

■用途

下記のような液体の移送に、より一層の威力を発揮します。

①高価な液（アルコール、純水など）

種々の工程で精製・製造された大切な液を一滴も無駄にしません。

②高温液

高温液でも冷却は不要です。外部注水やクーラなどの冷却水設備が必要ありません。また、液温を下げずに移送できるため熱損失がありません。

③高真空液

真空タンクからの引抜き、移送など軸封部から空気を吸い込む心配がありません。

■特長

①軸封部が無く、液漏れの心配は全くありません。

②シンプルな構造でメンテナンスが簡単です。

③ステンレス製の採用で小形・軽量です。



■標準仕様

| | | |
|--------------------------------|--|---|
| 取扱液 | 液質 液温 粘度 密度 スラリ | 化学液・純水・油※1 0~100℃ 4.3mPa・s {cP} 未満 1.0kg/L 不可 |
| 吸込全揚程 | | -6m (20℃) |
| 標準許容押込圧力 (最高使用圧力以下の場合とします。) | | 0.3MPa {3kgf/cm ² G} |
| 最高使用圧力 | | 0.49MPa {5kgf/cm ² G} |
| 構造 | 羽根車 軸封 | クローズド 無し |
| フランジ | | JIS 10K相当※2 |
| 材料 | ケーシング ケーシングカバー 羽根車 マグネットキャン 主軸 軸受 (固定側) 軸受 (回転側) Oリング | SUS316L SUS304 SUS316L SUS316L SUS304L 特殊カーボン 特殊ファインセラミック ふっ素ゴム/PTFEコーティング |
| 電動機 ※3※4 | 相・極数 電圧 形式・保護方式 効率 耐熱クラス | 三相・2極 200/220V 0.75kW未満 全閉外扇形・IP44 (屋外) 0.75kW以上 全閉外扇形・IP55 (屋外) IE3 (プレミアム効率)※5※6 F |
| 設置場所※7 | | 屋内・屋外 |

■特殊仕様

| | |
|-------|----------------------|
| 材料変更 | 軸受 (固定側) 特殊ファインセラミック |
| 電動機変更 | 異電圧 400/440V |

※1 ブライン (冷媒) 液では使用できません。

※2 取合い寸法はJIS規格品と同一ですが、一部形状・寸法が異なります。

※3 インバータによる運転はできません。

※4 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。

※5 三相0.75kW以上はトッランナーモータです。

※6 三相0.75kW未満はプレミアム効率相当 (当社独自設定) 電動機です。

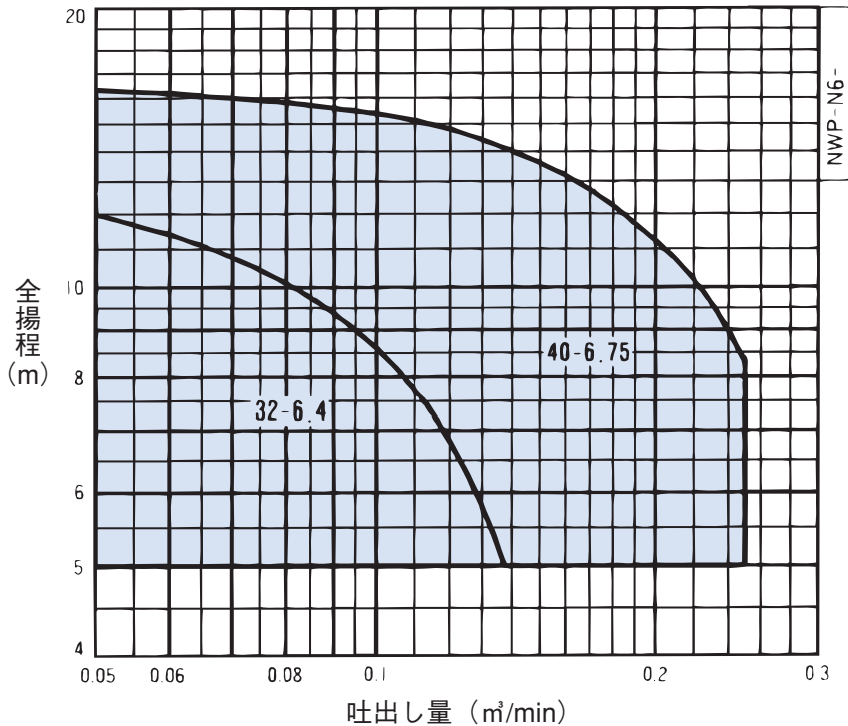
※7 周囲温度0~40℃、相対湿度85%以下 (結露しないこと)、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。



マグネット

■選定図

60Hz 2極〔同期速度：3600min⁻¹〕



注) 選定図内の特性は密度1.0kg/L、粘度4.3mPa・s〔cP〕未満の場合を示します。

■機名説明

32 NWP 6 .4
 ① ② ③ ④
 ①口径(mm) ②機種記号(型式) ③周波数(6:60Hz)
 ④出力(kW)

■電動機特性

横型フランジ取付：NWP用（全閉外扇形）：2P-60Hz

| 分類 | 出力 kW | 定 格 | | | | | | 始 動 | | | 耐熱 クラス | 軸 受 | |
|---------------------------------|----------|---------|---------|---------------------------|-----------|-----------|------------|-----------|------|-----|-----------|----------|--|
| | | 電圧 V | 電流 A | 回転速度 min ⁻¹ | 力率 % | 効率 % | 始動トルク % | 始動電流 A | 始動方式 | 負荷側 | | 反負荷側 | |
| 三 相 全 閉 外 扇 形 | 0.4*1 | 200/220 | 2.0/2.0 | 3465/3490 | 81.4/76.3 | 83.0/83.1 | 479/580 | 15.5/17.1 | じか入れ | F | 6203ZZ | 6203ZZ | |
| | | 400/440 | 1.0/1.0 | | 82.8/78.0 | 82.4/82.5 | 437/529 | 7.4/8.14 | | | | | |
| | 0.75*2 | 200/220 | 3.2/3.0 | 3445/3480 | 90.3/86.1 | 81.6/83.2 | 185/224 | 19.0/20.9 | じか入れ | F | 6204ZZC3 | 6204ZZC3 | |
| | | 400/440 | 1.6/1.5 | | 9.5/10.5 | | | | | | | | |

*1：0.4kWのみIP44となります。

*2：三相0.75kW以上はトップランナーモータとなります。