

残水用水中ポンプ

口径：25・50mm

出力：0.4kW

ポインター

BRL

汎用・工事用

各種ピットなどの残水排水用に特別のストレーナを装着した水中ポンプです。4mm以上の水位があれば、1～2mm程度まで残り水を排水できます。

口径（mm）	出力（kW）	型 式	掲載頁
25	0.4	BRL400S	479
50			

■特長

●水位1～2mmまで排水可能。

起動時に底から4～5mm以上の水位があれば1～2mm程度の水位まで残り水を排水できます。しかも、全水路形ですので、モータ部が気中に露出していても連続運転できます。

●床を傷めません。

底部は、特殊合成ゴム製ポンプケーシングにスタンド機能をプラス。床を傷める心配がありません。

●逆流防止用ハンドルコック付。(φ25)

自由に開閉できるワンタッチ式のハンドルコックを標準装備しています。

●すぐれた耐久性。

軸封部は耐摩耗性にすぐれたダブルメカニカルシールとオイルシールを併用し、羽根車は実績のある特殊ウレタンゴムを使用した長寿命設計です。

●コンパクト設計。

片手で持ち運びできる軽量設計です。(質量9.5kg)

●コンデンサランモータ採用。

小型・軽量・ハイパワーのコンデンサランモータに信頼のある3端子型オートカットを内臓しています。当社従来機種に比べて焼損しにくい設計です。

●ポンプ部のメンテナンスも簡単。

ポンプ部の分解は、底部のボルト3本をはずすだけ。羽根車やポンプケーシングも簡単にメンテナンスできます。

●耐摩耗性は3倍以上。

接液部である羽根車、ポンプケーシングには実績のある特殊合成ゴムを採用。耐摩耗性は、当社従来機種比3倍以上です。

■主要仕様

取扱液	液質	汚水
	液温	0～40℃
材質	ケーブル	VCT
	ポンプ軸	SUS420J2
	ポンプケーシング	特殊合成ゴム
	羽根車	特殊ウレタンゴム
電動機	名称	乾式水中形誘導電動機
	絶縁階級	E種
	相	単相
	電圧	100V



■用途

- ビル、マンション等の高架水槽の残水排水
- 各種ピットの残水排水
- プールの残水排水
- 河川工事、地下道などの湧水、溜水排水

■特別付属品(オプション)

- φ25ビニールホース

■標準仕様

口 径 mm	型 式	出 力 kW	電 圧 V	吐出し量－全揚程 m ³ /min-m		極 数 P	本体質量 kg
				50Hz	60Hz		
25	BRL400S	0.4	単相100	0.1－6	0.1－6	2	9.5
50				0.15－6	0.15－6		

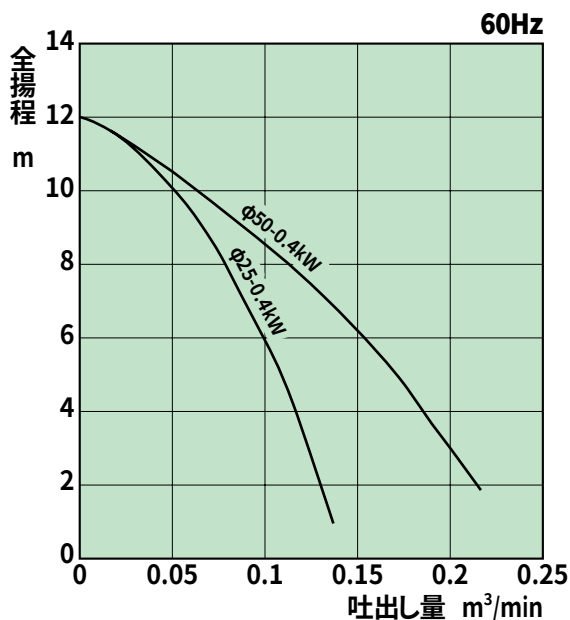
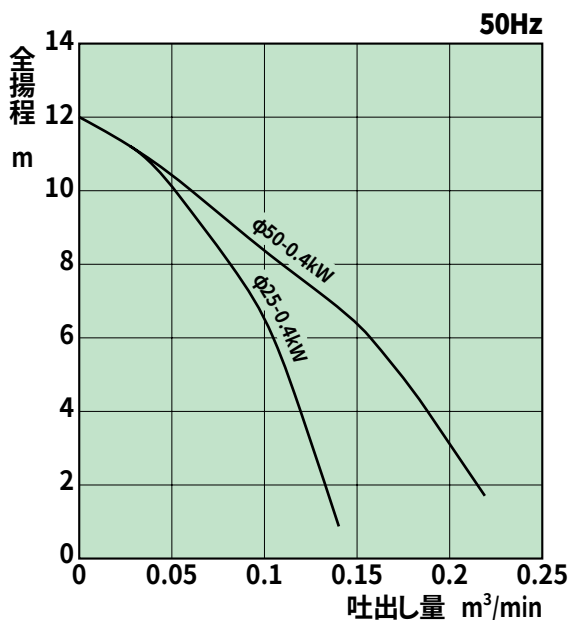
モータ特性、軸受、オイルなどについては色頁の諸元表をご参照ください。

■標準付属品

- ・ケーブル(5m)……………1本
- ・逆流防止弁ユニット ……1式(φ25仕様)
(相フランジ、ニップル、ハンドルコック、
ホースカップリング)
- ・ホースカップリング……………1個(φ50仕様)

■性能曲線

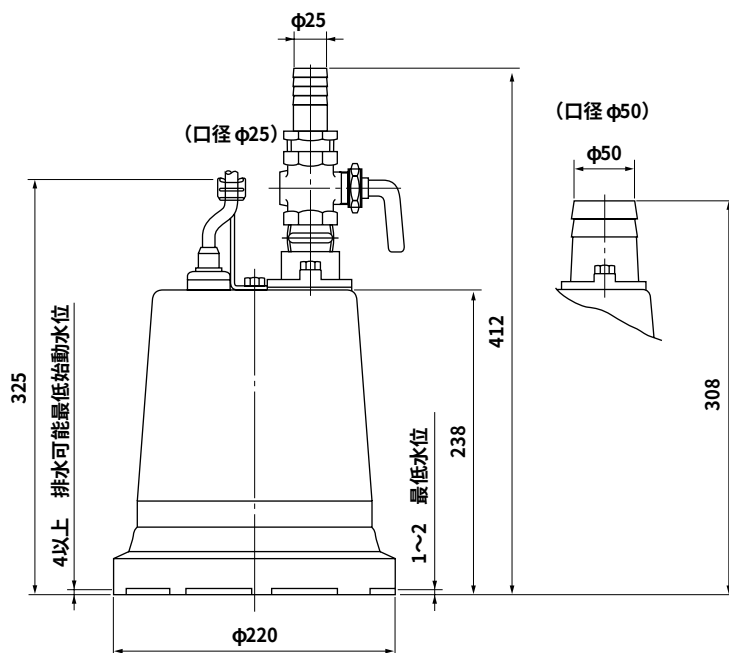
SI単位 1mAq=9.80665kPa(キロパスカル)
1,000kPa=1MPa(メガパスカル)



■各部仕様

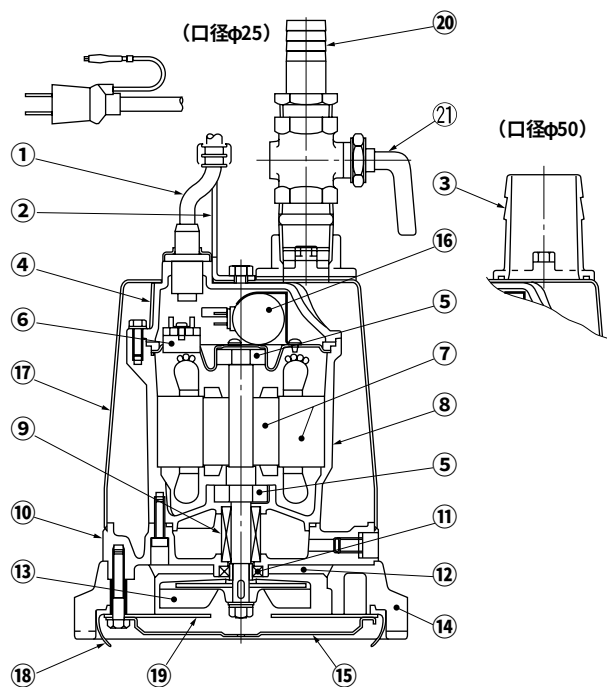
適用型式	ケーブル仕様				始動方式	メカニカルシール	
	種類	断面積	心数	外径		下部	上部
BRL400S	VCT	1.25mm ²	3心	φ10.5	コンデンサラン	SiC/SiC	カーボン /セラミック

■外形寸法図



■構造断面図

BRL400S



番号	名 称	材 質
1	ケーブル	VCT
2	ハンドル	SPC/NBR
3	ホースカップリング	ADC12
4	モータカバー	ADC12
5	玉軸受	—
6	オートカット	—
7	モータ	軸: SUS420J2
8	ステータケーシング	ADC12
9	メカニカルシール	—
10	メカシールブラケット	ADC12
11	オイルシール	NBR
12	後面ライナ	特殊合成ゴム
13	羽根車	特殊ウレタンゴム
14	ポンプケーシング	特殊合成ゴム
15	ストレーナ	SPC
16	コンデンサ	—
17	外ケーシング	SPC
18	吸水スカート	特殊合成ゴム
19	サクションカバー	SUS
20	ホースニップル	FC200
21	ハンドルコック	BC