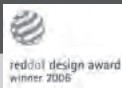




標準型 KRFシリーズ



特許
登録

意匠
登録

安心設計・低運転音・長寿命を実現。環境対応次世代ポンプ

常用真空度 推奨60kPa以下(最高80kPa)
※ KRF15Aは最高75kPa

常用排気圧力 推奨60kPa以下(最高70kPa)

流量 280 ~ 685L / min(60Hz)

CEマーキング対応 ※1

KRF40A-V-01B



特長

- 安心設計・環境対応…CEマーキング対応 ※1
- 低運転音……静音化設計により3dBの低減(当社従来比)
- 長寿命……新材料ブレードの採用により30%アップ(当社従来比)

用途

- 自動機・包装機・印刷・製本機械などの真空源。

仕様

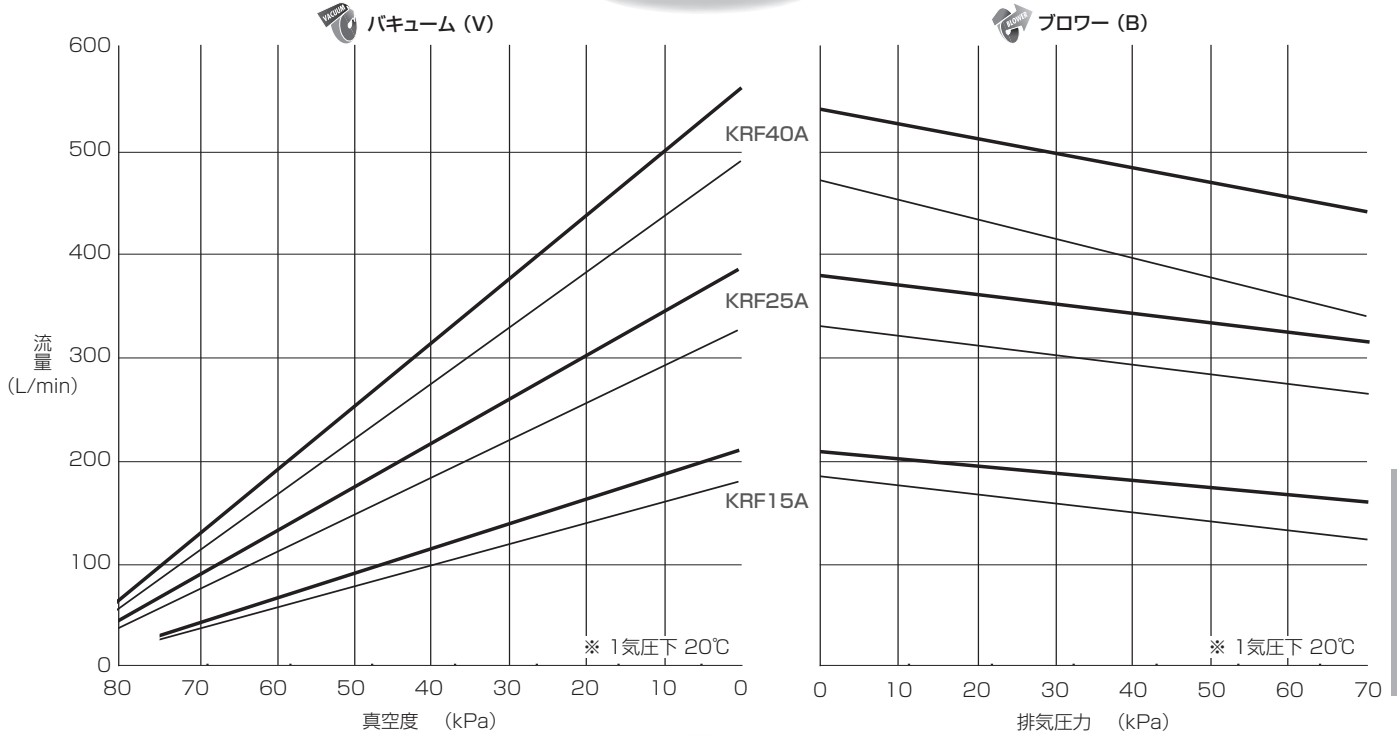
□は単相機種、■は三相機種を示す。

型式	設計 排気量		到達 真空度		常用 真空度		常用排気 圧力		配管 接続 口径	電源						標準モータ定格電流値 A						運転音		搭載 モータ	質量					
										単相(O2)			三相(O1B)			単相(O2)			三相(O1B)											
										100V/200V		200V	220V	100V		200V	200V	220V		50/60Hz							60Hz	50/60Hz		60Hz
										三相(O4B) ※5						三相(O4B) ※5														
	380V	400V	415V	400V	440V	460V	380V	400V	415V	400V	440V	460V	dB※6		kg															
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	推奨	最高	推奨	最高	50Hz	50Hz	50Hz	60Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz	60Hz	60Hz	60Hz	50Hz	60Hz	kW	単相	三相					
KRF15A-□-□																														
V-01A	※7	235	280	84	86	60	75	—	—	Rc 3/4	—		○		○	—		2.29/2.08		1.99	60	62	0.4	—	17					
V-02		235	280	84	86	60	75	—	—	Rc 3/4	○		—			6.8/6.0		3.4/3.0		—		62	64	0.4	21	—				
V-04		235	280	84	86	60	75	—	—	Rc 3/4	○	○	○	○	○	○	1.1		1.0		60	62	0.4	—	20					
B-01A		235	280	—	—	—	—	60	70	Rc 3/4	—		○		○	—		2.29/2.08		1.99	64	65	0.4	—	17					
B-02		235	280	—	—	—	—	60	70	Rc 3/4	○		—			6.8/6.0		3.4/3.0		—		64	65	0.4	21	—				
B-04		235	280	—	—	—	—	60	70	Rc 3/4	○	○	○	○	○	○	1.1		1.0		64	65	0.4	—	20					
VB-01A		235	280	—	—	合計で 推奨60、最高75				Rc 3/4	—		○		○	—		2.29/2.08		1.99	60	62	0.4	—	17					
VB-02		235	280	—	—	合計で 推奨60、最高75				Rc 3/4	○		—			6.8/6.0		3.4/3.0		—		62	64	0.4	21	—				
VB-04		235	280	—	—	合計で 推奨60、最高75				Rc 3/4	○	○	○	○	○	○	1.1		1.0		60	62	0.4	—	20					
KRF25A-□-□																														
V-01B	※7	405	480	86	90	60	80	—	—	Rc 3/4	—		○		○	—		3.99/3.47		3.49	62	64	0.75	—	29					
V-02		405	480	86	90	60	80	—	—	Rc 3/4	○		—			11.0/10.4		5.5/5.2		—		64	66	0.75	32	—				
V-04B		405	480	86	90	60	80	—	—	Rc 3/4	○	○	○	○	○	○	2.0	1.9	1.7		62	64	0.75	—	34					
B-01B		405	480	—	—	—	—	60	70	Rc 3/4	—		○		○	—		3.99/3.47		3.49	65	67	0.75	—	29					
B-02		405	480	—	—	—	—	60	70	Rc 3/4	○		—			11.0/10.4		5.5/5.2		—		67	69	0.75	32	—				
B-04B		405	480	—	—	—	—	60	70	Rc 3/4	○	○	○	○	○	○	2.0	1.9	1.7		65	67	0.75	—	34					
VB-01B		405	480	—	—	合計で 推奨60、最高80				Rc 3/4	—		○		○	—		3.99/3.47		3.49	62	64	0.75	—	29					
VB-02		405	480	—	—	合計で 推奨60、最高80				Rc 3/4	○		—			11.0/10.4		5.5/5.2		—		64	66	0.75	32	—				
VB-04B		405	480	—	—	合計で 推奨60、最高80				Rc 3/4	○	○	○	○	○	○	2.0	1.9	1.7		62	64	0.75	—	34					
KRF40A-□-□																														
V-01B	※7	575	685	86	90	60	80	—	—	Rc 3/4	—		○		○	—		5.19/4.71		4.57	66	67	1.1	—	35					
V-04B		575	685	86	90	60	80	—	—	Rc 3/4	○	○	○	○	○	○	3.5	3.4	3.2	3.0	66	67	1.5	—	43					
B-01B		575	685	—	—	—	—	60	70	Rc 3/4	—		○		○	—		5.19/4.71		4.57	68	70	1.1	—	35					
B-04B		575	685	—	—	—	—	60	70	Rc 3/4	○	○	○	○	○	○	3.5	3.4	3.2	3.0	68	70	1.5	—	43					
VB-01B		575	685	—	—	合計で 推奨60、最高80				Rc 3/4	—		○		○	—		5.19/4.71		4.57	66	67	1.1	—	35					
VB-04B		575	685	—	—	合計で 推奨60、最高80				Rc 3/4	○	○	○	○	○	○	3.5	3.4	3.2	3.0	66	67	1.5	—	43					

※1 KRF15A三相、単相、モータ無しモデルは対象外となります。(KRF15A三相は特別仕様にて対応可能) ※2 設計排気量：容積から求めた理論値。実流量は性能実測データを参照。 ※3 ポンプの最高真空到達点で実使用不可。機種選定計算に使用。 ※4 使用可能な真空度(排気圧力)範囲。 ※5 O4モデルは受注生産品となります。 ※6 運転音は、新品時の弊社標準モータを搭載した時の推奨真空度・圧力運転での実測値です。運転音は正面1m、高さ1mの値です。 ※7 排気配管仕様も用意しています。 ※ 使用環境(吸入空気)条件は温度：0 ~ 40℃、湿度：常湿(65±20%) ※ 電源電圧の一時的な変動範囲は定格電圧±10%以内、変動が連続する場合の許容範囲は定格電圧±5%以内です。 ※ 過負荷保護器(サーマルリレー等)を設置してください。 ※ 詳細仕様につきましては、必ず仕様書にてご確認ください。

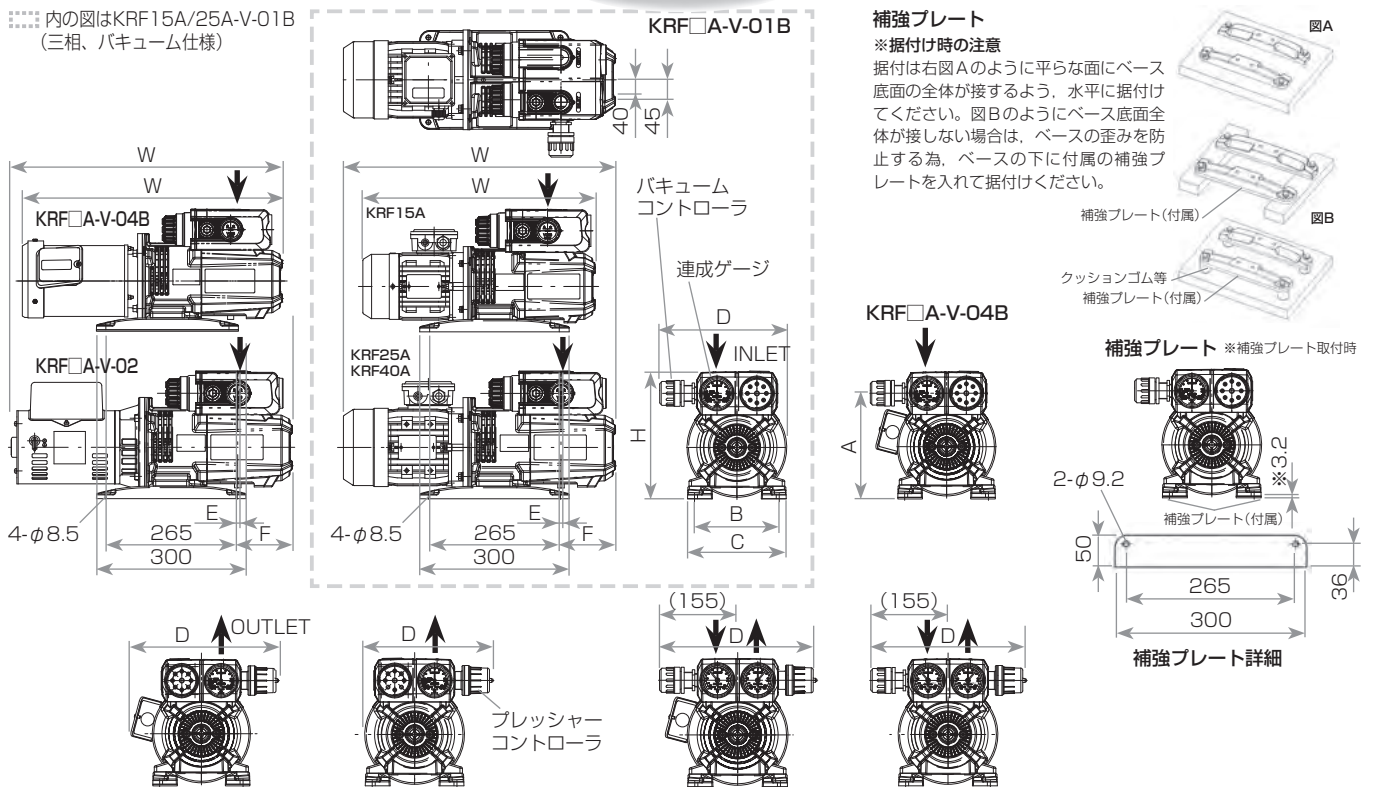
性能実測データ

— 50Hz — 60Hz



外形寸法図(寸法単位: mm)

内の図はKRF15A/25A-V-01B
(三相、バキューム仕様)



型式	H	D	W	A	B	C	E	F
KRF15A-V-01A,02,04	(248)	(249)	01A(466),02(484),04(486)	(203)	160	188	(26)	(70)
KRF15A-B-01A,02,04	(248)	01A(251),02(251),04(291)	01A(466),02(484),04(486)	(203)	160	188	(26)	(70)
KRF15A-VB-01A,02,04	(248)	(312)	01A(466),02(484),04(486)	(203)	160	188	(26)	(70)
KRF25A-V-01B,02,04B	(257)	(254)	01B(533),04B(533),02(564)	(212)	170	198	(1)	(111)
KRF25A-B-01B,02,04B	(257)	01B(258),04B(312),02(258)	01B(533),04B(533),02(564)B	(212)	170	198	(1)	(111)
KRF25A-VB-01B,02,04B	(255)	(312)	01B(533),04B(533),02(564)	(212)	170	198	(1)	(111)
KRF40A-V-01B,04B	(269)	(254)	01B(615),04B(615)	(224)	170	198	(43)	(167)
KRF40A-B-01B,04B	(269)	(257)	01B(615),04B(615)	(224)	170	198	(43)	(167)
KRF40A-VB-01B,04B	(267)	(312)	01B(615),04B(615)	(224)	170	198	(43)	(167)