

# KH-K、EL-K、BD-K形 汎用サンド用水中ポンプ

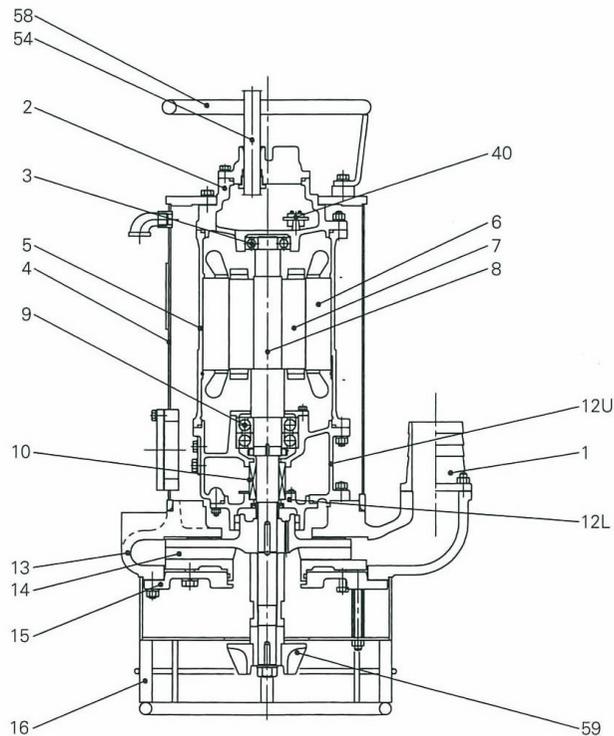
## ■ 用途

- ・港湾・河川の諸工事や浚渫作業における砂利・土砂・ヘドロなどの採取・排出。
- ・地下鉄・トンネル工事の土砂排送。
- ・沈砂地の排水。
- ・その他一般土木建設工事の排水

## ■ 特長

- ・強制攪拌により沈澱・堆積した土砂・ヘドロなどを、しながら強力に排送します。
- ・高クローム鑄鉄の攪拌羽根や羽根車の採用で、耐摩耗性・耐久性は抜群。
- ・コンパクト設計ですから、狭い場所でも有効利用できます。
- ・モータ水冷ジャケット構造のため、低水位運転が可能。
- ・信頼性・耐久性にすぐれた軸封装置を採用。

## ■ 構造図 (BD2-1015Kの例)



符号	部品名称	材質
1	吐出し管	FC250
2	上部ケーシング	FC250
3	上部軸受	-
4	中間ケーシング	SS400
5	モータフレーム	FC250
6	ステータ	-
7	ロータ	-
8	シャフト	S35C
9	下部軸受	-
10	軸封装置	メカニカルシール
12U	オイルボックス上	FC250
12L	オイルボックス下	FC250
13	ポンプケーシング	FC250
14	インペラ	高クローム鑄鉄
15	底板	FC250
16	ストレーナ	SS400
40	モータ保護器	オートカット
54	キャブタイヤケーブル	3CT
58	ハンドル	SS400
59	攪拌羽根	高クローム鑄鉄

# KH-K、EL-K、BD-K形 汎用サンド用水中ポンプ

## ■ 主要標準仕様

項目	口径(mm)				
	50	80	100	150	200
取扱液	液質	土砂、湧水			
	液温	0~40℃			
ポンプ	構造	羽根車	セミオープンまたはクローズ		
		軸封装置	シングルまたはダブルメカニカルシール		
		軸受	密封玉軸受、玉軸受		
	材質	羽根車	高クローム鋳鉄		
ケーシング		FC250			
軸封装置		シリコンカーバイト(接液部)			
モータ	種類・絶縁	乾式・水中(IP-68、IP-58)、E種			
	相・電圧・出力	三相 200V 3.7kw~19kw			
	内部保護装置	オートカット(11kwまで)および浸水検出器*			
	材質	フレーム	FC250		
		主軸	S35C		
ケーブル		3CT			
配管との接続	JIS B2210(10K)				

\*11kw以上取付可能

## ■ 標準仕様

形式	吐出し管形式	口径mm	出力kw	極数	相・電圧V	全揚程m	吐出し量m <sup>3</sup> /min	キャブタイヤケーブルmm <sup>2</sup> ×心数×長さm	質量kg
KH-55-2K	ホースカップリング*	50/80*	3.7	2	三相200	25	0.35	2.0×4×15	110
KH-55-2EK	フランジ形								
EL-85K	ホースカップリング*	80/100*	3.7	4	三相200	12	0.5	3.5×4×10	140
EL-85EK	フランジ形								
EL-108K	ホースカップリング*	100/80*	5.5	4	三相200	12	1.0	3.5×4×10	150
EL-108EK	フランジ形								
BD2-1015K	ホースカップリング*		11	4	三相200	30	0.6	14×4×15	320
BD2-1015EK	フランジ形								
BD2-1515K	ホースカップリング*	150/200*	11	4	三相200	12	2.0	14×4×10	300
BD2-1515EK	フランジ形								
BD3-1525K	ホースカップリング*		19	4	三相200	25	2.0	22×4×15	420
BD3-1525EK	フランジ形								
BD3-2025K	ホースカップリング*	200/150*	19	4	三相200	12	4.0	22×4×10	430
BD3-2025EK	フランジ形								

・モータプロテクタ(オートカット)は11kw以下に内蔵。

・※印の口径も製作します。

・ご要求によりミニチュアサーマル、浸水検出器の取付け可。  
(ただしBD形のみ)

・キャブタイヤケーブル:3CT

・始動式はじか入れ始動としていますが、スターデルタ始動用も製作。(11kw以上の場合)

## ■ 特殊仕様

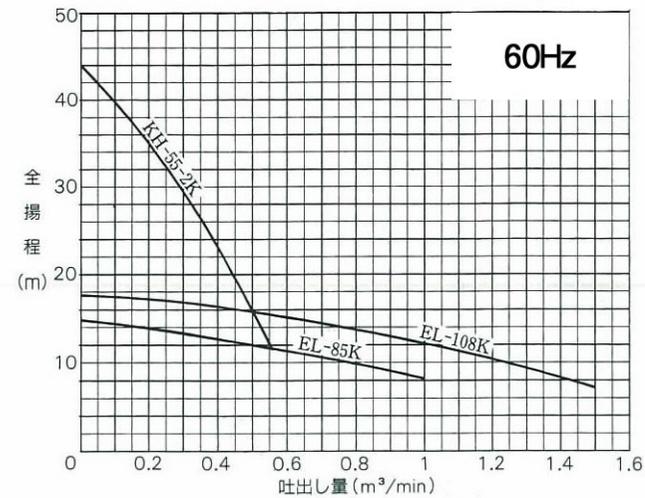
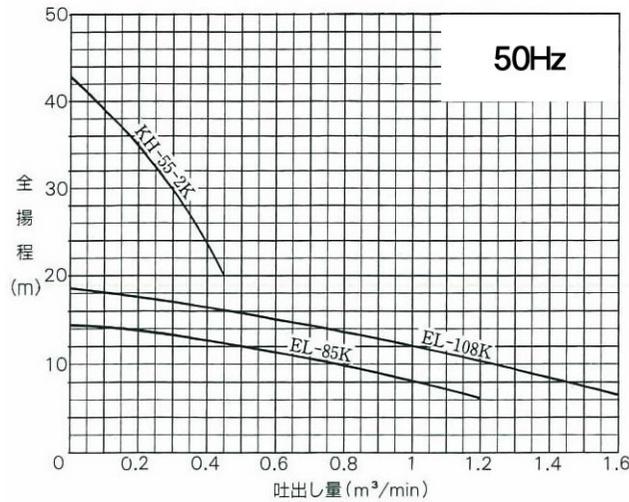
電圧変更	400V、440V、380V、480V、他
ケーブル延長	□m
塗装変更	タールエポキシ塗装、指定
高温水仕様	-

(注)高温水仕様については、お問い合わせください

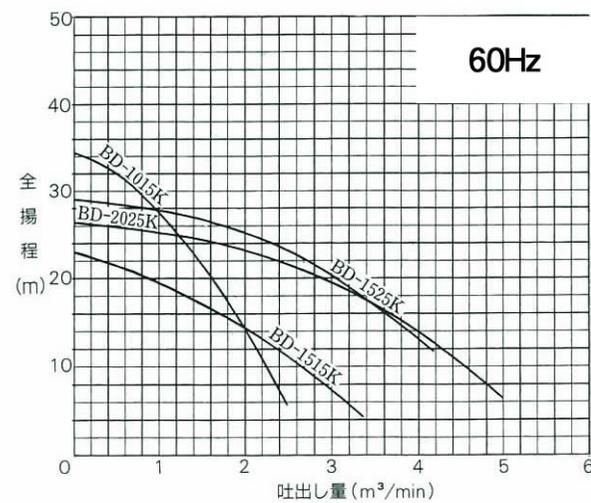
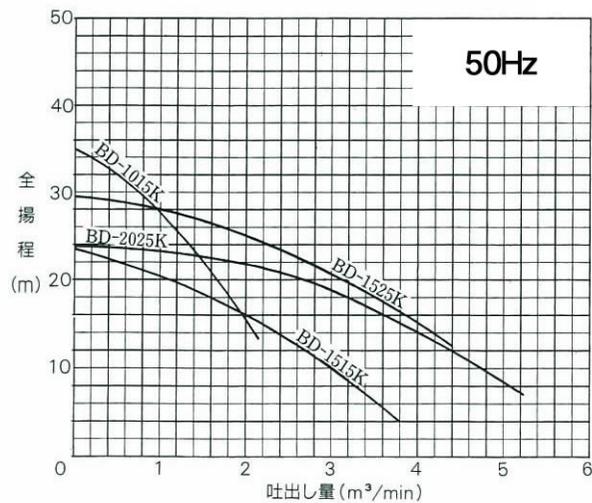
# KH-K、EL-K、BD-K形 汎用サンド用水中ポンプ

■ 性能曲線

KH-55-2~EL-108K

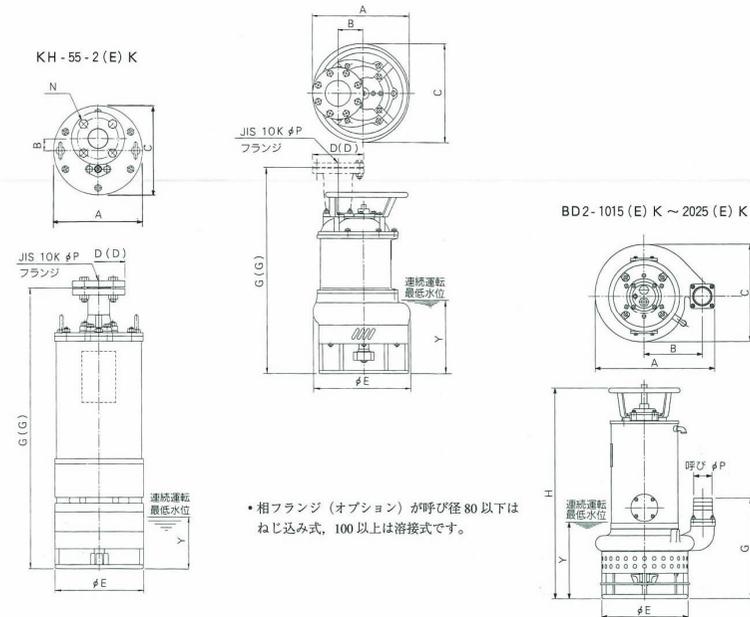


BD-1015K~2025K



# KH-K、EL-K、BD-K形 汎用サンド用水中ポンプ

## ■ 外形寸法



形式	A	B	C	D (D)	E	G (G)	H	(N)	(P)	Y
KH-55-2K	260	35	260	50 (155)	260	816 (821)	-	-	-	150
KH-55-2EK										
EL-85K	400	102	400	80 (185)	400	758 (838)	-	-	-	300
EL-85EK										
EL-108K	400	102	400	100 (210)	400	758 (838)	-	-	-	300
EL-108EK										
BD2-1015K	617 (660)	300	505	100 (210)	445	510 (590)	1070	-	-	390
BD2-1015EK										
BD2-1515K	720 (750)	350	520	150 (280)	400	605 (605)	1070	-	-	390
BD2-1515EK										
BD3-1525K	807 (837)	400	579	150 (280)	445	630 (630)	1200	-	-	400
BD3-1525EK										
BD3-2025K	807 (862)	400	579	200 (330)	445	630 (630)	1200	-	-	400
BD3-2025EK										

(注) ( ) 付き寸法記号(D)(G)(N)および(P)はフランジ形の場合を示す。