

■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、外部注水配管、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 度 度 度 度 化学液・純水・油 0~100°C 1.0kg/L以下、1.2kg/L以下、1.4kg/L以下 不可
吸込全揚程		−6m (20°C)
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	SCS13
	ケーシングカバー	SUS304
	羽根車	SCS13
	マグネットキャン	SUS316L
	主軸	SUS304L
電動機 ※2※3	軸受（固定側）	特殊カーボン※1
	軸受（回転側）	特殊ファインセラミック
	オリング	四ふっ化樹脂
設置場所※5	相・極数	三相・2極
	電圧	200V
	形式・保護方式 効率 耐熱クラス	全閉外扇形・IP55（屋外） IE3（プレミアム効率）※4 F

■特殊仕様

取扱液	粘 度 密 度	100mPa・S(cP)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	400V 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(dG) ただし0.75kWは屋内形

※1 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

※2 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 電動機はトップランナーモーターです。

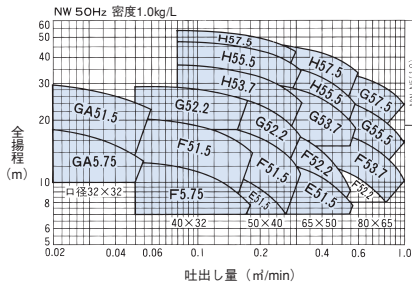
※5 周囲温度0~40°C、相対湿度85%以下（結露しないこと）、標高1000m以下、腐食性および爆発性ガス、蒸気がないこと。



■選定図

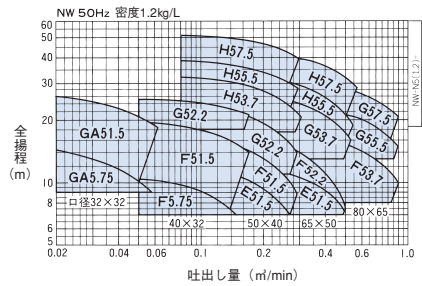
密度1.0kg/L以下

50Hz 2極〔同期速度：3000min⁻¹〕



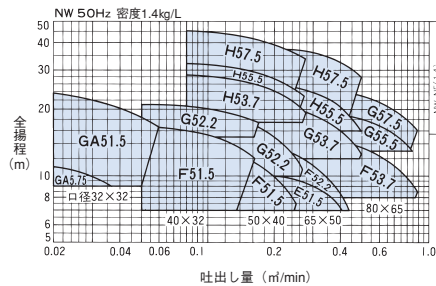
密度1.2kg/L以下

50Hz 2極〔同期速度：3000min⁻¹〕



密度1.4kg/L以下

50Hz 2極〔同期速度：3000min⁻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	5	.75
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(5:50Hz) 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-50Hz

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	0.75	200	3.4	2870	86.7	80.8	229	20.4	じか入れ	F	6204ZCC3	6204ZCC3
		400	1.7					10.2				
	1.5	200	6.2	2890	86.3	86.4	285	46.0	じか入れ	F	6205ZCC3	6205ZCC3
		400	3.1					23.0				
	2.2	200	9.2	2875	86.4	87.3	330	76.6	じか入れ	F	6205ZCC3	6205ZCC3
		400	4.6					38.3				
	3.7	200	14.4	2910	91.4	88.7	244	112	じか入れ	F	6207ZCC3	6206ZCC3
		400	7.2					56.0				
	5.5	200	21.4	2920	89.2	90.0	282	146	じか入れ または スターデルタ	F	6308ZCC3	6208ZCC3
		400	10.7					73.0				
	7.5	200	29.8	2920	86.5	90.7	334	218	スターデルタ	F	6308ZCC3	6208ZCC3
		400	14.9					109				

マグネット