RENTAL CATALOGUE

Vol.4

建設機械レンタル総合カタログ

NITTAI
Co.,Ltd.

建設機械
レンタル
総合カタログ

SINCE 1957

NITTAI
Co.,Ltd.

建設機械総合レンタル
株式会社 NITTAI

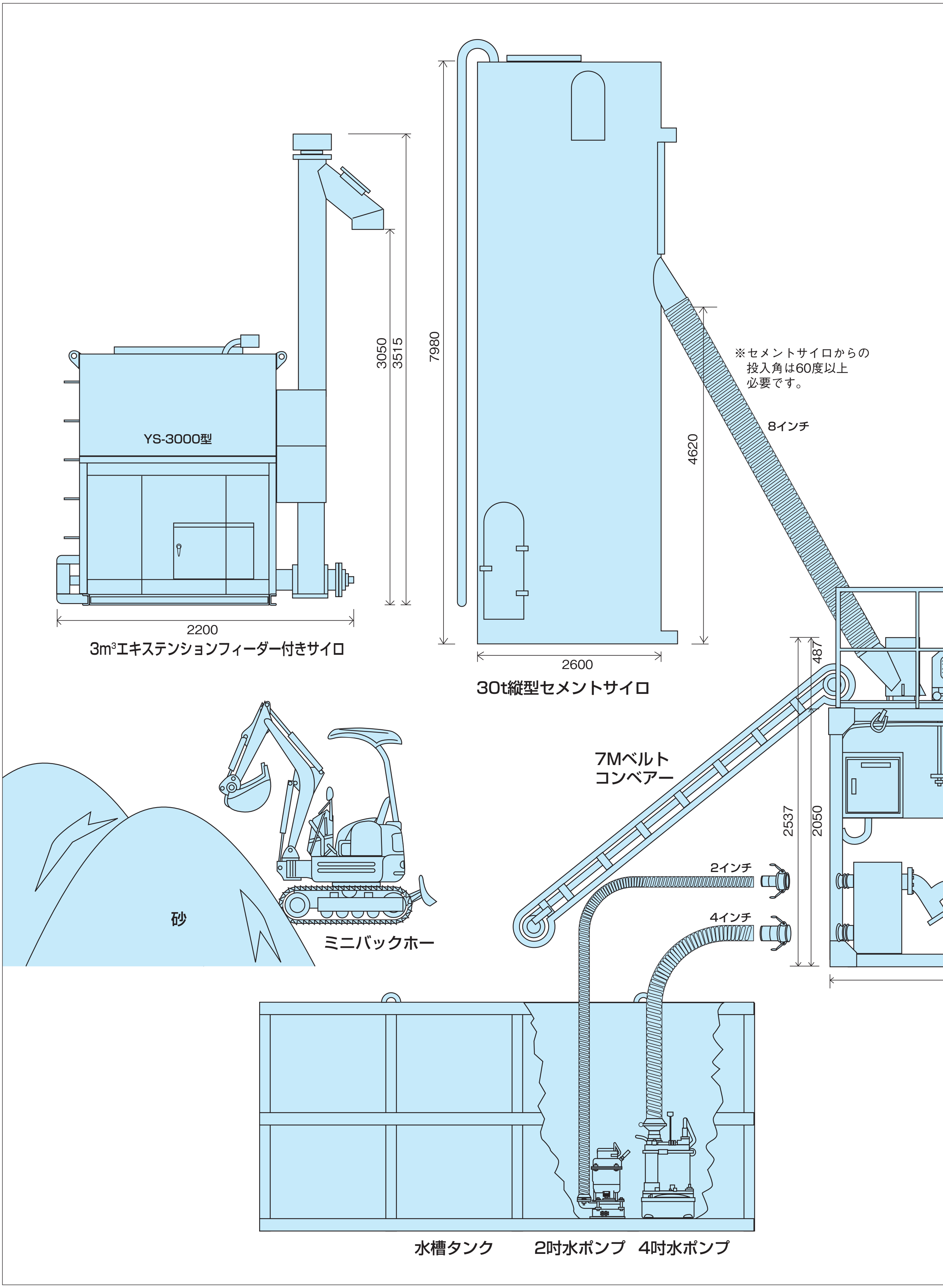
お客様へのお願い

☆ 掲載している機種、仕様等は予告なく変更する事があります。
☆ 新機種の追加も随時行っております。当カタログに掲載されていない機種もございますので、お問い合わせ下さい。
☆ 地域により取り扱い機種が異なる場合や取り扱いを行っていない場合があります。
☆ 賃貸料は、当社より各使用場所への搬入日より当社への返納日までを計算致します。
☆ レンタル期間中の日常点検や月例点検は、借主の責任でお願いします。
☆ 搬入・出費用、使用に伴う油脂燃料等は、借主の負担と致します。
☆ 使用上の不注意又は事故による破損、水没、盗難、紛失についての実費は借主の負担となります。
☆ 現場で機械が故障した場合、その為に生じた人件費、その他の損害は貸主の負担としない。
☆ 借主は、賃貸中の物件については、善良な管理者として、これを使用保有する義務を負い、不当な方法で使用したり、無断で他人に貸与、交付したりすることは出来ません。
☆ 上記以外の事項については、契約時に詳しく取り決めます。
☆ 当社は（社）日本建設機械レンタル協会の統一契約事項に基づきレンタルを行っております。

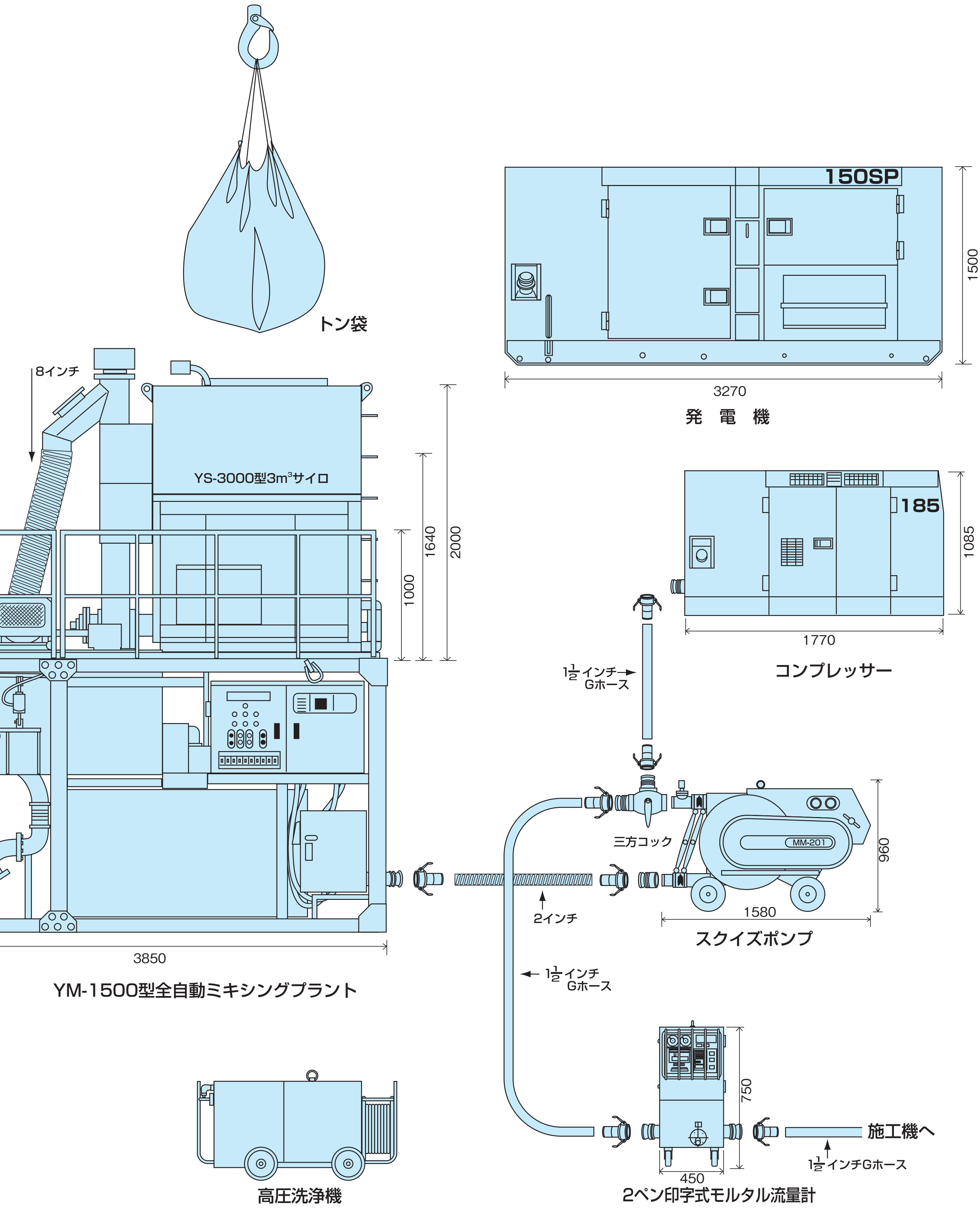
基礎機械

全自動プラント配置図
半自動プラント配置図
杭1本当たりのミズ・セメント配合の求め方
配管部材一覧
グラウトポンプ選定比較表
アースオーガー
バッチャープラント
サイロ
アジテーター
砂計量器
計量バケツ
マッドバランス
グラウトポンプ
バキュームポンプ
スクイズ式ポンプ
スクイズ式ポンプ用ホッパー
ジェットミキサー
施工管理装置
地盤改良計測装置
地盤改良機
杭打機
三点杭式打ち機
ヘッド・スクリュー・ロッド他部材
ハットパイラー
バイブロハンマー
ウォータージェットカッター

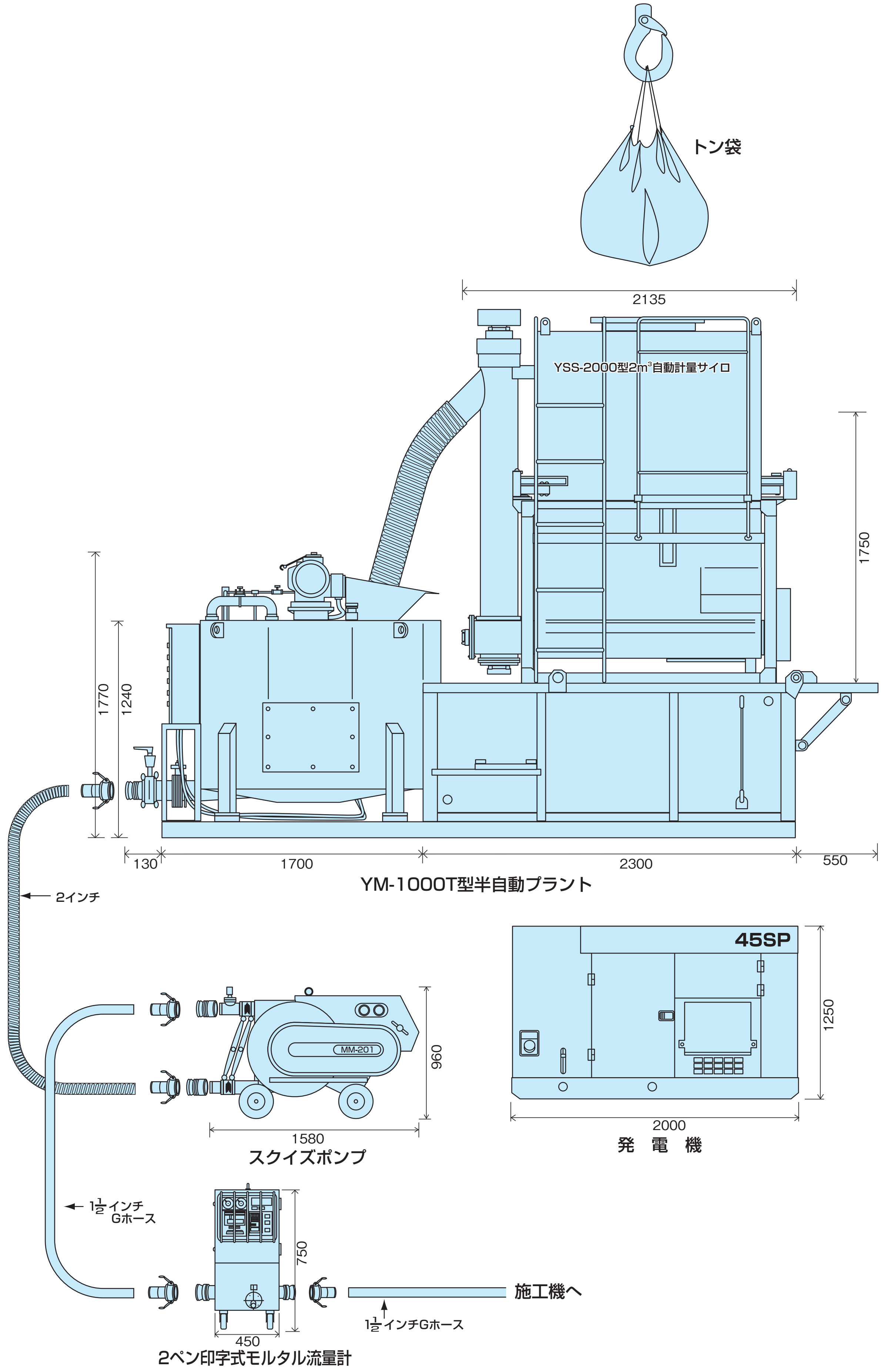
全自動プラント配置図



基礎機械


トン袋
150SP
1500
3270
発 電 機
8インチ
YS-3000型3m³サイロ
2000
1640
1000
185
1085
1770
コンプレッサー
1½インチ Gホース
三方コック
MM-201
960
1580
スクイズポンプ
2インチ
3850
YM-1500型全自動ミキシングプラント
1½インチ Gホース
750
450
施工機へ
1½インチGホース
高圧洗浄機
2ペン印字式モルタル流量計

半自動プラント配置図


トン袋
2135
YSS-2000型2m³自動計量サイロ
1750
2300
3250
950
1770
1240
130
1700
2300
550
YM-1000T型半自動プラント
2インチ
45SP
1250
2000
発 電 機
MM-201
960
1580
スクイズポンプ
1½インチ
Gホース
750
450
2ペン印字式モルタル流量計
施工機へ
1½インチGホース

杭1本当たりのミズ・セメント配合の求め方

例

条件：使用材料	ミズ・セメント
注入量	$5.5m^3$
ミズ・セメント比（W／C）	70%
使用プラント	YM-1000T型（撹拌容量1000ℓ/バッチ）

資料-1

$$\frac{\text{重量}}{\text{比重}} = \text{体積}$$

資料-2

品名	真比重
ミズ	1.00
セメント	3.15

計算方式：① $\frac{W}{1}$（水の体積） $+$ $\frac{C}{3.15}$（セメント体積） $=$ 5500（セメントミルク体積）

② $W \div C = 0.7$
$W = 0.7C$

◎セメント重量の求め方

0.7 C + 0.317C = 5500 … ①
1.017 C = 5500
C = 5408 →→→ セメント 5408 kg
（$1m^3$当たり5408kg ÷ $5.5m^3$ = 983kg）

◎ミズ重量の求め方

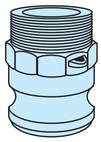
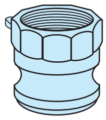
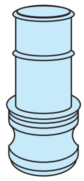
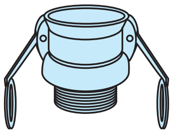
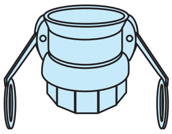
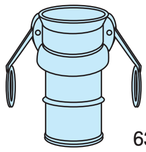
W = 0.7×5408 … ②
W = 3786 →→→ ミズ 3786 kg
（$1m^3$当たり3786kg ÷ $5.5m^3$ = 688kg）

◎バッチ数の求め方

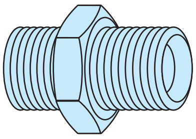
5500ℓ ÷1000ℓ（1バッチ） = 5.5 = 6 バッチ
3786 ÷ 6 = 631 →→→ ミズ
5408 ÷ 6 = 901 →→→ セメント

バッチ	ミズ	セメント
1	631	901
2	631	901
3	631	901
4	631	901
5	631	901
6	631	901

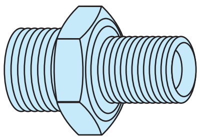
ワンタッチカムロック

	外ネジ	内ネジ	竹ノコ
オ　ス	 633-F	 633-A	 633-E
メ　ス	 633-B	 633-D	 633-C

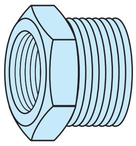
アダプター



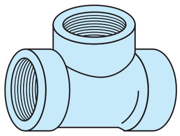
ニップル



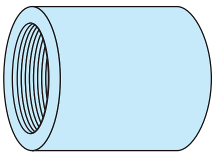
異径ニップル



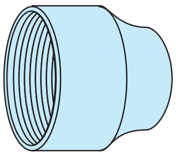
ブッシング



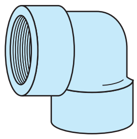
チーズ



ソケット

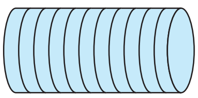


異径ソケット

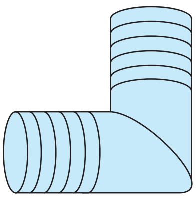


エルボソケット

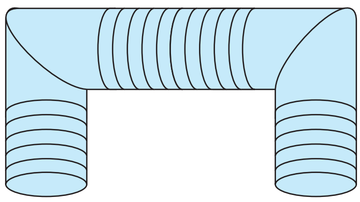
竹ノコ



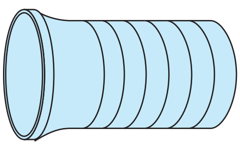
竹ノコ



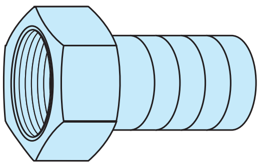
L 型竹ノコ



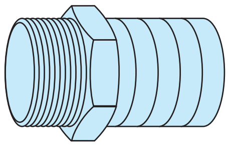
コの字竹ノコ



S1 竹ノコ

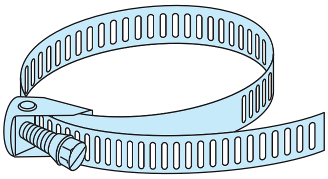


フクロナット竹ノコ

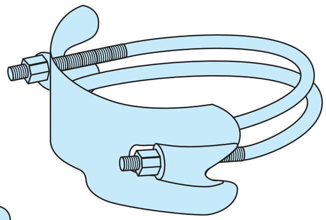


オスネジ竹ノコ

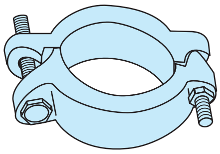
バンド



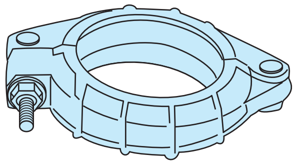
ジュビリバンド



パワーロックバンド



インターロックバンド



S1 バンド

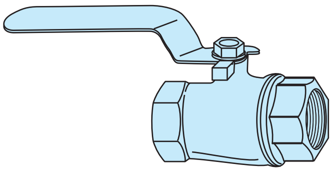
コック

■資　料

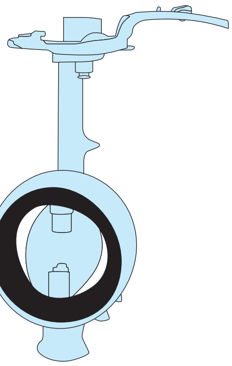
口	径
呼称口径 (mm)	管径 (inch)
9（3分）	$\frac{3}{8}$
12（4分）	$\frac{1}{2}$
19（6分）	$\frac{3}{4}$
25	1
32	$1\frac{1}{4}$
38	$1\frac{1}{2}$
50	2
65	$2\frac{1}{2}$
75	3
100	4

■資　料

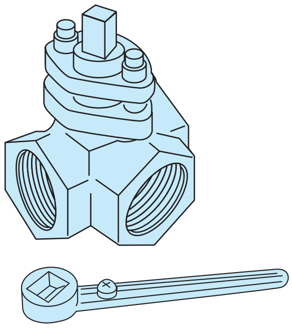
口	径
呼称口径 (mm)	管径 (inch)
38	$1\frac{1}{2}$
50	2



ボールバルブ

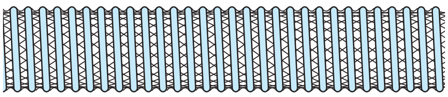


バタフライバルブ

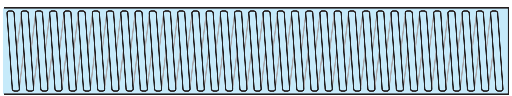


三方グランドコック

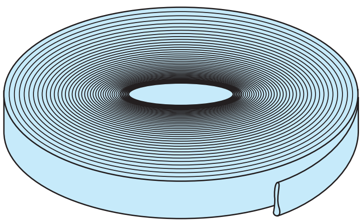
ホース



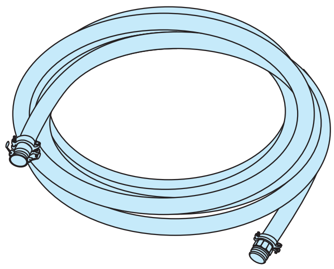
カナラインホース



サクションホース

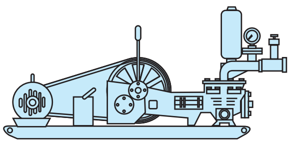
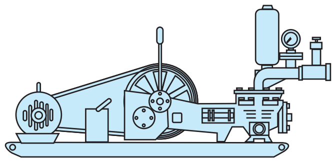
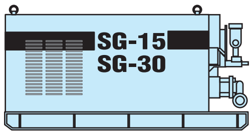
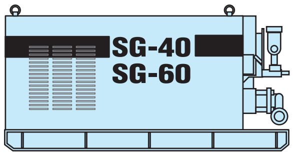
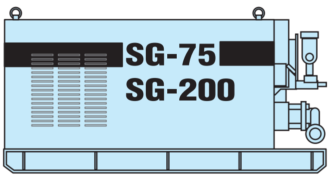
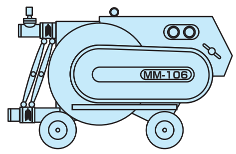
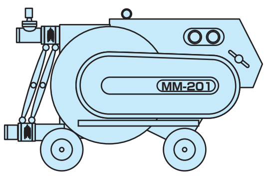
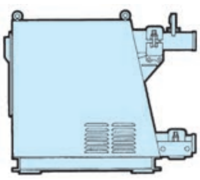


サニーホース



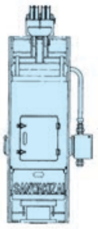
グラウトホース（2.94MPa､30kgf/cm²）

グラウトポンプ選定比較表

	機　種	作動方式	理論吐出量（ℓ／min）	特　　徴	主な工法
	MG-25	2連ピストン	340	モルタル可 大吐出可	モルタル注入 中堀、外堀、 セメントミルク 山留杭
	MG-40	2連ピストン	720	モルタル可 大吐出可	モルタル注入 中堀、外堀、 セメントミルク 山留杭
	SG-15 SG-30	3連プラジャー	200 400	少脈動、 低騒音、 流量調整可	CDM、SMW、 中堀、外堀、 セメントミルク 山留杭
	SG-40 SG-60	3連プラジャー	600 900	少脈動、 低騒音、 流量調整可 大容量	中堀、外堀、 セメントミルク 山留杭
	SG-75 SG-200 SG-400	3連プラジャー	100 200 400	少脈動、 低騒音、 流量調整可、 超高圧	STJ、CMJ 高圧噴射撹拌
	MM-106	スクイズ	100	小型、軽量、 低騒音 モルタル可、 正・逆転可	モルタル注入 中堀、外堀、 セメントミルク 山留杭
	MM-200 TS-10MT	スクイズ	200	小型、軽量、 低騒音 モルタル可、 正・逆転可	モルタル注入 中堀、外堀、 セメントミルク 山留杭
	CM-2000 TS-15MT	スクイズ	333	小型、軽量、 モルタル可、 正・逆転可	リバース、 BH

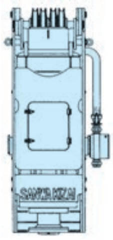
アースオーガー

単軸オーガー



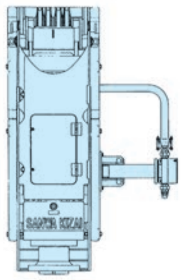
D-50K/KP

寸法(L×W×H)	2237×899×925
重　量	2.4t
出　力	37kw 4/6P



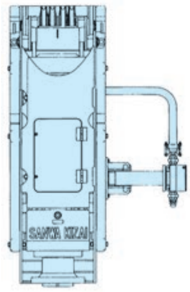
D-60K/KP

寸法(L×W×H)	2290×1016×951
重　量	3.3t
出　力	45kw 4/6P



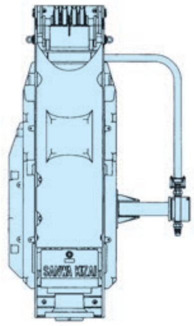
D-80K/KP

寸法(L×W×H)	2650×1553×960
重　量	4.1t
出　力	55kw 4/8P



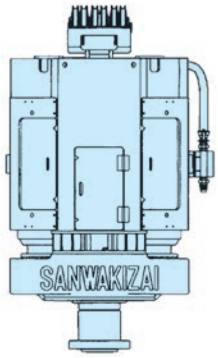
D-100K/KP

寸法(L×W×H)	2800×1699×960
重　量	4.5t
出　力	75kw 4/8P



D-120K/KP

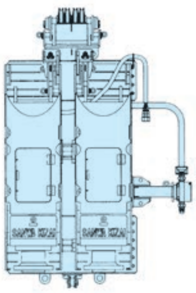
寸法(L×W×H)	3200×1736×970
重　量	5.3t
出　力	90kw 4/8P



D-150H/HP

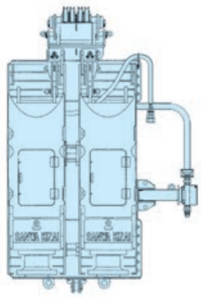
寸法(L×W×H)	3324×1983×1530
重　量	9.7t
出　力	55kw×2 4/8P

多軸オーガー



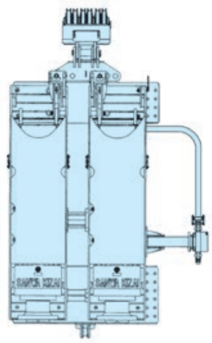
MAC-160-2-S

寸法(L×W×H)	3376×1991×1272
重　量	9.0t
出　力	55kw×2　4/8P



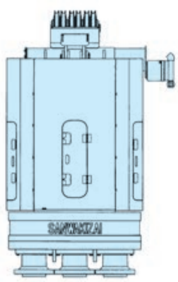
MAC-200-2-S

寸法(L×W×H)	3526×1991×1272
重　量	10.0t
出　力	75kw×2　4/8P



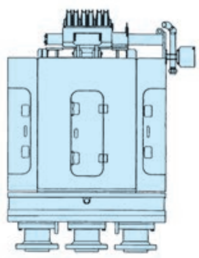
MAC-240-2-S

寸法(L×W×H)	3999×2317×1250
重　量	10.5t
出　力	90kw×2　4/8P



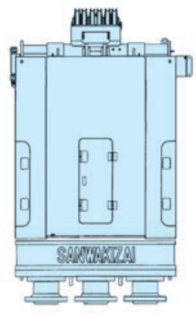
MAC-200-3-J

寸法(L×W×H)	3250×2024×1215
重　量	10.5t
出　力	75kw×2　4/8P



MAC-220-3-J

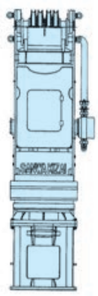
寸法(L×W×H)	2935×2014×1265
重　量	12.0t
出　力	55kw×3　4/8P



MAC-240-3-J

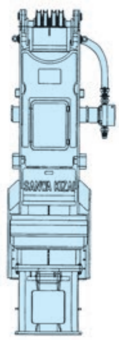
寸法(L×W×H)	3327×2304×1270
重　量	11.0t
出　力	90kw×2　4/8P

ドーナツオーガー



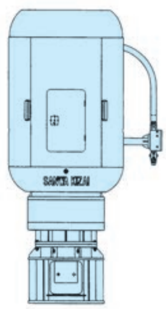
SMD-60K/KP

寸法(L×W×H)	3365×1016×1060
重　量	4.7t
出　力	45kw 4/6P



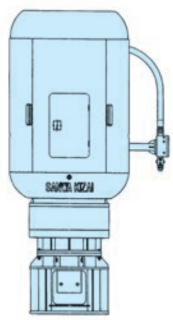
SMD-80K/KP

寸法(L×W×H)	3907×1255×1120
重　量	6.8t
出　力	55kw 4/8P



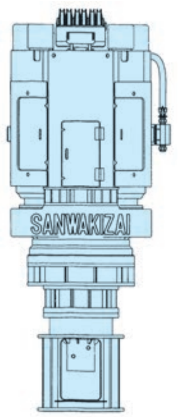
SMD-120NP

寸法(L×W×H)	3513×1533×1115
重　量	7.7t
出　力	45kw×2　4/8P



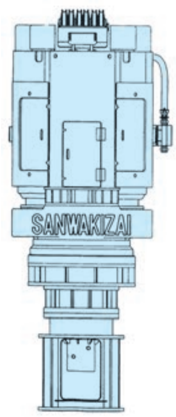
SMD-150NP

寸法(L×W×H)	3617×1533×1115
重　量	8.1t
出　力	55kw×2　4/8P



SMD-200H/HP

寸法(L×W×H)	4929×1953×1650
重　量	14.9t
出　力	75kw×2　4/6P



SMD-240H/HP

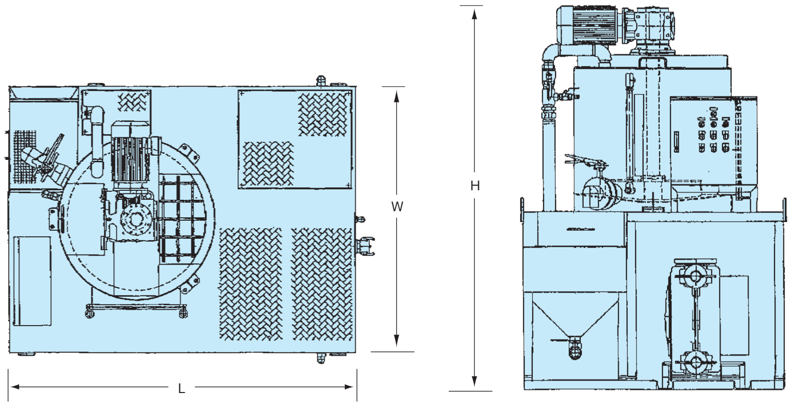
寸法(L×W×H)	4929×1953×1650
重　量	15.3t
出　力	90kw×2　4/6P

バッチャープラント

手動プラント

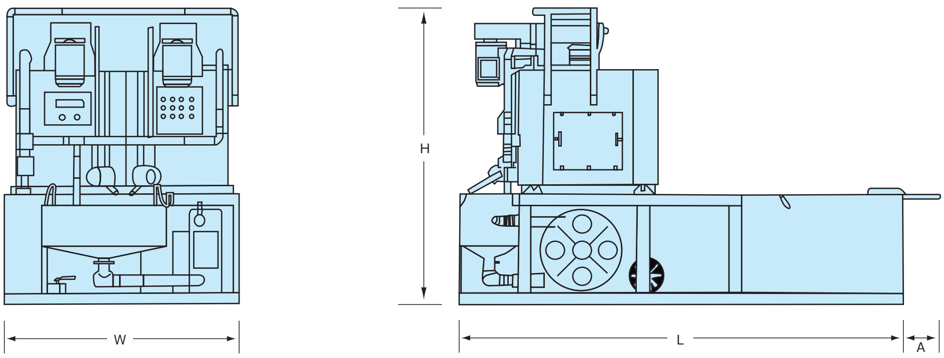
■ミニミニプラント

YTM-400



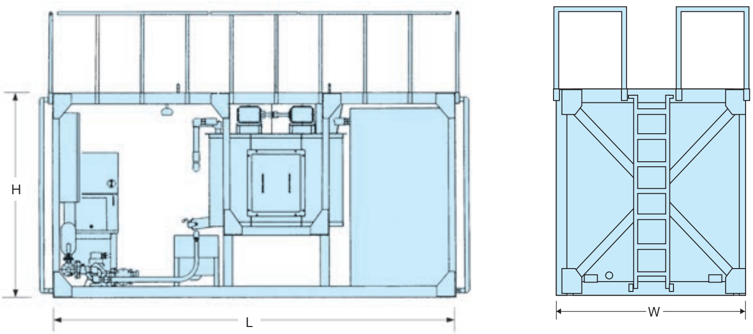
■ミニプラント

AM450W
AM750W



■ 2連プラント

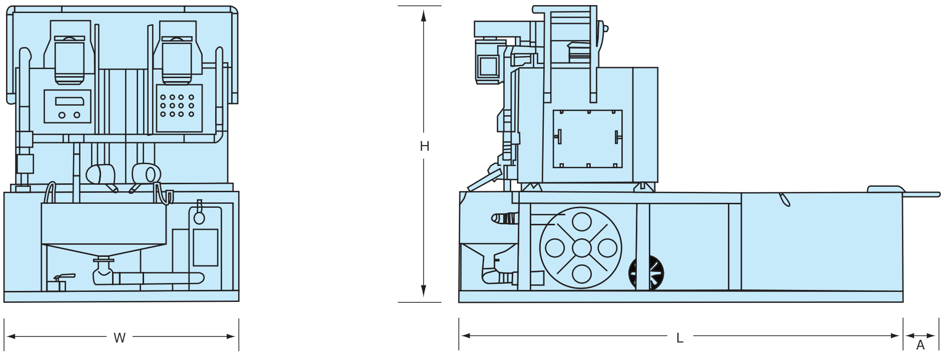
PM2-75A



呼称				ミニミニプラント		ミニプラント		2連プラント
型式				YTM-400	YTM-400(吐出量㊀)	AM450W	AM750W	PM2-75A
メーカー				NITTAI	NITTAI	アボロンシステム	アボロンシステム	三和機材
全体仕様	寸法	幅 W	mm	1,500	1,500	1,800	2,000	2,000
		長さL (A)	mm	2,000	2,000	3,200 (317)	3,800 (317)	4,800
		高さH	mm	2,215	2,215	2,250	2,524	2,400
	水槽容量		m^3	1.2	1.2	2.8	4.2	4
	ステージ搭載重量		kg	3,000	3,000	3,000	4,000	4,000
	重量		kg	1,250	1,330	2,400	2,900	4,200
ミキサー	型式			MTO-400	MTO-400	AHM-2-350	AHM-2-450S	GMS-75
	槽容量		ℓ	460	460	450×2	750×2	1,000×2
	撹拌容量		ℓ	400	400	350×2	500×2	750×2
	羽根回転数		rpm	104	104	410	420	400 ～ 500
	電動モーター		kW	5.5×4p	5.5×4p	11×4p	7.5×6p	5.5×6p×2台
グラウトポンプ	型式			MM106	MM201	KBA65N/MH-7KL	KBA65N/MH-7KL	SC-15E
	吐出量		ℓ/min	100 (流量調整可も有)	200 (流量調整可)	180	180	280
	吐出圧力		MPa (kg/cm^2)	2.45 (25)	2.45 (25)	0.7 (7)	0.7 (7)	1.37 (14)
	吐出口径		A	50	50	38 ～ 65	38 ～ 65	50
	電動モーター		kW	5.5	7.5	7.5×4p	7.5×4p	11
給水ポンプ	型式			KTV2-8	KTV2-8	BT751T	BT751T	15-BE2
	吐出量		ℓ/min	180	180	210	210	320
	揚程		m	10	10	10	10	10
	電動モーター		kW	0.75	0.75	0.75	0.75	1.5
使用発電機			KVA	25	25	45	45	60

半自動プラント（自動水量計）

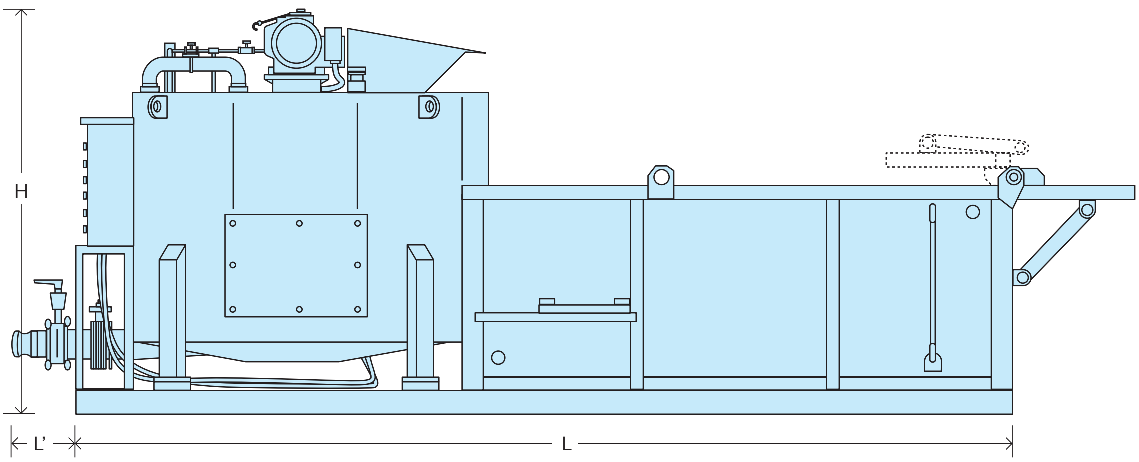
■ミニプラント

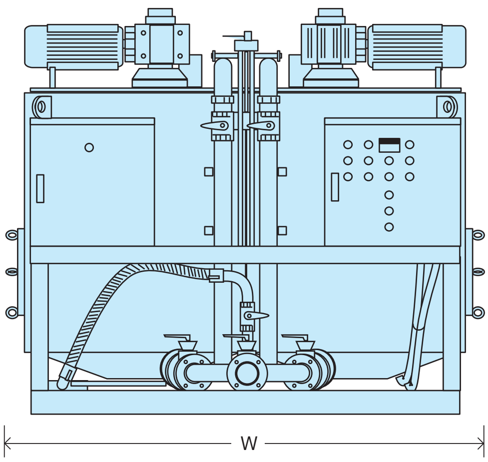


呼称			ミニプラント		
型式			AM450W	AM750W	TSP-170
メーカー			アボロンシステム	アボロンシステム	豊田建設工業
全体仕様	寸法 幅 W	mm	1,800	2,000	1,800
	寸法 長さL（A）	mm	3,200（317）	3,800（317）	3,200
	寸法 高さH	mm	2,250	2,524	2,200
	水槽容量	m^3	2.8	4.2	2.8
	ステージ搭載重量	kg	3,000	4,000	5,000
	重量	kg	2,400	2,900	2,350
ミキサー	型式		AHM-2-350S	AHM-2-450S	TM-350
	槽容量	ℓ	450×2	750×2	450×2
	撹拌容量	ℓ	350×2	500×2	350×2
	羽根回転数	rpm	410	420	——
	電動モーター	kW	11×4p	7.5×6p	7.5×4p
グラウトポンプ	型式		KBA65N/MH-7KL	KBA65N/MH-7KL	TS-170
	吐出量	ℓ/min	180	180	180
	吐出圧力	MPa (kg/cm²)	0.7（7）	0.7（7）	20
	吐出口径	A	38～65	38～65	40
	電動モーター	kW	7.5×4p	7.5×4p	5.5×4p
給水ポンプ	型式		BT751T	BT751T	BT400T
	吐出量	ℓ/min	210	210	140
	揚程	m	10	10	7
	電動モーター	kW	0.75	0.75	0.4
使用発電機		KVA	45	45	45

半自動プラント（自動水量計）

■YM-1000T
（当社オリジナル）

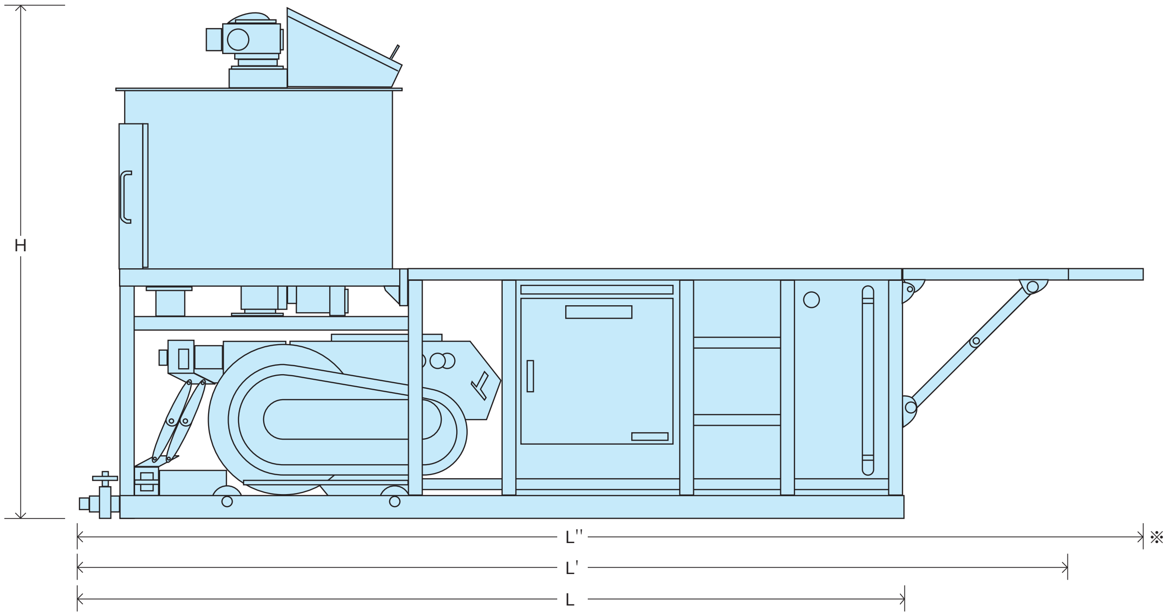


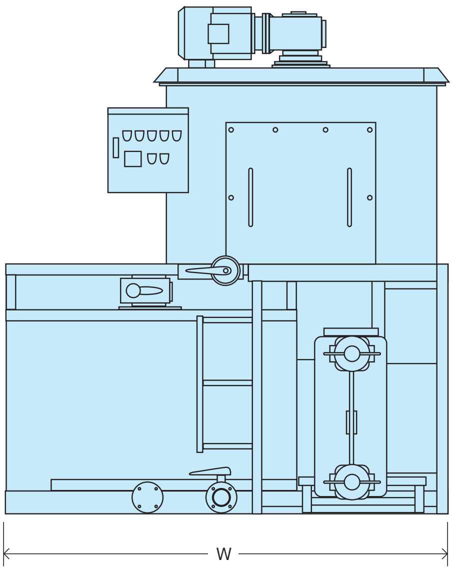


型　式				YM-1000T
全体仕様	寸法	幅　W	mm	2,250
		長さ L（L'）	mm	4,000（130）
		高さ H	mm	1,770
	水槽容量		m^3	3.5
	重量		kg	2,160
ミキサー	型式			MTO 1000
	槽容量		ℓ	1,300×2
	撹拌容量		ℓ	1,000×2
	羽根回転数		rpm	125
	電動モーター		kW	5.5×2台
給水ポンプ	吐出量		ℓ/min	500
	揚程		m	8
	電動モーター		kW	1.5
洗浄ポンプ	型式			KTV 2-8
	吐出量		ℓ/min	180
	揚程		m	10
	電動モーター		kW	0.75
グラウト※ポンプ	型式			MM 201
	吐出量		ℓ/min	200
	吐出圧力		MPa(kg/cm^2)	2.45（25）
	電動モーター		kW	7.5×4p
	重量		kg	310

※工法によりグラウトポンプが別置で選択できます。

■YMG-500
（当社オリジナル）



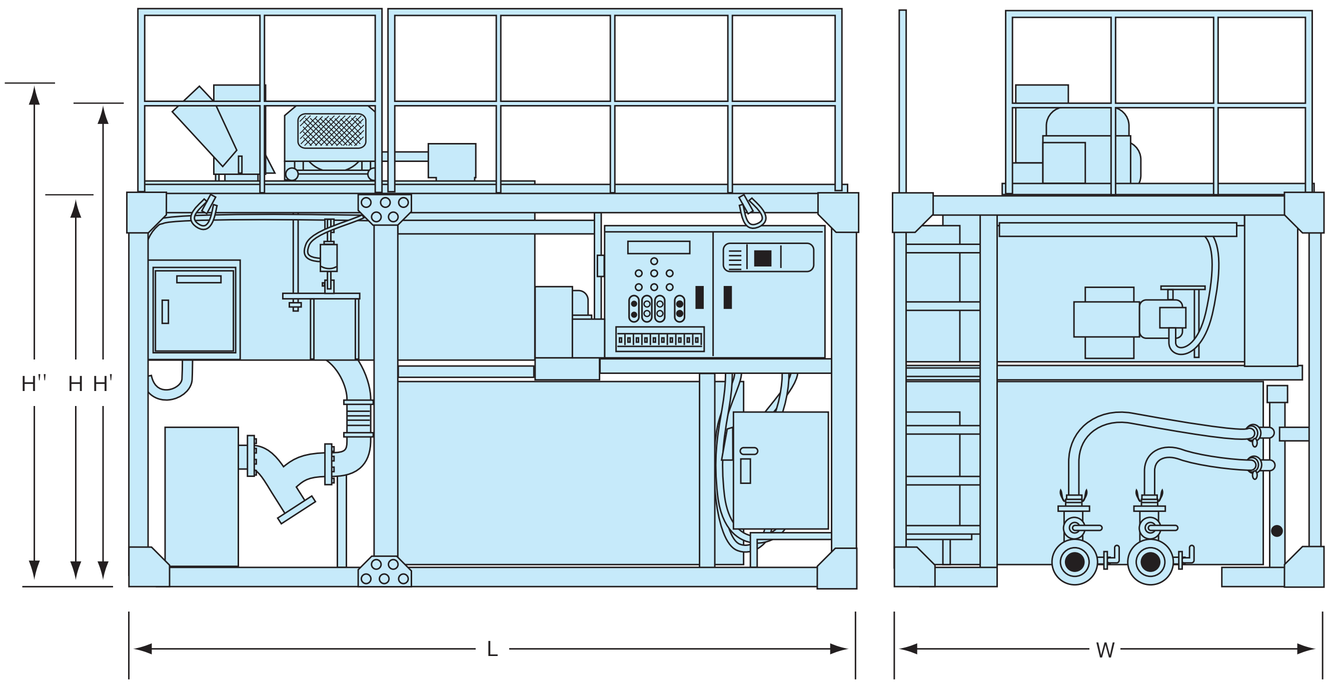


型		式		YMG-500
全体仕様	寸法	幅　W	mm	1,800
		長さ L(L')(L'')	mm※	3,650 (4,000) (4,450)
		高さ H	mm	2,150
	水槽容量		m³	2.5
	重量		kg	2,200
ミキサー	型式			MTO-500
	槽容量		ℓ	670
	撹拌容量		ℓ	500
	羽根回転数		rpm	104
	電動モーター		kW	5.5
アジテーター	型式			MS-007
	槽容量		ℓ	790
	アジテート容量		ℓ	700
	羽根回転数		rpm	10
	排出口径			50A×2
	電動モーター		kW	0.4
給水ポンプ	吐出量		ℓ/min	500
	揚程		m	8
	電動モーター		kW	1.5
洗浄ポンプ	型式			KTV 2-8
	吐出量		ℓ/min	180
	揚程		m	10
	電動モーター		kW	0.75
グラウトポンプ	型式			MM 201
	吐出量		ℓ/min	200
	吐出圧力		MPa(kg/cm²)	2.45（25）
	電動モーター		kW	7.5×4p
	重量		kg	310

※ロングステージタイプ

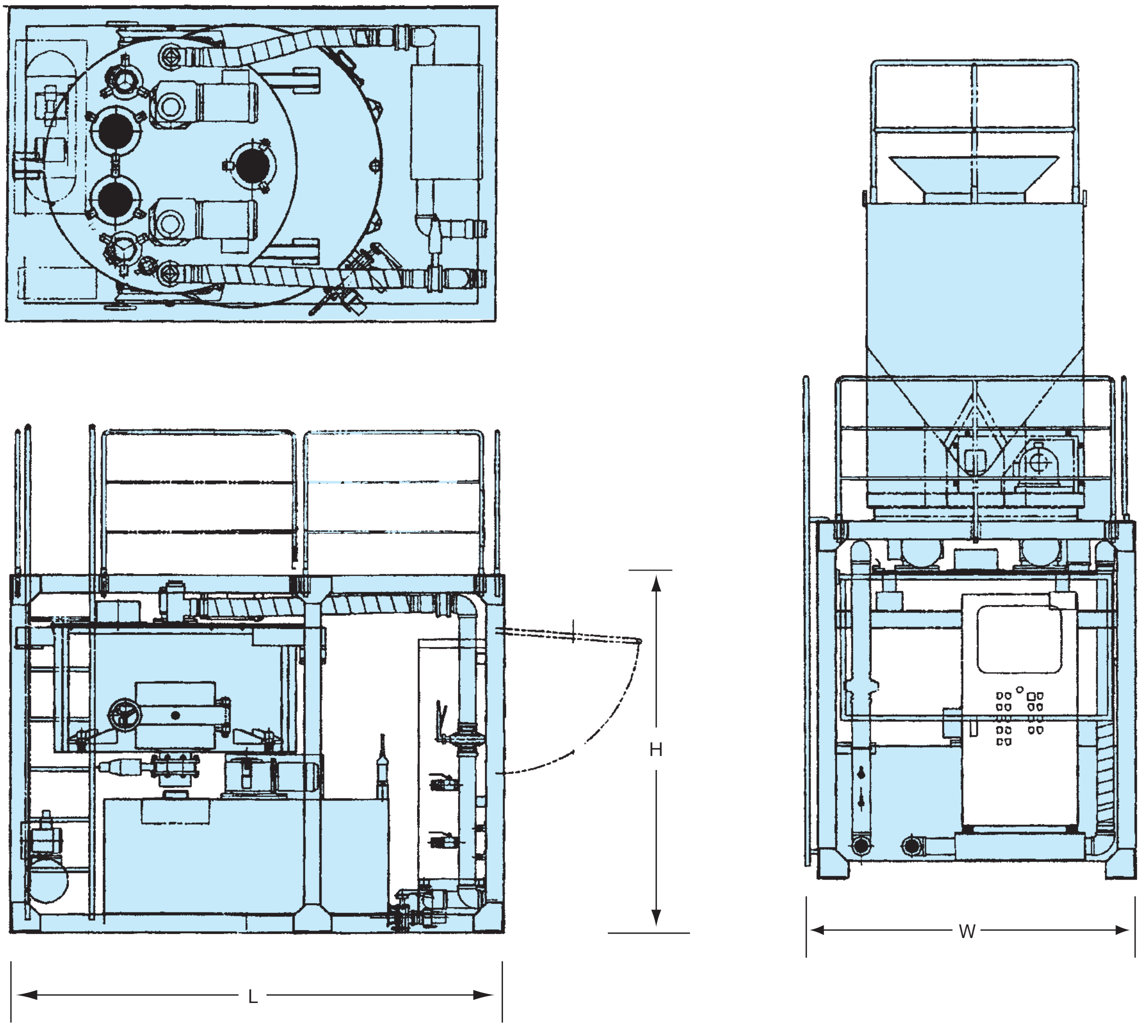
全自動プラント

■YM-1500
（当社オリジナル）



型	式			YM-1500
全体仕様	寸法	幅　W	mm	2,340
		長さ　L	mm	3,850
		高さ　H（H'）〈H''〉	mm	2,050（2,530）〈2,750投入口〉
	重量		kg	4,500
ミキサー	型式			MTM-1500型
	槽容量		ℓ	2,000
	撹拌容量		ℓ	1,500
	撹拌羽根型式			円筒型タービン式
	回転数		rpm	120／50Hz
	計量方式			ロードセル式（3点吊り）
	排出弁			250Aエアー式自動弁
	電動モーター		kW	15
アジテーター	型式			MS-03型
	槽容量		ℓ	3,400
	アジテート容量		ℓ	3,000
	撹拌羽根型式			星型タービン式
	回転数		rpm	9.5／50Hz
	排出口径		A	80×2
	電動モーター		kW	2.2
コンプレッサー	仕様			0.97MPa（9.9kgf/cm²）×0.36m³/min×0.4kW
	重量		kg	37
ベントナイトサイロ	容量			
	フィーダ能力		kg/min	オプションにてYS-3000を使用
	電動モーター		kW	
製造能力（給水1系統）			m^3/h	24
製造能力（給水2系統）			m^3/h	33

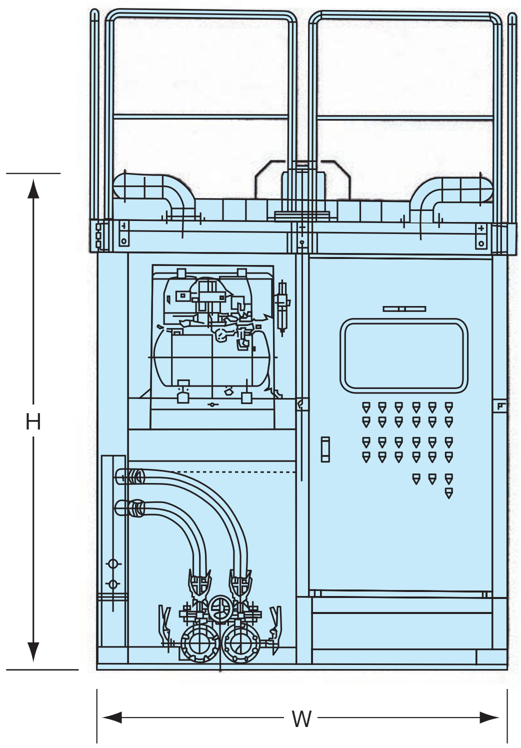
■KMP〔A〕-VM1800W-39（鉱研工業）

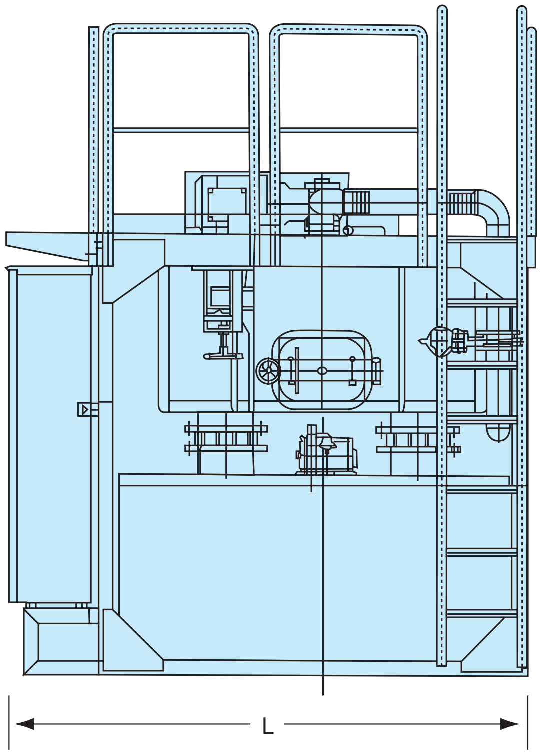


型式		KMP (A) -VM1800W-39
メーカー		鉱研工業
ミキサー	型式	PM1800W-LC9
	撹拌容量 ℓ	1,000
アジテーター	型式	A-2400-10C
	撹拌容量 ℓ	2,000
セメントサイロ	運送能力 t / h	※40×２台
ベントナイトサイロ	容量 m³	2.5
	運送能力 t / h	5
プラント本体寸法（L×W×H）	mm	3,450×2,200×2,500
プラント本体重量	kg	4,100
製造能力	m³/ h	40

※ 30t セメントサイロは支給でお願い致します。

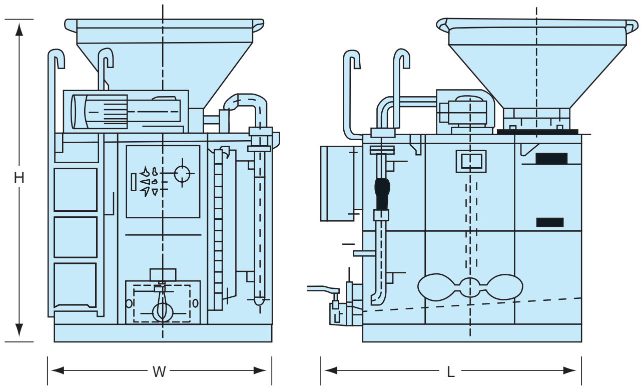
■AMG-40S-N（アマング）





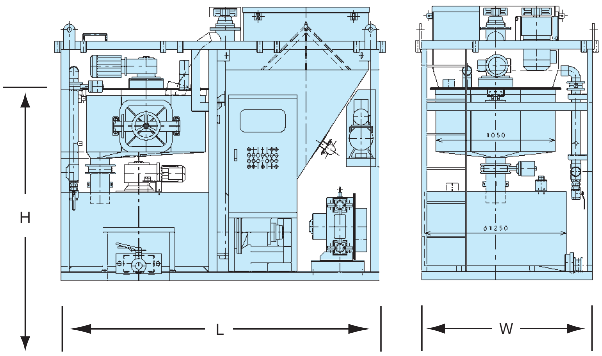
型	式	AMG-40S-N（ロードセル計量型）
全体仕様	ミキシングユニット	重量　約　3.2t
	フレーム寸法	2,000W×2,550L×2,415H
ミキサー	寸法	φ1,500×850H
	タンク容量	1,410ℓ
	有効容量	1,000ℓ
	排出口	250mmエアー作動バタフライ弁
	電動機	7.5kW　ギヤードモーター　4P-1/7
		207rpm/min（50HZ時）
		250rpm/min（60HZ時）
	給水口	100A（4B×2）
アジテーター	寸法	φ2,000×900H
	タンク容量	2,820ℓ
	有効容量	2,200ℓ
	排出口	80A（3B）ソケット×2
	電動機	1.5kW　ギヤードモーター　4P-1/100
		15rpm/min（50HZ時）
		18rpm/min（60HZ時）
エアーコンプレッサー	型式	日立製　0.75LE-8T型（圧力開閉器式）
	最高圧力	0.8MPa
	吐出空気量	100ℓ /min
製造能力	m^3/ h	40

■OMF-1300（近江機工）
※フレコン対応



型式		OMF-1300
外径寸法		L1,885×W1,450×H2,000
重量		780kg
ミキサー	撹拌容量	1300 ℓ
	槽容量	1500 ℓ
	モータ	5.5kW
	回転数	196rpm-50Hz 236rpm-60Hz
	排出口	50A手動バタフライバルブ
給水	配管	50A
	水中ポンプ	1.5kW 200 ℓ/min
チューブポンプ		—
外部サイロ供給システム		—
コンプレッサー		—
製造能力（W/C=100%）		—

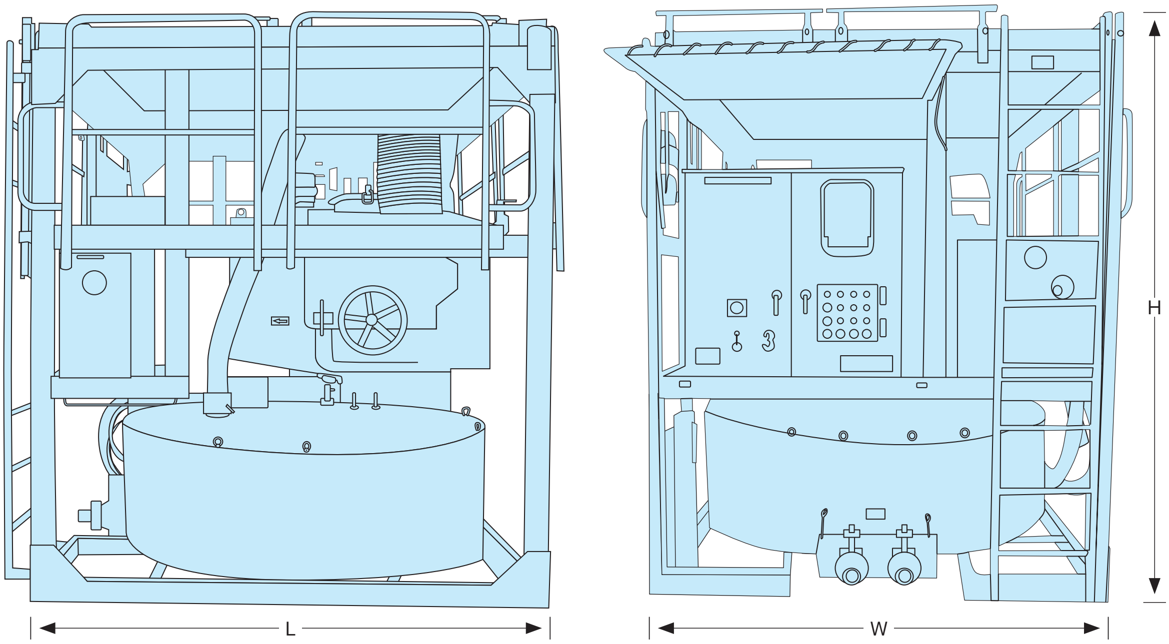
■OMFU-300（近江機工）
■OMFU-500Ⅱ（近江機工）
※フレコン対応



型式		OMFU-300	OMFU-500Ⅱ
外形寸法		L2800×W1500×H2400	L3060×W1800×H2400
重量		2,100kg	2,700kg
ミキサー	撹拌容量	300 ℓ	500 ℓ
	槽容量	500 ℓ	820 ℓ
	モータ	2.2kW	5.5kW
	回転数	125rpm-50Hz 150rpm-60Hz	425rpm-50Hz 510rpm-60Hz
	排出口	150A自動バタフライバルブ	200A自動バタフライバルブ
アジテータ	撹拌容量	600 ℓ	1000 ℓ
	槽容量	750 ℓ	1200 ℓ
	モーター	0.75kW	1.5kW
	回転数	11rpm-50Hz 14rpm-60Hz	11rpm-50Hz 14rpm-60Hz
	排出口	50A手動バタフライバルブ	65A手動バタフライバルブ×2
ホッパー	槽容量	1.3m³	1.3m³
	供給能力	50Hz-15t/h 60Hz-18t/h	50Hz-16t/h 60Hz-19t/h
	モーター（供給SC）	3.7kW	3.7kW
	モーター（下部SC）	0.75kW	0.75kW
	バイブロ	0.2kW	0.2kW
給水	配管	65A	65A
	水中ポンプ	0.75kW 430 ℓ/min	1.5kW 930 ℓ/min
チューブポンプ※		TS-7MTK 5.5kW-100 ℓ	TS-10MTK 7.5kW-200 ℓ
外部サイロ供給システム		あり	あり
コンプレッサー		0.2kW	0.2kW
製造能力		9m³/h	13m³/h

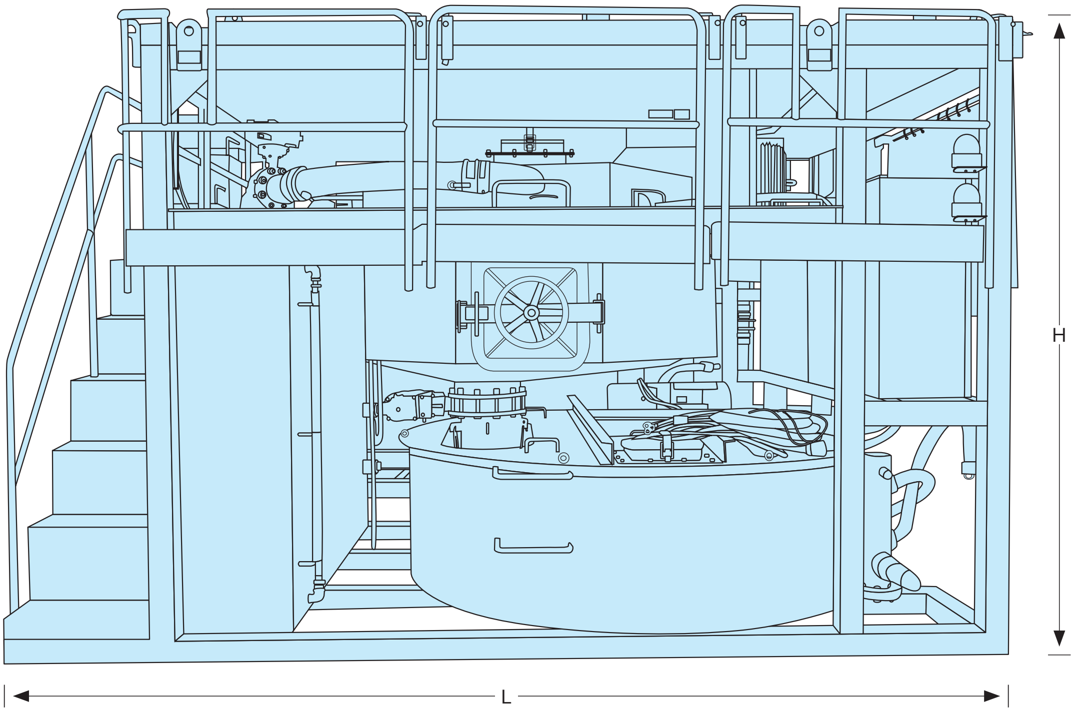
※チューブポンプは取外し可能です。

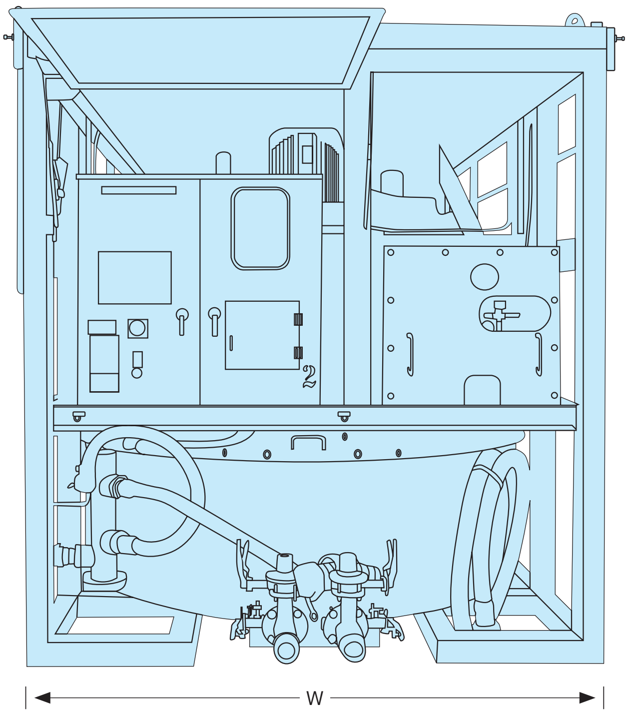
■OMU-750（近江機工）



型　　　　式		OMU-750
外形寸法		L2,300×W2,100×H2,550
重量		2,250kg
ミキサー	攪拌容量	750 ℓ
	槽容量	1,200 ℓ
	モーター	5.5kW
	回転数	275rpm-50Hz 330rpm-60Hz
	排出口	200A自動バタフライバルブ
アジテーター	攪拌容量	1,500 ℓ
	槽容量	1,800 ℓ
	モーター	1.5kW
	回転数	11rpm-50Hz 14rpm-60Hz
	排出口	65A手動バタフライバルブ×2
給水	配管	80A
	水中ポンプ	2.2kW 1,000 ℓ/min
チューブポンプ		—
外部サイロ供給システム		あり
コンプレッサー		0.4kW
製造能力		30t/hサイロ×１の場合　20.8m^3/h
		30t/hサイロ×２の場合　28.2m^3/h

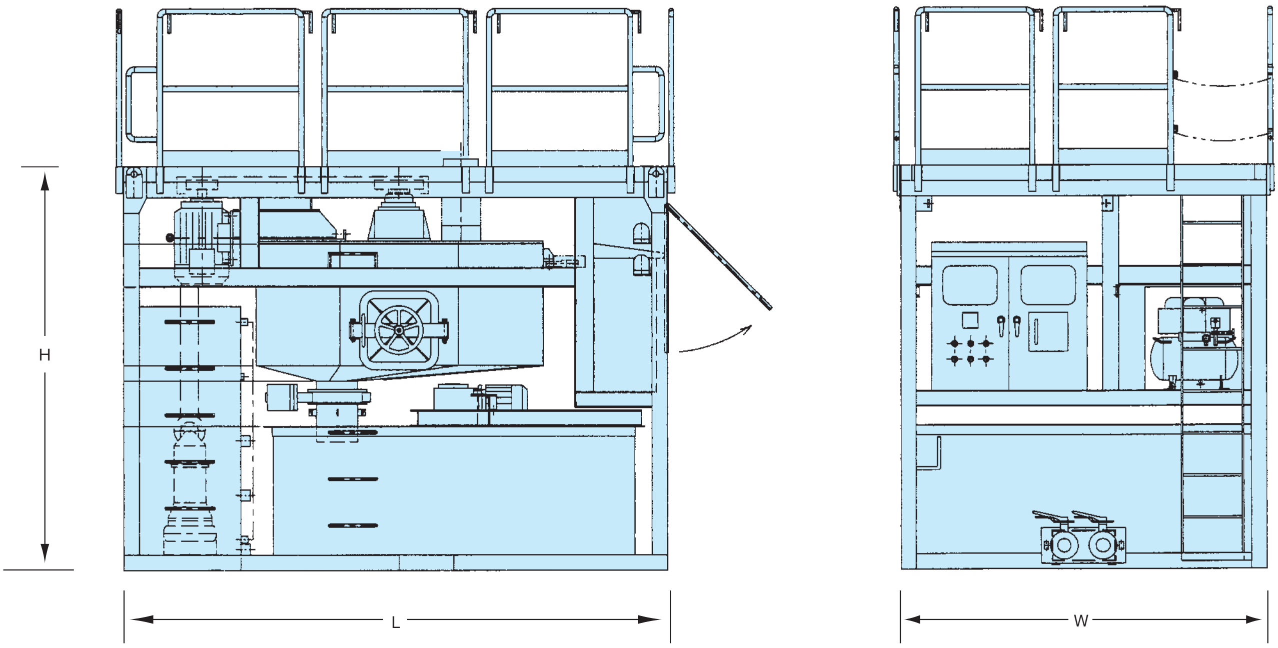
■OMU-1300CP（近江機工）[少量練り可、アジテーター開閉口無線コントロール可　安全対策（階段付)] [ナイアガラ（ミキサー内自動）洗浄付]





型　　　　式		OMU-1300CP
外形寸法		L4,100×W2,350×H2,600
重量		4,700kg
ミキサー	撹拌容量	1,300 ℓ
	槽容量	1,900 ℓ
	モーター	15kW
	回転数	345rpm-50Hz 413rpm-60Hz
	排出口	250A自動バタフライバルブ×2
アジテーター	撹拌容量	2,400 ℓ
	槽容量	2,900 ℓ
	モーター	2.2kW
	回転数	11rpm-50Hz 14rpm-60Hz
	排出口	80A手動バタフライバルブ×2
給水	配管	100A×2
	水中ポンプ	5.5kW 2,000 ℓ/min×2
チューブポンプ		—
外部サイロ供給システム		あり
コンプレッサー		0.75kW
製造能力		30t/hサイロ×２の場合　40m^3/h

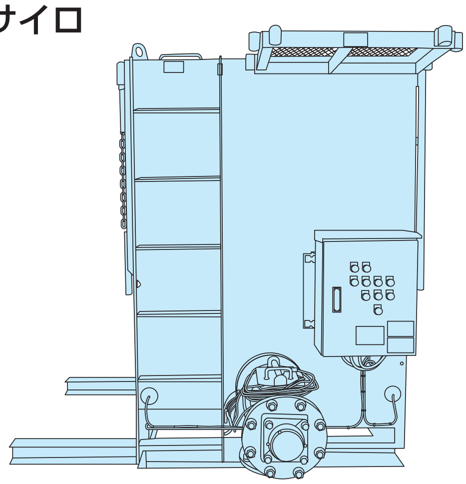
■OHMU-1000、OHMU-1500（近江機工）［無線リモコン対応機有］
［ナイアガラ（ミキサー内自動）洗浄対応機有］



型式		OHMU-1000	OHMU-1500
外形寸法		L3,200×W2,100×H2,600	L3,500×W2,350×H2,600
重量		3,700kg	4,900kg
ミキサー	撹拌容量	1,000ℓ	1,500ℓ
	槽容量	1,500ℓ	2,200ℓ
	モーター	18.5kW	22kW
	回転数	600rpm-50Hz 720rpm-60Hz	600rpm-50Hz 720rpm-60Hz
	排出口	200A自動バタフライバルブ	250A自動バタフライバルブ×2
アジテーター	撹拌容量	2,000ℓ	3,000ℓ
	槽容量	2,300ℓ	3,500ℓ
	モーター	2.2kW	2.2kW
	回転数	11rpm-50Hz 14rpm-60Hz	11rpm-50Hz 14rpm-60Hz
	排出口	80A手動バタフライバルブ×2	80A手動バタフライバルブ×2
水槽	容積	1,800ℓ	2,500ℓ
	水中ポンプ	5.5kW 2,000ℓ/min	5.5kW 2,000ℓ/min×2
給水配管		100A	100A×2
外部サイロ供給システム		あり	あり
コンプレッサー		0.4kW	0.75kW
製造能力	30t/hサイロ×1	23.6m³/h	28.1m³/h
	30t/hサイロ×2	33.4m³/h	43.3m³/h

ベントナイトサイロ

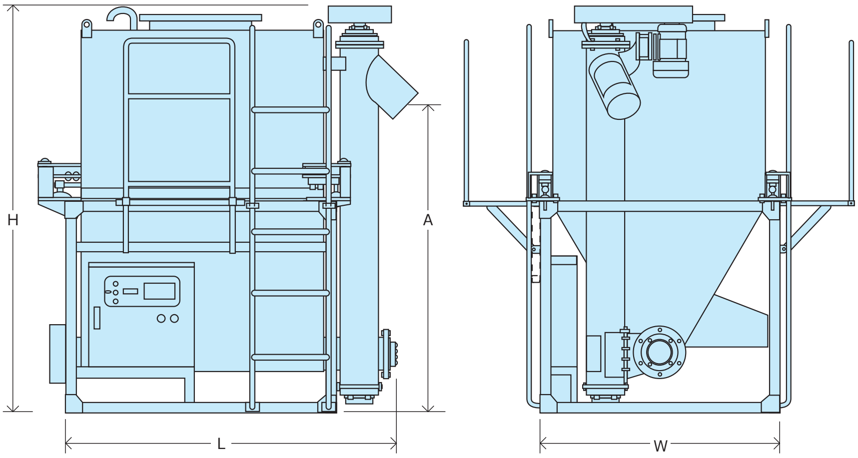
■OHMU-1000
OHMU-1500
（近江機工用）



型式	ベントナイトサイロ
外形寸法	L1,800×W1,450×H2,050
重量	1,200kg
ホッパー	2.5m³
下部スクリュー	200A 8t/h-50Hz 10t/h-60Hz
	2.2kW×4P×1/20　200v
排出口	200A 自動バタフライバルブ
バイブロモーター	KM-10-2PA 100W
安全装置	安全手摺・昇降梯子

セメントサイロ（自動計量装置付）　※YMG500プラントとリンクします

■YSS-2000・YSS-3000
（当社オリジナル）

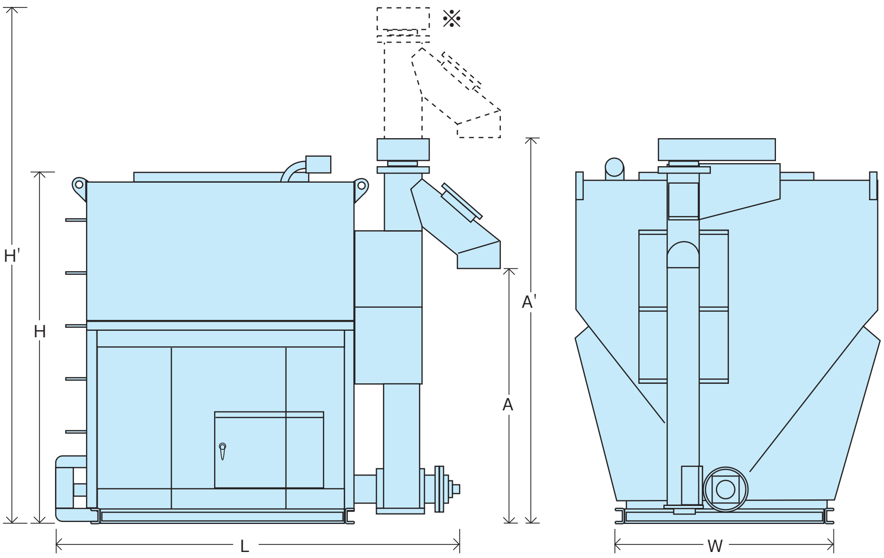


型式				YSS-2000	YSS-3000
全体仕様	寸法	幅　W	mm	1,380	1,380
		長さ L	mm	2,135	2,517
		高さ H	mm	2,300	2,300
		吐出高A	mm	1,750	1,750
	重量		kg	1,010	1,250
サイロ	ホッパー容量		m^3	2.0	3.0
	投入方式			tonパック	tonパック
	フィーダー能力			200kg/min	200kg/min
	電動モーター			2.2kW（縦フィーダ）	2.2kW（縦フィーダ）
				2.2kW（横フィーダ）	2.2kW（横フィーダ）
	計量方式			ロードセル3点支持	ロードセル3点支持
電源電圧				3相200V	3相200V

※返却時は中身を空にして下さい。

ベントナイトサイロ（計量装置無）

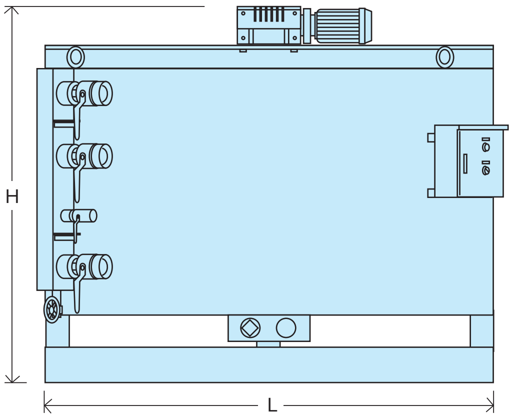
■YS-3000
（当社オリジナル）

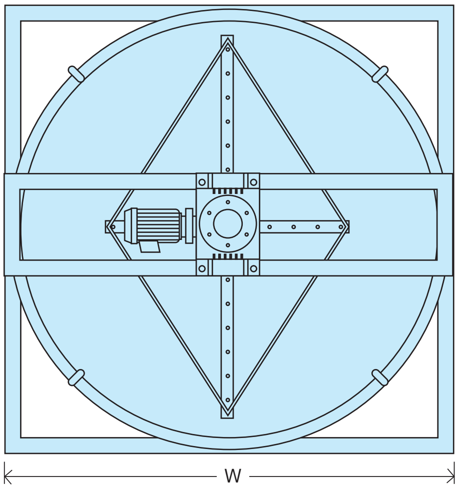


型式				YS-3000
全体仕様	寸法	幅　W	mm	1,300
		長さ L	mm	2,250
		高さ H	mm	2,130
		高さ H'	mm	3,515
		排出高A	mm	1,640
		排出高A'	mm	2,150/3,050
	重量		kg	1,300
サイロ	ホッパー容量		m^3	3.0
	投入方式			tonパック
	フィーダー能力			141kg/min
	電動モーター			2.2kW（縦フィーダ）
				1.5kW（横フィーダ）
電源電圧				3相200V

※点線部分はオプションでエクステンションフィーダーです。
※返却時は中身を空にして下さい。

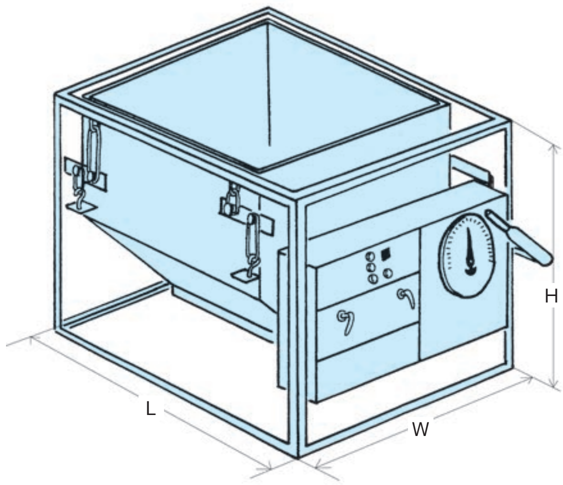
アジテーター





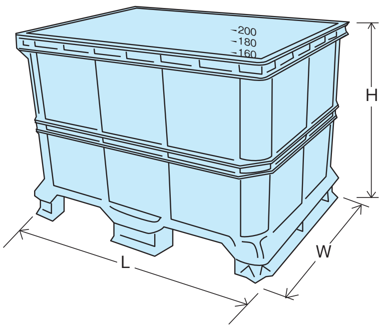
型　　式		AG-1.5	AG-3	AG-5	YA-5.5
タ ン ク 容 量	m^3	1.5	3	5	6
アジテート容量	m^3	1.4	2.7	4.5	5.5
電 動 モ ー タ ー	kw	0.75	0.75	3.7	3.7
回転数	rpm	16	16	18	17
吐出口	A	80×3	80×2	80×2	80×2
寸法 長さL	mm	1,660	1,980	2,020	2,256
寸法 幅　W	mm	1,650	1,980	2,020	2,100
寸法 高さH	mm	1,480	1,600	2,150	2,360
重　　量	kg	500	650	700	1,400

砂計量器



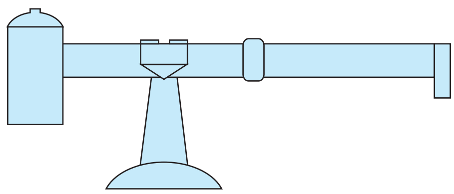
型　　式		KBS-800
メ ー カ ー		光洋機械産業
秤　　量	kg	800
最 小 目 盛	kg	2
計　量　槽	m^3	0.5
排 出 方 式		手動セル
寸法 長さ L	mm	1,120
寸法 幅　W	mm	1,155
寸法 高さ H	mm	950
重　　量	kg	280

計量バケツ



測定容量	ℓ	0~200	0~500	0~1000
寸法 長さL	mm	880	1,335	1,700
寸法 幅　W	mm	640	860	1,235
寸法 高さH	mm	515	700	740
重　　量	kg	15	30	40

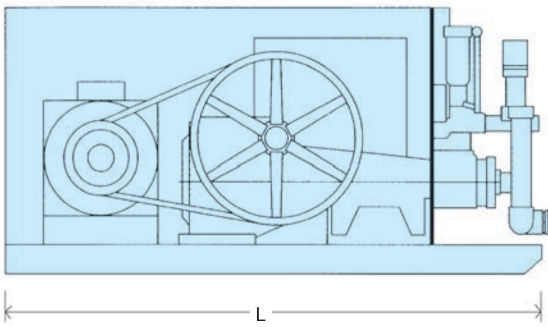
マッドバランス

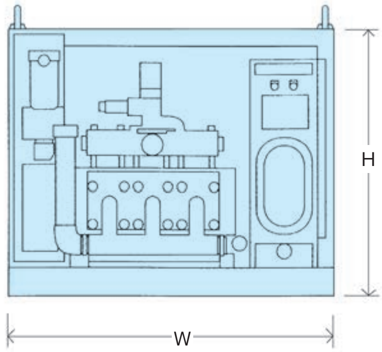


測 定 値 （比重）		1.00 ～ 2.30
最小目盛		0.01
寸　法	mm	500×110×100
重　量	kg	2.7

グラウトポンプ

3連式プランジャーポンプ（無線リモコン対応）

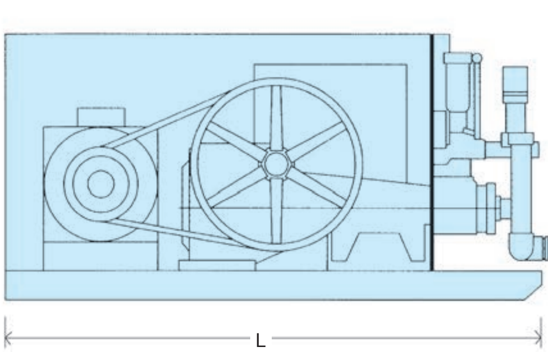


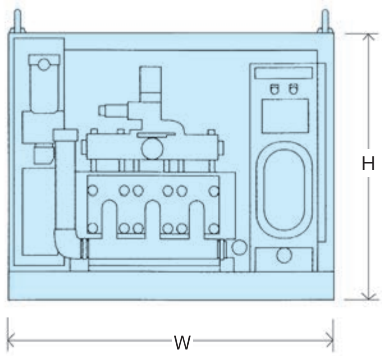


型式		SG-15SV-e		SG-30SV-e		SG-40SV-e	SG-60SV-e	
質量（kg）		1,130		1,670		1,815	3,195	
寸法 L×W×H（mm）		1,800×1,100×900		2,000×1,250×1,062		2,060×1,300×1,112	2,500×1,550×1,304	
ポンプ	ストローク（mm）	80		100		100	100	
	プランジャー径（mm）	80		100		100	120	
	最大吐出圧力（MPa）	2.2★	2.9★	2.5★	4.9★※	2.5	2.5★	5★※
	理論吐出量（L/min）	251	221	467	235	630	905	452
	吸込口径（IN）	2		2-$\frac{1}{2}$		4	4	
	吐出口径（IN）	1-$\frac{1}{2}$		2		2	2	
	回転数（min^{-1}）	208	183	198	100	267	266	133
原動機		11kW-4Pインバータ制御		22kW-4Pインバータ制御		30kW-4Pインバータ制御	45kW-4Pインバータ制御	
電圧（V）		200		200		200	200	
リモコン		可変速リモコン						

「※」は、オプション仕様
★流量によって最大吐出圧が変化します。

3連式プランジャーポンプ（高圧タイプ）（無線リモコン対応）



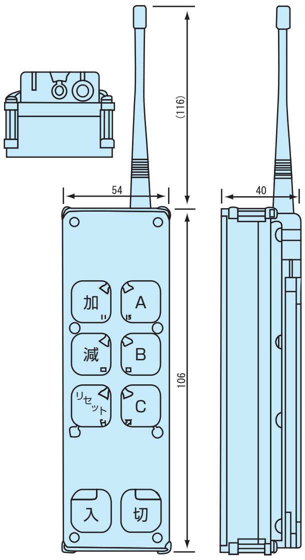


型式		SG-75SV-e		SG-200SV-e		SG-400EⅢ		
質量（kg）		2,190		5,080		13,900		
寸法 L×W×H（mm）		2,200×1,350×1,253		3,000×1,750×1,507		6,200×1,800×2,450		
ポンプ	ストローク（mm）	48		100		150		
	プランジャー径（mm）	55		60		73		
	最大吐出圧力（MPa）	30★	40★	35★	44★	40		
	理論吐出量（L/min）	97	73	221	182	160	270	440
	実吐出量							
	吸込口径（IN）	2		2		3		
	吐出口径（IN）	$\frac{3}{4}$		1		1-$\frac{1}{2}$		
	回転数（min^{-1}）	297	224	260	215	91	159	266
原動機		55kW-4Pインバータ制御		150kW-6Pインバータ制御		最大出力/回転数	32.8kW/2000min^{-1}	
電圧（V）		200		400		エンジン形式	ディーゼルエンジン	
リモコン		可変速リモコン						

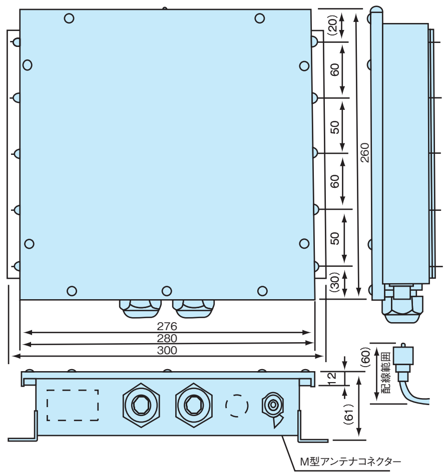
★流量によって最大吐出圧が変化します。
SG400は無線リモコン不可

グラウトポンプ（インバーター仕様）用無線リモコン

送信機



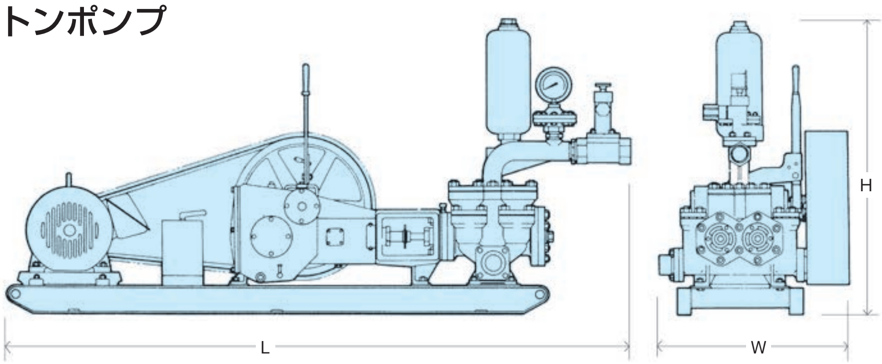
受信機



AMR-1仕様		
送信機	送信機寸法重量	196L×64W×48D（筐体のみ）480g（電池を含む）
	充電器寸法重量	60L×44W×41D 180g（急速充電器70L×136W×60D820g）
	送信機電源	4.8V 700mAh充電式電池パック（応急時使用のJIS単3×4本カセットはオプション）
	電池連続使用時間	電源入り時間合計10時間以上
	充電時間	約10時間（付属の充電アダプターにて）（急速充電約90分標準品）
	送信出力	429MHz帯、出力は10mW以下
受信機	受信機寸法重量	259L×276W×61D（取付脚は含まず）3.4kg
	受信機電源	AC100V ～ 220V ±10% 50/60Hz DC仕様はオプション（本機はフロートアース対応）
	応答速度	最小50msec 最大100msec（混信等エラーが発生しない時に限る）
共通仕様	到達範囲	約300m程度（到達距離は、使用環境により異なります）
	使用周波数	429.2500 ～ 429.7375MHz帯の指定された最大40波中の1波
		（出荷時には20波グループ追尾式に設定　混線時は周波数をグループ設定可能）
	使用温度範囲	－10℃～＋60℃

受信機と送信機は見通しの良いところに設置してください。また送信機・受信機は防滴仕様のため、直接水のかからないような所へ設置してください。（直接水等をかけると故障の原因となります。）

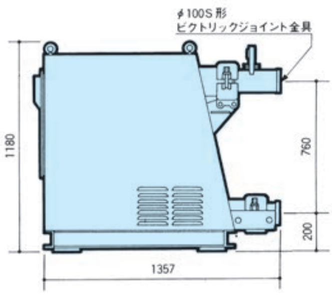
2連式複動ピストンポンプ

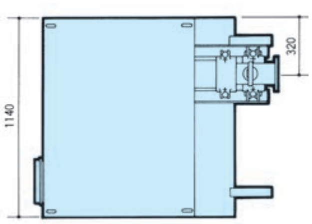


型　式		MG-15h				MG-25				MG-30				MG-40				
メーカー		鉱研工業																
重量（除原動機）kg		500				1100				1410				1410				
寸法　L×W×H　mm		2,350×720×1,120				2,720×840×1,490				2,900×900×1,450				2,900×900×1,450				
ポンプ	ストローク長 mm	75				100				120				120				
ポンプ	ストローク数 spm	120				78				75				100				
ポンプ	ピストン径 mm	52	68	85	89	80	100	120	130	80	100	120	130	80	100	120	130	140
ポンプ	最大吐出圧力 MPa	6.86	3.92	2.45	2.16	5.88	3.43	2.45	2.06	5.88	3.43	2.45	2.06	5.88	3.72	2.45	2.16	1.86
ポンプ	最大吐出圧力 kgf/cm^2	70	40	25	22	60	35	25	21	60	35	25	21	60	38	25	22	19
ポンプ	理論吐出量 ℓ/min	65	120	195	210	140	230	340	400	160	270	390	460	220	350	520	610	720
ポンプ	吸込口径 インチ	$2\frac{1}{2}$				4				4				4				
ポンプ	吐出口径 インチ	2				$2\frac{1}{2}$				$2\frac{1}{2}$				$2\frac{1}{2}$				
電動モーター kW		11×4p				18.5×4p				22×4p				30×4p				

バキュームポンプ

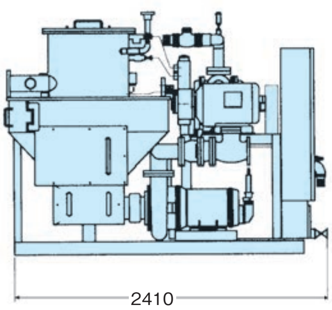
CM2000SY（スクイズ式）

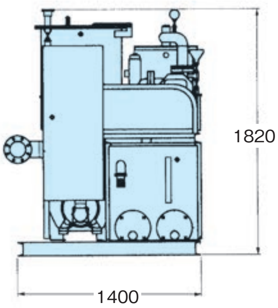




型　式		CM2000SY	TS-15MT
メーカー		新明和	友定建機
吐出量 m^3/h		12　20（切替え）	0～22
最大搬送距離	水平 m	150	—
最大搬送距離	垂直 m	25	—
ポンピングチューブ径 mm		100	100
吸込・吐出口径 mm		100	100
最大真空度 mmHg		740	—
最大骨材 mm		25	—
電動モーター kW		15	15インバーター
電圧 V		三相 200	三相 200
重量 kg		700	1,250

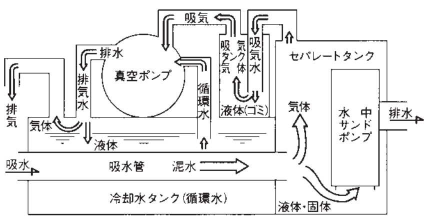
EV15WA（真空搬送装置）



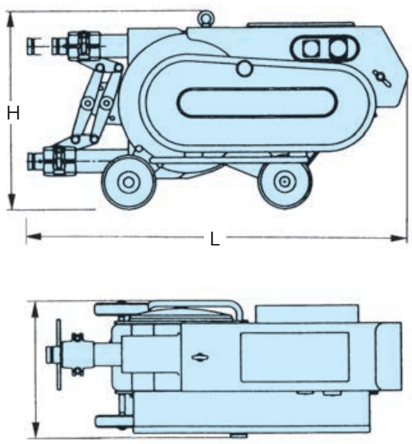


型　式		EV15WA
メーカー		ツルミ
口径吸込×吐出し mm		100×100
電圧 V		三相200
水中ポンプ仕様	型式	SHD-415S
水中ポンプ仕様	口径 mm	100
水中ポンプ仕様	出力 kW	15
水中ポンプ仕様	回転数 rpm	1500／1800
水中ポンプ仕様	全揚程 m	20
水中ポンプ仕様	吐出し量 m^3/min	1.0
真空ポンプ仕様	型式	TV-65
真空ポンプ仕様	口径 mm	65
真空ポンプ仕様	出力 kW	11
真空ポンプ仕様	回転数 rpm	1450
真空ポンプ仕様	最大真空度 mmHg (kPa)	710（94.7）
真空ポンプ仕様	最大排出量 m^3/min	5.70
異物通過性 mm		45
重量（質量）kg		1850

■装置内の流体の流れ



スクイズ式ポンプ

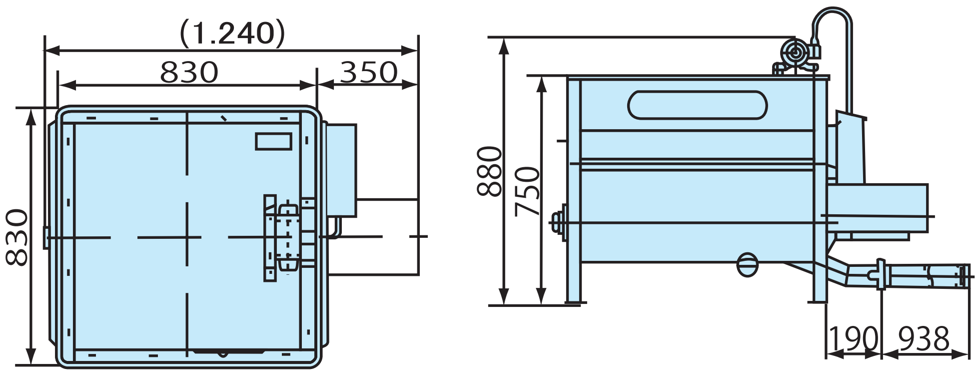


型　　　式	MM106	MM201	TS10MT
メ　ー　カ　ー	新明和	新明和	友定建機
吐　出　量 ℓ/min	40　75　100	83　150　200	120　200
最大吐出圧力 kgf/cm^2	25（中速）	25（中速）	—
電動モーター kW	5.5インバーター	7.5インバーター	7.5インバーター
電　　圧 V	三相200		
ポンピングチューブ径 mm	50	65	65
吸込・吐出口径 mm	50	65/50	50
重　　量 kg	230	310	450
機体寸法(L×W×H) mm	1,468×500×731	1,560×580×940	1,540×800×920

※リモコン対応可能

スクイズ式ポンプ用ホッパー

H291A-3 MM106・MM201用ホッパ
H291A-4 MM201（吸込み、吐出口径φ65）用ホッパ



型　　式		H291A-3	H291A-4
容　　量（ℓ）		290	
動　　力	アジテータ	0.4kW 三相200V	
	振動機	50W 三相200V	
接続口径（mm）		50	65
質　　量（kg）		120	

ジェットミキサー

■ジェットミキサー

特徴

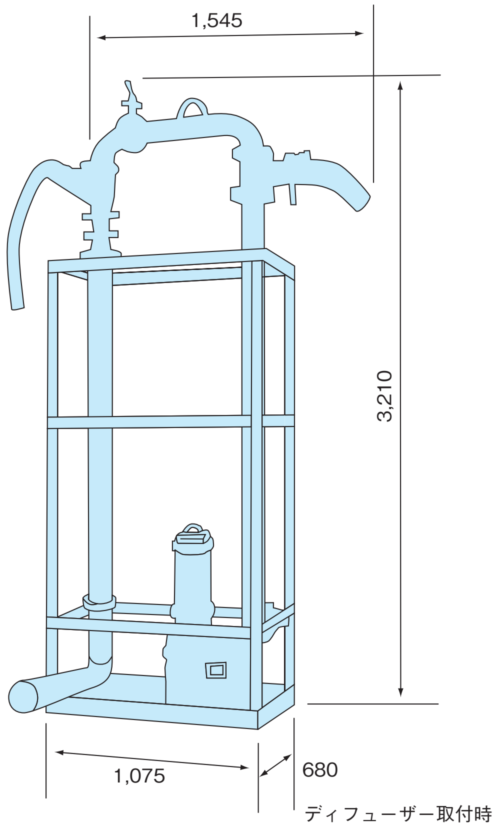
①ベントナイトの自動吸引・かくはん・圧送が１台の装置で可能です。
②水中ポンプを使用しているため、騒音が小さく、設置スペースが小さくなります。
③電動機出力は従来工法より半減でき、運転コストが低減できます。
④作泥時間は、従来のプロペラ式かくはん方式と比べて1/10の時間で可能です。
⑤ジェットの強力な水流により、均一なかくはんが可能です。
⑥１組の装置に組立てられているため、運搬が容易です。

用途

①基礎工事の大口径場所打杭用泥水作泥
②連続壁工法用泥水作泥
③一般深井戸ボーリング用泥水作泥
④下水道シールド用泥水作泥

標準仕様

項目 ＼ 型式			EJM2
取扱液	液質		ベントナイト泥水
	液温		0～40℃
	粘度		ファンネル粘度 20秒
	異物の大きさ　最大 mm		50（砂利・砂不可）
	使用条件		スラリ不含泥水
使用ポンプ	型式		DV型ボルテックス水中ポンプ
	口径・出力		100（4B）・11kW
	吐出し量・全揚程		1m³/min・10m
装置本体	構造	方式	エゼクタ
		ノズルの穴径	φ50
	材料	ノズル	ステンレス鋳鉄（SCS13）
		ディフューザー	鋳鉄（FC20）
		ノズルケーシング	鋳鉄（FC20）
最大水深			1.8m
適用タンク（ノッチタンク）の容積			10～20m³
設置方法			タンク内に立置き
ホース接続方法	ベントナイト粉塵吸引用		60mm（2B）ワンタッチカップリング
	泥水移送用		100m（4B）ホースニップル



電動機仕様

形式＝乾式水中形
極数＝4極

出力 (kW)	Hz	電圧 (V)	定格電流値 (A)	始動電流値 (A)	保護装置	ケーブル
5.5	50	200	22.5	120	内蔵 オートカット	2PNCT 3.5mm²・10m
	60	200	22	104	〃	〃

EJM型ジェットミキサーは、安定液（泥水）を一気に大量かつ、均一に短時間で作泥する装置です。日常使用されている10～20tのノッチタンクに直接装置するだけで、作泥する事ができ、可搬性に優れています。

●作業内容

ポンプを始動し、ベントナイト袋に吸引ノズルを直接差し込むと、自動吸引により、ディフューザーから噴出される時点で、ジェットミキシング作用により作泥が完了します。同時に、槽内を強力にかくはんしながら混合を効率よく行います。

作泥完了後、三方弁の切換えによって、ベントナイト混合液を掘削孔に圧送できます。又、かくはんしながら圧送できるため安定液の濃度のムラがなく、良質な泥水を常時使用することができます。

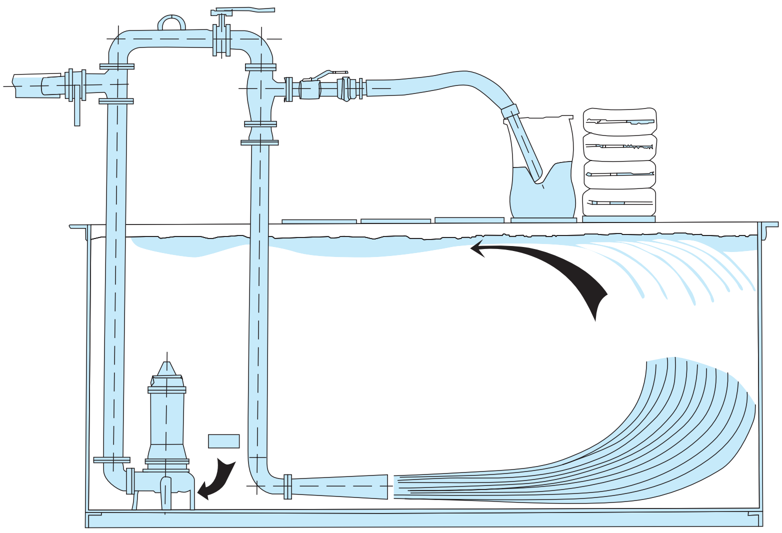
このように、ベントナイトの自動吸引・かくはん・圧送と一基で三役の働きをするシステムです。

●作業時間

作業時間が大幅に短縮され、省エネ・人件費の節約効果が絶大です。

25kgベントナイト袋……………………………40秒で作泥完了
10m³ノッチタンクに21袋の
25kgベントナイトの袋の場合………約20分で作泥完了

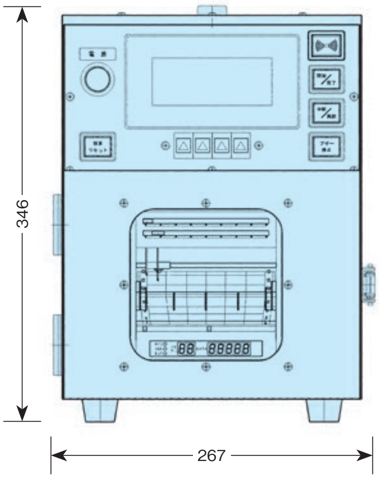
作動原理

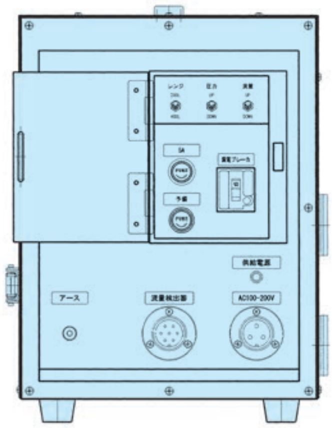


基礎機械

2ペン印字式モルタル流量計

■ FMA-4200（低圧・分離型ハンディタイプ）

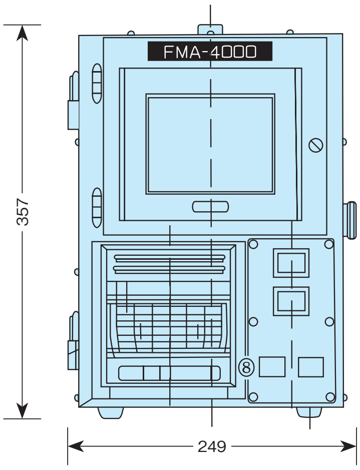


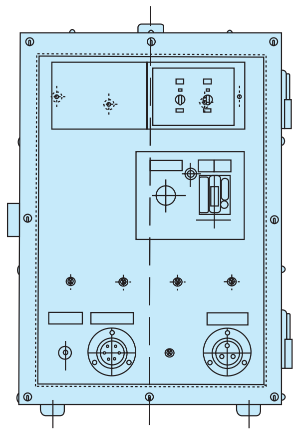


メーカー		東都電機工業
測定範囲	流量	0~200／0~400ℓ/min 2レンジ
	圧力	0~3.92MPa(0~40 kg/cm^2)
	流量積算	0～999999電子カウンタ6桁
精度		±1％（最大定格値に対して）
記録紙		100mm巾
記録速度		120 mm/h
記録ペン		第1ペン　赤・・・流量
		第2ペン　緑・・・圧力
		第3ペン　紫・・・印字
注入完了時印字		チャート番号・積算流量（日付）
プリセットカウンタ		1~9999ℓ(定量ブザー･流量マーカー)
使用温湿度		−10℃～ +50℃, 90%以下
		(この範囲をこえる場合は別途オプションあり)
電源		単相 AC100V-200V
配管口径		2インチ（外ネジ）
重量		記録部 16kg　検出部 21kg

※ペン・チャート紙は別売。

■ FMA-4000（低圧・分離型ハンディタイプ）





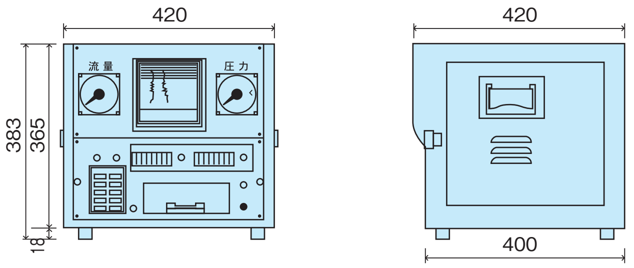
メーカー		東都電機工業
測定範囲	流量	0~200／0~400ℓ/min 2レンジ
	圧力	0~3.92MPa(0~40 kg/cm^2)
	流量積算	0～999999電子カウンタ6桁
精度		±1％（最大定格値に対して）
記録紙		有効幅100mm
記録速度		120 mm/h
記録ペン		第1ペン　赤・・・流量
		第2ペン　緑・・・圧力
		第3ペン　紫・・・印字
注入完了時印字		チャート番号・積算流量（日付）
プリセットカウンタ		1~9999ℓ(定量ブザー･流量マーカー)
周囲温湿度		−10℃~50℃　90%以下
電源		単相 AC100V-200V
配管口径		2インチ（外ネジ）
重量		記録部 16kg　検出部 21kg

※ペン・チャート紙は別売。

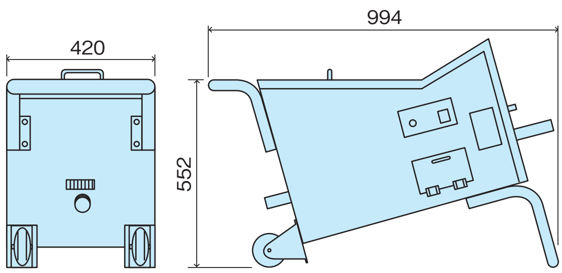
表示	ディスプレイ	5.7インチTFTタッチパネル
		80角　広角（2.5級）指示計
	流量積算値	6桁（999999L）
	流量プリセット	4桁（9999L）
	完了印字	積算流量値、施工年月日、チャート番号
	定刻印字	チャート速度、流量・圧力の定格、記録ペンの色
	データ記録機能	コンパクトフラッシュメモリーカード（CSV形式）
口径		50A
電源		AC100V ～ 240V

2ペン印字式モルタル流量計

■ JR-600（高圧・分離型）



記録部



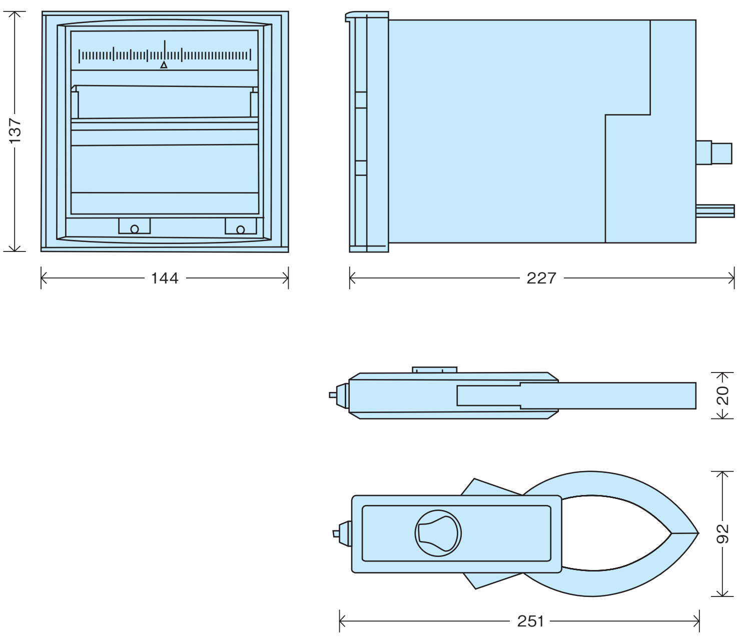
検出部

メ　ー　カ　ー		明　　昭
測定範囲	流　　　量	0 ～ 120 ℓ /min
	圧　　　力	58.8MPa（0 ～ 600 kg/cm^2）
	流 量 積 算	0 ～ 99999 ℓ
精　　　度		±1%（最大定格値に対して）
記　録　紙		有効幅100mm
記 録 速 度		120 mm/h
記 録 ペ ン		第1ペン　赤・・・流量
		第2ペン　緑・・・圧力
		第3ペン　紫・・・印字
注入完了時印字		チャート番号・積算流量（日付）
プリセットカウンタ		1~9999 ℓ（定量ブザー・流量マーカー）
周 囲 温 湿 度		−10℃～ 50℃　35 ～ 90%RH
電　　　源		単相 AC200V±10%　50/60Hz
配 管 口 径		3 ／ 4インチ
信号ケーブル		標準　10m
電源ケーブル		標準　10m
重　　　量		記録部 34Kg　検出部 85Kg

※ペン・チャート紙は別売。

電流計

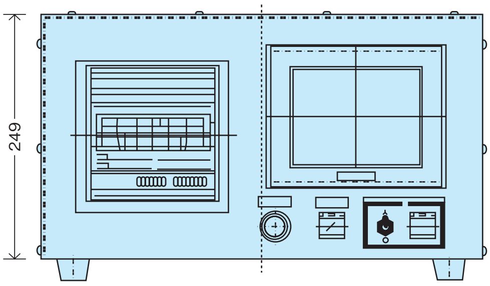
■ WBR-100CA-HW-A-300



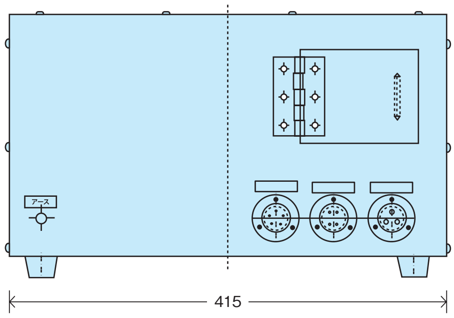
型式	WBR-100CA-HW-A-300
記録幅	記録幅100mm
記録紙	チャート紙
ペン	1ペン式
チャート速度（h）	チャート速度：時速タイプ（6速可変）10/20/40/60/120/240（mm/h）
チャート速度（min）	チャート速度：分速タイプ（6速可変）5/10/20/40/80/160（mm/min）
電源	AC100 ～ 240V（50/60Hz）
付属CT	CT-3付属（100/250/500/1,000A）

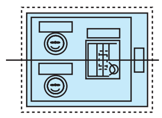
深度・電流計

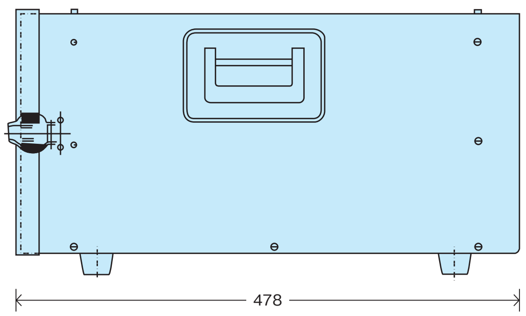
■ DAR-100



正面







側面

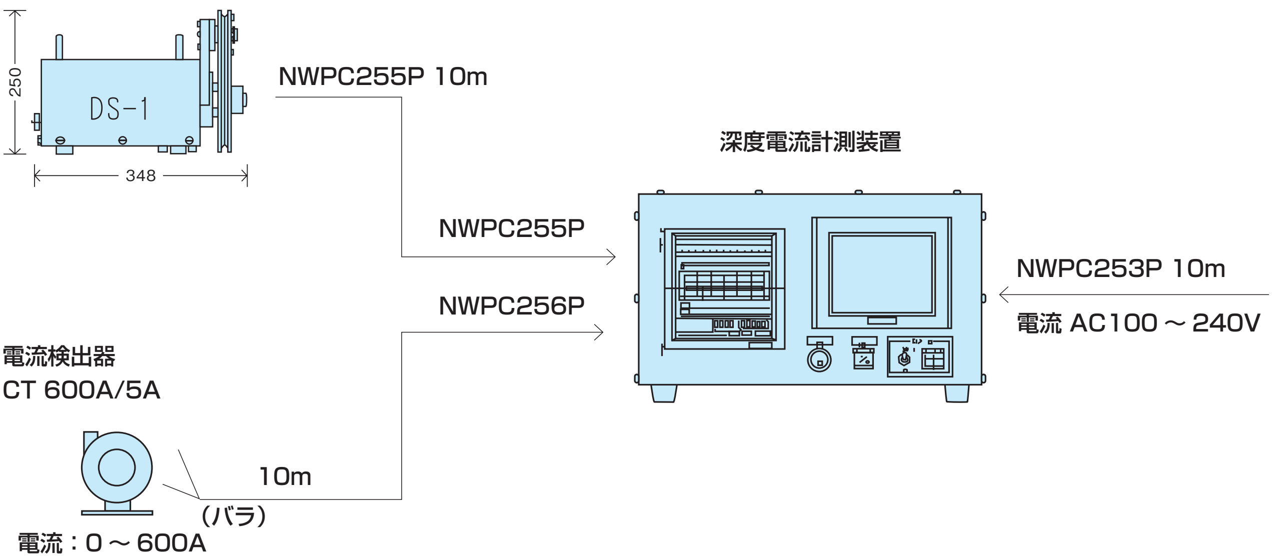
メ ー カ ー		東都電機工業
測定範囲	深 度	0～50m
		0～100m
	電 流	0 ～ 1000A（CT：600A）
精 度		±1％（最大定格値に対して）
記 録 紙		100mm巾
記 録 ペ ン		第1ペン 赤・・・深度
		第2ペン 緑・・・電流
使 用 温 湿 度		−10℃～ +50℃, 90%以下
電 源		単相 AC100V-200V
重 量		20kg

※ペン・チャート紙は別売。

構成機器

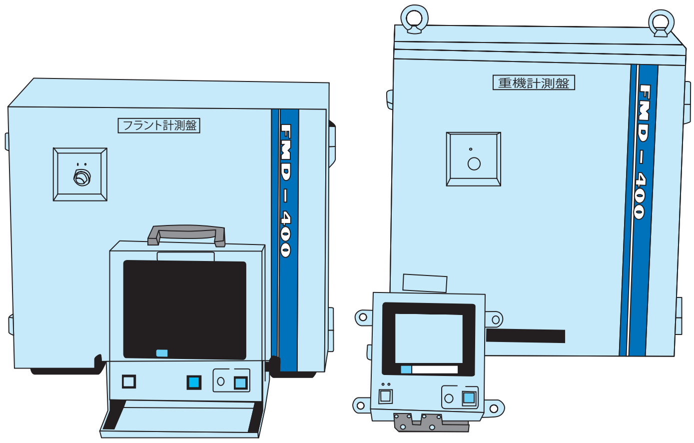
品 名	内 容
計測ボックス	PLC、DC電源
深度検出器	ロータリーエンコーダ
電流検出器	CT
ケーブル	電源、深度検出器、電流検出器 各10m 1本

深度検出器



地盤改良計測装置

■FMD-400

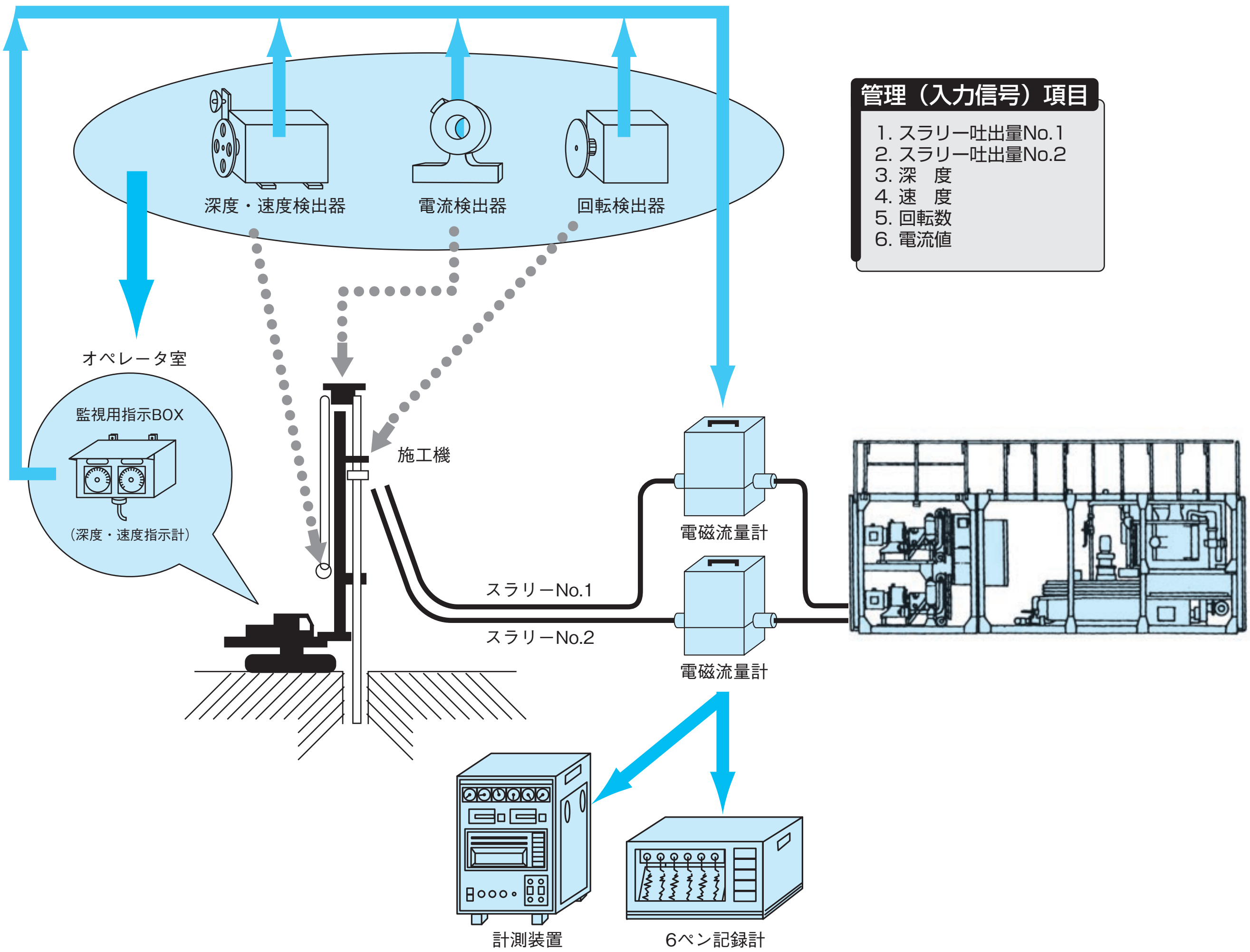


■標準測定範囲

測定項目	標準測定範囲
深　　度	0.00 ～　50.00m
速　　度	0.00 ～　4.00m/min
軸回転(外軸)	0.0　～　80.0 rpm
軸回転(内軸)※1	0.0　～　80.0 rpm
電　　流	0　～500　A
瞬時流量(1)	0.0　～400.0　ℓ/min
瞬時流量(2)※2	0.0　～400.0　ℓ/min
積算流量(1)	0　～99999 ℓ
積算流量(2)	0　～99999 ℓ

※1「軸回転(内軸)」と※2「瞬時流量(2)」は切替になります。

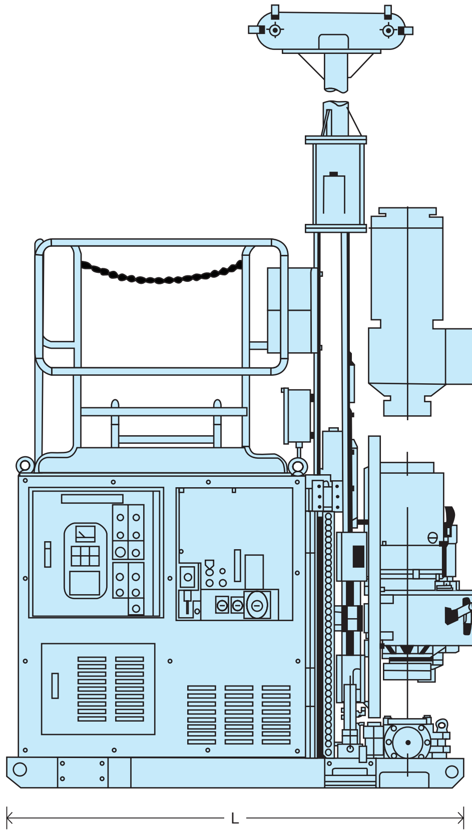
複数ペン式記録計

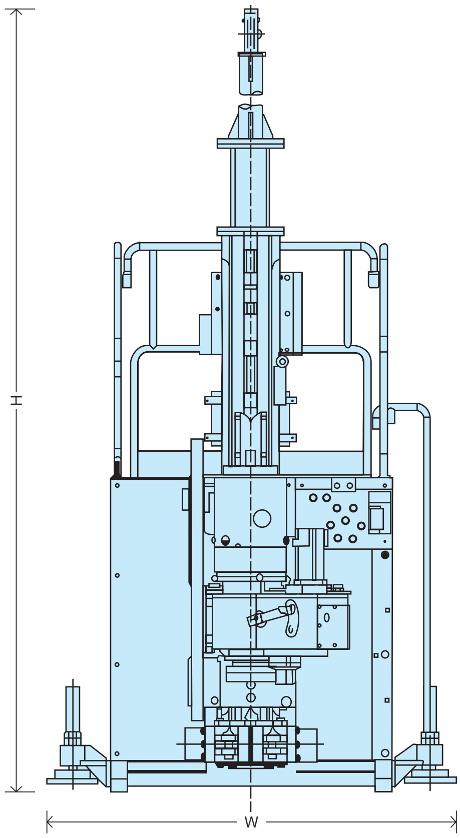


管理（入力信号）項目

1. スラリー吐出量No.1
2. スラリー吐出量No.2
3. 深　度
4. 速　度
5. 回転数
6. 電流値

地盤改良機

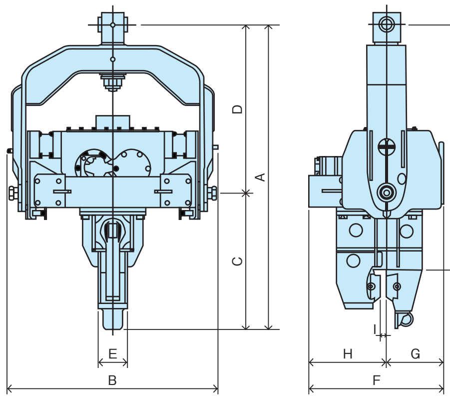


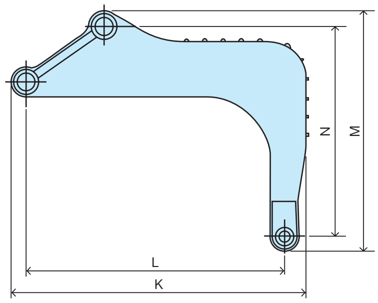


名称	スキッドタイプ地盤改良機		スキッドタイプ地盤改良機	
型式	S I -15SⅣ-CF-e		IF45AS-N-220	
スピンドル内径	77mm		220mm	
スピンドル回転数	【高速】	0 ～ 50min^{-1}	【高速】	0 ～ 40min^{-1}
	【低速】	0 ～ 14min^{-1}	【低速】	0 ～ 20min^{-1}
スピンドルトルク	【高速】	0.82kN・m	【高速】	4.9kN・m
	【低速】	2.94kN・m	【低速】	9.8kN・m
フィードストローク	1,000mm		1,000mm	
フィードスピード	【上昇】	0 ～ 2.8m/min	【上昇】	0 ～ 2.8m/min
	【下降】	0 ～ 3.7m/min	【下降】	0 ～ 4.2m/min
最大給圧力	【上昇】	39.5kN	【上昇】	100kN
	【下降】	29.7kN	【下降】	70kN
モーター出力	7.5kW-4P（回転）5.5kW-4P（フィード）		30kW-4P（回転）22kW-4P（フィード）	
寸法（L×W×H）	1,800mm×1,600mm×2,190mm（運搬時）		2,550mm×1,962mm×2,500mm（運搬時）	
質量	1,350kg		4,500kg	

杭打機

油圧ショベルアタッチメント
バイブロハンマ
LHVシリーズ





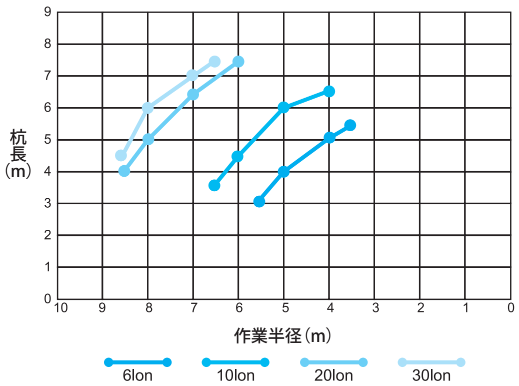
■仕　様

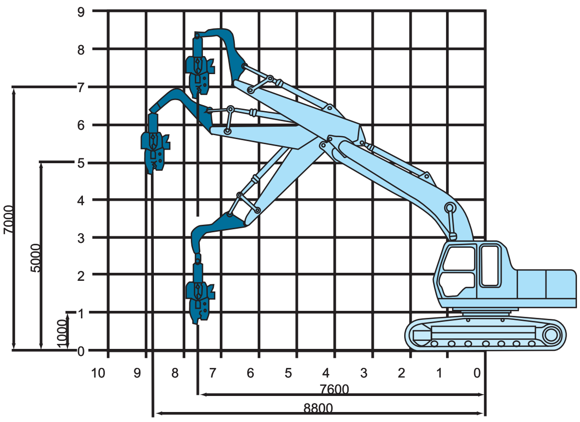
項目	単位	LHV025	LHV04	LHV07	LHV09
周波数(振動数)	Hz(cpm)	30.0～36.7 (1,800～2,200)	30.0～36.7 (1,800～2,200)	26.7～30.0 (1,600～1,800)	26.7～36.7 (1,600～2,200)
本体質量	kg	610	1,020	1,120	1,410
エクステンション質量	kg	215	350	460	460
作動圧力	MPa(kgf/cm²)	19.6(200)	19.6(200)	27.5(280)	27.5(280)
起振力	kN(tonf)	40.2～59.8 (4.1～6.1)	61.3～92.2 (6.3～9.4)	104.9～133.4 (10.7～13.6)	84.3～159.8 (8.6～16.3)
杭長の目安		約3.5mまで	約5mまで	約7mまで	約7.5mまで
取付油圧ショベルクラス		6ton	10ton	20ton	30ton
超低騒音指定		○	○	○	—

■寸　法

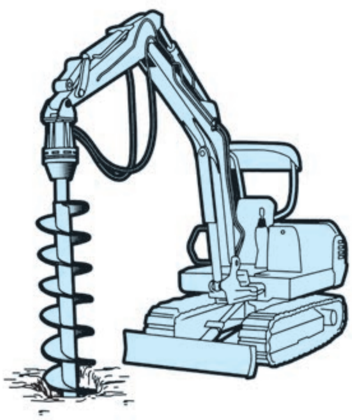
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
LHV025	1,406	986	609	797	124	568	230	338	35	1,148	986	800	1,084	944
LHV04	1,619	1,114	743	876	160	723	295	428	40	1,297	1,196	1,000	1,215	1,065
LHV07	1,705	1,180	757	948	160	757	317	440	40	1,380	1,601	1,400	1,293	1,138
LHV09	1,850	1,210	804	1,046	160	805	330	475	40	1,525	1,601	1,400	1,293	1,138

装着時の杭長と作業半径の目安





ミニバックホー搭載型油圧オーガー
(0.1～0.25m³ベース)



■仕様（オーガー）

形　式		AG-500	AG-1000
メ　ー　カ　ー		丸善	丸善
外形寸法(L×W×H)	mm	200×200×483	280×280×597
重　量	kg	50(ピンブラケット油圧ホースを含まず)	95(ピンブラケット油圧ホースを含む)
常用圧力	MPa(kg/cm²)	14.21 (145)	17.15 (175)
最大瞬間圧力	MPa(kg/cm²)	18.62 (190)	22.54 (230)
常用トルク	kg・m	38	95
最大トルク	kg・m	49	125
最大許容油量	ℓ/min	75	45
オーガー回転数(油圧量の油流質) 20	(ℓ/min)時rpm	85	43
25	(ℓ/min)時rpm	106	53
30	(ℓ/min)時rpm	128	64
40	(ℓ/min)時rpm	170	85

■掘削性能

掘削延長	AG-500	AG-1000
φ150～φ250	7～10m	10～15m
φ300～φ350	4～7	7～10
φ400～φ450	2～4	4～8
φ500～φ600	1	1
掘削速度	15～30秒/m	

基礎機械

三点杭式打ち機

DH608-120M

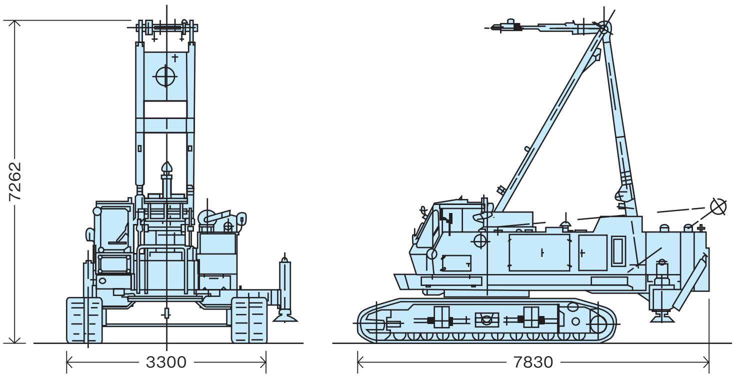
■仕　様

主要寸法	全巾（輸送時最大）		3,300mm
	クローラ全巾	拡張時	4,500mm
		縮小時	3,300mm
	クローラ中心距離	拡張時	3,700mm
		縮小時	2,500mm
	クローラシュー巾		800mm
	クローラ全長		5,760mm
	タンブラ中心距離		4,900mm
	最低地上高さ		378mm
	キャブ巾		3,180mm
	キャブ高さ		3,257mm
	ガントリー高さ	作業時	7,262mm
		輸送時	3,282mm
	後端旋回半径	ガントリー輸送状態	5,384mm
		作業時	4,950mm
	後端地上高さ		1,215mm
	ブームフートピンの距離（旋回中心ヨリ）		1,200min
	ブームフートピンの地上高さ		2,030mm

作業速度	主巻、補巻、サードロープ巻上速度	低速	30m/min
		高速	60m/min
	主巻、補巻、サードロープ巻下速度	低速	30m/min
		高速	60m/min
	第4ドラムロープ巻上速度（オプション）		48m/min
	第4ドラムロープ巻下速度（オプション）		48m/min
	リーダドラム巻上速度		49m/min
	リーダドラム巻下速度		49m/min
	旋回速度		2.9rpm
	走行速度		0.8km/Hr
登板応力（基本リーダ付時）			30%
重量	機体重量		44,200kg・f
	カウンターウェイト		16,500kg・f（8,500kg・+4,000kg・f+4,000kg・f）
	全装備最大重量（走行限界）		12,000kg・f
接地面積			83,060cm²
機関	機関名称		日野EP100T型ディーゼルエンジン（ターボ付き）
	定格出力		185PS/2000rpm
燃料タンク			250ℓ

■施工例

■本体外観図

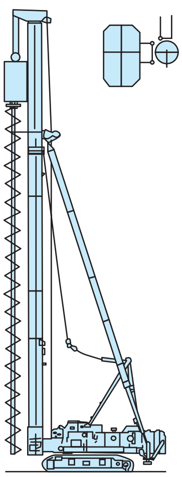


■ドラム容量

ドラム ＼ ワイヤロープ径（mm）	φ22.4	φ20	φ18	φ16
メインドラム	350m	430m	530m	—
サブドラム	130m	160m	200m	—
サードドラム	170m	200m	260m	—
フォースドラム（オプション）	—	110m	140m	160m
リーダ起伏ドラム	—	—	—	180m

DH608-120M　M90D（Ⅱ）形

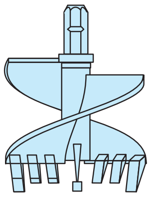
リーダブラケット形式	3.0M（B）型
カウンタウェイト	16.5ＴＯＮ

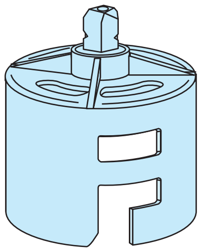


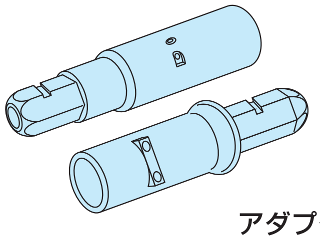
ハンマ 型式（クラス）	ハンマ 重量 TON	ハンマ キャップ重量 TON	アースオーガ 掘進機構 形式（クラス）	アースオーガ 掘進機構 重量 TON	アースオーガ スクリュー 長さ m	アースオーガ スクリュー 重量 TON	リーダ 長さ m	パイル 長さ m	パイル 重量 TON	パイル 外径 mm	直杭打安定度（パイル有） 前後	直杭打安定度（パイル有） 左右	後方斜杭打 斜杭角度	後方斜杭打 安定度（パイルナシ） 前後	後方斜杭打 安定度（パイルナシ） 左右	機械総重量（走行時） TON	平均接地圧（走行時） kg/cm²
ＭＨ80Ｂ	19.5	4.0	—	—	—	—	30	22	9.0	1,500	5.3″	10.9″	11″	6.1″	11.2″	113.2	1.36
＃70	19.5	3.0	—	—	—	—	30	22	9.5	1,500	5.3″	11.0″	11″	6.2″	11.3″	112.2	1.35
ＫＢ60	15.0	3.0	—	—	—	—	33	25	10.0	1,200	6.1″	10.6″	9″	6.1″	11.0″	109.5	1.32
＃45	11.0	1.5	—	—	—	—	33	26	10.0	850	7.8″	11.4″	9″	6.1″	12.0″	104.0	1.25
ＮＨ70	14.3	0.5	—	—	—	—	33	27	10.0	800	6.8″	10.8″	—	—	—	106.3	1.28
—	—	—	D-240H	13.0	22	9.9	27	20	10.0	1,700	6.3″	13.2″	—	—	—	112.2	1.35
—	—	—	D-150H	12.0	25	8.2	30	23	10.0	1,400	6.4″	12.0″	—	—	—	＊111.4	1.34
—	—	—	D-120H	9.5	29	6.7	33	27	10.0	1,200	6.9″	11.3″	—	—	—	108.8	1.31
＃45	11.0	1.5	D-150H	12.0	19	6.3	24	17	10.0	850	6.2″	11.5″	—	—	—	118.3	1.42
ＮＨ70	14.3	0.5	D-150H	12.0	19	6.3	24	17	10.0	800	5.6″	11.3″	—	—	—	120.6	1.45
＃35	8.5	0.7	D-150H	12.0	22	7.3	27	21	10.0	750	6.2″	10.3″	—	—	—	117.8	1.42
ＫＢ60	15.0	3.0	D-120H	9.5	20	4.6	24	16	10.0	1,200	5.7″	11.8″	—	—	—	119.3	1.44
＃45	11.0	1.5	D-120H	9.5	26	6.0	30	23	10.0	850	5.2″	9.6″	—	—	—	118.8	1.43
ＮＨ70	14.3	0.5	D-120H	9.5	23	5.3	27	21	10.0	800	5.3″	10.4″	—	—	—	118.6	1.43
＃35	8.5	0.7	D-120H	9.5	29	6.7	33	27	10.0	750	5.3″	8.9″	—	—	—	＊118.0	1.42
ＫＢ60	15.0	3.0	D- 80H	7.0	23	3.9	27	19	10.0	1,000	5.4″	11.0″	—	—	—	117.8	1.42

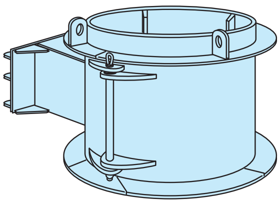
●リーダ自立は、リーダ長さ27M（バックテンショナー仕様時は24M）まで可能です。それ以上のリーダ長さの場合にはクレーンにて補助して下さい。
●ＭＨ80Ｂ、#70各ハンマ及びD-240H、D-150H、D-120H、D-80Hオーガは、リーダのガイドパイプ寸法600ピッチ×φ101.6側を、又、ＫＢ60、＃45、ＮＨ70、＃35各クラスのハンマは330ピッチ×φ70側を御使用下さい。
●装着可能オーガのトルクは、最大13TON-Mです。
●許容オーガ引抜荷重はリーダ強度より、オーガ単独作業時最大60TON（但しリーダ長さ27M、オーガ掘削℄ガイドパイプ中心より800mm時で、フロントアタッチメント重量を含む）です。オーガ単独作業時、引抜荷重が60TON以上必要な場合には、M90D（Ⅱ）バックテンショナー仕様が装着可能ですので御相談下さい。尚、オーガ引抜作業時にはフロントジャッキを御使用下さい。
●ＭＨ80Ｂ、#70、ＫＢ60各ハンマを使用する場合は、トップシーブの改造が必要です。

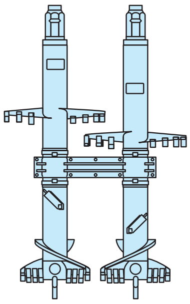
ヘッド・スクリュー・ロッド他部材

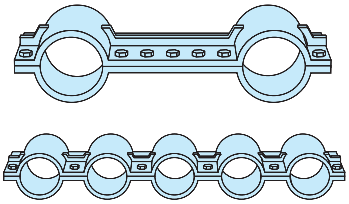

ヘッド

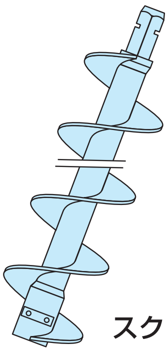

回転キャップ

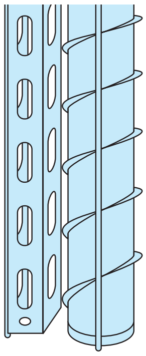

アダプター

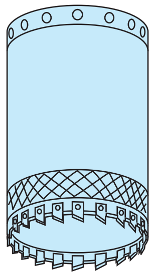

振止め


攪拌翼


連結バンド


スクリュー


杭抜き
ケーシング


ロック用
ケーシング

■レンタル品

スクリュー	6-40、6-60、6-120、200S
ヘッド	A型、B型、ドタン用、ロック用、三翼、拡大ヘッド
ケーシング	ドーナツオーガー用600～1300φ、杭抜きケーシング400～1000φ
ロッド	6-40、6-60、6-120、200S、80M、120M
アダプター	異型ジョイント用各種
振止め	300 ～ 1200φ。ガイド巾、出巾等各種
モンケン	3t、5t、7t。キャップ各種
回転キャップ	300～1000φ各種（外バー・中バー・フック式）
攪拌翼	80M、120M
攪拌ロット	5 ～ 10m、6-40、6-60、6-120各種
カンザシ	ロット、スクリュー用、杭用
スクリュー抜ケーシング	300 ～ 1000φ各種
連壁用機材	2・3・5軸用ヘッド・ロッド・中間振止め等

■販売部品

ジョイントピン	各　　　種
パッキン	各　　　種
ヘッド弁	各　　　種
割メタル	パイプ径138φ～278φ各種、ウレタン製有り
連結バンド	2連、3連、5連各種
特殊吊り金物	芯材吊込み用
中間スイベル	モーター下部取付け用
高圧用ノズル	3 ～ 6mm
ノズル用台座	長・短各種
バックアップリング	2重管用

■スクリュー・ヘッド重量参考目安表

（単位：kg）

6-40						
径／長さ	1m	2m	3m	4m	5m	ヘッド
φ280	100	160	230	300	360	
φ300	105	175	245	315	385	85
φ330	110	175	285	340	415	
φ360	115	185	285	370	455	95
φ380	125	200	300	390	480	
φ430	135	210	332	415	535	110
φ470	135	235	357	435	550	120
φ520	145	260	370	465	800	
φ570	150	280	415	540	970	170

6-60						
φ280	134	211	188	364	441	91
φ300	138	219	300	381	482	99
φ350	143	225	313	399	513	111
φ400	153	249	345	440	536	133
φ450	165	272	379	467	594	156
φ500	172	287	402	516	631	171
φ550	185	312	440	567	695	188
φ600	187	317	445	575	705	238
φ700	213	369	525	880	836	345
φ800	243	425	514	912	985	424

6-120						
φ450	339	510	681	852	1022	250
φ500	353	537	721	906	1090	265
φ550	368	567	766	965	1154	288
φ600	370	572	774	976	1178	311
φ700	401	634	865	1097	1329	422
φ800	435	702	959	1285	1502	499
φ900	450	752	1043	1335	1626	550
φ1000	474	780	1085	1381	1696	657
φ1100	494	820	1145	1472	1797	717
φ1200	532	895	1257	1620	1983	808
φ1300	572	975	1378	1780	2183	904

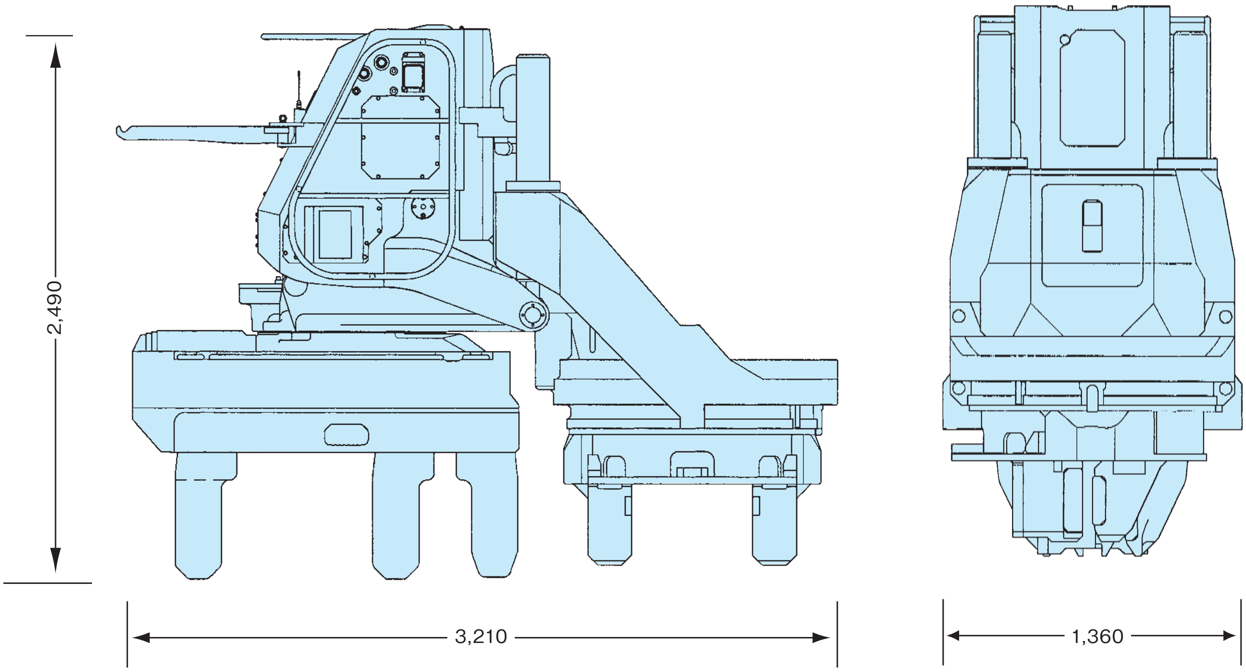
※仕様、羽厚、ロット径により、重量が変わりますので、目安として下さい。
※他、中間径各種有ります。

ハットパイラー

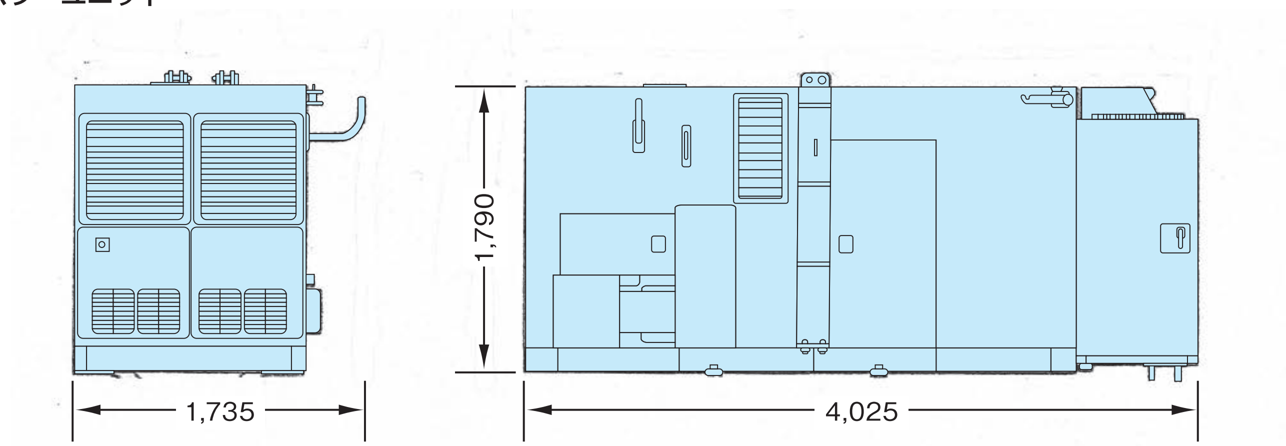
チルトパイラー

■ ハット形鋼矢板900用パイラー

本体



パワーユニット



	型式	WP100HAT
	メーカー	コーワン
本体	圧入力KN	700
	引抜力KN	800
	ストロークmm	750
	圧入速度m/min	3.8 ～ 46.2
	引抜速度m/min	3.0 ～ 35.0
	適用鋼矢板型式	ハット形鋼矢板900 10H・25H
	操作方法	ラジオ・コントロール
	姿勢制御方法	リーダーマスト傾動式
	本体移動方法	自走式
	使用油脂	生分解性グリース
	本体質量kg	10,200

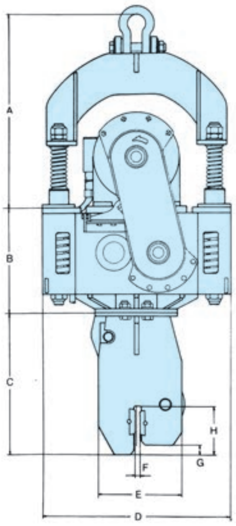
	型式	TH-200C
パワーユニット	動力源	ディーゼルエンジン
	定格出力kW	147.1kw（200ps）/1,800min-1
	騒音規制	国土交通省　超低騒音規制 クリア
	排出ガス規制	オフロード法適合
	作動油	生分解性作動油
	燃料タンクℓ	350
	質量kg	5,100
	反力架台質量kg	2,360

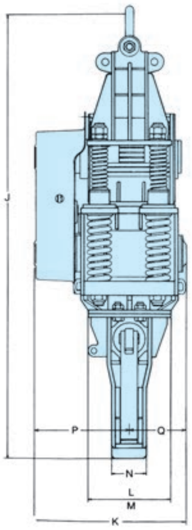
バイブロハンマー

電動式・普通型バイブロ

■トーメック（KMシリーズ）

▮姿図





仕　様

項目＼型式			単位	KM2-170E（5HP）	KM2-300E（10HP）	KM2-700E（20HP）
モーター出力			kW	3.7	7.5	15
馬力			PS	5	10	20
偏心モーメント			kg･cm	170	300	700
振動数			cpm	1,250	1,300	1,200
起振力			ton	3.0	5.7	11.3
振動重量			kg	395	652	1,100
全体質量			kg	452	729	1,320
空運転時の振幅			mm	4.3	4.6	6.4
空運転時の加速度			g'	7.5	8.7	10.3
杭の目安	H型鋼・Ⅰ型鋼			3mまで	5mまで	7mまで
	鋼矢板			軽量5mまで	Ⅰ型7mまで	Ⅱ型7mまで
最大N値	砂質土			8	10	15
	シルト質土、粘度質土			4	5	8
電源容量	50/60Hz	75m以内	KVA	10	20	45
		150m以内	KVA	15	30	60
クレーン吊容量				3ton以上	5ton以上	10ton以上
搬送重量（操作盤含む）			kg	477	979	1,775

※表中の「杭の目安」「最大N値」の数字は目安としてご利用下さい。

本体寸法

	KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E
A	750	716	790
B	295	500	590
C	280	530	690
D	720	834	993
E	530	430	430
F	30	30	40
G	70	40	21
H	250	215	232

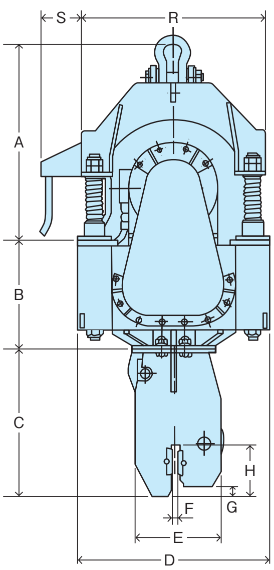
	KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E
J	1,325	1,746	2,070
K	443	541	681
L	278φ	384φ	470φ
M	—	(300) 150×150	(340) 170×170
N	165	90	160
P	259	316	400
Q	184	225	281

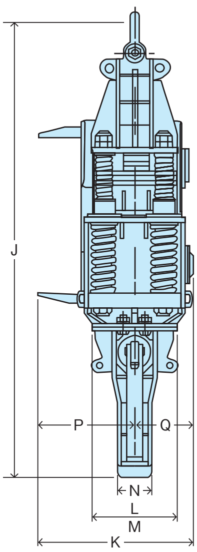
操作盤・油圧ユニット寸法

	KM2-170E	KM2-300E	KM2-700E
高さ	630	800	920
幅	325	700	1,150
奥行	700	550	600

■トーメック（FM・CMシリーズ）

▮姿図





仕　様

項目		単位	FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80	CM2-120			CM2-160		
モーター出力		kW	22	30	40	45	60	90			120		
馬力		PS	30	40	55	60	80	120			160		
偏心モーメント		kg･cm	1,000	1,320	2,100	2,500	3,600	5,000	4,000	3,000	7,100	6,000	5,000
振動数		cpm	1,100	1,250	1,100	1,150	1,100	1,100			980		
全体重量		kg	1,870	2,350	3,300	3,750	4,750	6,600			8,400		
振動重量		kg	1,600	1,930	2.700	3,250	3,800	5,550			7,000		
起振力		ton	13.5	23.1	28.4	37.0	48.7	67.7	54.2	40.5	76.3	54.4	53.7
空運転時の振幅		mm	6.3	6.8	7.8	7.7	9.5	9.0	7.2	5.4	10.1	8.6	7.1
空運転時の加速度		g'	8.5	12.0	10.5	11.6	12.8	12.2	9.8	7.3	10.9	9.2	7.7
電源容量		kVA	75	100	125	150	200	300			350		
クレーン吊容量			15ton以上	20ton以上	25ton以上	25ton以上	30ton以上	35ton以上			40ton以上		
杭の目安	H型鋼		10mまで	15mまで	20mまで	20mまで	22mまで	25mまで			30mまで		
	鋼矢板		Ⅱ型10mまで	Ⅲ型12mまで	Ⅳ型15mまで	Ⅳ型18mまで	Ⅳ型20mまで	Ⅴ型25mまで			Ⅴ型30mまで		
最大N値	砂質土		15	20	30	35	40	50			50		
	粘性土		8	10	15	20	25	30			35		
操作ユニット重量		kg	330	390	415	420	425	480			550		
搬送重量		kg	2,325	2,830	3,780	4,240	5,290	7,170			9,080		

操作ユニット寸法（mm）

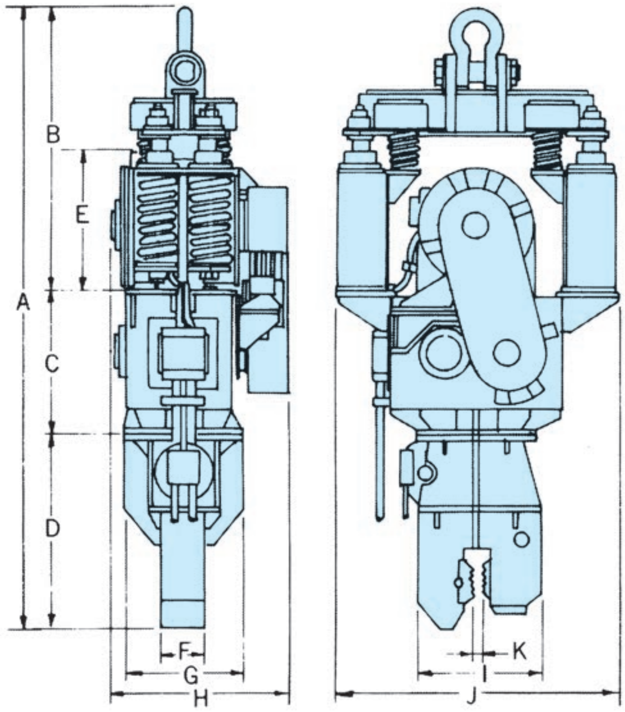
	FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80	CM2-120	CM2-160
高さ	920	1,000	1,000	1,000	1,000	1,100	1,200
幅	1,150	1,180	1,180	1,180	1,180	1,180	1,250
奥行	600	800	800	800	800	900	950

本体寸法（mm）

	FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80	CM2-120	CM2-160
A	1,144	1,142	1,275	1,384	1,466	1,578	1,753
B	636	661	725	749	791	876	1,087
C	690	820	947	947	1,060	1,180	1,204
D	1,031	1,187	1,179	1,284	1,370	1,523	1,840
E	495	520	605	605	645	775	765
F	50	50	50	50	50	50	50
G	51	60	60	60	100	68	85
H	267	301	335	335	385	363	381
J	2,470	2,623	2,947	3,080	3,317	3,634	4,044

	FM2-30	FM2-40	FM2-55	FM2-60	FM2-80	CM2-120	CM2-160
K	712	770	969	968	1,035	1,071	1,134
L	653×460	540φ	540φ	600φ	600φ	700φ	800φ
M	360 PCD	420 PCD	420 PCD	420 PCD	420 PCD	600 PCD	600 PCD
N	172	170	200	200	250	250	250
P	430	421	537	563	575	622	657
Q	282	349	432	405	460	449	477
R	950	1,114	1,296	1,236	1,310	1,455	1,740
S	170	240	180	250	260	300	370

■日本車輌



本体寸法

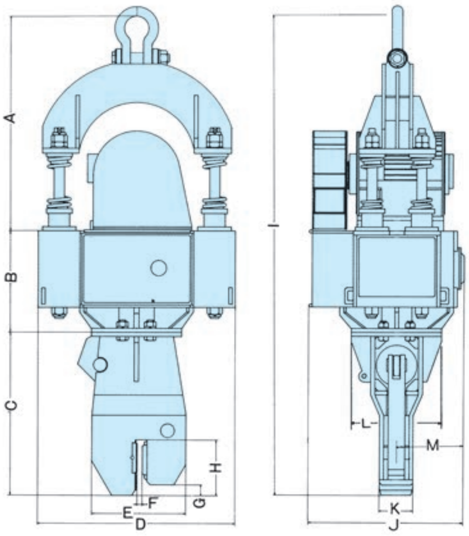
	VS-80	VS-100	VS-170	VS-200	VS-300	VS-400	VS-500
A	2,286	2,730	2,883	3,092	3,142	3,496	3,877
B	1,101	1,280	1,363	1,452	1,452	1,551	1,667
C	485	620	620	640	690	790	885
D	700	830	900	1,000	1,000	1,155	1,325
E	532	599	677	713	713	746	823
F	158	185	190	215	215	215	255
G	400	510	510	540	540	600	700
H	632	760	903	988	1,016	1,083	1,183
I	460	555	590	620	620	685	750
J	1,135	1,220	1,190	1,260	1,340	1,480	1,610
K	-10 ～ 43	-10 ～ 48	-10 ～ 54	-10 ～ 48	-10 ～ 48	-10 ～ 48	-10 ～ 36

仕　様

型	式	VS-80	VS-100	VS-170	VS-200	VS-300	VS-400	VS-500
モーター出力 kW		15	22	30	40	50	60	90
馬　力 PS		20	30	40	50	60	80	120
偏心モーメント kg・cm		845	1,295	1,727	2,200	2,600	3,800	4,950
振動数 cpm		1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	900	1,100
全体重量 kg		1,570	2,480	2,870	3,690	4,000	5,020	6,900
起振力 ton		11.4	17.5	23.4	29.8	35.2	34.4	67.0
空運転時の振幅 mm		6.5	6.1	7.0	7.1	7.5	8.8	8.1
空運転時の加速度 g		8.8	8.3	9.5	9.5	10.2	8.0	11.0
電源容量 kVA		45	75	100	125	150	200	300
クレーン吊容量		8ton以上	15ton以上	18ton以上	25ton以上	25ton以上	30ton以上	35ton以上
杭の	H 形 鋼	10mまで	12mまで	12mまで	20mまで	22mまで	25mまで	30mまで
目安	鋼 矢 板	Ⅱ型10mまで	Ⅲ型10mまで	Ⅲ型12mまで	Ⅲ型20mまで	Ⅳ型22mまで	Ⅳ25mまで	Ⅳ30mまで
最大	砂 質 土	15	20	25	30	35	40	50
N値	粘 性 土	8	10	12	15	18	20	30

公害型対策機　電動式・高周波型バイブロ

■ LSVシリーズ



本体寸法

	LSV-20	LSV-40	LSV-60	LSV-80	LSV-120
A	980	1,292	1,366	1,461	1,855
B	489	608	855	839	987
C	715	820	980	1,220	1,220
D	1,016	1,178	1,290	1,442	1,636
E	460	540	561	781	781
F	50	50	35	38	38
G	50	60	60	67	67
H	255	350	340	362	362
I	2,184	2,720	3,201	3,520	4,062
J	700	922	981	1,175	1,330
K	172	180	200	250	250
L	450	540	540	700	800
M	305	401	414	521	680

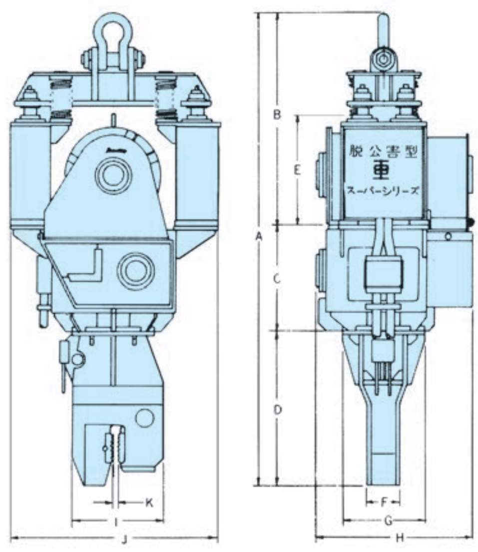
仕　様

型　　　式		LSV-20	LSV-40	LSV-60	LSV-80	LSV-120
メ　ー　カ　ー		ト　ー　メ　ッ　ク				
モーター出力 kW		15	30	45	60	90
馬　　　力 PS		20	40	60	80	120
偏心モーメント kg・cm		500	700／1,000	1,200／1,500	1,800／2,200	2,500／3,000
振動数 cpm		1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
起振力 ton		12.6	17.6／25.2	30.0／37.7	45.3／55.4	62.9／75.5
振動重量 kg		1,310	2,350	3,410	5,390	6,300
本体重量 kg		1,700	3,000	4,230	6,390	7,900
カウンターウエイト装着時重量 kg		—	—	5,070	7,230	8,740
空運転時の振幅 mm		3.8	3.0／4.2	3.5／4.4	3.3／4.1	4.0／4.8
空運転時の加速度 g'		9.6	7.5／10.7	8.8／11.1	8.4／10.3	10.0／12.0
ウエイト装着時空運転振幅 mm		—	—	2.8／3.5	2.9／3.5	3.5／4.2
ウエイト装着時空運転加速度 g'		—	—	7.1／8.9	7.3／8.9	8.8／10.8
杭の目安	H型鋼・I型鋼	8mまで	12mまで	15mまで	18mまで	20mまで
	鋼矢板	Ⅲ型8mまで	Ⅳ型12mまで	Ⅳ型15mまで	Ⅴ型15mまで	Ⅴ型18mまで
最大N値	砂質土	15	25	30	35	40
	粘土質土・シルト質土	8	10	15	20	25
電源容量	50/60Hz 75m以内 KVA	50	100	150	200	250
	50/60Hz 150m以内 KVA	70	125	200	250	300
クレーン吊容量		15ton以上	20ton以上	25ton以上	35ton以上	40ton以上
搬送重量（操作盤含む）kg		2,010	3,540	5,640	7,890	9,700
電気操作盤		急速逆相制動装置付遠隔式電磁操作盤				

■ SVSシリーズ

本体寸法

	SVS-40	SVS-60	SVS-80
A	2,899	3,132	3,512
B	1,369	1,452	1,561
C	630	680	796
D	900	1,000	1,155
E	683	713	756
F	190	215	215
G	510	540	600
H	918	1,036	1,106
I	590	620	685
J	1,265	1,402	1,556
K	-10～54	-10～48	-10～48



仕　様

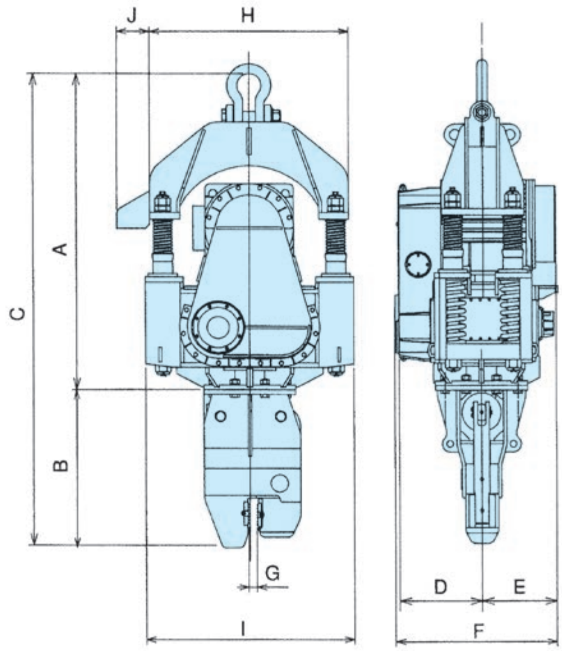
型　式		SVS40	SVS60	SVS80
メ　ー　カ　ー		日本車輛		
モーター出力 kW		30	45	60
馬　　　力 PS		40	60	80
偏心モーメント kg･cm		1,000	1,500	2,200
振動数 cpm		1,500	1,500	1,500
全体重量 kg		3,200	4,200	5,500
起振力 ton		25.2	37.8	55.4
空運転時の振幅 mm		3.5	4.0	4.3
空運転時の加速度 g'		8.8	10.1	10.8
電源容量 kVA		90	150	200
クレーン吊容量		20ton以上	25ton以上	35ton以上
杭の目安	H型鋼	12mまで	15mまで	18mまで
	鋼矢板	Ⅳ型12mまで	Ⅳ型12mまで	Ⅴ型15mまで
最大N値	砂質土	25	30	30
	粘土質土	10	15	20

電動式可変モーメント型

■ ZEROVRシリーズ

本体寸法

	60VR	80VR	120VR	160VR
A	2,064	2,220	2,419	2,734
B	947	1,086	1,200	1,250
C	3,011	3,306	3,619	3,984
D	547	620	627	713
E	394	446	555	615
F	972	1,096	1,227	1,358
G	50	60	60	60
H	1,268	1,404	1,520	1,718
I	1,320	1,464	1,588	1,756
J	—	—	250	250

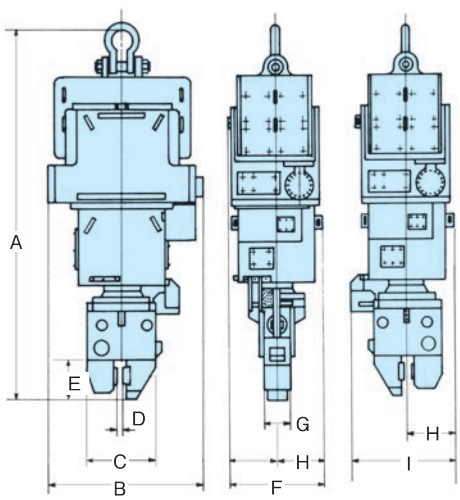


仕　様

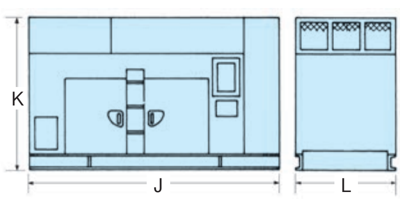
型　　　　式		60VR	80VR	120VR	160VR
メ　ー　カ　ー		調和工業			
モーター出力	kW	45	60	90	120
偏心モーメント	N·m	0 ～ 205.9	0 ～ 353.0	0 ～ 421.8	0 ～ 637.7
	(kg·cm)	(0~2,100)	(0~3,600)	(0~4,300)	(0~6,500)
周　波　数	Hz	20.0	18.3	18.3	16.3
(振動数)	(cpm)	(1,200)	(1,100)	(1,100)	(980)
起　振　力	kN	0 ～ 331.3	0 ～ 475.5	0 ～ 567.9	0 ～ 681.1
	(tonf)	(0~33.8)	(0~48.7)	(0~58.2)	(0~69.9)
本　体　質　量	kg	4,000	5,670	7,140	9,800
振　動　質　量	kg	3,200	4,740	6,000	7,950
操作盤質量	kg	765	785	800	850
搬送質量	kg	4,995	6,785	8,310	11,130
空運転時の振幅	mm	0 ～ 6.6	0 ～ 7.6	0 ～ 7.2	0 ～ 8.2
必要電源容量	KVA	150	200	300	400

油圧式・可変超高周波型バイブロ

■パルソニック（ピストン式）



油圧ユニット



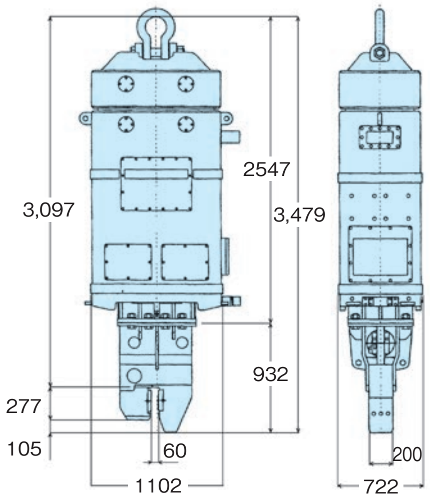
仕 様

型	式		PALSONIC-10	PALSONIC-20	PALSONIC-25	PALSONIC-30
メ　ー　カ　ー			ケンチョー			
加振機	周波数	Hz	20 ～ 60	20 ～ 60	20 ～ 60	20 ～ 60
	加振力	kN [t]	Max.157 [16]	Max.245 [25]	Max.314 [32]	Max.373 [38]
	垂直ストローク	mm	0 ～ 7.0	0 ～ 9.6	0 ～ 9.6	0 ～ 9.6
	標準重	kg	3,100	5,800	5,800（注1）	8,000
油圧源	出力	kW(PS)(ベースマシン)	88（120）	162（220）	232（315）	236（320）
	主油圧	MPa(kgf/cm²)	24.5（250）			
	燃料タンク容量	ℓ	150	230	300	300
	重量	kg	3,500	5,500	5,500	6,500
加振機 (mm)	A		2,353	2,873	3,210	3,670
	B		810	1,320	1,240	1,300
	C		530	580	580	705
	D		40	50	50	50
	E		272	340	380	385
	F		655	815	785	800
	G		126	200	200	250
	H		310	380	360	400
	I		665	845	825	895
油圧源 (mm)	J		3,200	4,000	4,200	4,500
	K		1,750	2,250	2,150	2,250
	L		1,600	1,600	1,600	1,600

※注１

PALSONIC-25　重量仕様表		
名称	①	ハンガーウエイト（脱着式）1,200kg
	②	反力ウエイト（脱着式）1,000kg
重量（kg）		最少4,800 ／標準5,800 ／最大7,000

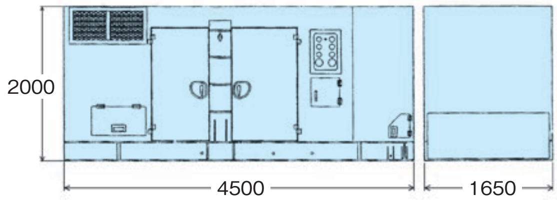
■ SRシリーズ（振り子式ゼロ起動・ゼロ停止）



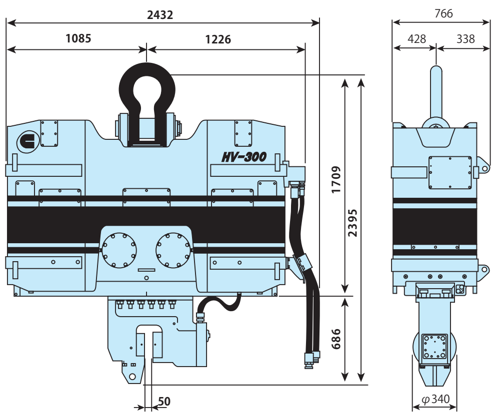
仕　様

型　　　式			SR-45
メ　ー　カ　ー			調和工業
本体	周　　波　　数	Hz	60.0
	（振 動 数）	(cpm)	（0～3,600）
	起　　振　　力	kN	473.7
		(tonf)	（0～48.3）
	本　体　質　量	kg	5,100
	ウェイト装着時質量	kg	6,500
油圧ユニット	エンジン　定格	kW	223.6（304PS）
	出　　力　最大		235.4（320PS）
	規　定　圧　力	MPa	30.4
		(kgf/cm^2)	（Max310）
	質　　　　量	kg	6,200

油圧ユニット

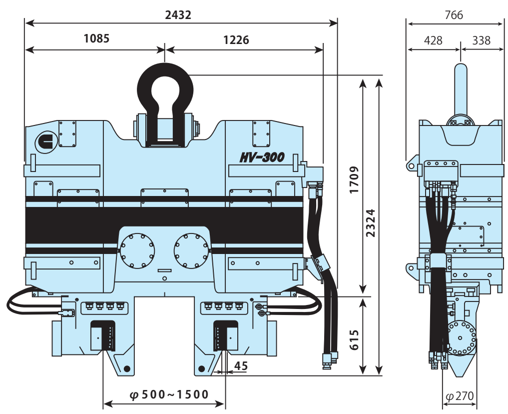


■HVシリーズ　油圧式可変高周波型　HV-300



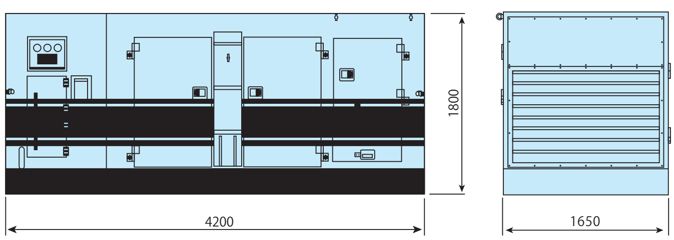
バイブロ・シングルチャック仕様

型　　　式	HV-300
メ　ー　カ　ー	調和工業
偏心モーメント	30kg・m
振動数	1,100 ～ 1,680rpm
起振力	398 ～ 929kN
本体質量（ウエイト含む）	5,070kg
両振幅	24.8mm
搬送質量（40mホース含む）	5,440kg
シングルチャック質量	600kg
アブソーバー最大引張り荷重	400kN
油圧ホース標準長さ	40m



バイブロ・鋼管チャック仕様

型　　　式	HV-300
メ　ー　カ　ー	調和工業
偏心モーメント	30kg・m
振動数	1,100 ～ 1,680rpm
起振力	398 ～ 929kN
本体質量（ウエイト含む）	5,310kg
両振幅	22.6mm
搬送質量（40mホース含む）	5,680kg
鋼管チャック質量	420kg×2
アブソーバー最大引張り荷重	400kN
油圧ホース標準長さ	40m



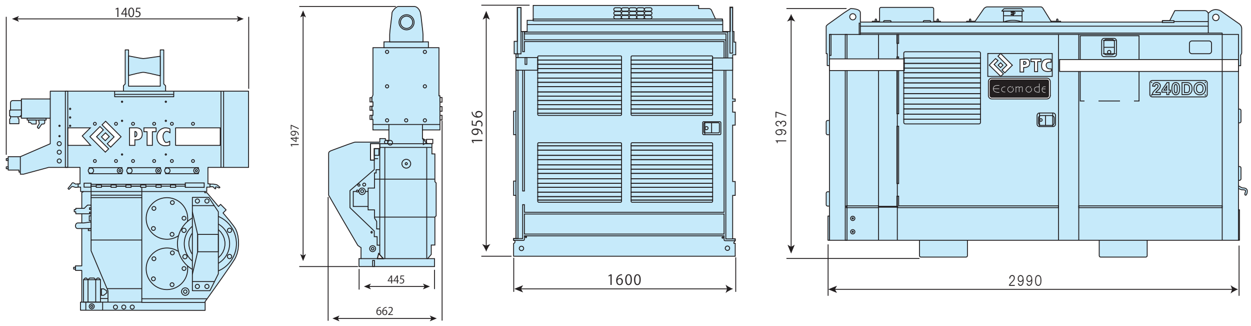
パワーユニット仕様

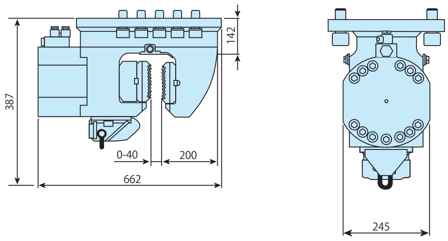
エンジン出力	242kW
規定圧力	35MPa
燃料タンク容量	350L
作動油タンク規定量	380L
搬送質量	5,400kg

※輸送質量量には燃料350L含む

■ PTCシリーズ（高周波油圧バイブロ）

PTC10HFV





バイブロ本体寸法	
横幅	1,405mm
奥行	662mm
高さ(シングルクランプ搭載時)	1,884mm

ユニット寸法	
横幅	2,990mm
奥行	1,600mm
高さ	1,956mm

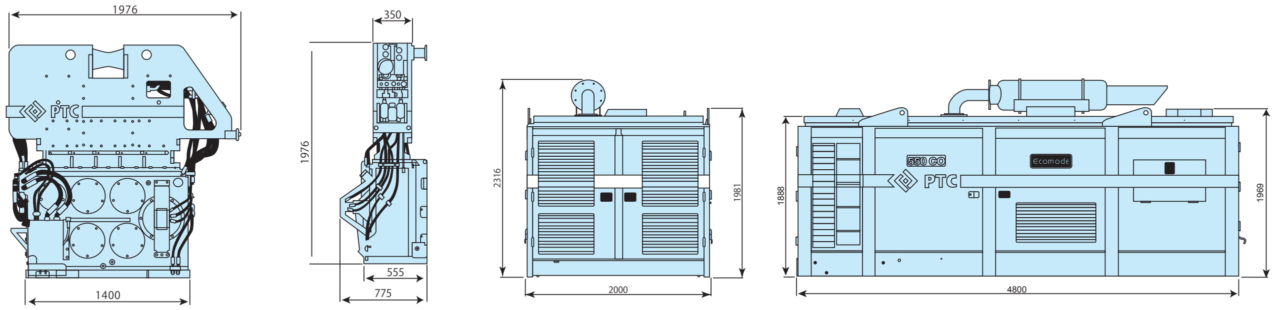
本体重量	
全重量(シングルクランプ搭載時)	2,320kg

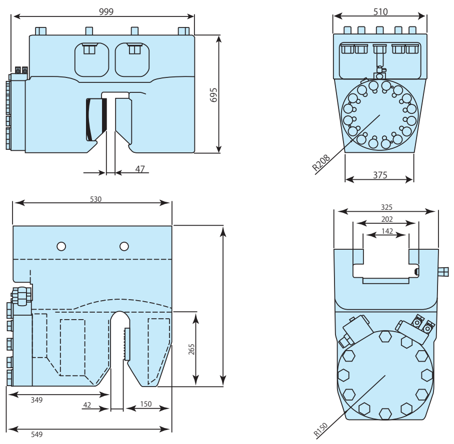
重量	
重量（燃料無）	3,550kg

本体スペック	
型式	10HFV
偏心モーメント	0-10kgm
作動油流量	246 ℓ/min
最大周波数	38.3Hz/2,300rpm
最大起振力	60t
最大引抜荷重	23t
最大振幅	19.7mm
シングルクランプ対応杭	250H ～

ユニットスペック			
ユニット形式	240DO	生分解オイル	オプション
エンジンメーカー	DEUTZ	対応	第3次基準値排出ガス対策型
エンジン型式	TCD 2012 L6	モニター	日本語対応
出力	155kW / 211HP	標準油圧ホース長	30m（追加設定可）
最大作動油流量	280ℓ / min	エコモード	標準
標準作動油流量	240ℓ / min		
最大圧力	350bar		

PTC20HFV





バイブロ本体寸法		
横幅		1,976mm
奥行		775mm
高さ	シングルクランプ搭載時	2,671mm
	鋼管チャック装着時	2,550mm
	ハットチャック装着時	2,654mm

ユニット寸法	
横幅	4,800mm
奥行	2,000mm
高さ	2,316mm

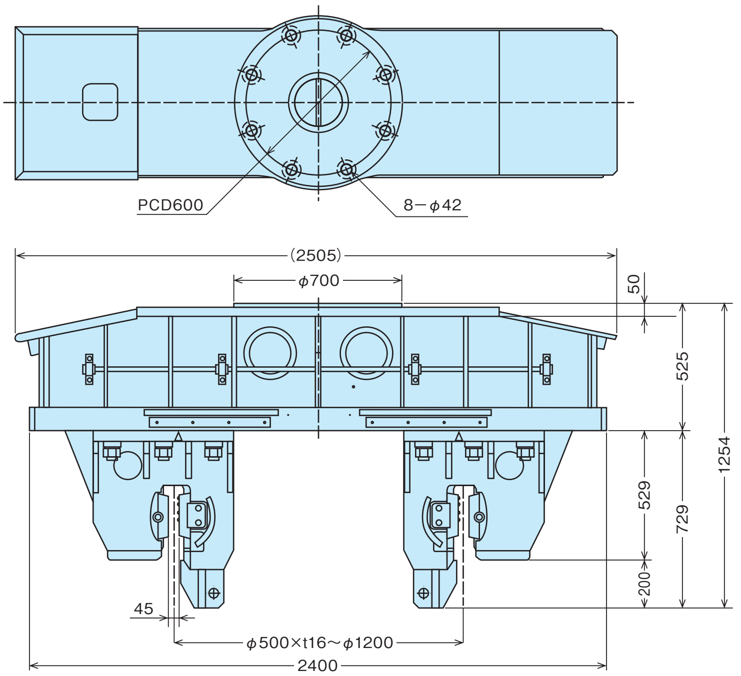
本体重量		
全重量	シングルクランプ搭載時	4,960kg
	鋼管チャック装着時	4,960kg
	ハットチャック装着時	5,872kg

重量	
重量（燃料無）	8,100kg

本体スペック	
型式	20HFV
偏心モーメント	0-20kgm
作動油流量	509ℓ / min
最大周波数	38.3Hz / 2,300rpm
最大起振力	120t
最大引抜荷重	30t
最大振幅	16.3mm
シングルクランプ対応杭	300H ～
鋼管チャック対応鋼管	320φ～ 1,080φ

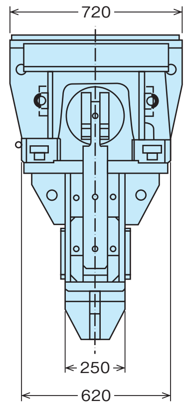
ユニットスペック			
ユニット形式	550CO	生分解オイル	オプション
エンジンメーカー	CAT	対応	第3次基準値排出ガス対策型
エンジン型式	C15 ACERT	モニター	日本語対応
出力	403kW / 548HP	標準油圧ホース長	30m（追加設定可）
最大作動油流量	535ℓ / min	エコモード	標準
標準作動油流量	509ℓ / min		
最大圧力	350bar		

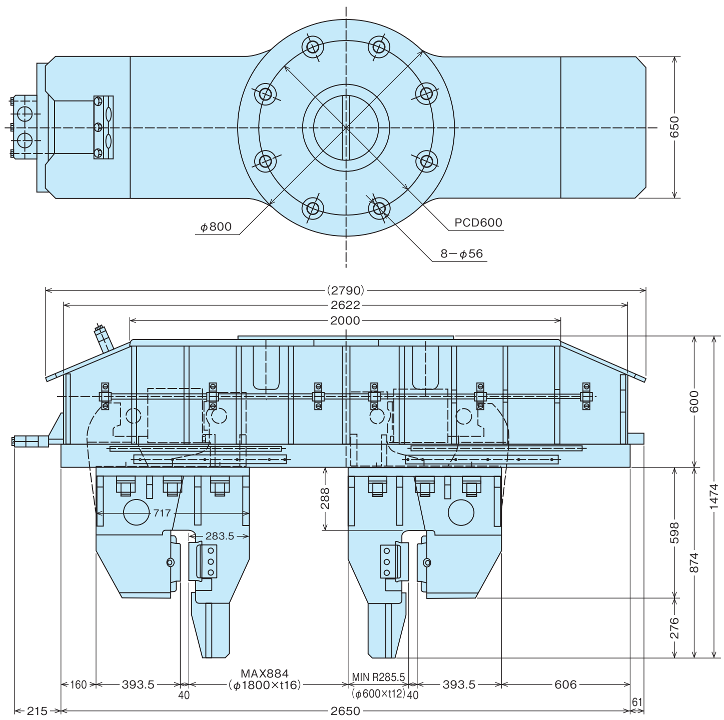
鋼管用チャック



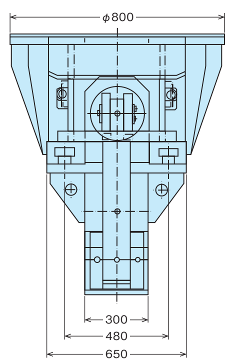
諸　元

適用機種	ZERO-120VR	
適用杭	φ500×t16 〜φ1,200	
使用圧力	10.8MPa	
スライドボルト	M39	
質量	2,900kg	
使用爪区分	固定爪	可動爪
φ500 〜φ700	R230	R350
φ800〜φ1,200	R380	R600



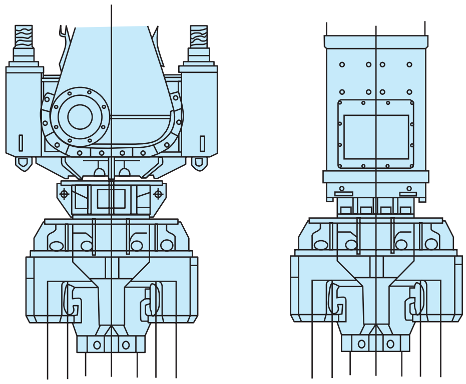


適用機種	ZERO-160
鋼管サイズ	φ600 〜φ1,800
使用圧力	17.7MPa (180kgf/cm^2)
油圧シリンダ※1,2	φ180×100st×2本
アダプタ質量	1770kg
チャック単体質量	:290×2=2,580kg
総質量	4,500kg



バイブロ用アタッチメント

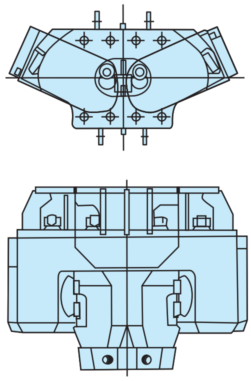
ハット型矢板用チャック



装着図

平面

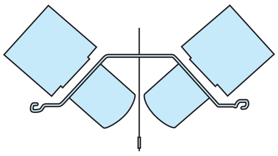
正面



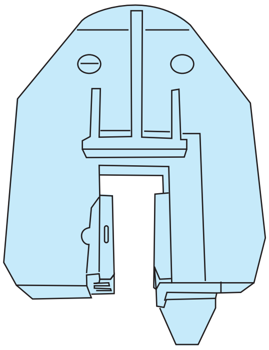
仕　様

	寸　法			質量 (kg)
	高さ(mm)	幅(mm)	奥行(mm)	
F-90T	962	1,260	840	1,620
C-90T	692	1,246	650	1,300
F-120T	1,1513	1,290	1,050	2,900
F-90T用 C-90T用 アダプター	265	700	700	300

チャック型式	バイブロハンマ適合機種	異形アダプター	使用油圧圧力(MPa)
F-90T C-90T	油圧式可変超高周波型 (振り子式) SR-45型 (エンジン出力：235kW)	不要	18
	電動式可変モーメント型 ZERO-80VR(60kW) ZERO-120VR(90kW)	要	16
F-120T	電動式可変モーメント型 ZERO-160VR(120kW)	不要	13

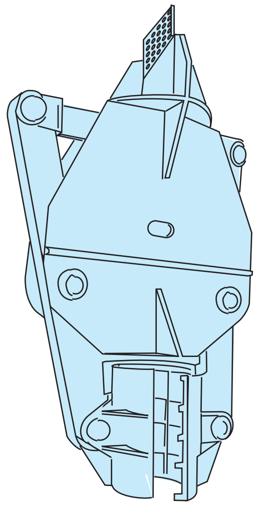


ハット形鋼矢板把持方法



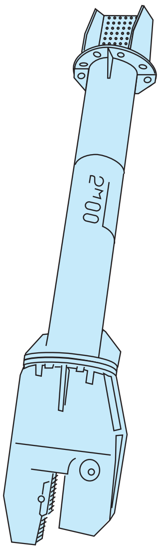
コンクリート矢板用チャック

開き代　mm	150 ～ 190
使用圧力 MPa(kgf/cm²)	4.90 (50)
適用機種	40HP



松杭用チャック

サイズ　mm	φ250 ～ φ400
重量　kg	1,000
適用機種	フリー※

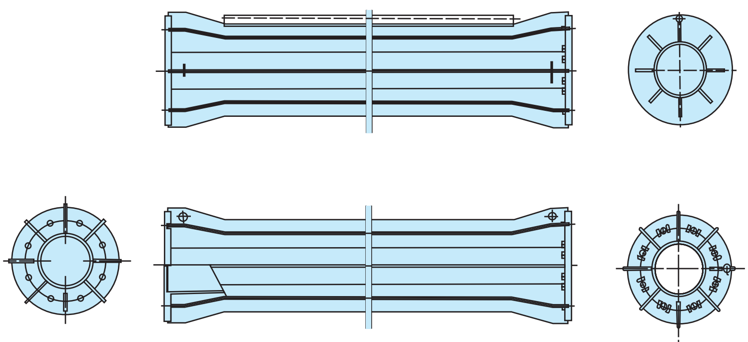


ヤットコ　ダブルチャック式

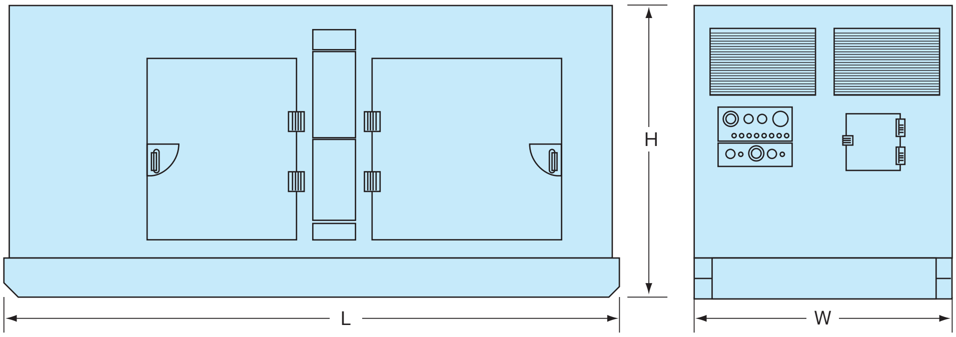
2.5m	適用機種 フリー
4m	
6.5m	

他にも取揃えてありますので
お問合せ下さい。

ヤットコ　フランジ式



ウォータージェットカッター

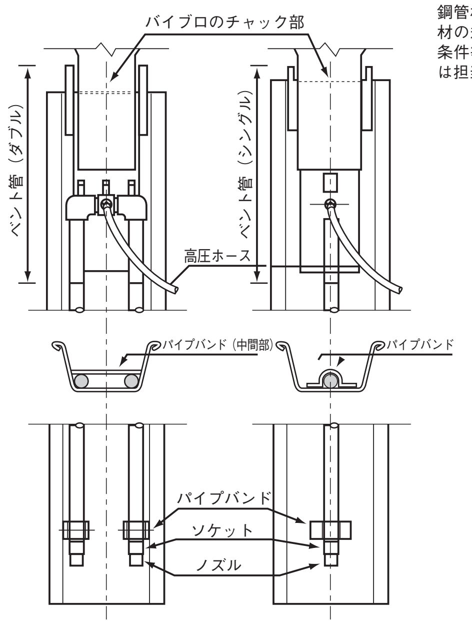


型　　式		AT-35ES・V	AT-140ES・Ⅶ	AT-200ES・M	AT-330ES・V	JS330E	CJ-330ERS
メ　ー　カ　ー		アイキ	アイキ	アイキ	アイキ	トーメック	調和工業
エンジン出力　kW	(PS)	25.7	99.3（142）	147.1（200）	236.8（322）	242.7（330）	243（330）
吐出圧力　MPa	(kgf/cm)	14.0（143）	14.7（150）	3.92（40）	2.94〜14.7(30〜150)	4.9〜14.7(50〜150)	4.0〜14.7(40〜150)
吐　出　量	ℓ/min	90	340	1,200	300 〜 900	280 〜 895	400 〜 900
標準吐出ホース口径	吋	$\frac{3}{4}$	1	2	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$
標準ノズル径	mm	3	6.5	16 〜 20	11	10	10
クラッチ方式		単板クラッチ	単板クラッチ	円芯クラッチ	多板クラッチ	単板クラッチ	単板クラッチ
燃料タンク容量	ℓ	90	150	200	422	400	400
燃料消費量100%負荷	ℓ/h	—	25.9	40.2	69	68	53.1
重　　量	kg	850	3,400	6,650	7,980	9,000	9,600
外形寸法　全　長：L	mm	2,040	3,030	4,500	5,200	5,000	5,500
外形寸法　全　巾：W	mm	910	1,400	1,700	1,700	1,500	1,850
外形寸法　全　高：H	mm	1,100	1,750	1,700	1,900	2,000	1,900

※吸込ホース長は 5m が限度です。

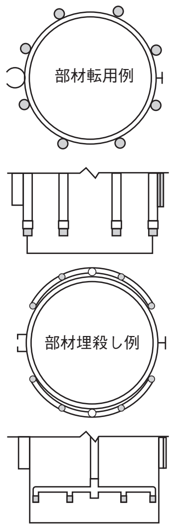
■ 配管例

●配管例（1）



●配管例（2）

鋼管杭、鋼管矢板へ取付ける配管部材の規格や形状は、地盤条件・施工条件等により種々変化します。詳細は担当者にお問合せください。



■ ノズル選定計算式

$$d = \sqrt{\frac{Q}{0.66C\sqrt{P}}}$$

d＝ノズル径
Q＝水量
P＝圧力（kgf/cm^2）
C＝係数（＊→1）

（例）　HPJ—125　Q＝326　P＝150

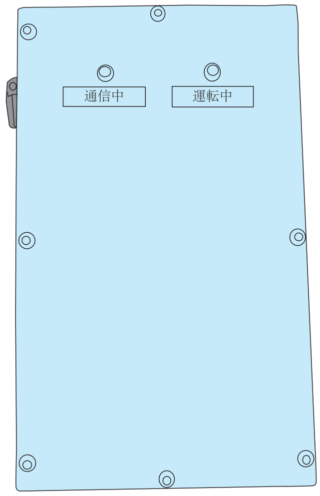
$$d = \sqrt{\frac{326}{0.66\times1\times\sqrt{150}}}$$

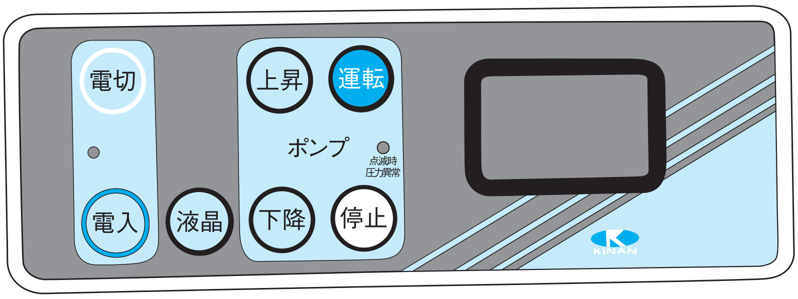
$$= \sqrt{\frac{326}{8.08}}$$

$$= \sqrt{40.3} = 6.352 \fallingdotseq 6.5$$

基礎機械

■AT用無線リモコン（AT35以外使用可能）





一般仕様

共通事項

発信方式	PLL周波数シンセサイザー方式
通信方式	双方向通信
変調方式	F1D
平均周波数偏移	2.1KHz
信号形式	NRZ符号
伝送速度	2,400bps
同期方式	ビット＋ワード同期
誤り検出方式	オペレーションビットチェックアップ方式
装置識別符号	16ビット
電波到達距離	約200m（見通しの良い直線距離）
使用温度範囲	－20℃～60℃（0～95% RH但し結露なきこと）

指令機

型名	TRE 381T
操作スイッチ数	7個
電源	7.2V　Ni-MH専用電池
使用時間	連続　約12時間
重量	880g
寸法	196×76×114

受令機

型名	TRE　380R	
電源	DC20V ～ DC32V	
寸法	265×160×90	
出力	リレー（3A）	6個
入力	ON/OFF（24V）	1個
	アナログ（4～20mA）	1個

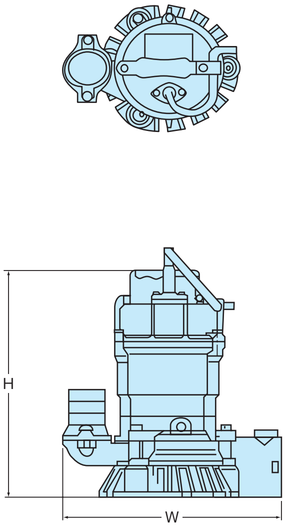
※ AT35 は対応不可

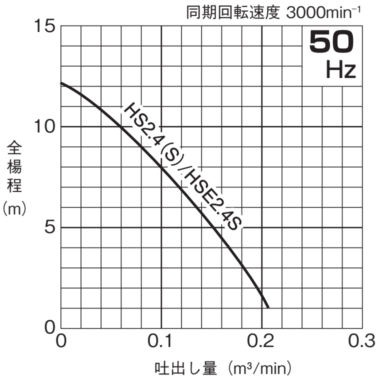
水中ポンプ
洗浄機
泥水処理機械

水中ポンプ
エンジンポンプ
高圧洗浄機
泥水処理設備フローシート
サイクロン
スクリューデカンタ

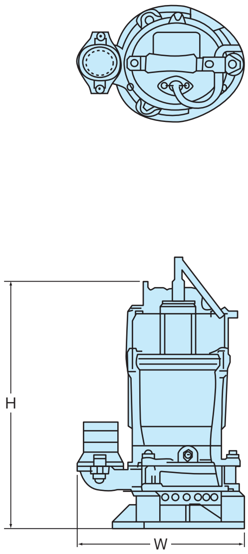
水中ポンプ

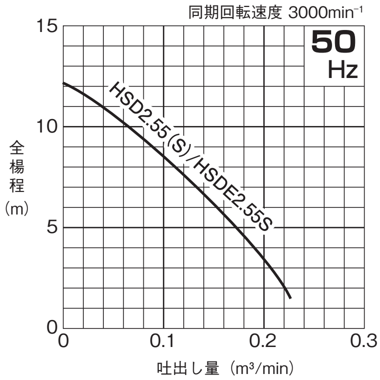
100V水中ポンプ





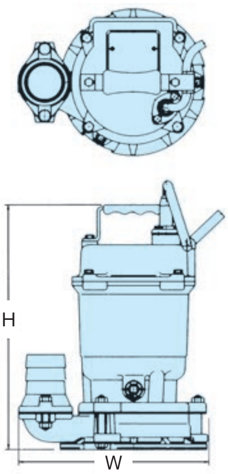
100Vセミサンドポンプ

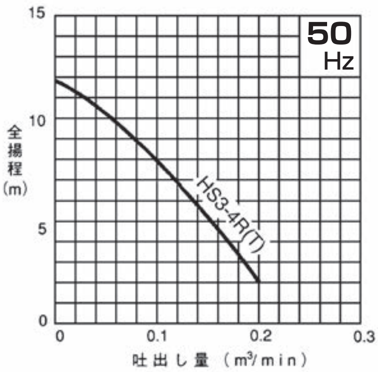




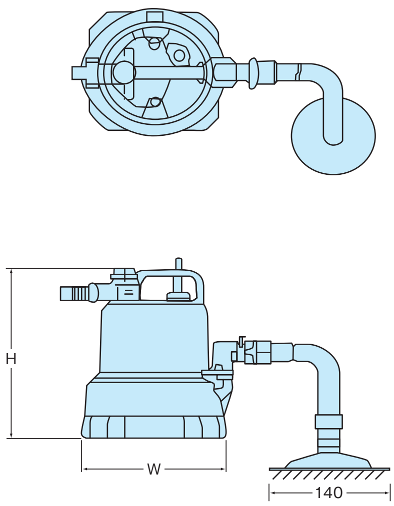
メーカー	呼　名	吐き出し口径	型　式	出力(kW)	全揚程(m)	吐出し量(m³/min)	重量(kg)	ケーブル長さ(m)	寸法 W×H(mm)
ツルミ製作所	100V水中ポンプ	2吋	HS2.4S-51	0.4	8	0.1	11.3	5	234×328
ツルミ製作所	100Vセミサンドポンプ	2吋	HSD2.5-5S53	0.4	8	0.1	11.3	5	234×329

100V残水ポンプ



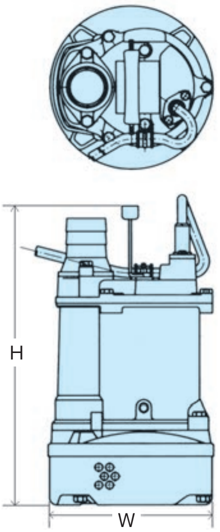


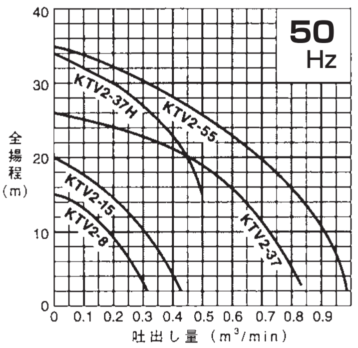
スイープポンプ

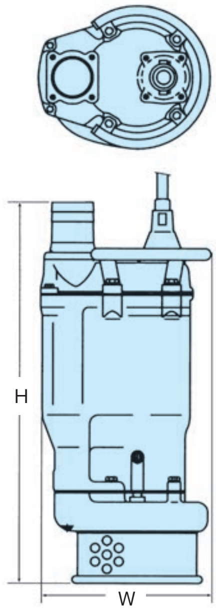


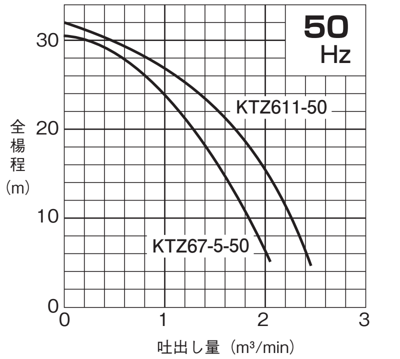
メーカー	呼　名	吐き出し口径	型　式	出力(kW)	全揚程(m)	吐出し量(m³/min)	重量(kg)	ケーブル長さ(m)	寸法 W×H(mm)
ツルミ製作所	残水ポンプ	1吋	HS3-4R	0.4	8	0.1	13	5	234×310
ツルミ製作所	スイープポンプ	1吋	LSP1.4S	0.48	8	0.06	16.5	5	300×307

200V水中ポンプ



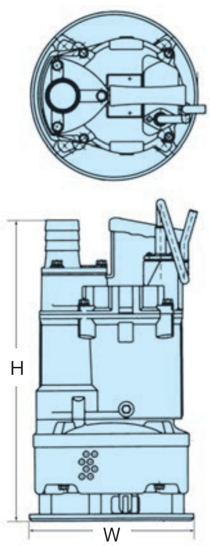


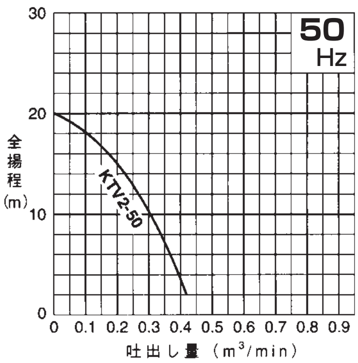


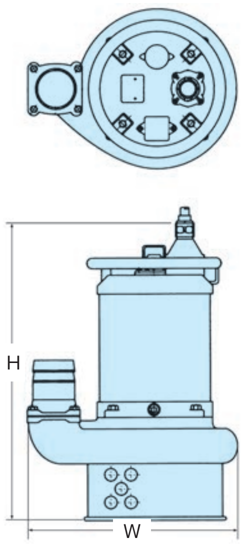


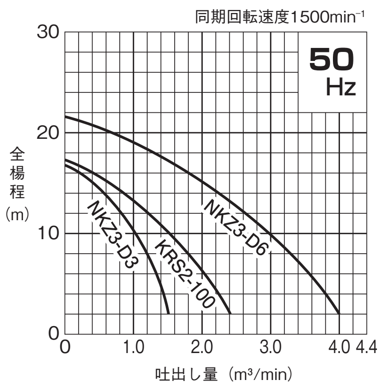
メーカー	呼　名	吐出し口径	型　式	出力（kW）	全揚程（m）	吐出し量(m³/min)	重量（kg）	ケーブル長さ(m)	寸法 W×H(mm)
ツルミ製作所	0.75KW水中ポンプ	2吋	KTV2-8	0.75	10	0.18	11.5	5	200×369
ツルミ製作所	1.5KW水中ポンプ	2吋	KTV2-15	1.5	15	0.20	19.5	8	240×396
ツルミ製作所	3.7KW水中ポンプ	2吋（3吋.4吋）	KTV2-37	3.7	30	0.20	35.0	8	285×510
ツルミ製作所	3.7KW高揚程ポンプ	2吋（3吋.4吋）	KTV2-37H	3.7	18	0.50	35.0	8	285×510
ツルミ製作所	5.5KW水中ポンプ	3吋（3吋.4吋）	KTV2-55	5.5	22	0.60	46.5	8	300×545
ツルミ製作所	7.5KW水中ポンプ	6吋（3吋.4吋）	KTZ67.5-50	7.5	15	1.60	98.0	8	330×661
ツルミ製作所	11KW水中ポンプ	6吋（3吋.4吋）	KTZ611-50	11	20	1.70	135.0	8	373×728

サンドポンプ（縦型）



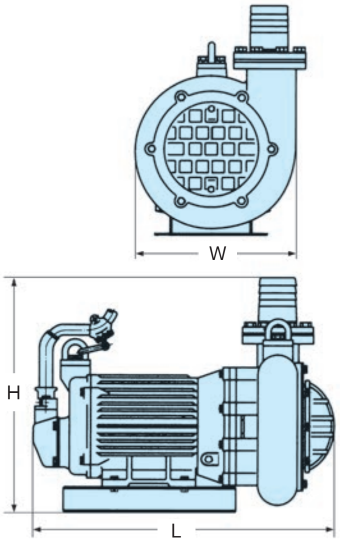


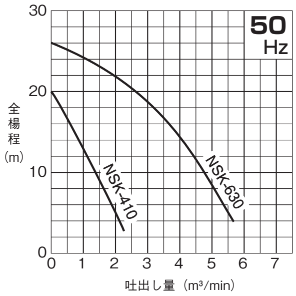


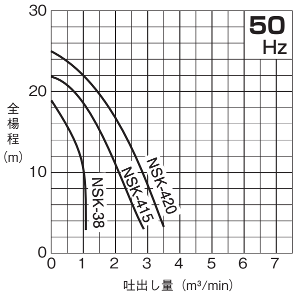


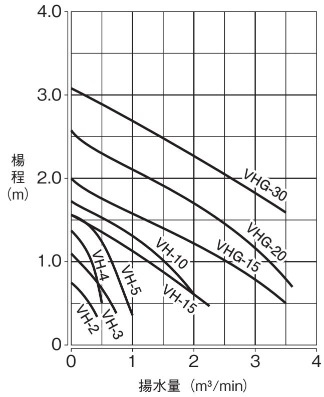
メーカー	呼　名	吐出し口径	型　式	出力（kW）	全揚程（m）	吐出し量(m³/min)	重量（kg）	ケーブル長さ(m)	寸法 W×H(mm)
ツルミ製作所	2KWサンドポンプ	3吋	KTV2-50	2	12	0.25	24	8	250×454
ツルミ製作所	3.7KWサンドポンプ	3吋（2吋・3吋）	NKZ3-D3	3.7	15	0.50	100	8	467×664
ツルミ製作所	6KWサンドポンプ	4吋（3吋）	KRS2-100	6	10	1.50	143	8	374×835
ツルミ製作所	11KWサンドポンプ	6吋（3吋・4吋）	NKZ3-D6	11	15	2.00	192	8	620×798

サンドポンプ（横型）



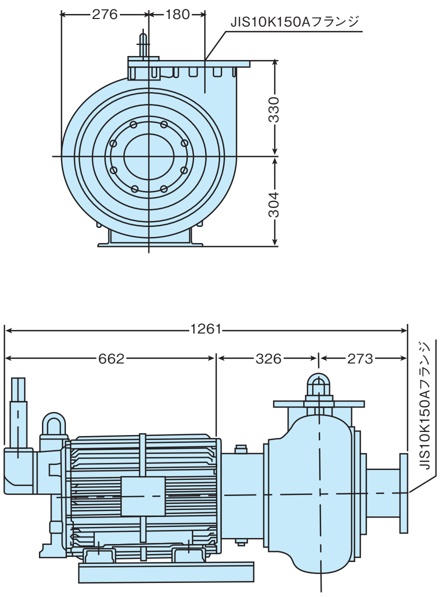


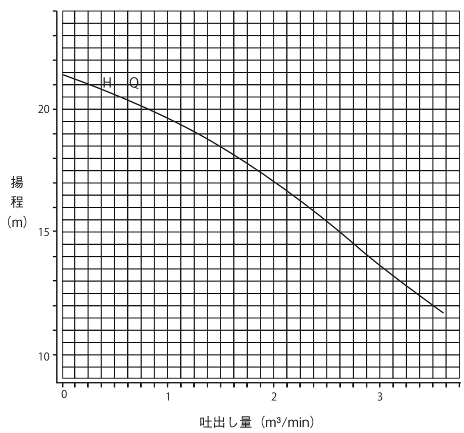




メーカー	呼　名	吐出し口径	型　式	出力（kW）	全揚程（m）	吐出し量（m³/min）	重量（kg）	ケーブル長さ（m）	寸法 W×H（mm）
東洋電機工業所	2.2KW横型サンドポンプ	3吋	VH-3	2.2	7	0.5	140	10	700×420×395
東洋電機工業所	3.7KW横型サンドポンプ	3吋	VH-5	3.7	12	0.5	155	10	720×420×395
サンコーポンプ	5.5KW横型サンドポンプ	3吋（4吋）	NSK-38	5.5	17	0.5	150	10	730×400×495
サンコーポンプ	7.5KW横型サンドポンプ	4吋（3吋）	NSK-410	7.5	13	1.0	210	10	860×545×660
サンコーポンプ	11KW横型サンドポンプ	4吋（3吋.6吋）	NSK-415	11	18	1.0	250	10	880×545×660
サンコーポンプ	15KW横型サンドポンプ	4吋（3吋.6吋）	NSK-420	15	22	1.0	290	10	880×545×660
サンコーポンプ	22KW横型サンドポンプ	6吋（3吋.4吋）	NSK-630	22	22	2.0	360	10	1,150×610×770

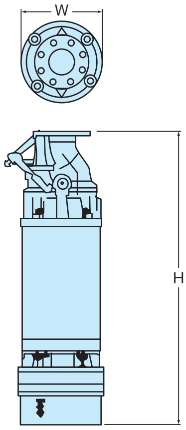
横型ボルテックス（大楊物）サンドポンプ

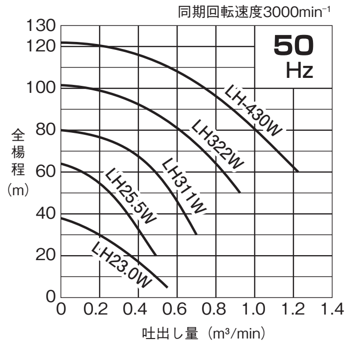




メーカー	呼　名	吐出し口径	型　式	出力（kW）	最大揚物径（mm）	全揚程（m）	吐出し量（m³/min）	重量（kg）	ケーブル長さ（m）	寸法 W×H（mm）
東洋電機工業所	22KWボルテックスポンプ	フランジ／	VS－35B	26	120	17	2	550	10	700×420×395

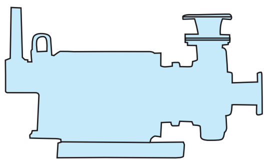
超高揚程ポンプ（縦型）

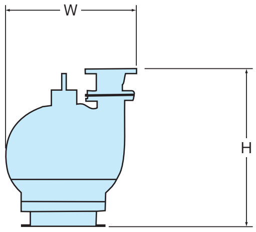


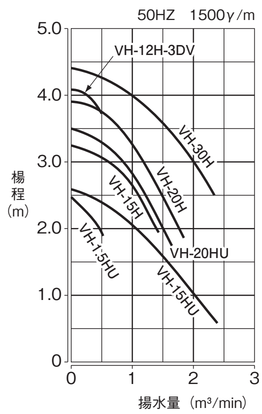


メーカー	呼　名	吐出し口径	型　式	出力（kW）	全揚程（m）	吐出し量(m³/min)	重量（kg）	ケーブル長さ(m)	寸法 W×H(mm)
ツルミ製作所	22KW超高揚程	80〜100φフランジ	LH322W	22	82	0.6	304	15	1235×330

削孔ポンプ（横型）



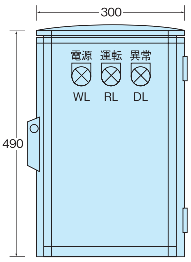


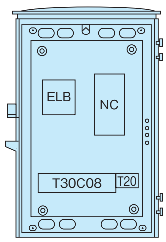


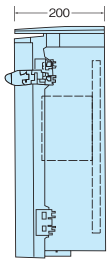
メーカー	呼　名	吐出し口径	型　式	出力（kW）	全揚程（m）	吐出し量(m³/min)	重量（kg）	ケーブル長さ(m)	寸法 W×H(mm)
東洋電機工業所	22KW削孔ポンプ	100φフランジ	VH30H	22	40	1	500	10	1122×1089

水中ポンプ起動盤

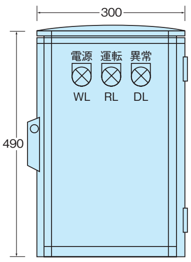
3.7KW起動盤（5kg）

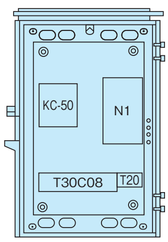


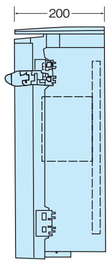




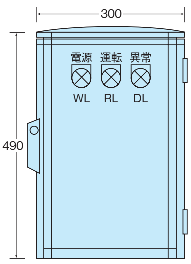
5.5KW起動盤（5kg）

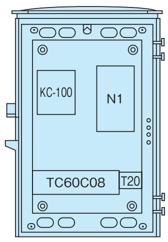


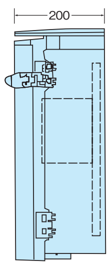




7.5KW起動盤（7kg）

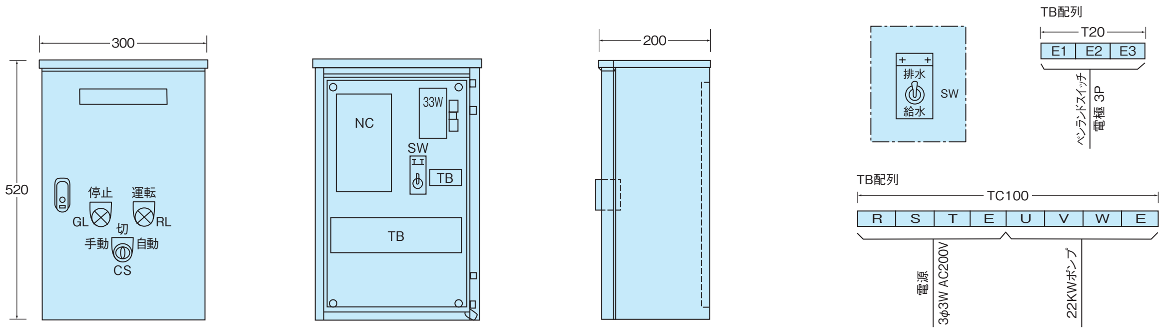




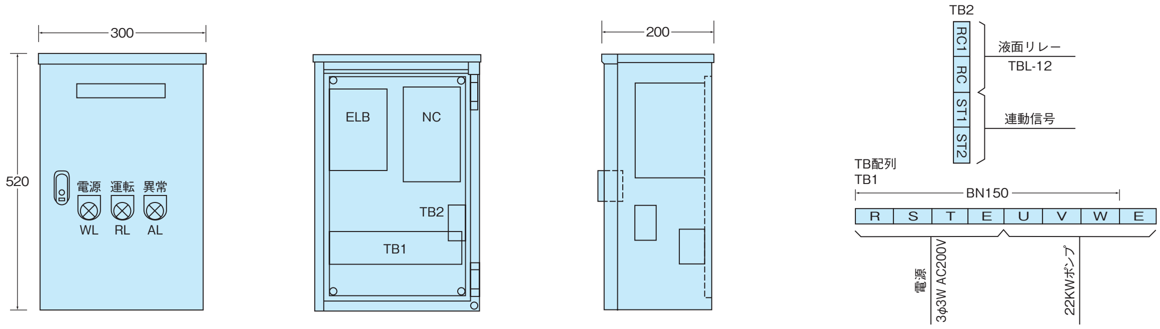


水中ポンプ起動盤

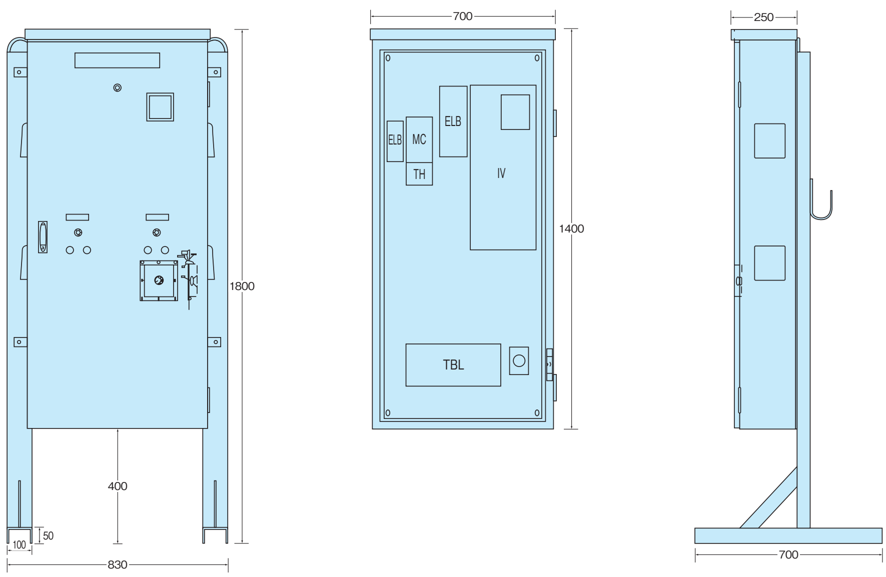
22KW起動盤（給水排水切り替え付）（18kg）



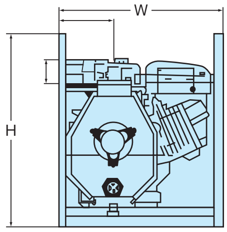
22KW起動盤（18kg）

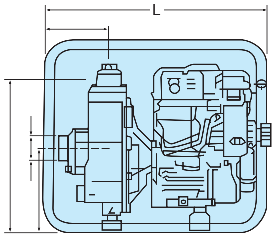


26KW起動盤（160kg）〈インバーター付〉



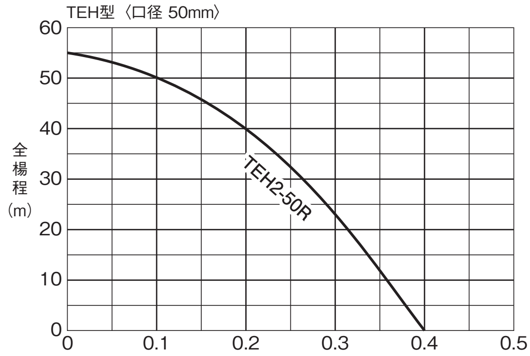
エンジンポンプ

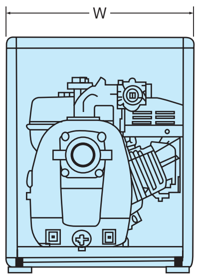


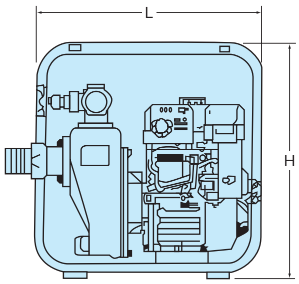


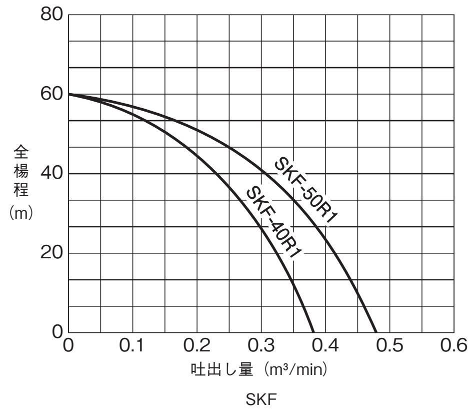
寸法表

型　式	d	S	A	B1	B2	D	H
TEH2-50R	50	50	527	198.2	365.2	398	455



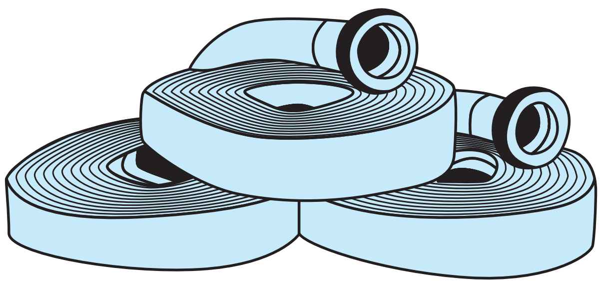


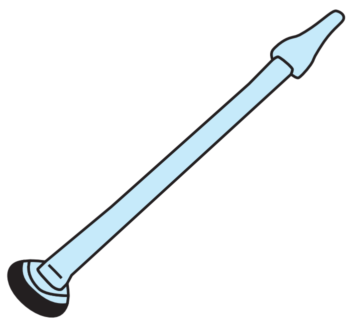




メーカー	ツルミ製作所	桜川ポンプ製作所
呼　名	2吋エンジンポンプ	2.5吋エンジンポンプ
型　式	TEH2-50R	SKF-50R1
吸込×吐出口径（mm）	50×50	65×50〜65
最大全揚程	55	60
最大吐出量（m³/min）	0.4	0.3
エンジン	4サイクル空冷エンジン	4サイクル空冷エンジン
燃料/タンク容量（ℓ）	3.6	3.6
寸法 L×W×H（mm）	527×398×455	600×490×620
重　量	26.6	48

エンジンポンプ付属品

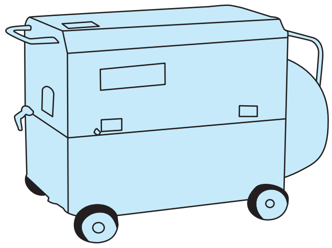


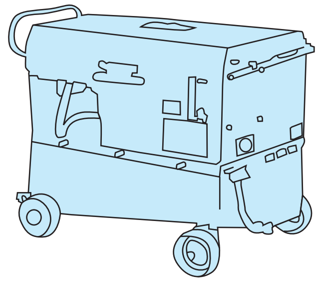


消防ホース	2吋/2.5吋	20M
消防ノズル	2吋/2.5吋	−

高圧洗浄機

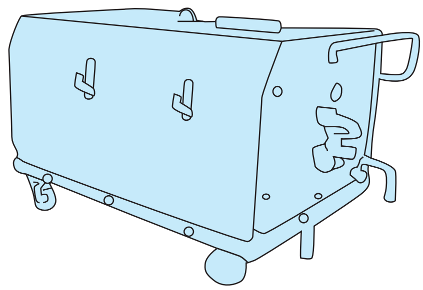
200Vハイワッシャー





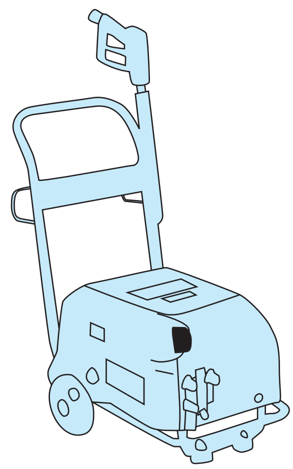
メーカー	スーパー工業	スーパー工業	鶴見製作所	鶴見製作所
型　式	SAR3005N2	SAR-3110N1	HPJ-550TW	HPJ-780TW
吐出圧力MPa（kgf/m^2）	5.0（51）	9.8（100）	4.9（50）	7.8（80）
吐 出 量（L/min）	30	26	30.8	31.4
モーター出力（kW）	3.7	5.5	3.7	5.5
寸法 L×W×H（mm）	920×570×730	1,045×580×785	1,110×635×790	1,110×635×790
重　量（kg）	106	155	120	135
水タンク容量（L）	80	100	100	100
給水方式	水道式・自給式	水道式・自吸式	水道式・自吸式	水道式・自吸式

200Vジェットクリーナー



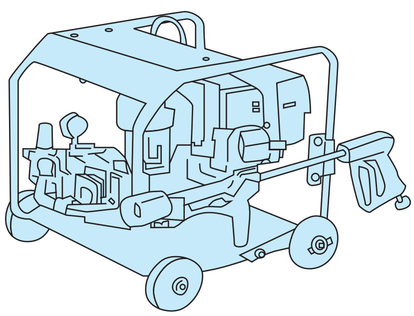
メーカー	鶴見製作所	スーパー工業
型　式	HPJ-1060TW	SAR-6006
吐出圧力MPa（kgf/m^2）	5.9（60）	5.9（60）
吐 出 量（L/min）	62	60
モーター出力（kW）	7.5	7.5
寸法 L×W×H（mm）	952×895×830	1,090×660×765
重　量（kg）	180	180
水タンク容量（L）	―	―
給水方式	自吸式	自吸式

100Vハイワッシャー



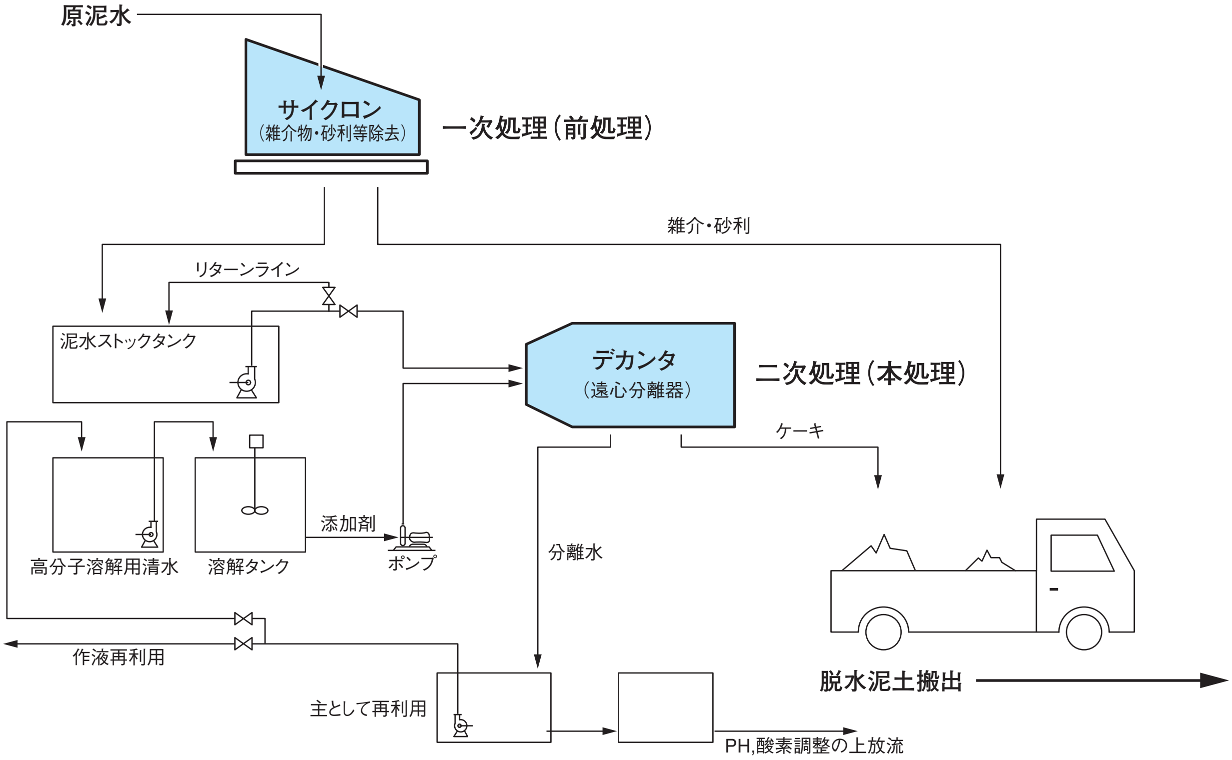
メーカー	スーパー工業	スーパー工業
型　式	SBR-1105	SBR-0807
吐出圧力MPa（kgf/m^2）	4.5	7
吐 出 量（L/min）	11	8
モーター出力（kW）	1.5	1.1
寸法 L×W×H（mm）	656×425×749	656×425×750
重　量（kg）	27	27
水タンク容量（L）	―	―
給水方式	自吸式	自吸式

エンジン（ガソリン）ハイワッシャー



メーカー	スーパー工業
型　式	SBR-2308-5
吐出圧力MPa（kgf/m^2）	8
吐 出 量（L/min）	23
モーター出力（kW）	3.7（4.1）
寸法 L×W×H（mm）	656×425×749
重　量（kg）	27
水タンク容量（L）	ガソリン3.1
給水方式	自吸式

泥水処理設備フローシート

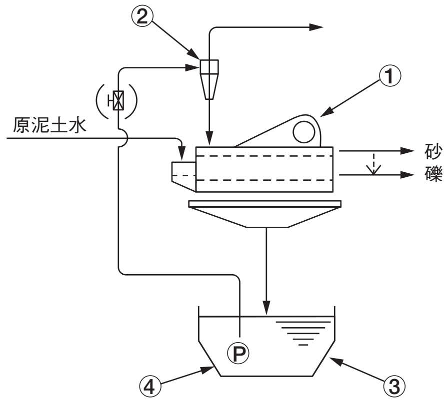


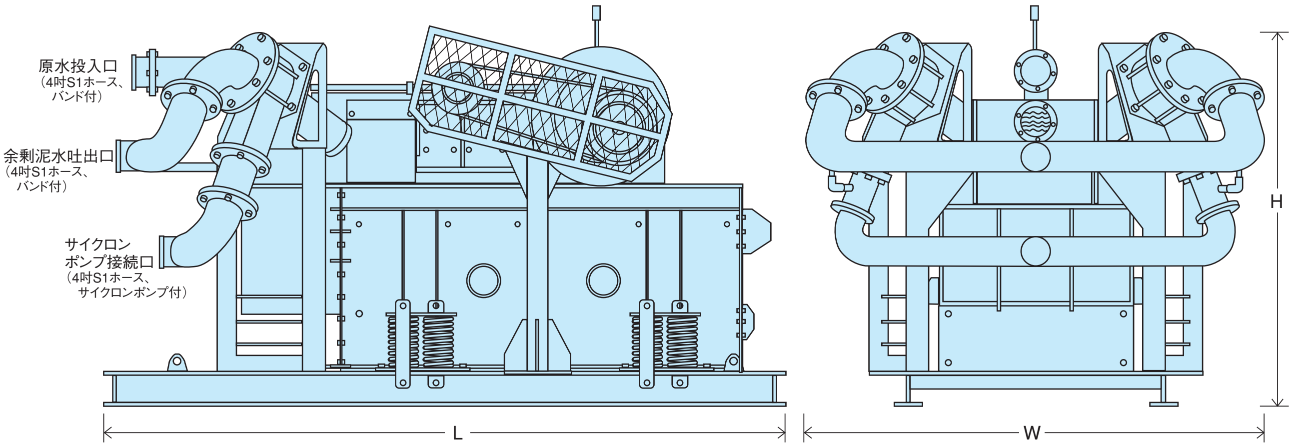
施工例

サイクロン

〈サイクロンの処理の流れ〉

供給される汚泥土水は、①振動ふるいの下段に供給され、まず 5mm 以上の塊や礫が除去されます。
下段網を通過した小粒子を含む汚泥水は、③タンクに入り④泥水ポンプにて、②液体サイクロンに撹拌圧送され、粒子を分類・濃縮します。
濃縮された粒子は、①振動ふるいの上段に供給され、振動による凝集作業により 70 ミクロンオーバーの粒子は、脱水されて前方へ排出されます。
水分は、上・下段網を通り再び③タンクへ循環します。
②液体サイクロンのオーバーフロー泥水は、通常 2 次処理設備にて調整され再利用されます。

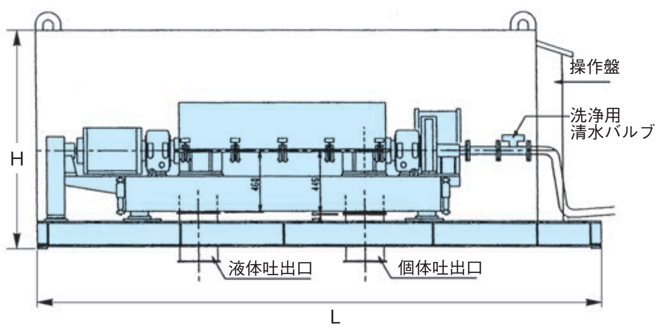




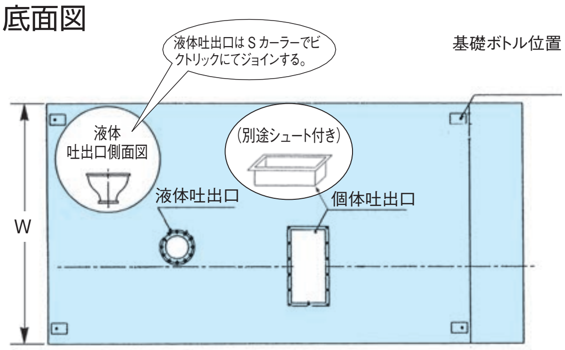
メーカー	型　　式	処理能力	サイクロン数 振動ふるい	振動モーター	サイクロンポンプ（サンドポンプ）	寸法L×W×H（mm）	重量（kg）
近畿工業	KDS-0/9型	1m³/min	1 2段	1.5kW×2	7.5 ～ 11kW	2,100×1,210×1,700	1,250
近畿工業	KDS-1-2型	2m³/min	2 2段	3.7kW×2	15 ～ 22 kW	3,300×2,000×1,650	2,450

スクリューデカンタ

側面図



底面図



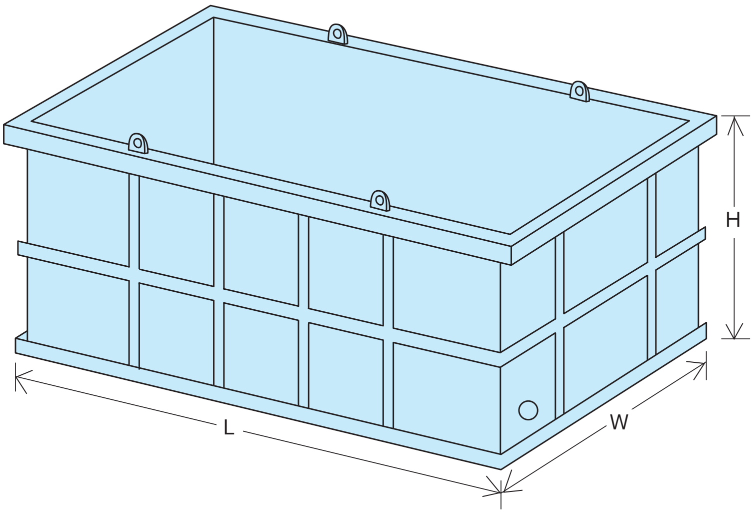
形　式	処理能力 ※1 脱水処理 （m³ ／ h）	駆動電動機 本体側 （kW）	駆動電動機 差速側 （kW）	駆動電動機 電　流 （A）	寸法 全　幅 （mm）	寸法 全　長 （mm）	寸法 全　高 （mm）	総重量 （t）	耐摩耗 ※2
MW－4	5	18.5	—	60	2,000	2,755	1,940	2.3	○
HS－400MW	8	30	—	70	2,100	4,100	2,205	4.5	○
HS－450MW	12	37	—	90	2,100	4,800	1,855	6.5	○
HS－500MW	18	45	11	100	2,100	5,800	2,230	8.5	○
HS－550MW	22	45	15	120	2,100	5,800	2,230	8.5	○
HS－600MW ※3	30	75	22	150	2,400	7,500	2,500	14	○

※1 処理能力につきましては処理液や処理個体の性状や処理の目的等により変化します
※2 MW型機は内部に超硬チップを使用しており、土砂、鉱物等の混入泥水処理も可能です
※3 HS－600MWにつきましては防爆・濃縮タイプも保有しております

水槽タンク
ベッセル
敷鉄板

水槽タンク
自動水止め機
ベッセル
敷鉄板
小型造水機

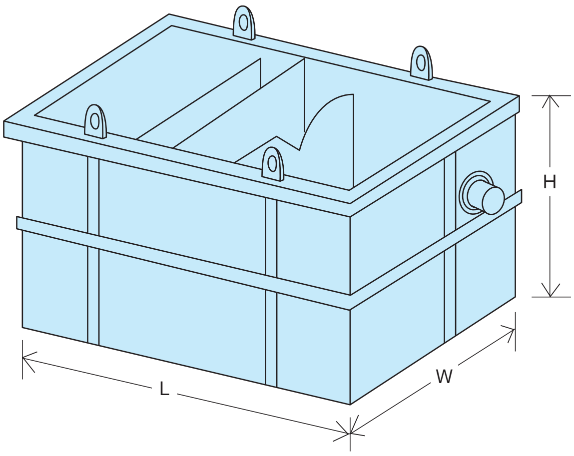
水槽タンク



容量	重量（kg）	外　寸（mm）			内　寸（mm）		
		L	W	H	L	W	H
$2m^3$ ※1	650	1,700	1,050	1,400	1,600	950	1,350
$4m^3$ ※1	850	2,100	1,300	1,750	2,000	1,200	1,700
$8m^3$ ※2	1,350	3,850	1,530	1,600	3,710	1,390	1,540
$10m^3$ ※2	1,600	4,100	1,830	1,600	3,960	1,690	1,540
$13m^3$ ※2	1,800	4,350	2,100	1,600	4,210	1,960	1,540
$15m^3$ ※2	2,100	5,140	2,100	1,600	5,000	1,960	1,540
$19m^3$ ※3	3,300	6,400	1,830	1,900	6,200	1,630	1,830
$23m^3$ ※3	3,500	6,600	2,100	1,900	6,400	1,900	1,830
$25m^3$ ※4	4,260	7,450	1,830	2,100	7,300	1,680	2,100
$27m^3$ ※3	3,900	6,900	2,330	1,900	6,700	2,130	1,830
$30m^3$ ※4	4,700	7,700	2,100	2,100	7,550	1,950	2,050
$35m^3$ ※4	5,080	7,950	2,350	2,100	7,800	2,200	2,050
$35m^3$ ※5	5,700	8,920	2,120	2,250	8,700	1,900	2,130
$42m^3$ ※5	6,800	9,220	2,420	2,250	9,000	2,200	2,130

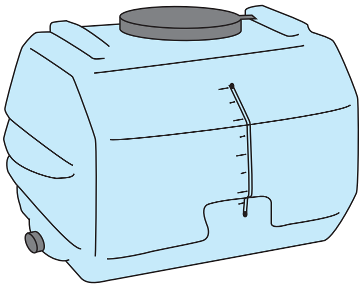
※水抜きドレン =3 吋　※ 1=$2m^3$、$4m^3$ は重ねて運搬できます。※ 2=$8m^3$、$10m^3$、$13m^3$ 又は $15m^3$ は重ねて運搬できます。
※ 3=$19m^3$、$23m^3$、$27m^3$ は重ねて運搬できます。　※ 4=$25m^3$、$30m^3$、$35m^3$ は重ねて運搬できます。　※ 5=$35m^3$、$42m^3$ は重ねて運搬できます。

ノッチタンク



容量	重量(kg)	全長L(mm)	全幅W(mm)	全高H(mm)	フランジ(吋)	仕切本数(枚)
$2m^3$	750	1,830	1,050	1,400	2～4	3
$4m^3$	950	2,230	1,300	1,750	2～4	3
$8m^3$	1,820	3,850	1,530	1,600	2～4	3
$10m^3$	2,100	4,100	1,830	1,600	2～4	3

ローリータンク

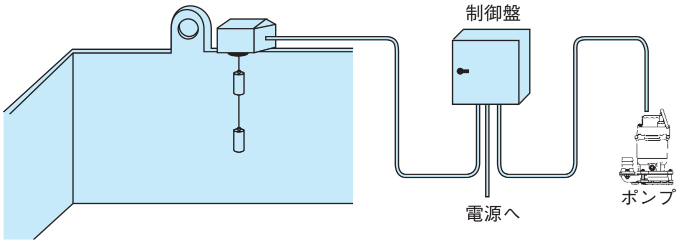


水槽容量（ℓ）	200	500	1,000	2,000
寸法 L×W×H(mm)	900×575×575	1200×850×800	1400×1100×1100	1700×1600×1400
重　　量 (kg)	20	40	60	100
出口口径(インチ)	1	1	2	2

※清水のみ使用可。
※出口はボールバルブ付き。

自動水止め機

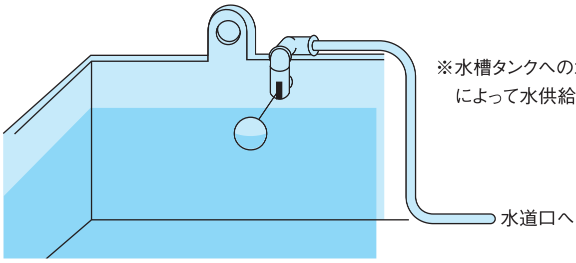
フロートスイッチ



※水槽タンクへの水中ポンプでの給水時フロートの浮力・沈力によってポンプの電源を自動で ON・OFF してオーバーフローを防止し、かつ、自動で給水をスタートします。

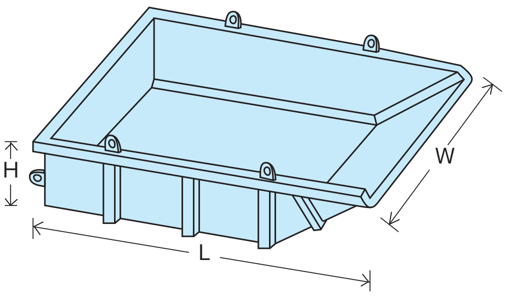
モーター入力	重量(スイッチBOX含む)
7.5kWまで	約20

ボールタップ



※水槽タンクへの水道ホースでの給水時、ボールの浮力によって水供給を停止し、オーバーフローを防止します。

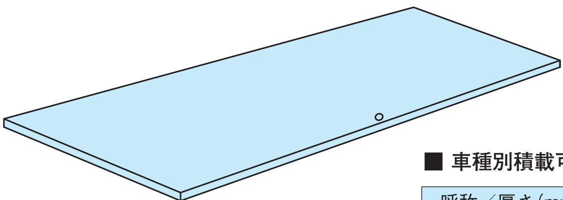
ベッセル



容量	重量 (kg)	L (mm)	W (mm)	H (mm)
3m³	1,100	3,460	1,700	770
4m³	1,400	3,660	2,050	770
6m³	1,900	3,870	2,100	1,000
12m³	3,500	6,400	1,980	1,260
15m³	4,300	6,630	2,290	1,260
25m³	6,500	8,300	3,000	1,000

25m³は組立式です。

敷鉄板



■ 寸法表

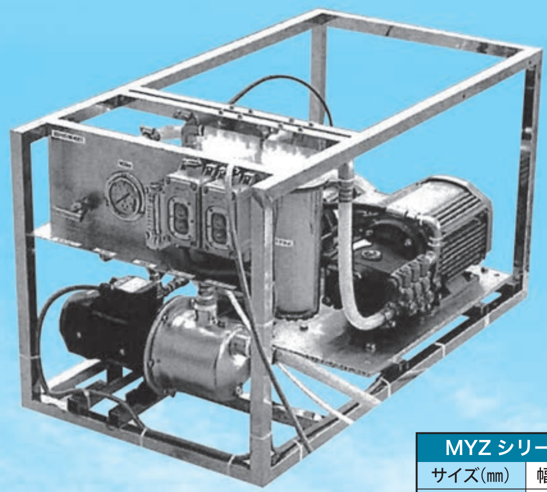
呼称／厚さ(mm)	重量(kg)	幅(mm)	長さ(mm)
5×10 ／ 22	802	1,524	3,048
5×10 ／ 25	911	1,524	3,048
5×20 ／ 22	1,604	1,524	6,096
5×20 ／ 25	1,823	1,524	6,096

■ 車種別積載可能枚数表

呼称／厚さ(mm)	4t ユニック(枚)	4t 平(枚)	10t 平(枚)	15t ユニック(枚)	15t 平(枚)	28t トレーラー(枚)
5×10 ／ 22	4	4	10	14	14	30
5×10 ／ 25	4	4	8	12	12	26
5×20 ／ 22	2	2	5	7	7	17
5×20 ／ 25	2	2	4	6	6	15

小型造水機 船舶設置型 MYZ E-120

世界最小クラスでハイパフォーマンスを実現!!



▼MYZ シリーズの特長

安価 圧倒的なリーズナブルプライス

安心 水道法をクリアするレベルの浄水力

簡単 簡単な操作方法で使える！

快適 シャワーにも使える程の浄水量！

便利 用途に応じてカスタマイズも可能

MYZ シリーズ E-120 製品仕様

サイズ(㎜)	幅 930×奥行 500×高さ 450	
重　　量	約 71kg	
浄 水 量	海 水	100～120ℓ/時間
	淡 水	200～240ℓ/時間
使用電源	三相 200V（1.5kw7.5A）	
連続運転	15 時間連続運転可能	

漁船やプレジャーボート、様々なシーンで大活躍!!

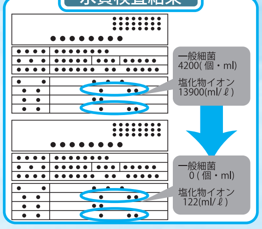
ほかにもガソリン/ディーゼルエンジン駆動、大容量など様々タイプをご用意！お気軽にお問い合わせ下さい。

☑厚生労働省が定める水道法の基準値をクリアするレベルの浄水力！

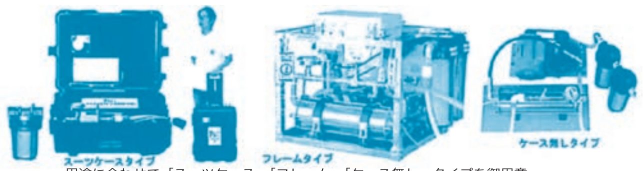
☑塩化物イオン(塩分)99.6%以上除去！

☑この製品は、(公財)東京都中小企業振興公社マーケットサポート事業の支援対象製品です。

水質検査結果



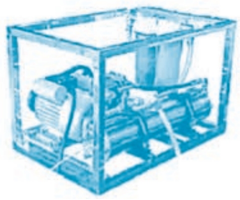
MYZ E-40



用途に合わせて「スーツケース」「フレーム」「ケース無し」タイプを御用意。

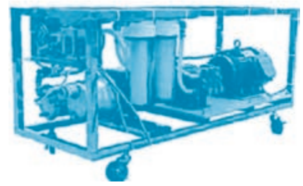
	スーツケースタイプ	フレームタイプ
サイズ(㎜)	幅 660× 奥行 500× 高さ 310	幅 630× 奥行 450× 高さ 520
重　　量	約 50kg	約 48kg
浄 水 量 海水	30～40ℓ/時間	
淡水	70～80ℓ/時間	
使用電源	100V～220V（400W 6.8A）	
連続運転	10 時間連続運転可能	
備　　考	外付け「セディメントフィルター」1本。本体サイズに「ホース」は含まれておりません。	外付け「セディメントフィルター」2本。本体サイズに「ホース」は含まれておりません。

MYZ E-60



サイズ(㎜)	幅 700×奥行 380×高さ 525	
重　　量	約 65kg	
浄 水 量	海水	60～70ℓ/時間
	淡水	120～140ℓ/時間
使用電源	100V～220V（750W 7.5A）	
連続運転	15 時間連続運転可能	

MYZ E-250



サイズ(㎜)	幅 1,200×奥行 550×高さ 450	
重　　量	約 93kg	
浄 水 量	海水	230～250ℓ/時間
	淡水	460～500ℓ/時間
使用電源	三相 200V（2.2kw 9.8A）	
連続運転	15 時間連続運転可能	

【消耗品】

セディメントフィルター（粗ゴミ用）

E-40（スーツケースタイプ）は 1 つ、その他の製品では 2 つのセディメントフィルターを使用。交換頻度は原水によって異なります。

RO 膜（逆浸透膜）& ケース

淡水化装置の心臓部となるRO膜(逆浸透膜)。原水によりますが、通常使用数年は交換不要。独自開発のケースを責任を持って弊社が交換対応いたします。

【交換パーツ】

詳細はお問い合わせ下さい。

【メンテナンス】

定期的な洗浄 / メンテナンスが必要です。製品を長持ちさせるための各種洗浄剤、保存剤、ポンプオイル等の詳細はお問い合わせ下さい。

【注意事項】

造水量は塩分濃度 / 水温 / 水質によって増減致します。チラシに記載された全ての製品、及び仕様は予告無く変更となる場合が御座います。

ワイズグローバルビジョンMYZシリーズの小型造水機を
ご利用いただいたオーナー/漁師様からのお喜びの声!!

◎長く船の上での生活が続くと、生活に使う水が不足して何日間もシャワーを浴びれないこともあり、今まで**大きなストレス**でした。

◎漁の良い流れが来ているときに、**水不足のために中断を余儀なくされる心配がなくなります。**

◎鮮度保持のため魚槽には海水30%、真水70%が必要です。**真水をいくらでも作れるので、効率が上がります。**

◎小型造水機を導入してからは、節水を気にせず、贅沢に**料理や洗濯が出来て、汚れものを持って帰ることがなくなり、**家族も喜んでいます。

◎海水から飲み水が作れるので、船内の貯水タンクに入れる水は非常用のみ、今までの半分だけで済みます。**船の重量が軽くなりますので、燃費も向上し、**貯水タンク自体を半分に改造して船内の空きスペースを確保することも出来ます。

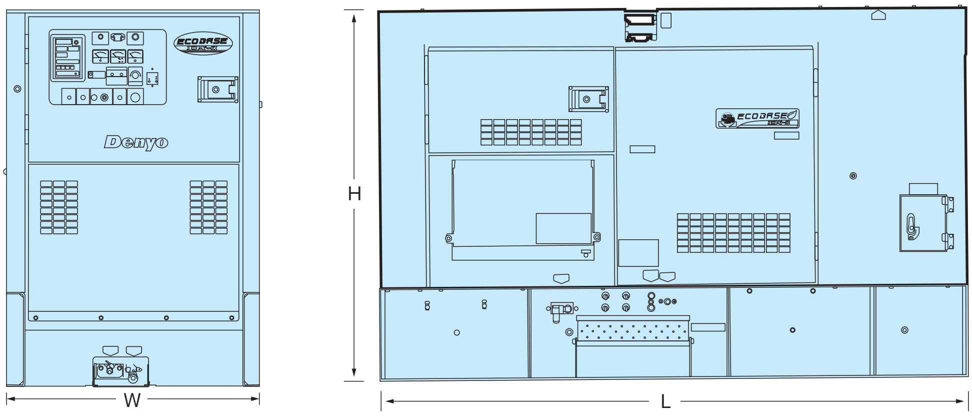
◎漁具の洗浄用の真水は馬鹿に出来ません。造水機があれば真水が大量に造水できるので、好きなだけ**漁具や器具を洗えるので安全です。**

小型造水機の設置例

発電機
溶接機
照明機
分電盤

発　電　機
溶　接　機
照　明　機
分　電　盤
キャブタイヤケーブル
オイルガード

デンヨー（オイルガード付第3次排ガス規制対応機）



項目			型式	〈超低騒音型〉ボディタイプ：エコベース											
				DCA-25LSKE		DCA-45LSKE		DCA-45LSKE2		DCA-60LSIE		DCA-100LSIE		DCA-125LSIE	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替 ◎標準装備 ○オプション	3電源仕様		◎(ワンタッチ切替)		◎(ワンタッチ切替)		◎(ワンタッチ切替)		◎(ワンタッチ切替)		○		○	
		複電圧(200/400V)仕様										◎(ワンタッチ切替)		◎(ワンタッチ切替)	
	三相4線式 200V級	出力	kVA	20	25	37	45	37	45	50	60	80	100	100	125
		電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		電流	A	57.7	65.6	107	118	107	118	144	157	231	262	289	328
	三相4線式 400V級	出力	kVA	20	25	37	45	37	45	50	60	80	100	100	125
		電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440
		電流	A	28.9	32.8	53.4	59.0	53.4	59.0	72.2	78.7	115	131	144	164
	単相3線式 100/200級	出力	kVA	11.5	14.4	21.4	26.0	21.4	26.0	28.9	34.6	(46.2)	(57.7)	(57.7)	(72.2)
		電圧	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)
		電流	A	57.7×2/57.7	65.6×2/65.6	107×2/107	118×2/118	107×2/107	118×2/118	144×2/144	157×2/157	(231×2/231)	(262×2/262)	(289×2/289)	(328×2/328)
	単相補助出力	出力*1	kVA	6.0	8.6	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0	20.0	22.0
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子	kVA×個	3.0×1	3.3×1	5.0×2	6.6×2	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2
		コンセント	kVA×個	1.5×6	1.65×6	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4
	励磁方式			ブラシレス（AVR付）											
	極数			4											
	力率			三相：0.8(遅れ)　単相：1.0											
ディーゼルエンジン	名称			クボタ V2403-K3A		クボタ V3800-DI-T-K3A		クボタ V3600-T-K3A		いすゞ BJ-4JJ1X		いすゞ BI-4HK1X		いすゞ BI-4HK1X	
	形式（水冷4サイクル）			渦流室式		直接噴射式・過給機付		渦流室式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付					
	気筒数−内径×行程		mm	4-87×102.4		4-100×120		4-98×120		4-95.4×104.9		4-115×125		4-115×125	
	総排気量		L	2.434		3.769		3.620		2.999		5.193		5.193	
	定格出力		kW	19.1	23.7	38.0	45.6	33.1	37.7	47.9	57.1	91.6	113.6	91.6	113.6
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油											
	燃料タンク容量		L	70		110		110		140		250		250	
	燃料消費量*2		L/h	[2.9] 3.9	[3.8] 4.9	[5.1] 7.0	[6.6] 8.8	[4.9] 7.1	[6.2] 8.8	[5.8] 8.5	[7.1] 10.3	[9.5] 14.3	[12.6] 18.1	[11.6] 17.1	[15.4] 21.7
	冷却水容量		L	7.9		10.9		10.9		11.8		25.0		27.0	
	潤滑油量		L	9.7		13.2		13.2		15.0		23.0		23.0	
	バッテリー		×個	80D26R×1		115D31R×1		115D31R×1		115D31R×1		170F51×1		170F51×1	
寸法・質量等	全長×全幅×全高		mm	1540×700×1045		1850×880×1350		1850×880×1350		2090×980×1350		2550×1080×1600		2650×1080×1600	
	エコベース空間容量		L	86		135		135		168		299		300	
	乾燥質量［整備質量］		kg	660［740］		1070［1190］		1060［1180］		1260［1410］		1880［2150］		2020［2290］	
	騒音値	7mdB（A）*3		61	63	55	59	58	60	59	63	61	64	60	63
		LwA dB*4		88●		85●		87●		90●		91●		92●	
	排出ガス対策指定機			第3次											

出力・電圧・電流の（ ）はオプションです。　●…超低騒音型指定機　○…低騒音型指定機

＊1　専用端子出力とコンセント出力端子の合計値です。

＊2　[50%] 75% 負荷時の値です。

＊3　音圧レベル　無負荷時7m四方向平均値です。

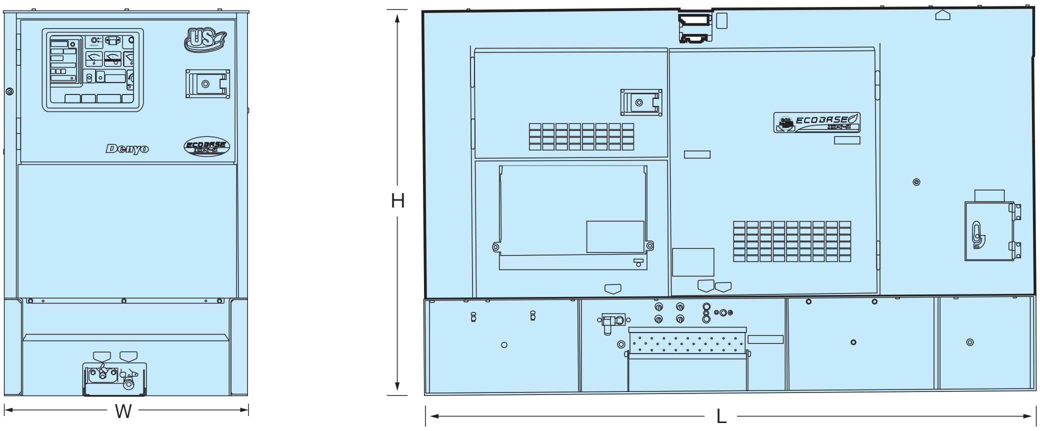
＊4　音響パワーレベル　無負荷定格回転(60Hz)時の値です。

デンヨー（オイルガード付第３次排ガス規制対応機）

項目		型式	〈超低騒音型〉ボディタイプ：エコベース									
			DCA-150LSKE		DCA-220LSIE		DCA-300LSKE		DCA-400LSKE		DCA-400LSIE	
交流発電機	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替 ◎標準装備 ○オプション	3 電源仕様	○		○		—		—		—	
		複電圧（200/400V）仕様	◎（ワンタッチ切替）		◎（ワンタッチ切替）		◎（プレート切替）		◎（プレート切替）		◎（プレート切替）	
	三相４線式 200V 級	出力 kVA	125	150	200	220	270	300	350	400	350	400
		電圧 V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		電流 A	361	394	577	577	779	787	1010	1050	1010	1050
	三相４線式 400V 級	出力 kVA	125	150	200	220	270	300	350	400	350	400
		電圧 V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440
		電流 A	180	197	289	289	390	394	505	525	505	525
	単相３線式 100/200 級	出力 kVA	(72.2)	(86.6)	(115.4)	(127.0)	—	—	—	—	—	—
		電圧 V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	—	—	—	—	—	—
		電流 A	(361×2/361)	(394×2/394)	(577×2/577)	(577×2/577)	—	—	—	—	—	—
	三相補助出力	出力 kVA	—	—	—	—	50	50	50	50	50	50
		電圧 V	—	—	—	—	200	220	200	220	200	220
		電流 A	—	—	—	—	144	131	144	131	144	131
	単相補助出力	出力*1 kVA	20.0	22.0	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3
		電圧 V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子 kVA× 個	10.0×2	11.0×2	—	—	—	—	—	—	—	—
		コンセント kVA× 個	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2
	励磁方式		ブラシレス（AVR 付）									
	極数		4									
	力率		三相：0.8（遅れ） 単相：1.0									
ディーゼルエンジン	名称		コマツ SAA6D107E-1-C		いすゞ BH-6UZ1X		コマツ SAA6D125E-5-B		コマツ SAA6D140E-5-C		いすゞ BH-6WG1X	
	形式（水冷４サイクル）		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付									
	気筒数ー内径 × 行程	mm	6-107×124		6-120×145		6-125×150		6-140×165		6-147×154	
	総排気量	L	6.69		9.839		11.04		15.24		15.681	
	定格出力	KW	113	135	203	230	234	259	310	357	309	346
	定格回転速度	min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料		軽油									
	燃料タンク容量	L	250		400		490					
	燃料消費量*2	L/h	[17.0] 24.2	[22.2] 30.7	[22.0] 33.1	[24.6] 36.0	[32.0] 45.7	[37.6] 52.0	[42.9] 58.9	[51.3] 70.4	[39.6] 57.0	[48.5] 67.3
	冷却水容量	L	25.4		41.6		54.4		62.5		60	
	潤滑油量	L	24.8		41		61		84		55	
	バッテリー	× 個	95E41R×2		145G51×2 または 155G51×2				190H52×2 または 210H52×2			
寸法・質量等	全長 × 全幅 × 全高	mm	3250×1150×1650		3600×1350×1750		4000×1470×1850		4500×1500×2250		4500×1450×2200	
	エコベース空間容量	L	308		487		612		684		679	
	乾燥質量［整備質量］	kg	2550［2820］		3710［4150］		4900［5450］		6360［6950］		5480［6040］	
	騒音値	7mdB（A）*3	63	66	63	65	68	72	66	71	65	68
		LwA dB*4	94●		93●		100○		100○		96○	
	排出ガス対策指定機		第３次									

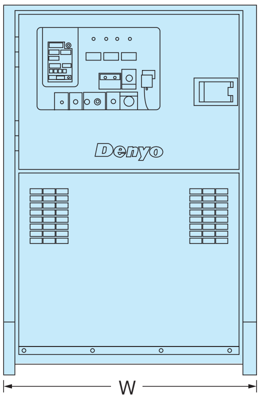
発電機・溶接機・照明機・分電盤

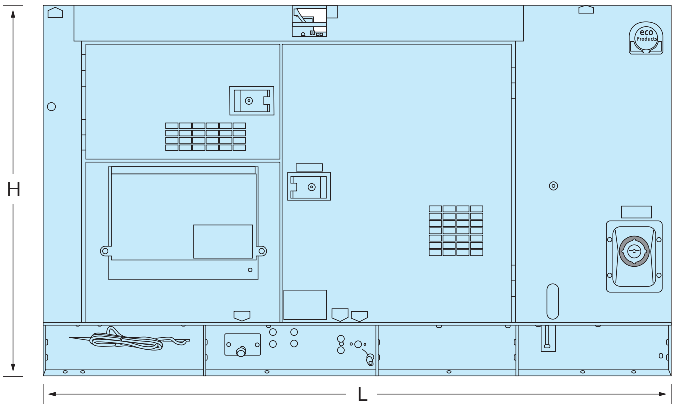
デンヨー（オイルガード付極超低騒音型第３次排ガス規制対応機）



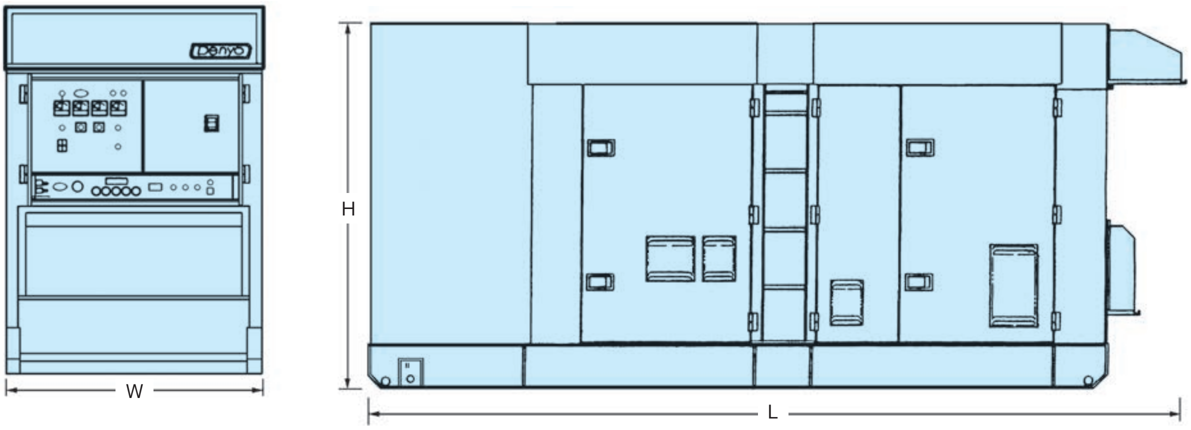
項目			型式	〈極超低騒音型〉ボディタイプ：エコベース					
				DCA-25USIE		DCA-45USKE		DCA-60USIE	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60
	電源切替 ◎標準装備 ○オプション	３電源仕様		◎（ワンタッチ切替）		◎（ワンタッチ切替）		◎（ワンタッチ切替）	
		三相・単相切替仕様							
		複電圧（200/400V）仕様							
	三相４線式 200V 級	出力	kVA	20	25	37	45	50	60
		電圧	V	200	220	200	220	200	220
		電流	A	57.7	65.6	107	118	144	157
	三相４線式 400V 級	出力	kVA	20	25	37	45	50	60
		電圧	V	400	440	400	440	400	440
		電流	A	28.9	32.8	53.4	59.0	72.2	78.7
	単相３線式 100/200 級	出力	kVA	11.5	14.4	21.4	26.0	28.9	34.6
		電圧	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220
		電流	A	57.7×2/57.7	65.6×2/65.6	107×2/107	118×2/118	144×2/144	157×2/157
	単相補助出力	出力*1	kVA	6.0	6.0	12.0	13.2	15.0	16.6
		電圧	V	100	110	100	110	100	110
		専用端子	kVA× 個	3.0×1	3.3×1	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2
		コンセント	kVA× 個	1.5×6	1.65×6	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4
	励磁方式			ブラシレス（AVR 付）					
	極数			4					
	力率			三相：0.8（遅れ）　単相：1.0					
ディーゼルエンジン	名称			いすゞ BV-4LE2		クボタ V3800-DI-T-K3A		いすゞ BJ-4JJ1X	
	形式（水冷４サイクル）			直接噴射式		直接噴射式・過給機付		コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付	
	気筒数ー内径 × 行程		mm	4-85×96		4-100×120		4-95.4×104.9	
	総排気量		L	2.179		3.769		2.999	
	定格出力		kW	19.1	22.9	38.0	45.6	47.9	57.1
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽油					
	燃料タンク容量		L	80		170		170	
	燃料消費量*2		L/h	[2.5] 3.6	[3.2] 4.5	[4.7] 6.7	[5.9] 8.5	[6.0] 8.6	[7.2] 10.2
	冷却水容量		L	6.8		9.4		12.9	
	潤滑油量		L	8.7		13.2		15.0	
	バッテリー		× 個	80D26R×1		115D31R×1		115D31R×1	
寸法・質量等	全長 × 全幅 × 全高		mm	1570×790×1100		1990×950×1490		2350×1000×1490	
	エコベース空間容量		L	78		154		179	
	乾燥質量［整備質量］		kg	710［795］		1160［1330］		1370［1550］	
	騒音値		7mdB（A）*3	51	53	50	54	51	56
			LwA dB*4	80●		81●		83●	
	排出ガス対策指定機			第３次					

デンヨー（ノーマルベース）



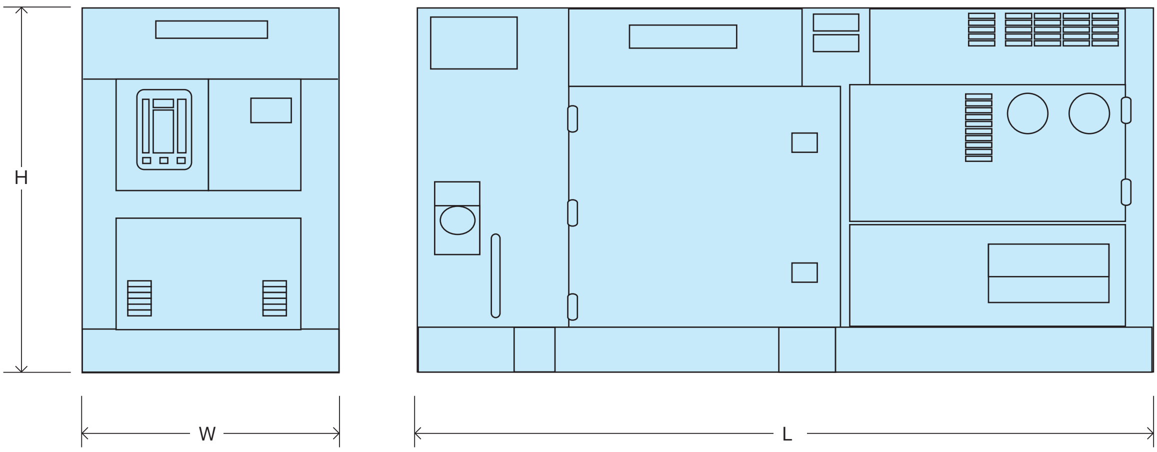


〈超低騒音型〉ボディタイプ：ノーマルベース															
項　目			型　式	DCA-25LSK		DCA-45LSK		DCA-60LSI		DCA-90ESH		DCA-100LSI		DCA-125LSI	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替 ◎標準装備 ○オプション	3電源仕様		○		○		○		○		○		○	
		三相・単相切替仕様		◎（ワンタッチ切替）		○		○		—		—		—	
		複電圧（200/400V）仕様		○		○		○		○		◎（ワンタッチ切替）		◎（ワンタッチ切替）	
	三相4線式 200V 級	出力	kVA	20	25	37	45	50	60	75	90	80	100	100	125
		電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		電流	A	57.5	65.6	107	118	144	157	217	236	231	262	289	328
	三相4線式 400V 級	出力	kVA	（20）	（25）	（37）	（45）	（50）	（60）	（75）	（90）	80	100	100	125
		電圧	V	（400）	（440）	（400）	（440）	（400）	（440）	（400）	（440）	400	440	400	440
		電流	A	（28.9）	（32.8）	（53.4）	（59.0）	（72.2）	（78.7）	（108）	（118）	115	131	144	164
	単相3線式 100/200 級	出力	kVA	11.5	14.4	（21.4）	（26.0）	（28.9）	（34.6）	（43.3）	（52.0）	（46.2）	（57.7）	（57.7）	（72.2）
		電圧	V	100/200	110/220	（100/200）	（110/220）	（100/200）	（110/220）	（100/200）	（110/220）	（100/200）	（110/220）	（100/200）	（110/220）
		電流	A	57.7×2/57.7	65.6×2/65.6	（107×2/107）	（118×2/118）	（144×2/144）	（157×2/157）	（217×2/217）	（236×2/236）	（231×2/231）	（262×2/262）	（289×2/289）	（328×2/328）
	単相補助出力	出力*1	kVA	12.0	13.2	12.0	13.2	15.0	16.6	20.0	22.0	20.0	22.0	20.0	22.0
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子	kVA× 個	6.0×1	6.6×1	6.0×2	6.6×2	7.5×2	8.3×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2	10.0×2	11.0×2
		コンセント	kVA× 個	1.5×6	1.65×6	1.5×4	1.65×6	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2	1.5×4	1.65×4	1.5×4	1.65×4
	励磁方式			ブラシレス（AVR 付）											
	極数			4											
	力率			三相：0.8（遅れ）　単相：1.0											
ディーゼルエンジン	名称			クボタ V2403-K3A		クボタV3800-DI-T-K3A		いすゞ BJ-4JJ1X		日野 J08C-P		いすゞ BI-4HK1X		いすゞ BI-4HK1X	
	形式（水冷4サイクル）			渦流室式		直接噴射式・過給機付		コモンレール直接噴射式・過給機・給気冷却器付		直接噴射式		コモンレール直接噴射式・過給機・給気冷却器付			
	気筒数ー内径 × 行程		mm	4-37×102.4		4-100×120		4-95.4×104.9		6-114×130		4-115×125		4-115×125	
	総排気量		L	2.434		3.769		2.999		7.961		5.193		5.193	
	定格出力		kW	19.1	23.7	38.0	45.6	47.9	57.1	70	83	91.6	113.6	91.6	113.6
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽　油											
	燃料タンク容量		L	70		100		140		185		225		250	
	燃料消費量*2		L/h	〔2.9〕3.9	〔3.8〕4.9	〔5.1〕7.0	〔6.6〕8.8	〔5.8〕8.6	〔7.2〕10.3	〔9.1〕12.5	〔11.3〕15.5	〔9.5〕14.0	〔12.6〕18.1	〔11.6〕17.1	〔15.4〕21.7
	冷却水容量		L	7.9		10.9		11.8		19		25.0		27.0	
	潤滑油量		L	9.7		13.2		15.0		24.5		23.0		23.0	
	バッテリー		× 個	30D26R×1		115D31R×1		115D31R×1		95D31R×2		170F51×1		170F51×1	
寸法・質量等	全長 × 全幅 × 全高		mm	1540×700×950		1850×880×1250		2090×950×1280		2750×1100×1400		2550×1080×1500		2650×1080×1500	
	乾燥質量〔整備質量〕		kg	615〔700〕		985〔1100〕		1160〔1310〕		1860〔2070〕		1770〔2020〕		1920〔2190〕	
	騒音値		7mdB（A）	59	64	58	61	61	65	59	63	60	64	60	64
			LwA dB	89●		87●		91●		91●		92●		92●	
	排出ガス対策指定機			第三次		第三次		第三次		第二次		第三次		第三次	



				〈超低騒音型〉ボディタイプ：ノーマルベース											
項目			型式	DCA-150LSK		DCA-220LSI		DCA-400LSK		DCA-500ESM		DCA-610SPM		DCA-800SPM	
交流発電機	周波数		Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
	電源切替 ◎標準装備 ○オプション	3電源仕様		○		○		—		—		—		—	
		三相・単相切替仕様		—		—		—		—		—		—	
		複電圧（200/400V）仕様		◎（ワンタッチ切替）		◎（ワンタッチ切替）		◎（プレート切替）		◎（プレート切替）		◎（プレート切替）		◎（プレート切替）	
	三相4線式 200V 級	出力	kVA	125	150	200	220	350	400	450	500	554	610	700	800
		電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
		電流	A	361	394	577	577	1010	1050	1299	1312	1599	1600	2021	2100
	三相4線式 400V 級	出力	kVA	125	150	200	220	350	400	450	500	554	610	700	800
		電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440
		電流	A	180	197	289	289	505	525	650	656	799	800	1010	1050
	単相3線式 100/200 級	出力	kVA	(72.2)	(86.6)	(115.4)	(127.0)	—	—	—	—	—	—	—	—
		電圧	V	(100/200)	(110/220)	(100/200)	(110/220)	—	—	—	—	—	—	—	—
		電流	A	(361×2/361)	(394×2/394)	(577×2/577)	(577×2/577)	—	—	—	—	—	—	—	—
	単相補助出力	出力	kVA	—	—	—	—	50	50	—	—	—	—	—	—
		電圧	V	—	—	—	—	200	220	—	—	—	—	—	—
		電流	A	—	—	—	—	144	131	—	—	—	—	—	—
	単相補助出力	出力*1	kVA	20.0	22.0	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3
		電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
		専用端子	kVA× 個	10.0×2	11.0×2	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
		コンセント	kVA× 個	1.5×4	1.65×4	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2	1.5×2	1.65×2
	励磁方式			ブラシレス（AVR 付）											
	極数			4											
	力率			三相：0.8（遅れ） 単相：1.0											
ディーゼルエンジン	名称			コマツ SAA6D107E-1-C		いすゞ 8H-6UZIX		コマツ SAA6D140E-5-C		三菱 S6A3-E2PTAA-1		三菱 S6R-PTA		三菱 S12A2-PTA	
	形式（水冷4サイクル）			コモンレール・直接噴射式・過給機・給気冷却器付						直接噴射式・過給機・給気冷却器付					
	気筒数ー内径 × 行程		mm	6-107×124		6-120×145		6-140×165		6-150×175		6-170×180		12-150×150	
	総排気量		L	6.69		9.839		15.24		18.56		24.5		33.93	
	定格出力		kW	113	135	203	230	310	357	383	427	517	565	610	677
	定格回転速度		min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
	燃料			軽 油											
	燃料タンク容量		L	250		380		490		490		490		490	
	燃料消費量*2		L/h	〔17.0〕24.2	〔22.2〕30.7	〔22.0〕33.1	〔24.6〕36.0	〔42.9〕58.9	〔51.3〕70.4	〔49.6〕71.6	〔59.9〕85.9	〔59.3〕82.0	〔71.3〕96.4	〔73.6〕103	〔90.9〕125
	冷却水容量		L	25.4		41.6		62.5		114.5		118		205	
	潤滑油量		L	24.8		41.0		84		100		92		120	
	バッテリー		× 個	95E41R×2		145G51×2 または 155G51×2		190H52×2 または 210H52×2		190H52×2		190H52×2 または 210H52×2		190H52×2 または 210H52×2	
寸法・質量等	全長 × 全幅 × 全高		mm	3250×1080×1550		3600×1350×1650		4500×1500×2100		5280(4800)×1650×2400		5280(4800)×1650×2400		6210(5600)×1950×2500	
	乾燥質量〔整備質量〕		kg	2390〔2660〕		3430〔3850〕		6040〔6620〕		7920〔8660〕		8700〔9440〕		11350〔12240〕	
	騒音値		7mdB（A）	61	65	62	66	66	71	65	69	69	72	67	69
			LwA dB	94●		93●		100○		98○		102○		100○	
	排出ガス対策指定機			第三次						第二次		指定対象外			

日本車輌（オイルガード付 600k・800kは除く）



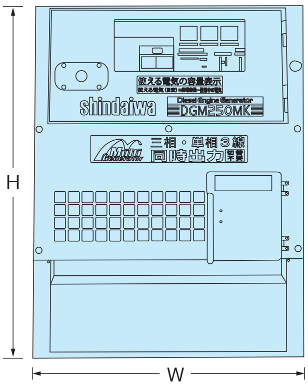
項目		単位	NES25TK		NES25TKL		NES45TY3		NES45TYL3		NES60YK2		NES60TKL2	
国土交通省第3次排出ガス対策型指定機														
発電機	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
三相4線式	出力	kVA	20	25	20	25	37	45	37	45	50	60	50	60
三相4線式	出力	kW	16	20	16	20	29.6	36	29.6	36	40	48	40	48
三相4線式 200V級	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220	200	220
三相4線式 200V級	電流	A	57.7	65.6	57.7	65.6	107	118	107	118	144	157	144	157
三相4線式 400V級	電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440	400	440
三相4線式 400V級	電流	A	28.9	32.8	28.9	32.8	53.4	59.0	53.4	59.0	72.2	78.7	72.2	78.7
単相3線式 100/200V級	出力※1	kVA	11.5〔5.8〕※7	14.4〔7.2〕※7	11.5〔5.8〕※7	14.4〔7.2〕※7	21.4〔10.7〕※7	26.0〔13.0〕※7	21.4〔10.7〕※7	26.0〔13.0〕※7	28.9〔14.4〕※7	34.6〔17.3〕※7	28.9〔14.4〕※7	34.6〔17.3〕※7
単相3線式 100/200V級	出力※1	kW	11.5〔5.8〕※7	14.4〔7.2〕※7	11.5〔5.8〕※7	14.4〔7.2〕※7	21.4〔10.7〕※7	26.0〔13.0〕※7	21.4〔10.7〕※7	26.0〔13.0〕※7	28.9〔14.4〕※7	34.6〔17.3〕※7	28.9〔14.4〕※7	34.6〔17.3〕※7
単相3線式 100/200V級	電圧※1	V	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220	100/200	110/220
単相3線式 100/200V級	電流※1	A	57.7〔28.9〕※7	65.6〔32.8〕※7	57.7〔28.9〕※7	65.6〔32.8〕※7	107〔53.4〕※7	118〔59.0〕※7	107〔53.4〕※7	118〔59.0〕※7	144〔72.2〕※7	157〔78.7〕※7	144〔72.2〕※7	157〔78.7〕※7
単相2線式補助出力 100V級	出力※5	kVA	6.0	6.6	6.0	6.6	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3
単相2線式補助出力 100V級	出力※5	kW	6.0	6.6	6.0	6.6	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3	3.0	3.3
単相2線式補助出力 100V級	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110	100	110
単相2線式補助出力 100V級	専用端子		—		—		—		—		—		—	
単相2線式補助出力 100V級	コンセント	個	15A×4		15A×4		15A×2		15A×2		15A×2		15A×2	
発電機	形式・力率		ブラシレス・4極、力率：三相0.8（遅れ）・単相1.0											
エンジン	機関名称		クボタ V2403-K3A		クボタ V2403-K3A		ヤンマー 3-4TNV98TG		ヤンマー 3-4TNV98TG		クボタ V3800-DI-TI-K3A		クボタ V3800-DI-TI-K3A	
エンジン	形式		渦流室式				直接噴射式　過給機付				直接噴射式　過給機・給気冷却器付			
エンジン	気筒数－内径×行程	mm	4-87×102.4		4-87×102.4		4-98×110		4-98×110		4-100×120		4-100×120	
エンジン	総排気量	ℓ	2.434		2.434		3.319		3.319		3.769		3.769	
エンジン	定格出力	kW	19.1	23.7	19.1	23.7	37.9	45.6	37.9	45.6	49.2	57.5	49.2	57.5
エンジン	回転速度	min^{-1}	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
エンジン 燃料消費量	50％負荷	ℓ/H	3.1	3.8	3.1	3.8	4.2	5.3	4.2	5.3	5.8	7.2	5.8	7.2
エンジン 燃料消費量	75％負荷	ℓ/H	4.0	5.1	4.0	5.1	5.9	7.4	5.9	7.4	8.4	10.3	8.4	10.3
エンジン	潤滑油湯量	ℓ	9.7		9.7		11.2		11.2		13.8		13.8	
エンジン	バッテリー	個	85D26L×1		85D26L×1		105D31L×1		105D31L×1		105D31L×1		105D31L×1	
エンジン	燃料タンク容量	ℓ	70		195		145		330		180		400	
エンジン	使用燃料		軽油											
エンジン	オイルガード全容量／有効容量※6	ℓ	70/70		300/95		245/80		365/145		275/75		400/140	
寸法質量	長さ（L）※2	mm	1540		1540		1740		1740		2050		2050	
寸法質量	幅（W）	mm	700		700		880		880		930		930	
寸法質量	高さ（H）	mm	1125		1460		1350		1650		1390		1600	
寸法質量	乾燥質量	kg	645		735		1025		1090		1160		1235	
寸法質量	運転整備質量	kg	720		915		1175		1390		1335		1595	
音響パワーレベル※3		dB	90【超】		88【超】		88【超】		89【超】		90【超】		90【超】	
7m騒音値※4		dB	61	64	61	61	60	61	58	60	61	64	60	63

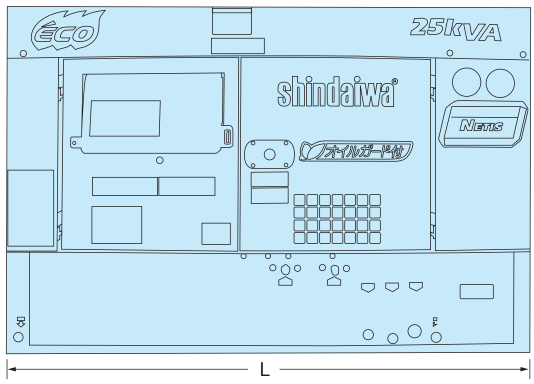
※1：オプション対応有。　※2：(　) 内は雨水カバーを除いた寸法です。　※3：60Hz 無負荷時の値です。【超】：超低騒音型指定機，（低）：低騒音型指定機
※4：無負荷時の4方向平均音圧レベルです。　※5：専用端子とコンセントの合計出力値です。
※6：全容量はオイルガード単体容量，有効容量は全容量のうち燃料タンク等を除いた容量を示します。　※7：〔　〕内は三相 400V 結線時の値です。

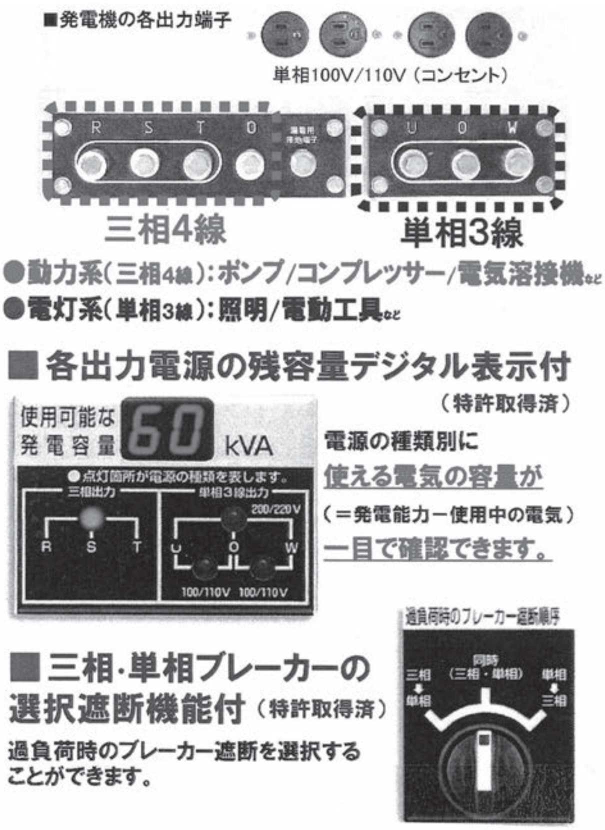
国土交通省第３次排出ガス対策型指定機										
項目			NES100TI2		NES150TI		NES220TI		NES400TI	
発電機	周波数	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60
発電機 三相4線式	出力	kVA	80	100	125	150	200	220	350	400
発電機 三相4線式	出力	kW	64	80	100	120	160	176	280	320
発電機 三相4線式 200V級	電圧	V	200	220	200	220	200	220	200	220
発電機 三相4線式 200V級	電流	A	231	262	361	394	577	577	1010	1050
発電機 三相4線式 400V級	電圧	V	400	440	400	440	400	440	400	440
発電機 三相4線式 400V級	電流	A	115	131	180	197	289	289	505	525
発電機 単相3線式 100/200V級	出力※1	kVA	46.2	57.7	—	—	—	—	—	—
発電機 単相3線式 100/200V級	出力※1	kW	46.2	57.7	—	—	—	—	—	—
発電機 単相3線式 100/200V級	電圧※1	V	100/200	110/220	—	—	—	—	—	—
発電機 単相3線式 100/200V級	電流※1	A	231	262	—	—	—	—	—	—
発電機 単相2線式補助出力 100V級	出力※5	kVA	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3	3.0	3.3
発電機 単相2線式補助出力 100V級	出力※5	kW	20.0	22.0	20.0	22.0	3.0	3.3	3.0	3.3
発電機 単相2線式補助出力 100V級	電圧	V	100	110	100	110	100	110	100	110
発電機 単相2線式補助出力	専用端子		100A×２回路		100A×２回路		—		—	
発電機 単相2線式補助出力	コンセント	個	15A×2		15A×2		15A×2		15A×2	
発電機	形式・力率		ブラシレス・４極、力率：三相0.8（遅れ）・単相1.0							
エンジン	機関名称		いすゞ BI-4HK1X		いすゞ BI-6HK1X		いすゞ BH-6UZ1X		いすゞ BH-6WG1X	
エンジン	形式		直接噴射式　過給機・給気冷却器付							
エンジン	気筒数－内径×行程	mm	4-115×125		6-115×125		6-120×145		6-147×154	
エンジン	総排気量	ℓ	5.193		7.790		9.839		15.681	
エンジン	定格出力	kW	95.8	113.6	135.2	166.5	185.2	203.7	309	346
エンジン	回転速度	min-1	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
エンジン 燃料消費量	50%負荷	ℓ/H	9.5	12.3	14.1	18.0	22.1	25.8	39.6	50.6
エンジン 燃料消費量	75%負荷	ℓ/H	13.6	17.4	19.9	24.5	32.5	36.5	55.9	67.6
エンジン	潤滑油油量	ℓ	23.5		41		42		52	
エンジン	バッテリー	個	170F51×1		120E41R×2		195G51×2		195G51×2	
エンジン	燃料タンク容量	ℓ	250		250		390		490	
エンジン	使用燃料		軽油							
エンジン	オイルガード全容量／有効容量※6	ℓ	265/215		390/280		435/265		605/410	
寸法質量	長さ（L）※2	mm	2720		3480		3835		4780（4490）	
寸法質量	幅（W）	mm	1130		1180		1290		1500	
寸法質量	高さ（H）	mm	1550		1650		1790		2200	
寸法質量	乾燥質量	kg	1900		2720		3650		5520	
寸法質量	運転整備質量	kg	2150		2990		4050		6050	
音響パワーレベル※3		dB	91【超】		92【超】		94【超】		97【低】	
7m騒音値（60Hz）※4		dB	60	64	60	65	64	67	66	69

排出ガス対策 対象外機						
項目			NES610SM		NES800SM	
発電機	周波数	Hz	50	60	50	60
発電機 三相4線式	出力	kVA	554	610	700	800
発電機 三相4線式	出力	kW	443	488	560	640
発電機 三相4線式 200V級	電圧	V	200	220	200	220
発電機 三相4線式 200V級	電流	A	1599	1600	2021	2100
発電機 三相4線式 400V級	電圧	V	400	440	400	440
発電機 三相4線式 400V級	電流	A	800	800	1010	1050
発電機 単相3線式 100/200V級	出力※1	kVA	—	—	—	—
発電機 単相3線式 100/200V級	出力※1	kW	—	—	—	—
発電機 単相3線式 100/200V級	電圧※1	V	—	—	—	—
発電機 単相3線式 100/200V級	電流※1	A	—	—	—	—
発電機 単相2線式補助出力 100V級	出力※5	kVA	3.0	3.3	3.0	3.3
発電機 単相2線式補助出力 100V級	出力※5	kW	3.0	3.3	3.0	3.3
発電機 単相2線式補助出力 100V級	電圧	V	100	110	100	110
発電機 単相2線式補助出力	専用端子		—		—	
発電機 単相2線式補助出力	コンセント	個	15A×2		15A×2	
発電機	形式・力率		ブラシレス・４極、力率：三相0.8（遅れ）・単相1.0			
エンジン	機関名称		三菱 S6R-PTA		三菱 S12A2-PTA	
エンジン	形式		直接噴射式　過給機・給気冷却器付			
エンジン	気筒数－内径×行程	mm	6-170×180		12-150×160	
エンジン	総排気量	ℓ	24.5		33.9	
エンジン	定格出力	kW	517	565	676	757
エンジン	回転速度	min-1	1500	1800	1500	1800
エンジン 燃料消費量	50%負荷	ℓ/H	60.2	72.9	82.2	105
エンジン 燃料消費量	75%負荷	ℓ/H	84.0	99.2	113	141
エンジン	潤滑油油量	ℓ	92		130（＋サブタンク85）	
エンジン	バッテリー	個	195G51×2		195G51×4	
エンジン	燃料タンク容量	ℓ	580		730	
エンジン	使用燃料		軽油			
エンジン	オイルガード全容量／有効容量※6	ℓ	—		—	
寸法質量	長さ（L）※2	mm	5173（4690）		6235（5600）	
寸法質量	幅（W）	mm	1650		1950	
寸法質量	高さ（H）	mm	2400		2580	
寸法質量	乾燥質量	kg	8190		11900	
寸法質量	運転整備質量	kg	8860		12900	
音響パワーレベル※3		dB	101【低】		101【低】	
7m騒音値（60Hz）※4		dB	72		73	

マルチ発電機（やまびこ）
三相・単相3線同時出力 3次排ガス規制対応機 オイルガード付

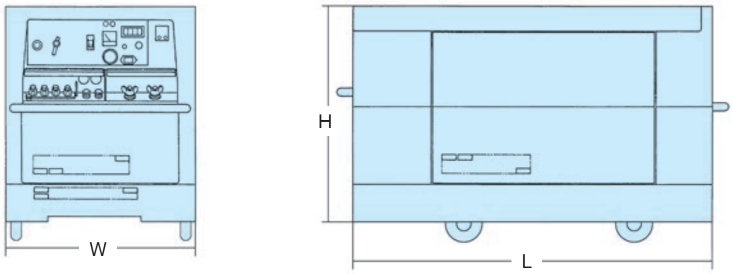






型式				DGM250MK	
発電機	三相・単相3線同時出力		—	標準装備	
	複電圧（200V/400V）		—	—	
	周波数		Hz	50	60
	三相4線式	定格出力	kVA	20	25
			kW	16	20
		200V級 定格電圧	V	200	220
		200V級 定格電流	A	57.7	65.6
		400V級 定格電圧	V	—	—
		400V級 定格電流	A	—	—
	単相3線式	定格出力	kVA	12	15
			kW	12	15
		100/200V級 定格電圧	V	100/200	110/220
		100/200V級 定格電流	A	60	68.2
	単相補助出力	電圧	V	100	110
		コンセント	kVA×個	1.5×4	1.65×4
	励磁方式		—	自励式（ブラシレス）	
	極数		—	4	
	力率		%	三相：80（遅れ）、単相：100	
エンジン	名称		—	クボタV2403-K3A	
	形式		—	渦流室式	
	気筒数－内径×行程		mm	4-87×102.4	
	総排気量		ℓ	2,434	
	連続定格出力		kW	19.1	23.7
	定格回転速度		min^{-1}	1,500	1,800
	燃料			軽油	
	燃料タンク容量		ℓ	65	
	連続運転時間※3	25%負荷時	h	29.5	24.1
		50%負荷時	h	21.7	17.1
		75%負荷時	h	16.3	13.0
	冷却水容量		ℓ	9.7（サブタンク1.1L含む）	
	潤滑油量		ℓ	9.7（フィルタ0.3L含む）	
	使用潤滑油		—	CD級以上	
	外部燃料配管切替		—	標準装備	
	バッテリ形式		—	80D26R（1個）	
寸法・質量	全長		mm	1,500	
	全幅		mm	700	
	全高		mm	1,000	
	本体乾燥質量		kg	625	
	装備質量		kg	705	
騒音	音圧レベル		dB(A)/7m	58	62
	音響パワーレベル		dB	LwA 88【超低】	
排出ガス対策指定機			—	第3次	
オイルガード			—	標準装備	
電子ガバナ			—	標準装備	
エコモード			—	標準装備	
各出力電源の残容量表示			—	標準装備	
過電流保護			—	標準装備（ブレーカ遮断順序設定）	
調速機能（アイドリング）			—	標準装備	

エンジンウェルダー



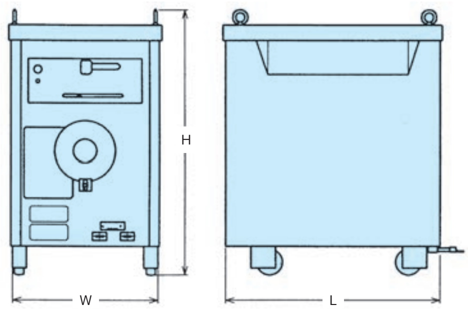
メーカー		デンヨー		デンヨー（オイルガード付き）	
型式		GAW150ES2	DLW300LS	DLW-300LSE	DLW-400LSWE
溶接	電流範囲 (A)	30〜150	30〜300	30〜280	1人：単独使用 60〜380 2人：同時使用 30〜190
溶接	適用棒 (mm)	2.0〜3.2	2.0〜6.0	φ2.0〜6.0	1人：単独使用 φ2.0〜8.0 2人：同時使用 φ2.0〜4.0
溶接	使用率 (%)	50	100	100	100
交流電源	周波数 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
交流電源	出力 (KVA)	単相 2.5	単相 8.3/ 三相 10.4	単相 8.3/ 三相 10.4	単相 9.0/ 三相 15.0
交流電源	電圧 (V)	100	100 200	100 200	100 200
エンジン	名称	ロビン EX27DS	ヤンマー 3-3TMN68G	ヤンマー 3-3TNM68G	クボタ D1105-K3B
エンジン	定格出力 (kW)	5.1	12.5	12.5	17.8
エンジン	燃料	ガソリン	軽油	軽油	軽油
寸法	全長 (mm)	687	1,410	1,410	1,520
寸法	全幅 (mm)	494	560	630	700
寸法	全高 (mm)	630	770	800	820
整備質量 (kg)		88	419	460	550
燃料消費量 L/h		1.6	2.1	1.96	3.14

燃料消費量は溶接定格負荷時の値です。

メーカー	やまびこ（オイルガード付）			
モデル	DGW310MD（-W）		DGW310DMD（-W）	
直流溶接電源 1人用 定格使用率100% 定格出力電流 (A)	DC260/280			
直流溶接電源 1人用 定格使用率100% 定格負荷電圧 (V)	30.4/31.2			
直流溶接電源 2人用 定格使用率100% 定格出力電流 (A)	—		DC140/150	
直流溶接電源 2人用 定格使用率100% 定格負荷電圧 (V)	—		25.6/26.0	
直流溶接電源 定格回転速度 (min^{-1})	3000/3600			
直流溶接電源 無負荷電圧 (V)	MAX85			
直流溶接電源 出力切替 1人用 電流調整範囲 (A)	40〜280/50〜310		75〜280/90〜310	
直流溶接電源 出力切替 1人用 使用溶接棒 (mm)	φ2.0〜6.0		φ2.8〜6.0	
直流溶接電源 出力切替 2人用 電流調整範囲 (A)	—		40〜150/50〜160	
直流溶接電源 出力切替 2人用 使用溶接棒 (mm)	—		φ2.0〜4.0	
交流電源 周波数 (Hz)	50/60			
交流電源 定格回転速度 (min^{-1})	3000/3600			
交流電源 相数	単相	三相(4線式)	単相	三相(4線式)
交流電源 定格電圧 (V)	100/110	200/220	100/110	200/220
交流電源 定格電流 (A)	30×1,15×4	28.6/26	30×1,15×4	28.6/26
交流電源 定格力率	1.0	0.8	1.0	0.8
交流電源 定格出力 (kVA)	9.0/9.9	9.9	9.0/9.9	9.9
交流電源 定格	連続			
エンジン 名称	水冷ディーゼル　クボタ D902			
エンジン 排気量 (L)	0.898			
エンジン 定格出力 (kW【PS】/min^{-1})	15.0【20.4】/3000/17.6【23.9】/3600			
エンジン 燃料の種類	ディーゼル軽油 JIS2 号			
エンジン 潤滑油の種類	API 分類 CD 級以上			
エンジン 潤滑油容量 (L)	3.6（有効 1.7）			
エンジン 冷却水容量 (L)	4.0（サブタンク約 0.6 含む）			
エンジン 始動方式	セルスタータ			
バッテリー	46B24L			
燃料タンク容量 (L)	37			
連続運転時間（定格出力） 溶接 (h)	約 11/8*(使用率 100%)			
連続運転時間（定格出力） 発電 (h)	約 11/10*			
騒音位〔音響パワーレベル〕	63/65dB（A）*【LWA91dB*】〔エコ時：58dB（A）*〕			
外形寸法 L×W×H (mm)	1410×635×778（車軸付：高さ 890）			
乾燥質量 (kg)	360（車軸付：371）		366（車軸付：377）	
整備質量 (kg)	402（車軸付：413）		408（車軸付：419）	

※設定や使用条件で変動することがあります。

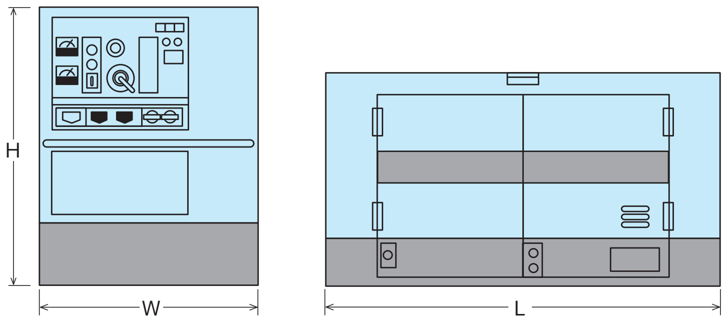
交流アーク溶接機



メーカー	パナソニック	ダイヘン	
型式	YK305AJ2	BP-500	BPX-5005
定格電流 (A)	300	500	500
定格入力(kVA)(kW)	25-15	43.5-24	44-24
出力電流範囲 (A)	60 ～ 300	100 ～ 500	100 ～ 500
定格使用率 (%)	40	60	60
外形寸法(mm)(L×W×H)	570×260×420	770×475×850	770×475×850
重量 (kg)	52	199	199
使用棒径 (mm)	2.6 ～ 6	3.2 ～ 8	3.2 ～ 8

※電撃防止装置内蔵型

エンジン炭酸ガス溶接機

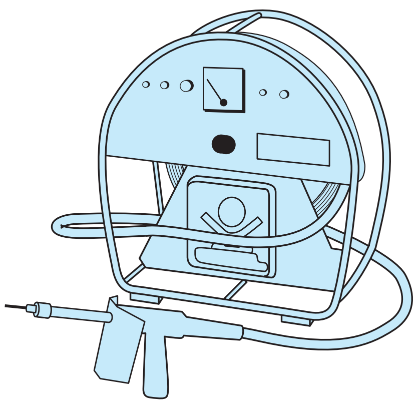


メーカー			デンヨー
型式			DCW-350SSI
溶接電源	炭酸ガスアーク溶接	特性	直流定電圧
		定格出力 (kW)	12.6
		定格電流 (A)	350
		定格電圧 (V)	36
		電圧調整範囲 (A)	15 ～ 36
		定格使用率 (%)	50
		適用ワイヤ径 (φmm)	標準1.2 (0.9.1.0.1.4)
	手溶接	特性	直流定電圧
		定格出力 (kW)	10.5
		定格電流 (A)	320
		定格電圧 (V)	32.8
		電流調整範囲 (A)	50 ～ 350
		定格使用率 (%)	60
		適用溶接棒径 (φmm)	2.6 ～ 8.0
	ガウジング	特性	直流垂下
		定格出力 (kW)	11.9
		定格電流 (A)	350
		定格電圧 (V)	34
		電流調整範囲 (A)	100 ～ 400
		定格使用率 (%)	50
		適用ガウジング棒径 (φmm)	4.0 ～ 8.0

交流電源	周波数 (Hz)	60
	相数	単相 (2線式)
	定格出力 (kVA)	3.0
	定格電圧 (V)	100
	力率 (%)	1.0
ディーゼルエンジン	形式	いすゞ 3LD1
	名称	水冷4サイクル
	定格出力 (kW/min^{-1})	26.6/3,600
	総排気量 (ℓ)	1,496
	燃料	軽油
	燃料タンク (ℓ)	40
	バッテリー×個	65D31R×1
寸法:全長×全幅×全高 (mm)		1,700×720×920
乾燥質量 (整備質量) (kg)		569 (616)
7m騒音値 dB(A)		67
排出ガス対策機		第2次排出ガス対策型建設機械

■標準付属品：リモートボックス●ワイヤ送給装置・炭酸ガス溶接トーチ (3m) ● 10m延長ケーブル●炭酸ガス流量調整器 ■オプション ● 20mケーブル●耐風使用●ワイヤ送給装置用供給ロール●トーチ部分 ※コンプレッサーをご用意ください。

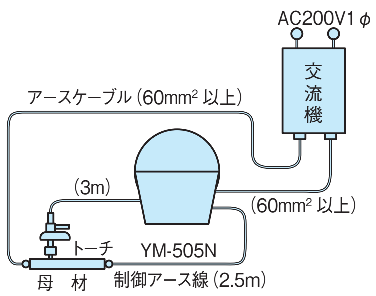
ノーガス半自動溶接機



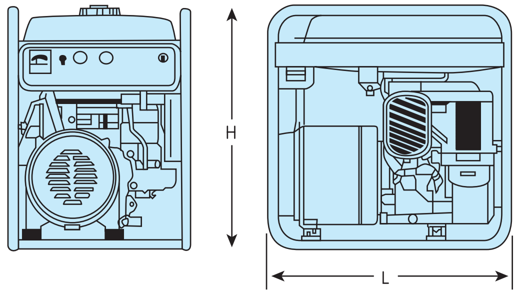
メーカー	松下電産
名称	オープンオート500S〈YM-505N〉
(1) 溶接機本体	(YM-505UCF)
制御方式	定アーク長制御方式
適用ワイヤ径	3.2mmφ、(部品交換により2.4mmφ) ノーガス用フラックス入りワイヤ
適用コイル	内径310mmφ、幅60 ～ 80mm、外径410mmφ
使用電流	100 ～ 500A
ワイヤ送給方式	ダブルローラ方式 (最適加圧力保持機構付)
重量	18kg
外形寸法 (mm)	512 (幅) ×246 (奥行) ×530 (高さ)
(2) 溶接用トーチ	(YT-505NP)
形状	ピストル形
定格電流	500A
使用率	60% (500A、10分周期)
適用ワイヤ径	3.2mmφ (アダプタ使用により2.4mmφ)
コンジットケーブル長	3m
冷却方式	自然空冷式
許容最小ワイヤ突出長	30mm
重量	本体0.65kg (ケーブルとも5.0kg)
(3) 適用溶接電源	汎用交流アーク溶接機 (アダプタ使用により、直流アーク溶接機使用可能)

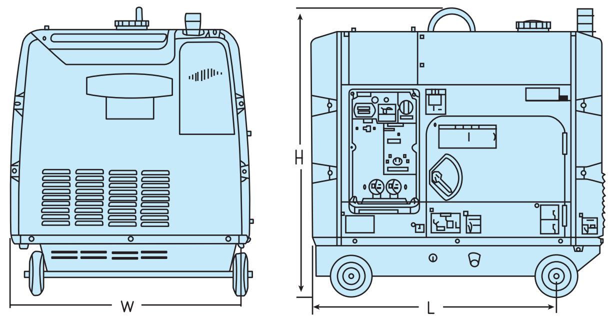
オープンオート500Sの接続図

〈交流アーク溶接機の場合〉



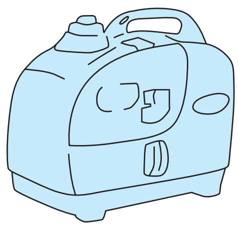
小型発電機（0.9 ～ 3.0kVA）



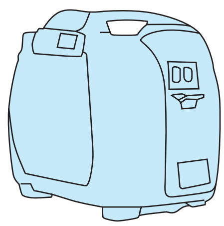


機種	標準	
型式	GA2505U2	GA2606U2
メーカー	デンヨー	
周波数（Hz）	50	60
電圧（V）	100	100
出力（kVA）	2.2	2.6
電流（A）	22	26
乾燥重量（kg）	47	68
全長：L（mm）	510	595
全幅：W（mm）	410	470
全高：H（mm）	465	515
燃料	ガソリン	
燃料タンク（ℓ）	12	19
燃費（ℓ/h）	1.16	1.47

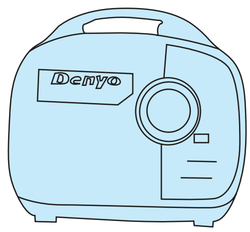
機種	防音型			
型式	YDG250VS-5E		YDG300VS-5E	
メーカー	ヤンマー建機			
周波数（Hz）	50	60	50	60
電圧（V）	100	100	100	100
出力（kVA）	2.0	2.5	2.7	3.0
電流（A）	20	25	27	3.0
乾燥重量（kg）	145		146	
全長：L（mm）	713		713	
全幅：W（mm）	598		598	
全高：H（mm）	687		687	
燃料	軽油			
燃料タンク（ℓ）	15.0		15.0	
燃費（ℓ/h）	0.8	1.05	0.91	1.13



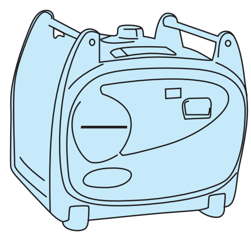
GE-900SS-IV



GE-1400SS-IV



GE-1600SS-IV



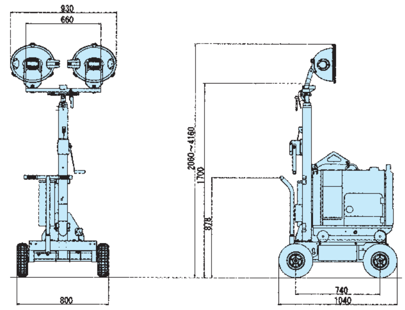
GE-2000SS-IV

型式			防音型ポータブルインバータ GE-900SS-IV	防音型ポータブルインバータ GE-1400SS-IV	防音型ポータブル GE-1600SS-IV	防音型ポータブル GE-2000SS-IV
発電機	電気用品安全法適合		○	○	○	○
	周波数	Hz	50/60（ワンタッチ切換）		50/60（ワンタッチ切換）	
	出力	kVA	0.9	1.35	1.6	2.0
	電圧	V	100		100	
	電流	A	9	13.5	16	20
	コンセント数		15A×2		20A×2	
	力率		1.0		1.0	
	相数		単相（2極式）		単相（2極式）	
	12V 重流電源		DC コンセント	端子	DC コンセント	
ガソリンエンジン	名称		ヤマハ MZ25	ロビン EH09	ヤマハ 80V-201	ヤマハ MZ175
	形式		4 サイクル空冷 OHV		4 サイクル空冷 OHV	
	総排気量	mL	50	85.8	79	171
	始動方式		リコイルスタータ式		リコイルスタータ式	
	燃料		無船レギュラーガソリン		無船レギュラーガソリン	
	燃料タンク	L	2.5	3.5	4.2	6.0
		1/4 負荷時 h	12.0※1	7.0※1	10.5※1	8.6
		定格負荷時 h	4.3	3.5	4.2	5.0
寸法・質量	全長	mm	450	490	490	527
	全幅	mm	240	295	280	419
	全高	mm	380	445	455	461
	乾燥質量	kg	12.7	20.5	20	32
騒音値	音圧レベル	1/4 負荷時 7mdB(A)	47※1	54※1	51.5※1	54※1
		定格負荷時 7mdB(A)	57	59	61	59
	音響パワーレベル	LwA dB	86	88	85	86

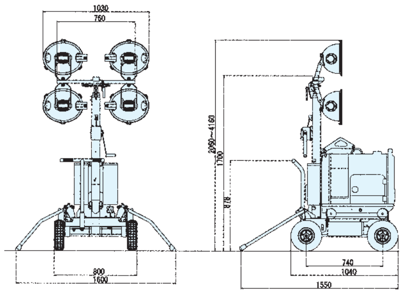
騒音値：○…低騒音型指定機　※1 エコノミーコントロール（オートパワーセーブ）ON 時

エンジン投光機

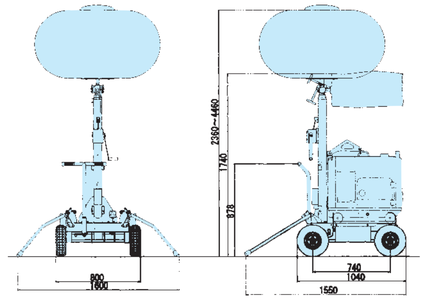
LB230F



LB430F

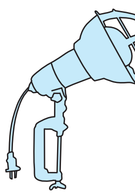


LB1130FBD-1



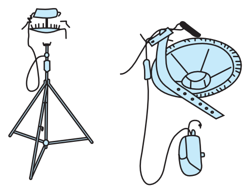
	型　式	LB230F-1	LB430F-1	LB1130FBD
投光機	メーカー	ヤンマー		
投光機	電圧 V	100		
投光機	電流 A	9.3	18.6	11.2
投光機	タイヤ形式	外形 300 ㎜空気入りタイヤ（4.10/3.50-50）		
投光機	ブレーキ	足踏み式駐車ブレーキ		
投光機	アウトリガー	—	後方展開 — ワンタッチ式	
投光機	種類	メタルハラインドランプ		
投光機	W X 灯	400×2	400×4	—
投光機	全光束（ルーメン）	66,000	132,000	110,000
投光機	使用可能周囲温度	−5℃〜+40℃		
投光機	マスト形式	伸縮３段式		
投光機	マスト操作方法	手動ウィンチ（逆巻き防止機構付）		
投光機	収納時 L×W×H mm	1,040×930×1,700	1,040×1,030×1,700	1,040×800×1,740
投光機	作業時 L×W×H mm	1,040×930×2,060〜4,160	1,550×1,600×2,060〜4,160	1,550×1,600×2,360〜4,460
投光機	バルーン部	—	—	ϕ1200×H730
投光機	重量 kg	124	150	109
発電機	型式	YDG250VS-5E/6E	YDG300VS-5E/6E	YDG250VS-5E/6E
発電機	出力 50Hz	2.0	2.7	2.0
発電機	出力 60Hz	2.5	3.0	2.5
発電機	始動方式	セルスタート		
発電機	使用経由	ディーゼル軽油（JIS2 号軽油）		
発電機	満タン容量 ℓ	15	15	15
発電機	重量 kg	145	146	145
総重量		269	296	254

【100V投光器】



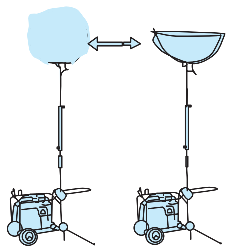
メーカー：日動工業㈱
型式：NT-E505
能　力
明るさ：4,000Lm 消費電力：42W LED 寿命約 40,000 時間
用　途
LED で長寿命 バイスでしっかり固定 ※レフ球にも対応可能

【LEDディスクバルーン投光機 300W調光式】



メーカー：日動工業㈱
型式：L300W-AB-50K
能　力
明るさ：定格光束 28,500Lm（MAX 時） 広い照射角と首フリ灯部で調光式 投光機タイプの LED 照明
用　途
夜間工事・イベント会場・緊急災害時の照明に

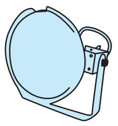
【台車付 LEDバルーン投光機 円筒or全光バルーン】



メーカー：㈱やまびこ	
型式：EMB304LIE	
能　力	
ランプ全光束：40,000Lm マスト落下防止装置：エアダンパー（伸縮3段マスト） 全灯/半灯2段切替（6灯/3灯） 寸法（長さ×幅×高さ） 1125mm×858mm×1179〜2717mm 本体乾燥質量：38.2kg 50WLEDランプ6灯（40000lm）メタハラ400W 相当の明るさ	
円　筒	**全光バルーン**
直径：340mm 高さ：487mm	直径:840mm 高さ:500mm

※別途レンタルにて発電機必要となります。
弊社1.6kVA発電機使用でのご用意となります。

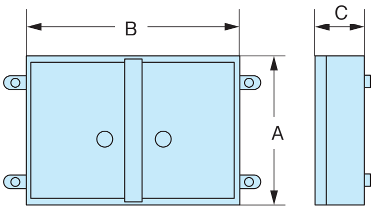
【LEDハイディスク（100W）】



メーカー：日動工業㈱
型式：L100W-D-HW-50K-N
能　力
明るさ：定格光束 14,200Lm バイス取付・三脚仕様 投光器タイプ： コード 5mプラグ付
用　途
どこでも設置可能

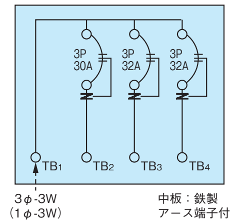
分電盤

標準タイプ

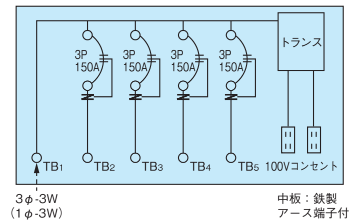


型式	Y32×3
A（mm）	560
B（mm）	605
C（mm）	215

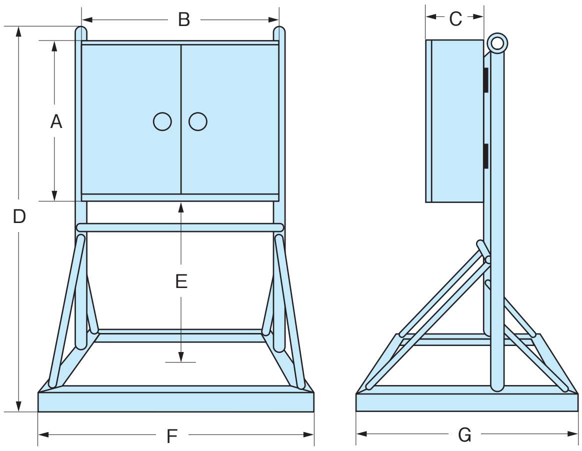
Y32 × 2
Y30 × 1



Y150 × 4

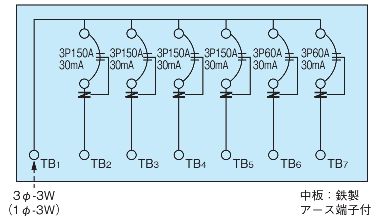


足付大型タイプ

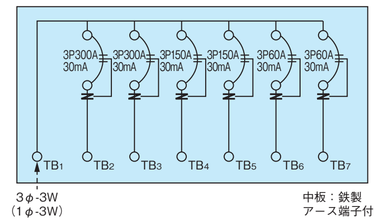


型式	Y150×4	Y150×4−60×2	Y300×2−150×2−60×2	Y500×1
A (mm)	720	720	955	855
B (mm)	910	900	1,200	600
C (mm)	260	200	250	250
D (mm)	1,550	1,600	1,600	1,400
E (mm)	830	880	645	530
F (mm)	1,060	1,050	1,300	700
G (mm)	950	900	900	600

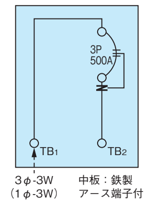
Y150 × 4 − 60 × 2



Y300 × 2 − 150 × 2 − 60 × 2



Y500 × 1



キャブタイヤケーブル（3.5 ～ 100スケア）

太さの目安

5.5 スケア
（50 円硬貨と同じ直径です）

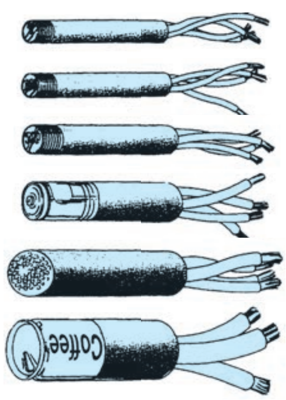
8 スケア
（100 円硬貨と同じ直径です）

14 スケア
（500 円硬貨と同じ直径です）

22 スケア
（単 1 乾電池と同じ直径です）

38 スケア
（ゴルフボールと同じ直径です）

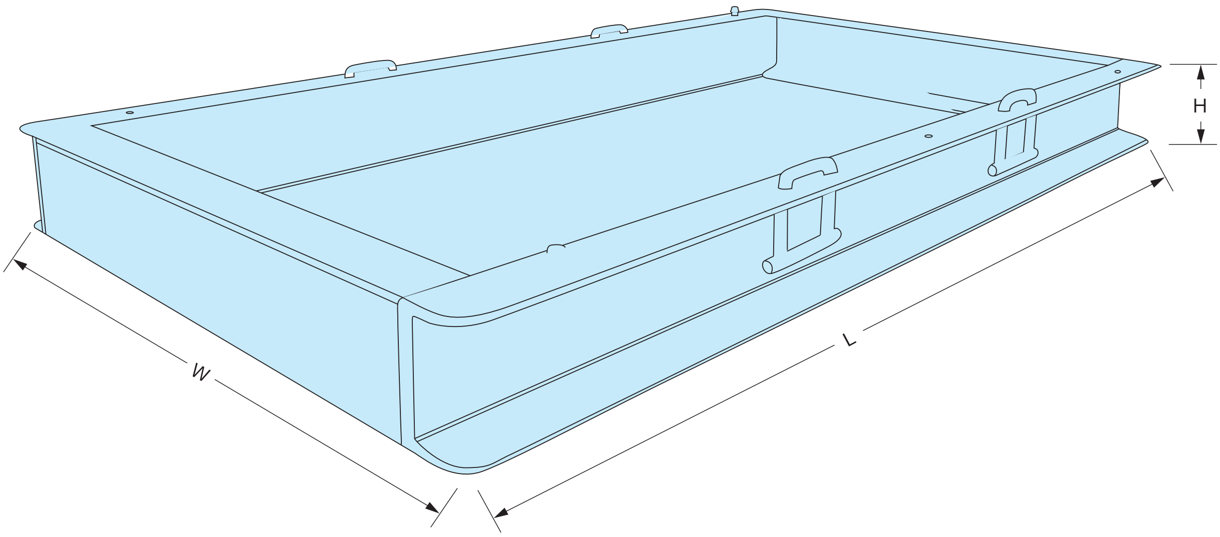
80 スケア
（缶コーヒーの缶と同じ直径です）



馬力 (HP)	出力 (kw)	全負荷電流 (A)	サーマルリレー定格（A）	遮断器定格 (A)	亘長（キャブタイヤケーブル）／キャブタイヤケーブル（スケア）													
					10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140
1	0.75	3.6	2.9～4.3	10	0.75	0.75	0.75	0.75	1.25	1.25	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5
2	1.5	6.6	5.4～8.0	15	1.25	1.25	1.25	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	3.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
3	2.2	9.2	7～11	30	2.0	2.0	2.0	3.5	3.5	3.5	5.5	5.5	5.5	5.5	8	8	8	8
5	3.7	15	12～18	40	3.5	3.5	3.5	3.5	5.5	5.5	8	8	8	14	14	14	14	14
7.5	5.5	22	18～26	50	5.5	5.5	5.5	5.5	8	8	14	14	14	14	22	22	22	22
10	7.5	29	24～36	60	8	8	8	8	14	14	14	14	22	22	22	22	30	30
15	11	42	34～50	75	14	14	14	14	22	22	22	30	30	30	38	38	50	50
20	15	56	45～67	100	22	22	22	22	22	22	30	30	38	38	38	38	50	50
25	18.5	68	54～80	125	30	30	30	30	30	30	30	38	50	50	50	60	60	60
30	22	80	65～95	150	38	38	38	38	38	38	38	50	50	60	60	80	80	80
50	37	134	105～155	225	60	60	60	60	60	60	60	80	80	100	100	125	125	125

（注：電動機の上記数値は、全て 4 極仕様です。）

オイルガード



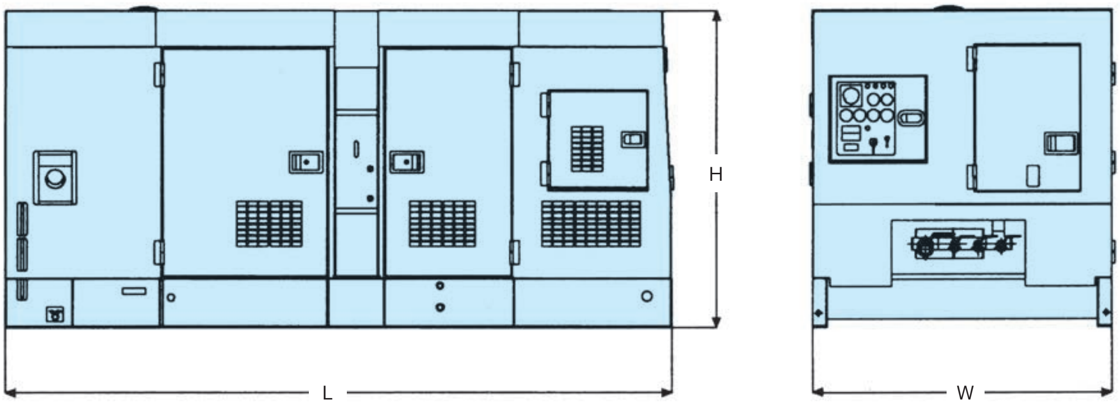
適応サイズ	型式	外寸（mm）			内寸（mm）			重量（kg）
		L	W	H	L	W	H	
ウエルダー	AW	1,750	950	275	1,600	800	150	200
25K ～ 60K発電機 25HP ～ 50HPコンプレッサー	60K	2,650	1,300	275	2,500	1,150	150	350
90K ～ 150K発電機 75HP・100HPコンプレッサー	150K	3,850	1,550	275	3,700	1,400	150	500
220K発電機 530・600コンプレッサー、140ジェットカッター	220K	4,150	1,800	275	4,000	1,650	150	600
400K発電機	400K	5,650	1,800	275	5,500	1,650	150	700
500K ～ 610K発電機 SR45用ユニット、330ジェットカッター、820・200VPコンプレッサー	610K	5,950	2,100	275	5,800	1,950	150	1,000
800K発電機 1300・400VPコンプレッサー	800K	6,250	2,300	275	6,100	2,130	150	1,150

コンプレッサー
空気工具

エンジンコンプレッサー
可変圧力・可変容量コンプレッサー
レシーバータンク
空気工具
ノミ（スチール・カッター）

エンジンコンプレッサー

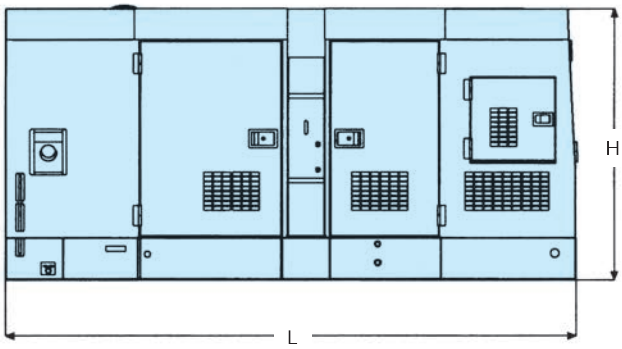
普通圧　0.69MPa（$7kgf/cm^2$）

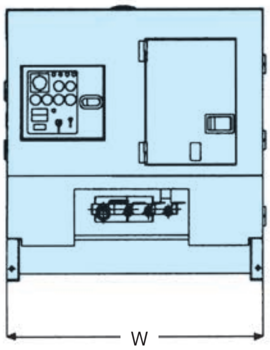


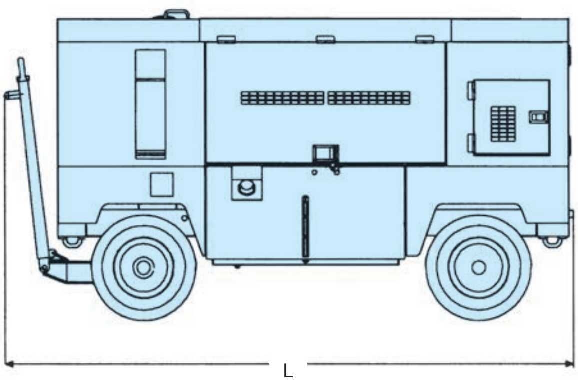
型式	PDS100SC	PDS130SC	PDS175SC	PDS185SC（オイルガード付）	PDS265S
メーカー	北越工業㈱				
馬力	25HP	35HP	50HP	50HP	75HP
●コンプレッサー					
形式	スクリュー回転計 1 段圧縮油冷式				
吐出圧力 MPa（kgf/cm^2）	0.69（7.0）	0.69（7.0）	0.69（7.0）	0.69（7.0）	0.69（7.0）
吐出空気量 m^3 /min	2.8	3.7	5.0	5.2	7.5
コンプレッサー油量 ℓ	11	15	16	15	30
空気槽容量 m^3	0.02	0.02	0.03	0.02	0.069
サービスコック（サイズ × 数量）	20A×2	20A×2	20A×3	20A×3	20A×3/50A×1
●エンジン					
名称	シバウラ S773L-D	ヤンマー 3TNV88-BDHK	日産 2A-TD27	ヤンマー 4TNV88-BXDHKSR	ヤンマー KDP-4TNV98T
形式*1	水冷 4 サイクル過流室式	水冷 4 サイクル直噴式	水冷 4 サイクル過流室式	水冷 4 サイクル直噴式	水冷 4 サイクル直噴式過給器付
気筒数	3	3	4	4	4
総排気量 ℓ	1.131	1.662	2.663	2.189	3.318
定格出力（kw〔PS〕/min-1	19〔25.8〕/3500	26.9〔36.6〕/3000	38〔51.5〕/2600	34.9〔47.5〕/3000	61.2〔83〕/2500
使用燃料	軽油				
燃料タンク容量 ℓ	28	70	90	92	115
燃料 50% 負荷 ℓ/H	3.8	4.0	5.0	4.9	8.0
消費量 70% 負荷 ℓ/H	4.4	5.0	6.3	6.3	10.0
エンジンオイル量 ℓ	4.8	6.7	12	7.4	11
冷却水水量 ℓ	4.5	4.5	8.5	5.8	10
バッテリー型式 × 個	80D26R×1	85D26R×1	80D26R×1	80D26R×1	95D31×1
●寸法重量					
全長 L（mm）*2	1460	1580	1850	1850	2050
全幅 W（mm）	750	890	950	950	1200
全高 H（mm）	865	1080	1060	1300	1250
乾燥質量（整備質量）（kg）	445（485）	650（730）	830（930）	825（925）	1150（1290）

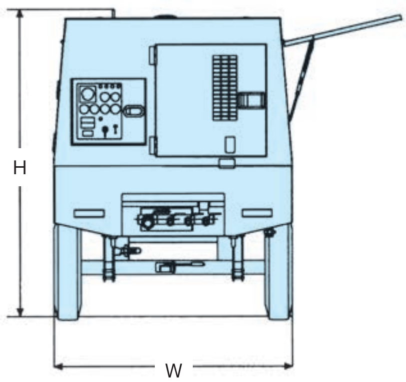
＊外観および仕様は予告することなく変更する場合があります。

高圧　1.03～1.27MPa（10.5～13kgf/cm^2）









型式	PDSF315S-5C1	PDS390S-5B1	PDSF530S-4B2	DIS-600EHS	PDSG820S	PDSG1300S
タイプ	ボックス	ボックス	トレーラー	ボックス	トレーラー	ボックス
メーカー	北越工業㈱			デンヨー㈱	北越工業㈱	
馬力	100HP	100HP	150HP	170HP	320HP	465HP
●コンプレッサー						
形式	スクリュー回転計１段圧縮油冷式					
吐出圧力 MPa(kgf/㎠)	1.03（10.5）	1.03（10.5）	1.05（10.7）	1.03	1.03（10.5）	1.03（10.5）
	0.7（7.1）	0.7（7.1）			1.27（13.0）	1.27（13.0）
吐出空気量 ㎥ /min	8.9	8.9	15.0	17.0	25.7	36.0
					23.2	
コンプレッサー油量 ℓ	50	51	80	95	120	220
空気槽容量 ㎥	0.098	0.098	0.189	0.186	0.258	0.532
サービスコック(サイズ x 数量)	20A×4/50A×1	20A×4/50A×1	20A×2/50A×1	20A×3/50A×1	20A×1/50A×1	80A×1
●エンジン						
名称	いすゞ CI-4JJ1X	いすゞ DD-4BG1T	日野 J08C-V	日野 J08C-UT	三菱 6D24-TLE2A	三菱 S6B-PTA
形式*1	直噴式過給器付	直噴式過給器付	直接噴射式	直噴式過給器付	直噴式過給器付	直噴式過給器付
気筒数	4	4	6	6	6	6
総排気量 ℓ	2.999	4.329	7.961	7.961	11.94	14.6
定格出力 (kw〔PS〕/min-1	84.4〔115〕/2200	80.9〔110〕/2400	118〔160〕/2500	138〔188〕/1900	238〔324〕/2200	342〔465〕/1800
					235〔320〕/2000	
使用燃料	軽油					
燃料タンク容量 ℓ	180	180	270	280	555	700
燃料消費量 50%負荷 ℓ/H	13.2	12.0	18.0	21.4	31.0	50.0
燃料消費量 70%負荷 ℓ/H	15.1	15.0	22.0	25.8	39.0	57.5
エンジンオイル量 ℓ	15.0	13.0	23.0	25.5	49.0	80.0
冷却水水量 ℓ	11.0	13.0	29.0	25.0	55.0	55.0
バッテリー型式 × 個	80D26R×2	80D26R×2	115F51×2	145F51×2	170F51×2	190H52×2
●寸法重量						
全長 L（mm）	2680	2600	3650	3830	4350	4650
全幅 W（mm）	1300	1300	1685	1600	2000	1870
全高 H（mm）	1400	1400	2070	2035	2445	2050
乾燥質量(整備質量)(kg)	1700 (1910)	1675 (1890)	2890 (3230)	3130 (3480)	4650 (5300)	7100 (8000)
タイヤサイズ	—	—	175R138PR	—	7.50-16 14PR-輪	—

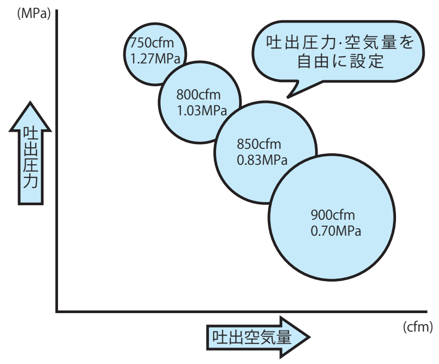
可変圧力・可変容量コンプレッサー

DIS-200VP の場合

高圧タイプ	高圧タイプ	低圧大容量タイプ
1.27MPa	1.03MPa	0.70MPa
21.2m³/min(750cfm)	22.7m³/min(800cfm)	25.5m³/min(900cfm)

吐出圧力
1.27MPa時…… 21.2m³/min(750cfm)
1.03MPa時…… 22.7m³/min(800cfm)
0.83MPa時…… 24.0m³/min(850cfm)
0.70MPa時…… 25.5m³/min(900cfm)
最高吐出空気量

※上記以外の中間設定圧力時においても、自動的に最高吐出空気量は設定されます

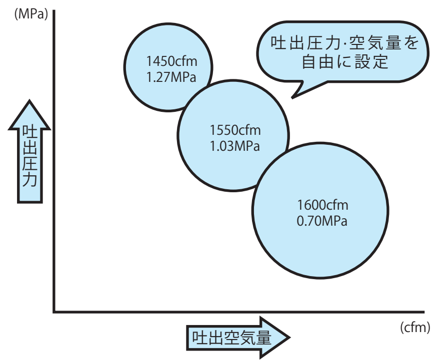


DIS-400VP の場合

高圧タイプ	高圧タイプ	低圧大容量タイプ
1.27MPa	1.03MPa	0.70MPa
41.0m³/min(1,450cfm)	44.0m³/min(1,550cfm)	45.3m³/min(1,600cfm)

吐出圧力
1.27MPa時……41.0m³/min(1,450cfm)
1.03MPa時……44.0m³/min(1,550cfm)
0.70MPa時……45.3m³/min(1,600cfm)
最高吐出空気量

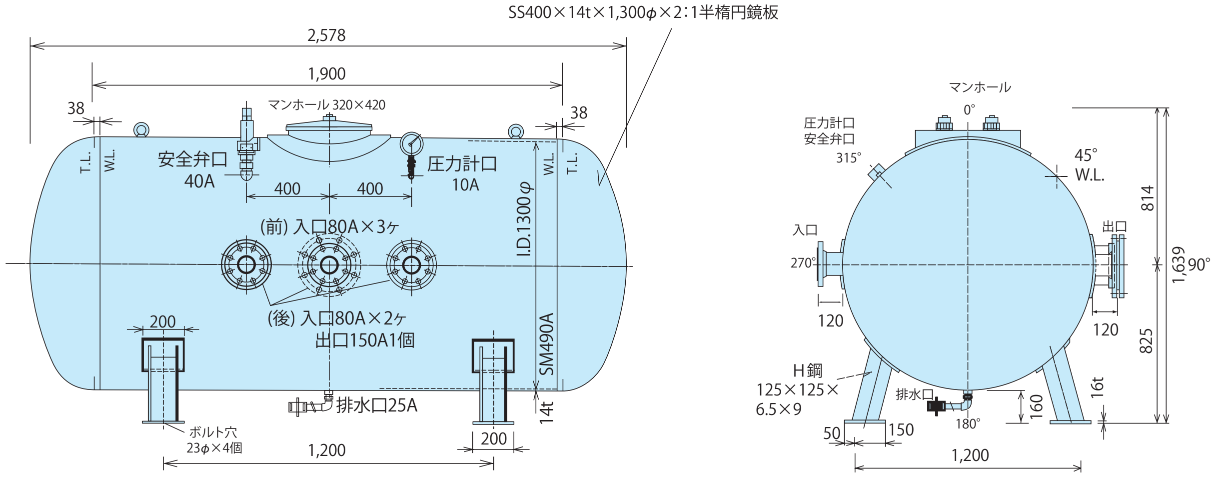
※上記以外の中間設定圧力時においても、自動的に最高吐出空気量は設定されます

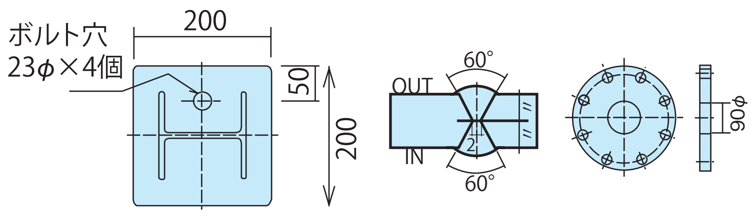


型　式	DIS200VPBE(オイルガード付)	DIS200VPS-D(ドライ)	DIS-400VP	
タイプ	ボックス	タイヤ	ボックス	
メーカー	デンヨー㈱			
馬　力	可変圧・可変容量コンプレッサー			
●コンプレッサー				
形　式	スクリュー回転計・1段圧縮・油冷式			
吐出圧力 MPa (kgf/㎠)	1.27/1.03 0.83/0.70		1.27〜1.03〜0.70	
吐出空気量 ㎥/min	21.2(定格)/22.7 24.0/25.5		41.0〜44.0〜45.3（1450〜1550〜1600cfm）	
コンプレッサー油量 ℓ	90		35	
空気槽容量 ㎥	0.25		0.52	
サービスコック(サイズ×数量)	50A (Rc2) ×1/20A (R3/4) ×2		80A×1	
●エンジン				
名　称	日野 J08E-UK		コマツ SAA6D140E-5-C	
形　式	コモンレール・直噴式過給機空気冷却付			
気筒数	6		6	
総排気量 ℓ	7.684		15.24	
定格出力 (kw〔PS〕/min⁻¹	197〔268〕 2100（定格）/2180/2260/2350		398〔541〕/2000	
使用燃料	軽　油			
燃料タンク容量 ℓ	400		780	
燃料消費量〔50%〕/70%負荷 ℓ/H	1.27MPa・750cfm時	〔27.4〕32.8	1.27MPa時	〔65.1〕76.5
	1.03MPa・800cfm時	〔24.4〕27.1	1.03MPa時	〔58.4〕65.3
	0.83MPa・850cfm時	〔20.6〕26.4	0.7MPa時	〔49.6〕57.2
	0.70MPa・900cfm時	〔19.1〕25.3		
エンジンオイル量 ℓ	25.5		61.0	
冷却水水量 ℓ	28.0		64.0	
バッテリー型式×個	145F51×2		245H52×2	
●寸法重量				
全長 (mm)	3610	3810	4650	
全幅 (mm)	1780	1680	1940	
全高 (mm)	1870	2150	2200	
乾燥質量(整備質量)(kg)	3480(3980)	3680(4200)	7550(8520)	

＊外観および仕様は予告することなく変更する場合があります。

横型（高圧）





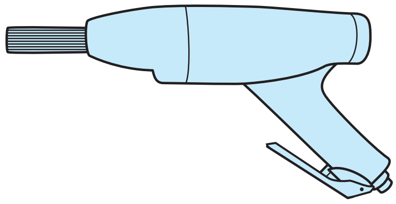
タ　イ　プ　m³	2.0	3.0
最高圧力 MPa(kgf/cm²)	1.18（12）	1.6（16）
入口径　吋/ヶ所	2／2	2／3
出口径　吋/ヶ所	2／1	2／3
寸 法　L×W×H/mm	2100×1174×1580	2578×1200×1639
重　　　量　kg	950	1700

MPa（メガパスカル）簡易計算方法

公式　$1\mathrm{kgf/cm^3} = 0.098\mathrm{MPa}$

例　$13.0\mathrm{kgf/cm^3} = 13 \times 0.098 = 1.274 = 1.27\mathrm{MPa}$

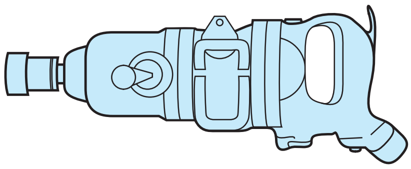
ジェットタガネ



メーカー	東空
型式	TNS-200PS
ピストン径 (mm)	20
ストローク (mm)	17
全長 (mm)	345
打撃数 (b.p.m)	3500
針長さ (mm)	180
針数 (本)	12
空気消費量 (m^3/min)	1.15
重量 (kg)	1.6

※タガネは別途販売になります。

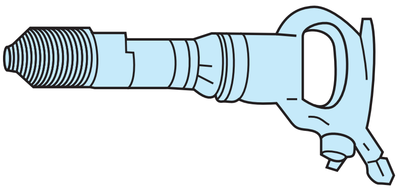
インパクトレンチ



メーカー	瓜生	
型式	UW-22S	UW-32SLA
能力ボルト径 (mm)	22	32
全長(ソケット無し) (mm)	358	390
重量(ソケット無し) (kg)	7.9	11.2
軸心より側面まで (mm)	45.5	59
ソケット差込み寸法 (mm)	19	25.4
ホース呼び寸法 (mm)	12.7	12.7
空気消費量 (m^3/min)	0.8	1.2

標準附属品：袋ナット付ホースニップル1
※ソケットは特殊附属品につき対辺寸法をご指示の上別途ご購入下さい。

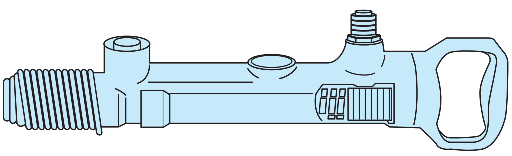
チッパー



メーカー	東空
型式	AA・1.3B
ピストン径 (mm)	24.00
ストローク (mm)	58.00
全長 (mm)	320
打撃数 (b.p.m)	2800
シャンク寸法 (mm)	17.5φ・14.75H×60ℓ
空気消費量 (m^3/min)	0.45
ホース内径 (mm)	12.7
重量 (kg)	4.5

※ノミは別途発売になります。

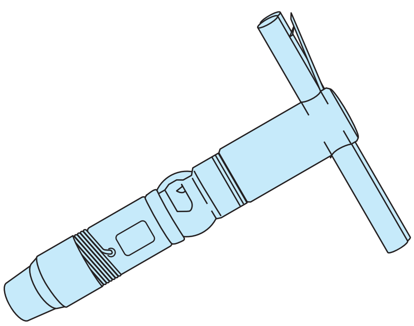
ピック



メーカー	東空
型式	TCA-7
ピストン径 (mm)	35.0
ストローク (mm)	120
全長 (mm)	465
打撃数 (b.p.m)	1250
シャンク寸法 (mm)	26φ・80ℓ
空気消費量 (m^3/min)	1.0
ホース内径 (mm)	19
重量 (kg)	7.2

※ノミは別途発売になります。

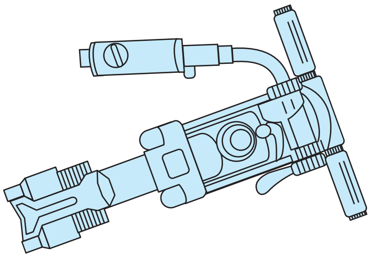
ブレーカー



メーカー	東空
型式	TCB-230
ピストン径 (mm)	40
ストローク (mm)	165
全長 (mm)	556
打撃数 (b.p.m)	1100
シャンク寸法 (mm)	30φ・87ℓ
空気消費量 (m^3/min)	1.4
ホース内径 (mm)	19
重量 (kg)	21.0

※ノミは別途発売になります。

削岩機



メーカー	東空
型式	TJ-15
ピストン径 (mm)	54.0
ストローク (mm)	45
全長 (mm)	468
打撃数 (b.p.m)	2450
回転数 (r.p.m)	250
空気消費量 (m^3/min)	1.6
ホース内径 (mm)	19
重量 (kg)	14.0

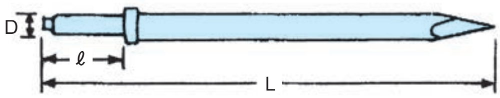
※ロット・ビットは別途です。

ノミ（スチール・カッター）

シャンク形状丸型 D 　シャンク形状六角型 H 

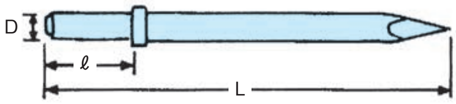
■ピックスチール

丸型

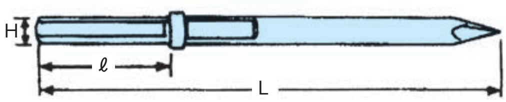


■ブレーカースチール

丸型

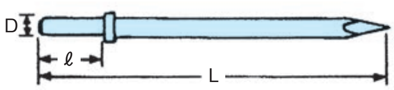


六角形

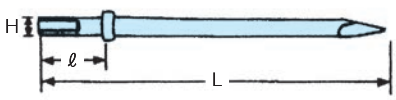


■チッパースチール

丸型

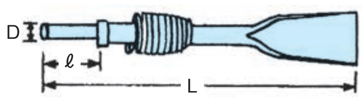


丸型／六角形



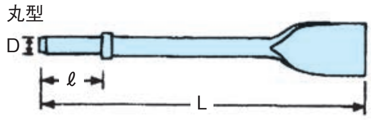
■ピックハンマー用アスファルトカッター

丸型

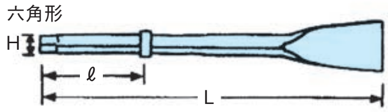


■ブレーカー用アスファルトカッター

丸型

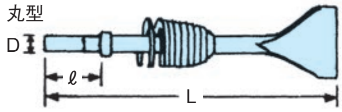


六角形



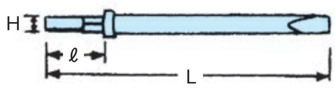
■チッパー用アスファルトカッター

丸型



■チッパー用ストレート平

丸型／六角形



品名	全長L (mm)	シャンクサイズ D又H (mm)	シャンクサイズ ℓ (mm)	適用機種
ピックスチール	450/600	26φ	80	TCA-7、TCA-7AV
ブレーカー用チゼル	450/600	30φ	87	TCB-230
	460/600	35φ	87	TCB-300
	450	25.4H	111	TPB-40
	540 600	31.7H	159	TPB-60、TPB-751 TPB-90
ライトピックハンマー用小型スチール	220	15φ又12.7H	53	AA-0B
	250 300 350	17.45φ 又 14.75H	60	AA-1.3B、AA-3B AHR-3B、TYC-6B AA-1.3B-AV、N-3P

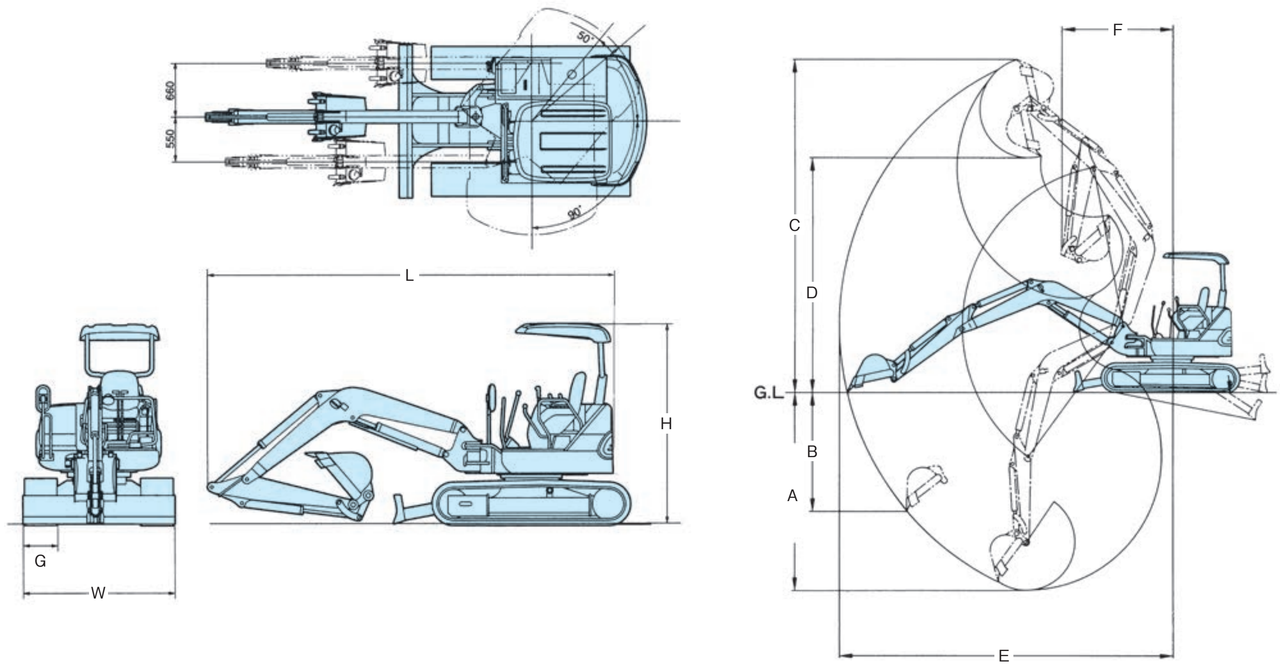
品名	全長L (mm)	カッター部寸法 (mm)	適用機種
ピッグハンマー用アスファルトカッター	450	75	TCA-7 TCA-7AV
ブレーカー用アスファルトカッター	400	75	TCB-230
	465	75	TCB-300
	450	70	TPB-40
	540	75	TPB-60、TPB-751 TPB-90
ライトピックハンマー用アスファルトカッター	300	75	AA-1.3B AA-3B AHR-3B TYC-6B AA-1.3B-AV、N-3P

車輌系

- バックホー
- 各種アタッチメント
- ホイールローダー
- クイックローダー
- ブルドーザー
- キャリアダンプ
- 転圧機
- ミニクレーン
- 鋼材ハンドリング機
- 小型除雪機

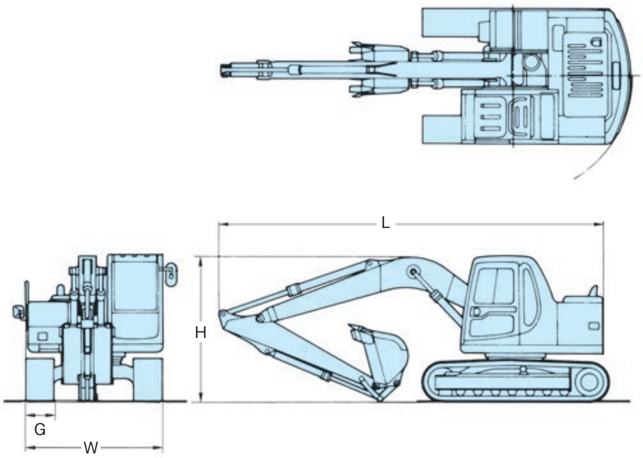
バックホー

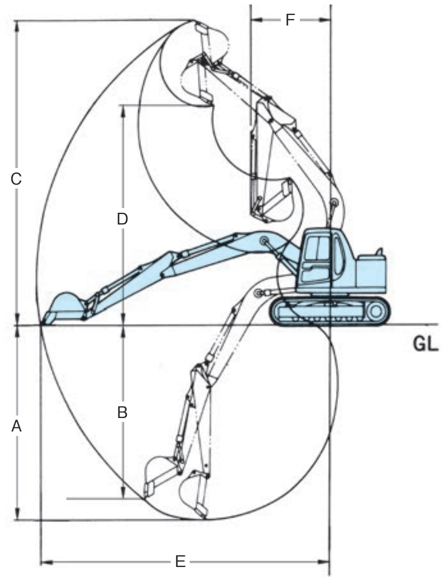
後方小旋回ミニバックホー（0.03～0.22m³）



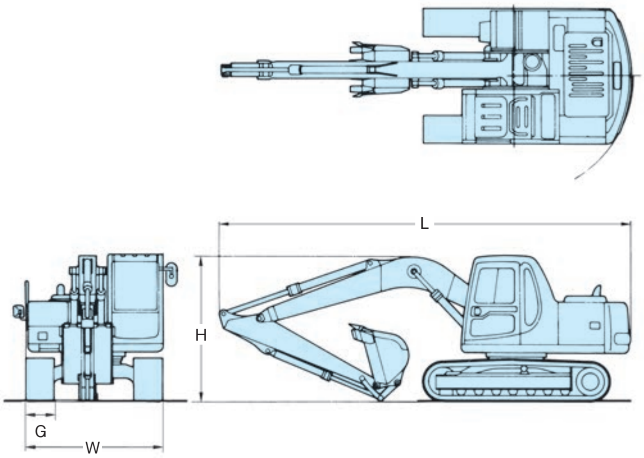
型式		Vio10	Vio20	PC20MR	Vio30	PC30MR	Vio35	PC35MR	PC40MR	Vio40	Vio45
バケット容量（m³）		0.05	0.1	0.1	0.15	0.15	0.2	0.2	0.22	0.22	0.22
メーカー		ヤンマー	ヤンマー	コマツ	ヤンマー	コマツ	ヤンマー	コマツ	コマツ	ヤンマー	ヤンマー
作業範囲	最大掘削深さ：A（mm）	1,800	2,250	2,280	2,820	2,760	3,100	3,110	3,350	3,500	3,540
	最大垂直掘削深さ：B（mm）	1,500	1,860	1,860	2,290	2,400	2,560	2,690	2,570	2,850	2,690
	最大掘削高さ：C（mm）	3,040	4,070	4,000	4,550	4,840	4,960	5,000	5,155	5,650	5,530
	最大ダンプ高さ：D（mm）	2,260	2,790	2,720	3,160	3,350	3,560	3,530	3,535	4,000	3,870
	最大掘削半径：E（mm）	3,120	4,010	4,150	4,730	5,050	5,110	5,300	5,530	5,500	5,540
	最小旋回半径：F（mm）	1,300	1,630	1,790	2,050	2,055	2,020	2,030	2,270	2,060	2,190
寸法	全長：L（mm）（輸送時）	3,010	3,870	3,750	4,470	4,560	4,730	4,825	5,160	5,150	5,230
	全幅：W（mm）	830	1,380	1,450	1,550	1,550	1,550	1,740	1,960	1,970	1,970
	全高：H（mm）	1,420	2,410	2,520	2,500	2,520	2,510	2,520	2,550	2,620	2,570
	重量（kg）	1,040	1,990	2,155	2,980	2,950	3,480	3,540	4,150	4,330	4,470
	排土板：幅×高さ（mm）	1,000×200	1,380×295	1,450×300	1,550×330	1,550×355	1,550×380	1,740×355	1,960×355	1,970×405	1,970×400
	履帯幅：G（mm）	180	250	250	300	300	300	300	350	350	350
	バケット幅：サイドカッター含む(mm)	400	490	500（430）	540	500	590	600（530）	600（535）	650	650
性能	旋回速度（rpm）	10	9.5	8.9	10.5	9.0	9.5	9.0	9.0	10	10
	登板能力（度）	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
	走行速度（km/h）	4.0	4.4	4.6	4.5	4.6	4.5	4.8	4.6	4.6	4.6
燃料タンク容量（ℓ）		12	28.5	28	41	41	41	44	65	64	66
特殊仕様		—	—	—	—	—		—	共用配管	—	
クレーン仕様　定格荷重（t）		—	—	—	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.1

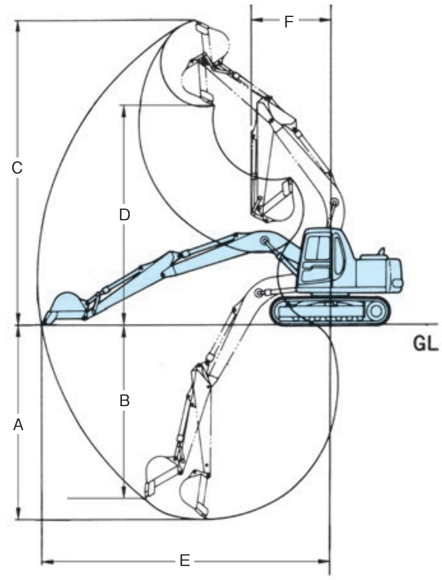
後方小旋回バックホー（0.25～0.7m³）





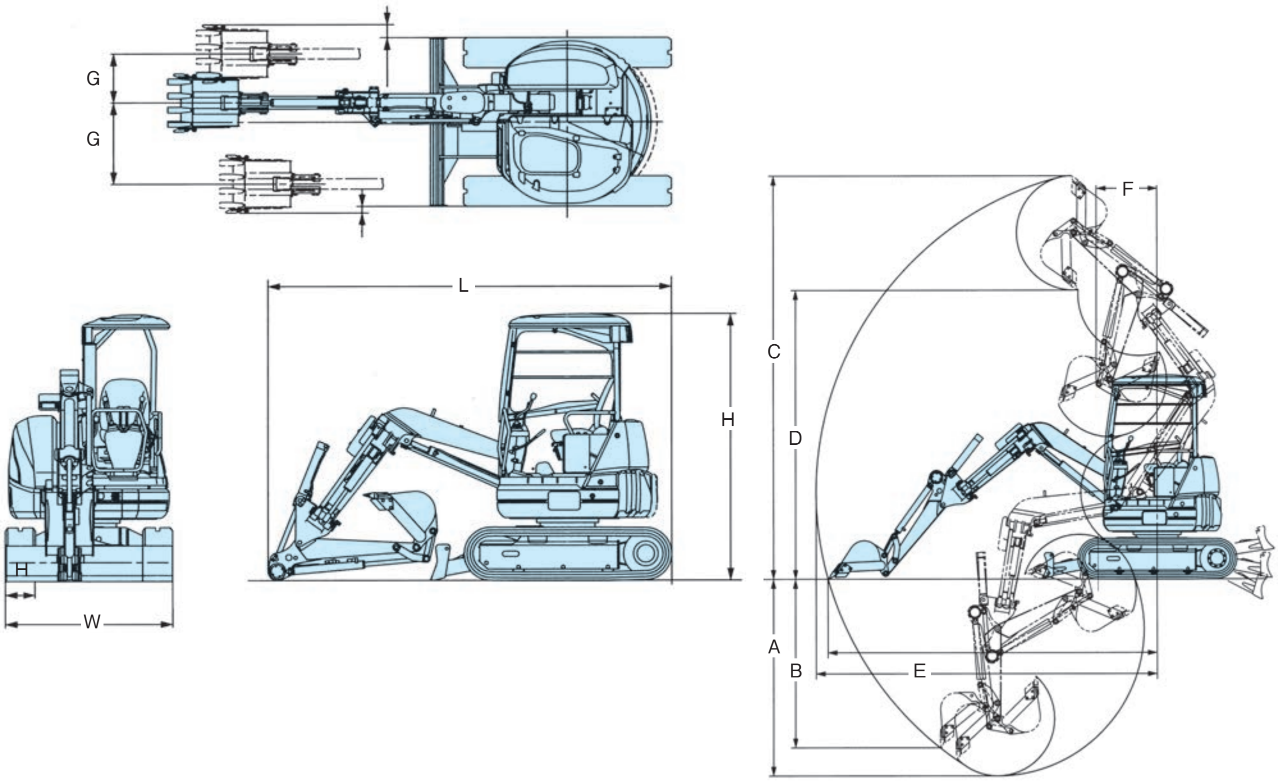
バックホー（0.7～1.9m³）





型式		PC78US	SK75SR	HD513MR	313DCR	PC128US	PC200	PC228US	PC350	PC450-11
バケット容量（m³）		0.25	0.25	0.45	0.45	0.45	0.7	0.7	1.2	1.9
メーカー		コマツ	コベルコ	加藤	キャタピラー	コマツ	コマツ	コマツ	コマツ	コマツ
作業範囲	最大掘削深さ：A（mm）	4,100	4,160	5,560	5,440	5,405	6,620	6,620	7,380	7,790
	最大垂直掘削深さ：B（mm）	3,610	3,870	4,560	4,910	4,860	5,980	5,980	6,400	6,600
	最大掘削高さ：C（mm）	7,300	7,410	9,060	9,300	9,260	10,000	10,700	10,100	10,925
	最大ダンプ高さ：D（mm）	5,180	5,340	6,680	6,870	6,910	7,110	7,825	7,050	7,625
	最大掘削半径：E（mm）	6,380	6,350	8,460	8,180	8,110	9,700	9,875	10,920	12,005
	最小旋回半径：F（mm）	1,750	1,710	2,370	1,980	1,980	3,040	2,310	4,310	4,805
寸法	全長：L（mm）（輸送時）	5,770	5,750	7,460	7,270	7,260	9,425	8,825	11,145	12,040
	全幅：W（mm）	2,330	2,300	2,490	2,490	2,490	2,805	2,980	3,190	3,490
	全高：H（mm）	2,730	2,550	2,800	2,910	2,850	3,135	3,240	3,290	3,660
	重量（kg）	7,400	7,440	13,700	12,900	12,980	19,800	22,600	33,290	45,100
	履帯幅：G（mm）	450	450	500	500	500	600	600	600	600
	バケット幅：サイドカッター含む(mm)	750（650）	750（680）	965	990（920）	979（859）	1,045	1,045	1,445	1,625
性能	旋回速度（rpm）	10	11.5	13	11.4	11	12.4	11	9.5	9.1
	登板能力（度）	35	35	35	35	35	35	35	35	35
	走行速度（km/h）	5.0	5.3	5.8	5.0	5.1	5.5	5.5	5.5	5.5
燃料タンク容量（ℓ）		125	120	220	190	200	400	290	605	650
特別仕様		共用配管		共用配管	—	—	共用配管	共用配管	共用配管	共用配管
クレーン仕様　定格荷重（t）		1.7	1.7	2.9	2.9	2.9	2.9	2.9	—	—

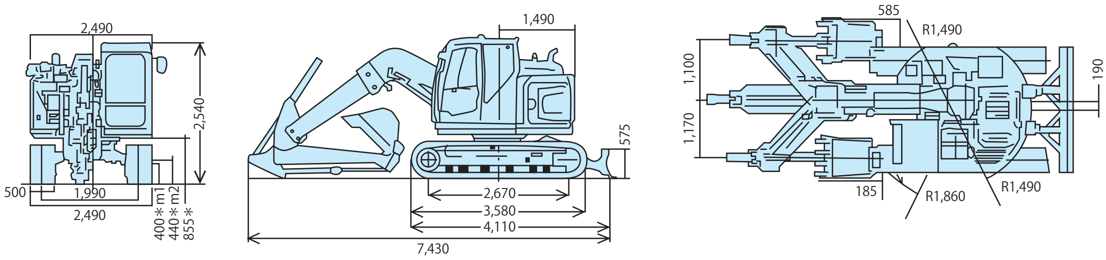
超小旋回バックホー（0.1 ～ 0.45m³）



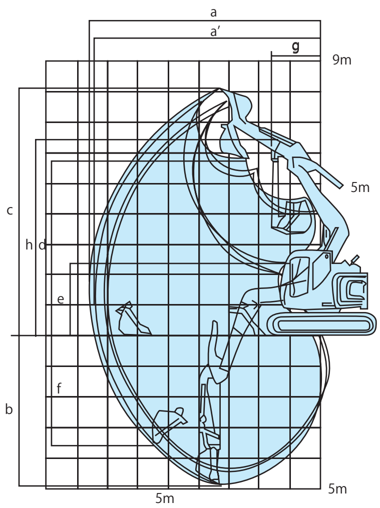
型式		RX203	PC30UU	PC78UU	PC128UU	SK130UR
バケット容量（m³）		0.1	0.1	0.25	0.45	0.45
メーカー		クボタ	コマツ	コマツ	コマツ	コベルコ
作業範囲	最大掘削深さ：A（mm）	2,210	2,900	4,230	4,825	4,820
	最大垂直掘削深さ：B（mm）	1,940	2,340	3,190	3,295	3,380
	最大掘削高さ：C（mm）	4,630	4,930	7,330	8,240	8,510
	最大ダンプ高さ：D（mm）	3,490	3,570	5,260	5,890	6,090
	最大掘削半径：E（mm）	3,860	4,380	6,400	7,305	7,410
	最小旋回半径：F（mm）	700	885	1,200	1,290	1,410
	オフセット幅（右・左）：G（mm）	右･470 左･680	右･540 左･750	右･1,050 左･1,050	右･1,150 左･1,170	右･1,170 左･1,180
寸法	全長：L（mm）（輸送時）	3,660	4,010	6,060	7,400	7,430
	全幅：W（mm）	1,400	1,550	2,330	2,490	2,490
	全高：H（mm）	2,270	2,400	2,730	2,830	2,810
	重量（kg）	1,990	2,900	7,860	13,250	13,500
	排土板 幅×高さ（mm）	1,400×292	1,550×355	2,320×470	2,490×590	2,490×575
	履帯幅：H（mm）	250	300	450	500	500
	バケット幅:サイドカッター含む（mm）	450	430（500）	650（750）	833（953）	820（910）
性能	旋回速度（rpm）	8.9	8.6	10.0	10.0	11.0
	登板能力（度）	30	30	35	35	35
	走行速度（km/h）	4.2	4.4	5.0	4.6	5.6
燃料タンク容量（ℓ）		27.5	42	125	200	200
クレーン仕様定格荷重（t）		—	0.9	1.7	2.9	2.9

後方超小旋回側溝掘りバックホー　SK130SR+

全体図



作動範囲図



項目 / アームの種類	アーム（2.20m）		
オフセット	左	無し	右
a- 最大掘削半径	7,150	7,570	7,140
a′- 床面最大掘削半径	6,980	7,410	6,970
b- 最大掘削深さ	4,580	4,990	4,570
c- 最大掘削高さ	7,810	8,150	7,800
d- 最大ダンプ高さ	5,420	5,770	5,410
e- 最小ダンプ高さ	2,070	2,410	2,050
f- 最大垂直掘深さ	3,250	3,610	3,240
g- 最小旋回半径	1,440	1,700	1,430
h- 同上時高さ	6,080	6,420	6,070
標準バケット容量（山積）	0.45 m^3		

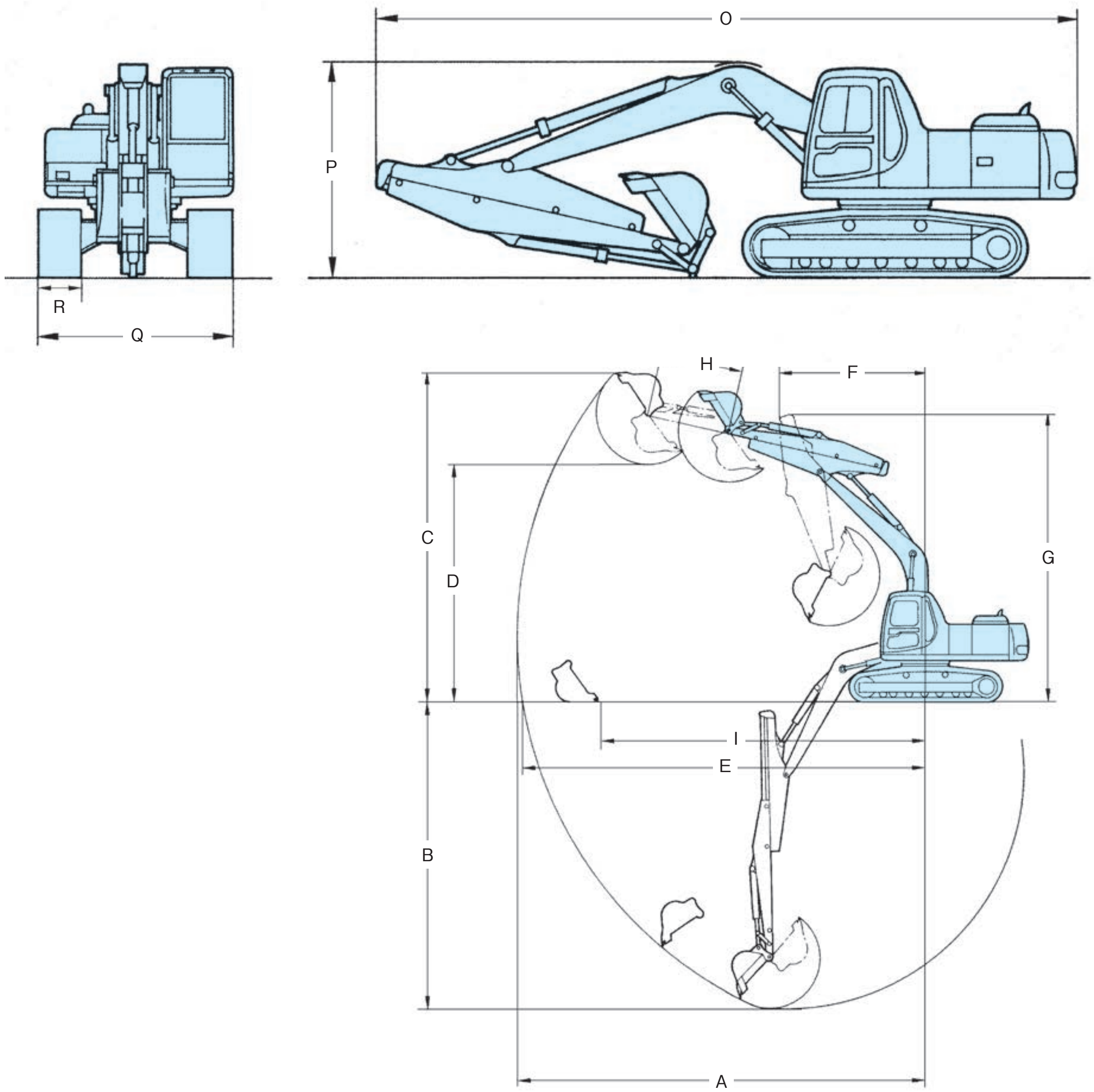
■主な仕様

機種名		SK130SR+
本体型式		SK130SR＋－5
車名及び型式		コベルコ YDR-YV08/YX08
■性能		
標準バケット容量（山積）m^3		0.45
旋回速度　min^{-1}〔rpm〕		11.0〔11.0〕
走行速度　km/h		5.6/3.4
登坂能力　%（度）		70（35）
最大掘削力	バケット　kN〔kgf〕	87.5〔8,920〕
	アーム　kN〔kgf〕	62.1〔6,330〕
接地圧　KPa〔kgf/㎠〕		40〔0.45〕
■質量（標準シュー装着時）		
運転質量　kg		14,100
■エンジン		
型式		いすゞ 4JJ1XDRA
種類		インタークーラターボ付直接噴射式ディーゼル
定格出力　kW/min^{-1}〔PS/rpm〕		73.9/2,000〔100.5/2,000〕(JIS D0006-1：2000)
燃料タンク容量　ℓ		190

■ブレード		
幅 × 高さ（㎜）		2,490×575
作動範囲（上 / 下）（㎜）		上 490/ 下 535
■側溝掘機構		
方式		パラレルブーム平行リンク式オフセット
オフセット量（左 / 右）（㎜）		左 1,170/ 右 1,180
■油圧装置		
油圧ポンプ	形式	2連可変容量アキシャルピストン＋1ギヤ
	設定圧 MPa（kgf/㎠）	34.3（350）
旋回モーター形式		アキシャルピストンモーター（1個）
走行モーター形式		可変容量アキシャルピストンモーター（2個）
油圧作動油		全量 168（タンク内油量 79.3）
■アタッチメント装着可能質量		
基本ウエイト時（kg）		1,240
追加ウエイト時（kg）		1,460

単位は国際単位系のSI単位表示で｛　｝内は従来表示です。また、バケット容量、掘削力は新JISで表示しています。

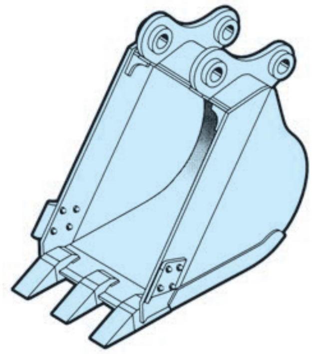
伸縮スライドアームバックホー



型式		PC50UU	ZX75US	PC138US	PC200LC
メーカー		コマツ	日立	コマツ	コマツ
諸元	運転整備重量（kg）	5,560	8,710	14,870	23,600
	バケット容量（m^3）	0.15	0.2	0.3	0.5
作業範囲	最大掘削半径：A（mm）	6,420	8,630	10,020	11,970
	最大掘削深さ：B（mm）	5,000	6,590	7,565	8,910
	最大掘削高さ：C（mm）	6,850	8,490	10,310	10,860
	最大ダンプ高さ：D（mm）	5,185	6,490	8,015	8,170
	作業機最小旋回半径：F（mm）	1,200	2,260	1,980	3,485
	作業機最小旋回高さ：G（mm）	5,600	6,260	7,190	8,970
	スライドストローク：H（mm）	1,200	1,770	2,100	2,420
寸法	全長：O（mm）（輸送時）	6,180	6,940	8,050	10,580
	全幅：Q（mm）	2,000	2,320	2,490	3,080
	全高：P（mm）	2,550	2,720	2,870	3,135
	履帯幅：R（mm）	400	450	500	700

各種アタッチメント

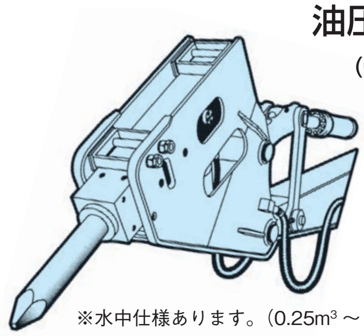
細掘りバケット



適用容量(m³)	巾 (mm)
0.05	250/300/400
0.1	350/400/450
0.2	400/500
0.25	500/600/700
0.4	600/750/800
0.7	1,000/1,200

油圧ブレーカー

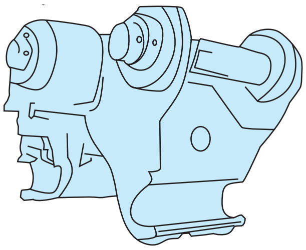
(0.1m³ ～ 0.7m³)

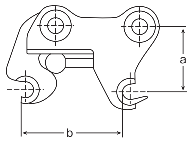


※水中仕様あります。(0.25m³ ～ 0.7m³)

ショベルにアタッチメントをクイック装着

A ロック

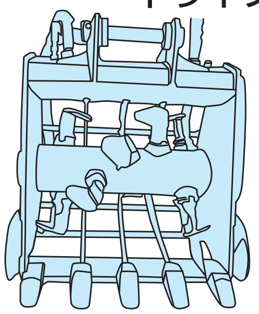




		OK-45	OK-70
質量	kg	180	380
寸法 a	mm	310	380
寸法 b	最大 mm	500	630
	最小 mm	300	360
取付ショベルクラス	ton	12	20

ドライブミキシングバケット

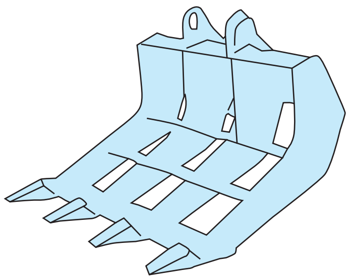
(0.4m³ ～ 0.7m³)



適用作業
地盤改良
解泥作業

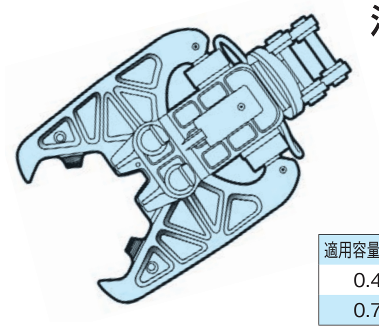
M バケット

(撹拌バケット)



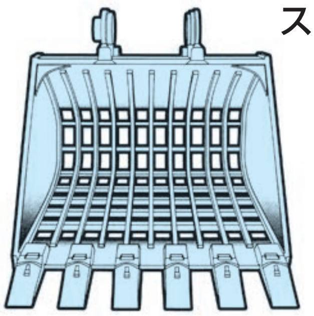
適用機種-容量(m³)
0.25
0.4 ～ 0.45
0.7

油圧式大割機



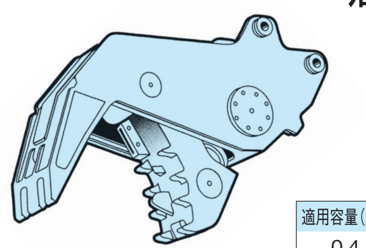
適用容量(m³)	最大開口幅(mm)
0.4	850
0.7	1,000

スケルトンバケット



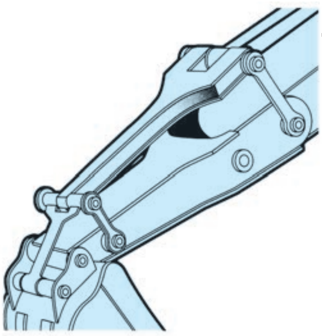
適用容量(m³)	仕様桝目 (mm)
0.25	100×150/(200×200)
0.4	100×150/200×200
0.7	100×150/200×200

油圧式小割機



適用容量(m³)	最大開口幅(mm)
0.4	710
0.7	870

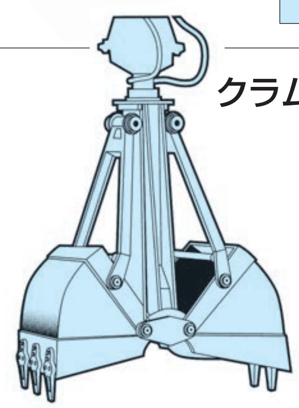
エキステンションアーム



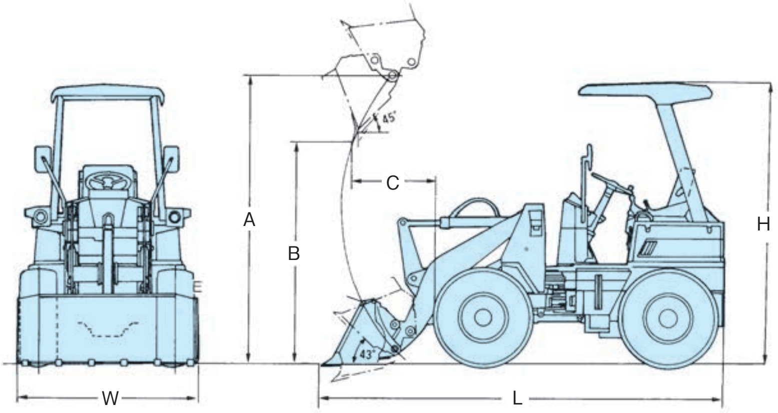
適用容量(m³)	仕様長さ(mm)
0.25	1,000/1,030/1,500
0.4	1,000/1,500/2,000
0.7	1,500/2,000/3,000

クラムシェルバケット

(0.4m³ ～ 0.7m³)



ホイールローダー（0.4～1.3m³）

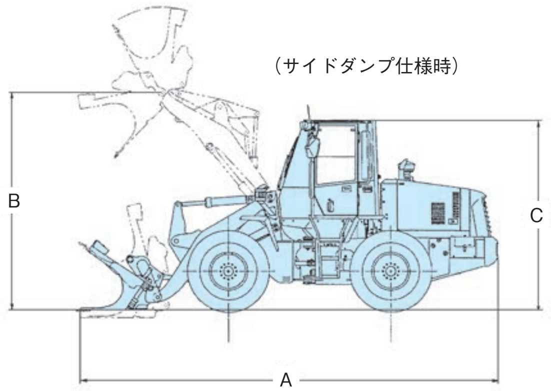


型　　　式		WA-30	WA-40	WA-50	WA-100	WA-200
メ　ー　カ　ー		コマツ	コマツ	コマツ	コマツ	コマツ
バケット容量（m³）		0.4	0.5	0.6	1.3	2.0
定　格　出　力　kW（Ps）		22.6（30.7）	28.7（39）	28.7（39）	73.1（99.4）	94（128）
走　行　速　度（km/h）		15	15	15	33	34.5
最大登坂能力（度）		-	-	-	25	25
アーティキュレート角度（度）		40	40	40	38	-
最小旋回半径（最外輪中心）		2,980	3,125	3,125	4,675	5,100
バケットヒンジ高さ：A（mm）		2,680	3,025	3,120	3,485	3,635
ダンピングクリアランス：B(mm)		2,140	2,435	2,475	2,745	2,820
ダンピングリーチ：C（mm）		785	805	900	930	975
寸法	全　　長：L（mm）	4,080	4,365	4,580	6,190	6,935
	全　　幅：W（mm）	1,575	1,690	1,690	2,340	2,550
	全　　高：H（mm）	2,460	2,500	2,500	3,035	2,760
運転整備重量（kg）		2,775	3,365	3,675	7,270	10,135
タイヤサイズ（前後輪共）		12.5/70-16-6PR	15.5/60-18-8PR	15.5/60-18-8PR	16.9/24-10PR	17.5/25-12PR
燃料タンク容量（l）		50	50	50	133	177

車輛系

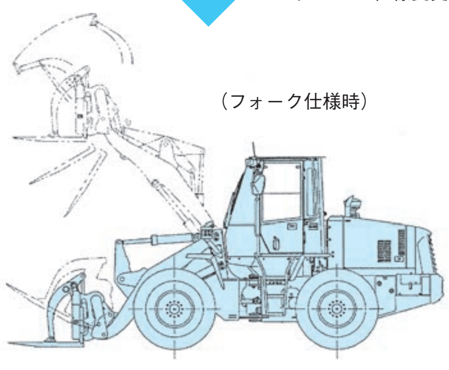
クイックローダー（0.8m³）

（サイドダンプ仕様時）



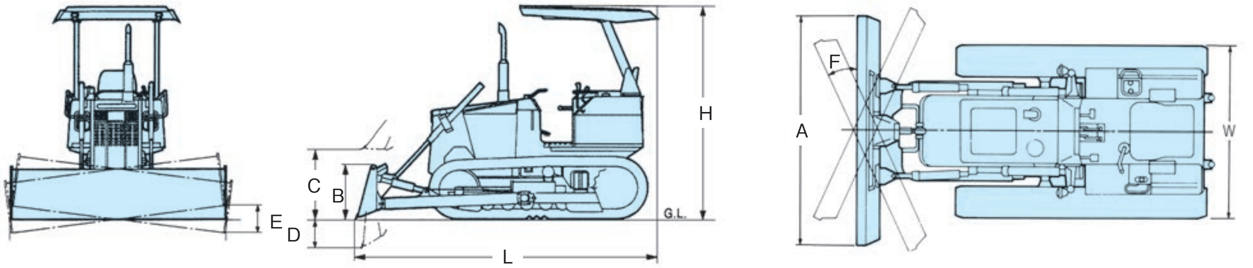
ワンタッチによる仕様変更

（フォーク仕様時）



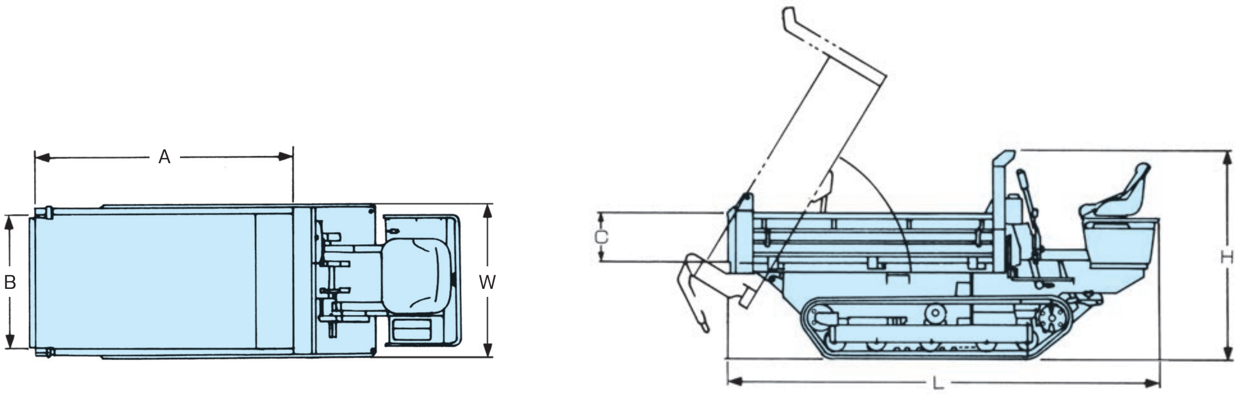
大項	細項目	内容	WA100-6
		メーカー	コマツ
安定比	バケット時	運搬姿勢時	直進4.18屈折3.64　常用荷重（1,280kg）
		最大リーチ時	直進3.33屈折2.89　常用荷重（1,280kg）
	フォーク時	運搬姿勢時	直進2.60屈折2.26　積載荷重（1,700kg）
		最大リーチ時	直進1.91屈折1.67　積載荷重（1,700kg）
車両重量	両サイド時	キャビン付	8,235kg
	フォーク時	同上	7,825kg
軸重	両サイド時	運搬時　（前車軸）	4,485kg
		（後車軸）	3,750kg
		最大リーチ時（前車軸）	4,775kg
		（後車軸）	3,460kg
	フォーク時	運搬時　（前車軸）	3,825kg
		（後車軸）	4,000kg
		最大リーチ時（前車軸）	4,155kg
		（後車軸）	3,670kg
基本性能	全長（A）	バケット地上	6,735mm
	全高（B）	砂入れ可能高さ（ヒンジピン高さ）	3,485mm
	全高（C）	運搬姿勢時	3,100mm
	全幅	バケット	2,340mm
		車体（タイヤ）	2,250mm
作業性能	サイドダンプ角度	シュート部	48度
		バケット底板部	53度
	バケット後傾角度	運転姿勢時	41度
		（バケット地上高1m時）	（ヒンジピン高さ360mm時）
		バケット最高高さ時	62度
	バケット前傾角度	バケット最高高さ時	46度

ブルドーザー



型　　　式	D21P	D21P	D31P	D3K	D39P	D51P	D6N	D65P
メ　ー　カ　ー	コマツ	コマツ	コマツ	三菱	コマツ	コマツ	三菱	コマツ
キャタピラー仕様	湿地	ゴムクローラー	湿地	湿地	湿地	湿地	湿地	湿地
定　格　出　力　kW（ps）	32.4（44）	32.4（44）	58（79）	64（87）	78.4（107）	97（132）	112（152）	162（221）
接　地　圧（kpa）	24.6	38.2	28.4	31	28.7	34.3	32	66
寸法　全　長：L（mm）	3,350	3,365	4,140	4,255	4,370	4,820	5,855	5,490
寸法　全　幅：W（mm）	2,000	1,610	2,250	2,360	2,510	2,600	3,025	2,390
寸法　全　高：H（mm）	2,450	2,440	2,800	2,790	2,845	3,015	3,190	3,190
機　械　重　量（kg）	4,320	3,940	8,140	8,850	9,670	13,620	17,800	21,600
ブレード形式	パワーチルト	パワーチルト	パワーチルト	パワーチルト	パワーチルト	パワーチルト	ストレートチルト	ストレートチルト
ブレード幅：A（mm）	2,560	2,170	2,875	3,150	3,250	3,350	4,080	3,410
ブレード高さ：B（mm）	590	590	790	860	910	1,110	1,040	1,425
最大上昇量：C/下降量：D（mm）	850/325	790/385	930/315	730/575	980/380	1,180/388	1,050/500	1,130/505
チルト量：E（mm）	280	250	390	440	440	505	585	870
アングル角度：F（度）	25	25	25	24	25	28.5	25	25
最小旋回半径（m）	2.3	2.0	2.0	2.5	2.5	2.0		2.2
燃料タンク容量（ℓ）	60	60	195	195	190	270	299	415

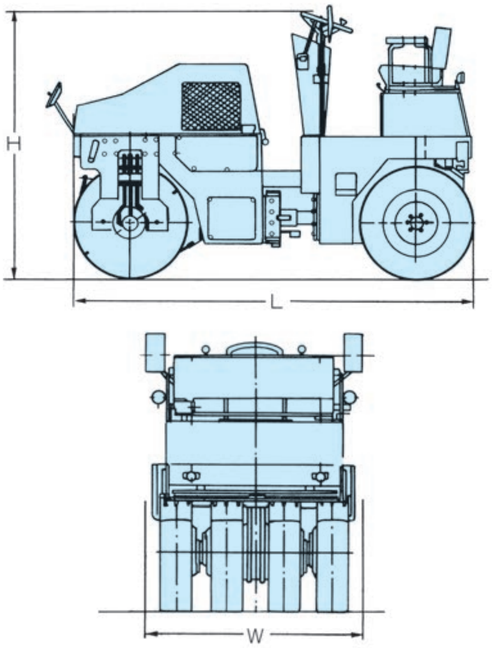
キャリアダンプ（1～4t）



機　　種（kg）	990	2,500	4,000	クレーン付キャリア4t
メ　ー　カ　ー	ヤンマー	ヤンマー	モロオカ	ヤンマー
型　　式	C12R	C30R	MST-800	C60R
エンジン出力　kW(ps)	7.7（10.5）	17（23.5）	74（100）	74（106）
最大積載能力（kg）	990	2,500	4,000	4,000
ダンプ角度（度）	58	58	58	60
走行速度（km/h）	0～5.5	0～11	0～11	0～10
最大登板能力（度）	25	30	30	20
最小回転半径(mm)	1,340	-	5,000	-
寸法　荷台内法:A×B×C(mm)	1,470×830×320	1,685×1,410×370	2,130×2,075×350	2,355×2,100×350
寸法　寸法全長：L(mm)	2,570	3,280	4,100	5,400
寸法　全幅：W（mm）	950	1,590	2,210	2,400
寸法　全高：H（mm）	1,355	2,310	2,430	2,695
寸法　履帯幅（mm）	230	320	600	600
機械重量（kg）	880	2,290	6,200	7,120
燃料タンク容量（ℓ）	14.5	20	100	78
使　用　燃　料	軽油	軽油	軽油	軽油

転圧機

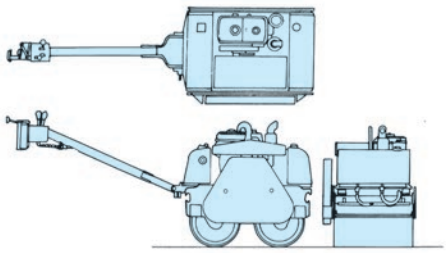
コンバインドローラー（2.5 ～ 4t）



呼称		2.5t	2.5t	4t	4t
型式		TW352S	KV25CS	KV40CSE	TW502S
メーカー		サカイ	関東鉄工	関東鉄工	サカイ
総重量（kg）		2,640	2,700	3,600	3,540
起振力（kg）		2,100	2,300	2,500	2,700
振動数（v.p.m.）		3,300	3,500	3,150	3,300
静線圧（kg /cm）		-	122.6（12.5）	151（15.4）	-
動線圧（kg /cm）		292（29.8）	310.6（31.7）	339.5（34.6）	354（36.1）
寸法	全長：L（mm）	2,675	2,675	3,100	3,105
	全幅：W（mm）	1,290	1,290	1,380	1,390
	全高：H（mm）	1,575	1,620	1,630	1,705
走行速度（km/h）		0 ～ 12	0 ～ 12	0 ～ 11.5	0 ～ 12
登板能力（度）		21	21	22	21
定格出力　kW（ps）		19.2（26）	17.7（24）	18.2（24.8）	25.5（35）
燃料タンク容量（ℓ）		40	40	50	50
散水タンク容量（ℓ）		200	270	330	310

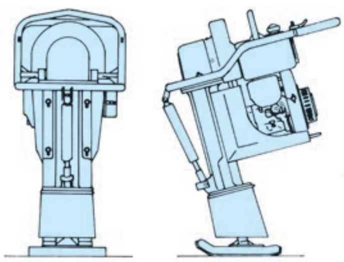
小型転圧機

■サイドローラー



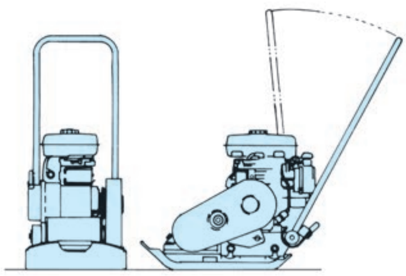
型式		MRH-501DS	MRH700DSA
メーカー名		三笠産業	三笠産業
総重量（kg）		545	748
寸法：長×高×幅（mm）		2,265×1,195×617	2,670×1,205×692
性能	走行速度（km/h）	0 ～ 3.0	0 ～ 3.0
	振動数（vpm）	3,300	3,300
	起振力（kN）	9.8	23.5
	静線圧（kg/cm）	37.4（3.8）	44（4.5）
	動線圧（kg/cm）	123（12.5）	225（22.9）
	登板能力（度）	20	20
機関	型式	クボタE75-E3	ヤンマー TF70V
	出力（kw/ps）	4.6（6.3）	5.5（7.5）
	燃料	軽油	軽油
	燃料タンク容量（ℓ）	4.7	4.7
	燃費（ℓ /km）	1.0	1.1
その他	散水タンク容量（ℓ）	30	40
	作業油タンク容量（ℓ）	22	25

■ランマー



型式		MT-55H	MT-77HRL
メーカー名		三笠産業	三笠産業
総重量（kgps）		62	77
寸法：長×高×幅（mm）		730×1,035×370	740×1,070×375
性能	打撃数（vpm）	644 ～ 695	644 ～ 695
	打撃ストローク（mm）	30 ～ 70	50 ～ 80
	打撃力（kN）	7.4 ～ 9.8	11.8 ～ 13.7
	回転数（rpm）	3,800 ～ 4,100	3,800 ～ 4,100
機関	型式	ホンダGX100	ホンダGXR120
	出力（kw/ps）	2.1（2.9）	2.7 ～（3.7）
	燃料	ガソリン	ガソリン
	燃料タンク容量（ℓ）	2	2

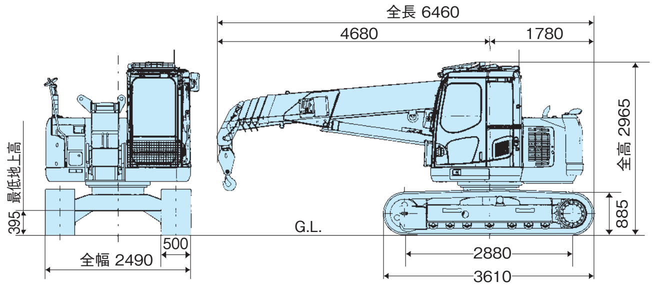
■プレート

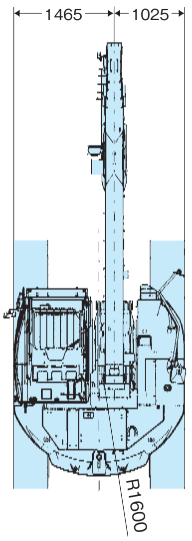


型式		MVC-40H	MVC-F50H
メーカー名		三笠産業	三笠産業
総重量（kg）		49	65
寸法：長×高×幅（mm）		865×820×298	880×785×350
性能	振動数（vpm）	6,200	5,600
	遠振力（kN）	7.2	10.1
	最大速度（m/min）	25	25
機関	型式	ホンダGX100	ホンダGX120
	出力（kw/ps）	2.1（2.8）	2.6（3.5）
	燃料	ガソリン	ガソリン
	燃料タンク容量（ℓ）	2	3

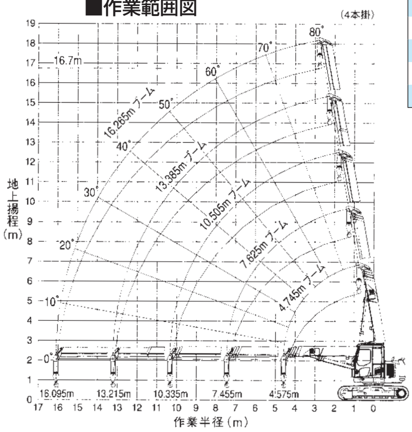
ミニクレーン

4.9t 5段ブーム（0.4m³ベース）





■作業範囲図

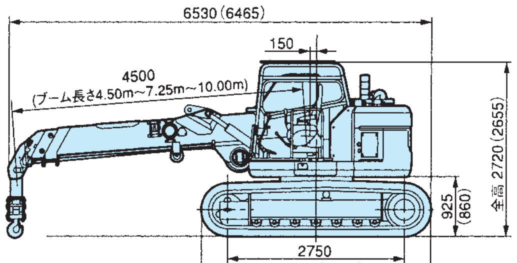


■定格総荷重表（4本掛）

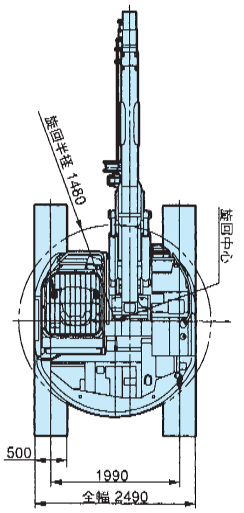
作業半径(m)	4.745mブーム		7.625mブーム		10.505mブーム		13.385mブーム		16.265mブーム	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.500	4,900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000			
3.000	4,900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000		2,600	
3.200	4,900	2,000	4,900	2,000	3,000	1,500	3,000		2,600	
3.500	4,450	2,000	4,460	2,000	3,000	1,500	3,000		2,600	
3.850	4,000	2,000	4,000	2,000	3,000	1,500	3,000		2,600	
4.000	3,830	1,915	3,820	1,910	3,000	1,500	3,000		2,600	
4.500	3,320	1,660	3,310	1,655	3,000	1,500	3,000		2,600	
4.575	3,250	1,625	3,240	1,620	3,000	1,500	2,940		2,600	
4.600			3,220	1,610	3,000	1,500	2,920		2,600	
5.000			2,880	1,440	2,710	1,355	2,640		2,600	
6.000			2,210	1,105	2,140	1,070	2,100		2,080	
7.000			1,720	860	1,720	860	1,710		1,710	
7.455			1,530	765	1,570	785	1,570	使用不可	1,580	使用不可
8.000					1,400	700	1,430		1,430	
9.000					1,150	575	1,200		1,210	
10.000					940	470	1,020		1,040	
10.335					880	440	970		980	
11.000							880		890	
12.000							750		770	
13.000							650		670	
13.215							630		650	
14.000									580	
15.000									500	
16.000									440	
16.095									430	

型　式		LC1385M-8
メーカー		前田製作所
最大吊上荷重×作業半径 (t×m)		4.9×3.2
最大フック地上揚程（m）		16.7
最大作業半径（m）		16.095
ロープ径×長さ（mm×m）		10×115
旋回速度（rpm）		3.4
走行速度（km/h）		5.1
全装備重量（kg）		14.770
平均接地圧（kg/cm²）		約0.51
エンジン	メーカー・型式	コマツSAA4D95LE-5
	定格出力（kw）	72.1
	燃量タンク（ℓ）	195

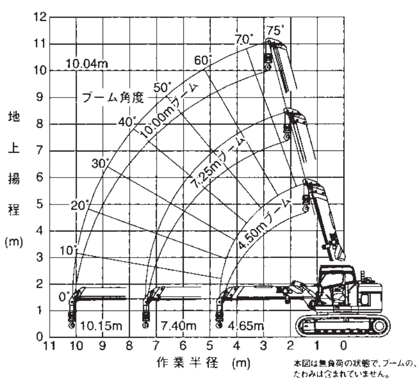
4.9t 3段ブーム 地下仕様（0.4m³ベース）



（ ）内数値はシティパット用鉄シュー仕様



■作業範囲図

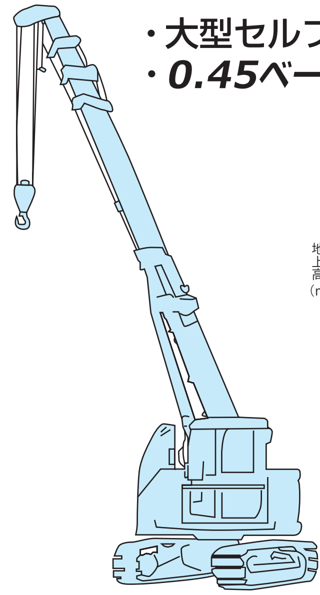


■定格総荷重表（4本掛）

作業半径(m)	ジブ長：4.5m		ジブ長：4.5m超～7.25m		ジブ長：7.25m超～10.0m	
	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊
2.00以下	4,900	2,000				
2.50	4,900	2,000	4,900	2,000		
2.65	4,900	2,000	4,900	2,000		
3.00	4,360	2,000	4,360	2,000	3,300	1,700
3.50	3,730	2,000	3,730	2,000	3,300	1,700
4.00	3,230	1,700	3,230	1,700	2,900	1,470
4.50	2,820	1,410	2,820	1,410	2,560	1,280
4.65	2,710	1,340	2,710	1,340	2,460	1,230
5.00			2,470	1,200	2,270	1,130
5.50			2,180	1,030	2,030	1,000
6.00			1,930	900	1,830	890
6.50			1,710	790	1,650	800
7.00			1,520	700	1,500	720
7.40			1,380	640	1,390	660
8.00					1,240	590
9.00					1,040	480
10.00					870	400
10.15					850	390

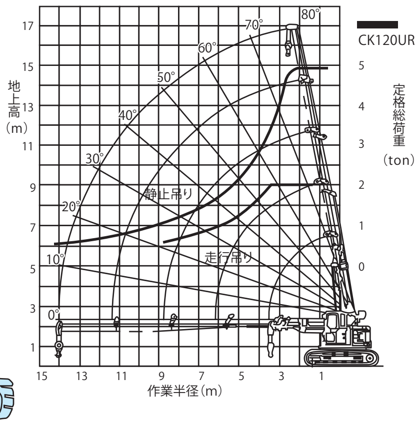
型　式		LC1385M-1A
メーカー		前田製作所
最大吊上荷重×作業半径 (t×m)		4.9×2.65
最大フック地上揚程（m）		10.04
最大作業半径（m）		10.15
ロープ径×長さ（mm×m）		10×115
旋回速度（rpm）		3.3
走行速度（km/h）		4.7
全装備重量（kg）		12,650
平均接地圧（kg/cm²）		約0.43
エンジン	メーカー・型式	コマツSAA4D102E-2
	定格出力（kw）	66.2
	燃量タンク（ℓ）	195

4.9t 5段ブーム（0.45m³ベース）（軽量型）

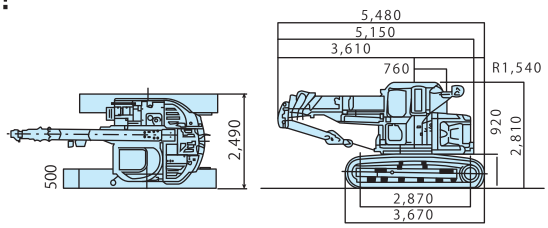


・大型セルフ車に積載可能！
・***0.45ベース***で余裕ある作業量を確保！

作動範囲・定格総荷重曲線



外形寸法図（単位：mm）



■定格総荷重（単位：kg）

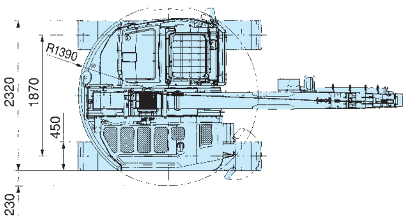
ブーム長さ ＼ 作業半径(m)		1.0	1.5	2.0	2.1	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0	10.0	12.0	14.0	14.01
4.25（m）	静止吊り	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	4,650	3,740/3.49m											
	走行吊り	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000/3.49m											
6.88（m）	静止吊り		4,900	4,900	4,900	4,800	4,650	3,850	3,130	2,650	2,250	1,700	1,650/6.12m						
	走行吊り		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,720	1,450	1,230	930	910/6.12m						
9.51（m）	静止吊り		2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,580	2,340	1,800	1,440	1,180	1,030/8.75m				
	走行吊り		1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,260	960	770	640	550/8.75m				
12.14（m）	静止吊り			2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	1,720	1,470	1,230	1,040	890	730/11.36m		
14.77（m）	走行吊り					1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,270	1,130	990	860	650	500	500

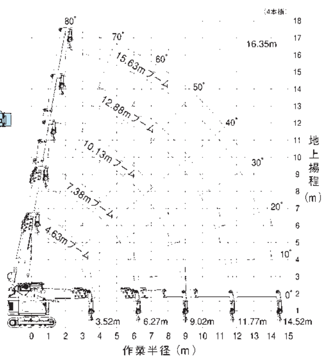
■仕　様

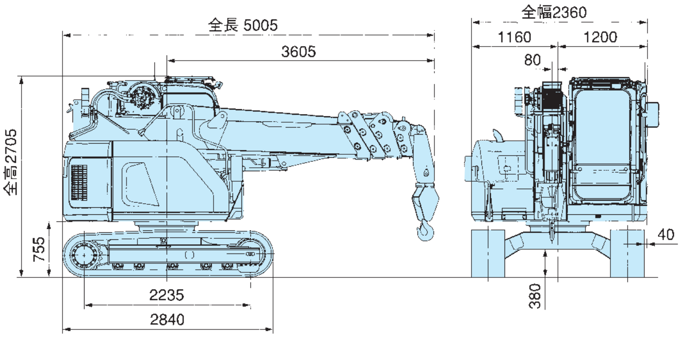
項目		型式	CK120UR
運転質量		（kg）	12,470
性能クレーン	最大吊上荷重×作業半径	（t×m）	4.9×2.5（走行吊り 2.0×3.5）
	最大作業半径	（m）	14.01
	最大地上揚程	（m）	15.4
巻上装置	巻上ロープ		ϕ10mm×113m
	ロープ掛本数	（本）	4
伸縮装置	ブーム長さ	（m）	4.25～14.77
	ブーム階段	（段）	5
旋回速度		（rpm）	2.1
クレーン安全装置			ブーム高さ制限装置
			自動停止機能付き過負荷・過巻防止装置
			ウインチ自動ブレーキ
			玉掛けワイヤ外れ止め
			油圧シリンダ自動ロック装置
エンジン	型式		いすゞ4LE2XDPC
	定格出力	kW（PS）	41（56）
走行速度（1速/2速）		km/h	1.8/3.0
燃料タンク容量		ℓ	95（軽油）
資格			車両系建設機械技能講習及び小型移動式クレーン技術講習（1t以上5t未満）

4.9t 5段ブーム（0.25m³ベース）

■作業範囲図







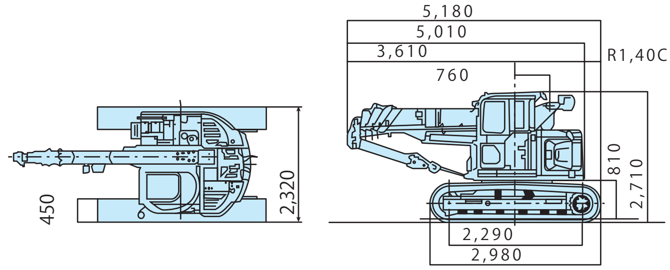
■定格総荷重表（4本掛）

作業半径（m）	4.63mブーム 静止吊	4.63mブーム 走行吊	7.38mブーム 静止吊	7.38mブーム 走行吊	10.13mブーム 静止吊	10.13mブーム 走行吊	12.88mブーム 静止吊	12.88mブーム 走行吊	15.63mブーム 静止吊	15.63mブーム 走行吊
2.00	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000			
2.10	4,900	2,000	4,630	2,000	2,600	1,400	2,000			
2.50	3,800	2,000	3,760	2,000	2,600	1,400	2,000		1,400	
3.00	2,900	1,670	2,980	1,700	2,310	1,360	2,000		1,400	
3.50	2,290	1,330	2,420	1,380	2,010	1,170	1,890		1,400	
4.00			2,000	1,140	1,750	1,020	1,650		1,400	
4.50			1,670	960	1,530	890	1,450	使用不可	1,320	
5.00			1,400	810	1,340	770	1,280		1,200	
6.00			1,000	590	1,030	590	1,010		990	
7.00					780	440	800		820	使用不可
8.00					580	320	630		680	
9.00					410	230	500		560	
10.00							390		450	
11.00							300		360	
12.00									280	
13.00									210	
14.00									200	
14.52									200	

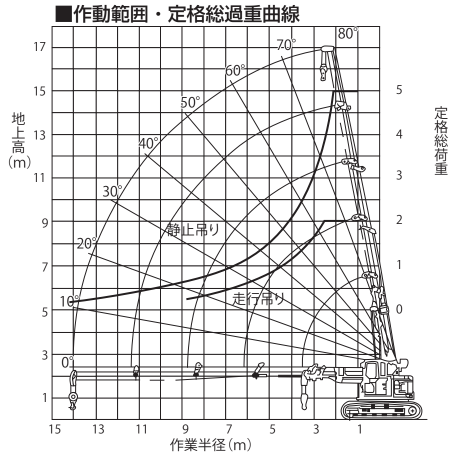
型式		LC785M-8
メーカー		前田製作所
最大吊上荷重×作業半径（t×m）		4.9×2.1
最大フック地上揚程（m）		16.35
最大作業半径（m）		14.52
フック総揚程（m）		16.35
ロープ径×長さ（mm×m）		10×115
ロープ速度（m/min）		43（4層目）
ブーム上げ速度（度/）		-2～80/135
ブーム伸し速度（m/sec）		11/25
旋回速度（rpm）		2.2
走行速度（km/h）		4.5
全装備重量（kg）		9,700
平均接地圧（kg/cm²）		0.48
エンジン	メーカー・型式	コマツSAA4D95LE-5
	種類・排気量（cc）	水冷4サイクル3.26
	定格出力（kw/rpm）	42.8/1.950
	燃料タンク（ℓ）	140

4.9t 5段ブーム（0.25m³ベース）

■外形寸法図（単位：mm）



■作動範囲・定格総過重曲線



■主要諸元

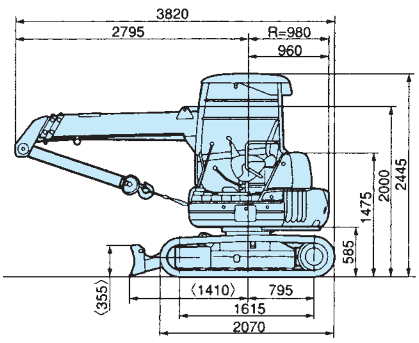
機種名	CK90UR
本体型式	CK90UR-3
車名及び型式	コベルコ YDN-YAC
最大吊り上げ能力　t×m	4.9×2.1（走行吊り：2.0×2.5）
最大作業半径　kg×m	200×14.01
最大地上揚程（４本掛け）　m	15.3
最大地下揚程（４本掛け）　m	24.7
ブーム型式	箱型５段式（２段単独）
ブーム長さ　m	4.25～14.77
風負荷ロープ速度　m×min	104/150（４層目）
ロープ長さ（標準）　φmm×m	φ10×113
ブーム起こし速度　sec/度	20.5/－1～80°
ブーム伸ばし時間（フルストローク）　sec/m	25.4/10.25
旋回速度　min⁻¹ {rpm}	2.1 {2.1}
走行速度（１速/２速）　km/h	2.6/5.3
エンジン　型式	いすゞ 4LE2XDPC
エンジン　種類	ターボ付直接噴射式ディーゼル
エンジン　定格出力 kW/min⁻¹ {PS/rpm}	41/2,000
燃料タンク容量　ℓ	95
油圧作動油　ℓ	全　83（タンク内油量 50）
運転質量　kg	9,700
シュー幅　mm	450
接地圧　kPa {kgf/㎠}	46.2 {0.47}

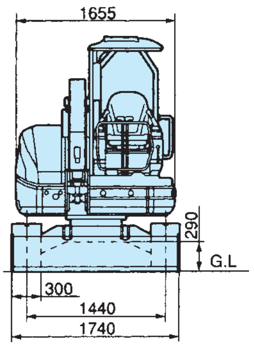
単位は国際単位系のSI単位表示で｛　｝内は従来表示です。
数値はMTバケット装着時の値です。

■定格総荷重表（単位：kg）

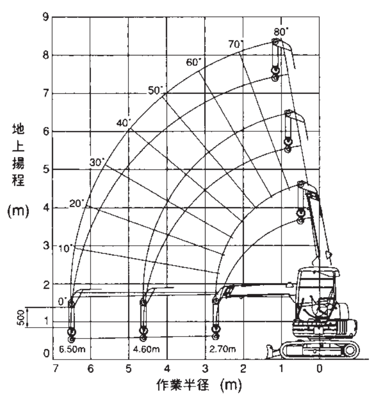
ブーム高さ	4.25m		6.88m		9.51m		12.14m	14.77m
作業半径(m)	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊	静止吊
1.0	4,900	2,000						
1.5	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400		
2.0	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	
2.1	4,900	2,000	4,900	2,000	2,600	1,400	2,000	
2.5	3,820	2,000	3,780	2,000	2,600	1,400	2,000	1,400
3.0	2,920	1,600	2,990	1,640	2,300	1,250	2,000	1,400
3.5	2,310/3.49m	1,270/3.49m	2,430	1,340	2,030	1,090	1,910	1,400
4.0			2,000	1,100	1,770	950	1,670	1,400
4.5			1,670	910	1,550	830	1,470	1,330
5.0			1,400	770	1,360	730	1,300	1,230
6.0			1,000	550	1,040	560	1,030	1,020
7.0			950/6.12m	520/6.12m	800	430	820	660
8.0					600	320	650	720
9.0					430/8.75m	230/8.75m	520	590
10.0							410	470
12.0							270/11.32m	300
14.0								200
14.01								200

2.78t 3段ブーム（0.2m³ベース）





■作業範囲図



■定格総荷重表（kg）

作業半径	ジブ長：2.9m		ジブ長：4.8m		ジブ長：6.7m
（m）	静止吊	走行吊	静止吊	走行吊	静止吊
1.5	2,780	1,410	2,780	1,410	
1.8	2,040	1,040	2,040	1,040	
2.0	1,680	860	1,680	860	
2.5	1,280	660	1,250	640	1,220
2.7	1,160	600	1,120	580	1,120
3.0			990	510	990
3.5			780	410	780
4.0			620	330	620
4.5			550	290	540
4.6			550	290	530
5.0					480
6.0					370
6.495					330

型　　　式	LC383M-3
メ　ー　カ　ー	前田製作所
最大吊上荷重×作業半径（t×m）	2.78×1.5
最大フック地上揚程（m）	7.3
最大作業半径（m）	6.5
フック総揚程（m）	7.3
ロープ径×長さ（mm×m）	8×63
ロープ速度（m/min）	20（4層目）
ブーム上げ速度（度/秒）	−1 ～ 80
旋　回　速　度（rpm）	2.1
走　行　速　度（km/h）	4.6
全 装 備 重 量（kg）	3,800
エンジン　メーカー・型式	コマツ3D84E-3M
エンジン　定格出力（kw/rpm）	20.6/2,500
エンジン　燃量タンク（ℓ）	35

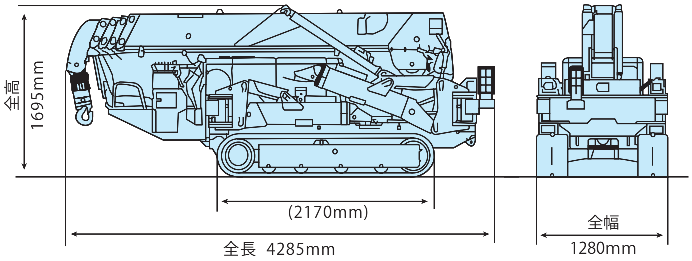
2.9トン 5段ブーム（カニクレーン）

主要諸元　　MC305CWMS-2

クレーン容量		2.98t×2.5m
最大作業半径		12.16m×0.26t
最大地上揚程		12.52m
巻上装置	フック巻上速度	13.5m/min（ドラム４層目４本掛）
	ワイヤロープ仕様	φ8mm×73m
伸縮装置	ブーム型式	5角形全自動5段（2・3段：順次伸縮、4・5段：同時伸縮）
	ブーム長さ	3.695m~5.945m~8.145m~10.315m~12.485m
	ブーム伸長ストローク/伸時間	8.79m/26sec
起伏装置	ブーム角度／起時間	0°～80°／14.5sec
旋回装置	旋回角度／旋回時間	360°連続／25sec
アウトリガ	アウトリガ方式	手動回転、油圧張出、油圧接地
	最大張出幅	（左右）5170mm×（前）4808mm×（後）4704mm
走行装置	走行方式	油圧２速モータ駆動 無段変速 ブレーキ内蔵式
	走行速度	0～2.8km/h
	登坂能力	23°
	クローラ接地長×幅	1750mm×300mm
	接地圧( )内は電動併用仕様(E)	36.3kpa［0.37kgf/㎠］（37.7kpa［0.38kgf/㎠］）
原動機	型式	水冷ディーゼル　ヤンマー 3TNV76
	排気量	1,115ℓ［1115cc］
	連続定格出力	15.2kw/2500min^{-1}［20.7PS/2500rpm］
	始動方式	セルスタータ方式
	使用燃料／燃料タンク容量	軽油／40ℓ
電動モータ（E仕様）	仕様	全閉外扇形　5.5kW 4P 200V
	制御方式	インバーターシステム（30Hz～60Hz）省エネモード装備
油圧	油圧ポンプ仕様	可変ピストンポンプ
遠隔制御措置	ラジコン形式	特定小電力、40波オートスキャン
	微速モード	可
	ラジコンでのアウトリガ操作	可（エンジンの始動・停止もラジコンにて可）
全長×全幅×全高		4285mm×1280mm×1695mm
機械質量( )内は電動併用仕様(E)		3900kg（4040kg）
安全措置	巻過警報・停止装置・過巻下防止装置、油圧安全弁、油圧自動ロック装置、玉掛けロープ外れ止め、水準器、転倒警報装置、走行レバーロック、走行･アウトリガ･クレーン切換えスイッチ、アウトリガ安全装置、過負荷防止装置、三色回転灯、アウトリガ未設置警告灯、非常停止スイッチ	
オプション	白ゴムクローラー、１本掛フック、有線リモコン、電動モータ（エンジン併用)、クレーン作業記録装置接続コード	

※単位は国際単位系のSI単位表示。
［ ］内は従来の単位表示を併記したものです。

格納状態

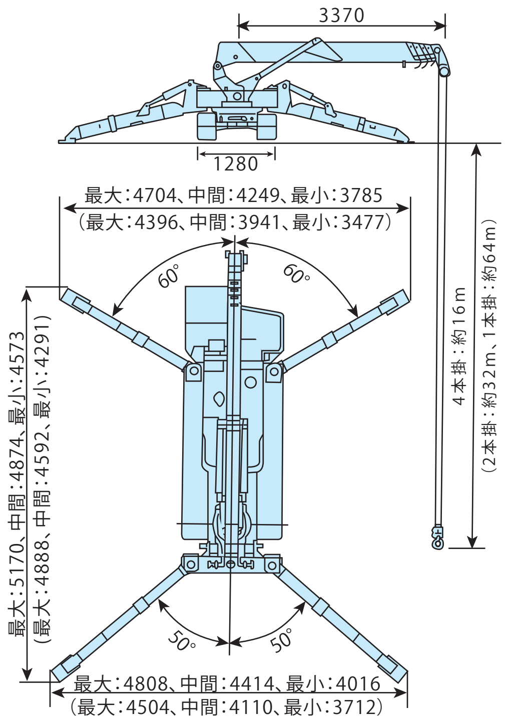


定格総荷重（アウトリガ最大張出時）

（４本掛）

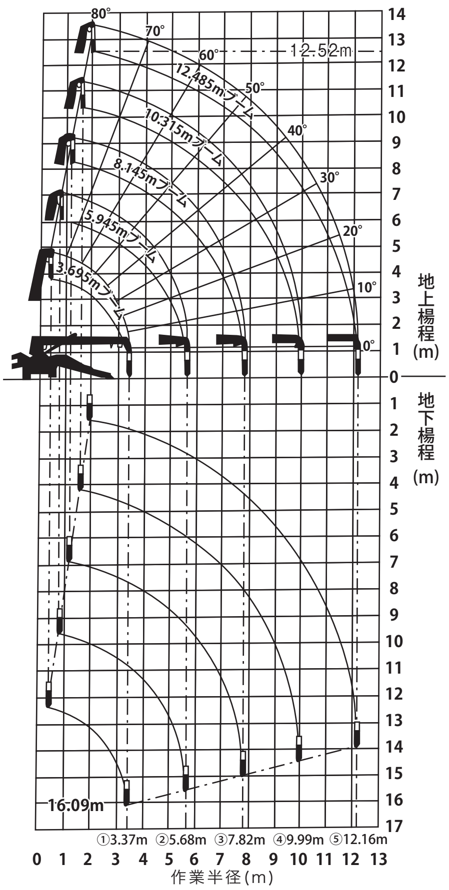
3,695/5,945m ブーム		8,145m ブーム		10,315m ブーム		12,485m ブーム	
作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)	作業半径(m)	定格総荷重(kg)
2.5 以下	2980	2.7	2270	4.0	1080	4.5 以下	790
3.0	2390	3.0	2120	4.5	985	5.0	660
3.5	1990	3.5	1680	5.0	880	6.0	520
4.0	1710	4.0	1440	6.0	770	7.0	430
4.5	1490	4.5	1260	7.0	670	8.0	380
5.0	1340	5.0	1110	8.0	570	9.0	340
5.62	1160	5.5	990	9.0	500	10.0	310
		6.0	880	9.99	435	11.0	280
		7.0	730			12.16	260
		7.82	630				

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



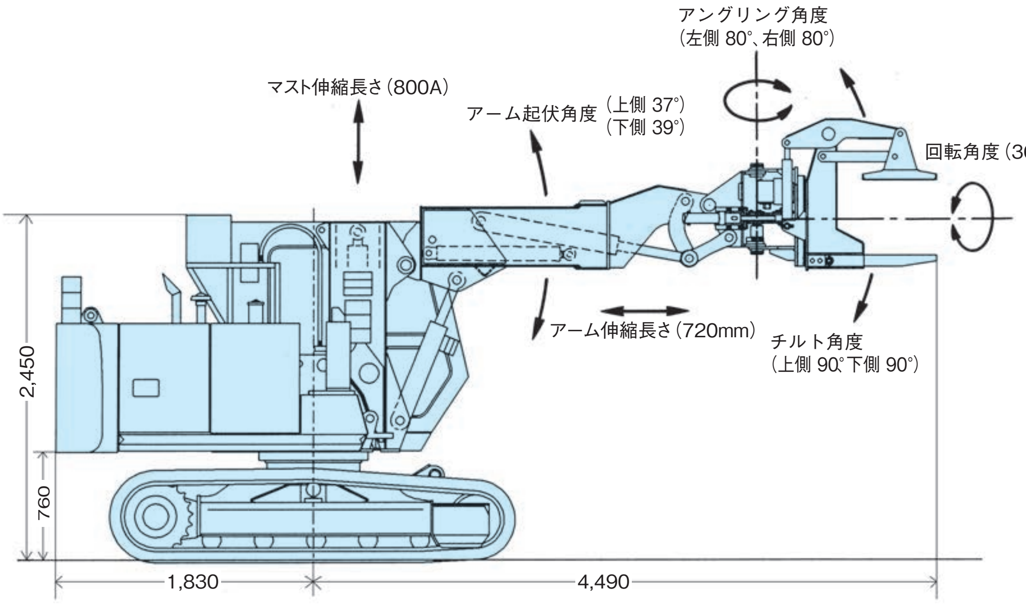
※上記のイラストは、各寸法・角度を示すためのイメージ図です。
※( )内寸法は、アウトリガ中心間距離を示します。

作業半径・揚程図（4本掛け時）

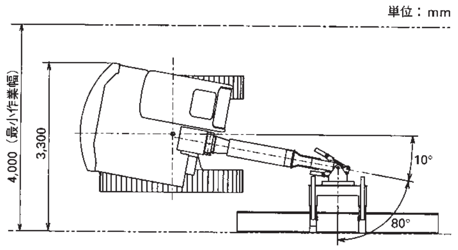


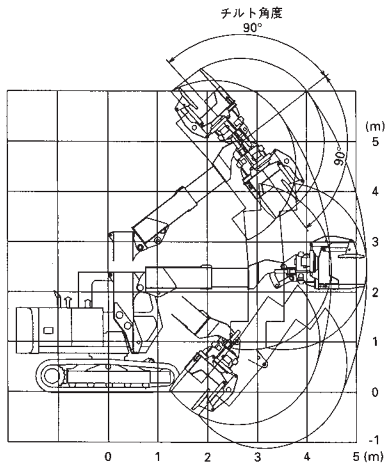
鋼材ハンドリング機

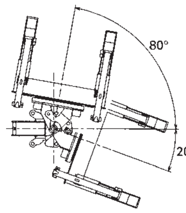
■ 寸法図とフロントの動き



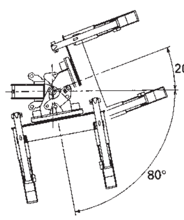
■ 作業範囲図





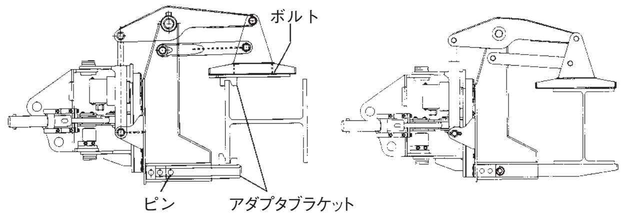


アングリング角(左)
(左優先ピン位置)



アングリング角(右)
(右優先ピン位置)

■ 把持装置のアダプタブラケット

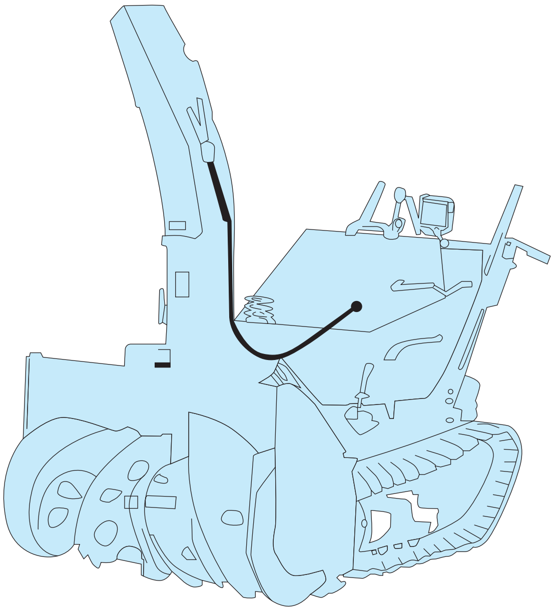


山留H鋼を設置する場合は、H鋼の設置方向によって専用のアダプタブラケットが必要です。
本機には上図に示す２種類のH鋼用のアダプタブラケットを用意しており、交換はピンおよびボルトの脱着で行います。その他山留鋼材の種類によって、専用のアダプタブラケットが必要な場合はオプションで対応します。

型　　式			EX60LCK
メ　ー　カ　ー			日立
全装備質量		kg	9,200
つかみ荷重		kg	1,600
旋 回 速 度		min^{-1}（rpm）	15.0（15.0）
走 行 速 度		km/h	3.3 / 2.5
エンジン	名　　称		日産A-BD30（排出ガス対策型）
	形　　式		直接噴射式
	定格出力	kW/min^{-1}ps/rpm)	41/2,200（55/2,200）
標準シュー幅		mm	450グローサシュー
接地圧		kPa（kgf/cm^2）	40.2（0.41）
輸送時寸　法	全　　長	mm	5,250
	全　　高	mm	2,450
	全　　幅	mm	2,355
マスト伸縮ストローク		mm	800
アーム伸縮ストローク		mm	720
アーム起伏角度		度	76（上側37度、下側39度）
最大作業半径		mm	5,210
最大据付高さ		mm	6,500
把持装置	質　　量	kg	750
	回転角度	度	360
	回転トルク	kN·m（kgf·m）	8.3（850）
	チルト角度	度	180（上側90度、下側90度）
	アングリング角度	度	160（左側80度、右側80度）
	把持力	kN（kgf）	58.1（5,920）
把持寸法		mm	200 ～ 500
安全装置			過負荷警報装置、把持力警報装置
			フロント落下防止弁、パトライト
その他（標準装備品）			エアコン、有線リモコン
			セラミックマフラ（黒煙浄化装置）
			はら起こし用ブラケット（格納箱付）

（注）高さ寸法はシューラグ高さを含みません。

小型除雪機



メーカー	フジイ	スノーロータリー
型式		SH913MRA2-z
性能	除雪幅（mm）	900
	除雪高さ（mm）	（640）570
	最大除雪能力（t/h）	80
	最大投雪距離（m）	18
寸　法（mm）	全長	1,680
	全幅	900
	全高（デフレクタ最縮）	1,600（1,450）
全重量		307
エンジン	型式	GB400
	種類	空冷G
	最大出力kw（PS）	9.6（13）
	燃料タンク容量（L）	6
	始動方式	セル
	リフト	電動油圧
除雪部	ローリング	電動油圧
	シュータ調節	電動油圧
走後部	変則段数	HST無断　車速自動制御
	履帯幅（mm）	200
	サイドクラッチ	ギヤドック

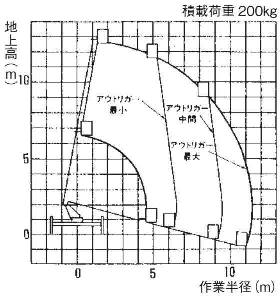
高所作業車

ブームリフト（トラック）
ロングブーム（トラック）
屈折（トラック）
スーパーデッキ（トラック）
ブームリフト（ホイール）
ブームリフト（クローラー）
テーブルリフト（ホイール）
テーブルリフト（クローラー）
Z リフト（ホイール）
屈折ブーム（クローラー）

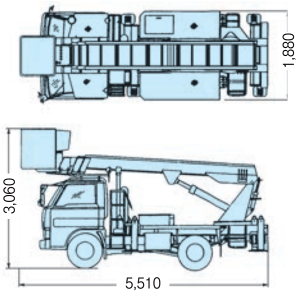
ブームリフト（トラック）

SK12A

●作業範囲図

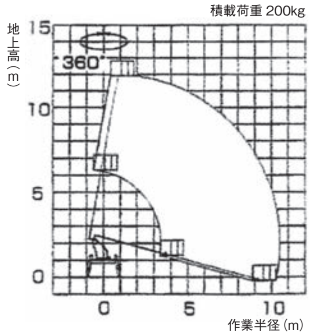


●車両寸法図

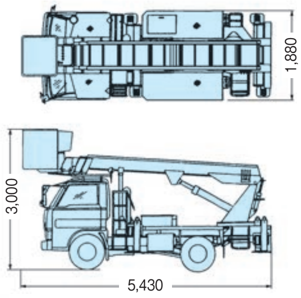


SS12A

●作業範囲図

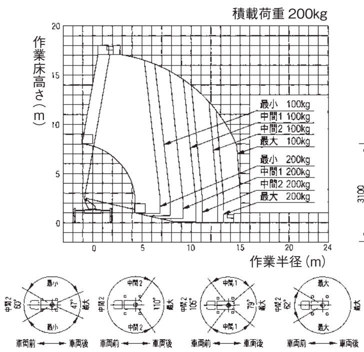


●車両寸法図

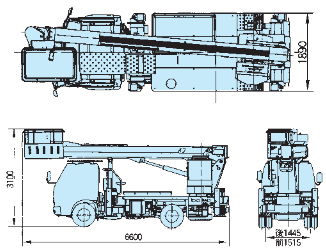


SK17A

●作業範囲図

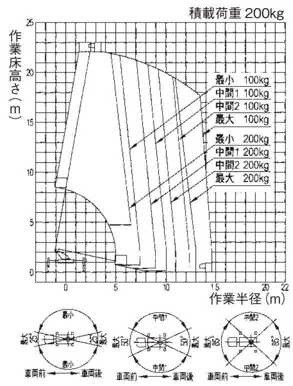


●車両寸法図

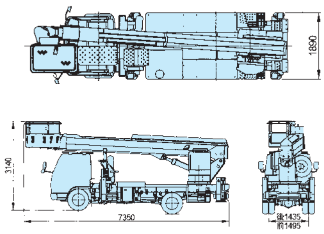


SK22A

●作業範囲図

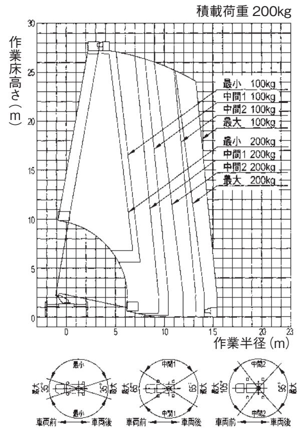


●車両寸法図

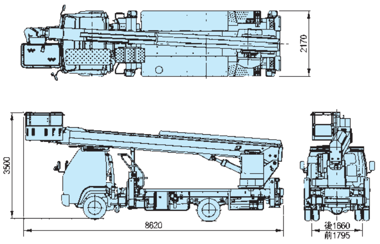


SK27A

●作業範囲図



●車両寸法図

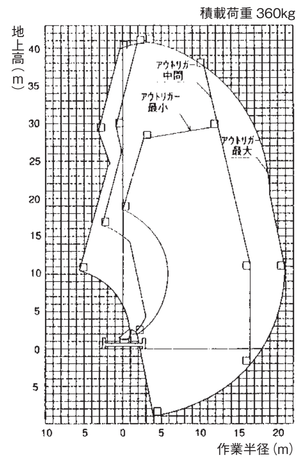


◆架装型式	SK12A	SS12A	SK17A	SK22A	SK27A
メ ー カ ー	ア イ チ				
◆バケット（バスケット・作業床）					
最大積載荷重（kg）	200	200	200	200	200
最大地上高（m）	12.5	11.9	17.1	22.1	27.0
最大作業半径（m）	11.8	10.48	15.0	14.6	15.4
バケット内寸法（m）	1.0×0.7×0.9	1.0×0.7×0.9	1.2×0.7×0.9	1.2×0.7×0.9	1.2×0.7×0.9
首振り角度（度）	左100 ～右100	左95 ～右95	左95 ～右100	左95 ～右100	左95 ～右100
◆アウトリガー					
張 幅（mm）	1,690 ～ 3,350	1,860（横張出なし）	1,710 ～ 3,700	1,710 ～ 3,700	1990 ～ 4,420
アウトリガーストローク（mm）	850	1125	995	995	1,215
ジャッキストローク（mm）	450	470	545	545	645
架装シャシー（tonクラス）	2.75 ～ 3.0	3.0	3.0	3.0	4.0
車両総重量（kg）	——	——	——	——	——
資 格	技能講習				

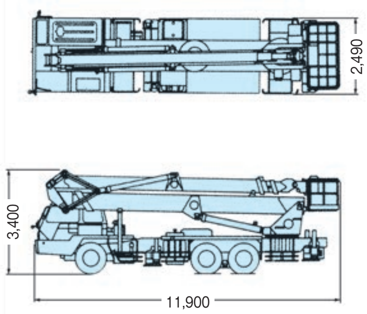
ロングブーム（トラック）

AT-400CG

●作業範囲図



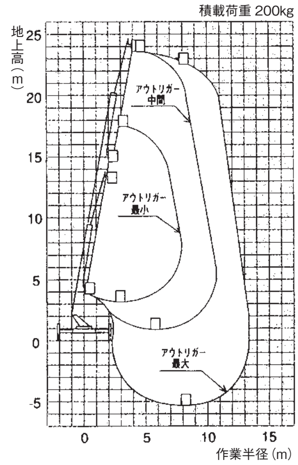
●車両寸法図



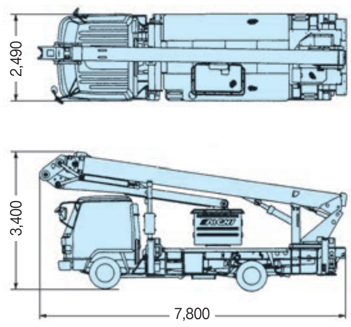
屈折（トラック）

SJ-240

●作業範囲図



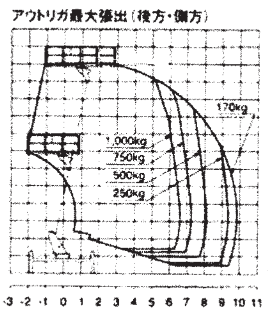
●車両寸法図



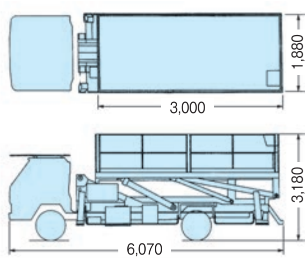
スーパーデッキ（トラック）

AT-120SR

●作業範囲図

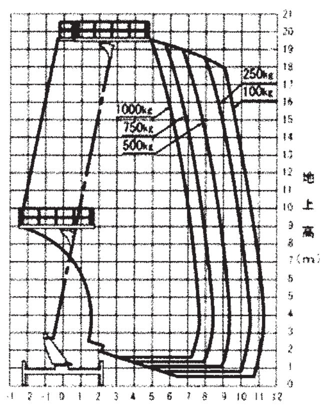


●車両寸法図

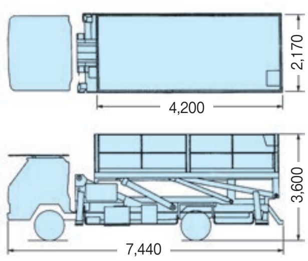


AT-200S

●作業範囲図

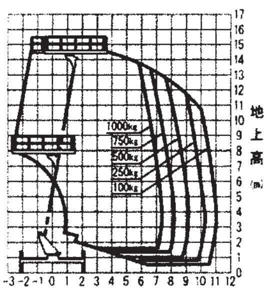


●車両寸法図

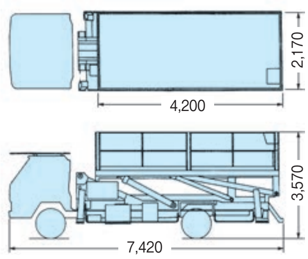


AT-150S

●作業範囲図



●車両寸法図

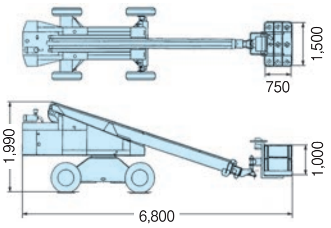


◆架装型式	AT-400CG	SJ-240	AT-120SR	AT-150S	AT-200S
メ　ー　カ　ー	タダノ	アイチ	タダノ		
◆バケット（バスケット・作業床）					
最大積載荷重（kg）	360	200	1000	1000	1000
最大地上高（m）	40.0	23.6	12.0	14.8	19.7
最大作業半径（m）	19.0	13.4	――	――	11.4
バケット内寸法（m）	2.12×1.0×1.0	1.2×0.7×0.9	3000×1550×1020	4200×1940×1020	4200×1940×1020
首振り角度（度）	左60～右60	左90～右90	――	――	――
◆アウトリガー					
張　幅（mm）	2080～5200	1990～4190	3480	4100	4400
アウトリガーストローク（mm）	1020	1100	――	――	――
ジャッキストローク（mm）	前450後600	500	――	――	――
◆車両諸元					
架装シャシー（tonクラス）	20（クレーンキャリア）	4.5	3.0	3.5	3.5
車両総重量（kg）	19940	7950	6900	6880	7875
資　格	技能講習		特別講習	技能講習	

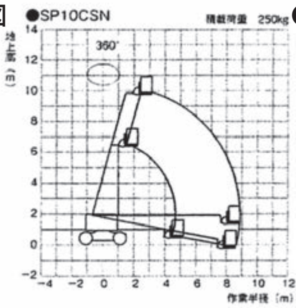
ブームリフト（ホイール）

SP10C1SN

●車両寸法図

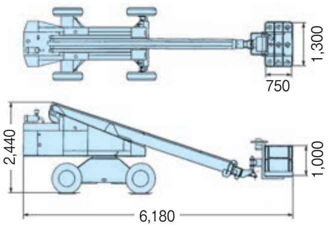


●作業範囲図

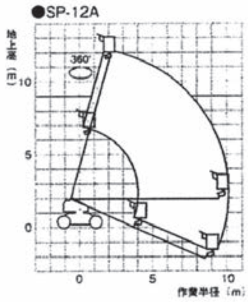


SP12A

●車両寸法図

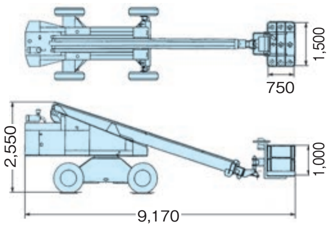


●作業範囲図

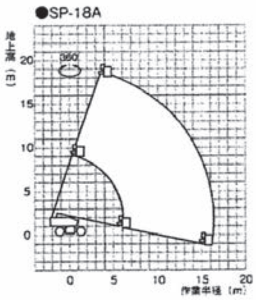


SP18A

●車両寸法図

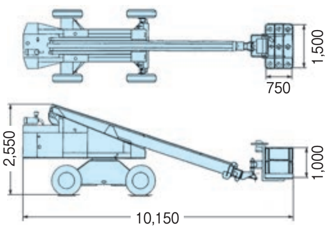


●作業範囲図

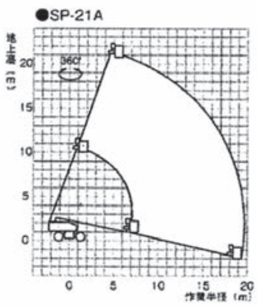


SP21A

●車両寸法図

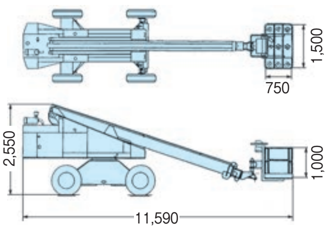


●作業範囲図

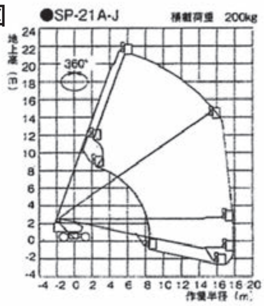


SP21A-J

●車両寸法図

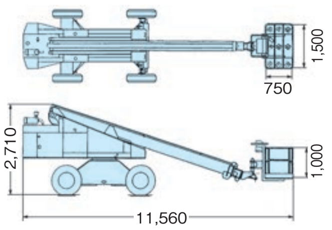


●作業範囲図

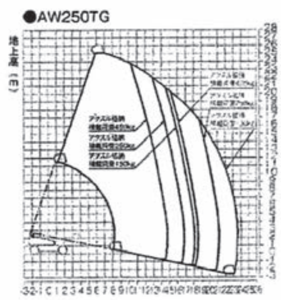


AW250TG

●車両寸法図



●作業範囲図

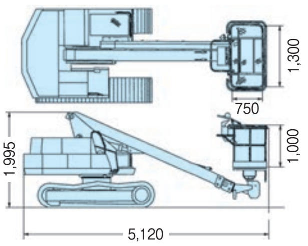


呼称（N）	10	12	18	21	21	25
型式	SP10C1SN	SP12A	SP18A	SP21A	SP21A-J	AW250TG
メーカー	アイチ	アイチ	アイチ	アイチ	アイチ	タダノ
バケット（mm）						
最大地上高（m）	9.9m	12m	18m	21m	21m	25m
長さ	750	750	750	750	750	750
幅	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500
積載荷重（kg）	250	250	200	200	200	450
旋回（度）上部（左/右）	90/90	90/90	90/90	90/90	90/90	90/90
輸送機体寸法（mm）						
全長	6,800	6,180	9,170	10,150	11,590	11,560
全幅	2,000	1,980	2,430	2,430	2,430	2,490～3,590
全高	1,990	2,440	2,550	2,550	2,550	2,710
機体重量（kg）	7,800	72850	11,700	14,300	14,400	17,000
最大設置圧	12.3kg/cm²	9.2kg/cm²	16.8kg/cm²	18.8kg/cm²	18.5kg/cm²	10.25kg/cm²
動力	エンジン	エンジン	エンジン	エンジン	エンジン	エンジン
燃料（軽油ℓ）	80	105	150	150	150	190
登坂能力（度）	14（25%）	12.5（21%）	12（21%）	12（21%）	12（21%）	12（21%）
排ガス	4次排ガス	1次排ガス	1次排ガス	1次排ガス	1次排ガス	1次排ガス
騒音	―――	―――	―――	―――	―――	―――

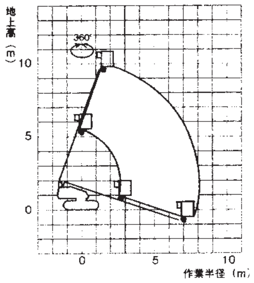
ブームリフト（クローラー）

SR10A

●車両寸法図

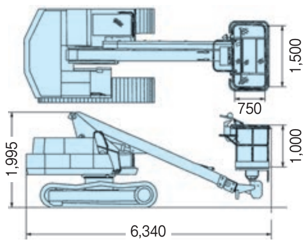


●作業範囲図 ●SR-10A

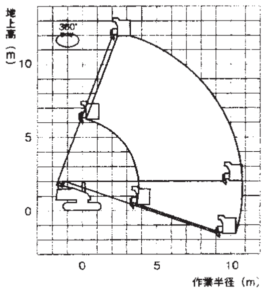


SR12B

●車両寸法図

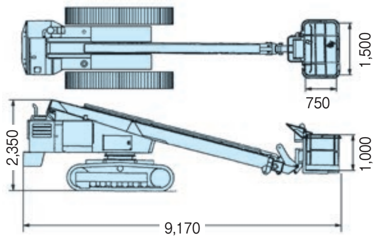


●作業範囲図 ●SR-12B

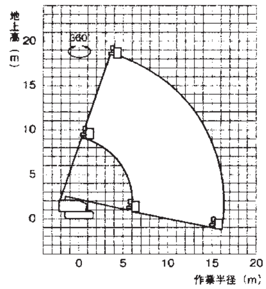


SR18A

●車両寸法図

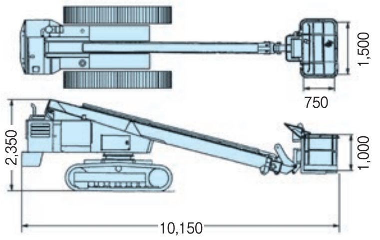


●作業範囲図 ●SR-18A

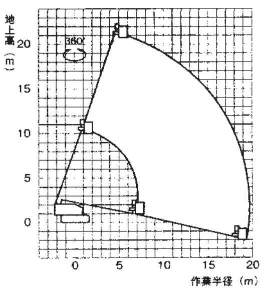


SR21A

●車両寸法図

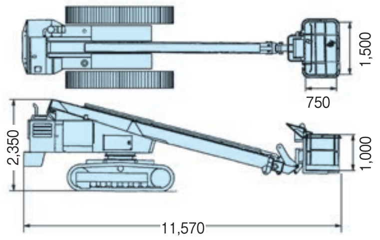


●作業範囲図 ●SR-21A

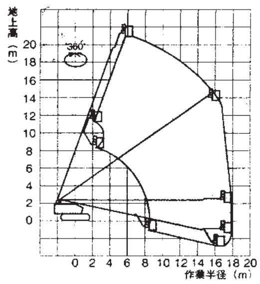


SR21A-J

●車両寸法図



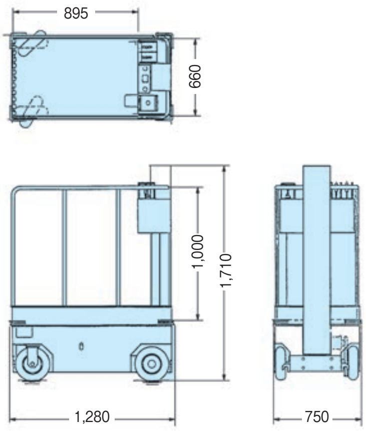
●作業範囲図 ●SR-21A-J



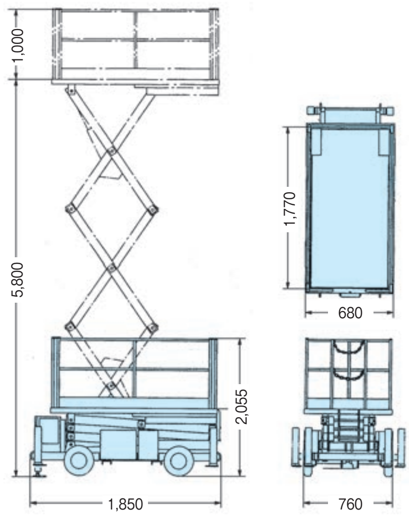
呼称	10	12	18	21	21（先端ジブ付）
型式	SR10A	SR12B	SR18A	SR21A	SR21A-J
メーカー	アイチ	アイチ	アイチ	アイチ	アイチ
バスケット（mm）					
最大床高（m）	9.8m	12.1m	18m	21m	21m
長さ	750	750	750	750	750
幅	1,300	1,500	1,500	1,500	1,500
積載荷重（kg）	200	250	200	200	200
旋回（度）上部（左/右）	90/90	90/90	90/90	90/90	90/90
輸送機体寸法（mm）					
全長	5,120	6.340	9.170	10,150	11,570
全幅	2,250	2,250	2,460	2,460	2,460
全高	1,995	1,995	2,350	2,350	2,350
機体重量（kg）	4,700	7,410	13,300	15,800	15,600
動力	エンジン	エンジン	エンジン	エンジン	エンジン
燃料（軽油ℓ）	95	95	150	150	150
足回り	ゴム	ゴム	クローラ	クローラ	クローラ

テーブルリフト（ホイール）

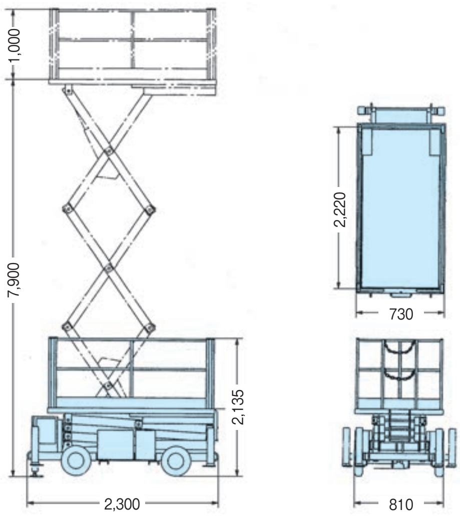
SV04B



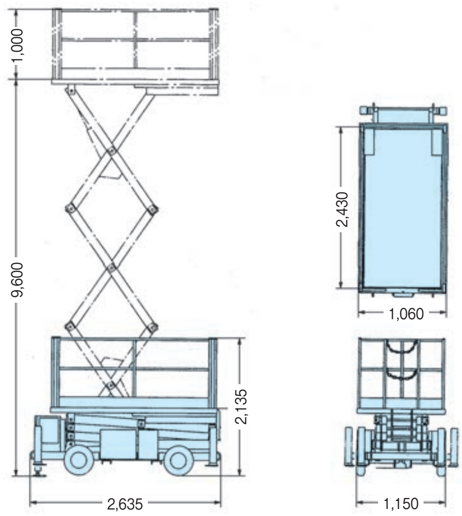
SV06DNSⅡ-S



SV08DNL



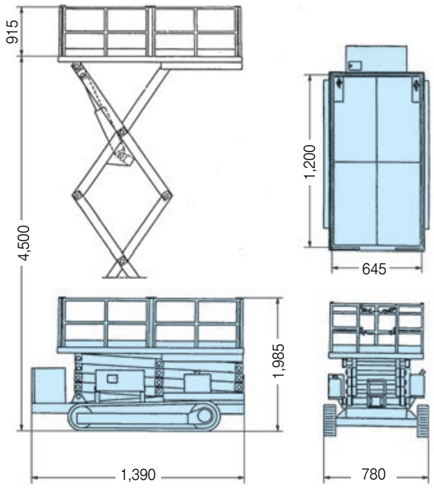
SV10DWL



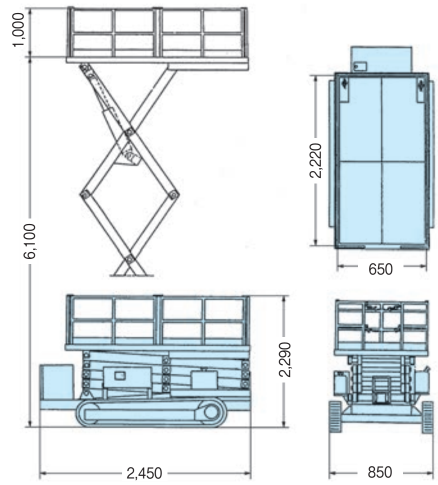
呼称	4	6	8	10
型式	SV04B	SV06DNSⅡ-S	SV08DNL	SV10DWL
メーカー	アイチ	アイチ	アイチ	アイチ
デッキ寸法（mm）				
最大床高（m）	3.8m	5.8m	7.9m	9.6m
長さ	895	1,770	2,200	2,430
幅	660	680	730	1,060
積載荷重（kg）	200	230	250	320
輸送機体寸法（mm）				
全長	1,280	1,850	2,300	2,635
全幅	750	760	810	1,150
全高	1,710	2,055	2,135	2,135
機体重量（kg）	650	1,470	1,895	2,320
登坂能力（度）	8（14%）	14（25%）	14（25%）	14（25%）
充電	100V10A	100V15A	100V15A	100V15A

テーブルリフト（クローラー）

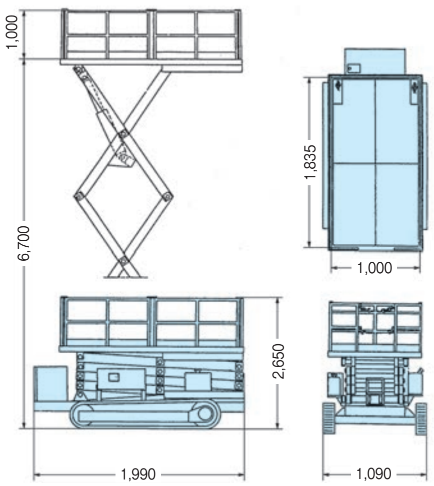
ENCL045S-3



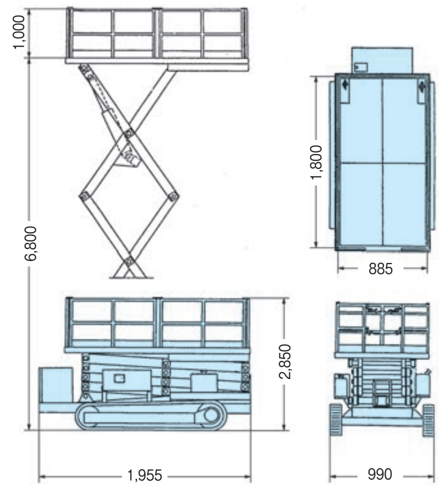
NUX06C



PX07B



ENCL068S-3

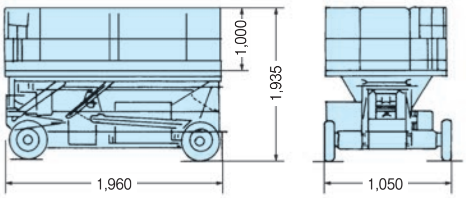


呼称	4.5	6	7	7
型式	ENCL045S-3	NUX06C	PX07B	ENCL068S-3
メーカー	北越工業	長野工業	アイチ	北越工業
デッキ寸法（mm）				
最大床高（m）	4.5m	6.1m	6.7m	6.8m
長さ	1,200	2,200	1,835	1,800
幅	645	650	1,000	885
積載荷重（kg）	220	300	250	250
輸送機体寸法（mm）				
全長	1.390	2,450	1,990	1,955
全幅	780	850	1,090	990
全高	1,850	2,100	2,090	1,995
機体重量（kg）	730	1,950	1,400	1,580
登坂能力（度）	14（25%）	15（26.8%）	15（26.8%）	15（26.8%）
充電	100V7A	100V15A	100V15A	100V15A

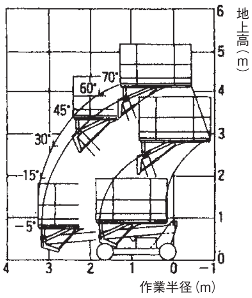
Zリフト（ホイール）

SZ-040

●車両寸法図

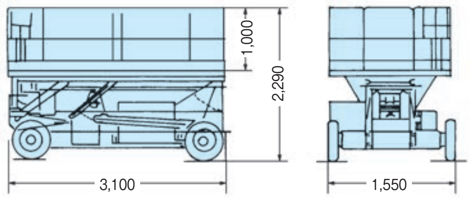


●作業範囲図

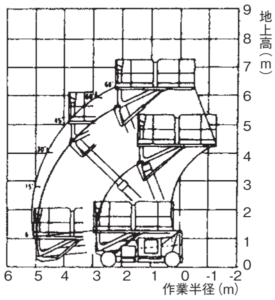


SZ-060

●車両寸法図

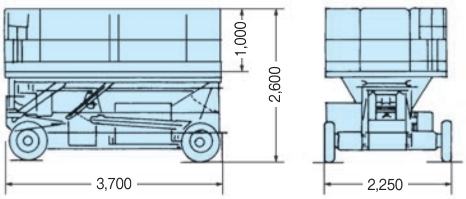


●作業範囲図

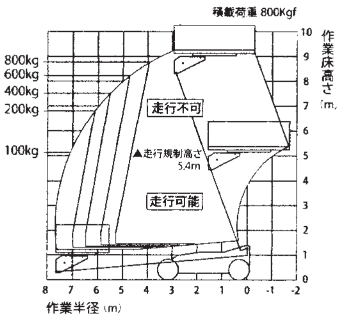


WZ09ASM

●車両寸法図

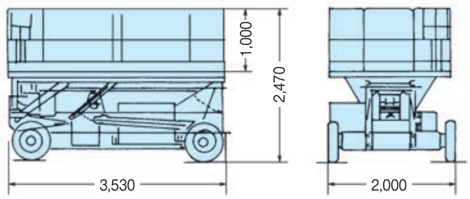


●作業範囲図

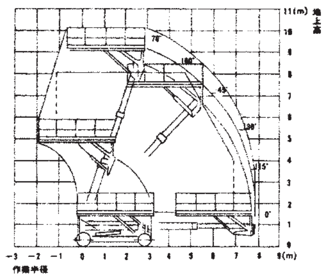


HZ90W

●車両寸法図



●作業範囲図

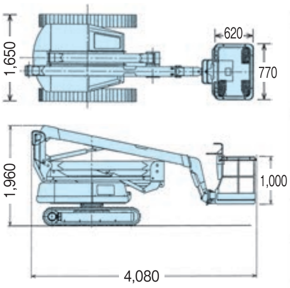


型　式		SZ-040	SZ-060	WZ09ASM	HZ90W
名　称		重荷重高所作業車			
メーカー		アイチ			ハニックス
最大地上高（m）		4.2	6.2	9.2	9.2
積載荷重（kg）		200	500	800	1,000
許容作業傾斜角（度）		前後3、左右3			
重量（kg）		950	2,600	5,780	4,750
最小回転半径（mm）		2,650	4,400	5,000	5,000
作業台内側寸法	奥行（mm）	1,760	2,750	3,170	3,500
	幅（mm）	980	1,500	2,020	1,900
	高さ（mm）	995	1,000	1,000	1,000
走行速度（km/h）		0～1.7	0～3.5	0～4.0	0～4.0
作業台上昇速度（秒）		16	22	65	65
作業台下降速度（秒）		24	32	75	75
燃料タンク容量（ℓ）		——	35	120	80
使用燃料		バッテリー	軽油		
資格		←特別教育→			

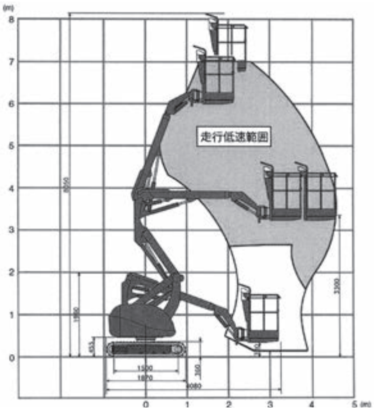
屈折ブーム（クローラー）

NUL-070R-2

●車両寸法図

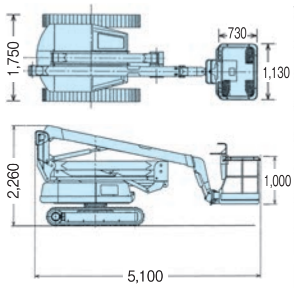


●作業範囲図

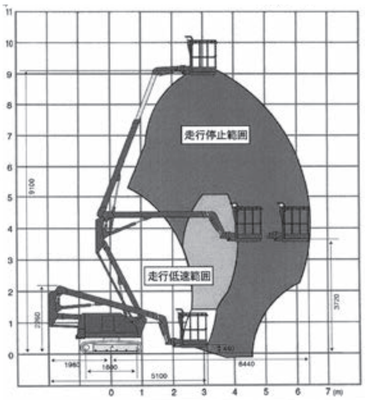


NUL-090-6

●車両寸法図

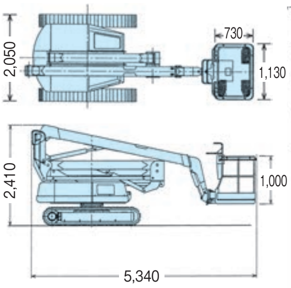


●作業範囲図

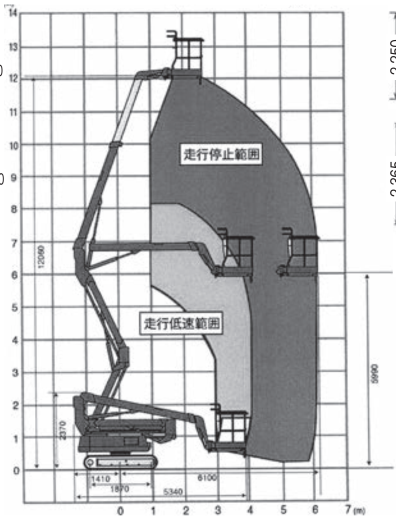


NUL-120-6

●車両寸法図

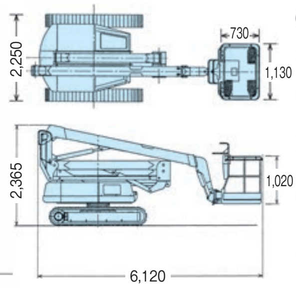


●作業範囲図

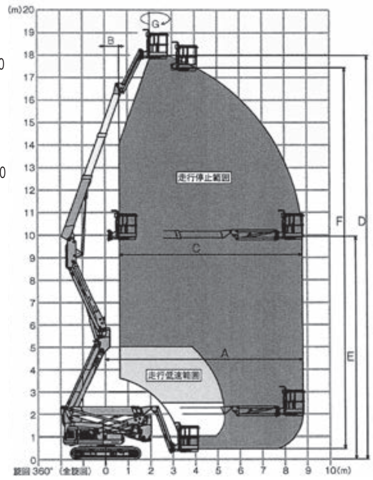


NUL-18uj

●車両寸法図



●作業範囲図

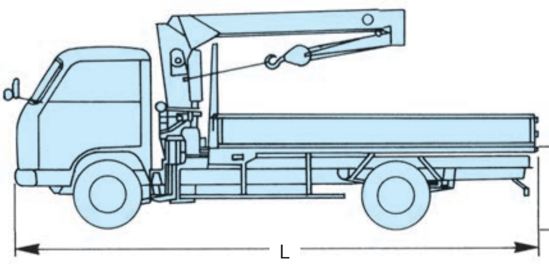


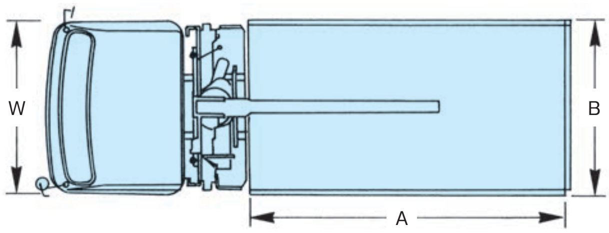
型式		NUL-070R-2	NUL-090-6	NUL-120-6	NUL-18uj
メーカー		長野工業			
最大地上高：l（m）		6.8	9.1	12.1	17.95
車両寸法	全長：（mm）	4,080	5,100	5,340	6,120
	全巾：（mm）	1,650	1,750	2,050	2,250
	全高：（mm）	1,960	2,260	2,410	2,365
バスケット内寸法	巾：（mm）	770	1,130	1,130	1,130
	奥行：（mm）	620	730	730	730
	高さ：（mm）	1,000	1,000	1,000	1,020
最大作業半径（mm）		4,500	6,400	6,000	8,810
首振角度（度）		左90、右40	左90、右45	左90、右45	左90、右45
旋回角度（度）		360	360	360	360
旋回速度（秒/度）					——
走行速度（km/h）		1.0/2.0（2速）	0.7/1.3（低/高速）	0.7/1.3（低/高速）	1.2/1.5/2.5（低/高速/2速）
燃料タンク容量（ℓ）		18	40	40	100
バスケット定格荷重（kgf）		150	200	200	200
車輌重量（kg）		2,300	3,750	3,830	9,180
資格		特別教育		技能講習	

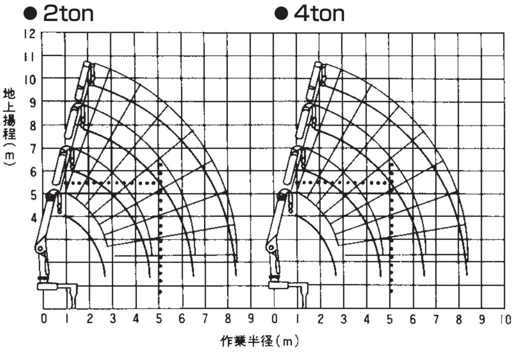
レンタカー

ユニック車
平ボディ車
散水車
ダンプカー
３転ダンプ
ライトバン

ユニック車（2ton、4ton）

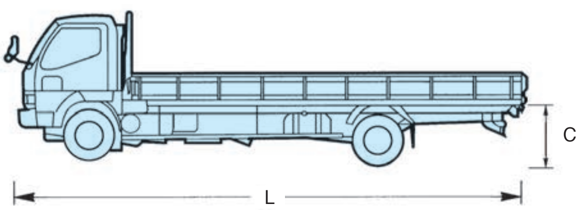


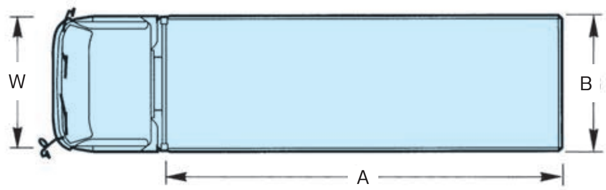




名　称			2トンユニック車	4トンユニック車
寸法	全	長：L（mm）	5,540	8,480
	全	幅：W（mm）	1,910	2,260
	全	高：H（mm）	2,540	3,040
	荷台外法	長：A（mm）	3,100	5,560
		幅：B（mm）	1,790	2,160
		高：C（mm）	380	1,080
重量	車両重量	（kg）	3,010	5,100
	最大積載量	（kg）	2,000	2,750

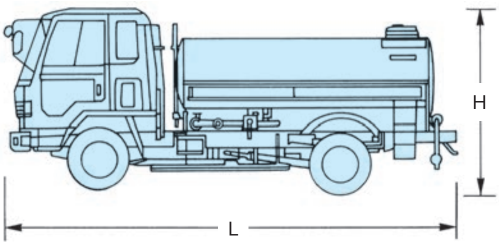
平ボディ車（2ton、3ton、4ton）

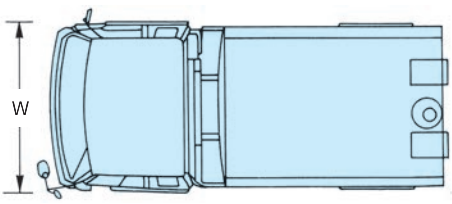




名　称			2 ton平	3 ton平	4 ton平
寸法	全	長：L（mm）	6,140	6,140	7,710
	全	幅：W（mm）	2,040	2,100	2,230
	全	高：H（mm）	2,250	2,250	2,400
	荷台外法	長：A（mm）	4,360	4,360	5,750
		幅：B（mm）	1,900	2,000	2,150
		高：C（mm）	850	910	1,100
重量	車両重量	（kg）	2,740	2,880	3,740
	最大積載量	（kg）	2,000	3,000	4,000

散水車（2ton、4ton）





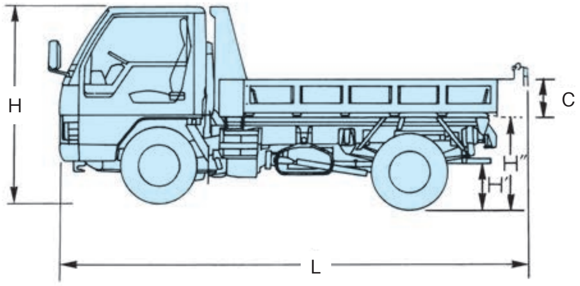
能　力

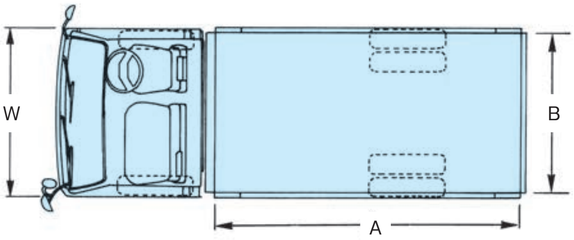
口　　径（mm）φ	配管50
最大吐出量（ℓ/min）	330ℓ/min
最大全揚程（m）	5m

名　称		散水車2トン	散水車4トン	散水車10トン
全	長：L（mm）	4,660	5,930	9,360
全	幅：W（mm）	1,690	2,190	2,490
全	高：H（mm）	1,990	2,340	2,950
タンク容量（ℓ）		2,000	4,000	9,000
車両重量（kg）		2,505	3,750	10,320

※ 10 t車は自給式TPOです。

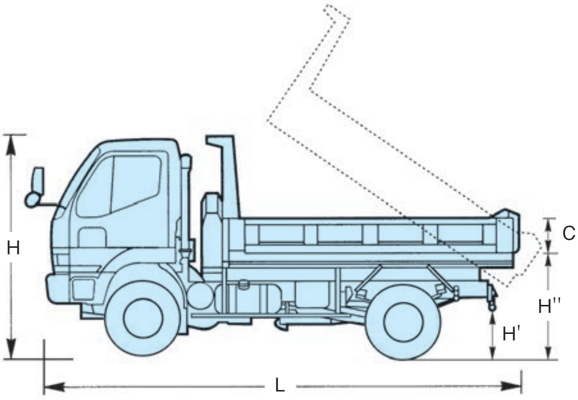
ダンプカー（2ton、4ton）

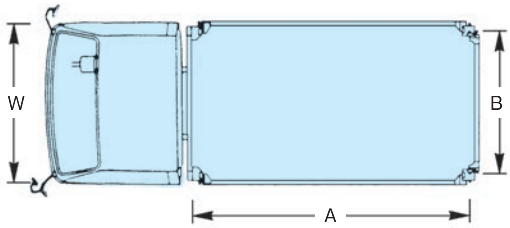


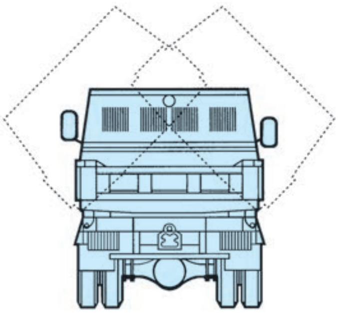


名称			軽ダンプカー	2 tonダンプカー	4 tonダンプカー
寸法	全長：L	(mm)	3,285	4,690	5,355
寸法	全幅：W	(mm)	1,385	1,695	2,185
寸法	全高：H	(mm)	1,620	1,990	2,335
寸法	最低地上高：H'	(mm)	—	190	185
寸法	床面地上高：H"	(mm)	—	1,055	1,185
寸法	荷台内法 長：A	(mm)	1,840	3,100	3,400
寸法	荷台内法 幅：B	(mm)	1,300	1,600	2,045
寸法	荷台内法 高：C	(mm)	250	320	370
重量	車両重量	(kg)	775	2,590	3,600
重量	最大積載量	(kg)	350	2,000	4,150
重量	乗車定員	(人)	3	3	3

3転ダンプ（2ton、4ton）

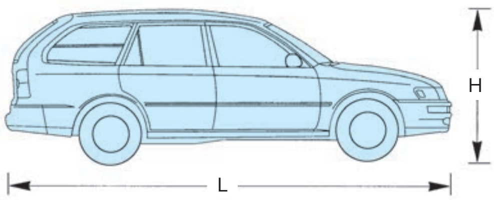






名称			2 tonダンプ3転	4 tonダンプ3転
寸法	全長：L	(mm)	4,690	5,325
寸法	全幅：W	(mm)	1,695	2,180
寸法	全高：H	(mm)	1,990	2,440
寸法	最低地上高：H'	(mm)	190	185
寸法	床面地上高：H"	(mm)	1,055	1,185
寸法	荷台内法 長：A	(mm)	3,100	3,200
寸法	荷台内法 幅：B	(mm)	1,600	2,040
寸法	荷台内法 高：C	(mm)	320	370
重量	車両重量	(kg)	2,590	4,100
重量	最大積載量	(kg)	2,000	4,000
重量	乗車定員	(人)	3	3

ライトバン



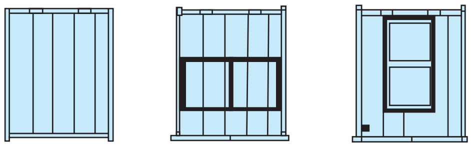
名称	ライトバン
積載重量（kg）	400（250）
乗車定員（人）	2（5）
車両重量（kg）	970
燃料	ガソリン
燃料タンク容量（ℓ）	50

ハウス
備品
トイレ

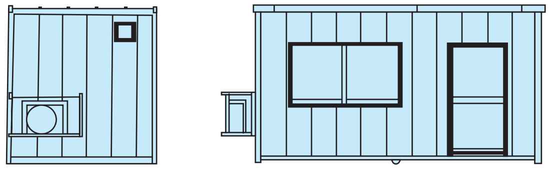
ハウス
備品ラインナップガイド
仮設トイレ

ハウス

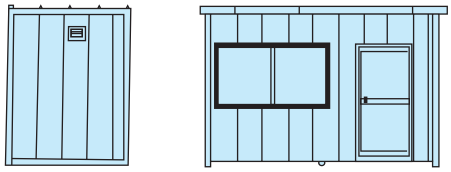
1坪ハウス



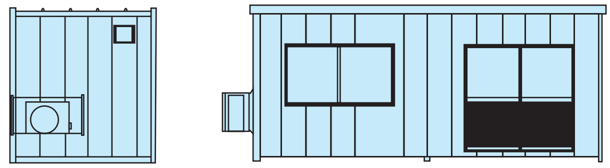
3坪エアコンハウス



2坪ハウス

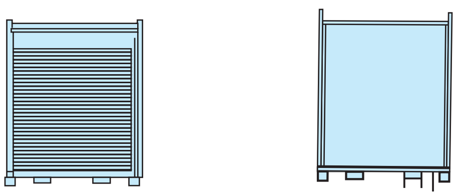


4坪エアコンハウス

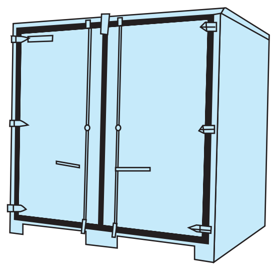


呼　　名	1 坪ハウス	2 坪ハウス	2 坪エアコンハウス	3 坪ハウス	3 坪エアコンハウス	4 坪ハウス	4 坪エアコンハウス
型　　式	NR-11L	NR-21L	NR-21LA	NR-31L	NR-31LA	NR-41L	NR-41LA
坪　数（坪）	1.1	2	2	3	3	3.9	3.9
正　面（mm）	1,960	3,600	4,050（エアコン架台含む）	4,350	4,800（エアコン架台含む）	5,560	6,010（エアコン架台含む）
側　面（mm）	1,910	1,865	1,865	2,300	2,300	2,300	2,300
高　さ（mm）	2,664	2,664	2,664	2,664	2,664	2,664	2,664
重　量（kg）	400	650	710	900	960	1,000	1,065
設　　備	ブレーカー 20A×1 2 口コンセント ×1	ブレーカー 20A×1 2 口コンセント ×1 スイッチ ×1	単相 100V　2.2kW 主幹なし ブレーカー 20A×1 換気口	換気扇 ブレーカー ×2 コンセント ×2	単相 100V　2.8kW 主幹なし　換気扇 ブレーカー 20A×2 コンセント ×2	単相 100V　2.8kW 主幹なし　換気扇 ブレーカー 20A×2 コンセント ×2	単相 100V　3.6kW 主幹なし　換気扇 分岐 20A×2 コンセント ×2
運搬可能車両	4t ユニック車（2.9t 3 段式ブームクレーン付）						

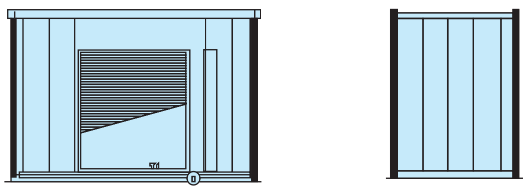
1坪シャッター倉庫



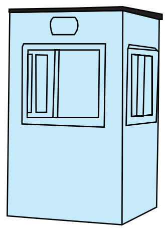
コンテナ倉庫



2坪シャッター倉庫

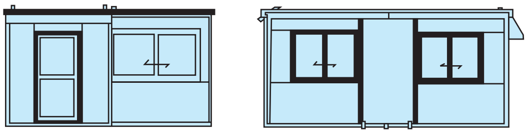


ガードマンBOX

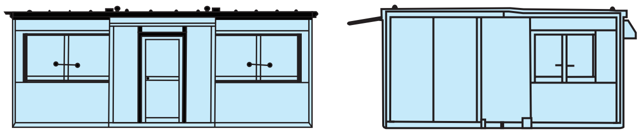


呼　　名	ガードマン BOX	1 坪シャッター倉庫	2 坪シャッター倉庫	コンテナ倉庫
型　　式	ガードマン BOX	PAL10S	NR-21LS	MARK2
坪　数（坪）	0.4	1	2	1
正　面（mm）	1,120	1,814	3,600	1,750
側　面（mm）	1,120	1,814	1,865	2,000
高　さ（mm）	2,150	2,443	2,664	2,200
重　量（kg）	127	420	620	310
設　　備	照明ソケット		シャッター鍵巻き込み ストッパー取付 鍵位置最下部 （スラット）取付 棚受材　左右 2 段	
運搬可能車両	4t ユニック車（2.9t 3 段式ブームクレーン付）			

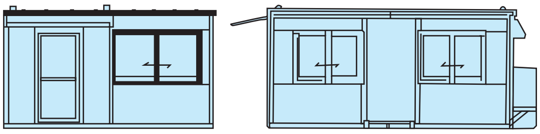
5.6坪折り畳み式ハウス（2連）



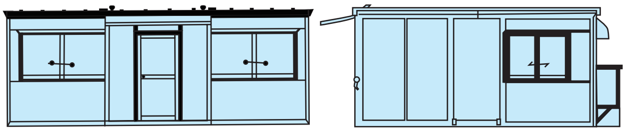
8.3坪折り畳み式ハウス（2連）



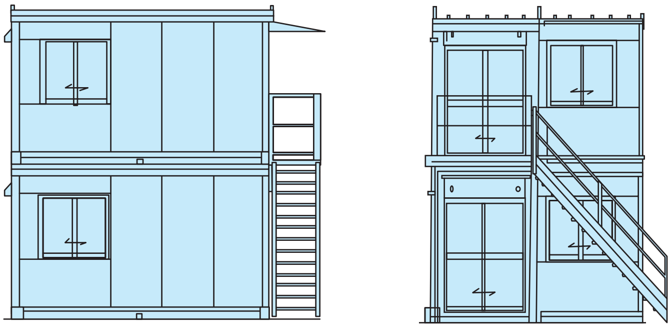
5.6坪折り畳み式エアコンハウス（2連）



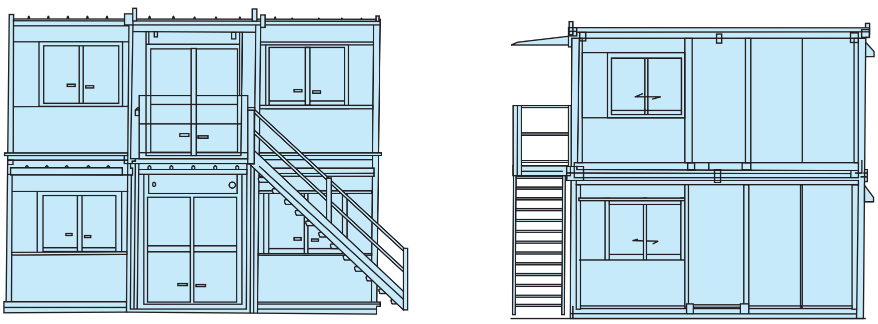
8.3坪折り畳み式エアコンハウス（3連）



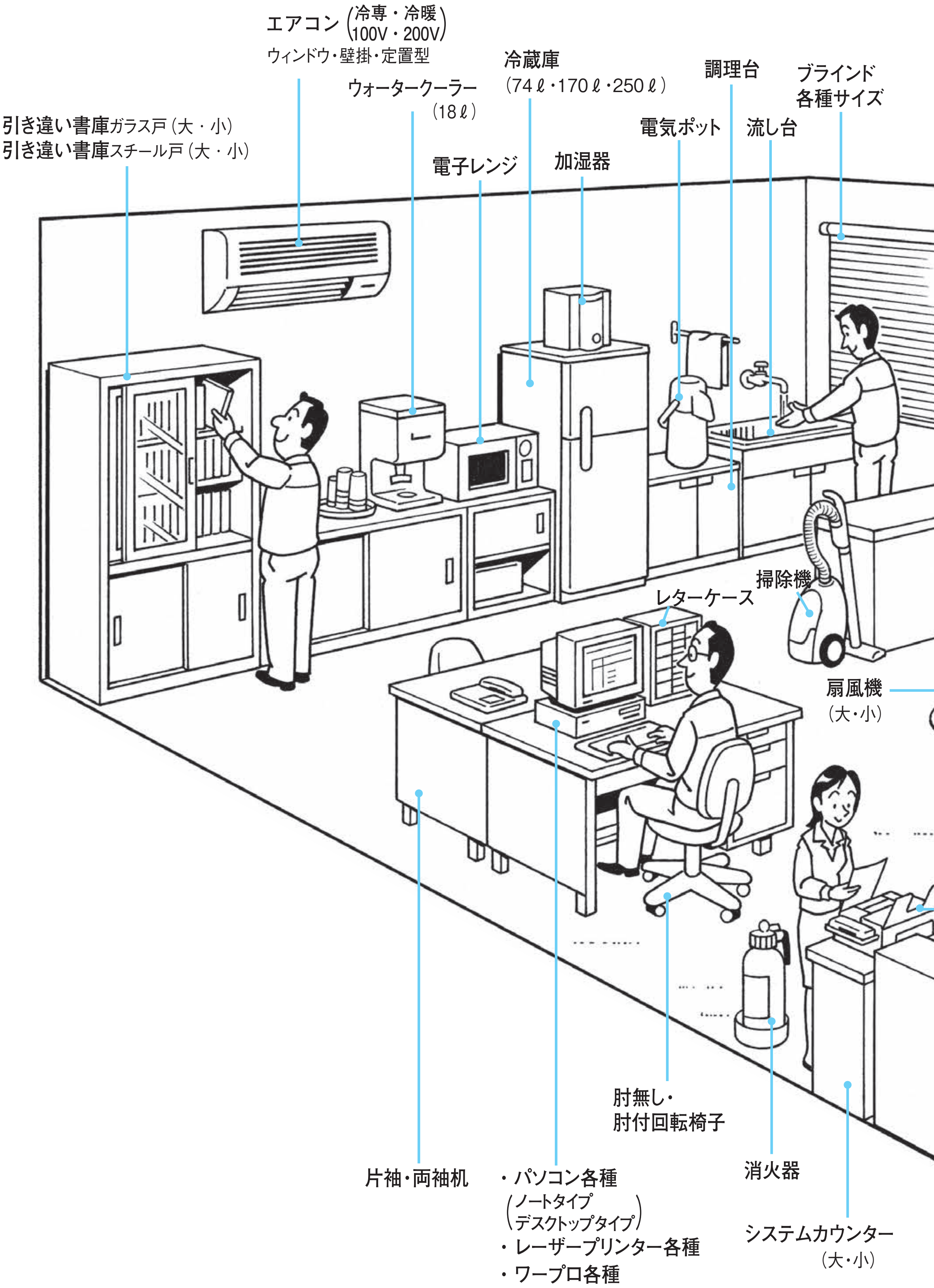
5.6坪折り畳み式2階建ハウス（2連）

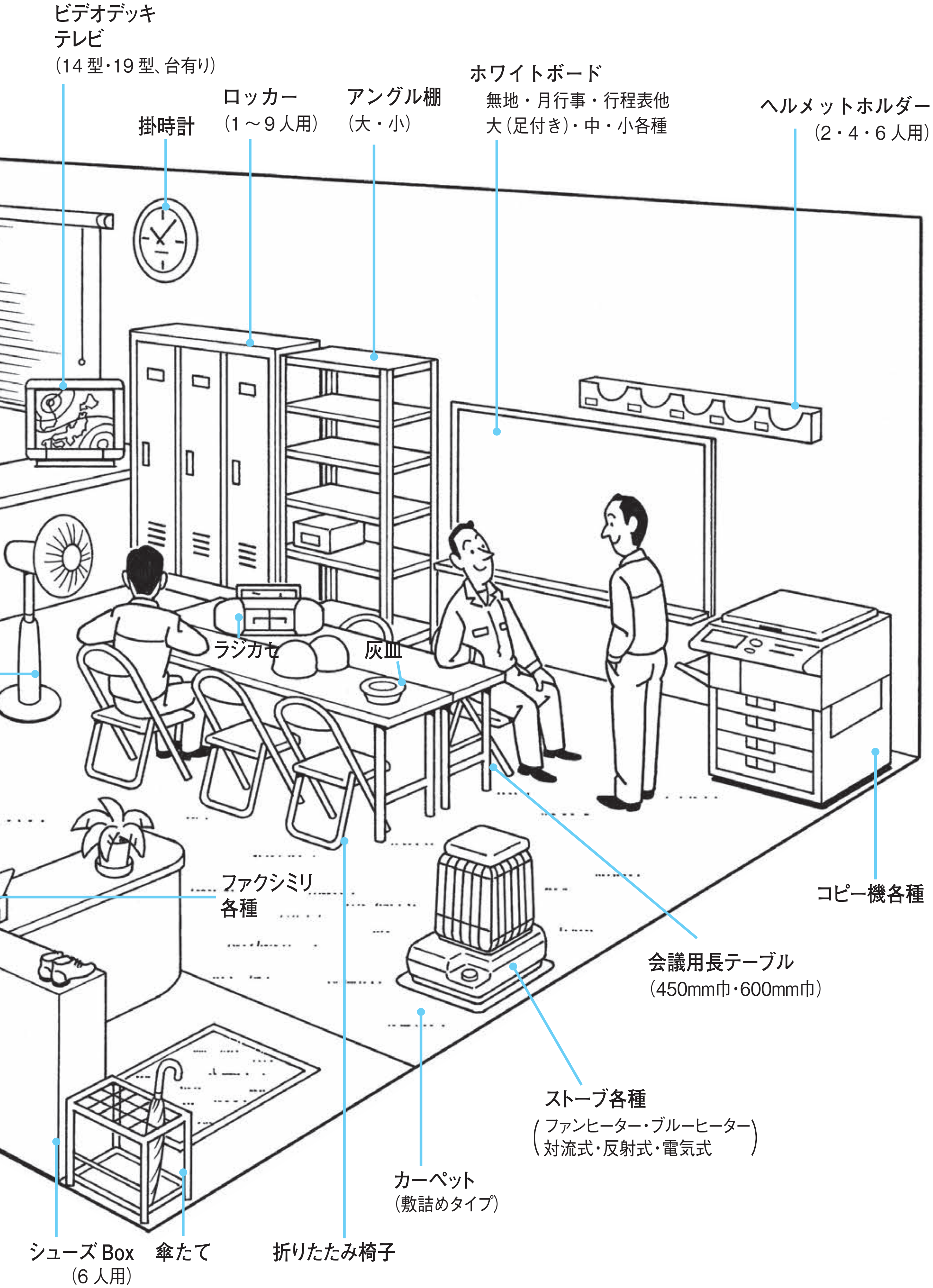


8.3坪折り畳み式2階建ハウス（3連）



呼名	5.6坪折り畳み式ハウス（2連）	5.6坪折り畳み式エアコンハウス（2連）	8.3坪折り畳み式ハウス（3連）	8.3坪折り畳み式エアコンハウス（3連）	5.6坪折り畳み式2階建ハウス（2連）	8.3坪折り畳み式2階建ハウス（3連）
型式	SP-2	SP-2A	SP-3	SP-3A	SP-2F	SP-3F
坪数（坪）	5.5	5.5	8.1	8.1	5.6	8.3
正面（mm）	3,945	3,945（エアコン架台含む）	5,840	5,840	4,778	5,840
側面（mm）	4,668	5,100	4,668	5,108	4,668	4,778
高さ（mm）	2,680	2,680	2,680	2,680	5,245	5,360
重量（kg）	1,460	1,560	1,800	1,930	3,420	3,900
設備	換気扇　分電盤 コンセント ×2 カーテンレール ×5ヶ所	単相200V　5.0kW 換気扇　分電盤 コンセント ×2 カーテンレール ×5ヶ所	換気扇　分電盤 コンセント ×2 A/C用 ×1 カーテンレール ×5ヶ所	単相200V　3.6kW×2基 換気扇　分電盤 コンセント ×2 A/C用 ×2 カーテンレール ×6ヶ所	換気扇　分電盤 30A（100/200V） コンセント ×3 A/C用 ×1 カーテンレール ×3ヶ所	換気扇　分電盤 コンセント ×4 A/C用 ×1 カーテンレール ×6ヶ所

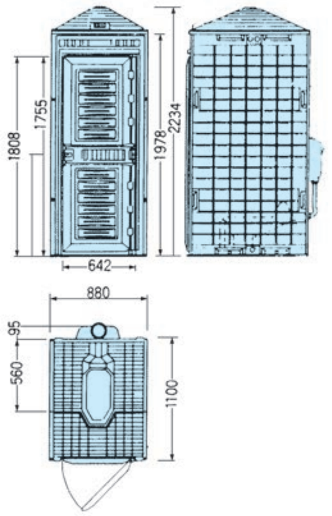

エアコン（冷専・冷暖 100V・200V）
ウィンドウ・壁掛・定置型
ウォータークーラー（18ℓ）
冷蔵庫（74ℓ・170ℓ・250ℓ）
調理台
ブラインド各種サイズ
引き違い書庫ガラス戸（大・小）
引き違い書庫スチール戸（大・小）
電気ポット
流し台
電子レンジ
加湿器
掃除機
レターケース
扇風機（大・小）
肘無し・肘付回転椅子
消火器
片袖・両袖机
・パソコン各種（ノートタイプ デスクトップタイプ）
・レーザープリンター各種
・ワープロ各種
システムカウンター（大・小）



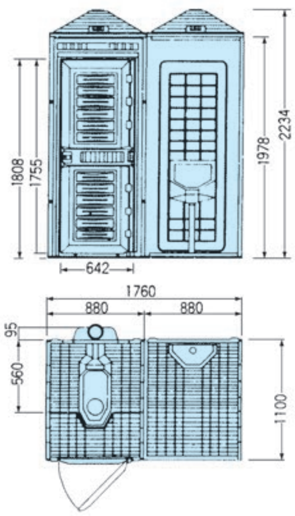
ビデオデッキ
テレビ
（14 型・19 型、台有り）
掛時計
ロッカー
（1 ～ 9 人用）
アングル棚
（大・小）
ホワイトボード
無地・月行事・行程表他
大（足付き）・中・小各種
ヘルメットホルダー
（2・4・6 人用）
ラジカセ
灰皿
ファクシミリ
各種
コピー機各種
会議用長テーブル
（450mm巾・600mm巾）
ストーブ各種
（ファンヒーター・ブルーヒーター
対流式・反射式・電気式）
カーペット
（敷詰めタイプ）
シューズ Box
（6 人用）
傘たて
折りたたみ椅子

仮設トイレ

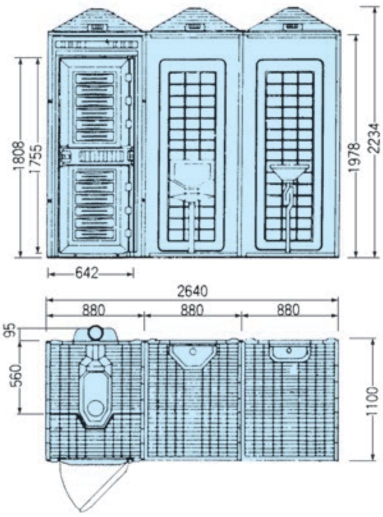
HR-Ⅰ（大）



HR-Ⅱ（大、小）



HR-Ⅲ（大、小、手洗）



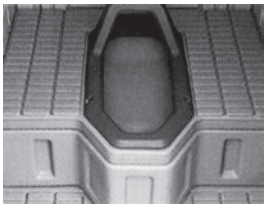
処理バリエーション

① キャリック式
本体一体汲取置型タンク付

■移動が簡単。
■割れない床板一体式汲取便器の使用。
■トイレハウスの本体に、特大 400ℓ キャリック便槽をセット。置くだけで汲取式トイレとして使用できます。
■小用・手洗用は専用架台があります。

② 汲 取 式
スタンダード型

■割れない床板一体式汲取便器の使用。
規格仕様　●ブロック基礎 1 段積み
●ポリ便槽
（実質容量 200ℓ）埋込



③ 水 洗 式
スタンダード型

■外部ロータンクで室内広々。
■割れない床板一体式水洗便器の使用。
規格仕様　●ブロック基礎 1 段積み
●水洗ボールタップ機能付

※水洗用専用架台もあります。

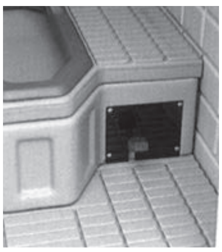
④ 軽水洗式キャリック
本体一体式汲取型タンク付

給水は、ホースをつなぐだけ！
（外部排水なし）
■使用洗浄は 1 回 / 約コップ 2 杯分。
■便槽からの虫・ハエ・そして、あの強烈な悪臭もシャットアウト。

（便槽接続可能）

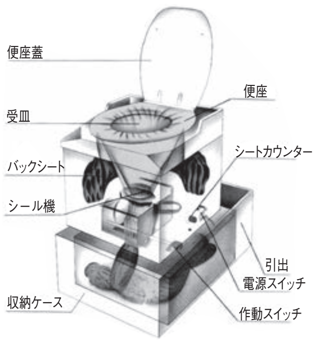
⑤ 循環式キャリック
本体一体汲取型タンク付

■使用洗浄水は循環濾過水を使用、足元のペダルをふむだけ。
■使用開始及び・再使用時（別売）専用液と、水約 60ℓ ～ 600ℓ を便槽に入れるだけで即使用 OK。

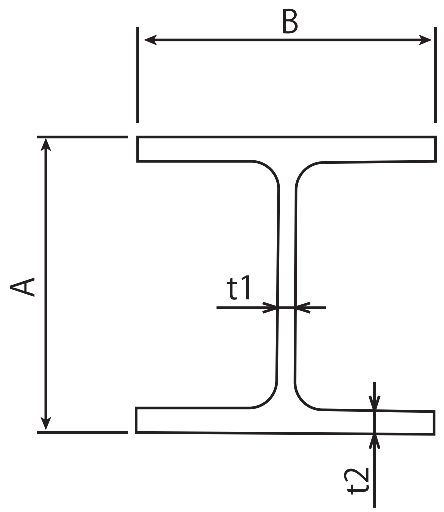


⑥ パクト式トイレ
回転式便器

■臭い無しの密封安全パック方式。
■汲取無し！
パック回収処理サービスで手間不要



H型鋼寸法・重量表（JIS G3192）



呼称	断面寸法 mm				重量 kg/m
	A	B	t1	t2	
100H	100	100	6	8	16.9
125H	125	125	6.5	9	23.6
150H	150	150	7	10	31.1
175H	175	175	7.5	11	40.4
200H	200	200	8	12	49.4
250H	250	250	9	14	71.8
300H	300	300	10	15	93.0
350H	350	350	12	19	135.0
400H	400	400	13	21	172.0

総合補償制度のご案内

＊当社のレンタル機械は各種保険に加入しておりますので安心してご利用頂けます。

★自動車補償【登録番号付自動車：自賠責保険及び任意保険】

◇対象車種：ダンプ・クレーン付トラック

対　　人	1名につき	無制限
対　　物	1事故につき	1,000万円

■注意：上記対象車種以外の車についての補償は、事前に当社営業所及び営業マンに問い合わせください。
■注意：車両損害については任意加入になります。

★リース賠償責任補償

【レンタル車両及び機械の整備不良などによりオペレーター等に与えた賠償損害】

◇対象車種：バックホー・ブルドーザー・タイヤショベル・ローラー等で登録番号のない車両及び発電機・コンプレッサー等の機械類。

対　人	1名につき　2,000万円：1事故につき2億円
対　物	1事故につき2,000万円

＊お支払いの対象となる主な事故
①整備不良によりブルドーザーのブレーキがあまく動きだし作業員が負傷した。
②整備不良によりスカイタワーのアームが折れ作業員が負傷した。

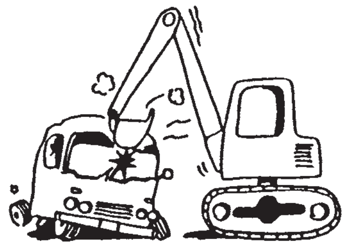
★リース賠償責任補償

【登録番号のないレンタル車両及び機械の使用中、オペレーターの操作ミスにより第三者に対する賠償損害】

◇対象車種：バックホー・ブルドーザー・振動ローラー・タイヤショベル・キャリアダンプなどで登録番号のない車両等

対　人	1名につき　2,000万円：1事故につき2億円
対　物	1事故につき2,000万円

＊お支払いの対象となる主な事故
①バックホーで後進のとき後方不注意で建物をこわしてしまった。
②下水道工事中に小旋回バックホーがガス管をこわしてしまった。
③鉄骨を吊り上げ中、落下して隣家の屋根を抜いてしまった。



保険

エンジン発電機 エコベース

河川工事や港湾工事でも安心!
エコベース搭載の環境対応ボディ

ECOBASE エコベース

国土交通省 新技術情報提供システム NETIS 設計比較対象技術 登録製品 登録番号KT-100042-VE

3電源仕様

DCA-25LSKE

発電出力[50/60Hz]：
単相3線式100/110・200/220V 11.5/14.4kVA
三相4線式 200/220V・400/440V 20/25kVA

3電源仕様

DCA-45LSKE2

発電出力[50/60Hz]：
単相3線式100/110・200/220V 21.4/26kVA
三相4線式 200/220V・400/440V 37/45kVA

3電源仕様

DCA-60LSIE

発電出力[50/60Hz]：
単相3線式100/110・200/220V 28.9/34.6kVA
三相4線式 200/220V・400/440V 50/60kVA

DCA-100LSIE

発電出力[50/60Hz]：三相4線式
200/220V・400/440V 80/100kVA

DCA-150LSKE

発電出力[50/60Hz]：三相4線式
200/220V・400/440V 125/150kVA

DCA-220LSIE

発電出力[50/60Hz]：三相4線式
200/220V・400/440V 200/220kVA

●技術で明日を築く
デンヨー株式会社
本　社：〒103-8566 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5
TEL：03(6861)1122　FAX：03(6861)1181

AIRMAN®

ニーズに応えるエアマンの次世代機

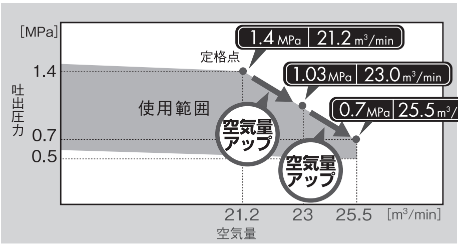
高圧・可変圧タイプ

エンジンコンプレッサ
［ドライエア仕様］
PDSG750VRSD

ワイドレンジの圧力設定が可能！

0.5MPaから1.4MPaの範囲で圧力を自由に設定できます。

ワイドレンジ圧力制御機能（VRS）



吐出空気量	21.2(25.5～21.2) m³/min
定格(可変範囲)圧力	1.4(0.5～1.4) MPa
全長×全幅×全高	3820×1730×2300 mm
乾燥(運転整備)質量	3510(3970) kg

高圧・可変圧タイプ

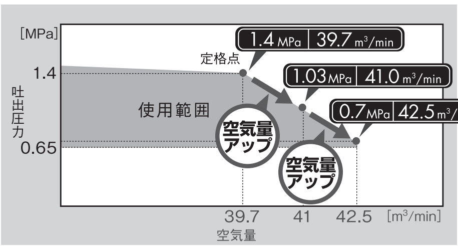
リークガード

エンジンコンプレッサ
PDSG1400LVR

ワイドレンジの圧力設定が可能！

0.65MPaから1.4MPaの範囲で圧力を自由に設定できます。

ワイドレンジ圧力制御機能（VRS）



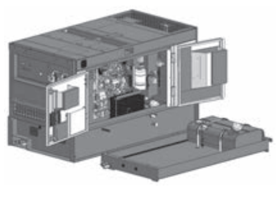
吐出空気量	39.7(42.5～39.7) m³/min
定格(可変範囲)圧力	1.4(0.65～1.4) MPa
全長×全幅×全高	4750×1950×2050 mm
乾燥(運転整備)質量	6610(7530) kg

リークガード

エンジンコンプレッサ

	［アフタクーラ仕様］	
PDS80L	**PDS80LC**	空気量 2.3m³/min
PDS100L	**PDS100LC**	空気量 2.8m³/min
PDS185S	**PDS185SC**	空気量 5.2m³/min

PDS100LC

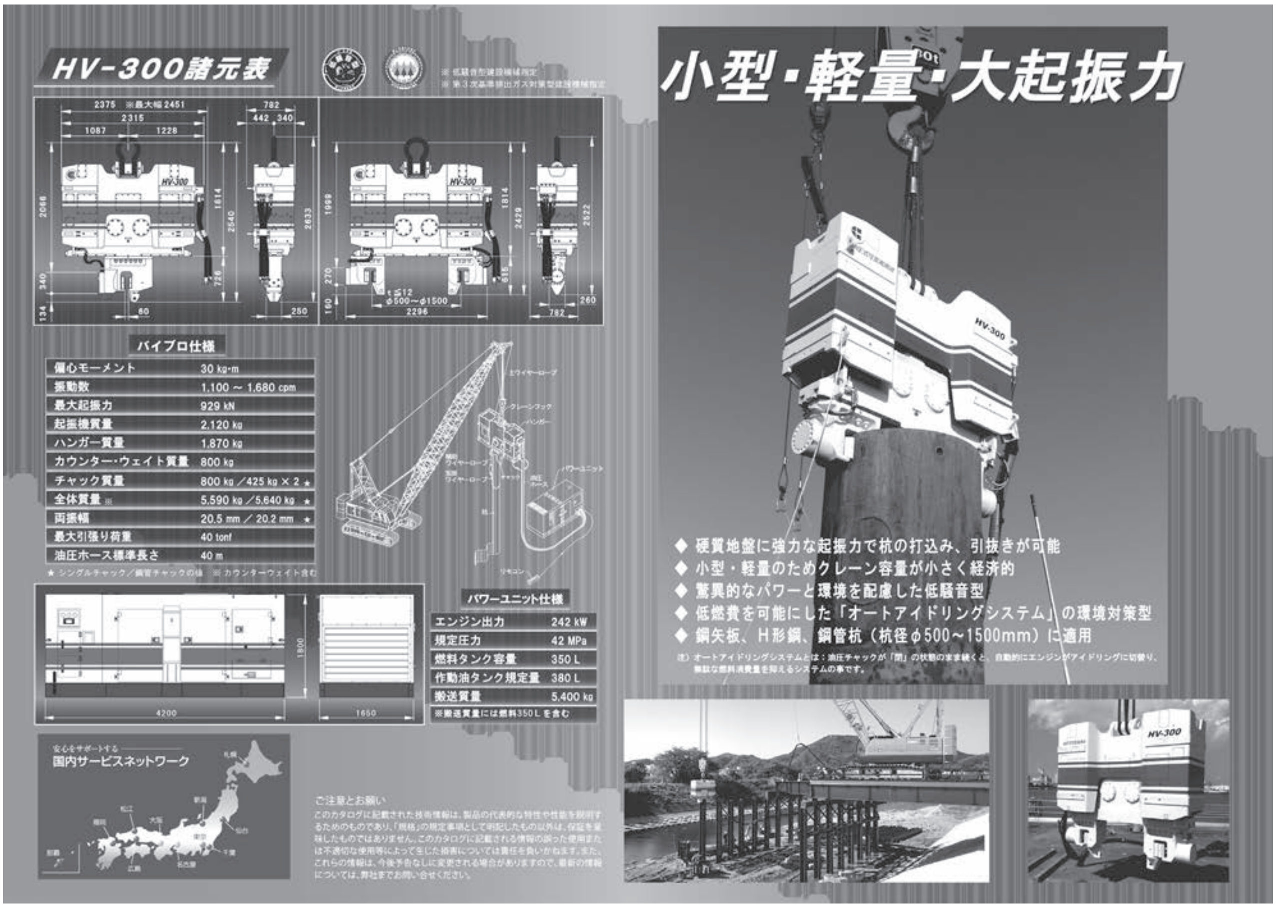


オイルフェンス機能を装備した環境配慮型のコンプレッサ

万一、燃料やオイル、冷却水などがフレーム上に漏れた場合には、オイルフェンス機能により外部への流出を防止します。

※すべての油漏れを保証するものではありません

北越工業株式会社　西関東支店　神奈川県横浜市緑区中山1-26-2　TEL：045-930-1221　http://www.airman.co.jp



HV-300諸元表

※ 低騒音型建設機械指定
※ 第3次基準排出ガス対策型建設機械指定

小型・軽量・大起振力

バイブロ仕様

偏心モーメント	30 kg·m
振動数	1,100 ～ 1,680 cpm
最大起振力	929 kN
起振機質量	2,120 kg
ハンガー質量	1,870 kg
カウンター・ウェイト質量	800 kg
チャック質量	800 kg ／425 kg × 2 ★
全体質量 ※	5,590 kg ／5,640 kg ★
両振幅	20.5 mm ／ 20.2 mm ★
最大引張り荷重	40 tonf
油圧ホース標準長さ	40 m

★ シングルチャック／鋼管チャックの値　※ カウンターウェイト含む

パワーユニット仕様

エンジン出力	242 kW
規定圧力	42 MPa
燃料タンク容量	350 L
作動油タンク規定量	380 L
搬送質量	5,400 kg

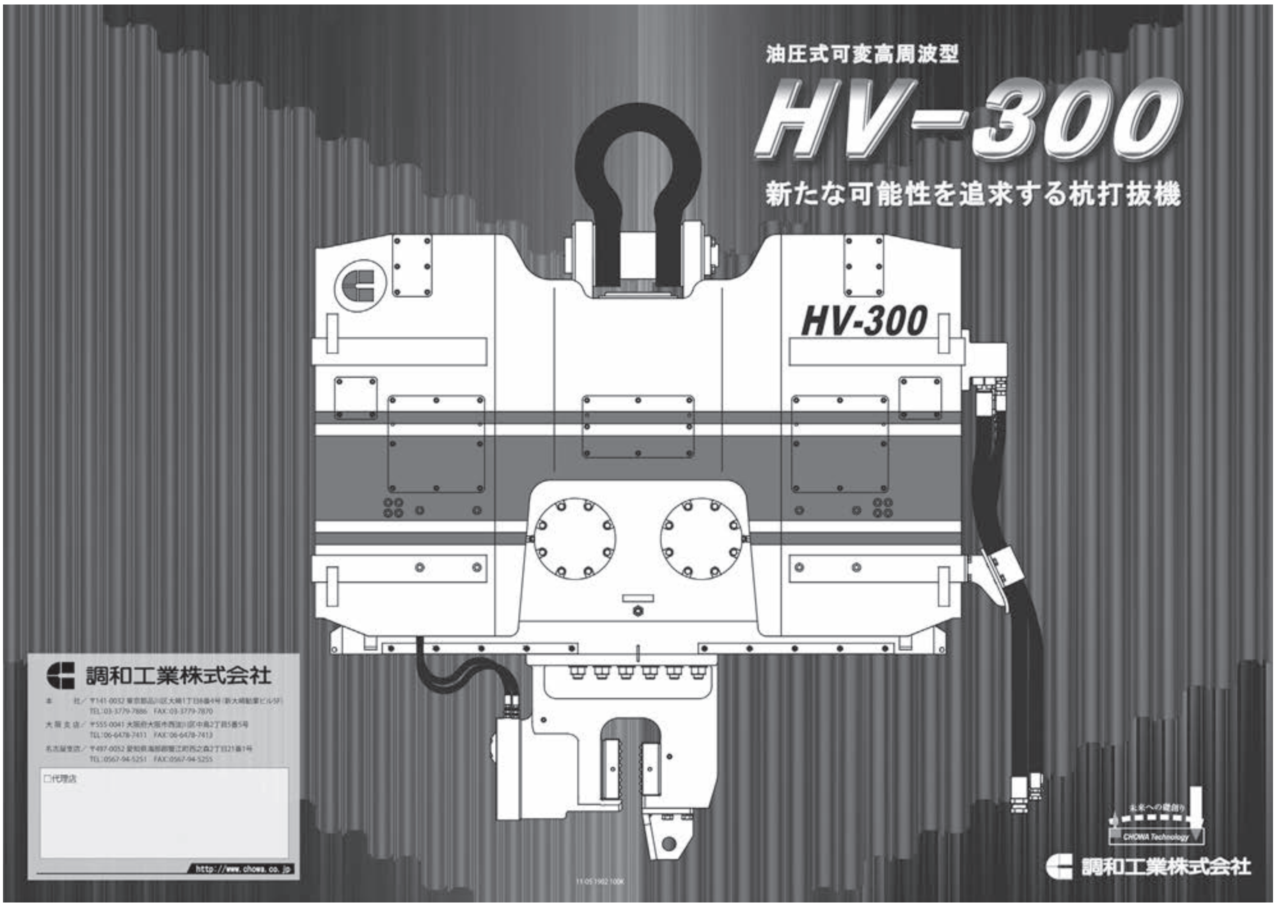
※搬送質量には燃料350Lを含む

安心をサポートする
国内サービスネットワーク

- ◆ 硬質地盤に強力な起振力で杭の打込み、引抜きが可能
- ◆ 小型・軽量のためクレーン容量が小さく経済的
- ◆ 驚異的なパワーと環境を配慮した低騒音型
- ◆ 低燃費を可能にした「オートアイドリングシステム」の環境対策型
- ◆ 鋼矢板、H形鋼、鋼管杭（杭径φ500～1500mm）に適用

(注) オートアイドリングシステムとは：油圧チャックが「閉」の状態のまま続くと、自動的にエンジンがアイドリングに切替り、無駄な燃料消費量を抑えるシステムの事です。

ご注意とお願い
このカタログに記載された技術情報は、製品の代表的な特性や性能を説明するためのものであり、「規格」の規定事項として明記したもの以外は、保証を意味したものではありません。このカタログに記載される情報の誤った使用または不適切な使用等によって生じた損害については責任を負いかねます。また、これらの情報は、今後予告なしに変更される場合がありますので、最新の情報については、弊社までお問い合せください。



油圧式可変高周波型

HV-300

新たな可能性を追求する杭打抜機

調和工業株式会社
本社／〒141-0032 東京都品川区大崎1丁目6番4号（新大崎勧業ビル5F）
TEL:03-3779-7886　FAX:03-3779-7870
大阪支店／〒555-0041 大阪府大阪市西淀川区中島2丁目5番5号
TEL:06-6478-7411　FAX:06-6478-7413
名古屋営業所／〒497-0052 愛知県海部郡蟹江町西之森2丁目21番1号
TEL:0567-94-5251　FAX:0567-94-5255

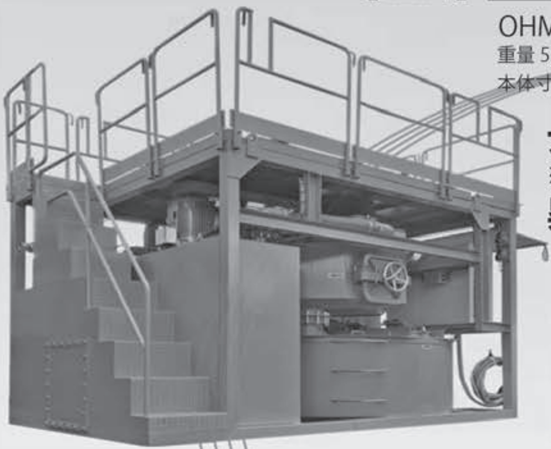
□代理店

http://www.chowa.co.jp

あらゆる現場ニーズに対応　特殊工法等に合わせた設備の設計・製造致します

近江機工の全自動ミキシングプラント

OHMU-Series



［NEW!］ 40m3/h 対応

OHMU-1500X
重量 5350kg
本体寸法：L 4100×W2350×H2600(mm)

ナイアガラ洗浄搭載
※ミキサー内部自動洗浄機能
昇降階段付

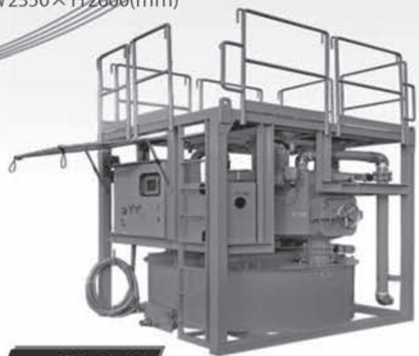
24m3/h 対応
OHMU-1000　重量 3800kg
本体寸法：L 3100×W2100×H2600(mm)

40m3/h 対応
OHMU-1500　重量 4900kg
本体寸法：L 3500×W2350×H2600(mm)

OMU-Series

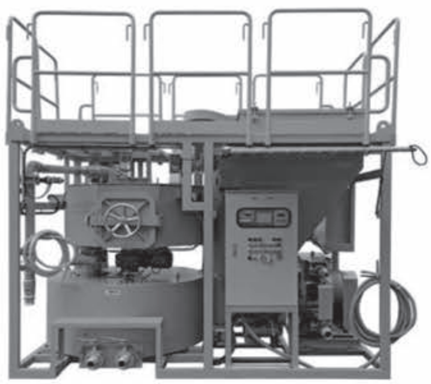
少量練り対応
ナイアガラ洗浄搭載
昇降階段付

40m3/h 対応
OMU-1300CP　重量 4700kg
本体寸法：L 4100×W2350×H2600(mm)



コンパクト設計
OMU-750　重量 2250kg　20m3/h 対応
本体寸法：L 2300×W2100×H2450(mm)
OMU-1000　重量 2600kg　22m3/h 対応
本体寸法：L 2500×W2100×H2450(mm)

OMFU-Series



OMFU-300　重量 2100kg(ポンプ付)　9m3/h 対応
本体寸法：L 2800×W1500×H2400(mm)
OMFU-500 II　重量 2700kg(ポンプ付)　13m3/h 対応
本体寸法：L 3060×W1800×H2400(mm)
OMFU-750CP　重量 3850kg　15m3/h 対応
本体寸法：L 4350×W2100×H2500(mm)

半自動ミキサー

OMF-1300
●1トンフレコンバッグ用
●デジタル流量計で自動水計量
重量 780kg
本体寸法：L 1885×W1450×H2000(mm)

確かな技術で輝く未来を

近江機工株式会社　http://www.oumi-kikou.co.jp

東京営業所	〒136-0071	東京都江東区亀戸 6 丁目 40-10	TEL(03)5875-2027 (代)	FAX(03)3685-2772
大阪営業所	〒561-0857	大阪府豊中市服部寿町 5 丁目 157-1	TEL(06)6865-1615 (代)	FAX(06)6865-1612
彦 根 工 場	〒522-0201	滋賀県彦根市高宮町 2832 番地	TEL(0749)26-2791 (代)	FAX(0749)26-5060

計測／制御／情報をベースに未来を拓く開発型メーカー

モルタル流量計　形式：FMA-4200V

各種基礎工事や機械式深層攪拌工法、トンネルの裏込め注入、アンカー工事等の地盤改良におけるセメントミルク・モルタルの流量・圧力を測定します。

○簡単な操作で、精密な測定ができます。
○建設現場の過酷な環境下で高い耐久性があります。
○記録部、検出部分離型の宅配便サイズです。
○標準口径は 50A ですが、オプションで口径 80A の大容量の計測にも対応できます。

■測定範囲
・流量：0～200/400L/min　2 レンジ切り替え式
・圧力：0～4Mpa
■記録紙・記録ペン
・記録紙　　　　　　　型式：B9565-40A-MPa
・第 1 ペン（赤）流量　型式：HPSR001K0007
・第 2 ペン（緑）圧力　型式：HPSR001K0016
・印字ペン　　　　　　型式：HPSR001H0002
■口径　50A、80A
■寸法・重量
・記録部：幅 270×高 350×奥行 400　重量 16kg
・検出部：幅 220×高 355×奥行 406　重量 21kg

検出部

記録部

東都電機工業株式会社

本　　　社　〒146-0082　東京都大田区池上五丁目 25 番 3 号
TEL 03-3755-2121　FAX. 03-3754-9399
大阪営業所　〒564-0011　吹田市岸部南三丁目 6 番 1 号
TEL 06(6319)3911　FAX.06-6319-3913
福岡営業所　〒815-0031　福岡市南区清水 4 丁目 17 番 7 号
TEL 092(512)8463　FAX.092-512-8464
横浜工場　〒222-0001　横浜市港北区樽町四丁目 17 番 20 号
TEL 045-5449191　FAX.045-544-7767
埼玉機材センター　〒355-0106　埼玉県比企郡吉見町中曽根 312

グラウトポンプ

SG-15SV

SG-40SV

SG-30SV

SG-60SV

MODEL		SG-15SV-e		SG-30SV-e		SG-40SV-e	SG-60SV-e	
ポンプ	最大吐出圧力	2.2 MPa ★	2.9 MPa ★	2.5 MPa ★	4.9 MPa ★※	2.5 MPa	2.5 MPa ★	5.0 MPa ★※
	理論吐出量	251 L/min	221 L/min	467 L/min	235 L/min	630 L/min	905 L/min	452 L/min
モーター出力		11 kW-4P インバータ制御		22 kW-4P インバータ制御		30 kW-4P インバータ制御	45 kW-4P インバータ制御	
電圧		200 V		200 V		200 V	200 V	
外形寸法(L x W x H)		1,800 x 1,100 x 900 mm		2,000 x 1,250 x 1,062 mm		2,060 x 1,300 x 1,112 mm	2,500 x 1,550 x 1,304 mm	
質量		1,130 kg		1,670 kg		1,815 kg	3,195 kg	

※はオプション仕様　★流量によって最大吐出圧が変化します。

SG-series

地盤改良工法のトップランナー

ジェットグラウト工法から機械攪拌工法まで、各種の地盤改良工法の発展に合わせて開発された、信頼性の高いポンプです。

高効率・高耐久性・イージーメンテナンス・ローランニングコスト

高圧ジェットグラウトポンプ

SG-75SV

SG-200SV

MODEL		SG-75SV-e		SG-200SV-e		SG-350SV-e			SG-400EⅢ-1		
ポンプ	最大吐出圧力	30 MPa ★	40 MPa ★	35 MPa ★	44 MPa ★	30 MPa ★	35 MPa ★	40 MPa ★	30 MPa ★	35 MPa ★	40 MPa ★
	理論吐出量	97 L/min	73 L/min	221 L/min	182 L/min	477 L/min	426 L/min	374 L/min	501 L/min	433 L/min	391 L/min
モーター出力		55 kW-4P インバータ制御		150 kW-6P インバータ制御		250 kW-4P インバータ制御			[エンジン出力] 328 kW / 2,000 min^{-1}		
電圧		200 V		400 V		400 V					
外形寸法(L x W x H)		2,200 x 1,350x 1,253 mm		3,000 x 1,750 x 1,507 mm		3,715 x 2,005 x 1,965 mm			6,200 x 1,800 x 2,450 mm		
質量		2,190 kg		5,080 kg		7,890 kg			13,900 kg		

★流量によって最大吐出圧が変化します。

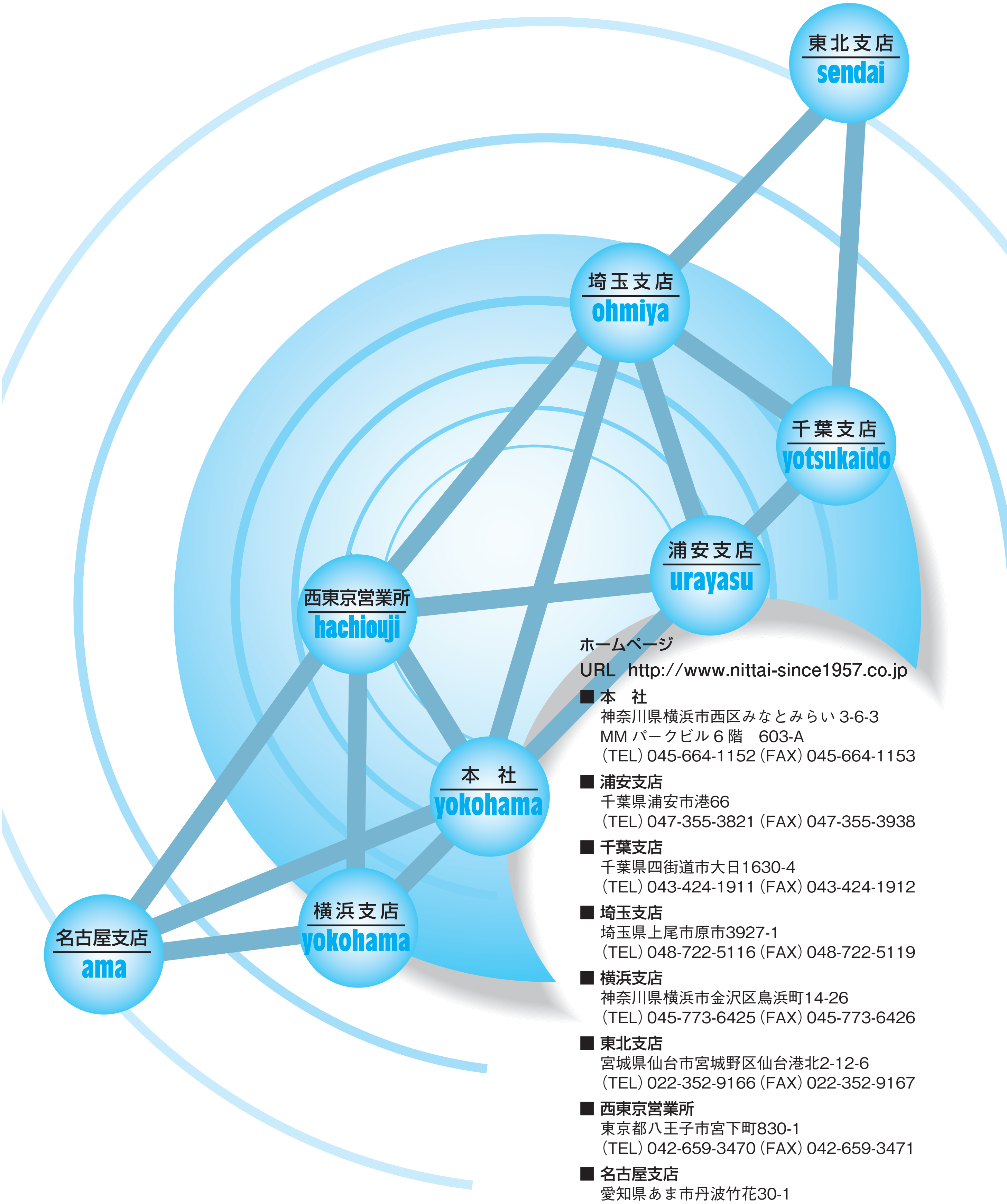
YBM 株式会社 ワイビーエム

本　　社:〒847-0031 佐賀県唐津市原1534 TEL(0955)77-1121
東京支社:〒104-0032 東京都中央区八丁堀3丁目22-11八丁堀千島ビル2F TEL(03)6280-4789

関東支店 TEL(048)982-7558
関西支店 TEL(06)4309-2921
東北営業所 TEL(022)343-1210
名古屋営業所 TEL(052)804-3888
インドネシア事務所 TEL(+62)21-5292-1131

https://www.ybm.jp/

㈱ NITTAI ネットワーク



ホームページ
URL　http://www.nittai-since1957.co.jp

■ 本　社
神奈川県横浜市西区みなとみらい3-6-3
MM パークビル６階　603-A
（TEL）045-664-1152（FAX）045-664-1153

■ 浦安支店
千葉県浦安市港66
（TEL）047-355-3821（FAX）047-355-3938

■ 千葉支店
千葉県四街道市大日1630-4
（TEL）043-424-1911（FAX）043-424-1912

■ 埼玉支店
埼玉県上尾市原市3927-1
（TEL）048-722-5116（FAX）048-722-5119

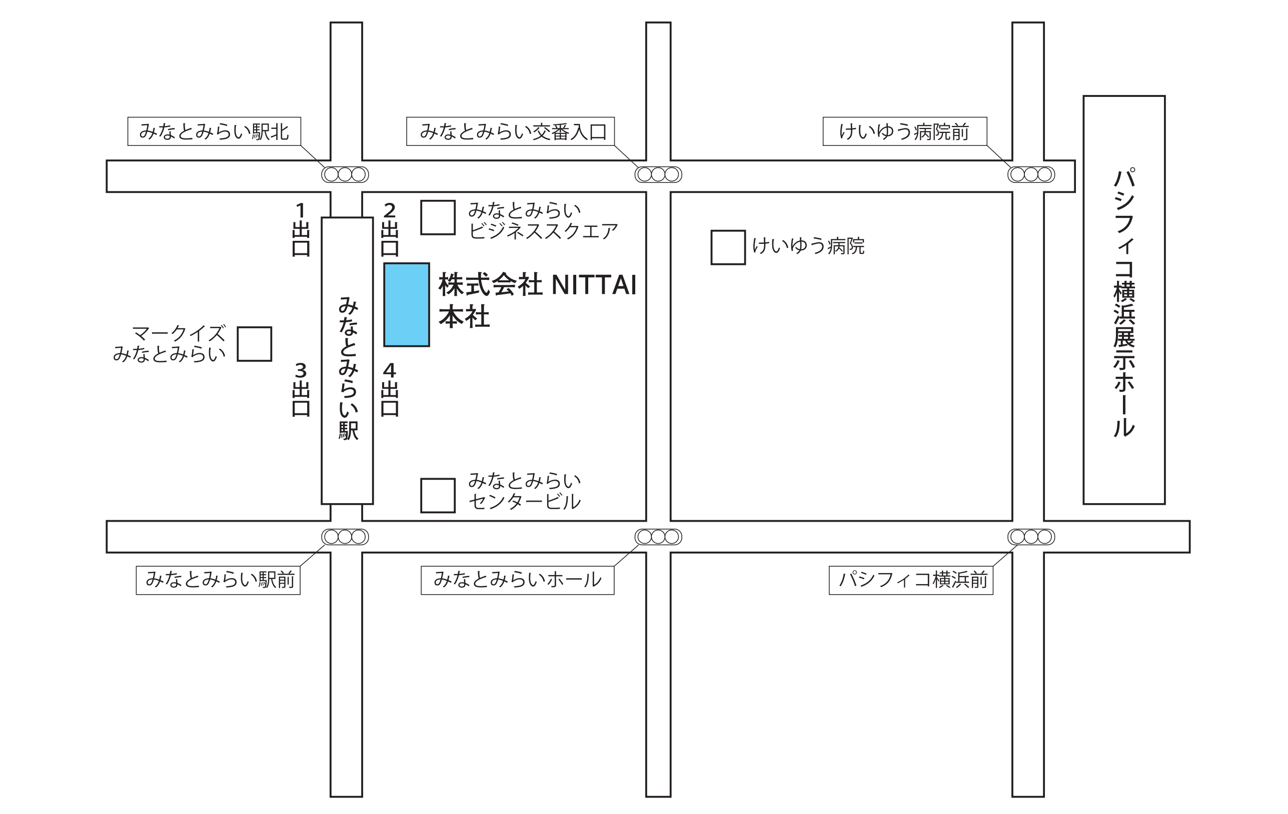
■ 横浜支店
神奈川県横浜市金沢区鳥浜町14-26
（TEL）045-773-6425（FAX）045-773-6426

■ 東北支店
宮城県仙台市宮城野区仙台港北2-12-6
（TEL）022-352-9166（FAX）022-352-9167

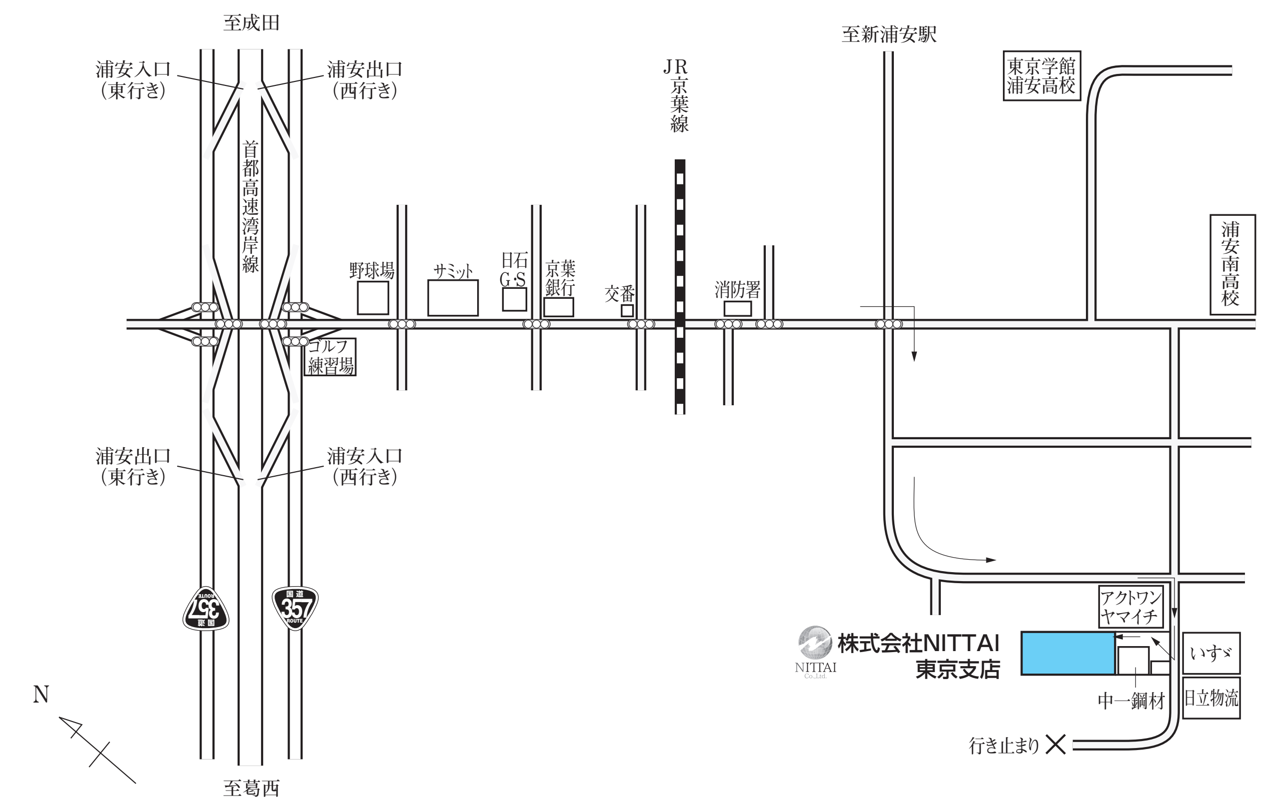
■ 西東京営業所
東京都八王子市宮下町830-1
（TEL）042-659-3470（FAX）042-659-3471

■ 名古屋支店
愛知県あま市丹波竹花30-1
（TEL）052-485-4874（FAX）052-485-4875

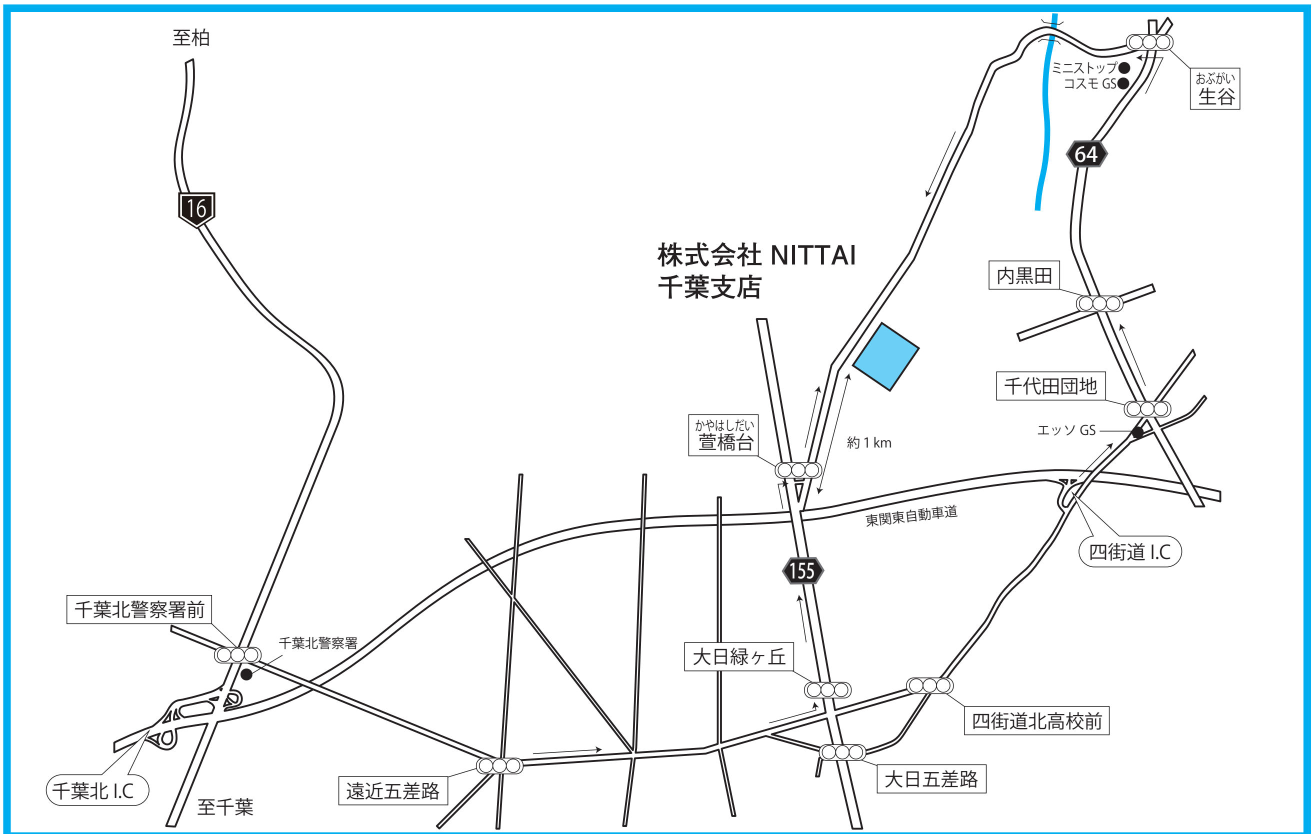
■ 株式会社オータツ
神奈川県横浜市西区浅間町3-176-7
（TEL）045-321-1010



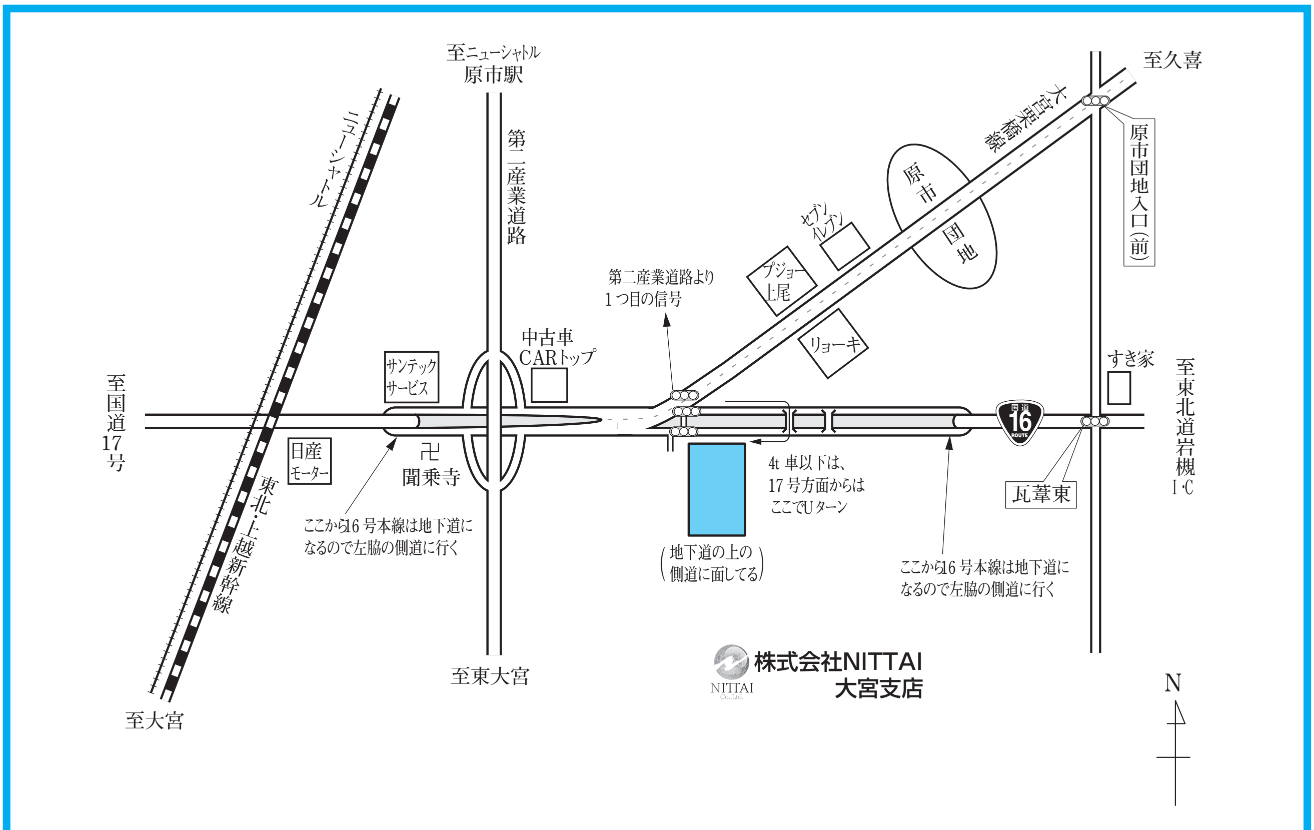
本社　神奈川県横浜市西区みなとみらい3-6-3　TEL.045-664-1152　FAX.045-664-1153



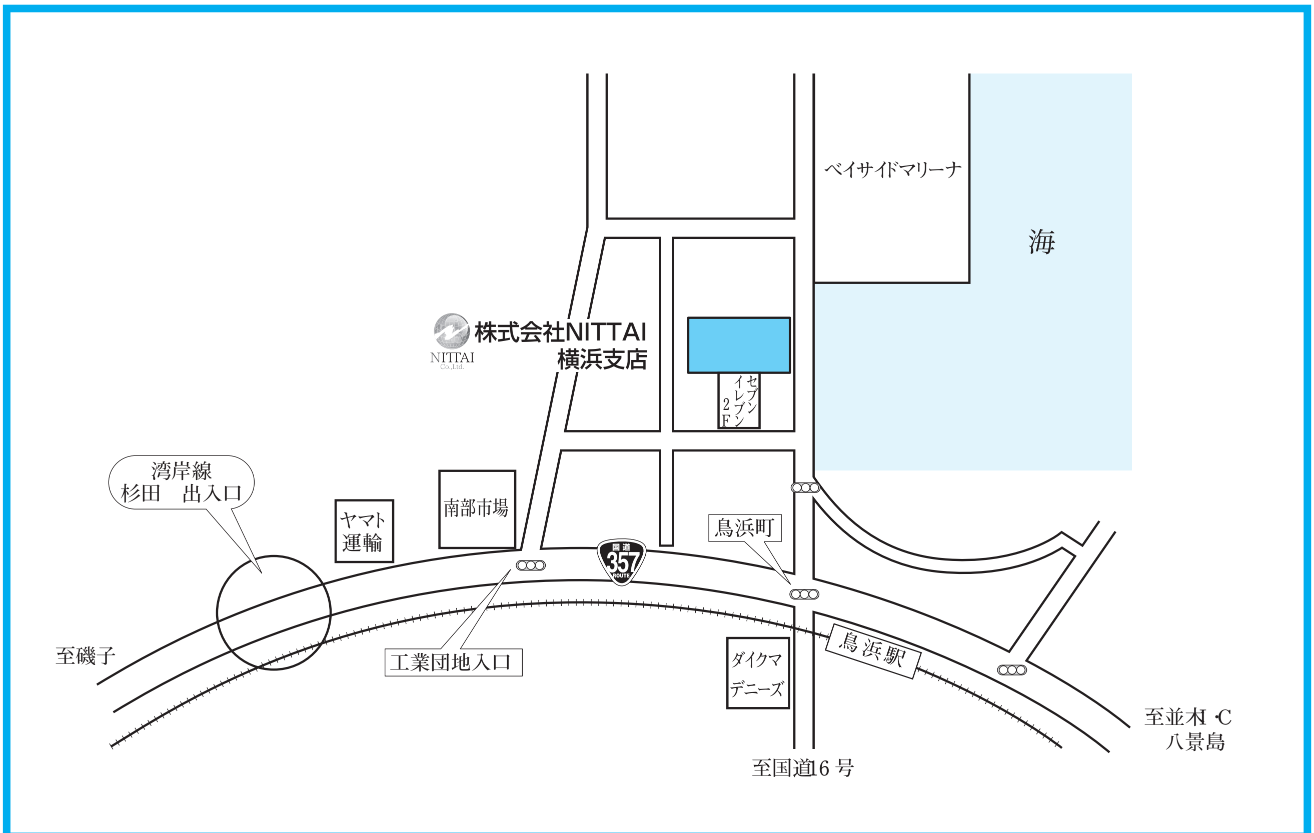
浦安支店　千葉県浦安市港66　TEL 047-355-3821　FAX 047-355-3938



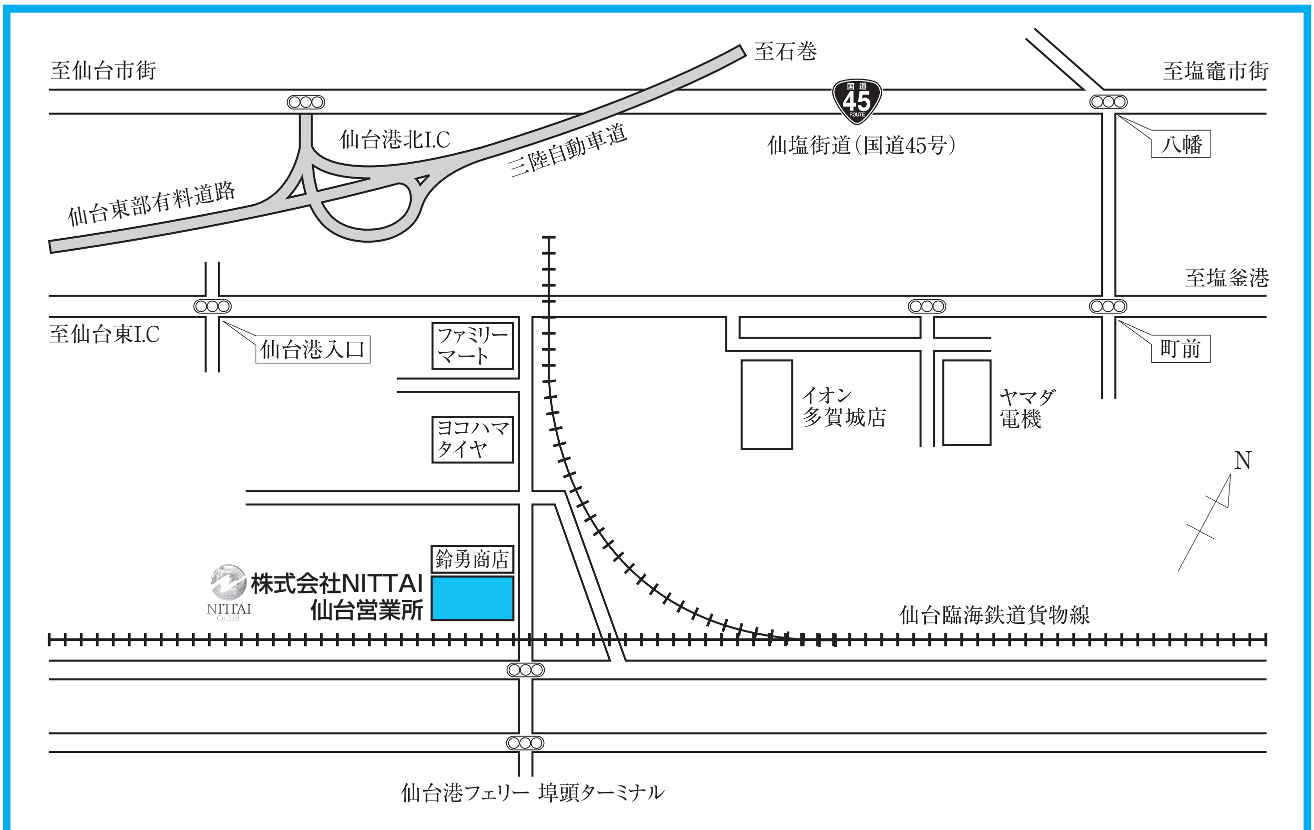
千葉支店　千葉県四街道市大日 1630-4　TEL.043-424-1911　FAX.043-424-1912



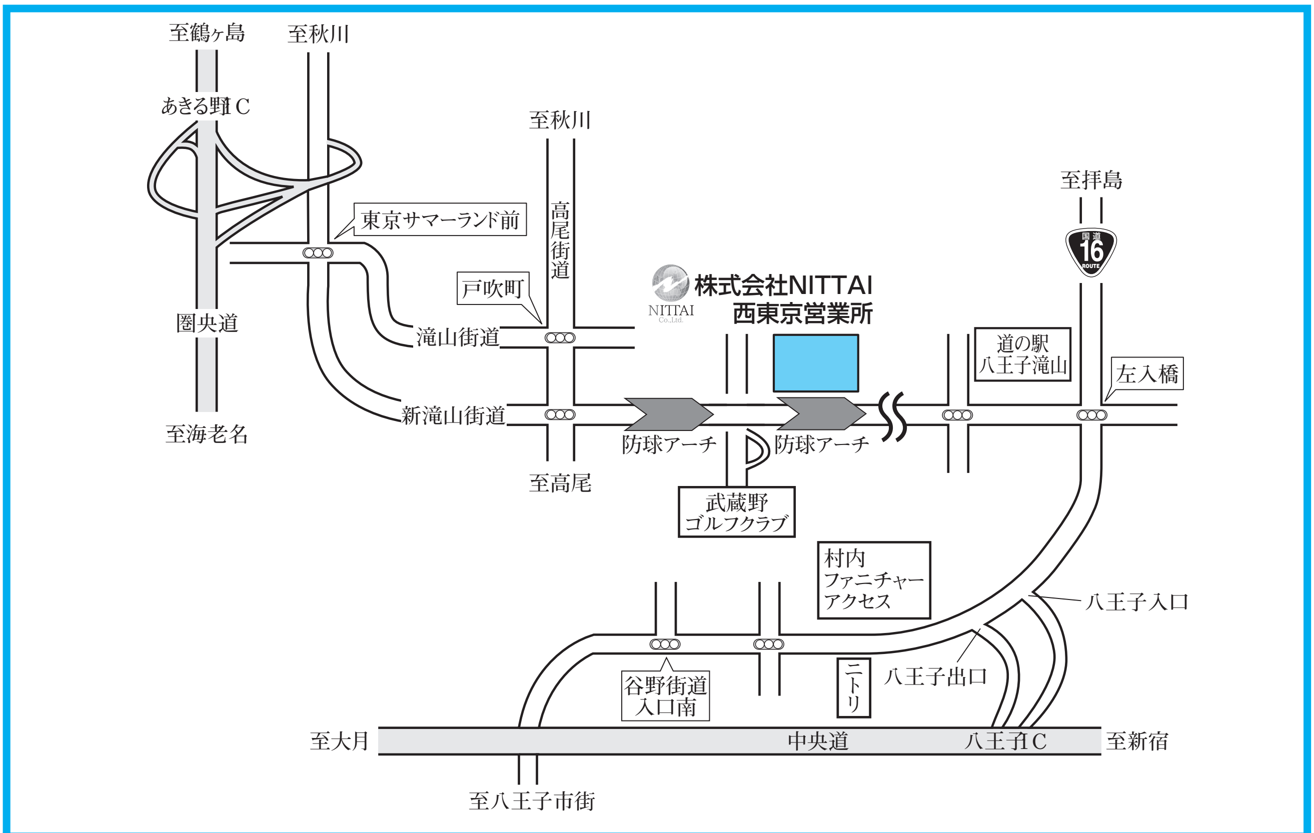
埼玉支店　埼玉県上尾市原市3927-1　TEL 048-722-5116　FAX 048-722-5119



横浜支店　神奈川県横浜市金沢区鳥浜町14-26　TEL 045-773-6425　FAX 045-773-6426

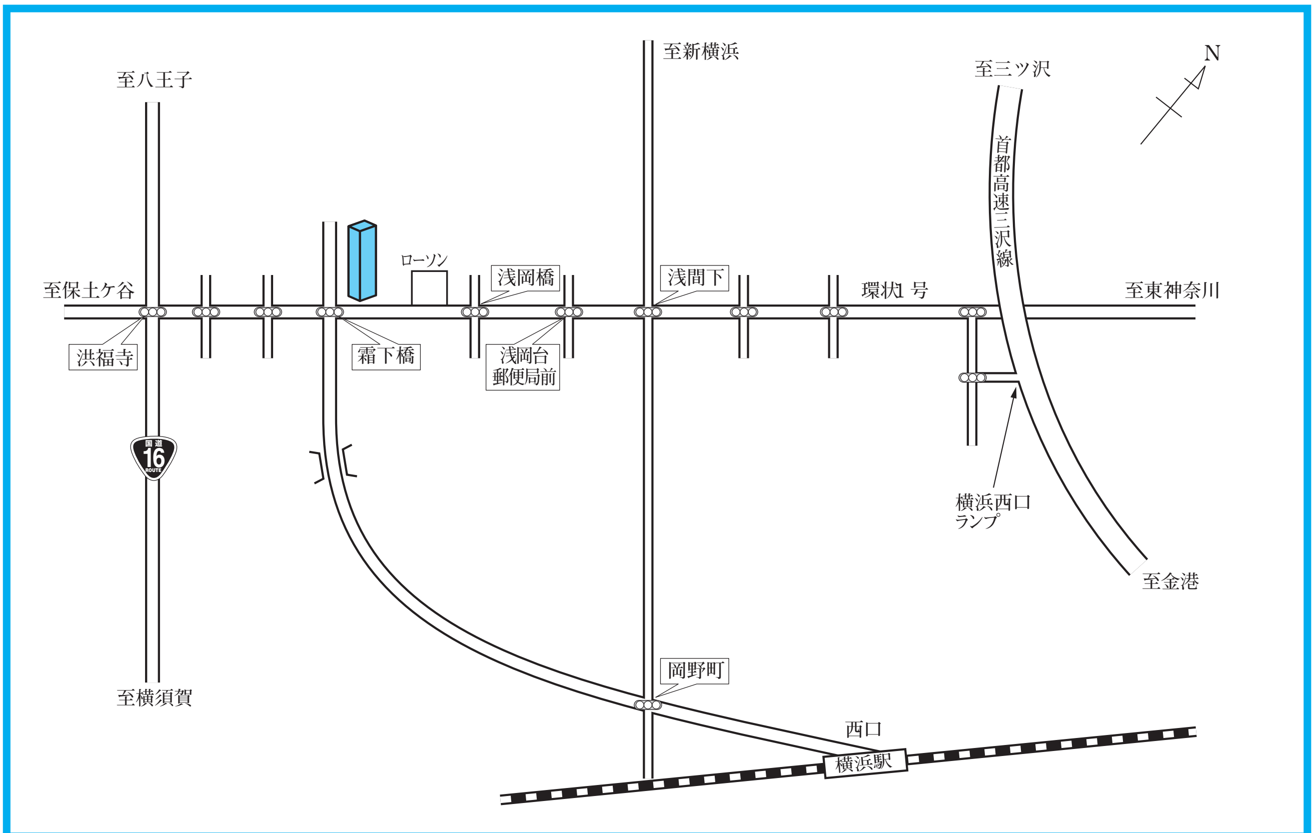


東北支店　仙台市宮城野区仙台港北2-12-6　TEL 022-352-9166　FAX 022-352-9167



西東京営業所　東京都八王子市宮下町 830-1　TEL 042-659-3470　FAX 042-659-3471

名古屋支店　愛知県あま市丹羽竹花 30-1　TEL.052-485-4874　FAX.052-485-4875



グループ会社　株式会社オータツ　神奈川県横浜市西区浅間町3-176-7　TEL 045-321-1010

NITTAI
Co.,Ltd.

株式会社 NITTAI

本　社　　〒220-0012　神奈川県横浜市西区みなとみらい3－6－3
MM パークビル６階 603-A
TEL.(045) 664-1152　FAX.(045) 664-1153

http://www.nittai-since 1957.co.jp