■用途

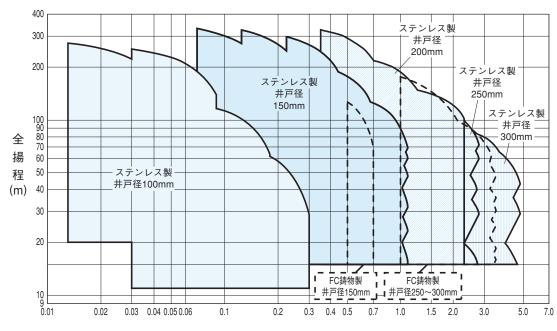
- ①一般給水
- ②かんがい
- ③融雪用

■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。



■総合選定図



吐出し量(m³/min)

■機名説明

40 BHS 14 5 2.2 B 3 6

- ①口径(mm) ②機種記号(型式) ③段数
- ④周波数(5:50Hz、6:60Hz) ⑤出力(kW)
- ⑥判別記号



BHS型

■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)}	75		100				150				
		(インチ)	3B		4B				6B				
ポーン		口径	25	25	~50	25,32		40~65		80			
ポーン		種 類	_	低抽	湯程	高揚程	低抽	易程	高揚程	BHSS	BHSJ		
	液	質※2	清水※1										
取扱液	液	温 (℃)	0~25	0~40									
	砂台	す 有 量	50mg/L以	下									
	塩素~	イオン濃度	200mg/L	以下									
ポンフ	『水 没	最大水深	50m	100m (0.	6∼3.7kW)			150m (5.	5kW以上)	150m			
		能最低水位	1m以上										
井戸材	鋼	管(SGP)	可										
の可否		管 (VP)	可 可:7.5kW以下								可:15kW以下		
		ケーシング	SUS304							SCS13			
ポンプ	材料 ፟_	羽根車	SUS304							SCS13			
		主 軸	SUS304	SUS316						SUS431			
	18	電 圧	単相・100		三相・200	V							
	出	カ (kW)	0.4	0.6	0.75~3.7	*	1.5~3.7	5.5~15	7.5~22	3.7~22			
		• 極 数	水封式・2	極									
電動機	構	造	キャンド										
电到/成 ※3※4	 始	动 方 式	コンデンサダ		し じか入れ		じか入れ:	7.5kW以下					
*3*4	知当) /J IC	始動装置は制	制御盤に内蔵	0 11 1/11		スターデノ	レタ始動:1	1kW以上				
		フレーム	SUS304										
	材料【		SUS420J2	SUS431									
		ケーブル		CVCTF 1	本:7.5kW以	【下 2本:							
		本体吐出し口	Rcねじ					7ランジ ^{※5}		Rcねじ			
接続		曲管(地上側)	Rcねじ			JIS20K形	JIS10K形	(亜)	JIS20K形	_			
	バ	ル ブ	Rcねじ			JIS20K形	JIS10K形	(亜)	JIS20K形	_			

% $\phi 25:1.5\sim2.2$ kW $\phi 32:2.7\sim3.7$ kW ※※ 適用井戸径75mmを除く。

画用井戸径(mm)注) ステンレス製 (浸出性能基準適合品) 取扱液 (インチ) 88 取扱液 (本 質*2) (本 で で で で で で で で で で で で で で で で で で で												
ボ ン ブ ロ 径 80 100 ポ ン ブ 種 類 低揚程 高揚程 低揚程 高揚程 BHSJ						ステンレス製	』(浸出性能基準)	適合品)				
ボンプ 種 類 低揚程 高揚程 低揚程 高揚程 BHSJ 下	適用	井戸	径(m	m)注)			200					
ボ ン プ 種 類 低揚程 高揚程 低揚程 高揚程 BHSJ 液 質*2 清水*1			(イン				8B					
ボ ン プ 種 類 低揚程 高揚程 低揚程 高揚程 BHSJ 液 質*2 清水*1	ポン			径	80			100	0			
取扱液 温(°C) 0~40 (22kW以下) 0~30 (26kW以上) 許容 砂 含 有 量 50mg/L以下 許容塩素含有量 200mg/L以下 計容塩素含有量 200mg/L以下	ポーン					高揚程	低揚程	高揚程	BHSJ			
取扱液 2		液	貿	重 ※ 2	清水※1	•						
To No		汯	(B	(°C)								
許容塩素含有量 200mg/L以下 ポンプ 水没最大水深 150m ボンブ運転可能最低水位 1m以上 井戸材 鋼 管 (SGP) 可 可 ポンプ 地	取扱液				0~30(26kW以上)							
ポンプ水没最大水深 150m ポンプ運転可能最低水位 1m以上 井戸材 鋼 管 (SGP) 可 の可否 塩 ビ 管 (VP) 可: 22kW以下 可 塩 ビ 管 (VP) 可: 22kW以下 可		許容	砂含石	有量								
ポンプ運転可能最低水位 1m以上 井戸材 鋼 管 (SGP) 可 の可否 塩 ビ 管 (VP) 可: 22kW以下 可		許容均	基素含:	有量	200mg/L以下							
# 押 押 調 管 (SGP) 可	ポンフ	水 没	最大?	水深								
の可否 塩 ビ 管 (VP) 可: 22kW以下 可 ボンブ オ料 別 根 車 SUS304 SCS13 村料 別 根 車 SUS316 SUS431 相・電圧 三相・200V: 45kW以下、400V: 55kW以上 UD 力 (kW) 3.7~22 30,37 5.5~37 45 7.5~55 形式・極数 水封式・2極 本ャンド 始 動 方式 じか入れ: 7.5kW以下 スターデルタ始動: 11kW以上 「フレーム SUS304 材料 主 軸 SUS431												
ボンプ				GP)	-							
ポンプ 材料 羽 根 車 SUS304 SCS13 SUS431 SUS431	の可否)可否 塩 ビ 管 (VP) 可:22kW以下 可										
主 軸 SUS316 SUS431					SUS304				SCS13			
相 ・ 電 圧 三相・200V:45kW以下、400V:55kW以上 出 力 (kW) 3.7~22 30,37 5.5~37 45 7.5~55 形式・極数 水封式・2極 構 造 キャンド 始 動 方 式 じか入れ:7.5kW以下 スターデルタ始動:11kW以上 フレーム SUS304 材料 主 軸 SUS431	ポンプ											
出 力 (kW) 3.7~22 30,37 5.5~37 45 7.5~55 電動機 **3*4 構 造 キャンド 始 動 方 式 じか入れ:7.5kW以下 スターデルタ始動:11kW以上 フレーム SUS304 材料 主 軸 SUS431									SUS431			
形式・極数 水封式・2極 構造 キャンド 始動方式 じか入れ:7.5kW以下 スターデルタ始動:11kW以上 フレーム SUS304 材料 主軸 SUS431												
電動機 造 キャンド **3*4 始 動 方 式 じか入れ:7.5kW以下 スターデルタ始動:11kW以上 ・フレーム SUS304 材料 主 軸 SUS431						30,37	5.5~37	45	7.5~55			
**3*4			極									
#3**4 始 動 方 式 しか人れ: 7.5kW以下 スターデルタ始動: 11kW以上 フレーム SUS304 材料 主 軸 SUS431	電動機	構		造								
スターデルタ始動: 11kW以上 フレーム SUS304 材料 主 軸 SUS431		₩ 重	h +	_(
材料 主 軸 SUS431	*3*4	知 当	נל נוּי	IL	スターデルタ始動:11kW以上	-						
					SUS304							
ケーブル 平形2小 CVCTE 1本・7.5kWN下 2本・1.1kWN F		材料			SUS431							
		Ī	ケー	ブル	平形3心 CVCTF 1本:7.5k	₩以下 2本:1	I1kW以上					
									深井戸用フランジ14K形			
接 続 吐出し曲管(地上側) JIS10K形(並) JIS20K形 JIS10K形(並) JIS20K形	接続		曲管(地.	上側)		JIS20K形		JIS20K形	_			
バ ル ブ JIS10K形 (並) JIS20K形 JIS10K形 (並) JIS20K形 -		バ	ル	ブ	JIS10K形(並)	JIS20K形	JIS10K形(並)	JIS20K形	_			

- | 「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。ボンブが故障し、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、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。
 | ※4 電圧変動:土10%以内、周波数変動:土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性、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ボンプ据付要領(P.349)を参照ください。

浸出性能基準 BHS型

イドボーイ BHS型深井戸水中モータポンプ

				ステンレス製(浸	出性能基準適合品)	
適用	井 戸	径 (mm) ^{注)}	25	50	3	00
		(インチ)	10	В	1:	2B
ポーン		口径	12	25	1	50
ポーン		種 類	BHSS	BHSJ	BHSS	BHSJ
	液	質※2	清水※1			
	液	温 (℃)	0~40 (22kW以下)			
取扱液			0~30(26kW以上)			
	砂 含		50mg/L以下			
		(オン濃度	200mg/L以下			
		最大水深	150m			
		能最低水位	<u>1m以上</u>			4m以上
井戸材	鋼	管 (SGP)	可			
の可否	塩ビ		可			
		ケーシング	SCS13			
ポンプ		羽根車	SCS13			
		主軸	SUS431	4001/1.551111111		
	相。	電圧	三相・200V:45kW以下、	400V:55kW以上	44 55	40.5 55
	出 形 式	<u>力(kW)</u> ・ 極 数	7.5~55		11~55	18.5~55
	構	• 極 数 造	水封式・2極			
電動機	伸	垣	キャンド じか入れ:7.5kW以下			
*3*4	始 重	力 式	しか入れ・7.5kW以下 スターデルタ始動:11kW	IN L		
	-	フレーム	スターテルタ炉割・TIKV	INT.		
	材料	主軸	SUS431			
	1/1/11	<u>エ </u>	平形3心 CVCTF 1本:	· 7 ENWINT 0本 · 11NWI	N L	
	ポンプ	<u> </u>	平//3/0	· /.JKWPX · Z本 · I IKWV	<u> </u>	
接続		<u> </u>	<u> </u>			
1女 がに	バ	<u> </u>	_			
	١,,	//				

- ※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。ボンブが故障し、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、別項の『インバータ運転時の注意』をご参照ください。
 ※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性、温度上昇などは定格値に準じません。
 注)適用井戸径についてはポンプ据付要領(P.349)を参照ください。

■標準附属品

(BHSS,BHSJ型の標準附属品はケーブル5mのみです。)

#戸ふた(FC鋳物製) ································1
吐出し曲管(FC鋳物製) ······1
自動空気抜き弁※1(FC鋳物製/水道用エポキシ樹脂塗装)…1
ユニオン(4B以下) ······1
ニップル(4B以下) ······3
制御盤(単相機種のみ)1
スルース弁 ^{※2} ・チェッキ弁 ^{※2} (FC鋳物製) ^{※3} 各1
相フランジ※4※6(高揚程を除く4B以下には附属しません) …1組
井戸フランジ ^{※5※6} (14Kねじ込み機種のみ:6B低揚程形、
8Bの口径80低揚程形) ······2組
水中ケーブル(6B以上の5.5kW以上は5m)3m

- **1 4B以下はAVB1/2、6B以上はAVQ1/2、4Bの高揚程形はAVQ1/2、6B以上の高揚程形(選定図参照)はBAV1/2を使用します。
 **2 4B以下はねじ込み形、6B以上は10Kフランジ、4Bの高揚程形は20Kフランジ、6Bの高揚程形は20Kフランジ
 **3 4B以下: CAC406

- 4Bの高揚程形は20K溶接形、6B以上の低揚程形は10Kね
- じ込み形、高揚程形は20K溶接形 4B以下および6B・8B高揚程形、8Bの口径100には附属
- しません。 ガスケット・ボルト・ナット含 *****6

■特殊仕様

構造変更	吐出し口径25に変更(4Bの口径32~50)
	異電圧 400V:45kW以下
電動機変更	標準電圧:高温(80℃以下)·高耐圧(2.94MPa [30kgf/cm])※
	異電圧400V:高温(80℃以下)·高耐圧(2.94MPa{30kgf/cmi})
その他	立会試験

■特別附属品(オプション)

ステンレス製井戸ふた

水中ケーブル延長分・高温用水中ケーブル延長分

繰出し管(フランジ形)

繰出し短管 (フランジ形)

井戸フランジ

制御盤 (EG3LS型・EG3SD型)※

深井戸用水位計(EBW型)※

液面リレー (単相機種のみ)

低水位ケーブル(MA型)・高温用低水位ケーブル(MAH型)

電極棒(MB型)

異径管

ソールプレート

連成計

圧力タンク

特殊繰出し管

叶出し短管

※ ポンプ制御機器の項を参照ください。

注) 高温 (80℃以下)、高耐圧(2.94MPa)電動機付ポン プの製作可能範囲は、P.338~341を参照ください。

※7.5kWおよび15kW以上は温度条件により異電圧400Vに 変更する必要がありますので、P.363電動機定格電圧 の決定の項を参照ください。

BHS型

■標準仕様 (FC製)

							FC鋳物製	ļ				
適用:	# 7	□ 径	(mm)注)	150	250	300	350	400			
		(イン	チ)	6B	10B	12B	14B	16B			
ポン		プ	П	径	80	125	150	200	250			
	液		質	ж 2	清水※1							
取扱液	液		温(℃)	0~40 (22kW以下) 0~30 (26kW以上)							
	砂	含	有	量	50mg/LJ	以下						
	塩素	転イ:	オン湯	農度	200mg/	L以下						
ポンブ	水:	没最	大水	深	150m							
ポンプi	_							7m以上	9m以上			
井戸材	鋼		ne (SC	P)	可							
の可否	塩	ビ	管(\	/P)	不可	可:15kW以下	可	不可				
			ーシ		FC250							
ポンプ	材料		狠	車	CAC406	3						
		Ė	Ξ	軸	SUS431	SUS403	}	SUS420)J1			
	相	•	電	圧								
	田		カ (I	(W)	3.7~15	7.5~55	15~55	22~90	30~90			
	形	式	· 極	数	水封式・	2極						
	構			造	55kW以 ⁻	下:キャ:	ンド					
電動機	1#9			坦		/:耐水絶						
*3*4	始	動	方	式		ι∶7.5kW ≓ルタ始重	以下 カ:11kWJ	以上				
			1レ-	- <i>L</i>	55kW以 ⁻	下:SUS3	04、75,9	0kW:ST	KM13			
	材料	計	Ξ	軸	55kW以 ⁻	下:SUS4	31、75,9	0kW:SU	JS420J2			
			J	ブル	平形3心 (CVCTF 1本	:7.5kW以	下 2本:1	1kW以上			
	ポン	·プ本	体吐出	lΠ	Rcねじ	深井戸月	月フランシ	ブ14K形				
接続	吐出	し曲智	會(地」	-側)	JIS10K	形(並)						
	バ	,	ル	ブ	JIS10K	形(並)						
×4 3	= -1/	L 1+	ナバギ	¬レ	一	علا با	ニッレ : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	1117/70	ALIE O			

イドボーイ BHS型深井戸水中モータポンプ

- ※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、別項の『インバータ運転時の 注意』をご参照ください。
- ※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性、温度上昇などは定 格値に準じません。
- 注) 適用井戸径についてはポンプ据付要領(P.349) を 参照ください。

■特殊仕様

電重	协機多	更更	異電圧 400V:45kW以下
そ	の	他	立会試験

■標準附属品(口径80~150用)

井戸ふた(FC鋳物製) ···········1 吐出し曲管(FC鋳物製) ·············1 自動空気抜き弁※1(FC鋳物製/水道用エポキシ樹脂塗装)…1 スルース弁※2・チェッキ弁※2 (FC鋳物製) ……各1 相フランジ※3(ガスケット・ボルト・ナット含) …1組 井戸フランジ※4 (ガスケット・ボルト・ナット含)…2組※5 水中ケーブル ……………5m

- %1 AVQ1/2
- ※2 10Kフランジ
- ※3 10Kねじ込み形
- ※4 口径125、150には附属しません。
- ※5 口径80は1組附属します。

■特別附属品 (オプション)(口径80~150用)

ステンレス製井戸ふた 水中ケーブル延長分 繰出し管(フランジ形) 繰出し短管(フランジ形) 井戸フランジ 制御盤 (EG3LS型・EG3SD型)※ 深井戸用水位計(EBW型)※ 低水位ケーブル(MA型) 雷極棒 (MB型) 異径管 ソールプレート 連成計 圧力タンク 吐出し短管

※ ポンプ制御機器の項を参照ください。

■標準附属品(口径200・250用)

水中ケーブル5m
井戸ふた(SS製) ······1
吐出し曲管(FC鋳物製) · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
自動空気抜き弁(FC鋳物製/水道用エポキシ樹脂塗装)…1
井戸フランジ(ガスケット・ボルト・ナット含)2組
相フランジ(ガスケット・ボルト・ナット含) …1組

BHS型

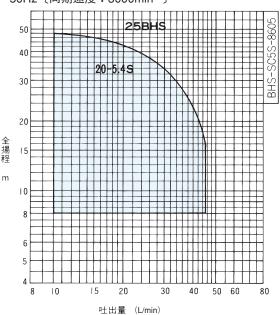


イドボーイ BHS型深井戸水中モータポンプ

■選定図(ステンレス製)

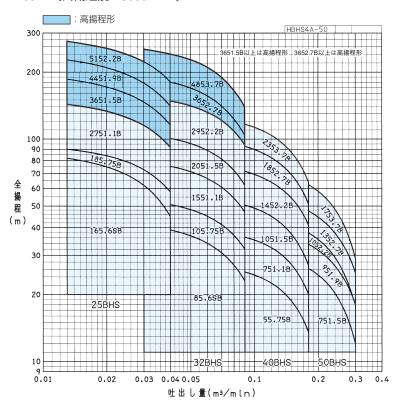
● 75mm井戸用 (3B)

50Hz〔同期速度:3000min⁻¹〕



●100mm井戸用(4B)

50Hz〔同期速度:3000min⁻¹〕



イドボーイ BHS型深井戸水中モータポンプ

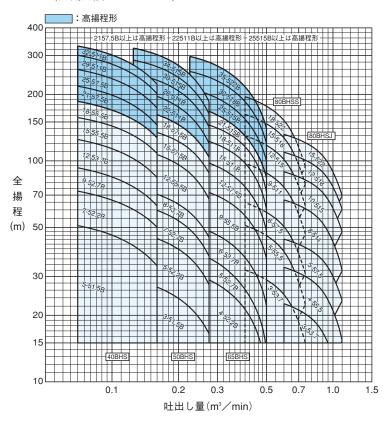


BHS型

■選定図 (ステンレス製)

● 150mm井戸用 (6B)

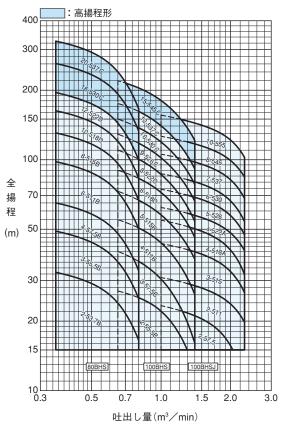
50Hz〔同期速度:3000min⁻¹〕



■選定図 (ステンレス製)

● 200mm井戸用 (8B)

50Hz〔同期速度:3000min⁻¹〕

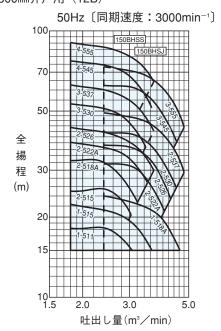


● 250mm井戸用(10B)

50Hz [同期速度:3000min⁻¹] 200 150 150 100 70 6530 70 6530 70 4558A 20 20 2557.5 7-517 10 0.7 1.0 1.5 2.0 3.0

吐出し量(m³/min)

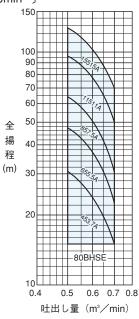
●300mm井戸用(12B)



■選定図(FC鋳物製)

● 150mm井戸用 (6B)

50Hz〔同期速度:3000min⁻¹〕

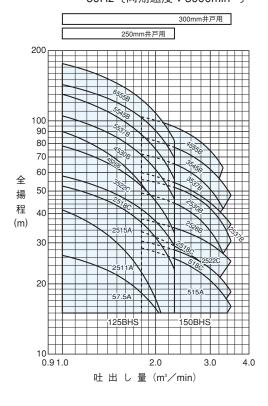


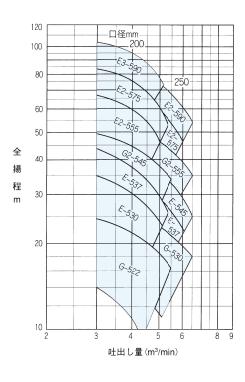
● 250~300mm井戸用(10B~12B)

50Hz〔同期速度:3000min⁻¹〕

●350~400mm井戸用(14B~16B)

50Hz〔同期速度:3000min⁻¹〕







■要目表 (ステンレス製)

井戸径	ポンプ 呼び径	機名	段数	出力 kW	相	吐出し量 ㎡/min	全揚程	吐出し量 ㎡/min	全揚程	(特殊仕様)高温、 高耐圧電動機付 製作範囲(〇印)	据付図	
75	25	25BHS205.4S	20	0.4	単相	0.010	48.0	0.045	15.0		A形(ねじ込み形)	
		25BHS165.6SB	16	0.6	単相	0.013	82.0	0.040	45.0		A形	
		25BHS185.75B	18	0.75	三相	0.013	90.0	0.040	58.0		1	
	٥.	25BHS2751.1B	27	1.1	三相	0.013	143.0	0.040	92.0		(ねじ込み形)	
	25	25BHS3651.5B	36	1.5	三相	0.013	186.0	0.040	116.0	0	ALITA	
		25BHS4451.9B	44	1.9	三相	0.013	227.0	0.040	141.0	0	AH形	
		25BHS5152.2B	51	2.2	三相	0.013	275.0	0.040	181.0	0	(ねじ込み形)	
		32BHS85.6SB	8	0.6	単相	0.030	41.0	0.090	23.0		A形	
		32BHS105.75B	10	0.75	三相	0.030	53.0	0.090	32.0		. π <i>/</i>	
		32BHS1551.1B	15	1.1	三相	0.030	79.0	0.090	47.0			
	32	32BHS2051.5B	20	1.5	三相	0.030	105.0	0.090	62.0	0	(ねじ込み形) 	
		32BHS2952.2B	29	2.2	三相	0.030	154.0	0.090	94.0	0		
		32BHS3652.7B	36	2.7	三相	0.030	189.0	0.090	104.0	0	AH形	
100		32BHS4853.7B	48	3.7	三相	0.030	253.0	0.090	139.0	Ö	(ねじ込み形)	
		40BHS55.75B	5	0.75	三相	0.060	27.0	0.180	13.5			
		40BHS751.1B	7	1.1	三相	0.060	38.5	0.180	20.0		İ	
		40BHS1051.5B	10	1.5	三相	0.060	54.0	0.180	27.0	0		
	40	40BHS1452.2B	14	2.2	三相	0.060	77.0	0.180	41.0	Ō		
		40BHS1852.7B	18	2.7	三相	0.060	100.0	0.180	51.0	Ö	A TT/	
		40BHS2353.7B	23	3.7	三相	0.060	125.0	0.180	64.0	Ô	A形 (ねじ込み形)	
	50	50BHS751.5B	7	1.5	三相	0.120	30.0	0.300	12.0	Ö		
		50BHS951.9B	9	1.9	三相	0.120	39.0	0.300	18.0	Ō		
		50BHS1052.2B	10	2.2	三相	0.120	43.5	0.300	17.5	Ö		
		50BHS1352.7B	13	2.7	三相	0.120	55.0	0.300	25.0	Ö		
		50BHS1753.7B	17	3.7	三相	0.120	72.0	0.300	29.0	Ö		
		40BHS551.5B	5	1.5	三相	0.070	51.0	0.160	33.5	Ö		
		40BHS752.2B	7	2.2	三相	0.070	73.0	0.160	50.0	Ö		
		40BHS952.7B	9	2.7	三相	0.070	93.0	0.160	62.5	Ö	」 B形	
		40BHS1253.7B	12	3.7	三相	0.070	125.0	0.160	84.0	Ö	(14K形)	
		40BHS1555.5B	15	5.5	三相	0.070	157.0	0.160	108.0	Ö	(
	40	40BHS1855.5B	18	5.5	三相	0.070	186.0	0.160	127.0	0	1	
		40BHS2157.5B	21	7.5	三相	0.070	218.0	0.160	145.0	Ö		
		40BHS2557.5B	25	7.5	三相	0.070	259.0	0.160	173.0	0	D形	
		40BHS29511B	29	11	三相	0.070	301.0	0.160	201.0	Ö	(40K形)	
		40BHS32511B	32	11	三相	0.070	331.0	0.160	222.0	0	(1010))	
150		50BHS351.5B	3	1.5	三相	0.125	29.0	0.275	16.5	Ö		
100		50BHS552.2B	5	2.2	三相	0.125	48.0	0.275	27.5	Ö	1	
		50BHS752.7B	7	2.7	三相	0.125	64.0	0.275	37.0	Ö	1	
		50BHS853.7B	8	3.7	三相	0.125	76.0	0.275	45.0	0	B形	
		50BHS1255.5B	12	5.5	三相	0.125	115.0	0.275	67.0	0	(14K形)	
	50	50BHS1557.5B	15	7.5	三相	0.125	144.0	0.275	88.0	0	1	
	50	50BHS1857.5B	18	7.5	三相	0.125	173.0	0.275	104.0	0		
		50BHS22511B	22	11	三相	0.125	210.0	0.275	120.0	0		
		50BHS26511B	26	11	三相	0.125	248.0	0.275	142.0	0	D形	
		50BHS30515B	30	15	<u>二相</u> 三相	0.125	286.0	0.275	163.0	0	」 (40K形)	
										0	(4UN/I5)	
		50BHS34515B	34	15	三相	0.125	324.0	0.275	185.0		l	

次ページに続く

イドボーイ BHS型深井戸水中モータポンプ



BHS型

■要目表 (ステンレス製)

井戸径	ポンプ 呼び径	機 名	段数	出力	相	吐出し量	全揚程	吐出し量	全揚程	(特殊仕様)高温、 高耐圧電動機付	据付図	
mm	mm			kW		m³/min	m 	m/min	m	製作範囲(〇印)		
		65BHS452.2B	4	2.2	三相	0.225	31.0	0.470	15.0	0		
		65BHS552.7B	5	2.7	三相	0.225	39.0	0.495	15.0	0		
		65BHS653.7B	6	3.7	三相	0.225	51.0	0.500	22.0	0		
		65BHS955.5B	9	5.5	三相	0.225	76.0	0.500	36.0	0	B形	
		65BHS1257.5B	12	7.5	三相	0.225	103.0	0.500	48.0	0	(14K形)	
	65	65BHS15511B	15	11	三相	0.225	129.0	0.500	60.0	0		
		65BHS18511B	18	11	三相	0.225	153.0	0.500	72.0	0		
		65BHS21515B	21	15	三相	0.225	178.0	0.500	84.0	0		
		65BHS25515B	25	15	三相	0.225	212.0	0.500	100.0	0	D形	
		65BHS30518B	30	18.5	三相	0.225	254.0	0.500	120.0	0	(40K形)	
		65BHS35522B	35	22	三相	0.225	297.0	0.500	140.0	0	(401()))	
		80BHSS353.7	3	3.7	三相	0.400	32.1	0.750	15.0			
150		80BHSS555.5	5	5.5	三相	0.400	51.1	0.750	22.4			
		80BHSS657.5	6	7.5	三相	0.400	64.7	0.750	30.8		B形※1※	
		80BHSS9511	9	11	三相	0.400	97.3	0.750	46.7		1	
		80BHSS12515	12	15	三相	0.400	130	0.750	62.5		(14K形)	
		80BHSS15518	15	18.5	三相	0.400	162	0.750	78.3			
		80BHSS18522	18	22	三相	0.400	195	0.750	94.2			
	80	80BHSJ353.7	3	3.7	三相	0.600	22.6	0.950	15.0			
		80BHSJ455.5	4	5.5	三相	0.600	33.0	1.100	15.3			
		80BHSJ557.5	5	7.5	三相	0.600	44.3	1.100	23.3			
		80BHSJ8511	8	11	三相	0.600	66.6	1.100	31.8		B形*1*	
		80BHSJ10515	10	15	三相	0.600	89.3	1.100	47.8		(14K形)	
		80BHSJ12518	12	18.5	三相	0.600	109	1.100	60.4			
		80BHSJ15522	15	22	三相	0.600	132	1.100	69.4			
		80BHS253.7B	2	3.7	三相	0.350	32.5	0.800	16.5			
		80BHS355.5B	3	5.5	三相	0.350	49.0	0.800	25.0	0		
		80BHS457.5B	4	7.5	三相	0.350	65.0	0.800	33.0	0		
	-	80BHS6511B	6	11	三相	0.350	98.0	0.800	50.0	0	B形 (14K形)	
	80	80BHS8515B	8	15	三相	0.350	130.5	0.800	66.5	0		
	00	80BHS10518D	10	18.5	三相	0.350	163.0	0.800	83.0			
	-	80BHS12522D	12	22	三相	0.350	195.5	0.800	99.5	0		
	-										D形	
		80BHS16530C	16	30	三相	0.350	261.0	0.800	133.0			
		80BHS20537C	20	37		0.350	326.0	0.800	166.0		(40K形)	
	-	100BHS255.5B	2	5.5	三相	0.650	27.0	1.300	15.0			
	-	100BHS357.5B	3	7.5	三相	0.650	40.0	1.400	16.0			
		100BHS4511B	4	11	三相	0.650	55.0	1.400	26.0			
		100BHS5515B	5	15	三相	0.650	73.0	1.400	37.0		B形	
	-	100BHS6518D	6	18.5	三相	0.650	90.0	1.400	46.0		(14K形)	
200		100BHS8522D	8	22	三相	0.650	110.0	1.400	54.0		, , , , ,	
		100BHS9526C	9	26	三相	0.650	129.0	1.400	66.0			
		100BHS10530C	10	30	三相	0.650	150.0	1.400	78.0			
		100BHS12537C	12	37	三相	0.650	175.0	1.400	91.0			
	100	100BHS15545C	15	45	三相	0.650	220.0	1.400	121.0		D形(40K)	
	. 50	100BHSJ257.5	2	7.5	三相	1.000	23.3	2.050	15.0			
		100BHSJ2511	2	11	三相	1.000	30.9	2.300	19.7			
		100BHSJ3515	3	15	三相	1.000	43.3	2.300	26.5			
		100BHSJ4518A	4	18.5	三相	1.000	54.7	2.300	31.7			
		100BHSJ4522A	4	22	三相	1.000	62.1	2.300	40.4		B形*1	
		100BHSJ5526	5	26	三相	1.000	74.5	2.300	47.2		(14K形	
		100BHSJ6530	6	30	三相	1.000	87.0	2.300	53.9			
		100BHSJ7537	7	37	三相	1.000	105	2.300	67.9			
		100BHSJ8545	8	45	三相	1.000	126	2.300	84.0			
		100BHSJ10555	10	55	三相	1.000	155	2.300	102			

^{※1} BHSS、BHSJ型の標準附属品はケーブル5mのみです。

次ページに続く

^{※2} 吐出し短管(ポンプ吐出しねじ込み⇔フランジ変更用)が必要となりますので ご注意願います。



■要目表(ステンレス製)

井戸径 mm	ポンプ 呼び径 mm	機	 名	段数	出力 kW	相	吐出し量 ㎡/min	全揚程 m	吐出し量 ㎡/min	全揚程 m	(特殊仕様)高温、 高耐圧電動機付 製作範囲(○印)	据付図
		125BHSS2		2	7.5	三相	1.000	23.3	2.050	15.0		
		125BHSS2	511	2	11	三相	1.000	30.9	2.300	19.7		
		125BHSS3	515	3	15	三相	1.000	43.3	2.300	26.5		
		125BHSS4	518A	4	18.5	三相	1.000	54.7	2.300	31.7		
		125BHSS4	522A	4	22	三相	1.000	62.1	2.300	40.4		B形 [※]
		125BHSS5	526	5	26	三相	1.000	74.5	2.300	47.2		(14K形)
		125BHSS6	530	6	30	三相	1.000	87.0	2.300	53.9		
		125BHSS7	537	7	37	三相	1.000	105	2.300	67.9		
250	125	125BHSS8	545	8	45	三相	1.000	126	2.300	84.0		
		125BHSS1	0555	10	55	三相	1.000	155	2.300	102		
250		125BHSJ57	7.5	1	7.5	三相	1.400	19.0	2.050	15.0		
		125BHSJ51	11	1	11	三相	1.400	24.8	2.750	15.0		
		125BHSJ25	515	2	15	三相	1.400	38.5	2.460	22.6		
		125BHSJ25	518A	2	18.5	三相	1.400	43.7	2.640	25.9		
		125BHSJ25	522A	2	22	三相	1.400	49.9	2.800	29.0		B形※
		125BHSJ35	526	3	26	三相	1.400	62.4	2.590	36.5		(14K形)
	-	125BHSJ35	530	3	30	三相	1.400	69.6	2.720	40.1		
		125BHSJ45	537	4	37	三相	1.400	87.4	2.620	52.7		
		125BHSJ45	545	4	45	三相	1.400	101	2.800	60.1		
		125BHSJ55	555	5	55	三相	1.400	124	2.800	72.4		
		150BHSS5	11	1	11	三相	1.800	18.1	3.060	15.0		
		150BHSS5	15	1	15	三相	1.800	22.3	3.630	15.0		
		150BHSS2	515	2	15	三相	1.800	25.0	3.040	20.4		
		150BHSS2	518A	2	18.5	三相	1.800	32.6	3.210	22.7		
		150BHSS2	522A	2	22	三相	1.800	38.2	3.500	26.9		B形※
		150BHSS2	526	2	26	三相	1.800	43.4	3.690	30.0		(14K形)
		150BHSS3	530	3	30	三相	1.800	53.2	3.450	36.7		
		150BHSS3	537	3	37	三相	1.800	62.7	3.700	42.1		
300	150	150BHSS4	545	4	45	三相	1.800	77.2	3.460	56.6		
		150BHSS4	555	4	55	三相	1.800	90.4	3.700	64.5		
		150BHSJ51	I8A	1	18.5	三相	2.400	24.0	4.630	15.0		
		150BHSJ25		2	22	三相	2.400	31.6	4.050	21.0		
		150BHSJ25		2	26	三相	2.400	37.2	4.270	23.4		D.π/.₩
		150BHSJ25		2	30	三相	2.400	41.5	4.490	25.8		B形※
		150BHSJ25		2	37	三相	2.400	49.3	4.800	29.4		(14K形)
		150BHSJ35	-	3	45	三相	2.400	62.4	4.500	38.3		
		150BHSJ35		3	55	三相	2.400	73.3	4.800	43.4		

[※] BHSS、BHSJ型の標準附属品はケーブル5mのみです。

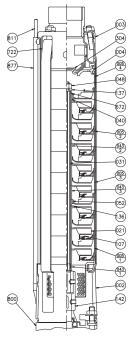
BHS型

■要目表(FC鋳物製)

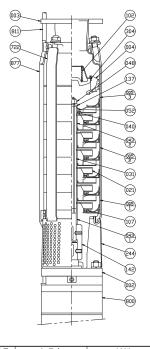
井戸径 mm	ポンプ 呼び径 mm	機名	段数	出力 kW	相	吐出し量 ㎡/min	全揚程 m	吐出し量 ㎡/min	全揚程 m	(特殊仕様)高温、 高耐圧電動機付 製作範囲(○印)	据付図
150		80BHSE453.7A	4	3.7	三相	0.400	36.5	0.700	15.0		
		80BHSE655.5A	6	5.5	三相	0.400	55.0	0.700	23.0		B形
	80	80BHSE857.5A	8	7.5	三相	0.400	74.0	0.700	31.0		(14K形)
		80BHSE11511A	11	11	三相	0.400	107.0	0.700	50.0		(14K/I2)
		80BHSE15515A	15	15	三相	0.400	145.0	0.700	70.0		
		125BHS57.5A	1	7.5	三相	1.000	26.5	2.050	15.0		
		125BHS2511A	2	11	三相	1.000	41.5	2.080	15.0		
		125BHS2515A	2	15	三相	1.000	52.5	2.300	23.0		
		125BHS2518C	2	18.5	三相	1.000	58.0	2.300	29.0		
250	125	125BHS3522C	3	22	三相	1.000	78.0	2.300	33.0		B形
250		125BHS4526B	4	26	三相	1.000	90.0	2.000	43.0		(14K形)
		125BHS4530B	4	30	三相	1.000	105.0	2.300	46.0		
		125BHS5537B	5	37	三相	1.000	130.0	2.300	56.0		
		125BHS5545B	5	45	三相	1.000	143.0	2.300	69.0		
		125BHS6555B	6	55	三相	1.000	176.0	2.300	82.0		
		150BHS515A	1	15	三相	1.800	28.5	3.500	16.0		
		150BHS518C	1	18.5	三相	1.800	30.5	3.500	18.5		
		150BHS2518C	2	18.5	三相	1.800	33.5	3.400	19.5		
		150BHS2522C	2	22	三相	1.800	38.0	3.500	25.0		
300	150	150BHS2526B	2	26	三相	1.800	49.0	3.300	27.0		B形
300	150	150BHS2530B	2	30	三相	1.800	56.0	3.500	30.5		(14K形)
		150BHS2537B	2	37	三相	1.800	60.0	3.500	36.0		
		150BHS3537B	3	37	三相	1.800	72.0	3.300	42.0		
		150BHS3545B	3	45	三相	1.800	85.0	3.500	48.0		
		150BHS4555B	4	55	三相	1.800	104.0	3.300	63.0		

■構造断面図 (例)

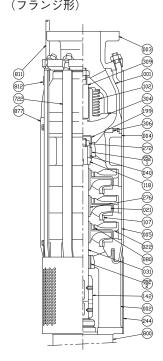
井戸径100mm ステンレス製(BHS型) (Rcねじ形)



井戸径150〜200mm ステンレス製(BHS型) (フランジ形)



井戸径250	mm
FC鋳物製	(BHS型)
(フランジ	邢 系)



番号	部品名	材料
002	吸込ケーシング	SUS304
003	吐出しケーシング	SUS304
004	上部ケーシング	SCS13
005-1	中間ケーシング	SUS304
005-2	中間ケーシング	SUS304
005-3	中間ケーシング	SUS304
005-4	中間ケーシング	SUS304
021	羽根車	SUS304
031	主軸	SUS316
040	軸受スリーブ	WC
043-1	軸スリーブ	SUS304
043-2		SUS304
043-3	軸スリーブ	SUS304
048	羽根車ナット	SUS304
052	軸受	WC
107	ライナリング	SUS304・ゴム/EPDM
136	軸受用座金	SUS304
137	スペーサ	SUS304
142	ソケットカップリング	SUS304
304	弁体	SUS304・ゴム/EPDM
672	シム (25/32BHSのみ)	SUS304
722	締付バンド	SUS304
800	水中モータ	_
811	水中ケーブル	<u> </u>
877	ケーブルカバー	SUS304

番号	部品名	材料
002	吸込ケーシング	SCS13
003	吐出しケーシング	SCS13 · SUS304
004	上部ケーシング	SCS13
005-1	中間ケーシング	SUS304
005-2	中間ケーシング	SUS304
005-3	中間ケーシング	SUS304
021	羽根車	SUS304
031	主軸	SUS316
040	軸受スリーブ	WC
043-1	中間スリーブ	SUS304
043-2	中間スリーブ	SUS304
048	羽根車ナット	SUS304
052	軸受	WC
102	スプリング	SUS304
107	ライナリング	SUS304・ゴム/EPDM
137	スペーサ	SUS304
142	ソケットカップリング	SUS304
244	ストレーナ	SUS304
304	弁体	SUS304・ゴム/EPDM
722	締付バンド	SUS304N2
800	水中モータ	_
811	水中ケーブル	
877	ケーブルカバー	SUS304

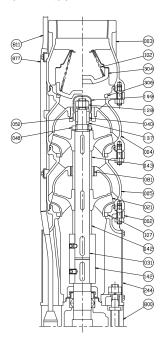
番号	部品名	材料
001	弁ケーシング	FC250
002	吸込ケーシング	FC200
003	吐出しケーシング	FC250
004	上部ケーシング	FC250
005	中間ケーシング	FC250
021	羽根車	CAC406
022	ガイドベーン	FC100
031	主軸	SUS403
040	軸受スリーブ	SiC
052-1	上部軸受	SiC
052-2	中間軸受	ゴム/NBR・SUS304
080	ブシュ	ゴム/NBR・SUS304
102	スプリング	SUS304
107	ライナリング	CAC406
118	サンドカラー	CAC406
142	ソケットカップリング	SUS420J1
199	キャップ	SUS304
244	ストレーナ	SUS304
272	スリーブナット	CAC406
276	テーパーコレット	SUS420J1
304	弁体	FC200
306	バルブシート	ゴム/NR
309	弁棒	SUS420J1
722	締付バンド	SUS304
800	水中モータ	_
811	水中ケーブル	_
812	ケーブルクリップ	ビニル・SUS304
877	ケーブルカバー	SUS304

BHS型

■構造断面図 (例)

井戸径150mm

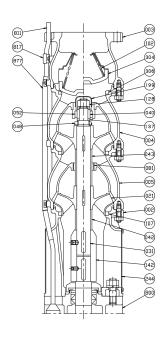
ステンレス製(80BHSS、80BHSJ型) (Rcねじ形)



番号	部品名	材料
002	吸込ケーシング	SCS13
003	吐出しケーシング	SCS13
004	上部ケーシング	SCS13
005	中間ケーシング	SCS13
021	羽根車	SCS13
031	主軸	SUS431
040	軸受スリーブ	SiC
042	下部スリーブ	SUS304
043	中間スリーブ	SUS304
048	羽根車ナット	SUS304
052	軸受	SiC
081	中間ブッシュ	ゴム/NBR・SUS304
102	スプリング	SUS304
107	ライナリング	ゴム/HNBR・SUS304
128	スリーブナット	SUS304
137	スペーサ	SUS304
142	ソケットカップリング	SUS304
199	キャップ	SUS304
244	ストレーナ	SUS304
304	弁体	ゴム/EPDM・SUS304
306	バルブシート	SUS304
800	水中モータ	_
811	水中ケーブル	_
877	ケーブルカバー	SUS304

井戸径200~300mm

ステンレス製(100BHSJ、125BHSS、125BHSJ、150BHSS、150BHSJ型) (フランジ形)



番号	部品名	材料
002	吸込ケーシング	SCS13
003	吐出しケーシング	SCS13
004	上部ケーシング	SCS13
005	中間ケーシング	SCS13
021	羽根車	SCS13
031	主軸	SUS431
040	軸受スリーブ	SiC
042	下部スリーブ	SUS304
043	中間スリーブ	SUS304
048	羽根車ナット	SUS304
052	軸受	SiC
081	中間ブッシュ	ゴム/NBR・SUS304
102	スプリング	SUS304
107	ライナリング	ゴム/HNBR・SUS304
128	スリーブナット	SUS304
137	スペーサ	SUS304
142	ソケットカップリング	SUS304
199	キャップ	SUS304
244	ストレーナ	SUS304
304	弁体	ゴム/EPDM・SUS304
306	バルブシート	SUS304
800	水中モータ	
811	水中ケーブル	_
812	ケーブルクリップ	ビニル・SUS304
877	ケーブルカバー	SUS304

■外形寸法図(ステンレス製) 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

75mm井戸用

呼び径 25

75mm井戸用

単位:mm

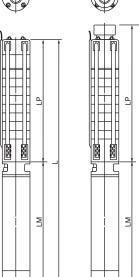
 <th rowspan="3" style="background-color: lightblue; color: lightblue;

100mm井戸用 呼び径 25~50

75mm井戸用 25BHS型 100mm井戸用 25~50BHS型







100mm井戸用

単位:mm

						+	1 <u>17</u> • 111111
呼び径	機名	吐出しサイズ	ポ	ンプ及	び電動	機	質量
一叶()1至	低 石	吐出しリイス	LP	LM	L	DM	kg
	25BHS 16 5.6SB	Rc1	553	378	931	95	20
	25BHS 18 5.75B	Rc1	595	348	943	95	19
25	25BHS 27 51.1B	Rc1	784	378	1162	95	23
25	25BHS 36 51.5B	Rc1	973	417	1390	95	29
	25BHS 44 51.9B	Rc1	1141	477	1618	95	36
	25BHS 51 52.2B	Rc1	1288	477	1765	95	38
	32BHS 8 5.6SB	Rc11/4	385	378	763	95	17
	32BHS 10 5.75B	Rc11/4	427	348	775	95	17
	32BHS 15 51.1B	Rc11/4	532	378	910	95	20
32	32BHS 20 51.5B	Rc11/4	637	417	1054	95	23
	32BHS 29 52.2B	Rc11/4	826	477	1303	95	31
	32BHS 36 52.7B	Rc11/4	973	557	1530	95	36
	32BHS 48 53.7B	Rc11/4	1225	557	1782	95	40
	40BHS 5 5.75B	Rc11/2	385	348	733	95	15
	40BHS 7 51.1B	Rc11/2	448	378	826	95	17
40	40BHS 10 51.5B	Rc11/2	542	417	959	95	21
40	40BHS 14 52.2B	Rc11/2	668	477	1145	95	28
	40BHS 18 52.7B	Rc11/2	794	557	1351	95	32
	40BHS 23 53.7B	Rc11/2	952	557	1509	95	34
	50BHS 7 51.5B	Rc2	556	417	973	95	20
	50BHS 9 51.9B	Rc2	640	477	1117	95	26
50	50BHS 10 52.2B	Rc2	682	477	1159	95	26
	50BHS 13 52.7B	Rc2	808	557	1365	95	31
	50BHS 17 53.7B	Rc2	976	557	1533	95	34

イドボーイ BHS型深井戸水中モータポンプ



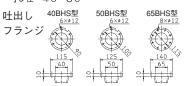
BHS型

単位:mm

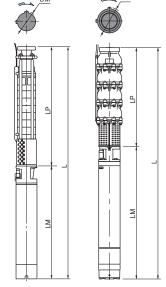
■外形寸法図(ステンレス製) 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

150mm井戸用(低揚程形)

呼び径 40~80



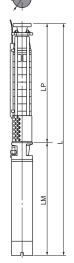
80BHSS型 40~65BHS型 80BHSJ型

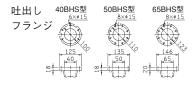


呼び径 機 名 吐出しサイズ ポンプ及び電動機 LP LM L DM A0BHS 5 51.5B 40 446 417 863 139 40BHS 7 52.2B 40 506 477 983 139 40BHS 7 52.2B 40 566 557 1123 139 40BHS 12 53.7B 40 656 557 1213 139 40BHS 15 55.5B 40 783 543 1326 143 40BHS 15 55.5B 40 783 543 1326 143 40BHS 18 55.5B 40 873 543 1416 143 50BHS 55.5B 50 386 417 803 139 50BHS 55.22B 50 446 477 923 139 50BHS 7 52.2B 50 446 477 923 139 50BHS 7 52.7B 50 506 557 1063 139 50BHS 12 55.5B 50 536 557 1093 139 50BHS 12 55.5B 50 693 543 1236 143 50BHS 18 57.5B 50 783 603 1386 143 50BHS 18 57.5B 50 783 603 1386 143 50BHS 18 57.5B 50 873 603 1386 143 50BHS 18 57.5B 50 873 603 1386 143 65BHS 4 52.2B 65 466 477 943 142 65BHS 6 53.7B 65 546 557 1063 142 65BHS 9 55.5B 65 703 543 1246 144 65BHS 9 55.5B 65 703 543 1246 144 65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 144 65BHS 18 511B 65 943 733 1676 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 18 511B 65 1183 818 2001 145 80BHSS 3 53.7 Rc3 580 543 1123 142	質量 kg 25 31 37 40 60 63 23 29 35 36 56 65 68
40BHS 5 51.5B	25 31 37 40 60 63 23 29 35 36 56
40 HSS 7 52.2B	31 37 40 60 63 23 29 35 36 56
40 HSHS 9 52.7B	37 40 60 63 23 29 35 36 56
40 HSS 12 53.7B	40 60 63 23 29 35 36 56
40BHS 12 53.7B	60 63 23 29 35 36 56
40BHS 18 55.5B	63 23 29 35 36 56 65
50BHS 3 51.5B 50 386 417 803 139 50BHS 5 52.2B 50 446 477 923 139 50BHS 7 52.7B 50 506 557 1063 139 50BHS 8 53.7B 50 536 557 1093 139 50BHS 12 55.5B 50 693 543 1236 143 50BHS 15 57.5B 50 783 603 1476 143 50BHS 18 57.5B 50 873 603 1476 143 65BHS 4 52.2B 65 466 477 943 142 65BHS 5 52.7B 65 506 557 1063 142 65BHS 6 53.7B 65 546 557 1103 142 65BHS 9 55.5B 65 546 557 1103 142 65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 <t< td=""><td>23 29 35 36 56 65</td></t<>	23 29 35 36 56 65
50BHS 5 52.2B 50 446 477 923 139 50BHS 7 52.7B 50 506 557 1063 139 50BHS 8 53.7B 50 536 557 1093 139 50BHS 12 55.5B 50 693 543 1236 143 50BHS 15 57.5B 50 873 603 1386 143 50BHS 18 57.5B 50 873 603 1476 143 50BHS 18 57.5B 50 873 603 1476 143 65BHS 4 52.2B 65 466 477 943 142 65BHS 6 53.7B 65 506 557 1063 142 65BHS 6 53.7B 65 546 557 1103 142 65BHS 9 55.5B 65 703 543 1246 144 65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 144 65BHS 15 511B 65 943 733 1676 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	29 35 36 56 65
50BHS 7 52.7B 50 506 557 1063 139 50 50BHS 8 53.7B 50 536 557 1093 139 50BHS 12 55.5B 50 693 543 1236 143 50BHS 15 57.5B 50 873 603 1386 143 50BHS 18 57.5B 50 873 603 1476 143 50BHS 18 57.5B 50 873 603 1476 143 65BHS 4 52.2B 65 466 477 943 142 65BHS 5 52.7B 65 506 557 1063 142 65BHS 6 53.7B 65 546 557 1103 142 65BHS 9 55.5B 65 703 543 1246 144 65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 144 65BHS 15 511B 65 943 733 1676 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	35 36 56 65
50	36 56 65
65BHS 12 55.5B 50 693 543 1236 143 50BHS 15 57.5B 50 783 603 1386 143 50BHS 18 57.5B 50 873 603 1476 143 65BHS 4 52.2B 65 466 477 943 142 65BHS 6 53.7B 65 546 557 1063 142 65BHS 6 53.7B 65 546 557 1103 142 65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 144 65BHS 15 511B 65 943 733 1676 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	56 65
65BHS 15 57.5B 50 783 603 1386 143 50BHS 18 57.5B 50 873 603 1476 143 65BHS 4 52.2B 65 466 477 943 142 65BHS 5 52.7B 65 506 557 1063 142 65BHS 6 53.7B 65 546 557 1103 142 65BHS 9 55.5B 65 703 543 1246 144 65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 144 65BHS 15 511B 65 943 733 1676 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	65
65BHS 18 57.5B 50 873 603 1476 143 65BHS 4 52.2B 65 466 477 943 142 65BHS 5 52.7B 65 506 557 1063 142 65BHS 6 53.7B 65 546 557 1103 142 65BHS 9 55.5B 65 703 543 1246 144 65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 144 65BHS 15 511B 65 943 733 1676 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	
65BHS 4 52.2B 65 466 477 943 142 65BHS 5 52.7B 65 506 557 1063 142 65BHS 6 53.7B 65 546 557 1103 142 65BHS 9 55.5B 65 703 543 1246 144 65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 144 65BHS 15 511B 65 943 733 1676 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	68
65BHS 5 52.7B 65 506 557 1063 142 65BHS 6 53.7B 65 546 557 1103 142 65BHS 9 55.5B 65 703 543 1246 144 65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 144 65BHS 15 511B 65 943 733 1676 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	
65	29
65 65BHS 9 55.5B 65 703 543 1246 144 65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 144 65BHS 15 511B 65 943 733 1676 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	34
65	35
65BHS 12 57.5B 65 823 603 1426 144 65BHS 15 511B 65 943 733 1676 145 65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	55
65BHS 18 511B 65 1063 733 1796 145 65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	65
65BHS 21 515B 65 1183 818 2001 145	83
	86
80BHSS 3.53.7 Bc3 580 543 1123 142	99
	57
80BHSS 5 55.5 Rc3 780 543 1323 142	67
80BHSS 6 57.5 Rc3 880 603 1483 142	73
80BHSS 9 511 Rc3 1180 733 1913 142	100
80BHSS 12 515 Rc3 1480 818 2298 142	116
80BHSS 15 518 Rc3 1780 890 2670 143	137
80 80BHSS 18 522 Rc3 2080 970 3050 143	161
80BHSJ 3 53.7 Rc3 610 543 1153 142	57
80BHSJ 4 55.5 Rc3 720 543 1263 142	61
80BHSJ 5 57.5 Rc3 830 603 1433 142	70
80BHSJ 8 511 Rc3 1160 733 1893 142	97
80BHSJ 10 515 Rc3 1380 818 2198 142	
80BHSJ 12 518 Rc3 1600 890 2490 143	109
80BHSJ 15 522 Rc3 1930 970 2900 143	109 127

150mm井戸用(高揚程形)

呼び径 40~65





単位:mm

呼び径	機名	吐出しサイズ	ポ	ンプ及	び電動	機	質量
げい往	1成 位	吐山しり1人	LP	LM	L	DM	kg
	40BHS 21 57.5B	40	963	603	1566	143	72
40	40BHS 25 57.5B	40	1083	603	1686	143	77
40	40BHS 29 511B	40	1203	733	1936	143	97
	40BHS 32 511B	40	1293	733	2026	143	100
	50BHS 22 511B	50	993	733	1726	143	88
50	50BHS 26 511B	50	1113	733	1846	143	92
50	50BHS 30 515B	50	1233	818	2051	143	104
	50BHS 34 515B	50	1353	818	2171	143	108
	65BHS 25 515B	65	1343	818	2161	147	103
65	65BHS 30 518B	65	1543	890	2433	148	116
	65BHS 35 522B	65	1743	970	2713	148	136

吐出しサイズ

ΙP

単位:mm

DM

質量

kg

190 | 255

ポンプ及び雷動機

543 1051

LM

543 1099

733 1433

818 1614

890 1782

970 1958

1195 | 1109 | 2304

1387 | 1174 | 2561

543 1143

733 | 1477

818 1634

890 1778

1191 1109 2300

1263 | 1109 | 2372

603 1213

733 | 1343

970 1860

1310 1174 2484

1450 1264 2714

1730 | 1264 | 2994

1407 | 1174

1623 | 1264

1030 | 1109

1170 1109

603 1275

970 2074

■外形寸法図(ステンレス製) 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

呼び径

機

名

80BHS 2 53.7B

80BHS 3 55.5B

80BHS 4 57 5B

80BHS 6511B

80BHS 8 515B

80BHS 10 518D

80BHS 12 522D

80BHS 16 530C

100BHS 2 55.5B

100BHS 3 57.5B

100BHS 4511B

100BHS 5 515B

100BHS 8 522D

100BHS 9 526C

100BHS 10 530C

100BHS 12 537C

100BHSJ 257.5

100BHSJ 2511

100BHSJ 3 515

*2 100BHS 15 545C

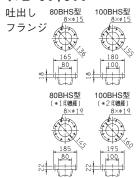
6 518D

100BHS

*1 80BHS 20 537C

200mm井戸用

呼び径 80,100

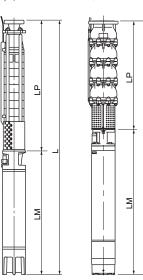


80~100BHS型

100BHSJ型











8× *ϕ* 15



イドボーイ BHS型深井戸水中モータポンプ



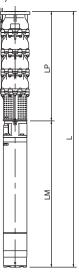
■外形寸法図(ステンレス製) 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

250mm井戸用

呼び径 125

125BHSS型 125BHSJ型









単位:mm

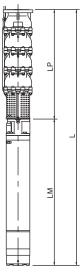
呼び径	機名 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	ポンプ及び電動機				質量	
げい住	(核 石	吐出しり1人	LP	LM	L	DM	kg
	125BHSS 2 57.5	125	620	603	1223	224	75
	125BHSS 2 511	125	620	733	1353	224	90
	125BHSS 3 515	125	760	818	1578	224	102
	125BHSS 4 518A	125	900	890	1790	224	119
	125BHSS 4 522A	125	900	970	1870	224	131
	125BHSS 5 526	125	1040	1109	2149	224	200
	125BHSS 6 530	125	1180	1109	2289	224	207
	125BHSS 7 537	125	1320	1174	2494	224	235
125	125BHSS 8 545	125	1460	1264	2724	224	257
	125BHSS 10 555	125	1740	1264	3004	224	272
	125BHSJ 57.5	125	530	603	1133	229	81
	125BHSJ 511	125	530	733	1263	229	96
	125BHSJ 2 515	125	680	818	1498	229	116
	125BHSJ 2 518A	125	680	890	1570	229	126
	125BHSJ 2 522A	125	680	970	1650	229	138
	125BHSJ 3 526	125	830	1109	1939	230	213
	125BHSJ 3 530	125	830	1109	1939	230	213
	125BHSJ 4 537	125	980	1174	2154	232	248
	125BHSJ 4 545	125	980	1264	2244	232	263
	125BHSJ 5 555	125	1130	1264	2394	232	278

300mm井戸用

呼び径 150

150BHSS型 150BHSJ型









8× ø 19

単位:mm

呼び径	機名	吐出しサイズ	ポ	ンプ及	び電動	機	質量
ザザ生	1成 七	吐出しり1人	LP	LM	L	DM	kg
	150BHSS 511	150	545	733	1278	258	99
	150BHSS 515	150	545	818	1363	258	104
	150BHSS 2 515	150	710	818	1528	258	119
	150BHSS 2 518A	150	710	890	1600	258	129
	150BHSS 2 522A	150	710	970	1680	258	141
150	150BHSS 2 526	150	710	1109	1819	258	202
	150BHSS 3 530	150	875	1109	1984	258	217
	150BHSS 3 537	150	875	1174	2049	258	237
	150BHSS 4 545	150	1040	1264	2304	258	268
	150BHSS 4 555	150	1040	1264	2304	258	268
	150BHSJ 518A	150	560	890	1450	258	114
	150BHSJ 2 522A	150	740	970	1710	258	142
	150BHSJ 2 526	150	740	1109	1849	258	203
	150BHSJ 2 530	150	740	1109	1849	258	203
	150BHSJ 2 537	150	740	1174	1914	258	223
	150BHSJ 3 545	150	920	1264	2184	258	254
	150BHSJ 3 555	150	920	1264	2184	258	254

BHS型

イドボーイ BHS型深井戸水中モータポンプ

■外形寸法図(FC鋳物製) 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

150mm井戸用

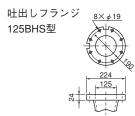
250mm井戸用 呼び径 125

125BHS型

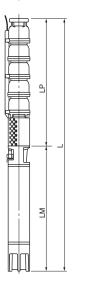
呼び径 80 80BHSE型

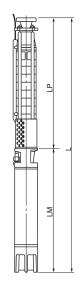






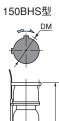
単位:mm

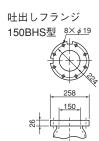


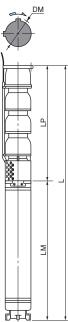


呼び径	機名		吐出しサイズ	+ィズ ポンプ及び電動機			機	質量
げり往	1成 位	吐出しり1人	LP	LM	L	DM	kg	
	80BHSE 4 53.7A	Rc3	783	543	1326	144	71	
	80BHSE 6 55.5A	Rc3	1003	543	1546	144	82	
80	80BHSE 8 57.5A	Rc3	1223	603	1826	144	98	
	80BHSE 11 511A	Rc3	1553	733	2286	145	129	
	80BHSE 15 515A	Rc3	1993	818	2811	145	158	
	125BHS 57.5A	125	657	603	1260	234	117	
	125BHS 2 511A	125	752	733	1485	234	147	
	125BHS 2 515A	125	752	818	1570	234	155	
	125BHS 2 518C	125	752	890	1642	238	167	
125	125BHS 3 522C	125	847	970	1817	238	189	
123	125BHS 4 526B	125	942	1109	2051	238	263	
	125BHS 4 530B	125	942	1109	2051	238	263	
	125BHS 5 537B	125	1037	1174	2211	244	298	
	125BHS 5 545B	125	1037	1264	2301	244	313	
	125BHS 6 555B	125	1132	1264	2396	244	328	
	150BHS 515A	150	610	818	1428	258	127	
	150BHS 518C	150	610	890	1500	258	139	
	150BHS 2 518C	150	790	890	1680	258	155	
	150BHS 2 522C	150	790	970	1760	258	163	
150	150BHS 2 526B	150	790	1109	1899	258	225	
130	150BHS 2 530B	150	790	1109	1899	258	225	
	150BHS 2 537B	150	790	1174	1964	258	245	
	150BHS 3 537B	150	970	1174	2144	258	264	
	150BHS 3 545B	150	970	1264	2234	258	279	
	150BHS 4 555B	150	1150	1264	2414	258	298	

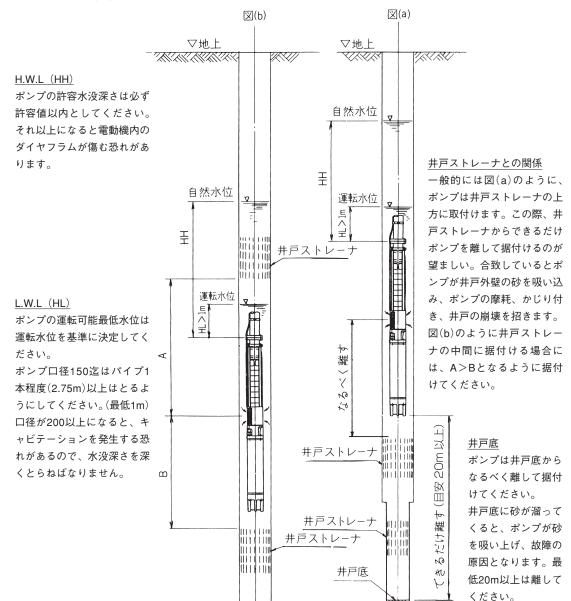
300mm井戸用 呼び径 150







■ポンプ据付要領



●井戸径が大きい場合の電動機冷却対策

ポンプの外径に対し据え付け井戸径が大きい場合は、電動機の周囲を流れる流速が低下し冷却不足となり電動機の過熱損傷につながりますのでご注意ください。電動機が下表に示す許容流速の確保ができない場合は、電動機スリーブなどの取付が必要となりますので当社にご相談ください。

電動機呼びサイズ	出力(kW)	許容流速(m/sec)
M4	0.6~ 3.7	0.063
M6	3.7~22	0.1
M8	26 ~55	0.1

※ 電動機呼びサイズについては電動機仕様一覧表(P.360、361)を参照ください。

■地上部附属品と繰出し管の適用

地上部附属品は形式A~Dがあります。各々のポンプに附属する形式は外形寸法図内の据付図形式の欄を参照してください。

また、各々の地上部附属品形式に適用可能な繰出し管形式を右図に示します。

地上部	ねじ込み形繰出し管	フランジ刑	ジ繰出し管
附属品 形 式	ねじ込み形	14K 形	40K 形
A形	0	_	_
AH形	○ (高揚程)	_	_
B形	0	0	_
D形	_	_	0

●ポンプの許容吊り下げ長さ

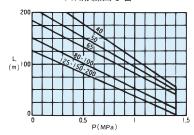
許容吊り下げ長さは下図のように繰出し管形式によって異なります。

ご使用になる繰出し管の形式、口径から参照してください。

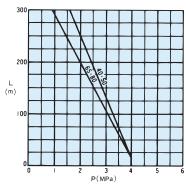
ねじ込み形、繰出し管(テーパねじ)を御使用される場合、下記パイプを使用願います。

□径25~50: STPG370, スケジュール80 □径65・80: STPG370, スケジュール40 □

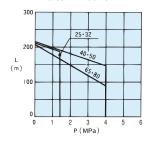
14K形繰出し管

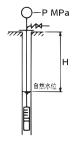


40K形繰出し管



ねじ込み形繰出し管(テーパねじ)





図は横軸が地上部最大圧力(MPa)、縦軸が許容吊り下げ長さ(m)です。

また、表中の数字は口径を示します。

「地上部最大圧力 P (MPa)は以下のように「 計算してください。

 $P = \{1/10(Hs-H)\} \times 0.098$

Hs:ポンプ締切揚程(m)

H:自然水位(m)

なお、ポンプの据付位置が許容吊り下げ長さを越える場合には、繰出し管を1ランク上のものに変更し、 地上部附属品も上表に基づき適用可能な形式に変更してください。

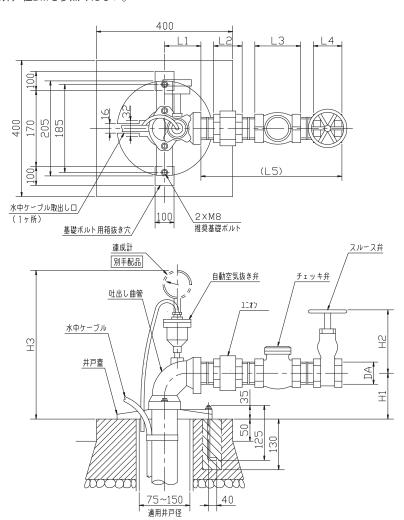
単位:mm

清水

■据付図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。 75~150mm井戸用※ A形(ねじ込み形) FC鋳物製

25~50 BHS型

※ 下表適用井戸径DMを参照ください。



単位:mm

適用ポンプ	適用井戸径					据付り	ナ寸法				使用可能ケーブル
呼び径	DM	DA	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	НЗ	平形3心 (mm)
25	75~150	Rc1	60	53	70	53	240	80	97	328	14
32	100~150	Rc11/4	75	59	81	60	274	95	117	336	14
40	100~150	Rc11/2	80	64	91	63	292	100	126	342	14
50	100~150	Rc2	90	72	109	71	331	110	154	354	14

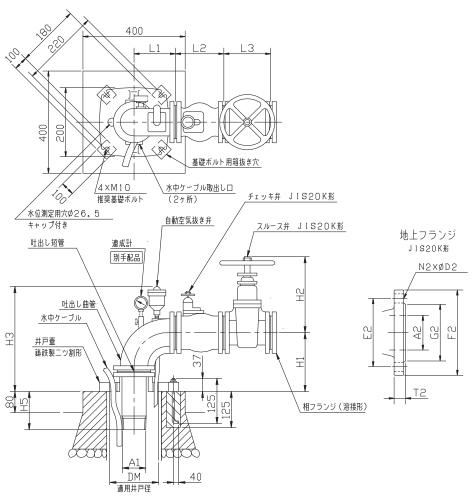
■据付図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

100~150mm井戸用※ AH形(ねじ込み形) FC鋳物製

25, 32 BHS型(高揚程形)

※ 下表適用井戸径DMを参照ください。

単位:mm



単位:mm

							- i iiiii
適用ポンプ	繰出し短管			地上フ	ランジ		
呼び径A1·A2	A1	F2	E2	G2	T2	N2	D2
25	R1	125	90	67	16	4	19
32	R11/4	135	100	76	18	4	19

単位:mm

									— — · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
適用ポンプ	適用井戸径			表			使用可能ケーブル		
呼び径A1·A2	DM	L1	L2	L3	H1	H2	НЗ	H5	平形3心 (mm)
25	100~150	85	130	127	135	214	312	70	14
32	100~150	90	160	140	140	241	317	70	14

■据付図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

150~350mm井戸用※ B形(14K形) FC鋳物製

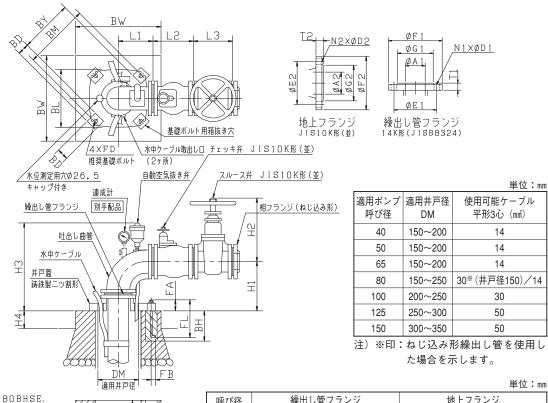
40~150 BHS型

※ 下表適用井戸径DMを参照ください。

500 R

80BHSS、 80BHSJを 150mm井戸で 使用する場合の基礎





呼び径		繰	出し管	地上フランジ								
A1 · A2	F1	E1	G1	T1	N1	D1	F2	E2	G2	T2	N2	D2
40	115	90	75	16 (18)	6	12	140	105	81	20	4	19
50	125	100	85	16 (18)	6	12	155	120	96	20	4	19
65	140	115	100	18	8	12	175	140	116	22	4	19
80	165	136	118	20 (22)	8	15	185	150	126	22	8	19
100	180	155	137	22	8	15	210	175	151	24	8	19
125	224	190	168	28	8	19	250	210	182	24	8	23
150	258	224	202	32	8	19	280	240	212	26	8	23

注)()はねじ込み形井戸フランジを使用した場合の寸法を示します。

単位:mm

																	里'	√ • mm
適用ポンプ	適用井戸径			据	付け寸	法					基礎	寸法			拊	美 奨基礎	歴ボル	\
呼び径	DM	BL	L1	L2	L3	H1	H2	НЗ	BM	BW	BY	BD	ВН	H4	FD	FL	FA	FB
40	150~200	260	100	145	140	186 (196)	207	395 (405)	280	430	250	100	125	80	M10	125	37	40
50	150~200	260	110	160	150	196 (210)	222	409 (423)	280	430	250	100	125	80	M10	125	37	40
65	150~200	260	120	175	160	208 (222)	248	426 (440)	280	430	250	100	125	80	M10	125	37	40
80	150~250	320	140	185	180	230 (244)	265	458 (472)	340	470	310	100	125	80	M10	125	37	40
100	200~250	320	180	230	230	272	345	488	340	470	310	100	125	80	M10	125	37	40
125	250~300	380	215	255	250	323	385	549	400	550	360	110	160	100	M12	160	48	50
150	300~350	420	255	290	264	372	420	604	440	580	400	110	160	100	M12	160	48	50

BHS型

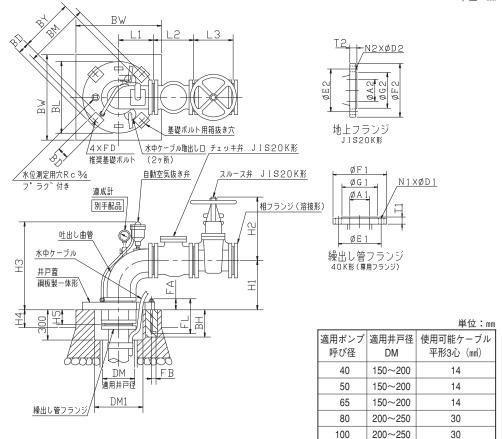
■据付図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

150~250mm井戸用* D形(40K形) FC鋳物製

40~100 BHS型

※ 下表適用井戸径DMを参照ください。

単位:mm



単位:mm

呼び径		繰	出し管	フラン	⁄ジ				地上フ	ランシ	;	
A1 · A2	A1·A2 F1 E1 G1 T1 N1					D1	F2	E2	G2	T2	N2	D2
40	125	100	80	19	6	15	140	105	81	22	4	19
50	135	110	90	20	8	15	155	120	96	22	8	19
65	146	123	104	20	8	15	175	140	116	24	8	19
80	185	145	124	24	8	19	200	160	132	26	8	23
100	195	160	-	36	8	19	225	185	160	28	8	23

単位:mm

適用ポンプ	適用井戸径				据付り	ナ寸法						基	礎寸	去			推奨基礎ボルト			
呼び径	DM	BL	L1	L2	L3	H1	H2	НЗ	H5	BM	BW	BY	BD	ВН	DM1	H4	FD	FL	FA	FB
40	150~200	380	100	200	190	130	335	369	120	350	600	300	130	200	210	80	M16	200	57	63
50	150~200	380	110	220	216	140	393	384	120	350	600	300	130	200	220	80	M16	200	57	63
65	150~200	400	120	240	241	150	437	404	120	370	600	320	130	200	240	80	M16	200	57	63
80	200~250	470	150	270	283	185	518	449	150	430	700	370	150	250	280	80	M20	250	66	80
100	200~250	500	200	300	305	235	607	508	150	460	700	400	150	250	310	80	M20	250	66	80

BHS型

■据付図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

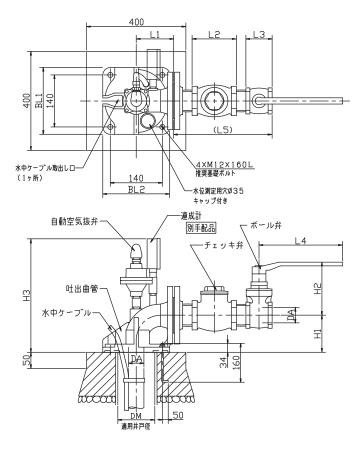
100~150mmの井戸用* ステンレス製

ねじ込み形 繰出管用 JIS 10K

25~50 BHS型

※ 下表適用井戸径DMを参照ください。

単位:mm



単位:mm

適用ポンプ	適用井戸径						据付り	ナ寸法					許容吊下げ荷重	使用可能ケーブル
呼び径	DM	DA	BL1	BL2	L1	L2	L3	L4	L5	H1	H2	НЗ	(kN)	平形3心(mm)
25	100~150	Rc1	180	180	100	90	86	145	236	90	78	341	8.8	14
32	100~150	Rc11/4	180	180	100	105	100	145	274	90	82	341	11.7	14
40	100~150	Rc11/2	180	180	100	120	109	180	299	90	93	341	13.7	14
50	100~150	Rc2	200	180	100	140	130	180	345	100	99	351	16.6	8(井戸径100)/14

BHS型 漫出性能基準 適合品

イドボーイ BHS型深井戸水中モータポンプ

■据付図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

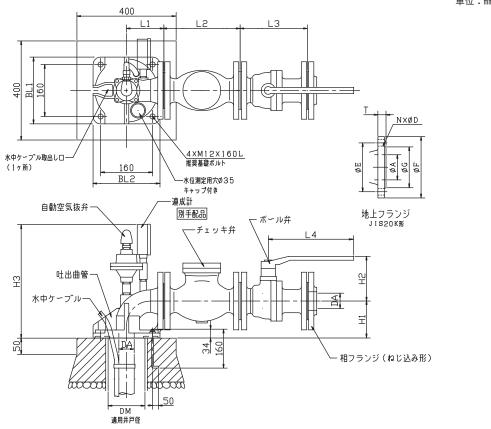
100~150mmの井戸用※ ステンレス製

ねじ込み形 繰出管用 JIS 20K

25, 32 BHS型(高揚程形)

※ 下表適用井戸径DMを参照ください。

単位:mm



単位:mm

呼び径		坮	上フ	ラン	ジ	
Α	F	Е	G	Т	Ν	D
25	125	90	67	16	4	19
32	135	100	76	18	4	19

単位:mm

													· · · · · · · · · · · · · · · · ·
適用ポンプ	適用井戸径					据	付け寸	法				許容吊下げ荷重	使用可能ケーブル
呼び径	DM	DA	BL1	BL2	L1	L2	L3	L4	H1	H2	НЗ	(kN)	平形3心 (mm)
25	100~150	Rc1	210	190	100	203	165	160	90	92	343	14.7	22
32	100~150	Rc11/4	210	190	100	216	178	160	90	98	343	14.7	22

BHS型

イドボーイ BHS型深井戸水中モータポンプ



■据付図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

150~350mmの井戸用※ ステンレス製

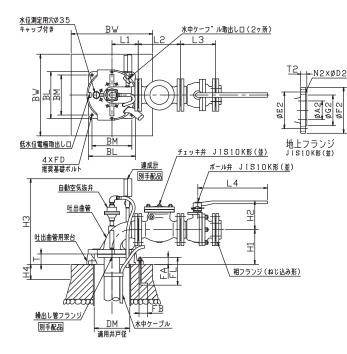
フランジ形 繰出管用 JIS 10K^{注1)}

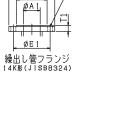
ØG1

40~150 BHS型

※ 下表適用井戸径DMを参照ください。

単位:mm





N1xØD1

適用ポンプ 適用井戸径 使用可能ケーブル 呼び径 DM 平形3心 (mm) 40 150~200 22 50 150~200 22 150~200 14(井戸径150)/30 65 30(井戸径200)/50 200~250 80 100 200~250 30(井戸径200)/50 250~300 125 60 150 300~350 60

80BHSE、 80BHSS、 80BHSS、 80BHSJ *150mm#戸で 使用する場合の基礎

単位:mm

単位:mm

											平り	<u>v</u> •
呼び径		繰	出し管	フラン	⁄ ジ			;	地上フ	ランジ	;	
A1 · A2	F1	E1	G1	T1	N1	D1	F2	E2	G2	T2	N2	D2
40	115	90	75	16	6	12	140	105	81	16	4	19
50	125	100	85	16	6	12	155	120	96	16	4	19
65	140	115	100	18	8	12	175	140	116	18	4	19
80	165	136	118	20	8	15	185	150	126	18	8	19
100	180	155	137	22	8	15	210	175	151	18	8	19
125	224	190	168	28	8	19	250	210	182	20	8	23
150	258	224	202	32	8	19	280	240	212	22	8	23

単位:mm

適用ポンプ	適用井戸径				据	付け寸	法				基	、礎寸	去	推	奨基 礎	せボル	١	許容吊下げ荷重
呼び径	DM	BL	L1	L2	L3	L4	H1	H2	НЗ	Т	BM	BW	H4	FD	FL	FA	FB	(kN)
40	150~200	240	120	165	165	230	120	112	416	30	185	430	80	M12	160	34	50	20.5
50	150~200	240	120	203	178	230	130	120	426	30	185	430	80	M12	160	34	50	25.4
65	150~200	240	120	216	190	230	160	134	455	30	185	430	80	M12	160	34	50	37.2
80	200~250	290	150	241	203	400	200	163	495	60	230	470	80	M12	160	40	50	46.0
100	200~250	290	150	292	229	400	225	178	520	60	230	470	80	M12	160	40	50	55.8
125	250~300	360	220	330	356	750	255	255	551	60	280	550	100	M12	160	40	50	79.4
150	300~350	400	250	356	394	1000	275	285	571	75	310	580	100	M12	160	40	50	87.2

注1)適用ポンプ呼び径125・150:吐出曲管フランジのガスケット座面はフライス仕上げになります。

■据付図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

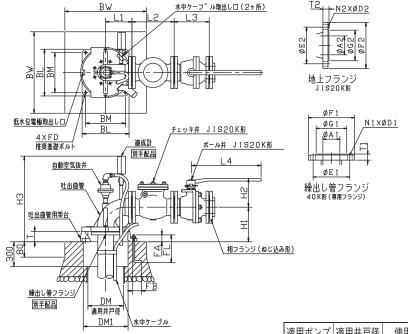
150~250mm井戸用※ ステンレス製

フランジ形 繰出管用 JIS 20K

40~100 BHS型(高揚程形)

※ 下表適用井戸径DMを参照ください。

単位:mm



単位:mm

適用ポンプ 呼び径	適用井戸径 DM	使用可能ケーブル 平形3心(mm))
40	150~250	22
50	150~250	22
65	150~250	14(井戸径150)/30
80	200~250	38(井戸径200)/50
100	200~250	38(井戸径200)/50

単位:mm

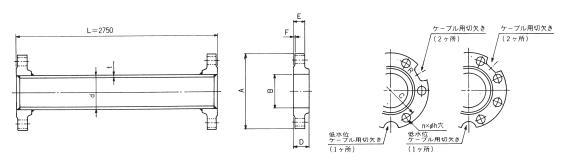
												- · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
呼び径		繰	出し管	フラン	, ジ			:	地上フ	ランジ	;	
A1 · A2	F1	E1	G1	T1	N1	D1	F2	E2	G2	T2	N2	D2
40	125	100	80	19	6	15	140	105	81	18	4	19
50	135	110	90	20	8	15	155	120	96	18	8	19
65	146	123	104	20	8	15	175	140	116	20	8	19
80	185	145	124	24	8	19	200	160	132	22	8	23
100	195	160	_	36	8	19	225	185	160	24	8	23

単位:mm

																		T 12 - 111111
適用ポンプ	適用井戸径				据	付け寸	法				基	、礎寸	去	推	奨基礎	せボル	١	許容吊下げ荷重
呼び径	DM	BL	L1	L2	L3	L4	H1	H2	Н	Т	BM	BW	DM1	FD	FL	FA	FB	(kN)
40	150~250	290	150	229	190	230	150	112	446	30	250	600	255	M12	160	34	50	39.2
50	150~250	290	150	267	216	230	150	120	446	30	250	600	255	M12	160	34	50	49.0
65	150~250	290	150	292	241	230	150	130	446	30	250	600	255	M12	160	34	50	58.8
80	200~250	290	150	318	283	400	160	163	456	60	250	700	255	M12	160	34	50	83.3
100	200~250	290	150	356	305	750	170	220	466	60	250	700	255	M12	160	34	50	83.3

■繰出し管(14K形・40K形) 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。

フランジ



口径 40·50

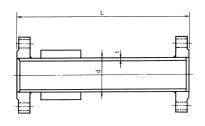
口径 65~150

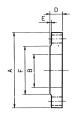
単位:mm

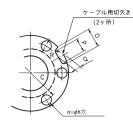
													+12.11111
形式	口径	繰出	し管			フ	ラ ン	<i>,</i> ジ			ボルト	質量(kg)	使用可能ケーブル
11911	山庄	d	t	Α	В	С	D	E	F	n×h	7,70 1.	貝里(Ng)	平形3心 (mm)
	40	48	3.5	115	49.1	90	16	16	1	6×12	M10×50	12.8	14
	50	60	3.5	125	61.1	100	16	16	1	6×12	M10×50	16.9	14
	65	75.5	3.75	140	77.1	115	18	18	1	8×12	M10×55	23.5	14
14K形	80	88.5	4.0	165	90	136	20	20	1	8×15	M12×60	28.9	14
	100	114	4.0	180	115.4	155	22	22	1	8×15	M12×65	38.7	30
	125	140	4.0	224	141.2	190	28	28	1	8×19	M16×80	51.7	50
	150	165	4.5	258	166.6	224	32	32	1	8×19	M16×85	69.7	50
	40	48.6	3.7	125	49.1	100	27	19	2	6×15	M12×55	14.4	14
 40K形	50	60.5	3.9	135	61.1	110	28	20	2	8×15	M12×55	18.6	14
4011/19	65	76.3	5.2	146	77.1	123	30	20	2	8×15	M12×55	28.9	14
	80	89.1	5.5	185	90	145	36	24	2	8×19	M16×65	38.8	30

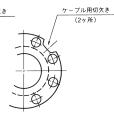
注) 40K形に関してはフランジのみ用意しています。

■繰出し短管(14K形) 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。









口径 40.50

65~150

単位:mm

口径	繰出し	短管				フ	ラ	ン	・ジ					ボルト	全長	使用可能ケーブル
口往	d	t	Α	В	С	D	Е	F	n×h	0	Р	Q	R	W/V F	┙	平形3心(mm)
40	48.6	3.5	115	49.1	90	16	1	75	6×12	32	24	12	5	M10×50	310	14
50	60.5	3.8	125	61.1	100	16	1	85	6×12	32	24	12	6	M10×50	310	14
65	76.3	4.2	140	77.1	115	18	1	100	8×12	32	24	12	6	M10×55	310	14
80	89.1	4.2	165	90	136	20	1	118	8×15	36	26	15	6	M12×60	310	14
100	114.3	4.5	180	115.4	155	22	1	137	8×15	40	32	16	8	M12×65	410	30
125	139.8	4.5	224	141.2	190	28	1	168	8×19	50	42	18	8	M16×80	410	50
150	165.2	5.0	258	166.6	224	32	1	202	8×19	50	42	18	8	M16×85	410	50

■電動機仕様一覧表

電動機仕様 BHS型: 2P-50Hz(単相:100V,三相:200V)

分	類				定	格	始	動		+1		口出し	ケーブル	
相	形式	呼 びサイズ	出力 kW	電圧	電流 A	回転速度 min ⁻¹	始動電流 A	始動方式	耐熱 クラス	到入液	材料	心線数 ーサイズ mm [*]	仕上寸法 mm	本数
単相		МЗ	0.4	100	10.5	2760	31	コンデンサ始動	Е			3-0.9	6.2×11.8	
相			0.6	100	12.3	2700	33	コンデンサ運転				3-1.25	6.5×12.7	
			0.75	200	4.5	2800	21		F			3-1.25	6.5×12.7	
			1.1	200	6.7	2820	35		Г			3-1.25	6.5×12.7	
		M4	1.5	200	8.4	2800	42					3-1.25	6.5×12.7	
		IVIT	1.9	200	11.3	2870	62					3-1.25	6.5×12.7	1
			2.2	200	12.3	2840	62	じか入れ	Е			3-1.25	6.5×12.7]
			2.7	200	16.8	2870	89	0 10 70 11		プ		3-1.25	6.5×12.7	
		*	3.7	200	19.7	2820	89			П°Г.		3-1.25	6.5×12.7	
	+		3.7	200	19.7	2885	142			レング	平形C	3-3.5	7.7×15.9	
	キャンド		5.5	200	24.5	2845	142		F	ノリコ	V	3-3.5	7.7×15.9	
三相	1		7.5	200	32.5	2850	206			ル	Ť	3-3.5	7.7×15.9	
		M6	11	200	48.5	2845	279			水溶液		3-3.5	7.7×15.9	
			15	200	64.5	2840	371		Е	液		3-3.5	7.7×15.9	
			18.5	200	77.5	2845	442					3-5.5	9.1×19.3	
			22	200	88.0	2880	556					3-5.5	9.1×19.3	
			26	200	103	2870	645	スターデルタ				3-8	9.9×21.3	2
			30	200	118	2840	645					3-8	9.9×21.3	
		M8	37	200	140	2900	897		Е			3-14	11.3×25.1	
			45	200	168	2900	1179					3-14	11.3×25.1	
			55	200	206	2910	1533					3-14	11.3×25.1	

- 注) 1. スターデルタ始動の始動電流はじか入れ始動時の値です。
 - 2. *: M4の3.7kWは、口径32~50の4インチ、口径40~65の6インチ井戸用です。

〈特殊仕様〉高温(80℃以下)・高耐圧(2.94MPa{30kgf/c㎡})仕様電動機は上記仕様と異なりますので、別途ご要求ください。

電動機仕様 BHS型:2P-50Hz(三相:400V)

分	·類				定	格	始	動		+1		口出し	ケーブル	
相	形式	呼 び サイズ	出力 kW	電圧V	電流 A	回転速度 min ⁻¹	始動電流 A	始動方式	耐熱 クラス	封入液	材料	心線数 ーサイズ mm ⁱ	仕上寸法 mm	本数
			0.75	400	2.3	2810	11					3-1.25	6.5×12.7	
			1.1	400	3.3	2820	18		F			3-1.25	6.5×12.7	
			1.5	400	4.2	2770	21					3-1.25	6.5×12.7	
		M4	1.9	400	5.7	2870	31					3-1.25	6.5×12.7	
			2.2	400	6.2	2840	31	じか入れ	E			3-1.25	6.5×12.7	1
			2.7	400	8.4	2870	51	U 13º X 11				3-1.25	6.5×12.7]
		*	3.7	400	9.9	2810	51			プ		3-1.25	6.5×12.7	
			3.7	400	9.9	2885	71			ロピ	77	3-3.5	7.7×15.9	
	キャ		5.5	400	12.3	2845	71		F	レング	平形C	3-3.5	7.7×15.9	
目相	ヤンド		7.5	400	16.3	2850	103			リコ	0 > 0	3-3.5	7.7×15.9	
	F	M6	11	400	24.3	2845	140			ルル	Ť	3-3.5	7.7×15.9	
			15	400	32.3	2840	186		E	水溶液		3-3.5	7.7×15.9	
			18.5	400	38.8	2845	221			液		3-5.5	9.1×19.3	
			22	400	44.0	2880	278					3-5.5	9.1×19.3	
			26	400	51.5	2870	323	スターデルタ				3-8	9.9×21.3	2
			30	400	59.0	2840	323					3-8	9.9×21.3	
		M8	37	400	70.0	2900	449		Е			3-14	11.3×25.1	
			45	400	84.0	2900	590					3-14	11.3×25.1	
			55	400	103	2910	767					3-14	11.3×25.1	

注) 1. スターデルタ始動の始動電流はじか入れ始動時の値です。

〈特殊仕様〉高温(80℃以下)・高耐圧(2.94MPa{30kgf/c㎡})仕様電動機は上記仕様と異なりますので、別途ご要求ください。

^{2. *:} M4の3.7kWは、口径32~50の4インチ、口径40~65の6インチ井戸用です。

■電動機の周囲温度および最大水没水深とポンプの組合せ

●標準液温仕様電動機

		周囲	最大水没					適用ホ	ピンプ(井戸径		径				
電動機サイズ		温度	水深	75mm		100	Omm			150			20	Omm	250mm	300mm
" 1 ~	KVV	$^{\circ}$	m	φ 25	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 40	φ 50	φ 65	φ 80	φ 80	φ 100	φ 125	φ 150
МЗ	0.4	25以下	50											I I		
	0.6S													l I		
	0.75													i I		
	1.1													 		
M4	1.5	40以下	100											 		
1014	1.9	40121	100			i								i I		
	2.2													 		
	2.7															
	3.7													l I		
	3.7															
	5.5				i	i i	į		İ					 		
	7.5													1		
M6	11	40以下	150											 		
	15													l I		
	18.5													 		
	22													i I		
	26															
	30													 		
M8		30以下	150											1		
	45															
	55													l		

●高温、高耐圧仕様電動機 (特殊仕様)

		周囲	最大水没		適	用ポン	プ(井戸	戸径mm-	一口径	φ)	
電動機サイズ	出力 kW	温度	水 深		100	Omm			150mm		200mm
	LVV	℃	m	φ 25	φ 32	φ 40	φ 50	φ 40	φ 50	φ 65	φ 80
	1.5			i							
	1.9										
M4	2.2	80以下	300	İ							
	2.7			İ	ĺ						
	3.7										
	5.5			i							
	7.5						l 				
M6	11	80以下	200								
IVIO	15	80以下	300	i							
	18.5										
	22										

[※]出力7.5kWおよび15kW以上は、周囲温度条件により電動機電圧を400Vにする必要があります。次ページ高温仕様 (80℃以下) 電動機定格電圧表を参照してください。

■電動機定格電圧の決定(単相100V機種および55kWは除く)

標準電圧は200Vですが、以下の事項により400Vにする必要がある場合があります。

また、400Vにすることで、設備費を低減できる場合もありますので、検討のうえ定格電圧を決定してください。

①井戸径によるケーブルサイズの制限

ポンプの据付位置が深く、延長ケーブルが長い場合、サイズ(mml)が大きくなり、据付不能となる場合があります。

また、100mm・150mm井戸では井戸ケーシング材によって設置可能ケーブルサイズ (mm) および、設置可能ポンプが限られていますので、下表でチェックしてください。

ケーブルサイズが大きすぎる場合は、電圧を400Vにして、ケーブルサイズを小さくする必要があります。

ケーブル・井戸ケーシング適用表

	717	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,											
標準井戸径		繰出し管					ケーブ	ルサイ	ズ (mm))			
mm(インチ)	口径mm	繰出し管形状	1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60
	25				l			l I		l I		l I	
100(4 ^B)	32	ねじ込み								I			
100(4)	40	はし込み						l		I		I — — — —	
	50				I			l		l I		I I	
	40		L;		l 			l 		I I		<u> </u>	<u> </u>
150(6 ^B)	50	フランジ(14、40K)			l L			l 		l L			
150(6)	65				l I			l L		l I			
	80	ねじ込み			l I			 		l I		l I	l I
	80	フランジ(14K)	L ;		l L			l L		l L		<u> </u>	
200(8 ^B)	80	フランジ(40K)	L ;		l L					I L		I L	l L
	100	フランジ(14K)			l I			l I		l I		I I	
250(10 ^B)	125	フランジ(14K)						l I		l I		 	
300(12 ^B)	150	フランジ(14K)						I		l I			

] SGP管・VP管(VP管適用の可否は標準仕様を参照願います) | SGP管のみ

②水温による制限〔高温(80℃以下)仕様電動機〕

水温が高くなると、出力の大きな電動機(7.5kWおよび15kW以上)は、400Vにする必要があります。 下表より決定してください。

口出線 2mm 口出線 口出線 3.5mm 5.5 mm80 400V 400V 400V 400V 70 水 60 (°C) 50 40 1.5 2.7 7.5 22 2.2 3.7 5.5 18.5 1.9 11 15 M4(100·150mm井戸用) M6(150・200mm井戸用) 電動機出力(kW)

高温(80℃以下)仕様電動機定格電圧表

一内の電動機出力、水温の組み合わせは400Vとなります。他は200Vで可。

③経済性

ポンプの据付位置が深く、延長ケーブルが長い場合は、電圧を400Vにするとケーブルサイズ(mmi)を小さくでき、設備費を低減できるケースもあります。

■昇圧トランス

引き込み電源(一次側電源)が200Vで、ポンプを400Vで使用する場合の昇圧に使用します。

なお、昇圧トランスの設置に際しては、管轄している電力会社 との協議が必要です。

電動機出力(kW)	トランス容量(kVA)
3.7	10
5.5	10
7.5	20
11	20
15	30
18.5	30
22	50

■延長ケーブルの選定

延長ケーブルの種類・サイズは、下記事項を留意して、水温・電圧から選定してください。

注) 1. 水温によりケーブルの種類・サイズが異なります。

40℃以下……CVCTF ※1

60℃以下……H-CVCTFまたはSH-PVCTF ※2

80℃以下……SH-PVCTF

別途ケーブル接続キットが必要です。

- ※1.標準電動機と高温・高耐圧仕様電動機では選定表が異なりますのでご注意ください。
- ※2. 電動機出力およびケーブルサイズによりSH-PVCTFとなる場合があります。詳細は高温・高耐圧電動機 ケーブル延長選定表(60℃以下)を参照ください。
- 2. 選定した延長ケーブルのサイズが大きすぎると、井戸に入らなくなる場合があります。P.363の ケーブル・井戸ケーシング適用表を参照してください。
- 3. ケーブルの地上部長さは3m以内としてください。それ以上になる場合は、中継端子箱を設けてください。地上部での配線に本表は使用できません。
- 4. 取扱い上の注意
 - ●ケーブルを重ねたり、とぐろを巻いておくことは避けてください。
 - ●ケーブルを直射日光に当てないでください。
 - ●ケーブルを常に風通しのよい状態にしておいてください。
- 5. 水中ケーブルサイズ決定基準 (JIS B 8324準拠)
 - ①地上部3m以内
 - ②周囲温度30、40、60、80℃以下
 - ③許容電流:電動機定格電流の110%
 - ④電圧降下:始動時15%以下、連続時5%以下
 - ⑤その他:ケーブル亘長は、ケーブル温度を周囲温度十20℃(全負荷電流時)として算出する。

■延長ケーブル仕様

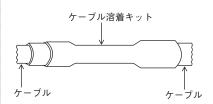
適用周囲温度	記号	形式	サイズ	外形で	†法mm	質量	外形図	備考
°C	記与	ハクエし	mm [†]	Α	В	kg/m	グト ガン 区 	順写
			1.25	6.5	12.7	0.120		
			2.0	7.0	13.8	0.150		
			3.5	7.7	15.9	0.215	B →	
			5.5	9.1	19.3	0.320		
	C V	चर गर	8	9.9	21.3	0.410		
40以下	C T F	平形 3心	14	11.3	25.1	0.630		
	F	0,0	22	14.6	33.4	1.05	\ \frac{1}{1}	
			30	15.9	36.9	1.32	ビニル 架橋ポリエチレン 道休	
			38	17.1	40.1	1.63	ビール / 架橋ボリエチレン 〜導体 (黒) (赤・白・黒)	
			50	19.6	46.4	2.10		
			60	21.2	50.7	2.56		
	Н		2.0	7.0	13.8	0.155	, В ,	
	1		3.5	7.7	15.9	0.220		
60以下	C V	平形	5.5	9.1	19.3	0.325	★ 特殊耐熱ビニル	
00K F	Č T	3心	8	9.9	21.3	0.415		
	F		14	11.3	25.1	0.630	導 体	接続には専用
	'		22	14.6	33.4	1.10		のケーブル接 続キットが必
	S		2.0	7.6	15.6	0.175	D.	悪です
	S H -		3.5	8.3	17.7	0.245	★ B	~ ()
80以下	P	平形	5.5	9.7	21.1	0.335	特殊耐熱ビニル	
00以1	V	3心	8	10.5	23.1	0.425	A M熱EPゴム	
	C T F		14	11.9	26.9	0.41	導体	
	F		22	14.9	34.3	1.00		

■ケーブル接続キットの選定

高温・高耐圧電動機の口出し線に延長ケーブルH-CVCTFまたはSH-PVCTFを接続する際は、専用のケーブル接続キットが必要です。下表より選定してください。

H-CVCTF・SH-PVCTFケーブル接続キット選定表

電動機	紀出し線		延長	長ケーブル	ナイズ(mm²)	
kW	サイズ(mm)	2.0	3.5	5.5	8	14	22
1.5	2.0	ENJ-2A	ENJ-2A	ENJ-3B	ENJ-3B	ı	ı
2.2	2.0	ENJ-2A	ENJ-2A	ENJ-3B	ENJ-3B	ı	ı
3.7	2.0	ENJ-2A	ENJ-2A	ENJ-3B	ENJ-3B	_	_
5.5	3.5	ENJ-2A	ENJ-2A	ENJ-3B	ENJ-3B	ENJ-4C	ENJ-4C
7.5	3.5	ENJ-2A	ENJ-2A	ENJ-3B	ENJ-3B	ENJ-4C	ENJ-4C
11	3.5	ENJ-2A	ENJ-2A	ENJ-3B	ENJ-3B	ENJ-4C	ENJ-4C
15	3.5	ENJ-2A	ENJ-2A	ENJ-3B	ENJ-3B	ENJ-4C	ENJ-4C
18.5	5.5	ENJ-3B	ENJ-3B	ENJ-3A	ENJ-3A	ENJ-4B	ENJ-5B
22	5.5	ENJ-3B	ENJ-3B	ENJ-3A	ENJ-3A	ENJ-4B	ENJ-5B



BHS型

■延長ケーブル選定表

●標準液温仕様電動機

200V級 CVCTFケーブル (単相機種は100V)

○周囲温度 30℃以下(単相0.4kWは25℃以下)

単位:m

							標	準液温仕様	電動機	200V級	CVCTF	30℃
16.51						ケーフ	ブルサイス	` (mm ²)				
始動 方式	出力 (kW)					周囲	温度30℃	以下				
)JIC	(NW)	1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60
	0.4単	20	31	59	92			※周	囲温度25°	C以下		
	0.6単	12	19	36	56	80						
	0.75	95	147	274	427							
	1.1	66	103	193	300	424						
	1.5	51	79	148	230	324						
	1.9	40	63	118	183	259						
	2.2	35	55	103	160	226						
じ	2.7	_	43	81	127	179						
か	3.7	_	33	63	98	138						
入	5.5	_	_	44	69	97	172	269	363			
ħ	7.5	_	_	_	55	77	136	213	287			
	11	_	_	_	_	_	93	146	197			
	15	_	_	_	_	_	69	108	146	184		
	18.5	_	_	_	_	_	_	89	120	152		
	22	_	_	_	_	_	_	77	103	131		
	26	_	_	_	_	_	_	_	85	108		
	30	_	_	_	_	_	_	_	_	94		
	37	_	_	_	_	_	_	_	_	_	98	122
	11	_	_	36	56	79	140	219	295			
	15	_	_	_	41	59	103	162	219	276		
ス	18.5	_	_	_	_	48	85	134	181	228		
ター	22	_	_	_	_	_	73	115	155	196		
デ	26	_	_	_	_	_	61	95	128	162		
ル	30	_	_	_	_	_	53	83	112	141		
タ	37	_	_	_	_	_	_	67	91	115	147	183
	45	_	_	_	_	_	_	_	78	98	125	157
	55	_	_	_	_	_	_	_	_	81	103	129

清水

●標準液温仕様電動機

200V級 CVCTFケーブル

○周囲温度 40°C以下(M4・M6電動機のみ適用)

単位:m

_							標	準液温仕様	電動機	200V級	CVCTF	40°C
40 1 1	111-					ケー	ブルサイス	(mm²)				
始動 方式	出力 (kW)					- 周囲	温度40℃	以下				
7520	(1117)	1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60
	0.6単	_	18	35	55	77						
	0.75	91	142	265	413							
	1.1	64	100	186	290	409						
	1.5	49	76	143	222	313						
	1.9	39	61	114	177	250						
じ	2.2	34	53	99	155	218						
か	2.7	_	42	79	123	173						
入れ	3.7	_	_	61	95	133						
71	5.5	_	_	43	67	94	166	260	351			
	7.5	_	_	_	53	74	131	205	278			
	11	_	_	_	_	_	90	141	190			
	15	_	_	_	_	_	66	104	141	178		
	18.5	_	_	_	_	_	_	86	116	147		
	22	_	_	_	_	_	_	_	100	126		
-:-	11	_	_	_	54	76	135	211	285			
デス ルタ	15	_	_	_	_	57	100	156	211	267		
ター	18.5	_	_	_	_	_	82	129	175	220		
	22	_	_	_	_	_	71	111	150	189		

●標準液温仕様電動機

400V級 CVCTFケーブル

○周囲温度 30℃以下

単位:m

							標	準液温仕様	電動機	400V級	CVCTF	30℃
始動	出力						ブルサイス					
方式	(kW)					周囲	温度30℃	以下				
7320	(KW)	1.25	2.0	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60
	0.75	402										
	1.1	275	425									
	1.5	206	318									
	1.9	161	249	465								
	2.2	141	218	407								
	2.7	113	175	327								
	3.7	87	135	252	392							
じ	5.5	63	98	184	287	404						
か 入	7.5	_	74	138	216	304						
入 れ	11	_	_	96	150	212	373					
11	15	_	_	_	111	157	277	433				
	18.5	_	_	_	92	129	228	357				
	22	_	_	_	_	111	196	307	415			
	26	_	_	_	_	_	162	254	343			
	30	_	_	_	_	_	142	222	300			
	37	_	_	_	_	_	_	180	244	307		
	45	_	_	_	_	_	_	154	208	263		
	55	_	_	_	_	_	_	_	171	216	276	
	11	50	77	145	225	318						
	15	_	57	107	167	236	415					
ス	18.5	_	_	88	138	194	342					
ター	22	_	_	76	119	167	295					T
ーデ	26	_	_	_	98	138	244	381				
Ĵレ	30	_	_	_	86	121	213	333				
タ	37	_	_	_	_	98	173	271	366			T
	45	_	_	_	_	84	148	232	313			
	55	_	_	_	_	_	122	190	257	324		

●標準液温仕様電動機

400V級 CVCTFケーブル

○周囲温度 40°C以下 (M4·M6電動機のみ適用)

単位:m

			•									—
							標	準液温仕樹	電動機	400V級	CVCTF	40°C
10 m						ケー	ブルサイス	` (mm²)				
始動 方式	出力 (kW)					周囲	温度40℃	以下				
7310	(NW)	1.25	2	3.5	5.5	8	14	22	30	38	50	60
	0.75	388										
	1.1	265	411									
	1.5	199	308									
	1.9	155	240	449								
	2.2	136	210	393								
じ	2.7	109	169	316								
か入れ	3.7	84	130	243	379							
'n	5.5	_	95	178	277	390						
	7.5	_	71	134	208	294						
	11	_	_	93	145	205	360					
	15	_	_	_	108	152	267	418				
	18.5	_	_	_	_	125	220	345				
	22	_	_	_	_	_	190	297	401			
-: -	11	_	75	140	218	307						
デス ルタ	15	_	_	104	162	228	401					
ター	18.5	_	_	85	133	188	331					
	22	_	_	73	115	162	285					

●高温・高耐圧仕様電動機 200V級 CVCTFケーブル

○周囲温度 40℃以下

単位:m

	高温·高	耐圧仕	様電動	機 20	OV級	CVCTF	40°C
始	1114		ケー	ブルサ	イズ	(mm^2)	
始動方式	出力 (kW)		周[囲温度	40°C J	以下	
式	(NVV)	2	3.5	5.5	8	14	22
	1.5	75	140	220	315		
	1.9	60	115	185	260		
じ	2.2	50	100	155	220		
か入れ	2.7	40	80	125	175		
ħ	3.7	_	60	90	130		
	5.5	-	_	65	95	170	265
	7.5	-	_	_	70	125	200
ス	11	_	_	50	75	130	210
× 	15	_	_	_	55	95	155
スターデル	18.5	_	_	_	_	80	125
タ	22	_	_	_	_	65	105

●高温・高耐圧仕様電動機 200V級 H-CVCTF・SH-PVCTF

○周囲温度 60℃以下・80℃以下

単位:m

				高	温•高	耐圧仕	様電動	機 20	00V級	H-CV SH-P	CTF VCTF	60 •	80℃
始						ケー	ブルサ	イズ	(mm²)				
始動方式	出力 (kW)		周[囲温度	60°C 比	下			周囲	温度80	℃以下	*	
式	(NYY)	2	3.5	5.5	8	14	22	2	3.5	5.5	8	14	22
	1.5	65	125	195	275			60	115	185	260		
	1.9	55	105	160	230			50	95	150	215		
نا	2.2	45	85	135	195			45	80	130	180		
か入	2.7	35	70	110	155			ı	65	105	145		
ħ	3.7	_	50	80	115			_	50	75	110		
	5.5	-	35	60	85	150	235	-	_	55	80	140	220
	7.5%	-	-	45	65	110	175	-	-	-	60	105	165
スタ	11	-	-	45	65	115	185	ı	-	-	60	110	175
Ηì	15%	_	_	_	50	85	135	_	_	_	_	80	125
デル	18.5%	_	_	_	40	70	110	_	_	_	_	65	105
タ	22%	_	_	_	_	60	90						

内のケーブル種類はSH-PVCTF

※ 出力により許容水温が異なりますのでご注意下さい。

7.5kW ⋅ 18.5kW : 75°C 15kW :70℃ 22kW : 60℃

●高温・高耐圧仕様電動機 400V級 CVCTFケーブル

高温·高耐圧仕様電動機 400V級 CVCTF 40℃

ケーブルサイズ (mm³)

周囲温度40℃以下

2 | 3.5 | 5.5 | 8 | 14 | 22 570 890 1260

740 1045

620 870

715

290

185

385 680 1065

515 805

325 510

○周囲温度 40℃以下

305

255 475

210 395

175 325 505

125 235 370 525

70 135 215 305 535 840

_ 100 160 225 395 620

175 275

130 205

85 130

> 110 155 270 425

単位:m

●高温・高耐圧仕様電動機 400V級 H-CVCTF·SH-PVCTF

○周囲温度 60℃以下・80℃以下

単位:m

				高	高温·高耐圧仕様電動機 400V級						CTF VCTF	60 ⋅ 80℃		
始	111.4					ケー	ブルサ	イズ	(mm²)					
始動方式	出力 (kW)		周	囲温度	60℃比	下			周	囲温度	80℃比	下	下	
式	(NYY)	2	3.5	5.5	8	14	22	2	3.5	5.5	8	14	22	
	1.5	275	505	790	1115			255	475	740	1050			
	1.9	2 190 350		655	925			215	395	615	870			
نا	2.2	190	350	545	775			180	330	515	725			
か入	2.7	155	285	450	635			145	270	420	595			
ħ	3.7	115	210	330	465			105	195	310	435			
	5.5	85	155	240	340	605	945	80	145	225	320	570	890	
	7.5	60	115	180	260	455	710	-	110	170	240	430	670	
スタ	11	65	120	190	270	475	745	1	115	180	255	450	700	
lΉ	15	_	90	140	200	350	550		85	130	185	330	515	
デル	18.5 — 75 1		115	165	290	455	-	_	110	155	275	425		
タ	22	_	_	95	135	240	375	_	_	_	125	225	355	

一内のケーブル種類はSH-PVCTF

清水

始動方式

か入れ

出力

(kW)

1.5

1.9

2.2

2.7

3.7

5.5

7.5

11 15

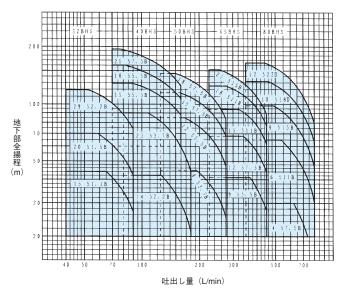
18.5

22

■圧力タンク (特別附属品)

■選定図

圧力タンク付選定図 50Hz [同期速度:3000min⁻¹]





- 注) 1. 全揚程は地上部給水圧力を0.196MPa {2.0kgf/cm²} とした場合 の、地下部でとれる全揚程を表示しております。
 - 2. 圧力0.1MPa{1kgf/cmi} は水頭10mに相当します。

 E
 力
 存
 積
 640L~2100L (機種により異なります)

 タンク
 面
 ATA(A仕様): エポキシ樹脂塗装 0.4mm

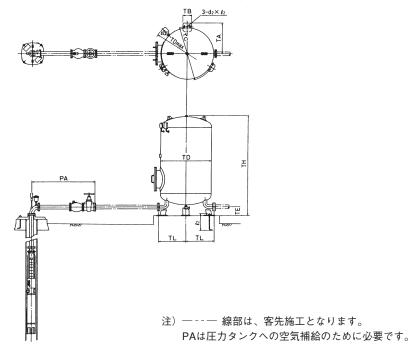
 金
 装
 ATB(B仕様): エポキシ樹脂塗装 0.1mm

■仕様表

井戸径	口径	圧力	りタン	ク	使用ポンプ機名	電動機		標	準 仕 様			圧力スイ	ッチ
开户往	山笙	型式	容積	常用圧力		电 別 付	最 大	全揚程	給水圧力	地下部最	型式	始動圧力	停止圧力
							給水量			大全揚程		(標準)	(標準)
mm	mm		١,	MPa		kW	1 /		MPa			MPa	MPa
			L	{kgf/cm²}	00011045 54 40	- 4 4	L/min	m	{kgf/cm²}	m		{kgf/cm²}	{kgf/cm²}
	00%	A T A / 4 \ O	0.40	0.39	32BHS15-51.1B	1.1	00	47	0.2	44	DO 0	0.2	0.29
	32*	ATA(4)6	640	{4}	32BHS20-51.5B	1.5	90	62	{2.0}	70	PS-3	{2.0}	{3.0}
100					32BHS29-52.2B	2.2		94		119			
	40	ATA(4)6	640	0.39	40BHS14-52.2B	2.2	180	41	0.2	42	PS-3	0.2	0.29
		71171(170	0.10	{4}	40BHS23-53.7B	3.7	100	64	{2.0}	90		{2.0}	{3.0}
				0.39	40BHS15-55.5B	5.5		108	0.2	129		0.2	0.29
	40	ATA(4)6	640	{4}	40BHS18-55.5B	5.5	160	127	{2.0}	160	PS-3	{2.0}	{3.0}
				(-1)	40BHS21-57.5B	7.5		145	(2.0)	194		(2.0)	(0.0)
					50BHS 8-53.7B	3.7		45		44.5			
	50	ATA(4)400	1200	0.39	50BHS12-55.5B	5.5	275	67	0.2	85	PS-3	0.2	0.29
150	50	ATA(4)13S	1300	{4}	50BHS15-57.5B	7.5	2/5	88	{2.0}	115	P3-3	{2.0}	{3.0}
150					50BHS18-57.5B	7.5		104		145			
					65BHS 9-55.5B	5.5		47		41			
					65BHS12-57.5B	7.5		63.5		68			
	65	ATA(4)13L	1300	0.39	65BHS15-511 B	11	450	81.5	0.2	94	PS-3	0.2 {2.0}	0.29 {3.0}
				145	65BHS18-511 B	11		97	{2.0}	125		{2.0}	(3.0)
					65BHS21-515 B	15		108.5		152			
					80BHS 4-57.5B	7.5	737	40		30			
					80BHS 6-511 B	11		50		65			
200	80	AT _R (4)21	2100	0.39	80BHS 8-515 B	15		66.5	0.2	98.5	PS-3	0.2	0.29
		B. Y.		{4}	80BHS10-518 D	18.5	800	83	{2.0}	132		{2.0}	{3.0}
					80BHS12-522 D	22		99.5		165			

[※] 圧力タンクのフランジは口径40mmですので接続には異径管が必要です。

■外形寸法図 計画・実施に際しては納入仕様書をご請求ください。



				1												
井戸径	口径	圧カタンク	使用ポンプ機名							上た	タン	<u>ク</u>				
// / '		型式	12/13/3/ > 112 [容積	常用圧力
mm	mm			PA	TA	ТВ	TC	TD	TD _{max}	TE	TH	TL	d ₂	l 2	L	MPa {kgf/cm²}
			32BHS15-51.1B													(Kg1/cill)
	32*	ATA(4)6	32BHS20-51.5B	820	500	150	880	759	1040	190	1830	400	M16	200	640	0.39
100	02	ATA(+)0	32BHS29-52.2B	020	300	150	000	700	1040	130	1000	700	IVITO	200	0-0	{4}
100			40BHS14-52.2B													0.39
	40	ATA(4)6	40BHS23-53.7B	835	500	150	880	759	1040	190	1830	400	M16	200	640	0.39 {4}
			40BHS15-55.5B													(.)
	40	ATA(4)6	40BHS18-55.5B	800	500	150	880	759	1040	190	1830	400	M16	200	640	0.39
	10	ATA(+)0	40BHS21-57.5B	000	300	100	000	700	1040	130	1000	700	IVITO	200	0-0	{4}
			50BHS 8-53.7B													
			50BHS12-55.5B	1												0.39
	50	ATA(4)13S	50BHS15-57.5B	840	610	150	1100	962	1240	190	2214	500	M16	200	1300	{ 4 }
150			50BHS18-57.5B	1												(- /
			65BHS 9-55.5B													
			65BHS12-57.5B	1												
	65	ATA(4)13L	65BHS15-511 B	880	610	150	1100	962	1240	190	2214	500	M16	200	1300	0.39
		71171(17102	65BHS18-511 B	1												{4}
			65BHS21-515 B	1												
			80BHS 4-57.5B													
			80BHS 6-511 B	1												
200	80	ATA(4)21	80BHS 8-515 B	1080	725	200	1300	1212	1490	200	2317	650	M16	200	2100	0.39
		B.	80BHS10-518 D	1												{4}
			80BHS12-522 D	1												

[※] 圧力タンクのフランジは口径40mmですので接続には異径管が必要です。