



標準型 KRFシリーズ

グッドデザイン賞受賞



安全設計・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)
※ KRF15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マーキング標準対応 ※1

RoHS指令完全対応



KRF40-V-01

特長

- 安全設計・環境対応 ...CEマーキング標準対応
- 低運転音静音化設計により-3dBの低減(当社従来比)
- 長寿命新材質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・印刷・製本機械などの真真空源。

仕様

□ は単相機種、■ は三相機種を示す。

型式	回転数 rpm	設計 排気量 L/min ※2	到達 真空度 kPa以上 ※3	常用 真空度 kPa以下 ※4	常用排気 圧力 kPa以下 ※4	配管 接続 口径	電源		標準モータ定格電流値 A				運転音 dB ※6	搭載 モータ kW	質量 kg				
							単相(02)	三相(01)	単相(02)		三相(01)								
							100/200V	200V	220V	100V	200V	200V				220V			
							50/60Hz		60Hz	50/60Hz		60Hz							
							三相(04) ※5		三相(04) ※5		三相(01)								
							380/400/415V		400/440/460V		380/400/415V					400/440/460V		三相(04) ※6	
							50Hz		60Hz		50Hz					60Hz		単相(02)	
		推奨		最高		推奨		最高											

KRF15-□-□

V-01	1450/1730	235	280	84	86	60	75	-	-	Rc 3/4	-	○	○	-	2.3/2.0	2.0	60/62	0.4	-	19
V-02	1450/1730	235	280	84	86	60	75	-	-	Rc 3/4	○	-	-	6.8/6.0	3.4/3.0	-	62/64	0.4	21	-
V-04	1450/1730	235	280	84	86	60	75	-	-	Rc 3/4	○	○	-	1.1	1.0	-	60/62	0.4	-	20
B-01	1450/1730	235	280	84	86	-	-	60	70	Rc 3/4	-	○	○	-	2.3/2.0	2.0	64/65	0.4	-	19
B-02	1450/1730	235	280	84	86	-	-	60	70	Rc 3/4	○	-	-	6.8/6.0	3.4/3.0	-	64/65	0.4	21	-
B-04	1450/1730	235	280	84	86	-	-	60	70	Rc 3/4	○	○	-	1.1	1.0	-	64/65	0.4	-	20
VB-01	1450/1730	235	280	84	86	合計で 推奨60、最高75				Rc 3/4	-	○	○	-	2.3/2.0	2.0	60/62	0.4	-	19
VB-02	1450/1730	235	280	84	86	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	1450/1730	235	280	84	86	合計で 推奨60、最高75				Rc 3/4	○	○	-	1.1	1.0	-	60/62	0.4	-	20

KRF25-□-□

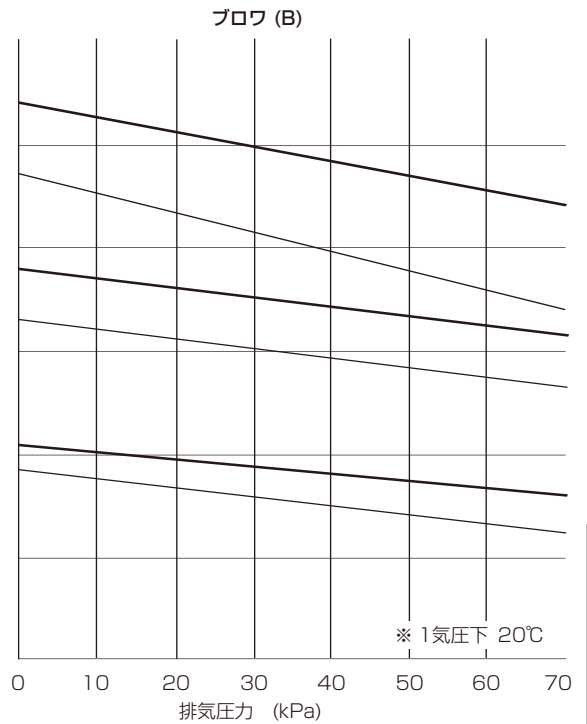
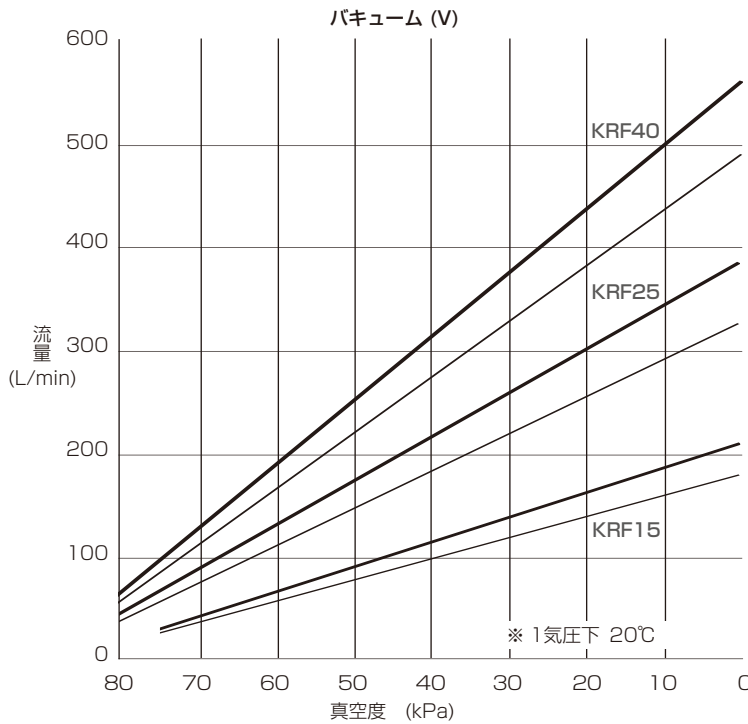
V-01	1450/1730	405	480	86	90	60	80	-	-	Rc 3/4	-	○	○	-	3.8/3.4	3.4	62/64	0.75	-	28
V-02	1450/1730	405	480	86	90	60	80	-	-	Rc 3/4	○	-	-	11.0/10.4	5.5/5.2	-	64/66	0.75	32	-
V-04	1450/1730	405	480	86	90	60	80	-	-	Rc 3/4	○	○	-	1.9	1.7	-	62/64	0.75	-	28
B-01	1450/1730	405	480	86	90	-	-	60	70	Rc 3/4	-	○	○	-	3.8/3.4	3.4	65/67	0.75	-	28
B-02	1450/1730	405	480	86	90	-	-	60	70	Rc 3/4	○	-	-	11.0/10.4	5.5/5.2	-	67/69	0.75	32	-
B-04	1450/1730	405	480	86	90	-	-	60	70	Rc 3/4	○	○	-	1.9	1.7	-	65/67	0.75	-	28
VB-01	1450/1730	405	480	86	90	合計で 推奨60、最高80				Rc 3/4	-	○	○	-	3.8/3.4	3.4	62/64	0.75	-	28
VB-02	1450/1730	405	480	86	90	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-04	1450/1730	405	480	86	90	合計で 推奨60、最高80				Rc 3/4	○	○	-	1.9	1.7	-	62/64	0.75	-	28

KRF40-□-□

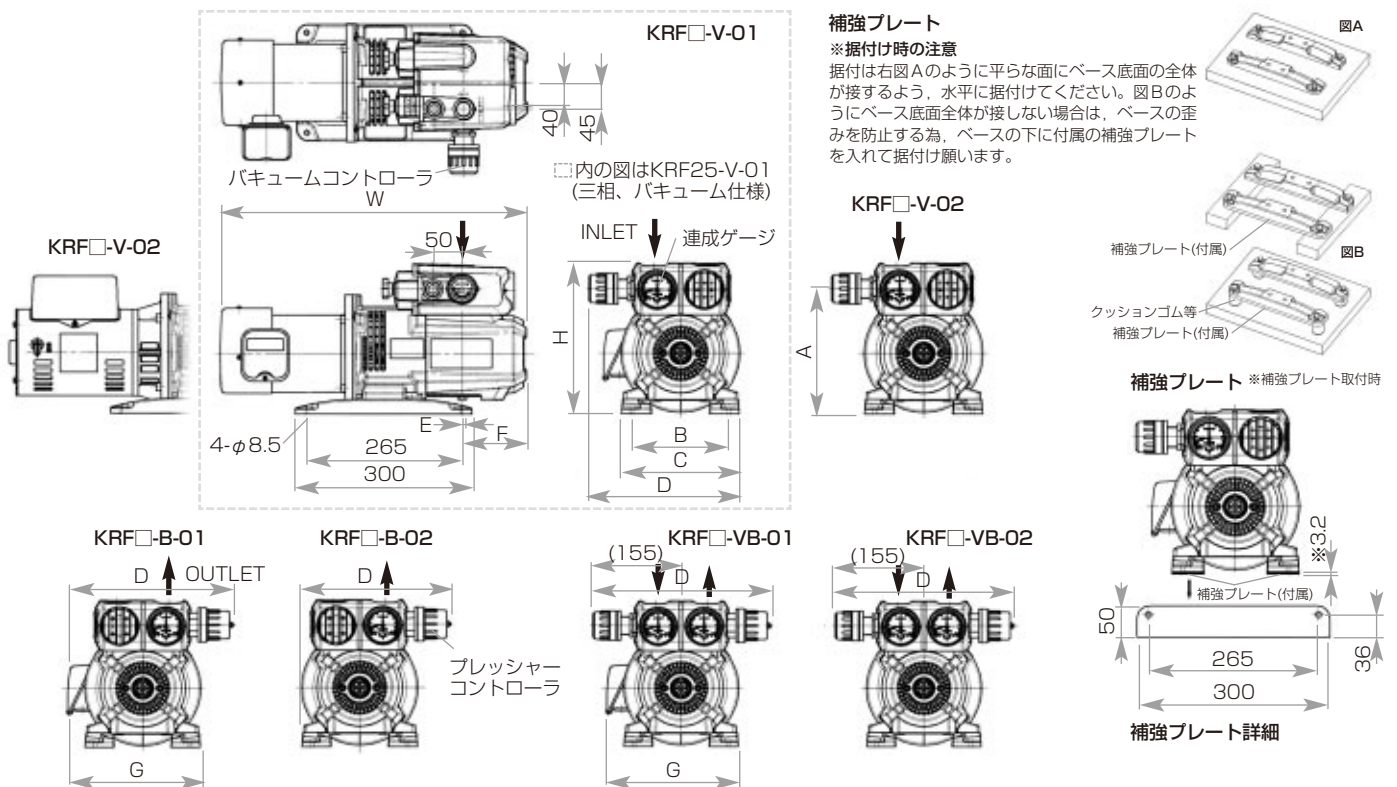
V-01	1450/1730	575	685	86	90	60	80	-	-	Rc 3/4	-	○	○	-	5.3/5.2	5.2	66/67	1.1	-	36
V-04	1450/1730	575	685	86	90	60	80	-	-	Rc 3/4	○	○	-	2.7	2.5	-	66/67	1.1	-	36
B-01	1450/1730	575	685	86	90	-	-	60	70	Rc 3/4	-	○	○	-	5.3/5.2	5.2	68/70	1.1	-	36
B-04	1450/1730	575	685	86	90	-	-	60	70	Rc 3/4	○	○	-	2.7	2.5	-	68/70	1.1	-	36
VB-01	1450/1730	575	685	86	90	合計で 推奨60、最高80				Rc 3/4	-	○	○	-	5.3/5.2	5.2	66/67	1.1	-	36
VB-04	1450/1730	575	685	86	90	合計で 推奨60、最高80				Rc 3/4	○	○	-	2.7	2.5	-	66/67	1.1	-	36

※1 単相、モータ無しモデルは対象外となります。※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 04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。※ 使用環境(吸入空気)条件は温度:0~40℃、湿度:常湿(65±20%) ※ 電源電圧の許容変動範囲は定格電圧±10%。※ 過負荷保護器(サーマルリレー等)を設置してください。設定値:モータ銘板記載の定格電流値を目安としてください。B,VB仕様につきましては、定格の110%としてください。※ 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



外形寸法図 (寸法単位:mm)



型式	H	D	W	A	B	C	E	F	G
KRF15-V-01,02,04	(248)	(249)	01(462),02(484),04(486)	(204)	160	188	(26)	(70)	—
KRF15-B-01,02,04	(248)	01(283),02(251),04(291)	01(462),02(484),04(486)	(205)	160	188	(26)	(70)	01(220)
KRF15-VB-01,02,04	(248)	(312)	01(462),02(484),04(486)	(204)	160	188	(26)	(70)	01(220)
KRF25-V-01,02,04	(257)	(254)	01,04(521), 02(564)	(213)	170	198	(1)	(111)	—
KRF25-B-01,02,04	(257)	01,04(289), 02(256)	01,04(521), 02(564)	(214)	170	198	(1)	(111)	01(231)
KRF25-VB-01,02,04	(257)	(312)	01,04(521), 02(564)	(213)	170	198	(1)	(111)	01(231)
KRF40-V-01,04	(269)	(254)	(608)	(226)	170	198	(43)	(167)	—
KRF40-B-01,04	(269)	(298)	(608)	(226)	170	198	(43)	(167)	(240)
KRF40-VB-01,04	(269)	(312)	(608)	(226)	170	198	(43)	(167)	(240)