

# エバラ深井戸用 水中モーターポンプ BHS型



株式会社 荏原製作所

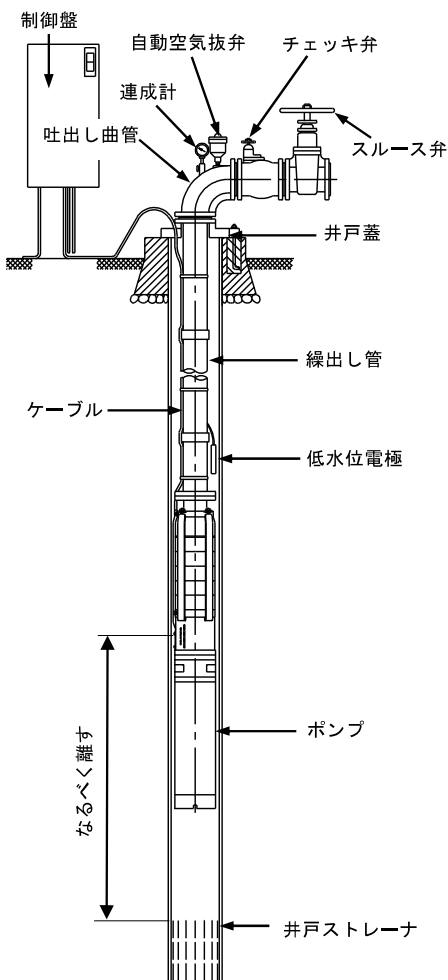
## ■用途

①一般給水 ②かんがい ③融雪用

## ■特長

- ①高効率なので、少ない電力で十分な水量を揚水できます。
- ②輪切形ケーシングの採用(10B以下の井戸用)により、小形・軽量になっています。
- ③単純な構造なので保守・点検が容易です。
- ④摺動部分が少ないので、砂によるかじりつきに強い構造です。
- ⑤3Bから16Bの井戸用までの標準化により、豊富な機種の中から選定が可能です。
- ⑥制御盤も豊富な品揃えで、各種要望に対応できます。

## 据付例



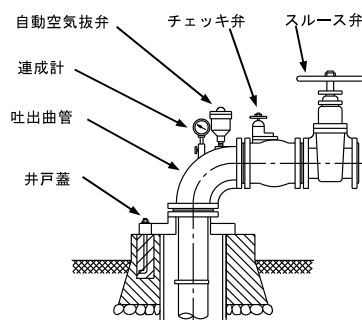
## ■標準仕様(ステンレス製)

		ステンレス製 (浸出性能基準適合品) **					
適用井戸径(mm)注1 (インチ)	75 3B	100 4B		150 6B			
ポンプ口径	25	25~50	25,32	40~65		80	
ポンプ種類	—	低揚程	高揚程	低揚程	高揚程	BHSS   BHSJ	
取扱液	液質※2	清水※1					
	液温(℃)	0~25	0~40				
	砂含有量	50mg/L以下					
	塩素イオン濃度	200mg/L以下					
ポンプ水没最大水深	50m	100m (0.6~3.7kW)		150m (5.5kW以上)	150m		
ポンプ運転可能最低水位	1m以上						
井戸材の可否	銅管(SGP)	可				可: 7.5kW以下	可: 15kW以下
ポンプ	材料	ケーシング	SUS304	—			SCS13
		羽根車	SUS304	—			SCS13
		主軸	SUS304   SUS316	—			SUS431
		フレーム	SUS420J2	—			SUS431
電動機	相・電圧	単相・100V		三相・200V			
	出力(kW)	0.4	0.6	0.75~3.7 ※	1.5~3.7	5.5~15	7.5~22
	形式・極数	水封式・2極					
	構造	キャンド					
電動機	始動方式	コンデンサ始動・運転始動装置は制御盤に内蔵		じか入れ		じか入れ: 7.5kW以下 スターデルタ始動: 11kW以上	
	材料	主軸	SUS420J2   SUS431	—			
		ケーブル	平形3心 CVCTF	1本: 7.5kW以下 2本: 11kW以上			
	接続	ポンプ本体吐出し口	Rcねじ	—		深井戸用フランジ※5	Rcねじ
	吐出し曲管(地上側)	Rcねじ	JIS20K形	JIS10K形(並)	JIS20K形	—	
	バルブ	Rcねじ	JIS20K形	JIS10K形(並)	JIS20K形	—	

※ φ25: 1.5~2.2kW φ32: 2.7~3.7kW ※※ 適用井戸径75mmを除く。

- ※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水、河川水でpH5.8~8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下、砂含有量50mg/L以下のものを意味します。
- ※2 油・海水・有機溶剤などには使用しないでください。ポンプが故障し、漏電や感電の原因となります。
- ※3 インバータ駆動の場合は、弊社までお問い合わせください。
- ※4 電圧変動: ±10%以内、周波数変動: ±1%以内、電圧・周波数の同時変動: 双方絶対値の和が10%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。
- ※5 低揚程形: 14K形、高揚程形: 40K形
- 注) 適用井戸径については(株)荏原製作所 エバラ陸上・水中ポンプハンドブックの「ポンプ据付要領」を参照ください。
- 注) 適用井戸径200~300mm品や、FC鋳物製品の標準仕様は弊社までお問い合わせください。

## ■地上部配管(据付例)



## ■標準付属品

(BHSS, BHSJ型の標準付属品はケーブル5mのみです。)

### 【BHS型】

[適用井戸径150mm以上の5.5kW以上]は水中ケーブル5m(左記以外は水中ケーブル3m)

[適用井戸径150mmの低揚程形、適用井戸径200mmの口径80低揚程形]は井戸フランジ※1

[単相100V]は単相用制御盤

### 【BHSS型、BHS型】

水中ケーブル5m

※1 ねじ込み形フランジでガスケット・ボルト・ナットを1組合む。また、浸出性能基準には適合しません。