

水中ノンクログ型スマッシュポンプ

KRBN型

NEW MODEL 新登場

サクシオンカバー

羽根車入口への異物の
絡みつきを抑制

羽根車(ブレード部)

異物をポンプ内部へ
押し込む

羽根車(ボス部)

吸込部の異物滞留を抑制



*イラストはイメージです。部品の色や形状は実際のものとは異なります。

狭所での取回しを考慮した
KRBN型専用吊り金具

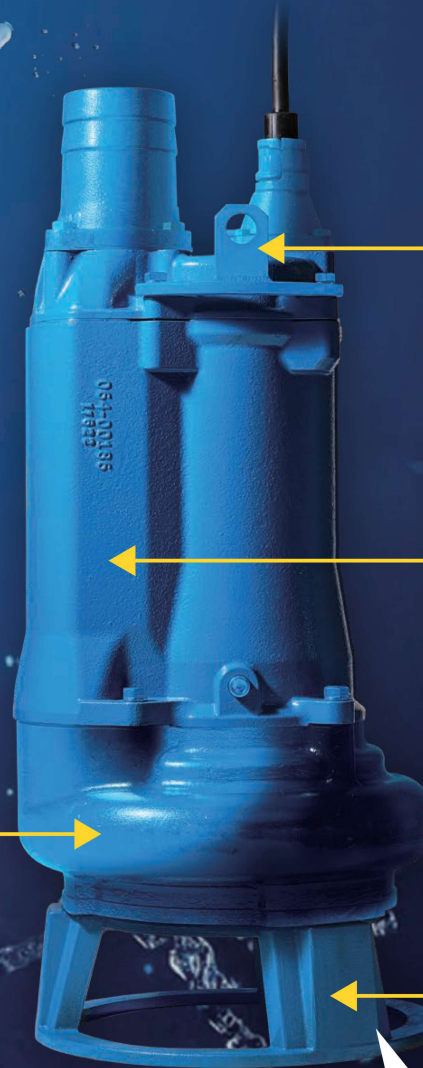


*イメージは開発段階のものです。

気中での連続運転を
可能にする片水路構造



異物の通過性と安定性を
考慮した円形スタンド



革新的な異物通過性能!

独自形状のサクシオンカバーと羽根車を組み合わせた **スマッシュ機構** により、ポンプの閉塞リスクを大幅に低減します。

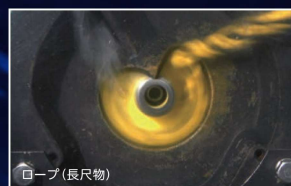
(特許登録番号：第7276099号)



タオル



紙おむつ



ロープ(長尺物)

(社内通過試験)

下水道関連工事に

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。

河川からの
取水・排水、雨水排水
などBCP対策にも!



(例：下水配管更生工事)

KRBN 型

革新的通過性能を誇る“スマッシュ機構”と
 気中連続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。



要部標準仕様

項目	吐出口径(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°C		
ポンプ	構造	羽根車	ノンクロック	
	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		
	材質	羽根車	FCD500	
	ケーシング	FC250		
	軸封(メカニカルシール)	SIC		
モータ	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		
	フレーム	FC200		
材質	主軸	SUS420J2		
	ケーブル	2PNCT		
接続	接続	ホースカップリング		

標準付属品

キャブタイケーブル	1本
ホースカップリング	1個

特別付属品

制御機器

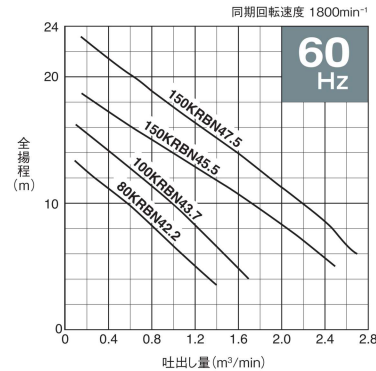
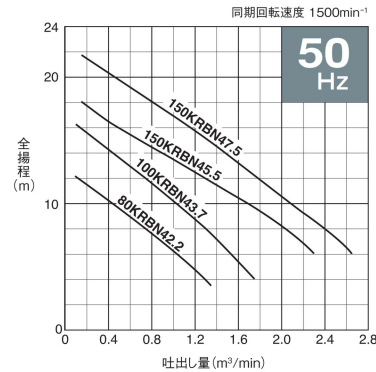
特殊仕様

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
潤滑油変更	流動パラフィン
吐出し口変更	吐出し短管仕様※
その他	ケーブル延長※

※適用できないものもありますので別途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)

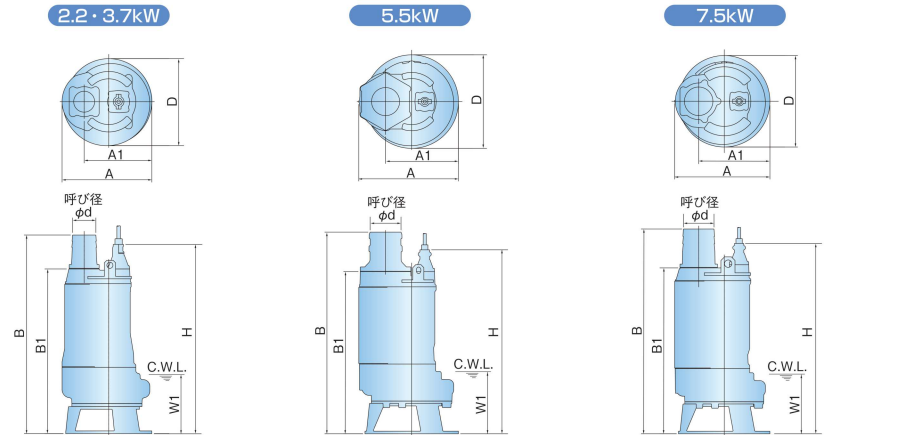


50/60Hz共通標準仕様

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	キャブタイケーブル			
								材質	芯数×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に準拠。

外形寸法図



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



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。