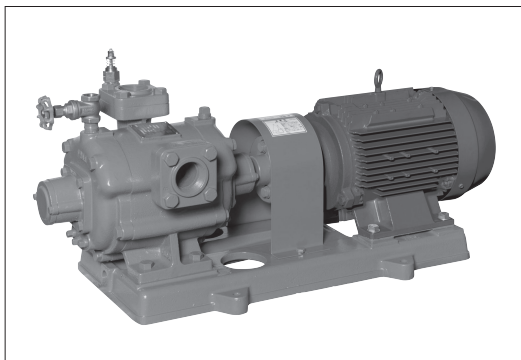


### ■用途

- ①真空脱水
- ②真空脱気・抽気
- ③真空乾燥・濃縮
- ④真空移送
- ⑤工場用真空源

### ■特長

- ①水封式ですから、吸気に蒸気、水滴が混入してもさしつかえありません。
- ②コンパクト設計のため各種真空装置への組込用に最適です。
- ③両持形軸受構造なので耐久性に優れています。
- ④ロータ、ポートプレートがCAC406製のため錆び付きによる固着がありません。
- ⑤軸受とグランド部以外に機械的接触部分がありませんので運転・保守が容易です。
- ⑥低騒音型です。



### ■標準仕様

型	式	40NVK53.7	40NVK55.5、50NVK57.5
取 扱 流 体 ・ 温 度		空気-15℃～50℃	空気-15℃～50℃
常 用 最 高 負 圧		-93.3kPa{-700mmHg} (補給水温度 15℃の時)	
最 高 負 圧		-97.3kPa{-730mmHg}※1 (補給水温度 15℃の時)	
構 造	方 軸	式 水封式	水封式
	軸 受	メカニカルシール	グランドバックキン
フ ラ ン ジ		密封玉軸受	密封玉軸受
		特殊フランジ	JIS10K形 (並)
材 料	ケ ー シ ン グ	FC200	FC200
	ロ ー タ	CAC406	CAC406
	ポ ー ト プ レ ー ト	CAC406	CAC406
	主 軸	SUS403	SUS403
電 動 機 ※2※3	相 ・ 極	三相・2極	三相・4極
	電 圧	200V	200V
	形 式 ・ 保 護 方 式	全閉外扇形・IP44 (屋内)	全閉外扇形・IP44 (屋内)
	効 率	IE3 (プレミアム効率)※4	IE3 (プレミアム効率)※4
設 置 場 所	※5	屋内	屋内

※1 最高負圧での連続運転はできません。連続運転時間の目安については、NVD・NV型の項を参照ください。

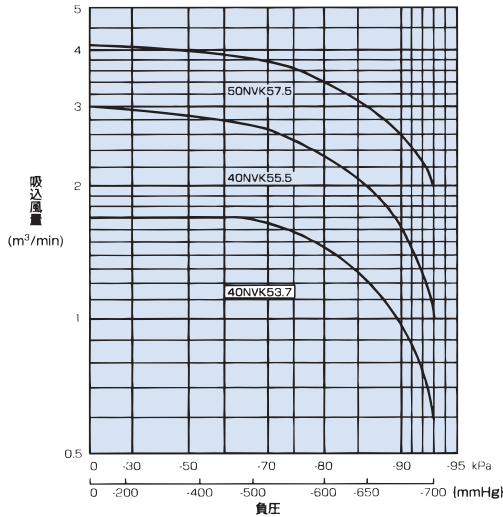
※2 真空ポンプのインバータ駆動は性能が不安定となりますので、インバータによる運転はできません。

※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 電動機はトッブランナーモーターです。

※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。

### ■選定図 50Hz 同期速度 [1500min<sup>-1</sup> 3000min<sup>-1</sup>(□内の機種)]



- 注) 1. 上記の選定図は、常温(約20℃)の空気、補給水温度15℃のときの、吸込風量を表しています。  
2. 要部ステンレス製仕様の場合、吸込風量が低下しますので、お問い合わせください。

### ■標準付属品

共通ベース	1
カップリング	1組
カップリングガード	1
給水弁	1
ドレン抜きプラグ	1
真空破壊弁	1
セパレータタンク	1
相フランジ(吸込用、吐出し用)※	各1組

ただし、40NVK型の3.7kWのみ付属します。

※ ボルト、ガスケット付

### ■特別付属品

相フランジ※1※2  
特殊分解工具  
基礎ボルト (SUS304製)

※1 40NVK型の3.7kWの場合、標準付属品です。

※2 ボルト、ガスケット付

### ■特殊仕様

材 料 変 更	回転体 SUS304製※(要部ステンレス製)
電 動 機 変 更	全閉外扇形 IP55 (屋外) 異電圧 400V
そ の 他	立会試験 ベース新規

※ ロータ、主軸、サイドプレートとなります。

### ■機名説明

40 NVK 5 3.7  
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)