

■用途

- 温泉用（単純泉、ナトリウム塩化物泉、ナトリウム炭酸水素塩泉）・温泉水
- 液温：70℃以下（USM形）90℃以下*（USMH形）※くみ上げ後の湯温+5℃を含んだ温度

■特長

- (1)温泉用として新開発した専用ポンプにより最高70℃（USMH形の適用井戸径100mm品は80℃、150mm品は90℃）の温泉に使用できます。
- (2)主要部品は精密鋳造ステンレス（SCS13）で長寿命。
- (3)軸受けにはSiCを採用した砂にも強い設計。
- (4)USMH形は最大水深350m、最高揚程340mまで対応。

■標準仕様

形式	USM形		USMH形	
適用井戸径	100mm, 150mm		100mm	150mm以上
揚液液質	・単純泉*1 ・ナトリウム塩化物泉 ・ナトリウム炭酸水素塩泉 { ハロゲンイオン：1,500mg/L以下 砂の含有量：50mg/L以下 (細砂0.1~0.25mm以下) }			
液温	70℃以下 (ポンプ据付位置の温度*3)	80℃以下*2 (ポンプ据付位置の温度*3)	90℃以下*2 (ポンプ据付位置の温度*3)	
材料	インペラ 主軸 ケーシング 軸受	SCS13 SUS403 (口径32mm品はSUS304) SCS13 SiC×SiC	SCS13 SUS304 SCS13 SiC×SiC	
モータ種類	種類	キャンド式水中モータ	キャンド式水中モータ	
電源	三相 200V*4	三相 200V・400V	三相 200V・400V	
同期回転速度	50Hz：3,000min ⁻¹ 60Hz：3,600min ⁻¹	50Hz：3,000min ⁻¹ 60Hz：3,600min ⁻¹	50Hz：3,000min ⁻¹ 60Hz：3,600min ⁻¹	
始動方式	直入(7.5kW以下)、 △-△(11kW以上)	直入(7.5kW以下)、 △-△(11kW以上)	直入(7.5kW以下)、 △-△(11kW以上)	
ポンプ設置最大水深	150m以内	210m以内	350m以内	
相フランジ形状	最小井戸径100mm用：ねじ込み 最小井戸径150mm用：深井戸用フランジ(JIS B8324)			

*1 単純泉：遊離二酸化炭素(CO₂)及び固形成分が1,000mg/1kg未満のもの。
ハロゲンイオン1500mg/L以下：(フッ素(F-)、塩素(Cl-)、臭素(Br-)、ヨウ素(I-)イオンで特にFeCl₂、CuCl₂、MgCl₂の場合には、腐食性が高い。)

*2 USMH-Eタイプは70℃以下

*3 くみ上げ後の湯温+5℃を目安として下さい。

*4 400Vについてはお問合せ下さい。

⑤ 泉質によっては腐食性の高い場合、ガスが混入している場合やスケールの付着が多い場合があります。この様な泉質に使用すると寿命が著しく低下したり揚水不能になることもあります。

■標準付属品

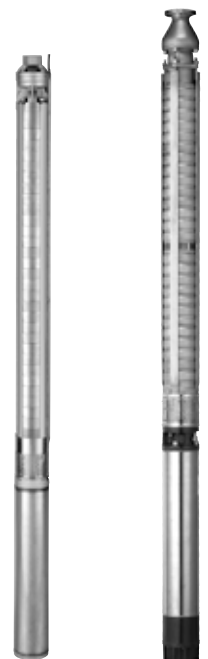
形式	USM形	USMH形
ポンプ相フランジ	1組 (100mm井戸用除く)	1組
耐熱水中ケーブル	5m	

形式説明

USM(H) 325-1.9(C) GE

① ② ③ ④ ⑤ ⑥

- ①ポンプ形式
USMH：高揚程
- ②口径(mm)
- ③周波数
(5:50Hz 6:60Hz)
- ④モータ出力(kW)
- ⑤ガスロック防止機構付
- ⑥USMH-Eは、
ケーブル70℃仕様



USM形

USMH形



ECA(W) 3-B形制御盤
特別付属品(オプション)

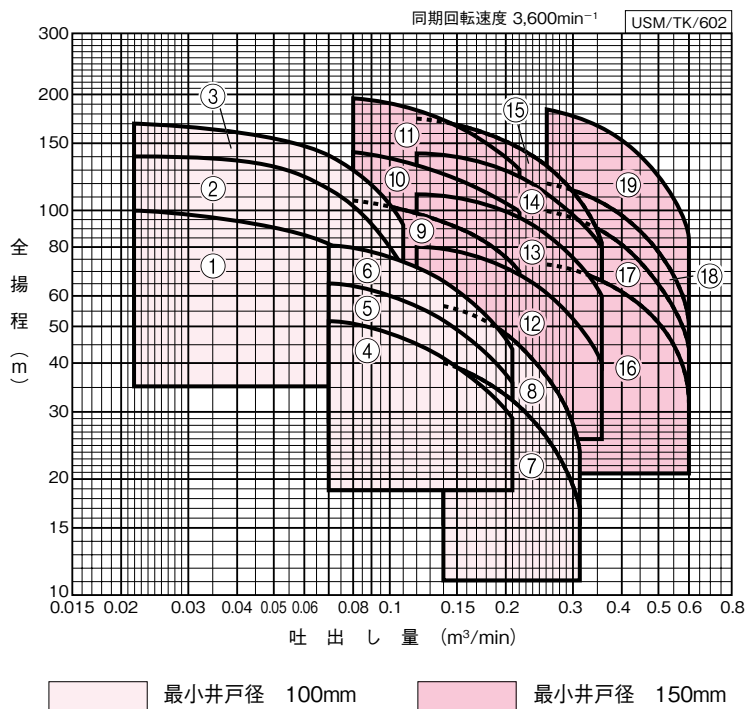
仕様表の井戸径より大きな井戸に設置される場合、水中モータの冷却不足により、水中モータが焼損する恐れがあります。USM形は冷却流速が0.1m/s以上となるように、またUSMH形は口径32mm品及びUSNMH形は0.31m/s以上、それ以外は0.15m/s以上となるよう設置してください。

■特別付属品(オプション)

- 井戸ふたユニット ●ソールプレート
- 揚水管 ●連成計 ●制御盤 ●水中電極

■適用図

●USM形



■仕様表

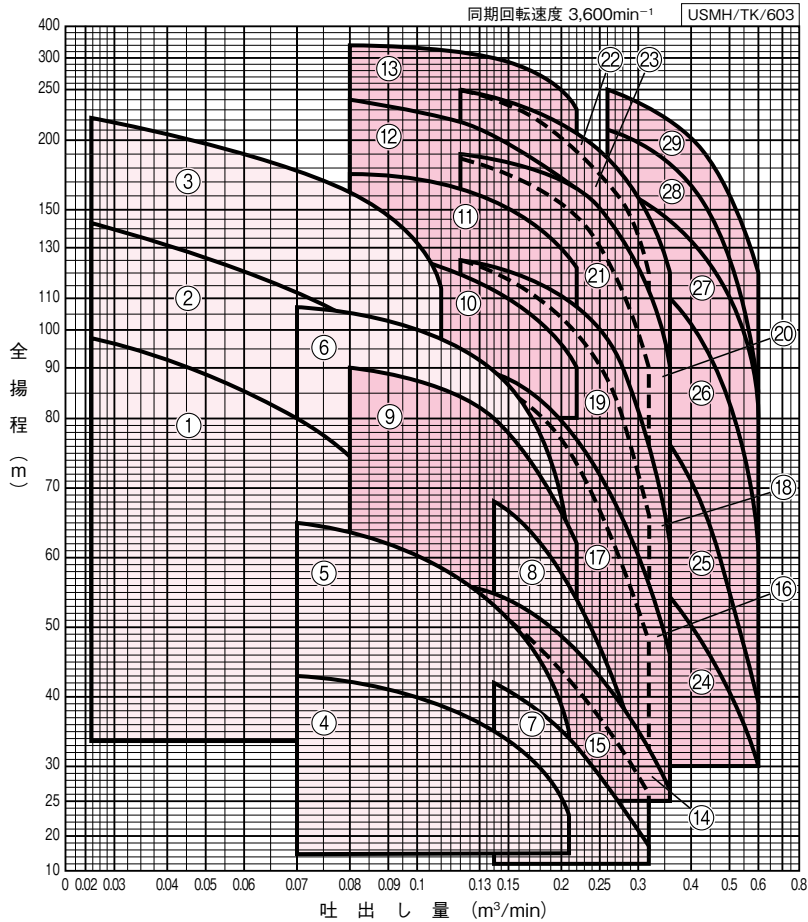
●USM形

USM/SI/601

井戸径 mm	口径 mm	符号	形式	出力 kW	段数	標準仕様			
						吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m
100	32	1	USM-326-1.9CR	1.9	13	0.022	100	0.11	54
		2	USM-326-2.7C	2.7	19	0.022	140	0.11	72
		3	USM-326-3.7C	3.7	23	0.022	170	0.11	92
	40	4	USNM-406-1.9CR	1.9	7	0.07	52	0.21	29
		5	USNM-406-2.7C	2.7	9	0.07	65	0.21	36
		6	USNM-406-3.7C	3.7	11	0.07	81	0.21	44
150	40	7	USNM-506-2.7C	2.7	7	0.14	40	0.32	17
		8	USNM-506-3.7C	3.7	10	0.14	57	0.32	24
		9	USM-406-5.5C	5.5	8	0.08	108	0.22	70
150	50	10	USM-406-7.5C	7.5	10	0.08	143	0.22	100
		11	USM-406-11C	11	15	0.08	196	0.22	130
		12	USM-506-5.5C	5.5	6	0.12	80	0.36	40
	65	13	USM-506-7.5C	7.5	8	0.12	111	0.36	60
		14	USM-506-11C	11	10	0.12	142	0.36	80
		15	USM-506-15C	15	14	0.12	175	0.36	82
	65	16	USM-656-7.5C	7.5	6	0.26	74	0.6	32
		17	USM-656-11C	11	8	0.26	100	0.6	44
		18	USM-656-15C	15	11	0.26	120	0.6	50
19		USM-656-22C	22	15	0.26	185	0.6	84	

■適用図

●USMH形



■仕様表

●USMH形

USMH/SI/601

井戸径 mm	口径 mm	符号	形式	出力 kW	段数	標準仕様			
						吐出し量 m ³ /min	全揚程 m	吐出し量 m ³ /min	全揚程 m
100	32	1	USMH326-1.5	1.5	13	0.022	98	0.11	52
		2	USMH326-2.2R	2.2	19	0.022	143	0.11	76
		3	USMH326-3.7	3.7	30	0.022	222	0.11	114
	40	4	USNMH406-1.5	1.5	6	0.07	43	0.21	23
		5	USNMH406-2.2R	2.2	9	0.07	65	0.21	35
		6	USNMH406-3.7	3.7	14	0.07	107	0.21	61
	50	7	USNMH506-2.2R	2.2	7	0.14	42	0.32	17
		8	USNMH506-3.7	3.7	12	0.14	68	0.32	27
150	40	9	USMH406-3.7	3.7	7	0.08	90	0.22	62
		10	USMH406-5.5	5.5	10	0.08	132	0.22	90
		11	USMH406-7.5	7.5	14	0.08	176	0.22	122
		12	USMH406-11	11	19	0.08	240	0.22	165
		13	USMH406-15	15	27	0.08	340	0.22	230
	50	14	USMH506-3.7	3.7	5	0.12	56	0.36	25
		15	USMH506-3.7G	3.7	7	0.12	56	0.32	26
		16	USMH506-5.5	5.5	7	0.12	90	0.36	46
		17	USMH506-5.5G	5.5	9	0.12	90	0.32	48
		18	USMH506-7.5	7.5	10	0.12	125	0.36	62
		19	USMH506-7.5G	7.5	12	0.12	125	0.32	66
		20	USMH506-11	11	15	0.12	190	0.36	90
		21	USMH506-11G	11	17	0.12	187	0.32	90
65	22	USMH506-15	15	19	0.12	250	0.36	120	
	23	USMH506-15G	15	21	0.12	250	0.32	120	
	24	USMH656-5.5	5.5	5	0.26	62	0.6	30	
	25	USMH656-7.5	7.5	7	0.26	87	0.6	39	
	26	USMH656-11	11	10	0.26	124	0.6	61	
	27	USMH656-15	15	14	0.26	169	0.6	80	
	28	USMH656-18	18.5	18	0.26	210	0.6	85	
	29	USMH656-22	22	21	0.26	250	0.6	120	

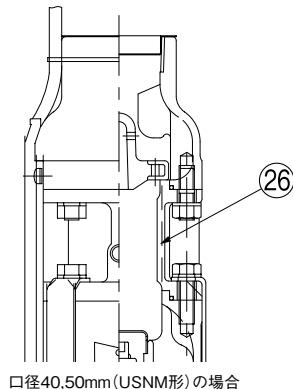
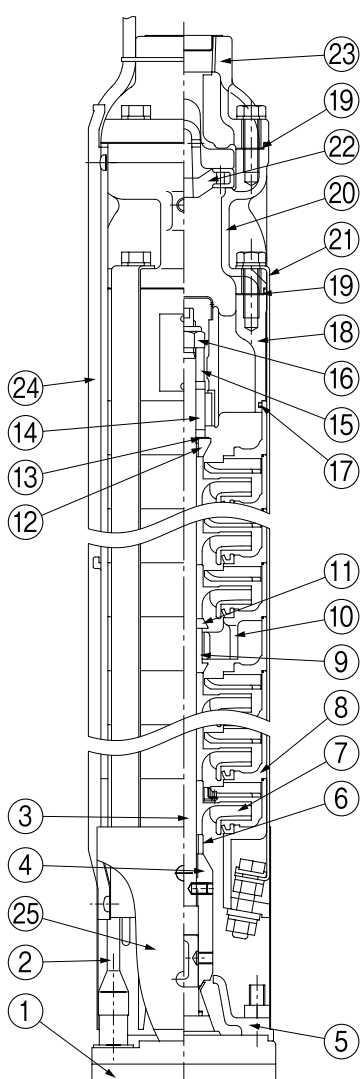
⑨ケーブル70℃仕様は、形式の末尾にEが付きます。

清水水中

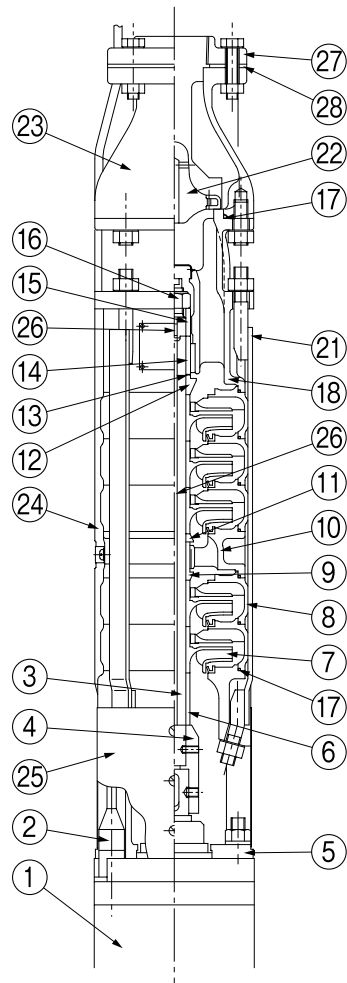
■部品配置図例 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

●US(N)M形 井戸径:100mm
口径32~50mm

●井戸径:150mm
口径40~65mm



口径40,50mm (USNM形)の場合



清水水中

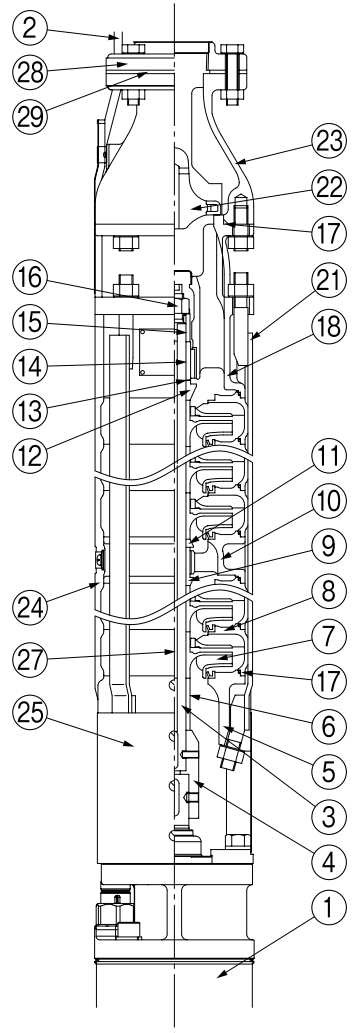
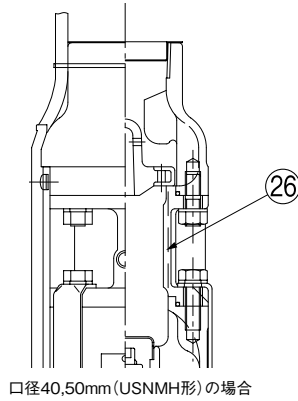
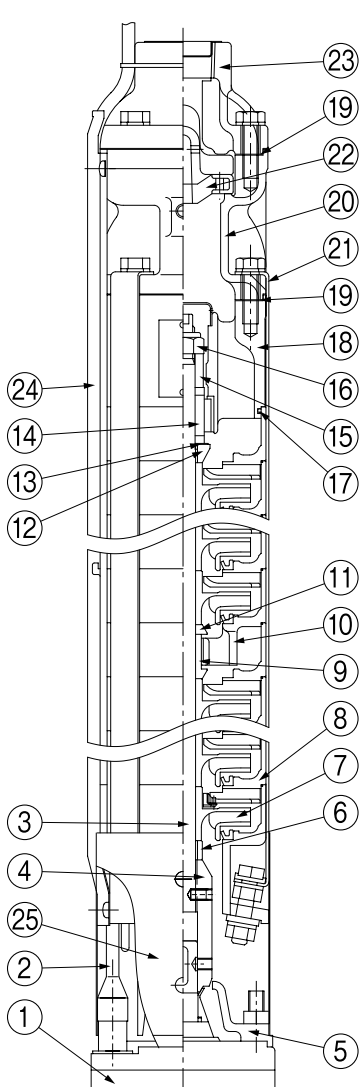
No	名称	材料	No	名称	材料
1	水中モータ	—	15	調整リング	SUS304
2	ケーブル	SH-PVCTF	16	ナット	SUS304
3	主軸	SUS304又はSUS403	17	Oリング	NBR
4	スリーブ軸継手	SUS303	18	吐出しケーシング	SCS13
5	吸込ケーシング	SCS13	19	パッキン	PE
6	調整リング	SUS304	20	弁ケーシング	SCS13
7	インペラ	SCS13	21	バンド	SUS304
8	中間ケーシング	SCS13	22	弁体	SCS13
9	スリーブ ※	SUS304	23	弁ケーシング	SCS13
10	中間ケーシング ※	SCS13	24	ケーブル保護板	SUS304
11	砂よけカラー ※	SUS304	25	ストレーナ	SUS304
12	砂よけカラー	SUS304	26	連結管	SCS13
13	クッション	PTFE	27	フランジ	SCS13
14	スリーブ	SiC	28	フランジパッキン	紙

※部品は、
USM406-11C
USM506-15C
USM656-15, 22C
USNM-⁴⁰/₅₀5-2.7, 3.7C
USNM-⁴⁰/₅₀6-3.7C
の場合

■部品配置例図 ポンプの図は代表図であり、機種によって異なる場合があります。

●US(N)MH形 井戸径:100mm
口径32~50mm

●井戸径:150mm
口径 40~65mm



清水水中

No	名称	材料	No	名称	材料
1	水中モータ	—	16	ナット	SUS304
2	ケーブル	SH-PVCTF	17	Oリング	NBR
3	主軸	SUS304	18	吐出しケーシング	SCS13
4	スリーブ軸継手	SUS316	19	パッキン	EPDM
5	吸込ケーシング	SCS13	20	弁ケーシング	SCS13
6	調整リング	SUS304	21	バンド	SUS316
7	インペラ	SCS13	22	弁体	SCS13
8	中間ケーシング	SCS13	23	弁ケーシング	SCS13
9	スリーブ ※1	SUS304	24	ケーブル保護板	SUS304
10	中間ケーシング ※1	SCS13	25	ストレーナ	SUS304
11	砂よけカラー ※1	SUS304	26	連結管	SCS13
12	砂よけカラー	SUS304	27	キー ※2	SUS304
13	クッション	PTFE	28	フランジ ※2	SCS13
14	スリーブ	SiC	29	フランジパッキン ※2	紙
15	調整リング	SUS304			

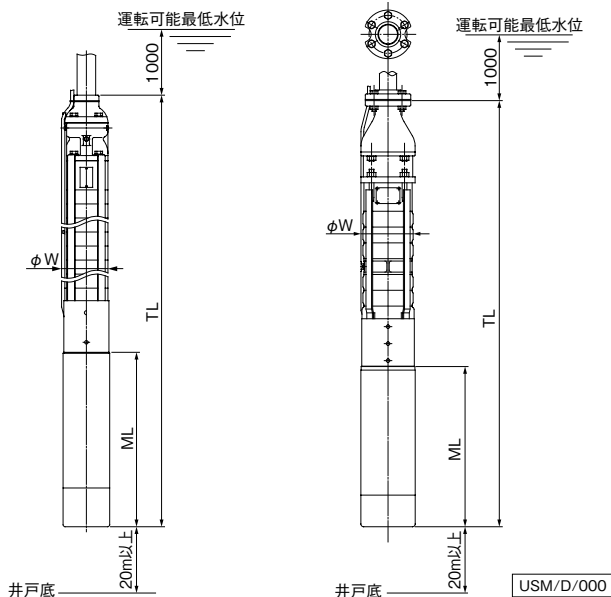
※1 部品は、
USMH325-1.5, 2.2R
USMH326-2.2R, 3.7
USMH405-5.5~11
USMH406-7.5~15
USMH505-7.5, 11
USMH506-11, 15
USMH655-11~22
USMH656-15~22
※2 井戸径150mm以上
※3 USMH-Gは別途お問合せ
ください。

USMH/HC/001

■寸法図 実施計画に際しましては納入仕様書をご請求ください。

●USM形井戸径100mm用

●USM形井戸径150mm用



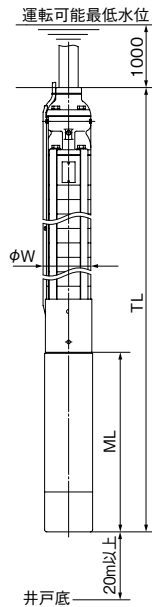
単位：mm

井戸径	口径	形 式	出力 kW	段 数	組合せ寸法			質量(注) kg	適用井戸ふた
					ML	TL	W		
100	32	USM-326-1.9CR	1.9	13	389	1074	98	24	SDT-S32
		USM-326-2.7C	2.7	19	589	1470	98	38	
		USM-326-3.7C	3.7	23	589	1582	98	39	
	40	USNM-406-1.9CR	1.9	7	389	1031	96	21	SDT-SN40
		USNM-406-2.7C	2.7	9	589	1315	96	33	
		USNM-406-3.7C	3.7	11	589	1427	96	35	
50	USNM-506-2.7C	2.7	7	589	1295	96	32	SDT-SN50	
	USNM-506-3.7C	3.7	10	589	1470	96	35		
150	40	USM-406-5.5C	5.5	8	543	1295	141	62	SDT-S40
		USM-406-7.5C	7.5	10	603	1435	141	73	
		USM-406-11C	11	15	733	1815	142	93	
	50	USM-506-5.5C	5.5	6	543	1225	141	59	SDT-S50
		USM-506-7.5C	7.5	8	603	1365	141	69	
		USM-506-11C	11	10	733	1575	142	82	
	65	USM-506-15C	15	14	818	1860	142	119	SDT-S65
		USM-656-7.5C	7.5	6	603	1355	141	75	
		USM-656-11C	11	8	733	1585	142	79	
		USM-656-15C	15	11	818	1870	142	105	
		USM-656-22C	22	15	970	2222	142	138	

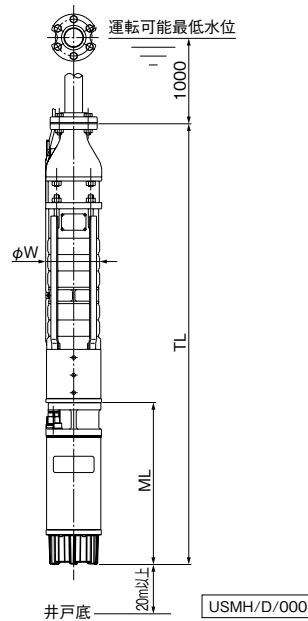
③ケーブル質量除く

USM/d/601

●US(N)MH形
井戸径 100mm



●USMH形
井戸径 150mm



清水水中

単位：mm

井戸径	口径	形 式	出力 kW	段 数	組合せ寸法			質量(注2) kg	適用井戸ふた
					ML	TL	W		
100	32	USMH326-1.5	1.5	13	488	1174	98	24	SDT-S32
		USMH326-2.2R	2.2	19	507	1389	98	29	
		USMH326-3.7	3.7	30	602	1792	98	40	
	40	USNMH406-1.5	1.5	6	488	1088	97	27	SDT-SN40
		USNMH406-2.2R	2.2	9	507	1233	97	28	
		USNMH406-3.7	3.7	14	602	1566	97	40	
50	USNMH506-2.2R	2.2	7	507	1213	97	27	SDT-SN50	
	USNMH506-3.7	3.7	12	602	1581	97	39		
150	40	USMH406-3.7	3.7	7	671	1393	142	83	SDT-S40
		USMH406-5.5	5.5	10	736	1578	142	95	
		USMH406-7.5	7.5	14	801	1843	142	109	
		USMH406-11	11	19	866	2108	142	124	
		USMH406-15	15	27	931	2493	142	144	
	50	USMH506-3.7	3.7	5	671	1313	142	82	SDT-S50
		USMH506-3.7G	3.7	7	671	1465	142	89	
		USMH506-5.5	5.5	7	736	1458	142	93	
		USMH506-5.5G	5.5	9	736	1610	142	100	
		USMH506-7.5	7.5	10	801	1643	142	105	
		USMH506-7.5G	7.5	12	801	1835	142	112	
		USMH506-11	11	15	866	1948	142	124	
		USMH506-11G	11	17	866	2100	142	131	
	65	USMH506-15	15	19	931	2173	142	140	SDT-S65
		USMH506-15G	15	21	931	2325	142	147	
		USMH656-5.5	5.5	5	736	1438	142	88	
		USMH656-7.5	7.5	7	801	1603	142	98	
		USMH656-11	11	10	866	1818	142	112	
	USMH656-15	15	14	931	2133	142	128		
	USMH656-18	18.5	18	1061	2463	142	148		
	USMH656-22	22	21	1430	2982	142	200		

③1 ケーブル70℃仕様は、形式の末尾にEが付きます。 ③2 ケーブル質量除く

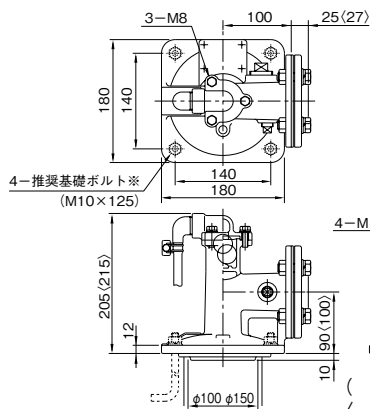
USMH/d/602

■特別付属品(オプション)



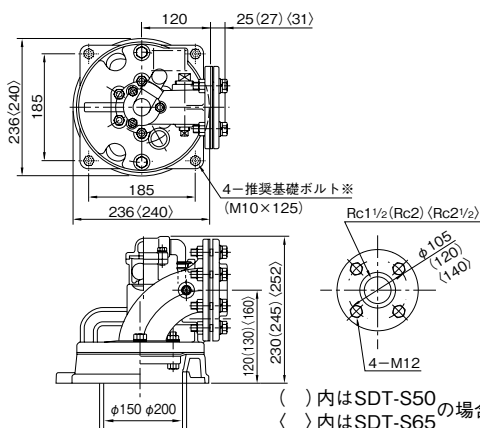
口径 mm	井戸ふた形式	適用 ポンプ	許容吊下荷重	取出可能 ケーブルサイズ
			kN	mm ²
32	SDT-S32	USMH32	11.8	14
40	SDT-SN40	USNMH40	13.8	8
50	SDT-SN50	USNMH50	15.7	5.5
40	SDT-S40	USM40 USMH40	19.6	22
50	SDT-S50	USM50 USMH50 USMH50-G	25.5	22
65	SDT-S65	USM65 USMH65	37.3	14 (150φ井戸) 30 (200φ井戸)

●SDT-S32、SDT-SN40・50



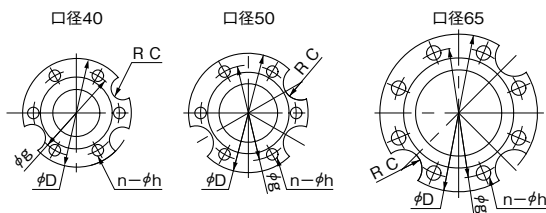
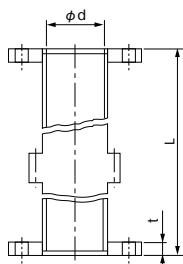
()内はSDT-SN40の場合です。
(<)内はSDT-SN50の場合です。
※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お買い求めください。

●SDT-S40・50・65



()内はSDT-S50の場合です。
(<)内はSDT-S65の場合です。
※基礎ボルトは特別付属品です。
別途お買い求めください。

●揚水管 (150mm井戸用)



単位:mm

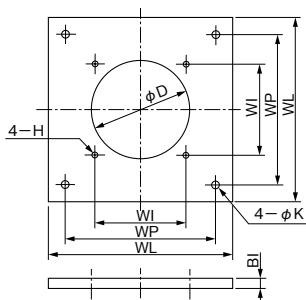
口径	フ ラ ン ジ						質 量 (kg)			
	D	g	n	h	t	C	揚水管 (SGP) ※1 L=5510	揚水管 (SGP) ※1 L=2760	ステンレス揚水管 (SUS304) ※2 L=2000	ステンレス揚水管 (SUS304) ※2 L=4000
40	115	90	6	12	14	18	24	12.4	8	14
50	125	100	6	12	14	18	31	16.5	11	21
65	140	115	8	12	14	18	44	22.7	14	27

※1 塗装仕様は、熔融亜鉛メッキHDZT49 ※2 ステンレス鋼鋼管スケジュール20Sを使用 ㊟泉質により選定ください

●ソールプレート

井戸径の大きな井戸に設置する場合にご利用ください。

単位:mm



品 名	適用井戸ふた	ソールプレート 適用井戸径	WL	WP	WI	D	H	K	BI	質量 (kg)
ソールプレート200	SDT-S32 SDT-SN40・50	200	280	230	140	150	M10	12	16	7.6
ソールプレート250	SDT-S40~65	250	340	280	185	180	M10	12	16	11.3

●水中電極

- ・ステンレス製水中電極
- ・耐熱ビニルキャブタイヤ丸形コード採用(SHVCTF)



■制御盤 (ECA3-B・D、ECAW3-B・D形)

●標準仕様

形 式	ECA3-B・D形 ^{※1} / ECAW3-B・D形 ^{※1}	
運 転 方 式	単 独	
制 御 方 式	井戸または受水槽水位による ON-OFF	
定 格 容 量	1.5～22kW	
定 格 電 圧	三相200V ^{※2}	
周 波 数	50・60Hz	
周 囲 温 度	-5～40℃	
相 対 湿 度	45～85%RH	
保 護 装 置	3Eリレー	
設 置 場 所	屋内 / 屋外 ^{※3}	
塗 装 色 (マンセルNo.)	ベージュ (5Y7/1)	
表示灯	電源	○
	故障	○ (過負荷・欠相・逆相)
	運転	○
	電流・電圧計	○ (デジタル)
	受水槽	○ (満水減水)
外部信号 (無電圧)	井戸	○ (井戸温水)
	運転・故障・温水・受水槽満水・受水槽減水	
始 動 方 式	7.5kW以下:直入11kW以上:入・△	

※1 -B形:USM形用。-D形:USMH形用です。但し、井戸径150mm用のUSMH形の3.7kW品は、-B形になります。

※2 400Vについてはお問合せください。

※3 JISCO920(電気機械器具及び配線材料の防水試験通則) 保護等級4(防まつ形相当)



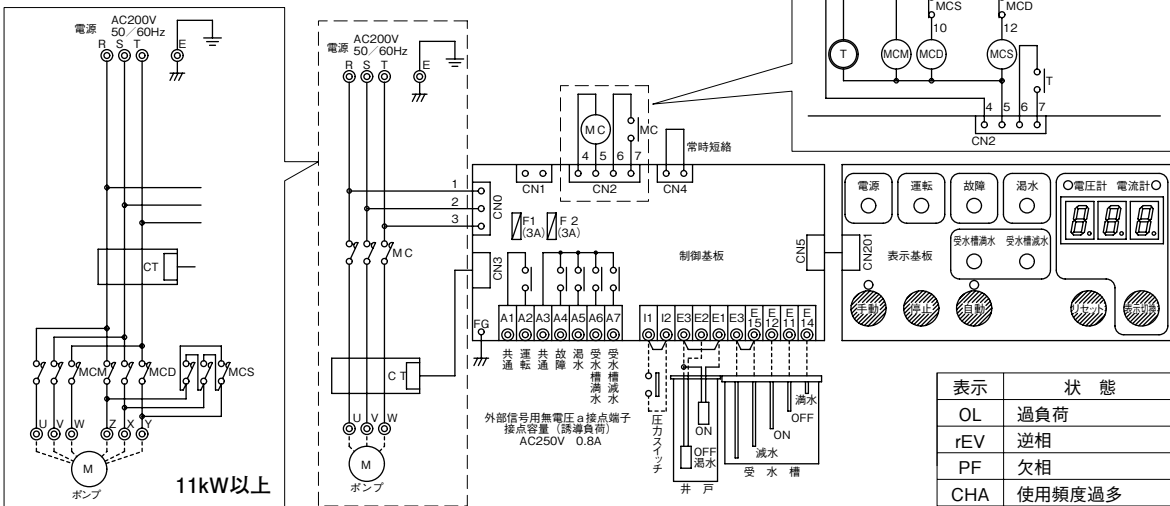
ECA3-B・D形



ECAW3-B・D形

- 温泉用深井戸水中ポンプ専用の制御盤で確実な制御と保護をいたします。
- 受水槽満水・減水警報標準です。
- 3Eリレーを内蔵し、過負荷・欠相・逆相保護を行います。
- 電圧・電流及び故障をデジタル表示します。
- 漏電しゃ断器付き、その他特殊仕様についてはお問合せください。

■制御盤展開接続図例



(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OL～CHAのように表示されます。

表示	状 態
OL	過負荷
rEV	逆相
PF	欠相
CHA	使用頻度過多

■ケーブル延長適用表

※延長適用長さはポンプ使用温度の最大時に算出しています。ご計画に際して、表の値を超える場合はご相談ください。

●USM形 ケーブル仕様:耐熱ケーブル H-CVCTF 200V

始動方式	モータ 枠 出力 番 kW	付属ケーブル サイズ × 長さ mm ² ×m	ケーブル許容長さ (コネクターケーブル含む)						
			2	3.5	5.5	8	14	22	30
直	M4	1.9 1.25×5	59	108	166	232	406		
		2.7 1.25×5		83	128	179	312		
		3.7 1.25×5		68	104	145	254		
入	M6	5.5 5.5×5			84	118	206	321	433
		7.5 5.5×5				86	150	234	315
人 △	M6	11 5.5×5			72	101	176	273	368
		15 5.5×5				83	145	226	304
		22 5.5×5					97	152	204

400V

始動方式	モータ 枠 出力 番 kW	付属ケーブル サイズ × 長さ mm ² ×m	ケーブル許容長さ (コネクターケーブル含む)					
			2	3.5	5.5	8	14	22
直	M4	1.9 1.25×5	227	421	653	920		
		2.7 1.25×5	178	330	513	722		
		3.7 1.25×5	141	263	408	574	1000	
入	M6	5.5 5.5×5	113	211	328	462	811	
		7.5 5.5×5		154	240	338	591	921
人 △	M6	11 5.5×5	97	181	281	395	693	1000
		15 5.5×5			232	326	572	894
		22 5.5×5				155	219	385

●USMH形 ケーブル仕様:耐熱ケーブル SH-PVCTF 200V

始動方式	モータ 枠 出力 番 kW	付属ケーブル サイズ × 長さ mm ² ×m	ケーブル許容長さ (コネクターケーブル含む)						
			2	3.5	5.5	8	14	22	30
直	M4	1.5 1.25×5	69	125	193	271	475		
		2.2 1.25×5	48	86	132	186	325		
		3.7 1.25×5		54	83	116	203		
入	M6	3.7 8×5			88	124	216	335	451
		5.5 8×5				85	149	231	311
		7.5 8×5					116	180	242
人 △	M6	11 8×5			68	119	185	248	
		15 8×5				89	138	186	
		18.5 8×5				74	115	155	
		22 8×5					92	124	

400V

始動方式	モータ 枠 出力 番 kW	付属ケーブル サイズ × 長さ mm ² ×m	ケーブル許容長さ (コネクターケーブル含む)						
			2	3.5	5.5	8	14	22	30
直	M6	3.7 8×5	122	222	345	486	855		
		5.5 8×5		153	238	335	589		
		7.5 8×5		121	188	265	466	500	
人 △	M6	11 8×5	123	190	268	471	500		
		15 8×5		143	202	355	500		
		18.5 8×5			118	166	293	456	500
		22 8×5				137	242	377	500

清水水中

●USMH-E形 ケーブル仕様:耐熱ケーブル H-CVCTF (70℃以下) 200V

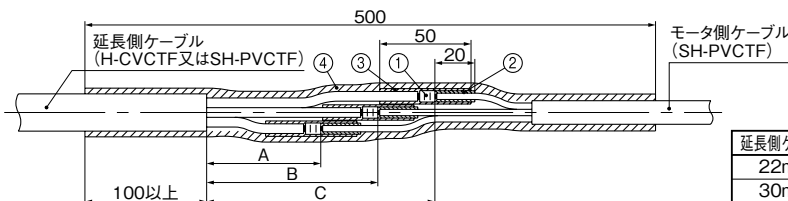
始動方式	モータ 枠 出力 番 kW	付属ケーブル サイズ × 長さ mm ² ×m	ケーブル許容長さ (コネクターケーブル含む)						
			2	3.5	5.5	8	14	22	30
直	M4	1.5 1.25×5	74	136	210	295	516		
		2.2 1.25×5	51	94	144	202	353		
		3.7 1.25×5			90	127	221		
		3.7 8×5		64	99	138	242	377	508
		5.5 8×5				95	167	260	350
入	M6	7.5 8×5				129	202	272	
		11 8×5			76	133	207	279	
		15 8×5				99	155	209	
人 △	M6	18.5 8×5				83	129	174	
		22 8×5					103	139	

400V

始動方式	モータ 枠 出力 番 kW	付属ケーブル サイズ × 長さ mm ² ×m	ケーブル許容長さ (コネクターケーブル含む)						
			2	3.5	5.5	8	14	22	30
直	M6	3.7 8×5	135	250	388	546	958	1000	
		5.5 8×5		172	267	376	660	1000	
		7.5 8×5		135	211	297	522	816	
人 △	M6	11 8×5	138	214	301	528	825		
		15 8×5			161	227	398	622	700
		18.5 8×5			132	187	328	513	693
		22 8×5				153	271	424	572

■ケーブル接続方法

- 1.芯線を下図の寸法(A、B、C)に取り出してください。
- 2.ケーブルの熱収縮チューブを巻き付ける部分(ケーブルの絶縁体及びシース部分)の汚れをラッカーシンナー等にて除去してください。
- 3.熱収縮チューブをケーブルに通してから、圧着端子①を圧着してください。
- 4.熱収縮チューブは、工業用ドライヤー(金属製1200W以上)等により熱収縮チューブの中心部より加熱し、両端の全周より接着剤がはみ出るまで作業を行ってください。
- 5.熱収縮チューブの加熱作業の順番は、②→③→④の順で行ってください。(②の熱収縮チューブは1.25mm²×5.5mm²以下、2mm²×8mm²以下、5.5mm²×8mm²以下、8mm²×22mm²以下の場合には不要です。)
- 6.完成後、接続部分を24時間水没させ絶縁抵抗の低下がないことをご確認ください。



延長側ケーブルサイズ	A	B	C
22mm ² 以下	60mm	90mm	120mm
30mm ² 以上	90mm	120mm	150mm