



水中モータ
ポンプと手押し
ポンプを同軸
1本で設置

4インチ井戸に水中モータポンプと 手押しポンプを同軸1本で設置

タンデム式手押しポンプ

ZO-III-1200-T型

4インチ井戸に据付可能

既設ポンプにも対応

衛生・完全密閉

高耐食・高耐久

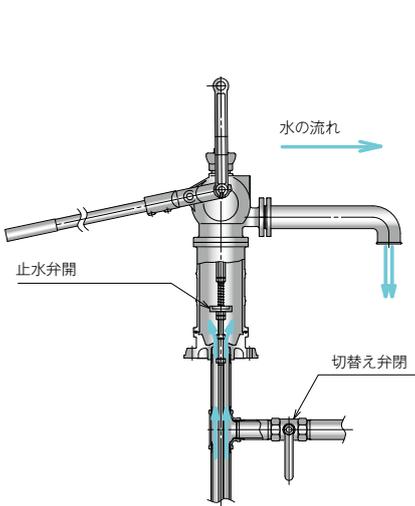
災害停電時でも水を確保。既設水中モータポンプを交換せずに据付け可能なので経済的。

■ 特長

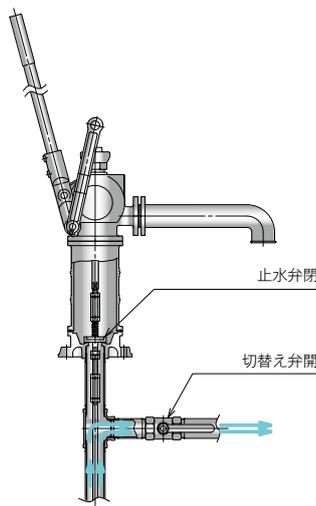
- 4インチ井戸に水中モータポンプと手押しポンプが同軸1本で設置可能になり災害等の停電時でも水を確保できます。
- 既設水中モータポンプがあっても、据付けが可能です。現在ご使用中の水中モータポンプを交換せずにすむので、経済的です。
- 手押しポンプは、錆びにくいステンレス製ZO-III-1200を標準としています。

■ 構造図

● 手押しポンプ 使用時



● 水中モータポンプ 使用時



水中モータポンプ使用時は、手押しポンプは使用できません。
手押しポンプ使用時は、必ず水中モータポンプの電源を切り、切替え弁を閉じてください。また、水中モータポンプ使用時は、切替え弁を開き、ハンドルストッパーで手押しポンプのハンドルを固定してください。

■ ポンプ仕様

水中モータポンプは選定図よりお選びください。

既設の水中モータポンプをご使用の場合はご相談ください。

● 水中モータポンプ

性能:揚水量:100V(11P参照)
200V(12P参照)

● 手押しポンプ

型式:ZO-III-1200
性能:揚水量:0.5L/1ストローク
材質:ステンレス

■ 揚程別推奨揚水管口径

揚程 (m)	推奨揚水管口径 A(mm)
8~20	40
21~32	32
33~50	25

注)40A以外はプッシングで対応します。

● ハンドルストッパー使用時

安全対策カバーを使用した場



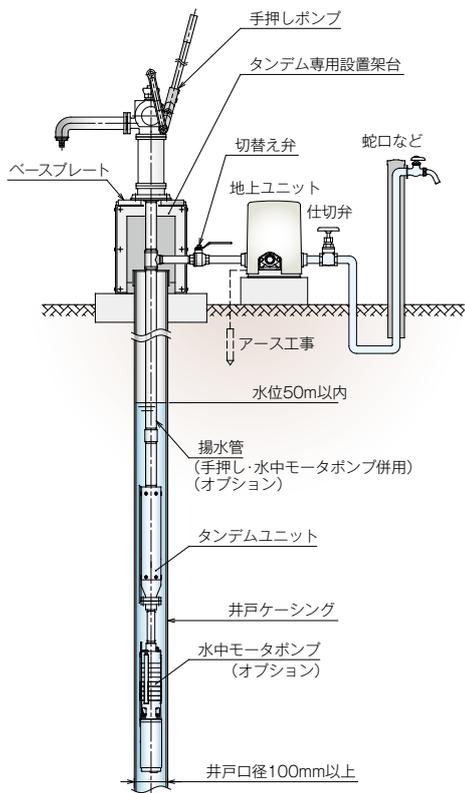
安全対策カバーなしの場合



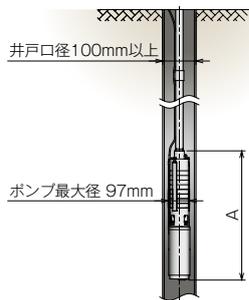
注)安全対策カバー(ハンドルストッパー付)はオプションとなります。

■ 据付参考図(ユニット式)

● 深井戸用



● 水中モータポンプ



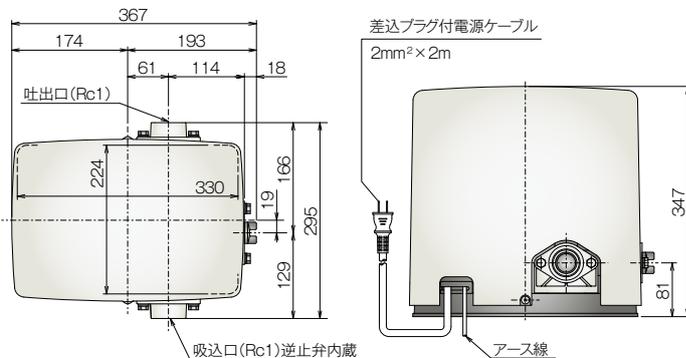
手押しポンプには
ZO-Ⅲ-1200
を採用。



■ 外形寸法図

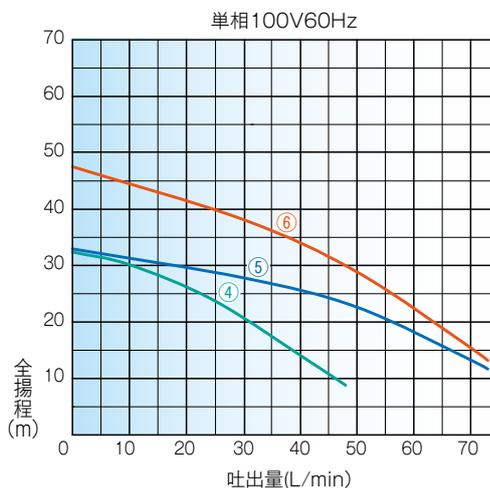
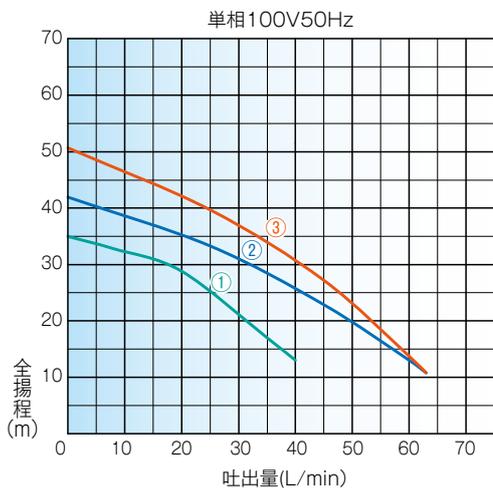
[単位: mm]

● 地上ユニット



注)詳細はお問合せ下さい。

■ 選定図(100V)



■ 仕様表(100V)

50Hz		地上ユニット 型式	選定図	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)
		OU-2505	①	OPDS4-25-0.25-8	0.25	8	単相 100V	25	0.13	601	7.5	15.5	2mm ² ×30m	減圧弁不要	0~22
		OU-4505	②	OPDS4-25-0.45-9	0.45	9				622		19.0	3.5mm ² ×35m	0~11	0~25
		OU-6005	③	OPDS4-25-0.65-11	0.6	11				683		22.5	3.5mm ² ×45m	0~27	0~40
60Hz		地上ユニット 型式	選定図	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)
		OU-2506	④	OPDS4-25-0.26-5	0.25	5	単相 100V	25	0.13	538	7.5	15.0	2mm ² ×30m	減圧弁不要	0~19
		OU-4506	⑤	OPDS4-25-0.46-5	0.45	5				538		14.5	2mm ² ×30m	0~5	0~18
		OU-6006	⑥	OPDS4-25-0.66-7	0.6	7				599		20.5	3.5mm ² ×40m	0~22	0~35

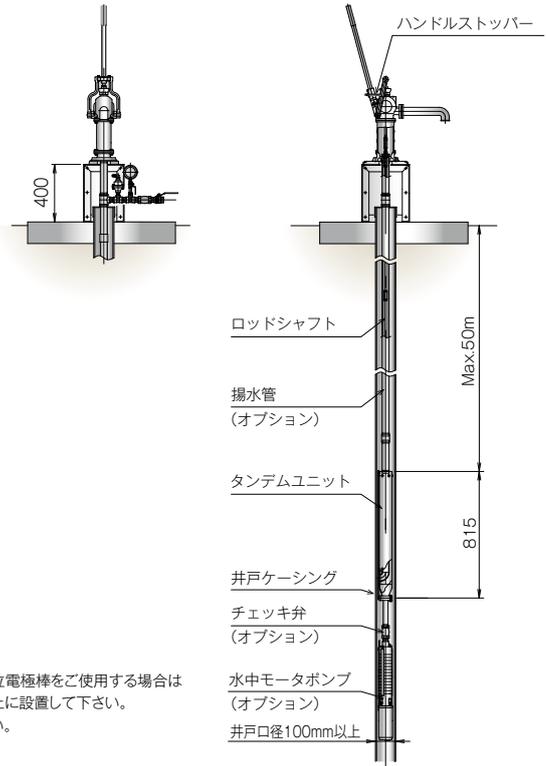
※水位により減圧弁が必要となる場合があります。

設置型



※写真は据付参考写真です。

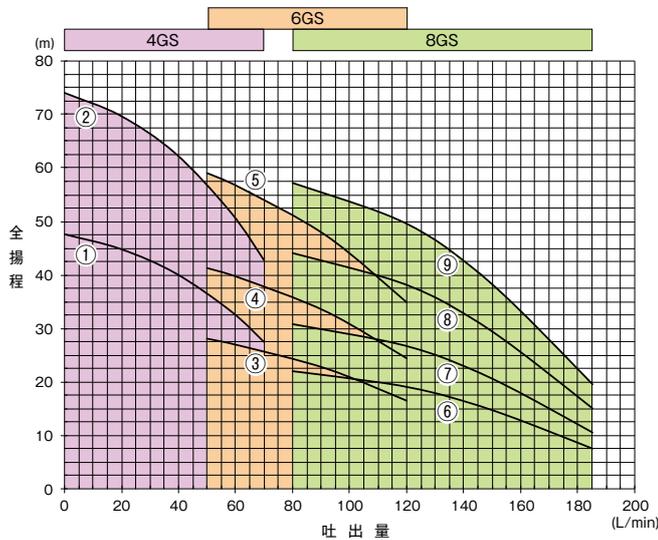
■ 据付参考図 [単位: mm]



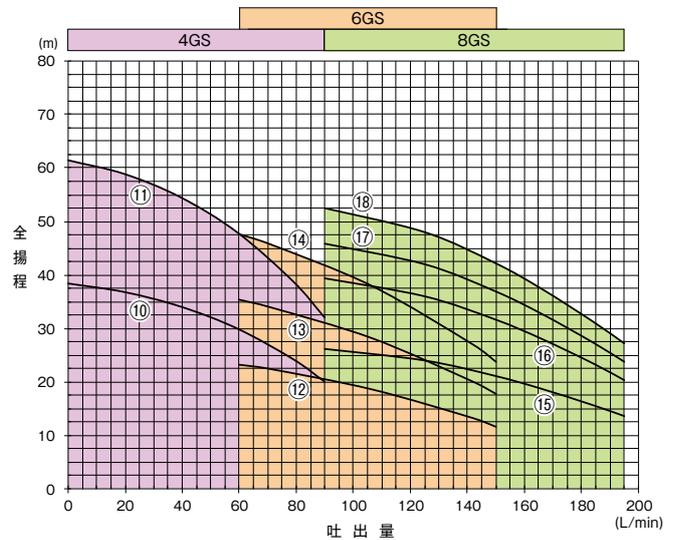
注1) 井戸径100Aで低水位電極棒をご使用の場合は
タンデムユニットより上に設置して下さい。
注2) 詳細はお問合せ下さい。

■ 選定図(200V)

● 50Hz



● 60Hz



■ 仕様表(200V)

● 50Hz

井戸径 Well dia. (mm)	羽根車型式 Impeller Model	選定図 Selection chart	機種名 Model	最大外形 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)
100	4GS	①	OPD4-25-0.75-9	98	352	298	650	13.5
		②	OPD4-25-1.1-14		481	298	779	14.5
		③	OPD4-25-0.75-7		390	298	688	14.2
	6GS	④	OPD4-25-1.1-10		485	298	783	15.1
		⑤	OPD4-25-1.5-14		645	346	991	18.8
		⑥	OPD4-25-0.75-5		330	298	628	13.3
	8GS	⑦	OPD4-25-1.1-7		392	298	690	13.9
		⑧	OPD4-25-1.5-10		485	346	831	16.8
		⑨	OPD4-25-1.9-13		647	389	1036	21.1

● 60Hz

井戸径 Well dia. (mm)	羽根車型式 Impeller Model	選定図 Selection chart	機種名 Model	最大外形 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)
100	4GS	⑩	OPD4-25-0.75-5	98	266	298	564	12.7
		⑪	OPD4-25-1.1-8		352	298	650	13.4
		⑫	OPD4-25-0.75-4		297	298	595	13.0
	6GS	⑬	OPD4-25-1.1-6		359	298	657	13.6
		⑭	OPD4-25-1.5-8		421	346	767	16.1
		⑮	OPD4-25-1.1-4		299	298	597	13.0
	8GS	⑯	OPD4-25-1.5-6		361	346	707	15.6
		⑰	OPD4-25-1.9-7		392	389	781	18.9
		⑱	OPD4-25-2.2-8		423	389	812	19.2

●モータ: 3相 50Hz/200V 60Hz/200Vまたは220V



機種名説明(例) OPD4-25-0.75-9
① 機種(型式) ② ポンプ口径 ③ モータ出力 ④ 羽根車段数