

# SUG形 汚水・汚物用水中ポンプ

## ■ 用途

1. 日本下水道事業団殿機械設備標準仕様に準拠する水中床排水ポンプ。
2. 下水処理・し尿処理・合併処理施設の処理工程用。
3. 下水道の中継設備用。
4. ビル設備の排水，衛生設備用。

## ■ 特長

1. 日本下水道事業団殿機械設備標準仕様に準拠した構造
  - 1) 潤滑油を密封したダブルメカニカルシール構造，浸水溜室の設置など床排水ポンプとして最適。
  - 2) スムーズな稼動を実現するノンクログ羽根採用。汚水・汚泥を効率よく移送。
  - 3) 軸封部ほか各所に信頼性の高い構造材料を採用し連続運転に耐える堅牢さ。
  - 4) その他種々の標準仕様に準拠。
2. モータ保護装置・軸封装置・ケーブル心線シールなどに水封技術を活用し安全。
3. 着脱装置付製品は，ポンプを吐き出し管に簡単に着脱，保守が容易。

## ■ 特殊仕様

- ・電圧変更
- ・ケーブル 延長
- ・高温水 65℃仕様，80℃仕様



## ■ 主要標準仕様

項目		口径mm		
		65	80	100
取扱液	液 質	汚水・雑排水・汚物・異物を含む液		
	液 温	0～40℃		
ポンプ	構造	羽根車	ノンクログインペラ	
		軸封装置	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	FC250	
		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/50Hz, 200V/220V/60Hz ・三相 400V/50Hz, 400V/440V/60Hz	
	内蔵保護装置		サーマルスイッチ(ミニチュアサーマル)	
	材質	フレーム	FC250	
		主軸	SUS403	
		ケーブル	2PNCT	
配管との接続		JIS B2210(10k)		

# SUG形 汚水・汚物用水中ポンプ

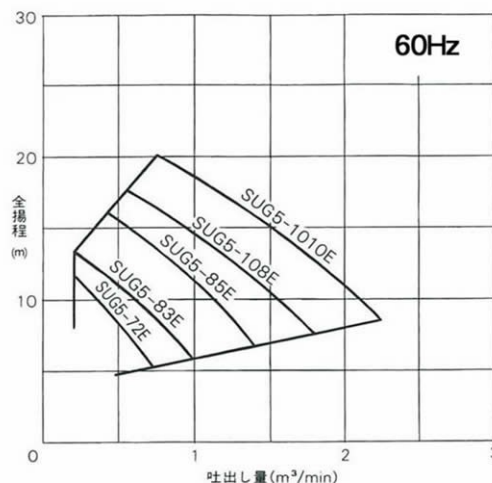
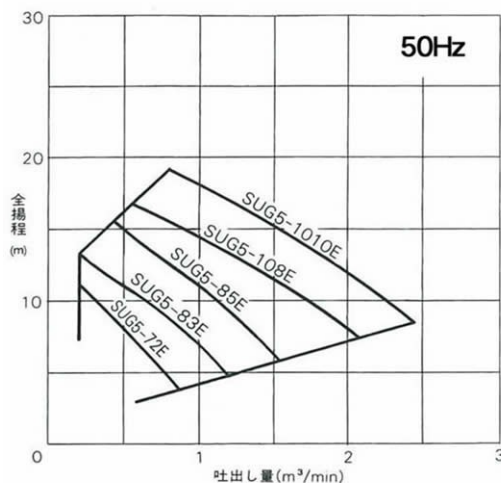
## 標準仕様

据置型形式	着脱装置付き形	口径 (mm)	出力 kw	極数	全揚程 m	吐出量 m <sup>3</sup> /min	通過径 mm	質量 kg
SUG5-72E	SUG5-72B	65	1.5	4	10	0.3	46	105
SUG5-83E	SUG5-83B	80(65)	2.2	4	11	0.5	56	105
SUG5-85E	SUG5-85B	80(65)	3.7	4	15	0.5	56	115
SUG5-108E	SUG5-108B	100(80)	5.5	4	13	1.2	70	145
SUG5-1010E	SUG5-1010B	100(80)	7.5	4	15	1.5	70	170

注・着脱装置は84ページをご参照ください。

・口径( )内はご要求により製作します。

## 性能曲線



## 標準付属品

- ・水中ケーブル 8m
- ・着脱装置(着脱付の場合) 1式
- ・基礎ボルト・ナット(着脱付の場合) 1式

## 標準付属品(オプション)

- ・吊上用チェーン(SUS304) 1式
- ・隔膜式連成計(SUS, φ 100) 1式
- ・動力ケーブル用端子箱 1式
- ・ガイドパイプ 1式
- ・自動空気抜弁 1式

## 特別付属品

- ・メカニカルシール 1式