885m
3.7Kw(18A)		16m 41m	28m 71m	45m 111m	65m 162m	114m 284m	179m 446m	244m 609m
5.5Kw(23A)			20m 49m	31m 78m	45m 113m	79m 198m	124m 311m	169m 423m
7.5Kw(31A)				23m 58m	34m 84m	59m 147m	92m 230m	126m 314m
11.0Kw(45A)					23m 58m	40m 101m	63m 159m	87m 216m
15.0Kw(80A)						30m 76m	48m 119m	65m 162m
19.0Kw(67A)							43m 107m	58m 145m
22.0Kw(88A)							32m 81m	44m 111m

2% 5% 内線規定では標準電圧の2%と定められていますが、現実的には5%まで使用可能です。

水中ポンプ



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異物 通過径 mm	質量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大寸法mm			運転水位 mm W1
									幅	奥行	高さ	
50	HS2.4S	0.4	単100	8	0.1	7	11.3	5	234	162	328	90
50	HS2.4	0.4	三200	8	0.1	7	10.8	5	234	162	328	90

■残水排水用水中ポンプ 単相100V用



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (単相) V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	始動方式	質量 {重量} kg	異物 通過径 mm	キャブタイヤケーブル			
									材質	芯数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
50	LSR2.4S	0.48	100	8	0.12	コンデンサ	10.5	6	VCT	3×1.25	10.1	5

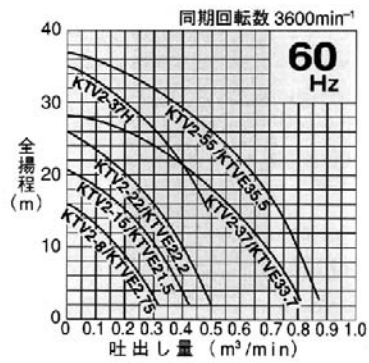
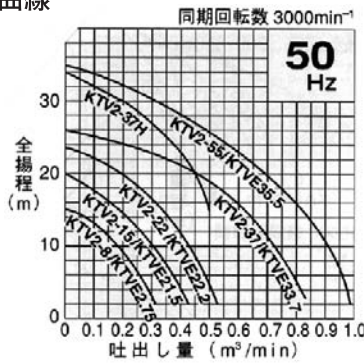
●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

■KTV ■KTVE (自動運転形)

新しい材質の採用により、他社同等品と比較して軽量化を実現。あわせて、耐摩耗性・耐久性を向上させたハイグレードポンプです。自動運転形は濁水時の不要運転を防止します。



■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

	吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異物 通過径 mm	質量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大寸法mm			運転水位 mm W1
										幅	奥行	高さ	
非 自 動 形	50	KTV2-8	0.75	200	10	0.18	8.5	11.5	5	200	200	369	65
	50(80)	KTV2-15	1.5	200	15	0.20	8.5	19.5	8	240	240	396	80
	50(80)	KTV2-22	2.2	200	20	0.20	8.5	23.0	8	240	240	416	80
	50	KTV2-37H	3.7	200	30	0.20	8.5	35.0	8	285	285	510	90
	80(100)	KTV2-37	3.7	200	18	0.50	8.5	35.0	8	285	285	510	90
	80(100)	KTV2-55	5.5	200	22	0.60	8.5	46.5	8	300	300	545	90

●W1は連続運転最低水位です。

■50/60Hz共通標準仕様

	吐出し 口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m³/min	異物 通過径 mm	質量 {重量} kg	ケーブル 長さ m	最大寸法mm			運転水位 mm W1
										幅	奥行	高さ	
自 動 運 転 形	50	KTVE2.75	0.75	200	10	0.18	8.5	12.7	5	200	200	417	204
	50(80)	KTVE21.5	1.5	200	15	0.20	8.5	21.5	8	240	240	462	235
	50(80)	KTVE22.2	2.2	200	20	0.20	8.5	24.8	8	240	240	462	235
	80(100)	KTVE33.7	3.7	200	18	0.50	8.5	39.5	8	285	285	585	297
	80(100)	KTVE35.5	5.5	200	22	0.60	8.5	52.0	8	300	300	620	327

自動運転形

水中ポンプ

■KRS



■50/60Hz共通標準仕様

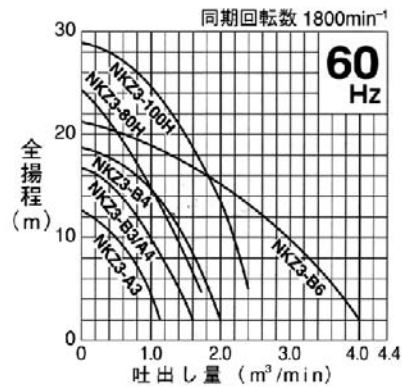
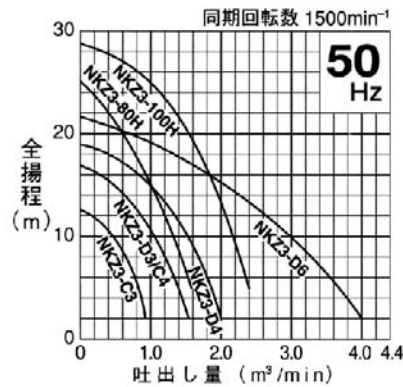
吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	異物 通過径 mm	質量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm W1
									幅	奥行	高さ	
80	KRS2-C3/A3	2.2	200	10	0.5	12	72	8	340	315	600	145
80	KRS2-D3/B3	3.7	200	15	0.5	12	91/89	8	365/350	350/320	685	155
100	KRS2-C4/A4	3.7	200	10	1.0	12	88	8	350	320	685	155
100	KRS2-D4/B4	5.5	200	15	1.0	12	98/95	8	365/350	350/320	675	155
150	KRS2-C6/A6	7.5	200	10	2.0	20	130	8	415	373	685	175
150	KRS2-D6/B6	11	200	15	2.0	20	158/150	8	434/415	407/373	744/742	180/175
200	KRS2-8S	11	200	10	4.0	30	174	8	472	403	814	300
200	KRS815	15	200	15	4.0	25	235	8	481	440	949	275
200	KRS819	18.5	200	20/15	3.0/4.0	25	385	10	572	530	1156	345
200	KRS822	22	200	30/20	2.0/4.0	25	390	10	572	530	1156	345
200	KRS822L	22	200	15	5.0	25	390	10	572	530	1156	345
250	KRS1022	22	200	10	8.0	25	450	10	520	520	1439	450
300	KRS-1230	30	200	10	10.0	50	700	10	670	670	1403	480
350	KRS-1437	37	200	10	14.0	50	750	10	670	670	1403	480

水中サンドポンプ

■NKZ

攪拌羽根付で、土砂・ヘドロを効率よく排出します。
 気中露出連続運転が行えるモータ強制冷却構造を採用。

■性能曲線



■50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 V	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	異物 通過径 mm	質量 (重量) kg	ケーブル 長さ m	最大外形寸法mm			運転水位 mm W1
									幅	奥行	高さ	
80	NKZ3-C3/A3	2.2	200	10	0.50	30	91	8	467	370	664	225
80	NKZ3-D3/B3	3.7	200	15	0.50	30	100	8	467	370	709	225
80	NKZ3-80H	5.5	200	20	0.55	20	114	8	491	401	754	220
100	NKZ3-C4/A4	3.7	200	10	1.00	30	97	8	467	370	709	225
100	NKZ3-D4/B4	5.5	200	15	1.00	30	114	8	485	380	715	220
100	NKZ3-100H	11	200	25	1.00	20	192	8	547	414	841	240
150	NKZ3-D6/B6	11	200	15	2.00	30	192	8	620	450	798	240

エンジンポンプ フレキシブルポンプ 消防ポンプ

■エンジンポンプ



■エンジンポンプの仕様

型 式	MRK-503	MRK-803	MRK-1001	MTK-501	MTK-80	MTK-100
吸入・吐出口径	50mm	80mm	100mm	50mm	80mm	100mm
接続部ネジ	消防ネジ					
全揚程	23mm	26mm	28mm	24mm	24mm	23mm
最大吐出量	560 ℓ/min	900 ℓ/min	1450 ℓ/min	500 ℓ/min	1100 ℓ/min	1700 ℓ/min
最大通過粒子径	—	—	—	φ20mm	φ27mm	φ27mm
型 式	ロビンEY15D	ロビンEY20D	ロビンEY25-2D	ロビンEY20D	ロビンEY28D	ロビンEY40D
強制空冷4サイクルガソリンエンジン						
総排気量	143cc	183cc	252cc	183cc	273cc	388cc
出力	標準2.7/3600ps/rpm 最大3.5/4000ps/rpm	標準3.5/3600ps/rpm 最大5.0/4000ps/rpm	標準5.0/3600ps/rpm 最大7.0/4000ps/rpm	標準3.5/3600ps/rpm 最大5.0/4000ps/rpm	標準5.5/3600ps/rpm 最大7.5/4000ps/rpm	標準8.0/3600ps/rpm 最大10/4000ps/rpm
タンク容量	2.5 ℓ	約4 ℓ	5.5 ℓ	約4 ℓ	約5.5 ℓ	約6 ℓ
燃料消費(タンク一杯)	約2.5時間	約3時間				
使用燃料	自動車用無鉛ガソリン					
始動方式	リコイルスターター式					
正味重量	24.5kg	33kg	61kg	46kg	58kg	77kg

■フレキシブルポンプ



■WP仕様

型式	吐出口径 (mm)	揚程 (最大) (m)	揚水量 (最大) (L/min)	回転数 min ⁻¹ ・r.p.m	ポンプ 質量 (kg)	フレキシブルホース 径長 (mm)	フレキシブルホース 径 (mm)	質量 (kg)	使用エンジン (最高出力)
WP-2L	50(2")	13	500	3,000	5	10×5 10×7	29	5m 19 7m 21	ロビンEH17DG 3.7KW(5PS) 4サイクル
WP-3LC	76(3")	23	1,200	~3,400	6	13×5 13×7	32.5	5m 22 7m 28	

■消防ポンプ



マチの式ホース



■仕様表

MODEL	ポンプ					エンジン		質量
	口径(吸込×吸出)	最大揚程	最大揚水量	標準仕様	最大吸水揚程	エンジン型式	常用出力	
KF-40R	50×40mm	60M	380 ℓ/min	40M-200 ℓ/min	8M	ロビン	3.5ps/3,600r.p.m	35kg
KF-50R	65×50mm	60M	480 ℓ/min	40M-300 ℓ/min	8M	ロビン	5.5ps/ "	48kg

電動高圧洗浄機 エンジン付高圧洗浄機

工業用掃除機 (ジェットバキューマー) 静電掃除機

■エンジン付高圧洗浄機

電気の無い所で使用できます。



■ジャンクションバルブユニット

■用途

ビル建設現場などの高所揚水用として。

■特別付属品

- ジャンクションバルブユニット
(適応型式HPJ-37W/37TX
HPL-22T)

高所揚水用の配管途中に
取付ける事により、揚水用と
洗浄用に使用できます。



■電動高圧洗浄機

		MKS-50HD	MKS-50D	MKS-100D	MKS-150D	
原動機	型式	(防滴保護形モートル) EPOUP-K4 3相 200V				
	連続定格出力	5.0PS(3.7KW)	5.0PS(3.7KW)	7.4PS(5.5KW)	7.4PS(5.5KW)	
ポンプ	型式	YS-400VX	YS-600	K7101	K7151	
	フランジャー数	3 連				
	最高圧力	50kg/cm ²	50kg/cm ²	100kg/cm ²	150kg/cm ²	
	連続定格圧力	45kg/cm ²	45kg/cm ²	93kg/cm ²	140kg/cm ²	
	吸水量	50Hz	30 l / min	33 l / min	25 l / min	15 l / min
		60Hz	32 l / min	35 l / min	27 l / min	16 l / min
本体寸法 (巾×長×高)		680×1250×945mm				
本体重量		163kg	172kg	200kg	200kg	
自動運転装置		内蔵	無			
タンク容量		100 l				



MKS-50HD
高所揚水対応

■工業用掃除機

■主要機能

電動機	直巻整流子電動機
電圧	単相100V
電源	11A(強)、7A(弱)
消費電力	1,050W(強)、600W(弱)
最大吸込仕事率	240W(強)、120W(弱)
集じん容量	30 l (吸水量25 l)
	ペーパーフィルタ取付時約10 l (吸水不可)
重量	15.4kg
コード	5m

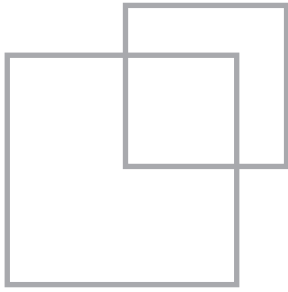


水OK

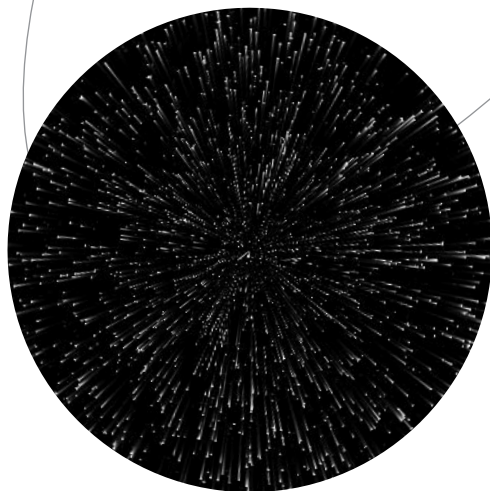
■静電掃除機

Sweeper
スイーパー





カッター等・ コンクリート用機械



- 軽便バイブレーター50
- カベ打バイブレーター50
- 高周波バイブレーター50
- コンクリートミキサー51
- モルタルミキサー51
- トロウエル51
- マンホール型枠51
- 生コンホッパー51
- チョーチンホッパー51
- カッター各種52
- ジェットヒーター52
- 送風機52
- 工業用扇風機52

軽便ベビーフレキ 高周波バイブレーター

軽便型コンクリートバイブレーター



電直コテ型コンクリート バイブレーター MSZ-F100A

外部専用の手持式振動機で、軽量小型に出来ていますから、足場の悪い現場などでも、容易に作業が出来るので、壁・柱等の施工には最適です。



MSZ-28

高周波バイブレーター

100V用・200V用・エンジン用



FU-1200

マイコンバイブレーター

VH



VH-32

VC-1A



FJ80A
(パイプチャック付)



FJ80C
(ワンタッチチャック付)



FJ80B
(くさびフック付)

コンクリート用機械

■コンクリートミキサー



■仕様

型 式	NGM3	NGM4
標準練上がり量	3(83)	4(110)
口径×ドラム径×ドラム長	390×656×615	420×744×755
駆動方式	モータ(100V×0.75W×4P) またはエンジン	モータ(200V×1.5kW×4P) またはエンジン
モータ使用の場合の ドラム回転数	r.p.m 32/27 (60/50Hz)	31/26
概算重量	kg 96	130

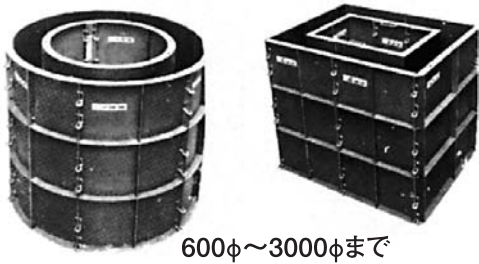
■モルタルミキサー



■パワートロウエル



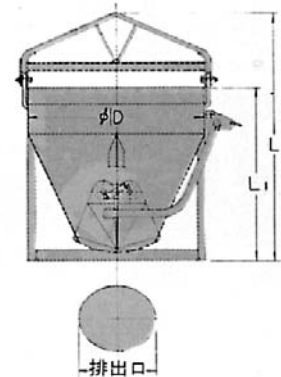
■マンホール（円・角）鋼製型枠



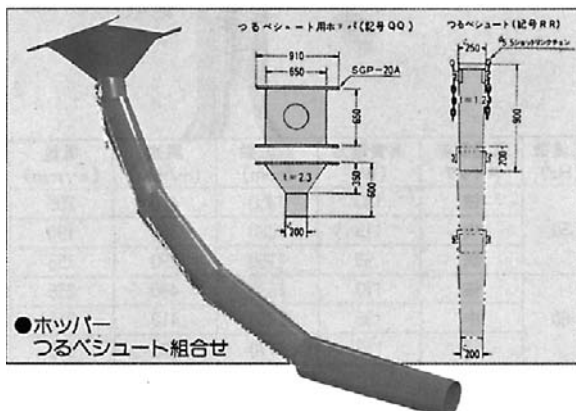
■生コンホッパー



●抜群の吐出能力



■チョウチンホッパー



■仕様

型 式	標 準 型 A					
	容量(m³)	L	L1	φD	排 出 口	自重(kg)
SKB-3型	0.3	1270	920	870	430×380	120
SKB-4型	0.4	1420	990	1005	430×380	165
SKB-5型	0.5	1550	1120	1005	430×380	180
SKB-10型	1.0	1989	1480	1223	490×410	320

カッター ジェットヒーター

送風機 工業用扇風機

■コンクリートカッター

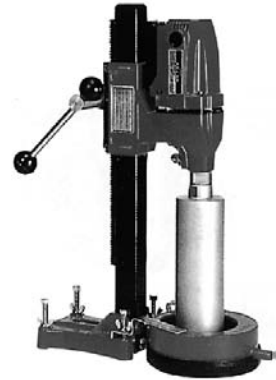


MCD-214

■コアカッター

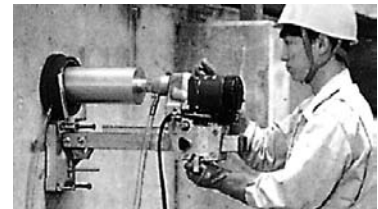


■電動コアカッター



■ダイヤコアドリル

鉄筋コンクリートの大径穴あけに威力。回転のみでシャープな穴あけ。



■ハンドカッター

K1200MARK II (12")



K2300EL(電動カッター)



6300T

●各種配管工事の穴あけに!



■ジェットヒーター

熱風で...



熱風の特長は大きく3つ。一つは、室内を均一に加熱できること。そして、遮蔽物があっても回り込んで加熱すること。三つ目は、速くまで届くこと。感想には特に威力を発揮する加熱方式です。短時間で手早く乾燥できる点は、スピードが大切な作業現場には最適。もちろん暖房にも威力を発揮します。

■送風機

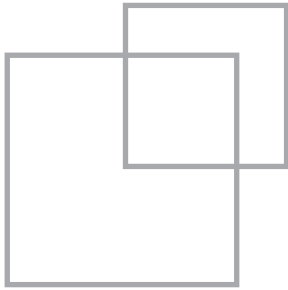


ダクト長は5M。
2本3本と繋いで使用できます。

■工業用扇風機

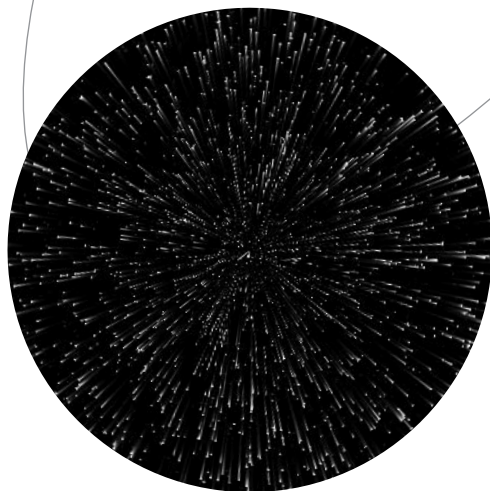
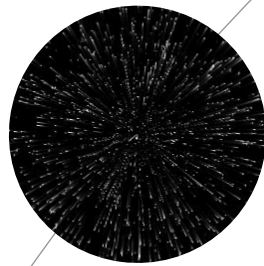


電圧 (V)	周波数 (Hz)	風量調節スイッチ	消費電力 (W)	回転数 (rpm)	風速 (m/min)	風量 (m ³ /min)
100単相	50	強	130	1350	410	205
		中	115	1280	360	190
		弱	95	1150	290	155
100単相	60	強	170	1530	480	225
		中	135	1430	410	210
		弱	110	1170	290	160



12

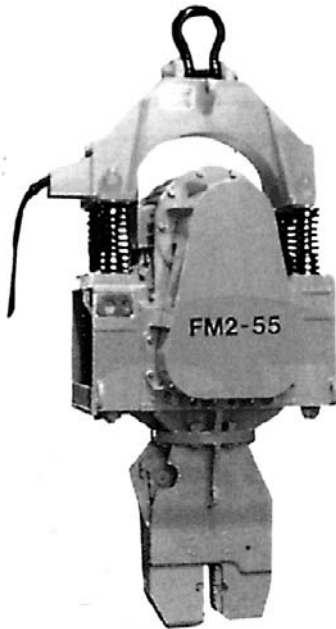
基礎工事機械・機材



■ バイブロ	54
■ パイルハンマー	54
■ パルソニック20	55
■ RX2000	55
■ 水圧式切りばりサポート	56
■ アルミ腹起し	56
■ アルミ矢板	56
■ スピードパネル	56
■ 鉄板	57
■ 覆工板	57
■ 矢板	58
■ 山留材	59

ハイibro・パイルハンマー

■ハイibro



■パイルハンマー

■HJ仕様

型式	HJ-430A
機体の寸法	高 1,085mm 横幅 516mm 厚 360mm
重量	316kg
振動数	0~1,100V.P.M.
起振力	0~2,000kg
最大N値 (砂質土)	20
(粘土)	12
油圧ホースの寸法	内径 12mm 長 10m



HJ-430A

ご注文の際は矢板の形式をご指示願います。

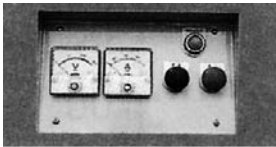
■HJ仕様

型式	HE-10
機体の寸法	高 930mm 横幅 592mm 厚 762mm
油量	42.5l (タービン油#32)
エンジン	ロビン EY40D 4サイクル
最高出力	10PS/3,600r.p.m
重量	120kg (オイルを除く)



HE-10

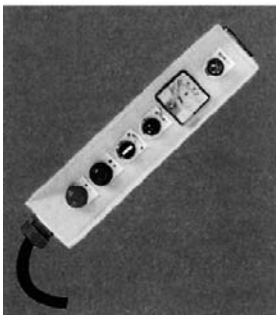
5.操作盤(操作部)



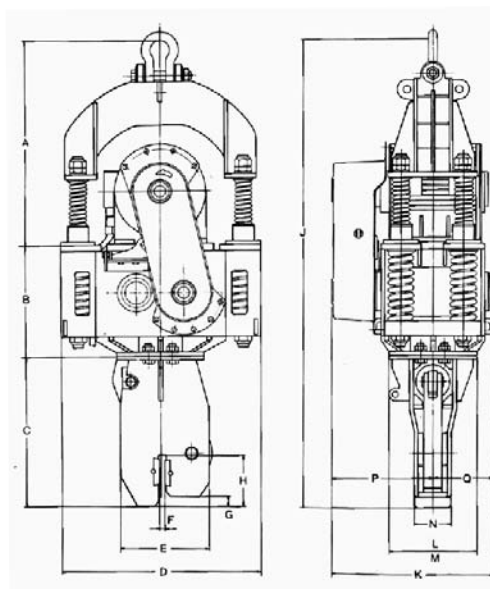
4.操作盤(全体)



6.リモコン



項目	型式	単位	KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E	KM2-1000E	VM2-1200E	KM2-2000E	VM2-2500E
モーター出力		KW	3.7	7.5	15	22	30	40	45
偏心モーメント		kg・cm	170	300	700	1000	1320 940 540	2100	2500 2300 190
振動数		cpm	1250	1300	1200	1100	1250	1100	1150
起振力		ton	3.0	5.7	11.3	13.5	23.1 16.4 9.4	28.4	37.0 34.0 28.1
振動重量		kg	395	652	1100	1600	1930	2700	3250
全体重量		kg	452	729	1320	1870	2350	3300	3750
空運転時の振幅		mm	4.3	4.6	6.4	6.3	6.8 4.9 2.8	7.8	7.7 7.1 5.8
空運転時の加速度		g'	7.5	8.7	10.3	8.5	12.0 8.5 4.9	10.5	11.4 10.5 8.7
枕の目安	H型鋼・I型鋼		3mまで	5mまで	7mまで	9mまで	15mまで	20mまで	20mまで
	鋼矢板		軽量5mまで	I型7m	II型7mまで	II型10mまで	III型10mまで	IV型15mまで	V型20mまで
最大N値	砂質土		8	10	15	15	20	30	35
	シルト質土、粘土質土		4	5	8	8	10	15	20
電源容量	50/60Hz	KVA	10	20	45	50	80	100	150
		KVA	15	30	60	70	100	125	180
クレーン吊容量			3ton以上	5ton以上	10ton以上	15ton以上	20ton以上	20ton以上	25ton以上
搬送重量 (操作盤含む)		kg	477	979	1775	2325	2810	3760	4212



	KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E	KM2-1000E	VM2-1200E
A	750	716	790	1125	1078
B	295	500	590	615	655
C	280	530	690	690	820
D	720	834	993	1031	1125
E	530	430	430	460	540
F	30	30	40	50	50
G	70	40	21	21	60
H	250	215	232	300	350
J	1325	1746	2070	2430	2553
K	443	541	681	723	809
L	278φ	384φ	470φ	460φ	540φ
M	—	(300) 150×150	(340) 170×170	(360) 180×180	PCD 420
N	165	90	160	172	200
P	259	316	400	446	489.5
Q	184	225	281	277	319.5

■操作盤・油圧ユニット

	KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E	KM2-1000E	VM2-1200E
高さ	630	800	920	920	920
幅	325	700	1150	1150	1150
奥行	700	550	600	600	600

■パルソニック20

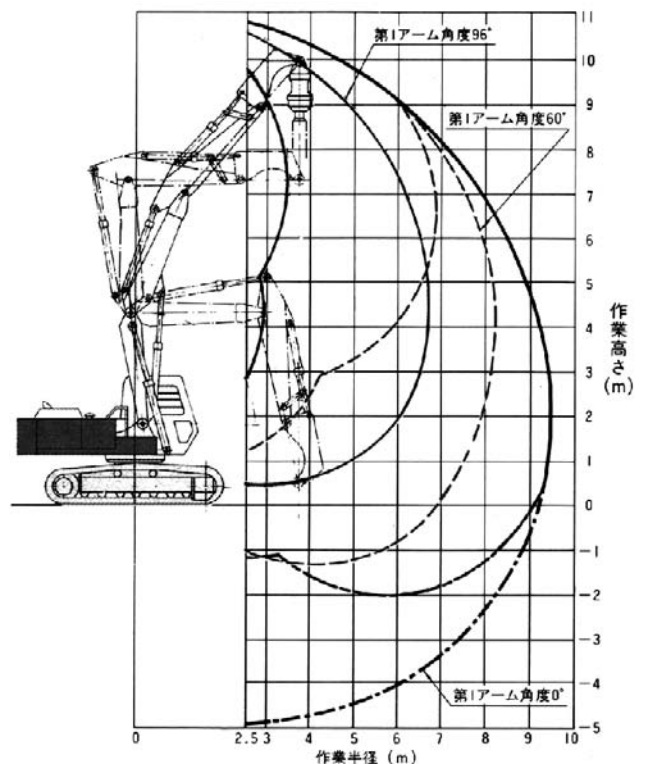


Pal Sonic-20

★特長

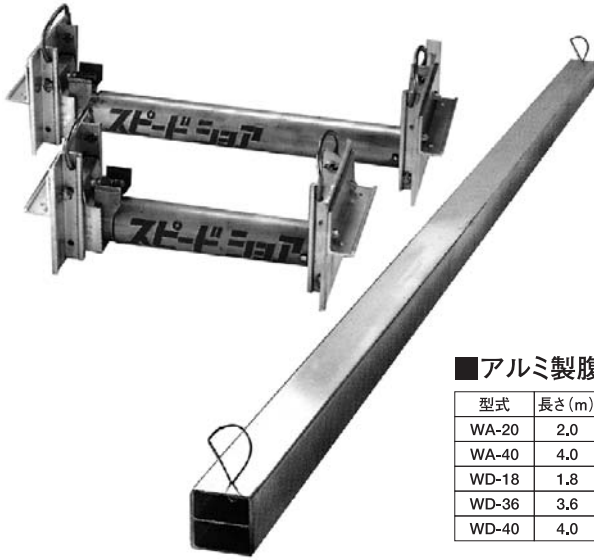
- 超高周波の採用により、地盤振動の距離減衰が大きく、都市土木でも、低公害工法として威力を発揮します。
又、従来型くい打機と比較して、通常の地盤では振動は約15dB低減します。
- 最新の油圧技術を採用しているため、機動、停止時に於けるクレーンや地盤の共振振動が発生しません。
- 地盤性状に合わせた最適周波数を手軽に選定できます。
- 油圧チャックの方向を従来の振動杭打機と比較し、容易にかつ安全に90°方向変換することができ、より接近して施工できます。
- 従来型振動杭打機の機構（フリコの回転方式）と根本的に異なり、油圧作動によるピストン・シリンダー機構（垂直運動方式）を採用しています。

■RX2000



アルミ腹起し アルミ矢板

水圧式切りばりサポート スピードパネル



■水圧シリンダー

標準型 (外径: φ76.4mm 許容軸力: 73.5KN)			
型式	質量(kg)	シリンダー寸法(cm)	使用寸法(cm)
40	4.0	30~45	35~43
50	4.5	35~52	40~48
60	4.9	40~62	45~58
70	5.3	45~72	50~65
90	6.2	55~90	60~80
115	7.5	71~115	80~100
140	8.8	86~140	100~130
180	10.8	110~180	120~160
225	12.6	132~225	140~180

強力型 (外径: φ99.5mm 許容軸力: 90.0KN)			
型式	質量(kg)	シリンダー寸法(cm)	使用寸法(cm)
210	21.6	150~225	160~210
235	22.6	175~250	185~235
260	25.6	200~275	210~260
285	26.6	225~300	235~285
310	29.6	250~325	260~310

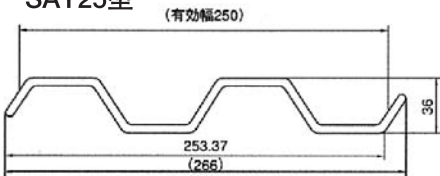
※掘削幅から矢板及び腹起しの幅を差し引いた数値を算出し、表の使用寸法欄から適合する水圧シリンダーの型式を選択して下さい。

■アルミ製腹起し

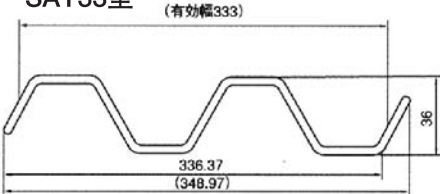
型式	長さ(m)	質量(kg)	断面寸法 (縦×横)	断面係数	耐力 (降伏点荷重)	木材相当強度 (松材)	断面形状
WA-20	2.0	18.6	12cm×12cm	121cm ³	245N/mm ² 以上	22cm×22cm	
WA-40	4.0	37.2					
WD-18	1.8	13.4	12cm×7.5cm	62.6cm ³	245N/mm ² 以上	17cm×17cm	
WD-36	3.6	26.9					
WD-40	4.0	29.8					

■アルミ矢板

SAY25型



SAY33型



■機械的性質

引張強さ	耐力	伸び
245N/mm ² 以上 (2500kgf/cm ² 以上)	205N/mm ² 以上 (2100kgf/cm ² 以上)	8%以上

■機械的性質

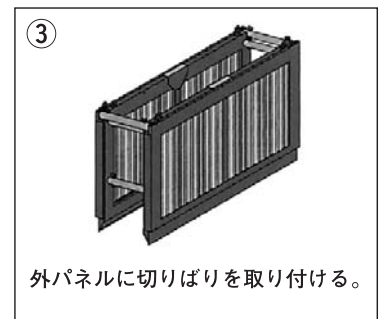
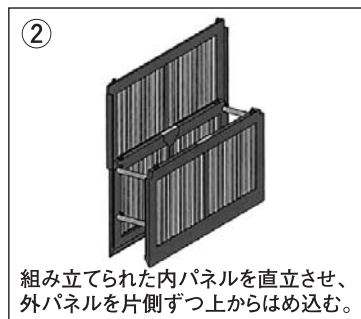
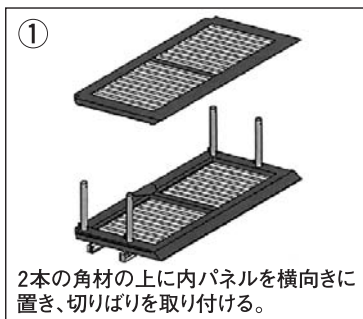
型式	寸法(mm)			重量 (kg/枚)	断面係数 (cm ³)	断面二次モーメント (cm ⁴)	縦弾性係数 (kgf/cm ²)
	有効幅	高さ	長さ				
SAY-25	250	36	2,000	8.87	15.2	27.4	0.7×10 ⁶
			2,500	11.09			
			3,000	13.30			
			3,500	15.52			
SAY-33	333	36	2,000	11.11	20.82	37.47	0.7×10 ⁶
			2,500	13.89			
			3,000	16.67			
			3,500	19.44			
(参考) 軽量鉄矢板I型	250	35	2,000	25.80	9.8	22.3	2.1×10 ⁶

スピードパネル

切りばり 型式	堀削深さ (cm)	堀削幅 (cm)	内パネル間隔								外パネル間隔				重量 (kg)
			⑦内~内 (cm)				⑧外~外 (cm)				①外~外 (cm)				
40	170以下	60~80	40	50	55	60	60	70	75	80	72	82	87	92	668
	170~299	72~92													1,151
60	170以下	80~100	60	70	75	80	80	90	95	100	92	102	107	112	676
	170~299	92~112													1,162
80	170以下	100~120	80	90	95	100	100	110	115	120	112	122	127	132	684
	170~299	112~132													1,173

※左記の堀削幅以外でのご使用についても、ご相談に応じます。
 ※切りばりに継軸を取り付けることにより、内パネル間隔・外パネル間隔が4種類に分かれます。
 ※堀削深さが170cm以下の場合は、外パネルを使用しません。
 ※重量には、切りばり用継軸・ハンガーパイプ・吊りワイヤーは含まれていません。

■組立方法



鉄板 覆工板

敷鉄板

鋼板規格・寸法

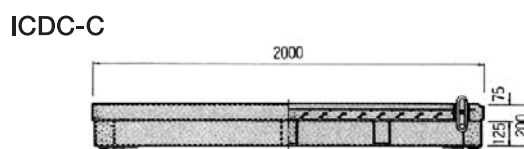
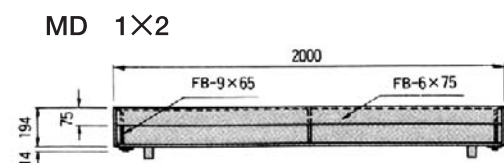
品名(m/m×尺×尺)	m/m	m ² (約)	kg
19×3×6	(19×914×1,829)	1.5	249
19×4×8	(19×1,219×2,438)	3.0	443
19×5×10	(19×1,524×3,048)	4.5	693
19×5×20	(19×1,524×6,096)	9.0	1,386
22×3×6	(22×914×1,829)	1.5	289
22×4×8	(22×1,219×2,438)	3.0	513
22×5×10	(22×1,524×3,048)	4.5	802
22×5×20	(22×1,524×6,096)	9.0	1,604
25×3×6	(25×914×1,829)	1.5	328
25×5×5	(25×1,524×1,524)	2.5	456
25×4×8	(25×1,219×2,438)	3.0	583
25×5×10	(25×1,524×3,048)	4.5	911
25×5×15	(25×1,524×4,572)	6.5	1,367
25×5×20	(25×1,524×6,096)	9.0	1,823

縞鋼板規格・寸法

品名(m/m×尺×尺)	m/m	m ² (約)	kg
CP 9×3×6	(9×914×1,829)	1.5	121
CP 19×3×6	(19×914×1,829)	1.5	252
CP 22×4×8	(22×1,219×2,438)	3.0	518
CP 22×5×10	(22×1,524×3,048)	4.5	810
CP 22×5×20	(22×1,524×6,096)	9.0	1,620
CP 25×5×10	(25×1,524×3,048)	4.5	919
SP 22×5×10	(22×1,524×3,048)	4.5	823

副工板

断面形状



規格・寸法

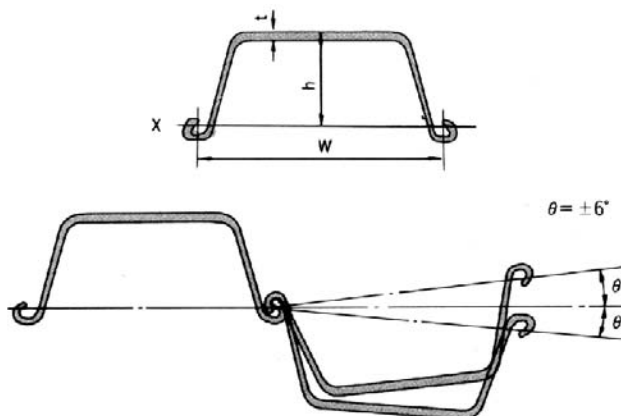
品名	幅×長さ (mm)	高さ (mm)	面積 (m ²)	重量 (kg)	
				1パネル当り	1m ² 当り
MD 1×2	1,000×2,000	208	2.0	368	184
MD 1×3	1,000×3,000	208	3.0	540	180
ICDC-C	750×2,000	200	1.5	420	280

鋼矢板・軽量鋼矢板

■鋼矢板



■断面形状



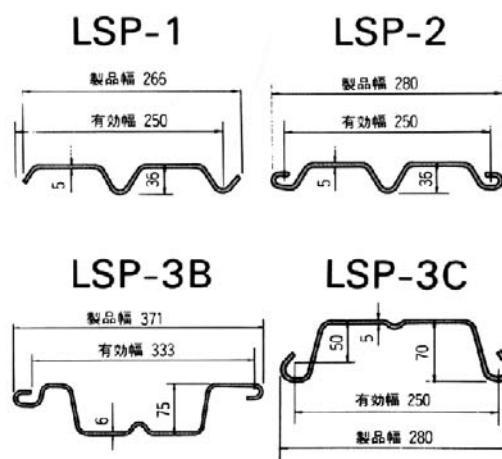
■断面性能及規格

種類	寸法 (mm)			断面積 1枚当り (cm ²)	重量		断面二次モーメント		段面係数	
	W	h	t		1枚当り (kg/m)	壁幅1m 当り (kg/m ²)	1枚当り (cm ⁴)	壁幅1m 当り (cm ⁴)	1枚当り (cm ³)	壁幅1m 当り (cm ³)
FSP-II	400	100	10.5	61.18	48.0	120	1,240	8,740	152	874
FSP-III	400	125	13.0	76.42	60.0	150	2,220	16,800	223	1,340
FSP-IV	400	170	15.5	96.99	76.1	190	4,670	38,600	362	2,270

■軽量鋼矢板



■断面形状



■断面性能及規格

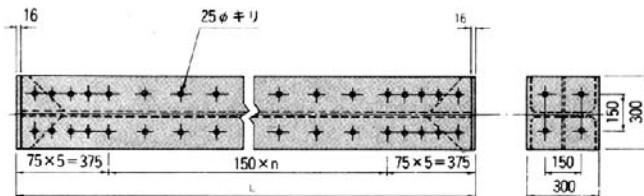
種類	m当りの 所要枚数 (枚)	寸法 (mm)			矢板1枚につき					壁幅1mにつき				
		t	w	h	断面積 (m ²)	重量 (kg/m)	断面二次 モーメント (cm ⁴)	断面係数 (cm ³)	断面 二次半径 (cm)	断面積 (cm ⁴ /m)	重量 (kg/m ²)	断面 二次半径 (cm)	断面係数 (cm ³)	
	LSP-1型	4	5.0	250	36	16.47	12.9	20.2	8.33	1.11	65.88	51.6	80.8	33.3
	LSP-2型	4	5.0	250	36	18.85	14.8	22.9	10.2	1.10	75.40	59.2	107	59.7
	LSP-3B型	3	6.0	333	75	33.01	25.9	254	68.0	2.78	99.03	77.7	762	204
	LSP-3C型	4	5.0	250	70	20.89	16.4	167	38.8	2.83	83.56	65.6	1,060	213

山留材 H形鋼

■鉄製山留



■鋼板規格・寸法

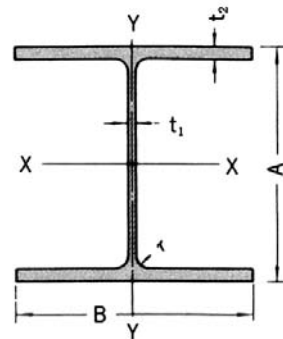


種類	サイズ(m)	200用	250用	300用	350用	400用
主材	6.000	330	480	600	900	1,200
	5.000	275	400			
	4.500			450	675	900
	4.000	220	320			
	3.000	165	240	300	450	600
副主材	2.100			210	315	420
	2.000	110	160			
	1.800			180	270	360
	1.500	85	120	150	225	300
	1.200			120	180	240
副材	1.000	55	80			
	0.900			105	155	205
	0.750			90	135	175
	0.600			75	115	150
	0.500	30	50			
	0.450			60	90	125
	0.300	20	35	45	70	100
	0.200		30			
	0.150	15	25	35	50	75
0.100	10	20	30	45	65	
部材	火打受ピース	カバー・プレート	キリン・ジャッキ	ジャッキ・ボックス		
	隅金物	腰掛金物	油圧ジャッキ	土圧計		
消耗材	ブラケット	交差金物	ボトル・ナット			

■副工板

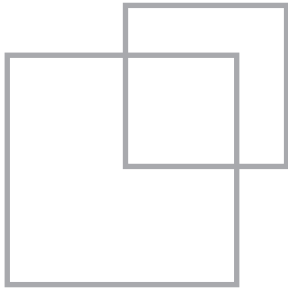


■断面形状



■断面性能及規格

種類	寸法 (mm)					断面積 (cm ²)	単位重量 (kg/m)	断面二次モーメント (cm ⁴)		断面二次半径 (cm)		断面係数 (cm ³)	
	A	B	t ₁	t ₂	r			I _x	I _y	i _x	i _y	Z _x	Z _y
200×200	200	200	8	12	13	63.53	49.9	4,720	1,600	8.62	5.02	472	160
250×250	250	250	9	14	16	92.18	72.4	10,800	3,650	10.8	6.29	867	292
300×300	300	300	10	15	18	119.8	94.0	20,400	6,750	13.1	7.51	1,360	450
350×350	350	350	12	19	20	173.9	137	40,300	13,600	15.2	8.84	2,300	776
400×400	400	400	13	21	22	218.7	172	66,600	22,400	17.5	10.1	3,330	1,120



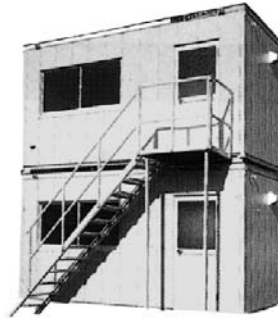
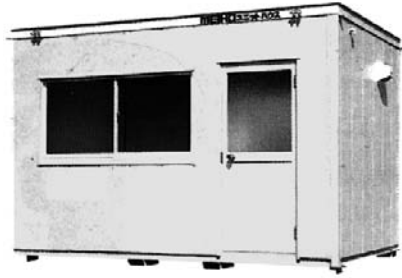
13

ハウス・トイレ・備品・ クーラー等

■ユニットハウス	61
■組立ハウス各種	61
■仮設ハウス	62
■連棟ハウス	62
■仮設トイレ	63
■ガードマンハウス	63
■浴室ハウス	63
■コンテナボックス	63
■備品各種	64~65
■ファックス	65
■コピー	65
■エアコン	66

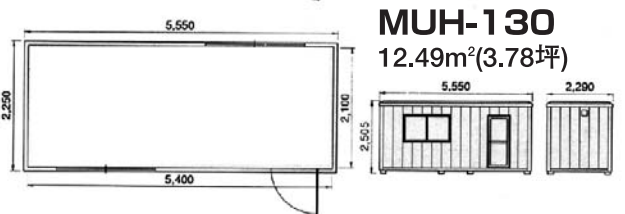
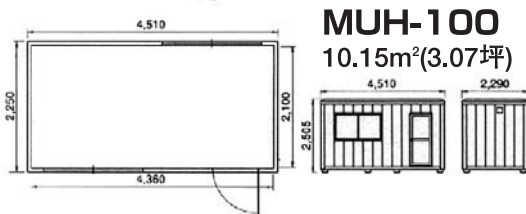
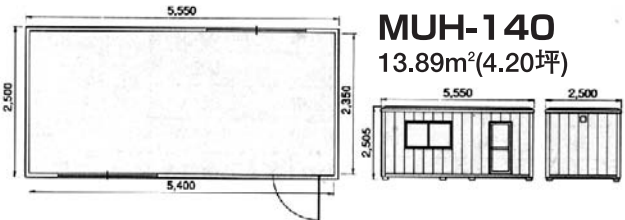
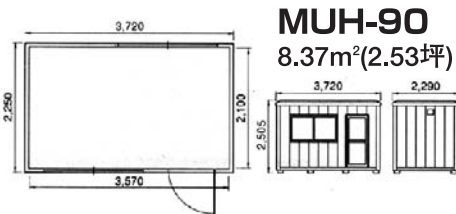
ユニットハウス 組立ハウス各種

■ユニットハウス



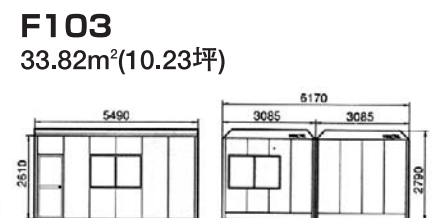
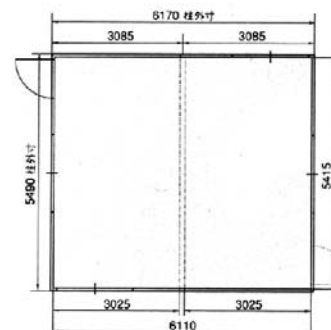
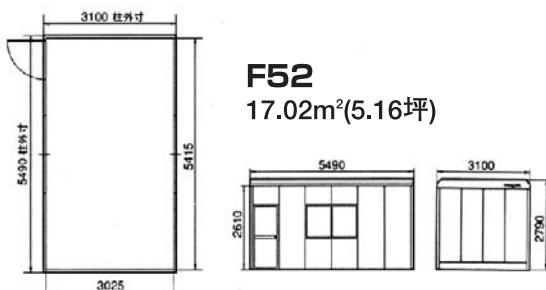
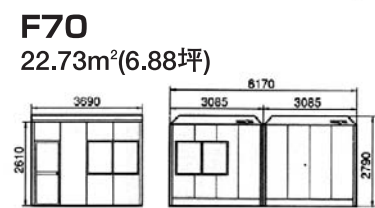
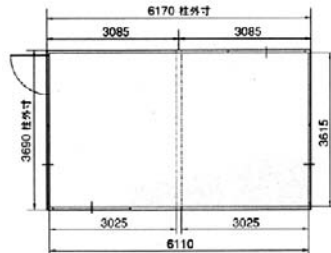
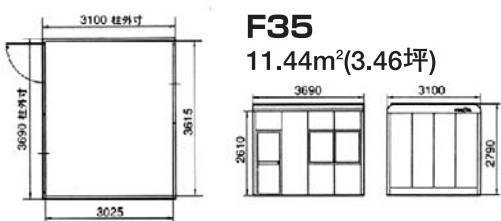
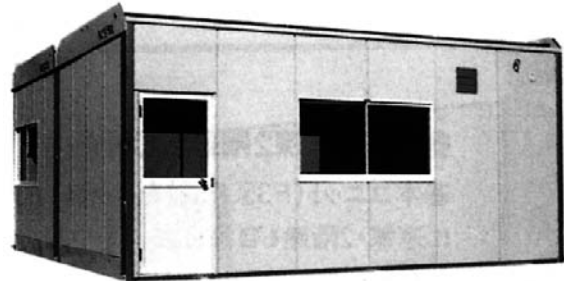
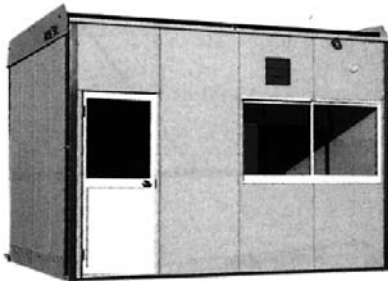
各タイプ2階建もOK!

各タイプ共ニーズに合わせて2階建も可能です。この場合専用架台、階段もご用意できます。



■組立ハウス

各タイプ
2階建もOK!

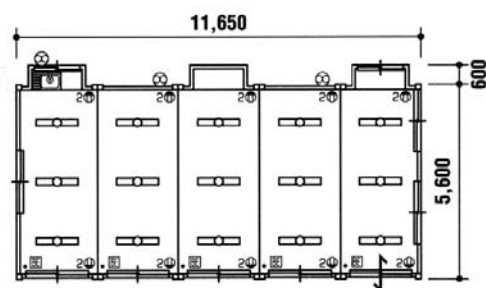


仮設ハウス・連棟ハウス

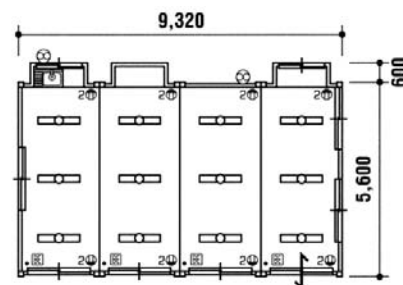
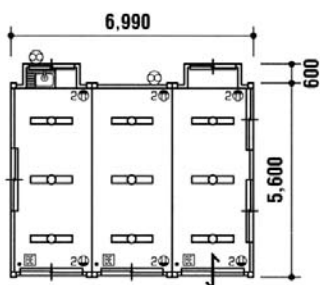
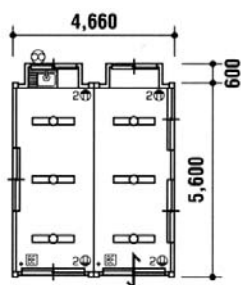


■連棟ハウス

用途に合せ、キッチンユニット、スペースユニット取付



現場に合せ、組合せ、大きさ自由、2階建にも対応します



仮設トイレ ガードマンハウス

浴室ハウス コンテナボックス

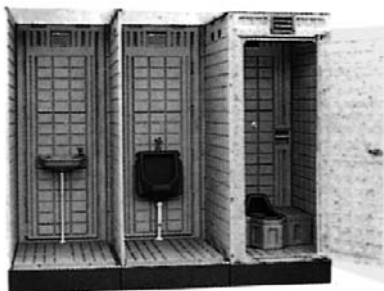
■軽水洗



HR-I

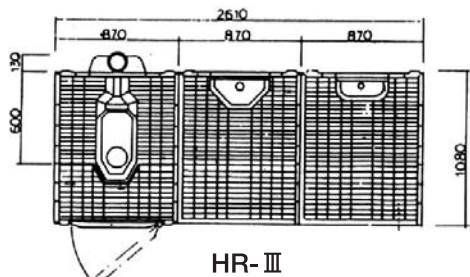


HR-II



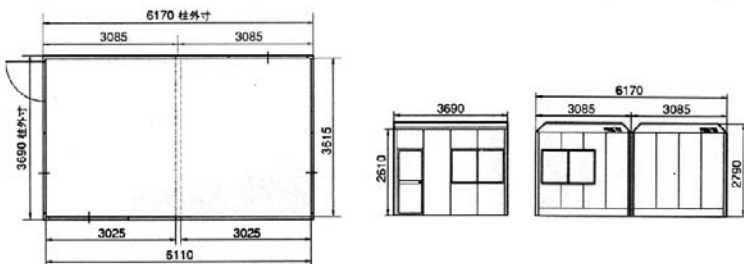
(左右どちらでも接続可能)

HR-III



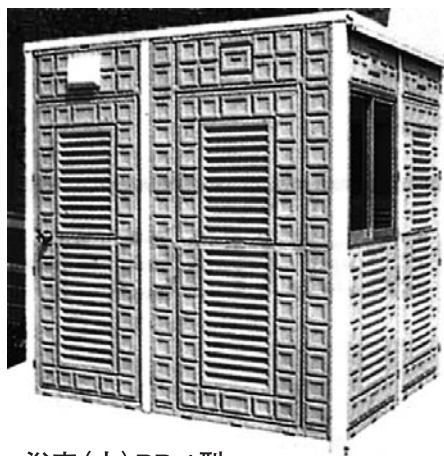
HR-III

■ガードマンハウス



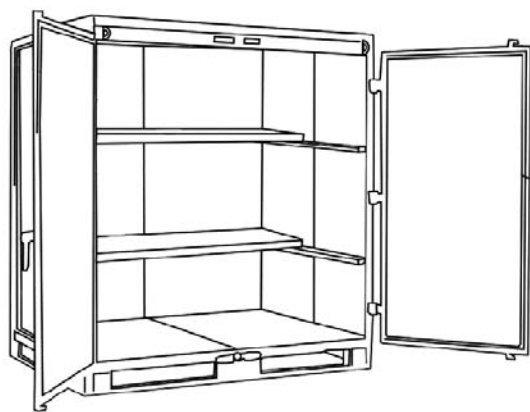
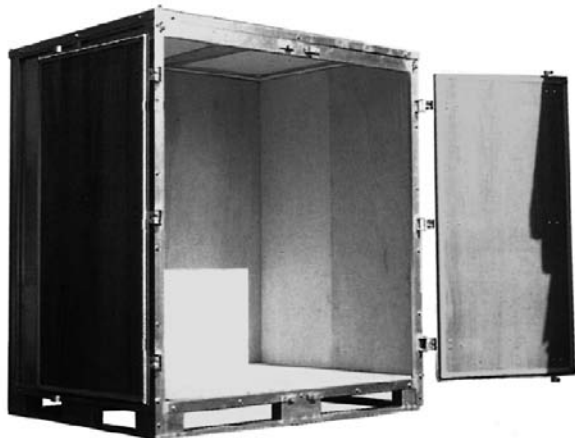
ガードマンハウスRG-1型
守衛室・チケット販売店として
W1016×D1200×H2345

■浴室ハウス



浴室(小)RB-1型
浴室・シャワー室として
W1840×D2240×H2345
浴槽、混合栓シャワー部材、給湯器一式付

■コンテナボックス



■仕様・寸法

	WB-72型	WB-53型
外寸法	巾2020×奥行2095×高さ2220	巾2020×奥行1595×高さ2220
内寸法	巾1915×奥行1915×高さ1968	巾1915×奥行1415×高さ1968
開口寸法	巾1870×高さ1840	巾1870×高さ1840
床面積	3.67m ²	2.71m ²
内容積	7.22m ³	5.33m ³
自重	360kg	320kg

備品事務用品

■両袖机



外寸法	下駄空間寸法
W・D・H	W1・H1
1460・730・740	570・628

■片袖机



外寸法	下駄空間寸法
W・D・H	W1・H1
1060・730・740	570・628

■脇机



外寸法
W・D・H
405・635・740

■CR-5



■CR-1



■KT-MS200



■CF-M15SN



■CK-746G



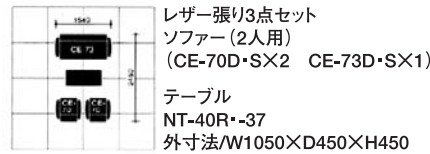
■CE-953DR

1200×450×450

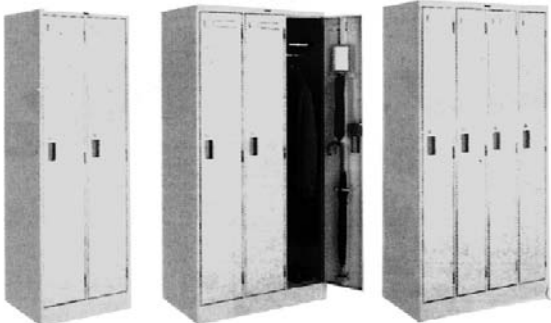
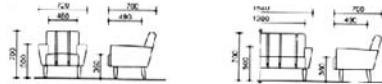
■CE-950DR

■NT-300R

■レイバン



アームチェアー CE-70D・S ソファー(2人用) CE-73D・S
(ビニールレザー) (ビニールレザー)



■LK-2M

外寸法/W608×D515×H1790
本体・扉/鋼板、メラミン焼付塗装
付属品/タオル掛け付鏡、傘立て、
滝受け、網棚、コートフック、ハンガー
パイプ

■LK-3M

外寸法/W900×D515×H1790
本体・扉/鋼板、メラミン焼付塗装
付属品/タオル掛け付鏡、傘立て、
滝受け、網棚、コートフック、ハンガー
パイプ

■LK-4M

外寸法/W900×D515×H1790
本体・扉/鋼板、メラミン焼付塗装
付属品/タオル掛け付鏡、傘立て、
滝受け、網棚、コートフック、ハンガー
パイプ



■SE-PO6356AY

アンゲル棚 880×455×1805
SE-06356

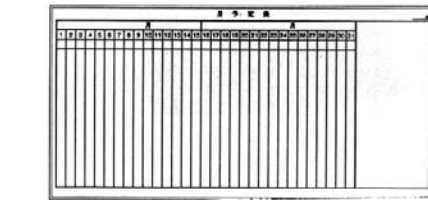


両開保管庫 880×380×1790
S-360

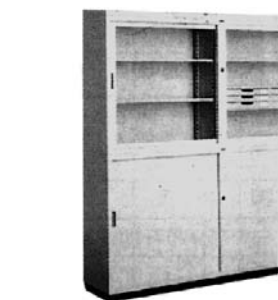


■ヘルボード(耐水ベニヤ製)

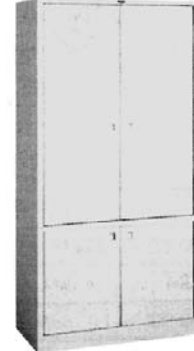
サイズ/180×1,770m/m



ホワイトボード	月行事	1800×900	BB-H236GMW1
〃	無地	1800×900	BB-H236GW1
〃		1800×900	BB-H236GMW1

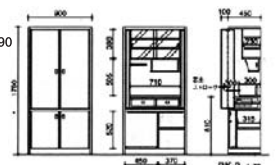


カウンター保管庫	S-635	1760×400×880
〃 ベース	S-614	1760×385×60



■BK-3M

外寸法/W900×D450×H1790
本体/鋼板、アクリル塗装
扉/上部:マジック扉
下部:両開き
●スライドテーブル付き
●2ロコンセント付き
●樹脂トレイ付き
BK-3 1:75



BK-3 1:75

事務用品



KL-081RD



ブラック(B)



■電気ストーブ

遠赤外線
ストーブ

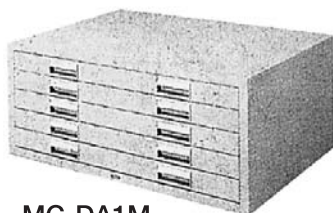
遠赤外線で
まろやかに暖めます。



-Hグレー
遠赤外線ストーブ<910W>



■マップケース



MC-DA1M



マップケース	978×740×415	MC-A1
ベース	978×740×93	MCB-A1



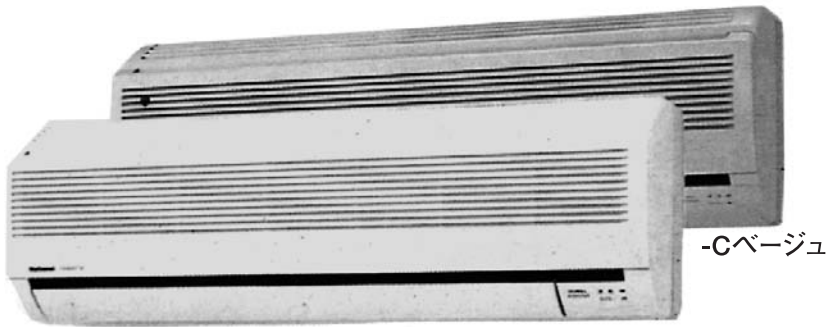
TF-5500

■品名・仕様

両袖机2号	1460×730×740	SD-S2D33	保管庫スチール	880×400×880	S-335	ホワイトポト月行事	1800×900	BB-H236GMW1
肘付回転椅子		CR-5	ガラス	880×400×800	S-335G	無地	1800×900	BB-H236GW1
片袖机	1060×730×740	SD-S5S3	ベース	880×385×60	S-314B		1800×900	BB-H236GMW1
回転椅子		CR-1	両開保管庫	880×380×1790	S-360	ヘルボード6人用	1650×230	402-2101
脇机	405×635×740	SD-S10E3	カウンター保管庫	1760×400×880	S-635	マップケース	978×740×415	MC-A1
会議テーブル	1800×450×700	KT-S30RN	ベース	1760×385×60	S-614	ベース	978×740×93	MCB-A1
パイプイス		CF-M15SN	応接セット長椅子		CE-953DR	アングル棚	880×455×1805	SE-06356
ロッカー3人用	900×515×1790	LK-3M	小椅子		CE-950DR	ビジネスキッチン	900×450×1790	BK-3M
2人用	608×515×1790	LK-2M	テーブル	1050×450×450	NT-300R			



エアコン



かべかけ



マド用

■ 空冷式 パッケージエアコン 床置き式

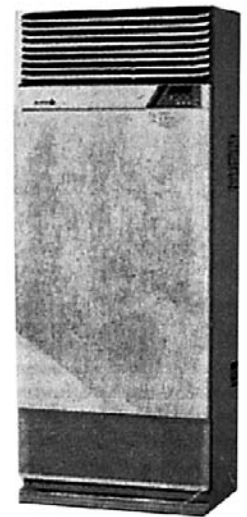
- 小型・低騒音で、オフィス・大型店舗・工場などに最適です。
- 広さと部屋数に応じて直吹きとダクト送風に使い分けられます。
- ルームエアコンなみの省工事タイプです。
- 冷房のめやす

一般事務所を冷房する場合
 3HP……………約45m²
 5HP……………約78m²
 10HP……………約156m²

寸法・重量はメーカー・型式等により異なります。

■ 仕様

品名	メーカー・型式	冷房能力 暖房能力 (Kcal/h)	電圧 (V)	周波数 (Hz)	圧縮機出力 (KW)	補助ヒーター出力 (KW)	寸法 (mm) 高×幅×奥行	重量 (kg)
3HP(冷専)	三菱重工FDF71	6,300/7,100	三相 200	50/60	1.9	—	室内機 1750×520×250	45
“(冷暖)”	” FDF71HE5	6,300/7,100 6,700/7,500	”	”	”	2.1	室外機 870×850×290	72
5HP(冷専)	” FDF125	11,200/12,500	”	”	3.75	—	室内機 1750×680×320	60
“(冷暖)”	” FDF125HE5	11,200/12,500 11,800/13,200	”	”	”	3.0	室外機 1245×890×350	118



(据撤去工事費別途付)

冷・暖房のめやす!!

■ 冷房のめやす!!

部屋の種類	1m ² あたりの冷房負荷Kcal/m ²	
	No.1	No.2
木造平屋	160	190
鉄筋コンクリート	125	160
一般事務所	120	160
一般商店	150	200
プレハブ(コンテナハウス)	250	300
食堂	200	320
パチンコ店	300	450
ゲームセンター	250	300

No.1…南に窓、中間階、人の出入り少ない
 No.2…西に窓、最上階、人の出入り多い

■ 暖房のめやす!!

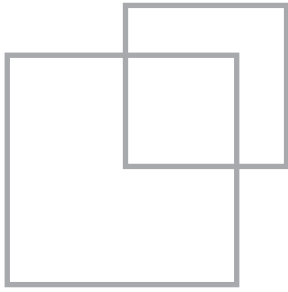
※1m²あたり

項目	負荷(Kcal/h)	
窓	一重ガラス	110
	二重ガラス	50
外壁	木造、モルタル	50
	コンクリート、ブロック	60
両仕切	商事、ガラス、ふすま、壁	45
天井	上が部屋	30
	上が屋根	50
床	床、たたみ	10
	コンクリート	30
換気	自然換気	25

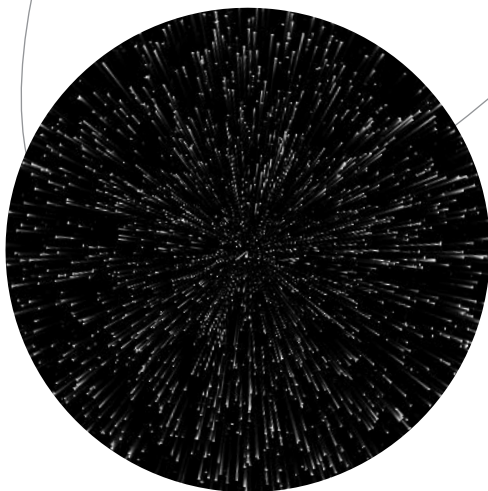
各項目の合計が1m²当りの暖房に必要な値となります。
 室内外の温度差が20℃以外の場合は補正計算が必要です。

$$\text{計算表で計算した値} \times \frac{\text{設定室内温度} - \text{外気温度}}{20} = \text{負荷}$$

※暖房は冷房より1.2~1.4倍の能力が必要です。
 ※快適な暖房とは室温20℃、湿度約50%で部屋全体がムラなく暖まるのが理想です。



軽機械等



- 鉄筋カッターベンダー68
- 照明材.....69
- 保安用品69
- 電動工具70
- レバーブロック71
- チェンブロック71
- チルホール71
- クランプ各種71
- チェーンソー・草刈機.....72
- ローリタンク、ノッチタンク72
- ジャッキ72
- 無線機.....72
- 測量機.....72

鉄筋カッターベンダー

■仕様



型式	HBC-13	HBC-16	HBC-19	HBC-22	HBC-25
モーター	単相100V、500(W)50/60Hz	単相100V、800(W)50/60Hz	単相100V、940(W)50/60Hz	単相100V、940(W)50/60Hz	単相100V、1400(W)50/60Hz
本体重量	6.5kg	8.0kg	11.8kg	13.7kg	20kg
大きさ(長さ×巾×高さ)	395×100×110mm	434×110×120mm	390×112×225mm	414×112×238mm	466×150×240mm
切断速度	1.5秒	2秒	2.5秒	3秒	4秒

■HBB-32型 ポータブルベンダー



■仕様

型式	HBB-32
モーター	単相100V、940(W)50/60Hz
速度	90°曲げφ32 13秒、φ13 6秒
本体重量	19kg
本体の長さ (長さ×巾×高さ)	590×290×210mm
能力	最大D32
曲げられる範囲	0°~90°

■HCB-16型 ハンディカッター

■HCB-180型 ベンダー



■仕様

型式	HCB-16・180
モーター	単相100V、800(W)50/60Hz
速度	切断4秒、180°曲げ8秒
本体重量	15kg
本体の長さ (長さ×巾×高さ)	590×130×175mm
能力	最大D16(切断/曲げ)
曲げられる範囲	0°~180°



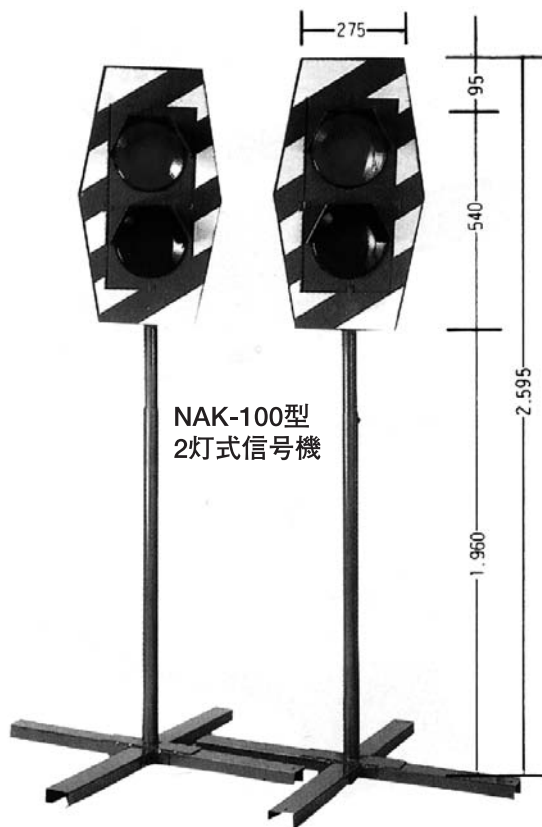
■仕様

型式	MB-16	MB-19S	MB-19	MB-22	MB-25
モーター	単相100V、700(W)50/60Hz	単相100V、1000(W)50/60Hz	単相100V、1000(W)50/60Hz	単相100V、1000(W)50/60Hz	単相100V、1150(W)50/60Hz
速度	180°曲げ約6秒	180°曲げ約5秒	180°曲げ約4.5秒	180°曲げ約6.5秒	180°曲げ約8秒
本体重量	30kg	60kg	93kg	93kg	102kg
本体の長さ (長さ×巾×高さ)	414×340×228mm	382×322×367mm	454.5×410×490.5mm	454.5×410×490.5mm	454.5×410×490.5mm
能力	φ9(3/8")~φ16(5/8")	φ8(5/16")~φ19(3/4")	φ9(3/8")~φ19(3/4")	φ9(3/8")~φ22(7/8")	φ9(3/8")~φ25(1")
最大最小曲げR	φ9(R44~R10) φ16(R31~R26)	φ8(R69~R15) φ19(R59~38)	φ9(R85~R15) φ19(R56~R18)	φ9(R85~R15) φ22(R50~R38)	φ9(R80~R20) φ25(R46~R40)

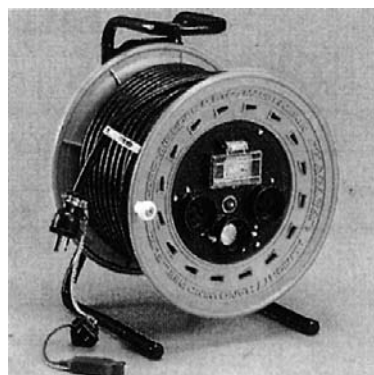
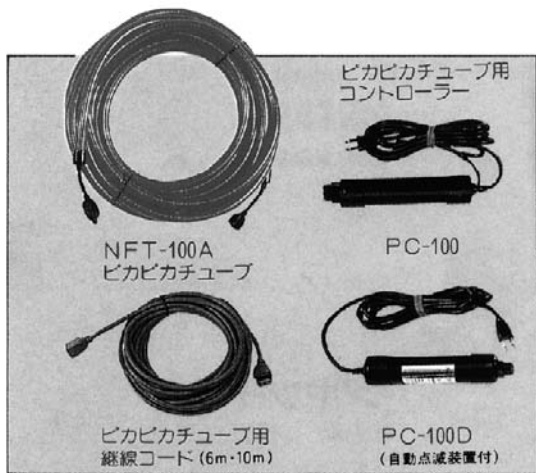
照明材 保安用品



1KW三脚式
HL1000T

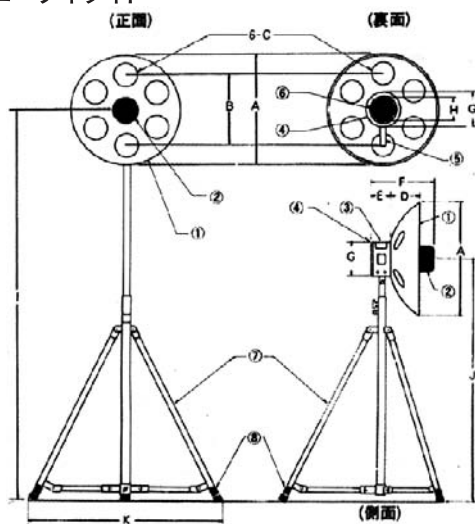


NAK-100型
2灯式信号機



アース・漏電
しゃ断器付

エーブリライト



ABC粉末20型



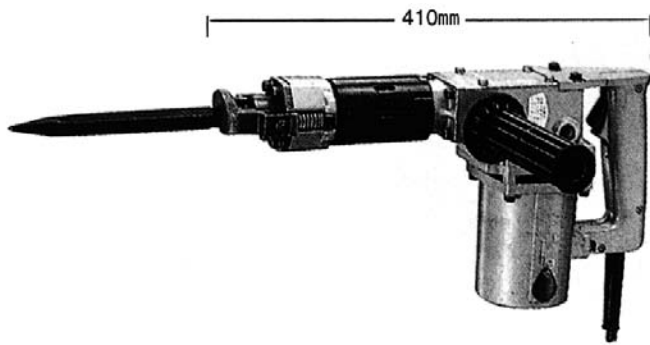
ABC粉末10型



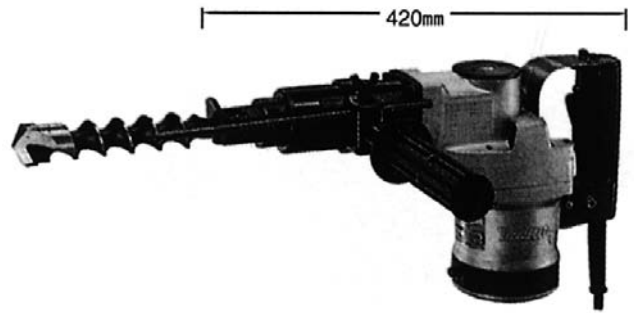
ABC粉末4型

電動工具

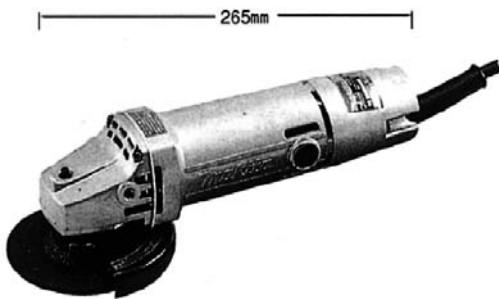
■電動チップパー



■ハンマードリル



■ガンダー



■コンクリートカンナ



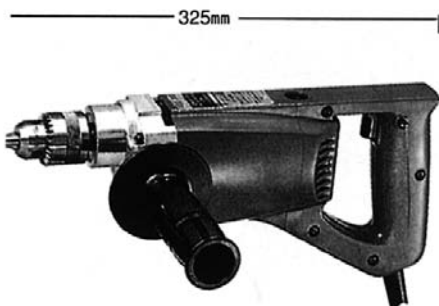
■インパクトレンチ



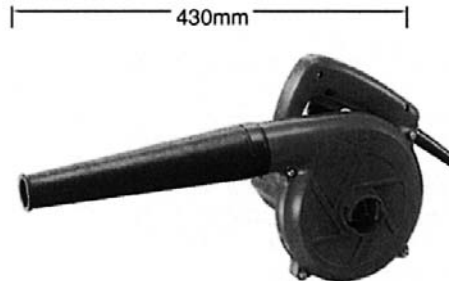
■シャーレンチ



■ドリル



■ブロワ



吊工具

レバーロック



間知ブロック用			道路側溝用			縦吊用			横吊用		
EKB型			ELC型			EKB型			AMS型		
揚量 (kg)	間口部 (mm)	重量 (kg)	揚量 (kg)	間口部 (mm)	重量 (kg)	揚量 (ton)	間口部 (mm)	重量 (kg)	揚量 (ton)	間口部 (mm)	重量 (kg)
1000	110~220	60	0.5	30~130	10.8	0.35	0~16	1.4	0.5	0~20	3.2
●組立重量60kg ●7個吊			0.5	50~150	10.8	0.5	0~20	2.7	1	0~25	5.3
			1	60~160	15.7	1	0~20	3.6	2	0~30	7.9
			●金属バット付、ゴムパッド付も有り。			1	0~30	4.3	3	0~38	10.5
						1	0~40	6.5	3	40~70	14.7
						2	0~30	5.7	5	0~40	27.6
						3	0~35	9.0			
						3	40~70	12.5			
						※5	5~45	16.7			

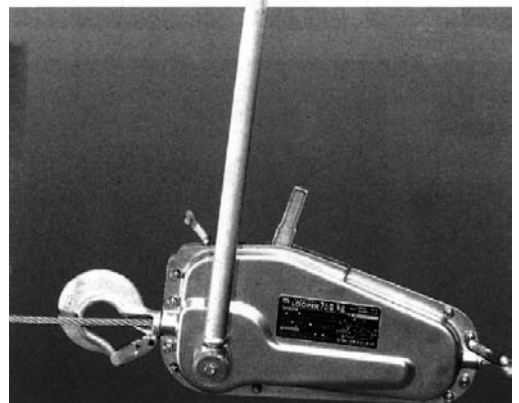
チェンブロック

吊型ウインチ



吊揚荷量	揚程
60kg	20M
130kg	20M
230kg	20M

チルホール



**チェーンソー草刈機
ローリタンク、ノッチタンク
エコメイト、携帯無線機**

**ジャッキ
測量機械**

■チェーンソー



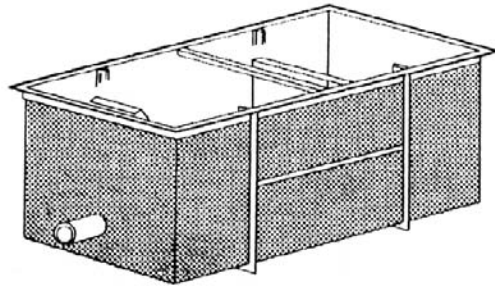
■草刈機



■水タンク



■ノッチタンク



■ジャッキ



MH-10
(10ton)

■トランシーバー



■トランシット・セオドライト

“できるパートナー” — 水平角・高度角を瞬時に表示測定を行う人による読み取り誤差のないデジタル画面。水平角・高度角の0セットや多彩なモードもボタン1つのワンタッチ。現場の声を反映した使い勝手の良い機器です。使い慣れたタイプをお望みの方の為に直読式光学セオドライトもご用意しています。

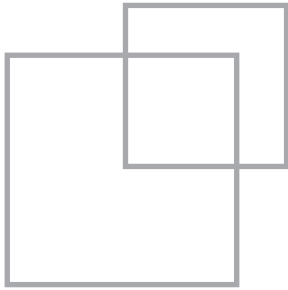


DT5AS



TM20ES
光学セオドライト

製品名			
《トランシット・セオドライト》	最小読取值	方式	気泡管感度
TM20ES	20秒	マイクロメーター	40"/2mm
DT5AS	5秒	デジタル	40"/2mm



仮設編

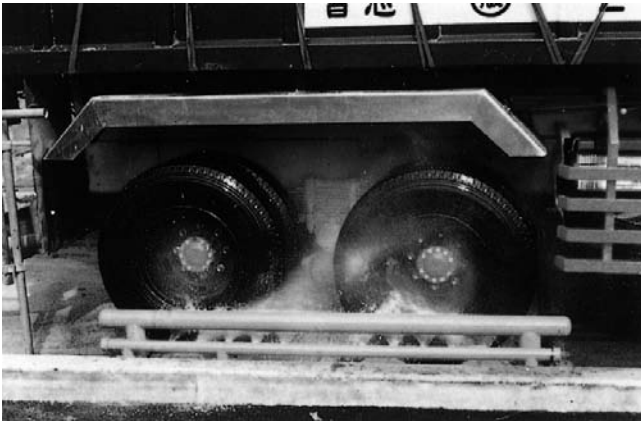
15

- タイヤ土落とし装置74
- タワークレーン75
- ロングスパンエレベーター75
- パネルゲート75
- キャスターゲート75
- 枠組関係76
- ローリングタワー76
- 万能板77
- フェンスバリケード77
- シート各種77

タイヤ土落とし装置

■湿式

クリーン・ザ・道路

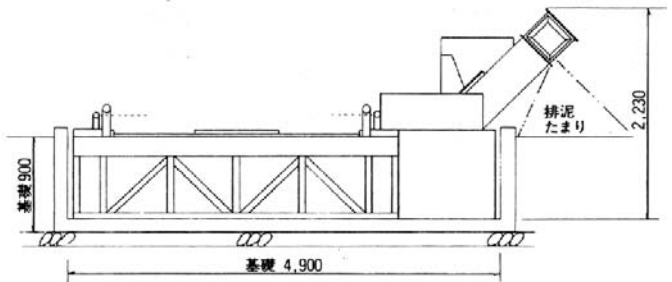
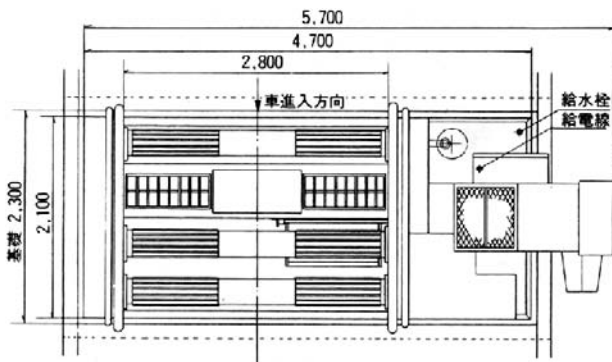


■乾式



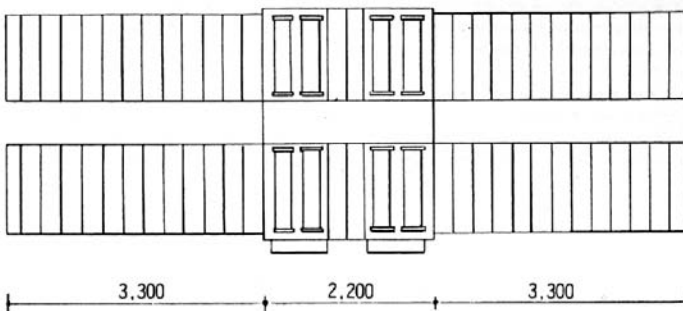
■湿式タイプ

■全体図



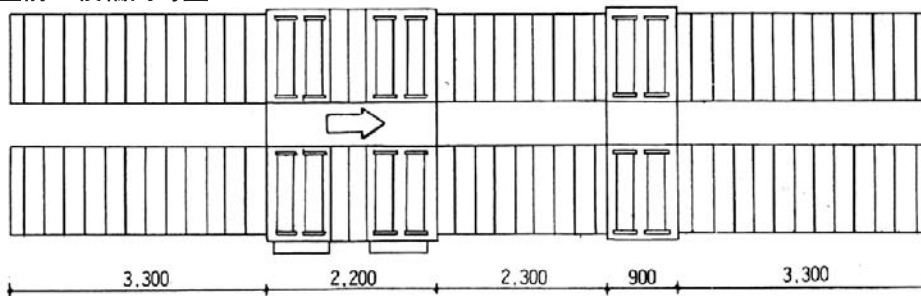
■乾式タイプ

■後輪専用型



全長	8,800mm
全高	700mm
最大幅	3,180mm
重量	3,500kg

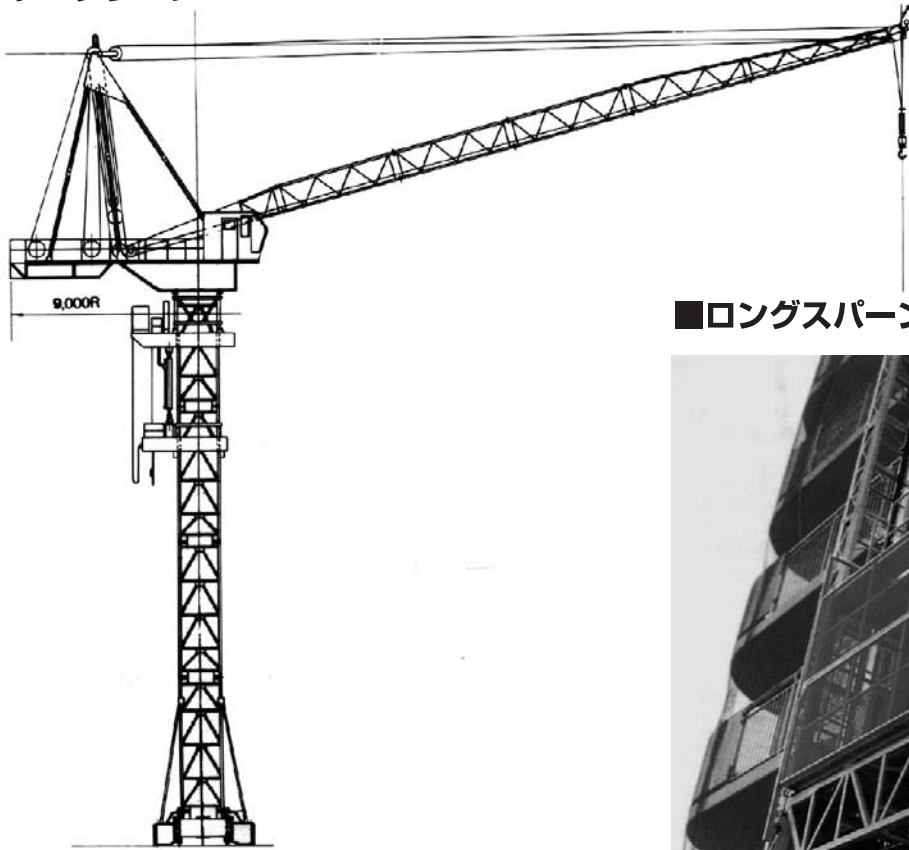
■前・後輪同時型



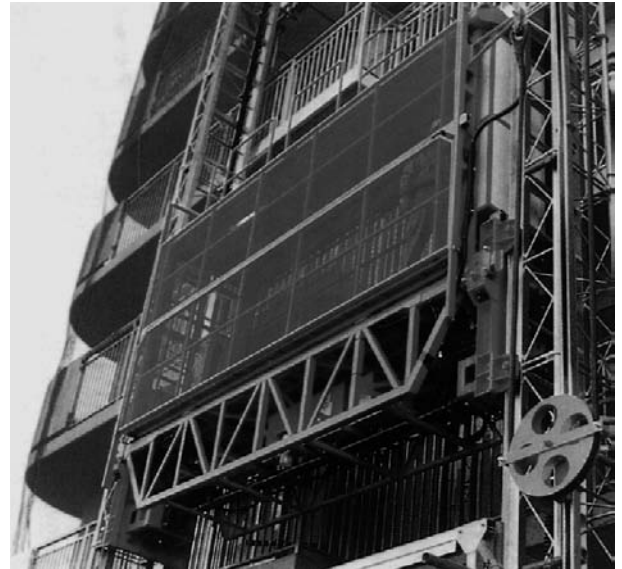
全長	12,000mm
全高	700mm
最大幅	3,180mm
重量	6,800kg

ロングスパンエレベーター タワークレーン キャスターゲート パネルゲート

■タワークレーン

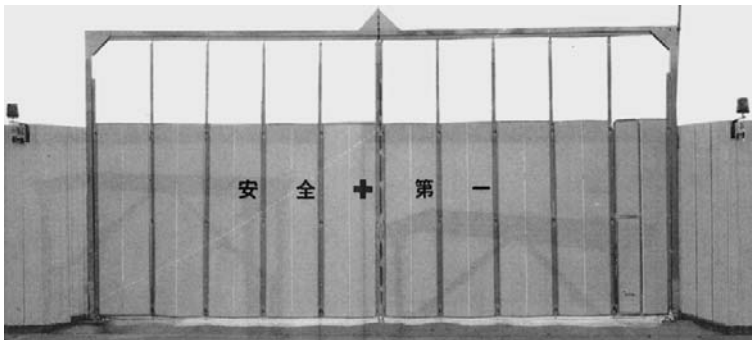


■ロングスパンエレベーター



■ゲート

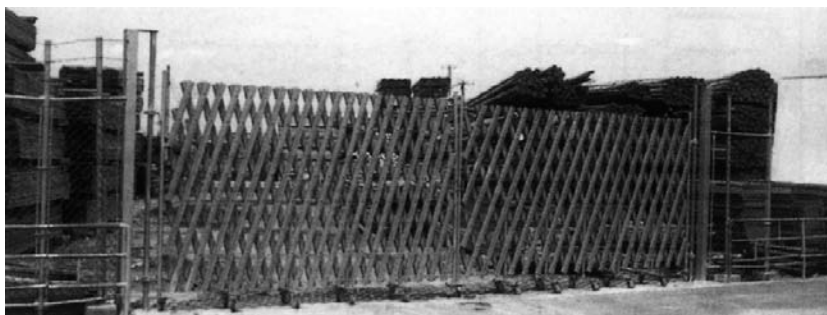
パネルゲートPGタイプ



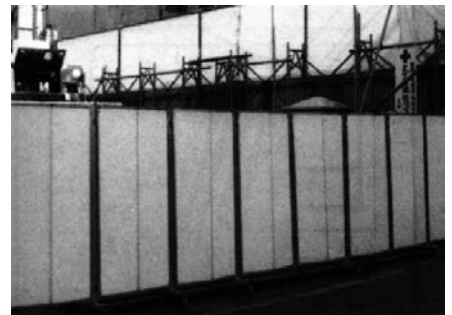
高さ 4,500mm

スパン	サイズ(mm)
4	3,600
5	4,500
6	5,400
7	6,300
8	7,200
9	8,100
10	9,000

ハイキャスターゲート



パネルキャスターゲート



枠組関係 ローリングタワー

<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>鳥居型建枠 A-4064</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・20.5kg</td> </tr> </table>	品名 記号	鳥居型建枠 A-4064			重量・20.5kg		<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>◎鳥居型建枠 A-4055B(1200SJ)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">●アームロック不要</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・15.6kg</td> </tr> </table>	品名 記号	◎鳥居型建枠 A-4055B(1200SJ)	●アームロック不要				重量・15.6kg		<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>◎鳥居型建枠 A-405</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・16.7kg</td> </tr> </table>	品名 記号	◎鳥居型建枠 A-405			重量・16.7kg		<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>梯子型建枠 A-404L</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> </table>	品名 記号	梯子型建枠 A-404L																																					
品名 記号	鳥居型建枠 A-4064																																																													
重量・20.5kg																																																														
品名 記号	◎鳥居型建枠 A-4055B(1200SJ)																																																													
●アームロック不要																																																														
重量・15.6kg																																																														
品名 記号	◎鳥居型建枠 A-405																																																													
重量・16.7kg																																																														
品名 記号	梯子型建枠 A-404L																																																													
<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>鳥居型建枠 A-3064</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・16.0kg</td> </tr> </table>	品名 記号	鳥居型建枠 A-3064			重量・16.0kg		<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>◎鳥居型建枠 A-3055A(900SJ)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">●アームロック不要</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・15.1kg</td> </tr> </table>	品名 記号	◎鳥居型建枠 A-3055A(900SJ)	●アームロック不要				重量・15.1kg		<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>鳥居型簡易建枠 A-305</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・13.0kg</td> </tr> </table>	品名 記号	鳥居型簡易建枠 A-305			重量・13.0kg		<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>鳥居型建枠 A-912</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・14.5kg</td> </tr> </table>	品名 記号	鳥居型建枠 A-912			重量・14.5kg																																		
品名 記号	鳥居型建枠 A-3064																																																													
重量・16.0kg																																																														
品名 記号	◎鳥居型建枠 A-3055A(900SJ)																																																													
●アームロック不要																																																														
重量・15.1kg																																																														
品名 記号	鳥居型簡易建枠 A-305																																																													
重量・13.0kg																																																														
品名 記号	鳥居型建枠 A-912																																																													
重量・14.5kg																																																														
<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>◎簡易枠 A-6117S(600SJ)</td> </tr> <tr> <td colspan="2">●アームロック不要</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・12.6kg</td> </tr> </table>	品名 記号	◎簡易枠 A-6117S(600SJ)	●アームロック不要				重量・12.6kg		<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>鳥居型簡易建枠 A-615</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・10.7kg</td> </tr> </table>	品名 記号	鳥居型簡易建枠 A-615			重量・10.7kg		<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>簡易建枠 AB-612</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・11.7kg</td> </tr> </table>	品名 記号	簡易建枠 AB-612			重量・11.7kg		<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>簡易建枠 AB-609</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・10.2kg</td> </tr> </table>	品名 記号	簡易建枠 AB-609			重量・10.2kg																																		
品名 記号	◎簡易枠 A-6117S(600SJ)																																																													
●アームロック不要																																																														
重量・12.6kg																																																														
品名 記号	鳥居型簡易建枠 A-615																																																													
重量・10.7kg																																																														
品名 記号	簡易建枠 AB-612																																																													
重量・11.7kg																																																														
品名 記号	簡易建枠 AB-609																																																													
重量・10.2kg																																																														
<table border="1"> <tr> <td>品名 記号</td> <td>◎ローリング用アウトリガー OA-600</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・12.3kg</td> </tr> </table>	品名 記号	◎ローリング用アウトリガー OA-600			重量・12.3kg		<table border="1"> <tr> <td>品名</td> <td>◎ローリングタワー</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">移動式足場 重量・8インチ-7.4</td> </tr> </table>	品名	◎ローリングタワー			移動式足場 重量・8インチ-7.4		<table border="1"> <tr> <td>品名</td> <td>脚立(全段ステップ付)Gタイプ</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>重量kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6型(G)</td> <td>1806</td> <td>1070</td> <td>1735</td> <td>21.6</td> </tr> <tr> <td>4型(G)</td> <td>1340</td> <td>816</td> <td>1150</td> <td>15.5</td> </tr> <tr> <td>3型(G)</td> <td>900</td> <td>610</td> <td>880</td> <td>8.2</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table>	品名	脚立(全段ステップ付)Gタイプ			<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>重量kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6型(G)</td> <td>1806</td> <td>1070</td> <td>1735</td> <td>21.6</td> </tr> <tr> <td>4型(G)</td> <td>1340</td> <td>816</td> <td>1150</td> <td>15.5</td> </tr> <tr> <td>3型(G)</td> <td>900</td> <td>610</td> <td>880</td> <td>8.2</td> </tr> </tbody> </table>		品番	A	B	C	重量kg	6型(G)	1806	1070	1735	21.6	4型(G)	1340	816	1150	15.5	3型(G)	900	610	880	8.2	<table border="1"> <tr> <td>品名</td> <td>脚立(パイプ式)Kタイプ</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>A</th> <th>重量kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K-9</td> <td>2600</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>K-7.5</td> <td>2180</td> <td>12.5</td> </tr> <tr> <td>K-6</td> <td>1735</td> <td>9.5</td> </tr> <tr> <td>K-4</td> <td>1165</td> <td>6.5</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </table>	品名	脚立(パイプ式)Kタイプ			<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>A</th> <th>重量kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K-9</td> <td>2600</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>K-7.5</td> <td>2180</td> <td>12.5</td> </tr> <tr> <td>K-6</td> <td>1735</td> <td>9.5</td> </tr> <tr> <td>K-4</td> <td>1165</td> <td>6.5</td> </tr> </tbody> </table>		記号	A	重量kg	K-9	2600	15.0	K-7.5	2180	12.5	K-6	1735	9.5	K-4	1165	6.5
品名 記号	◎ローリング用アウトリガー OA-600																																																													
重量・12.3kg																																																														
品名	◎ローリングタワー																																																													
移動式足場 重量・8インチ-7.4																																																														
品名	脚立(全段ステップ付)Gタイプ																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>品番</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>重量kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6型(G)</td> <td>1806</td> <td>1070</td> <td>1735</td> <td>21.6</td> </tr> <tr> <td>4型(G)</td> <td>1340</td> <td>816</td> <td>1150</td> <td>15.5</td> </tr> <tr> <td>3型(G)</td> <td>900</td> <td>610</td> <td>880</td> <td>8.2</td> </tr> </tbody> </table>		品番	A	B	C	重量kg	6型(G)	1806	1070	1735	21.6	4型(G)	1340	816	1150	15.5	3型(G)	900	610	880	8.2																																									
品番	A	B	C	重量kg																																																										
6型(G)	1806	1070	1735	21.6																																																										
4型(G)	1340	816	1150	15.5																																																										
3型(G)	900	610	880	8.2																																																										
品名	脚立(パイプ式)Kタイプ																																																													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>A</th> <th>重量kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>K-9</td> <td>2600</td> <td>15.0</td> </tr> <tr> <td>K-7.5</td> <td>2180</td> <td>12.5</td> </tr> <tr> <td>K-6</td> <td>1735</td> <td>9.5</td> </tr> <tr> <td>K-4</td> <td>1165</td> <td>6.5</td> </tr> </tbody> </table>		記号	A	重量kg	K-9	2600	15.0	K-7.5	2180	12.5	K-6	1735	9.5	K-4	1165	6.5																																														
記号	A	重量kg																																																												
K-9	2600	15.0																																																												
K-7.5	2180	12.5																																																												
K-6	1735	9.5																																																												
K-4	1165	6.5																																																												
<table border="1"> <tr> <td>品名</td> <td>◎棒付車輪</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> </tr> <tr> <td colspan="2">重量・8インチ-7.4</td> </tr> </table>	品名	◎棒付車輪			重量・8インチ-7.4																																																									
品名	◎棒付車輪																																																													
重量・8インチ-7.4																																																														

万能鋼板 シート

■仮囲万能鋼板 ■安全鋼板関係

コード	商品名	記号	寸法 (mm)
01807	安全鋼板	3m 無地	1.2×540×3000
01808	安全鋼板	3m 色付	1.2×540×3000
01806	安全鋼板	2m 無地	1.2×540×2000
01809	安全鋼板	2m 色付	1.2×540×2000
01802	万能鋼板	3m 無地	1.2×300×3000
	安全鋼板	3m 無地	1.2×540×3000 フック式
	安全鋼板	2m 無地	1.2×540×2000 フック式
	フックボルト	I-2型N付	

■フェンスバリケード

コード	商品名	記号	寸法 (mm)
02901	フェンスバリケード	1.8型	W1800×H1800
02902	フェンスバリケード	1.2型	W1800×H1200
02929	フェンスバリケード	扉付1.8	W1800×H1800
02934	フェンスバリケード	扉付0.9	W 900×H1800
02903	石		

■防災メッシュシート

コード	商品名	記号	寸法 (mm)
02423	I 類 メッシュシートグレー	インチ 1K×3K	1820×5100
02428	I 類 メッシュシートグレー	インチ 1500×3K	1500×5100
02422	I 類 メッシュシートグレー	インチ 1200×3K	1200×5100
02421	I 類 メッシュシートグレー	インチ 900×3K	900×5100
02420	I 類 メッシュシートグレー	インチ 600×3K	600×5100
02326	I 類 メッシュシートグレー	メートル 1K×3K	1800×5100
04510	II 類 メッシュシートグレー	インチ 1K×3K	1820×5100
04511	II 類 メッシュシートグレー	インチ 1500×3K	1500×5100
04512	II 類 メッシュシートグレー	インチ 1200×3K	1200×5100
04513	II 類 メッシュシートグレー	インチ 900×3K	900×5100
04514	II 類 メッシュシートグレー	インチ 600×3K	600×5100

■防災養生シート

コード	商品名	記号	寸法 (mm)
02302	養生シート	インチ 1K×3K	1820×5100
02307	養生シート	インチ 1500×3K	1500×5100
02306	養生シート	インチ 1200×3K	1200×5100
02305	養生シート	インチ 900×3K	900×5100
02304	養生シート	インチ 600×3K	600×5100
02301	養生シート	インチ 1K×2K	1820×3400
02302	養生シート	メートル 1K×3K	1800×5100

■防音シート

コード	商品名	記号	寸法 (mm)
02347	防音シート	SPS-1800 ブルー	1800×3400
02566	防音シート	SPS-1200 ブルー	1200×3400
02567	防音シート	SPS- 900 ブルー	900×3400
02568	防音シート	SPS- 600 ブルー	600×3400
04500	防音シート	SPS-1800 グレー	1800×3400
04501	防音シート	SPS-1500 グレー	1500×3400
04502	防音シート	SPS-1200 グレー	1200×3400
04503	防音シート	SPS- 900 グレー	900×3400
04504	防音シート	SPS- 600 グレー	600×3400

単位記号一覧表

量	SI単位		SI単位の 10の整数乗倍	従 来 単 位		SI単位と 併用してよい単位	換 算 率
	名 称	記号		名 称	記 号		
長 さ	メートル	m	km,cm,mm	メートル	m		
面 積	平方メートル	m ²	km ² ,cm ² ,mm ²	平方メートル	m ²		
体 積	立方メートル	m ³	cm ³	立方メートル シーシー	m ³ cc	ℓ (リットル) mℓ (ミリリットル)	
質 量	キログラム	kg	g	キログラム (重量)	kg	t (トン)	
力	ニュートン	N	kN	キログラム トン	kgf tf		1kgf=9.8N ≒10N
力の モーメント	ニュートン メートル	N-m		キログラムメートル	kgf-m		1kgf-m=9.8N-m ≒10N-m
時 間	秒	s		秒	s	h (時) min (秒)	
速 度	メートル毎秒	m/s		メートル毎秒	m/s	m/min (メートル毎分) km/h (キロメートル毎時)	
振動数	ヘルツ	Hz		回毎分	vpm	cmp vpm (毎分振動数) bpm	
回転数	回毎秒	s ⁻¹		回毎分	rpm	min ⁻¹ ,r/min またはrpm	
圧 力	パスカル	Pa	kPa,MPa	キログラム毎立方 センチメートル	kgf/cm ²		1kgf/cm ² ≒9.8×10 ⁴ Pa ≒0.1MPa
密 度	キログラム毎 立方メートル	kg/m ³	g/cm ³	キログラム毎立方 メートル	kg/m ³	t/m ³	
流 量	立方メートル 毎秒	m ³ /s		立方メートル毎秒	m ³ /s	m ³ /min,m ³ /h ℓ /min, ℓ /h	
動 力	ワット	W	kW	ワットおよび馬力	Wおよび PS		1PS=0.7355kW
電 流	アンペア	A		アンペア	A		
電 圧	ボルト	V		ボルト	V		
角 度	ラジアン	rad		度、分、秒	° ′ ″	° (度) ′ (分) ″ (秒)	
その他	摂氏度	°C		摂氏度	°C		
	センチス トークス	cst		センチトークス	cst		
	デシベル	dB		デシベル	dB		

平成4年5月に交付された計量法の改正により、国際単位系（SI単位）の使用が義務づけられました。日本工業規格（JIS）においても、SI単位に積極的に移行しているため、本カタログもSI単位を使用しています。従来単位との換算表を上記表に示します。

運転の資格

資格一覧表

機 械 区 分		資 格 区 分		公道上 運転資格
油圧ショベル(クローラ式)	機体質量3 t 未満	車両系建設機械 (整地・運搬・積込・掘削)	特別教育	
	機体質量3 t 以上	車両系建設機械 (整地・運搬・積込・掘削)	技能講習	
ブレーカ付油圧ショベル	機体質量3 t 未満	車両系建設機械 (解体用)	特別教育	
	機体質量3 t 以上	車両系建設機械 (解体用)	技能講習	
アームクレーン付油圧ショベル	機体質量3 t 未満	車両系建設機械(整地・運搬・積込・掘削) 小型移動式クレーン・玉掛	特別教育	
	機体質量3 t 以上	車両系建設機械(整地・運搬・積込・掘削) 小型移動式クレーン・玉掛	技能講習	
ホイールローダ	機体質量3 t 未満	車両系建設機械 (整地・運搬・積込・掘削)	特別教育	小型特殊及び 大型特殊免許
	機体質量3 t 以上	車両系建設機械 (整地・運搬・積込・掘削)	技能講習	
ブルドーザ	機体質量3 t 未満	車両系建設機械 (整地・運搬・積込・掘削)	特別教育	
	機体質量3 t 以上	車両系建設機械 (整地・運搬・積込・掘削)	技能講習	
モータグレーダ	機体質量3 t 以上	車両系建設機械 (整地・運搬・積込・掘削)	技能講習	大型特殊免許
ガラパゴス(リテラ)☆	機体質量3 t 以上	車両系建設機械(整地・運搬・積込・掘削) (小型移動式クレーン・玉掛)	技能講習	
クローラダンプ/タイヤキャリア	機体質量3 t 未満	不整地運搬車	特別教育	小型特殊及び 大型特殊免許
	機体質量3 t 以上	不整地運搬車	技能講習	
ローラ(振動/タイヤ/マカダム)	制限無し	締め固め用機械	特別教育	小型特殊及び 大型特殊免許
クローラクレーン	最大吊上荷重0.5t以上1t未満	小型移動式クレーン 玉掛	特別教育	
	最大吊上荷重1t以上5t未満	小型移動式クレーン 玉掛	技能講習	
クレーン付トラック	最大吊上荷重1t以上5t未満	小型移動式クレーン 玉掛	技能講習	普通免許
高所作業車	作業床高さ2m以上10m未満	高所作業車	特別教育	普通免許 (車両搭載車)
	作業床高さ10m以上	高所作業車	技能講習	
フォークリフト	機体質量1 t 未満	フォークリフト	特別教育	小型特殊及び 大型特殊免許
	機体質量1 t 以上	フォークリフト	技能講習	
ショベルローダ	機体質量1 t 未満	ショベルローダ 等	特別教育	小型特殊及び 大型特殊免許
	機体質量1 t 以上	ショベルローダ 等	技能講習	

クレーン作業に当たり、玉掛作業者は吊り上げ荷重の区分により「玉掛技能講習」「玉掛特別講習」の修了証が必要です。

☆リテラは車両系建設機械と小型移動式クレーン・玉掛の技能講習修了証が必要です。



総合土木建設機械リース修理販売買取
建設荷役車輛特定自主検査工場・運輸

本 社 業 務 〒640-8303 和歌山市鳴神761番地の1
TEL 073-474-3739・FAX 073-474-0439

中 営 業 所 〒640-8431 和歌山市向220番地の4
TEL 073-454-3939・FAX 073-452-8585

東 営 業 所 〒640-8303 和歌山市鳴神767番地
TEL 073-474-1039・FAX 073-474-1839

南大阪営業所 〒590-0533 泉南市中小路2丁目1866-1
TEL 0724-83-3939・FAX 0724-82-5599