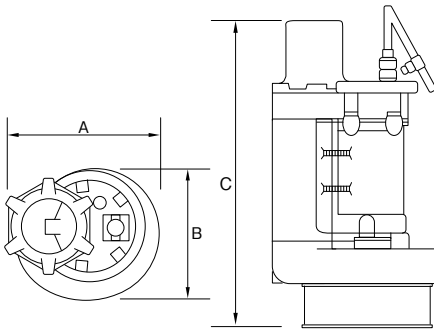
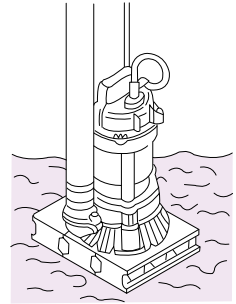


# 水中ポンプ

## 据付け上の注意事項



- ①ホースはホースカップリングの奥まで差し込みホースバンドで確実に固定してください。
- ②ポンプの取扱いは、落下など強い衝撃を与えないように行ってください。ポンプの吊り下げは、手でもって行うか又は、ハンドルにロープを取り付けて行ってください。
- ③ポンプは十分水位があり、水の集まりやすい場所に据え付けてください。
- ④ポンプは立て置きでご使用ください。ポンプがゴミや土砂などを吸い込むおそれのある場合は、ポンプの下にブロックなどを敷き、ポンプのストレーナスタンド部が土砂に埋まらないようにしてご使用ください。



### ■ベビーポンプ・残水処理ポンプ

口径 (吋:mm)	メーカー	型式	機械コード	揚程(m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /min)	出力(kW)	重量(kg)	電圧(V)	外形寸法(mm)		
									A	B	C
2吋	ツルミ	HS2.4S-52(53)	10020	8	0.1	0.4	9.5	100	241	184	328
		LSR2.4S(低水位)		8	0.12	0.48	10.5		210	210	304
		HSR2.4S(低水位)	10010	12	0.12	0.4	10.6		271	162	282
		LSC-1.4(残水)		11	0.12	0.48	12		196	196	316

### ■ジェットスイバポンプ

口径 (吋:mm)	メーカー	型式	機械コード	揚程(m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /min)	出力(kW)	重量(kg)	電圧(V)	外形寸法(mm)		
									A	B	C
1吋	ツルミ	LSP1.4S(残水吸排水)	10410	8	0.06	0.48	12.5	100	276	240	307

※吸込みホース5m アタッチメント150φ

### ■一般工事中用ポンプ

口径 (吋:mm)	メーカー	型式	機械コード	揚程(m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /min)	出力(kW)	重量(kg)	電圧(V)	外形寸法(mm)		
									A	B	C
3吋	ツルミ	KTZ-32.2	10030	10	0.6	2.2	34	200	235	216	529
		KTV2-37		18	0.5	3.7	36		285	240	510
		KTZ-43.7		10	1	3.7	62.5		283	252	642
4吋	ツルミ	KRS2-C4	10040	10	1	3.7	88	200	350	320	720
		KRS2-65.5		10	2	5.5	115		423	369	698
6吋	ツルミ	KRS2-C6	10060	10	2	7.5	130	200	415	373	767
		KRS-8S		10	4	11	174		472	403	933
8吋	ツルミ	KRS-815	10080	15	4	15	235	200	481	440	1,069
10吋	ツルミ	KRS-10M	10100	10	8	22	430	200	520	520	1,338

### ■高揚程ポンプ

口径 (吋:mm)	メーカー	型式	機械コード	揚程(m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /min)	出力(kW)	重量(kg)	電圧(V)	外形寸法(mm)		
									A	B	C
2吋	ツルミ	KTZ-22.2	10120	20	0.3	2.2	34	200	235	216	529
		KTV2-22		20	0.2	2.2	23		240	240	412
		KTZ23.7		30	0.2	3.7	62		283	252	627
3吋	ツルミ	KTZ33.7	10130	20	0.5	3.7	62	200	283	252	627
		KTV2-37		18	0.5	3.7	35		285	285	510
4吋	ツルミ	KTZ45.5	10140	15	1	5.5	82	200	306	259	686
6吋	ツルミ	LH615	10160	35	1.5	15	213	200	330	330	1,014

### ■サンドポンプ

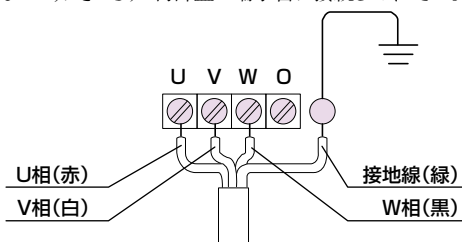
口径 (吋:mm)	メーカー	型式	機械コード	揚程(m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /min)	出力(kW)	重量(kg)	電圧(V)	外形寸法(mm)		
									A	B	C
2吋	ツルミ	HSD2.55	10320	9	0.1	0.55	15	100	234	162	391
3吋	ツルミ	NKZ3-D3	10330	15	0.5	3.7	100	200	467	370	709
		KRS2-80		10	1	4	105		350	326	766
4吋	ツルミ	NKZ3-C4	10340	10	1	3.7	97	200	467	370	709
		NKZ3-D4		15	1	5.5	114		485	380	715
6吋	ツルミ	NKZ3-D6	10360	15	2	11	192	200	620	450	798
		KRS2-150		15	1.8	9	200		434	407	811
8吋	ツルミ	GSZ37-6	10380	20	5	37	1,000	200	1,015	750	1,277

### ■自動運転ポンプ NETIS CG-1 10036-A

口径 (吋:mm)	メーカー	型式	機械コード	揚程(m)	吐出量 (m <sup>3</sup> /min)	出力(kW)	重量(kg)	電圧(V)	外形寸法(mm)		
									A	B	C
2吋	ツルミ	LB480A	10220	6.8	0.12	0.48	11	100	233	187	286
		HSDE2.55		9	0.1	0.55	15.6		234	197	421
		KTVE22.2		20	0.2	2.2	24.5		200	240	240

## 電気配線工事

三相電源の場合は、キャブタイヤケーブル先端の接続端子を下図に従って緩みのないようにきっちりと制御盤の端子台に接続してください。

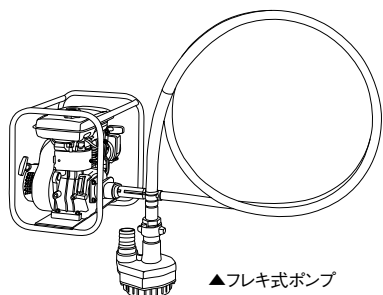


単相交流100V接地極付コンセントの場合は、右図を参照してください。

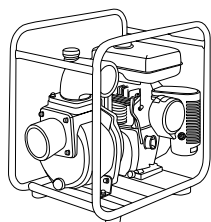
## 水中ポンプ運転に要する発電機容量

品名	形式	出力	発電機容量
3インチ水中ポンプ	KTV-22L	2.2KW	12.5SP/10KVA 2台運転の場合、分電盤使用
4インチ水中ポンプ	KRS-C4	3.7KW	60SP/50KVA
4インチサンドポンプ	NKZ-C4	3.7KW	4台運転の場合、分電盤使用
4インチ高揚程	KTZ-75H	7.5KW	1台あたり、30KVA以上必要
6インチサンドポンプ	NKZ-D6	11KW	スイッチ容量—11KVAで60A 15KVAで100A が必要
8インチ水中ポンプ	KRS-8S	11KW	
	KRS-815	15KW	35KVA以上
6インチサンドポンプ	KNZ-D6	11KW	3台合計—37KW 発電機容量—90SP/75KVA 分電盤使用
8インチサンドポンプ	GSZ-37-6	37KW	スター・デルタ起動盤使用 発電機容量—90SP/75KVA 直入起動—150SP/125KVA

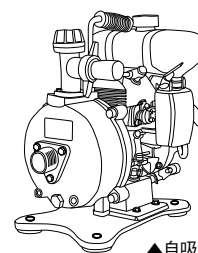
# エンジンポンプ・高圧洗浄機



▲フレキシ式ポンプ



▲消防ポンプ



▲自吸式ポンプ

## ■フレキシ式エンジンポンプ

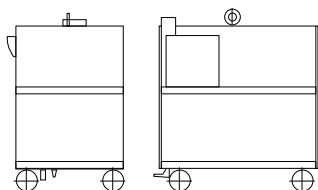
口径(吋:mm)	メーカー	型式	機械コード	揚程(m)	揚水量(ℓ/min)	シャフト長(m)	重量(kg)	エンジン重量(kg)	外形寸法(mm)		
									高さ	幅	長さ
3吋 76mm	三笠	WP-3LC	10500	23	1200	5	28.5	28	456	442	412

## ■消防ポンプ

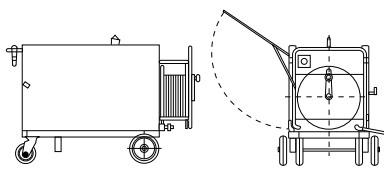
メーカー	型式	機械コード	ポンプ				エンジン		重量(kg)
			口径(吸込×吐出)	最大揚程(m)	最大揚水量(ℓ/min)	ポンプ回転数(rpm)	馬力(PS)	使用燃料	
ツルミ	TE4-50R	10700	50×50	30	500	—	3.5	ガソリン	23
加藤	MK-20Z		50×50	40	500	3,600	3.5	ガソリン	32
	KF-50R		65×50	60	480	3,600	5.5	ガソリン	48

## ■自吸式ポンプ

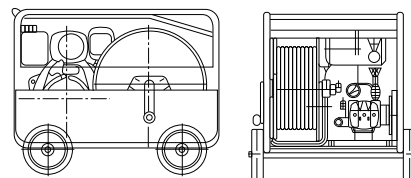
メーカー	型式	機械コード	ポンプ				エンジン		重量(kg)
			口径(吸込×吐出)	最大揚程(m)	最大揚水量(ℓ/min)	ポンプ回転数(rpm)	馬力(PS)	使用燃料	
ツルミ	TE2-25RY	10770	25×25	35	140	—	2	ガソリン	13.5
	TE2-25RP		25×25	45	140	—	2	混合ガソリン25:1	6.3
ゼノア	PE2500H-ZZ		25×25	41.5	130	—	—	混合ガソリン	7.7
ダイシン	SCR-25/2R		25×25	35	120	—	—	混合ガソリン25:1	11.1



▲温水タイプ



▲モーター式



▲エンジン式

## ■高圧洗浄機(モーター式)

メーカー	型式	機械コード	吐出圧力(kgf/cm <sup>2</sup> )	吐出量(ℓ/h)	出力(kW)	重量(kg)	電圧(V)	外形寸法(mm)		
								高さ	幅	長さ
マキタ	MHW-720	10590	71	420	1.43	16	100	750~940	350	390
	MHW-710		71	360	1.43	6.8	100	525	230	180
ツルミ	HPJ-37TX2	10600	50	1848	3.7	170	200	1,300	700	860
	HPJ-5W2		50	1,800	3.7	105	200	900	570	700
	HPJ-22HC5 (温水30~80℃)	10620	80	900	2.2	150	200	885	855	1,250
デンヨー	MBJ-700H3 (温水15~80℃)		100	700	2.2	174	200	780	1,098	1,116

温水タイプのボイラーには白灯油を使用します。

## ■高圧洗浄機(エンジン式)

メーカー	型式	機械コード	吐出圧力(kgf/cm <sup>2</sup> )	吐出量(ℓ/h)	出力(kW)	重量(kg)	電圧(V)	外形寸法(mm)		
								高さ	幅	長さ
ツルミ	HPJ-340EQM	10630	40	1,272	2	53	126	700	590	505
	HPJ-470E2		70	1,272	2.9	52	172	640	592	635
	HPJ-550WE		50	1,722	2.9	95	172	910	570	830
	HPJ-680E5		80	1,722	4.7	58	251	640	592	635
ケルヒャー	HDS801B(温水)	10621	140	600	—	110	—	1,168	862	767