

ステンレス製深井戸水中ポンプ
サンロング®
US2形

砂に強い

堅牢・長寿命

高性能

Ver.1.8

SANRONG

砂 に 強 く 、 清 潔 ・ 長 寿 命



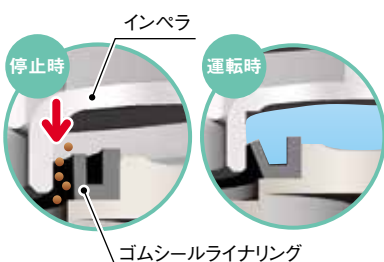
サンロングの砂に

独自構造で優れた防砂性能!!

①

ゴムシール ライナリング

運転時は水圧によりシールされることで安定した揚水機能を確認。停止時は離れて砂が除去されるため、始動時の砂のかじりつきも防止します。

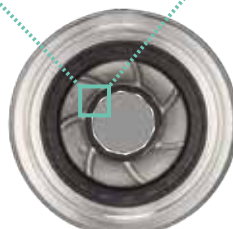


インペラが摩耗しても、ゴム材料によりシールされ揚水低下を防止。

②

多角形 ブッシュ

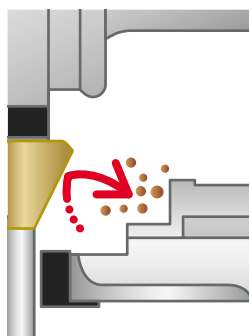
内径が多角形で回転時の圧力分布が異なるため水潤滑が良く、砂のかじり付きを防止。



③

異物混入防止 の軸受構造

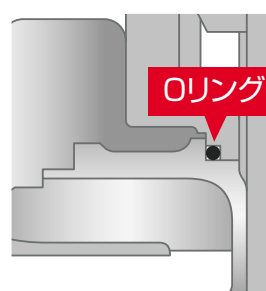
軸受部の上下に設けた異物混入防止構造により、砂による摩耗、かみ込みを防止します。



④

シール構造

Oリングを使用した密着性の良いシール構造で中間ケーシング間からの水漏れを防止します。



耐久性が高く、常に清潔で長寿命!!

主要部品はステンレス精密鑄造品で錆、腐食に強く、衛生的。
また耐久性にも優れ、ステンレス製モータと合わせ、
衛生的で長時間安定した給水をお約束します。

SCS ステンレス精密鑄造

精密鑄造
とは

複雑な形状のものが成形可能で、
寸法精度が非常に高く、
鑄肌は極めて滑らか。

十分な肉厚の
ステンレスインペラを採用



技術を結集!!

強い秘密!

ポンプ部は従来品から好評の砂に強い構造に加え、充分な肉厚のステンレス精密鑄造インペラを採用。ポンプ部水路は表面がなめらかで損失が少なく、高い揚水特性を実現。

弁ケーシング
(SCS13)

⑤

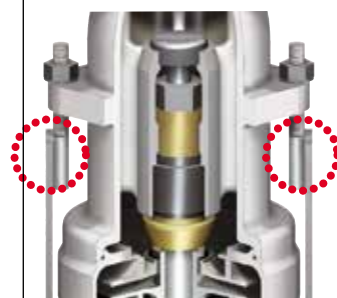
SiC軸受

超硬以上の硬さで摩擦抵抗が少ないSiC（セラミック）軸受の採用で軸受けの砂摩耗による主軸の偏心運動を防止。

⑥

バンド構造

締付による曲げ応力がバンドにかからない構造で、腐食に強く、強度も優れています。



吐出し
ケーシング
(SCS13)

主軸
(SUS304又はSUS403)

インペラ (SCS13)

中間ケーシング (SCS13※)

※US2-25/32はSUS+樹脂となります。

吸込ケーシング (SCS13)

注) 図はイメージです。

用途 深井戸からの取水



など

標準仕様

適用	井戸	径	100～300mm
揚液	液	質	清水 (水素イオン濃度:pH5.8～8.6 塩素含有量:200mg/L以下 砂の含有量:50mg/L以下 (細砂0.1～0.25mm以下))
	液	温	0～30℃ (3.7kW以下は0～35℃) (凍結なきこと)
材料	インペラ		SCS13
	主軸		SUS304又はSUS403
	ケーシング		SCS13 (US2-25:中間ケーシングSUS304+樹脂)
	軸受		SiC×SiC
モータ	種類		キャンド式水中モータ
	電源		三相 200V (55kWは400V) 電圧変更:モータ定格電圧の±10%以内
	ポンプ最大水没深さ		1.5kW以下:70m 1.9kW以上:150m
	同期回転速度		50Hz:3,000min ⁻¹ 60Hz:3,600min ⁻¹
	始動方式		直入 (7.5kW以下) ー△ (11kW以上)

※仕様表の井戸径より大きな井戸に設置される場合、水中モータの冷却不足により、水中モータが焼損する恐れがあります。冷却流速は、モータ出力3.7kW以下は0.075m/s以上に、モータ出力が5.5kW以上は0.1m/s以上となるよう設置して下さい。

特殊仕様 ●ケーブル延長品 40～80m、100m (US2-25、USN2-40・50のみ)
●400V品

標準付属品

モータケーブル	5m
ケーブル支持バンド	US2-25、32、USN2-40、50用
ビニールテープ	US2-40～150、USN2-80用
フランジ・フランジパッキン	150mm井戸用 (USN2-80は除く) ※井戸径100mm用はねじ込み式となります。

特別付属品(オプション)

井戸ふたユニット	ステンレス製	※バルブセット内訳	
バルブセット	※	スルース弁	1
制御盤	ECA3、ECA ^W 3、ECAJ3、ECASN3形	チェック弁	1
水位計	圧力式水位計+コントロールユニット	パッキン・ボルト類	1組
連成計	—	ゲージ取付用付属品	1組
ソールプレート	適用井戸径200、250、300用		
ステンレス製溶接フランジ	150～300mm井戸用USN2-80、US2-80～150、SDT-SN80、SDT-S100井戸ふた用		
揚水管	ステンレス製、ナイロンコーティング製、SGPW製		

形式説明

US(N)2-255(B)-0.75C

① ② ③ ④ ⑤

①ポンプ形式 ②口径(mm) ③周波数(5:50Hz 6:60Hz) ④B:水量型 ⑤モータ出力(kW)

据付例

制御盤

(屋内・屋外・各種)

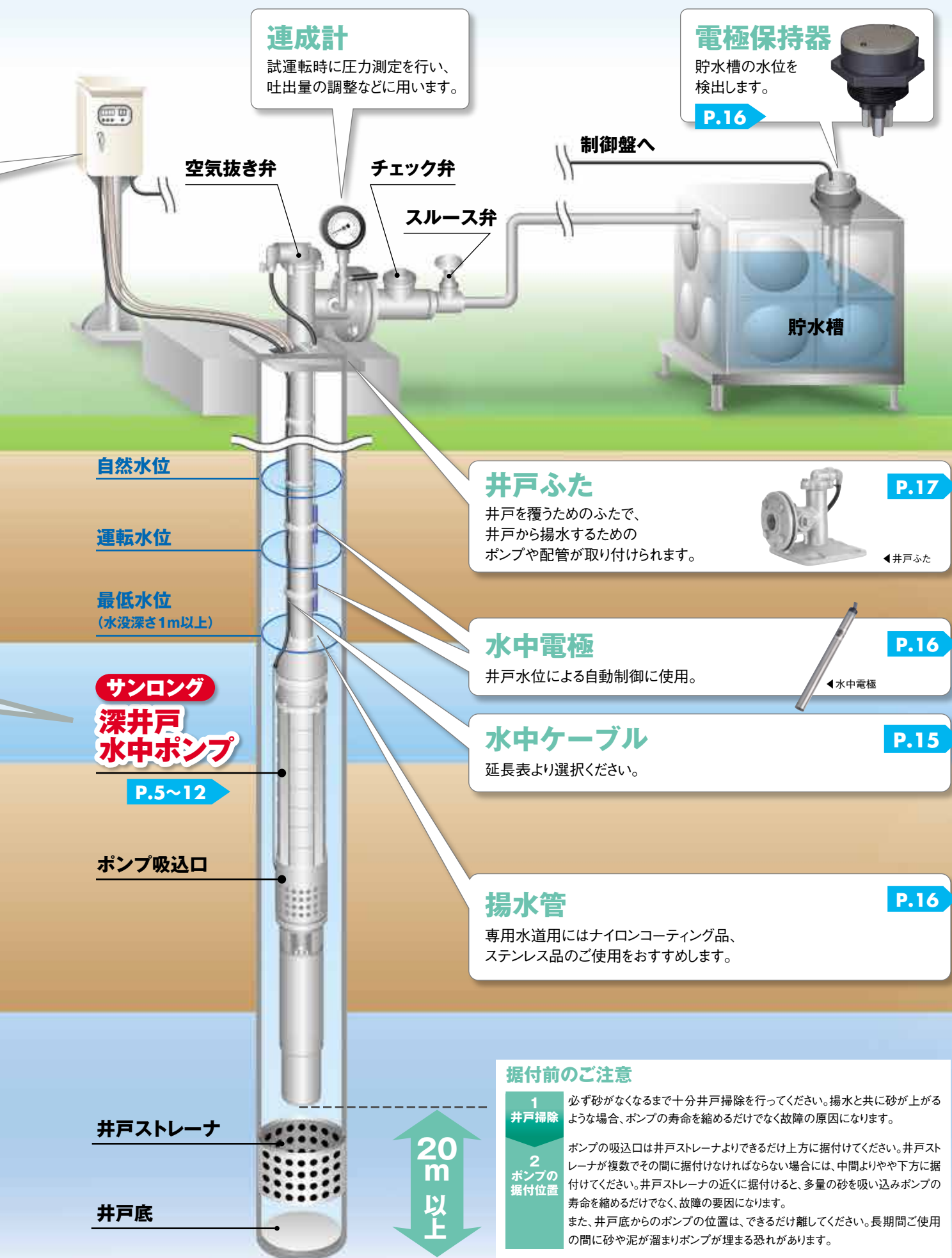
制御盤の仕様をご確認ください。



P.13・14



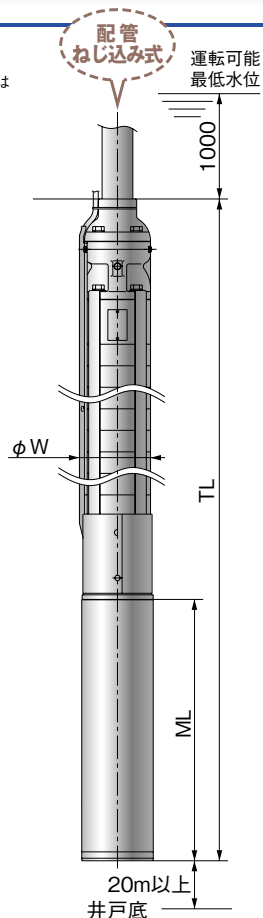
長期にわたって安定した給水を保証します。



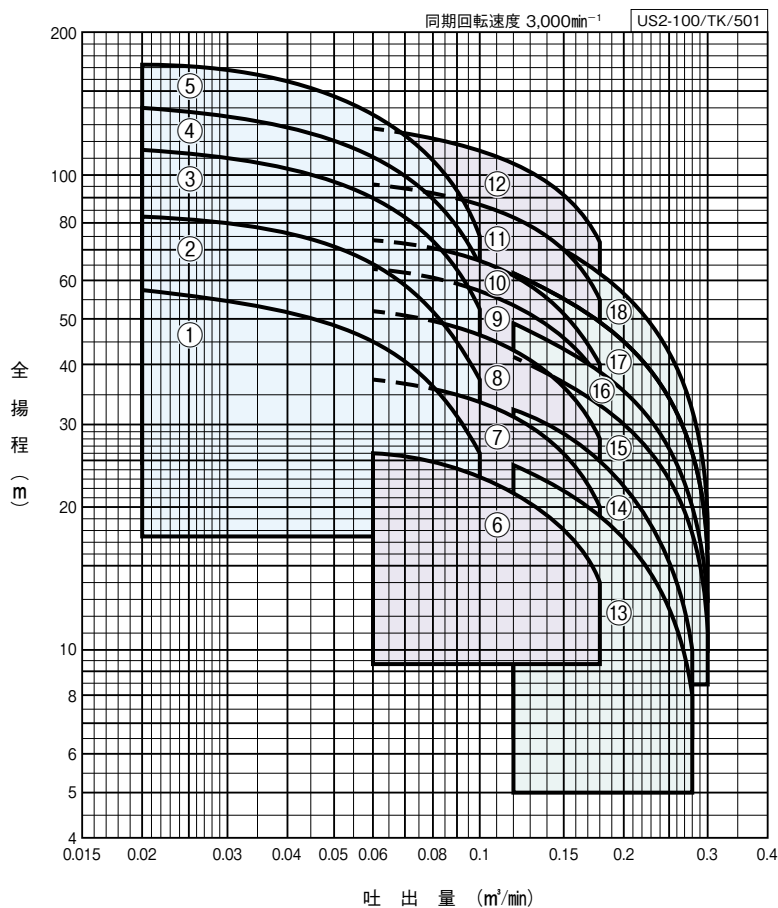


寸法図

実施計画に際しては
納入仕様書をご請求ください。



適用図



仕様・寸法表

※ケーブル質量除く

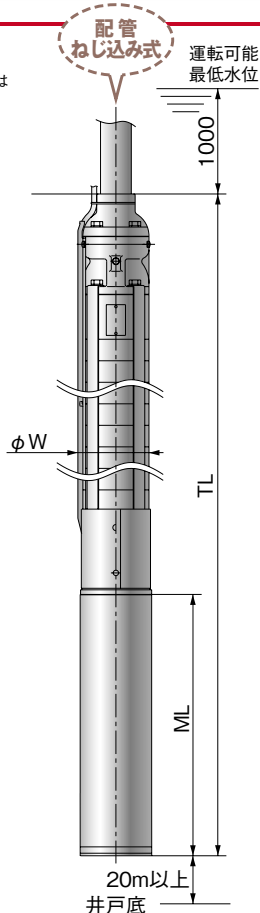
口径 mm	符号	形 式	モータ kW	段数	標 準 仕 様				寸法(mm)			質量 [*] kg	適用 井戸ふた
					吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	ML	TL	W		
25 ・ 32	①	US2- ²⁵⁵ / ₃₂₅ -0.75C	0.75	11	0.02	57	0.1	26	298	928	98	19	SDT-S25・32
	②	US2- ²⁵⁵ / ₃₂₅ -1.1C	1.1	16	0.02	83	0.1	38	298	1096	98	22	
	③	US2- ²⁵⁵ / ₃₂₅ -1.5C	1.5	22	0.02	114	0.1	51	346	1312	98	25	
	④	US2- ²⁵⁵ / ₃₂₅ -1.9CR	1.9	27	0.02	140	0.1	65	389	1495	98	27	
	⑤	US2- ²⁵⁵ / ₃₂₅ -2.2CR	2.2	34	0.02	173	0.1	75	389	1691	98	30	
40	⑥	USN2-405-0.75C	0.75	5	0.06	26	0.18	14	298	856	97	17	SDT-SN40
	⑦	USN2-405-1.1C	1.1	7	0.06	37	0.18	20	298	940	97	21	
	⑧	USN2-405-1.5C	1.5	10	0.06	52	0.18	28	346	1114	97	24	
	⑨	USN2-405-1.9CR	1.9	12	0.06	64	0.18	37	389	1269	97	27	
	⑩	USN2-405-2.2CR	2.2	14	0.06	74	0.18	40	389	1353	97	29	
	⑪	USN2-405-2.7C	2.7	18	0.06	97	0.18	55	589	1722	97	42	
	⑫	USN2-405-3.7C	3.7	24	0.06	127	0.18	72	589	1973	97	48	
50	⑬	USN2-505-1.1C	1.1	6	0.12	24.5	0.28	7.5	298	955	97	19	SDT-SN50
	⑭	USN2-505-1.5C	1.5	8	0.12	32.5	0.28	9	346	1101	97	23	
	⑮	USN2-505-1.9CR	1.9	10	0.12	42	0.3	9	389	1270	97	26	
	⑯	USN2-505-2.2CR	2.2	12	0.12	49	0.3	10.5	389	1368	97	28	
	⑰	USN2-505-2.7C	2.7	15	0.12	63	0.3	14	589	1715	97	40	
	⑱	USN2-505-3.7C	3.7	20	0.12	80	0.3	18	589	1960	97	46	

口径25mmは水量型もあります。詳細はお問合せください。

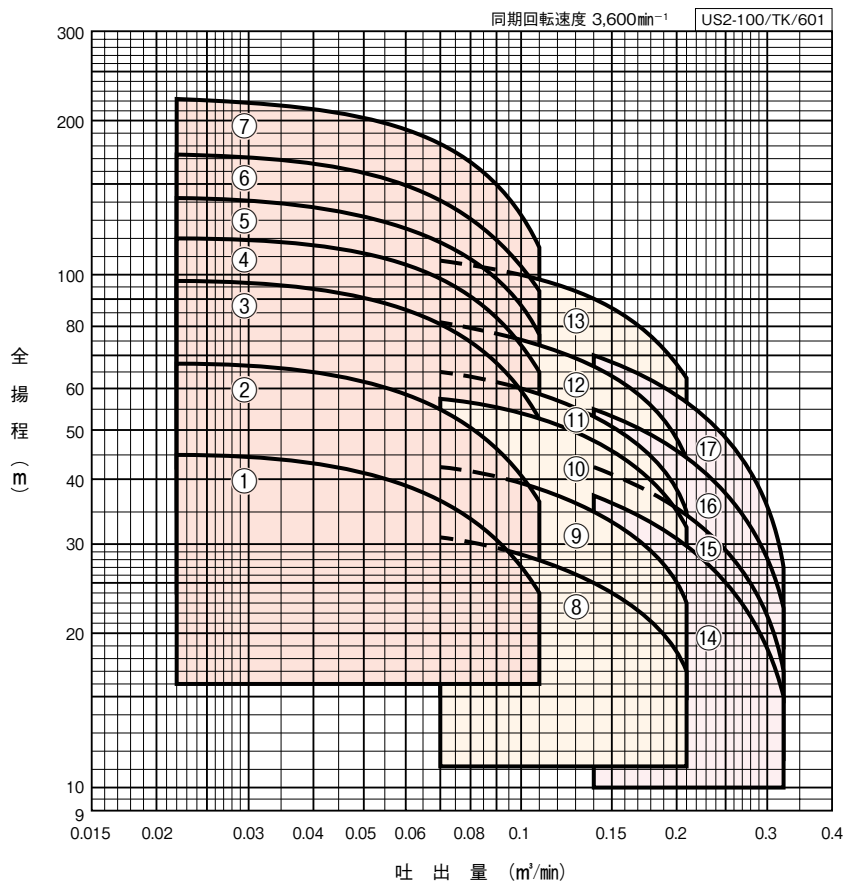
60Hz **最小井戸径**
100mm

寸法図

実施計画に際しては
納入仕様書をご請求ください。



適用図



仕様・寸法表

※ケーブル質量除く

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	段数	標準仕様				寸法(mm)			質量*	適用 井戸ふた
					吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m	ML	TL	W		
25・32	①	US2- ²⁵⁶ / ₃₂₆ -0.75C	0.75	6	0.022	45	0.11	24	298	788	98	17	SDT-S25・32
	②	US2- ²⁵⁶ / ₃₂₆ -1.1C	1.1	9	0.022	68	0.11	36	298	872	98	18	
	③	US2- ²⁵⁶ / ₃₂₆ -1.5C	1.5	13	0.022	98	0.11	52	346	1032	98	21	
	④	US2- ²⁵⁶ / ₃₂₆ -1.9CR	1.9	16	0.022	120	0.11	64	389	1187	98	23	
	⑤	US2- ²⁵⁶ / ₃₂₆ -2.2CR	2.2	19	0.022	143	0.11	76	389	1271	98	24	
	⑥	US2- ²⁵⁶ / ₃₂₆ -2.7C	2.7	23	0.022	173	0.11	92	589	1581	98	35	
	⑦	US2- ²⁵⁶ / ₃₂₆ -3.7C	3.7	30	0.022	222	0.11	114	589	1581	98	38	
40	⑧	USN2-406-1.1C	1.1	4	0.07	31	0.21	17	298	814	97	17	SDT-SN40
	⑨	USN2-406-1.5C	1.5	6	0.07	43	0.21	23	346	946	97	20	
	⑩	USN2-406-1.9CR	1.9	8	0.07	59	0.21	32	389	1073	97	22	
	⑪	USN2-406-2.2CR	2.2	9	0.07	65	0.21	35	389	1115	97	23	
	⑫	USN2-406-2.7C	2.7	11	0.07	81	0.21	44	589	1427	97	35	
	⑬	USN2-406-3.7C	3.7	14	0.07	108	0.21	63	589	1553	97	38	
50	⑭	USN2-506-1.9CR	1.9	6	0.14	37	0.32	15	389	1046	97	21	SDT-SN50
	⑮	USN2-506-2.2CR	2.2	7	0.14	42	0.32	17	389	1095	97	22	
	⑯	USN2-506-2.7C	2.7	9	0.14	55	0.32	22.5	589	1421	97	33	
	⑰	USN2-506-3.7C	3.7	12	0.14	70	0.32	27	589	1568	97	36	

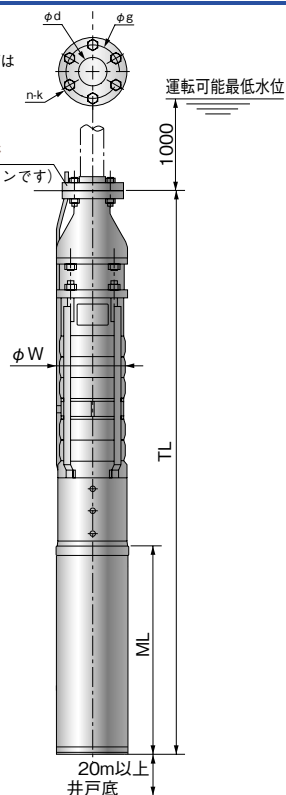
口径25mmは水量型もあります。詳細はお問合せください。



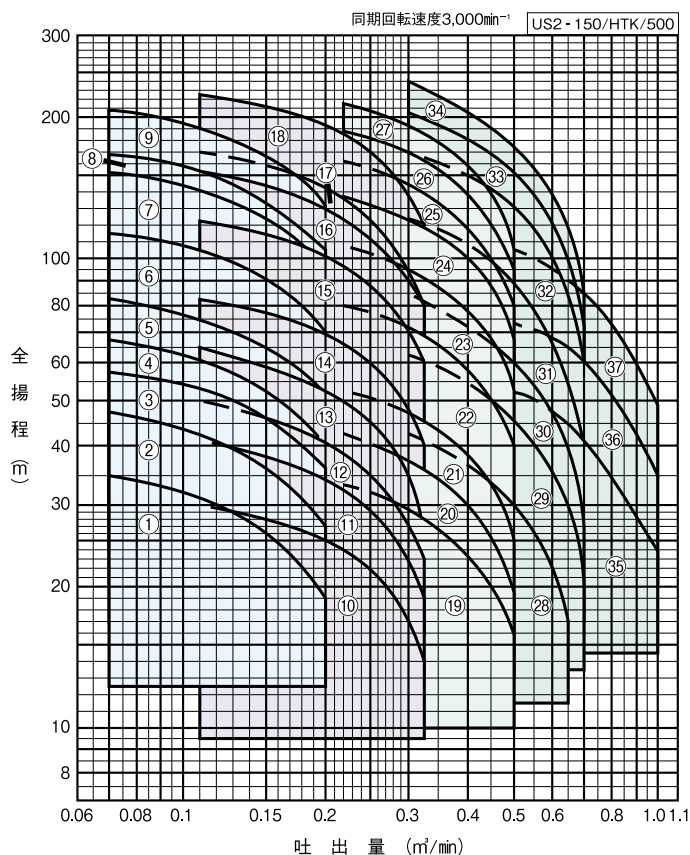
寸法図

実施計画に際しては
納入仕様書をご請求ください。

ポンプフランジ
(φ80はオプションです)



適用図



仕様・寸法表

※ケーブル質量除く

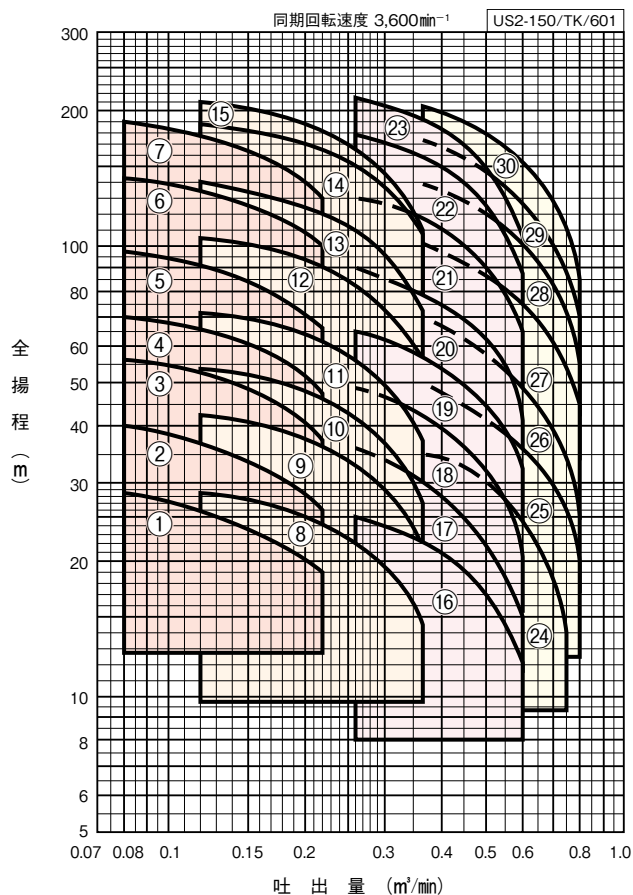
口径 mm	符号	形 式	モータ	段数	標 準 仕 様				寸法(mm)			フランジ組合せ寸法				質量*	適用 井戸ふた
			吐出量 m ³ /min		全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	ML	TL	W	d	g	n	k	kg		
																kW	
40	①	US2-405-1.1C	1.1	4	0.07	35	0.2	19	298	880	140	40	90	6	M10	30	SDT-S40
	②	US2-405-1.5C	1.5	5	0.07	47	0.2	27.5	346	968	140	40	90	6	M10	33	
	③	US2-405-1.9CR	1.9	6	0.07	58	0.2	36	389	1051	140	40	90	6	M10	35	
	④	US2-405-2.2CR	2.2	7	0.07	67	0.2	40	389	1091	140	40	90	6	M10	37	
	⑤	US2-405-2.7C	2.7	9	0.07	83	0.2	52	589	1371	140	40	90	6	M10	48	
	⑥	US2-405-3.7C	3.7	12	0.07	115	0.2	70	589	1491	140	40	90	6	M10	53	
	⑦	US2-405L-5.5C	5.5	15	0.07	152	0.2	98	543	1615	141	40	90	6	M10	77	
	⑧	US2-405-5.5C	5.5	18	0.07	168	0.2	104	543	1735	141	40	90	6	M10	82	
	⑨	US2-405-7.5C	7.5	21	0.07	207	0.2	132	603	1915	141	40	90	6	M10	96	
50	⑩	US2-505-1.5C	1.5	3	0.11	30	0.32	14	346	898	140	50	100	6	M10	31	SDT-S50
	⑪	US2-505-1.9CR	1.9	4	0.11	40.5	0.32	19.5	389	981	140	50	100	6	M10	32	
	⑫	US2-505-2.2CR	2.2	5	0.11	50	0.32	23	389	1021	140	50	100	6	M10	34	
	⑬	US2-505-2.7C	2.7	7	0.11	65	0.32	25	589	1301	140	50	100	6	M10	45	
	⑭	US2-505-3.7C	3.7	8	0.11	82	0.32	40	589	1341	140	50	100	6	M10	47	
	⑮	US2-505-5.5C	5.5	12	0.11	122	0.32	60	543	1465	141	50	100	6	M10	71	
	⑯	US2-505L-7.5C	7.5	15	0.11	152	0.32	73	603	1685	141	50	100	6	M10	87	
	⑰	US2-505-7.5C	7.5	18	0.11	170	0.32	75	603	1805	141	50	100	6	M10	92	
	⑱	US2-505-11C	11	22	0.11	225	0.32	115	733	2095	142	50	100	6	M10	121	
65	⑲	US2-655-2.2CR	2.2	4	0.22	33	0.5	15	389	1031	140	65	115	8	M10	34	SDT-S65
	⑳	US2-655-2.7C	2.7	5	0.22	43	0.5	19	589	1281	140	65	115	8	M10	44	
	㉑	US2-655-3.7C	3.7	6	0.22	52	0.5	25	589	1331	140	65	115	8	M10	47	
	㉒	US2-655-5.5C	5.5	9	0.22	80	0.5	39	543	1445	141	65	115	8	M10	70	
	㉓	US2-655-7.5C	7.5	12	0.22	107	0.5	52	603	1655	141	65	115	8	M10	87	
	㉔	US2-655L-11C	11	15	0.22	138	0.5	68	733	1985	142	65	115	8	M10	108	
	㉕	US2-655-11C	11	18	0.22	162	0.5	80	733	2135	142	65	115	8	M10	113	
	㉖	US2-655L-15C	15	21	0.22	188	0.5	95	818	2370	142	65	115	8	M10	126	
	㉗	US2-655-15C	15	24	0.22	215	0.5	105	818	2520	142	65	115	8	M10	131	
80	㉘	USN2-805-3.7C	3.7	5	0.3	42	0.65	17	590	1282	140	80	118	8	M10	47	SDT-SN80
	㉙	USN2-805-5.5C	5.5	7	0.3	62	0.7	20	543	1345	141	80	118	8	M10	68	
	㉚	USN2-805-7.5C	7.5	10	0.3	84	0.7	26	603	1555	141	80	118	8	M10	80	
	㉛	USN2-805-11C	11	14	0.3	122	0.7	40	733	1935	142	80	118	8	M10	106	
	㉜	USN2-805-15C	15	19	0.3	170	0.7	62	818	2270	142	80	118	8	M10	122	
	㉝	USN2-805-18C	18.5	24	0.3	205	0.7	73	890	2592	142	80	118	8	M10	140	
	㉞	USN2-805-22C	22	27	0.3	237	0.7	82	970	2822	142	80	118	8	M10	163	
	㉟	USN2-805B-7.5C	7.5	5	0.5	52	1.0	24	603	1593	142	80	118	8	M10	96	
	㊱	USN2-805B-11C	11	7	0.5	74	1.0	35	733	1963	142	80	118	8	M10	126	
	USN2-805B-15C	15	10	0.5	105	1.0	49	818	2408	142	80	118	8	M10	157		

60Hz


最小井戸径

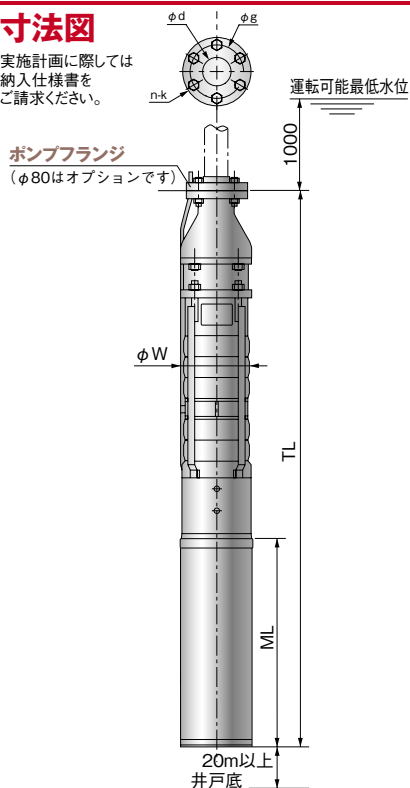
150mm

適用図



寸法図

実施計画に際しては
納入仕様書
をご請求ください。



仕様・寸法表

※ケーブル質量除く

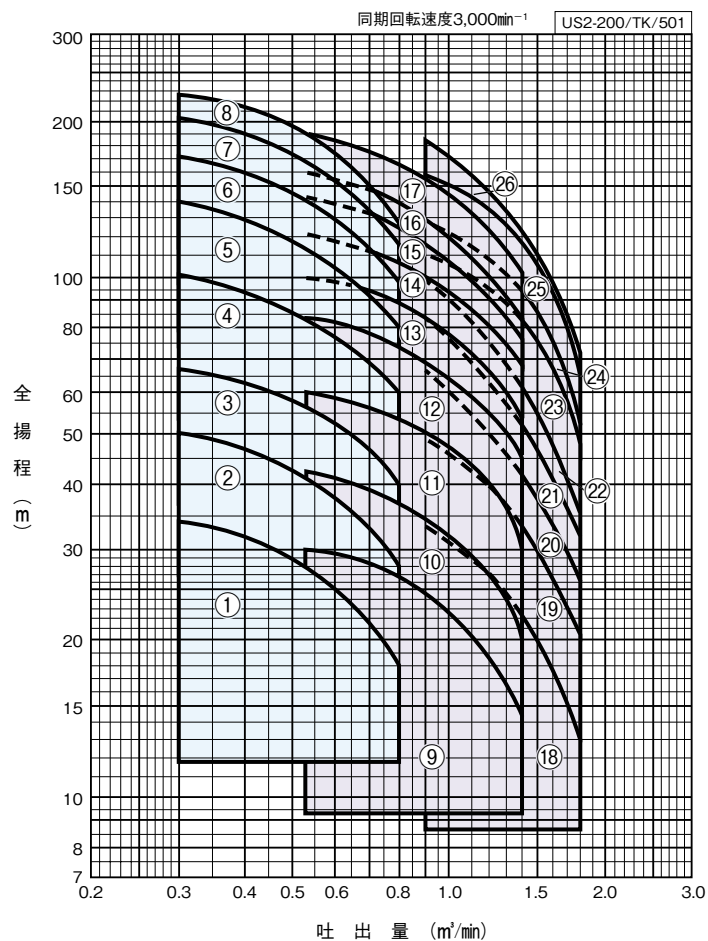
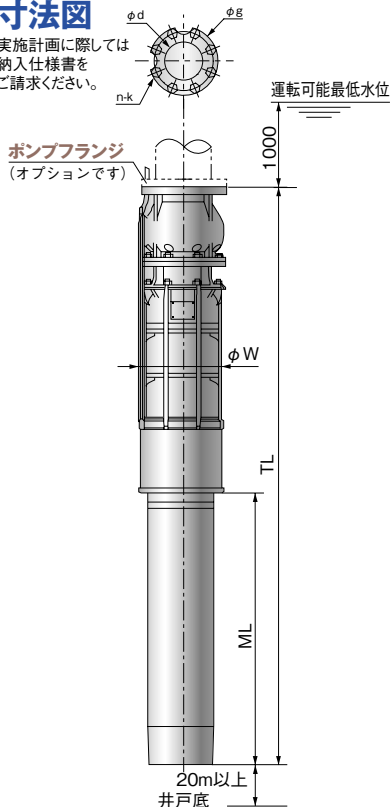
口径 mm	符号	形 式	モータ kW	段数	標 準 仕 様				寸法(mm)			フランジ組合せ寸法				質量 [*] kg	適用 井戸ふた
					吐出量 m ³ /min	全揚程 m	吐出量 m ³ /min	全揚程 m	ML	TL	W	d	g	n	k		
40	①	US2-406-1.1C	1.1	2	0.08	28.5	0.22	19	298	800	140	40	90	6	M10	27	SDT-S40
	②	US2-406-1.5C	1.5	3	0.08	40	0.22	26	346	888	140	40	90	6	M10	30	
	③	US2-406-2.2CR	2.2	4	0.08	56	0.22	38	389	971	140	40	90	6	M10	32	
	④	US2-406-2.7C	2.7	5	0.08	70	0.22	49	589	1211	140	40	90	6	M10	41	
	⑤	US2-406-3.7C	3.7	7	0.08	98	0.22	66	589	1291	140	40	90	6	M10	44	
	⑥	US2-406-5.5C	5.5	10	0.08	143	0.22	98	543	1375	141	40	90	6	M10	67	
	⑦	US2-406-7.5C	7.5	14	0.08	192	0.22	128	603	1635	141	40	90	6	M10	85	
50	⑧	US2-506-1.5C	1.5	2	0.12	28.5	0.36	14.5	346	858	140	50	100	6	M10	29	SDT-S50
	⑨	US2-506-2.2CR	2.2	3	0.12	42.5	0.36	21.5	389	941	140	50	100	6	M10	31	
	⑩	US2-506-2.7C	2.7	4	0.12	54	0.36	26.5	589	1181	140	50	100	6	M10	40	
	⑪	US2-506-3.7C	3.7	5	0.12	71	0.36	37	589	1221	140	50	100	6	M10	41	
	⑫	US2-506-5.5C	5.5	7	0.12	105	0.36	56	543	1265	141	50	100	6	M10	62	
	⑬	US2-506-7.5C	7.5	10	0.12	141	0.36	72	603	1445	141	50	100	6	M10	77	
	⑭	US2-506L-11C	11	13	0.12	188	0.36	105	733	1735	142	50	100	6	M10	104	
65	⑮	US2-506-11C	11	15	0.12	212	0.36	110	733	1815	142	50	100	6	M10	108	SDT-S65
	⑯	US2-656-2.2CR	2.2	2	0.26	25	0.6	12	389	931	140	65	115	8	M10	31	
	⑰	US2-656-2.7C	2.7	3	0.26	36	0.6	15	589	1181	140	65	115	8	M10	41	
	⑱	US2-656-3.7C	3.7	4	0.26	49	0.6	21	589	1231	140	65	115	8	M10	42	
	⑲	US2-656-5.5C	5.5	5	0.26	65	0.6	32	543	1245	141	65	115	8	M10	63	
	⑳	US2-656-7.5C	7.5	7	0.26	90	0.6	44	603	1405	141	65	115	8	M10	77	
	㉑	US2-656-11C	T	10	0.26	130	0.6	65	733	1685	142	65	115	8	M10	96	
80	㉒	US2-656-15C	15	14	0.26	178	0.6	87	818	2020	142	65	115	8	M10	113	SDT-SN80
	㉓	US2-656-18C	18.5	17	0.26	215	0.6	103	890	2242	142	65	115	8	M10	127	
	㉔	USN2-806-3.7C	3.7	3	0.36	35	0.75	14	590	1182	140	80	118	8	M10	44	
	㉕	USN2-806-5.5C	5.5	4	0.36	50	0.8	19	543	1195	141	80	118	8	M10	62	
	㉖	USN2-806-7.5C	7.5	6	0.36	71	0.8	25	603	1355	141	80	118	8	M10	72	
	㉗	USN2-806-11C	11	8	0.36	102	0.8	42	733	1585	142	80	118	8	M10	93	
	㉘	USN2-806-15C	15	11	0.36	138	0.8	55	818	1870	142	80	118	8	M10	107	
	㉙	USN2-806-18C	18.5	14	0.36	172	0.8	68	890	2092	142	80	118	8	M10	122	
	㉚	USN2-806-22C	22	16	0.36	205	0.8	85	970	2272	142	80	118	8	M10	142	



適用図

寸法図

実施計画に際しては
納入仕様書をご請求ください。



仕様・寸法表

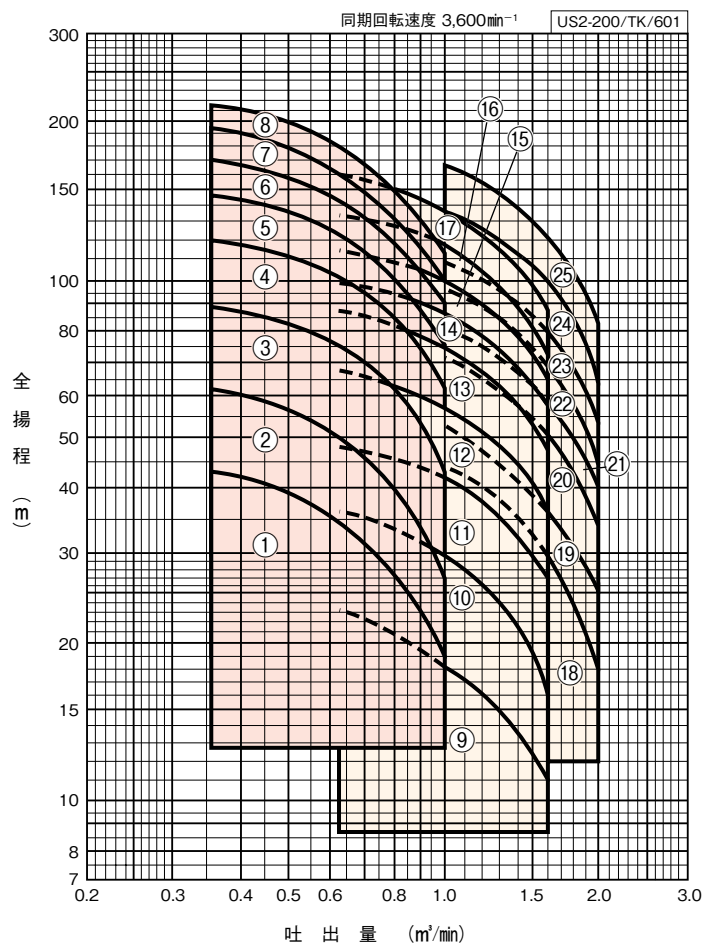
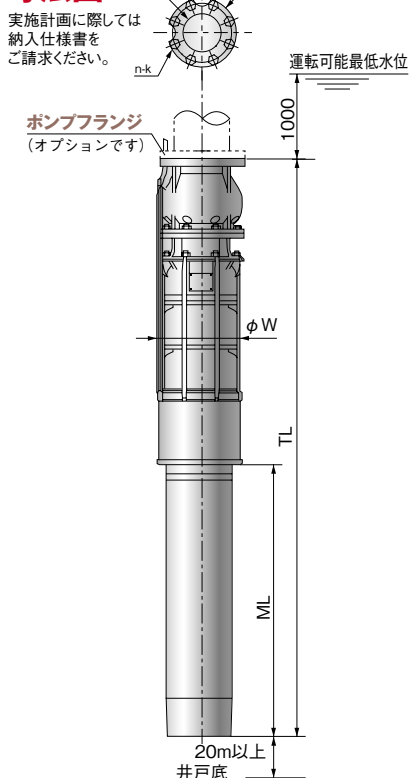
※ケーブル質量除く

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	段数	標 準 仕 様				寸法(mm)			フランジ組合せ寸法				質量*	適用 井戸ふた
					吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	ML	TL	W	d	g	n	k	kg	
80	①	US2-805-3.7C	3.7	2	0.3	34	0.8	18	488	1108	186	80	136	8	M12	68	SDT-S80
	②	US2-805-5.5C	5.5	3	0.3	50	0.8	28	543	1213	186	80	136	8	M12	76	
	③	US2-805-7.5C	7.5	4	0.3	67	0.8	38	603	1323	186	80	136	8	M12	86	
	④	US2-805-11C	11	6	0.3	102	0.8	58	733	1553	187	80	136	8	M12	108	
	⑤	US2-805-15C	15	8	0.3	140	0.8	80	818	1738	187	80	136	8	M12	124	
	⑥	US2-805-18C	18.5	10	0.3	170	0.8	96	890	1910	187	80	136	8	M12	139	
	⑦	US2-805-22C	22	12	0.3	205	0.8	118	970	2140	187	80	136	8	M12	165	
	⑧	US2-805-26C	26	14	0.3	228	0.8	128	992	2277	189	80	136	8	M12	210	
100	⑨	US2-1005-5.5C	5.5	2	0.53	30	1.4	14	543	1223	186	100	155	8	M12	73	SDT-S100
	⑩	US2-1005-7.5C	7.5	3	0.53	42	1.4	20	603	1358	186	100	155	8	M12	83	
	⑪	US2-1005-11C	11	4	0.53	60	1.4	31	733	1563	187	100	155	8	M12	102	
	⑫	US2-1005-15C	15	5	0.53	82	1.4	45	818	1723	187	100	155	8	M12	115	
	⑬	US2-1005-18C	18.5	6	0.53	100	1.4	55	890	1870	187	100	155	8	M12	126	
	⑭	US2-1005-22C	22	7	0.53	119	1.4	68	970	2025	187	100	155	8	M12	146	
	⑮	US2-1005-26C	26	9	0.53	143	1.4	76	992	2262	189	100	155	8	M12	193	
	⑯	US2-1005-30C	30	10	0.53	160	1.4	84	992	2337	189	100	155	8	M12	197	
	⑰	US2-1005-37C	37	12	0.53	190	1.4	102	1057	2487	191	100	155	8	M12	222	
	⑱	US2-1005B-7.5C	7.5	2	0.9	33	1.8	13	603	1383	186	100	155	8	M12	85	
	⑲	US2-1005B-11C	11	3	0.9	49	1.8	20.5	733	1638	187	100	155	8	M12	109	
	⑳	US2-1005B-15C	15	4	0.9	67	1.8	26	818	1848	187	100	155	8	M12	126	
	㉑	US2-1005B-18C	18.5	5	0.9	83	1.8	32.5	890	2045	187	100	155	8	M12	142	
	㉒	US2-1005B-22C	22	6	0.9	99	1.8	36	970	2250	187	100	155	8	M12	166	
	㉓	US2-1005B-26C	26	6	0.9	110	1.8	48	998	2293	187	100	155	8	M12	203	
	㉔	US2-1005B-30C	30	7	0.9	128	1.8	54	998	2418	187	100	155	8	M12	212	
	㉕	US2-1005B-37C	37	9	0.9	158	1.8	65	1063	2733	187	100	155	8	M12	245	
	㉖	US2-1005B-45C	45	11	0.9	185	1.8	72	1128	3048	187	100	155	8	M12	273	

60Hz **最小井戸径**
200mm

適用図

寸法図



仕様・寸法表

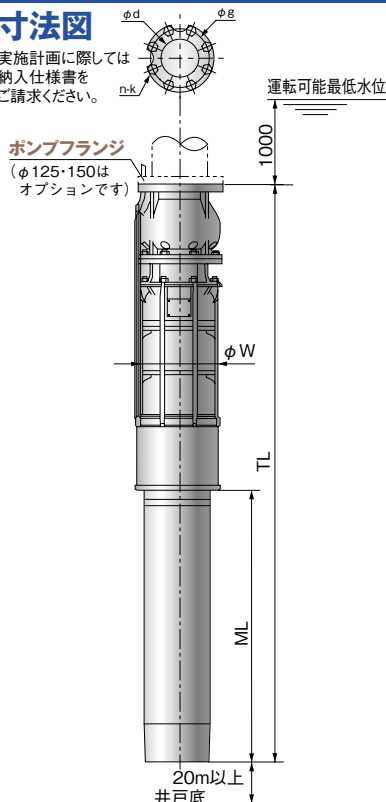
※ケーブル質量除く

口径 mm	符号	形 式	モータ kW	段数	標準仕様				寸法(mm)			フランジ組合せ寸法				質量※ kg	適用 井戸ふた
					吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	ML	TL	W	d	g	n	k		
80	①	US2-806-5.5C	5.5	2	0.36	42	1.0	19	543	1163	186	80	136	8	M12	73	SDT-S80
	②	US2-806-7.5C	7.5	3	0.36	61	1.0	27	603	1273	186	80	136	8	M12	82	
	③	US2-806-11C	11	4	0.36	89	1.0	43	733	1453	187	80	136	8	M12	100	
	④	US2-806-15C	15	5	0.36	120	1.0	62	818	1588	187	80	136	8	M12	113	
	⑤	US2-806-18C	18.5	6	0.36	145	1.0	76	890	1710	187	80	136	8	M12	124	
	⑥	US2-806-22C	22	7	0.36	170	1.0	91	970	1840	187	80	136	8	M12	143	
	⑦	US2-806-26C	26	9	0.36	192	1.0	100	992	1927	189	80	136	8	M12	186	
	⑧	US2-806-30C	30	10	0.36	215	1.0	112	992	1977	189	80	136	8	M12	190	
100	⑨	US2-1006-5.5C	5.5	1	0.63	23	1.6	11	543	1148	186	100	155	8	M12	69	SDT-S100
	⑩	US2-1006-7.5C	7.5	2	0.63	36	1.6	16	603	1283	186	100	155	8	M12	79	
	⑪	US2-1006-11C	11	2	0.63	48	1.6	27	733	1413	187	100	155	8	M12	94	
	⑫	US2-1006-15C	15	3	0.63	68	1.6	37	818	1573	187	100	155	8	M12	107	
	⑬	US2-1006-18C	18.5	4	0.63	86	1.6	47	890	1720	187	100	155	8	M12	118	
	⑭	US2-1006-22C	22	4	0.63	98	1.6	58	970	1800	187	100	155	8	M12	133	
	⑮	US2-1006-26C	26	5	0.63	114	1.6	65	992	1912	189	100	155	8	M12	174	
	⑯	US2-1006-30C	30	6	0.63	134	1.6	73	992	1987	189	100	155	8	M12	178	
	⑰	US2-1006-37C	37	7	0.63	160	1.6	88	1057	2177	191	100	155	8	M12	202	
	⑱	US2-1006B-11C	11	2	1.0	44	2.0	18	733	1513	187	100	155	8	M12	100	
	⑲	US2-1006B-15C	15	2	1.0	53	2.0	25.5	818	1598	187	100	155	8	M12	109	
	⑳	US2-1006B-18C	18.5	3	1.0	72	2.0	34	890	1795	187	100	155	8	M12	125	
	㉑	US2-1006B-22C	22	3	1.0	80	2.0	40	970	1875	187	100	155	8	M12	140	
	㉒	US2-1006B-26C	26	4	1.0	97	2.0	44	992	2043	187	100	155	8	M12	186	
	㉓	US2-1006B-30C	30	4	1.0	108	2.0	53	992	2043	187	100	155	8	M12	186	
	㉔	US2-1006B-37C	37	5	1.0	136	2.0	64	1057	2233	187	100	155	8	M12	209	
	㉕	US2-1006B-45C	45	6	1.0	166	2.0	82	1122	2423	187	100	155	8	M12	228	

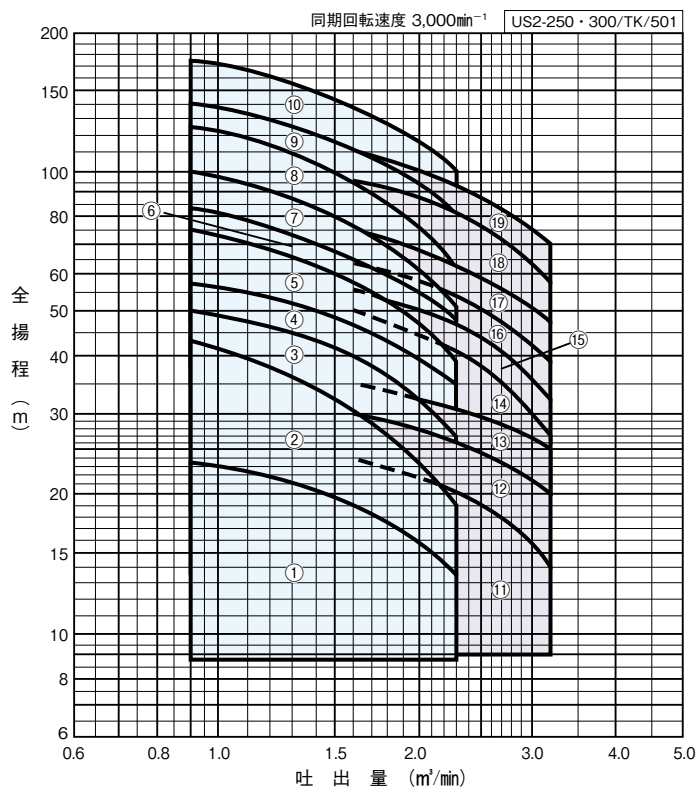
50Hz 最小井戸径
250mm
300mm

寸法図

実施計画に際しては
納入仕様書
をご請求ください。



適用図



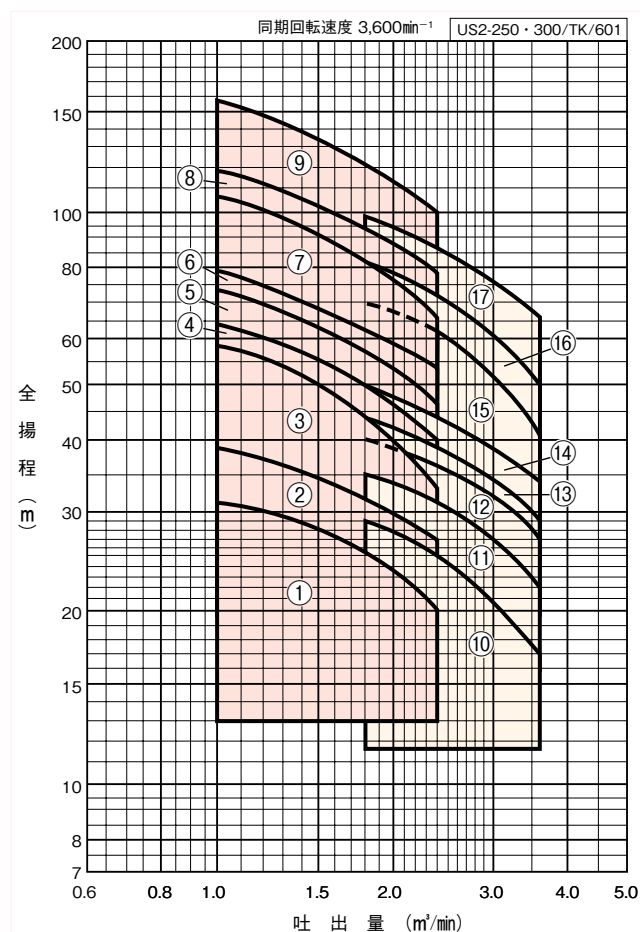
仕様・寸法表

※ケーブル質量除く

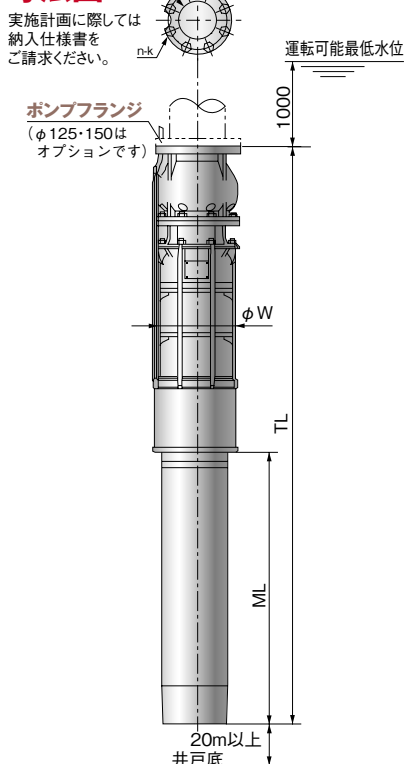
井戸径 mm	口径 mm	符号	形 式	モータ kW	段数	標準仕様				寸法(mm)			フランジ組合せ寸法				質量※ kg	適用 井戸ふた
						吐出量	全揚程	吐出量	全揚程	ML	TL	W	d	g	n	k		
						m³/min	m	m³/min	m									
250	125	①	US2-1255-7.5C	7.5	1	0.9	23.5	2.3	13.5	603	1183	234	125	190	8	M16	95	SDT-S125
		②	US2-1255-11C	11	2	0.9	42	2.3	19	733	1433	234	125	190	8	M16	121	
		③	US2-1255-15C	15	2	0.9	50	2.3	27	818	1518	234	125	190	8	M16	129	
		④	US2-1255-18C	18.5	2	0.9	57	2.3	35	890	1590	234	125	190	8	M16	136	
		⑤	US2-1255-22C	22	3	0.9	75	2.3	39	970	1790	234	125	190	8	M16	157	
		⑥	US2-1255-26C	26	3	0.9	83	2.3	47	992	1822	234	125	190	8	M16	198	
		⑦	US2-1255-30C	30	4	0.9	100	2.3	51	992	1942	234	125	190	8	M16	208	
		⑧	US2-1255-37C	37	5	0.9	124	2.3	62	1057	2127	234	125	190	8	M16	234	
		⑨	US2-1255-45C	45	5	0.9	140	2.3	80	1122	2192	234	125	190	8	M16	244	
		⑩	US2-1255-55C	55	6	0.9	174	2.3	100	1212	2402	234	125	190	8	M16	270	
300	150	⑪	US2-1505-11C	11	1	1.6	24	3.2	14	733	1383	282	150	224	8	M16	120	SDT-S150
		⑫	US2-1505-15C	15	1	1.6	30	3.2	20	818	1468	282	150	224	8	M16	128	
		⑬	US2-1505-18C	18.5	1	1.6	35	3.2	25	890	1540	282	150	224	8	M16	135	
		⑭	US2-1505-22C	22	2	1.6	50	3.2	27	970	1740	282	150	224	8	M16	165	
		⑮	US2-1505-26C	26	2	1.6	56	3.2	32	992	1772	282	150	224	8	M16	205	
		⑯	US2-1505-30C	30	2	1.6	64	3.2	39	992	1772	282	150	224	8	M16	205	
		⑰	US2-1505-37C	37	2	1.6	74	3.2	48	1057	1837	282	150	224	8	M16	220	
		⑱	US2-1505-45C	45	3	1.6	96	3.2	57	1122	2022	282	150	224	8	M16	245	
		⑲	US2-1505-55C	55	3	1.6	110	3.2	70	1212	2112	282	150	224	8	M16	260	

60Hz **最小井戸径**
250mm
300mm

適用図



寸法図



仕様・寸法表

※ケーブル質量除く

井戸径 mm	口径 mm	符号	形 式	モータ kW	段数	標 準 仕 様				寸法(mm)			フランジ組合せ寸法				質量※ kg	適用 井戸ふた
						吐出量		全揚程										
						m³/min	m	m³/min	m	ML	TL	W	d	g	n	k		
250	125	①	US2-1256-11C	11	1	1.0	31	2.4	20	733	1313	234	125	190	8	M16	110	SDT-S125
		②	US2-1256-15C	15	1	1.0	38	2.4	27	818	1398	234	125	190	8	M16	119	
		③	US2-1256-18C	18.5	2	1.0	58	2.4	33	890	1590	234	125	190	8	M16	136	
		④	US2-1256-22C	22	2	1.0	64	2.4	40	970	1670	234	125	190	8	M16	146	
		⑤	US2-1256-26C	26	2	1.0	73	2.4	47	992	1702	234	125	190	8	M16	187	
		⑥	US2-1256-30C	30	2	1.0	79	2.4	53	992	1702	234	125	190	8	M16	187	
		⑦	US2-1256-37C	37	3	1.0	106	2.4	66	1057	1887	234	125	190	8	M16	213	
		⑧	US2-1256-45C	45	3	1.0	118	2.4	79	1122	1952	234	125	190	8	M16	223	
		⑨	US2-1256-55C	55	4	1.0	154	2.4	100	1212	2162	234	125	190	8	M16	249	
300	150	⑩	US2-1506-15C	15	1	1.8	29	3.6	17	818	1468	282	150	224	8	M16	128	SDT-S150
		⑪	US2-1506-18C	18.5	1	1.8	35	3.6	22	890	1540	282	150	224	8	M16	135	
		⑫	US2-1506-22C	22	1	1.8	40	3.6	27	970	1620	282	150	224	8	M16	150	
		⑬	US2-1506-26C	26	1	1.8	43	3.6	29	992	1652	282	150	224	8	M16	190	
		⑭	US2-1506-30C	30	1	1.8	49	3.6	34	992	1652	282	150	224	8	M16	190	
		⑮	US2-1506-37C	37	2	1.8	70	3.6	41	1057	1837	282	150	224	8	M16	220	
		⑯	US2-1506-45C	45	2	1.8	82	3.6	50	1122	1902	282	150	224	8	M16	230	
		⑰	US2-1506-55C	55	2	1.8	98	3.6	66	1212	1992	282	150	224	8	M16	245	

特別付属品

制御盤

各制御盤の
制御方式

制御盤の形態は設置環境に合わせて

屋内型(ECA3形)のほか、

屋外型(ECAW3形・ポール付ECAD3形)、

簡易屋外型(ECAJ3形)、消雪専用型(ECASN3形)から

お選びいただけます。

・自動運転・手動運転が可能です。・受水槽満水、減水警報標準です。・11kW以上には、漏電しゃ断器・進相コンデンサの取付スペース付です。・11kW以上のスターデルタ始動制御盤には、3コンタクタ方式を採用、また進相コンデンサ付(特殊仕様No.02)には3Eリレーの確実な作動のため4コンタクタ方式を採用しております。

屋内



電源・故障・運転表示灯

デジタル電流・電圧計

井戸(湯水)表示灯

電源

運転

故障

湯水

電圧計

電流計

受水槽満水

受水槽減水

手動

停止

自動

リセット

表示切替

受水槽(満・減水)
表示灯

ECA3形

簡易屋外



ECAJ3形

屋外



ECAW3形



ECAD3形
(ポール付)



ECASN3形
(消雪専用)

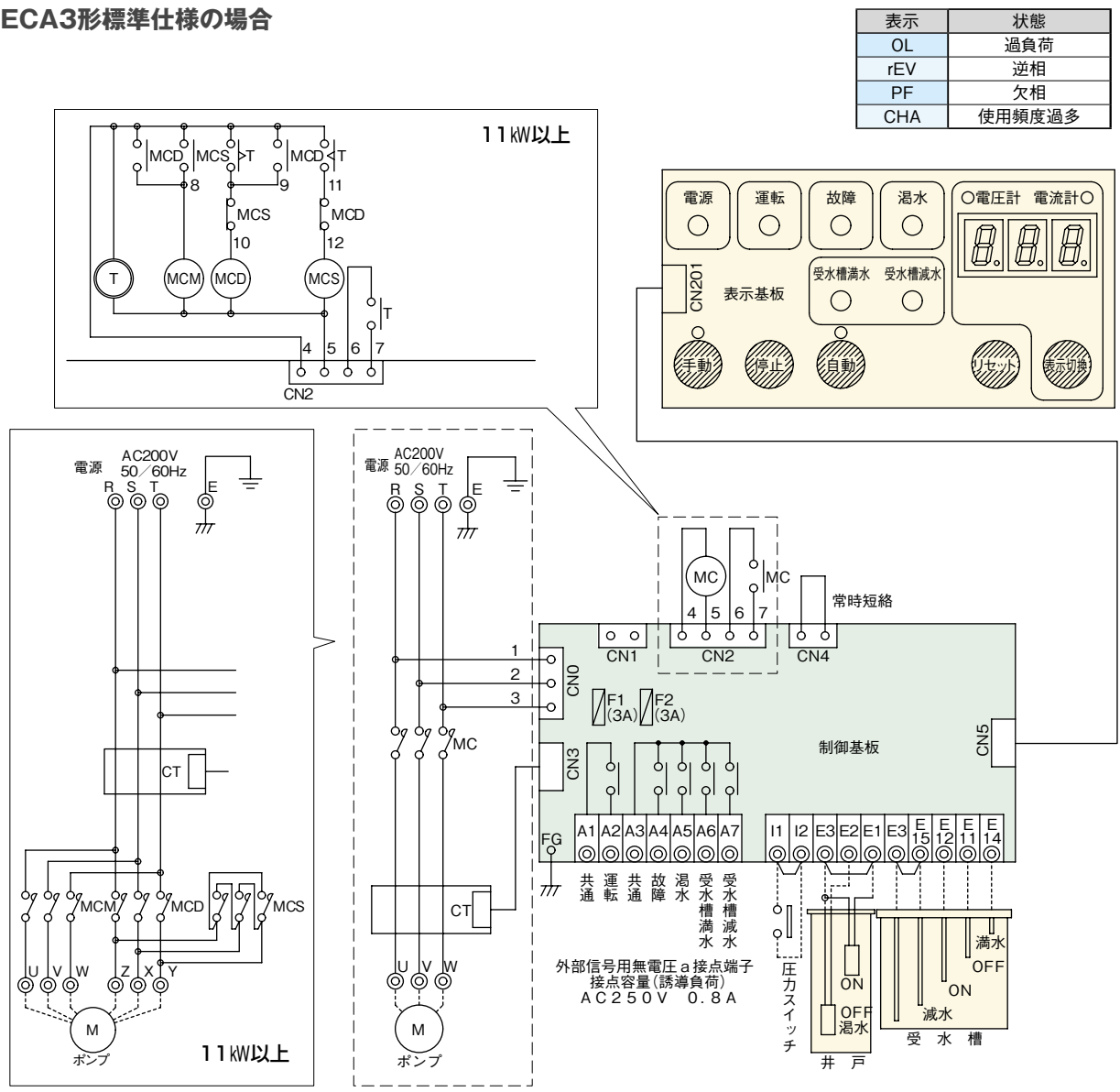
仕様表

種 類		ECA3形 (屋内型)	ECAW3形・ECAD3形 (屋外型) ※1	ECAJ3形 (簡易屋外型) ※2	ECASN3形 (消雪専用型) ※3	
標準仕様	3 Eリレー	0.75kW ∩ 55kW	ECAW3: 0.75kW～55kW ECAD3: 0.75kW～7.5kW	0.75kW ∩ 7.5kW	0.75kW～22kW	
	デジタル電流・電圧計					
	電源・故障・運転表示灯					
	故障(過負荷・欠相・逆相)					
	受水槽(満・減 水)表示灯					
	井戸(温水)表示灯					
	無電圧外部信号(運転・故障・満減水)					
特殊仕様	01 漏電しゃ断器	0.75kW ∩ 22kW	ECAW3:0.75kW～22kW ECAD3:0.75kW～7.5kW	0.75kW ∩ 7.5kW	01 降雪センサー制御部取付スペース付	0.75kW～22kW
	02 漏電しゃ断器 進相コンデンサ				02 屋外自立ポール設置型(降雪センサー制御部付)	0.75kW～7.5kW

※ 1 JISC0920 (電気機械器具及び配線材料の防水試験通則) 保護等級 3 (防雨形)
※ 2 JISC0920 保護等級 4 (防まつ形相当) : 軒下専用 ※ 3 降雪センサー制御部、漏電しゃ断器、進相コンデンサ、小ボックス付

■制御盤接続図例 (ECA3・ECAW3・ECAD3・ECAJ3)

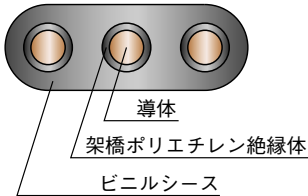
ECA3形標準仕様の場合



- 注意事項
- ・3Eリレーが動作した場合、原因を取り除いてからリセットしてください。
 - ・やむをえず、そのままリセットさせるときは、必ず10分以上の冷却時間をおいてください。(モータ保護のため)
 - ・I1-I2間に、圧力スイッチ、給水制限タイマー等を接続する場合は、短絡線を取り外して接続してください。
 - ・水中電極EHS-2を使用する場合は、E3-E1間の短絡線を取り外し、黒コードをE3に、白コードをE2(E1)に接続してください。
 - ・受水槽減水検出を行う場合は、E3-E15間の短絡線を取り外してください。
 - ・表示切換ボタンを押す度に、電源電圧とモータ電流の表示が切り換わります。
 - ・リセットボタンは、3Eトリップと温水のリセットを兼用です。
 - ・3Eトリップ試験は、表示切換ボタンを押しながらリセットボタンを押すことにより行えます。
 - ・3Eリレーがトリップした場合、上記表のように表示されます。

特別付属品

延長ケーブル



**600V架橋ポリエチレン絶縁ビニル
キャブタイヤケーブル平形 (CVCTF)**

延長ケーブルにつきましては、
下表を参考に選定ください。

延長ケーブル仕様表

公称断面積 (mm ²)	導体外径 (mm)	仕上外径 (mm)		導体抵抗 (20℃) (Ω/km)	許容電流 (A) ※ (周囲温度30℃)	概算質量 (kg/km)
		長径	短径			
1.25	1.5	12.7±0.9	6.5±0.5	14.7	19	121
2.0	1.8	13.8±1.0	7.0±0.6	9.5	25	148
3.5	2.5	15.9±1.0	7.7±0.7	5.09	36	212
5.5	3.1	19.3±1.0	9.1±0.8	3.27	47	322
8.0	3.7	21.3±1.0	9.9±0.8	2.32	58	411
14	4.9	25.1±1.1	11.3±0.9	1.32	82	632
22	7.0	33.4±1.3	14.6±0.9	0.844	110	1,051
30	8.0	36.9±1.5	15.9±1.0	0.625	133	1,347
38	9.1	40.1±1.6	17.1±1.0	0.496	152	1,630
50	10.4	46.4±1.7	19.6±1.2	0.389	177	2,092
60	11.6	50.7±1.8	21.2±1.3	0.311	202	2,553
80	13.5	59.7±1.9	24.7±1.4	0.23	215	3,460

※導体最高許容温度90℃で計算した値です。

井戸径とケーブルサイズ表

形式	井戸径	ケーブルサイズ (mm ²)									
		100		150		200		250		300	
		VP管	SGP管	VP管	SGP管	VP管	SGP管	VP管	SGP管	VP管	SGP管
US2-25		38	50								
US2-32		22	30								
USN2-40		22	22								
USN2-50		14	14								
US2-40				30	38						
US2-50				22	30						
US2-65				14	14						
USN2-80				14	14						
US2-80						30	38				
US2-100						30	30				
US2-125								50	60		
US2-150										60	80

深井戸水中ポンプは設置する井戸径及び井戸ケーシング材料により、設置可能なケーブルサイズが異なります。
太いケーブルを設置される場合には井戸径及びケーシング材料に注意してください。
③ 井戸ふた使用時のケーブルサイズはP.17参照ください。

ケーブル延長適用表

50Hz/60Hz

モータ			付属ケーブル サイズ (mm ² ×m)	ケーブル許容長さ(付属ケーブル長を含む)											備 考
				ケーブルサイズ (mm ²)											
始動	枠番	kW		1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60	
直入	M4	0.75	1.25 ×5	107/107	162/163	299/300	463/464	651/652							US2-25~65C (3.7kW以下) USN2-40-50C USN2-80C (3.7kW)
		1.1	1.25 ×5	80/ 72	121/109	221/200	342/309	480/434							
		1.5	1.25 ×5	66/ 57	99/ 85	181/155	279/239	392/335							
		1.9	1.25 ×5	52/ 47	78/ 70	142/127	219/195	306/273	535/476						
		2.2	1.25 ×5	42/ 42	63/ 63	114/114	175/175	244/244	426/426						
		2.7	1.25 ×5	37/ 33	54/ 49	97/ 88	149/134	208/187	362/325						
		3.7	1.25 ×5		40/ 37	71/ 65	107/ 98	149/136	259/236						
スターデルタ	M6	3.7	5.5 ×5			70/ 68	107/104	149/145	258/251						US2-80S-3.7C
		5.5	5.5 ×5			49/ 48	74/ 73	103/101	177/173	275/269	369/361				US2-40~150C (5.5~22kW) USN2-80C
		7.5	5.5 ×5			38/ 37	56/ 55	77/ 76	132/130	205/200	275/269				
11	5.5 ×5			39/ 39	58/ 58	79/ 80	136/136	211/211	283/283				US2-80~150C (26~37kW)		
15	5.5 ×5				45/ 44	61/ 60	104/102	161/158	215/211	270/265					
18.5	5.5 ×5					50/ 50	85/ 85	131/130	175/174	219/218					
22	5.5 ×5						74/ 74	113/113	151/151	190/189				US2-100~150C (45-55kW)	
26	8 ×5						67/ 66	102/100	136/134	170/167	216/212				
30	8 ×5						59/ 58	89/ 88	119/117	148/146	188/185	234/231	US2-100~150C (45-55kW)		
37	14 ×5							74/ 72	98/ 96	122/120	154/151	192/188			
	45	14 ×5								84/ 83	105/103	133/130	165/162	US2-100~150C (45-55kW)	
	55 ^{※2}	14 ×5(400V)						128/127	198/196	266/263	334/330	424/419	530/523		

※1 アミカケ部 は変更する場合があります。お問合ください。

※2 55kWは、400V時のケーブル許容長さ

表の見方

- 出力0.75kWでケーブル延長102mの場合
1.25mm²×5m(付属ケーブル)+1.25mm²×102m=ケーブル全長107m
 - 出力0.75kWでケーブル全長162mの場合
1.25mm²×5m(付属ケーブル)+2.0mm²×158m=162m
- ・上表より延長ケーブルサイズを選定のうえ、該当するケーブルサイズ及び長さより、標準付属されているケーブル長さ分だけ引いた長さを加算ください。
スターデルタ始動の場合には、2本必要です。

特別付属品

水中電極 電極保持器



EHC形電極保持器

形式
保持器EHC-3N(3極)
保持器EHC-4N(4極)
保持器EHC-5N(5極)
電極棒(1m)
接続ナット(大)
セパレータ(3P)



EHS-2形水中電極

形式
EHS-2コード25m付
EHS-2コード30m付
EHS-2コード40m付
EHS-2コード50m付

特別付属品

水位計

ポンプ運転時の水位監視、
ポンプのON/OFF水位を
自在に設定可能。

詳細はお問い合わせください。



コントロールユニット本体

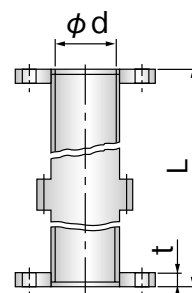


水位計

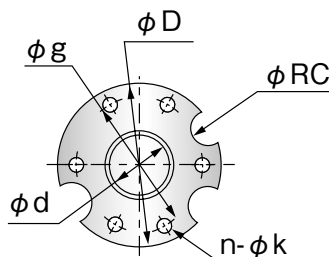
特別付属品

揚水管

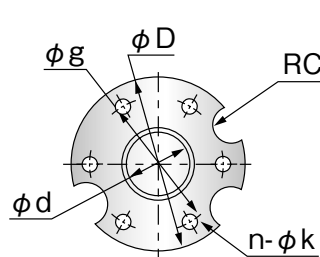
「専用水道」用途には、
ナイロンコーティング揚水管又は
ステンレス揚水管をご使用ください。



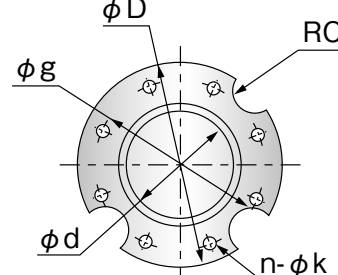
口径40



口径50



口径65以上



単位:mm

口径 d (mm)	適用ポンプ	仕様※1		寸法						質量(kg)					
		耐圧性能	吊下げ 許容荷重	フランジ						揚水管※2		揚水管※2	ナイロンコーティング 揚水管	ステンレス揚水管 (SUS304)	
		MPa	kN	D	g	n	k	t	C	L=5510	L=2760	L=310	L=2760	L=2000	L=4000
40	US2-40	4.0	30.4	115	90	6	12	14	18	24	12.4	2.9	13	8	14
50	US2-50			125	100	6	12	14	18	31	16.5	3.5	17.4	11	21
65	US2-65			140	115	8	12	14	18	44	22.7	4.4	24	14	27
80	USN2-80	3.5	40.2	140	118	8	12	16	18	51	26.5	4.9	28	19	36
	US2-80			165	136	8	15	18	20	52	27.7	6.1	29.2	20	37
100	US2-100			180	155	8	15	18	24	71	37	7.2	39.5	26	48
125	US2-125	2.5	64.7	224	190	8	19	20	27	89	48	11	51	40	73
150	US2-150			258	224	8	19	22	27	118	63.5	15	67	48	88

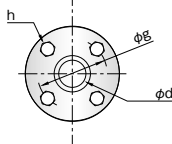
※1 材料はSGP、SUS共に同数値です。 ※2 塗装仕様は、溶融亜鉛メッキHDZ35

③揚水管は、ポンプ重量+揚水管(満水時水重量含む)重量+ケーブル重量+揚水管最上部内圧による荷重が、吊下げ許容荷重を超えないように選定ください。
ポンプの据付位置や使用環境によっては許容荷重を超える場合がございます。ご注意ください。井戸ふたの吊下げ許容荷重については、P.17をご参照ください。

特別付属品

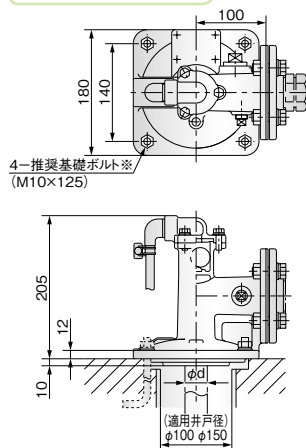
井戸ふた (ステンレス製)

フランジ寸法



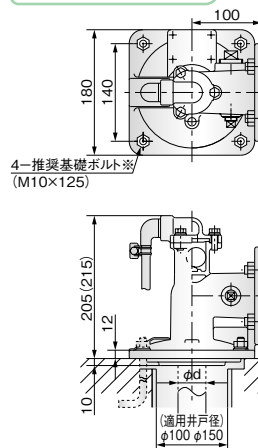
SDT-S形 (口径25・32mm)

※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お問い合わせください。



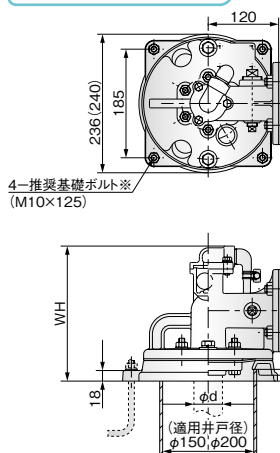
SDT-SN形 (口径40・50mm)

()内は口径50mmの場合です。
※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お問い合わせください。



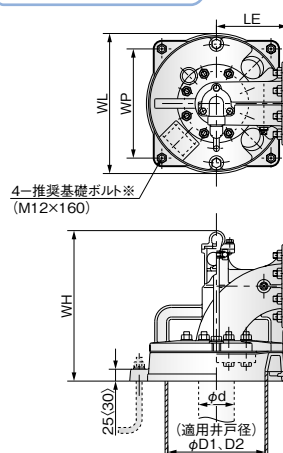
SDT-S(N)形 (口径40・50・65・80mm)

()内は口径65・80mmの場合です。
※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お問い合わせください。



SDT-S形 (口径80・100・125・150mm)

()内はSDT-S125・150の場合です。
※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お問い合わせください。



単位:mm

部 品 名	寸 法
	WH
SDT-S40	230
SDT-S50	245
SDT-S65	252
SDT-SN80	267

単位:mm

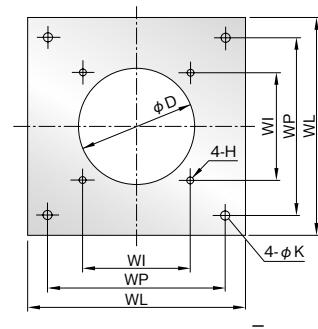
部 品 名	寸 法			
	WL	WP	LE	WH
SDT-S80	290	230	150	317
SDT-S100	290	230	150	347
SDT-S125	360	280	220	387
SDT-S150	400	310	250	417

口径	井戸ふた	適 用	フ ラ ン ジ	質量	許容吊下荷重	取付可能ケーブルサイズ	口径	井戸ふた	適 用	フ ラ ン ジ	質量	許容吊下荷重	取付可能ケーブルサイズ
d	形 式	ポンプ	φd φg h	kg	kN	mm ²	d	形 式	ポンプ	φd φg h	kg	kN	mm ²
25	SDT-S25	US2-25	Rc1 100 4-M12	7.5	8.8	14	80	SDT-SN80	USN2-80	Rc3 150 8-M12	16	43.2	14(150φ井戸) 30(200φ井戸)
32	SDT-S32	US2-32	Rc1 1/4 100 4-M12	7.5	11.8	14	80	SDT-S80	US2-80	Rc3 150 8-M12	22	49	30(200φ井戸) 50(250φ井戸)
40	SDT-SN40	USN2-40	Rc1 1/2 105 4-M12	7.5	13.8	8	100	SDT-S100	US2-100	Rc4 175 8-M12	24	60.8	30(200φ井戸) 50(250φ井戸)
50	SDT-SN50	USN2-50	Rc2 120 4-M12	8	15.7	5.5	125	SDT-S125	US2-125	Rc5 210 8-M16	38	79.4	60
40	SDT-S40	US2-40	Rc1 1/2 105 4-M12	11	19.6	22	150	SDT-S150	US2-150	Rc6 240 8-M16	45	87.3	60
50	SDT-S50	US2-50	Rc2 120 4-M12	12	25.5	22							
65	SDT-S65	US2-65	Rc2 1/2 140 4-M12	17	37.3	14(150φ井戸) 30(200φ井戸)							

特別付属品

ソールプレート (材料:SS400)

井戸径の大きな井戸に
設置する場合に
ご利用ください。



井戸ふたとソールプレート(铸铁製井戸ふたの例)

単位:mm

品名	適用井戸ふた	ソールプレート適用井戸径(mm)	WL	WP	WI	D	H	K	BI	質量(kg)
ソールプレート200	SDT-S25・32 SDT-SN40・50	200	280	230	140	150	M10	12	16	7.6
ソールプレート250	SDT-S40~65 SDT-SN80	250	340	280	185	180	M10	12	16	11.3
ソールプレート300	SDT-S80・100	300	400	340	230	240	M12	15	19	17.1

関連製品

サイクロン式 サンドセパレータ MHS40形

井戸水や河川水等の揚水中に含まれる微細な砂や固形物を、サイクロン方式で分離・除去し、給水システムの障害を防ぎます。高い分離除去能力に加え、メンテナンス性に優れている点も大きな特徴です。

用途

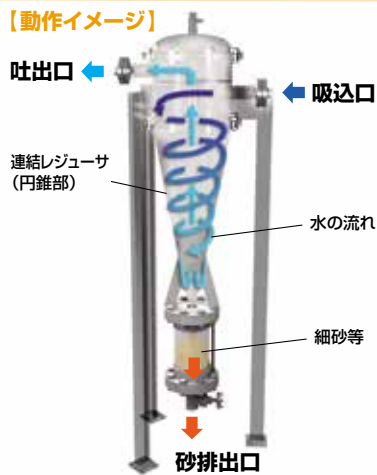
- 井戸水揚水時に混入する土砂の分離除去
- 除鉄・除マンガン・ろ過などの前処理

遠心力で微細な砂も分離・除去

サイクロン方式

揚水を連結レジャーサ(円錐部)内で高速回転させ、砂粒子と水を上下に分離。砂による給水システムの障害を防ぎます。

【動作イメージ】



傷が付きにくく耐久性に優れる

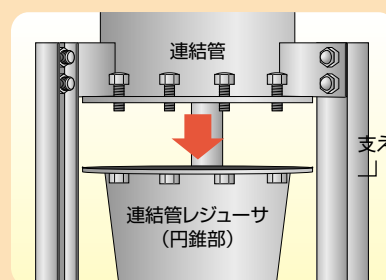
ナイロンコーティング

円錐部の内部を高速で通る砂粒子からの磨耗を防ぐため、内面にナイロンコーティングを処理。これにより、高い耐磨耗性を実現しました。

お手入れ簡単でいつも清潔

優れたメンテナンス性

フィルターレスで閉塞がなく清掃が容易。さらに配管はそのまま円錐部の取り外しができるため、円錐部のメンテナンス時に大掛かりな作業が不要です。



除去状態が確認しやすい

透明サンドコレクタ

分離された砂粒子が堆積するサンドコレクタ部は、透明とし、ひと目で確認できる高い視認性。排砂作業の効率化にも貢献します。



標準仕様

形 式	MHS40	液 温	0~40℃(凍結なきこと)
口 径	40mm	液 pH	5.8~8.6
設 置 場 所	屋内・屋外(周囲温度0~40℃)	質 砂濃度	1.5kg/m³以下
定 格 流 量	150~300L/min ※1	砂比重	2.5以上
最高使用圧力	0.7MPa	分離可能粒径	40μm以上 ※2

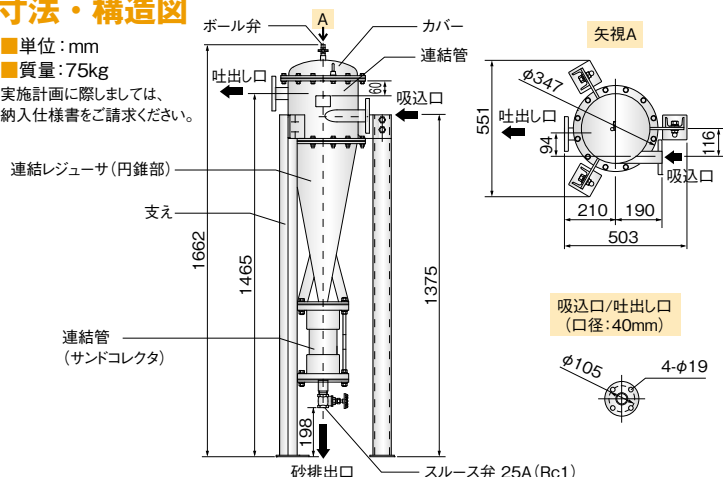
特別付属品 フランジセット

- ※1 蛇口直結等、流量が大きく変動する用途では使用しないでください。
- ※2 除砂率90%以上(40μm以下の粒径の除去については除濁槽などが必要な場合があります。詳細はお問合せください。)

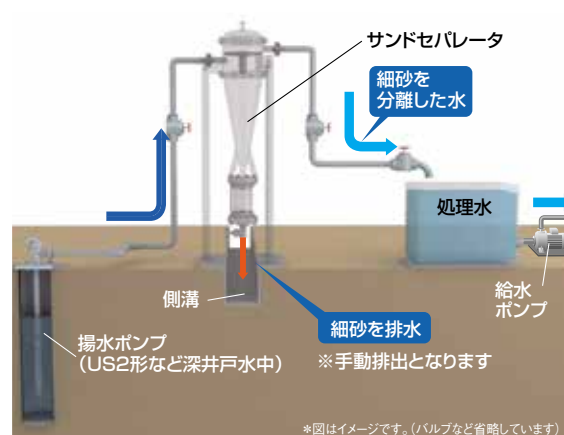
寸法・構造図

- 単位: mm
- 質量: 75kg

実施計画に際しましては、納入仕様書をご請求ください。



サンドセパレータ設置例



※図はイメージです。(バルブなどが省略しています)

シリーズ製品

温泉用ステンレス製

深井戸 水中ポンプ

USM、USMH形

「単純泉」「ナトリウム塩化物泉」
「ナトリウム炭酸水素塩泉」に最適
塩化物などの温泉成分にも強い
ステンレス製

USM形

水温MAX70℃

精密鑄造
ステンレスで
耐腐食性UP

熱に強い
温泉専用仕様



USMH形

水温MAX90℃

高揚程対応
最大水深350m
最高揚程340m

ガスロック防止機構付
USMH-Gもあります。



大きな安心をお届けします。

有料 保守・点検契約のご案内

定期点検
サービス
[年1回又は2回]

技術者がポンプを健康診断

優れた性能を持つポンプも、使用年月や運転状況により少しずつ摩耗し、やがて部品の劣化などにより機能が充分に発揮できなくなります。川本の「定期点検サービス」は、専門技術者が6ヶ月又は12ヶ月ごとに訪問し、ポンプのコンディションをきめ細かにチェック。運転状況や部品の劣化、各機能などを総合的に点検し、良否をご報告します。

的確な点検で信頼性向上

ポンプの消耗状態を早めに知り、重大な故障になる前に修理をおこなうことで、長期にわたり常に最良の運転状態を維持。これにより、保守管理のトータルコストも割安になります。機能の劣化に気づかないまま放置しておくと漏水や揚水不能、冷暖房不能といった大きなトラブルにつながりかねず二次損害を引き起こすこともあります。

定期点検内容

運転状態での点検を行います。
1年に1回又は2回、事前に予定日をご連絡のうえ実施いたします。

定期点検料金

詳細は、最寄りの弊社事業所までお問い合わせ下さい。



川本ポンプでは「Comfort Earth」と題し、大切な「水」に関わる企業として
全社一丸となって環境負荷低減や環境保全活動への取り組みを進めていきます。



安全に関するご注意

ご使用前に取扱説明書を必ずお読みになり、正しく安全にお使いください。取扱説明書には危害や損害を未然に防止するための注意事項が記載されております。
※上記をお守りいただけないと責任を負いかねます。

- この製品は日本国内用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。
- 適用範囲外での使用、注意書きなどの不遵守、不当な修理・改造、天災地変に起因するもの、設置環境(電源異常・異物・砂など)によるもの、法令・省令またはそれに準じる基準などに不適合のもの、不慮・故意による故障・損傷のもの、消耗部品の交換、転売による不具合などは保証対象外となる場合があります。
- 決められた製品仕様以外では使用しないでください。感電・火災・漏水などの原因になります。
- 用途や液質により発錆や腐食・溶出を許容できない場合は注意が必要です。ポンプや設備全体を含め選定・検討してください。特に循環用途の場合は、循環水が濃縮され、思わぬ被害の恐れがあります。
- 用途に合った商品をお選びください。不適切な用途で使うと事故の原因になります。
- 生物(養魚場・生け簀・水族館など)の設備、または重要設備に使用する場合は、予備機を準備してください。ポンプ故障により、酸欠や水質悪化などが発生し、生物の生命に影響を与える恐れがあります。
- 食品関連の移送に使用する場合、使用材料のご確認など十分にご注意ください。異物が混入する恐れがあります。
- 銅合金をさう生物などへの使用は避けてください。生物の生命に影響を与える恐れがあります。

- 適用される法規定(電気設備技術基準・内線規程・建築基準法、水道法など)に従って施工してください。法規定に反するだけでなく感電・火災・落下・転倒によるけがなどの原因になります。
- 人が触れることが想定される所(浴槽、プール、池など)では使用しないでください。漏電し感電する恐れがあります。
- 設備によっては吐出側に用途に応じた適切なフィルタなどを設け、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。製品製造時の切削油、グムの離型剤、異物などが配管系に含まれる切削油、異物などが扱い液に混入する恐れがあります。
- 50Hz仕様のポンプを60Hzで運転しないでください。過大圧力による破損、過負荷によるモータなどの焼損事故の恐れがあります。60Hz仕様のポンプを50Hzで運転しないでください。ポンプの性能が低下します。
- 修理技術者以外の方は、分解・修理・改造やケーブル交換を行わないでください。不備があると、故障・破損・感電・火災の原因になります。
- 長期間安心して使用頂くために定期点検と日常点検両方の実施をお勧めいたします。点検を怠ると、ポンプの故障、事故などの原因になります。定期点検についてはご購入先、もしくは最寄りの弊社営業所にご相談ください。

改良等のため、仕様・形状など変更することがあります。本書からの無断転用はお断りします。

弊社取扱店

*ご質問、資料の請求は下記へお申込み下さい。

※ポンプに関するお問合せは最寄りの支店・営業所までお願いします。

株式会社 川本製作所

本社 名古屋市中区大須4-11
http://www.kawamoto.co.jp 〒460-8650 TEL (052) 251-7171 (代)

北海道支店 ☎(011) 831-0131 (代) 京都支店 ☎(075) 645-1011 (代)
東北支店 ☎(022) 232-4095 (代) 大阪支店 ☎(06) 6328-0877 (代)
北関東支店 ☎(048) 650-5871 (代) 四国支店 ☎(087) 886-2236 (代)
東京支店 ☎(03) 3946-4131 (代) 中国支店 ☎(082) 277-3661 (代)
名古屋支店 ☎(052) 249-9810 (代) 九州支店 ☎(092) 621-7235 (代)

営業所・駐在 全国112ヶ所

川本サービス株式会社

首都圏支店 ☎(03) 4526-0691 (代) 名古屋営業所 ☎(052) 249-9816 (代)
首都圏北営業所 ☎(048) 677-0065 (代) 関西支店 ☎(06) 6328-7734 (代)
首都圏南営業所 ☎(045) 473-6251 (代) 京都営業所 ☎(075) 555-0530 (代)

名称	US2形サンロング
No.	1D06①