

大地に挑む“土と水”の専門商社

専門基礎工事用建設機械

■オリジナル製品ラインナップ

地盤改良兼用機	—————	CLH-220型 CJG-150K型
ミキシングプラント	—————	NMA-1000L・1500L型 NOM-1000型・ARP-1000型
耐酸性ケミカルポンプ	—————	NPOT-30・NPOT-40II NPOT-40II-2S
高圧ケミカルポンプ	—————	NPOT-100-2S
薬液自動混合装置	—————	ASM
自動発泡装置	—————	APS-200・1000
日建式プラントポンプ	—————	NP-150S型
環境浄化システム	—————	HCAS-3
その他薬液注入機材等々		

「技術開発型の総合商社」として

わが社は、“土と水”の処理について高い技術と広い経験を提供し、豊かな社会創造と国土建設の数多くの総合基礎工事に関わり、大型プロジェクト（羽田新空港・臨海副都心建設・関西新空港・全国の液状化対策・原子力発電所耐震強化等）に貢献してきた専門商社です。提供するオリジナル商品はお得意様の多様なニーズと共同開発にて生まれ、性能・耐久性・施工効率・操作性に優れ、24時間保守体制と確実なメンテナンスを実行しています。

新しい時代の建設産業は、人と社会と自然との調和を目指し新しい形の基礎建設工事が求められ、さらに進化した「地球環境」にやさしい工法・機械の開発が必要とされています。

日建商事は“土と水”に特化した特長ある工法・機械の開発、基礎地盤改良工事・環境浄化・防災分野等新時代の多様なニーズに応えられる技術開発型の総合商社・レンタルのパイオニアとして、皆様と共に走り続けて参ります。

会社概要

創 業 ● 昭和35年8月中央開発株式会社の機械制作部門を分離独立して発足。地下水位低下工法・軟弱地盤圧密工法としてのウエルポイント工法・ディープウエル工法機材及び薬液注入工法、置換工法に関する機械器具・土質試験用各種機械器具の製作・販売ならびにレンタルを主業とする。

吾が社の使命 ● わが社は“土と水”の専門商社として軟弱地盤改良機械とノウハウを提供する。

加入団体

(一)日本ウエルポイント協会	日本ジェットグラウト協会
(一)日本グラウト協会	スーパージェット研究会
(一)全国地質調査業協会連合会	クロスジェット協会
(一)日本建設機械レンタル協会	地盤注入開発機構
(一)日本管路更生工法品質確保協会	ハーモニーグラウト協会
日本SPR工法協会	ウルトラディープ協会

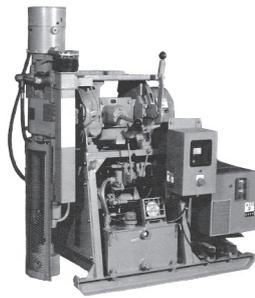
- ★豊富な品揃え
- ★納期厳守
- ★クレームのない機械提供
- ★行き届いたメンテナンスサービス

営業品目

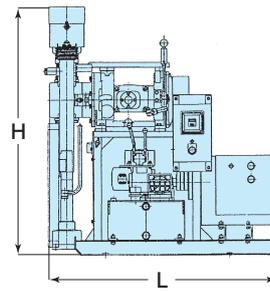
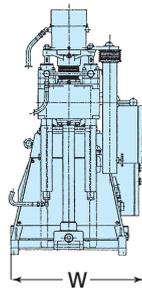
<p>地下水 水位 低下 工法</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●ウエルポイント工法機材一式（販売） <ul style="list-style-type: none"> ●ウエルポイント ●ウエルポイントエルモ型真空ポンプ（耐塩水型） ●渦巻ポンプ ●日建式プラントポンプ（NP-150S） ●ウエルポイント打込用タービンポンプ ●ディープウエル用機材（販売） <ul style="list-style-type: none"> ●ケーシングパイプ（大径・中径） ●ケーシングストレーナー加工 ●深井戸用水中ポンプ、揚水管 ●ディープウエル用水中ポンプ ●ディープウエル用スクリーン（ジョンソン、ナガオカスクリーン） ●ウルトラディープ工法用機材 	<p>高圧 噴射 工法</p> <ul style="list-style-type: none"> ●高圧ジェットグラウト工法用機材（販売・レンタル） （JSG、CJG、SJ、RJP工法等用） ●地盤改良機D2JSⅢLH-63・SI-15・SI-40・CJG-150K・SI-50・CLH-220・SI-40CS ●超高压ポンプSG-75SV・SG-100SV・SG-150SV・SG-200SV・SG-300SV・SG-350SV・SG-400SV・SG-400E ●グラウトポンプSG-30・MG-10・MG-15h・MG-20AFV ●ミキシングプラントNMA-1000L・NMA-1500L・OHMU-1300 ●モルタル流量計MGR2000-AJ50・MGR2000-AJ80 FMA-4000 ●空気流量計MFM-25・MFM-40
<p>薬液 注入 工法</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●薬液注入用機材一式（販売・レンタル） <ul style="list-style-type: none"> ●ボーリングマシン ●耐酸性ケミカルポンプ（NPOT-40Ⅱ、30型） ●高圧ケミカルポンプ（NPOT-100-2S） ●高圧ケミカルポンプ（NPOT-40-2S） ●日本グラウト協会認定流量計 ●グラウトミキサー（MIX-200） ●耐酸性横型ミキサー（KM-200・KTM-200B） ●薬液製造装置 ●PH管理装置 ●各種薬液注入剤 ●注入工法用部材（ロッド、注入ホース） 	<p>アン カー 工法</p> <ul style="list-style-type: none"> ●法面工法用機材一式（販売・レンタル） <ul style="list-style-type: none"> ●ボーリングマシン ●クローラパーカッションドリルRPD-150C・MCD-10 ●分離式パーカッションドリルMSD140・MSD230・MSD260・RP-900LP ●スプリングドリルESD-40 ●スペースドリル・アタッチドリル ●ボーリングツールズ ●ゲビンデスターブ・PC鋼線・アンカービット ●ウイングビット・トリコンビット
<p>下水道 管理 維持 工法</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●小口径維持管理機材一式（販売） <ul style="list-style-type: none"> ●TVカメラ車 ●止水工事車 ●高圧洗浄車 ●取付管削孔機 ●下水道管渠更新工法機材一式（販売） <ul style="list-style-type: none"> ●裏込め注入プラント ●止水栓 ●裏込め注入用支保工材 	<p>そ の 他</p> <ul style="list-style-type: none"> ●環境浄化・防災用機材 ●裏込め注入工法機材 ●宅盤改良工法機材（販売） ●地質・土壌調査用機材 ●各種発電機（レンタル） ●各種コンプレッサー（レンタル） ●各種仮設資機材（販売・レンタル） ●キャブタイヤコード（販売） ●各種ホース類（販売） ●各種水中ポンプ（販売・レンタル） ●PH測定器（販売） ●各種土木建築資材 ●各種水タンク・泥水タンク（レンタル） ●H鋼・敷鉄板

ボーリングマシン(小型) チャックサイズ : φ40.5-φ45

●D0-D



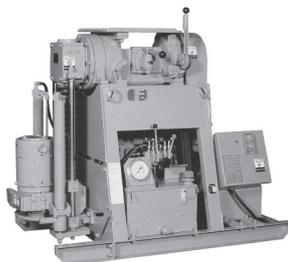
●D0-D



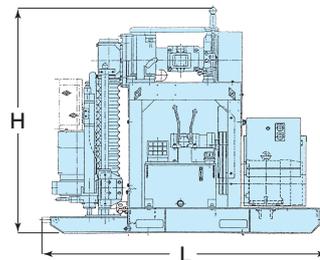
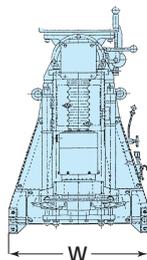
仕様

型 式		D0-D	D2JSⅢ	D2JSⅢ-LH
チャックサイズ標準	φ mm	40.5	40.5/45.0(選択)	40.5/45.0(選択)
スピンドル内径	φ mm	43	48	48
スピンドルストローク	mm	500	500	500
スピンドル回転数	min ⁻¹	20・58・115	55・155・310	40・115・230
スピンドルトルク	kN・m	0.59	0.95	1.09
スピンドル回転方式		クラッチ-ミッション	クラッチ-ミッション	クラッチ-ミッション
回転数制御		-	-	-
給進力(下降)	kN	14.4	22.1	22.1
引抜き力(上昇)	kN	19.2	29.5	29.5
ステップ間隔	mm	25/50	-	-
モーター出力	kw	3.7	5.5	5.5
機体寸法(L×W×H)	mm	1,285×700×1,200 (+ゲタ)	1,430×800×1,390 (Ⅲ)	1,660×800×1,320
実測重量	kg	520	680	760
オプション・その他				
チャックサイズオプション	φ mm	-	-	-

●D2JSⅢ-LH



●D2JSⅢ-LH

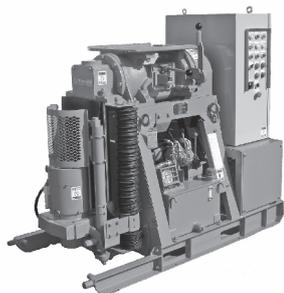


仕様

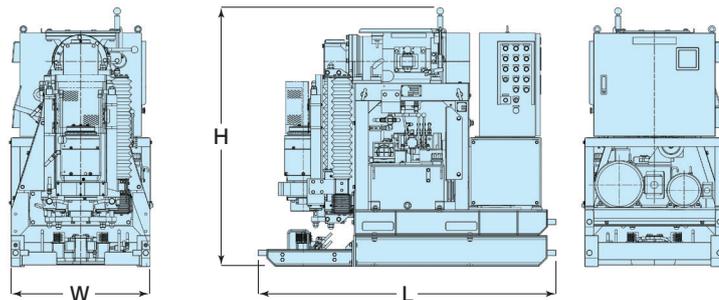
型 式		D2JSⅢ-LHS	D2JSⅢ-LH SV
チャックサイズ標準	φ mm	40.5/45.0(選択)	40.5/45.0(選択)
スピンドル内径	φ mm	48	48
スピンドルストローク	mm	500	500
スピンドル回転数	min ⁻¹	20・55・110	~20・~55・~110
スピンドルトルク	kN・m	1.09	1.09
スピンドル回転方式		クラッチ-ミッション	クラッチ-ミッション
回転数制御		-	インバーター制御
給進力(下降)	kN	22.1	22.1
引抜き力(上昇)	kN	29.5	29.5
ステップ間隔	mm	25/50	25/50
モーター出力	kw	5.5	5.5+2.2
機体寸法(L×W×H)	mm	(1,660)×800×1,320 型によりL異なる	1,662×800×1,415
実測重量	kg	770	830
チャックサイズオプション	φ mm	-	-

※SI単位 1 kN ≒ 1.019×10² kgf
 1 N ≒ 1.019×10⁻¹ kgf
 ※SI単位 1 MPa ≒ 1.019×10¹ kgf/cm²

●D2JSⅢ-LH63



●D2JSⅢ-LH63



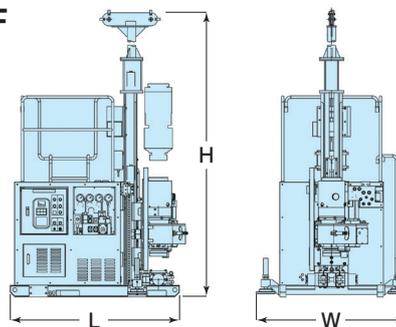
仕様

型 式		D2JSⅢ-LH63	D2JSⅢ-LH63A
チャックサイズ標準	φ mm	60.5	60.5
スピンドル内径	φ mm	63	63
スピンドルストローク	mm	500	500
スピンドル回転数	min ⁻¹	~ 48・~ 148・~ 248	~ 48・~ 148・~ 248
スピンドルトルク	kN・m	1.09	1.09
スピンドル回転方式		クラッチ - ミッション	クラッチ - ミッション
回転数制御		インバーター制御	インバーター制御
給進力(下降)	kN	22.1	22.1
引抜き力(上昇)	kN	29.5	29.5
ステップ間隔	mm	25/50	25/50
モーター出力	kw	5.5+2.2	5.5+2.2
機体寸法(L×W×H)	mm	1,662×800×1,415	1,715×800×1,500
実測重量	kg	830	960
オプション・その他			ロッドホルダー付
チャックサイズオプション	φ mm	φ40.5・45	φ40.5・45

●SI-15S v -CF



●SI-15S v -CF



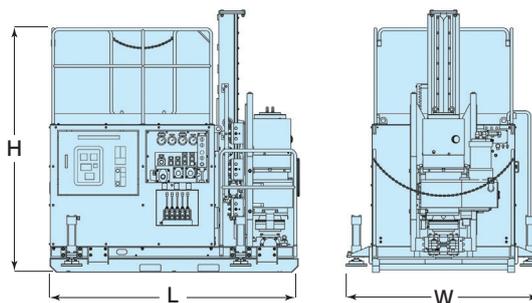
仕様

型 式		SI-15SⅡ-CF	SI-15SⅢ(Ⅳ)-CF	SI-15SV-CF
チャックサイズ標準	φ mm	60.5	60.5	60.5
スピンドル内径	φ mm	77	77	77
スピンドルストローク	mm	1,000	1,000	1,000
スピンドル回転数	min ⁻¹	0 ~ 50	0 ~ 50	0 ~ 50
スピンドルトルク	kN・m	2.94 max	2.94 max	2.94 max
スピンドル回転方式		油圧モーター	油圧モーター	油圧モーター
回転数制御		油圧モーター制御	油圧モーター制御	油圧モーター制御
給進力(下降)	kN	29.7	29.7	29.7
引抜き力(上昇)	kN	39.5	39.5	39.5
ステップ間隔	mm	25	25	25
モーター出力	kw	7.5+3.7	7.5+5.5	7.5+5.5
機体寸法(L×W×H)	mm	1,800×1,600×2,190	1,800×1,600×2,190	1,800×1,600×2,450
実測重量	kg	1,260	1,350	1,440
オプション・その他		ウインチ・マスト	ウインチ・マスト	ウインチ・マスト
チャックサイズオプション	φ mm	φ73.0	φ73.0	φ73.0

●SI-40SIV



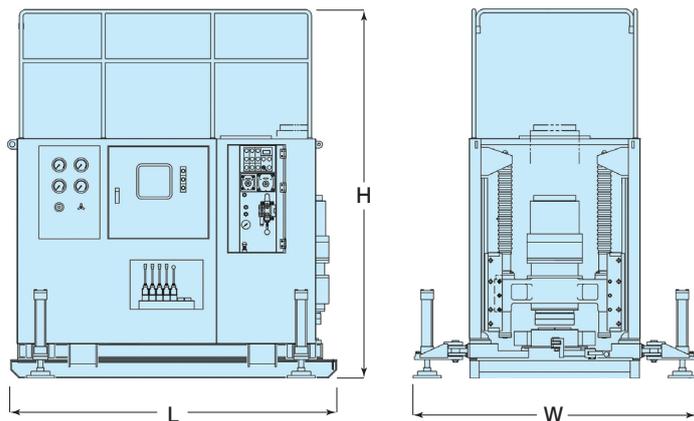
●SI-40SIV



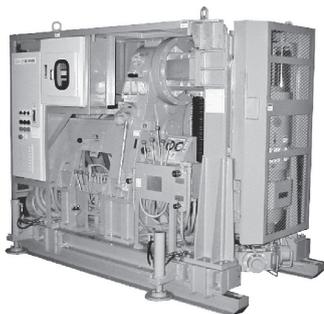
仕様

型 式		SI-40S IV	CJG-150K
チャックサイズ標準	ϕ mm	90/140	90/140
スピンドルストローク	mm	1,000	500
スピンドル回転数	min^{-1}	0 ~ 60	0 ~ 70
スピンドルトルク	$\text{kN} \cdot \text{m}$	6.4 max	6.8 max
スピンドル回転方式		油圧モーター	油圧モーター
回転数制御		油圧モーター制御	油圧モーター制御
給進力(下降)	kN	34	35.8
引抜き(上昇)	kN	50	45.4
ステップ間隔	mm	25/50/ 任意	25/50
モーター出力	kw	30	30
機体寸法(L×W×H)	mm	2,350×1,848×2,500	2,300×2,000×1,800
実測重量	kg	3,040	3,320
オプション・その他		ウインチ・マスト 揺動	ウインチ・マスト 揺動
チャックサイズオプション	ϕ mm	$\phi 114.3$	$\phi 114.3$ 四角・六角ロッド用

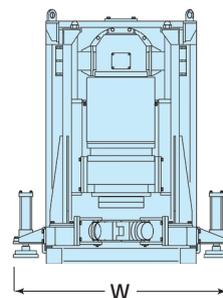
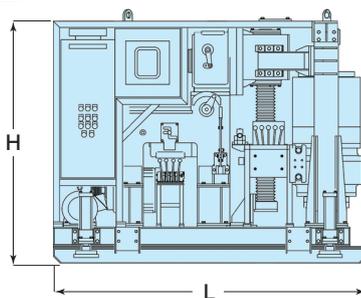
●CJG-150K



●CLH



●CLH



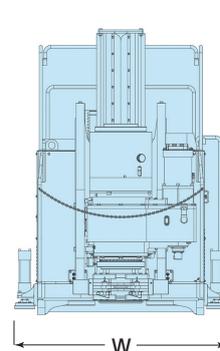
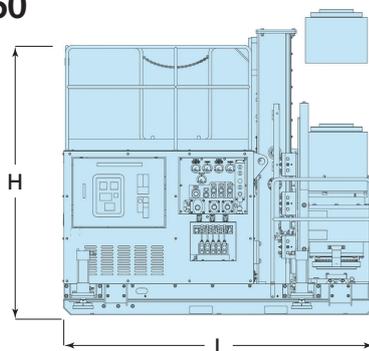
仕様

型 式		CLH-220S	CLH-220
チャックサイズ標準	φ mm	90/140/216	90/140/216
スピンドルストローク	mm	500	500
スピンドル回転数	min ⁻¹	0 ~ 124	0 ~ 101
スピンドルトルク	kN・m	10.1 max	14.3 max
スピンドル回転方式		クラッチ - ミッション	クラッチ - ミッション
回転数制御		インバーター制御	インバーター制御
給進力(下降)	kN	88.7	93.0
引抜き(上昇)	kN	118.2	125.0
ステップ間隔	mm	25/50	25/50
モーター出力	kw	22+7.5	22+7.5
機体寸法(L×W×H)	mm	2,500×1,670×2,045	2,500×1,720×2,020
実測重量	kg	4,430	5,650
オプション・その他		ウインチ・マスト	ウインチ・マスト
チャックサイズオプション	φ mm	φ114.3	φ114.3

●SI-50



●SI-50



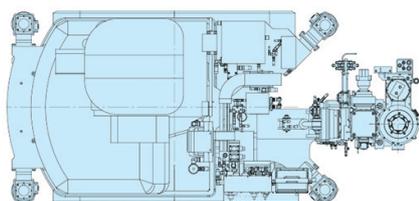
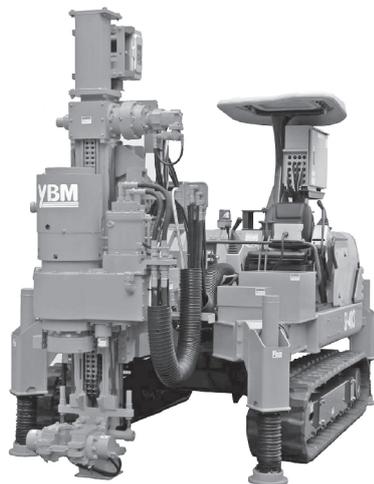
仕様

型 式		SI-50SII-220e
チャックサイズ標準	φ mm	90/140/216
スピンドルストローク	mm	1,000
スピンドル回転数	min ⁻¹	0 ~ 40
スピンドルトルク	kN・m	11.76 max
スピンドル回転方式		油圧モーター
回転数制御		油圧モーター制御
給進力(下降)	kN	68.6
引抜き(上昇)	kN	98
ステップ間隔	mm	25/50/ 任意
モーター出力	kw	30+5.5
機体寸法(L×W×H)	mm	2,700×1,848×2,500
実測重量	kg	5,010
オプション・その他		ウインチ・マスト 揺動
チャックサイズオプション	φ mm	φ114.3

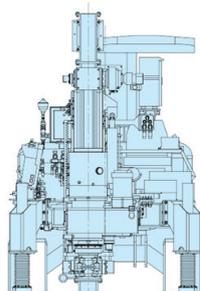
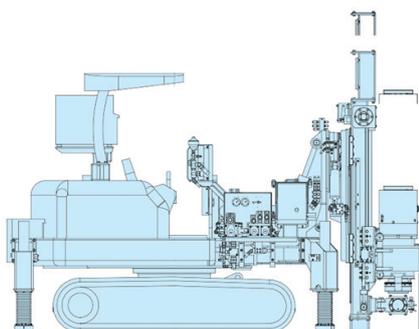
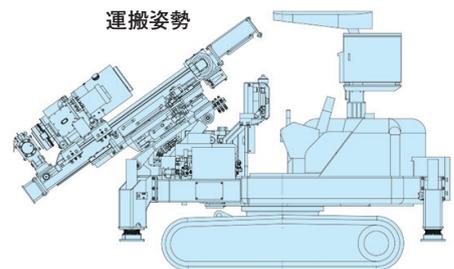
仕様

型式		SI-40CS
チャックサイズ標準	φ mm	90/140
スピンドルストローク	mm	1,000
スピンドル回転数	min ⁻¹	0 ~ 68
スピンドルトルク	kN・m	6.4 max
スピンドル回転方式		油圧モーター
回転数制御		油圧モーター制御
給進力(下降)	kN	
引抜き(上昇)	kN	39.3
ステップ間隔	mm	25/50/ 任意
モーター出力	kw	42.5(エンジン)
機体寸法(L×W×H)	mm	4,500×2,000×2,700
実測重量	kg	8,000
オプション・その他		ウインチ・マスト 揺動
チャックサイズオプション	φ mm	φ114.3

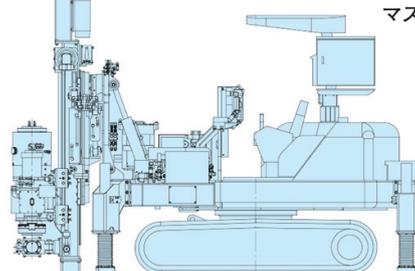
●SI-40CS



運搬姿勢

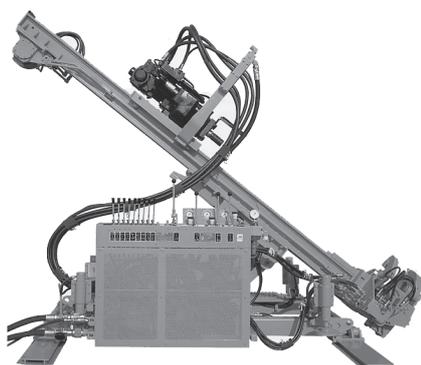


マスト&ウインチ付

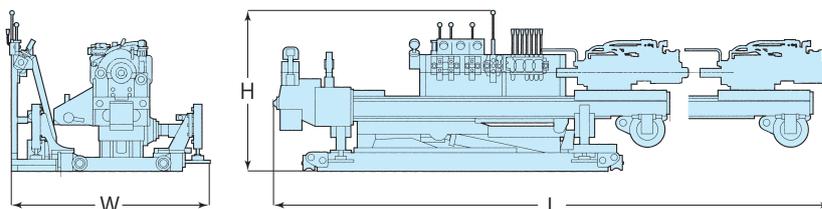


パーカッションドリル(セパレート型)

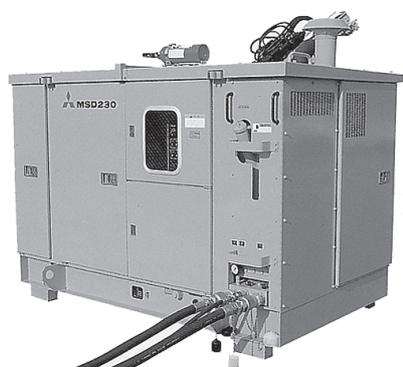
●MSD230



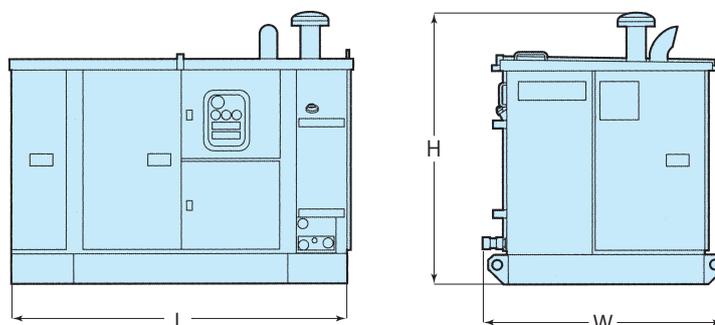
●MSD230



●MSD230ユニット



●MSD230ユニット



仕様

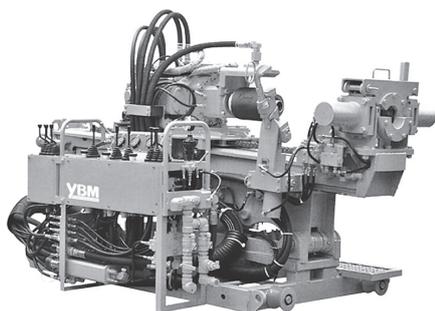
型 式		MSD140	MSD230	MSD260	
ケーシング	適用ケーシング径	mm	95 ~ 135	95~135(集水)・165(法面)	
	適用ケーシング長	mm	1,500		
ドリフタ	型式		MDH80S	MDH100S	
	打撃力	N・m	390	490	
	打撃数	bpm	2,100 ~ 2,500	2,000 ~ 2,600	
	回転トルク	kN・m	0 ~ 5.9	0 ~ 7.1	
	回転数	打撃併用時	min ⁻¹	0 ~ 40	0 ~ 32
		回転穿孔時	min ⁻¹	0 ~ 70	
重量	kg	300	435		
フィード	フィード力	kN	25.5	53.9	
	フィード速度	m/min	0 ~ 24	0 ~ 30	
ガイドセル	ガイドセルチルト角	°	上 7° 下 47°	上 10° 下 90°	
	ガイドセルスライド長	mm	600		
	水平穿孔高さ	mm	960 ~ 1,215	800 ~ 1,270	1,090 ~ 1,505
機体寸法(L×W×H)		mm	3,970×1,610×1,280	4,585(3,400)×1,660×1,315	4,940×1,930×1,355
総重量(スライドベース付)		kg	1,560	2,640(2,870)	2,900

パワーユニット部仕様

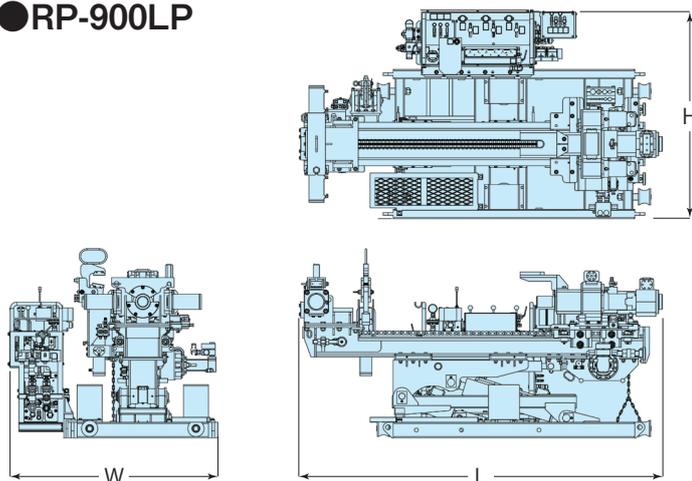
型 式		S4K-EIT	S6K-E2T	6D16-TE1
定格出力 / 回転数	kw/min ⁻¹	59/1,800	81/1,800	103/1,800
機体寸法(L×W×H)	mm	1,920×1,200×1,610	2,260×1,540×1,770	2,740×1,700×1,810
重量	kg	1,750	2,440	2,900

パーカッションドリル(セパレート型)

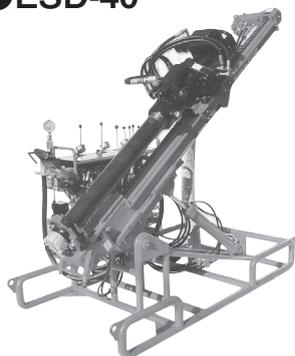
●RP-900LP



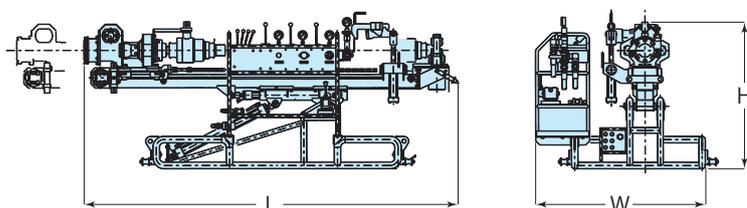
●RP-900LP



●ESD-40



●ESD-40



仕様

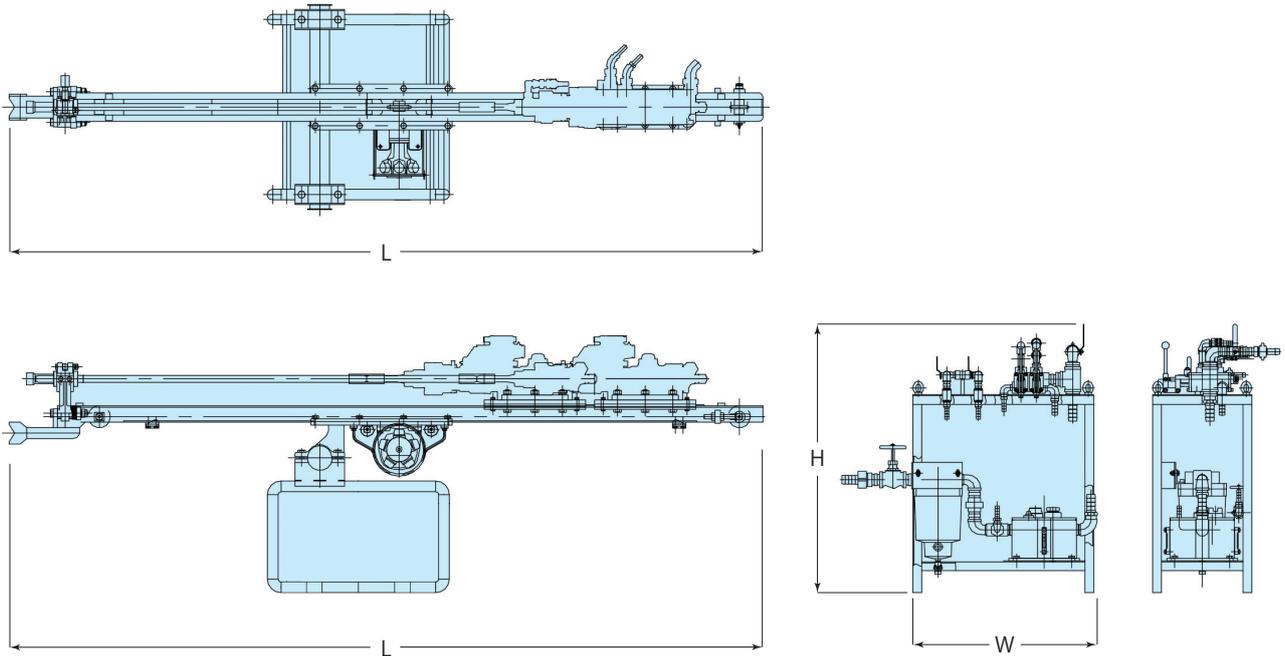
型 式			RP-900LP	ESD-40	ESD-40Ⅱ
名 称			パーカッションドリル	スプリングドリル	スプリングドリル
穿孔角度		°	-14 ~ 90	0 ~ 90	0 ~ 90
ケーシング	適用ケーシング径	mm	96 ~ 165	MAX φ118	MAX φ133
	適用ケーシング長	mm	1,000	1,000	1,000
ドリフタ	型式		YHG-80VS	EDH30	EDH30
	シャンクロッド径		φ90	60RT	60RT
	打撃力	N・m	637 / 392	196	294
	打撃数		38.1H / 53.2Hz (50Hz)	540bpm	720bpm
	回転トルク	kN・m	4.4 / 8.8	2.36/1.18	2.36/1.18
フィード	回転数	min ⁻¹	80 / 40	36/72	42/84
	フィード力	kN	58.8	14.2	18.6
	フィード速度	m/min	0 ~ 5 /30	0 ~ 8.5	0 ~ 7
	フィードストローク	mm		1,580	1,580
	ガイドセルスライド長	mm	600	500	500
機体寸法(L×W×H)		mm	2,801×1,678×1,400	2,720×1,270×1,100	2,720×1,270×1,100
総重量		kg	2,500	490	490

パワーユニット部仕様

型 式		YUE-37A-01×2台		
モーター	kw	37×2台	22	22
吐出圧	MPa	21	16.5/11.5	16/13.5
吐出量	ℓ/min	150	56/44.5	67/53
タンク容量	ℓ	200	100	90
機体寸法(L×W×H)		mm	1,620×1,200×1,500	1,100×800×1,130
重量		kg	1,230 / 1台	525
				530

ライトエアースキッドリル

●ARL-SK100MWS

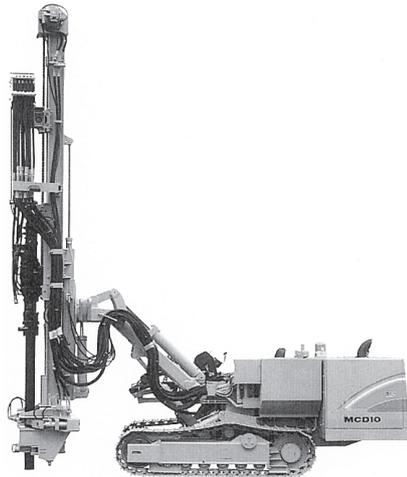


仕様

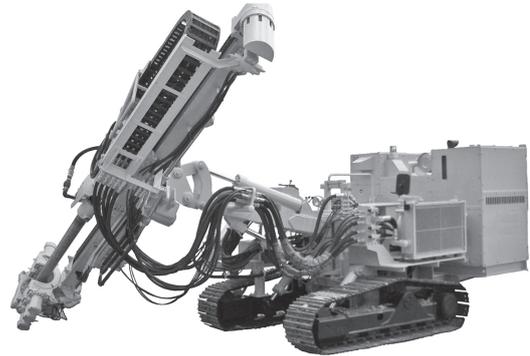
型 式			ARL-SK100MWS			
ドリフタ	型式		YD-100	操作台	型式	100MWSAD-LK-2001
	空気消費量	m ³ /min	10.5	全空気消費量	m ³ /min	11
	打撃圧力	MPa	0.5	所要コンプレッサー		75kw 以上
	打撃数	bpm	1,600			
	シャンクサイズ		38R×97 スプライン			
フィード	フィード方式		エアーモーターチェーン			
	フィード長	mm	2,319			
	使用ロッド長	mm	1,500/2,000			
	機体寸法(L×W×H)	mm	3,419×936×1,174	機体寸法	mm	1,226×1,159×576
	総重量	kg	310	総重量	kg	130

パーカッションドリル(クローラ型)

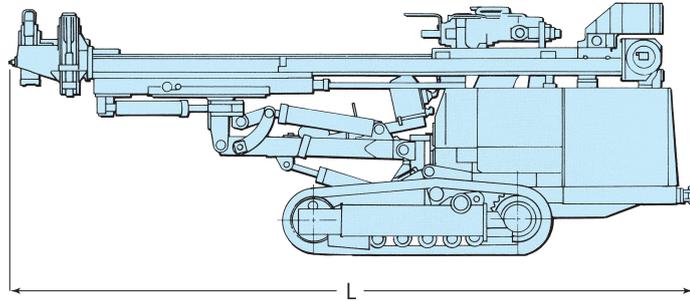
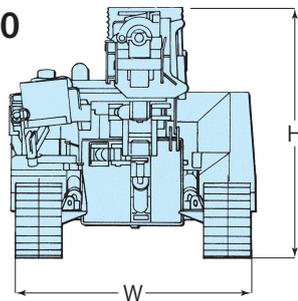
●MCD-10



●RPD-150C



●MCD-10

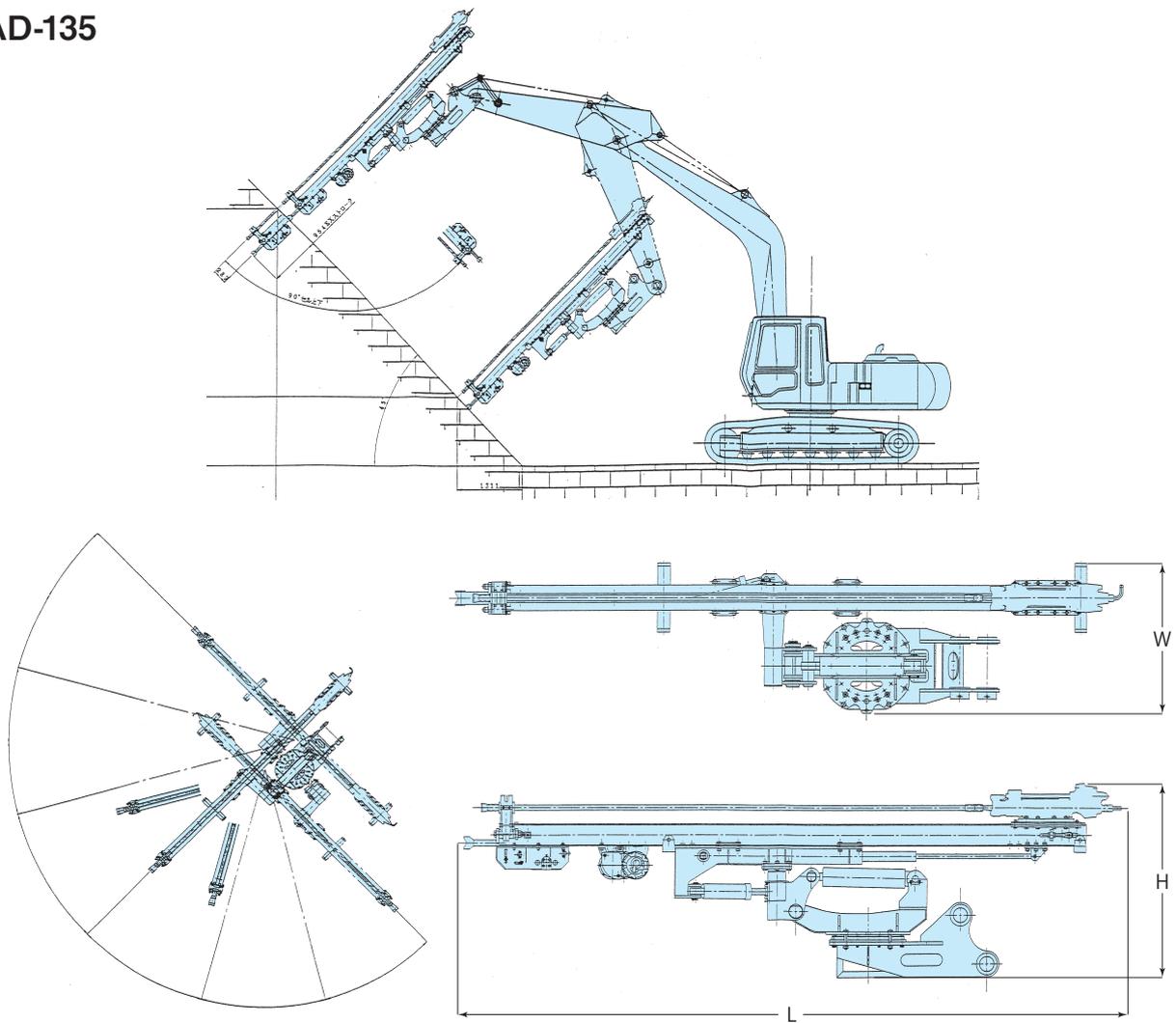


仕様

型 式			MCD-10	MCD-10II	RPD-150C(Ⅲ)
ケーシング	適用ケーシング径	mm	φ56 ~ φ216	φ56 ~ φ216	216(最大)
	適用ケーシング長	mm	1,500	1,500	1,500
ドリフタ	型式		MDH120-A	三菱 MDH120-A(バックハンマ付)	KD-800B
	重量	kg	435	435	
	打撃数	bpm	2,000 ~ 2,600	2,000 ~ 2,600	2,200
	打撃力	N・m	441.2 ~ 735.4	450 ~ 750	750
	回転トルク	kN・m	0 ~ 8.3	0 ~ 8.5	8.0
	回転数	min ⁻¹	最大80(打撃併用時) 最大100(回転削孔時)	最大80(打撃併用時) 最大100(回転削孔時)	36 ~ 80
フィード	フィード力	kN	0 ~ 58.8/58.8	0 ~ 60/60	0 ~ 60
	フィード速度	m/min	0 ~ 30	0 ~ 30	0 ~ 6.0
	フィードストローク	mm	3,000	3,000	2,760
ガイドセル	ガイドセル全長	mm	6,420	6,326	5,500
	ガイドセルスライド長	mm	1,340	1,340	1,400
	ガイドセルチルト角	°	145	145	-90 ~ 30
	ガイドセルローテーション角	°	右95/左15 ピン差換 右15/左95	右95/左15 ピン差換 右15/左95	右 95/ 左 15
エンジン	型式		三菱 6D16-TE1	三菱 S6K-E4T	
	定格出力 / 回転数	kw/min ⁻¹	103/1,600	110/ 1,800	118/1,800
	燃料タンク容量		200	200	200
ロッドねじ切り装置	ロッド		全油圧クランプレンチ	全油圧クランプレンチ	全油圧クランプレンチ
	ねじ切りトルク	kN・m	25.5	26	
機体寸法(L×W×H)		mm	6,670×2,350×2,450	6,715×2,365×2,535	7,250×2,450×2,550
総重量		kg	9,950	11,000	12,000

アタッチドリル・スペースドリル

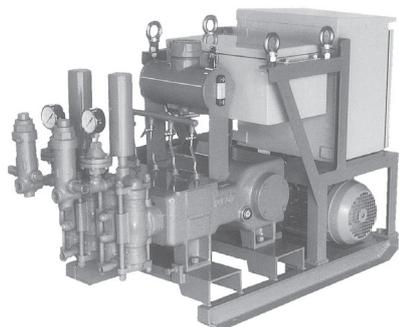
●AD-135



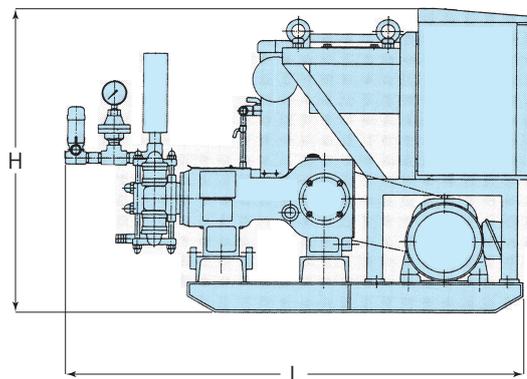
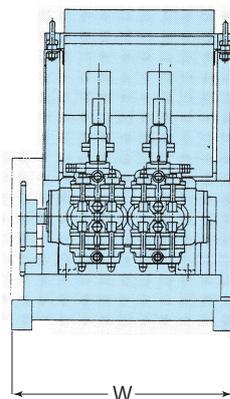
仕 様 (スペースドリル・アタッチドリル兼用機)

型 式		ARDS-135M	AD-135	YD-100MWS	
ドリフタ	型式	YD-135	YD-135	YD-100	
	空気消費量	m ³ /min	15	17	17
	空気圧力	MPa	0.5	0.5	0.5
	打撃数	bpm	1,400	1,600	1,600
	ピストンストローク	mm	95	85	85
	シャンク寸法	mm			
	シリンダー径	mm	120.6	102	102
	使用ロッド	mm	5,500	4,000	3,000
フィード	フィード方式	エアモーターチェーン	エアモーターチェーン	エアモーターチェーン	
	フィード長	mm	5,673	3,035	3,035
	フィード力	kN	11.7	11.7	11.7
ガイドセル	旋回角度	°	180	180	180
	EX シリンダー	mm	1,500	750	750
	ガイドセル左右	°	左 30 右 30	左 25 右 25	左 25 右 25
	ガイドセル上下	°	下 90	下 90	下 90
アタッチ時仕様バックホー	m ³	0.7	0.7	0.4 ~ 0.7	
使用コンプレッサー		190HP 以上	75kw 以上	75kw 以上	
本体機体寸法 (L×W×H)	mm	6,982×1,349×1,609	4,424×688×709	4,424×688×709	
操作台寸法 (L×W×H)	mm	1,020×1,109×1,161	1,160×1,109×1,161	1,160×1,109×1,161	
総重量	kg	1,300	600	600	

●NPOT-40 II



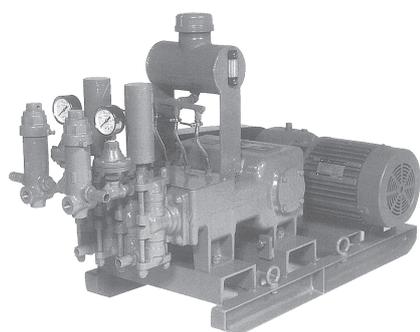
●NPOT-40 II



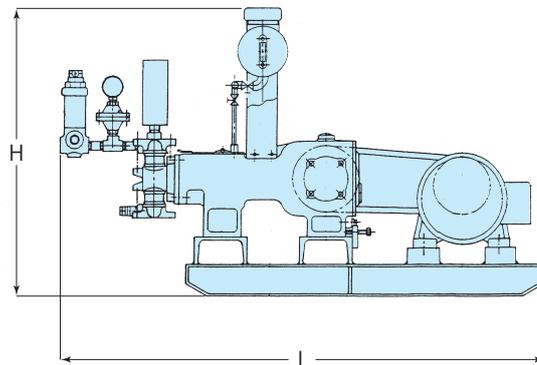
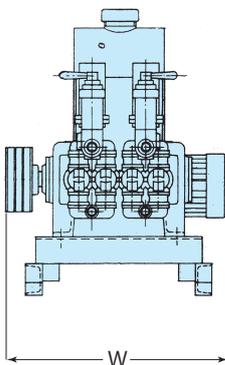
仕様

型 式		NPOT-40II	NPOT-40T (レンタル専用)	NPOT-30T
形 式		4 連プランジャー		
吐出量	ℓ/min	(3 ~ 15) × 2 連動	(5 ~ 18) × 2 連動	(0.5 ~ 12) × 2 連動
吐出圧	MPa	3.5		
プランジャー径	mm	40 (オプション 比例 28)		30
原動機	kw	2.2 ギャーモーター	3.7 ギャーモーター	2.2 ギャーモーター
吸入口径	in(mm)	1/2B(15A)	3/4B(20A)	1/2B(15A)
吸入ホース	in(mm)	3/4B(20A)	1B(25A)	3/4B(20A)
吐出口径	in(mm)	1/2B(15A)	3/4B(20A)	1/2B(15A)
機体寸法	mm	1,190×560×765	1,195×612×830	1,150×560×710
総重量	kg	270	390	220
変速機構		インバーター (リモコン付き)		

●NPOT-30



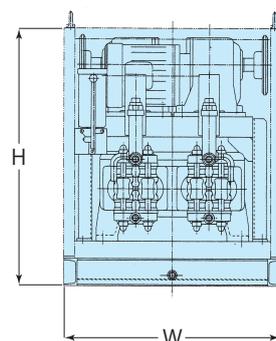
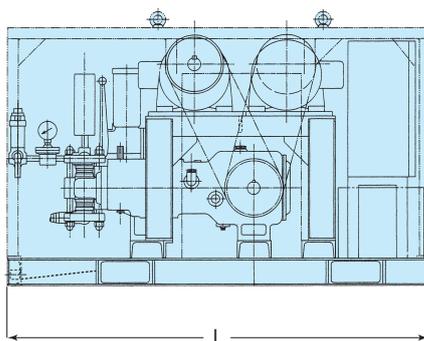
●NPOT-30



●NPOT-100-2S



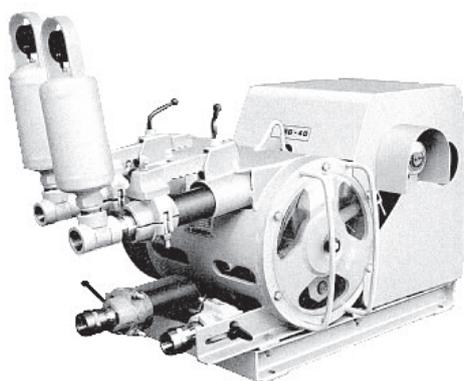
●NPOT-100-2S



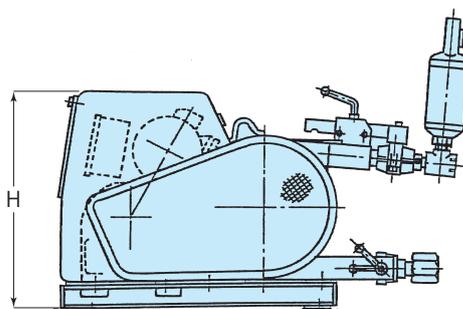
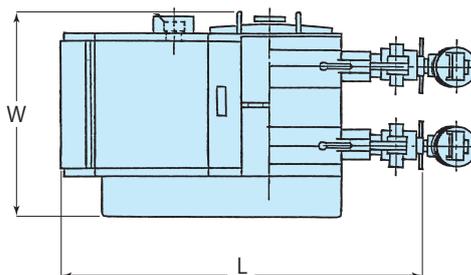
仕様

型 式		NPOT-40II-2S	NPOT-100-2S	SG-40
形 式		4連プランジャー 2クランク	4連プランジャー 2クランク	スクイズ式
吐出量	ℓ/min	(3～15)×2 単動	(3～15)×2 単動	(5～20)×2
吐出圧	MPa	3.5	9.8	1.9
プランジャー径	mm	40	35	
原動機	kw	1.5 ギヤモーター×2	3.7 ギヤモーター×2	2.2
吸入口径	in(mm)	1/2B(15A)	3/4B(20A)	1 1/4B(32A)
吸入ホース	in(mm)	3/4B(20A)	1B(25A)	1 1/4B(32A)
吐出口径	in(mm)	1/2B(15A)	1/2B(15A)	1 1/4B(32A)
機体寸法	mm	1,320×700×783	1,560×800×950	990×620×630
総重量	kg	350	860	250
変速機構		インバーター(リモコン付き)		無段変速機
特記事項		クラッキング機能		

●SG-40

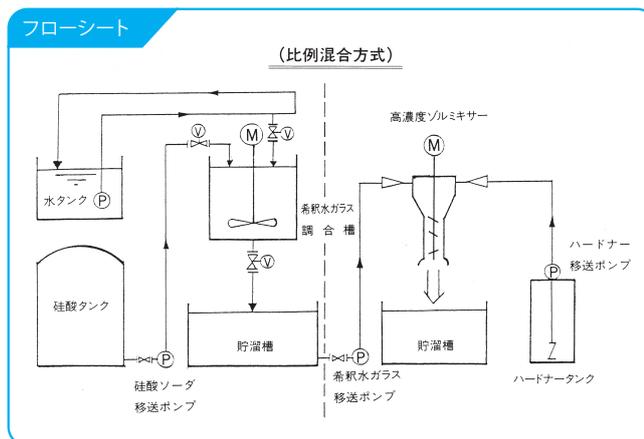
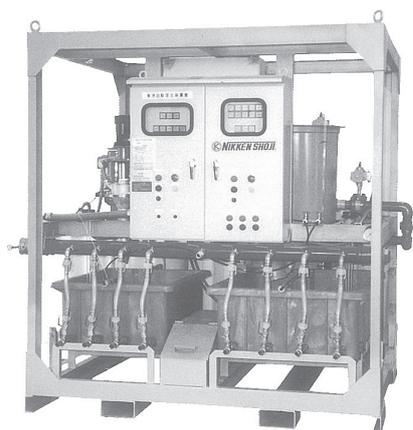


●SG-40



薬液自動混合装置

●ACR-4



仕様

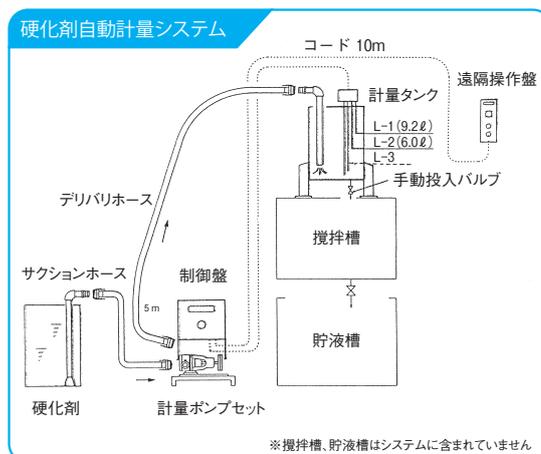
型 式		ACR-4	
調合槽希釈能力		200ℓ/回	4100秒/回
ゾル液製造能力		間接法	65(70)ℓ/min
希釈液貯留槽	ℓ	320	
ゾル液貯留槽	ℓ	200	
注入ポンプ使用可能台数		標準 4セット(最大6セット)	
コンプレッサー		1台	
珪酸移送ポンプ		IHL-40 2台	1.5kw 62(70)ℓ/min
希硫酸ポンプ		CM-700G 1台	0.2kw 1.2~5.8(1.4~7)ℓ/min
機体寸法	mm	2,000×1,700×2,100	
総重量	kg	2,000	

()は、60Hz時

硬化剤自動計量システム

仕様

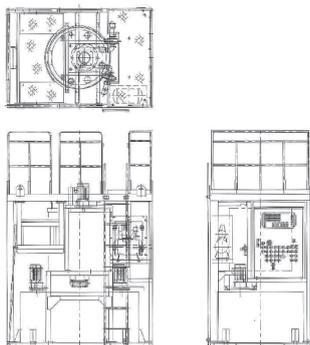
型 式		MSG-10
計量タンク	ℓ	12
計量容量	ℓ	3~12 2系統
計量ポンプ	ℓ/min	5.8(7.0)
原動機	kw	0.2
計量タンク	mm	φ370×929
総重量	kg	78



大容量薬液混合システム

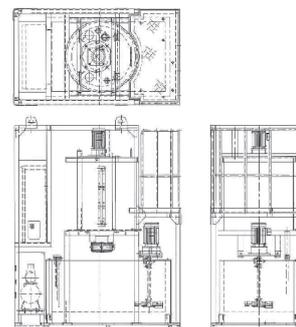
各プラントの組合せによりあらゆる薬剤に対応します

●ASM-A



- ・計量槽500ℓ採用により1バッチ400ℓ練りを可能に
- ・貯液槽に1,000ℓを採用
- ・粉体投入行程にも対応
- ・コンパクトな設計により場所を取りません
- ・ASM-K (計量槽50ℓ) を2台を搭載可能

●ASM-B

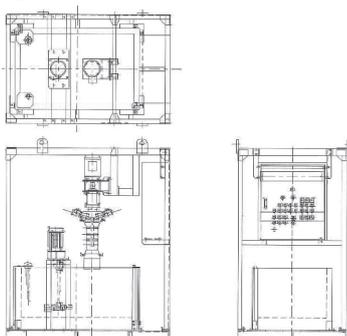


仕様

型 式		ASM-A	ASM-B
製造能力		300ℓ/min	200ℓ/min
攪拌槽	攪拌容量	400ℓ	200ℓ
	槽容量	500ℓ	300ℓ
	攪拌機	1.5kw ギヤモーター	0.75kw ギヤモーター
貯液槽	攪拌容量	800ℓ	400ℓ
	槽容量	1,000ℓ	500ℓ
	攪拌機	1.5kw ギヤモーター 2基	1.5kw ギヤモーター
	レベル計	電極棒	
水	計量	50A 電極棒制御	
	ポンプ	2.2kw 200V (別途)	
主剤	計量	50A 電極棒制御	
機体寸法		2,100×1,430×2,435	1,800×1,040×2,250
総重量		1,400kg	680kg
		ASM-K を 2 台取付可能	

●ASM-M

大容量対応ミキシングヘッド採用 (対応200ℓ/min製造)



仕様

型 式		ASM-M	型 式	ASM-K
製造能力		200ℓ/min	計量容量	40ℓ
ジェットミキサー	攪拌機	1.5kw	槽容量	50ℓ
	攪拌容量	400ℓ	計量	25A 電極棒制御
貯留槽	槽容量	500ℓ	機体寸法	1,300×700×895
	攪拌機	1.5kw ギヤモーター	総重量	100kg(計量槽 37kg 枠 26kg)
	レベル計	電極棒		
薬液投入口		2 か所 (3 か所)		
機体寸法		1,800×1,200×2,100		
総重量		530kg		

薬液ポンプ

●ギヤポンプ



仕様

型 式	GP-1	GP-2	IHL-40
形 式	ギヤポンプ		ロータリーポンプ
材 質	鋳鉄		鋳鉄
吐 出 量	40ℓ/min	100ℓ/min	62(70)ℓ/min
口 径	25A	50A	25A
モーター	0.75kw	1.5kw	1.5kw

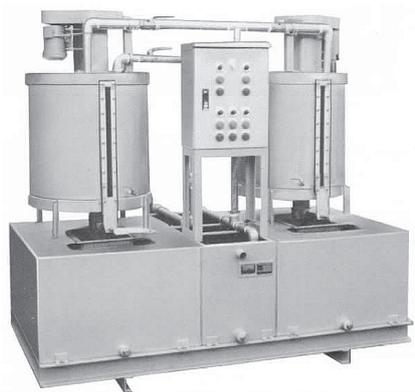
型 式	CM-700G	AHC-62
形 式	ダイヤフラムポンプ	
材 質	PVC	
吐 出 量	1.4 ~ 5.8(7.0)ℓ/min	18ℓ/min
口 径		
モーター	0.2kw	0.75kw

●マグネットポンプ

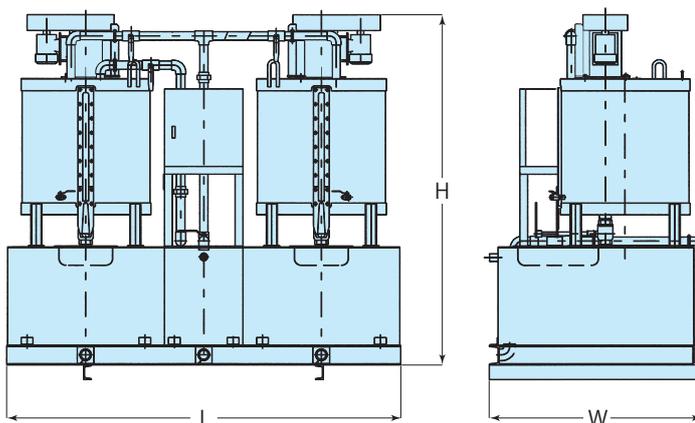


型 式	YD-40A
形 式	自給式マグネットポンプ
材 質	PP
吐 出 量	200ℓ/min
口 径	40A
モーター	2.2kw

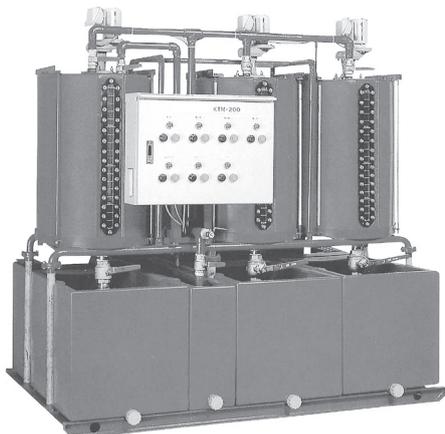
●KM-200



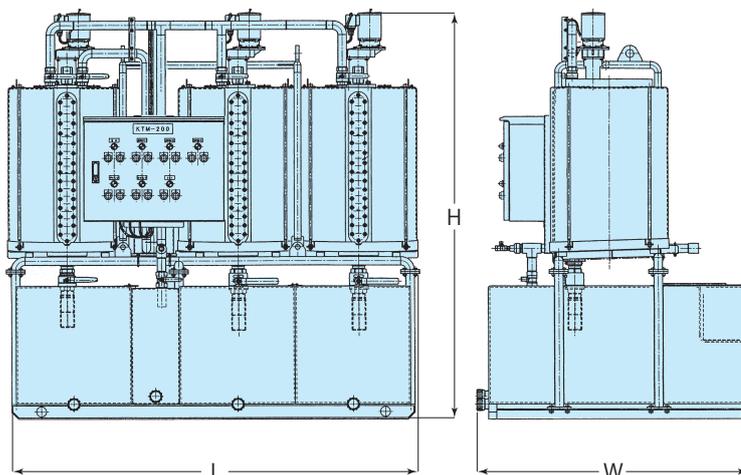
●KM-200



●KTM-200B



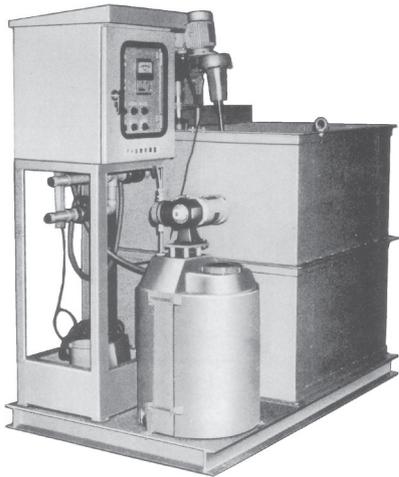
●KTM-200B



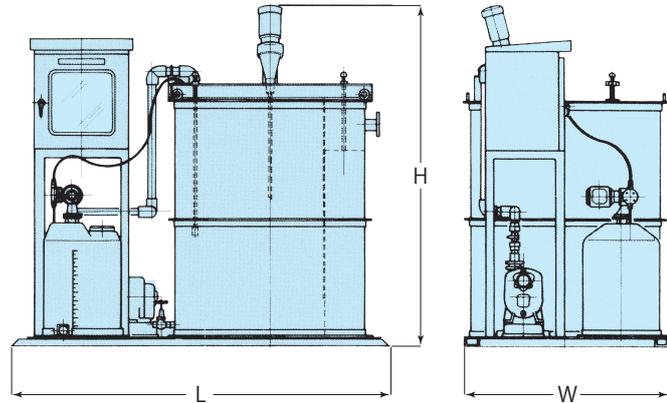
仕様

型 式		KM-200	KM-200S	KTM-200B
名 称		上下 2 槽並列型	上下 2 槽型	上下 3 槽並列型
攪拌槽	ℓ	200×2	200	200×3
貯液槽	ℓ	400×2	400	400×3
貯水槽	ℓ	200×2	無し	170×1
タンク材質		ステンレス		ポリエチレン
攪拌回転数	min ⁻¹	300	300	360
攪拌原動機	kw	0.2×2	0.2	0.1×3
水投入径	mm	32A オスネジ	32A オスネジ	32A オスネジ
薬剤投入径	mm	32A オスネジ	32A オスネジ	32A オスネジ
制御盤	kw	7	無し	3.5
		予備 2.2 ×3		予備 2.2 ×3
機体寸法	mm	2,000×1,120×1,920	800×1,120×1,920	2,072×1,370×2,060
総重量	kg	610	200	430

●TPC-06



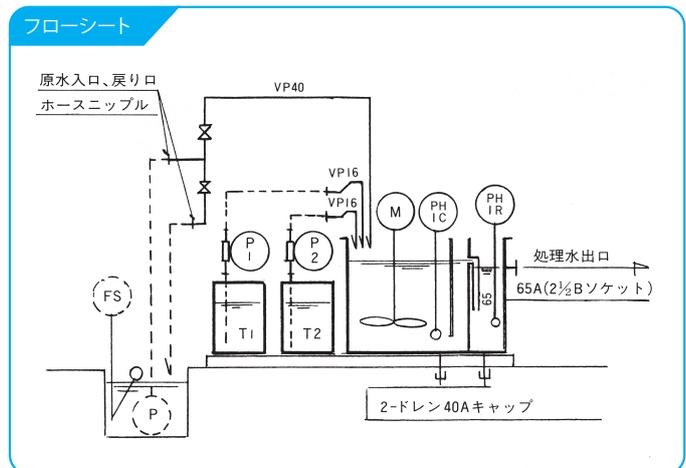
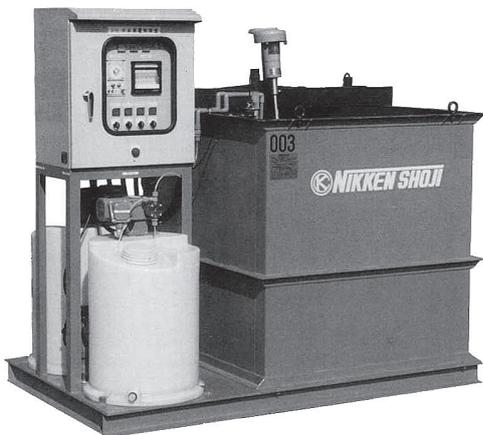
●TPC-06



仕様

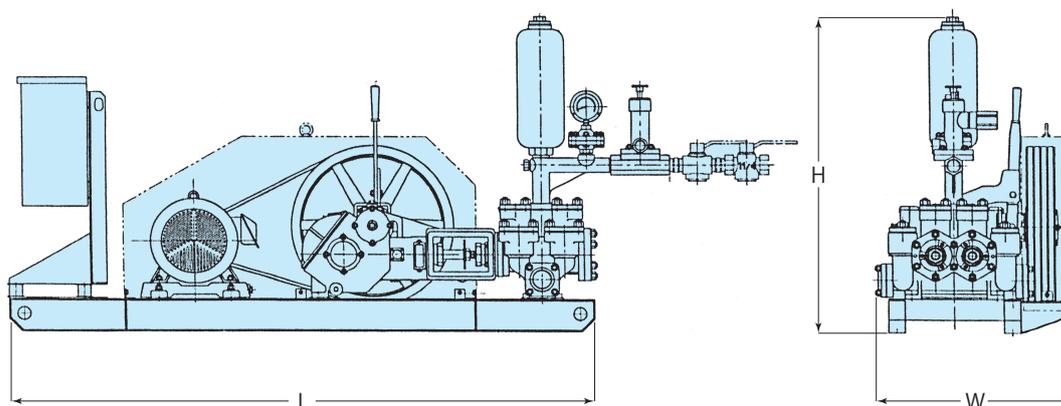
型 式	TPC-06	NPC-06W
処理水	アルカリ排水	酸・アルカリ排水
中和剤	希硫酸	希硫酸・苛性ソーダ
中和槽	m ³ 1.2	1.3
記録槽	m ³ 0.4	0.1
薬液タンク	ℓ 100	100×2
制御盤	PH 指示計	PH 指示計 記録計
中和用攪拌器	0.4	
薬液ポンプ	cc/min 50 ~ 250	50 ~ 250 ×2
原水ポンプ	6	
	0.75	

●NPC-06W



グラウトポンプ(ピストン式)

●MG-10

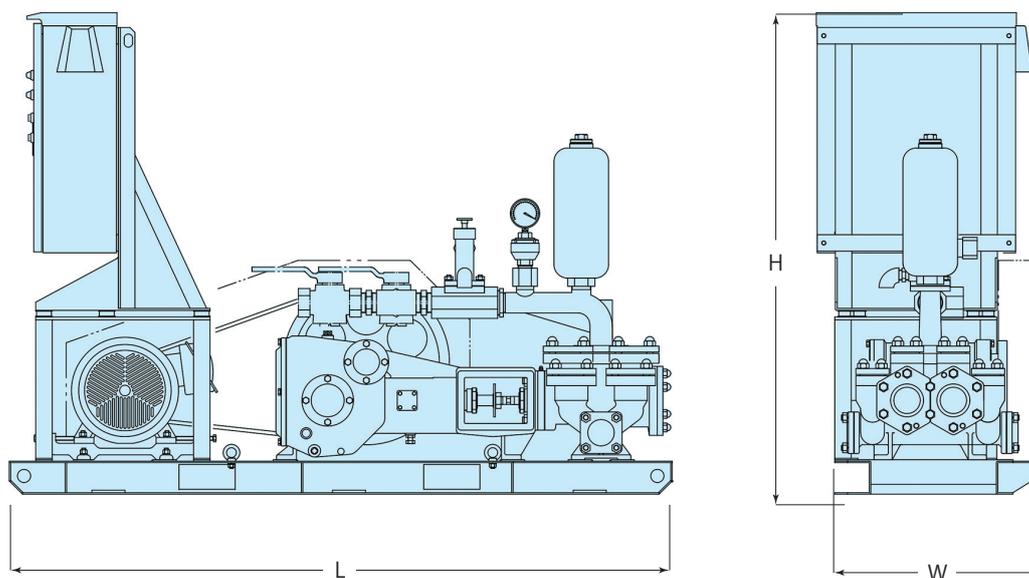


仕 様

型 式		MG-10	MG-15h	MG-20AFV	TOS-G10-H2
形式		2連複動ピストン式	2連複動ピストン式	2連複動ピストン式	3連ピストン式
吐出量	ℓ/min	120	210	330	130
吐出圧	Mpa	3.0	2.2	2.2	4.0
ピストン径	φ mm	68	89	100	68
モーター出力	kw	7.5	11	15(インバーター制御)	11(インバーター制御)
吸入口径	in(mm)	2B(50A)	2B(50A)※1	2B(50A)※1	2B(50A)※3
吐出口径	in(mm)	1 1/4B(32A)	1 1/4B(32A)※2	1 1/4B(32A)※2	1 1/4B(32A)
機体寸法(L×W×H)	mm	2,040×600×980	2,710×730×1,120	2,005×695×1,470	1,650×630×1,290
実測重量	kg	440	800	680	465
リモコン		標準(ON-OFFのみ)	標準(ON-OFFのみ)	標準(可変速)	標準(可変速)
オプション その他		インバーター仕様 φ45・52ピストン	インバーター仕様 φ52・68・85ピストン		φ45・52ピストン

※1 メーカー純正 3B(80A)
 ※2 メーカー純正 2B(50A)
 ※3 メーカー純正 1 1/2B(38A)

●MG-20

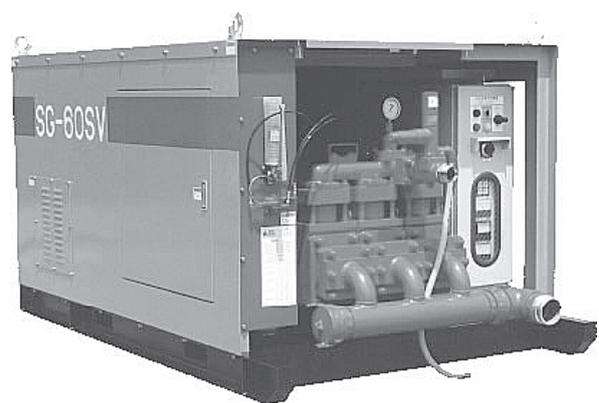


グラウトポンプ (プランジャー式)

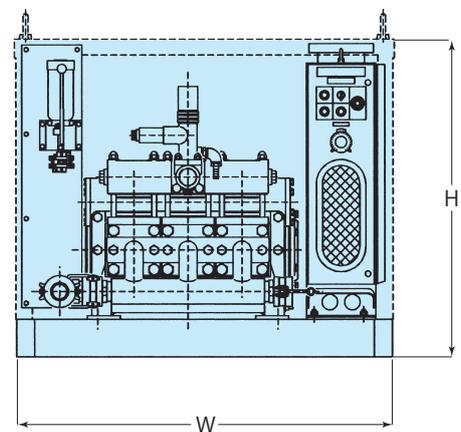
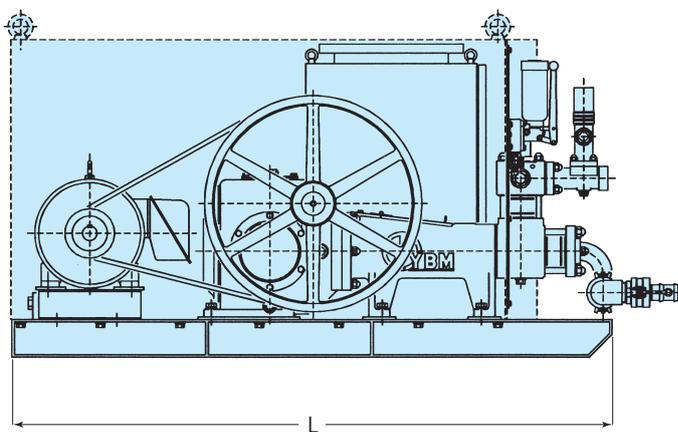
●SG-15



●SG-60SV



●SG-40VⅡ



仕 様

型 式	SG-15V/SV	SG-30V	SG-30SV	SG-40VⅡ	SG-60SV
形式	3連プランジャー式	3連プランジャー式	3連プランジャー式	3連プランジャー式	3連プランジャー式
吐出量	ℓ/min 246	220	440	430	890
吐出圧	Mpa ※2.9(205ℓ/min時) 205ℓ/min以上の吐出時は低下 参考 246ℓ/min時 2.4MPa	4.9	※4.9(230ℓ/min時) 230ℓ/min以上の吐出時は低下 参考 440ℓ/min時 2.5MPa	※5.0(313ℓ/min時) 313ℓ/min以上の吐出時は低下 参考 430ℓ/min時 3.6MPa	※2.5 圧力は最大吐出時 (max5.0MPa)
プランジャー径	φ mm 80	100	100	100	120
モーター出力	kw 11(インバーター制御)	22(HCモーター)	22(インバーター制御)	30(インバーター制御)	45(インバーター制御)
吸入口径	in(mm) 2B(50A)	3B(80A)※1	3B(80A)※1	3B(80A)※1	3B(80A)※3
吐出口径	in(mm) 1 1/2B(32A)	1 1/4B(32A)※2	1 1/4B(32A)※2	1 1/4B(32A)※2	2B(50A)
機体寸法(L×W×H)	mm 1,800×1,100×900	2,000×1,250×1,100	2,000×1,250×1,060	2,060×1,250×1,110	2,500×1,550×1,300
実測重量	kg 1,100	2,100	1,600	1,800	3,100
リモコン	標準	オプション	オプション	オプション	標準
オプション その他		420ℓ/min・2.5MPa 仕様			

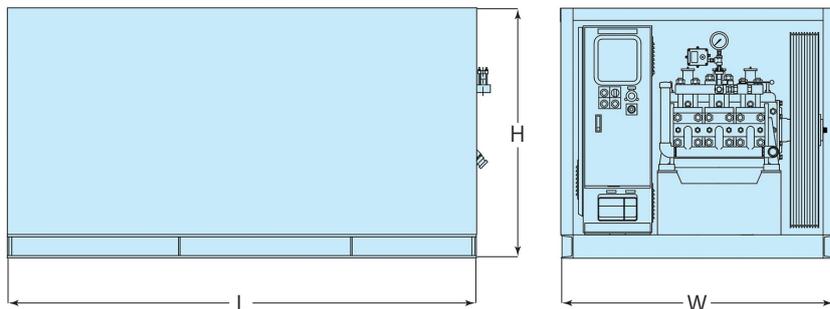
※1 メーカー純正 2 1/2B(65A)
 ※2 メーカー純正 2B(50A)
 ※3 メーカー純正 4B(100A)

高圧ポンプ (～200ℓ/min)

●SG-200SV



●SG-200SV



仕 様

型 式		SG-75(20MPa)	SG-75(40MPa)	SG-75SV	SG-100SV
形 式		3連プランジャー式	3連プランジャー式	3連プランジャー式	3連プランジャー式
吐出量	ℓ/min	100	70	100	105
吐出圧	MPa	29.4	39.2	※39.2(75ℓ/min時) 75ℓ/min以上の吐出時は低下 参考100ℓ/min時29.4MPa	39.2
プランジャー径	φ mm	60	50	55	55
モーター出力	kw	55(HCモーター)	55(HCモーター)	55(インバーター制御)	75(インバーター制御)
吸入口径	in(mm)	2B(50A)	2B(50A)	2B(50A)	2B(50A)
吐出口径	in(mm)	3/4B(20A)	3/4B(20A)	3/4B(20A)	3/4B(20A)
機体寸法(L×W×H)	mm	2,200×1,500×1,250	2,200×1,500×1,250	2,200×1,500×1,250	2,400×1,350×1,450
実測重量	kg	2,800	2,870	2,250	2,300
リモコン		標準	標準	標準	標準
オプション その他					

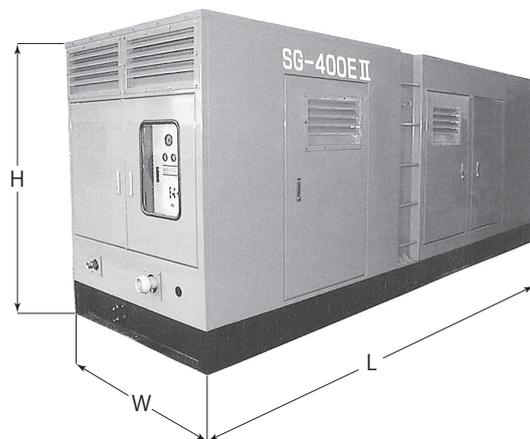
型 式		SG-150SV	SG-200SV
形 式		3連プランジャー式	3連プランジャー式
吐出量	ℓ/min	143	227
吐出圧	Mpa	44	44
プランジャー径	φ mm	60	60
モーター出力	kw	110(400V) インバーター制御	150(400V) インバーター制御
吸入口径	in(mm)	2B(50A)	2B(50A)
吐出口径	in(mm)	1B(25A)	1B(25A)
機体寸法(L×W×H)	mm	2,800×1,600×1,600	3,000×1,750×1,600
実測重量	kg	3,500	5,050
リモコン		標準	標準
オプション その他			

高圧ポンプ (200~400ℓ)

●SG-300SV



●SG-400E

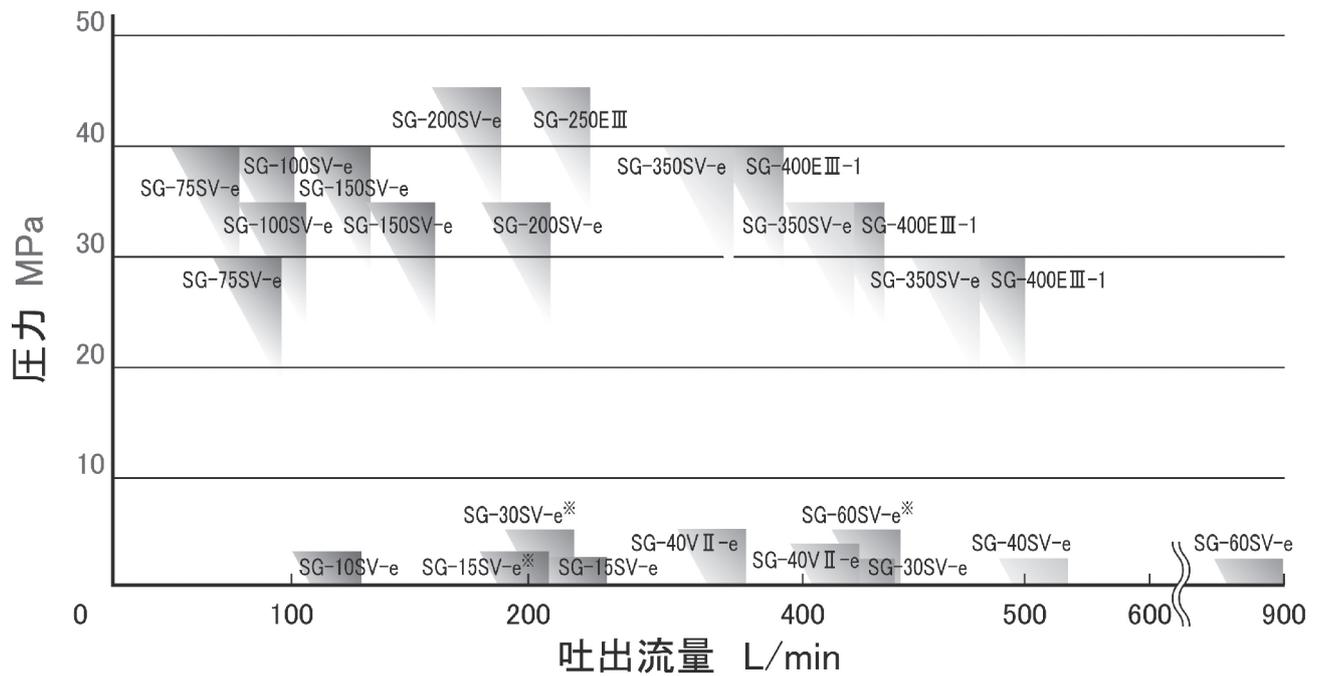


仕 様

型 式		SG-300SV	SG-350SV	SG-400SV	SG-400E
形 式		3連プランジャー式	3連プランジャー式	3連プランジャー式	3連プランジャー式
吐出量	ℓ/min	162 ~ 376	178 ~ 413	421 プランジャー仕様により異なります	505 プランジャー仕様により異なります
吐出圧	MPa	36 ~ 45	33 ~ 44	34.3 プランジャー仕様により異なります	34.3 プランジャー仕様により異なります
プランジャー径	φ mm	67	70	75	75
モーター出力	kw	220 (400V) インバーター制御	250 (400V) インバーター制御	280 (400V) インバーター制御	350 (エンジン)
吸入口径	in (mm)	3B (80A)	3B (80A)	3B (80A)	3B (80A)
吐出口径	in (mm)	1 1/2B (38A)	1 1/2B (38A)	1 1/2B (38A)	1 1/2B (38A)
機体寸法 (L×W×H)	mm	2,000×3,150×1,850	2,000×3,150×1,850	4,900×1,800×2,300	5,900×1,800×2,300
実測重量	kg	7,400	7,800	10,000	12,800
リモコン		標準	標準	標準	標準
オプション その他				プランジャー φ67・φ73 仕様	プランジャー φ67・φ73 仕様

※流量・圧力は、ご相談。

●SGシリーズ流量・圧力マトリックス



「※」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。

●本カタログ掲載の仕様は、予告なく変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

●類似品には、ご注意ください。

スクイズポンプ

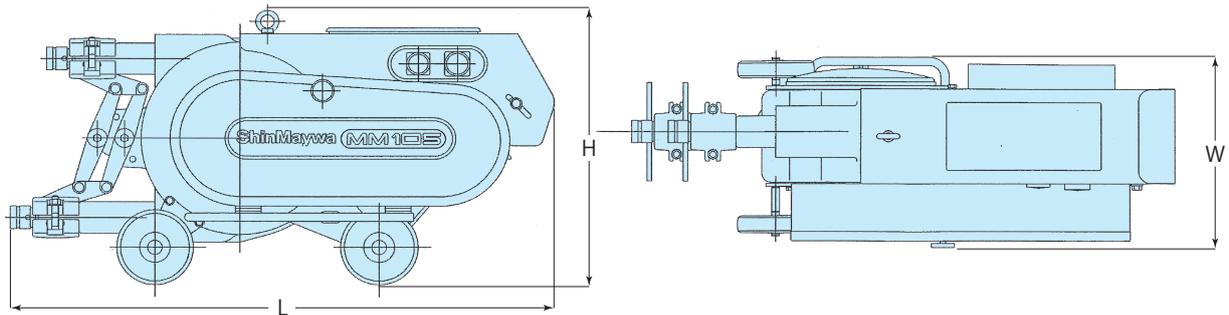
●MM105H



●MM151



●MM105H



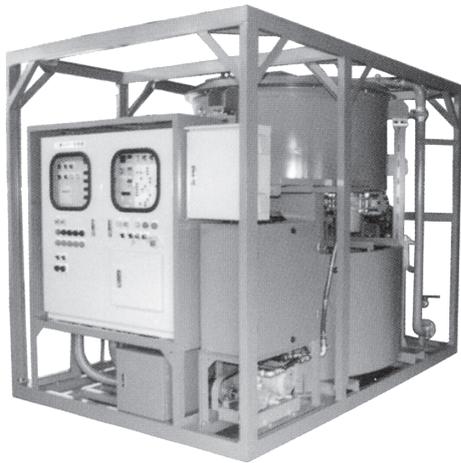
仕様

型 式		MM-08	MM151		MM105H	MM106E
周波数	Hz		50	60		
吐出量	ℓ/min	2～8	3～13	4～16	40・75・100	0～100(インバータ)
吐出圧	MPa	1.5	1.5		2.5	2.5
吸入・吐出口径	mm	12A	40A		50A	50A
ポンピングチューブ径	mm	16	32		50	50
水平搬送	m		140		160	160
垂直搬送	m		40			
原動機	kw	0.4kw 単相 100V	0.4kw 単相 100V		5.5kw 200V	5.5kw 200V
機体寸法	mm	410×260×320	710×440×425		1,403×500×730	1,403×500×730
総重量	kg	19	65		230	230
付属品		リモコン	ホッパー・リモコン			

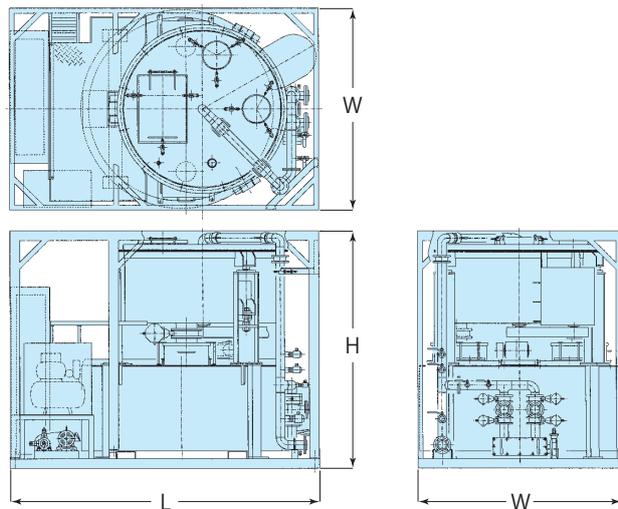
型 式		MM200
周波数	Hz	
吐出量	ℓ/min	83・150・200
吐出圧	MPa	
吸入・吐出口径	mm	50A※
ポンピングチューブ径	mm	65
水平搬送	m	
垂直搬送	m	
原動機	kw	7.5kw200V
機体寸法	mm	1,700×580×940
総重量	kg	310
付属品		

※メーカー純正 65A

●NMA-1000L



●NMA-1000L



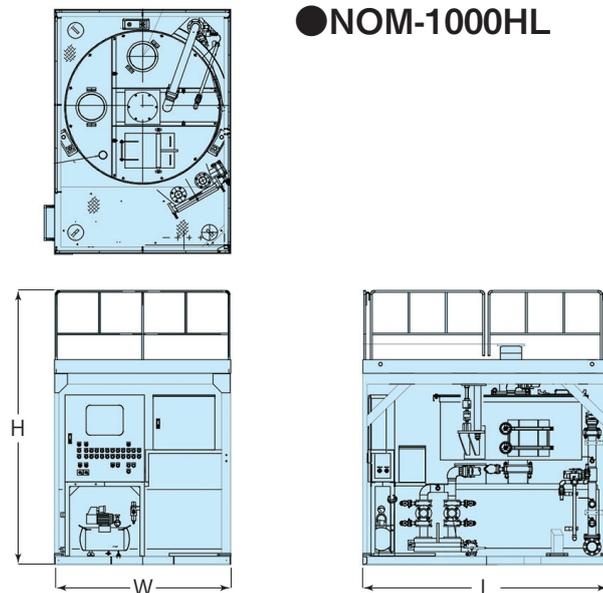
仕 様

型 式		SKF1000A	NMA-1000L	NOM-1000HL
製造能力	m ³ /Hr	24	24	24
ミキサー	攪拌容量	m ³	1.0	1.0
	槽容量	m ³	1.4	1.4
	セメント投入口	mm	200	200×2
	モーター	kw	5.5 ギヤモーター	7.5 ギヤモーター
アジテーター	攪拌容量	m ³	1.6	2.4
	槽容量	m ³	1.8	2.8
	モーター	kw	2.2	2.2
	取出口		エアバルブ 80A×2	エアバルブ 80A×2
水計量		流量計	ロードセル	ロードセル
水中ポンプ		5.5kw(別途)	5.5kw(別途)	5.5kw(別途)
セメント計量		セメントサイロ	ロードセル	ロードセル
混和剤		ポンプ付き計量器	ポンプ付き	
予備電源		22kw×2, 11kw,	15kw,	15kw, 11kw
		5.5kw, 2.2kw×2	5.5kw	5.5kw
機体寸法		3,130×2,030×2,430	3,350×2,100×2,505	2,810×2,000×2,530
総重量		2,700	3,600	2,600

●NOM-1000HL

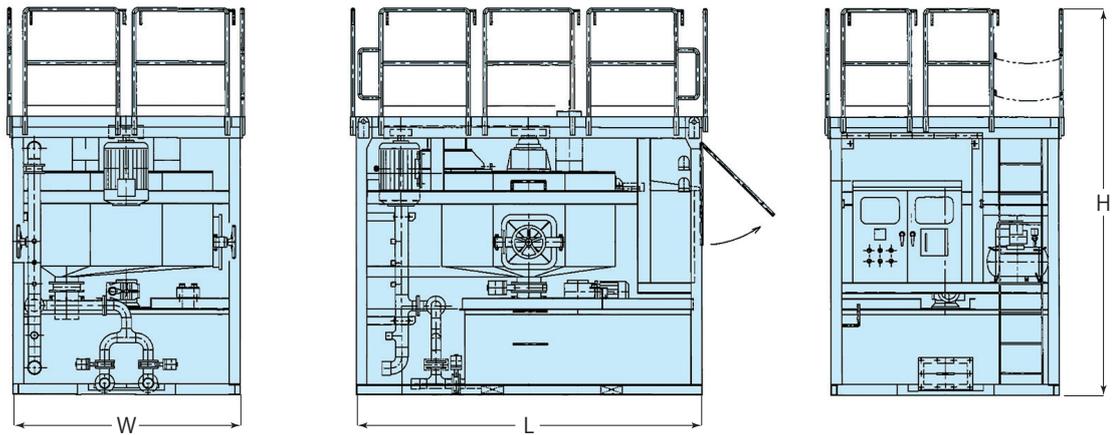


●NOM-1000HL



ミキシングプラント

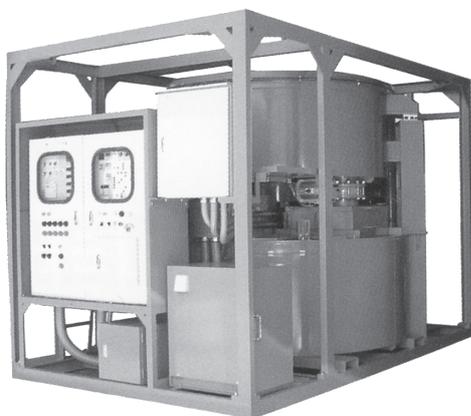
●OHMU



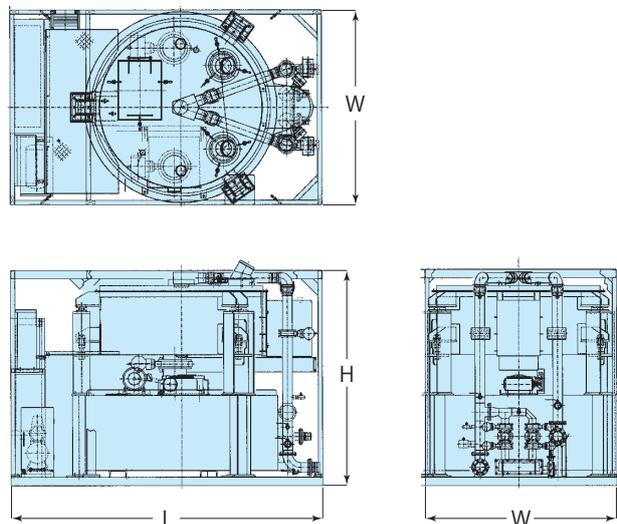
仕様

型 式			ARP-1000	OHMU-1300	NMA-1500L
製造能力	サイロ 1 基	m ³ /Hr	24	25	
	サイロ 2 基	m ³ /Hr	36	36	40
ミキサー	攪拌容量	m ³	1.0	1.3	1.5
	槽容量	m ³	1.6	1.9	2.0
	セメント投入口	mm	200×2	200×2 300×1	200×2
	モーター	kw	7.5 ギヤモーター	18.5	11 ギヤモーター
アジテーター	攪拌容量	m ³	2.0	2.0	3.0
	槽容量	m ³	2.5	2.3	3.4
	モーター	kw	2.2	2.2	3.7
	取出口		エアバルブ 80A×2	エアバルブ 80A×2	エアバルブ 80A×2
水計量			ロードセル	ロードセル	ロードセル
水中ポンプ			7.5kw×2	5.5kw	7.5kw×2
セメント計量			ロードセル	ロードセル	ロードセル
混和剤			計量機能のみ	計量機能のみ	計量機能のみ
予備電源			15kw 5.5kw×2 2.2kw	60A×2 30A×1	3.7×1
機体寸法			3,500×2,000×2,705	3,200×2,100×2,800	3,650×2,300×2,565
総重量			3,450	3,400	4,300

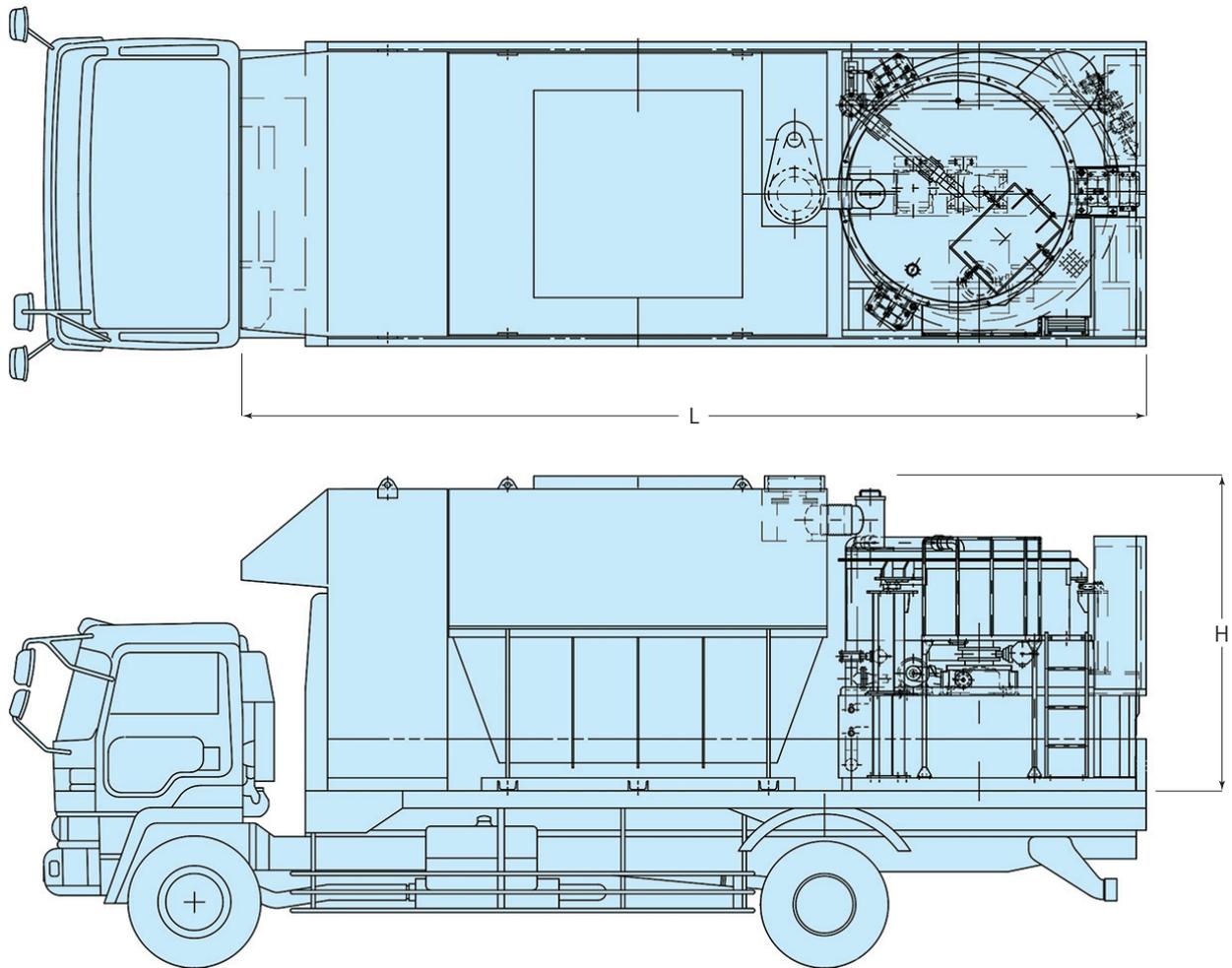
●NMA-1500L



●NMA-1500L



●HKP-1000



仕様

型 式		HKP-1000
製造能力		24 m ³ /h
ミキサー	攪拌容量	1.0 m ³
	計量方式	ロードセル
	モーター	11kwギヤモーター(インバーター付)
	セメント投入口	300A
	モルタル落としバルブ	200A×2 箇所
アジテーター	攪拌容量	2.0 m ³
	モーター	2.2kw
	取り出し口	50A×1 80A×1
セメントサイロ	容量	10t
	下部スクリーコンベア	25t/h 3.7kw
	縦スクリーコンベア	30t/h 5.5kw
渦巻きポンプ		7.5 m ³ /h×2 全揚程 18.5m 5.5kw×2
混和剤ポンプ		3.6 m ³ /h 2.2kw
水受入ポンプ		6 m ³ /h 5.5kw
水タンク		4 ~ 6 m ³
機体寸法		8,890×2,490×3,750

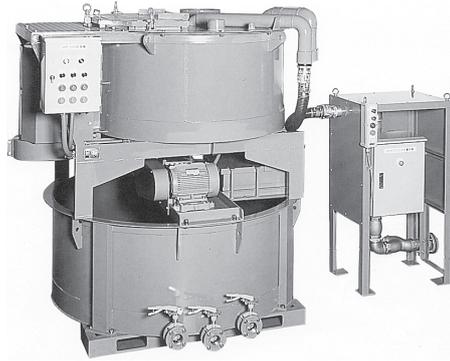
(株)HK工業 提供

グラウトミキサー（上下2槽式）

●MIX-200



●NKM-500



仕 様

型 式			MIX-200	NKM-500	NTM-2300
形 式			上下 2 槽ミキサー	上下 2 槽ミキサー	アジテーター
ミキサー	攪拌容量	ℓ	200	500	
	タンク容量	ℓ	250	720	
	原動機	kw	2.2	3.7	
	回転数	min ⁻¹	180	55	
アジテーター	攪拌容量	ℓ	200	1000	2,300
	タンク容量	ℓ	250	1230	2,700
	原動機	kw		1.5	2.2
	回転数	min ⁻¹		14	14
吐出口径	inch		吸上げ管	2B	3B
ドレン口径	inch		2 1/2B(プラグ)	2B	3B
水供給口径	inch			3B	
セメント投入口径	mm			300	
機体寸法	mm		1,485×950×1,450	1,861×1,760×1,931	2,475×1,700×1,870
総重量	kg		300	1,300	1,200

●MS-400



●MS-750



グラウトミキサー（横2槽式）

仕 様

型 式			MS-400B	MS-600B	MS-750B
ミキサー	攪拌容量	ℓ	330×2	480×2	600×2
	タンク容量	ℓ	420×2	600×2	750×2
	原動機	kw	7.5	7.5×2	11×2
	回転数	min ⁻¹		410(500)	
ドレン口径	inch		3Bエルボ付き	4Bエルボ付き	
機体寸法	mm		1,700×1,210×1,530	2,250×1,425×1,525	2,250×1,425×1,775
総重量	kg		610	1,100	1,260
オプション				ホッパー・架台	

薬液注入用流量計

●HRC

〈記録部〉

HRC-1K

〈検出部〉

HRC-2

〈切替バルブ〉

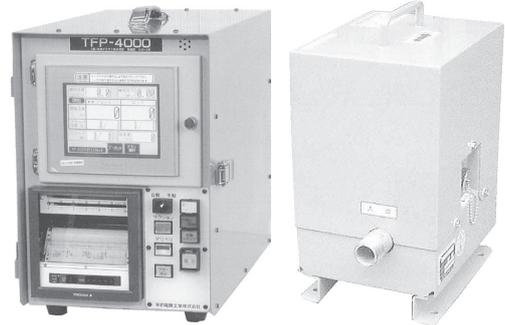
MV-15DA



●TFP-4000

〈記録部〉

〈検出部〉



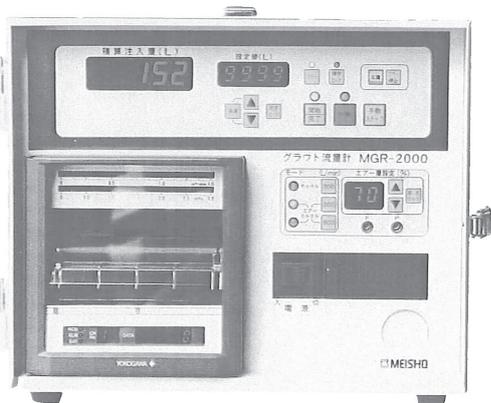
仕様

型 式		HRC-120K	TFP-4000	TFP-4000V	TMR-31S V
測定範囲	流量	0 ~ 60			
	圧力	0 ~ 6			
精度		定格値 ±1% 以内			
積算注入量		0 ~ 99999 (5桁)			
ステップ注入量		0 ~ 9999 (4桁)			
ステップカウンター		0 ~ 999 (3桁)			
記録計		横河電機(株)		大倉電気(株)	(株)チノー
チャート紙		日本グラウト協会認定品			
記録速度		有効幅 100mm 全長 8m 60区分			
配管		SUS25A	SUS25A		SUS25A
電源	切替バルブなし	100/200(50/60)			
	切替バルブあり	200(50/60)			
機体寸法	記録部	mm	390×250×250	467×250×364	425×260×392
	検出部	mm	300×220×320	290×210×380	440×260×270
総重量	記録部	kg	14	22	23
	検出部	kg	16	20	22
ケーブル	信号ケーブル 10m 電源ケーブル 10m				
オプション	切替バルブ				

モルタル・エアモルタル流量計

◆MGR2000AJ

●記録部MGR2100AJ

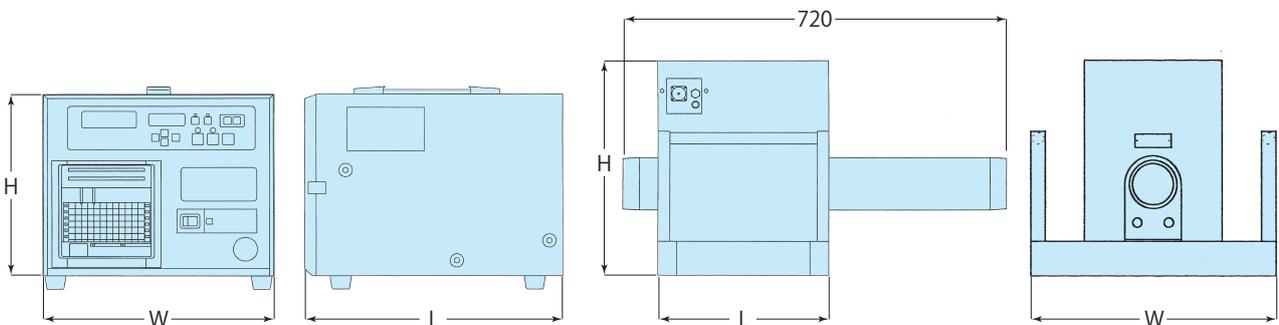


●検出部MGR2200A



●記録部MGR2100AJ

●検出部MGR2200A



仕様

型 式			MGR2000A (B) J-50	MGR2000A (B) J-80	MGR2000AJ-100
測定範囲	モルタル流量	ℓ/min	0~150/300/600	0~600/900/1,200	0~1,200
	エアモルタル流量	ℓ/min	0~300/900	0~600/1,800	0~1,200/3,600
	圧 力	MPa	0~3	0 ~ 1.5	
精 度			定格値 ±1%以内		
積算注入量		ℓ	0~99999 (5桁)		
プリセット値範囲		ℓ	0~9999 (4桁)		
チャートスピード		mm/h	120		
配 管		mm	50A	80A	100A
電 源		V/Hz	200/50・60		
ケーブル			信号線 10m 電源 10m		
機体寸法	記録部	mm	345×305×275		
	検出部		305×230×200	360(720)×540×500	420(870)×540×500
重 量	記録部	kg	18		
	検出部		20	60	65

モルタル・エアモルタル流量計

●FMA-4000

〈記録部〉



〈検出部〉



仕様

型 式		FMA-4000	FMA-4000V
測定範囲	モルタル流量	ℓ/min	0~200/400・0~300/600
	エアモルタル流量	ℓ/min	0~500/0~1,200
	圧 力	MPa	0~2/0~4
精 度		定格値 ±1%以内	
積算注入量		ℓ	0~99999(5桁)
プリセット値範囲		ℓ	0~9999(4桁)
チャートスピード		mm/h	120
配 管		mm	50A
電 源		V/Hz	200/50・60
ケーブル			信号ケーブル 10m 電源 10m
機体寸法	記録部	mm	467×250×364
	検出部		390×205×430
重量	記録部	kg	21.3
	検出部		22

●MFM-25



●圧力モニター



風量計・監視盤

仕様

型 式		JK-06A	MFM-25	MFM-40	圧力モニター
測定範囲	エア流量	Nm ³ /min	0~20(表示・出力)	0~35(表示・出力)	
	エア圧力	MPa	0.7	0~2(出力のみ)	
配管	エア	mm	25A	40A	20A・25A・40A
電源	V	AC200	AC100/200	AC100/200	-
寸法	mm	600×400×750	400(585)×300×440	340(650)×350×530	300×300×600
重量	kg	70	32	32	25

チャート紙対応表

主要機械	チャート番号	穴	記録幅	長さ	表示スケール				
日本グラウト協会認定機	認定チャート紙 No.002 LOT. ナンバー有り	角(□)	100mm	約 8m	1箱 (2巻)	0-60L/min	0-6MPa		
日本グラウト協会認定機	認定チャート紙 No.003 LOT. ナンバー有り	角(□)	100mm	約 4m	1箱 (4巻)	0-60L/min	0-6MPa		
協会員以外	KSR-0-60K	角(□)	100mm	約16m	1箱 (1巻)	0-60L/min	0-6MPa		
FMA-4000	B9565-40A-MPa	角(□)	100mm	約 8m	1箱 (2巻)	0-400L/min赤	0-200L/min赤	0-4MPa緑	0-2MPa緑
流量500L/minスケール	CJ04500L	角(□)	100mm	約 8m	1箱 (2巻)	0-500L/min			
流量100L/minスケール	B9565AW KC	角(□)	100mm	約16m	1箱 (1巻)	0-100	単位なし		
	B9565 KC706	角(□)	100mm	約 8m	1箱 (2巻)				
流量300L/minスケール	E905AEM 0~300	角(□)	100mm	約8m	1箱 (2巻)	0-300	単位なし		
流量600L/minスケール	F9050EM (K) 0~600	角(□)	100mm	約8m	1箱 (2巻)	0-600	単位なし		
MGR-2000AJ-80	3360 (DM0029)	角(□)	100mm	約 8m	1箱 (2巻)	0-300L/min	0-600L/min	0-1200L/min	0-1800L/min
MGR-2000AJ-100						0-3600L/min	0-1.5MPa	0-3MPa	0-6MPa
MGR-2000AJ-50	DM0033A	角(□)	100mm	約 8m	1箱 (2巻)	0-0.3m ³ /min	0-0.6m ³ /min	0-0.9m ³ /min	0-1.2m ³ /min
MGR-2000AJ-80						0-1.8m ³ /min	0-2.7m ³ /min	0-3.6m ³ /min	
MGR-2000AJ-100						0-1.5MPa	0-3MPa	0-6MPa	
MGR-2000AJ-50	HS9300SI	角(□)	100mm	約 8m	1箱 (2巻)	0-150L/min	0-300L/min	0-1.5MPa	
						0-450L/min	0-900L/min	0-3MPa	0-6MPa
日本グラウト協会員以外	DM0018A	角(□)	100mm	約 8m	1箱 (2巻)	0-30L/min	0-60L/min	0-120L/min	0-240L/min
						0-3MPa	0-6MPa		

ハンディーVOCセンサー

用途

- 土壌・地下水汚染現場での一次スクリーニング調査-汚染マップ作成、土壌溶出試験、汚染浄化工程のモニタリング
- 各種作業環境における簡易モニター
- 印刷・塗装・洗浄工程の簡易モニタリング
- 排出量・残留濃度などの調査・モニタリング
- 河川・港湾・上下水中の油分濃度監視

販売のみ!!



特徴

- 水中・土壌中に混入する微量の石油分・VOC類(ガソリン・灯油・ベンゼン・トリクロロエチレンなどを現場で簡単に検査出来ます(1回の測定2~3分程度)
- ヘッドスペース測定法により、高感度検出が可能です
- 河川・地下水・土壌・海洋・下水・水道原水等の水質異常、油流出事故等の簡易チェックモニタリングに最適です
- 連続測定、常時監視モニターシステムへ応用可能

グラウトミキサー（上下2槽式）

●HCAS-3



仕 様

型 式		HCAS-3
処理能力	m ³ /h	3
原動機	kW	2.11
機体寸法	mm	3,300×2,200×2,030
総重量	kg	2,800

非常用飲料水生成システム

●WELLUP



仕 様

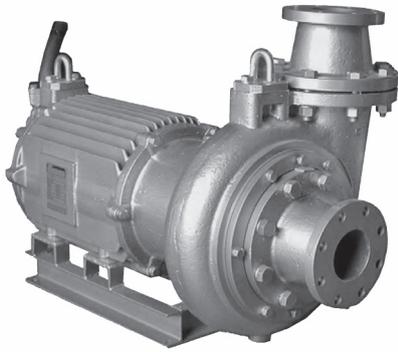
名 称		WELLUP
飲料水造水能力目安	ℓ/Hr	600
雑用水	ℓ/Hr	900~1,200
逆浸透膜 (RO) モジュール	直径 (in) ×長さ (in) ×本	4×40×3
プレフィルタ (5μ)	mm×本	250×2
活性炭フィルタ	mm×本	250×2
最低供給水量	ℓ/min	25
薬液最大注入量 (除菌器)	ℓ/Hr	2.2
最大吸込揚程	m	-5.5
使用温度 (原水水温)	°C	4~40
機体寸法 (L×W×H)	mm	1,300×550×800
総重量	kg	168

●横型サンドポンプ (チャージポンプ)

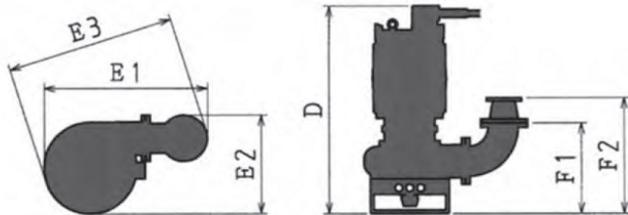
仕様

名称	口径	出力	全揚程	吐出量	機体寸法			質量
	mm	kw	m	m ³ /min	L mm	W mm	H mm	kg
VH-3	50	2.2	7	0.5	700	394	420	140
VH-5	80	3.7	12	0.5	720	394	420	155
VH-7.5	100	5.5	10	1.2	817	457	465	205
VH-10	100	7.5	12	1.2	871	457	465	225
VHG-15	100	11	15	1.2	1055	538	697	340
VHG-20	100	15	20	1.2	1124	538	697	390
VHG-30	100	22	26	1.2	1234	596	787	590

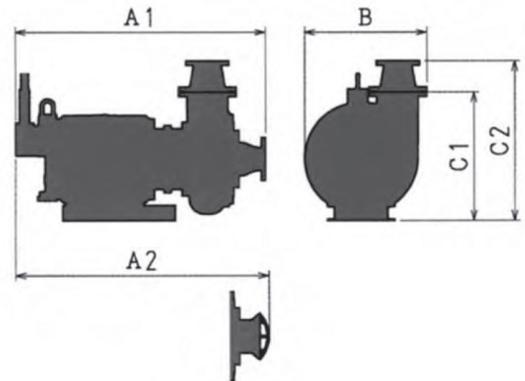
●VH型・VHG型 (汎用タイプ)



縦型



横型



●一般排水用水中ポンプ

※メーカー：(株)桜川ポンプ製作所

型 式	口 径	出 力	全揚程	吐出量	機 体 寸 法		総重量
	mm	kw	m	m ³ /min	幅(W)mm	高さ(H)mm	kg
軽量／ディープウエル用							
UC-252	50	3.7	30	0.2	280	690	51
UCF-252						680	89
UC-253	80	3.7	20	0.5	280	690	49
UCF-253						82	
UC-254	100	3.7	10	1	280	690	49
UCF-254						700	84
UC-283	80	5.5	28/30	0.5	280	690	49
UCF-283						82	
UC-284	100	5.5	15	1	280	690	49
UCF-284						700	84
UC-2104	100	7.5	27	1	370	775	82
UCF-2104						835	118
UC-2106	150	7.5	10	2	370	825	79
UCF-2106						860	113
UC-2154	100	11	35	1	370	740	87
UCF-2154						800	123
UC-2156	150	11	15	2	370	790	84
UCF-2156						825	118
UCF-2206	150	15	35/25	1.5/2.0	370	875	139
UC-2256	150	19	30	2	455	900	167
UCF-2256						910	231
UC-2258	200	19	15	4	455	930	157
UCF-2258						950	224
UC-2306	150	22	35	2	455	900	170
UCF-2306						910	231
高揚程水中ポンプ							
U-282AW	50	5.5	45	0.3	250	725	105
U-2153AW	80	11	65	0.5	280	930	145
U-2253AW	80	19	85	0.5	330	1,160	260
U-2404AW	100	30	105	1	420	1,240	420

※／の部分の数字は、左が50Hz、右が60Hzの仕様です

※高さ、総重量は、UC型がホースカップリングタイプ、UCF型がセンターフランジタイプのものを示しています

●UC-253



●UCF-2104



●U-2153W



●サンドポンプ

※メーカー：(株)桜川ポンプ製作所

型 式	口 径	出 力	全揚程	吐出量	機 体 寸 法		総重量
	mm	kw	m	m ³ /min	幅(W)mm	高さ(H)mm	kg
HS-35A	80	3.7	10	0.8	410	810	110
HS-38B	80	5.5	15	0.8	415/410	815/810	119
HS-48E	100	5.5	10	1.3	410	810	119
HS-610	150	7.5	10	2	530	840	200
HS-615C	150	11	14	2	555	1,025	240
HS-420B	100	15	27	1.3	530	1,300	350
HS-430B	100	22	30	1.5	540	1,350	420
HS-830B	200	22	15	4	630	1,180	355

※／の部分の数字は、左が50Hz、右が60Hzの仕様です

型 式	周波数	出力	電圧	電流	力率	定格出力	全長	全幅	全高	乾燥重量
	Hz	kVA	V	A		kW/min ⁻¹				整備重量
DCA-25LSK	50	20	200	57.7	0.8	19.1/1500	1,540	700	950	615
	60	25	220	65.6		23.7/1800				700
DCA-45LSK	50	37	200	107		38.0/1500	1,850	880	1,250	985
	60	45	220	118		45.6/1800				1,100
DCA-60LSK	50	50	200	144		47.9/1500	2,090	950	1,280	1,160
	60	60	220	157		57.1/1800				1,310
DCA-100LSI	50	80	200/400	231/115		91.6/1500	2,550	1,080	1,500	1,770
	60	100	220/440	262/131		113.6/1800				2,020
DCA-150LSK	50	125	200/400	361/180		113/1500	3,250	1,080	1,550	2,390
	60	150	220/440	394/197		135/1800				2,660
DCA-220LSI	50	200	200/400	577/289		203/1500	3,600	1,350	1,650	3,430
	60	220	220/440	577/289		230/1800				3,850
DCA-300LSK	50	270	200/400	779/390		234/1500	4,000	1,470	1,800	4,650
	60	300	220/440	787/394		259/1800				5,200
DCA-400LSK	50	350	200/400	1010/505		310/1500	4,500	1,500	2,100	6,040
	60	400	220/440	1050/525		357/1800				6,620
DCA-610SPK	50	554	200/400	1599/799		485/1500	5,580	1,650	2,400	8,860
	60	610	220/440	1600/800		561/1800				9,530
DCA-800SPK	50	700	200/400	2021/1010	613/1500	6,210	1,950	2,500	11,350	
	60	800	220/440	2100/1050	736/1800				12,240	

●エコベース (防油堤一体型)

型 式	周波数	出力	電圧	電流	力率	定格出力	全長	全幅	全高	乾燥重量
	Hz	kVA	V	A		kW/min ⁻¹				整備重量
DCA-25LSKE	50	20	200	57.7	0.8	19.1/1500	1,540	700	1,045	660
	60	25	220	65.6		23.7/1800				740
DCA-45LSKE	50	37	200	107		38.0/1500	1,850	880	1,350	1,070
	60	45	220	118		45.6/1800				1,190
DCA-60LSIE	50	50	200	144		47.9/1500	2,090	980	1,350	1,260
	60	60	220	157		57.1/1800				1,410
DCA-100LSIE	50	80	200/400	231/115		91.6/1500	2,550	1,080	1,600	1,880
	60	100	220/440	262/131		113.6/1800				2,150
DCA-150LSKE	50	125	200/400	361/180		113/1500	3,250	1,150	1,650	2,550
	60	150	220/440	394/197		135/1800				2,820
DCA-220LSIE	50	200	200/400	577/289		203/1500	3,600	1,350	1,750	3,710
	60	220	220/440	577/289		230/1800				4,150

●ビックタンク搭載エコベース

型 式	周波数	出力	電圧	電流	力率	定格出力	全長	全幅	全高	乾燥重量
	Hz	kVA	V	A		kW/min ⁻¹				整備重量
DCA-25LSKB	50	20	200	57.7	0.8	19.1/1500	1,540	700	1,260	735
	60	25	220	65.6		23.7/1800				905
DCA-45LSKB	50	37	200	107		38.0/1500	1,850	880	1,600	1,160
	60	45	220	118		45.6/1800				1,490
DCA-60LSIB	50	50	200	144		47.9/1500	2,090	980	1,540	1,300
	60	60	220	157		57.1/1800				1,690
DCA-100LSIB	50	80	200/400	231/115		91.6/1500	2,550	1,150	1,800	2,050
	60	100	220/440	262/131		113.6/1800				2,730
DCA-150LSKB	50	125	200/400	361/180		113/1500	3,180	1,150	2,000	2,990
	60	150	220/440	394/197		135/1800				3,820
DCA-220LSIB	50	200	200/400	577/289		203/1500	3,550	1,400	2,050	3,860
	60	220	220/440	577/289		230/1800				4,790

エンジンコンプレッサー

型 式	吐出圧力	吐出空気量 m ³ /min	定格出力 kW/min ⁻¹	全長	全幅	全高	乾燥重量	備考
	MPa						整備重量	
DAS-100LB	0.70	2.8	20.2(27)/3400	1,580	760	920	520	定位式
DAS-180LB		19	36.0/(49)/2700	1,700	1,000	1,060	575	
DAS-410LB		50	83.5(114)/2600	2,600	1,290	1,360	735	定位式
DIS-800ESS	0.69	22.7	144.5(197)/2100	3,900	1,600	2,035	840	タイヤ付き
DIS-600EHS	1.03	17.0	138(188)/1900	3,830	1,600	2,035	1,550	
DIS-200VPB	0.70~1.27	21.2~25.5	197(268)/2100	3,610	1,780	1,795	1,780	定位式
DIS-200VPS							3,450	
				3,915	1,680	2,050	3,950	タイヤ付き

●コンプレッサー



●高圧コンプレッサー



●H鋼

	機体寸法 (高さ×辺)	断面積	単位・総重量
		(cm ²)	(kg/m)
広 幅	100×100	21.59	16.9
	125×125	30.00	23.6
	150×150	39.65	31.1
	175×175	51.42	40.4
	200×200	63.53	49.9
	250×250	91.43	71.8
	300×300	118.4	93.0
	350×350	171.9	135
	400×400	218.7	172
		295.4	232
360.7		283	
528.6		415	
	770.1	605	

●山留用部品

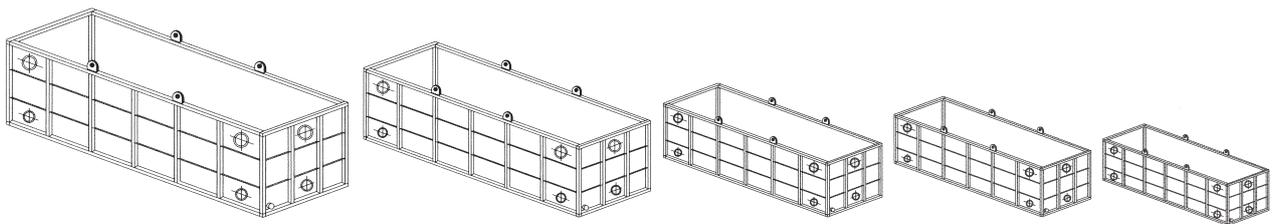
品名	サイズ		記号	総重量 (kg/ヶ)	摘要	
調 整 材	H-200 ×200	長さ	100	DP 20 10	15.0	H-20用
			200	DP 20 20	20.0	
			300	DP 20 30	24.9	
			400	DP 20 40	30.0	
			500	DP 20 50	35.0	
	H-250 ×250	長さ	100	DP 25 10	23.0	H-25用
			200	DP 25 20	30.0	
			300	DP 25 30	36.9	
			400	DP 25 40	45.2	
			500	DP 25 50	52.0	
	H-300 ×300	長さ	100	DP 30 10	32.0	H-30用
			200	DP 30 20	41.0	
			300	DP 30 30	51.0	
			400	DP 30 40	60.0	
			500	DP 30 50	70.0	
	H-350 ×350	長さ	100	DP 35 10	50.0	H-35用
			200	DP 35 20	63.0	
			300	DP 35 30	77.1	
			400	DP 35 40	91.2	
			500	DP 35 50	104.0	
H-400 ×400	長さ	100	DP 40 10	65.0	H-40用	
		200	DP 40 20	82.0		
		300	DP 40 30	99.9		
		400	DP 40 40	118.0		
		500	DP 40 50	134.0		

●敷鉄板

寸法	尺貫呼び	ISO呼び	面積 (m ²)約	総重量 (kg)
	厚さ×幅×長さ (mm) (尺) (尺)	厚さ×幅×長さ (mm)		
品 名	25×5' ×20'	25×1,524×6,096	9.0	1,823
	25×5' ×10'	25×1,524×3,048	4.5	911
	22×5' ×20'	22×1,524×6,096	9.0	1,604
	22×5' ×10'	22×1,524×3,048	4.5	802

鋼製タンク寸法表

タンク名称	容量 (m ³)	寸法		運搬車輛		接続用フランジ数及びサイズ				水抜き&キャップ	
		長さ×幅×高さ (L) (W) (H) (mm)	総重量 (t)	セット	単品 (t)	20Bノズル	8Bノズル	6Bノズル	4Bノズル		
77m ³ セット	新型	42	9,618×2,318×2,244	7.24	15t×1	10	上部6	下部6	※フランジ無しタイプ有		3B×1
		35	9,318×2,018×2,244	6.72		10	上部6	下部6			3B×1
	従来型	42	9,218×2,418×2,244	6.44	15t×1	10	上部6	下部6			3B×1
		35	8,918×2,118×2,244	5.89		10	上部6	下部6			3B×1
60m ³ セット	新型	24	6,618×2,318×1,949	5.21	15t×1	10	上部6	下部6			3B×1
		20	6,318×2,018×1,949	4.81		10	上部6	下部6			3B×1
		16	6,018×1,718×1,949	4.37		10	上部6	下部6			3B×1
	従来型	24	6,218×2,418×1,949	4.22	15t×1	10	上部6	下部6			2B又は3B×1
		20	5,918×2,118×1,949	3.90		10	上部6	下部6			2B又は3B×1
		16	5,618×1,818×1,949	3.45		4	上部6	下部6			2B又は3B×1
58m ³ セット	32	7,218×2,348×2,244	5.78	15t×1	10	上部6	下部6			3B×1	
	26	6,918×2,048×2,244	5.36		10	上部6	下部6			3B×1	
55m ³ セット	30	6,698×2,418×2,244	5.10	10t×1	10	上部6	下部6			3B×1	
	25	6,480×2,118×2,244	4.64		10	上部6	下部6			3B×1	
30m ³ セット	12	3,892×1,992×1,901	2.12	10t×1	4		上部6、下部			3B×1	
	10	3,592×1,742×1,901	1.97		4		6			3B×1	
	8	3,292×1,492×1,901	1.70		4		上部6、下部			3B×1	
水槽タンク	5	3,160×1,219×1,580	1.2	4t以下			6	1	1	3B×1	
	3	2,360×1,219×1,275	0.8				上部6、下部	1	1	3B×1	
	2	1,912×1,219×920	0.5				6		1	3B×1	
	1	1,412×912×920	0.3						1	3B×1	
ノッチタンク (仕切2枚付)	10	3,560×1,715×1,829	1.98								3B×1
	8	3,262×1,462×1,829	1.91								3B×1
	5	3,160×1,219×1,580	1.3						1	1	3B×1
	3	2,362×1,219×1,275	0.9					入口1、出口	1	1	3B×1
	2	1,912×1,219×920	0.5					2		1	3B×1
	1.5	1,912×1,004×914	0.4					入口1、出口		1	3B×1
	1	1,412×912×914	0.3				2		1	3B×1	



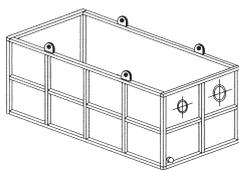
77m³set: 従来型
(42m³, 35m³)

60m³set: 従来型
(24m³, 20m³, 16m³)

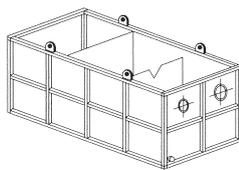
58m³set:
(32m³, 26m³)

55m³set:
(30m³, 25m³)

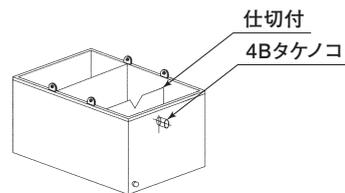
30m³set:
(12m³, 10m³, 8m³)



3m³, 5m³タンク



3m³, 5m³ノッチタンク

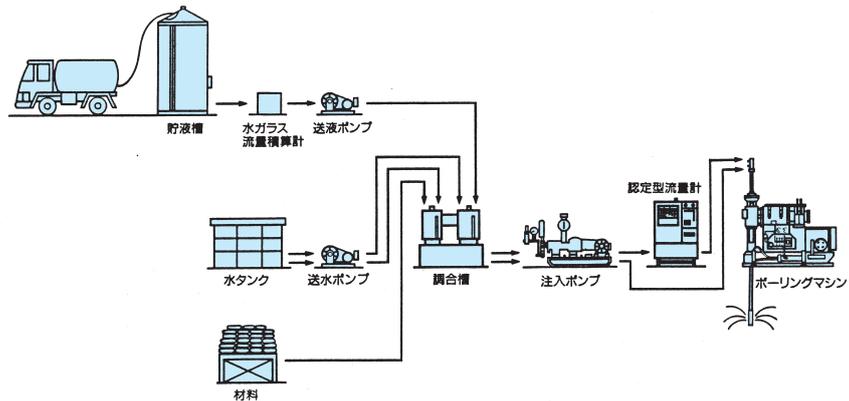


タケノコ溶接組
(1m³, 1.5m³, 2m³)

水タンク

一般注入工法

●機械配置図

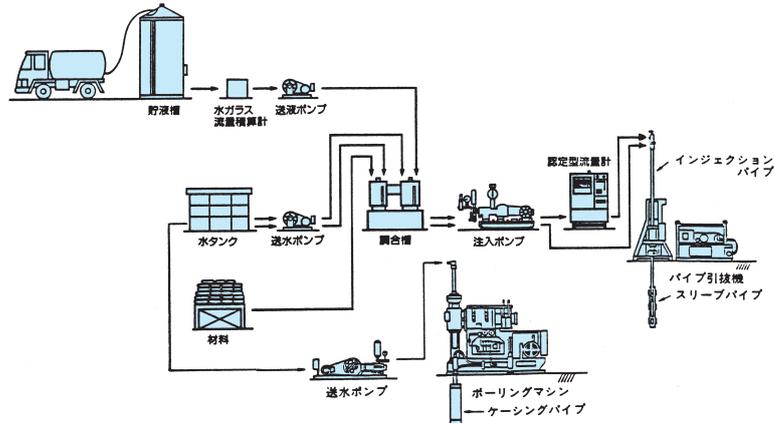


使用機械一覧表

機械名称	型式	能力	機体寸法 mm			動力kw	重量kg	
			長さL	幅 W	高さH			
ボーリングマシン	D2-JS(Ⅲ)	φ48 200m	1,660	800	1,320	5.5	600	
注入ポンプ	NPOT-40Ⅱ(T)	5~18ℓ/min×2	1,190	560	765	2.2(3.7)	255	
グラウトミキサー	MIX-200	250ℓ	1,485	950	1,450	2.2	300	
認定流量計	HRC-120K	0~60ℓ/min・6MPa	記録部	390	250	250	1KVA	14
			検出部	300	220	320		16
	TFP-4000		記録部	467	250	364		22
			検出部	290	210	380		20
	TMR-31V		記録部	425	260	392		23
			検出部	440	260	270		22
調合器	KM-200	200ℓ×2	2,000	1,120	1,920	0.4	610	
ギャポンプ	GP-1	40ℓ/min				0.75		

スリーブ注入工法

●機械配置図

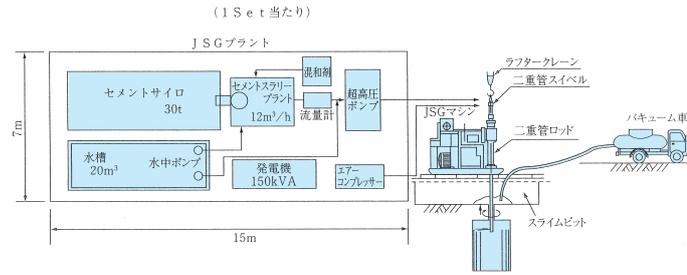


使用機械一覧表

機械名称	型式	能力	機体寸法 mm			動力kw	重量kg	
			長さL	幅 W	高さH			
削孔機	RPD-150C	80m	7,250	2,450	2,550	111	12,000	
〃	MCD-10	100m	6,670	2,350	2,450	103	9,950	
削孔ポンプ	MG-10	120ℓ/min 3MPa	2,040	600	980	11	280	
〃	MG-15h	210ℓ/min 2.2MPa	2,710	730	1,120	15	500	
〃	MG-20AFV	330ℓ/min 2.2MPa	2,565	695	1,100	15	680	
注入ポンプ	NPOT-40Ⅱ(T)	(5~18)ℓ/min×2	1,190	560	765	2.2(3.7)	255	
〃	NPOT-100-2S	(3~15)ℓ/min×2	1,560	800	950	3.7×2	860	
グラウトミキサー	MIX-200	250ℓ	1,485	950	1,450	2.2	300	
認定流量計	HRC-120K	0~60ℓ/min・6MPa	記録部	390	250	250	1KVA	14
			検出部	300	220	320		16
	TFP-4000		記録部	467	250	364		22
			検出部	290	210	380		20
	TMR-31V		記録部	425	260	392		23
			検出部	440	260	270		22
調合器	KTM-200B	(200ℓ×3)	2,075	1,370	2,060	0.3	430	

JSG工法

●機械配置図

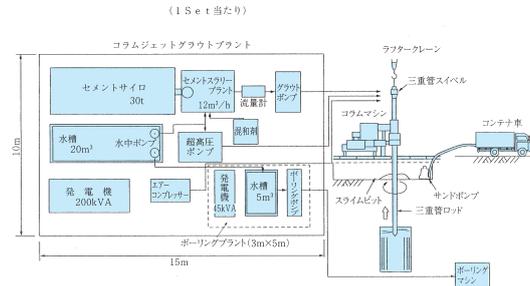


使用機械一覧表

機械名称	型 式	能 力	機体寸法 mm			動力kw	重量kg	
			長さL	幅 W	高さH			
超高压ポンプ	SG-75,SV	100ℓ/min 29.4MPa	2,200	1,500/1,350	1,250	55	2,500/2,250	
ミキシングプラント	NKM-500	0.5 m³ 手動	1,861	1,760	1,931	6.7	1300	
ミキシングプラント	SKF-1000A	1 m³ 24 m³/h 自動	3,130	2,030	2,430	38	2700	
ミキシングプラント	NMA-1000L	1 m³ 24 m³/h 自動	3,350	2,100	2,505	30	3600	
ミキシングプラント	NOM-1000HL	1 m³ 24 m³/h 自動	2,810	2,000	2,530	30	2600	
地盤改良機	SI-15	油圧式	1,800	1,600	2,450	13	1450	
地盤改良機	D2JSⅢLH-63,A	インバータ/油圧	1,715	800	1,500	7.7	960	
モルタル流量計	MGR2000AJ-50	0 ~ 300 ℓ/min	記録部	345	305	275		18
			検出部	305	230	200		20
モルタル流量計	FMA-4000	0 ~ 300・400 ℓ/min	記録部	467	270	364		21.3
			検出部	390	205	430		22
監視盤	JK-06A	60MPa 6N m³/min	300	300	600		25	
サンドポンプ								
水中ポンプ								
セメントサイロ								
エアコンプレッサー								
発電機								
水タンク								
ハイワッシャー								

CJG工法

●機械配置図

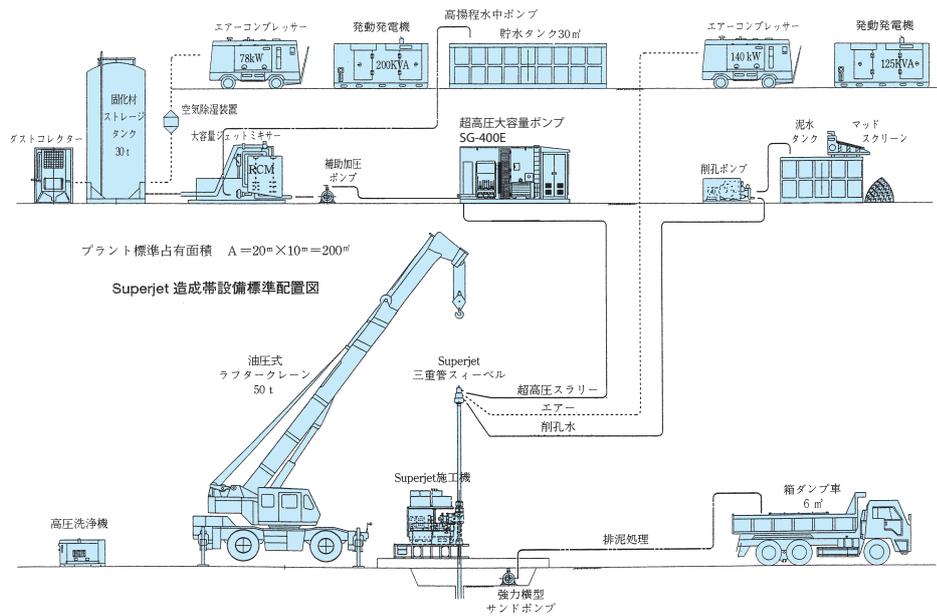


使用機械一覧表

機械名称	型 式	能 力	機体寸法 mm			動力kw	重量kg	
			長さL	幅 W	高さH			
超高压ポンプ	SG75.SV	70ℓ/min 39.2MPa	2,200	1,500/1,350	1,250	55	2,500/2,250	
	SG100SV	105ℓ/min 39.2MPa	2,400	1,350	1,450	75	2,300	
ミキシングプラント	SKF-1000A	1 m³ 24 m³/h 自動	3,130	2,030	2,430	38	2,700	
	NMA-1000L	1 m³ 24 m³/h 自動	3,350	2,100	2,505	30	3,600	
	NOM-1000HL	1 m³ 24 m³/h 自動	2,810	2,000	2,530	30	2,600	
グラウトポンプ	SG-30,SV	230ℓ/min 4.9MPa	2,000	1,250	1,060	22	1,600	
地盤改良兼用機	CJG-150K	φ145	2,200	2,000	1,700	30	3,000	
地盤改良兼用機	SI-40	φ145	2,350	1,848	2,500	30	3,040	
ボーリングポンプ	MG-10	120ℓ/min 3MPa	2,040	600	980	7.5	440	
	MG-15h	210ℓ/min 2.2MPa	2,710	730	1,120	11	800	
モルタル流量計	MGR2000AJ-50	0 ~ 300 ℓ/min	記録部	345	305	275		18
			検出部	305	230	200		20
モルタル流量計	FMA-4000	0 ~ 300・400 ℓ/min	記録部	467	270	364		21.3
			検出部	390	205	430		22
空気流量計	MFM-25	0 ~ 20N m³/min	400(585)	300	440		32	
サンドポンプ								
水中ポンプ								
セメントサイロ								
エアコンプレッサー								
発電機								
水タンク								
ハイワッシャー								

スーパージェット工法

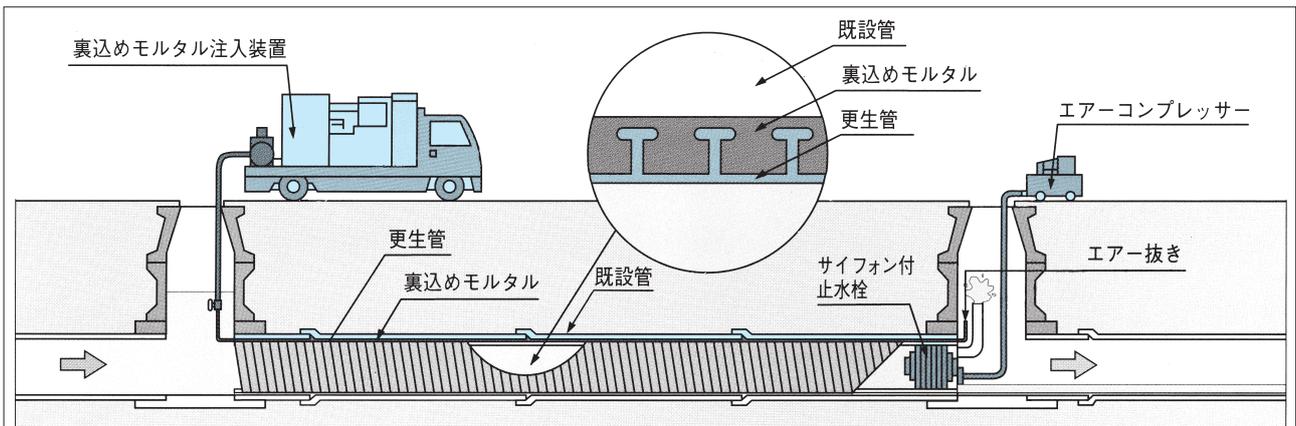
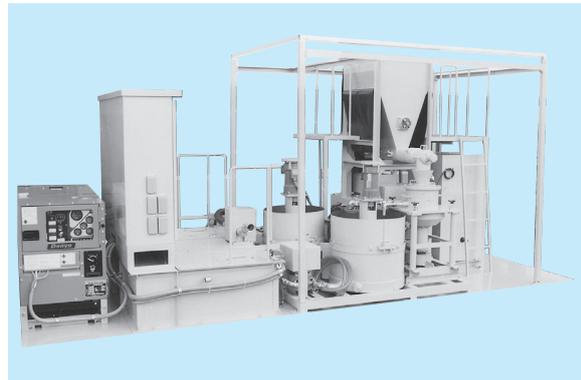
●機械配置図



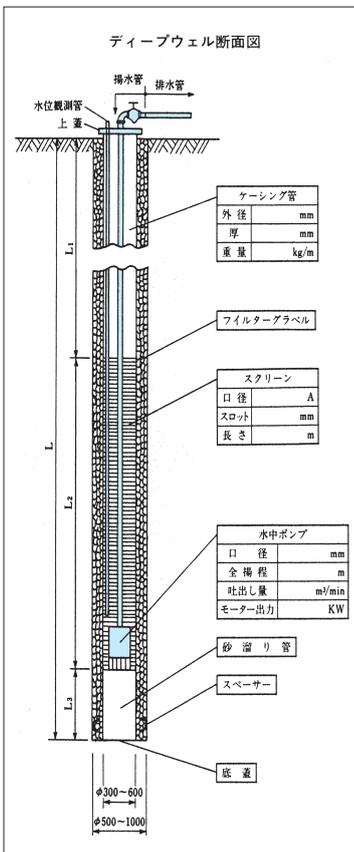
●高圧ジェットグラウト関連 使用機械一覧表

機械名称	型 式	能 力	機体寸法 mm			動力kw	重量kg	
			長さL	幅 W	高さH			
超高压ポンプ	SG-150SV	144ℓ/min 44.1MPa	2,800	1,600	1,600	110	3,500	
〃	SG-200SV	227ℓ/min 44.1MPa	3,000	1,750	1,600	150	5,050	
〃	SG-300SV	300ℓ/min 45MPa	2,000	3,150	1,850	220	7,400	
〃	SG-350SV	400ℓ/min 35.0MPa	2,000	3,150	1,850	250	7,800	
〃	SG-400SV	421ℓ/min 34.3MPa	4,900	1,800	2,300	280	10,000	
〃	SG-400E	505ℓ/min 34.3MPa	5,900	1,800	2,300	388	12,800	
ボーリングマシン	CLH-220	φ220	2,500	1,720	2,020	29.5	5,650	
〃	SI-50SII-220e	φ220	2,700	1,848	2,500	35.5	5,010	
〃	CJG-150K	φ145	2,300	2,000	1,800	30	3,320	
〃	SI-40SIV	φ145	2,350	1,848	2,500	30	3,040	
ボーリングポンプ	MG-10	120ℓ/min 3MPa	2,040	600	980	7.5	440	
〃	MG-15h	210ℓ/min 2.2MPa	2,710	730	1,120	11	800	
〃	MG-20AFV	330ℓ/min 2.2MPa	2,565	695	1,100	15	800	
ミキシングプラント	NMA-1000L	1m³ 24m³/h 自動	3,350	2,100	2,505	(7.5+2.2)	3,600	
〃	NOM-1000HL	1m³ 24m³/h 自動	2,810	2,000	2,530	(5.5+2.2)	2,600	
〃	ARP-1000	1m³ 36m³/h 自動	3,500	2,000	2,705	(7.5+2.2)	3,450	
〃	OHMU-1300	1m³ 36m³/h 自動	3,200	2,100	2,800	(18.5+2.2)	3,400	
〃	NMA-1500L	1m³ 40m³/h 自動	3,650	2,300	2,565	(11+3.7)	4,300	
モルタル流量計	MGR2000AJ-80	0~600・900・1200ℓ/min	記録部	345	305	275	1kVA	18
			検出部	360(720)	540	500		55
〃	MGR2000AJ-50	0~300・600ℓ/min	記録部	345	305	275		18
			検出部	305	230	200		20
〃	FMA-4000	0~300・400ℓ/min	記録部	467	250	364		22
			検出部	390	205	430		22
風量計	MFM-40	0~20Nm³/min	340(650)	350	530	-		36
圧力監視計	圧力モニター	0~70MPa	300	300	600	-		25

SPR工法 (Sewage Pipe Renewal Method)



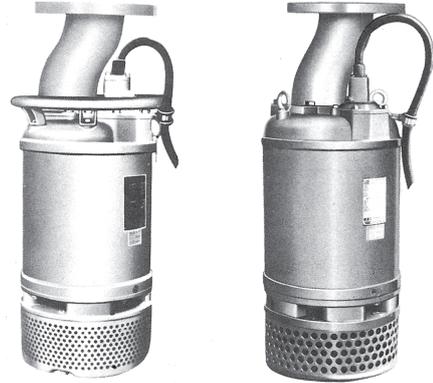
ディープウェル工法



Kシリーズ



UCFシリーズ

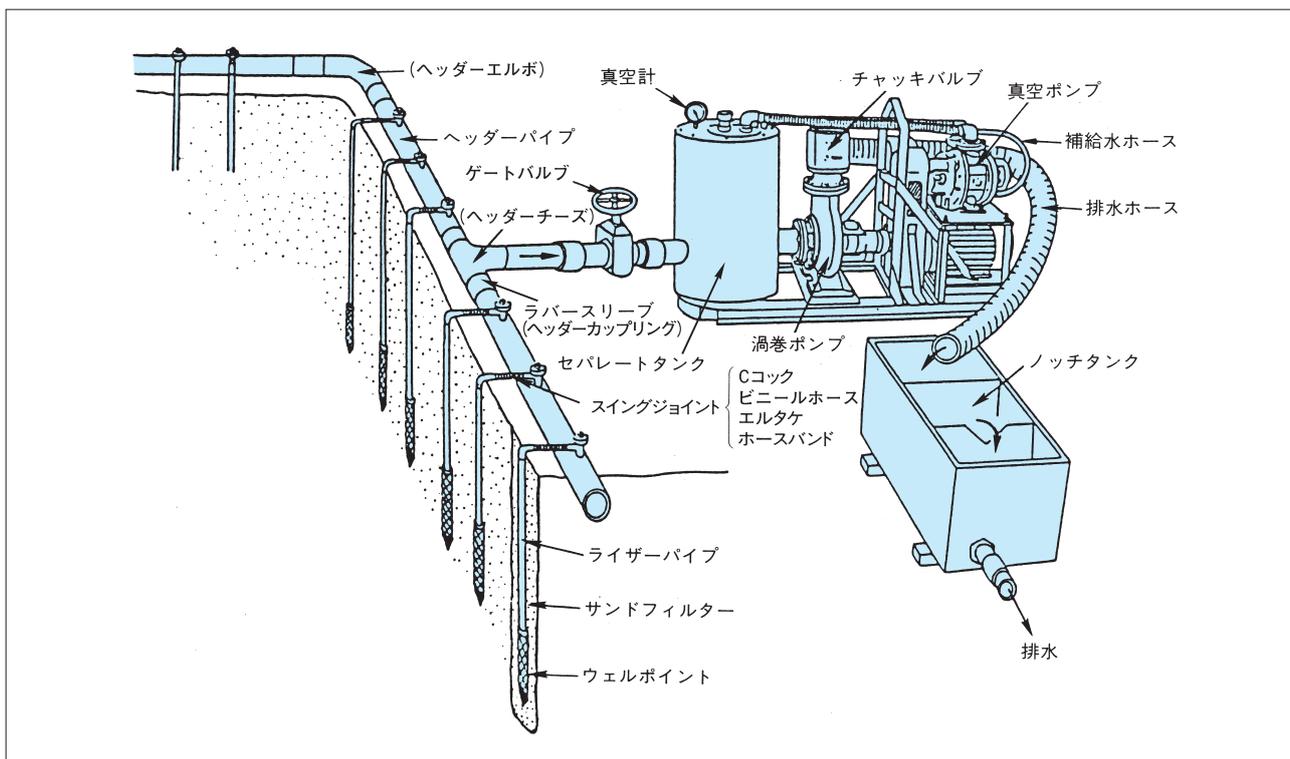


仕様

型式	口径	出力	全揚程	吐出量	最高揚程	最大吐出量	機体寸法		総重量
	mm						kw	m	
K-8	50	5.5	35	0.3	40	1.2	260	750	75
	80		30	0.5					
	100		25	0.7					
UCF-2104	100	7.5	27	1	41	1.7	370	835	118
UCF-2154	100	11	35	1	48	1.8	370	800	123
UCF-2206	150	15	35/25	1.5/2.0	58	2.8	370	875	139
UCF-2256	150	19	30	2	42	4.2	455	910	231

※ / の部分の数字は、左が50Hz、右が60Hzの仕様です

ウエルポイント工法



使用機械一覧表

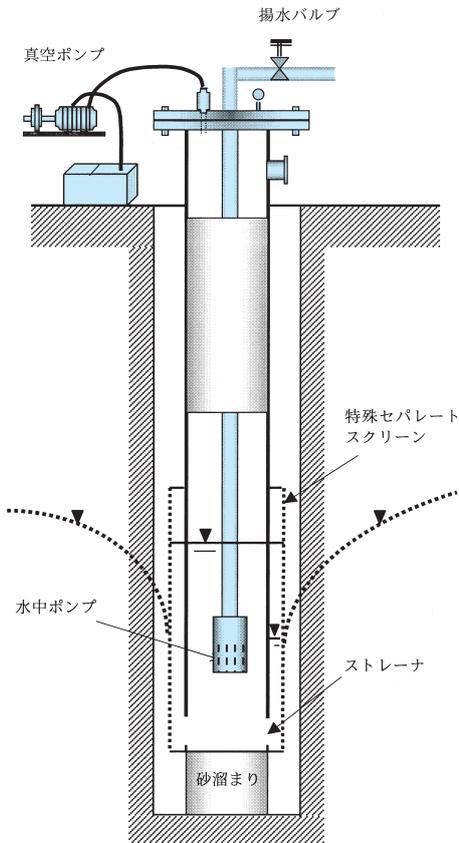
機械名称	型 式	機体寸法 mm			動力kw	総重量kg	メーカー
		長さL	幅 W	高さH			
プラントポンプ	NP-100	1950	680	1170	11 (50Hz) 15 (60Hz)	540	日建商事(株)
	NP-150	2150	680	1170	18.5	700	日建商事(株)
	NP-150S	2000	850	1450	7.5 (真空ポンプ) 5.5 (水中ポンプ)	800	日建商事(株)
真空ポンプ	AT-55RN	1110	451	500	7.5 (50Hz)	235	日建商事(株)
	65VZ47.5	1026	460	583	7.5 (50Hz)	230	(株) 鶴見製作所
	50VZ47.5	989	425	508	7.5 (60Hz)	200	(株) 鶴見製作所
渦巻きポンプ	FP-5	1228	465	700	11	330	日建商事(株)
	FP-6	1222	470	690	11	327	日建商事(株)
タービンポンプ	80MS (5) 511				11		(株) 荏原製作所

使用機械一覧表

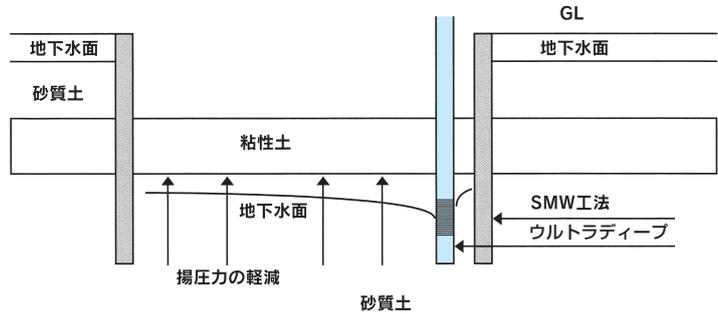
型 式	機体寸法 mm
ウエルポイント	2"×0.7m
ライザーパイプ	1 1/2"×5.5m
スイングジョイント	C コック・ビニールホース エルタケ・ホースバンド
ヘッダーパイプ	6"×3m 5"×3m 4"×3m
チーズ	6" 5" 4"
エルボ	6" 5" 4"
バンド	6" 5" 4"
キャップ	6" 5" 4"
ラバースリーブ(ヘッダーカップリング)	6"×3m 5"×3m 4"×3m
ゲートバルブ	6"×5k 4"×10k
ノッチタンク	1 m ³
排水ホース(デリベリホース)	6" 4"
ジェットホース	2"×20m 1 1/2"×20m
ジェットスィベル	2" 1 1/2"
スターカッター	6" 4"

ウルトラディープ工法

ウルトラディープ構造図



■処理場、立て杭内での揚圧力の軽減



■ウルトラディープ吸水量の目安 (施工実績より)

※重力排水 (ディープウエル工法) を100%とした場合

土質名	透水係数 (k) cm/sec	DWと比較したUDの吸水量 (DW=ディープウエル, UD=ウルトラディープ)
粗砂	$1.1 \times 10^{-1} \sim 3.6 \times 10^{-1}$	120~ 250%以上
中粒砂	$2.2 \times 10^{-2} \sim 7.5 \times 10^{-2}$	150~ 300%以上
細砂	$2.6 \times 10^{-3} \sim 1.4 \times 10^{-2}$	200~ 500%以上
ごく細砂	$4.6 \times 10^{-4} \sim 1.8 \times 10^{-3}$	300~1,000%以上
シルト	$1 \times 10^{-5} \sim 2.8 \times 10^{-4}$	500~2,000%以上
粘土	$< 3 \times 10^{-6}$	500~2,000%以上

三角セキに依る流量ポイント

$$Q = Kh^{5/2} \dots \dots (JISB8302)$$

Q = 流量 (m³/分)

h = セキの水頭 (m)

K = 流量係数

$$= 81.2 + \frac{0.24}{h} + (8.4 + \frac{12}{\sqrt{D}}) (\frac{h}{B} - 0.09)^2$$

B = 水路の幅 (m)

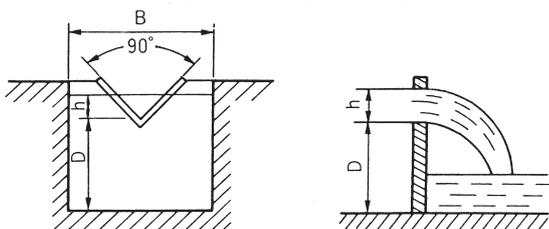
D = 水路の底面から切欠定点までの高さ (m)

適用範囲

$$B = 0.5 \sim 1.2 \quad D = 0.1 \sim 0.75$$

$$h = 0.07 \sim 0.26 \quad h = B / 3 \text{以内}$$

三角セキ



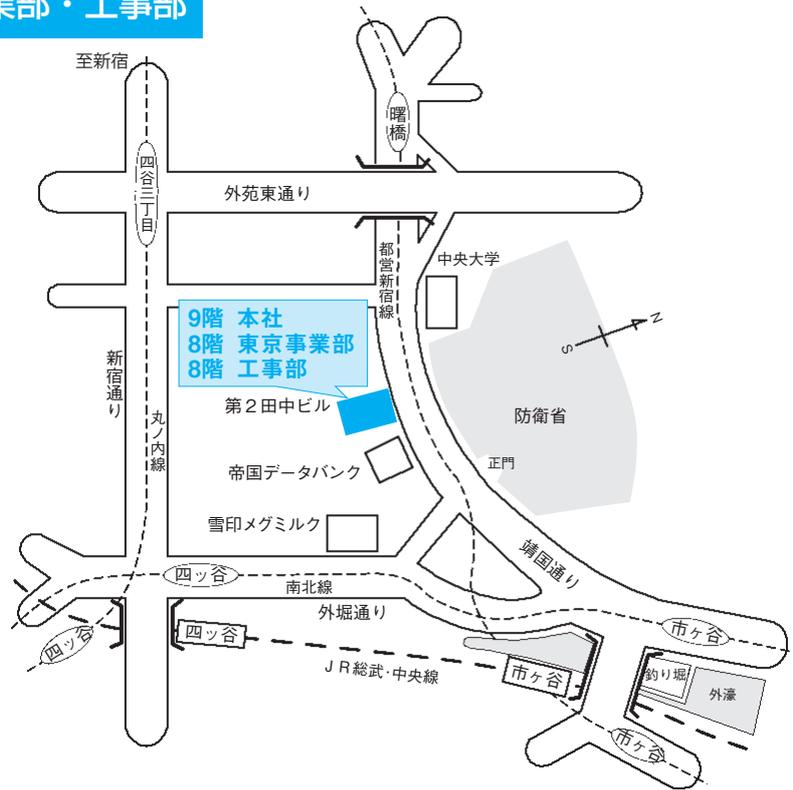
三角形堰

TRIANGULAR WEIR

“STRIC RICND” 公式に依る直角三角形堰流量表 (m³/min)

mm	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	mm
50	0.0478	0.0503	0.0527	0.0553	0.0579	0.0605	0.0633	0.0662	0.0690	0.0720	50
60	0.0751	0.0782	0.0814	0.0847	0.0881	0.0914	0.0950	0.0986	0.1022	0.1060	60
70	0.1099	0.1137	0.1118	0.1219	0.1261	0.1302	0.1346	0.1390	0.1434	0.1481	70
80	0.1528	0.1575	0.1625	0.1675	0.1724	0.1775	0.1828	0.1882	0.1935	0.1989	80
90	0.2046	0.2103	0.2161	0.2219	0.2278	0.2339	0.2401	0.2462	0.2524	0.2590	90
100	0.2656	0.2722	0.2788	0.2857	0.2927	0.2997	0.3067	0.3139	0.3214	0.3288	100
110	0.3362	0.3437	0.3510	0.3595	0.3674	0.3754	0.3848	0.3918	0.4002	0.4086	110
120	0.4170	0.4258	0.4347	0.4436	0.4525	0.4614	0.4707	0.4892	0.4896	0.4990	120
130	0.5085	0.5184	0.5284	0.5383	0.5482	0.5585	0.5689	0.5794	0.5898	0.6004	130
140	0.6113	0.6222	0.6332	0.6441	0.6555	0.6670	0.6784	0.6899	0.7014	0.7135	140
150	0.7255	0.7375	0.7495	0.7618	0.7744	0.7869	0.7995	0.8121	0.8251	0.8383	150
160	0.8514	0.8645	0.8775	0.8915	0.9053	0.9190	0.9328	0.9465	0.9608	0.9752	160
170	0.9897	1.0049	1.0184	1.0303	1.048	1.063	1.078	1.094	1.108	1.124	170
180	1.139	1.155	1.172	1.188	1.204	1.221	1.237	1.254	1.270	1.287	180
190	1.304	1.321	1.339	1.356	1.373	1.391	1.409	1.428	1.446	1.464	190
200	1.481	1.500	1.519	1.537	1.556	1.575	1.594	1.613	1.633	1.652	200
210	1.672	1.692	1.712	1.732	1.752	1.772	1.783	1.814	1.835	1.856	210
220	1.877	1.898	1.920	1.941	1.963	1.984	2.007	2.029	2.051	2.073	220
230	2.096	2.119	2.142	2.165	2.188	2.211	2.234	2.253	2.281	2.304	230
240	2.329	2.354	2.379	2.402	2.427	2.452	2.477	2.502	2.528	2.553	240
250	2.578	2.604	2.630	2.656	2.682	2.708	2.735	2.762	2.789	2.825	250
260	2.842	2.870	2.897	2.926	2.953	2.980	3.008	3.037	3.065	3.093	260
270	3.122	3.151	3.180	3.209	3.238	3.267	3.297	3.327	3.357	3.387	270
280	3.417	3.448	3.473	3.504	3.535	3.571	3.602	3.634	3.665	3.698	280
290	3.728	3.761	3.793	3.825	3.858	3.890	3.923	3.957	3.990	4.023	290
300	4.056	4.090	4.124	4.158	4.192	4.226	4.261	4.296	4.331	4.366	300

本社・東京事業部・工事部

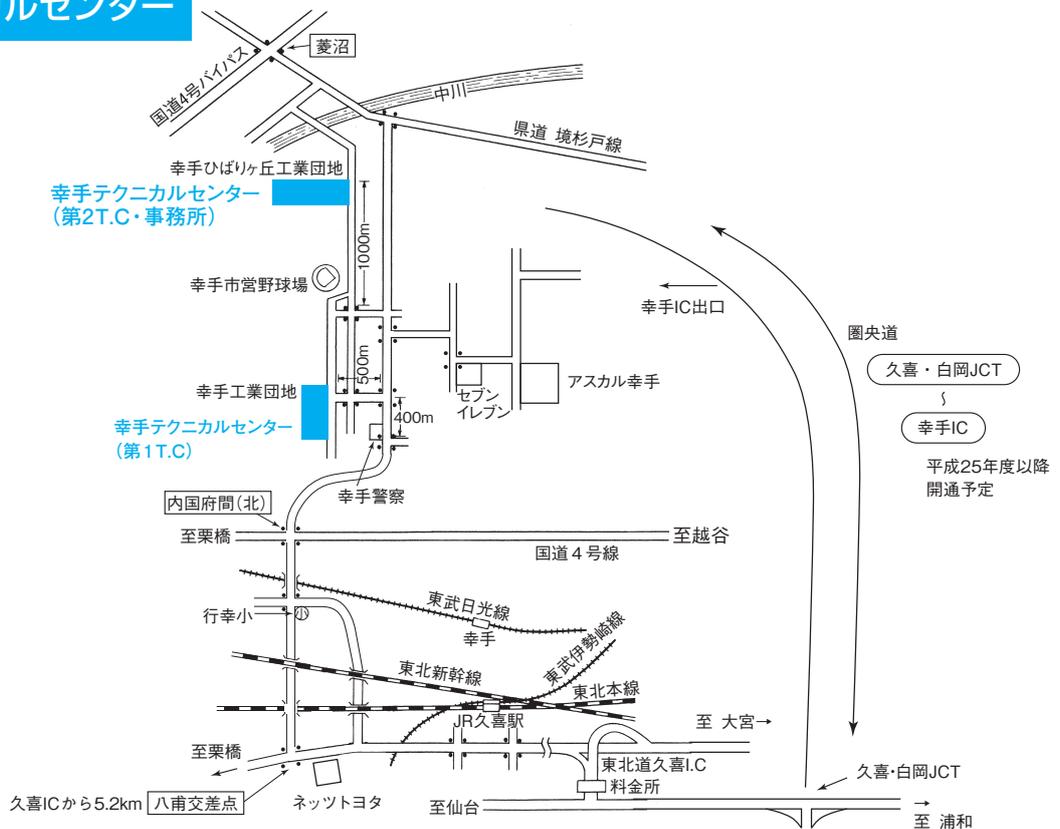


〒160-0003 東京都新宿区本塩町23番地 第2田中ビル8・9階

本社 ☎ (03) 3226-3571(代) FAX.(03) 3226-3655 東京 ☎ (03) 3226-3651(代) FAX.(03) 3226-3652

工事 ☎ (03) 3226-3574(代) FAX.(03) 3226-3653

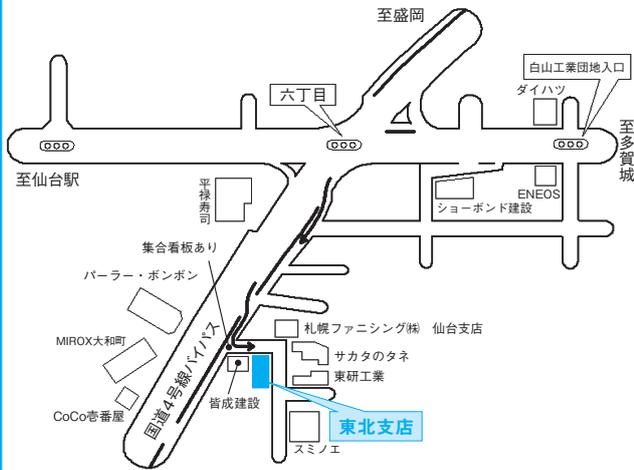
幸手テクニカルセンター



〒340-0123 埼玉県幸手市大字木立1830-28 幸手ひばりヶ丘工業団地内

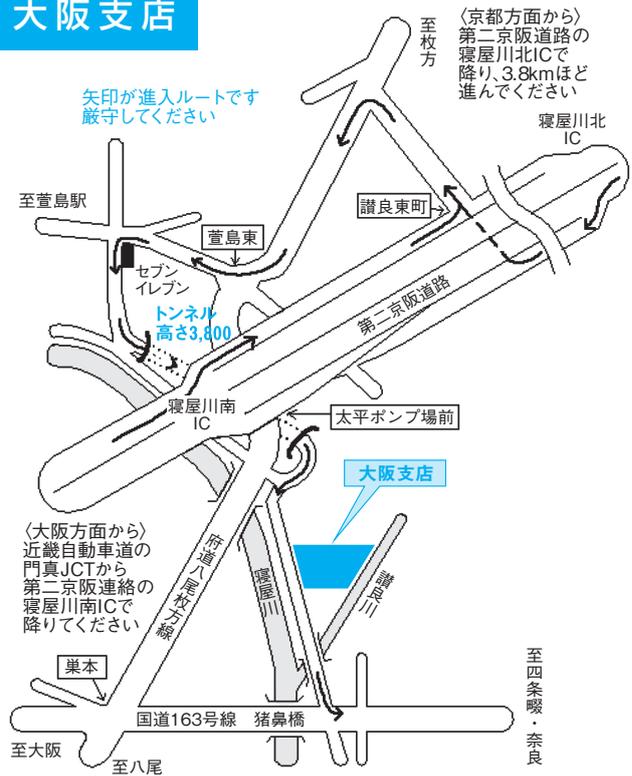
☎ (0480) 48-2810(代) FAX. (0480) 48-2891

東北支店



〒984-0014 宮城県仙台市若林区6丁の目元町2番13号
 ☎(022)286-5719(代) FAX.(022)286-5684

大阪支店



〒572-0818 大阪府寝屋川市讃良西町8番1号
 ☎(072)821-8055(代) FAX.(072)821-5019

九州支店



〒816-0904 福岡県大野城市大池1丁目1番1号
 ☎(092)503-3871(代) FAX.(092)503-3872

札幌営業所



〒063-0835 北海道札幌市西区発寒15条4丁目1番10号
 ☎(011)665-6477(代) FAX.(011)665-6478

ご契約に際して

- 賃貸契約** ……ご入用機械は契約書または口頭で契約の上、出荷いたします。
- 賃貸料** ……現金払いでお願い申し上げます。
- 機械受渡及び期間** ……弊社置場受渡で晴雨にかかわらず搬出日より御返納日までを計算いたします。
- 運賃** ……往復共貴社のご負担です。ご指示により弊社トラックを使用の場合には別途運賃を申し受けます。
- 試運転** ……機械引渡しの時、ご希望があれば弊社工場にて貴社員のお立合いのもとに、試運転を行い、ご使用方法をご指導いたします。
- 修理・調整** ……取扱い不注意のための破損、調整は修理費を申し受けます。この場合の工具出張整備には日当、交通費、宿泊費などは別途申し受けます。
- メンテナンスサービス** ……長期間ご使用頂く場合には、調整のため、メンテナンス員が伺います。
- 返納** ……ご使用いただいた機械など、ご返納の節には貴社のトラックまたは弊社のトラックにてお願いいたします。（弊社トラックの場合には運賃を申し受けます。）外観にモルタル、セメント類が付着凝固してる場合は、清掃代をご請求申し上げます。
- 保証金** ……ご新規の場合は、ご使用になる機械の賃貸料2ヶ月分以上を契約時にお預けください。
- 7日以内の使用料** ……前後運搬の都合上、最低料金として7日分を申し受けます。

※予告なく仕様が変更されることがありますので、ご了承下さい