

# SUG-ET形 汚泥水中ポンプ

## ■ 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汚泥ポンプ。
- 2.下水処理・し尿処理・合併処理施設の汚泥処理用。
- 3.下水道の中継設備用。
- 4.浄水道の汚泥排出用。
- 5.沈砂池用。

## ■ 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)インペラをシャフトに取付けたままケーシングが取外せ、保守点検/分解組立が容易。
  - 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)潤滑油を密封したダブルメカニカルシール構造。
  - 4)浸水探知機を独立した浸水溜室に設置。
  - 5)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、保守点検が容易。

## ■ 特殊仕様

- ・電圧変更
- ・ケーブル 延長
- ・高温水 65℃仕様、80℃仕様



SUG5-83TB

## ■ 主要標準仕様

項目		口径mm	
		80	100
取扱液	液質	汚水・雑排水・汚物・異物を含む液	
	液温	0から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またはSCS14
		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	種類	乾式・水中(IP-68、IP-58)、E種
		相・電圧	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) サージリレーおよび温水検出器
	材質	フレーム	FC250
		主軸	SUS403
		ケーブル	2PNCT
配管との接続		JISB2210(10K)またはB2063(7.5K)	

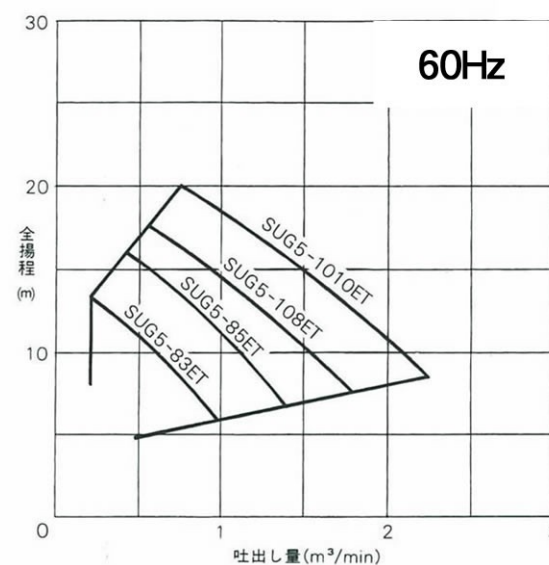
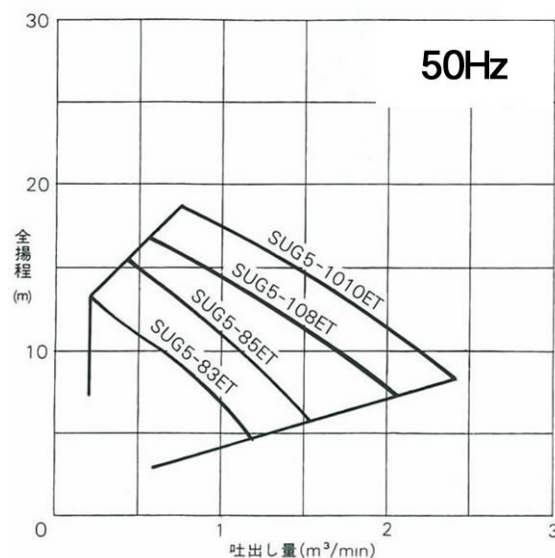
# SUG-ET形 汚泥水中ポンプ

## ■ 標準仕様

据置形形式	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
SUG5-83ET	SUG5-83TB	80	2.2	4	11	0.5	56	105
SUG5-85ET	SUG5-85TB	80	3.7	4	15	0.5	56	115
SUG5-108ET	SUG5-108TB	100	5.5	4	13	1.2	70	145
SUG5-1010ET	SUG-1010TB	100	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

## ■ 性能曲線 SUG-83ET～SUG5-1010ET



## ■ 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

## ■ 特別付属品

- ・メカニカルシール 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
- ・ガイドパイプ(SUS304) 1式
- ・特殊分解工具 1式
- ・自動空気抜弁(必要な場合) 1式