

KRBN型

革新的通過性能を誇る“スマッシュ機構”と連続気中運転を可能にする片水路構造を組み合わせた汚物用水中ポンプ。



スマッシュ機構採用

要部標準仕様

項目		吐出し口径(mm)	80	100	150
取扱液	液質		汚水、雑排水、汚物・異物を含む液		
	液温		0～40℃		
	羽根車		ノンクロック		
ポンプ	構造	軸封	ダブルメカニカルシール(オイルリフター装備)		
		軸受	密封玉軸受		
	羽根車		FCD500		
	材質	ケーシング	FC250		
モータ		軸封(メカニカルシール)	SiC		
	種類・極数		乾式水中形誘導電動機・4極		
	耐熱クラス		F種		
	相・電圧		50Hz三相200V・60Hz三相200/220V		
	保護装置(内蔵)		サークルサーマルプロテクタ		
	潤滑油		タービン油 VG32		
	材質	フレーム	FC200		
		主軸	SUS420J2		
		ケーブル	2PNCT		
接	続		ホースカップリング		

標準付属品

- ・キャブタイヤケーブル 1本
- ・ホースカップリング 1個

特別付属品

- ・制御機器

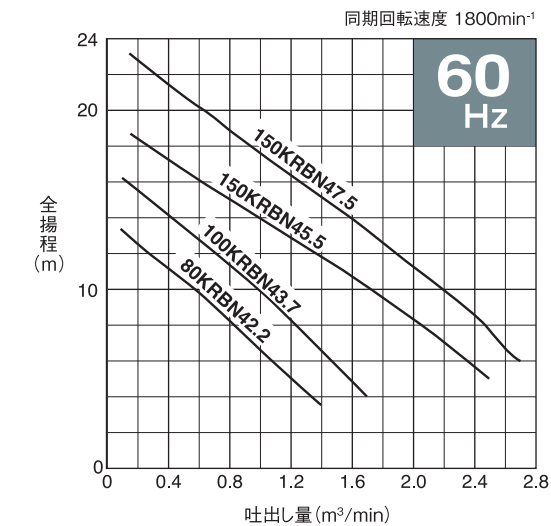
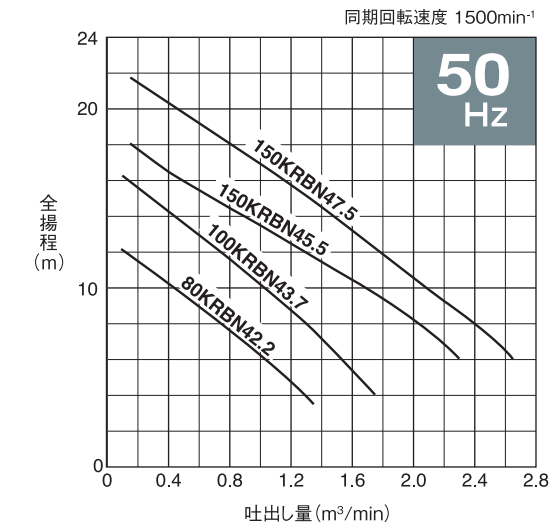
特殊仕様

モータ変更	・異電圧50Hz三相400V 60Hz三相400/440V
材質変更	・吊り金具SUS304
吐出し口変更	・吐出し短管付フランジ仕様
その他	・ケーブル仕様変更 ・塗装仕様変更

●上記以外の特殊仕様につきましては、最寄りの営業店までお問い合わせください。

性能曲線

※JIS B 8301による性能試験に準拠



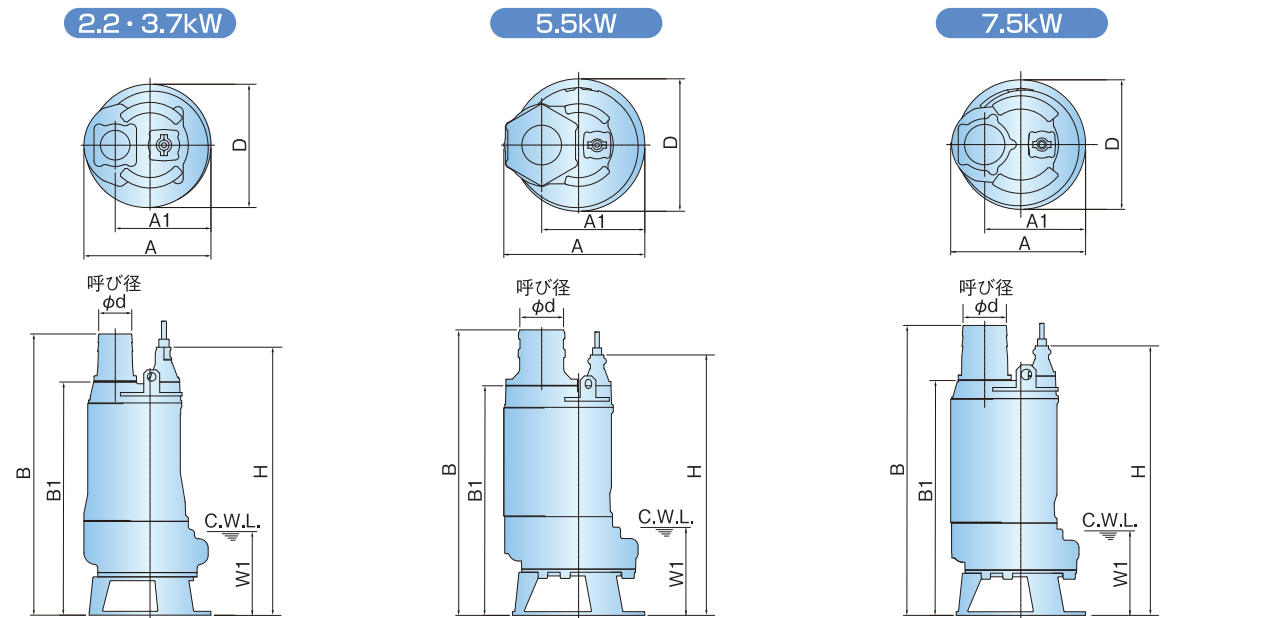
50/60Hz共通標準仕様

吐出し口径 mm	型 式	出力 kW	相・電圧 (三相) V	全揚程 m (50/60Hz)	吐出し量 m³/min (50/60Hz)	始動 方式	質量 (重量) kg	キャブタイヤケーブル			
								材 質	心数×断面積 mm²	仕上外径 mm	長さ m
80	80KRBN42.2	2.2	200	12.2～3.5/13.4～3.5	0.09～1.35/0.09～1.40	じか入	83	2PNCT	4×2	14.1	10
100	100KRBN43.7	3.7	200	16.3～4.0/16.3～4.0	0.10～1.75/0.10～1.70	じか入	95	2PNCT	4×2	14.1	10
150	150KRBN45.5	5.5	200	17.1～5.0/18.7～5.0	0.15～2.30/0.15～2.50	じか入	152	2PNCT	4×3.5	14.4	10
150	150KRBN47.5	7.5	200	21.8～6.0/23～6.0	0.15～2.65/0.15～2.70	じか入	166	2PNCT	4×5.5	14.4	10

●表示質量は、ケーブルを除くポンプ単体の質量です。

●性能試験は、JIS B 8301による。

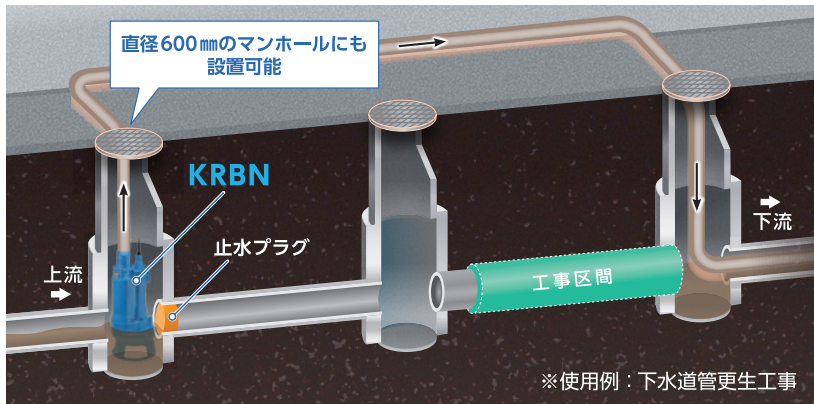
外形寸法図



※C.W.L.:連続運転最低水位

寸法表 単位: mm

型 式	d	A	A1	B	B1	D	H	W1
80KRBN42.2	80	362	275	718	595	354	695	240
100KRBN43.7	100	365	275	808	670	354	770	240
150KRBN45.5	150	458	335	927	746	430	846	285
150KRBN47.5	150	448	335	963	780	430	895	280



※使用例: 下水道管更生工事



※イメージは開発段階のものです。

震災や経年劣化による下水配管の補修にあたり、水替え工事(バイパス作業)の排水ポンプとして使用できます。汚水中の異物によりポンプが閉塞することで工事が中断されるリスクを回避できます。