



Nikuni
先進のトータルテクノロジー

一段式液封式 真空ポンプ (モーター一体型)

新製品

HV シリーズ

高機能 一段式液封式真空ポンプ

高真空と吸引量を両立！

1 一段式で2段式と同等の真空性能

- ・空気エジェクタなしで **4kPa** の高真空運転を実現
- ・大気圧側での十分な吸引量も確保

2 キャビテーション抑制機構

- ・高真空においてもキャビテーションを抑制
- ・**低騒音運転**、部品の長寿命化と、運転の安定性を向上

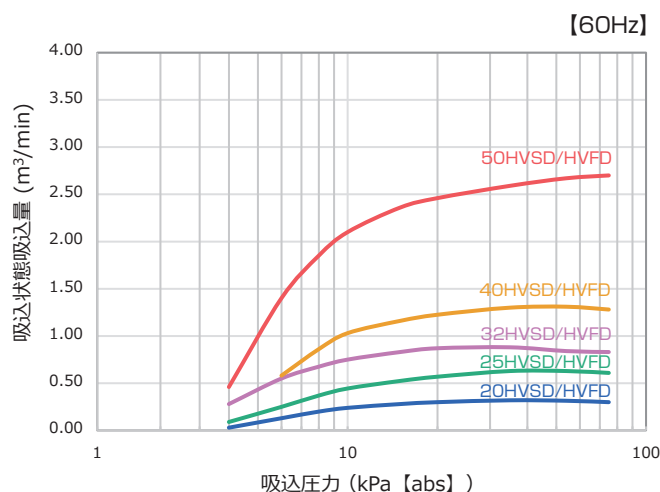
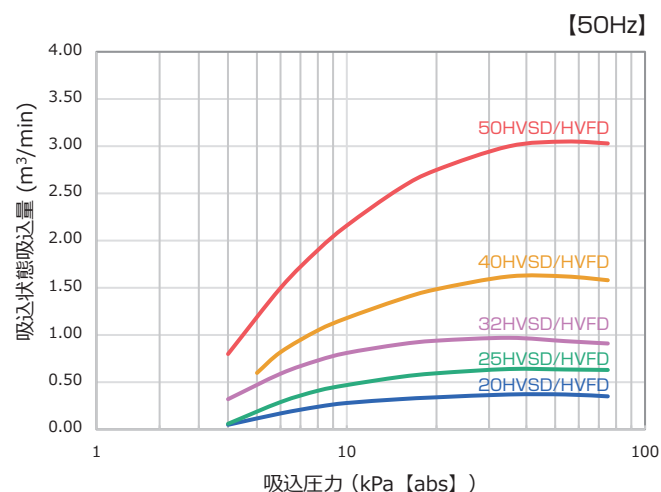
3 補給水の省水機構

- ・新開発の省水機構により、従来機種と比較し
補給水量 **30%** 削減。工場のSDGs対策に貢献



予想曲線

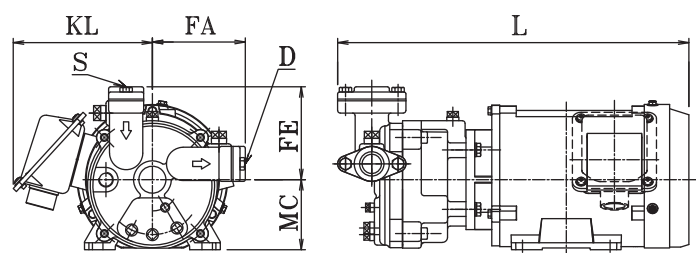
補給水温度：15℃時



仕様

シリーズ名		HVSD	HVFD
吸込量		MAX. 3.05 m³/min	
運転吸込圧力		MAX. 4kPa【abs】	
Material	本体・カバー	SCS13	FC200
	制御板	SUS304	SUS304
	羽根車	SCS13	SCS13
	メカニカルシール	Ceramics×Carbon	
	液体パッキン	Three bond No.1184	
	シャフト	SUS316L	
Motor	三定格 三相全閉外扇屋外 (ZE)	50Hz: 200V 60Hz: 200/220V 0.75~5.5kW	
	三相安全増防爆屋内 (A)	50Hz: 200V 60Hz: 200/220V 0.75~5.5kW IP44・Insu.class:E or B	

外形寸法図



(単位:mm,kg)

	型 式	kW	S	D	FA	FE	L	MC	KL	質量
50Hz	20HVFD5-07ZE	0.75	20A	20A	106	106	401	80	158	24
	25HVFD5-15ZE	1.5	25A	25A	118.5	118.5	465.5	90	167.5	37
	32HVFD5-22ZE	2.2	32A	32A	135	135	503.5	95(*)	167.5	42
	40HVFD5-37ZE	3.7	40A	40A	158	148	607	112	186.5	60
	50HVFD5-55ZE	5.5	50A	50A	214	199	692.5	197	263	150
60Hz	20HVFD6-07ZE	0.75	20A	20A	106	106	393	80	158	23
	25HVFD6-15ZE	1.5	25A	25A	118.5	118.5	455.5	90	167.5	36
	32HVFD6-22ZE	2.2	32A	32A	135	135	491.5	95(*)	167.5	41
	40HVFD6-37ZE	3.7	40A	40A	158	148	578	112	186.5	57
	50HVFD6-55ZE	5.5	50A	50A	214	199	674.5	197	263	145

上表は型式がHVFDですが、HVSDも同仕様です。

* ライナーあり

仕様の詳細については、ご相談ください。

株式会社 **ニクニ** <https://www.nikuni.co.jp>

本社営業部
〒213-0002 神奈川県川崎市高津区二子5-8-1 第3井上ビル2階
TEL. 044-833-1121 FAX. 044-833-6482

本 社
〒213-0032 神奈川県川崎市高津区久地843-5

●営業所—名古屋、大阪、福岡 ●出張所—山形、福山、ベトナム
●サービスセンター—東日本、西日本 ●現地法人—シカゴ、上海、台北

オンラインショップ <https://www.nikuni-onlineshop.jp>
English <https://nikunijapan.com>



* カタログ記載事項は予告なく変更する事があります。

2023.7