

■用途

- ①海水の取水・循環
- ②赤水をきらう給水
- ③一般給水

■特長

- ①ケーシングにガラス繊維強化Uポリマ、羽根車にガラス繊維強化ナイロン使用する等、接液部は海水に対して優れた耐食性を有しています。
- ②小形・軽量です。

海水

■標準仕様

| | | | | | | | | |
|-------------------------|----------------------------|--|-------|-------|------|------|----------------|----------------|
| 取 扱 液 | 清水・海水※1 | 0～40℃ | | | | | | |
| 最大自吸性能 (液温20℃ 横引11m) | -4m | | | | | | | |
| 吸 込 全 揚 程 | -6m (20℃) (選定図吐出し量範囲にて) | | | | | | | |
| 構 造 | 羽 根 車 軸 封 軸 受 | セミオープン メカニカルシール 密封玉軸受 | | | | | | |
| 配 管 と の 接 続 | ねじ込み | | | | | | | |
| 材 料 | ケーシング 羽 根 車 主 軸 | ガラス繊維強化Uポリマ ガラス繊維強化ナイロン SUS316 | | | | | | |
| 電動機 (SQN) ※2※3 | 相・極数 電 圧 形式・保護方式 | <table border="0"> <tr> <td>単相・2極</td> <td>三相・2極</td> </tr> <tr> <td>100V</td> <td>200V</td> </tr> <tr> <td>全閉外扇形・IP44(屋内)</td> <td>全閉外扇形・IP44(屋内)</td> </tr> </table> | 単相・2極 | 三相・2極 | 100V | 200V | 全閉外扇形・IP44(屋内) | 全閉外扇形・IP44(屋内) |
| 単相・2極 | 三相・2極 | | | | | | | |
| 100V | 200V | | | | | | | |
| 全閉外扇形・IP44(屋内) | 全閉外扇形・IP44(屋内) | | | | | | | |
| プーリ※4 (SQNB) | 電動機2極の場合 電動機4極の場合 | ポンプ側：75A1 電動機側：90A1 ポンプ側：75A1 電動機側：180A1 | | | | | | |
| 設 置 場 所※5 | 屋内 | | | | | | | |

※1 清水とは水道水、工業用水、井戸水でpH5.8～8.6、塩素イオン濃度200mg/L以下、遊離残留塩素濃度1mg/L以下のものを意味します。

海水とはpH7.8～8.2、塩素イオン濃度19000mg/L程度のものを意味します。

※2 自吸ポンプのインバータ駆動は自吸不能となることがありますので、インバータによる運転はできません。

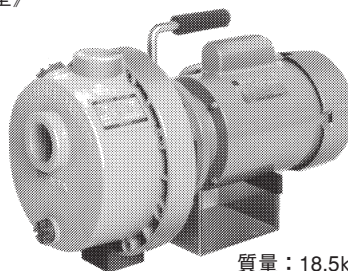
※3 電圧変動：±5%以内・周波数変動：±2%以内・電圧、周波数の同時変動：双方絶対値の和が5%以内。

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。

※4 電動機・プーリはお客様にてご用意願います。

※5 周囲温度0～40℃、相対湿度85%以下(結露しないこと)、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。

《SQN型》



質量：18.5kg (単相)
16.5kg (三相)

《SQNB型》



質量：15kg

■標準付属品

| | |
|-------------------|---------|
| ストレーナ |1 |
| バルブソケット |3 |
| ホースカップリング (単相のみ)※ |2組 |
| ニップル (単相のみ) |2 |
| 雄ネジホースニップル (単相のみ) |1 |

※ ホースニップル、シートパッキンを含む。

■特殊仕様

| | |
|-------|--------------------|
| 電動機変更 | 異電圧 400V：SQN型の三相のみ |
|-------|--------------------|

■特別付属品 (オプション)

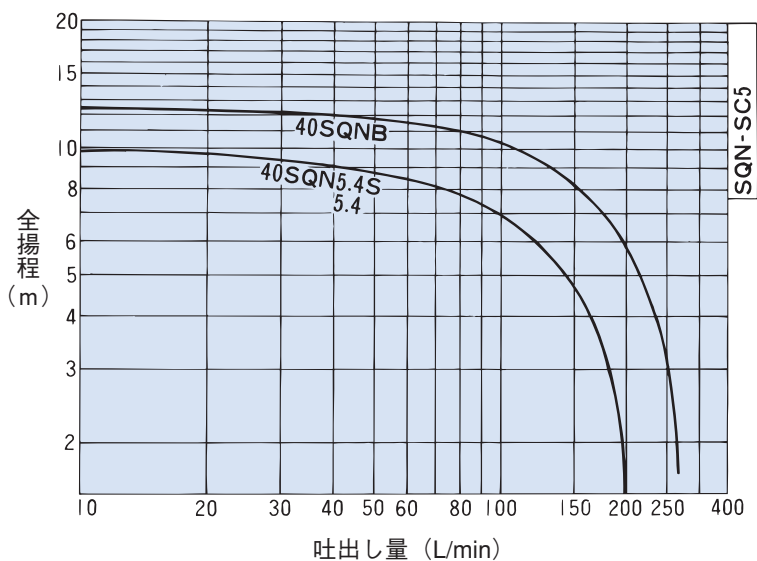
| |
|---------------|
| 定置用ベース：SQN型のみ |
|---------------|

■機名説明

| | | | | |
|----|-----|---|----|---|
| 40 | SQN | 5 | .4 | S |
| ① | ② | ③ | ④ | ⑤ |

①口径(mm) ②機種記号(型式)
③周波数(5：50Hz、6：60Hz) ④出力(kW)
⑤相(S：単相、無し：三相)

■選定図 50Hz〔同期速度：3000min⁻¹〕



海水