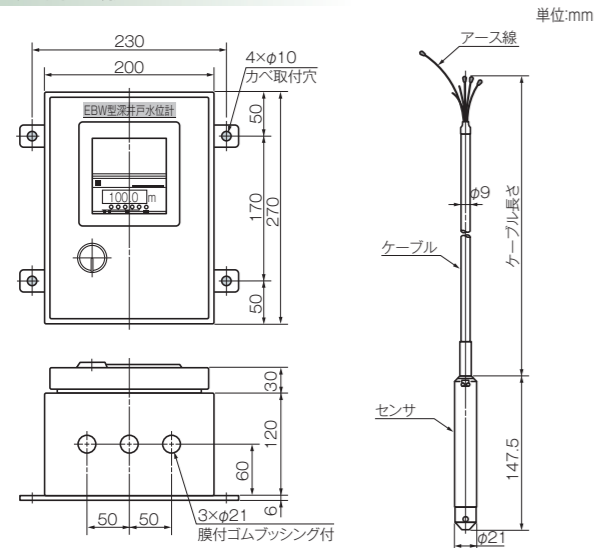


■屋外盤形



■標準仕様

設置場所	屋外・壁掛形
周囲温度	-10℃~50℃
電源	単相100V・単相200V
表示範囲	0~199.9m (グラウンド-水面間を表示)
サンプリング速度	2.5回/秒
出力信号	4~20mA DC (MAX250Ω) 及び0~5V DC
警報出力	Low及びHigh(無電圧1C接点) 接点動作時 表面の赤色LEDが点灯 接点容量: AC250V 1A(力率=1)
雷対策	信号入力部と電源にバリスタ付
ケース材料	鋼板製(厚さ1.6mm) 塗装色マンセル5Y7/1半つや
使用液	井戸水
液温	0℃~80℃
最大水没深さ	50m形 50m 100m形 100m
電源	DC24V ±2V
出力	4~20mA DC
負荷抵抗	500Ω (MAX)
精度	±0.5%
ケーブル	丸形5芯シールド線 0.5mm <sup>2</sup> 中空パイプ付 赤・黒(白・青・黄緑は予備線、緑はアース線)
材料	ケーブル ポリエチレン センサケースSUS316/SUS303

\*単品形(屋内用)も別途用意しております。



安全に関するご注意

- ご使用に際して、正しく安全にお使いいただくために取扱説明書・注意書をよくお読みください。取扱説明書・注意書は銘板と共に保管してください。
- 消費電力が1kW以上の機器は、定格15A以上の電源コンセントに直接接続してお使いください。火災の原因になります。
- アースを確実に取り付け、接地工事は必ず行ってください。故障や漏電の時に感電する恐れがあります。
- 配線工事は電気設備技術基準や内線規程に従って、正しく行ってください。誤った配線工事は、感電や火災の原因があります。
- 用途にあった商品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故の原因になることがあります。
- 食品関連の液移送には使用できません。
- 生き物(養魚場・生け簀・水族館等)の設備に使用する場合は、感電防止のための保護装置と予備機を必ず準備してください。
- 重要設備(コンピュータ冷却設備・冷凍庫冷却設備等)に使用する場合は、予備機を必ず準備してください。ポンプ故障により断水の恐れがあります。
- ポンプ製造時の切削油、ゴムの離型剤、異物などが扱い液に混入しますので設備によっては十分フラッシングを行い、異物がないことを確認後ご使用ください。
- 水以外の液体・油・海水・有機溶剤などには使用しないでください。ポンプが故障し、漏電や感電の原因となります。
- 人のいる水中では絶対にポンプを使用しないでください。万一、漏電した場合感電する恐れがあります。

掲載した製品は「輸出貿易管理令 別表第1」の16項に掲載の貨物に該当しますので、輸出する場合は「用途」「需要者」などの確認が必要となり場合によっては経済産業大臣の許可が必要となります。(これらの要件確認は輸出者においてご確認ください)

\*標準品をお買い上げのお客様は標準仕様の欄を参照してください。その他、お客様のご希望により特殊仕様としての仕様変更したものもあります。仕様から外れた範囲ではご使用にならないようお願いいたします。  
\*ご使用に際して、正しく安全にお使いいただくために取扱説明書、注意書をよくお読みください。取扱説明書、注意書は銘板と共に保管してください。  
\*製品改良のためカタログ内容を一部変更する場合があります。\*カタログ中、「○○○型」の表示は当社の機種記号です。\*本カタログの内容を無断転載することを禁じます。

桜川  
深井戸用水中モータポンプ  
**SUE型**

**50Hz**

\*カタログ中「○○○型」の表示は当社の機種記号です。

浸出性能基準  
適合品

浸出性能基準適合品は  
ステンレス製  
ポンプのみとなります



株式会社 桜川ポンプ製作所

本社 〒567-8525 大阪府茨木市五日市1-2-11 TEL 072-645-5252 FAX 072-645-5253  
 福井事業所 〒913-0038 福井県坂井市三国町テクノポート2-5-5 TEL 0776-82-7862 FAX 0776-82-7938  
 東京 〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩4-34-15 TEL 03-5670-5261 FAX 03-5670-5270  
 札幌・仙台・新潟・福井・名古屋・大阪・広島・高松・福岡・鹿児島・沖縄

<http://www.sakura-p.net>



水中技術で未来を創造する  
**桜川ポンプ**

高性能電動機の開発により電動機部の長さを短縮しました。  
**運搬、搬入、据付けに威力を発揮します。**

ステンレスプレス製なので、いつまでも

# 清潔感

ポンプの主要部品はステンレスプレス製。  
 もちろん電動機部の接液部品もステンレス製です。  
 サビにくく、長期にわたり清潔感を保ちます。

ハイグレード軸受の採用により

# 長寿命

軸受はセラミックス (SiC) または超硬合金 (WC) です。  
 軸受の摩耗が少ないので  
 長時間にわたり性能が維持できます。

パワフル設計

# 高揚程

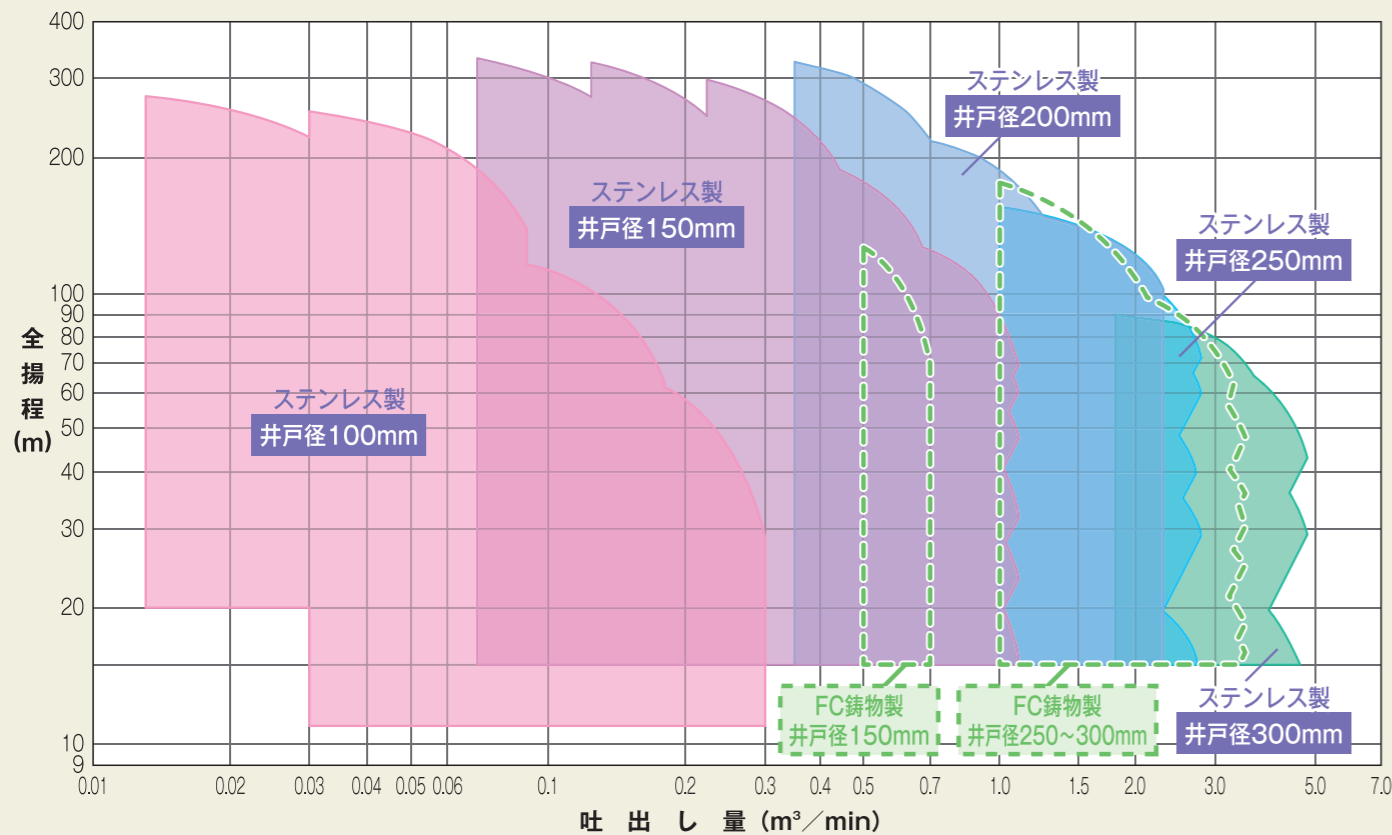
なんと約300mまでを標準化しました。  
 地下水位の低い井戸にも使用可能になりました。

ハードな取扱いもOK!

# 耐久力

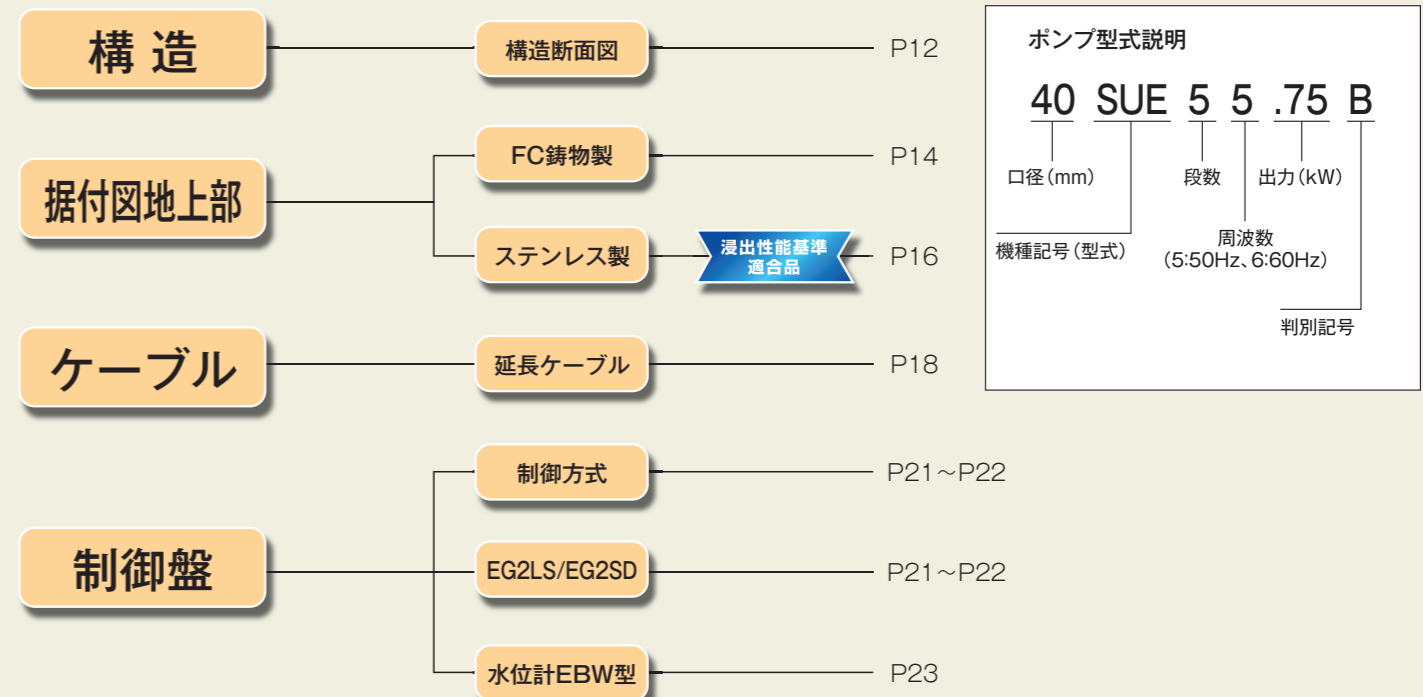
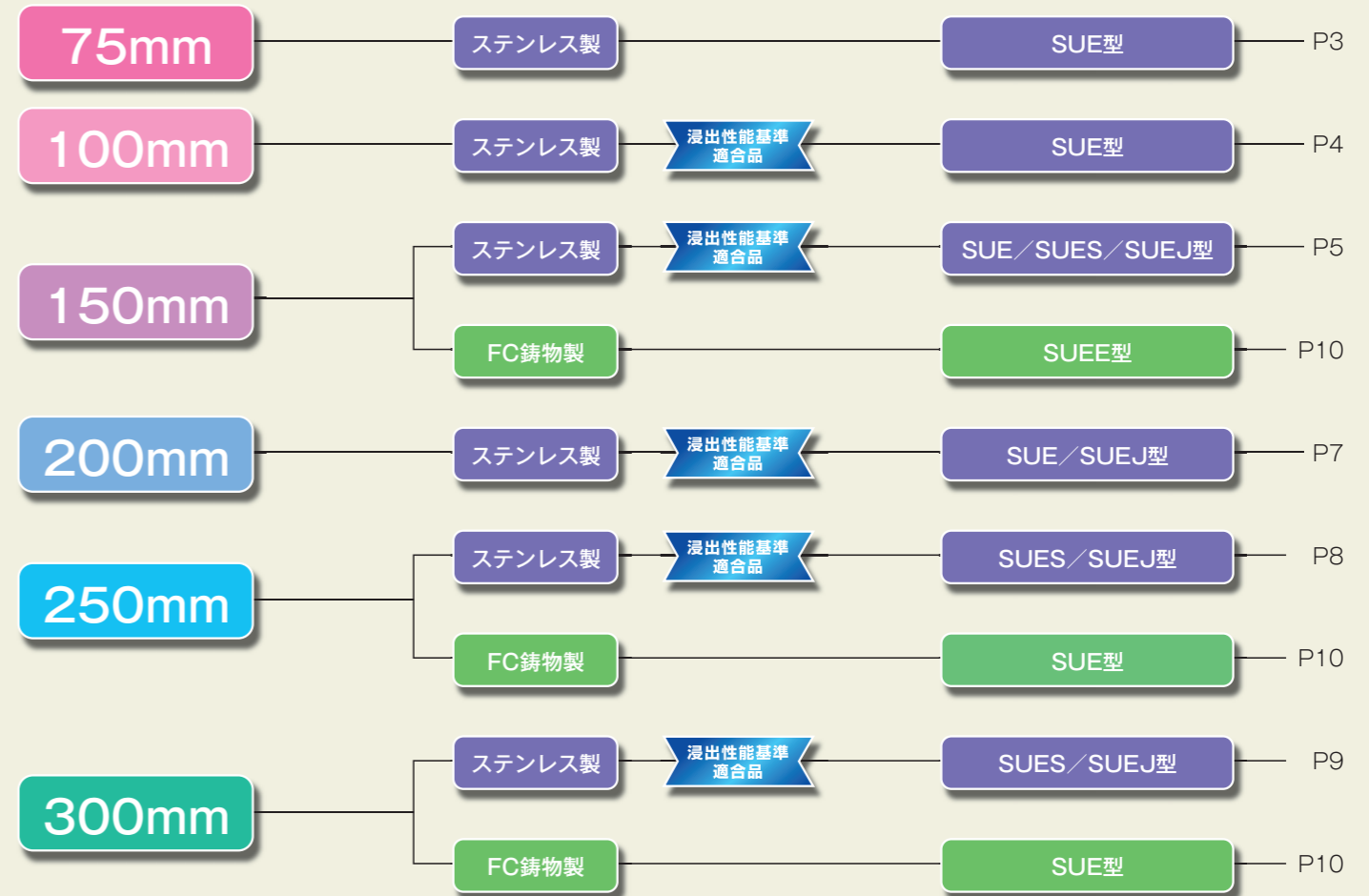
耐摩耗性、耐久力を重視した堅牢仕様。  
 ハードな取扱いに威力を発揮します。

## 選定図



用途 ■ 深井戸からの地下水汲み上げ及び圧送用  
 ● 冷暖房用水用 ● かんがい用 ● 工業用水用 ● 上水道用 ● 融雪用 ● 簡易水道用

## 井戸径



ポンプ型式説明

**40 SUE 5 5 .75 B**

口径 (mm) | 段数 | 出力 (kW) | 判別記号

機種記号 (型式) | 周波数 (5:50Hz, 6:60Hz)



# 75mm井戸用 ステンレス製

## 標準仕様

取汲液	液質	清水	
	液温 (°C)	0~25	
	許容砂含有量	50mg/L以下	
	許容塩素含有量	200mg/L以下	
ポンプ水没最大水深	50m		
ポンプ運転可能最低水位	1m以上		
井戸材の可否	鋼管 (SGP)	可	
	塩ビ管 (VP)	可	
ポンプ	口径 (mm)	25	
	材料	ケーシング	SUS304
		羽根車	SUS304
		主軸	SUS304
電動機	相・電圧	単相・100V	
	出力 (kW)	0.4	
	形式・極数	水封式・2極	
	構造	キャンド	
	始動方式	コンデンサ始動・運転 始動装置は制御盤に内蔵	
接続	ポンプ本体吐出し口	Rcねじ	
	吐出し曲管(地上側)	Rcねじ	
	バルブ	Rcねじ	
	材料	フレーム SUS304 主軸 SUS420J2 ケーブル 平形3心 CVCTF	

## 標準付属品

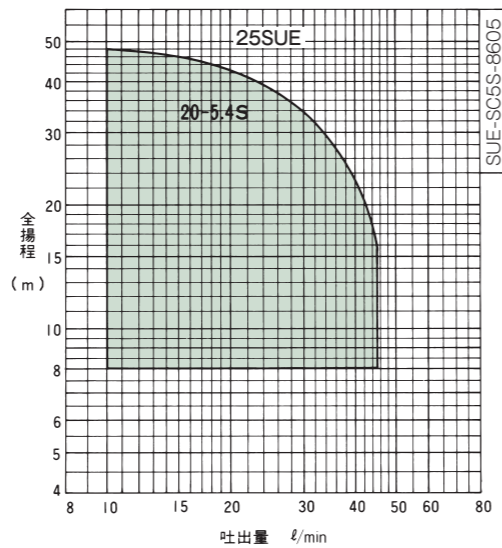
- 井戸ふた…1、吐出し曲管…1、自動空気抜き弁…1、ユニオン…1、ニップル…3
- スルース弁(ねじ込)…1 ●チェッキ弁(ねじ込)…1 ●制御盤…1 ●水中ケーブル…3m

## 特別付属品(オプション)

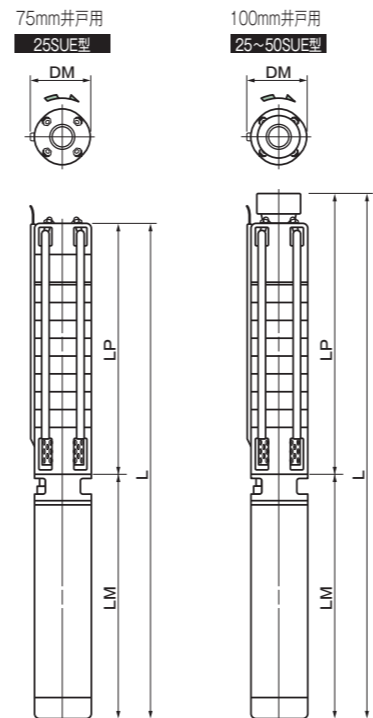
- ステンレス製井戸ふた ●水中ケーブル延長分 ●深井戸用水位計 ●液面リレー
- 低水位ケーブル ●電極棒 ●ソールプレート ●連成計

## 選定図 50Hz [同期速度:3000min<sup>-1</sup>]

### 75mm井戸用(3B)



## 外形寸法図



# 100mm井戸用 ステンレス製

浸出性能基準  
適合品

## 標準仕様

取汲液	液質	清水 ※1	
	液温 (°C)	0~40°C	
	許容砂含有量	50mg/L以下	
	許容塩素含有量	200mg/L以下	
ポンプ水没最大水深	100m		
ポンプ運転可能最低水位	1m以上		
井戸材の可否	鋼管 (SGP)	可	
	塩ビ管 (VP)	可	
ポンプ	口径 (mm)	25~50	25, 32
	材料	ケーシング	SUS304
		羽根車	SUS304
		主軸	SUS316
電動機	相・電圧	単相・100V	三相・200V
	出力 (kW)	0.6	※2
	形式・極数	水封式・2極	
	構造	キャンド	
	始動方式	コンデンサ始動・運転 始動装置は制御盤に内蔵	じか入れ
接続	ポンプ本体吐出し口	Rcねじ	
	吐出し曲管(地上側)	Rcねじ	JIS20K形
	バルブ	Rcねじ	JIS20K形
	材料	フレーム SUS304 主軸 SUS431 ケーブル 平形3心 CVCTF	

※1 本ポンプは、水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。  
※2 φ25:1.5~2.2kW φ32:2.7~3.7kW

## 標準付属品

- 井戸ふた…1、吐出し曲管…1、自動空気抜き弁…1、ユニオン…1、ニップル…3
- スルース弁(ねじ込)…1 ●チェッキ弁(ねじ込)…1 ●制御盤(単相機種のみ)…1
- 水中ケーブル…3m

- 高揚程形 ●井戸ふた…1、吐出し曲管…1、特殊短管…1、自動空気抜き弁…1、相フランジ(20K溶接形)…1
- スルース弁(20Kフランジ)…1 ●チェッキ弁(20Kフランジ)…1 ●水中ケーブル…3m

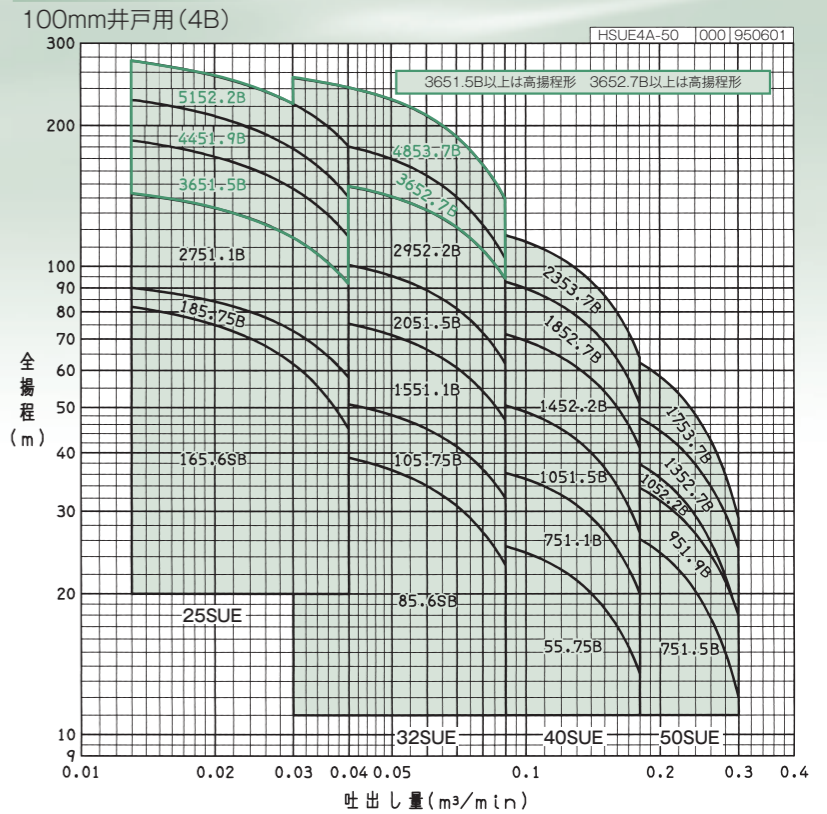
## 特別付属品(オプション)

- ステンレス製井戸ふた ●水中ケーブル延長分 ●制御盤 ●深井戸用水位計 ●液面リレー(単相機種のみ)
- 低水位ケーブル ●電極棒 ●異径管 ●ソールプレート ●連成計 ●圧力タンク ●吐出し短管

## 外形寸法表

呼び径	機名	吐出しサイズ	ポンプ及び電動機				質量 kg		
			LP	LM	L	DM			
75mm井戸用							単位:mm		
25	25SUE205.4S	Rc1	629	540	1169	735	14		
100mm井戸用							単位:mm		
25	25SUE165.6SB	Rc1	553	378	931	20	95		
	25SUE185.75B		595	348	943	19			
	25SUE275.1B		784	378	1162	23			
	25SUE365.1.5B		973	417	1390	29			
	25SUE445.1.9B		1141	477	1618	36			
	25SUE515.2.2B		1288	477	1765	38			
	32SUE85.6SB		385	378	763	17			
	32SUE105.75B		427	348	775	17			
	32SUE155.1B		532	378	910	20			
	32SUE205.1.5B		637	417	1054	23			
	32SUE295.2.2B		826	477	1303	31			
	32SUE365.2.7B		973	557	1530	36			
32SUE485.3.7B	1225	557	1782	40					
40	40SUE55.75B	Rc1 1/4	385	348	733	15	95		
	40SUE75.1B		448	378	826	17			
	40SUE105.1.5B		542	417	959	21			
	40SUE145.2.2B		668	477	1145	28			
	40SUE185.2.7B		794	557	1351	32			
	40SUE235.3.7B		952	557	1509	34			
	50SUE75.1.5B		Rc1 1/2	556	417	973		20	95
	50SUE95.1.9B			640	477	1117		26	
50SUE105.2.2B	682	477		1159	26				
50SUE135.2.7B	808	557		1365	31				
50SUE175.3.7B	976	557	1533	34					

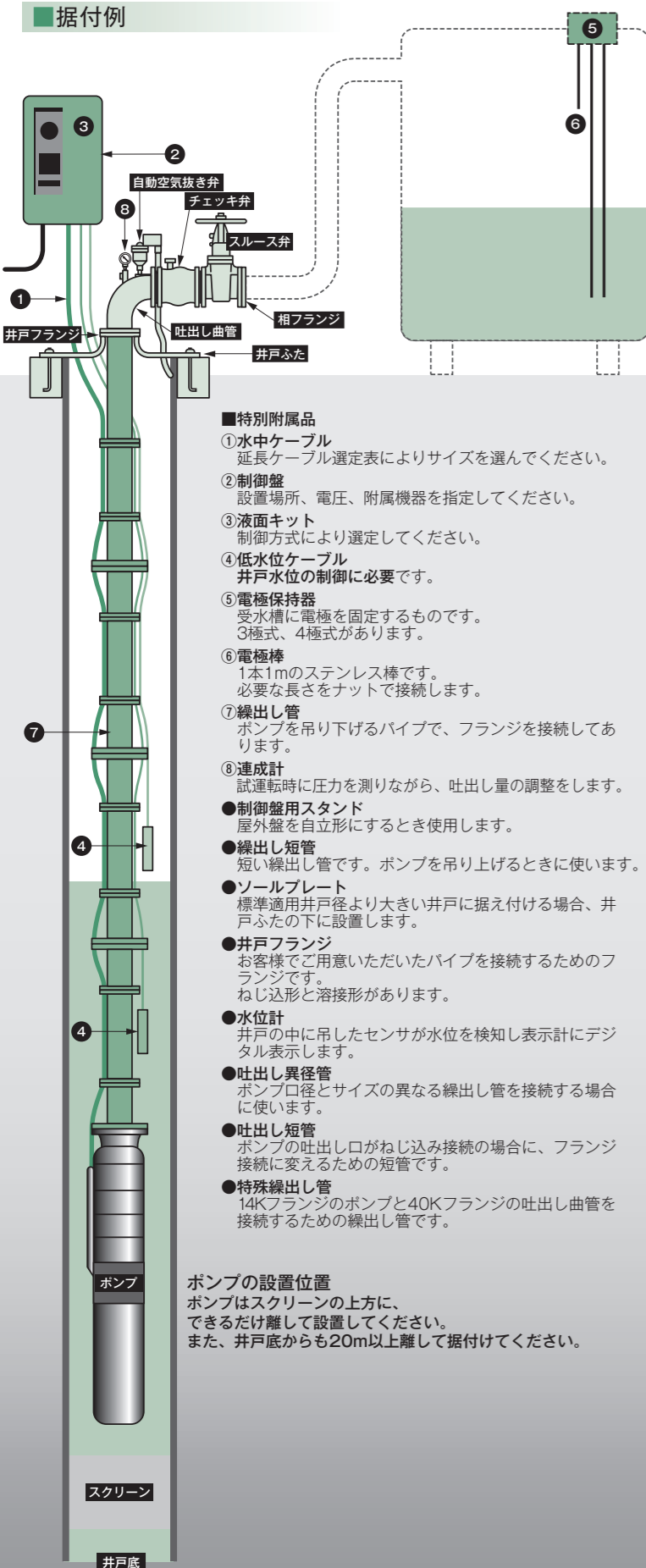
## 選定図 50Hz [同期速度:3000min<sup>-1</sup>]



## 要目表

井戸径 mm	ポンプ呼び径 mm	機名	段数	出力 kW	相	吐出し量 m³/min		全揚程 m		据付図	
						0.010	0.045	48.0	15.0		
75	25	25SUE205.4S	20	0.4	単相	0.013	0.040	82.0	45.0	A形	
		25SUE165.6SB	16	0.6				90.0	58.0	(ねじ込形)	
		25SUE185.75B	18	0.75				186.0	116.0	AH形	
		25SUE445.1.9B	44	1.9				227.0	141.0	(ねじ込形)	
		25SUE515.2.2B	51	2.2				275.0	181.0		
100	25	32SUE85.6SB	8	0.6	単相	0.030	0.090	41.0	23.0	A形 (ねじ込形)	
		32SUE105.75B	10	0.75				53.0	32.0		
		32SUE155.1B	15	1.1				79.0	47.0		
		32SUE205.1.5B	20	1.5				105.0	62.0		
		32SUE295.2.2B	29	2.2				154.0	94.0		
		32SUE365.2.7B	36	2.7				189.0	104.0		
	32SUE485.3.7B	48	3.7	253.0	139.0	AH形 (ねじ込形)					
	40	50	40SUE55.75B	5	0.75	三相	0.060	0.180	27.0	13.5	A形 (ねじ込形)
			40SUE75.1B	7	1.1				38.5	20.0	
			40SUE105.1.5B	10	1.5				54.0	27.0	
			40SUE145.2.2B	14	2.2				77.0	41.0	
			40SUE185.2.7B	18	2.7				100.0	51.0	
40SUE235.3.7B			23	3.7	125.0				64.0		
50	50	50SUE75.1.5B	7	1.5	0.120	0.300	30.0	12.0	A形 (ねじ込形)		
		50SUE95.1.9B	9	1.9			39.0	18.0			
		50SUE105.2.2B	10	2.2			43.5	17.5			
		50SUE135.2.7B	13	2.7			55.0	25.0			
		50SUE175.3.7B	17	3.7			72.0	29.0			

## 据付例



## 特別付属品

- 水中ケーブル**  
延長ケーブル選定表によりサイズを選んでください。
- 制御盤**  
設置場所、電圧、附属機器を指定してください。
- 液面キット**  
制御方式により選定してください。
- 低水位ケーブル**  
井戸水位の制御に必要です。
- 電極保持器**  
受水槽に電極を固定するものです。3極式、4極式があります。
- 電極棒**  
1本1mのステンレス棒です。必要な長さをナットで接続します。
- 繰出し管**  
ポンプを吊り下げるパイプで、フランジを接続してあります。
- 連成計**  
試運転時に圧力を測りながら、吐出し量の調整をします。
- 制御盤用スタンド**  
屋外盤を自立形にするとき使用します。
- 繰出し短管**  
短い繰出し管です。ポンプを吊り上げるときに使います。
- ソールプレート**  
標準適用井戸径より大きい井戸に据え付ける場合、井戸ふたの下に設置します。
- 井戸フランジ**  
お客様でご用意いただいたパイプを接続するためのフランジです。ねじ込形と溶接形があります。
- 水位計**  
井戸の中に吊したセンサが水位を検知し表示計にデジタル表示します。
- 吐出し異径管**  
ポンプ口径とサイズの異なる繰出し管を接続するときに使います。
- 吐出し短管**  
ポンプの吐出し口がねじ込み接続の場合に、フランジ接続に変えるための短管です。
- 特殊繰出し管**  
14Kフランジのポンプと40Kフランジの吐出し曲管を接続するための繰出し管です。

## ポンプの設置位置

ポンプはスクリーンの上方に、できるだけ離して設置してください。また、井戸底からも20m以上離して据付けてください。

# 150mm井戸用 ステンレス製

浸出性能基準  
適合品

## 標準仕様

		低揚程	高揚程	SUES型	SUEJ型	
取扱液	液質	清水 ※1				
	液温 (°C)	0~40				
	許容砂含有量	50mg/L以下				
	許容塩素含有量	200mg/L以下				
ポンプ水没最大水深	100m	150m				
ポンプ運転可能最低水位	1m以上					
井戸材 の可否	鋼管 (SGP)	可				
	塩ビ管 (VP)	可: 7.5kW以下				
ポンプ	口径 (mm)	40~65			80	
	材料	ケーシング	SUS304			SCS13
		羽根車	SUS304			SCS13
		主軸	SUS316			SUS431
電動機	相・電圧	三相: 200V				
	出力 (kW)	1.5~3.7	5.5~15	7.5~22		
	形式・極数	水封式・2極				
	構造	キャンド				
	始動方式	じか入れ: 7.5kW以下 スターデルタ始動: 11kW以上				
	材料	フレーム	SUS304			
		主軸	SUS431			
ケーブル		平形3心 CVCTF 1本: 7.5kW以下 2本: 11kW以上				
接続	ポンプ本体吐出し口	深井戸用フランジ14K形	深井戸用フランジ40K形	Rcねじ		
	吐出し曲管(地上側)	JIS10K形 (並)	JIS20K形	—		
	バルブ	JIS10K形 (並)	JIS20K形	—		

※1 本ポンプは、水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。

### 標準付属品

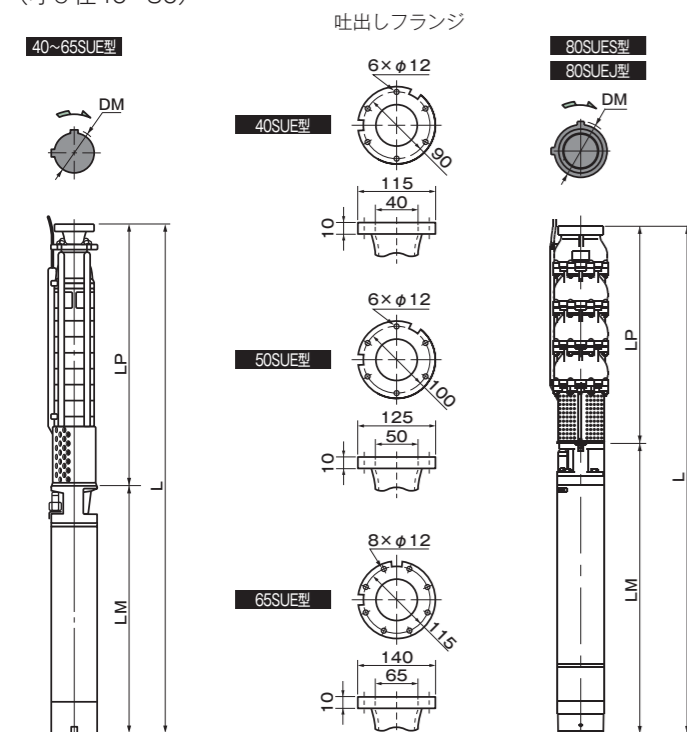
口径40~65/低揚程形  
●井戸ふた...1、吐出し曲管...1、井戸フランジ(14Kねじ込形)...2、自動空気抜き弁...1、相フランジ(10Kねじ込形)...1  
●スルース弁(10Kフランジ)...1 ●チェック弁(10Kフランジ)...1 ●水中ケーブル(3.7kW以下)...3m、(5.5kW以上)...5m

口径40~65/高揚程形  
●井戸ふた(吐出し曲管付)...1、自動空気抜き弁...1、相フランジ(20K溶接形)...1  
●スルース弁(20Kフランジ)...1 ●チェック弁(20Kフランジ)...1 ●水中ケーブル...5m

SUES-SUEJ型  
●水中ケーブル...5m

## 外形寸法図(低揚程形、SUES、SUEJ型)

(呼び径40~80)



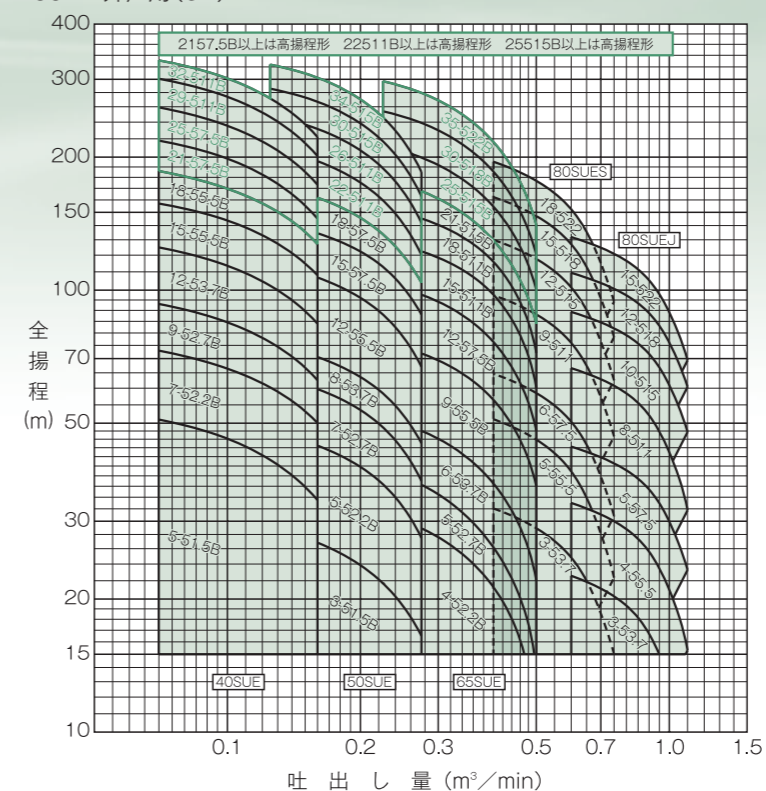
## 外形図寸法表

150mm井戸用(低揚程形、SUES、SUEJ型)

呼び径	機名	吐出し サイズ	ポンプ及び電動機				質量 kg
			LP	LM	L	DM	
40	40SUE551.5B	40	446	417	863	139	25
	40SUE752.2B		506	477	983	139	31
	40SUE952.7B		566	557	1123	139	37
	40SUE1253.7B		656	557	1213	139	40
	40SUE1555.5B		783	543	1326	142	60
	40SUE1855.5B		873	543	1416	142	63
50	50SUE351.5B	50	386	417	803	139	23
	50SUE552.2B		446	477	923	139	29
	50SUE752.7B		506	557	1063	139	35
	50SUE853.7B		536	557	1093	139	36
	50SUE1255.5B		693	543	1236	142	56
	50SUE1557.5B		783	603	1386	142	65
65	65SUE1857.5B	65	873	603	1476	142	68
	65SUE452.2B		466	477	943	139	29
	65SUE552.7B		506	557	1063	139	34
	65SUE653.7B		546	557	1103	139	35
	65SUE955.5B		703	543	1246	142	55
	65SUE1257.5B		823	603	1426	142	65
80	80SUE15511B	Rc3	943	733	1676	144	83
	65SUE18511B		1063	733	1796	144	86
	65SUE21515B		1183	818	2001	144	99
	80SUES353.7		580	543	1123	142	57
	80SUES555.5		780	543	1323	142	67
	80SUES657.5		880	603	1483	142	73
	80SUES9511		1180	733	1913	142	100
	80SUES12515		1480	818	2298	142	116
	80SUES15518		1780	890	2670	143	137
	80SUES18522		2080	970	3050	143	161
	80SUEJ353.7		610	543	1153	142	57
	80SUEJ455.5		720	543	1263	142	61
	80SUEJ557.5		830	603	1433	142	70
	80SUEJ8511		1160	733	1893	142	97
80SUEJ10515	1380	818	2198	142	109		
80SUEJ12518	1600	890	2490	143	127		
80SUEJ15522	1930	970	2900	143	150		

## 選定図 50Hz [同期速度:3000min<sup>-1</sup>]

150mm井戸用(6B)



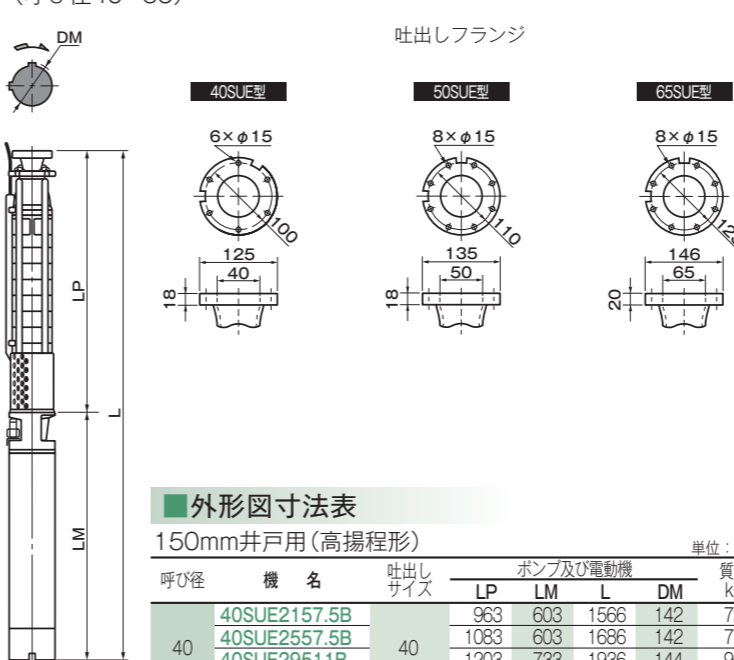
## 要目表

150mm井戸用

井戸呼び径 mm	ポンプ 呼び径 mm	機名	段数	出力 kW	相	吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	据付図			
40	40	40SUE551.5B	5	1.5	0.070	0.160	51.0	33.5	33.5	B形 (14K形)			
		40SUE752.2B	7	2.2							73.0	50.0	
		40SUE952.7B	9	2.7							93.0	62.5	
		40SUE1253.7B	12	3.7							125.0	84.0	
		40SUE1555.5B	15	5.5							157.0	108.0	
		40SUE1855.5B	18	5.5							186.0	127.0	
		40SUE2157.5B	21	7.5							218.0	145.0	
		40SUE2557.5B	25	7.5							259.0	173.0	
		40SUE29511B	29	11							301.0	201.0	
		40SUE32511B	32	11							331.0	222.0	
50	50	50SUE351.5B	3	1.5	0.125	0.275	29.0	16.5	16.5	B形 (14K形)			
		50SUE552.2B	5	2.2							48.0	27.5	
		50SUE752.7B	7	2.7							64.0	37.0	
		50SUE853.7B	8	3.7							76.0	45.0	
		50SUE1255.5B	12	5.5							115.0	67.0	
		50SUE1557.5B	15	7.5							144.0	88.0	
		50SUE1857.5B	18	7.5							173.0	104.0	
		50SUE22511B	22	11							210.0	120.0	
		50SUE26511B	26	11							248.0	142.0	
		50SUE30515B	30	15							286.0	163.0	
50SUE34515B	34	15	324.0	185.0									
65	65	65SUE452.2B	4	2.2	0.225	0.500	31.0	0.470	15.0	B形 (14K形)			
		65SUE552.7B	5	2.7							39.0	0.495	15.0
		65SUE653.7B	6	3.7							51.0	22.0	
		65SUE955.5B	9	5.5							76.0	36.0	
		65SUE1257.5B	12	7.5							103.0	48.0	
		65SUE15511B	15	11							129.0	60.0	
		65SUE18511B	18	11							153.0	72.0	
		65SUE21515B	21	15							178.0	84.0	
		65SUE25515B	25	15							212.0	100.0	
		65SUE30518B	30	18.5							254.0	120.0	
65SUE35522B	35	22	297.0	140.0									
80	80	80SUES353.7	3	3.7	0.400	0.750	32.1	15.0	15.0	—			
		80SUES555.5	5	5.5							51.1	22.4	
		80SUES657.5	6	7.5							64.7	30.8	
		80SUES9511	9	11							97.3	46.7	
		80SUES12515	12	15							130	62.5	
		80SUES15518	15	18							162	78.3	
		80SUES18522	18	22							195	94.2	
		80SUEJ353.7	3	3.7							22.6	0.950	15.0
		80SUEJ455.5	4	5.5							33.0	15.3	
		80SUEJ557.5	5	7.5							44.3	23.3	
80SUEJ8511	8	11	66.6	31.8									
80SUEJ10515	10	15	89.3	47.8									
80SUEJ12518	12	18	109	60.4									
80SUEJ15522	15	22	132	69.4									

## 外形寸法図(高揚程形)

(呼び径40~65)



## 外形図寸法表

150mm井戸用(高揚程形)

呼び径	機名	吐出し サイズ	ポンプ及び電動機				質量 kg
			LP	LM	L	DM	
40	40SUE2157.5B	40	963	603	1566	142	72
	40SUE2557.5B		1083	603	1686	142	77
	40SUE29511B		1203	733	1936	144	97
	40SUE32511B		1293	733	2026	144	100
50	50SUE22511B	50	993	733	1726	144	88
	50SUE26511B		1113	733	1846	144	92
	50SUE30515B		1233	818	2051	144	104
	50SUE34515B		1353	818	2171	144	108
65	65SUE25515B	65	1343	818	2161	144	103
	65SUE30518B		1543	890	2433	145	116
	65SUE35522B		1743	970	2713	145	136



# 200mm井戸用 ステンレス製

浸出性能基準  
適合品

## 標準仕様

	低揚程形		高揚程形		SUEJ型	
	低揚程形	高揚程形	低揚程形	高揚程形		
取扱液	液質	清水 ※1				
	液温 (°C)	0~40 (22kW以下)		0~30 (26kW以上)		
	許容砂含有量	50mg/L以下				
	許容塩素含有量	200mg/L以下				
ポンプ水没最大水深	150m					
ポンプ運転可能最低水位	1m以上					
井戸材の可否	鋼管 (SGP)	可				
	塩ビ管 (VP)	可: 22kW以下				
ポンプ	口径 (mm)	80	100			
	材料	ケーシング	SUS304			SCS13
		羽根車	SUS304			SCS13
		主軸	SUS316			SUS431
		ガイドベーン	—			合成樹脂 (ナイロン66/ABS)
電動機	相・電圧	三相・200V			三相・200V:45kW以下 400V:55kW	
	出力 (kW)	3.7~22	30.37	5.5~37	45	
	形式・極数	水封式・2極				
	構造	キャンド				
	始動方式	じか入れ: 7.5kW以下 スターデルタ始動: 11kW以上				
	材料	フレーム	SUS304			—
主軸		SUS431			—	
ケーブル		平形3心 CVCTF 1本: 7.5kW以下 2本: 11kW以上			—	
接続	ポンプ本体吐出口	深井戸用 フランジ14K形	深井戸用 フランジ40K形	深井戸用 フランジ14K形	深井戸用 フランジ40K形	
	吐出し曲管(地上側)	JIS10K形 (並)	JIS20K形	JIS10K形 (並)	JIS20K形	
	バルブ	JIS10K形 (並)	JIS20K形	JIS10K形 (並)	JIS20K形	
	継手	—				

※1 本ポンプは、水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。

### 標準付属品

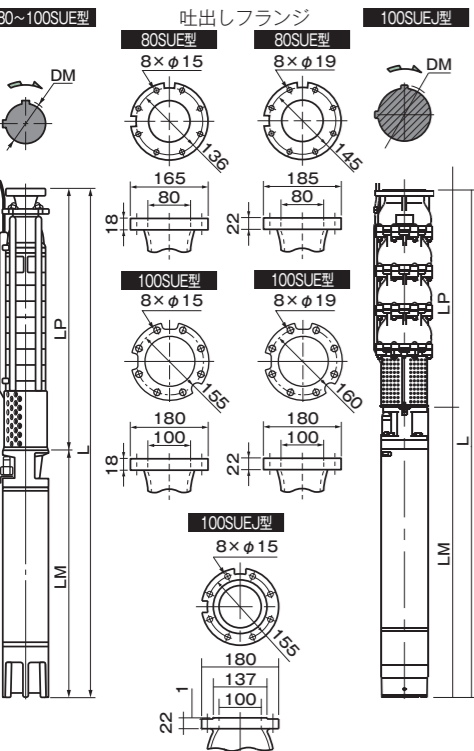
- 低揚程形**  
●井戸ふた…1、吐出し曲管…1、井戸フランジ(口径80mm:14Kねじ込形)…2 自動空気抜き弁…1、相フランジ(10Kねじ込形)…1  
●スルース弁(10Kフランジ)…1 ●チェッキ弁(10Kフランジ)…1 ●水中ケーブル…5m

- 高揚程形**  
●井戸ふた(吐出し曲管付)…1、自動空気抜き弁…1、相フランジ(20K溶接形)…1  
●スルース弁(20Kフランジ)…1 ●チェッキ弁(20Kフランジ)…1 ●水中ケーブル…5m

- SUES-SUEJ型**  
●水中ケーブル…5m

## 外形寸法図

200mm井戸用(呼び径80、100)

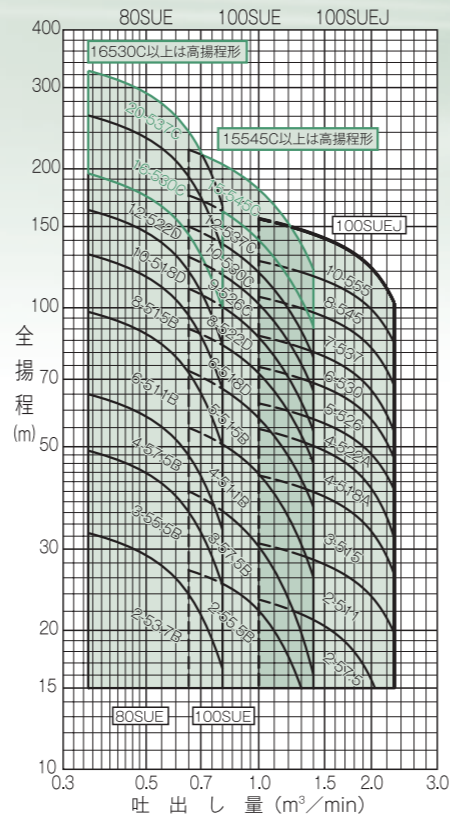


## 外形図寸法表

200mm井戸用

呼び径	機名	吐出しサイズ				質量 kg	
		LP	LM	L	DM		
80	80SUE253.7B	508	543	1051	187	57	
	80SUE355.5B	556	543	1099	187	60	
	80SUE457.5B	604	603	1207	187	68	
	80SUE6511B	700	733	1433	188	88	
	80SUE8515B	796	818	1614	188	103	
	80SUE10518D	892	890	1782	190	117	
	80SUE12522D	988	970	1958	190	134	
	80SUE16530C	1195	1109	2304	192	204	
	80SUE20537C	1387	1174	2561	193	251	
	100	100SUE255.5B	600	543	1143	187	60
		100SUE357.5B	672	603	1275	187	69
		100SUE4511B	744	733	1477	188	87
100SUE5515B		816	818	1634	188	99	
100SUE6518D		888	890	1778	190	109	
100SUE8522D		1104	970	2074	190	129	
100SUE9526C		1191	1109	2300	192	191	
100SUE10530C		1263	1109	2372	192	194	
100SUE12537C		1407	1174	2581	193	219	
100SUE15545C		1623	1264	2887	193	243	
100SUEJ257.5		610	603	1213	186	73	
100SUEJ2511		610	733	1343	186	88	
100SUEJ3515	750	818	1568	186	100		
100SUEJ4518A	890	890	1780	187	117		
100SUEJ4522A	890	970	1860	187	129		
100SUEJ5526	1030	1109	2139	188	198		
100SUEJ6530	1170	1109	2279	188	205		
100SUEJ7537	1310	1174	2484	190	233		
100SUEJ8545	1450	1264	2714	190	255		
100SUEJ10555	1730	1264	2994	190	270		

## 選定図 50Hz [同期速度:3000min<sup>-1</sup>] 200mm井戸用(8B)



### 特別付属品(オプション)

- ステンレス製井戸ふた ●水中ケーブル延長分 ●繰出し管(フランジ形)
- 繰出し短管(フランジ形) ●井戸フランジ ●制御盤 ●深井戸用水位計
- 低水位ケーブル ●電極棒 ●異径管 ●ソールプレート ●連成計
- 圧力タンク ●吐出し短管

SUES、SUEJ型の標準付属品は水中ケーブル5mのみとなります。ご注意ください。

# 井戸径250mm井戸用 ステンレス製

浸出性能基準  
適合品

## 標準仕様

	SUES型		SUEJ型
	低揚程形	高揚程形	
取扱液	液質	清水 ※1	
	液温 (°C)	0~40°C (22kW以下) 0~30°C (26kW以上)	
	許容砂含有量	50mg/L以下	
	許容塩素含有量	200mg/L以下	
ポンプ水没最大水深	150m		
ポンプ運転可能最低水位	1m以上		
井戸材の可否	鋼管 (SGP)	可	
	塩ビ管 (VP)	可	
ポンプ	口径 (mm)	125	
	材料	ケーシング	SCS13
		羽根車	SCS13
		主軸	SUS431
電動機	相・電圧	三相・200V: 45kW以下 400V: 55kW	
	出力 (kW)	7.5~55	
	形式・極数	水封式・2極	
	構造	キャンド	
	始動方式	じか入れ: 7.5kW以下 スターデルタ始動: 11kW以上	
	材料	フレーム	SUS304
主軸		SUS431	
ケーブル		平形3心 CVCTF 1本: 7.5kW以下 2本: 11kW以上	
接続	ポンプ本体吐出し口	深井戸用フランジ14K形	
	吐出し曲管(地上側)	—	
	バルブ	—	

※1 本ポンプは、水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。

### 標準付属品

- 水中ケーブル…5m

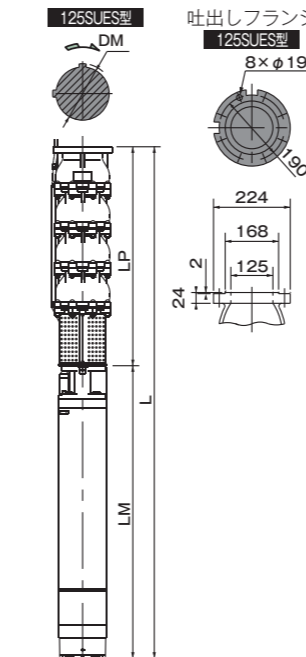
### 特別付属品(オプション)

- ステンレス製井戸ふた ●水中ケーブル延長分
- 繰出し管(フランジ形) ●繰出し短管(フランジ形) ●井戸フランジ ●制御盤
- 深井戸用水位計 ●低水位ケーブル
- 電極棒 ●異径管 ●ソールプレート ●連成計 ●圧力タンク

SUES、SUEJ型の標準付属品は水中ケーブル5mのみとなります。ご注意ください。

## 外形寸法図

250mm井戸用(呼び径125)



## 外形図寸法表

250mm井戸用

呼び径	機名	吐出しサイズ				質量 kg
		LP	LM	L	DM	
125	125SUES257.5	620	603	1223	224	75
	125SUES2511	620	733	1353	224	90
	125SUES3515	760	818	1578	224	102
	125SUES4518A	900	890	1790	224	119
	125SUES4522A	900	970	1870	224	131
	125SUES5526	1040	1109	2149	224	200
	125SUES6530	1180	1109	2289	224	207
	125SUES7537	1320	1174	2494	224	235
	125SUES8545	1460	1264	2724	224	257
	125SUES10555	1740	1264	3004	224	272
	125SUEJ57.5	530	603	1133	229	81
	125SUEJ511	530	733	1263	229	96
	125SUEJ2515	680	818	1498	229	116
	125SUEJ2518A	680	890	1570	229	126
	125SUEJ2522A	680	970	1650	229	138
	125SUEJ3526	830	1109	1939	230	213
125SUEJ3530	830	1109	1939	230	213	
125SUEJ4537	980	1174	2154	232	248	
125SUEJ4545	980	1264	2244	232	263	
125SUEJ5555	1130	1264	2394	232	278	

## 要目表

250mm井戸用

井戸径 mm	ポンプ呼び径 mm	機名	段数	出力 kW	相	吐出し量		全揚程		据付図
						m³/min	m	m³/min	m	
250	125	125SUES257.5	1	7.5	三相	233	2060	15.0	—	—
		125SUES2511	2	11		309	19.7			
		125SUES3515	3	15		433	26.5			
		125SUES4518A	4	18.5		547	31.7			
		125SUES4522A	4	22		621	40.4			
		125SUES5526	5	26		745	47.2			
		125SUES6530	6	30		870	53.9			
		125SUES7537	7	37		105	67.9			
		125SUES8545	8	45		126	84.0			
		125SUES10555	10	55		155	102			
		125SUEJ57.5	1	7.5		190	2060	15.0		
		125SUEJ511	1	11		248	2750	15.0		
		125SUEJ2515	2	15		385	2460	22.6		
		125SUEJ2518A	2	18.5		437	2640	25.9		
		125SUEJ2522A	2	22		499	2800	29.0		
		125SUEJ3526	3	26		624	2590	36.5		
125SUEJ3530	3	30	696	2720	40.1					
125SUEJ4537	4	37	874	2620	52.7					
125SUEJ4545	4	45	101	2800	60.1					
125SUEJ5555	5	55	124	2800	72.4					

# 井戸径300mm井戸用 ステンレス製

浸出性能基準  
適合品

## 標準仕様

		SUES型	SUEJ型
取扱液	液質	清水 ※1	
	液温 (°C)	0~40°C (22kW以下)	0~30°C (26kW以上)
	許容砂含有量	50mg/L以下	
	許容塩素含有量	200mg/L以下	
ポンプ水没最大水深		150m	
ポンプ運転可能最低水位		1m以上	4m以上
井戸材の可否	鋼管 (SGP)	可	
	塩ビ管 (VP)	可	
ポンプ	口径 (mm)	150	
	材料	ケーシング	SCS13
		羽根車	SCS13
		主軸	SUS431
電動機	相・電圧	三相・200V : 45kW以下	400V : 55kW
	出力 (kW)	11~55	18.5~55
	型式・極数	水封式・2極	
	構造	キャンド	
	始動方式	スターデルタ始動	
	材料	フレーム	SUS304
主軸		SUS431	
ケーブル		平形3心 CVCTF 2本	
接続	ポンプ本体吐出口	深井戸用フランジ14K形	
	吐出し曲管(地上部)	—	
	バルブ	—	

※1 本ポンプは、水道法による「給水装置の浸出性能基準」に適合します。

### 標準付属品

- 水中ケーブル…5m

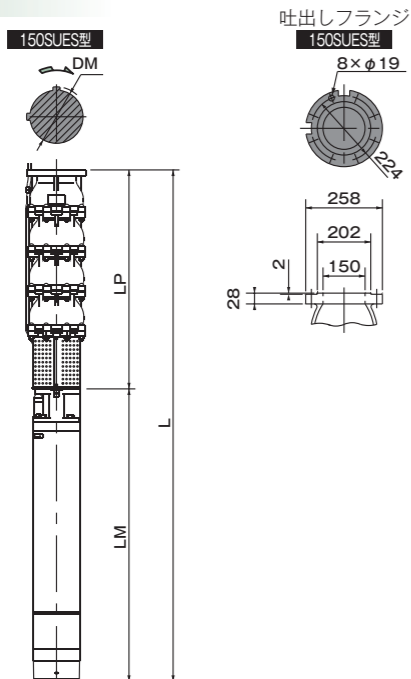
### 特別付属品(オプション)

- ステンレス製井戸ふた ●水中ケーブル延長分
- 繰出し管(フランジ形) ●繰出し短管(フランジ形) ●井戸フランジ ●制御盤
- 深井戸用水位計 ●低水位ケーブル
- 電極棒 ●異径管 ●ソールプレート
- 連成計 ●圧力タンク

SUES, SUEJ型の標準付属品は水中ケーブル5mのみとなります。ご注意ください。

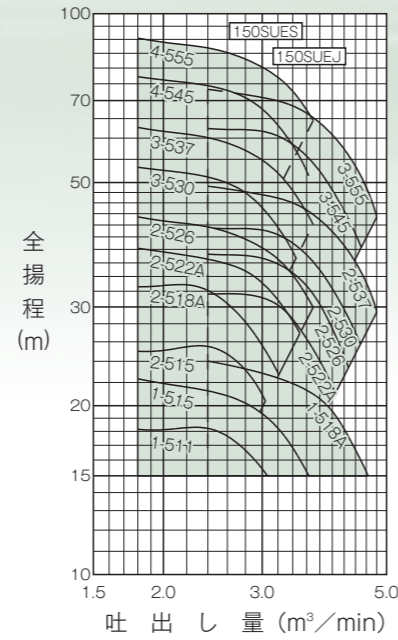
## 外形寸法図

300mm井戸用  
(呼び径150)



## 選定図 50Hz [同期速度:3000min<sup>-1</sup>]

300mm井戸用(12B)



## 要目表

300mm井戸用

井戸径 mm	ポンプ呼び径 mm	機名	段数	出力 kW	相	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m	据付図
300	150	150SUES511	1	11	三相	1.800	18.1	3.060	15.0	—
		150SUES515	15	22.3			3.630	15.0		
		150SUES2515	15	25.0			3.040	20.4		
		150SUES2518A	18.5	32.6			3.210	22.7		
		150SUES2522A	22	38.2			3.500	26.9		
		150SUES2526	26	43.4			3.690	30.0		
		150SUES3530	30	53.2			3.450	36.7		
		150SUES3537	37	62.7			3.700	42.1		
		150SUES4545	45	77.2			3.460	56.6		
		150SUES4555	55	90.4			3.700	64.5		
	150	2400	150SUEJ518A	1	18.5	—	24.0	4.630	15.0	
			150SUEJ2522A	22	31.6		4.050	21.0		
			150SUEJ2526	26	37.2		4.270	23.4		
			150SUEJ2530	30	41.5		4.490	25.8		
			150SUEJ2537	37	49.3		4.800	29.4		
			150SUEJ3545	45	62.4		4.500	38.3		
			150SUEJ3555	55	73.3		4.800	43.4		

## 外形図寸法表

300mm井戸用

呼び径	機名	吐出しサイズ	ポンプ及び電動機				質量 kg
			LP	LM	L	DM	
150	150SUES511	150	545	733	1278	258	99
	150SUES515		545	818	1363	258	104
	150SUES2515		710	818	1528	258	119
	150SUES2518A		710	890	1600	258	129
	150SUES2522A		710	970	1680	258	141
	150SUES2526		710	1109	1819	258	202
	150SUES3530		875	1109	1984	258	217
	150SUES3537		875	1174	2049	258	237
	150SUES4545		1040	1264	2304	258	268
	150SUES4555		1040	1264	2304	258	268
	150SUEJ518A		560	890	1450	258	114
	150SUEJ2522A		740	970	1710	258	142
	150SUEJ2526		740	1109	1849	258	203
	150SUEJ2530		740	1109	1849	258	203
	150SUEJ2537		740	1174	1914	258	223
150SUEJ3545	920	1264	2184	258	254		
150SUEJ3555	920	1264	2184	258	254		

# FC鋳物製

## 標準仕様

		150	250	300	
取扱液	液質	清水			
	液温 (°C)	0~40	0~40°C (22kW以下)	0~30°C (26kW以上)	
	許容砂含有量	50mg/L以下			
	許容塩素含有量	200mg/L以下			
ポンプ水没最大水深		150m			
ポンプ運転可能最低水位		1m以上			
井戸材の可否	鋼管 (SGP)	可			
	塩ビ管 (VP)	不可	可 (15kW以下)	不可	
ポンプ	口径 (mm)	80	125	150	
	材料	ケーシング	FC250		
		羽根車	CAC406		
主軸		SUS431	SUS403		
電動機	相・電圧	三相・200V	三相・200V : 45kW以下	400V : 55kW	
	出力 (kW)	37~15	7.5~55	15~55	
	形式・極数	水封式・2極			
	構造	キャンド			
	始動方式	じか入れ : 7.5kW以下 スターデルタ始動 : 11kW以上			
	材料	フレーム	SUS304		
主軸		SUS431			
ケーブル		平形3心 CVCTF 1本 : 7.5kW以下 2本 : 11kW以上			
接続	ポンプ本体吐出口	Rcねじ	深井戸用フランジ14K形		
	吐出し曲管(地上側)	JIS10K形 (並)			
	バルブ	JIS10K形 (並)			

### 標準付属品

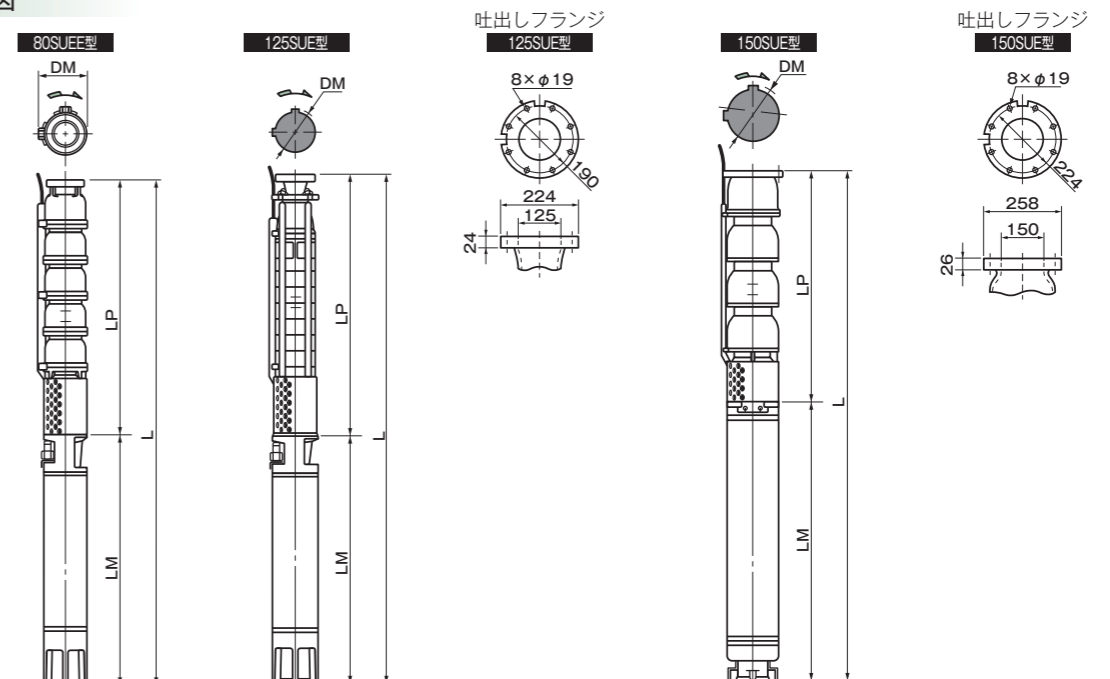
- 井戸ふた…1, 吐出し曲管…1, 井戸フランジ(口径80mm:14Kねじ込形)…1, 自動空気抜き弁…1, 相フランジ(10Kねじ込形)…1
- スルース弁(10Kフランジ)…1 ●チェック弁(10Kフランジ)…1, 水中ケーブル…5m

### 特別付属品(オプション)

- ステンレス製井戸ふた ●水中ケーブル延長分
- 繰出し管(フランジ形) ●繰出し短管(フランジ形) ●井戸フランジ ●制御盤
- 深井戸用水位計 ●低水位ケーブル
- 電極棒 ●異径管 ●ソールプレート
- 連成計 ●圧力タンク ●吐出し短管

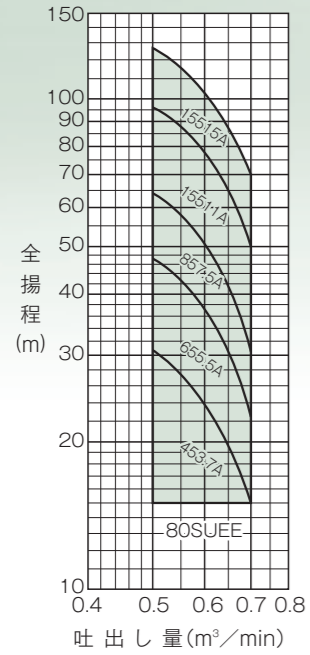
## 外形寸法図

## 外形寸法図

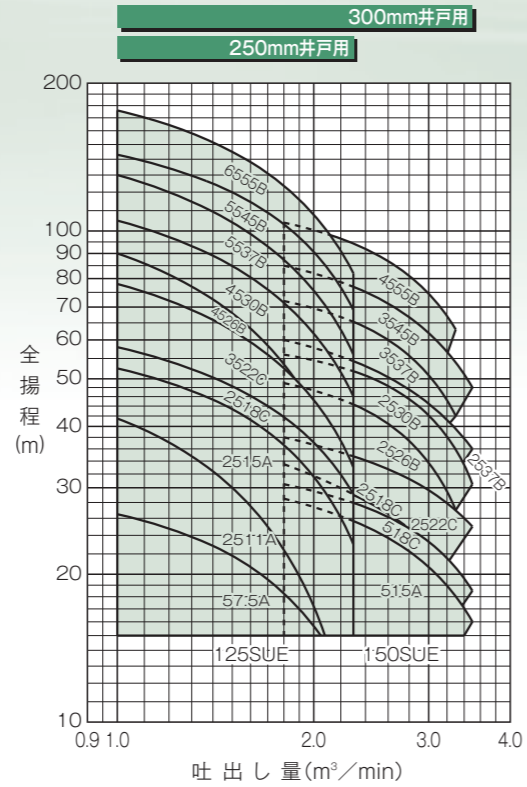




■選定図 50Hz [同期速度:3000min<sup>-1</sup>]  
150mmの井戸用(6B)



■選定図 50Hz [同期速度:3000min<sup>-1</sup>]  
250~300mmの井戸用(10B~12B)



■外形図寸法表

呼び径	機名	吐出しサイズ	ポンプ及び電動機				質量 kg
			LP	LM	L	DM	
80	80SUEE453.7A	Rc3	783	543	1326	142	71
	80SUEE655.5A		1003	543	1546	143	82
	80SUEE857.5A		1223	603	1826	143	98
	80SUEE1151.1A		1553	733	2286	143	129
	80SUEE1551.5A		1993	818	2811	143	158
125	125SUE57.5A	125	657	603	1260	234	117
	125SUE251.1A		752	733	1485	234	147
	125SUE251.5A		752	818	1570	234	155
	125SUE251.8C		752	890	1642	238	167
	125SUE352.2C		847	970	1817	238	189
	125SUE452.6B		942	1109	2051	238	263
	125SUE453.0B		942	1109	2051	238	263
	125SUE553.7B		1037	1174	2211	239	298
	125SUE554.5B		1037	1264	2301	244	313
	125SUE655.5B		1132	1264	2396	244	328
150	150SUE51.5A	150	610	818	1428	258	127
	150SUE51.8C		610	890	1500	258	139
	150SUE251.8C		790	890	1680	258	155
	150SUE252.2C		790	970	1760	258	163
	150SUE252.6B		790	1109	1899	258	225
	150SUE253.0B		790	1109	1899	258	225
	150SUE253.7B		790	1174	1964	258	245
	150SUE353.7B		970	1174	2144	258	264
	150SUE354.5B		970	1264	2234	258	279
	150SUE455.5B		1150	1264	2414	258	298

■要目表

井戸径 mm	ポンプ呼び径 mm	機名	段数	出力 kW	相	吐出し量 m³/min	全揚程 m	吐出し量 m³/min	全揚程 m	据付図			
150	80	80SUEE453.7A	4	3.7	三相	0.400	36.5	15.0	15.0	B形 (14K形)			
		80SUEE655.5A	6	5.5							23.0		
		80SUEE857.5A	8	7.5							31.0		
		80SUEE1151.1A	11	11							50.0		
		80SUEE1551.5A	15	15							70.0		
250	125	125SUE57.5A	1	7.5	三相	1.000	26.5	2.050	15.0	B形 (14K形)			
		125SUE251.1A	2	11							41.5	2.080	15.0
		125SUE251.5A	2	15							52.5	2.300	23.0
		125SUE251.8C	2	18.5							58.0	2.300	29.0
		125SUE352.2C	3	22							78.0	3.500	33.0
		125SUE452.6B	4	26							90.0	2.000	43.0
		125SUE453.0B	4	30							105.0	4.600	46.0
		125SUE553.7B	5	37							130.0	2.300	56.0
		125SUE554.5B	5	45							143.0	6.900	69.0
		125SUE655.5B	6	55							176.0	8.200	82.0
300	150	150SUE51.5A	1	15	三相	1.800	28.5	3.500	16.0	B形 (14K形)			
		150SUE51.8C	1	18.5							30.5	18.5	
		150SUE251.8C	2	18.5							33.5	3.400	19.5
		150SUE252.2C	2	22							38.0	3.500	25.0
		150SUE252.6B	2	26							49.0	3.300	27.0
		150SUE253.0B	2	30							56.0	3.500	30.5
		150SUE253.7B	2	37							60.0	3.500	36.0
		150SUE353.7B	3	37							72.0	3.300	42.0
		150SUE354.5B	3	45							85.0	3.500	48.0
		150SUE455.5B	4	55							104.0	3.300	63.0

## 構造断面図

井戸径100mm  
ステンレス製部品番号表/例

番号	部品名	材料
002	吸込ケーシング	SUS304
003	吐出しケーシング	SUS304
004	上部ケーシング	SCS13
005-1	中間ケーシング	SUS304
005-2	中間ケーシング	SUS304
005-3	中間ケーシング	SUS304
005-4	中間ケーシング	SUS304
021	羽根車	SUS304
031	主軸	SUS316
040	軸受スリーブ	WC
043-1	中間スリーブ	SUS304
043-2	中間スリーブ	SUS304
043-3	中間スリーブ	SUS304
048	羽根車ナット	SUS304
052	軸受	WC
107	ライナリング	ゴム/EPDM-SUS304
136	軸受用座金	SUS304
137	スペーサ	SUS304
142	ソケットカップリング	SUS304
304	弁体	ゴム/EPDM-SUS304
722	締付バンド	SUS304
800	水中モータ	-
811	水中ケーブル	-
877	ケーブルカバー	SUS304

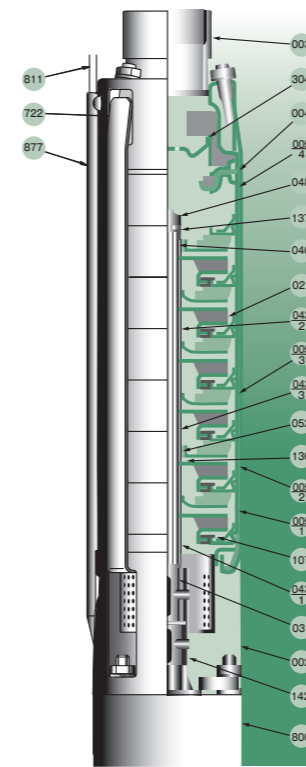
井戸径150mm  
ステンレス製部品番号表/例

番号	部品名	材料
002	吸込ケーシング	SCS13
003	吐出しケーシング	SCS13
004	上部ケーシング	SCS13
005	中間ケーシング	SCS13
021	羽根車	SCS13
031	主軸	SUS431
040	軸受スリーブ	SiC
042	下部スリーブ	SUS304
043	中間スリーブ	SUS304
048	羽根車ナット	SUS304
052	軸受	SiC
081	中間プッシュ	ゴム/NBR-SUS304
102	スプリング	SUS304
107	ライナリング	ゴム/HNBR-SUS304
128	スリーブナット	SUS304
137	スペーサ	SUS304
142	ソケットカップリング	SUS304
199	キャップ	SUS304
244	ストレナ	SUS304
304	弁体	ゴム/EPDM-SUS304
306	バルブシート	SUS304
800	水中モータ	-
811	水中ケーブル	-
877	ケーブルカバー	SUS304

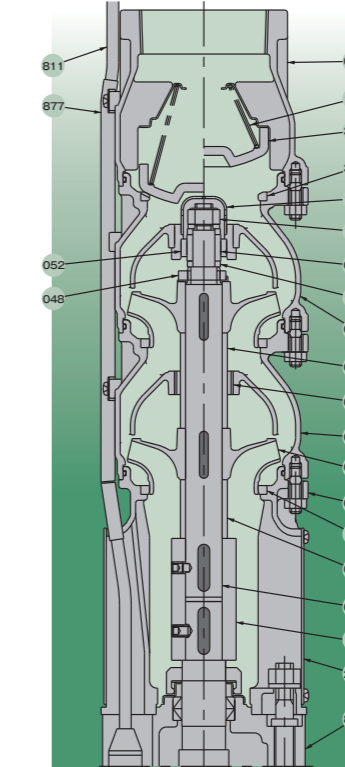
井戸径150~200mm  
ステンレス製部品番号表/例

番号	部品名	材料
002	吸込ケーシング	SCS13
003	吐出しケーシング	SCS13-SUS304
004	上部ケーシング	SCS13
005-1	中間ケーシング	SUS304
005-2	中間ケーシング	SUS304
005-3	中間ケーシング	SUS304
021	羽根車	SUS304
031	主軸	SUS316
040	軸受スリーブ	WC
041-1	軸受スリーブ	SUS304
041-2	軸受スリーブ	SUS304
048	羽根車ナット	SUS304
052	軸受	WC
102	スプリング	SUS304
107	ライナリング	ゴム/EPDM-SUS304
128	スリーブナット	SUS304
137	スペーサ	SUS304
142	ソケットカップリング	SUS304
244	ストレナ	SUS304
304	弁体	ゴム/EPDM-SUS304
722	締付バンド	SUS304N2
800	水中モータ	-
811	水中ケーブル	-
877	ケーブルカバー	SUS304

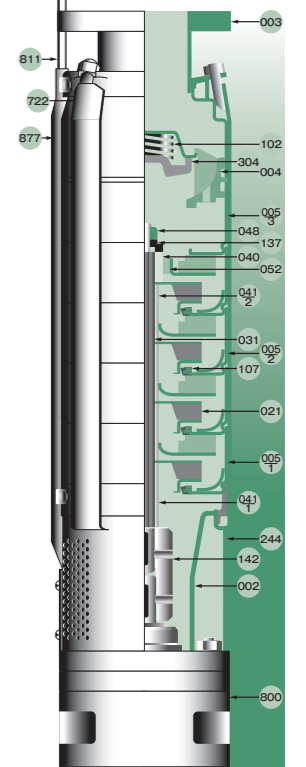
構造断面図/例  
ステンレス製(SUE型)  
(Rcねじ形)



構造断面図/例  
ステンレス製(80SUES, 80SUEJ型)  
(Rcねじ形)



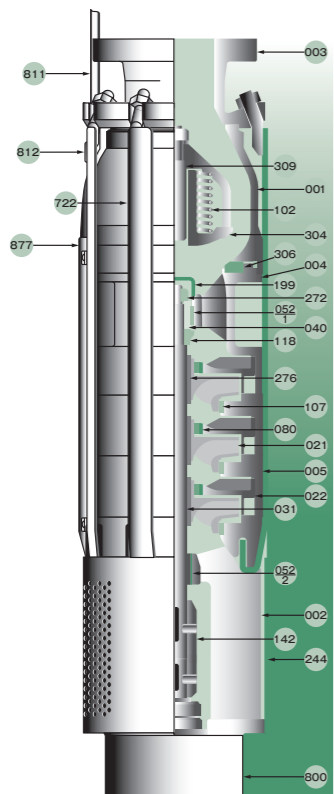
構造断面図/例  
ステンレス製(SUE型)  
(フランジ形)



井戸径150~300mm  
鋳物製部品番号表/例

番号	部品名	材料 フランジ形
001	弁ケーシング	FC250
002	吸込ケーシング	FC200
003	吐出しケーシング	FC250
004	上部ケーシング	FC250
005	中間ケーシング	FC250
021	羽根車	CAC406
022	ガイドベーン	FC100
031	主軸	SUS403
040	軸受スリーブ	SiC
052-1	上部軸受	SiC
052-2	中間軸受	ゴム/NBR-SUS304
080	プッシュ	ゴム/NBR-SUS304
102	スプリング	SUS304
107	ライナリング	CAC406
118	サンドカラー	CAC406
142	ソケットカップリング	SUS420J1
199	キャップ	SUS304
244	ストレーナ	SUS304
272	スリーブナット	CAC406
276	テーパコーレット	SUS420J1
304	弁体	FC200
306	バルブシート	ゴム/NR
309	弁棒	SUS420J1
722	締付バンド	SUS304
800	水中モータ	-
811	水中ケーブル	-
812	ケーブルクリップ	ビニル-SUS304
877	ケーブルカバー	SUS304

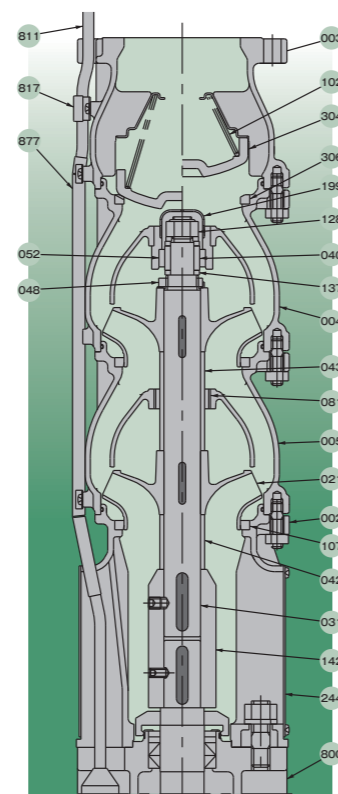
構造断面図/例  
鋳物製(SUE型)  
(フランジ形)



井戸径200~300mm  
ステンレス製部品番号表/例

番号	部品名	材料 フランジ形
002	吸込ケーシング	SCS13
003	吐出しケーシング	SCS13
004	上部ケーシング	SCS13
005	中間ケーシング	SCS13
021	羽根車	SCS13
031	主軸	SUS431
040	軸受スリーブ	SiC
042	下部スリーブ	SUS304
043	中間スリーブ	SUS304
048	羽根車ナット	SUS304
052	軸受	SiC
081	中間プッシュ	ゴム/NBR-SUS304
102	スプリング	SUS304
107	ライナリング	ゴム/HNBR-SUS304
128	スリーブナット	SUS304
137	スペーサ	SUS304
142	ソケットカップリング	SUS304
199	キャップ	SUS304
244	ストレーナ	SUS304
304	弁体	ゴム/EPDM-SUS304
306	バルブシート	SUS304
800	水中モータ	-
811	水中ケーブル	-
812	ケーブルクリップ	ビニル-SUS304
877	ケーブルカバー	SUS304

構造断面図/例  
ステンレス製  
(100SUEJ, 125SUES, 125SUEJ,  
150SUES, 150SUEJ型)  
(フランジ形)

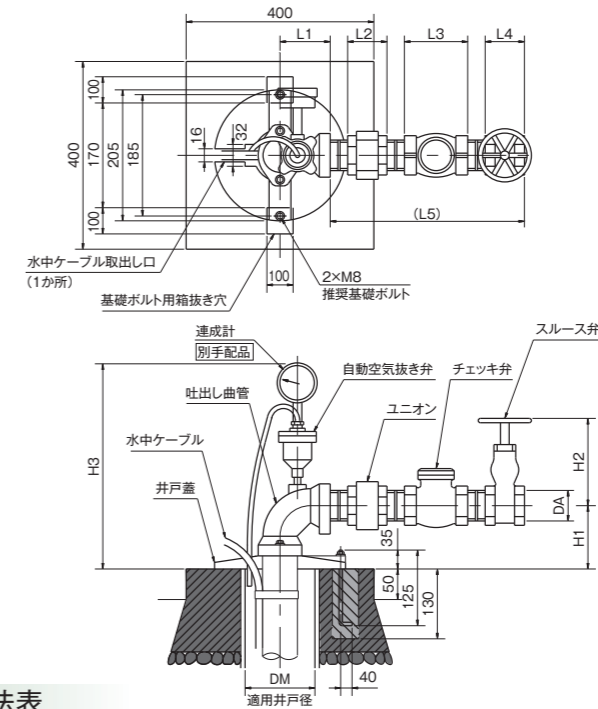


据付図

FC鋳物製

75~150mm  
井戸用  
A形(ねじ込み形)  
25~50SUE型

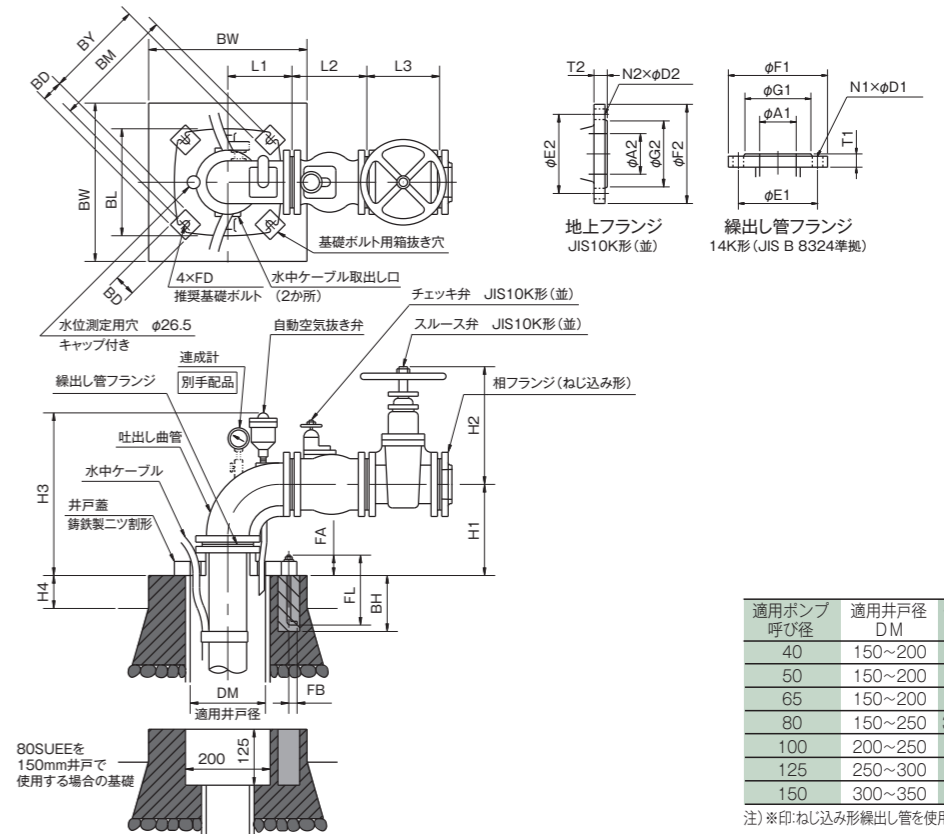
※適用井戸径DMを参照ください。



■据付図寸法表

適用ポンプ 呼び径	適用井戸径 DM	DA	据付け寸法									使用可能ケーブル 平形3心(mm <sup>2</sup> )
			L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3		
25	75~150	Rc1	60	53	70	53	240	80	97	328	14	
32	100~150	Rc1 1/4	75	59	81	60	274	95	117	336	14	
40	100~150	Rc1 1/2	80	64	91	63	292	100	126	342	14	
50	100~150	Rc2	90	72	109	71	329	110	154	354	14	

単位: mm



150~350mm  
井戸用  
B形(14K形)  
40~150SUE型

※適用井戸径DMを参照ください。

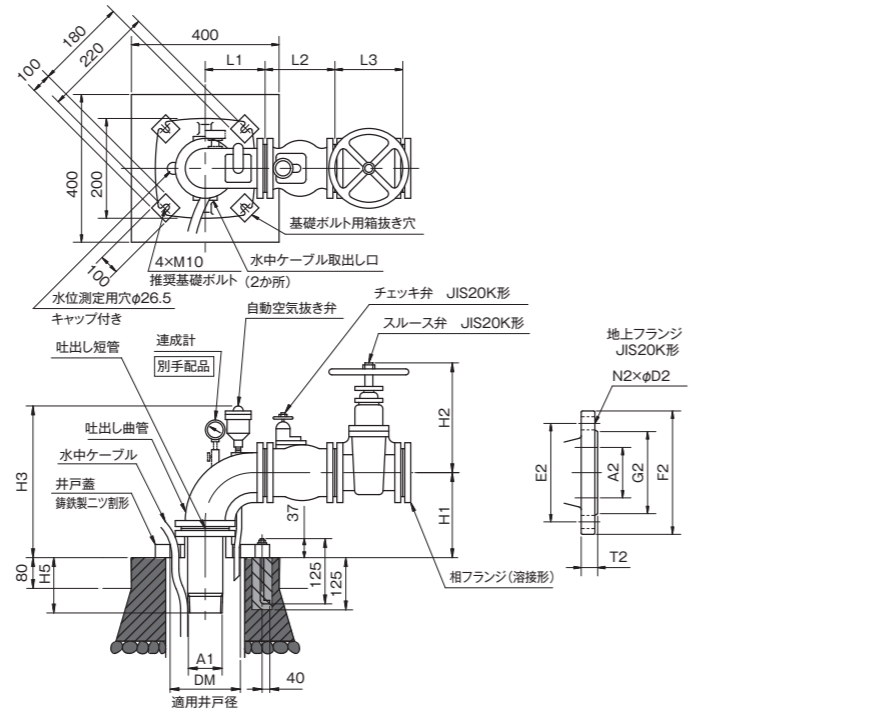
■据付図寸法表

適用ポンプ 呼び径	適用井戸径 DM	据付け寸法													基礎寸法		推奨基礎ボルト		単位: mm												
		BL	L1	L2	L3	H1	H2	H3	BM	BW	BY	BD	BH	H4	FD	FL	FA	FB	呼び径	線出し管フランジ					地上フランジ						
																		単位: mm													
																		A1-A2	F1	E1	G1	T1	N1	D1	F2	E2	G2	T2	N2	D2	
40	150~200	260	100	145	140	186 (196)	207	395 (405)	280	430	250	100	125	80	M10	125	37	40	40	115	90	75	16 (18)	6	12	140	105	81	20	4	19
50	150~200	260	110	160	150	196 (210)	222	409 (423)	280	430	250	100	125	80	M10	125	37	40	50	125	100	85	16 (18)	6	12	155	120	96	20	4	19
65	150~200	260	120	175	160	208 (222)	248	426 (440)	280	430	250	100	125	80	M10	125	37	40	65	140	115	100	18	8	12	175	140	116	22	4	19
80	150~250	320	140	185	180	230 (244)	265	458 (472)	340	470	310	100	125	80	M10	125	37	40	80	165	136	118	20 (22)	8	15	185	150	126	22	8	19
100	200~250	320	180	230	230	272	345	488	340	470	310	100	125	80	M10	125	37	40	100	180	155	137	22	8	15	210	175	151	24	8	19
125	250~300	380	215	255	250	323	385	549	400	550	360	110	160	100	M12	160	48	50	125	224	190	168	28	8	19	250	210	182	24	8	23
150	300~350	420	255	290	264	372	420	604	440	580	400	110	160	100	M12	160	48	50	150	258	224	202	32	8	19	280	240	212	26	8	23

注) ( )はねじ込み形井戸フランジを使用した場合の寸法を示します。



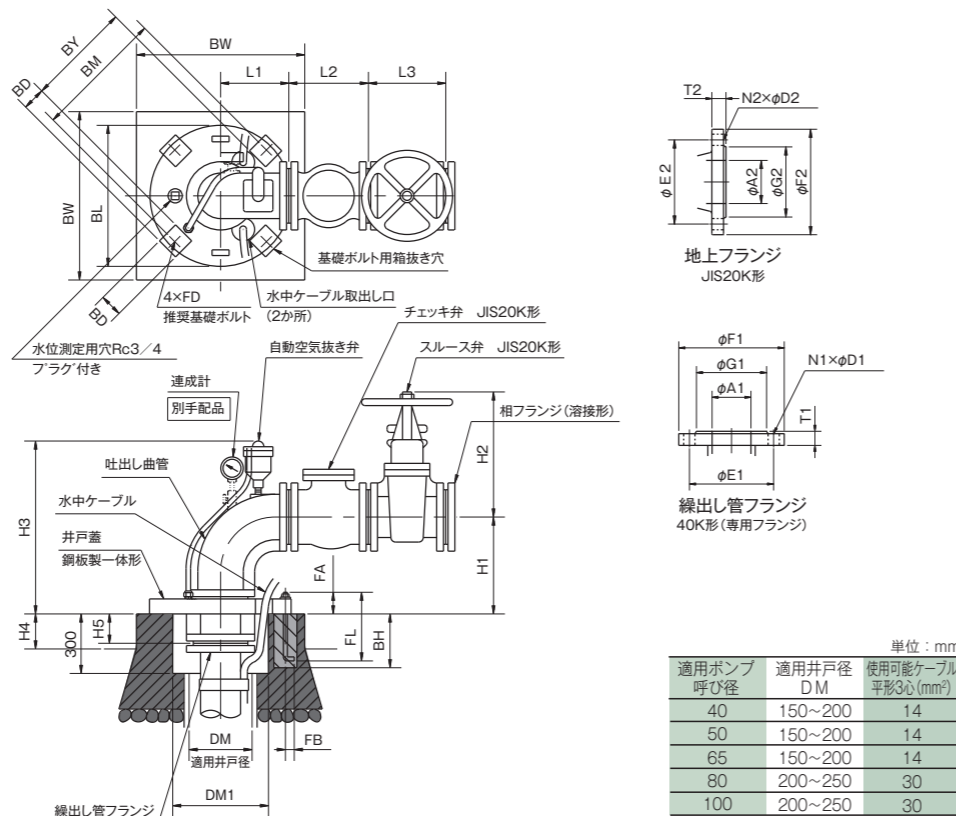
100~150mm  
井戸用  
AH形(ねじ込み形)  
25,32SUE型(高揚程形)  
※適用井戸径DMを参照ください。



■据付図寸法表

適用ポンプ 呼び径A1・A2	適用井戸径 DM	据付け寸法								適用ポンプ 呼び径A1・A2	線出し短管				地上フランジ			
25	100~150	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H5	使用可能ケーブル 平形3心(mm <sup>2</sup> )	25	A1	F2	E2	G2	T2	N2	D2	
25	100~150	85	130	127	135	214	312	70	14	R1	125	90	67	16	4	19		
32	100~150	90	160	140	140	241	317	70	14	R1 1/4	135	100	76	18	4	19		

150~250mm  
井戸用  
D形(40K形)  
40~100SUE型(高揚程形)  
※適用井戸径DMを参照ください。



■据付図寸法表

適用ポンプ 呼び径	適用井戸径 DM	据付け寸法								基礎寸法				推奨基礎ボルト				線出し管フランジ								地上フランジ							
40	150~200	BL	L1	L2	L3	H1	H2	H3	H5	BM	BW	BY	BD	BH	DM1	H4	FD	FL	FA	FB	A1・A2	F1	E1	G1	T1	N1	D1	F2	E2	G2	T2	N2	D2
40	150~200	380	100	200	190	130	335	369	120	350	600	300	130	200	210	80	M16	200	57	63	40	125	100	80	19	6	15	140	105	81	22	4	19
50	150~200	380	110	220	216	140	393	384	120	350	600	300	130	200	220	80	M16	200	57	63	50	135	110	90	20	8	15	155	120	96	22	8	19
65	150~200	400	120	240	241	150	437	404	120	370	600	320	130	200	240	80	M16	200	57	63	65	146	123	104	20	8	15	175	140	116	24	8	19
80	200~250	470	150	270	283	185	518	449	150	430	700	370	150	250	280	80	M20	250	66	80	80	185	145	124	24	8	19	200	160	132	26	8	23
100	200~250	500	200	300	305	235	607	508	150	460	700	400	150	250	310	80	M20	250	66	80	100	195	160	—	36	8	19	225	185	160	28	8	23

注) 80SUEEは150mm井戸で使用可能です。

据付図

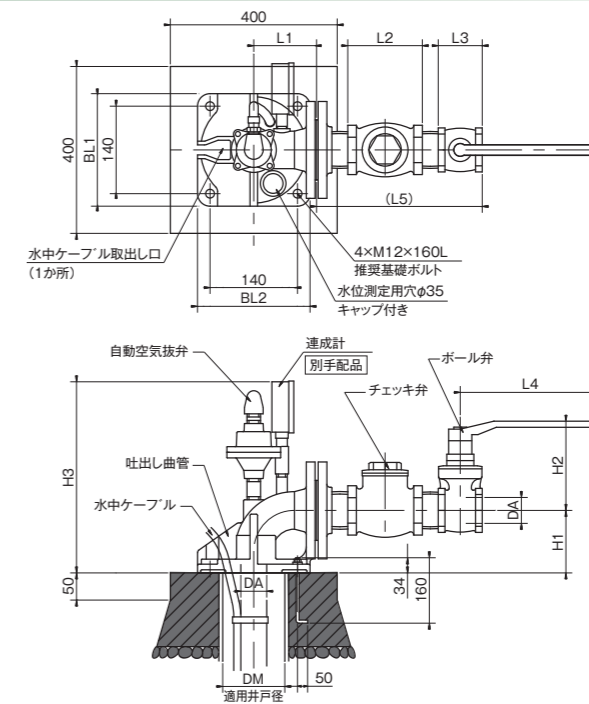
ステンレス製

浸出性能基準  
適合品

JIS 10K用

100~150mm  
井戸用  
(ねじ込み形)  
25~50SUE型

※適用井戸径DMを参照ください。

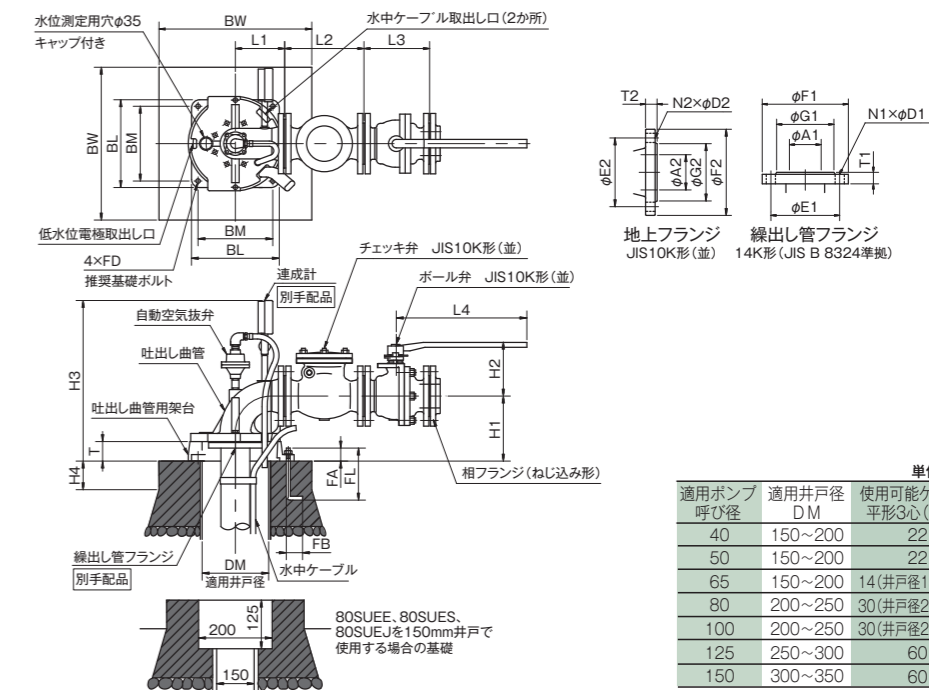


■据付図寸法表

適用ポンプ 呼び径	適用井戸径 DM	DA	据付け寸法										許容吊下げ 荷重(kN)	使用可能ケーブル 平形3心(mm <sup>2</sup> )
25	100~150	Rc1	BL1	BL2	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	H3	8.8	14
32	100~150	Rc1 1/4	180	180	100	105	100	145	274	90	82	341	11.7	14
40	100~150	Rc1 1/2	180	180	100	120	109	180	299	90	93	341	13.7	14
50	100~150	Rc2	200	180	100	140	130	180	345	100	99	351	16.6	8(井戸径100)/14

150~350mm  
井戸用  
40~150SUE型

※適用井戸径DMを参照ください。



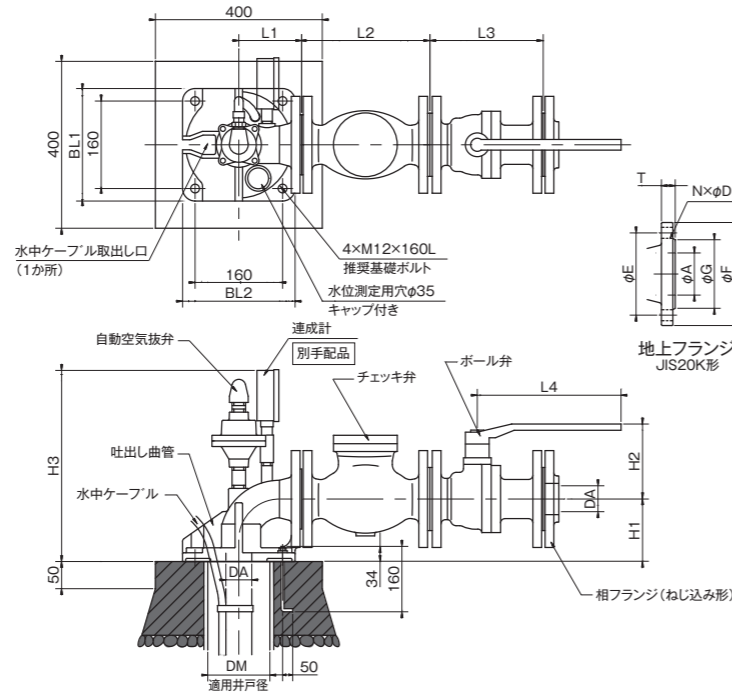
■据付図寸法表

適用ポンプ 呼び径	適用井戸径 DM	据付け寸法								基礎寸法				許容吊下げ 荷重(kN)	線出し管フランジ								地上フランジ								
40	150~200	BL	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	T	BM	BW	H4	FD	FL	FA	FB	A1・A2	F1	E1	G1	T1	N1	D1	F2	E2	G2	T2	N2	D2	
40	150~200	240	120	165	165	230	120	112	416	30	185	430	80	M12	160	34	50	20.5	40	115	90	75	16	6	12	140	105	81	16	4	19
50	150~200	240	120	203	178	230	130	120	426	30	185	430	80	M12	160	34	50	25.4	50	125	100	85	16	6	12	155	120	96	16	4	19
65	150~200	240	120	216	190	230	160	134	455	30	185	430	80	M12	160	34	50	37.2	65	140	115	100	18	8	12	175	140	116	18	4	19
80	200~250	290	150	241	203	400	200	163	495	60	230	470	80	M12	160	40	50	46.0	80	165	136	118	20	8	15	185	150	126	18	8	19
100	200~250	290	150	292	229	400	225	178	520	60	230	470	80	M12	160	40	50	55.8	100	180	155	137	22	8	15	210	175	151	18	8	19
125	250~300	360	220	330	356	750	255	255	551	60	280	550	100	M12	160	40	50	79.4	125	224	190	168	28	8	19	250	210	182	20	8	23
150	300~350	400	250	356	394	1000	275	285	571	75	310	580	100	M12	160	40	50	87.2	150	258	224	202	32	8	19	280	240	212	22	8	23

※適用ポンプ呼び径125・150吐出曲管フランジのガスケット座面は、フライス仕上げになります。

### JIS 20K用

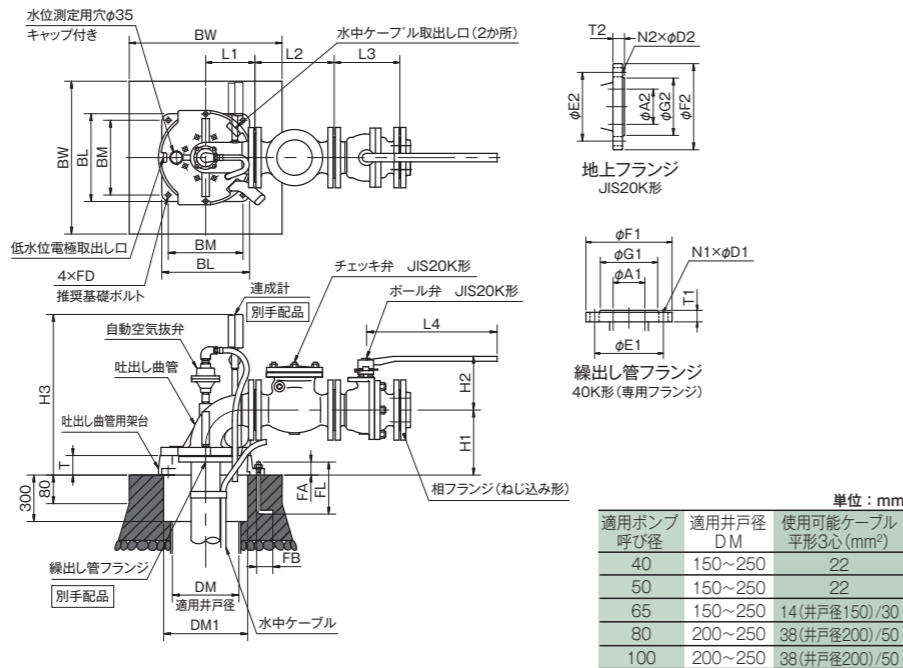
100~150mm  
井戸用  
(ねじ込み形)  
25,32SUE型(高揚程形)  
※適用井戸径DMを参照ください。



据付図寸法表

適用ポンプ		適用井戸径		DA	据付け寸法								許容吊下げ 荷重(kN)	使用可能ケーブル 平形3心(mm²)	地上フランジ							
呼び径	DM	DM	DM		BL1	BL2	L1	L2	L3	L4	H1	H2			H3	呼び径	A	F	E	G	T	N
25	100~150	Rc1	210	190	100	203	165	160	90	92	343	14.7	22	25	125	90	67	16	4	19		
32	100~150	Rc1¼	210	190	100	216	178	160	90	98	343	14.7	22	32	135	100	76	18	4	19		

150~250mm  
井戸用  
40~100SUE型(高揚程形)  
※適用井戸径DMを参照ください。



据付図寸法表

適用ポンプ		適用井戸径		DA	据付け寸法								基礎寸法	推奨基礎ボルト	許容吊下げ 荷重(kN)	呼び径 A1・A2	線出し管フランジ						地上フランジ												
呼び径	DM	DM	DM		BL	L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3					T	BM	BW	DM1	FD	FL	FA	FB	呼び径	F1	E1	G1	T1	N1	D1	F2	E2	G2	T2
40	150~250	290	150	229	190	230	150	112	446	30	250	600	255	M12	160	34	50	39.2	50	125	100	80	19	6	15	140	105	81	18	4	19				
50	150~250	290	150	267	216	230	150	120	446	30	250	600	255	M12	160	34	50	49.0	50	135	110	90	20	8	15	155	120	96	18	8	19				
65	150~250	290	150	292	241	230	150	130	446	30	250	600	255	M12	160	34	50	58.8	65	146	123	104	20	8	15	175	140	116	20	8	19				
80	200~250	290	150	318	283	400	160	163	456	60	250	700	255	M12	160	34	50	83.3	80	185	145	124	24	8	19	200	160	132	22	8	23				
100	200~250	290	150	356	305	750	170	220	466	60	250	700	255	M12	160	34	50	83.3	100	195	160	—	36	8	19	225	185	160	24	8	23				

※許容吊下げ荷重とはポンプ質量・線出し管質量・ケーブル質量・附属品質量(井戸内設置品)による荷重と線出し管最上部内圧荷重を加えた値です。

### 延長ケーブル選定表

■延長ケーブルの選定

延長ケーブルは、次の項目を確認して選定してください。

- 延長ケーブルのサイズは、次の事項を留意して、水温・電圧から選定してください。水温によりケーブルのサイズが異なります。  
40℃以下………CVCTF

2. 線出し管の適用ケーブルサイズを確認してください。

選定した延長ケーブルのサイズが太すぎると、井戸に入らなくなる場合があります。線出し管の最大適用ケーブルサイズ(P19)を参照してください。

●標準液温仕様電動機

200V級 CVCTFケーブル(単相機種は100V)

○周囲温度 30℃以下(単相0.4kWは25℃以下)

始動方式	出力(kW)	標準液温仕様電動機 200V級 CVCTF 30℃											
		ケーブルサイズ(mm²) 周囲温度30℃以下											
じか入れ	0.4単	20	31	59	92	※周囲温度25℃以下(単相0.4kW)							
	0.6単	12	19	36	56	80	141						
	0.75	95	147	274	427								
	1.1	66	103	193	300	424							
	1.5	51	79	148	230	324							
	1.9	40	63	118	183	259	455						
	2.2	35	55	103	160	226	397						
	2.7	—	43	81	127	179	315						
	3.7	—	33	63	98	138	243						
	5.5	—	—	44	69	97	172	269	363				
	7.5	—	—	—	55	77	136	213	287				
	11	—	—	—	—	—	93	146	197				
	15	—	—	—	—	—	69	108	146	184			
	18.5	—	—	—	—	—	89	120	152				
22	—	—	—	—	—	77	103	131					
26	—	—	—	—	—	—	85	108	138				
30	—	—	—	—	—	—	—	94	120				
37	—	—	—	—	—	—	—	—	98	122			
スターデルタ	11	—	—	36	56	79	140	219	295				
	15	—	—	—	41	59	103	162	219	276			
	18.5	—	—	—	—	48	85	134	181	228			
	22	—	—	—	—	73	115	155	196				
	26	—	—	—	—	61	95	128	162	207			
	30	—	—	—	—	53	83	112	141	180			
	37	—	—	—	—	—	67	91	115	147	183		
	45	—	—	—	—	—	—	78	98	125	157		
	55	—	—	—	—	—	—	—	81	103	129		

●標準液温仕様電動機

200V級 CVCTFケーブル

○周囲温度 40℃以下(M4・M6電動機のみ適用)

始動方式	出力(kW)	標準液温仕様電動機 200V級 CVCTF 40℃											
		ケーブルサイズ(mm²) 周囲温度40℃以下											
じか入れ	0.6単	—	18	35	55	77	136						
	0.75	91	142	265	413								
	1.1	64	100	186	290	409							
	1.5	49	76	143	222	313							
	1.9	39	61	114	177	250	439						
	2.2	34	53	99	155	218	384						
	2.7	—	42	79	123	173	305						
	3.7	—	—	61	95	133	235						
	5.5	—	—	43	67	94	166	260	351				
	7.5	—	—	—	53	74	131	205	278				
	11	—	—	—	—	—	90	141	190				
	15	—	—	—	—	—	66	104	141	178			
	18.5	—	—	—	—	—	—	86	116	147			
	22	—	—	—	—	—	—	—	100	126			
スター	11	—	—	—	54	76	135	211	285				
	15	—	—	—	—	57	100	156	211	267			
	18.5	—	—	—	—	82	129	175	220				
	22	—	—	—	—	71	111	150	189				



電動機・定格電圧の決定

■繰出し管の最大適用ケーブル

ポンプ口径 (mm)	最大適用ケーブルサイズ(mm <sup>2</sup> )	
	14K形	40K形
40	14	
50	14	
65	14	
80	14	30
100	30	-
125	50	-
150	50	-

●標準液温仕様電動機

400V級 CVCTFケーブル

○周囲温度 30℃以下

単位：m

始動方式	出力(kW)	標準液温仕様電動機 400V級 CVCTF 30℃										
		ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )										
		周囲温度30℃以下										
		1.25	2.0	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60
じか入れ	0.75	402										
	1.1	275	425									
	1.5	206	318									
	1.9	161	249	465								
	2.2	141	218	407								
	2.7	113	175	327								
	3.7	87	135	252	392							
	5.5	63	98	184	287	404						
	7.5	-	74	138	216	304						
	11	-	-	96	150	212	373					
	15	-	-	-	111	157	277	433				
	18.5	-	-	-	92	129	228	357				
	22	-	-	-	-	111	196	307	415			
	26	-	-	-	-	-	162	254	343			
	30	-	-	-	-	-	142	222	300			
37	-	-	-	-	-	-	180	244	307			
45	-	-	-	-	-	-	154	208	263			
55	-	-	-	-	-	-	-	171	216	276		
スターデルタ	11	50	77	145	225	318						
	15	-	57	107	167	236	415					
	18.5	-	-	88	138	194	342					
	22	-	-	76	119	167	295					
	26	-	-	-	98	138	244	381				
	30	-	-	-	86	121	213	333				
	37	-	-	-	-	98	173	271	366			
45	-	-	-	-	84	148	232	313				
55	-	-	-	-	-	122	190	257	324			

●標準液温仕様電動機

400V級 CVCTFケーブル

○周囲温度 40℃以下(M4・M6電動機のみ適用)

単位：m

始動方式	出力(kW)	標準液温仕様電動機 400V級 CVCTF 40℃										
		ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )										
		周囲温度40℃以下										
		1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60
じか入れ	0.75	388										
	1.1	265	411									
	1.5	199	308									
	1.9	155	240	449								
	2.2	136	210	393								
	2.7	109	169	316								
	3.7	84	130	243	379							
	5.5	-	95	178	277	390						
	7.5	-	71	134	208	294						
	11	-	-	93	145	205	360					
	15	-	-	-	108	152	267	418				
	18.5	-	-	-	-	125	220	345				
22	-	-	-	-	-	190	297	401				
スターデルタ	11	-	75	140	218	307						
	15	-	-	104	162	228	401					
	18.5	-	-	85	133	188	331					
	22	-	-	73	115	162	285					

■電動機定格電圧の決定(単相100V機種および55kWは除く)

標準電圧は200Vですが、以下の事項により400Vにする必要がある場合があります。また、400Vにすることで、設備費を低減できる場合もありますので、検討のうえ定格電圧を決定してください。

井戸径によるケーブルサイズの制限

ポンプの据付位置が深く、延長ケーブルが長い場合、サイズ(mm<sup>2</sup>)が大きくなり、据付不能となる場合があります。

また、100mm・150mm井戸では井戸ケーシング材によって設置可能ケーブルサイズ(mm<sup>2</sup>)および、設置可能ポンプが限られていますので、下表でチェックしてください。

ケーブルサイズが大き過ぎる場合は、電圧を400Vにして、ケーブルサイズを小さくする必要があります。

ケーブル・井戸ケーシング適用表(繰出し管のケーブルサイズ適用表)

標準井戸径 mm(インチ)	繰出し管		ケーブルサイズ (mm <sup>2</sup> )										
	口径mm	繰出し管形状	1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60
100(4 <sup>B</sup> )	25	ねじ込み											
	32												
	40												
	50												
150(6 <sup>B</sup> )	40	フランジ(14,40K)											
	50												
	65												
200(8 <sup>B</sup> )	80	ねじ込み											
	100												
	125												
250(10 <sup>B</sup> )	125	フランジ(14K)											
	150												
300(12 <sup>B</sup> )	150	フランジ(14K)											

SGP管・VP管(VP管適用の可否は標準仕様を参照願います)

SGP管のみ

※繰出し管のフランジ寸法は、据付図の項(P14~P17)を参照願います。

制御方式

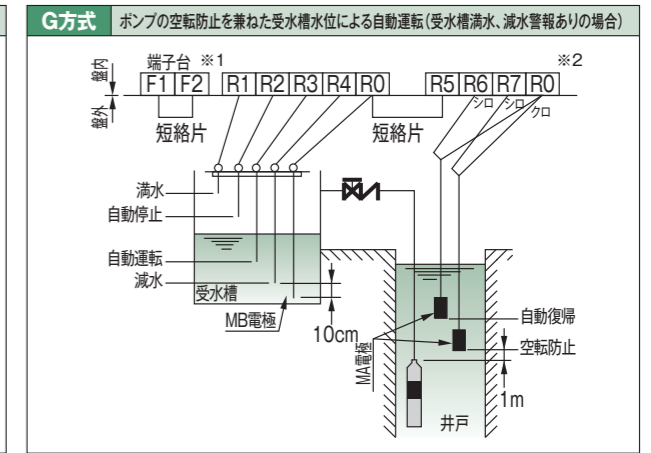
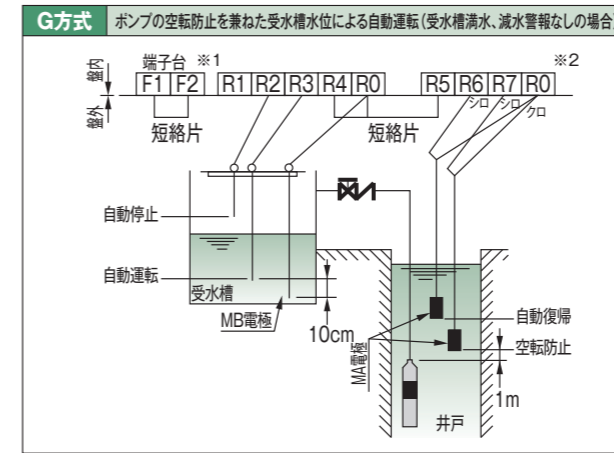
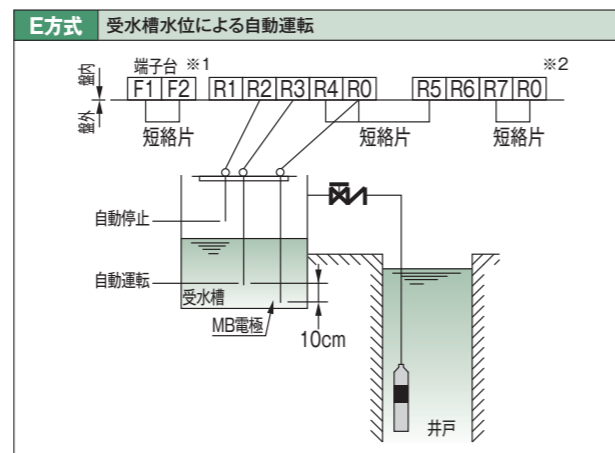
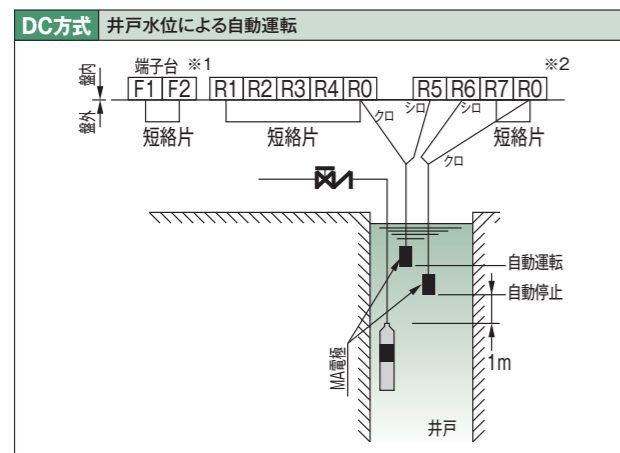
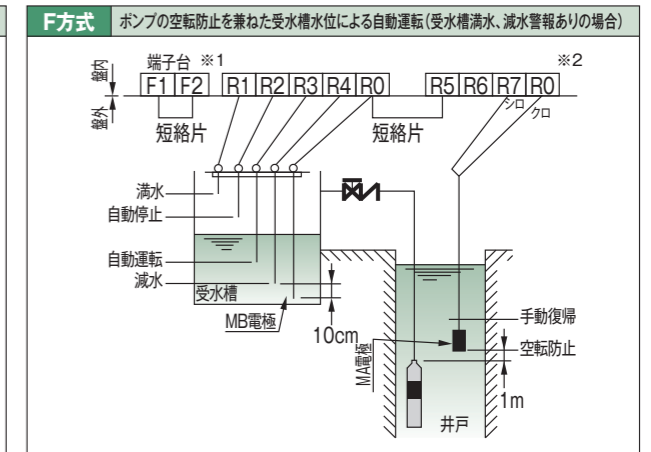
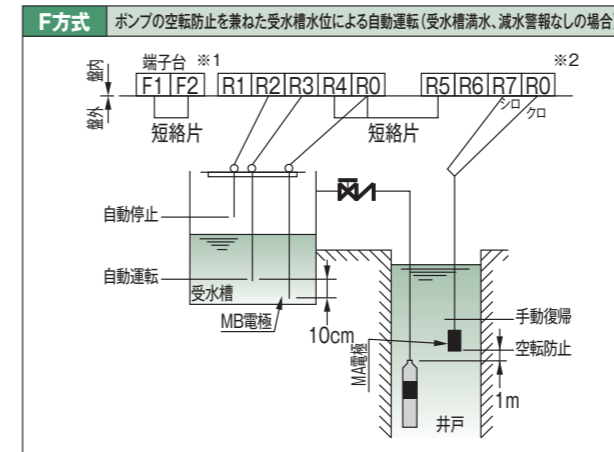
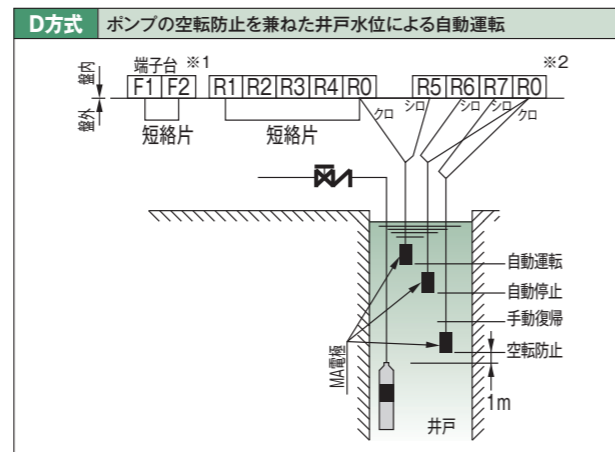
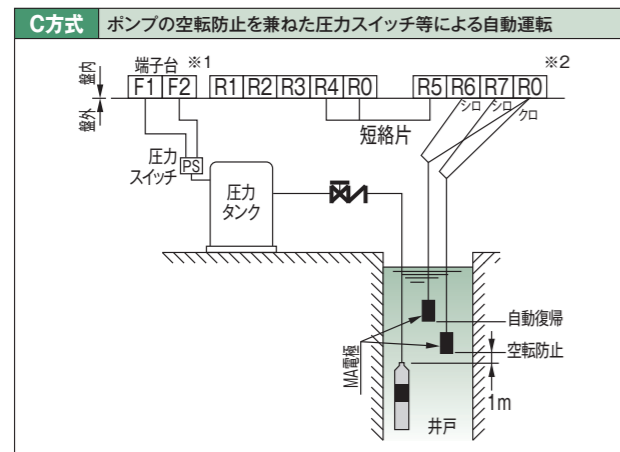
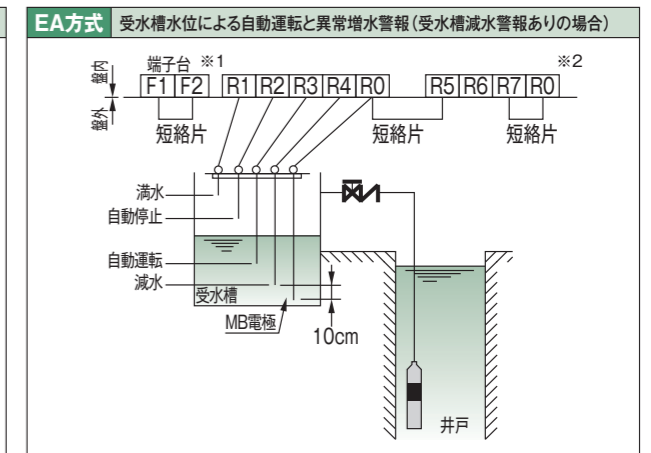
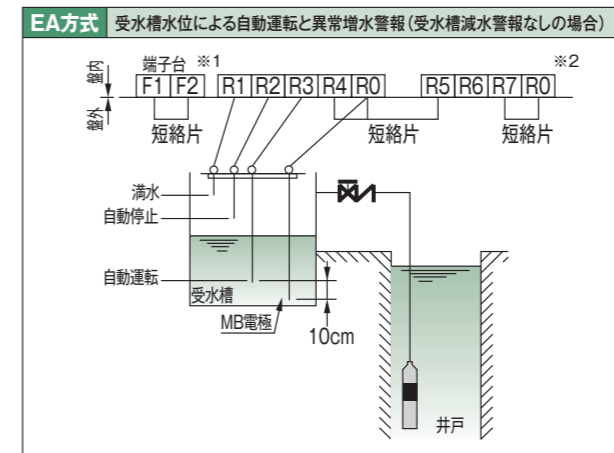
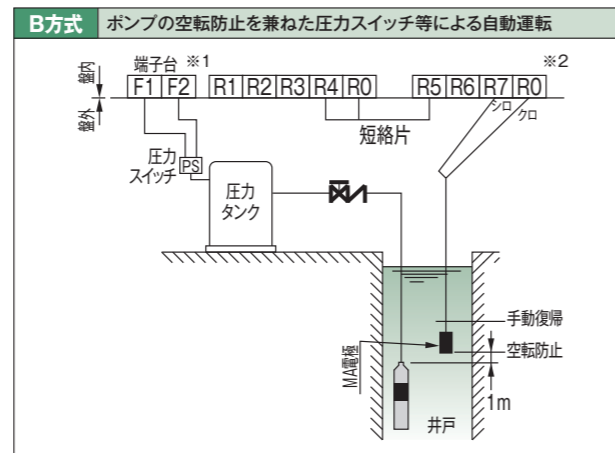
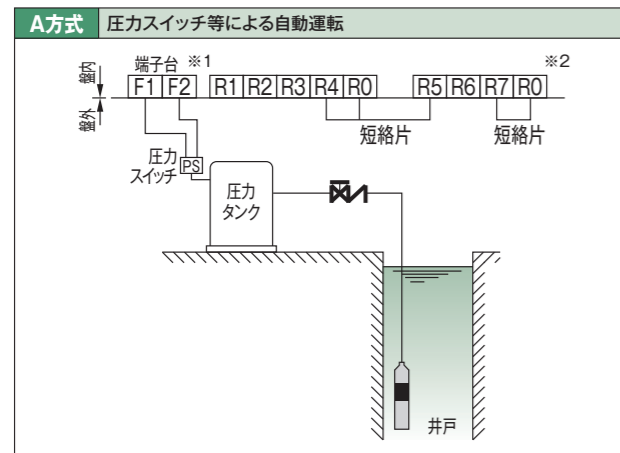
専用制御盤と低水位ケーブル(電極付)、水槽用電極を組み合わせると各種の自動制御が可能です。

※1 単相100V用については単相専用制御盤EGCS型をご用意しております。  
 ※2 単相100V用の場合はA・B・C・F・G方式のみです。(100V専用キット: BC1S、FG1S)

適用ポンプ		深井戸水中モーターポンプ (SUE型)				
始動方式		じか入れ始動		スター・デルタ始動		
電動機出力		0.75~7.5kW		11~45kW	11~55kW	
相・定格電圧		三相200/200-220V (50/60Hz)	三相400/400-440V (50/60Hz)	三相200/200-220V (50/60Hz)	三相400/400-440V (50/60Hz)	
型式	屋内形	標準	EG2LS-[kW]	EG2SD-[kW]		
		ELB付	EG2LS-[kW]L	EG2SD-[kW]L		
		ELB+SC付	EG2LS-[kW]LY(Z)	EG2SD-[kW]LY(Z)		
	屋外形	400V級+ELB付		EG2LS-[kW]HL		EG2SD-[kW]HL
		標準(ELB付)	EG2LS-[kW]WL		EG2SD-[kW]WL	
		ELB+SC付	EG2LS-[kW]WLY(Z)		EG2SD-[kW]WLY(Z)	
400V級+ELB付			EG2LS-[kW]HWL		EG2SD-[kW]HWL	

注) 1. 屋外スタンド形をご希望の場合は、別途ご指示願います。  
 2. 屋内標準形の場合は電源側に漏電しや断器を接続してご使用ください。  
 3. 単相用制御盤はEGCS型となります。  
 4. 特殊仕様については営業所へお問い合わせください。

制御盤



※1 端子F1-F2間の出力電圧、電流はDC24V、10mAです。  
 ※2 端子R0-R1~R7間の出力電圧はAC8Vです。

※1 端子F1-F2間の出力電圧、電流はDC24V、10mAです。  
 ※2 端子R0-R1~R7間の出力電圧はAC8Vです。