

■用途

- ①土木建設工事の排水
- ②地下室、地下道のピット排水
- ③その他狭い場所での排水

■特長

- ①電動機フレーム材料にアルミを使用している
ので軽量でしかも頑強です。
- ②全周流冷却方式のため低水位での運転が可能です。
- ③耐摩耗性に優れた材料を使用しているため、耐
久性に優れています。
- ④電動機保護装置の内蔵により、過負荷・拘束・
欠相による電動機の焼損を防止します。



■標準仕様

| 項目 | | 出力 | 口径50 3.7kW | 口径80 3.7kW | 口径100 3.7kW | 口径80 5.5kW | 口径100 5.5kW | |
|-------------|-------------|--------------------|---------------|-------------|-------------|------------|-------------|--|
| 取汲液 | 液 質※1 | 湧水・土砂水 | | | | | | |
| | 固 形 物 の 粒 径 | 9mm以下 | | | 12mm以下 | 9mm以下 | 12mm以下 | |
| | 土 砂 の 濃 度 | 2%以下 (容積比) | | | | | | |
| | 液 温 | 0~40℃ | | | | | | |
| | pH | 6.5~8.0 | | | | | | |
| ポンプ | 水 没 最 大 水 深 | 30m | | | | | | |
| ポンプ | 構造 | 羽 根 車 | セミオープン | | | | | |
| | | 軸 封 | ダブルメカニカルシール | | | | | |
| | | 軸 受 | 密封玉軸受 | | | | | |
| | 材料 | 羽 根 車 | 高クロム鋳鉄 | | | | | |
| | | ケ ー シ ング | FCD500 | 合成ゴム・SPCC | | | | |
| | | 中 間 ケ ー シ ング | AC4A-F・合成ゴム | | | | | |
| | | 軸 封 | 電動機側 | セラミックス/カーボン | | | | |
| | | | 接液側 | SiC/SiC | | | | |
| ゴ ム | NBR | | | | | | | |
| 軸 封 部 封 入 液 | タービン油VG32 | | | | | | | |
| 電動機 ※2※3 | 形式・極数・耐熱クラス | 乾式水中・2極・B | | | | | | |
| | 相・電圧 | 三相・200V | | | | | | |
| | 内蔵保護装置 | 電動機焼損防止装置 (オートカット) | | | | | | |
| | フ レ ー ム | AC4C-F | | | | | | |
| | 材料 | 主 軸 | SUS420J2 | | | | | |
| | | ケ ー ブ ル | 2PNCT (補強布入り) | | | | | |
| 冷 却 方 式 | 内装式 | | | | | | | |
| 接 続 | ホースカップリング | | | | | | | |

※1 油・海水・有機溶剤などには使用しないでください。ポンプが故障し、漏電や感電の原因となります。

※2 オートカット付電動機のインバータ運転はできません。

※3 電圧変動：±10%以内、周波数変動：±1%以内、電圧・周波数の同時変動：双方絶対値の和が10%以内。ただしいずれの場合も電動機の特長、温度上昇などは定格値に準じません。

注) 腐食性および爆発性ガス、蒸気がある環境下には、設置しないでください。

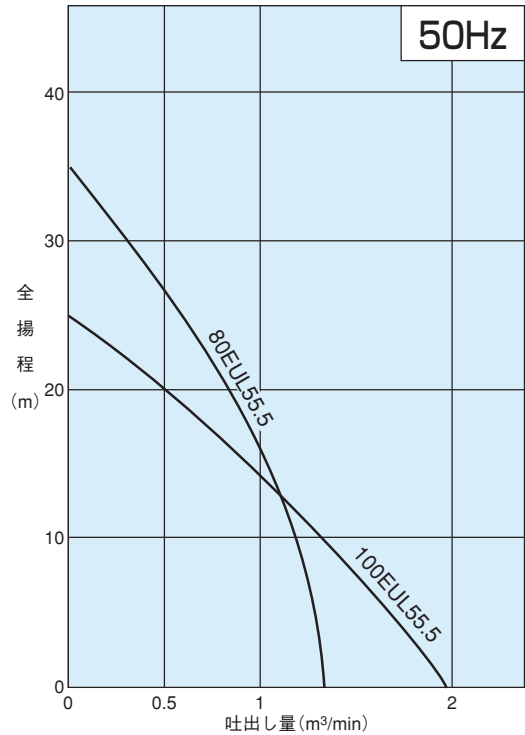
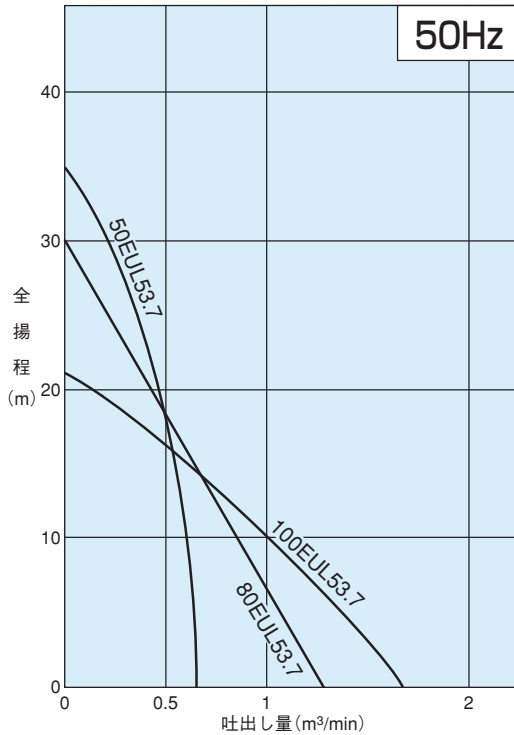
■標準付属品

| | |
|--------------------|----------|
| ホースカップリング (本体に取付済) |1 |
| 水中ケーブル (本体に取付済) |10m |

■特殊仕様

| | |
|-------|----------|
| 電動機変更 | 異電圧・400V |
| その他 | ケーブル延長 |

■選定図 50Hz〔同期速度：3000min⁻¹〕



■要目表

| 口径 (mm) | 機名 | 出力 (kW) | 吐出量 (m ³ /min) | 全揚程 (m) | 最大外径 (mm) | 最大高さ (mm) | 質量 (kg) |
|---------|------------|---------|---------------------------|---------|-----------|-----------|---------|
| 50 | 50EUL53.7 | 3.7 | 0.2 | 30 | 280 | 689 | 51 |
| 80 | 80EUL53.7 | 3.7 | 0.5 | 19 | 280 | 689 | 47 |
| | 80EUL55.5 | 5.5 | 0.5 | 25 | 280 | 689 | 50 |
| 100 | 100EUL53.7 | 3.7 | 1 | 10 | 280 | 689 | 49 |
| | 100EUL55.5 | 5.5 | 1 | 15 | 280 | 689 | 49 |

■機名説明

| | | | |
|-----------------------------|-----|---|-----|
| 100 | EUL | 5 | 5.5 |
| ① | ② | ③ | ④ |
| ①口径(mm) ②機種記号(型式) | | | |
| ③周波数(5:50Hz、6:60Hz) ④出力(kW) | | | |

土木工事