多種多様な清水井戸に 対応した豊富な品揃え

## のKAMO TO おがもとポンプ

## 清水・海水 水中モータポンプ

総合版 2021

- 世界基準のラインナップ
- ●豊富な材質・品揃え
- 多彩なアクセサリーオプション
- ●様々な環境に対応



## 積み重ねてきた確かな技術 清水·海水水中モー

#### 水と技術、良い

創業以来約一世紀、水、温泉、海水の使用環境に応じた水中ポンプのスペシャリとりわけ温泉、海水用水中ポンプは過酷な使弊社はそのようなニーズにも独自の技術力と経験を更に、弊社は広く海外にネットワークを有し、良いものを世界から、良いものを







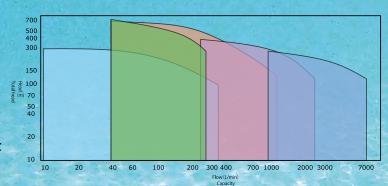




#### 大水量・高出力 世界基準で豊富な機種

最大揚水量:7.5m³/min

最高揚程:730m 最大出力:400kW ステンレス製ポンプに無かった、広いレンジを カバー。大水量・高出力が魅力です。



#### 豊富な材質で幅広いニーズに対応

主材料はSUS304-SCS13を採用し さらに過酷な環境ではよりハイグレードな 材質を施し世界中の水質に対応。

#### CONTENTS

<b>位様一覧</b>	4
商品説明(OPD4/OPD5A/OPD6T,6A/FE6,8/OPDS)	6
<b>)清水・海水水中モータポンプ</b>	
OPQ4,6(選定図·外形図·仕様表)50Hz·60Hz	8
OPD4(GS)(選定図·外形図·仕様表)50Hz·60Hz	10
OPD5A,6T,6A(選定図·外形図·仕様表)50Hz·60Hz	12
FE6(選定図·外形図·仕様表)50Hz·60Hz	14
OPDS6S,6J,8H,8J(選定図·外形図·仕様表)50Hz·60Hz	16
FE8(選定図·外形図·仕様表)50Hz·60Hz	18
OPDS10,12S,12J,16(選定図·外形図·仕様表)50Hz·60Hz	20
OPDS4型(100V)(特長·用途·選定図·外形寸法図·仕様表)50Hz·60Hz	22
OUW型200V制御ユニット(特長・用途・外形寸法図・仕様表)50Hz・60Hz	23

AND THE PERSON OF THE PERSON O	
●付属品	
オールステンレス製地上部品	24
ソールプレート	25
防潮用吐出曲管	25
揚水管(フランジ式)	25
ケーブル選定表	26
ポンプスリーブ(最少揚水量表)	27
水位センサ	27
制御盤	27
	- 2.6000

## と実績のおかもとポンプタポンプシリーズ。

#### ものを世界へ

ストとして、お客様に喜ばれるオーダーメイドの製品を提供して参りました。

用条件に適した製品作りが求められます。

駆使してより良い製品を作り続けて参りました。

世界へ国際的に事業を展開できる企業として前向きに変化して参ります。











#### 多様な顧客仕様に応える多彩なオプション 充実のメンテナンス体制

ポンプスリーブやモータスリーブ

設置環境に応じた塗装仕様や揚水管等、

ポンプの稼働環境に応じてオーダーメイドできめ細かい製品製作が可能。

迅速・的確な据付・修理。メンテナンスで万全対応。

#### 様々な環境に対応可能

土壌改良、海水・汽水、様々な御使用環境に対するソリューションを提供。 コンサルタントしてソリューションを出し、メーカーとしてそれを形にします。

#### アイコンについて

4 インチ (100mm) ケーシングの井戸に設置可

5 インチ (125mm) ケーシングの井戸に設置可

6 インチ (150mm) ケーシングの井戸に設置可

8 インチ (200mm) ケーシングの井戸に設置可

10インチ (250mm) ケーシングの井戸に設置可

12 12インチ (300mm) ケーシングの井戸に設置可

14 14インチ(350mm)ケーシングの井戸に設置可

CASTING

主部品がロストワックス製法によるキャスティング製

PRESS

主部品がプレス製

SEA

海水対応可能(海水用モータ使用)

仕様	<b>—</b> 퇕	Line 9	OPO	4.6	OPD4 (GS)		OPD 5 A	, 6T, 6A		FE6
			4. 6. PRESS		4. PRESS	5. 6. CASTIN		/01/01t		6. PRESS
			CASTING	EH!						SEA
井戸径(	mm)		100 (150)	150	100	125		1	50	
ポンプ型	式	H. Frederick	OPQ4	OPQ6	OPD4	OPD5A	OPD5A	OPD6T	OPD6A	FE613~FE665
モータ出	力(kW)		0.45~15	1.9~30	0.45~7.5 ** 1	1.5~7.5	11	3.7~22	3.7~22	1.5~37
最大外径	圣(mm)		98/137	142/144	98	111	137 ※ 2	1	42	146
ポンプ水					以下:70m 1				12:350m × 4	
ポンプ運					(キャビテーシ	ソョンの影響を		みた数値とし		
	7.5	径A(mm)	32~50	65/80	32~50		50		65	50~100
	吐出口	Ⅸ状		1318		ねじ	込み			<u> </u>
ポンプ	1166	羽根車	SUS	304	PC,PS PC/PPO,PS PPO,PS ※5		SCS	513		SUS 304
	材質	ケーシング	SUS 304	/SCS 13	SUS 304		SCS	513		SUS 304
	4-75	主軸	SUS	431	SUS 304		SUS	304		SUS 431
		軸受	NE	BR	EP ※ 3		HNBR,	SiC/SiC		HNBR
	構造・		キャンド式 M4:0.45kV M6:3.7kW 巻線式 M6:5.5kW	V∼7.5kW √~30kW	キャンド式 M4:0.45kV 巻線式 M6:5.5kW	V∼7.5kW	M6:3.7kW M8:45kW~	~37kW ∣	00Vまたは440 M8:30kW~ 10:130kW~	110kW
モータ		フレーム	M4: SUS30 M6: SUS30		M4		M6: SUS301,	/SUS 304 I	M8/M10: SUS	3304
	材質	主軸	M4 2.2kW以下 2.7kW以上 M6 26kW以下: SUS304 30kW以上:	SUS 303/	M6 26kW以下: M8/M10:S	: SUS630 2. SUS303/SUS. US630	JS304 7kW以上:SU 304 30kW以 I1以上:スタ-	上:SUS630		
	液質	20			9.2 KVV		<u> </u>	7 10 5		
	液温	(°C)					~25			
取扱液		有砂量					m以下			
		素含有量					m以下			
			-	たります。 ※2 T	AND DESCRIPTION OF THE PERSON			1000	418	BONT CA

			OPDS6S, 6J	FE8	OPDS 8	DI OI		OPDS 10, 12S, 12J, 10	
			6. CASTING		8. CASTING		10, 12, 14,		
			SEA CASING	SEA SEA	8. CASING	SEA		SEA STATE SEA	
井戸径(	mm)		150		200		250	300	350
ポンプ型	式		OPDS6S OPDS6J	FE8	OPDS8H	OPDS8J	OPDS 10	OPDS12S OPDS12J	OPDS 16
モータ出	力(kW)		3.7~37	7.5~110	3.7~75	7.5~110	9.2~130	11~150 15~170	37~220
最大外径	≹(mm)		143	200	19	4	248	258	310
ポンプ水	(没最大)	k深	M4 1.5kW以下:70m 1.9kW以上:210m M6/M8/M10/M12: 350m※4			M6/M8/M	10/M12:3.	50m ※ 4	
ポンプ運	転可能	最低水位	1m以上(キ	テャビテーション	ンの影響を考	慮し、余裕を	みた数値とし	しています)	4m以上
	吐出口	]径A(mm)	80	100/125	10	0	125	150	200
	吐出口	形状	ねじ込み				フラン	ジ※6	
ポンプ		羽根車	SCS 13	SUS 316			SCS	13	
	材質	ケーシング	SCS 13	SUS 304			SCS	13	W THE I
		主軸	SUS 304	SUS 329			SUS	304	
		軸受	HNBR, SiC/SiC	NBR			HNBR, S	SiC/SiC	
	相・電	圧	3相 50Hz/	/200V, 60Hz	/200Vまたは	220V, 50H	Hz/400V, 6	50Hz/400Vまたは440V	
	構造・	サイズ	キャンド式 M4:0.45kW~7.5kW M6:3.7kW~37kW M8:30kW~110kW 巻線式 M6:5.5kW~37kW M8:45kW~110kW M10:130kW~220kW	キャンド式 M6:3.7kW 巻線式 M6:5.5kW		M8 : 30kW M8 : 45kW		M10:130kW~220k	N
モータ		フレーム	M4: SUS 301 M6: SUS 301/SUS 304 M8/M10: SUS 304			SUS 301/SUS	304 M8	/M10: SUS304	
		ブラケット			F	C/SUS 304			
	材質 主軸 始動方式		M4 2.2kW以下: SUS630 2.7kW以上: SUS630 M6 26kW以下: SUS303/SUS304 30kW以上: SUS630 M8/M10: SUS630		'以下:SUS 3(				: SUS 630
		式		9.21	kW以下: 直力	11以上:	スターデル	9	
	液質					清水			
取扱液	液温					10~25			
-IAJIA/IA	許容含	有砂量				)ppm以下			
	許容塩	素含有量			20	0ppm以下			
	CC+DC DC	(10.1.1. 12.3	ラートポリフチレン/ 68GS・	DC (DDO DC (-1°11)					

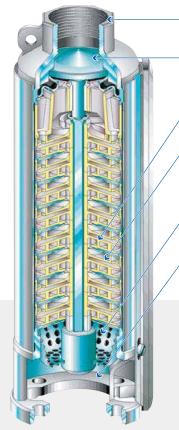
## OPD4

#### 4インチケーシング井戸用ステンレスプレス製



4. PRESS

全ての4インチケーシング井戸に対応できるよう高揚程から大水量まで幅広いポンプをラインナップ



#### 吐出ヘッド

高効率設計・高強度・高耐食性

#### チェッキ弁

低抵抗設計

#### 1 羽根車

混合樹脂•高耐砂磨耗性

#### ディフューザー

混合樹脂•高耐砂磨耗性

#### ② 吸込ストレーナー

低抵抗設計

#### モータアダプター

高強度•高耐食性



1

面摺動羽根車とステンレス製ディ フューザー受けとの隙間が羽根車 に発生した圧力を封じます。この羽 根車が自由に浮き上がるフロー ティングシステムは、ポンプが起動 すると同時に羽根車が上昇して隙 間に入った異物を排出することで、 優れた耐砂磨耗性を実現しました。

2

チェッキ弁・

円錐型ストレーナーはポンプ軸の 回転確認が容易に出来るように 設計されています。

## FE6,8

オールステンレス製



フローティングネックリング

高耐砂性

羽根車/ディフューザー 高耐食性

中間ベアリングブッシュ

高耐久 耐薬品性

上部軸受▶



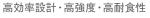














モータアダプター ▶ 高強度 · 高耐食性



吸込ケース 低抵抗設計

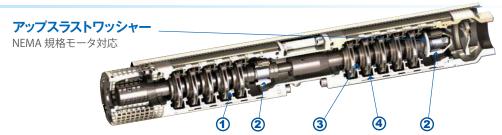


## OPD5A



CASTING

最大外形111mm 5インチケーシング井戸への据付を実現

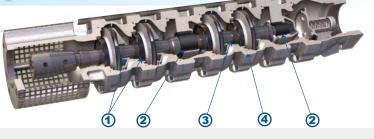


## OPD6T,6A



CASTING

最大外形142mmのスリム設計



#### ① ライナーリング/ 中間ブッシュ

高耐久・耐薬品性

水素化ニトルリゴム (HNBR) を 中間ブッシュ/ライナーリングに採 用。高い耐食・耐摩耗性を実現。

#### ② 上部軸受/中間軸受/スリーブ

高耐砂摩耗性

上部軸受・中間軸受/スリーブに シリコンカーバイト(SiC)を採用。 耐砂・耐摩耗性を向上。

#### ③ 中間スリーブ

スリーブ方式採用によりシャフ トを保護。

#### ④ ケーシング/ 羽根車

コンパクト・高効率設計・高耐久

OPD5A型は5インチケーシング井戸に設置可能。 6インチケーシング井戸をリハビリした5インチニ重ケー シング井戸に最適。

OPD6A/T型は旧型機と比べ最大外径を大幅ダウン。 スケール等により狭窄した井戸でも楽に設置可能。



1

水素化ニトリルゴム (HNBR) を軸受に採用。高い耐食・ 耐摩耗性を実現。

ポンプ継手

高強度設計

2

上部ベアリングにシリコンカ ーバイト(SiC)を採用。 耐砂・耐摩耗性を向上。 3

高強度・コンパクト設計

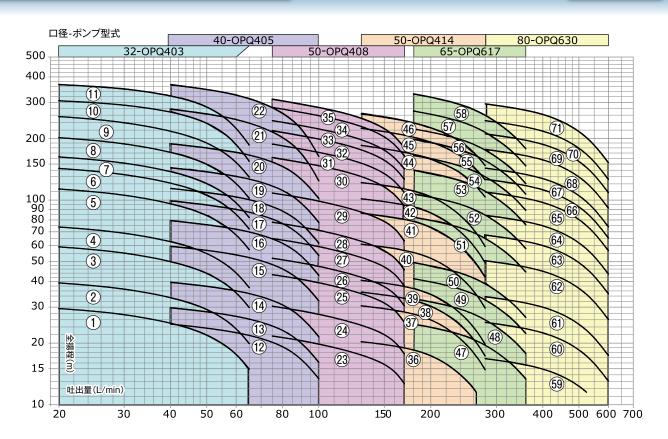
⑤ ポンプ軸

スリーブ方式採用によりシャフトを保護。

4

羽根車・ケーシングは3次元 解析ソフトによる高効率・薄 肉軽量化設計。 大出力ポンプを可能にした 豊富なシャフト材質選定。 コンパクトボディーを実現。





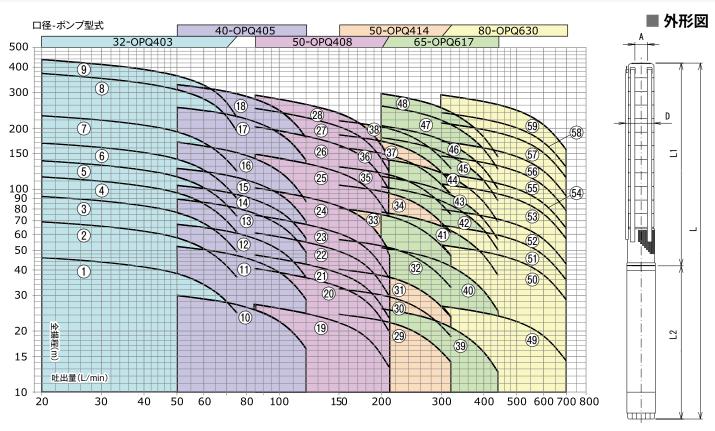
#### ■仕様表(井戸径100mm)

#### ■仕様表(井戸径150mm)

	193					標準化	14样		最大外径		İ				`93					標準	14样		最大外径				
Πí	選定図	機種名	モータ	段数	吐出量	1-4- 1 1-		全揚程	Max.dia.		モータ	全長	質量	口径	選定図	機種名	モータ	段数	吐出量	1-4- 1		全揚程	Max.dia.			全長	質量
A(m	図	17.71± E	(kW)	1221	(L/min)		(L/min)	(m)	D (mm)	L1(mm)	L2(mm)	L(mm)	(kg)	A(mm)	図		(kW)	1221	(L/min)	(m)	(L/min)	(m)	D(mm)	L1(mm)	L2(mm)	L(mm)	(kg)
	1	OPQ403/6-32-0.45	0.45	6	20	31	65	16		315	223	538	11		33	0PQ408/56-50-9.2	9.2	56	75	260	170	150		2760	769	3489	84
	2	OPQ403/8-32-0.6	0.6	8	20	42	65	21		357	242	599	12	50	34	0PQ408/66-50-9.2	9.2	66	75	280	170	175	137	3180	769	3909	88
	3	0PQ403/12-32-0.75		12	20	63	65	32		441	298	739	15		35	0PQ408/78-50-11	11	78	75	331	170	191		3684	777	4461	98
	4	0PQ403/15-32-1.1	1.1	15	20	78	65	40		504	298	802	16		44	0PQ414/33-50-11	11	33	130	196	280	110		2553	777	3330	83
32	5	OPQ403/23-32-1.5 OPQ403/29-32-1.9	1.5	23 29	20	120 152	65 65	61 77	98	672 798		1018 1187	19 23	50	45		13	40	130	238	280	133	137	3008	842	_	93
3	7	0PQ403/33-32-2.2	2.2	33		173	65	87	90	882		1271	24	"	46		15	47	130	280	280	157	107	3463	842		97
	8	0PQ403/41-32-2.7	2.7	41	-	215	65	118		1050		1640	32		_	OPQ617/3-65-1.9	1.9	3	180	26	360	14		438	389	827	25
	9	0PQ403/52-32-3.7	3.7	52		272	65	137		1435		2025	36		H		2.2	4	180	35	360	19		498	389	887	26
	10	OPQ403/60-32-5.5	5.5	60		325	65	164		1603		2345	47		48		2.7	5	180		360			558	590		34
	11	OPQ403/72-32-5.5	5.5	72	20	389	65	197		1855		2597	50		49					44		24	142			-	
	12	0. 0,	0.45	5	40	26	100	14		294	223	517	10		50		3.7	6	180	53	360	28		618	590		36
	13		0.6	6	40	32	100	17		315	242	557	11		51		5.5	10	180	88	360	49		858	742		48
	14		0.75 1.1	8 12	40	42 63	100	23 34		357 441	298 298	655 739	14 15	65	-	OPQ617/13-65-7.5	7.5	13	180	114	360	62		1038	818		56
	16		1.5	16	40	84	100	46		525	346	871	18		53	0PQ617/17-65-9.2	9.2	17	180	149	360	80		1297	769		80
40	-	0PQ405/20-40-1.9	1.9	20	40	105	100	57	98	609	389	998	22		54		11	20	180	173	360	95		1477	777		89
	18		2.2	23	40	121	100	61		672	389	1061	23		55	0PQ617/24-65-13	13	24	180	210	360	114	144	1717	842	2559	100
	19	OPQ405/29-40-2.7	2.7	29	40	153	100	83		798	590	1388	30		56	0PQ617/27-65-15	15	27	180	217	360	128	144	1897	842	2739	104
	20	OPQ405/38-40-3.7	3.7	38	-	200	100	108		987		1577	33		57	OPQ617/33-65-18.5	18.5	33	180	289	360	156		2257	907	3164	118
	21	OPQ405/57-40-5.5	5.5	57		295	100	122		1540		2282	47	İ	58	0PQ617/40-65-22	22	40	180	351	360	190		2677	1037	3714	140
	22	0PQ405/75-40-7.5	7.5	75	40	388	100	174		1918		2736	55		59	0PQ630/2-80-2.2	2.2	2	280	18	575	10		450	389	839	24
	23		0.75 1.1	5 7	75 75	23 32	170 170	14 19		399 483	298 298	697 781	16 17		60	OPQ630/3-80-2.7	2.7	3	280	27	600	14		546	590	1136	33
	25		1.5	10	75	46	170	27		609	346	955	20		61		3.7	4	280	36	600	19	142	642	590		34
	26	0PQ408/12-50-1.9	1.9	12	75	55	170	32		693	389	1082	24		62		5.5	6	280	54	600	28		834	742	-	45
l -	27	0PQ408/15-50-2.2	2.2	15	75	69	170	40	00	819		1208	26	ł	63		7.5	8	280	72	600	37		1026	818	_	53
50	28	0PQ408/18-50-2.7	2.7	18	75	83	170	48	98	945	590	1535	34	ł	64		9.2	10	280	89	600	46		1237	769		75
	29		3.7	25	-	115	170	67		1239		1829	38	80	65		11	13	280	116	600	60		1525	777		86
	30	OPQ408/37-50-5.5	5.5	37	75	172	170	100		1897		2639	52	00	-			15	280	134	600				842		96
	31	0PQ408/43-50-7.5	7.5	43		200	170	116		2149		2967	59	ŀ	66		13					69		1717	-		
	32		7.5	50	75 130	232	170 280	134		2443 449	346	3261 795	62 18		67		15	17	280	152	600	79	144	1909	842	-	99
	37	0PQ414/4-50-1.5 0PQ414/6-50-1.9	1.5	4 6	130	32	280	16		579	389	968	23		68		18.5	21	280	188	600	97		2293	907	_	113
	38	0PQ414/7-50-2.2	2.2	7	130	38	280	18		644		1033	23		69		22	25	280	224	600	116		2677	1037	-	132
_	30		2.7	8	130	43	280	21	00	709		1299	30		70	0. 4000 0 00 _ 0	26	29	280	260	600	134			1037		133
50	40		3.7	12	130	65	280	32	98	969		1559	32		71	OPQ630/35-80-30	30	35	280	313	600	162		3637	1037	4674	149
	41	0PQ414/17-50-5.5	5.5	17	130	92	280	45		1294		2036	43							主1) [	 ]径規	制も舞	以作可能	とです。			
	42	OPQ414/20-50-7.5	7.5	20	130	108	280	53		1489		2307	49										は4インラ		タの寸	法で	す。
43   0PQ414/24-50-7.5   7.5   24   130   129   280   63     1903   818   2721   53   注3) 7.5kWは400Vになります。																											

機種名説明(例) OPQ403/6-32-0.45 ① 機種(型式) ② 羽根車段数 ③ ポンプロ径 ④ モータ出力

- 注3) 7.5kWは400Vになります。
- 注4) 9.2kWまでは直入です。
- 注5) 全長はご使用のモータによって変わります。
- 注6)接続管形状が80mmフランジ式の場合、 150mm井戸には設置できません。
- 注7) 特殊仕様も製作可能です。ご相談ください。



#### ■什様表(井戸径100mm)

#### ■什様表(井戸径150mm)

ľ		<b>—</b> 1	家衣(升户15	£IU	ווטי	1111)										L	.你衣(开尸15	£IJ	ווטי	1111)								
Γ	7/0	選					標準	 仕様		最大外径	ے دید		Λ.Ε.	## B	m/a	, ì	ŧ l				標準	 仕様		最大外径	ے. دید		ΛE	## B
ļ	コ径 (mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ポンプ L1(mm)	モータ L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)	口径 A(mm)		機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ポンプ L1(mm)		全長 L(mm)	質量 (kg)
Ī			OPQ403/6-32-0.75	0.75	6	20	46	75	25		315	298	613	14	50	2	7 OPQ408/37-50-9.2	9.2	37	85	251	210	124	137	1962	769	2691	75
ı		2	OPQ403/9-32-1.1	1.1	9	20	68	75	37		378	298	676	15	30	2	OPQ408/43-50-11	11	43	85	291	210	144	137	2214	777	2991	83
		3	OPQ403/12-32-1.5	1.5	12	20	92	75	49		441	346	787	17		3	OPQ414/16-50-9.2	9.2	16	150	129	320	75		1294	769	2023	66
ı			0PQ403/15-32-1.9	1.9	15	20	115	75	62		504	389	893	21	50	3	OPQ414/20-50-11	11	20	150	151	320	94	137	1554	777	2331	74
ı	32		0PQ403/18-32-2.2	2.2	18	20	138	75	74	98	567	389	956	22	30	3		13	23	150	186	320	108	137	1903	842		83
			OPQ403/22-32-2.7	2.7	22	20	169	75	90		651	590	1241	29		3	OPQ414/27-50-15	15	27	150	218	320	127		2163	842		85
			OPQ403/30-32-3.7	3.7	30	20	231	75	123		819		1409	31		3	*** 40 *** 10 ***	2.2	2	200	26	440	13		378	389	767	23
l			OPQ403/47-32-5.5	5.5	47	20	373	75	198		1330		2072	42		4		3.7	4	200	52	440	25	142	498	590		33
L		_	OPQ403/55-32-7.5	7.5	55	20	417	75	227		1498		2316	50		4		5.5	6	200	77	440	38	172	618	742		43
ı			0PQ405/4-40-0.75	0.75	4	50	30		16		294	298	592	14		4		7.5	8	200	103	440	50		738	818		49
		_	0PQ405/7-40-1.1	1.1	7	50	52	120	29		336	298	634	14	65	_	OPQ617/9-65-9.2	9.2	9	200	116	440	57		817	769		69
ı		_	OPQ405/9-40-1.5	1.5	9	50	67	120	37		378	346	724	17		4	OPQ617/11-65-11	11	11	200	142	440	69		937	777	_	77
ı		$\rightarrow$	OPQ405/12-40-1.9	1.9	12	50	89	120	49		441	389	830	20		-	OPQ617/14-65-13	13	14	200	180	440	88	144	1117	842		88
l	40		OPQ405/14-40-2.2	2.2	14	50	115	120	57	98	483	389	872	21		-	OPQ617/16-65-15	15	16	200	206		101		1237	842		90
ı		-	OPQ405/17-40-2.7	2.7	17	50	127	120	69		546		1136	28		4		_	20	200	257	440	126		1477	907		102
ı			OPQ405/22-40-3.7	3.7	22	50	172	120	87		651		1241	29		4		22	23	200	296	440	145		1657	1037	_	118
l			OPQ405/34-40-5.5	5.5	34	50	254	120	145		1057		1799	40		1	OPQ630/2-80-3.7	3.7	2	300	26	700	14		450	590		31
Ļ		_	OPQ405/44-40-7.5	7.5	44	50	328	120	180		1267		2085	46		5		5.5	4	300	53	700	28	142	642	742		41
		-	OPQ408/4-50-1.1	1.1	4	85	27	210	13		357	298	655	15		5		7.5	5	300	66	700	36		738	818	_	47
		-	0PQ408/6-50-1.5	1.5	6	85	41	210	20		441	346	787	18		5		9.2	6	300	80	700	43		853	769		68
		_	0PQ408/7-50-1.9	1.9	7	85	47	210	23		483	389	872	22	١.,	5		11	8	300	106	700	57		1045	777	-	77
l	50		0PQ408/9-50-2.2	2.2	9	85	61	210	30	98	567	389	956	23	80	-	OPQ630/9-80-13	13	9	300	120	700	64		1141	842		85
l		_	0PQ408/11-50-2.7	3.7	11	85	74 102	210 210	37		651	590	1241 1409	31 33		<u> </u>	OPQ630/11-80-15 OPQ630/13-80-18.5	15	11	300	146	700 700	78 93	144	1333	842	2432	89 99
l			0PQ408/15-50-3.7 0PQ408/22-50-5.5	5.5	15 22	85 85	149	210	50 74		819 1113		1855	44		5		18.5	13 16	300	173 213	700	114		1525 1813			116
ł		-	0PQ408/30-50-7.5	7.5	30	85	203	210	100		1449		2267	51		Ľ	OPQ630/18-80-26	26	18	300	239	700	128		2005			114
ŀ		_	0PQ414/3-50-1.9	1.9	3	150	203	320	14		384	389	773	21		$\vdash$	OPQ630/22-80-30	30	22	300	292	700	157					127
ł		-	0PQ414/3-50-1.9 0PQ414/4-50-2.2	2.2	4	150	32	320	19		449	389	838	22		J	UPQ030/22-00-30	30		300	292	700	137		2309	1037	3420	121
ı			0PQ414/5-50-2.7	2.7	5	150	40	320	24		514		1104	29														
ı	50		0PQ414/7-50-3.7	3.7	7	150	57	320	33	98	644		1234	31														
ı			0PQ414/10-50-5.5	5.5	10	150	81	320	47		839		1581	39														
ı			0PQ414/13-50-7.5	7.5	13	150	105	320	61		1034		1852	45							÷1\ □	7/V +P	生11 / 生	U/E=T4	ヒズナ			
L		J4	UI W414/13-3U-7.3	1.0	IJ	100	100	320	UI		1004	010	1002	40							注 I) L	11全規	刺も多	操作可能	巨じり	,		

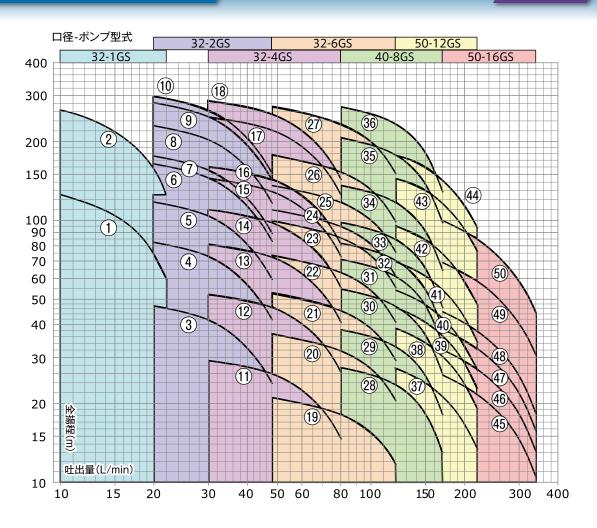
注2) 7.5kWまでは4インチモータの寸法です。

注3) 7.5kWは400Vになります。

注4) 9.2kWまでは直入です。 注5) 全長はご使用のモータによって変わります。 注6)接続管形状が80mmフランジ式の場合、

150mm井戸には設置できません。 注7) 特殊仕様も製作可能です。ご相談ください。





#### ■仕様表(井戸径100mm)

⊓∕⊽	羽根車	選		T_2			標準	仕様		最大外径	ポンプ	モータ	全長	質量
口径 A(mm)	型式	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	小ノノ L1(mm)	L2(mm)	王女 L(mm)	貝里 (kg)
32	1GS	1	OPD4-32-0.75-24	0.75	24	10	127	22	60	98	578	298	876	15.8
32	140	2	OPD4-32-1.5-49	1.5	49	10	265	22	125	30	1068	346	1414	23.8
		3	OPD4-32-0.45-8	0.45	8	20	47	48	24		298	223	521	9.9
		4	OPD4-32-0.75-14	0.75	14	20	83	48	42		402	298	700	14.2
		5	OPD4-32-1.1-20	1.1	20	20	118	48	60		507	298	805	15.3
32	2GS	6	OPD4-32-1.5-28	1.5	28	20	166	48	84	98	680	346	1026	19.1
32	Zus	7	OPD4-32-1.9-30	1.9	30	20	178	48	90	30	712	389	1101	22.6
		8	OPD4-32-2.2-40	2.2	40	20	232	48	117		914	389	1303	25.1
		9	OPD4-32-2.7-49	2.7	49	20	285	48	144		1120	590	1710	33.9
		10	OPD4-32-3.7-52	3.7	52	20	301	48	153		1120	590	1710	34.2
		11	OPD4-32-0.45-5	0.45	5	30	29	80	14		266	223	489	9.5
		12	OPD4-32-0.75-9	0.75	9	30	52	80	26		352	298	650	13.5
		13	OPD4-32-1.1-14	1.1	14	30	81	80	41		481	298	779	14.5
32	4GS	14	OPD4-32-1.5-19	1.5	19	30	111	80	55	98	568	346	914	17.7
32	443	15	OPD4-32-1.9-25	1.9	25	30	145	80	73	90	770	389	1159	22.4
		16	OPD4-32-2.2-27	2.2	27	30	162	80	82		770	389	1159	22.6
		17	OPD4-32-3.7-43	3.7	43	30	250	80	125		1248	590	1838	34.3
		18	OPD4-32-5.5-48	5.5	48	30	287	80	144		1248	742	1990	41.8
		19	OPD4-32-0.45-4	0.45	4	48	21	120	12		297	223	520	9.8
		20	OPD4-32-0.75-7	0.75	7	48	37	120	20		390	298	688	14.2
		21	OPD4-32-1.1-10	1.1	10	48	52	120	29		485	298	783	15.1
	2 6GS 2	22	OPD4-32-1.5-14	1.5	14	48	74	120	41		645	346	991	18.8
32		23	OPD4-32-1.9-19	1.9	19	48	100	120	56	98	800	389	1189	22.5
		24	0PD4-32-2.2-21	2.2	21	48	110	120	62		862	389	1251	24.1
		25	OPD4-32-2.7-26	2.7	26	48	137	120	76		1127	590	1717	33.5
		26	OPD4-32-3.7-34	3.7	34	48	179	120	100		1285	590	1875	35.4
	25 26	27	OPD4-32-5.5-52	5.5	52	48	274	120	152		1840	742	2582	48.3

口径	羽根車	選定		モータ			標準	仕様		最大外径	ポンプ	エーカ	全長	質量
A(mm)	製工	定図	機種名	(kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ルファ L1(mm)	L2(mm)	±¤ L(mm)	只里 (kg)
		28	OPD4-40-0.75-5	0.75	5	80	27	170	13		348	298	646	13.8
		29	OPD4-40-1.1-7	1.1	7	80	38	170	18		410	298	708	14.4
		30	OPD4-40-1.5-10	1.5	10	80	55	170	26		503	346	849	17.3
		31	OPD4-40-1.9-13	1.9	13	80	71	170	34		665	389	1054	21.6
40	8GS	32	OPD4-40-2.2-15	2.2	15	80	82	170	38	98	696	389	1085	21.9
		33	OPD4-40-2.7-18	2.7	18	80	98	170	47		851	590	1441	30.2
		34	OPD4-40-3.7-25	3.7	25	80	137	170	65		1023	590	1613	32.3
		35	OPD4-40-5.5-38	5.5	38	80	207	170	98		1427	742	2169	43.4
		36	OPD4-40-7.5-50	7.5	50	80	274	170	130		1799	818	2617	50.8
		37	OPD4-50-1.1-7	1.1	7	120	27	220	13		539	298	837	15.3
		38	OPD4-50-1.5-10	1.5	10	120	39	220	19		695	346	1041	18.7
		39	OPD4-50-1.9-12	1.9	12	120	46	220	23		940	389	1329	23.7
E0	12GS	40	OPD4-50-2.2-14	2.2	14	120	54	220	27	98	940	389	1329	23.9
30	ızuə	41	OPD4-50-2.7-18	2.7	18	120	70	220	34	90	1200	590	1790	32.8
		42	OPD4-50-3.7-24	3.7	24	120	95	220	48		1476	590	2066	36.4
		43	OPD4-50-5.5-35	5.5	35	120	145	220	76		2049	742	2791	48.8
		44	OPD4-50-7.5-43	7.5	43	120	178	220	94		2464	818	3282	56.7
		45	OPD4-50-1.5-8	1.5	8	170	25	340	10		681	346	1027	18.2
		46	OPD4-50-1.9-10	1.9	10	170	32	340	13		953	389	1342	23.3
50	16GS	47	OPD4-50-2.2-12	2.2	12	170	38	340	15	98	953	389	1342	23.5
30	1003	48	OPD4-50-2.7-14	2.7	14	170	45	340	18	90	1224	590	1814	32.6
		49	OPD4-50-3.7-20	3.7	20	170	69	340	30		1619	590	2209	36.6
		50	OPD4-50-5.5-29	5.5	29	170	101	340	44		2163	742	2905	48.2
			•											

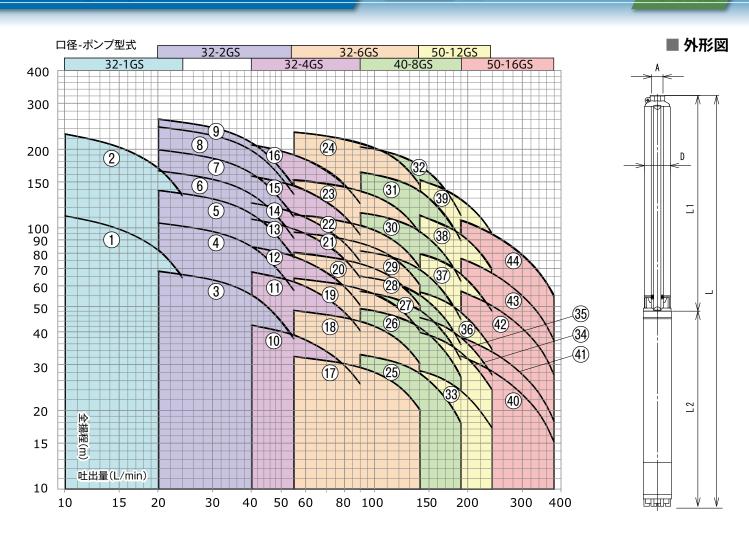
機種名説明(例)  $\frac{\mathsf{OPD4}}{1} - \frac{32}{2} - \frac{0.75}{3} - \frac{24}{4}$ 

① 機種(型式) ② ポンプロ径 ③ モータ出力 ④ 羽根車段数

注1) 口径規制も対応致します。

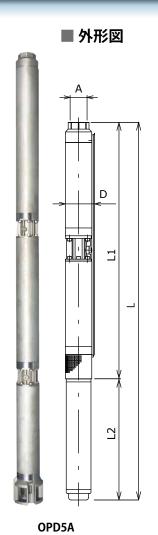
注2) 7.5kWは400Vになります。

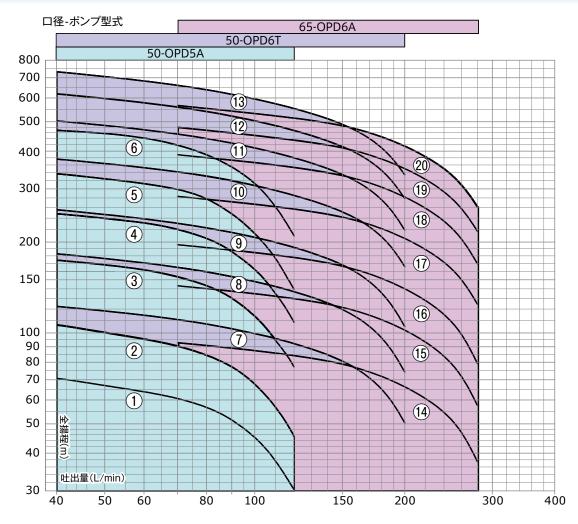
注3) 全長はご使用のモータによって変わります。



#### ■仕様表(井戸径100mm)

L	汉 到	しゅうしゅう はんしゅう はんしゃ はんしゃ はんしゃ はんしゃ はんしゃ はんしゃ はんしゃ はんしゃ	選		モータ			標準	仕様		最大外径	ポンプ	I_ <i>h</i>	全長	質量	口仅	羽椒目	į	選	エーカ			標準	仕様		最大外径	ポンプ	モータ	全長	質量
A(	径 羽 m) 型	根車 吐	定図	機種名	(kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	小フノ L1(mm)	L2(mm)	王女 L(mm)	貝里 (kg)	口径 A(mm)	羽根耳型式	֓֞֞֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓֓	定 機種名 図	モータ (kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	小 ノ ノ	L2(mm)	L(mm)	(kg)
Γ,	2 1	GS	1	OPD4-32-0.75-14	0.75	14	10	111	24	64	98	402	298	700	14.2			2	<b>25</b> OPD4-40-1.1-4	1.1	4	90	32	190	18		317	298	615	13.5
Ľ	_ ''	us	2	OPD4-32-1.5-28	1.5	28	10	227	24	132	30	677	346	1023	18.7			2	<b>26</b> OPD4-40-1.5-6	1.5	6	90	48	190	27		379	346		
Г			3	OPD4-32-0.75-8	0.75	8	20	67	55	37		298	298	596	13.1				<b>27</b> OPD4-40-1.9-7	1.9	7	90	57	190	33		410	389		
			4	OPD4-32-1.1-12	1.1	12	20	103	55	57		402	298			40	8GS	. 2	<b>28</b> OPD4-40-2.2-8	2.2	8	90	65	190	36	98	441	389		
			5	OPD4-32-1.5-16	1.5	16	20	139	55	76		437	346	783	16.6	1	ous	2	<b>29</b> OPD4-40-2.7-10	2.7	10	90	81	190	44	30	503	590	1093	27.3
3	2 2	GS	6	OPD4-32-1.9-19	1.9	19	20	165	55	91	98	507	389	896	20.2			3	<b>30</b> OPD4-40-3.7-14	3.7	14	90	114	190	62		665	590	1255	28.7
			7	OPD4-32-2.2-22	2.2	22	20	199	55	110		542	389	931	20.8			3	<b>31</b> OPD4-40-5.5-20	5.5	20	90	162	190	89		851	742	1593	37.4
			8	OPD4-32-2.7-28	2.7	28	20	242	55	135		680	590	1270	29.1			3	<b>32</b> OPD4-40-7.5-25	7.5	25	90	203	190	112		1023	818	1841	
			9	OPD4-32-3.7-30	3.7	30	20	260	55	145		712	590	1302	29.6			3	33 OPD4-50-1.5-5	1.5	5	140	28	240	17		435	346		16.3
			10	OPD4-32-0.75-5	0.75	5	40	42	90	25		266	298	564	12.7			3	34 OPD4-50-1.9-7	1.9	7	140	39	240	24		539	389		20.3
			_	OPD4-32-1.1-8	1.1	8	40	67	90	40		352	298	650	13.4			3	35 OPD4-50-2.2-8	2.2	8	140	45	240	27		591	389		20.8
			12	OPD4-32-1.5-10	1.5	10	40	84	90	50		374	346	720	15.8	50	12G	<b>S</b> 3	36 OPD4-50-2.7-10	2.7	10	140	56	240	34	98	695	590	1285	28.7
3	2 4	GS	13	OPD4-32-1.9-13	1.9	13	40	108	90	64	98	481	389	870	19.6			3	37 OPD4-50-3.7-14	3.7	14	140	79	240	47		940		1530	
			14	OPD4-32-2.2-15	2.2	15	40	124	90	74		481	389	870	19.8			3	38 OPD4-50-5.5-19	5.5	19	140	111	240	68		1200	742	1942	40.3
			15	OPD4-32-2.7-19	2.7	19	40	157	90	93		568	590	1158	27.7			3	39 OPD4-50-7.5-26	7.5	26	140	152	240	94		1581	818	2399	48.5
			16	OPD4-32-3.7-25	3.7	25	40	207	90	124		770	590	1360	29.4			4	<b>40</b> OPD4-50-2.2-7	2.2	7	190	32	380	15		681		1070	
				OPD4-32-0.75-4	0.75	4	55	32	140	20		297	298	595	13.0			4	<b>41</b> OPD4-50-2.7-8	2.7	8	190	38	380	18		681		1271	
			18	OPD4-32-1.1-6	1.1	6	55	48	140	30		359	298	657	13.6	50	16G	S 4	<b>42</b> OPD4-50-3.7-12	3.7	12	190	57	380	28	98	953	590	1543	30.5
			19	OPD4-32-1.5-8	1.5	8	55	64	140	40		421	346	767	16.1			4	<b>43</b> OPD4-50-5.5-16	5.5	16	190	76	380	37		1224	742	1966	39.8
١,	2 6	GS	20	OPD4-32-1.9-10	1.9	10	55	80	140	50	98	485	389	874	20.1			4	<b>44</b> OPD4-50-7.5-21	7.5	21	190	107	380	55		1619	818	2437	47.7
1	2 0	uə	21	OPD4-32-2.2-12	2.2	12	55	96	140	60	90	545	389	934	20.4															
			22	OPD4-32-2.7-14	2.7	14	55	112	140	70		645	590	1235	28.8															
			23	OPD4-32-3.7-19	3.7	19	55	152	140	95		800	590	1390	29.5															
			24	OPD4-32-5.5-29	5.5	29	55	231	140	146		1127	742	1869	40.7															





#### ■仕様表(井戸径125mm)

#### 標準仕様 最大外径 選定図 口径 A(mm) 全長 L(mm) 質量 (kg) 機種名 段数 Max.dia. 吐出量 全揚程 吐出量 全揚程 (m) D (mm) 1 OPD5A-50-1.5-14 346 1022 35 1.5 14 40 70 120 31 676 2 OPD5A-50-2.2-21 21 120 45 886 389 1275 46 2.2 40 106 3 OPD5A-50-3.7-34 34 40 174 120 77 111 1276 590 1866 78 3.7 4 OPD5A-50-5.5-49 49 40 248 120 109 1911 742 2653 103 5.5 **5** OPD5A-50-7.5-69 7.5 69 40 336 120 818 3329 126

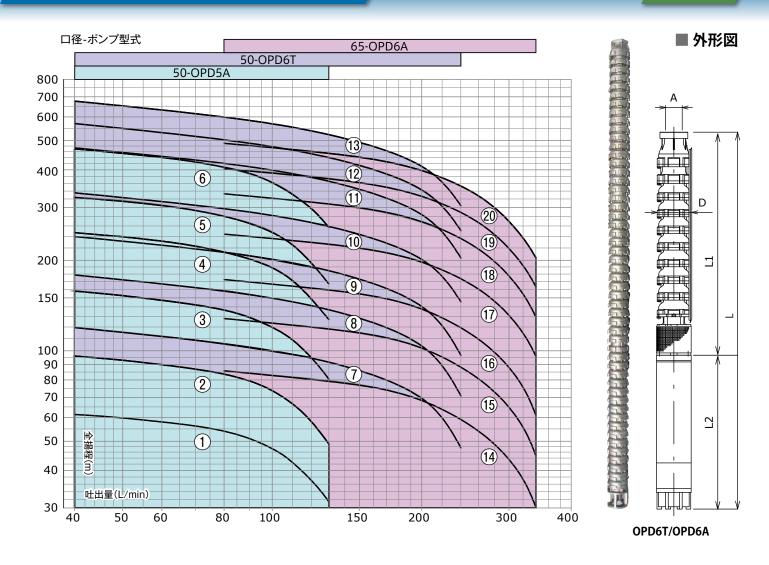
#### ■仕様表(井戸径150mm)

1	口位	選		モータ			標準	仕様		最大外径	ポンプ	モータ	全長	質量
	口径 A(mm)	選定図	機種名	(kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ルノノ L1(mm)	L2(mm)	王女 L(mm)	貝里 (kg)
	50	6	OPD5A-50-11-92	11	92	40	469	120	210	137	3423	777	4200	180
		7	OPD6T-50-3.7-12	3.7	12	40	122	200	50		1130	615	1745	86
		8	OPD6T-50-5.5-18	5.5	18	40	183	200	74	141	1520	647	2167	105
		9	OPD6T-50-7.5-25	7.5	25	40	256	200	105		2040	712	2752	131
	50	10	OPD6T-50-11-35	11	35	40	376	200	162		2690	777	3467	165
		12	OPD6T-50-15-47	15	47	40	504	200	220	142	3535	842	4377	206
			OPD6T-50-18.5-56	18.5	56	40	620	200	279	142	4120	907	5027	237
			OPD6T-50-22-65	22	65	40	733	200	334		4770	1037	5807	274
		14	OPD6A-65-3.7-9	3.7	9	70	93	280	37		935	615	1550	78
		15	OPD6A-65-5.5-14	5.5	14	70	143	280	57	141	1260	647	1907	94
		16	OPD6A-65-7.5-19	7.5	19	70	196	280	79		1650	712	2362	115
	65	17	OPD6A-65-11-26	11	26	70	283	280	125		2105	777	2882	140
		18 0	OPD6A-65-15-36	15	36	70	389	280	170	142	2820	842	3662	176
			OPD6A-65-18.5-43	18.5	43	70	480	280	217	'-72	3275	907	4182	201
		20	OPD6A-65-22-50	22	50	70	567	280	260		3730	1037	4767	233

機種名説明(例)  $\frac{\mathsf{OPD5A}}{1} - \frac{50}{2} - \frac{1.5}{3} - \frac{14}{4}$ ① 機種(型式) ② ポンプ口径 ③ モータ出力 ④ 羽根車段数 1

注1) OPD5A:口径50mmで接続管形状がフランジ の場合、125mm井戸に設置出来ません。 注2) 全長はご使用のモータによって変わります。

海水用の場合: OPD5A -50-1.5-14 - SEA ⑤ 海水仕様 ※海水仕様に関してはお問い合わせください。



#### ■仕様表(井戸径125mm)

口位	選		т А			標準	仕様		最大外径	ポンプ	エータ	ΛE	新旦
口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	小ノノ L1(mm)	L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)
	1	OPD5A-50-1.5-9	1.5	9	40	61	130	31		526	346	872	29
	2	OPD5A-50-2.2-14	2.2	14	40	96	130	49		676	389	1065	38
50	3	OPD5A-50-3.7-23	3.7	23	40	158	130	80	111	946	590	1536	58
	4	OPD5A-50-5.5-34	5.5	34	40	243	130	127		1276	742	2018	83
	5	OPD5A-50-7.5-46	7.5	46	40	324	130	167		1821	818	2639	97

#### ■仕様表(井戸径150mm)

1	口位	選定		T_h			標準	仕様		最大外径	ポンプ	モータ	全長	質量
	口径 A(mm)	定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D (mm)	小ノノ L1(mm)	L2(mm)	王女 L(mm)	貝里 (kg)
	50	6	OPD5A-50-11-65	11	65	40	470	130	257	137	2428	777	3205	145
		7	OPD6T-50-3.7-8	3.7	8	40	119	240	47		870	615	1485	75
		8	OPD6T-50-5.5-12	5.5	12	40	179	240	71	141	1130	647	1777	88
		9	OPD6T-50-7.5-16	7.5	16	40	240	240	96		1390	712	2102	104
	50	11 0 12 0	OPD6T-50-11-21	11	21	40	335	240	145		1715	777	2492	124
			OPD6T-50-15-30	15	30	40	473	240	203	142	2365	842	3207	157
	12	12	OPD6T-50-18.5-35	18.5	35	40	571	240	251	142	2690	907	3597	177
			OPD6T-50-22-41	22	41	40	677	240	304		3080	1037	4117	206
		14	OPD6A-65-3.7-6	3.7	6	80	86	340	30		740	615	1355	70
		15	OPD6A-65-5.5-9	5.5	9	80	128	340	45	141	935	647	1582	80
		16	OPD6A-65-7.5-12	7.5	12	80	173	340	61		1130	712	1842	93
	65	17	OPD6A-65-11-16	11	16	80	244	340	96		1390	777	2167	110
		18	OPD6A-65-15-22	15	22	80	333	340	129	142	1845	842	2687	135
		19	OPD6A-65-18.5-26	18.5	26	80	403	340	163	144	2105	907	3012	152
		20	OPD6A-65-22-31	22	31	80	490	340	204		2430	1037	3467	179

機種名説明(例)  $\frac{\text{OPD5A}}{1} - \frac{50}{2} - \frac{1.5}{3} - \frac{9}{4}$ 

① 機種(型式)

(1) ② ポンプロ径

③ モータ出力

④ 羽根車段数

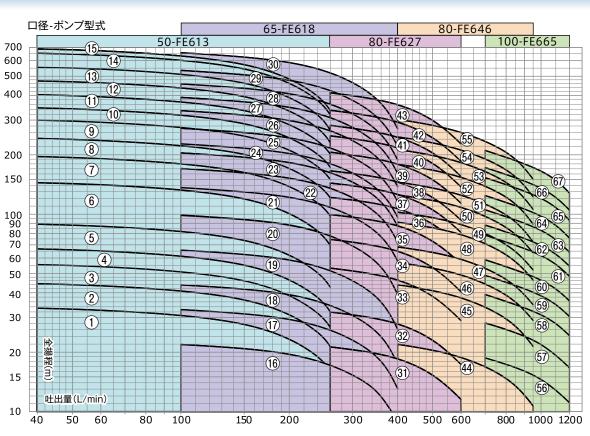
注1) OPD5A: 口径50mmで接続管形状がフランジ の場合、125mm井戸に設置出来ません。 注2) 全長はご使用のモータによって変わります。

海水用の場合: OPD5A -50-1.5- 9 -<u>SEA</u>

SEA %

※海水仕様に関してはお問い合わせください。





#### ■仕様表(井戸径150mm)

_/	ì	巽					標準	仕様		最大外径	10		۸ =	<b>24</b> FI	_/T	選					標準	 仕様		最大外径	100	- 4	۸=	<b>66</b> E
口径 A(mm	道坛区	E N	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ポンプ L1(mm)	モータ L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)	口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ポンプ L1(mm)	モータ L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)
	1	1	E613/3-50-1.5	1.5	3	40	33	260	16		367	346	713	25		34	FE627/7-80-7.5	7.5	7	260	75	600	40	143	645	712	1357	68
	2	2	E613/4-50-1.9	1.9	4	40	44	260	21	142	427	389	816	29		35	FE627/9-80-9.2	9.2	9	260	100	600	56	140	738	777	1515	76
	3	3	E613/5-50-2.2	2.2	5	40	55	260	26	142	427	389	816	29		36		11	11	260	122	600	68		831		1608	78
	4	4	E613/6-50-2.7	2.7	6	40	66	260	32		457	590	1047	35		37		13	13	260	144	600	81		924	-	1766	87
		5	E613/8-50-3.7	3.7	8	40	88	260	43		514	615	1129	59	80	_	FE627/15-80-15	15	15	260	166	600	93		1017		1859	87
	6	6	E613/13-50-5.5	5.5	13	40	143	260	70	143	664	647	1311	65	"	-	FE627/19-80-18.5	18.5	19	260	206	600	114	144	1203		2110	98
	7	7	E613/17-50-7.5	7.5	17	40	195	260	97	143	784	712	1496	73		40		22	23	260	250	600	138		1389		2426	114
50	8	B	E613/21-50-9.2	9.2	21	40	241	260	120		904	777	1681	82		41	FE627/26-80-26	26	26	260	282	600	155		1528		2565	
	(	9	E613/26-50-11	11	26	40	300	260	150		1054	777	1831	86		42	12021701 00 00	30	31	260	336	600	185			1037	-	123
	1	0	E613/30-50-13	13	30	40	346	260	173	144	1174	842	2016	95		43		37	38	260	412	600	227	146	2086	1405		165
	1	1	E613/35-50-15	15	35	40	402	260	201		1324	842	2166	98		44		3.7	2	400	22	950	10		592		1207	59
	1	2	E613/42-50-18.5	18.5	42	40	473	260	230		1534	907	2441	110		45		5.5	4	400	44	950	21	143	820		1467	66
	1	3	E613/49-50-22	22	49	40	554	260	267	146	1744	1037	2781	129		46		7.5	5	400	57	950	29		934	–	1646	74
	1	4	E613/58-50-26	26	58	40	653	260	318	140	2013	1037	3050	137		47		9.2	6	400	68	950	35		1047		1824	82
	1	5	E613/61-50-30	30	61	40	688	260	335		2103	1037	3140	140		48		11	8	400	91	950	46		1275		2052	88
	1	6	E618/2-65-1.5	1.5	2	100	22	380	10		385	346	731	23	80	49		13 15	9	400 400	103	950 950	52 64		1389 1617	-	2231 2459	96
	1	7	E618/3-65-2.2	2.2	3	100	33	400	13	142	385	389	774	26		50 51		18.5	11	400	146	950	72	144	1845		2752	
	1	8	E618/4-65-2.7	2.7	4	100	44	400	17		423	590	1013	34		52		22	16	400	179	950	89	144	2186		3223	134
	1	9	E618/6-65-3.7	3.7	6	100	66	400	26		495	615	1110	58		53		26	19	400	213	950	106		2528		3565	142
	2	0	E618/9-65-5.5	5.5	9	100	98	400	40	140	608	647	1255	62		54		30	22	400	246	950	123		2869		3906	
	2	1	E618/12-65-7.5	7.5	12	100	136	400	58	143	720	712	1432	70		55		37	27	400	302	950	150	146	3438		4843	
	2	2	E618/15-65-9.2	9.2	15	100	170	400	72		833	777	1610	78		56		3.7	2	700		1200	11	110	592		1207	59
65	2	3	E618/18-65-11	11	18	100	205	400	87		945	777	1722	81		57		5.5	3	700	_	1200	16		708		1355	63
	2	4	E618/20-65-13	13	20	100	228	400	96	144	1020	842	1862	88		58		7.5	4	700		1200	24	143	820	-	1532	71
	2	5	E618/24-65-15	15	24	100	273	400	116	144	1170	842	2012	92		59		9.2	5	700		1200	30		934		1711	80
	2	6	E618/30-65-18.5	18.5	30	100	335	400	138		1395	907	2302	103		60		11	6	700	-	1200	36		1047		1824	83
	2	7	E618/35-65-22	22	35	100	390	400	161		1582	1037	2619	120		61		13	8	700		1200	48		1275		2117	94
	2	8	E618/41-65-26	26	41	100	457	400	188	440	1807	1037	2844	126	100	62		15	9	700	-	1200	55		1389	842		96
	2	9	E618/48-65-30	30	48	100	536	400	220	146	2069	1037	3106	132		63	FE665/11-100-18.5	18.5	11	700		1200	64		1617		2524	108
	3	0	E618/59-65-37	37	59	100	659	400	271		2482	1405	3887	180		64		22	13	700		1200	76	144	1845		2882	126
	3	1	E627/2-80-2.2	2.2	2	260	21	600	11	142	411	389	800	26		65	FE665/16-100-26	26	16	700	156	1200	93		2186	1037	3223	134
80	3	2	E627/3-80-3.7	3.7	3	260	32	600	17	140	459	615	1074	57		66	FE665/18-100-30	30	18	700	172	1200	105		2414	1037	3451	139
	3	3	E627/5-80-5.5	5.5	5	260	53	600	29	143	552	647	1199	61		67	FE665/22-100-37	37	22	700	211	1200	128		2869	1405	4274	186

機種名説明(例) <u>FE613/3-50-1.5</u> 1 2 3 4

① 機種(型式) ② 羽根車段数 ③ ポンプロ径 ④ モータ出力

海水用の場合: FE613 / 3 -50-1.5-<u>SEA</u>

⑤ 海水仕様

※海水仕様に関してはお問い合わせください。

- 注1) 口径規制も対応致します。
- 注2) 3.7kWから6インチモータの寸法です。 注3) 9.2kWまでは直入です。
- 注4)接続管形状が80mm,100mmフランジ式の場 合、150mm井戸には設置できません。 注5) 全長はで使用モータによって変わります。

PRESS

6...

800 1000 1200 1500

#### ■仕様表(井戸径150mm)

100

150

200

300

500 600

吐出量(L/min)

10

口⁄汉	選		I_h			標準	 仕様		最大外径	ポンプ	I_h	全長	質量	口径	選		I_h			標準	仕様		最大外径	#>,-	T_h	全長	質量
口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ルノノ L1(mm)	モータ L2(mm)	±¤ L(mm)	貝里 (kg)	A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (L/min)	全揚程	吐出量 (L/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ルノノ L1(mm)	モータ L2(mm)	王女 L(mm)	貝里 (kg)
	1	FE613/3-50-2.7	2.7	3	40	51	320	25	142	367	590	957	33		29	FE627/5-80-9.2	9.2	5	300	78	750	38	143	552	777	1329	72
	2	FE613/5-50-3.7	3.7	5	40	85	320	41		424	615	1039	57		30	FE627/6-80-11	11	6	300	94	750	46		598	777	1375	73
	3	FE613/7-50-5.5	5.5	7	40	119	320	58	143	484	647	1131	60		31	FE627/8-80-13	13	8	300	125	750	61		691	842	1533	81
	4	FE613/10-50-7.5	7.5	10	40	170	320	83	143	574	712	1286	67		32	FE627/9-80-15	15	9	300	137	750	63		738	842	1580	82
	5	FE613/12-50-9.2	9.2	12	40	205	320	100		634	777	1411	75	80	33	FE627/11-80-18.5	18.5	11	300	167	750	78	144	831	907	1738	90
50	6	FE613/15-50-11	11	15	40	255	320	125		724	777	1501	78		34	FE627/13-80-22	22	13	300	194	750	92	144	924	1037	1961	106
30	7	FE613/17-50-13	13	17	40	290	320	141	144	784	842	1626	85		35	FE627/15-80-26	26	15	300	228	750	106		1017	1037	2054	107
	8	FE613/21-50-15	15	21	40	346	320	164		904	842	1746	88		36	FE627/18-80-30	30	18	300	273	750	127		1156	1037	2193	110
	9	FE613/25-50-18.5	18.5	25	40	412	320	195		1024	907	1931	97		37	FE627/22-80-37	37	22	300	334	750	155		1342	1405	2747	150
	10	FE613/30-50-22	22	30	40	495	320	235	146	1174	1037	2211	115		38	FE646/2-80-5.5	5.5	2	500	32	1200	14		592	647	1239	61
	11	FE613/34-50-26	26	34	40	561	320	266	140	1294	1037	2331	117		39	FE646/3-80-7.5	7.5	3	500	48	1200	22	143	706	712	1418	68
	12	FE613/40-50-30	30	40	40	659	320	313		1474	1037	2511	122		40	FE646/4-80-9.2	9.2	4	500	64	1200	29		820	777	1597	77
	13	FE618/2-65-2.7	2.7	2	100	33	460	17	142	385	590	975	33		41	FE646/5-80-11	11	5	500	80	1200	36		934	777	1711	80
	14	FE618/3-65-3.7	3.7	3	100	50	460	26		383	615	998	56	80	42	FE646/6-80-15	15	6	500	94	1200	44		1047	842	1889	88
	15	FE618/5-65-5.5	5.5	5	100	84	460	43	143	458	647	1105	59	00	43	FE646/8-80-18.5	18.5	8	500	125	1200	59		1275	907	2182	100
	16	FE618/7-65-7.5	7.5	7	100	118	460	60	143	533	712	1245	66		44	FE646/9-80-22	22	9	500	141	1200	66	144	1389	1037	2426	116
	17	FE618/8-65-9.2	9.2	8	100	134	460	68		570	777	1347	73		45	FE646/11-80-26	26	11	500	173	1200	81		1617	1037	2654	121
	18	FE618/10-65-11	11	10	100	168	460	86		645	777	1422	75		46	FE646/12-80-30	30	12	500	188	1200	88		1731	1037	2768	123
65	19	FE618/12-65-13	13	12	100	202	460	103		720	842	1562	82		47	FE646/15-80-37	37	15	500	235	1200	110		2073	1405	3478	167
	20	FE618/14-65-15	15	14	100	229	460	113	144	795	842	1637	84		48	FE665/2-100-5.5	5.5	2	800	28	1500	15	143	592	647	1239	61
	21	FE618/17-65-18.5	18.5	17	100	278	460	137	144	908	907	1815	93		49	FE665/3-100-9.2	9.2	3	800	43	1500	23	140	706	777	1483	74
	22	FE618/20-65-22	22	20	100	328	460	161		1020	1037	2057	108		50	FE665/4-100-11	11	4	800	57	1500	31		820	777	1597	78
	23	FE618/23-65-26	26	23	100	377	460	185		1133	1037	2170	110		51	FE665/5-100-15	15	5	800	68	1500	36		934	842	1776	86
	24	FE618/28-65-30	30	28	100	458	460	226	146	1320	1037	2357	115	100	52	FE665/6-100-18.5	18.5	6	800	82	1500	44		1047	907	1954	94
	25	FE618/34-65-37	37	34	100	558	460	274	140	1545	1405	2950	155		53	FE665/7-100-22	22	7	800	95	1500	51	144	1161	1037	2198	110
	26	FE627/2-80-3.7	3.7	2	300	31	750	15		409	615	1024	56		54	FE665/9-100-26	26	9	800	123	1500	65		1389	1037	2426	116
80	27	FE627/3-80-5.5	5.5	3	300	47	750	23	143	459	647	1106	59		55	FE665/10-100-30	30	10	800	137	1500	73		1503	1037	2540	118
	28	FE627/4-80-7.5	7.5	4	300	63	750	31		505	712	1217	65		56	FE665/13-100-37	37	13	800	178	1500	95		1845	1405	3250	162

機種名説明(例) <u>FE613</u>/<u>3</u>-<u>50</u>-<u>2.7</u> ① 機種(型式) 1

② 羽根車段数 ③ ポンプ口径 ④ モータ出力 ② ③ ④

海水用の場合: FE613/3-50-2.7-SEA (5)

⑤ 海水仕様

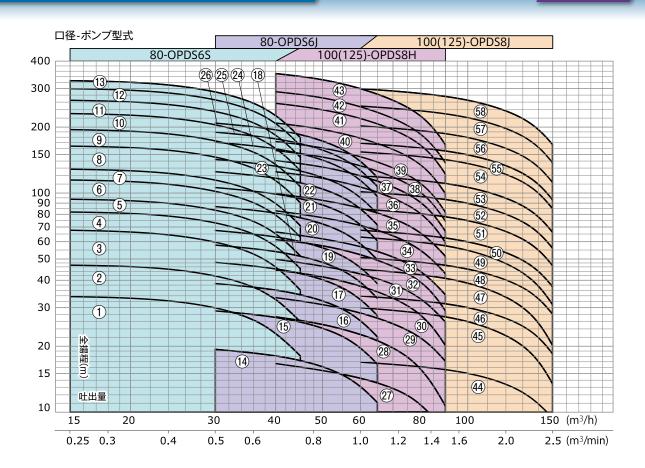
※海水仕様に関してはお問い合わせください。

注1) 口径規制も対応致します。 注2) 3.7kWから6インチモータの寸法です。

注3) 9.2kWまでは直入です。

注4)接続管形状が80mm,100mmフランジ式の場 合、150mm井戸には設置できません。 注5) 全長はで使用モータによって変わります。





#### ■仕様表(井戸径150mm)

#### ■仕様表(井戸径200mm)

Γ,	740	選		T 5			標準	仕様		最大外径	<b>1</b> 2√.⊸	T 5	ΛE	新日	ΠŒ	選		T 5			標準	 仕様		最大外径	±<¢	T 4	۸F	新日
A	]径 mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量			全揚程	Max.dia.		モータ L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)	口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐壯量		吐出量	エカツエ	Max.dia.		モータ L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)
H		_	OPDS6S-80-3.7-3	3.7	3	(m³/min) 0.25	(m) 33	(m³/min)	(m) 18	D (mm)	640	GE A	1294	54			OPDS8H-100-3.7-1	3.7	1	(m³/min) 0.67	(m)	(m³/min) 1.37	(m) 10	D (mm)	530	654	110/	63
ı	-		OPDS6S-80-5.5-4	5.5	_	0.25		0.75	26		740		1437	66		28	OPDS8H-100-5.5-2	5.5	2	0.67	27	-	10		670	697		75
	-	_	OPDS6S-80-5.5-4	7.5	6	0.25	67	0.75	36	142	940		1669	77		29	OPDS8H-100-7.5-2	7.5	2	0.67	33		17		670	729		79
	- }	-	OPDS6S-80-7.5-6	9.2	_	0.25	81	0.75	45		1040	-		85		30	OPDS8H-100-9.2-3	9.2	3	0.67	44		20		810	769		91
	-	_	OPDS6S-80-9.2-7	-	7	0.25	94	0.75	52		1140		1809 1994	101		31	OPDS8H-100-11-3	11	3	0.67	50		25		810	854		99
		-	OPDS6S-80-11-8	11	8	_	114	0.75			1340		2229			32	OPDS8H-100-13-4	13	4	0.67	61		29		950		1839	112
١.	.	-		13	10	0.25			63					109		_	OPDS8H-100-15-4	15	4	0.67	66	1.50	34		950	939	1889	117
Т	30		OPDS6S-80-15-11	15	11	0.25	-		71		1440		2379	121		34	OPDS8H-100-18.5-5	18.5	5	0.67	82	1.50	43	404	1090	1004	2094	132
	-	_	OPDS6S-80-18.5-14	18.5	14	0.25	162	0.75	90	4.40	1740	1004	_	139	100 (125)	35	OPDS8H-100-22-6	22	6	0.67	100	1.50	52	194 (224)	1230	1079	2309	147
	-	-	OPDS6S-80-22-17	22	17	0.25			107	143				158	(120)	36	OPDS8H-100-26-8	26	8	0.67	125	1.50	59	(224)	1510	1149	2659	170
		-	OPDS6S-80-26-20	26	20	0.25	230	0.75	126			1149		176		37	OPDS8H-100-30-9	30	9	0.67	140	1.50	67		1650	1259	2909	186
		_	OPDS6S-80-30-23	30	23	0.25								196			OPDS8H-100-34-10	34	10	0.67	155	1.50	74			1309		
		_	OPDS6S-80-34-26	34	26	0.25	300	0.75	145 2640 1259 165 2940 1309			-	212		39	OPDS8H-100-37-11	37	11	0.67	171		82			1389	_		
L		-	OPDS6S-80-37-29	37	29	0.25		_	179				_	229		40		45	13	0.67	208		99			1282	_	
		_	OPDS6J-80-3.7-2	3.7	2	0.50	19		11		560		1214	55		_	OPDS8H-100-55-16	55	16	0.67		1.50	122			1362		
		-	OPDS6J-80-5.5-3	5.5	3	0.50	28	1.08	16	142	670		1367	66		_	OPDS8H-100-63-19	63	19	0.67		1.50	137			1442		
			OPDS6J-80-7.5-4	7.5	4	0.50	38	1.08	22	172	780	-	1509	74		_	OPDS8H-100-75-23	75	23	0.67	-	1.50	166		$\overline{}$	1542	_	397
		_	OPDS6J-80-9.2-5	9.2	5	0.50	48	1.08	27		890		1659	82		-	OPDS8J-100-7.5-1	7.5	1	1.00	17		10		530	_	1259	71
		_	OPDS6J-80-11-6	11	6	0.50	57	1.08	33		1000		1854	94		45	OPDS8J-100-11-2	11	2	1.00	30		13		670	854	-	91
		19	OPDS6J-80-13-8	13	8	0.50	67	1.08	38		1220	889	2109	109		46	OPDS8J-100-13-2 OPDS8J-100-15-3	13	3	1.00	45	2.50	18 20		670 810		1559 1749	95 108
ŀ	30	20	OPDS6J-80-15-9	15	9	0.50	86	1.08	49		1330	939	2269	118		47			3	1.00	50		28			1004	-	
ı		21	OPDS6J-80-18.5-11	18.5	11	0.50	106	1.08	60		1550	1004	2554	132		49	OPDS8J-100-18.5-3	22	4	1.00		2.50	31			1079		
		22	OPDS6J-80-22-13	22	13	0.50	125	1.08	71	143	1770	1079	2849	147			OPDS8J-100-26-4	26	4	1.00	67		37			1149		137
		23	OPDS6J-80-26-15	26	15	0.50	141	1.08	80		1990	1149	3139	161	100	_	OPDS8J-100-30-5	30	5	1.00	85		46	194		1259		153
		24	OPDS6J-80-30-18	30	18	0.50	170	1.08	96		2320	1259	3579	181	(125)	_	OPDS8J-100-37-6	37	6	1.00	101	2.50	56	(224)	$\overline{}$	1389	_	170
ı		25	OPDS6J-80-34-20	34	20	0.50	190	1.08	107		2540	1309	3849	193		53		45	7	1.00	_	2.50	66			1282	_	224
ı	ĺ	26	OPDS6J-80-37-22	PDS6J-80-37-22 37 22 0.50 208 1.08		117		2760	1389	4149	206		54	OPDS8J-100-55-9	55	9	1.00		2.50	85		$\overline{}$	1362		252			
_																55	OPDS8J-100-63-10	63	10	1.00		2.50	93		$\overline{}$	1442		273
																56	OPDS8J-100-75-12	75	12	1.00	201	2.50	112		-	1542		306
																57	OPDS8J-100-90-15	90	15	1.00	248	2.50	138		2510	1602	4112	341
																58	OPDS8J-100-110-18	110	18	1.00	300	2.50	167		2930	1652	4582	374

機種名説明(例) <u>OPDS6S</u> -<u>80</u> - <u>3.7</u> - <u>3</u> <u>3</u> <u>4</u> 1

① 機種(型式) ② ポンプ口径

③ モータ出力

注1) 9.2kWまでは直入です。 注2) OPDS6SとOPDS6Jは接続管形状が80mmフ ランジ式の場合、150mm井戸には設置できま せん。

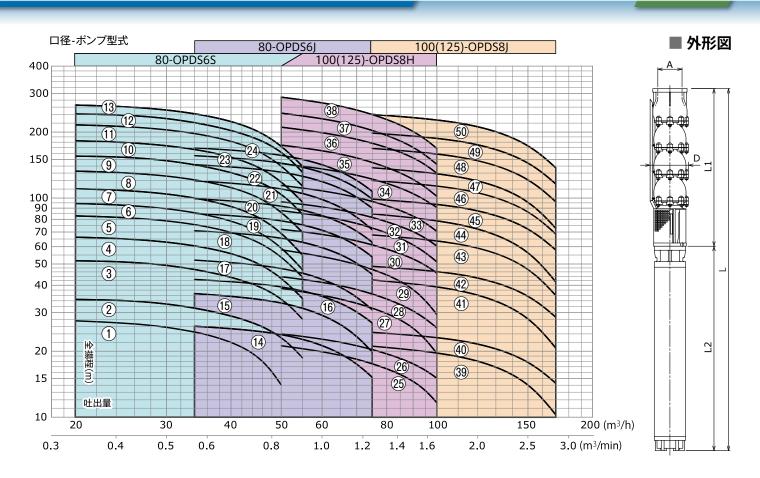
注3) OPDS8HとOPDS8Jはポンプ口径125mmも対 応できます。(井戸径250mm以上必要です) 注4)全長はご使用のモータによって変わります。

海水用の場合: OPDS6S -80-3.7-3 - SEA

⑤ 海水仕様 (5)

※海水仕様に関してはお問い合わせください。

④ 羽根車段数



#### ■仕様表(井戸径150mm)

#### ■仕様表(井戸径200mm)

口尔	選		т <i>Б</i>			 標準(	 仕様		最大外径	ポンプ	т <i>h</i>	ΛE	質量	口②	選		т л			標準	 仕様		最大外径	±<,→	T 4	ΛE	質量
口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D (mm)		モータ L2(mm)	全長 L(mm)	貝里 (kg)	口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)		モータ L2(mm)	全長 L(mm)	貝里 (kg)
	1	OPDS6S-80-3.7-2	3.7	2	0.33	27	0.83	14		540	654	1194	54		25	OPDS8H-100-5.5-1	5.5	1	0.83	21	1.67	11		530	697	1227	67
	2	OPDS6S-80-5.5-2	5.5	2	0.33	34	0.92	18	142	540	697	1237	58		26	OPDS8H-100-7.5-1	7.5	1	0.83	24	1.67	15		530	729	1259	71
	3	OPDS6S-80-7.5-3	7.5	3	0.33	51	0.92	28	142	640	729	1369	66		27	OPDS8H-100-9.2-2	9.2	2	0.83	38	1.67	19		670	769	1439	83
	4	OPDS6S-80-9.2-4	9.2	4	0.33	66	0.92	35		740	769	1509	74		28	OPDS8H-100-11-2	11	2	0.83	44	1.67	25		670	769	1439	83
	5	OPDS6S-80-11-5	11	5	0.33	83	0.92	43		840	769	1609	82		29	OPDS8H-100-15-3	15	3	0.83	58	1.67	29		810	889	1699	103
	6	OPDS6S-80-13-6	13	6	0.33	95	0.92	47		940	854	1794	93		30	OPDS8H-100-18.5-3	18.5	3	0.83	72	1.67	45		810	1004	1814	115
80	7	OPDS6S-80-15-7	15	7	0.33	110	0.92	55		1040	889	1929	101	100	31	OPDS8H-100-22-4	22	4	0.83	87	1.67	51	194	950	1079	2029	131
	8	OPDS6S-80-18.5-8	18.5	8	0.33	132	0.92	70		1140	1004	2144	117	(125)	32	OPDS8H-100-26-4	26	4	0.83	95	1.67	60	(224)	950	1079	2029	131
	9	OPDS6S-80-22-9	22	9	0.33	155	0.92	84	143	1240	1079	2319	128		33	OPDS8H-100-30-5	30	5	0.83	114	1.67	70		1090	1149	2239	145
	10	OPDS6S-80-26-11	26	11	0.33	182	0.92	95		1440	1079	2519	136		34	OPDS8H-100-37-6	37	6	0.83	142	1.67	90		1230	1309	2539	165
	11	OPDS6S-80-30-13	30	13	0.33	215	0.92	113		1640	1149	2789	150		35	OPDS8H-100-45-8	45	8	0.83	174	1.67	101		1530	1202	2732	219
		OPDS6S-80-34-14	34	14	0.33	241		130		1740		2999	162		36	OPDS8H-100-55-9	55	9	0.83	210	1.67	130		1670	1282	2952	240
	13	OPDS6S-80-37-16	37	16	0.33	265	0.92	138		1940	1309	3249	174		_	OPDS8H-100-63-11	63	11	0.83	244	1.67	142			1362	_	269
		OPDS6J-80-5.5-2	5.5	2	0.57	-	1.25	15		560	697	1257	59		38	OPDS8H-100-75-13	75	13	0.83	288	1.67	169		2230	1442	3672	298
	_	OPDS6J-80-7.5-3	7.5	3	0.57		1.25	19	142	670		1399	66			OPDS8J-100-9.2-1	9.2	1	1.25		2.83	10		530			75
		OPDS6J-80-9.2-3	9.2	3	0.57		1.25	27		670	769	1439	70		40	OPDS8J-100-11-1	11	1	1.25		2.83	14		530			75
		OPDS6J-80-11-4	11	4	0.57		1.25	31		780		1549	74		41	OPDS8J-100-18.5-2	18.5	2	1.25		2.83	20				1674	107
		OPDS6J-80-15-5	15	5	0.57	$\overline{}$	1.25	45		890	889	1779	90		42	0.2000 .00 22 2	22	2	1.25	_	2.83	28			1079	-	114
80		OPDS6J-80-18.5-6	18.5	6	0.57		1.25	54		1000		2004	120		43	0.2000 .00 00 0	30	3	1.25		2.83	36			1149		128
		OPDS6J-80-22-7	22	7	0.57	99	1.25	63	143	1110	1079		133	100	$\vdash$		37	4	1.25		2.83	41	194		1309		149
	-	OPDS6J-80-26-9	26	9	0.57	-	1.25	72	110		1079		141	(125)			45	4	1.25		2.83	58	(224)		1202		186
	22	OPDS6J-80-30-10	30	10	0.57		1.25	90		-	1149		151		46	OPDS8J-100-55-5	55	5	1.25	120	2.83	68		-	1282		207
		OPDS6J-80-34-11	34	11	0.57	-	1.25	98		_	1259	_	163		<u> </u>	OPDS8J-100-63-6	63	6	1.25		2.83	72			1362	-	227
	24	OPDS6J-80-37-12	37	12	0.57	170	1.25	108		1660	1309	2969	171		<u> </u>	OPDS8J-100-75-7	75	7	1.25		2.83	96			1442		249
															_	OPDS8J-100-90-8	90	8	1.25		2.83	117			1542		273
															50	OPDS8J-100-110-10	110	10	1.25	240	2.83	138		1810	1652	3462	307

機種名説明(例)  $\frac{\mathsf{OPDS6S}}{1} \cdot \frac{80}{2} \cdot \frac{3.7}{3} \cdot \frac{2}{4}$  ① 機種(型式) ② ポンプロ径 ③ モータ出力 ④ 羽根車段数

海水用の場合: OPDS6S -80-3.7-2 - SEA ⑤ 海水仕様 **S** 

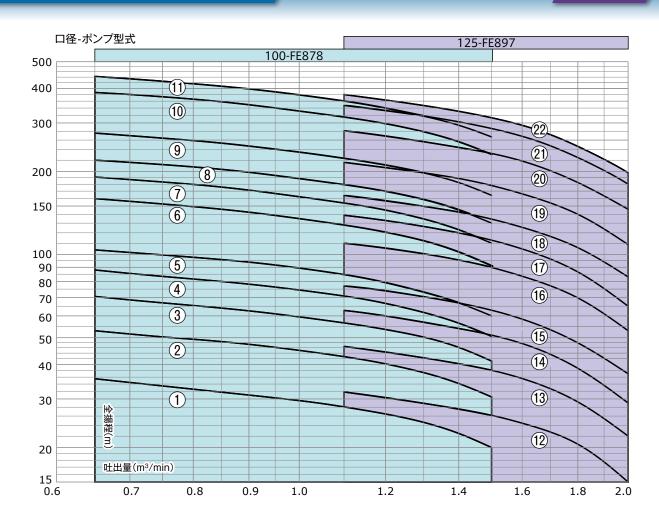
※海水仕様に関してはお問い合わせください。

注1) 9.2kWまでは直入です。

注2) OPDS6SとOPDS6Jは接続管形状が80mmフランジ式の場合、150mm井戸には設置できません。

注3) OPDS8HとOPDS8Jはポンプロ径125mmも対応できます。(井戸径250mm以上必要です) 注4) 全長はで使用のモータによって変わります。





#### ■仕様表(井戸径200mm)

<	選		T 5			標準	 仕様		最大外径	<b></b> - ىد	T 5	۸F	新日		選		T 5			標準	仕様		最大外径	<b>-</b> 2×	т 5	ΛF	肝目
口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ポンプ L1(mm)	L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)	口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ポンプ L1(mm)	モータ L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)
	1	FE878/2-100-7.5	7.5	2	0.65	35	1.5	20	188	654	712	1366	85		12	FE897/2-125-11	11	2	1.1	32	2.0	15		644	777	1421	89
	2	FE878/3-100-11	11	3	0.65	53	1.5	30		780	777	1557	95		13	FE897/3-125-15	15	3	1.1	46	2.0	22		770	842	1612	100
	3	FE878/4-100-15	15	4	0.65	70	1.5	41		906	842	1748	107		14	FE897/4-125-18.5	18.5	4	1.1	63	2.0	29	194	896	907	1803	112
	4	FE878/5-100-18.5	18.5	5	0.65	88	1.5	50	194	1032	907	1939	118		15	FE897/5-125-22	22	5	1.1	77	2.0	37	194	1022	1037	2059	129
	5	FE878/6-100-22	22	6	0.65	104	1.5	60	194	1158	1037	2195	135		16	FE897/7-125-30	30	7	1.1	110	2.0	53		1274	1037	2311	139
100	6	FE878/9-100-30	30	9	0.65	159	1.5	91		1536	1037	2573	151	125	17	FE897/9-125-37	37	9	1.1	139	2.0	65		1526	1405	2931	183
	7	FE878/11-100-37	37	11	0.65	191	1.5	110		1788	1405	3193	194		18	FE897/10-125-45	45	10	1.1	163	2.0	83		1657	1078	2735	255
	8	FE878/12-100-45	45	12	0.65	220	1.5	130		1919	1078	2997	267		19	FE897/13-125-55	55	13	1.1	216	2.0	109		2035	1205	3240	295
	9	FE878/15-100-55	55	15	0.65	275	1.5	164	200	2297	1205	3502	307		20	FE897/17-125-75	75	17	1.1	280	2.0	146	200	2539	1395	3934	352
	10	FE878/21-100-75	75	21	0.65	386	1.5	231	200	3053	1395	4448	373		21	FE897/21-125-93	93	21	1.1	347	2.0	180		3043	1748	4791	445
	11	FE878/24-100-93	93	24	0.65	442	1.5	267		3431	1748	5179	462		22	FE897/23-125-110	110	23	1.1	380	2.0	198		3295	1976	5271	523

機種名説明(例) <u>FE878/2-100-7.5</u> ① ①

① 機種(型式) ② 羽根車段数 ③ ポンプロ径 ④ モータ出力

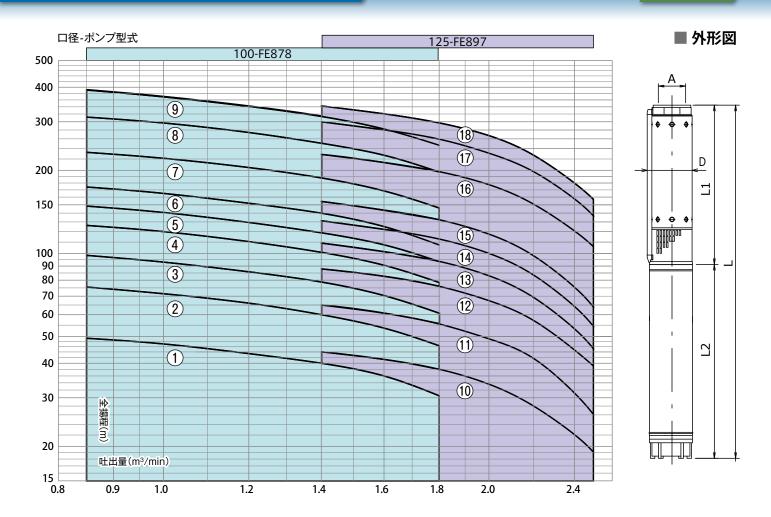
海水用の場合: FE878 / 2 -100-7.5 - <u>SEA</u> ⑤

⑤ 海水仕様

SEA

※海水仕様に関してはお問い合わせください。

注1) ポンプロ径125mmで接続管形状がフランジ式 の場合、200mm井戸に設置できません。 注2) 全長はご使用のモータによって変わります。



#### ■仕様表(井戸径200mm)

	選					標準	仕様		最大外径	پ. دید	- <i>-</i>	Λ=	## B		選					標準	 仕様		最大外径	امر دور		Λ E	新日
口径 A(mn	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)		Max.dia. D (mm)	小ノノ	モーダ L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)	口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ホンノ L1(mm)	ヒーダ L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)
	1	FE878/2-100-11	11	2	0.85	49	1.8	30		654	777	1431	91		10	FE897/2-125-15	15	2	1.4	44	2.5	19		644	842	1486	95
	2	FE878/3-100-18.5	18.5	3	0.85	75	1.8	46		780	907	1687	108		11	FE897/3-125-22	22	3	1.4	65	2.5	26	194	770	1037	1807	119
	3	FE878/4-100-22	22	4	0.85	98	1.8	60	194	906	1037	1943	126		12	FE897/4-125-30	30	4	1.4	88	2.5	39	134	896	1037	1933	125
	4	FE878/5-100-30	30	5	0.85	126	1.8	78		1032	1037	2069	130		13	FE897/5-125-37	37	5	1.4	107	2.5	45		1022	1405	2427	166
100	5	FE878/6-100-37	37	6	0.85	148	1.8	93		1158	1405	2563	172	125	14	FE897/6-125-45	45	6	1.4	131	2.5	54		1148	1078	2226	208
	6	FE878/7-100-45	45	7	0.85	174	1.8	107		1284	1078	2362	214		15	FE897/7-125-55	55	7	1.4	154	2.5	64		1274	1205	2479	237
	7	FE878/9-100-55	55	9	0.85	232	1.8	146	200	1536	1205	2741	249		16	FE897/10-125-75	75	10	1.4	228	2.5	106	200	1657	1395	3052	317
	8	FE878/12-100-75	75	12	0.85	312	1.8	197	200	1919	1395	3314	329		17	FE897/13-125-93	93	13	1.4	300	2.5	137		2035	1748	3783	406
	9	FE878/15-100-93	93	15	0.85	390	1.8	246		2297	1748	4045	418		18	FE897/15-125-110	110	15	1.4	342	2.5	157		2287	1976	4263	464

機種名説明(例)  $\frac{\text{FE878}}{1} / \frac{2}{2} - \frac{100}{3} - \frac{11}{4}$  ① 機種(型式) ② 羽根車段数 ③ ポンプロ径 ④ モータ出力

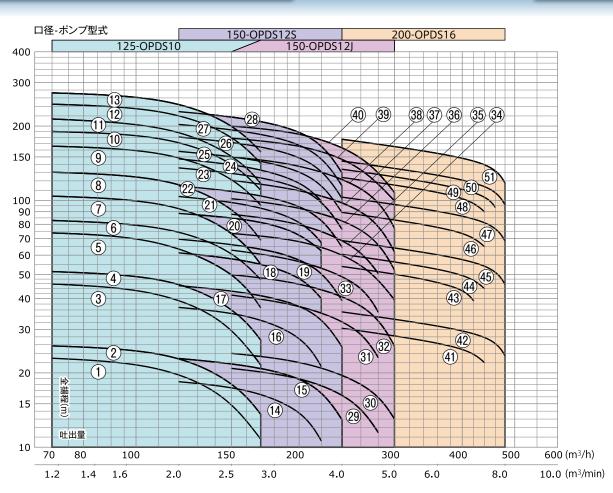
海水用の場合: FE878 / 2 - 100 - 11 - SEA

<u>EA</u> ⑤ 海水仕様

SEA

※海水仕様に関してはお問い合わせください。

注1) ポンプロ径125mmで接続管形状がフランジ式 の場合、200mm井戸に設置できません。 注2) 全長はご使用のモータによって変わります。



CASTING

#### ■仕様表(井戸径250mm)

口位	選定		エーカ			標準	仕様		最大外径	ポンプ	モータ	全長	質量	ı
口径 A(mm)	定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	小ノノ L1(mm)	L2(mm)	王女 L(mm)	貝里 (kg)	
	1	OPDS10-125-9.2-1	9.2	1	1.17	22	2.83	10		610	769	1379	85	ı
	2	OPDS10-125-11-1	11	1	1.17	25	2.83	13		610	854	1464	93	ı
	3	OPDS10-125-18.5-2	18.5	2	1.17	46	2.83	21	236	760	1004	1764	121	i
	4	OPDS10-125-22-2	22	2	1.17	51	2.83	27	230	760	1079	1839	128	ı
	5	OPDS10-125-30-3	30	3	1.17	74	2.83	37		910	1259	2169	155	ı
l	6	OPDS10-125-37-3	37	3	1.17	83	2.83	47		910	1389	2299	164	ı
125	7	OPDS10-125-45-4	45	4	1.17	103	2.83	55		1040	1282	2322	221	ı
	8	OPDS10-125-55-5	55	5	1.17	130	2.83	69		1190	1362	2552	246	ı
	9	OPDS10-125-75-6	75	6	1.17	165	2.83	95		1340	1542	2882	287	ı
	10	OPDS10-125-90-7	90	7	1.17	190	2.83	110	248	1490	1602	3092	310	ı
	11	OPDS10-125-90-8	90	8	1.17	212	2.83	116		1640	1602	3242	322	ı
	12	OPDS10-125-110-9	110	9	1.17	243	2.83	141		1790	1652	3442	343	ı
	13	OPDS10-125-130-10	130	10	1.17	272	2.83	157		1940	1752	3692	370	

#### ■仕様表(井戸径300mm)

	口愆	選定		モータ			標準	仕様		最大外径	ポンプ	モータ	全長	質量
	口径 A(mm)	定図	機種名	(kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	小ノノ L1(mm)	L2(mm)	王女 L(mm)	貝里 (kg)
	150	27	OPDS12S-150-130-9	130	9	2.00	203	4.00	115	258	1925	1752	3677	372
	130	28	OPDS12S-150-150-10	150	10	2.00	228	4.00	129	230	2090	1973	4063	598
1		29	OPDS12J-150-15-1	15	1	2.50	20	4.67	11		640	939	1579	109
4		30	OPDS12J-150-18.5-1	18.5	1	2.50	24	5.00	13		640	1004	1644	116
4		31	OPDS12J-150-30-2	30	2	2.50	41	4.67	23		820	1259	2079	152
4		32	OPDS12J-150-37-2	37	2	2.50	50	5.00	25		820	1389	2209	161
4		33	OPDS12J-150-45-3	45	3	2.50	63	4.67	35		980	1282	2262	221
4	150	34	OPDS12J-150-55-3	55	3	2.50	73	5.00	39	258	980	1362	2342	233
1	100	35	OPDS12J-150-63-4	63	4	2.50	88	4.67	51	200	1160	1442	2602	261
Н		36	OPDS12J-150-75-4	75	4	2.50	101	5.00	52		1160	1542	2702	277
1		37	OPDS12J-150-90-5	90	5	2.50	120	5.00	62		1340	1602	2942	302
1		38	OPDS12J-150-110-6	110	6	2.50	150	5.00	77		1520	1652	3172	325
_		39	OPDS12J-150-130-7	130	7	2.50	178	5.00	100		1700	1752	3452	355
		40	OPDS12J-150-150-8	150	8	2.50	200	5.00	108		1880	1973	3853	583

#### ■仕様表(井戸径300mm)

口収	選		т л			標準	 仕様		最大外径	ポンプ	т 4	ΛE	新旦
口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	小ノノ L1(mm)	モータ L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)
	14	OPDS12S-150-11-1	11	1	2.00	18	3.67	10		625	854	1479	98
	15	OPDS12S-150-15-1	15	1	2.00	23	4.00	13		625	939	1564	107
	16	OPDS12S-150-22-2	22	2	2.00	36	3.67	21		790	1079	1869	135
	17	OPDS12S-150-30-2	30	2	2.00	45	4.00	25		790	1259	2049	149
	18	OPDS12S-150-37-3	37	3	2.00	61	3.67	40		935	1389	2324	172
	19	OPDS12S-150-45-3	45	3	2.00	69	4.00	39		935	1282	2217	217
150	20	OPDS12S-150-55-4	55	4	2.00	88	3.67	62	258	1100	1362	2462	242
	21	OPDS12S-150-63-5	63	5	2.00	103	3.67	67		1265	1442	2707	269
	22	OPDS12S-150-75-5	75	5	2.00	114	4.00	64		1265	1542	2807	285
	23	OPDS12S-150-90-6	90	6	2.00	135	4.00	76		1430	1602	3032	308
	24	OPDS12S-150-90-7	90	7	2.00	146	3.67	99		1595	1602	3197	322
	25	OPDS12S-150-110-7	110	7	2.00	158	4.00	89		1595	1652	3247	330
	26	OPDS12S-150-110-8	110	8	2.00	180	4.00	102		1760	1652	3412	344

#### ■仕様表(井戸径350mm)

ı														
	口位	選定		モータ			標準	仕様		最大外径	#>,~	T_h	全長	質量
'	口径 A(mm)	定図	機種名	(kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	小ノノ L1(mm)	L2(mm)	王女 L(mm)	貝里 (kg)
,		41	OPDS16-200-37-1	37	1	4.00	30	7.33	22		865	1389	2254	179
)		42	OPDS16-200-45-1	45	1	4.00	35	8.00	23		865	1282	2147	224
2		43	OPDS16-200-63-2	63	2	4.00	54	7.00	39		1070	1442	2512	274
'		44	OPDS16-200-75-2	75	2	4.00	60	7.33	44		1070	1542	2612	290
!		45	OPDS16-200-90-2	90	2	4.00	68	8.00	45		1070	1602	2672	300
)	200	46	OPDS16-200-110-3	110	3	4.00	89	7.33	65	310	1275	1652	2927	333
,		47	OPDS16-200-130-3	130	3	4.00	103	8.00	68		1275	1752	3027	348
3		48	OPDS16-200-150-4	150	4	4.00	123	7.33	90		1420	1973	3393	585
!		49	OPDS16-200-170-4	170	4	4.00	133	7.67	93		1420	2063	3483	612
)		50	OPDS16-200-190-4	190	4	4.00	143	8.00	95		1420	2123	3543	630
1		51	OPDS16-200-220-5	220	5	4.00	178	8.00	118		1625	2183	3808	673

機種名説明(例)  $\frac{\mathsf{OPDS10}}{ \bigcirc} - \frac{\mathsf{125}}{ \bigcirc} - \frac{\mathsf{9.2}}{ \bigcirc} - \frac{\mathsf{1}}{ \bigcirc}$ 

-<del>-| 0 | 0 | 機種(型式) ② ポンプロ径 3 モータ出力 4 羽根車段数</del>

海水用の場合: OPDS10 - 125 - 9.2 - 1 - <u>SEA</u>

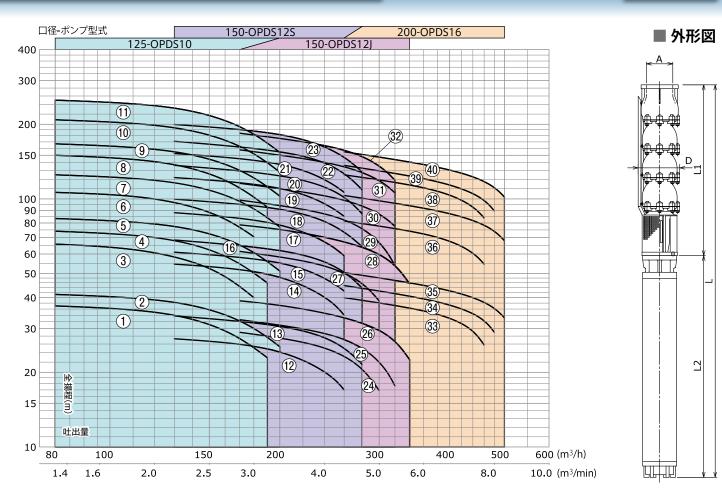
5 海水仕様

SEA

※海水仕様に関してはお問い合わせください。

注1) 9.2kWは直入です。

注2) 全長はで使用のモータによって変わります。 注3) OPDS16のポンプ吐出口のフランジ形状は GB規格です。



#### ■仕様表(井戸径250mm)

m4⊽	選		T 5			標準	 仕様		最大外径	<b>ب.</b> . ديد	T 5	ΛE	新日
口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D (mm)	ポンプ L1(mm)	モータ L2(mm)	全長 L(mm)	質量 (kg)
	1	OPDS10-125-18.5-1	18.5	1	1.33	37	3.17	23		610	1004	1614	109
	2	OPDS10-125-22-1	22	1	1.33	41	3.33	25	236	610	1079	1689	116
	3	OPDS10-125-30-2	30	2	1.33	65	3.00	40	230	740	1149	1889	134
	4	OPDS10-125-37-2	37	2	1.33	74	3.17	45		740	1309	2049	146
	5	OPDS10-125-45-2	45	2	1.33	83	3.33	51		740	1202	1942	183
125	6	OPDS10-125-55-3	55	3	1.33	106	3.00	70		890	1282	2172	209
	7	OPDS10-125-75-3	75	3	1.33	124	3.33	77		890	1442	2332	234
	8	OPDS10-125-75-4	75	4	1.33	150	3.17	92	248	1040	1442	2482	246
	9	OPDS10-125-90-4	90	4	1.33	167	3.33	102		1040	1542	2582	262
	10	OPDS10-125-110-5	110	5	1.33	207	3.33	128		1190	1652	2842	293
	11	OPDS10-125-130-6	130	6	1.33	250	3.33	154		1340	1893	3233	508

#### ■仕様表(井戸径300mm)

	口仅	選定		モータ			標準	仕様		最大外径	<b>₽</b> ヽ,→	エーカ	全長	質量
	口径 A(mm)	定図	機種名	(kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	小ノノ L1(mm)	L2(mm)	主女 L(mm)	貝里 (kg)
)		24	OPDS12J-150-26-1	26	1	2.83	29	5.00	17		640	1079	1719	123
;		25	OPDS12J-150-30-1	30	1	2.83	32	5.33	17		640	1149	1789	129
ŀ		26	OPDS12J-150-37-1	37	1	2.83	38	5.67	22		640	1309	1949	156
;		27	OPDS12J-150-55-2	55	2	2.83	61	5.00	39		800	1282	2082	206
	150	28	OPDS12J-150-75-2	75	2	2.83	78	5.67	45	258	800	1442	2242	246
)		29	OPDS12J-150-90-3	90	3	2.83	98	5.33	54		980	1542	2522	262
		30	OPDS12J-150-110-3	110	3	2.83	115	5.33	77		980	1652	2632	295
3		31	OPDS12J-150-150-4	150	4	2.83	158	5.33	106		1160	1893	3053	498
2		32	OPDS12J-150-170-5	170	5	2.83	183	5.33	119		1340	1973	3313	537
3														

#### ■仕様表(井戸径300mm)

_	-	XX ()	LJU	•	,								
口位	選		モータ			標準	仕様		最大外径	ポンプ	モータ	全長	
口径 A(mm)	選定図	機種名	(kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	ルファ L1(mm)	L2(mm)	±¤ L(mm)	質量 (kg)
	12	OPDS12S-150-18.5-1	18.5	1	2.17	27	4.33	17		625	1004	1629	114
	13	OPDS12S-150-26-1	26	1	2.17	33	4.67	21		625	1079	1704	121
	14	OPDS12S-150-37-2	37	2	2.17	54	4.33	34		770	1309	2079	153
	15	OPDS12S-150-45-2	45	2	2.17	61	4.33	42		770	1202	1972	190
	16	OPDS12S-150-55-2	55	2	2.17	68	4.67	43		770	1282	2052	203
150	17	OPDS12S-150-63-3	63	3	2.17	88	4.33	59	258	935	1362	2297	229
130	18	OPDS12S-150-75-3	75	3	2.17	100	4.67	64	230	935	1442	2377	242
	19	OPDS12S-150-90-4	90	4	2.17	122	4.33	85		1100	1542	2642	271
	20	OPDS12S-150-110-4	110	4	2.17	136	4.67	87		1100	1652	2752	289
	21	OPDS12S-150-110-5	110	5	2.17	152	4.33	106		1265	1652	2917	303
	22	OPDS12S-150-130-5	130	5	2.17	170	4.67	109		1265	1893	3158	506
	23	OPDS12S-150-150-6	150	6	2.17	200	4.67	128		1430	1893	3323	519

#### ■仕様表(井戸径350mm)

	口位	選		т_ <i>h</i>			標準	 仕様		最大外径	#>,-	т_ <i>h</i>	全長	質量
1	口径 A(mm)	選定図	機種名	モータ (kW)	段数	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	吐出量 (m³/min)	全揚程 (m)	Max.dia. D(mm)	小ノノ L1(mm)	L2(mm)	王女 L(mm)	貝里 (kg)
ı		33	OPDS16-200-55-1	55	1	4.33	40	7.67	25		865	1282	2147	224
		34	OPDS16-200-63-1	63	1	4.33	44	8.00	29		865	1362	2227	236
		35	OPDS16-200-75-1	75	1	4.33	50	8.33	33		865	1442	2307	274
J	200	36	OPDS16-200-110-2	110	2	4.33	81	7.67	54	310	1010	1652	2662	308
J	200	37	OPDS16-200-150-2	150	2	4.33	103	8.33	67	310	1010	1893	2903	511
l		38	OPDS16-200-170-3	170	3	4.33	125	7.67	84		1215	1973	3188	560
J		39	OPDS16-200-190-3	190	3	4.33	136	8.00	90		1215	2063	3278	587
		40	OPDS16-200-220-3	220	3	4.33	155	8.33	102		1215	2123	3338	630

<u>1</u>

① 機種(型式) ② ポンプロ径

③ モータ出力

」 ④ 羽根車段数

注1) 全長はご使用のモータによって変わります。 注2) OPDS16のポンプ吐出口のフランジ形状は GB規格です。

#### 100V 家庭用 OPDS4型

#### ■特長

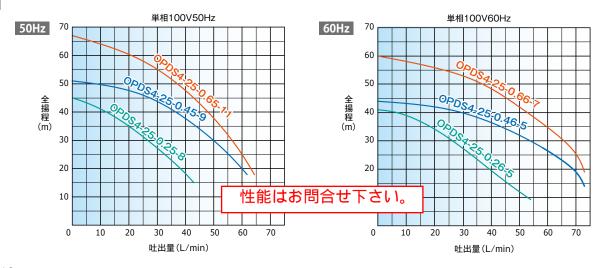
- ●フロースイッチと圧力スイッチによる定圧給水方式
- ●樹脂コーティングした制御基板と閉鎖形の制御ボックスにより、 万全な防湿・防虫対策
- ●過負荷・低電圧・水位異常低下に対する保護機能付
- ●ヒーターによる凍結防止

#### ■用途

- ●防災用給水設備
- ●生活用水設備
- ●緊急時のマンホールトイレの水供給

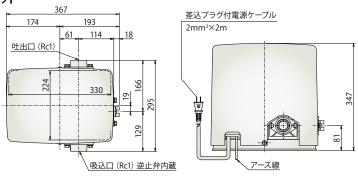


#### ■選定図

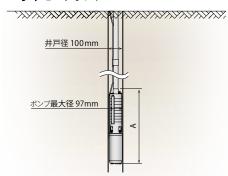


#### ■外形寸法図

#### ●地上ユニット



#### ●水中モータポンプ



#### ■仕様表

50Hz

地上ユニット型式	ポンプ機種名	出力 (kW)	段数	電源	口径 (mm)	圧力タンク 封入圧力 (MPa)	A (mm)	地上部 概算質量 (kg)	ポンプ部 概算質量 (kg)	標準付属 ケーブル	減圧弁が必要な 自然水位 (m)	使用可能な 運転水位 (m)
0U-2505	OPDS4-25-0.25-8	0.25	8	単相			601		15.5	$2mm^2 \times 30m$	減圧弁不要	$0 \sim 22$
0U-4505	OPDS4-25-0.45-9	0.45	9		25	0.13	622	7.5	19.0	$3.5$ mm $^2$ $\times 35$ m	0 ∼ 11	$0\sim25$
0U-6005	OPDS4-25-0.65-11	0.6	11	100V			683		22.5	3.5mm <sup>2</sup> ×45m	0 ∼ 27	0 ~ 40

60Hz

地上ユニット型式	ポンプ機種名	出力 (kW)	段数	電源	口径 (mm)	圧力タンク 封入圧力 (MPa)	A (mm)	地上部 概算質量 (kg)	ポンプ部 概算質量 (kg)	標準付属 ケーブル	減圧弁が必要な 自然水位 (m)	使用可能な 運転水位 (m)
0U-2506	OPDS4-25-0.26-5	0.25	5	単相			538		15.0	2mm <sup>2</sup> ×30m	減圧弁不要	0 ∼ 19
0U-4506	OPDS4-25-0.46-5	0.45	5		25	0.13	538	7.5	14.5	2mm <sup>2</sup> ×30m	0~5	0 ∼ 18
0U-6006	OPDS4-25-0.66-7	0.6	7	100V			599		20.5	3.5mm <sup>2</sup> ×40m	0 ∼ 22	0 ∼ 35

#### 200V 制御ユニット

#### ■特長

- ●豊富な水量
- ●フロースイッチと圧力スイッチによる定圧給水方式
- ●サーマルリレーによる過負荷保護機能付
- ●始動頻度過多防止機能付
- ●ヒーターによる凍結防止
- ●大容量20リットル圧力タンク採用(口径40mm/50mm)
- ●液面リレーによる空転防止機能(オプション)

# ※写真は40mm/50mm用です。

#### ■用途

- ●深井戸
- ●集合住宅用生活用水設備
- ●商業用施設簡易給水設備

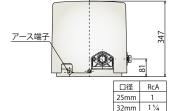
#### ■外形寸法図

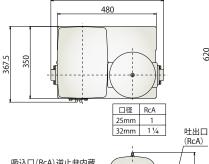
吐出口

#### • OUW25 / OUW32 / 0.75kW



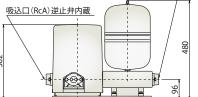
吸込口(RcA) 逆止弁内蔵



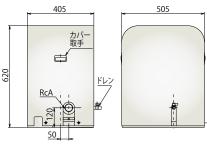


● OUW25 / OUW32 / 1.1~3.7kW

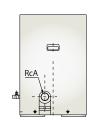
547

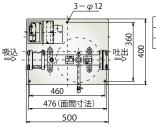


#### ● OUW40 / OUW50 / 1.1~3.7kW









./		
#T1079	1	口径
		40mm
	360	50mm
	(백) 원	
	[	
` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` ` `	<b>└</b>	
460		•
476(面間寸法)		

#### ■仕様表

#### 50Hz

型式	口径 (mm)	出力 (kW)
0UW25-0705	25	0.75
0UW32-0705	32	0.75
0UW25-1105	25	
0UW32-1105	32	1.1
0UW40-1105	40	
0UW25-1505	25	
0UW32-1505	32	1.5
0UW40-1505	40	1.3
0UW50-1505	50	
0UW25-2205	25	
0UW32-2205	32	2.2
0UW40-2205	40	2.2
0UW50-2205	50	
0UW32-3705	32	
0UW40-3705	40	3.7
0UW50-3705	50	

#### 60Hz

型式	口径 (mm)	出力 (kW)
0UW25-0706	25	0.75
0UW32-0706	32	0.75
0UW25-1106	25	
0UW32-1106	32	1.1
0UW40-1106	40	
0UW25-1506	25	
0UW32-1506	32	1.5
0UW40-1506	40	1.0
0UW50-1506	50	
0UW25-2206	25	
0UW32-2206	32	2.2
0UW40-2206	40	2.2
0UW50-2206	50	
0UW32-3706	32	
0UW40-3706	40	3.7
0UW50-3706	50	

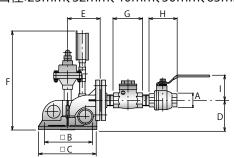
#### オールステンレス製 地上部品

#### CASTING

#### 標準ねじ込み揚水管用(JIS10K)

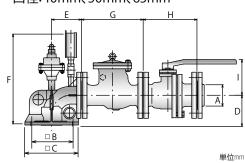
地上部接続がねじ込み式の場合

口径:25mm、32mm、40mm、50mm、65mm





#### 地上部接続がフランジ式の場合 口径:40mm、50mm、65mm

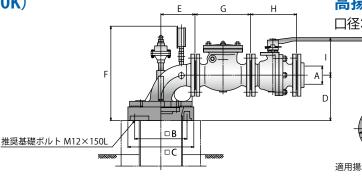


適用井戸径	地上部接続	Α	В	С	D	E	F	G	Н	I	許容吊下げ 荷重(kgf)	使用可能平型ケーブル (mm²)
		25	140	180×180	90	100	310	90	86	80	900	14×1本(井戸径100)/14
100/150		32	140	180×180	90	100	310	105	100	84	1200	14×1本(井戸径100)/14
100/130	ねじ込み式	40	140	180×200	90	100	310	120	109	96	1400	14×1本(井戸径100)/14
		50	140	180×200	100	100	320	140	130	102	1700	8×1本(井戸径100)/14
150/200		65	185	225×225	160	120	385	180	160	155	3800	14(井戸径150)/30
100/150		40	140	180×200	90	100	310	165	165	110	1400	14×1本(井戸径100)/14
100/130	フランジ式	50	140	180×200	100	100	320	203	178	118	1700	8×1本(井戸径100)/14
150/200		65	185	225×225	160	120	385	216	190	132	3800	14(井戸径150)/30

#### 標準フランジ揚水管用(JIS10K)

口径:40mm-150mm





#### 高揚程型 (JIS20K)

口径:25mm-100mm



#### 標準フランジ揚水管用(JIS10K)

単位mm

適用井戸径	Α	В	C	D	E	F	G	Н	I	J	К	L	М	許容吊下げ 荷重 (kgf)	使用可能平型ケーブル (mm²)
	40	185	240	120	120	340	165	165	110	115	90	6	M10	2200	22
150/200	50	185	240	130	120	350	203	178	118	125	100	6	M10	2700	22
	65	185	240	160	120	380	216	190	132	140	115	8	M10	4100	14(井戸径150)/30
200/250	80	230	290	200	150	420	241	203	171	165	136	8	M12	4700	30(井戸径200)/50
200/230	100	230	290	225	150	445	292	229	186	180	155	8	M12	6200	30(井戸径200)/50
250/300	125	280	360	255	220	475	330	356	283	224	190	8	M16	8100	60
300/350	150	310	400	275	250	495	356	394	303	258	224	8	M16	8900	60

#### 高揚程型(JIS20K)

単位mm

適用井戸径	Α	В	С	D	Е	F	G	Н	I	J	К	L	М	許容吊下げ 荷重 (kgf)	使用可能平型ケーブル <sup>(mm²)</sup>
100/150	25	160	190×210	90	100	310	203	165	94	90	69	4	M10	1200	22×1本(井戸径100)/14
100/130	32	160	190×210	90	100	310	216	178	100	95	75	4	M10	1500	22×1本(井戸径100)/14
	40	250	290	150	150	370	241	190	112	125	100	6	M12	4000	22(井戸径150)/38
150/200/250	50	250	290	150	150	370	267	216	120	135	110	8	M12	5000	22(井戸径150)/38
	65	250	290	150	150	370	292	241	134	146	123	8	M12	6000	14(井戸径150)/30
200/250	80	250	290×360	160	150	380	318	283	170	185	145	8	M16	8500	30(井戸径200)/50
200/200	100	250	290×360	170	150	390	356	305	230	195	160	8	M16	8500	30(井戸径200)/50

<sup>※</sup>許容吊下げ荷重=ポンプ質量+揚水管質量(満水時)+水中ケーブル質量+付属品質量(井戸内設置品)+揚水管最上部内圧荷重

<sup>※</sup>標準フランジ揚水管用と高揚程型吐出曲管をご使用の場合で、揚水管がねじ込み式の場合、吐出曲管下短管(オプション)が必要となります。

<sup>※</sup>高揚程型の25mm、32mmは揚水管はねじ込み式も使用可能です。

<sup>※</sup>適用井戸径より井戸径が大きい場合はソールプレートをご使用下さい。

<sup>※</sup>高揚程型の揚水管フランジは高揚程型をご使用下さい。

#### ソールプレート/防潮用吐出曲管/揚水管(フランジ式)

#### ソールプレート SUS304製 標準板厚: 20mm SS製 標準板厚: 19mm 22mm

#### 吐出曲管JIS10K 標準ねじ込み式揚水管用使用時

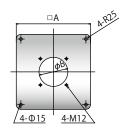
井戸径			地上部	『口径
一 开尸侄	25mm 32mm	40mm	50mm	65mm
200mm	A=□300	B=φ1	55	
250mm	A=□350	B=φ1	55	A=□350 B= <b>φ</b> 200
300mm	A=□400	B=φ1	55	A=□400 B= <b>φ</b> 200
350mm	A=□450	B=φ1	55	A=□450 B=φ200
400mm	A=□500	B=φ1	55	A=□500 B= <b>φ</b> 200
450mm	A=□550	B=φ1	55	A=□550 B= <b>φ</b> 200
500mm	A=□600	B=φ1	55	A=□600 B=φ200

#### 吐出曲管JIS10K 標準フランジ揚水管用使用時

井戸径		地上部口径												
井戸住	40mm   50mm   65mm	80mm	100mm	125mm	150mm									
250mm	A=□350 B= <b>φ</b> 200													
300mm	A=□400 B=φ200	A=□400	$B = \phi 250$											
350mm	A=□450 B=φ200	A=□450	$B = \phi 250$	A=□450 B=φ300										
400mm	A=□500 B= <b>φ</b> 200	A=□500	$B = \phi 250$	A=□500 B= <b>φ</b> 300	A=□500 B= <b>φ</b> 350									
450mm	A=□550 B= <b>φ</b> 200	A=□550	$B = \phi 250$	A=□550 B= <b>φ</b> 300	A=□550 B= <b>φ</b> 350									
500mm	A=□600 B=φ200	A=□600	$B = \phi 250$	A=□600 B= <b>φ</b> 300	A=□600 B= <b>φ</b> 350									

#### 吐出曲管JIS20K 高揚程型使用時

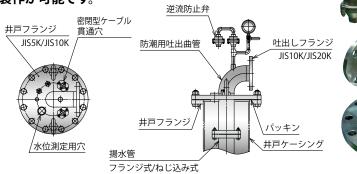
#三次	地上部口径						
井戸径	40mm	50mm	65mm	80mm	100mm		
300mm	A=□400 B=φ250						
350mm		A=□450 B=φ250					
400mm	A=□500 B=φ250						
450mm	A=□550 B=φ250						
500mm	A=□600 B=φ250						



#### 防潮用吐出曲管

密閉式のため、外部からの海水や汚水、異物の侵入を防ぎ、井戸を守ります。 特殊架台を使用することで、既設井戸にも対応可能です。 あらゆる揚水口径、井戸口径に合わせて製作が可能です。

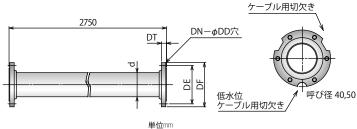
揚水口径	25mm~150mm (1"~6")
井戸口径	100mm~300mm (4"~12")
地上部	フランジ式:JIS10K/JIS20K
揚水管	フランジ式:JIS B 8324 ねじ込み式:JIS B 0203
材質	SUS316/SUS304/SS400



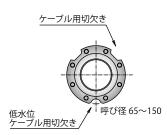


#### 揚水管(フランジ式)

最高使用圧力	1.37Mpa
材料	フランジ:SS溶融亜鉛メッキ パイプ:SGP溶融亜鉛メッキ
付属品	シートパッキン:1枚 六角ボルト・ナット:SUS304×フランジ片側分



-T-1/17	パイプ			フランジ	最大適用平型ケーブル	質量			
呼び径	d	DF	DE	DT	DN	DD	(mm²)	(kg)	
40	48.6	115	90	16	6	12	14	13	
50	60.5	125	100	16	6	12	14	17	
65	76.3	140	115	18	8	12	14	24	
80	89.1	165	136	20	8	15	14	29	
100	114.3	180	155	22	8	15	30	39	
125	139.8	224	190	28	8	19	50	52	
150	165.2	258	224	32	8	19	50	70	



<sup>※</sup>その他の長さもご注文に応じて準備致します。

#### 200/220V・50Hz/60Hz・3相 延長水中ケーブル選定表(30℃以下清水用)

始動方法	T 544+ (LW)					ケーブルマ	才法 (mm²)				
	モータ出力(kW)	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60
	0.45	269	503								
	0.75	179	335	522							
	1.1	121	227	354	499						
	1.5	87	164	255	359	632					
	1.9	77	145	226	319	560					
	2.2	66	124	194	273	481					
	2.7	56	106	165	232	408	639				
	3.7	41	77	120	170	298	467	631			
	5.5		51	79	112	197	308	416	524		
直入	7.5			51	71	126	197	267	336	429	536
	9.2			54	76	135	211	285	360	459	574
	11				54	96	151	204	257	327	410
	13					91	143	194	244	311	389
	15					74	116	157	198	252	316
	18.5						98	132	166	212	265
	22							105	132	169	211
	26							101	127	162	203
	30							92	116	148	186
	37									116	145
	11		37	58	81	143	224	303	382	488	610
	13		36	56	77	136	213	288	364	464	580
	15			44	63	110	173	234	295	376	470
	18.5				53	93	145	197	248	316	396
スターデルタ	22					74	116	156	197	252	315
	26					74	111	150	190	242	303
	30					65	102	137	173	221	277
	37						79	107	135	172	216
	45						70	95	120	153	192

<sup>※</sup>表中の数字は、水中ケーブルの許容長さ(m)を示します。※導体抵抗値はCVCTFのものを使用。※電圧降下は5%以下です。

#### 400/440V·50Hz/60Hz·3相 延長水中ケーブル選定表 (30℃以下清水用)

始動方法 モータ出力(	T 501-1- (LM)	ケーブル寸法 (mm²)									
	モーダ出刀(KW)  	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60
	0.75	719									
	1.1	487									
	1.5	351									
	1.9	308									
	2.2	260	486								
	2.7	225	421								
	3.7	166	310	482							
	5.5	112	210	327	461						
	7.5	69	129	201	283	499					
<del></del> 3	9.2	73	136	212	299	525					
直入	11		101	157	222	391	612				
	13		95	148	209	367	574	776			
	15			120	169	298	466	629			
	18.5			101	142	250	392	529	667		
	22				111	195	305	412	519	662	
	26				109	191	300	405	510	651	
	30					171	267	361	455	581	727
	37					142	222	300	378	483	604
	45						189	255	321	410	513
	55							206	260	332	415
	11	80	151	235	331	582					
	13	76	141	220	311	547	855				
	15	61	115	179	252	443	694				
	18.5		96	150	212	373	583	788			
	22		75	117	165	290	454	614	773		
スターデルタ	26		77	115	162	285	446	603	760		
	30			102	145	255	398	538	678	865	
	37			85	120	212	331	447	564	719	899
	45				102	179	281	380	478	610	763
	55					145	228	308	388	495	619
	75						167	226	285	363	455

<sup>※</sup>表中の数字は、水中ケーブルの許容長さ(m)を示します。※導体抵抗値はCVCTFのものを使用。※電圧降下は5%以下です。

### ポンプスリーブ(最少揚水量表) / 水位センサ / 制御盤

#### ポンプスリーブ

■ 最少揚水量表 ※冷却不足によるモータの損傷を防ぐ為、ポンプの揚水量を下の表より多くしてください。

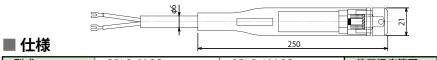
モータ			井戸径 L/min								
メーカ	- ·   π//	外周流速	4B (100mm)	5B (125mm)	6B (150mm)	7B (175mm)	8B (200mm)	10B (250mm)	12B (300mm)	14B (350mm)	
	M4	0.063m/sec	9.3	29.1	52.1	79.7	110.9	185.8	278.9		
۱	1014	0.06311/560	(8.3)	(26.2)	(46.9)	(71.7)	(99.8)	(167.3)	(251)		
荏	M6				26.4	70.1	119.7	238.6	386.4	504.9	
原	IVIO	0.10m/sec			(23.8)	(63.1)	(107.7)	(214.8)	(347.8)	(454.4)	
"	M8	0.1011/560					51.6	170.6	318.4	436.8	
	IVIO						(46.5)	(153.5)	(286.5)	(393.1)	
	M4	0.075m/sec	7.4	31.0	58.4	91.2	128.4	217.6	328.4	417.2	
١ ؍	70°C以下	0.07 311/360	(6.6)	(27.9)	(52.6)	(82.1)	(115.5)	(195.8)	(295.6)	(375.5)	
フランクリン	М6				41.8	107.3	181.7	360.1	581.8	759.4	
シ	IVIO	0.15m/sec			(37.6)	(96.6)	(163.5)	(324.1)	(523.6)	(683.5)	
2	M8						42.6	221	442.7	620.3	
2	$\sim$ 75kW	0.1311/366					(38.3)	(198.9)	(398.4)	(558.3)	
_	M8							205.8	427.5	605.1	
	93kW $\sim$							(185.2)	(384.7)	(544.6)	
	M6				44.0	131.5	230.6	468.5	764.0	1000.9	
	13kW $\sim$	0.2m/sec			(39.6)	(118.3)	(207.5)	(421.6)	(687.6)	(900.8)	
オ	M8	0.211/360					95.7	333.6	629.2	866.1	
オデ	ivio						(86.2)	(300.2)	(566.3)	(779.5)	
ッセ	M10							183.7	922.6	1514.9	
セ	IVITO	0.5m/sec						(165.3)	(830.4)	(1363.4)	
	M12	0.011/300							479.4	1071.7	
	WITZ								(431.5)	(964.5)	



- ■揚水量が左の表より少ない場 合は、スリーブを取り付けてくだ さい。
- ■また、()内の数値はスリーブを 取り付けた場合に必要な揚水量 です。
- ■揚水量は、配管用炭素鋼鋼管 [JIS G 3452(SGP)]の内径を井 戸径として計算しています。
- ■オデッセモータの11kW以下は、 外周流速が0m/secとなります。
- ■オデッセモータは周囲環境温度 により流速が変わります。詳しく はご相談下さい。

#### 水位センサ

清水用水中モータポンプを井戸に据え付ける際に、本水位センサを一緒に取り付け、 インジケータと接続することによって、井戸の水位を瞬時に、また正確にデジタル表示します。



— 1— 1934			- 1	
型式	OPLS-50SC	OPLS-100SC	使用温度範囲	0~25℃
測定レンジ	0.5MPa (51.0m)	1.0MPa (102.0m)	材質	外装:架橋ポリオレフィン
付属ケーブル長	60 m	120 m		受圧部:SUS 316
測定精度	±0.15%FS(直線性)		圧力感知方式	半導体歪みゲージ式
用途	清水井戸用		ケーブルシール	マルチステージシール方式
過負荷	110%FS		センササイズ	直径21mm×長さ250mm
配線色	白:+(プラス) 黒:-	- (マイナス)	質量	約250g(ケーブルを除く)
供給電源	DC12~24V		雷対策	地上部アレスター(オプション)
信号出力	DC4~20mA(2線式)		ケーブル材質	架橋ポリエチレンシース
負荷抵抗	250~500Ω以下		ケーブル太さ	直径6mm
				•

#### ■ 水位測定装置製品

井戸水位をデジタル表示させるためのシンプルな装置です。

コンパクト設計で設置もしやすく、雷対策としてサージアブソーバを組み込んでいます。

品名	水位表示盤
型式	LE-0401 A
電源	単相 AC100~200V
センサ供給電源	DC12/24V
信号入力	DC4~20mA
インジケータ型式	K3MA-J
制御盤構造	屋外壁掛式

※外部出力はありません。



水位表示盤 LE-0401A

#### 制御盤

制御盤は水中モータポンプ用として製作しており、屋内壁掛型の他に 屋外壁掛型、屋外自立型など、ご注文に応じて準備致します。

型式	CLFN2(屋内壁掛型),CLFN2W-V(屋外壁掛型)
保護装置	3Eリレー(過負荷、欠相、反相)
レベル機器	フロートなしスイッチ2個
制御	井戸および受水槽の制御
表示灯	電源、運転、故障、井戸渇水
切替スイッチ	手動一停止一自動



※写真はCLFN2W-V

#### 幅広いニーズをパワフルにサポートするおかもとポンプ製品。 お客様の設備の新設・更新を豊富な機器でお手伝いします。

#### おかもとポンプ 製品ラインナップ

#### 海水用 オールステンレスポンプ

- ●省スペース・低コストで海水取水
- ●ポンプ・モータは耐海水用材質を採用



#### 深井戸用手押しポンプ

- ●災害時の生活用水確保
- ●最高揚程50m深井戸に利用可能



#### 清水用 深井戸水中モータポンプ

- ●井戸の能力に見合った最適ポンプ
- ●性能・コスト・寿命のバランス化



#### オールステンレス製地上部品

- ■ステンレス製を標準化
- ●JIS10K 25mm~150mm JIS20K 25mm~100mmまで広範囲にカバー



#### ステンレス キャスティング

- ●最大揚水量7.5m³/min
- ●最高揚程280m最大出力400kW



#### 水位計 / 水位測定装置

●充実の製品群で水位を簡単に確認



#### おかもとポンプだからできることがあります

1

設計・製造・据付工事・保守管理にわたって 一貫したサービスを提供し続けています。 オーダーメイドにより、使用現場の環境に合ったきめ細かな対応をいたします。

3

製品・部品の国際調達やODA開発援助輸出 などグローバル展開をしています。

■国際調達 イタリア・中国・アメリカ・ シンガポール・ベルギー ●ODA開発援助輸出 50ヶ国以上



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。
- ●用途にあった製品をお選びください。不適切な用途で使われますと、事故や故障の原因になることがあります。
- ●本製品は遊具ではありませんので、遊具目的での使用は禁止です。
- ●電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。配線などの据付工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。

#### SDGsへの取り組み

#### 「企業活動を通して社会に貢献する」これが私たちのSDGsアクションの考え方です。





水、温泉、海水の使用環境に 応じた水中ポンプのスペ シャリストとして、安心な水 の供給と再生に貢献します。



太陽光エネルギーを利用したポンプ、地中熱・温泉熱の有効利用を支えるポンプシステムなどにより、環境負荷の低減に取り組みます。



被災時、無電源地域でも給水可能なポンプの開発、設置によって自然災害に対するレジリエンスの強化に貢献します。

#### あかもとポンプ。 株式会社

本 社 〒116-0003 東京都荒川区南千住7-15-27 TEL:03-3803-4511 FAX:03-3803-4514

http://www.okamoto-pump.co.jp

東北支店 〒980-0813 宮城県仙台市青葉区米ケ袋1-3-46 TEL:022-713-9351 FAX:022-713-9352

青森営業所 T038-0058 青森県青森市羽白字池上208-7 TEL:017-763-0326 FAX:017-763-0327

関西支店 〒567-0851 大阪府茨木市真砂2-14-10 TEL:072-657-9370 FAX:072-657-9372

九州支店 〒812-0863 福岡県福岡市博多区金の隈2-17-39 TEL:092-558-1151 FAX:092-558-1152

中国法人 冈本泵业高科技(无锡)有限公司

江苏省无锡市梁溪区金山北工業園会岸路87号-1号工場 TEL+86-510-82722636 FAX+86-510-85536857

※製品改良のため、仕様・形状などを予告なく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