

■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溶解液（苛性ソーダ、苛性カリなど）
漏れた液が結晶化し、ポンプ周辺に付着し、汚すようなことはありません。また、外部注水管、クエンチ配管も必要ありません。
- ②有毒な液・危険な液。
漏れると人体に害を及ぼす液、引火性のある液の場合でも液漏れの心配がありません。また、クエンチ配管も不要です。
- ③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。
- ④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。



■特長

- ①軸封部がなく、液漏れの心配は全くありません。
- ②配管を外さずに分解、点検可能なBPO（Back Pull Out）形です。
- ③金属鑄物材なので、耐久性・強度・耐熱性に優れています。

■標準仕様

取扱液	液温 密度 スラリ	質 度 度 度 リ	化学液・純水・油 0~100℃ 1.0kg/L以下、1.2kg/L以下、1.4kg/L以下 不可
吸込全揚程			-6m (20℃) ^{※1}
標準許容押込圧力 (最高使用圧力以下の場合とします。)			0.4MPa {4kgf/cm ² }
最高使用圧力			0.98MPa {10kgf/cm ² }
構造	羽根車 軸封		クローズド 無し
フランジ			JIS 10K RF
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） オリング		SCS13 SUS304 SCS13 SUS316L SUS304L 特殊カーボン ^{※2} 特殊ファインセラミック 四ふっ化樹脂
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 全閉外扇形・IP55（屋外） IE3（プレミアム効率） ^{※5} F
設置場所 ^{※6}			屋内・屋外

■特殊仕様

取扱液	粘度	度	100mPa・S以下、選定は当社営業所までご照会ください。 1.0kg/L以上(電動機出力を確認ください)。 1.3kg/L以上(軸受材料 特殊ファインセラミック)
材		料	軸受(固定側) 特殊ファインセラミック
電	動	機	電圧 400/440V 形式 安全増防爆屋外形(eG) ただし0.75kWは屋内形、 耐圧増防爆屋外形(d.G.) ただし0.75kWは屋内形

※1 口径80×65は-5m (20℃)

※2 口径32×32及び電動機出力7.5kWは、特殊ファインセラミック

※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。

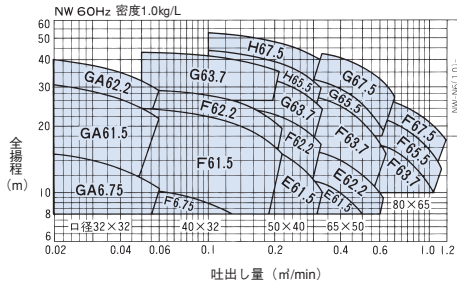
※5 電動機はトップランナーモータです。

※6 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。

■選定図

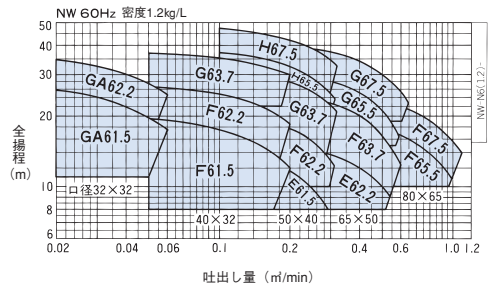
密度1.0kg/L以下

60Hz 2極〔同期速度：3600min⁻¹〕



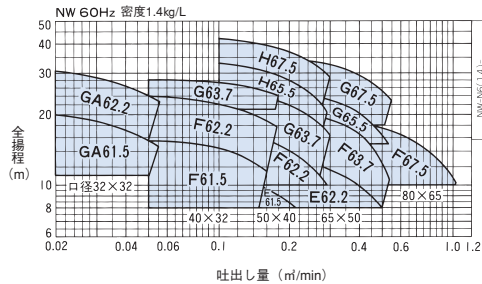
密度1.2kg/L以下

60Hz 2極〔同期速度：3600min⁻¹〕



密度1.4kg/L以下

60Hz 2極〔同期速度：3600min⁻¹〕



注) 選定図内の特性は粘度4.3mPa・s〔cP〕未満の場合を示します。

■機名説明

32	×	32	NWGA	6	1.5
①		②	③	④	⑤

①吸込口径(mm) ②吐出し口径(mm)
③機種記号(型式) ④周波数(6:60Hz) ⑤出力(kW)

■電動機特性

横型フランジ取付：NW用（全閉外扇形：IP55）：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	0.75	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	6204ZCC3	6204ZCC3
		400/440	1.6/1.5					9.5/10.5				
	1.5	200/220	6.2/5.8	3460/3485	89.2/86.7	85.5/86.4	224/271	40.0/44.0	じか入れ	F	6205ZCC3	6205ZCC3
		400/440	3.1/2.9					20.0/22.0				
	2.2	200/220	9.0/8.2	3445/3480	89.4/87.2	86.6/88.4	260/315	68.0/74.8	じか入れ	F	6205ZCC3	6205ZCC3
		400/440	4.5/4.1					34.0/37.4				
	3.7	200/220	14.2/12.8	3490/3515	93.4/91.5	88.6/90.0	197/238	96.0/106	じか入れ	F	6207ZCC3	6206ZCC3
		400/440	7.1/6.4					48.0/52.8				
	5.5	200/220	21.0/19.0	3500/3520	91.8/90.1	89.5/90.7	223/270	123/135	じか入れ または スターデルタ	F	6308ZCC3	6208ZCC3
		400/440	10.5/9.5					61.5/67.7				
	7.5	200/220	28.6/26.4	3505/3525	90.8/88.5	90.7/91.5	269/325	181/199	スターデルタ	F	6308ZCC3	6208ZCC3
		400/440	14.3/13.2					90.5/99.6				

マグネット