

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

2

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

●45ヶ国110ヶ所



タンザニア首都圏水道事業

## おかもとポンプ 製品ラインアップ

### 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



### 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



### ステンレスカasting

- 最大揚水量7.5m<sup>3</sup>/min
- 最高揚程280m 最大出力400kW



### 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



### オールステンレス製地上部品

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



### 温泉井戸監視装置

- インターネットでいつでもどこでも源泉監視
- 源泉ポンプの維持管理用データを自動作成



### 水位計/水位測定装置

- 充実の製品群で水位を簡単に確認



安全に関するご注意

- ご使用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。

## おかもとポンプ株式会社

OKAMOTO PUMP Co., Ltd.

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>

関西支店 〒565-0853 大阪府吹田市春日 1-1-1-404  
TEL : 06-6821-2434 FAX : 06-6821-2435

東北支店 〒980-0813 仙台市青葉区米ヶ袋 1-3-46  
TEL : 022-713-9351 FAX : 022-713-9352

九州支店 〒816-0921  
福岡県大野城市仲畑 4-27-22 セジュール仲畑A101号  
TEL : 092-558-1151 FAX : 092-558-1152

中国法人 岡本泵業高科技(無錫)有限公司  
無錫市濱湖区胡埭鎮張村99号  
TEL+86-510-82722636 FAX+86-510-82722224

※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ご断じます。

弊社取扱店



HDP001A  
C201405-SK-1510-R2000

地球の水・温泉・海水を活かす!



おかもとポンプ

多種多様な清水井戸に対応した豊富な品揃え

# 清水・海水 水中モータポンプ

総合版  
2015

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  
オプション

様々な環境に対応



[www.okamoto-pump.co.jp](http://www.okamoto-pump.co.jp)



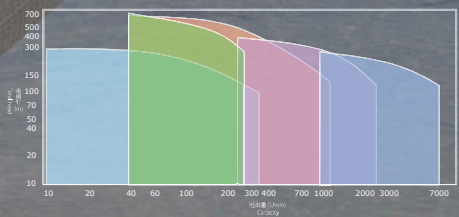
特徴 様々なご使用環境にオーダーメイドで応えます

# 積み重ねてきた確かな技術と実績

## Large Flow & Wide Range

大水量・高出力  
世界基準で豊富な機種

最大揚水量：7.5m<sup>3</sup>/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。



## Extensive Materials

豊富な材質で  
世界中の井戸に対応

主材料は SUS316-SCS14 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、コーティングを施し世界中の水質に対応。

キャスト部材	SCS13/SCS14/Duplex
切削部材	SUS304/SUS316/SUS316L SUS630/SUS329J4L
コーティング	タングステンカーバイド

## Variety of Accessories

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た  
製品製作・改造が可能。

迅速・的確な据付・修理。  
メンテナンスで万全対応。

### アイコンについて

- 4 4インチ (100mm) ケーシングの井戸に設置可
- 5 5インチ (125mm) ケーシングの井戸に設置可
- 6 6インチ (150mm) ケーシングの井戸に設置可
- 8 8インチ (200mm) ケーシングの井戸に設置可
- 10 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によるキャスト製 **PRESS** 主部品がプレス製 **SEA** 海水対応可能 ※海水用モータ使用

## Best Suited Solution

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。

## 設計からメンテナンスまで細やかに対応致します

### 設計

ご使用環境に合わせた最適なポンプを設計、選定



### 鋳造

「原材料」からポンプの原型を作り出します



### 加工

徹底した数値管理のもとに精密に仕上げられます



### 組立て

熟練マイスターの手によって高品質のポンプが完成



### 据付

卓越した技能によって大深度の据付が可能



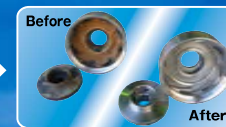
### 定期点検

実績と経験によって地上からポンプの健康診断を実現



### 修理

メーカーだからこそ疲れたポンプも新品同様に再生可能



4 PRESS

5 6 CASTING SEA

6 PRESS SEA

6 CASTING SEA

		OPD4	OPD5A, 6T, 6A				FE6	OPDS6S, 6J	
井戸径(mm)		100	125	150					
ポンプ型式		OPD4	OPD5A	OPD5A	OPD6T	OPD6A	FE613~FE665	OPDS6S OPDS6J	
モータ出力(kW)		0.45~7.5※1	1.5~7.5	11	3.7~22	3.7~22	1.5~37	3.7~37 3.7~37	
最大外径(mm)		98	111	137※2	142	142	146	143 143	
ポンプ水没最大水深		M4 1.5kW以下: 70m M4 1.9kW以上: 210m M6/M8/M10/M12: 350m※4							
ポンプ運転可能最低水位		1m以上(キャビテーションの影響を考慮し、余裕をみた数値としています)							
ポンプ	吐出口径	32~50	50	50	50	65	50~100	80 80	
	吐出口形状	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み	ねじ込み ねじ込み	
	材質	羽根車	GPCN※3	SCS13				SUS304	SCS13
		ケーシング	SUS304	SCS13				SUS304	SCS13
		主軸	SUS304	SUS304				SUS431	SUS304
軸受		ポリウレタン	HNBR, SIC/SIC				HNBR	HNBR, SIC/SIC	
モータ	相・電圧	3相 50Hz/200V, 60Hz/200Vまたは220V, 50Hz/400V, 60Hz/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		
	材質	フレーム	M4: SUS301		M6: SUS301/SUS304		M8/M10: SUS304		
		ブラケット	FC/SUS304						
主軸		M4 2.2kW以下: SUS303 2.7kW以上: SUS630 M6 26kW以下: SUS303/SUS304 30kW以上: SUS630 M8/M10: SUS630							
始動方式	9.2kW以下: 直入 11以上: スターデルタ								
取扱液	液質	清水							
	液温(°C)	10~25							
	許容含有砂量	50ppm以下							
	許容塩素含有量	200ppm以下							

8 PRESS SEA

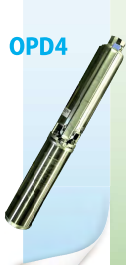
8 CASTING SEA

10 12 CASTING SEA

14 CASTING SEA

		FE8	OPDS8H, 8J		OPDS10, 12S, 12J, 16				
井戸径(mm)			200		250	300		350	
ポンプ型式		FE8	OPDS8H	OPDS8J	OPDS10	OPDS12S	OPDS12J	OPDS16	
モータ出力(kW)		7.5~110	3.7~75	7.5~110	9.2~132	11~150	15~170	37~220	
最大外径(mm)		198	194	194	248	258	258	310	
ポンプ水没最大水深		M6/M8/M10/M12: 350m※4							
ポンプ運転可能最低水位		1m以上(キャビテーションの影響を考慮し、余裕をみた数値としています)						4m以上	
ポンプ	吐出口径	100/125	100	100	125	150	150	200	
	吐出口形状	ねじ込み	フランジ	フランジ	フランジ	フランジ	フランジ	フランジ	
	材質	羽根車	SUS316	SCS13					
		ケーシング	SUS304	SCS13					
		主軸	SUS329	SUS304					
軸受		NBR	HNBR, SIC/SIC						
モータ	相・電圧	3相 50Hz/200V, 60Hz/200Vまたは220V, 50Hz/400V, 60Hz/400Vまたは440V							
	構造・サイズ	キャンド式	M6: 3.7kW~37kW		M8: 30kW~110kW				
		巻線式	M6: 5.5kW~37kW		M8: 45kW~110kW		M10: 130kW~220kW		
	材質	フレーム	M6: SUS301/SUS304		M8/M10: SUS304				
		ブラケット	FC/SUS304						
主軸		M6 26kW以下: SUS303/SUS304 30kW以上: SUS630 M8/M10: SUS630							
始動方式	9.2kW以下: 直入 11以上: スターデルタ								
取扱液	液質	清水							
	液温(°C)	10~25							
	許容含有砂量	50ppm以下							
	許容塩素含有量	200ppm以下							

OPD4



8p-9p

OPD 5A, 6T, 6A



10p-11p

FE6

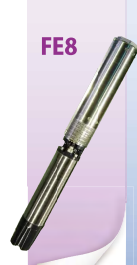


12p-13p



14p-15p

FE8



16p-17p

OPDS 8H, 8J



14p-15p

OPDS 10, 12S, 12J, 16



18p-19p

目次 ▶

導入実績

飲料・食品工場

安全 安心な飲料用井戸取水ポンプ



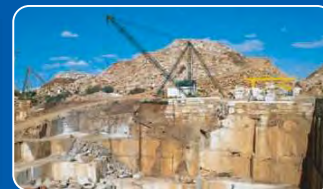
上水水道設備

浸出性能基準適合・井戸取水ポンプ



鉱山

抗内排水用ポンプ



海洋プラットフォーム

作業用水取水ポンプ 消火ポンプ



養殖設備

海水取水ポンプ



発電所

冷却水取水スクリーン洗浄ポンプ



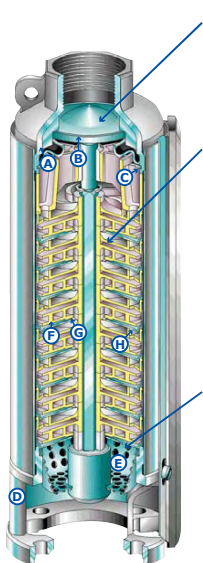
※1 モータ出力が7.5kWの場合、電圧は400V仕様になります。  
※2 モータの外径

※3 ガラス繊維入りポリカーボネイト  
※4 M6 9.2kWの場合は200mmになります。

OPD4 4"井戸用ステンレス製

4 PRESS

全ての4"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アップ



チェッキバルブ

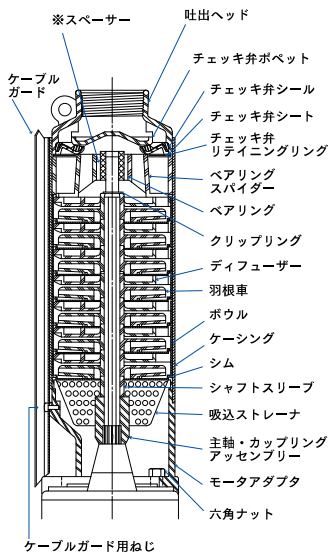
チェッキバルブは、高精度ステンレス鋳物の吐き出しケースAにセットされています。ウォーターハンマーが発生した際には、チェッキ弁Bがショックを確実に受け止め、羽根車や案内羽根をガードします。

耐砂面摺動羽根車

GSシリーズの最大の特徴は、この面摺動羽根車Fにあります。この羽根車には羽根車マウスリングやライナーリングがなく、ステンレス製案内羽根受けHと羽根車摺動面との隙間Gがインペラー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します。このため、砂による摩耗の発生を低減しこれまでにない優れた耐砂摩耗性を実現しました。

吸込ケース

吸込ケースDも高精度ステンレス鋳物で作られており、錆びにくく、モータと正確に接合しています。円錐型吸込スクリーンE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。本ポンプは、FDA（アメリカ食品医薬品局）承認の安全な飲料水用材料（ニトリルゴム、ポリウレタン、ポリカーボネイト）を使用しています。



ケーブルガード用ねじ

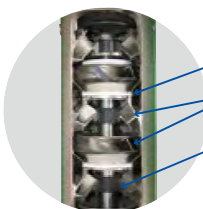
※1~4GSにはスペーサーはつきません。



FE6,8

6 8 PRESS

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

低抵抗設計・高耐久設計

アッスラストディスク

高耐久設計



チェッキ弁

低抵抗設計

ディスチャージヘッド

高効率設計・高強度・高耐食性

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



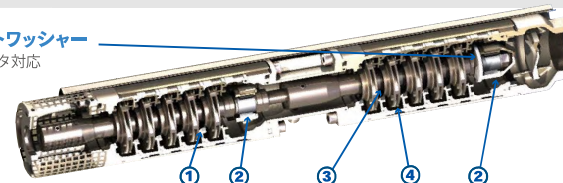
OPD5A

5 CASTING

最大外形111mm 5"ケーシングへの据付を実現

アッスラストワッシャー

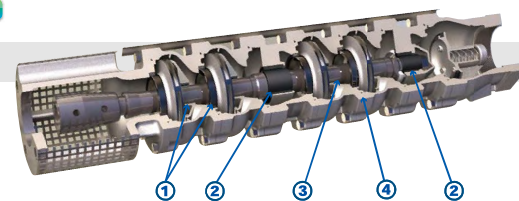
NEMA規格モータ対応



OPD6T,6A

6 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

② 上部軸受/中間軸受/スリーブ

高耐砂摩耗性

③ 中間スリーブ

高耐砂摩耗性

④ ケーシング/羽根車

コンパクト・高効率設計・高耐久

水酸化ニトリルゴム (H-NBR) 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。

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

シャフトスリーブにタングステンカーバイド (TiC) コーティングを採用 (オプション)。耐砂・耐摩耗性を飛躍的に向上。

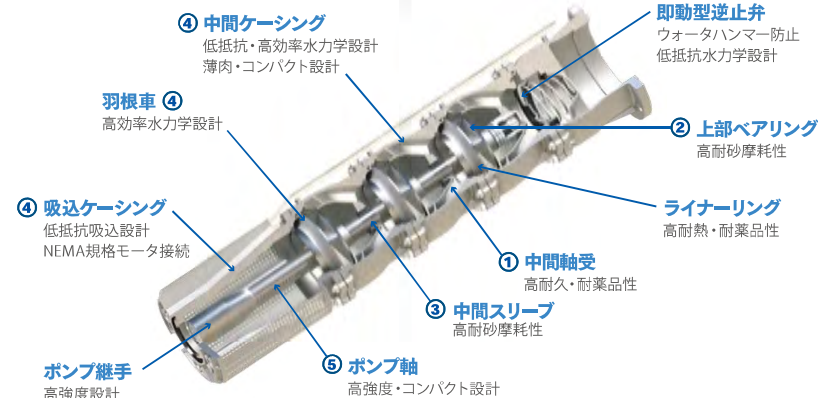
OPD5A型は5"井戸ケーシングに設置可能。6"井戸をリハビリした5"二重ケーシング井戸に最適。OPD6A/T型は旧型機と比べ最大外径を大幅ダウン。スケール等により狭窄した井戸でも楽に設置可能。



OPDS

6 8 10 12 14

飲用浸出性能基準適合・RoHS環境基準対応



①

水酸化ニトリルゴム (H-NBR) を軸受・ライナーリングに採用。高い耐食・耐摩耗性を実現。

②

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

③

シャフトスリーブにセラミックコーティングを採用。(オプション) 耐砂・耐摩耗性を飛躍的に向上。

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。

⑤

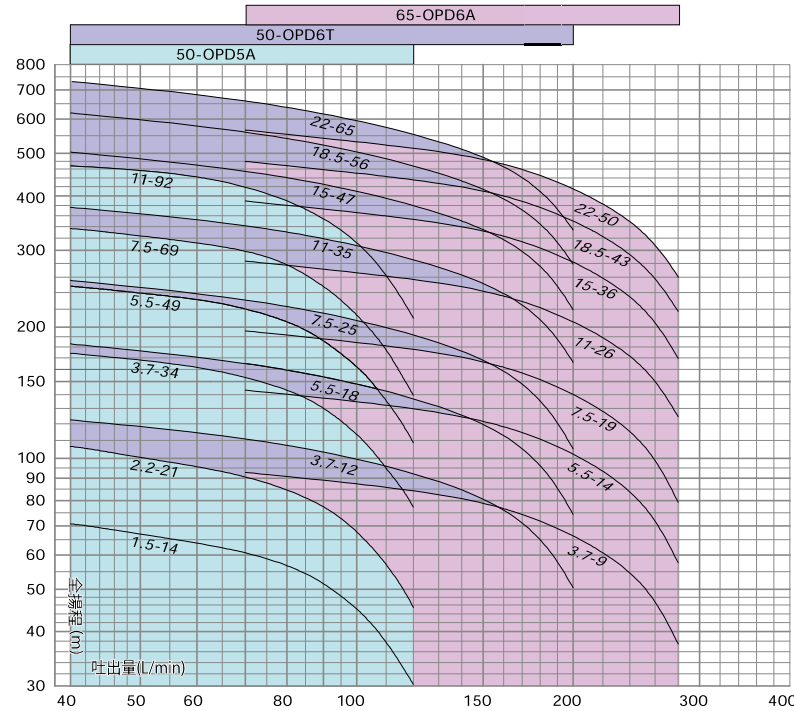
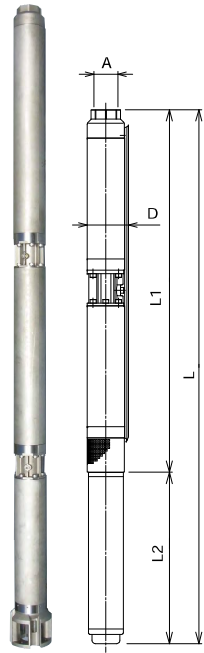
大出力ポンプを可能にした豊富なシャフト材質選定。コンパクトボディを実現。



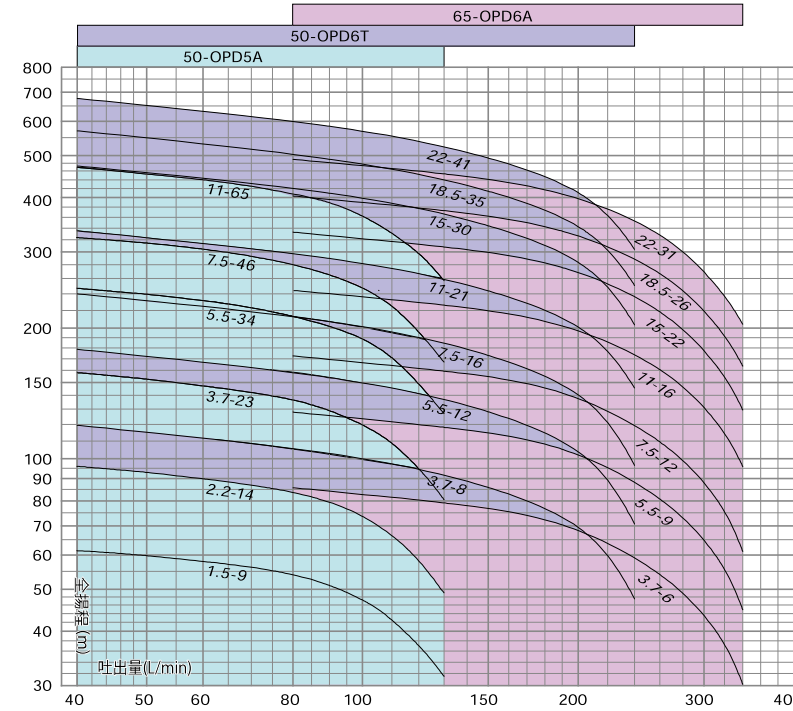
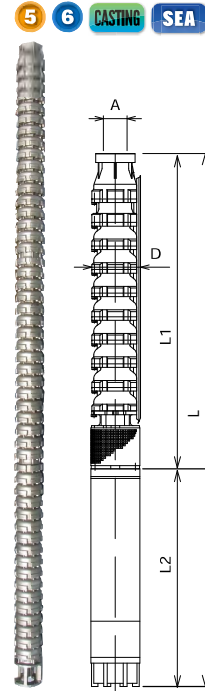


選定図 OPD5A,OPD6T,OPD6A 50Hz

選定図 OPD5A,OPD6T,OPD6A 60Hz



OPD5A



OPD6T

井戸径 Well dia. (mm)	口径 Disch. dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ Pump L1 (mm)	モータ Motor L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)	
125	50	OPD5A-50-1.5-14	111	676	346	1022	35	
		OPD5A-50-2.2-21		886	389	1275	46	
		OPD5A-50-3.7-34		1276	590	1866	78	
		OPD5A-50-5.5-49		1911	742	2653	103	
		OPD5A-50-7.5-69		2511	818	3329	126	
150	50	OPD5A-50-11-92	137	3423	777	4200	180	
	50	OPD6T-50-3.7-12	141	1130	615	1745	86	
		OPD6T-50-5.5-18		1520	647	2167	105	
		OPD6T-50-7.5-25		2040	712	2752	131	
		OPD6T-50-11-35		2690	777	3467	165	
		OPD6T-50-15-47		3535	842	4377	206	
	65	141	OPD6T-50-18.5-56	142	4120	907	5027	237
			OPD6T-50-22-65		4770	1037	5807	274
			OPD6A-65-3.7-9		935	615	1550	78
			OPD6A-65-5.5-14		1260	647	1907	94
			OPD6A-65-7.5-19		1650	712	2362	115
			OPD6A-65-11-26		2105	777	2882	140
OPD6A-65-15-36			2820		842	3662	176	
142	142	OPD6A-65-18.5-43	3275	907	4182	201		
		OPD6A-65-22-50	3730	1037	4767	233		

井戸径 Well dia. (mm)	口径 Disch. dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ Pump L1 (mm)	モータ Motor L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)	
125	50	OPD5A-50-1.5-9	111	526	346	872	29	
		OPD5A-50-2.2-14		676	389	1065	38	
		OPD5A-50-3.7-23		946	590	1536	58	
		OPD5A-50-5.5-34		1276	742	2018	83	
		OPD5A-50-7.5-46		1821	818	2639	97	
		OPD5A-50-11-65		2428	777	3205	145	
150	50	OPD6T-50-3.7-8	137	870	615	1485	75	
	50	OPD6T-50-5.5-12	141	1130	647	1777	88	
		OPD6T-50-7.5-16		1390	712	2102	104	
		OPD6T-50-11-21		1715	777	2492	124	
		OPD6T-50-15-30		2365	842	3207	157	
		OPD6T-50-18.5-35		2690	907	3597	177	
	65	141	OPD6T-50-22-41	142	3080	1037	4117	206
			OPD6A-65-3.7-6		740	615	1355	70
			OPD6A-65-5.5-9		935	647	1582	80
			OPD6A-65-7.5-12		1130	712	1842	93
			OPD6A-65-11-16		1390	777	2167	110
			OPD6A-65-15-22		1845	842	2687	135
OPD6A-65-18.5-26			2105		907	3012	152	
142	142	OPD6A-65-22-31	2430	1037	3467	179		

型式説明(例) OPD5A-50-1.5-14

① 型式 ② ポンプ口径 ③ モータ出力 ④ 羽根車段数

海水用の場合: OPD5A-50-1.5-14-SEA

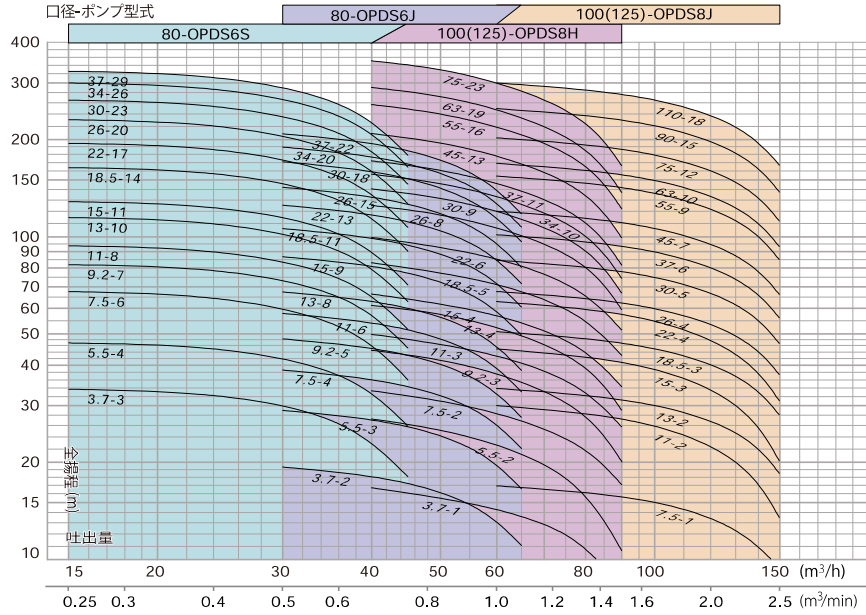
海水仕様

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



# 選定図 OPDS6S,6J,8H,8J 50Hz

6 8 CASTING SEA



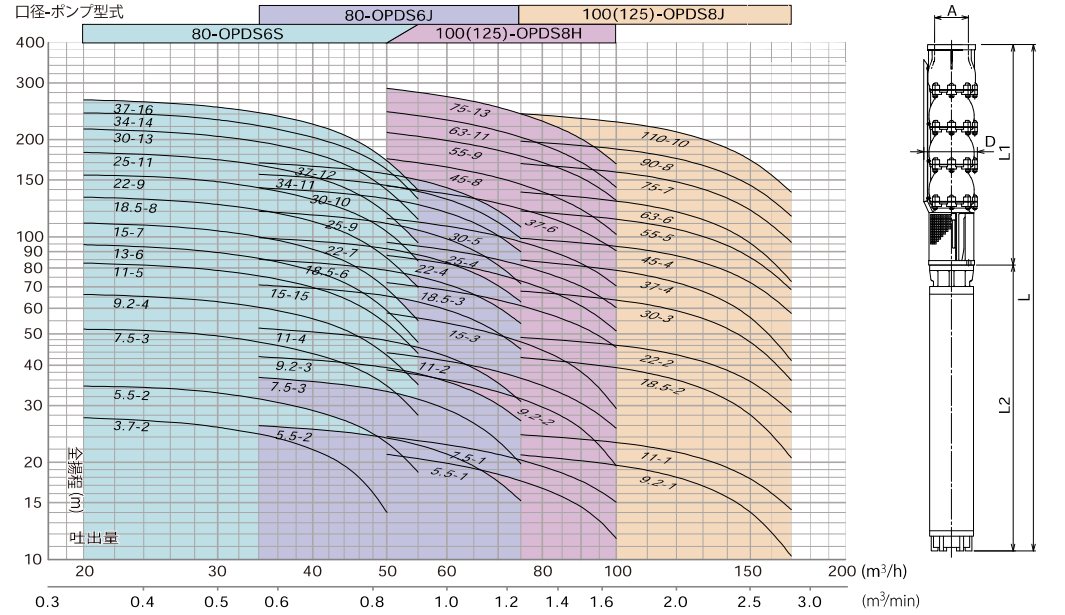
OPDS6

井戸径 Well dia. (mm)	口径 Disch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ L1 (mm)	モータ L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)	井戸径 Well dia. (mm)	口径 Disch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ L1 (mm)	モータ L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)
150	80	OPDS6S-80-3.7-3	142	640	654	1294	54	200 (250)	100 (125)	OPDS8H-100-7.5-2	194 (224)	670	729	1399	79
		OPDS6S-80-5.5-4		740	697	1437	66			OPDS8H-100-9.2-3		810	769	1579	91
		OPDS6S-80-7.5-6		940	729	1669	77			OPDS8H-100-11-3		810	854	1664	99
		OPDS6S-80-9.2-7		1040	769	1809	85			OPDS8H-100-13-4		950	889	1839	112
		OPDS6S-80-11-8		1140	854	1994	101			OPDS8H-100-15-4		950	939	1889	117
		OPDS6S-80-13-10		1340	889	2229	109			OPDS8H-100-18.5-5		1090	1004	2094	132
		OPDS6S-80-15-11		1440	939	2379	121			OPDS8H-100-22-6		1230	1079	2309	147
		OPDS6S-80-18.5-14		1740	1004	2744	139			OPDS8H-100-26-8		1510	1149	2659	170
		OPDS6S-80-22-17		2040	1079	3119	158			OPDS8H-100-30-9		1650	1259	2909	186
		OPDS6S-80-26-20		2340	1149	3489	176			OPDS8H-100-34-10		1790	1309	3099	198
	80	OPDS6S-80-30-23	143	2640	1259	3899	196		OPDS8H-100-37-11	1930	1389	3319	212		
		OPDS6S-80-34-26		2940	1309	4249	212		OPDS8H-100-45-13	2230	1252	3482	272		
		OPDS6S-80-37-29		3240	1389	4629	229		OPDS8H-100-55-16	2650	1332	3982	309		
		OPDS6J-80-3.7-2		560	654	1214	55		OPDS8H-100-63-19	3070	1412	4482	347		
		OPDS6J-80-5.5-3		670	697	1367	66		OPDS8H-100-75-23	3630	1512	5142	396		
		OPDS6J-80-7.5-4		780	729	1509	74		OPDS8J-100-7.5-1	530	729	1259	71		
		OPDS6J-80-9.2-5		890	769	1659	82		OPDS8J-100-11-2	670	854	1524	91		
		OPDS6J-80-11-6		1000	854	1854	94		OPDS8J-100-13-2	670	889	1559	95		
		OPDS6J-80-13-8		1220	889	2109	109		OPDS8J-100-15-3	810	939	1749	108		
		OPDS6J-80-15-9		1330	939	2269	118		OPDS8J-100-18.5-3	810	1004	1814	115		
200 (250)	100 (125)	OPDS6J-80-18.5-11	143	1550	1004	2554	132	OPDS8J-100-22-4	950	1079	2029	131			
		OPDS6J-80-22-13		1770	1079	2849	147	OPDS8J-100-26-4	950	1149	2099	137			
		OPDS6J-80-26-15		1990	1149	3139	161	OPDS8J-100-30-5	1090	1259	2349	153			
		OPDS6J-80-30-18		2320	1259	3579	181	OPDS8J-100-37-6	1230	1389	2619	170			
		OPDS6J-80-34-20		2540	1309	3849	193	OPDS8J-100-45-7	1390	1252	2642	223			
		OPDS6J-80-37-22		2760	1389	4149	206	OPDS8J-100-55-9	1670	1332	3002	251			
		OPDS8H-100-3.7-1		530	654	1184	63	OPDS8J-100-63-10	1810	1412	3222	272			
		OPDS8H-100-5.5-2		670	697	1367	75	OPDS8J-100-75-12	2090	1512	3602	305			
								OPDS8J-100-90-15	2510	1572	4082	340			
								OPDS8J-100-110-18	2930	1622	4552	373			

14 型式説明(例) OPDS6S-80-3.7-3  
 ① 型式 ② ポンプ口径 ③ モータ出力 ④ 羽根車段数  
 海水用の場合: OPDS6S-80-3.7-3-SEA  
 海水仕様

# 選定図 OPDS6S,6J,8H,8J 60Hz

6 8 CASTING SEA



井戸径 Well dia. (mm)	口径 Disch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ L1 (mm)	モータ L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)	井戸径 Well dia. (mm)	口径 Disch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ L1 (mm)	モータ L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)
150	80	OPDS6S-80-3.7-2	142	540	654	1194	54	200 (250)	100 (125)	OPDS8H-100-5.5-1	194 (224)	530	697	1227	67
		OPDS6S-80-5.5-2		540	697	1237	58			OPDS8H-100-7.5-1		530	729	1259	71
		OPDS6S-80-7.5-3		640	729	1369	66			OPDS8H-100-9.2-2		670	769	1439	83
		OPDS6S-80-9.2-4		740	769	1509	74			OPDS8H-100-11-2		670	854	1524	91
		OPDS6S-80-11-5		840	854	1694	90			OPDS8H-100-13-3		810	939	1749	108
		OPDS6S-80-13-6		940	889	1829	97			OPDS8H-100-15-3		810	1004	1814	115
		OPDS6S-80-15-7		1040	939	1979	106			OPDS8H-100-22-4		950	1079	2029	131
		OPDS6S-80-18.5-8		1140	1004	2144	117			OPDS8H-100-25-4		950	1149	2099	137
		OPDS6S-80-22-9		1240	1079	2319	128			OPDS8H-100-30-5		1090	1259	2349	153
		OPDS6S-80-25-11		1440	1149	2589	142			OPDS8H-100-37-6		1230	1389	2619	170
	80	OPDS6S-80-30-13	143	1640	1259	2899	158		OPDS8H-100-45-8	1530	1252	2782	231		
		OPDS6S-80-34-14		1740	1309	3049	166		OPDS8H-100-55-9	1670	1332	3002	251		
		OPDS6S-80-37-16		1940	1389	3329	179		OPDS8H-100-63-11	1950	1412	3362	281		
		OPDS6J-80-5.5-2		560	697	1257	59		OPDS8H-100-75-13	2230	1512	3742	313		
		OPDS6J-80-7.5-3		670	729	1399	66		OPDS8J-100-9.2-1	530	769	1299	75		
		OPDS6J-80-9.2-3		670	769	1439	70		OPDS8J-100-11-1	530	854	1384	83		
		OPDS6J-80-11-4		780	854	1634	82		OPDS8J-100-18.5-2	670	1004	1674	107		
		OPDS6J-80-15-5		890	889	1779	95		OPDS8J-100-22-2	670	1079	1749	114		
		OPDS6J-80-18.5-6		1000	1004	2004	120		OPDS8J-100-30-3	810	1259	2069	136		
		OPDS6J-80-22-7		1110	1079	2189	133		OPDS8J-100-37-4	970	1389	2359	154		
200 (250)	100 (125)	OPDS6J-80-25-9	143	1330	1149	2479	147	OPDS8J-100-45-4	970	1252	2222	198			
		OPDS6J-80-30-10		1440	1259	2699	159	OPDS8J-100-55-5	1110	1332	2442	218			
		OPDS6J-80-34-11		1550	1309	2859	167	OPDS8J-100-63-6	1250	1412	2662	239			
		OPDS6J-80-37-12		1660	1389	3049	176	OPDS8J-100-75-7	1390	1512	2902	264			
								OPDS8J-100-90-8	1530	1572	3102	282			
								OPDS8J-100-110-10	1810	1622	3432	306			

注1) 全長はご使用のモータによって変わります。 15

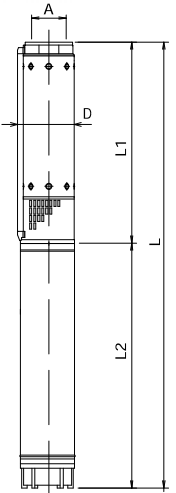
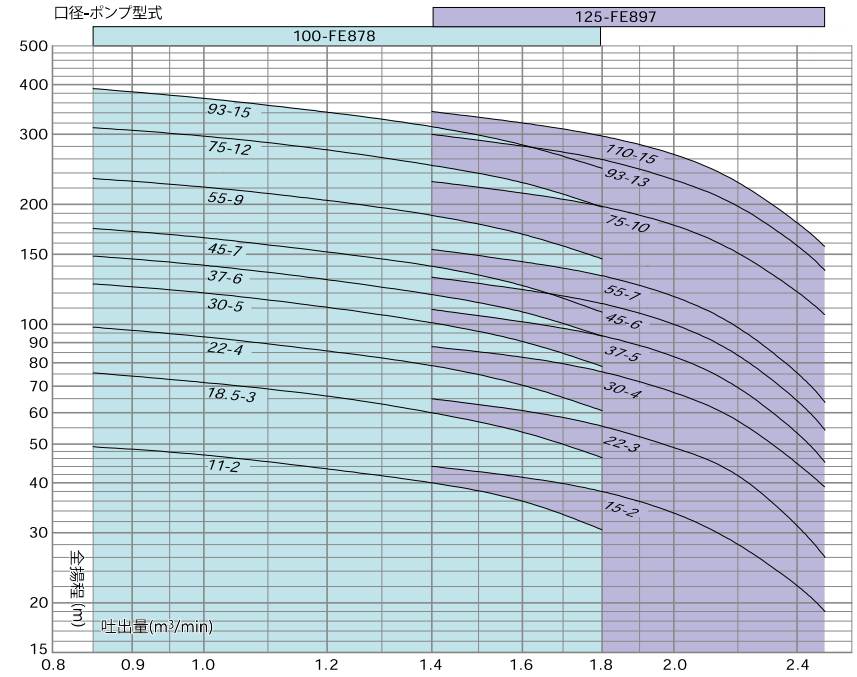
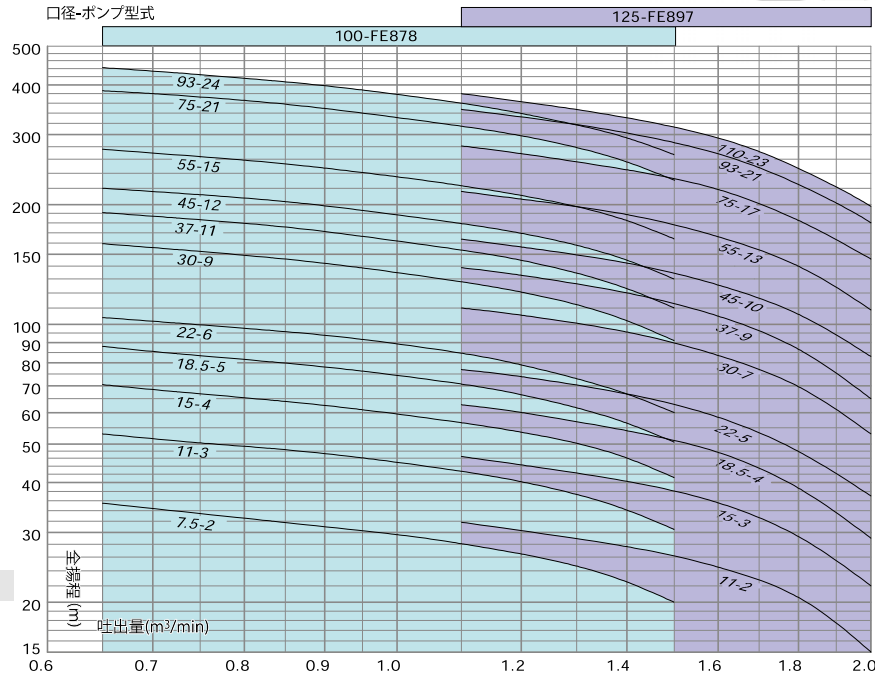


8 PRESS SEA

8 PRESS SEA



FE8



井戸径 Well dia. (mm)	口径 Disch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ L1 (mm)	モータ L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)	
200	100	FE878/2-100-7.5	192	655	712	1367	84	
		FE878/3-100-11		780	777	1557	95	
		FE878/4-100-15		906	842	1748	106	
		FE878/5-100-18.5		1032	907	1939	117	
		FE878/6-100-22		1158	1037	2195	134	
		FE878/9-100-30		1536	1037	2573	149	
		FE878/11-100-37		1788	1405	3193	213	
		FE878/12-100-45		198	1919	1078	2997	257
		FE878/15-100-55			2297	1205	3502	297
		FE878/21-100-75			3053	1395	4448	371
		FE878/24-100-93			3431	1748	5179	463

井戸径 Well dia. (mm)	口径 Disch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ L1 (mm)	モータ L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)	
200	125	FE897/2-125-11	192	644	777	1421	90	
		FE897/3-125-15		770	842	1612	101	
		FE897/4-125-18.5		896	907	1803	112	
		FE897/5-125-22		1022	1037	2059	130	
		FE897/7-125-30		1274	1037	2311	139	
		FE897/9-125-37		1526	1405	2931	203	
		FE897/10-125-45		198	1657	1078	2735	247
		FE897/13-125-55			2035	1205	3240	287
		FE897/17-125-75			2539	1395	3934	352
		FE897/21-125-93			3043	1748	4791	448
		FE897/23-125-110			3295	1976	5271	522

井戸径 Well dia. (mm)	口径 Disch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ L1 (mm)	モータ L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)	
200	100	FE878/2-100-11	192	655	777	1432	90	
		FE878/3-100-18.5		780	907	1687	107	
		FE878/4-100-22		906	1037	1943	125	
		FE878/5-100-30		1032	1037	2069	129	
		FE878/6-100-37		1158	1405	2563	188	
		FE878/7-100-45		198	1284	1078	2362	231
		FE878/9-100-55			1541	1205	2746	267
		FE878/12-100-75			1919	1395	3314	327
		FE878/15-100-93			2297	1748	4045	419

井戸径 Well dia. (mm)	口径 Disch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ L1 (mm)	モータ L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)	
200	125	FE897/2-125-15	192	644	842	1486	96	
		FE897/3-125-22		770	1037	1807	120	
		FE897/4-125-30		896	1037	1933	125	
		FE897/5-125-37		1022	1405	2427	183	
		FE897/6-125-45		198	1148	1078	2226	226
		FE897/7-125-55			1274	1205	2479	256
		FE897/10-125-75	1657		1395	3052	317	
		FE897/13-125-93	2035		1748	3783	409	
		FE897/15-125-110	2287		1976	4263	483	

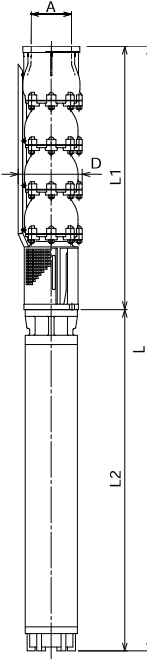
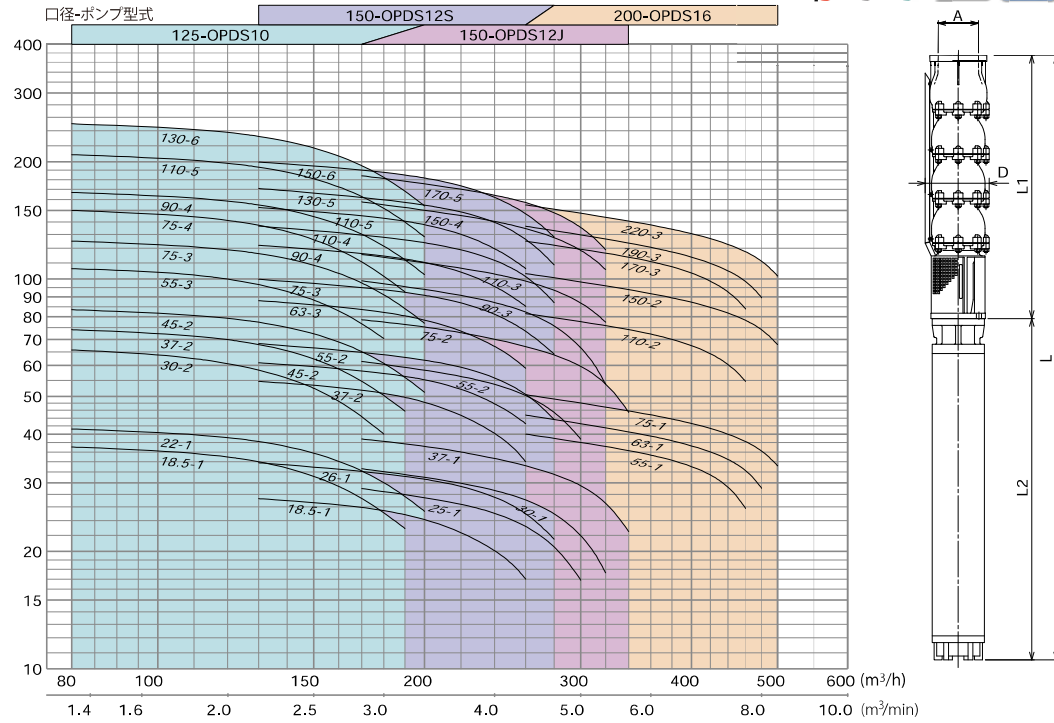
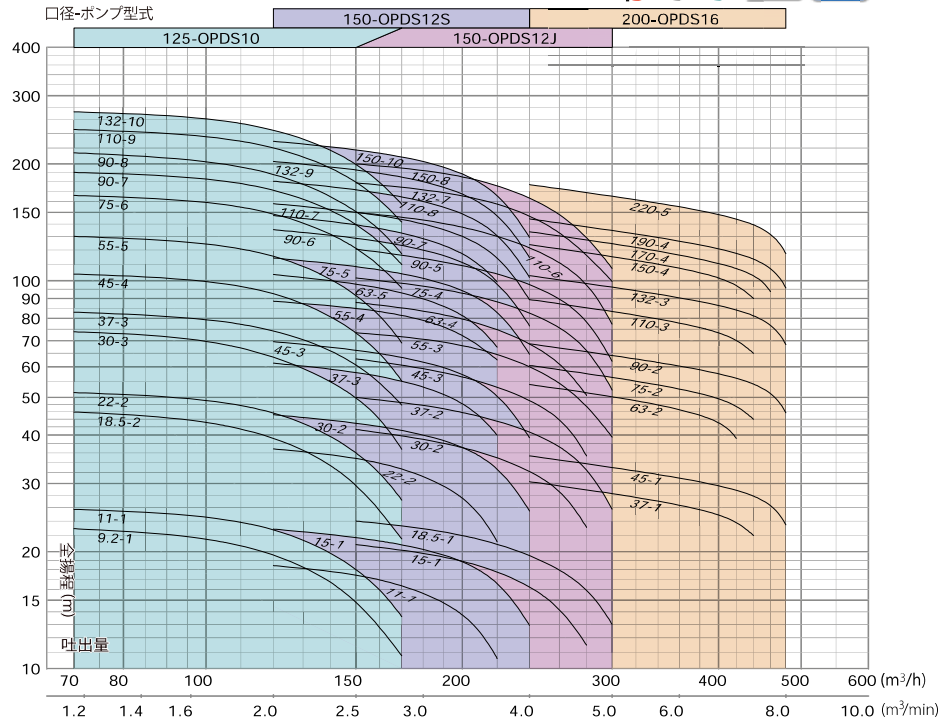
注1) 口径125Aで接続管形状がフランジ式の場合、200A井戸に設置できません。  
注2) 全長はご使用のモータによって変わります。

選定図 OPDS10,12S,12J,16 50Hz

選定図 OPDS10,12S,12J,16 60Hz

10 12 14 CASTING SEA

10 12 14 CASTING SEA



井戸径 Well dia. (mm)	口径 Dsch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ Pump L1 (mm)	モータ Motor L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)	井戸径 Well dia. (mm)	口径 Dsch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ Pump L1 (mm)	モータ Motor L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)
250	125	OPDS10-125-9-2-1	236	610	769	1379	85	300	150	OPDS12J-150-15-1	258	640	939	1579	109
		OPDS10-125-11-1		610	854	1464	93			OPDS12J-150-18.5-1		640	1004	1644	116
		OPDS10-125-18.5-2		760	1004	1764	121			OPDS12J-150-30-2		820	1259	2079	152
		OPDS10-125-22-2		760	1079	1839	128			OPDS12J-150-37-2		820	1389	2209	161
		OPDS10-125-30-3		910	1259	2169	155			OPDS12J-150-45-3		980	1252	2232	220
		OPDS10-125-37-3		910	1389	2299	164			OPDS12J-150-55-3		980	1332	2312	232
		OPDS10-125-45-4		1040	1252	2292	220			OPDS12J-150-63-4		1160	1412	2572	260
		OPDS10-125-55-5		1190	1332	2522	245			OPDS12J-150-75-4		1160	1512	2672	276
		OPDS10-125-75-6		1340	1512	2852	286			OPDS12J-150-90-5		1340	1572	2912	301
		OPDS10-125-90-7		1490	1572	3062	309			OPDS12J-150-110-6		1520	1622	3142	324
300	150	OPDS10-125-90-8	248	1640	1572	3212	321	OPDS12J-150-132-7	1700	1722	3422	354			
		OPDS10-125-110-9		1790	1622	3412	342	OPDS12J-150-150-8	1880	1995	3875	502			
		OPDS10-125-132-10		1940	1722	3662	369	OPDS16-200-37-1	865	1389	2254	179			
		OPDS12S-150-11-1		625	854	1479	98	OPDS16-200-45-1	865	1252	2117	223			
		OPDS12S-150-15-1		625	939	1564	107	OPDS16-200-63-2	1070	1412	2482	273			
		OPDS12S-150-22-2		790	1079	1869	135	OPDS16-200-75-2	1070	1512	2582	289			
		OPDS12S-150-30-2		790	1259	2049	149	OPDS16-200-90-2	1070	1572	2642	299			
		OPDS12S-150-37-3		935	1389	2324	172	OPDS16-200-110-3	1275	1622	2897	332			
		OPDS12S-150-45-3		935	1252	2187	216	OPDS16-200-132-3	1275	1722	2997	347			
		OPDS12S-150-55-4		1100	1332	2432	241	OPDS16-200-150-4	1420	1995	3415	504			
300	150	OPDS12S-150-63-5	258	1265	1412	2677	268	OPDS16-200-170-4	1420	2045	3465	518			
		OPDS12S-150-75-5		1265	1512	2777	284	OPDS16-200-190-4	1420	2105	3525	535			
		OPDS12S-150-90-6		1430	1572	3002	307	OPDS16-200-220-5	1625	2155	3780	573			
		OPDS12S-150-90-7		1595	1572	3167	321								
		OPDS12S-150-110-7		1595	1622	3217	329								
		OPDS12S-150-110-8		1760	1622	3382	343								
		OPDS12S-150-132-9		1925	1722	3647	371								
		OPDS12S-150-150-10		2090	1995	4085	517								

井戸径 Well dia. (mm)	口径 Dsch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ Pump L1 (mm)	モータ Motor L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)	井戸径 Well dia. (mm)	口径 Dsch dia. A (mm)	機種名 Model	最大外径 Max. dia. D (mm)	ポンプ Pump L1 (mm)	モータ Motor L2 (mm)	全長 Total length L (mm)	質量 Mass (kg)
250	125	OPDS10-125-18.5-1	236	610	1004	1614	109	300	150	OPDS12J-150-25-1	258	640	1149	1789	129
		OPDS10-125-22-1		610	1079	1689	116			OPDS12J-150-30-1		640	1259	1899	137
		OPDS10-125-30-2		740	1259	1999	142			OPDS12J-150-37-1		640	1389	2029	161
		OPDS10-125-37-2		740	1389	2129	151			OPDS12J-150-55-2		800	1332	2132	217
		OPDS10-125-45-2		740	1252	1992	195			OPDS12J-150-75-2		800	1512	2312	261
		OPDS10-125-55-3		890	1332	2222	220			OPDS12J-150-90-3		980	1572	2552	271
		OPDS10-125-75-3		890	1412	2302	249			OPDS12J-150-110-3		980	1622	2602	294
		OPDS10-125-75-4		1040	1512	2552	261			OPDS12J-150-150-4		1160	1995	3155	441
		OPDS10-125-90-4		1040	1572	2612	271			OPDS12J-150-170-5		1340	2045	3385	470
		OPDS10-125-110-5		1190	1622	2812	292								
300	150	OPDS10-125-130-6	248	1340	1900	3240	425	350	200	OPDS16-200-55-1	310	865	1332	2197	235
		OPDS12S-150-18.5-1		625	1004	1629	114			OPDS16-200-63-1		865	1412	2277	248
		OPDS12S-150-26-1		625	1149	1774	127			OPDS16-200-75-1		865	1512	2377	289
		OPDS12S-150-37-2		770	1389	2159	158			OPDS16-200-110-2		1010	1622	2632	307
		OPDS12S-150-45-2		770	1252	2022	202			OPDS16-200-150-2		1010	1995	3005	454
		OPDS12S-150-55-2		770	1332	2102	214			OPDS16-200-170-3		1215	2045	3260	493
		OPDS12S-150-63-3		935	1412	2347	241			OPDS16-200-190-3		1215	2105	3320	510
		OPDS12S-150-75-3		935	1512	2447	257			OPDS16-200-220-3		1215	2155	3370	548
		OPDS12S-150-90-4		1100	1572	2672	280								
		OPDS12S-150-110-4		1100	1622	2722	288								



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)

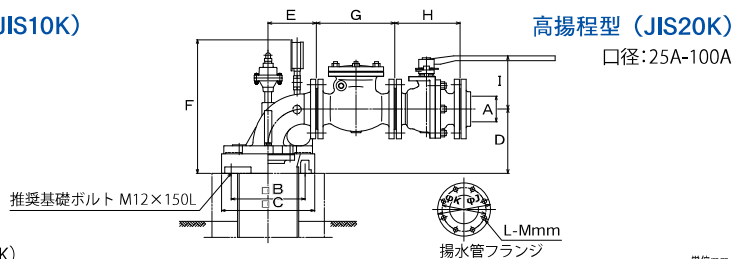
口径: 25A, 32A, 40A, 50A



適用井戸径	地上部接続	A	B	C	D	E	F	G	H	I	許容吊下げ荷重 (kgf)	使用可能ケーブル平型 (mm <sup>2</sup> )
100/150	ねじ込み式	25	140	180×180	90	100	310	90	86	78	900	14
		32	140	180×180	90	100	310	105	100	82	1200	14
		40	140	180×200	90	100	310	120	109	93	1400	14
		50	140	180×200	100	100	320	140	130	99	1700	8(井戸径100)/14
		40	140	180×200	90	100	310	165	165	112	1400	14
150/200	フランジ式	50	140	180×200	100	100	320	203	178	120	1700	8(井戸径100)/14
		65	185	225×225	160	120	385	216	190	134	3800	14(井戸径150)/30

標準フランジ揚水管用 (JIS10K)

口径: 40A-150A



標準フランジ揚水管用 (JIS10K)

適用井戸径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	許容吊下げ荷重 (kgf)	使用可能ケーブル平型 (mm <sup>2</sup> )
150/200	40	185	240	120	120	340	165	165	112	115	90	6	M10	2200	22
	50	185	240	130	120	350	203	178	120	125	100	6	M10	2700	22
	65	185	240	160	120	380	216	190	134	140	115	8	M10	4100	14 (井戸径150) / 30
200/250	80	230	290	200	150	420	241	203	163	165	136	8	M12	4700	30 (井戸径200) / 50
	100	230	290	225	150	445	292	229	178	180	155	8	M12	6200	30 (井戸径200) / 50
250/300	125	280	360	255	220	475	330	356	255	224	190	8	M16	8100	60
300/350	150	310	400	275	250	495	356	394	285	258	224	8	M16	8900	60

高揚程型 (JIS20K)

適用井戸径	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	許容吊下げ荷重 (kgf)	使用可能ケーブル平型 (mm <sup>2</sup> )
100/150	25	160	190×210	90	100	310	203	165	92	90	69	4	M10	1200	22×1本 (井戸径100) / 14
	32	160	190×210	90	100	310	216	178	98	95	75	4	M10	1500	22×1本 (井戸径100) / 14
150/200/250	40	250	290	150	150	370	241	190	112	125	100	6	M12	4000	22 (井戸径150) / 38
	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	130	146	123	8	M12	6000	14 (井戸径150) / 30
200/250	80	250	290×360	160	150	380	318	283	163	185	145	8	M16	8500	30 (井戸径200) / 50
	100	250	290×360	170	150	390	356	305	220	195	160	8	M16	8500	30 (井戸径200) / 50

※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  
 ※揚水管がねじ込み式の場合、吐出曲管下短管(7"φ)が必要となります。  
 ※高揚程型の25A, 32Aは揚水管はねじ込み式も使用可能です。

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

揚水管がねじ込みタイプ使用時

井戸径	地上部口径		
	25A   32A   40A   50A	65A	
200A	A=300 B=φ155		
250A	A=350 B=φ155 A=350 B=φ200		
300A	A=400 B=φ155 A=400 B=φ200		
350A	A=450 B=φ155 A=450 B=φ200		
400A	A=500 B=φ155 A=500 B=φ200		
450A	A=550 B=φ155 A=550 B=φ200		
500A	A=600 B=φ155 A=600 B=φ200		

吐出曲管 JIS10K

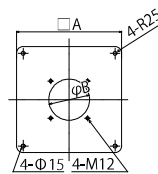
架台タイプ使用時

井戸径	地上部口径					
	40A   50A   65A   80A   100A   125A	150A				
250A	A=350 B=φ200					
300A	A=400 B=φ200 A=400 B=φ250					
350A	A=450 B=φ200 A=450 B=φ250					
400A	A=500 B=φ200 A=500 B=φ250 A=500 B=φ300					
450A	A=550 B=φ200 A=550 B=φ250 A=550 B=φ300					
500A	A=600 B=φ200 A=600 B=φ250 A=600 B=φ300 A=600 B=φ350					

吐出曲管 JIS20K

架台タイプ使用時

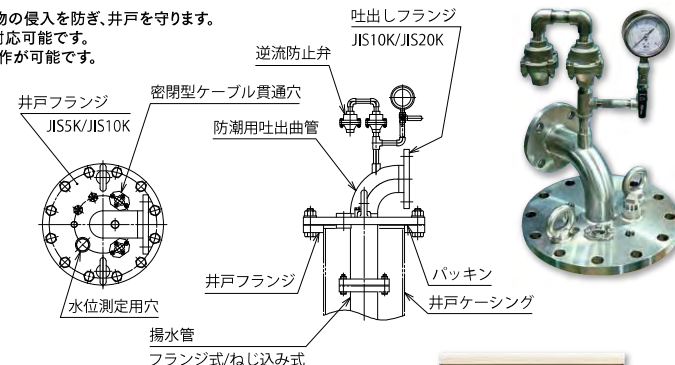
井戸径	地上部口径			
	40A   50A   65A   80A   100A	150A		
300A	A=400 B=φ250			
350A	A=450 B=φ250			
400A	A=500 B=φ250 A=500 B=φ300			
450A	A=550 B=φ250 A=550 B=φ300			
500A	A=600 B=φ250			



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	25A~150A (1"~6")
井戸口径	100A~300A (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



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、井戸濁水
切替スイッチ	手動一停止一自動



※写真はCLFN2W-V

タッチパネル式制御盤

タッチパネルによる快適で機能的な制御盤を実現しています。タッチパネル式制御盤には商用型とインバータ型の2種類があります。

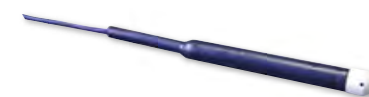
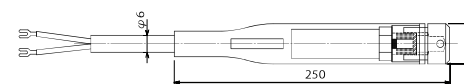
周囲温度 / 湿度	0~50°C / 30~90%RH (結露・結露無し)
電源	三相 AC200V±10%、400V±10% 50/60Hz AC440V±10% 60Hz
制御電源	単相 AC200V
出力	0.37~75kW (これ以外の出力はお問い合わせ下さい)
制御盤構造	屋内閉鎖壁掛型 / 屋内閉鎖架台搭載型 / 屋内閉鎖自立型

※屋外型はオプション



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、本水位センサと一緒に取り付け、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。



型式	OPLS-50SC	OPLS-100SC	使用温度範囲	0~25°C
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 受圧部: SUS316
付属ケーブル長	60m	120m	圧力感知方式	半導体歪みゲージ式
測定精度	±0.15%FS(直線性)		ケーブルシール	マルチステージシール方式
用途	清水井戸用		センササイズ	直径21mm×長さ250mm
過負荷	110%FS		質量	約250g (ケーブルを除く)
配線色	白: + (プラス) 黒: - (マイナス)		電対策	地上部アースター (オプション)
供給電源	DC12~24V		ケーブル材質	架橋ポリエチレンシース
信号出力	DC4~20mA(2線式)		ケーブル太さ	直径6mm
負荷抵抗	250~500Ω以下			