

HARASHO RENTAL

ポンプ・高圧洗浄機・タイヤ洗浄機

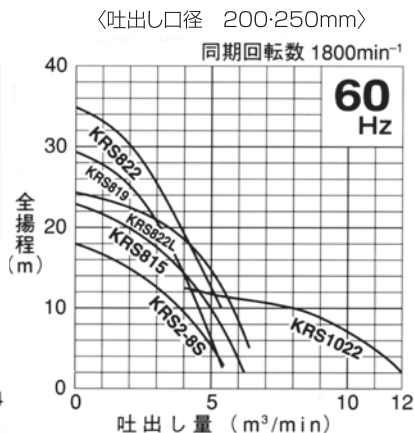
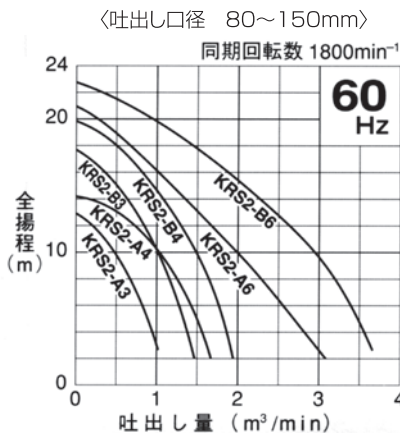
10

水中ポンプ(一般工事排水用)

土木・建設工事の排水、一般の揚水・排水に



■性能曲線

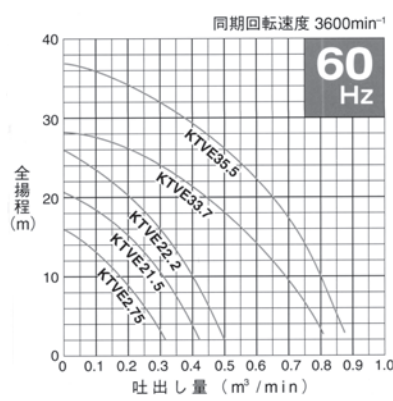
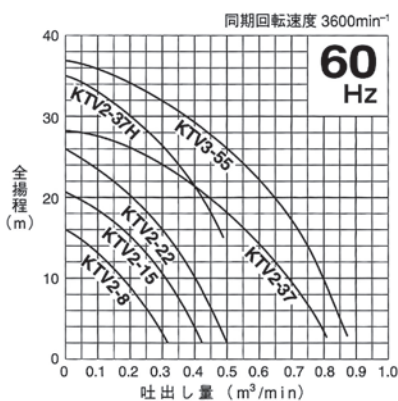


■仕様

メーカー		鶴見製作所							
型 式		LB-480J	LBT-480	KRS2-A3	KRS2-B3	KRS2-A4	KRS2-A6	KRS2-8S	
ク ラ ス		2吋	2吋	3吋	3吋	4吋	6吋	8吋	
吐 出 口 径	mm	50	50	80	80	100	150	200	
電 圧	v	単200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	
モーター出力	kW	0.48	0.48	2.2	3.7	3.7	7.5	11.0	
全 揚 程	m	8	8	10	15	10	10	10	
吐 出 量	m ³ /min	0.12	0.12	0.5	0.5	1.0	2.0	4.0	
キャブタイヤケーブル長さ	m	5	5	8	8	8	8	8	
外 形 寸 法	最大径	mm	233	233	340	350	350	415	472
	全 高	mm	286	286	600	685	685	685	814
質 量	Kg	10.4	10	72	89	88	130	174	



■性能曲線



■仕様

メーカー		鶴見製作所								
型 式		KTV2-8	KTVE2.75	KTV2-15	KTV2-22	KTVE22.2	KTVE33.7	KTVE35.5	KTV2-37	
ク ラ ス		2吋	2吋	2吋	2吋	2吋	3吋	3吋	3吋	
吐 出 口 径	mm	50	50	50(80)	50(80)	50	80	80	80(100)	
電 圧	v	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	三相200	
モーター出力	kW	0.75	0.75	1.5	2.2	2.2	3.7	5.5	3.7	
全 揚 程	m	10	10	15	20	20	18	22	18	
吐 出 量	m ³ /min	0.18	0.18	0.20	0.20	0.20	0.5	0.60	0.50	
キャブタイヤケーブル長さ	m	5	5	8	8	8	8	8	8	
外 形 寸 法	最大径	mm	200	200	240	240	240	285	300	285
	全 高	mm	369	417	396	416	462	585	620	510
質 量	Kg	11.5	12.7	20.5	23.0	24.5	40.0	52.0	36.0	
自 動 運 転		×	○	×	×	○	○	○	×	

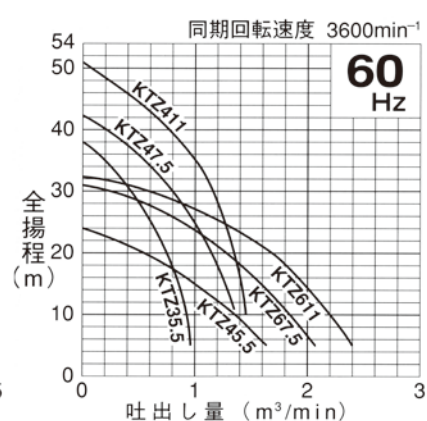
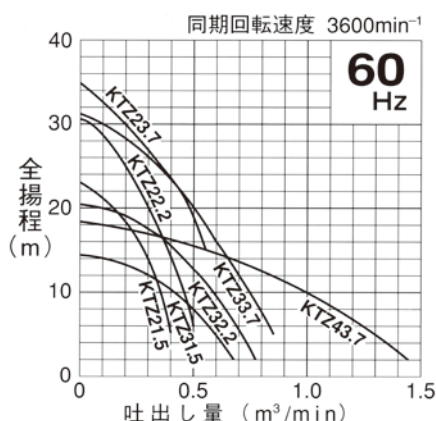
水中ポンプ(一般工事排水用)

土木・建設工事の排水、一般の揚水・排水に



〈高揚程型〉

■性能曲線



■仕様

メーカー	鶴見製作所							
型式	KTZ21.5	KTZ22.2	KTZ23.7	KTZ33.7	KTZ35.5	KTZ43.7	KTZ45.5	KTZ47.5
クラス	2吋	2吋	2吋	3吋	3吋	4吋	4吋	4吋
吐出口径 mm	50	50	50	80	80	100	100	100
電圧 V	三相200							
モーター出力 kW	1.5	2.2	3.7	3.7	5.5	3.7	5.5	7.5
全揚程 m	15	20	30	20	25	10	15	30
吐出量 m ³ /min	0.25	0.3	0.2	0.5	0.6	1.0	1.0	0.8
キャブタイヤケーブル長さ m	8	8	8	8	8	8	8	8
外形寸法	最大径 mm	235	235	283	283	283	283	330
	全高 mm	509	529	637	637	637	642	764
質量 Kg	30	34	62.5	62.5	82	63	82	105

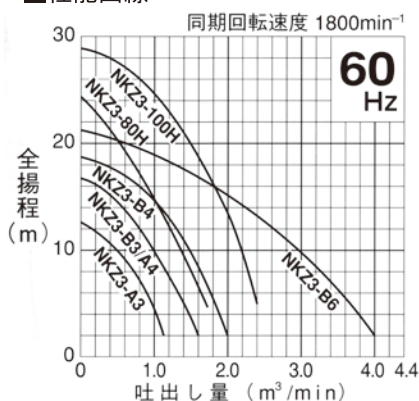
水中ポンプ(サンド用)

土砂・ヘドロなどの採取・排水に



NKZ

■性能曲線



■仕様

メーカー	鶴見製作所				
型式	NKZ3-A3	NKZ3-B3	NKZ3-A4	NKZ3-B4	NKZ3-B6
クラス	3吋	3吋	4吋	4吋	6吋
吐出口径 mm	80	80	100	100	150
電圧 V	三相200				
モーター出力 kW	2.2	3.7	3.7	5.5	11.0
全揚程 m	10	15	10	15	15
吐出量 m ³ /min	0.5	0.5	1.0	1.0	2.0
キャブタイヤケーブル長さ m	8	8	8	8	8
外形寸法	最大径 mm	467	467	485	620
	全高 mm	664	709	709	715
質量 Kg	91	100	97	114	192

保安用品
A E Dハウストイレ
配管ユニット什器・備品
その他ICT建機・
測量計測機器他バックホー
(小型・大型)・
アタッチメントホイールローダー
フォークリフトトラックダンプ
散水車
商用バン
発電機
溶接機
トランス

コンプレッサー

ポンプ・
高圧洗浄機・
タイヤ洗浄機高所作業車・
橋梁点検車・
ミニクレーン仮設移動足場
階段
作業台照明器具
投光機締めめ機械・
アスファルト
フィニッシャーコンクリート
打設関連機器
ジェットヒーター小型汎用機械
他熱鉄板ゴムマッ
フランキ
ベルトコンベアー工場・倉庫
関連機器仮設機材・
足場施工

HARASHO RENTAL

水中ポンプ(泥水用)

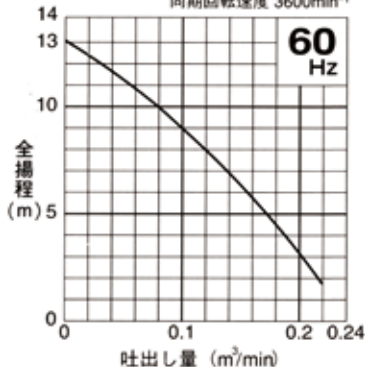
土木・建設工事の泥水排水用に



■性能曲線

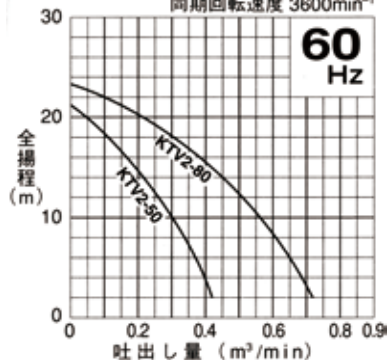
HSD2.55S/HSDE2.55S

同期回転速度 3600min⁻¹



KTV

同期回転速度 3600min⁻¹



■仕様

メーカー		鶴見製作所										
型 式		HSD2.55S	HSDE2.55	KTV2-50	KTV2-80							
ク	ラ	ス	2吋	2吋(電極式自動タイプ)	2吋	3吋						
吐	出	口	径	mm	50	50	50	80				
電	圧	V	単100	単100	三相200	三相200						
モ	ー	タ	ー	出	力	KW	0.55	0.55	2.0	3.0		
全	揚	程	m	9	9	12	12					
吐	出	量	m ³ /min	0.1	0.1	0.25	0.5					
キャ	プ	タイ	ヤ	ケー	ブル	長	さ	m	5	5	8	8
外	形	寸	法	最大	径	mm	234	234	250	295		
				全	高	mm	391	391	454	550		
質	量	Kg	14	14.6	24	37						

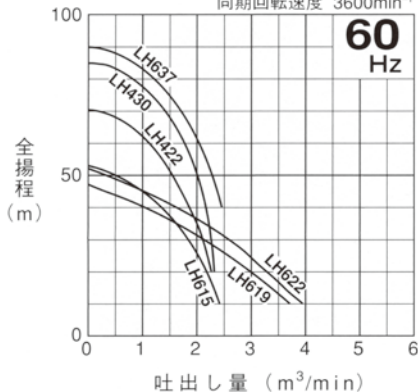
水中ポンプ(ディープウェル工法用)

土木・建設工事の排水、一般の揚水・排水用に



■性能曲線

同期回転速度 3600min⁻¹



■仕様

メーカー		鶴見製作所									
型 式		LH422	LH615	LH622							
ク	ラ	ス	4吋	6吋	6吋						
吐	出	口	径	mm	100	150	150				
電	圧	V	三相200	三相200	三相200						
モ	ー	タ	ー	出	力	KW	22.0	15.0	22.0		
全	揚	程	m	60/35	35/25	35					
吐	出	量	m ³ /min	1.0/2.0	1.5/2.0	2.0					
異	物	通	過	径	mm	6.0	8.5	13.0			
キャ	プ	タイ	ヤ	ケー	ブル	長	さ	m	10	10	10
外	形	寸	法	最大	径	mm	420	330	420		
				全	高	mm	1,352	1,014	1,423		
質	量	Kg	350	213	360						

フレキシブル 水中ポンプ

泥水・汚水・清水を問わず素早く排水し、揚程、揚水量とも抜群の性能を発揮します

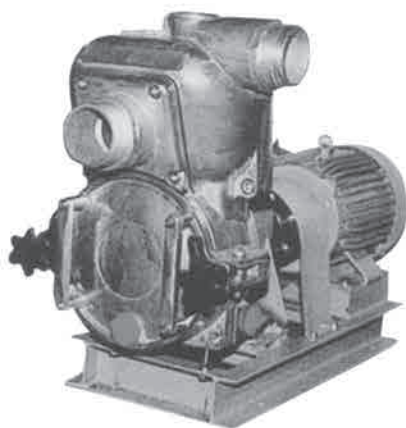


仕様

メーカー 型 式	三笠 WP-3LC
ク ラ ス	3吋
吐 出 量 L/min	1,200
最 大 揚 程 m	23
フ レ キ 長 さ m	7
吐 出 口 径 mm	76
エ ン ジ ン 出 力 PS	5
質 量 Kg	28

自吸式トラッシュポンプ

砂・ヘッド・汚泥などの混入排水に
工場・設備内での送水に最適です



仕様

メーカー 型 式	マツサカエンジニアリング QP-301TM	
ク ラ ス	3吋	
口径 吸込×吐出 mm	80×80	
最 大 揚 程 m	21	
吐 出 量 L/min	1,100	
電 源 V	三相200	
モ ー タ ー 出 力 KW	3.7	
外 形 寸 法	全 長 mm	995
	全 幅 mm	520
	全 高 mm	785
質 量 Kg	111	

真空ポンプ



EVM2-960-M

仕様

メーカー 型 式	鶴見製作所 EVM2-960-M	
吸込口径×本数	25mm×4本(ホースカップリング付)	
吐 出 し 口 径 mm	50 (ソケット付)	
吸 込 性 能	最大真空度 kPa	-93kPa{-700mmHg}
	最大吐出量 L/min	120
	最大吸気量 m ³ /h	6.4(吸込口1本当たり)
構造方式	SSタンクに水中ポンプ+MJPノズル(4本)	
内蔵水中ポンプ	LB-480×2台	
モ ー タ	出 力 KW	0.96 (0.48×2台)
	相・電圧 V	単相・100(50/60Hz別)
	始動方式	コンデンサ運転
	保護装置(内蔵)	ミニチュアプロテクタ
質 量 (重 量) kg	55	



GV2-37W

仕様

メーカー 型 式	服部電機工業所 GV2-37W
口 径 mm	100
最 大 真 空 mmHg	650
最 大 風 量 m ² /min	2.2
最 大 排 水 量 L/min	1,400
総 出 力 KW	9.2
寸 法 (L×W×H)	2,200×670×1,300 ノッチタンク一体型
質 量 kg	500

保安用品
A E Dハウストイレ
取付シャワーユニット什器・備品
その他ICT建機・
測量計測機器他バックホー
(小型・大型)・
アタッチメントホイールローダー
バルド・サキヤリトラックダンプ
散水車
商用バン発電機
溶接機
トランス

コンプレッサー

ポンプ・
高圧洗浄機・
タイヤ洗浄機高所作業車・
橋梁点検車・
ミニクレーン仮設移動足場
階段
作業台照明器具
投光機締固め機械・
アスファルト
フィニッシャーコンクリート
打設関連機器
ジェットヒーター小型汎用機械
他敷設板ゴムマフ
フラシキ
ベルトコンベアー工場・倉庫
関連機器仮設機材・
足場施工

HARASHO RENTAL

100V水中ポンプ

○一般的な100V排水用水中ポンプ



LB-480

■仕様

メーカー 型式	鶴見製作所	
	LB-480	LB-480A
クラス	2吋	2吋
吐出口径 mm	50	50
電圧 V	100	100
モーター出力 KW	0.48	0.48
全揚程 m	8	8
吐出量 m ³ /min	0.12	0.12
キャブタイヤケーブル長さ m	5	5
外形寸法	最大径 mm	187
	全高 mm	286
質量 Kg	10	11
自動運転	×	○

○100Vで全揚程11m



LB-800

■仕様

メーカー 型式	鶴見製作所	
	LB-800	
クラス	2吋	
吐出口径 mm	50	
電圧 V	100	
モーター出力 KW	0.75	
全揚程 m	11	
吐出量 m ³ /min	0.16	
キャブタイヤケーブル長さ m	5	
外形寸法	最大径 mm	187
	全高 mm	341
質量 Kg	13.1	

○異物通過径7mmまで対応



HS2.4S

■仕様

メーカー 型式	鶴見製作所	
	HS2.4S	
クラス	2吋	
吐出口径 mm	50	
電圧 V	100	
モーター出力 KW	0.4	
全揚程 m	8	
吐出量 m ³ /min	0.1	
キャブタイヤケーブル長さ m	5	
外形寸法	最大径 mm	241
	全高 mm	328
質量 Kg	11.3	

○異物通過径11mmまで対応(ストレーナー構造)



HSN2.4S

■仕様

メーカー 型式	鶴見製作所	
	HSN2.4S	
クラス	2吋	
吐出口径 mm	50	
電圧 V	100	
モーター出力 KW	0.4	
全揚程 m	6	
吐出量 m ³ /min	0.13	
キャブタイヤケーブル長さ m	5	
外形寸法	最大径 mm	240
	全高 mm	337
質量 Kg	12.2	

○低水位の排水用
(残水用水中ポンプ)

LSC1.4S

■仕様

メーカー 型式	鶴見製作所	
	LSC-1.4S	LSCE-1.4S
クラス	1吋	1吋
吐出口径 mm	25	25
電圧 V	100	100
モーター出力 KW	0.48	0.48
最高排出揚程 m	12.0	12.0
吐出量 m ³ /min	1.0	1.0
キャブタイヤケーブル長さ m	5	5
外形寸法	最大径 mm	196
	全高 mm	316
質量 Kg	12	12.6
自動運転	×	○

保安用品
A E Dハウス・トイレ
風呂・シャワーユニット什器・備品
その他ICT建機・
測量計測機器他バックホー
(小型・大型)・
アタッチメントホイールローダー
ブルドーザーキャブトラック・ダンプ
散水車
商用バン発電機
溶接機
トランス

コンプレッサー

ポンプ・
高圧洗浄機・
タイヤ洗浄機高所作業車
橋梁点検車
ミニクレーン仮設移動足場
階段
作業台照明器具
投光機締めめ機械・
アスファルト
フィニッシャーコンクリート
打設関連機器・
ジェットヒーター小型汎用機械
他敷設板・ゴムマット
ブラシキ
バルトコンベアー工場・倉庫
関連機器仮設機材・
足場施工

HARASHO RENTAL

100V水中ポンプ

○低水位で(10mm)呼び水不要タイプ



LSR2.4S

■仕様

メーカー型式		鶴見製作所
ク ラ ス		2吋
吐 出 口 径	mm	50
電 圧	V	100
モ ー タ ー 出 力	KW	0.48
全 揚 程	m	8
運 転 水 位	mm	10
キャブタイヤケーブル長さ	m	5
外 形 寸 法	最大径 mm	210
	全 高 mm	303
質 量	Kg	10.5

○低水位の排水用(残水用吸管付陸上ポンプ)



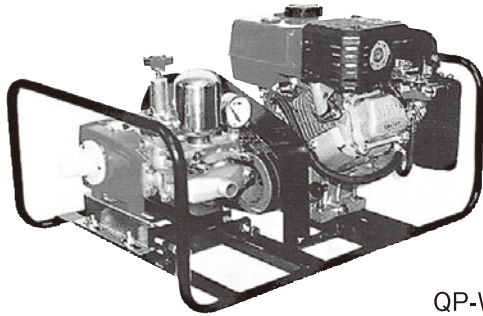
LSP1.4S

■仕様

メーカー型式		鶴見製作所	
		LSP1.4S	LSPE1.4S
口径 吸込×吐出	mm	25×25	25×25
電 圧	V	100	100
モ ー タ ー 出 力	KW	0.48	0.48
全 揚 程	m	9	7.8
吐 出 量	m ³ /min	0.06	0.06
キャブタイヤケーブル長さ	m	5	5
外 形 寸 法	最大径 mm	240	265
	全 高 mm	307	307
質 量	Kg	12.5	18.5
自 動 運 転		×	○

動力噴霧機

高揚程の吸水や散布に



QP-WL25

■仕様

メーカー型式		マツサカエンジニアリング	
		QP-WL25	QP-WL45
タ イ プ		ガソリンエンジン	ガソリンエンジン
最大吸水量	L/min	20	30
最大圧力	MPa	3.9	3.9
最大馬力	PS	3.5	5.0
外 形 寸 法	全長 mm	680	700
	全幅 mm	530	535
	全高 mm	415	465
質 量	Kg	33	41

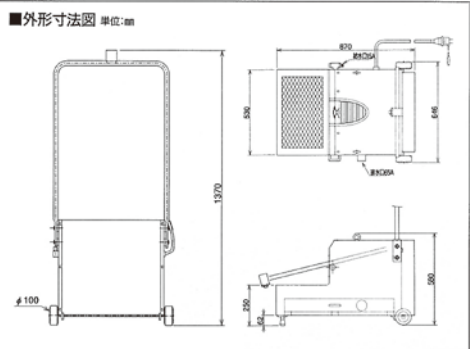
長ぐつ洗浄機

シャワー噴射と回転ブラシのダブル洗浄で汚れを落とします



■仕様

メーカー型式		鶴見製作所
		TBW-1
洗 浄 能 力	秒/足	10/1
電 源	V	100
出 力	KW	0.2
使 用 水 量	L/min	18
給 水 口 径	mm	15
機体寸法 長さ×幅×高さ	mm	870×646×1,370
質 量	Kg	72



保安用品
A E D

ハウストイレ
取付シャワーユニット

什器・備品
その他

ICT建機・
測量計測機器他

バックホー
(小型・大型)・
アタッチメント

ホイールローダー
ブルドーザ

トラックダンプ
散水車
商用バン

発電機
溶接機
トランス

コンプレッサー

ポンプ・
高圧洗浄機・
タイヤ洗浄機

高所作業車・
橋梁点検車・
ミニクレーン

仮設移動足場
階段
作業台

照明器具
投光機

締固め機械・
アスファルト
フィニッシャー

コンクリート
打設関連機器・
ジェットヒーター

小型汎用機械
他

熱鉄板ゴムマフ
ラシキ
ベルトコンベアー

工場・倉庫
関連機器

仮設機材・
足場施工

汎用エンジンポンプ(1吋)

土木建築工事での給排水に又、庭園等の散水に

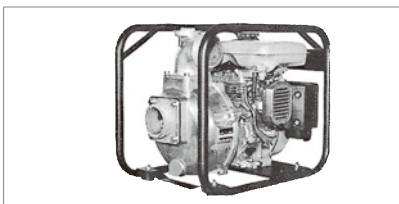
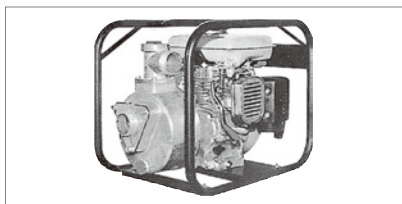


仕様

メーカー	鶴見製作所	マツサカエンジニアリング	鶴見製作所	
型 式	TE3-25R	QP-105	TE2-25RY	TE3-25RY
ク ラ ス	1吋	1吋	1吋	1吋
口径(吸込×吐出) mm	25×25	25×25	25×25	25×25
最大全揚程 m	45	31	35	31
最大吐出量 m ³ /min	0.15	0.2	0.14	0.14
質 量 kg	6.7	13	13.5	16.4
エンジン				
最大出力 kW (PS)	0.8 (1.1)	1.5 (2.0)	1.5 (2.0)	2.1 (2.4)

汎用エンジンポンプ(2吋～3吋)

土木建築工事での給排水に又、庭園等の散水に

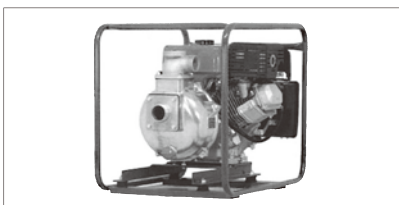


仕様

メーカー	マツサカエンジニアリング	鶴見製作所		マツサカエンジニアリング	鶴見製作所	
型 式	QP205/R	TE3-50R/TE4-50R	TE5-50R	QP305/R	TE2-80R	TE3-80R/TE4-80R
ク ラ ス	2吋	2吋	2吋	3吋	3吋	3吋
口径(吸込×吐出) mm	50×50	50×50	50×50	80×80	80×80	80×80
最大全揚程 m	35	30	30	32	30	30
最大吐出量 m ³ /min	0.53	0.5	0.5	1	0.9	0.84
質 量 kg	25	23	24.4	32	26.8	26.8
エンジン						
最大出力 kW (PS)	2.6 (3.5)	2.6 (3.5)	3.2 (4.3)	3.7 (5.0)	3.7 (5.0)	3.7 (5.0)

ジェット・洗浄ポンプ

車輛・機械などの泥落し、家屋解体の散水や高所・遠所の給水、排水に



仕様

メーカー	マツサカエンジニアリング			鶴見製作所		マツサカエンジニアリング
型 式	QP-205SX-3	QP-205S	QP-156S-1	TE H2-50R	TE H2-50Q	QP-T205SLT
ク ラ ス	1吋(高圧・洗浄)	2吋(高圧・洗浄)	1.5吋(高圧・洗浄)	2吋(高圧・洗浄)	2吋(高圧・洗浄)	2吋(高圧・洗浄)
口径(吸込×吐出) mm	40×25	50×50	40	50×50	50×50	50×50
最大全揚程 m	90	75	50	55	55	95
最大吐出量 m ³ /min	0.35	0.4	0.3	0.4	0.4	0.48
質 量 kg	35	28	24	26.6	27.2	42
エンジン						
最大出力 kW (PS)	4.0 (5.5)	3.7 (5.0)	2.6 (3.5)	4.2 (5.7)	4.4 (6.0)	5.6 (7.5)

保安用品
A E D

ハウストイレ
風呂シャワーユニット

什器・備品
その他

ICT 建機・
測量計測機器他

バックホー
(小型・大型)・
アタッチメント

ホイールローダー
ブルドーザーキャブ

トラックダンプ
散水車
商用バン

発電機
溶接機
トランス

コンプレッサー

ポンプ・
高圧洗浄機・
タイヤ洗浄機

高所作業車・
橋梁点検車・
ミニクリーン

仮設移動足場
階段
作業台

照明器具
投光機

締めめ機械・
アスファルト
フィニッシャー

コンクリート
打設関連機器・
ジェットヒーター

小型汎用機械
他

敷設機・ゴムマット
ブラシキ
ベルトコンベアー

工場・倉庫
関連機器

仮設機材・
足場施工

高圧洗浄機(エンジン駆動タイプ)

土木建設機械・車両の洗浄、土砂や雪の洗い流しに



SER-2010



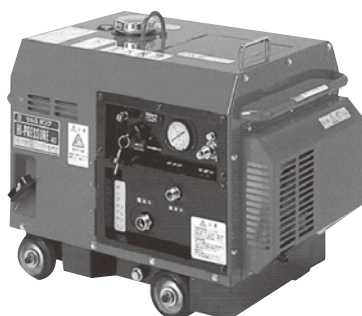
SEV-2108

仕様

メーカー	スーパー工業					
型式	SER-3007-5	SEV-2108SS	SEV-2110SS	SEV-3007SS	SEV-1620SS	SER-6005N2
タイプ	パイプフレーム	防音型	防音型	防音型	防音型	パイプフレーム管洗浄用
吐出圧力 Mpa (Kgf/cm ²)	7.0 (71)	8.0 (82)	10.0 (102)	7.0 (71)	20.0 (204)	4.9 (50)
吐出量 L/min	29.0	23.0	20.0	29.0	16.0	60.0
エンジン出力 KW (PS)	3.7 (5.0)	4.0 (5.5)	4.0 (5.5)	4.0 (5.5)	5.5 (7.5)	5.9 (8.0)
使用燃料	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン
燃料タンク容量	3.1	6.0	6.0	6.0	10.0	6.0
機械寸法	全長 mm	510	630	630	630	1,100
	全幅 mm	530	497	497	497	770
	全高 mm	555	557	557	557	1,210
質量 kg	40	64	66	66	92	195
始動方法	リコイルスターター式	セルスターター式	セルスターター式	セルスターター式	セルスターター式	セルスターター式



HPJ-550WE



HPJ-5ESY



HPJ-8ESY7

仕様

メーカー	鶴見製作所							
型式	HPJ-340EQM	HPJ-37GES3	HPJ-4100E5	HPJ-470E2	HPJ-550WE	HPJ-5ESM	HPJ-5ESY4/6	HPJ-8ESY7
タイプ	簡易防音	パイプフレーム	パイプフレーム	パイプフレーム	水タンク内蔵	防音	防音	防音
吐出圧力 Mpa (Kgf/cm ²)	3.9 (40)	4.9 (50)	9.8 (100)	6.9 (70)	4.9 (50)	7.8 (80)	7.8 (80)	7.8 (80)
吐出量 L/min	21.2	32.1	15.3	21.2	28.7	21.2	21.2	31.0
エンジン出力 KW/ (PS)	2.0 (2.3)	4.7 (6.4)	2.9 (4.0)	2.9 (4.0)	2.9 (4.0)	3.7 (5.0)	3.8 (5.2)	5.4 (7.3)
使用燃料	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン	ガソリン
燃料タンク容量	3.6	6.0	3.6	3.6	3.6	6.0	6.0	11.0
機械寸法	全長 mm	700	862	640	640	910	670	658
	全幅 mm	590	700	592	592	570	573	439
	全高 mm	505	680	635	635	830	589	583
質量 kg	53	97	52	52	95	73	70	105
始動方法	リコイルスターター式	リコイルスターター式	リコイルスターター式	リコイルスターター式	リコイルスターター式	セルスターター式	セルスターター式	セルスターター式

保安用品
A E Dハウストイレ
取付ユニット什器・備品
その他ICT建機・
測量計測機器他バックホー
(小型・大型)・
アタッチメントホイールローダー
フルドumperトラックダンプ
散水車
商用バン発電機
電機
接続機
トランス

コンプレッサー

ポンプ・
高圧洗浄機・
タイヤ洗浄機高所作業車・
橋梁点検車・
ミニクレーン仮設移動足場
階段
作業台照明器具
投光機締固め機械・
アスファルト
フィニッシャーコンクリート
打設関連機器・
ジェットヒーター小型汎用機械
他敷設板・ゴムマット
ブラシキ
ベルトコンベアー工場・倉庫
関連機器仮設機材・
仮設施工

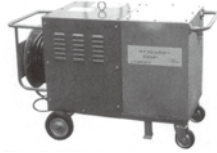
HARASHO RENTAL

高圧洗浄機(モーター駆動タイプ200V)

建設現場での洗浄、解体現場の散水、高所揚水に



HPJ-550TW



HPJ-37TX2



SAR-3007

仕様

メーカー		鶴見製作所			スーパー工業
型 式		HPJ-550TW	HPJ-550TW2	HPJ-37TX2	SAR-3007
電 源	V	三相200	三相200	三相200	三相200
モーター出力	KW	3.7	3.7	3.7	4.0
吐 出 圧 力	MPa(Kgf/cm ²)	4.9 (50)	4.9 (50)	4.9 (50)	7.0 (71)
吐 出 量	L/min	30.5	30.8	30.5	28.2
水タンク容量	L	100	100	100	80
機 械 寸 法	全 長 mm	1,110	1,110	1,300	1,015
	全 幅 mm	635	635	700	580
	全 高 mm	790	790	860	680
質 量	Kg	120	133	170	110

高圧洗浄機(モーター駆動タイプ200V温水)

建設機械・産業機械等の洗浄に



HPJ-37HC5



SAR-1309VN

仕様

メーカー		鶴見製作所	スーパー工業
型 式		HPJ-37HC5	SAR-1309VN
電 源	V	三相200	三相200
モーター出力	KW	3.7	2.2
吐 出 圧 力	MPa(Kgf/cm ²)	9.8 (100)	8.3 (85)
吐 出 量	L/h	1,000	780
温 水 温 度	℃	30~80	30~80
ボイラー燃料		灯油	灯油
ボイラータンク容量		35	20
燃 料 消 費 量	L/h	5~6	5
機 械 寸 法	全 長 mm	885	810
	全 幅 mm	855	746
	全 高 mm	1,250	690
質 量	Kg	160	133

高圧洗浄機(モーター駆動タイプ100V)



HPJ-160

仕様

メーカー		鶴見製作所	
型 式		HPJ-150	HPJ-160
電 源	V	100	100
モーター出力	KW	1.0	1.0
吐 出 圧 力	MPa(Kgf/cm ²)	4.9 (50)	6.4 (65)
吐 出 量	L/min	6.2/7.5	6.3/7.6
機 械 寸 法	D mm	370	370
	A mm	510	621
	H mm	465	726
質 量	Kg	28	19

保安用品
A E D

ハウストイレ
風呂シャワーユニット

什器・備品
その他

ICT建機・
測量計測機器他

バックホー
(小型・大型)・
アタッチメント

ホイールローダー
ブルドーザー

トラックダンプ
散水車
商用バン
発電機
溶接機
トランス

コンプレッサー

ポンプ・
高圧洗浄機・
タイヤ洗浄機

高所作業車
橋梁点検車
ミニクレーン

仮設移動足場
階段
作業台

照明器具
投光機

締固め機械・
アスファルト
フィニッシャー

コンクリート
打設関連機器・
ジェットヒーター

小型汎用機械
他

敷設板・ゴムマット
ブラシキ
バルトコンベア

工場・倉庫
関連機器

仮設機材・
足場施工

タイヤ洗浄機 (湿式タイプ)

工事現場出口での、工事車両のタイヤ洗浄に



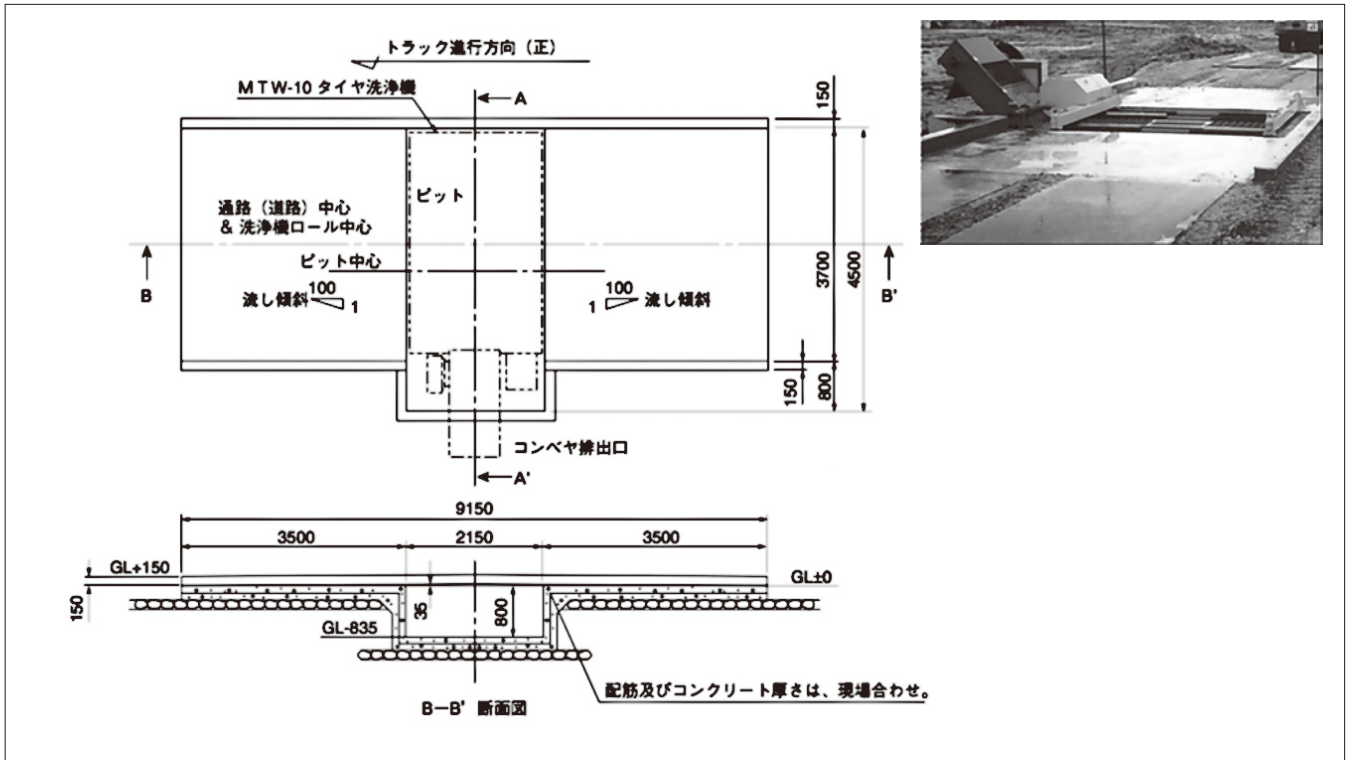
[オプション]



製缶ピット

- 現場での本体設置の準備基礎工事工程を大幅に簡略化。撤去後の作業も軽減します。

■MTW-10型 設置用基礎図



保安用品
A E D

ハウストイレ
配給シャワーユニット

什器・備品
その他

ICT 建機・
測量計測機器他

バックホー
(小型・大型)・
アタッチメント

ホイールローダー
フルードキャリア

トラックダンプ
散水車
商用バン

発電機
溶接機
トランス

コンプレッサー

ポンプ・
高圧洗浄機・
タイヤ洗浄機

高所作業車・
橋梁点検車・
ミニクレーン

仮設移動足場
階段
作業台

照明器具
投光機

締めめ機械・
アスファルト
フィニッシャー

コンクリート
打設関連機器・
ジェットヒーター

小型汎用機械
他

敷設板ゴムマット
フラッシュ
ベルトコンベア

工場・倉庫
関連機器

仮設機材・
足場施工

HARASHO RENTAL

■仕様

メーカー	鶴見製作所							
型式	MTW-10							
機械寸法 mm	長さ5,150×幅2,080×高さ1,920							
使用水量	洗浄水循環使用のため1台当たり3ℓ~10ℓ補給(自動補給)							
総電動機出力	<table border="0"> <tr> <td>ロール駆動モータ</td> <td>2.2KW</td> <td rowspan="3">} 合計 8.1KW</td> </tr> <tr> <td>排泥コンベヤ駆動用モータ</td> <td>0.4KW</td> </tr> <tr> <td>洗浄スプレー水用水中ポンプ</td> <td>5.5KW</td> </tr> </table>	ロール駆動モータ	2.2KW	} 合計 8.1KW	排泥コンベヤ駆動用モータ	0.4KW	洗浄スプレー水用水中ポンプ	5.5KW
ロール駆動モータ	2.2KW	} 合計 8.1KW						
排泥コンベヤ駆動用モータ	0.4KW							
洗浄スプレー水用水中ポンプ	5.5KW							
洗浄車両	大型車両 (10tダンプトラック)							
洗浄時間	待ち時間5秒+前輪15秒+待ち時間5秒+後輪15秒 合計40秒							
洗浄方式	ロール上でタイヤを回転させ、両サイドと下部からの高圧スプレー方式							
排土方式	洗浄により機内に落ちた泥土は清澄剤投入により水と泥分に分離されコンベヤにて機外へ自動排出							
機械質量 Kg	3,700							

■発電機の選定方法

交流アーク溶接機の使用例

- 交流溶接機は、通常単相負荷ですから、三相発電機で単相負荷を使用する場合は、三相に平衡するように接続してください。
- 単相負荷の場合はその負荷の約3倍の発電容量が必要です。

■交流アーク溶接機の使用可能台数の目安（周波数60Hzの場合）

発電機 定格出力	25KVA	45KVA	60KVA	90KVA	100KVA	150KVA	220KVA
180A	1	3	5	8	8	14	20
200A	1	2	4	5	6	11	16
250A		2	3	4	6	10	15
300A			2	3	4	7	11

注) 上表の台数はコンデンサ無しの場合の目安です。極端に効率の悪い溶接機を使用する場合は、台数を減らしてください。
 コンデンサ付き交流アーク溶接機を使用する場合は、発電機の自己励磁現象（無負荷または軽負荷時に発電機の出力電圧が上昇する現象）に十分注意してください。

上表は使用率40%時の台数です。40%以上の使用率の場合は台数を軽減してください。
 ウェルダを2台以上使用する場合は、1相に集中させず、各相に平均になるように接続してください。

モータ（三相かご型誘導）の使用例

エンジン発電機の負荷として大小さまざまなモータが使われますが、通常モータの表示にはkWまたは馬力（PS）が使われています。これはモータの「出力」であって「入力」すなわちモータ（機械）を動かすために必要な電気量ではありません。モータの入力と出力の関係は次の通りです。

$$1 \text{馬力 (PS)} = 0.7355 \text{kW}$$

$$\begin{aligned} \text{効 率} &= 85\% \text{ (三相誘導モータ)} \\ \text{考 力 率} &= 0.8 \text{ (三相誘導モータ)} \end{aligned}$$

$$\frac{\text{出力 (kW)}}{\text{効 率}} = \frac{0.7355 \times \text{出力 (PS)}}{\text{効 率}} = \text{入力 (kW)}$$

$$\frac{\text{入力 (kW)}}{\text{考 力 率}} = \text{入力 (kVA)}$$

■モータ始動容量

発 電 機 定 格 出 力		13KVA	25KVA	45KVA	60KVA	100KVA	90KVA	150KVA	220KVA
周 波 数 (H z)		60	60	60	60	60	60	60	60
モ ー タ 容 量	直 入								
	同時始動 (kW)	4.5	7.5	14	19	32	30.5	51	76
	順次始動 (kW)	9	18.8	34	45.3	75.5	68.0	113	166
	Y-△始動(オープン式) (kW)	6.8	11.3	21	28.5	48	45.8	76.5	114
	Y-△始動(クローズド式) (kW)	9	18.8	34	45.3	75.5	68.0	113	166

※上記表のモータ容量は目安的な値です。瞬時電圧降下、モータ始動階級、効率、新旧および負荷率によって発電機容量が異なります。

- モータ始動時の瞬時電圧降下を無負荷電圧の30%以内とします。 ●モータ始動kVAを1kWあたり7kVAとします。 ●モータ効率85%、負荷率を90%とします。
- モータ負荷を数台使用する場合（順次始動）、モータ合計が上表以内であれば何台でも使用できます。
 ただし、最初に起動するモータの合計容量は、上表の直入同時始動時の容量以内にしてください。
- ターボ付きエンジンの負荷投入容量はエンジンの正味平均有効圧力に左右される場合があります。