

大切な「水」をあなたへ

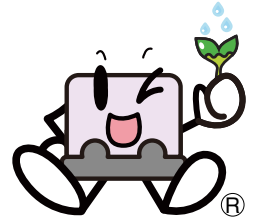


川本ポンプ

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

PAT.出願中

Ver.2.0

SANRONG

US2



Kawamoto

砂に強い独自構造とステンレス製で 清潔・長寿命を実現

SANRONG

— SAND + STRONG —

高性能で砂に強い

ポンプ部は従来品から好評の砂に強い構造に加え、十分な肉厚のステンレス精密铸造インペラを採用。ポンプ部流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。また、3.7kW以下のキャンド式モータはモータ部への防砂構造を採用。

1 ステンレス精密铸造

主要部品（インペラ、中間ケーシング等）にステンレス精密铸造（SCS）製を使用しているため堅牢・長寿命。

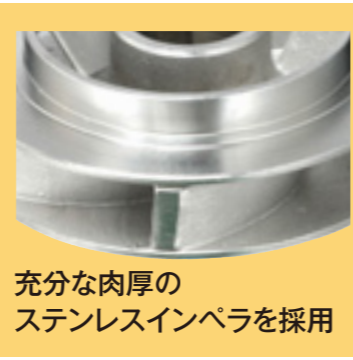
精密铸造とは

複雑な形状のものが、成形可能で、寸法精度が非常に高く、錆肌は極めて滑らか。



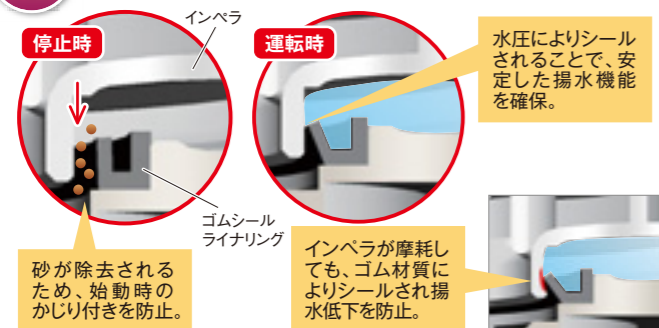
清潔で長寿命

主要部品はステンレス精密铸造品で、錆、腐食に強く、赤水の発生を防止。また耐久性にも優れた新型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。

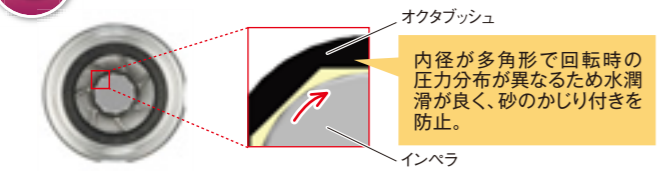


十分な肉厚のステンレスインペラを採用

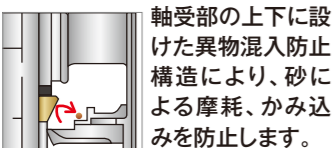
2 ゴムシールライナリング



3 多角形オクタブッシュ



4 異物混入防止の軸受構造



5 シール構造

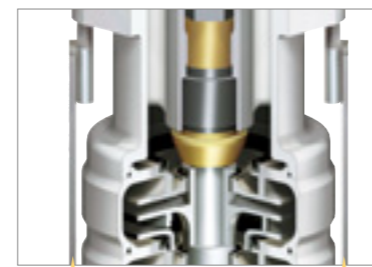


6 SiC軸受



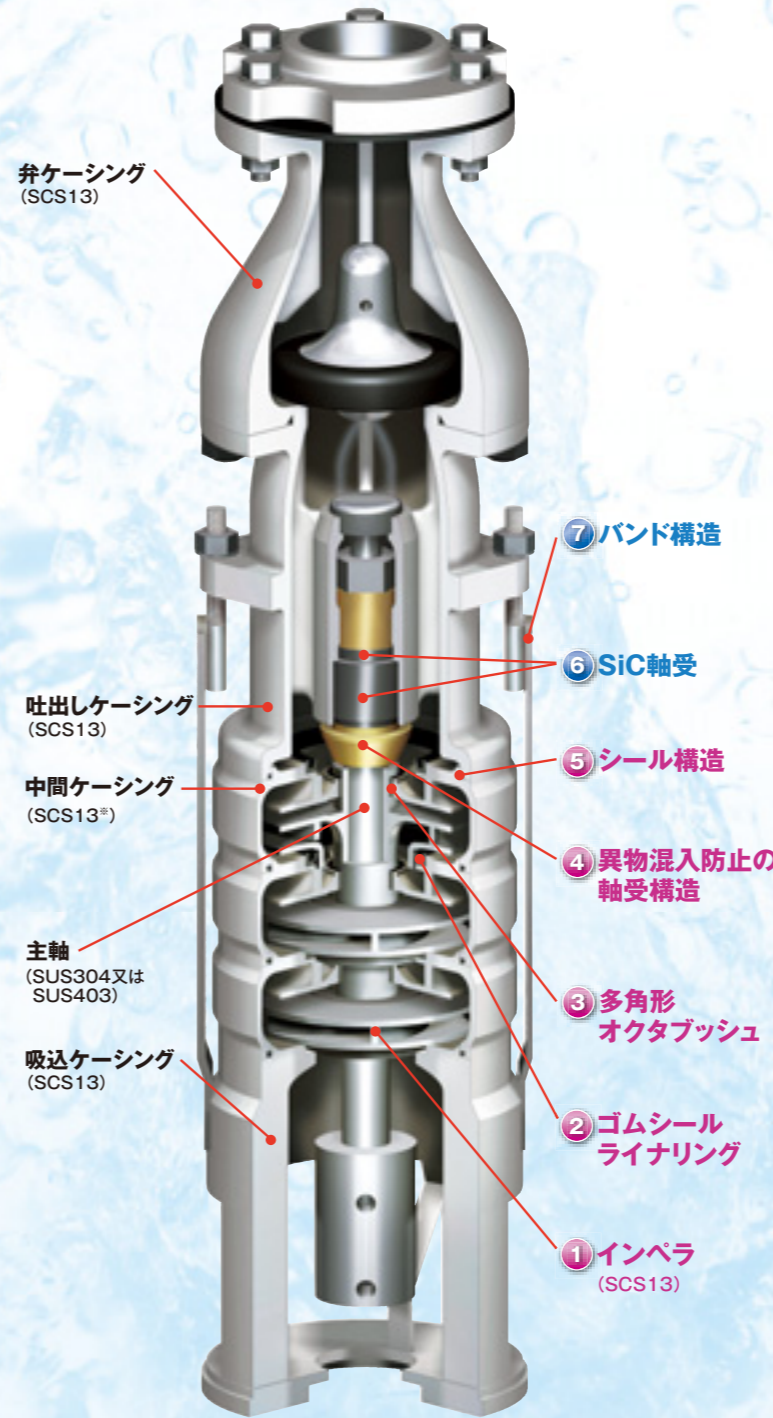
SiC（セラミック）軸受の採用で軸受けの砂摩耗による主轴の偏心運動を防止。

7 バンド構造



溶接部がなく、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。

部品の品名（材質）



※US2-25/32はSUS+樹脂となります。

用途

- 上水道用
- 簡易水道用
- 農地かんがい用
- 消雪用

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℃）
材質	インペラ	SCS13
	主軸	SUS304又はSUS403
	ケーシング	SCS13（US2-器：中間ケーシングSUS304+樹脂）
	軸受	SiC×SiC
モータ	種類	キャンド式
	電源	三相 200V（55kWは400V） 電圧変更：モータ定格電圧の±10%以内
	ポンプ最大水深	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）△（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。冷却流速が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-器、USN2-40・50のみ）
- 400V（M6モータ 3.7~22kW、詳細はお問合せください）

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	150~300mm井戸用
フランジパッキン	（USN2-80、US2-80~150フランジ除く）

特別付属品

井戸ふたユニット	ステンレス製
バルブセット	※
制御盤	ECA3、ECA3P3、ECAJ3、ECASN2形
水位計	圧力式水位計+コントロールユニット
連成計	
ソールプレート	適用井戸径200mm、250mm、300mm用
ステンレス製溶接フランジ	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

※バルブセット内訳

スルース弁	1
チェック弁	1
パッキン・ボルト類	1組
ゲージ取付用付属品	1組

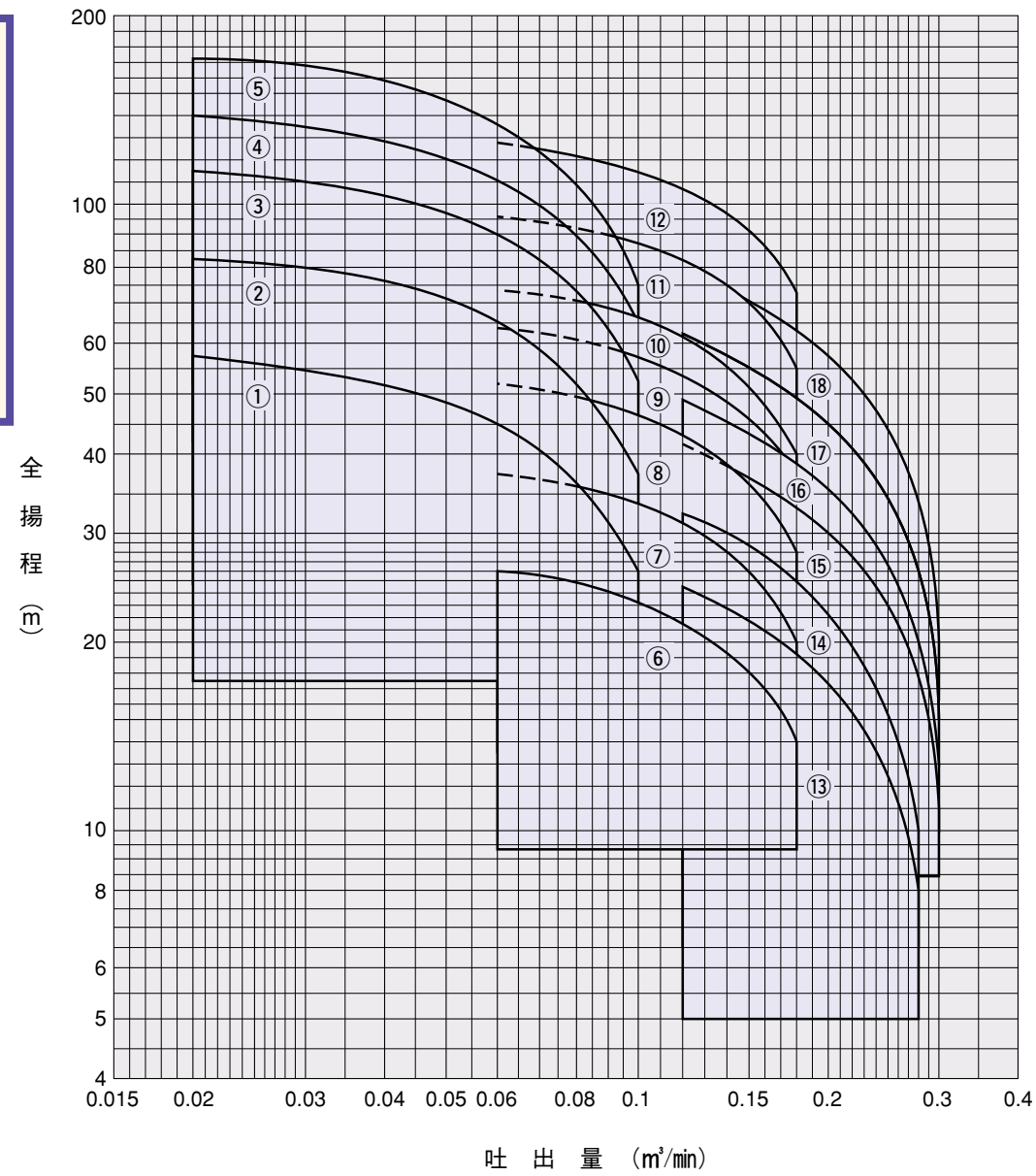


ステンレス製井戸ふた

注) 図はイメージです。

適用図

ステンレス製
50Hz
最小井戸径
100mm

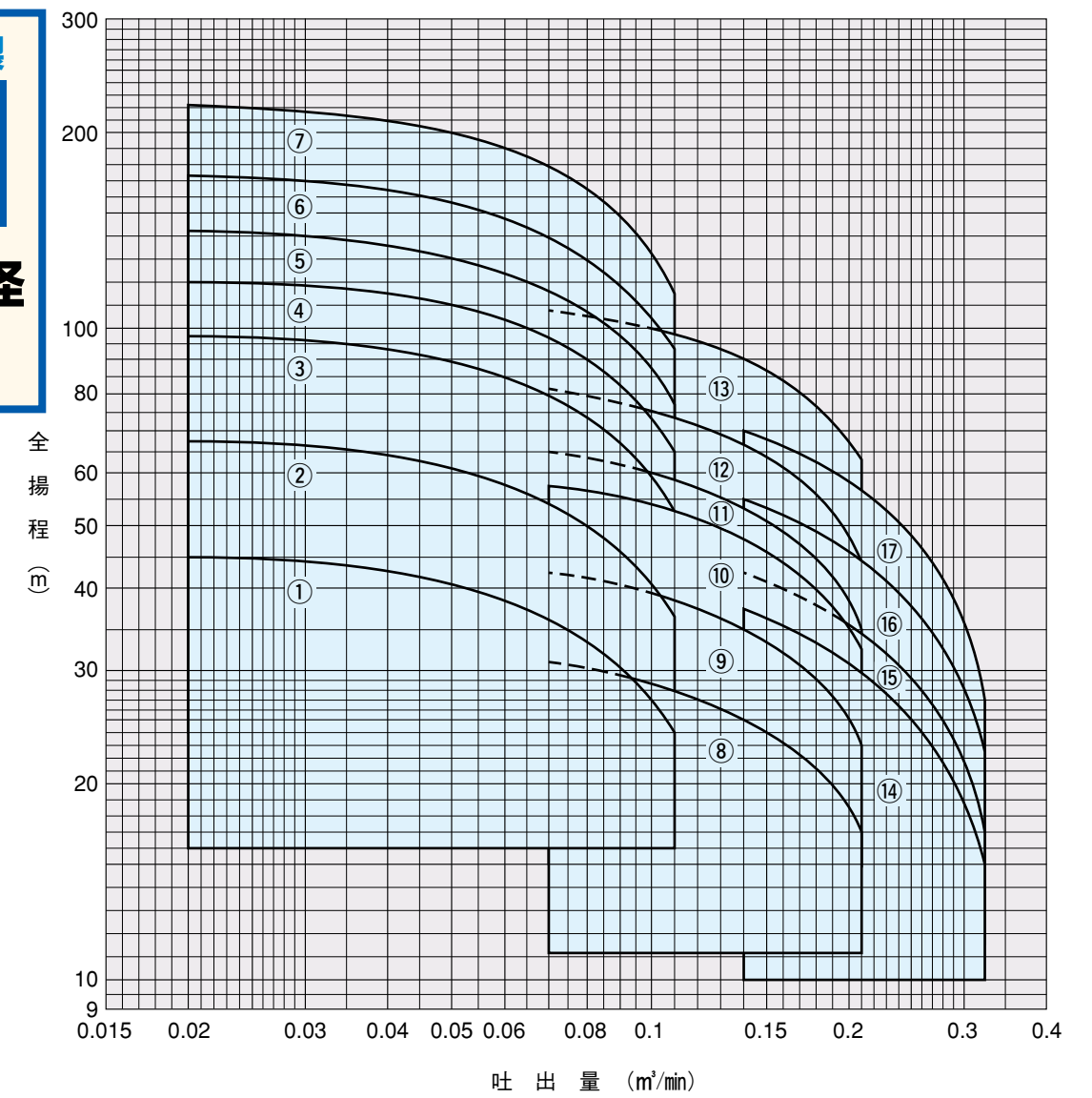


■仕様表

井戸径	口径	符号	形式	モータ	段数	標準仕様			
						吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
mm	mm			kW		m	m³/min	m	m³/min
100	25	1	US2- $\frac{256}{325}$ -0.75K	0.75	11	0.02	57	0.1	26
		2	US2- $\frac{256}{325}$ -1.1K	1.1	16	0.02	83	0.1	38
		3	US2- $\frac{256}{325}$ -1.5K	1.5	22	0.02	114	0.1	51
		4	US2- $\frac{256}{325}$ -1.9KL	1.9	27	0.02	140	0.1	65
		5	US2- $\frac{256}{325}$ -2.2KL	2.2	34	0.02	173	0.1	75
	40	6	USN2-405-0.75K	0.75	5	0.06	26	0.18	14
		7	USN2-405-1.1K	1.1	7	0.06	37	0.18	20
		8	USN2-405-1.5K	1.5	10	0.06	52	0.18	28
		9	USN2-405-1.9KL	1.9	12	0.06	64	0.18	37
		10	USN2-405-2.2KL	2.2	14	0.06	74	0.18	40
		11	USN2-405-2.7R	2.7	18	0.06	97	0.18	55
		12	USN2-405-3.7R	3.7	24	0.06	127	0.18	72
		50	13	USN2-505-1.1K	1.1	6	0.12	24.5	0.28
	14		USN2-505-1.5K	1.5	8	0.12	32.5	0.28	9
	15		USN2-505-1.9KL	1.9	10	0.12	42	0.3	9
	16		USN2-505-2.2KL	2.2	12	0.12	49	0.3	10.5
	17		USN2-505-2.7R	2.7	15	0.12	63	0.3	14
	18	USN2-505-3.7R	3.7	20	0.12	80	0.3	15.5	

●口径25mmは水量型もあります。詳細はお問合せください。

ステンレス製
60Hz
最小井戸径
100mm



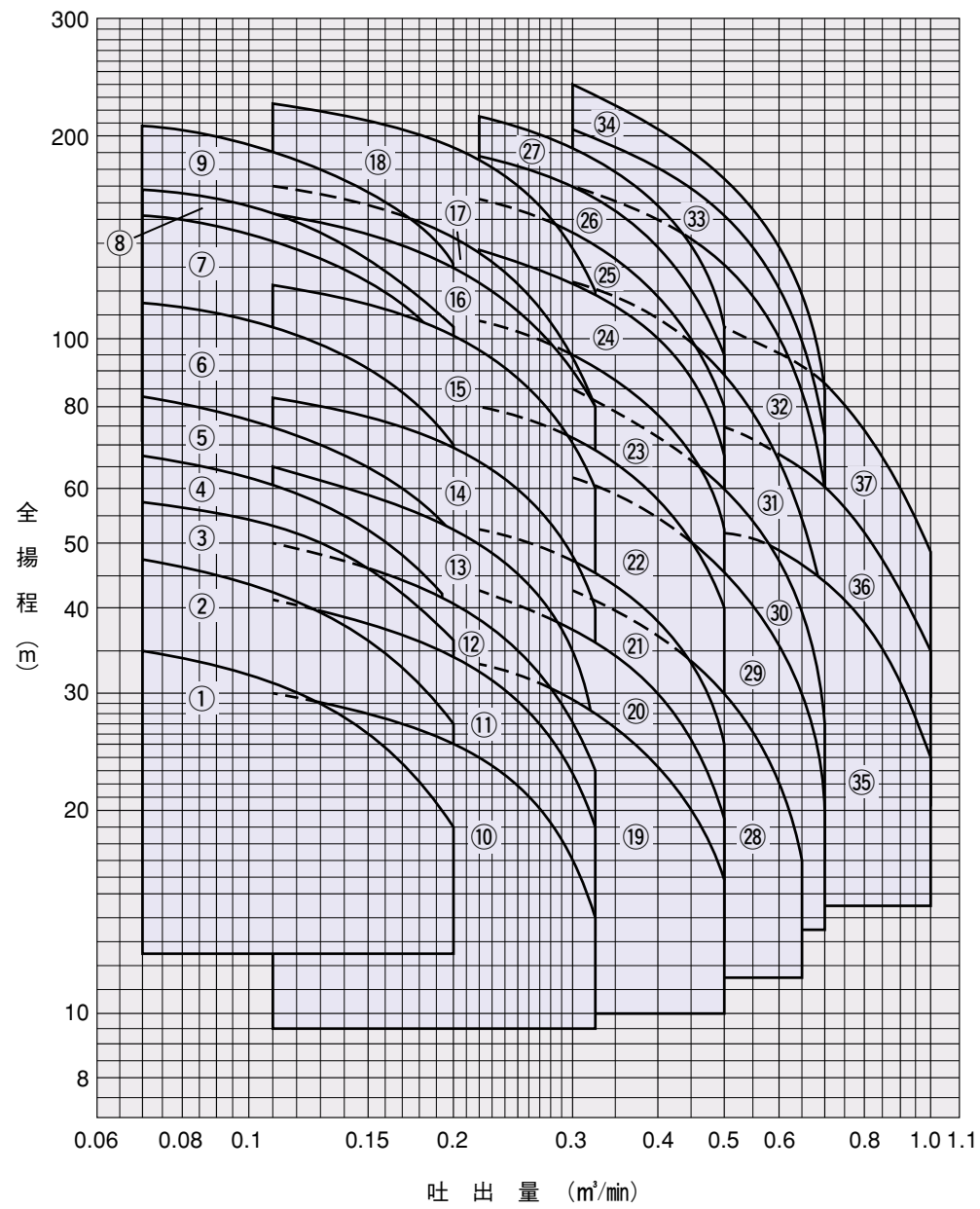
■仕様表

井戸径	口径	符号	形式	モータ	段数	標準仕様			
						吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
mm	mm			kW		m	m³/min	m	m³/min
100	25	1	US2- $\frac{256}{325}$ -0.75K	0.75	6	0.02	45	0.11	24
		2	US2- $\frac{256}{325}$ -1.1K	1.1	9	0.02	68	0.11	36
		3	US2- $\frac{256}{325}$ -1.5K	1.5	13	0.02	98	0.11	52
		4	US2- $\frac{256}{325}$ -1.9KL	1.9	16	0.02	120	0.11	64
		5	US2- $\frac{256}{325}$ -2.2KL	2.2	19	0.02	143	0.11	76
		6	US2- $\frac{256}{325}$ -2.7R	2.7	23	0.02	173	0.11	92
		7	US2- $\frac{256}{325}$ -3.7R	3.7	30	0.02	222	0.11	114
	40	8	USN2-406-1.1K	1.1	4	0.07	31	0.21	17
		9	USN2-406-1.5K	1.5	6	0.07	43	0.21	23
		10	USN2-406-1.9KL	1.9	8	0.07	59	0.21	32
		11	USN2-406-2.2KL	2.2	9	0.07	65	0.21	35
		12	USN2-406-2.7R	2.7	11	0.07	81	0.21	44
		13	USN2-406-3.7R	3.7	14	0.07	108	0.21	63
	50	14	USN2-506-1.9KL	1.9	6	0.14	37	0.32	15
		15	USN2-506-2.2KL	2.2	7	0.14	42	0.32	17
		16	USN2-506-2.7R	2.7	9	0.14	55	0.32	22.5
		17	USN2-506-3.7R	3.7	12	0.14	70	0.32	27

●口径25mmは水量型もあります。詳細はお問合せください。

適用図

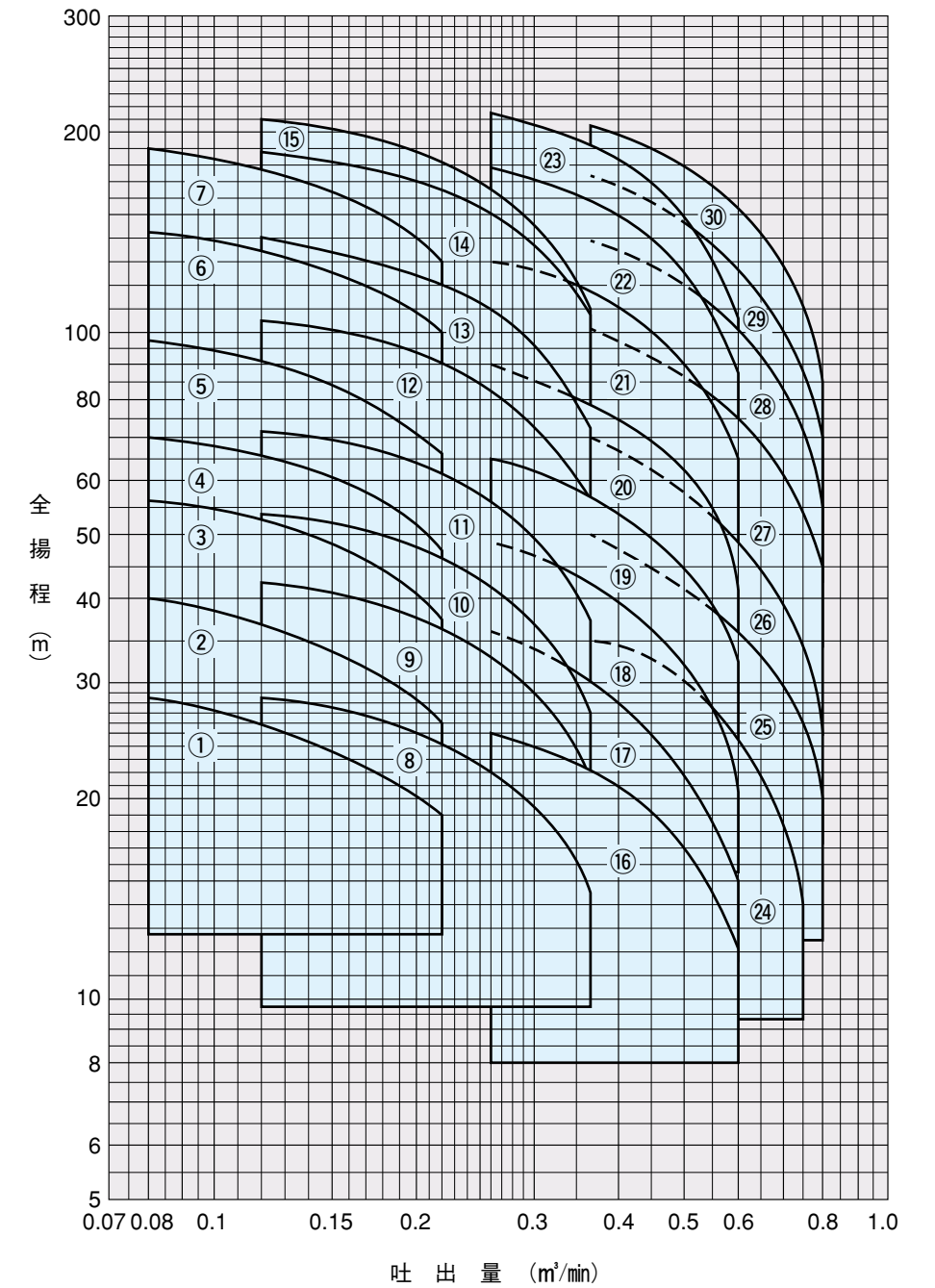
ステンレス製
50Hz
最小井戸径
150mm



■仕様表

井戸径	口径	符号	形式	モータ	段数	標準仕様			
						吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
mm	mm	号		kW		m³/min	m	m³/min	m
150	40	1	US2-405-1.1K	1.1	4	0.07	35	0.2	19
		2	US2-405-1.5K	1.5	5	0.07	47	0.2	27.5
		3	US2-405-1.9KL	1.9	6	0.07	58	0.2	36
		4	US2-405-2.2KL	2.2	7	0.07	67	0.2	40
		5	US2-405-2.7R	2.7	9	0.07	83	0.2	52
		6	US2-405-3.7R	3.7	12	0.07	115	0.2	70
		7	US2-405L-5.5	5.5	15	0.07	152	0.2	98
		8	US2-405-5.5	5.5	18	0.07	168	0.2	104
		9	US2-405-7.5	7.5	21	0.07	207	0.2	132
	50	10	US2-505-1.5K	1.5	3	0.11	30	0.32	14
		11	US2-505-1.9KL	1.9	4	0.11	40.5	0.32	19.5
		12	US2-505-2.2KL	2.2	5	0.11	50	0.32	23
		13	US2-505-2.7R	2.7	7	0.11	65	0.32	25
		14	US2-505-3.7R	3.7	8	0.11	82	0.32	40
		15	US2-505-5.5	5.5	12	0.11	122	0.32	60
		16	US2-505L-7.5	7.5	15	0.11	152	0.32	73
		17	US2-505-7.5	7.5	18	0.11	170	0.32	75
		18	US2-505-11	11	22	0.11	225	0.32	115
150	65	19	US2-655-2.2KL	2.2	4	0.22	33	0.5	15
		20	US2-655-2.7R	2.7	5	0.22	43	0.5	19
		21	US2-655-3.7R	3.7	6	0.22	52	0.5	25
		22	US2-655-5.5	5.5	9	0.22	80	0.5	39
		23	US2-655-7.5	7.5	12	0.22	107	0.5	52
		24	US2-655L-11	11	15	0.22	138	0.5	68
		25	US2-655-11	11	18	0.22	162	0.5	80
		26	US2-655L-15	15	21	0.22	188	0.5	95
		27	US2-655-15	15	24	0.22	215	0.5	105
	80	28	USN2-805-3.7R	3.7	5	0.3	42	0.65	17
		29	USN2-805-5.5	5.5	7	0.3	62	0.7	20
		30	USN2-805-7.5	7.5	10	0.3	84	0.7	26
		31	USN2-805-11	11	14	0.3	122	0.7	40
		32	USN2-805-15	15	19	0.3	170	0.7	62
		33	USN2-805-18	18.5	24	0.3	205	0.7	73
		34	USN2-805-22	22	27	0.3	237	0.7	82
		35	USN2-805B-7.5	7.5	5	0.5	52	1.0	24
		36	USN2-805B-11	11	7	0.5	74	1.0	35
		37	USN2-805B-15	15	10	0.5	105	1.0	49

ステンレス製
60Hz
最小井戸径
150mm

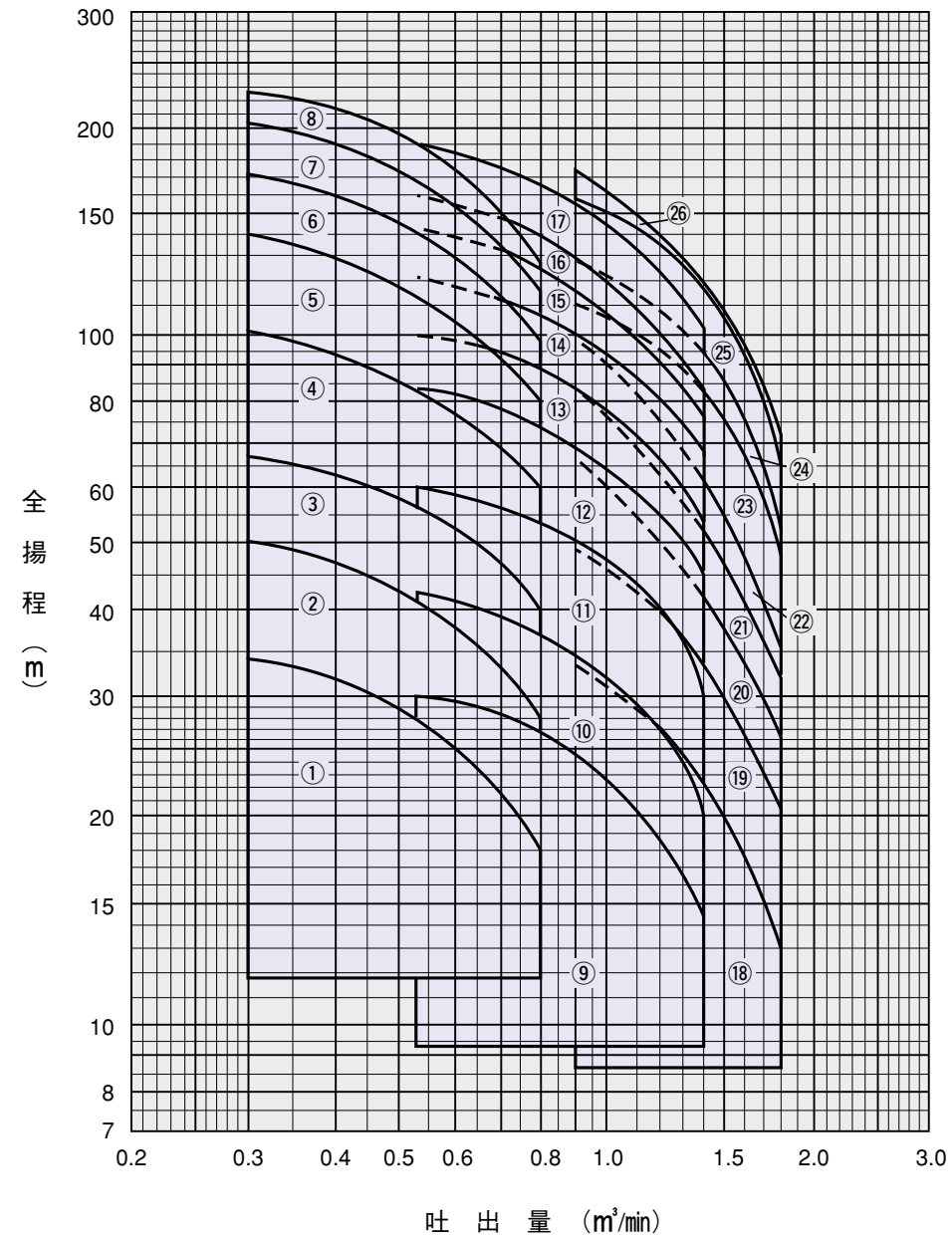


■仕様表

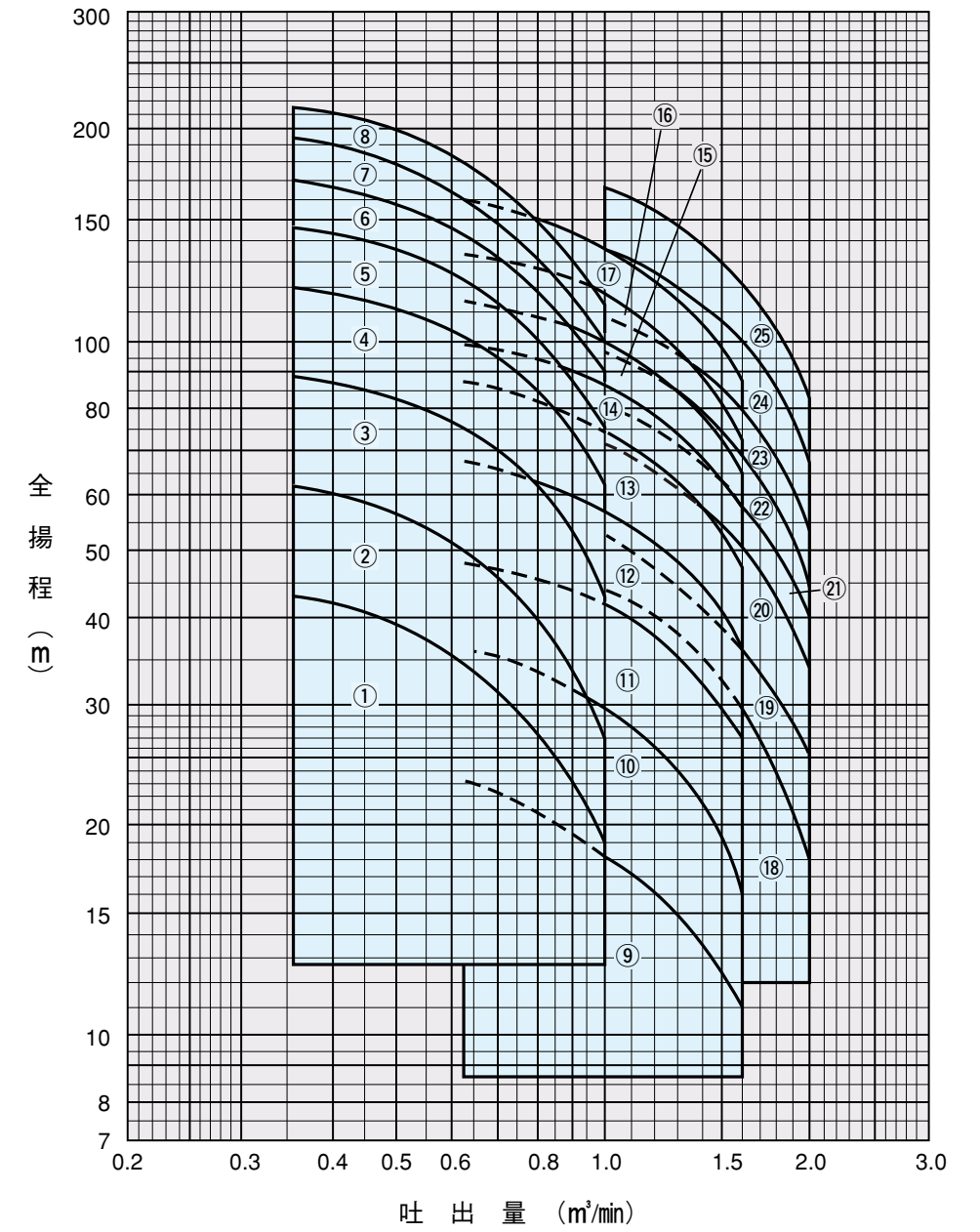
井戸径	口径	符号	形式	モータ	段数	標準仕様			
						吐出量	全揚程	吐出量	全揚程
mm	mm	号		kW		m³/min	m	m³/min	m
150	40	1	US2-406-1.1K	1.1	2	0.08	28.5	0.22	19
		2	US2-406-1.5K	1.5	3	0.08	40	0.22	26
		3	US2-406-2.2KL	2.2	4	0.08	56	0.22	38
		4	US2-406-2.7R	2.7	5	0.08	70	0.22	49
		5	US2-406-3.7R	3.7	7	0.08	98	0.22	66
		6	US2-406-5.5	5.5	10	0.08	143	0.22	98
		7	US2-406-7.5	7.5	14	0.08	192	0.22	128
	50	8	US2-506-1.5K	1.5	2	0.12	28.5	0.36	14.5
		9	US2-506-2.2KL	2.2	3	0.12	42.5	0.36	21.5
		10	US2-506-2.7R	2.7	4	0.12	54	0.36	26.5
		11	US2-506-3.7R	3.7	5	0.12	71	0.36	37
		12	US2-506-5.5	5.5	7	0.12	105	0.36	56
		13	US2-506-7.5	7.5	10	0.12	141	0.36	72
		14	US2-506L-11	11	13	0.12	188	0.36	105
		15	US2-506-11	11	15	0.12	212	0.36	110
150	65	16	US2-656-2.2KL	2.2	2	0.26	25	0.6	12
		17	US2-656-2.7R	2.7	3	0.26	36	0.6	15
		18	US2-656-3.7R	3.7	4	0.26	49	0.6	21
		19	US2-656-5.5	5.5	5	0.26	65	0.6	32
		20	US2-656-7.5	7.5	7	0.26	90	0.6	44
		21	US2-656-11	11	10	0.26	130	0.6	65
		22	US2-656-15	15	14	0.26	178	0.6	87
		23	US2-656-18	18.5	17	0.26	215	0.6	103
		80	24	USN2-806-3.7R	3.7	3	0.36	35	0.75
	25		USN2-806-5.5	5.5	4	0.36	50	0.8	19
	26		USN2-806-7.5	7.5	6	0.36	71	0.8	25
	27		USN2-806-11	11	8	0.36	102	0.8	42
	28		USN2-806-15	15	11	0.36	138	0.8	55
	29		USN2-806-18	18.5	14	0.36	172	0.8	68
	30	USN2-806-22	22	16	0.36	205	0.8	85	

適用図

ステンレス製
50Hz
最小井戸径
200mm



ステンレス製
60Hz
最小井戸径
200mm



仕様表

井戸径 mm	口径 mm	符号 号	形式	モータ kW	段数	標準仕様			
						吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
200	80	1	US2-805-3.7	3.7	2	0.3	34	0.8	18
		2	US2-805-5.5	5.5	3	0.3	50	0.8	28
		3	US2-805-7.5	7.5	4	0.3	67	0.8	38
		4	US2-805-11	11	6	0.3	102	0.8	58
		5	US2-805-15	15	8	0.3	140	0.8	80
		6	US2-805-18	18.5	10	0.3	170	0.8	96
		7	US2-805-22	22	12	0.3	205	0.8	118
		8	US2-805-26	26	14	0.3	228	0.8	128

井戸径 mm	口径 mm	符号 号	形式	モータ kW	段数	標準仕様			
						吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
200	100	9	US2-1005-5.5	5.5	2	0.53	30	1.4	14
		10	US2-1005-7.5	7.5	3	0.53	42	1.4	20
		11	US2-1005-11	11	4	0.53	60	1.4	31
		12	US2-1005-15	15	5	0.53	82	1.4	45
		13	US2-1005-18	18.5	6	0.53	100	1.4	55
		14	US2-1005-22	22	7	0.53	119	1.4	68
		15	US2-1005-26	26	9	0.53	143	1.4	76
		16	US2-1005-30	30	10	0.53	160	1.4	84
		17	US2-1005-37	37	12	0.53	190	1.4	102
		18	US2-1005B-7.5	7.5	2	0.9	33	1.8	13
	19	US2-1005B-11	11	3	0.9	49	1.8	20.5	
	20	US2-1005B-15	15	4	0.9	67	1.8	26	
	21	US2-1005B-18	18.5	5	0.9	83	1.8	32.5	
	22	US2-1005B-22	22	6	0.9	99	1.8	36	
	23	US2-1005B-26	26	6	0.9	110	1.8	48	
	24	US2-1005B-30	30	7	0.9	128	1.8	54	
	25	US2-1005B-37	37	9	0.9	158	1.8	65	
	26	US2-1005B-45	45	11	0.9	173	1.8	72	

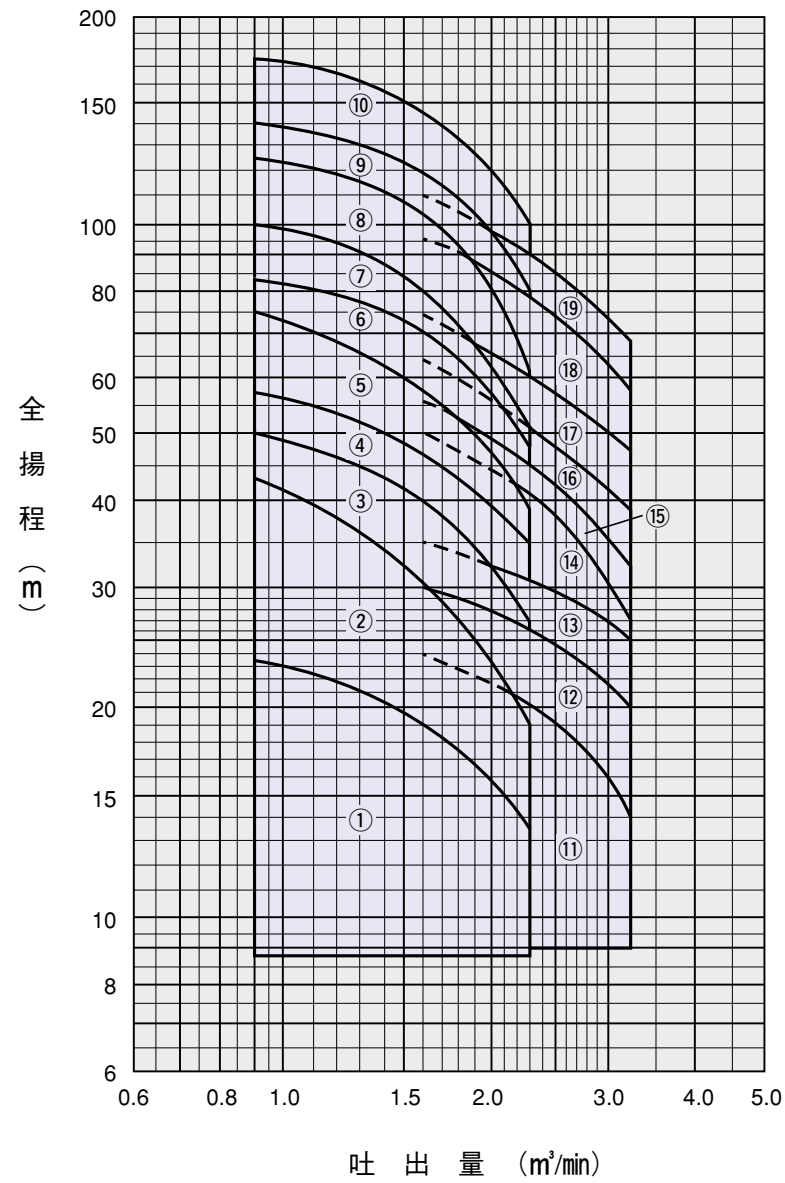
仕様表

井戸径 mm	口径 mm	符号 号	形式	モータ kW	段数	標準仕様			
						吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
200	80	1	US2-806-5.5	5.5	2	0.36	42	1.0	19
		2	US2-806-7.5	7.5	3	0.36	61	1.0	27
		3	US2-806-11	11	4	0.36	89	1.0	43
		4	US2-806-15	15	5	0.36	120	1.0	62
		5	US2-806-18	18.5	6	0.36	145	1.0	76
		6	US2-806-22	22	7	0.36	170	1.0	91
		7	US2-806-26	26	9	0.36	192	1.0	100
		8	US2-806-30	30	10	0.36	215	1.0	112

井戸径 mm	口径 mm	符号 号	形式	モータ kW	段数	標準仕様			
						吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
200	100	9	US2-1006-5.5	5.5	1	0.63	23	1.6	11
		10	US2-1006-7.5	7.5	2	0.63	36	1.6	16
		11	US2-1006-11	11	2	0.63	48	1.6	27
		12	US2-1006-15	15	3	0.63	68	1.6	37
		13	US2-1006-18	18.5	4	0.63	86	1.6	47
		14	US2-1006-22	22	4	0.63	98	1.6	58
		15	US2-1006-26	26	5	0.63	114	1.6	65
		16	US2-1006-30	30	6	0.63	134	1.6	73
		17	US2-1006-37	37	7	0.63	160	1.6	88
		18	US2-1006B-11	11	2	1.0	44	2.0	18
		19	US2-1006B-15	15	2	1.0	53	2.0	25.5
		20	US2-1006B-18	18.5	3	1.0	72	2.0	34
		21	US2-1006B-22	22	3	1.0	80	2.0	40
		22	US2-1006B-26	26	4	1.0	97	2.0	44
		23	US2-1006B-30	30	4	1.0	108	2.0	53
24	US2-1006B-37	37	5	1.0	136	2.0	67		
25	US2-1006B-45	45	6	1.0	166	2.0	82		

適用図

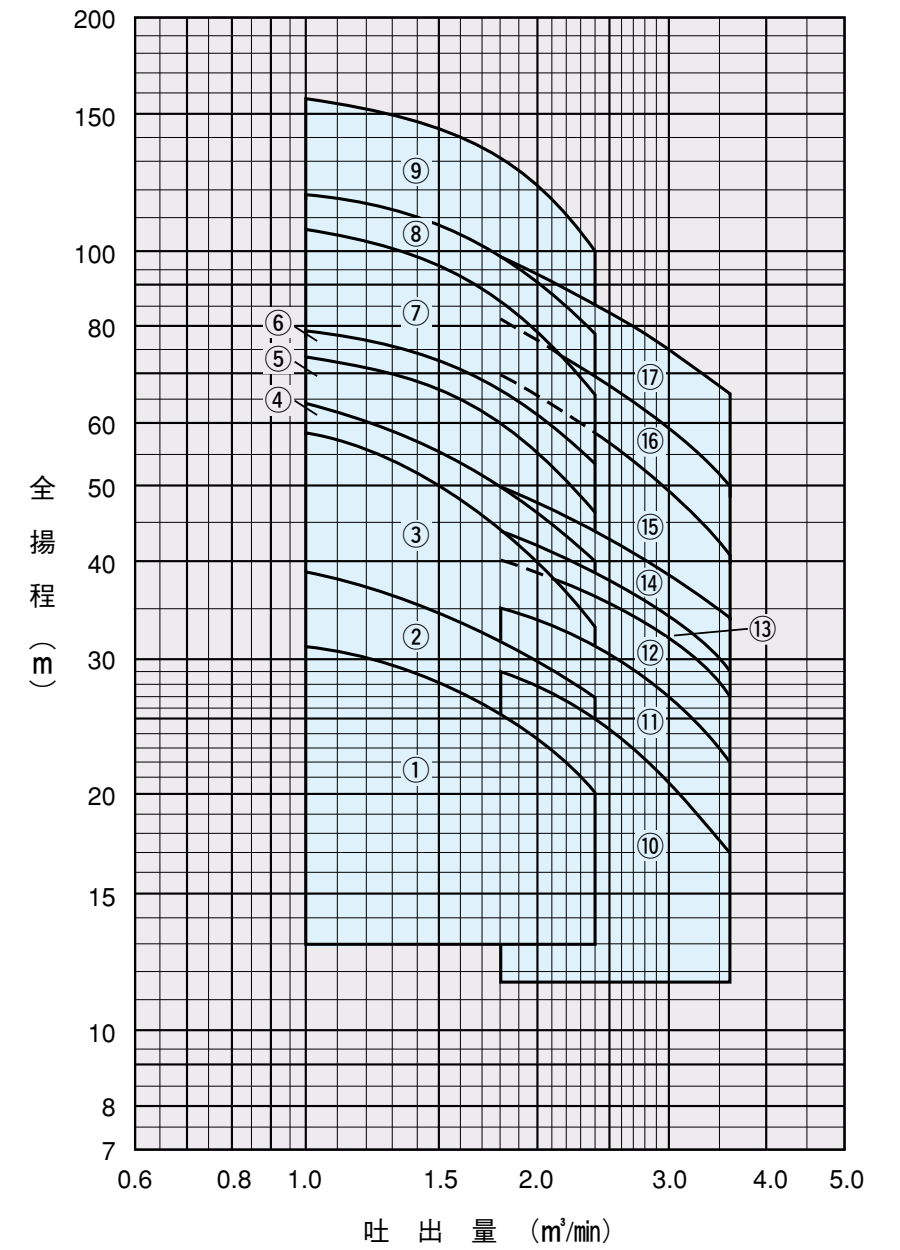
ステンレス製
50Hz
最小井戸径
250mm
300mm



■仕様表

井戸径 mm	口径 mm	符号 号	形式	モータ kW	段数	標準仕様			
						吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
250	125	1	US2-1255-7.5	7.5	1	0.9	23.5	2.3	13.5
		2	US2-1255-11	11	2	0.9	42	2.3	19
		3	US2-1255-15	15	2	0.9	50	2.3	27
		4	US2-1255-18	18.5	2	0.9	57	2.3	35
		5	US2-1255-22	22	3	0.9	75	2.3	39
		6	US2-1255-26	26	3	0.9	83	2.3	47
		7	US2-1255-30	30	4	0.9	100	2.3	51
		8	US2-1255-37	37	5	0.9	124	2.3	62
		9	US2-1255-45	45	5	0.9	140	2.3	80
		10	US2-1255-55	55	6	0.9	174	2.3	100
300	150	11	US2-1505-11	11	1	1.6	24	3.2	14
		12	US2-1505-15	15	1	1.6	30	3.2	20
		13	US2-1505-18	18.5	1	1.6	35	3.2	25
		14	US2-1505-22	22	2	1.6	50	3.2	27
		15	US2-1505-26	26	2	1.6	56	3.2	32
		16	US2-1505-30	30	2	1.6	64	3.2	39
		17	US2-1505-37	37	2	1.6	74	3.2	48
		18	US2-1505-45	45	3	1.6	96	3.2	57
		19	US2-1505-55	55	3	1.6	110	3.2	70

ステンレス製
60Hz
最小井戸径
250mm
300mm



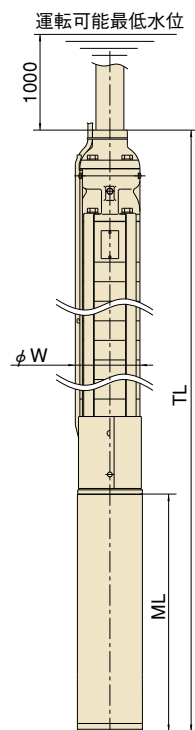
■仕様表

井戸径 mm	口径 mm	符号 号	形式	モータ kW	段数	標準仕様			
						吐出量 m³/min	全揚程 m	吐出量 m³/min	全揚程 m
250	125	1	US2-1256-11	11	1	1.0	31	2.4	20
		2	US2-1256-15	15	1	1.0	38	2.4	27
		3	US2-1256-18	18.5	2	1.0	58	2.4	33
		4	US2-1256-22	22	2	1.0	64	2.4	40
		5	US2-1256-26	26	2	1.0	73	2.4	47
		6	US2-1256-30	30	2	1.0	79	2.4	53
		7	US2-1256-37	37	3	1.0	106	2.4	66
		8	US2-1256-45	45	3	1.0	118	2.4	79
		9	US2-1256-55	55	4	1.0	154	2.4	100
300	150	10	US2-1506-15	15	1	1.8	29	3.6	17
		11	US2-1506-18	18.5	1	1.8	35	3.6	22
		12	US2-1506-22	22	1	1.8	40	3.6	27
		13	US2-1506-26	26	1	1.8	43	3.6	29
		14	US2-1506-30	30	1	1.8	49	3.6	34
		15	US2-1506-37	37	2	1.8	70	3.6	41
		16	US2-1506-45	45	2	1.8	82	3.6	50
		17	US2-1506-55	55	2	1.8	98	3.6	66

50Hz寸法図

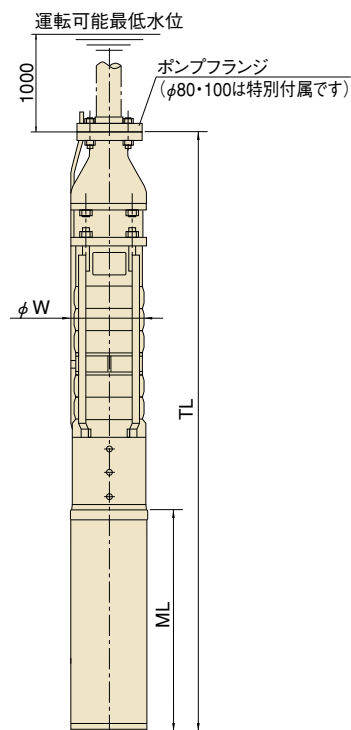
実施計画に際しては納入仕様書ご請求ください。

井戸径
100mm



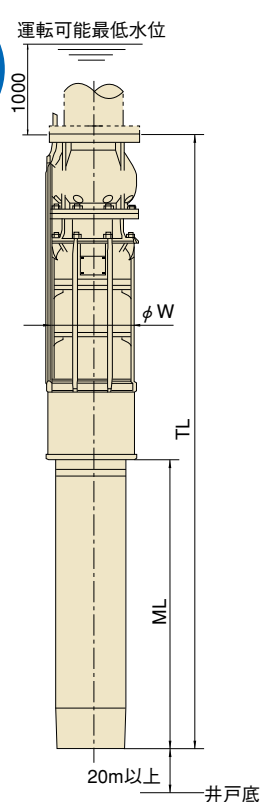
図例1

井戸径
150mm



図例2

井戸径
200mm
300mm



図例3

周波数 Hz	井戸径 mm	口径 mm	形 式	モータ	ポンプ			質量※ kg	適用井戸ふた	寸法 図例		
				kW	ML	TL	W					
50	100	25・32	US2- $\frac{25}{32}$ -0.75K	0.75	298	928	98	19	SDT-S25・32	1		
			US2- $\frac{25}{32}$ -1.1K	1.1	298	1096	98	22				
			US2- $\frac{25}{32}$ -1.5K	1.5	346	1312	98	25				
			US2- $\frac{25}{32}$ -1.9KL	1.9	408	1514	98	27				
			US2- $\frac{25}{32}$ -2.2KL	2.2	408	1710	98	30				
		40	USN2-405-0.75K	0.75	298	856	97	17			SDT-SN40	
			USN2-405-1.1K	1.1	298	940	97	21				
			USN2-405-1.5K	1.5	346	1114	97	24				
			USN2-405-1.9KL	1.9	408	1288	97	27				
			USN2-405-2.2KL	2.2	408	1372	97	29				
		50	USN2-405-2.7R	2.7	589	1722	97	42				SDT-SN50
			USN2-405-3.7R	3.7	589	1973	97	48				
			USN2-505-1.1K	1.1	298	955	97	19				
			USN2-505-1.5K	1.5	346	1101	97	23				
			USN2-505-1.9KL	1.9	408	1289	97	26				
	150	40	USN2-505-2.2KL	2.2	408	1387	97	28	SDT-S40			
			USN2-505-2.7R	2.7	589	1715	97	40				
			USN2-505-3.7R	3.7	589	1960	97	46				
			US2-405-1.1K	1.1	298	880	140	30				
			US2-405-1.5K	1.5	346	968	140	33				
		50	US2-405-1.9KL	1.9	408	1070	140	35		SDT-S50		
			US2-405-2.2KL	2.2	408	1110	140	37				
			US2-405-2.7R	2.7	589	1371	140	48				
			US2-405-3.7R	3.7	589	1491	140	53				
			US2-405L-5.5	5.5	543	1615	141	77				
		50	40	US2-405-5.5	5.5	543	1735	141			82	SDT-S50
				US2-405-7.5	7.5	603	1915	141			96	
				US2-505-1.5K	1.5	346	898	140			31	
				US2-505-1.9KL	1.9	408	1000	140			32	
				US2-505-2.2KL	2.2	408	1040	140			34	
50	US2-505-2.7R		2.7	589	1301	140	45					
	US2-505-3.7R		3.7	589	1341	140	47					
	US2-505-5.5		5.5	543	1465	141	71					
	US2-505L-7.5		7.5	603	1685	141	87					
	US2-505-7.5		7.5	603	1805	141	92					
US2-505-11	11	733	2095	142	121							

※ケーブル質量除く

周波数 Hz	井戸径 mm	口径 mm	形 式	モータ	ポンプ			質量※ kg	適用井戸ふた	寸法 図例	
				kW	ML	TL	W				
50	150	65	US2-655-2.2KL	2.2	408	1050	140	34	SDT-S65	2	
			US2-655-2.7R	2.7	589	1281	140	44			
			US2-655-3.7R	3.7	589	1331	140	47			
			US2-655-5.5	5.5	543	1445	141	70			
			US2-655-7.5	7.5	603	1655	141	87			
			US2-655L-11	11	733	1985	142	108			
			US2-655-11	11	733	2135	142	113			
			US2-655L-15	15	818	2370	142	126			
			US2-655-15	15	818	2520	142	131			
		80	USN2-805-3.7R	3.7	589	1281	140	47			SDT-SN80
			USN2-805-5.5	5.5	543	1345	141	68			
			USN2-805-7.5	7.5	603	1555	141	80			
			USN2-805-11	11	733	1935	142	106			
			USN2-805-15	15	818	2270	142	122			
			USN2-805-18	18.5	890	2592	142	140			
	USN2-805-22		22	970	2822	142	163				
	USN2-805B-7.5		7.5	603	1593	142	96				
	USN2-805B-11		11	733	1963	142	126				
	USN2-805B-15	15	818	2408	142	157					
	200	80	US2-805-3.7	3.7	488	1108	186	68	SDT-S80	2	
			US2-805-5.5	5.5	543	1213	186	76			
			US2-805-7.5	7.5	603	1323	186	86			
			US2-805-11	11	733	1553	187	108			
			US2-805-15	15	818	1738	187	124			
		100	US2-805-18	18.5	890	1910	187	139			SDT-S100
			US2-805-22	22	970	2140	187	165			
			US2-805-26	26	992	2277	189	210			
			US2-1005-5.5	5.5	543	1223	186	73			
			US2-1005-7.5	7.5	603	1358	186	83			
			US2-1005-11	11	733	1563	187	102			
US2-1005-15			15	818	1723	187	115				
US2-1005-18			18.5	890	1870	187	126				
US2-1005-22			22	970	2025	187	146				
US2-1005-26			26	992	2262	189	193				
250	125	US2-1005-30	30	992	2337	189	197	SDT-S125	3		
		US2-1005-37	37	1057	2487	191	222				
		US2-1005B-7.5	7.5	603	1383	186	85				
		US2-1005B-11	11	733	1638	187	109				
		US2-1005B-15	15	818	1848	187	126				
	150	US2-1005B-18	18.5	890	2045	187	142			SDT-S150	
		US2-1005B-22	22	970	2250	187	166				
		US2-1005B-26	26	992	2293	187	203				
		US2-1005B-30	30	992	2418	187	212				
		US2-1005B-37	37	1057	2733	187	245				
		US2-1005B-45	45	1122	3048	187	273				
		US2-1255-7.5	7.5	603	1183	234	95				
		US2-1255-11	11	733	1433	234	121				
		US2-1255-15	15	818	1518	234	129				
		US2-1255-18	18.5	890	1590	234	136				
300	150	US2-1255-22	22	970	1790	234	157	SDT-S150			
		US2-1255-26	26	992	1822	234	198				
		US2-1255-30	30	992	1942	234	208				
		US2-1255-37	37	1057	2127	234	234				
		US2-1255-45	45	1122	2192	234	244				
	150	US2-1255-55	55	1212	2402	234	270				
		US2-1505-11	11	733	1383	282	120				
		US2-1505-15	15	818	1468	282	128				
		US2-1505-18	18.5	890	1540	282	135				
		US2-1505-22	22	970	1740	282	165				
US2-1505-26	26	992	1772	282	205						
US2-1505-30	30	992	1772	282	205						
US2-1505-37	37	1057	1837	282	220						
US2-1505-45	45	1122	2022	282	245						
US2-1505-55	55	1212	2112	282	260						

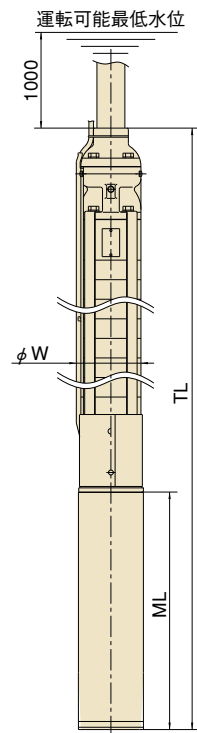
※ケーブル質量除く

60Hz寸法図

実施計画に際しては納入仕様書ご請求ください。

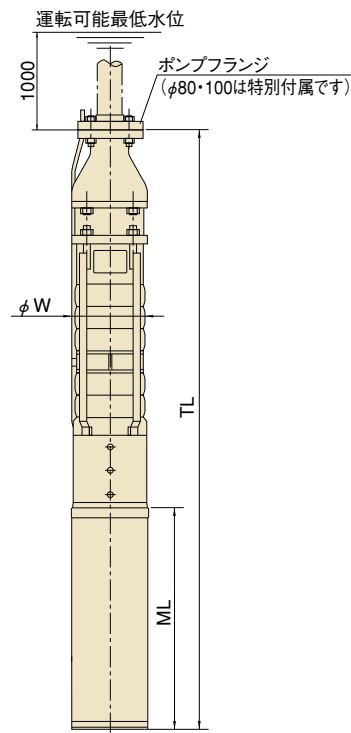
井戸径
100mm

図例1



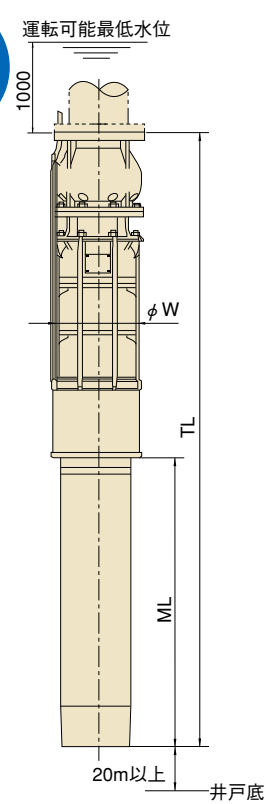
井戸径
150mm

図例2



井戸径
200mm
300mm

図例3



周波数 Hz	井戸径 mm	口径 mm	形 式	モータ	ポンプ			質量※ kg	適用井戸ふた	寸法 図例	
				kW	ML	TL	W				
60	100	25 32	US2- 328 -0.75K	0.75	298	788	98	17	SDT-S25・32	1	
			US2- 328 -1.1K	1.1	298	872	98	18			
			US2- 328 -1.5K	1.5	346	1032	98	21			
			US2- 328 -1.9KL	1.9	408	1206	98	23			
			US2- 328 -2.2KL	2.2	408	1290	98	24			
			US2- 328 -2.7R	2.7	589	1583	98	35			
			US2- 328 -3.7R	3.7	589	1779	98	38			
		40	USN2-406-1.1K	1.1	298	814	97	17			SDT-SN40
			USN2-406-1.5K	1.5	346	946	97	20			
			USN2-406-1.9KL	1.9	408	1092	97	22			
			USN2-406-2.2KL	2.2	408	1134	97	23			
			USN2-406-2.7R	2.7	589	1427	97	35			
			USN2-406-3.7R	3.7	589	1553	97	38			
			USN2-506-1.9KL	1.9	408	1065	97	21			
	50	USN2-506-2.2KL	2.2	408	1114	97	22				
		USN2-506-2.7R	2.7	589	1421	97	34				
		USN2-506-3.7R	3.7	589	1568	97	37				
	150	40	US2-406-1.1K	1.1	294	800	140	27	SDT-S40	2	
			US2-406-1.5K	1.5	346	888	140	30			
			US2-406-2.2KL	2.2	408	990	140	32			
			US2-406-2.7R	2.7	589	1211	140	41			
			US2-406-3.7R	3.7	589	1291	140	44			
			US2-406-5.5	5.5	543	1375	141	67			
			US2-406-7.5	7.5	603	1635	141	85			
		50	US2-506-1.5K	1.5	346	858	140	29	SDT-S50		
			US2-506-2.2KL	2.2	408	960	140	31			
			US2-506-2.7R	2.7	589	1181	140	40			
			US2-506-3.7R	3.7	589	1221	140	41			
			US2-506-5.5	5.5	543	1265	141	62			
			US2-506-7.5	7.5	603	1445	141	77			
			US2-506L-11	11	733	1735	142	104			
	US2-506-11	11	733	1815	142	108					

※ケーブル質量除く

周波数 Hz	井戸径 mm	口径 mm	形 式	モータ	ポンプ			質量※ kg	適用井戸ふた	寸法 図例			
				kW	ML	TL	W						
60	150	65	US2-656-2.2KL	2.2	408	950	140	31	SDT-S65	2			
			US2-656-2.7R	2.7	589	1181	140	41					
			US2-656-3.7R	3.7	589	1231	140	42					
			US2-656-5.5	5.5	543	1245	141	63					
			US2-656-7.5	7.5	603	1405	141	77					
			US2-656-11	11	733	1685	142	97					
			US2-656-15	15	818	2020	142	113					
		US2-656-18	18.5	890	2242	142	127						
		80	USN2-806-3.7R	3.7	589	1181	140	44			SDT-SN80		
			USN2-806-5.5	5.5	543	1195	141	62					
			USN2-806-7.5	7.5	603	1355	141	72					
			USN2-806-11	11	733	1585	142	93					
			USN2-806-15	15	818	1870	142	107					
			USN2-806-18	18.5	890	2092	142	122					
	USN2-806-22		22	970	2272	142	142						
	80	US2-806-5.5	5.5	543	1163	186	73	SDT-S80	2				
		US2-806-7.5	7.5	603	1273	186	82						
		US2-806-11	11	733	1453	187	100						
		US2-806-15	15	818	1588	187	113						
		US2-806-18	18.5	890	1710	187	124						
		US2-806-22	22	970	1840	187	143						
		US2-806-26	26	992	1927	189	186						
		US2-806-30	30	992	1977	189	190						
		200	100	US2-1006-5.5	5.5	543	1148			186	69	SDT-S100	2
				US2-1006-7.5	7.5	603	1283			186	79		
	US2-1006-11			11	733	1413	187	94					
	US2-1006-15			15	818	1573	187	107					
	US2-1006-18			18.5	890	1720	187	118					
	US2-1006-22			22	970	1800	187	133					
	US2-1006-26			26	992	1912	189	174					
	125		US2-1006-30	30	992	1987	189	178	SDT-S125				
			US2-1006B-11	11	733	1513	187	100					
US2-1006B-15			15	818	1598	187	109						
US2-1006B-18			18.5	890	1795	187	125						
US2-1006B-22			22	970	1875	187	140						
US2-1006B-26			26	992	2043	187	186						
US2-1006B-30			30	992	2043	187	186						
250	125	US2-1006B-37	37	1057	2177	191	202	SDT-S125	3				
		US2-1006B-45	45	1122	2423	187	228						
		US2-1256-11	11	733	1313	234	110						
		US2-1256-15	15	818	1398	234	119						
		US2-1256-18	18.5	890	1590	234	136						
		US2-1256-22	22	970	1670	234	146						
		US2-1256-26	26	992	1702	234	187						
300	150	US2-1256-30	30	992	1702	234	187	SDT-S150					
		US2-1256-37	37	1057	1887	234	213						
		US2-1256-45	45	1122	1952	234	223						
		US2-1256-55	55	1212	2162	234	249						
		US2-1506-15	15	818	1468	282	128						
		US2-1506-18	18.5	890	1540	282	135						
		US2-1506-22	22	970	1620	282	150						
		US2-1506-26	26	992	1652	282	190						
		US2-1506-30	30	992	1652	282	190						
		US2-1506-37	37	1057	1837	282	220						
US2-1506-45	45	1122	1902	282	230								
US2-1506-55	55	1212	1992	282	245								

※ケーブル質量除く

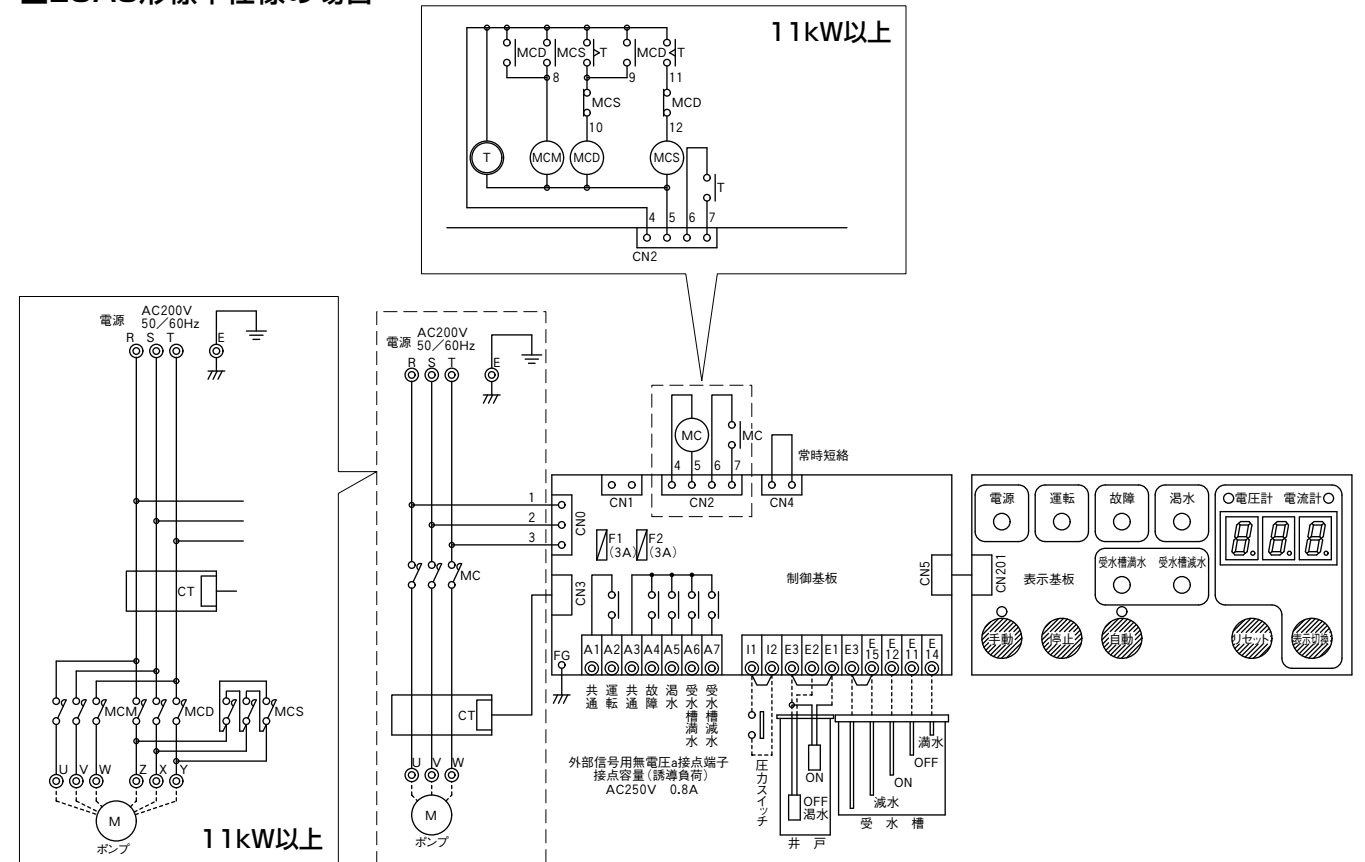


- ・サンロング専用の制御盤で確実な制御と保護を致します。
- ・制御盤の形態は屋内型(ECA3形)のほか、屋外型(ECAW3形・ポール付ECAD3形)、簡易屋外型(ECAJ3形)、消雪専用型(ECASN2形)があります。
- ・受水槽満水、減水警報標準です。
- ・11kW以上は、漏電しゃ断器・進相コンデンサの取付スペース付です。
- ・11kW以上のスターデルタ始動制御盤には、3コンタクタ方式を採用、また進相コンデンサ付(特殊仕様No.02)には3Eリレーの確実な作動のため4コンタクタ方式を採用しております。

種類	ECA3形 (屋内型)	ECAW3形・ECAD3形 (屋外型) ※1	ECAJ3形 (簡易屋外型) ※2	ECASN2形 (消雪専用型) ※3
標準仕様 ⑤	3Eリレー 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・減水)	0.75kW~55kW	ECAW3: 0.75kW~55kW ECAD3: 0.75kW~7.5kW	0.75kW~7.5kW
特殊仕様	01 漏電しゃ断器	0.75kW~22kW	ECAW3: 0.75kW~22kW ECAD3: 0.75kW~7.5kW	01 降雪センサー制御部取付スペース付
	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)
				03 屋外自立ポール設置型 (降雪センサー制御部取付スペース付)
				※3 0.75kW~22kW

※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3 (防雨形) : 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

■ECA3形標準仕様の場合

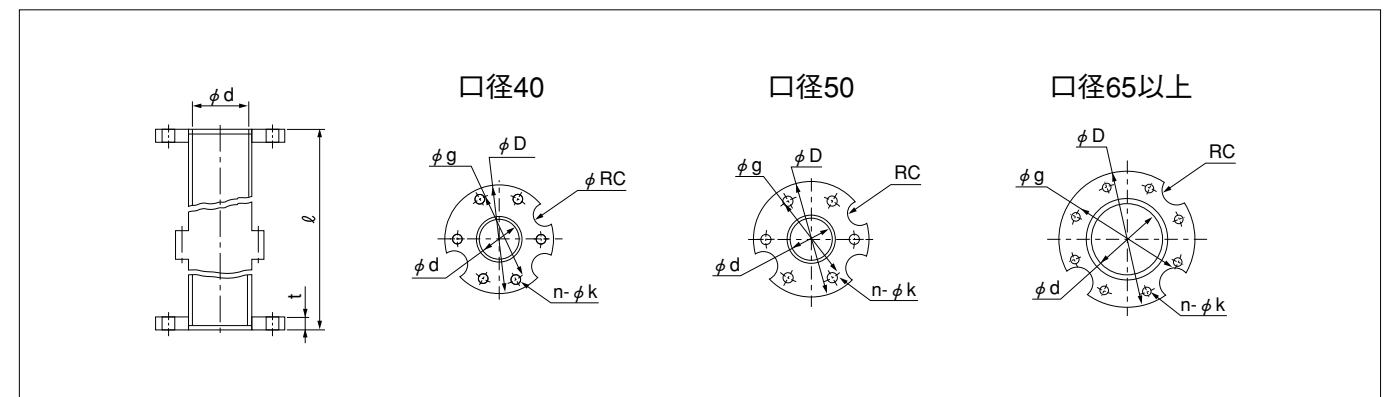


(注意事項)

- ・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替わります。
- ・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、右記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

■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d mm	適用ポンプ	フランジ						質量 (kg)					
		D	g	n	k	t	C	揚水管 (SGPW) l=5510	揚水管 (SGPW) l=2760	ナイロンコーティング揚水管 l=2760	ステンレス揚水管※ (SUS304) l=2000	ステンレス揚水管※ (SUS304) l=4000	
40	US2-40	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	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	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

※ ステンレス鋼管スケジュール20Sを使用

水中電極・電極保持器

●水中電極・電極保持器



EHS-2形水中電極



EHC形電極保持器

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。



コントロールユニット本体



水位計

※詳細はお問い合わせ下さい。

ソールプレート

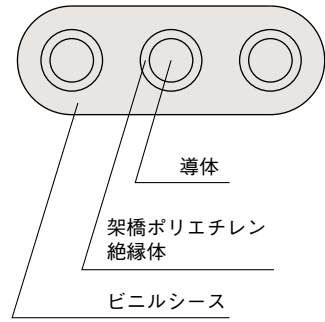
●井戸径の大きな井戸に設置する場合にご利用ください。



井戸ふたとソールプレート (鑄鉄製井戸ふたの例)

■延長ケーブル仕様 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。

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)



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 ※ (周囲温度30℃) A	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

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質により、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質に注意してください。

注) 井戸ふた使用時のケーブルサイズはP.19参照ください。

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						
US2N				14	14						
US2-80						30	38				
US2-100						30	30				
US2-125								50	60		
US2-150										60	80

■ケーブル延長適用表

50HZ	モータ		付属ケーブルサイズ (mm ² ×m)	ケーブル許容長さ(付属ケーブル含む)												備考		
	始動	枠番		kW	ケーブルサイズ (mm ²)													
					1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60		80	
直	M4	0.75	1.25	×5	97	151	282											US2-25~65 (3.7kW以下) USN2-40・50 USN2-80 (3.7kW)
		1.1	1.25	×5	70	109	204											
		1.5	1.25	×5	53	82	154	239										
		1.9	1.25	×5	39	60	113	176										
		2.2	1.25	×5	※2	53	99	155	218									
		2.7	1.25	×5		44	82	127	180									
		3.7	1.25	×5	※2	63	98	138	244									
入	M6	3.7	5.5	×5			100	140	247							US2-80(3.7kW)		
		5.5	5.5	×5			68	96	168	264								
		7.5	5.5	×5			50	71	125	195								
		11	5.5	×5			52	73	128	201								
		15	5.5	×5			39	55	97	152	206							
スターデルタ	M8	18.5	5.5	×5			44	78	123	166	210				US2-40~150 (5.5~22kW) USN2-80			
		22	5.5	×5			68	106	143	181								
		26	8	×5			60	95	128	162	206							
		30	8	×5			52	82	111	140	179	224						
		37	14	×5			67	91	114	146	183	247						
		45	14	×5				78	98	125	156	212						
		55(※1)	14	×5 (400V)					120	189	255							

60HZ	モータ		付属ケーブルサイズ (mm ² ×m)	ケーブル許容長さ(付属ケーブル含む)												備考		
	始動	枠番		kW	ケーブルサイズ (mm ²)													
					1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60		80	
直	M4	0.75	1.25	×5	93	144	269											US2-25~65 (3.7kW以下) USN2-40・50 USN2-80 (3.7kW)
		1.1	1.25	×5	62	95	178											
		1.5	1.25	×5	45	70	131	204										
		1.9	1.25	×5	※2	53	99	154										
		2.2	1.25	×5	※2	53	99	155	218									
		2.7	1.25	×5		39	73	114	161									
		3.7	1.25	×5	※2	56	87	123	217									
入	M6	3.7	5.5	×5			97	137	240						US2-80(3.7kW)			
		5.5	5.5	×5			66	94	165	258								
		7.5	5.5	×5			49	69	122	191								
		11	5.5	×5			52	73	128	201								
		15	5.5	×5			38	54	95	149	202							
スターデルタ	M8	18.5	5.5	×5			44	78	122	165	208			US2-40~150 (5.5~22kW) USN2-80				
		22	5.5	×5			67	105	142	180								
		26	8	×5			59	93	126	159	202							
		30	8	×5			52	81	110	138	176	221						
		37	14	×5			66	89	112	143	179	243						
		45	14	×5				76	96	123	153	208						
		55(※1)	14	×5 (400V)					119	186	252							

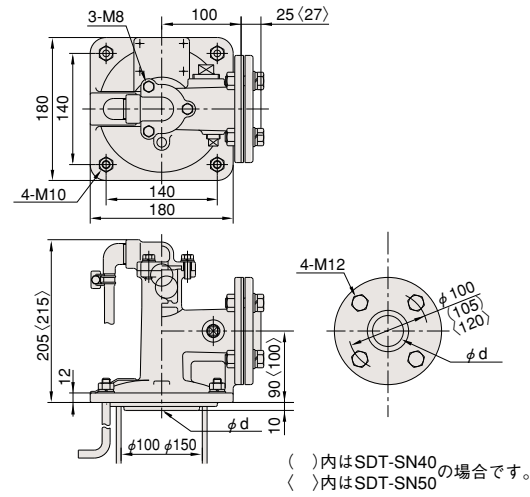
表の見方 1.出力0.75kWでケーブル延長85mの場合 1.25mm²×85m
2.出力0.75kWでケーブル全長175mの場合 1.25mm²×5m+2.0mm²×170m=175m
*上表より延長ケーブルサイズを選定する際、該当するケーブルサイズ及び長さより、標準付属されているケーブル長さ分だけ引いた長さを加算ください。スターデルタ始動の場合には、2本必要です。
※1 55kWは、400V時のケーブル許容長さ
※2 詳細はお問い合わせ下さい。

■特別付属品

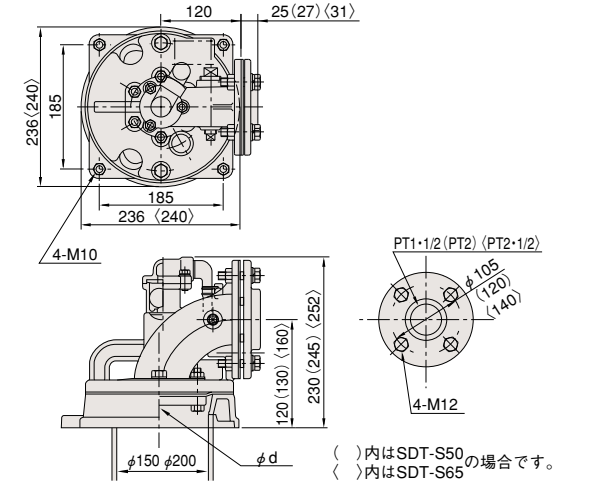
井戸ふた

ステンレス製

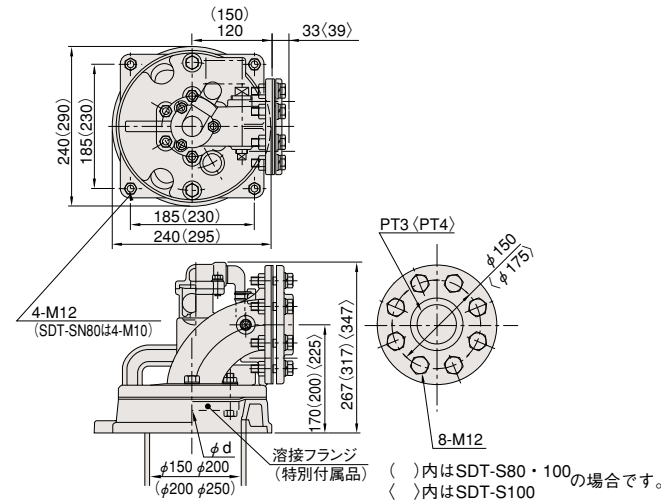
●SDT-S25・32 (SDT-SN40・50)



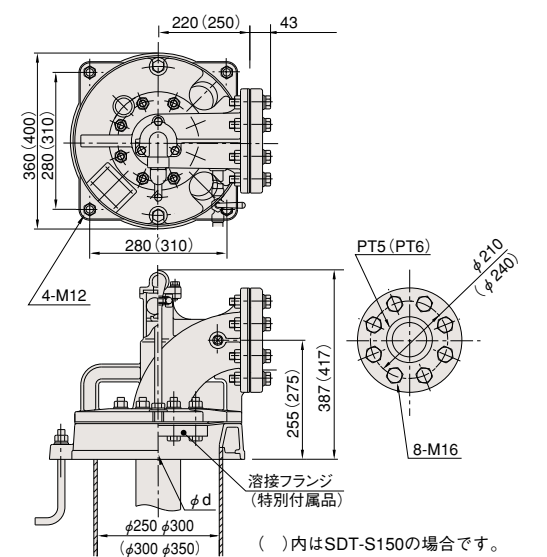
●SDT-S40・50・65



●SDT-SN80・S80・100



●SDT-S125・150



口径 d(mm)	井戸ふた形式	適用ポンプ	許容吊下荷重 kN [kgf]	取出可能 ケーブルサイズ mm ²	口径 d(mm)	井戸ふた形式	適用ポンプ	許容吊下荷重 kN [kgf]	取出可能 ケーブルサイズ mm ²
25	SDT-S25	US2-25	8.8 [900]	14	80	SDT-SN80	USN2-80	43.2 [4400]	14 (150φ井戸) 30 (200φ井戸)
32	SDT-S32	US2-32	11.8 [1200]	14	80	SDT-S80	US2-80	49 [5000]	30 (200φ井戸) 50 (250φ井戸)
40	SDT-SN40	USN2-40	13.8 [1400]	8	100	SDT-S100	US2-100	60.8 [6200]	30 (200φ井戸) 50 (250φ井戸)
50	SDT-SN50	USN2-50	15.7 [1600]	5.5					
40	SDT-S40	US2-40	19.6 [2000]	22					
50	SDT-S50	US2-50	25.5 [2600]	22					
65	SDT-S65	US2-65	37.3 [3800]	14 (150φ井戸) 30 (200φ井戸)	125	SDT-S125	US2-125	79.4 [8100]	60
					150	SDT-S150	US2-150	87.3 [8900]	60

関連製品

井戸揚水時の砂除去に

MHS40形 サイクロン式 サンドセパレーター

定格流量: 150~300ℓ/min

砂濃度: 1.5kg/m³以下

砂比重: 2.5以上

分離可能粒径: 40μm以上*

※除砂率90%以上

(詳細はお問合せ下さい。)



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

精密鑄造ステンレスで
耐腐食性UP

温泉専用仕様で
耐熱性UP

高揚程対応
最大水深350m、
最高揚程340mm

ガスロック防止機構付
USMH-Gもあります。

USM形

USMH形



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十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う漏水や揚水不能、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、最寄の弊社事業所までお問い合わせ下さい。



安全に
関する
ご注意

- ご使用の前に取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- 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。
- 電気配線、配線工事は、電気設備技術基準や内線規程に従って安全・確実に行ってください。
- アースを確実に取り付け、専用の漏電しゃ断器を設置してください。故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは販売店にご相談ください。

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、資料は下記へお申し込み下さい。

ポンプに関するお問合せは最寄の支店、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
〒460-8650 名古屋 (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・駐在所 全国106ヶ所

川本サービス株式会社

東京 ☎(03)3946-0691(代) 大阪 ☎(06)6328-7734(代)
名古屋 ☎(052)249-9816(代)

名称	US2形サンロンク
No.	9728 ㊞