



大型標準 KRFシリーズ



特許
登録

意匠
登録

安心設計・低運転音を実現。環境対応次世代ポンプ

常用真空度 60kPa以下(V/B/VB)
常用排気圧力 80kPa以下(VH/BH/VBH)
流量 1350～2200L/min(60Hz)
CEマーキング対応 ※1
RoHS指令対応



KRF70-V-01B



KRF110-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……新材質ブレードの採用により10%アップ(当社従来比)

用途

- 電子・自動車関連工場の設備用真空源。
- 印刷・製本機材・包装機・自動機などの真空源。

仕様

■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
							三相(01B)					三相(01B)							
	200V 220V 230V						200V 220V 230V												
	50/60Hz 60Hz 60Hz						50/60Hz 60Hz 60Hz												
	三相(04B) ※5						三相(04B) ※5												
	380V 400V 415V 440V 460V						380V 400V 415V 440V 460V												
L/min ※2			kPa 以上 ※3	kPa 以下 ※4	kPa 以下 ※4	50Hz	50/60Hz	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	60Hz	kW	kg
50Hz	60Hz																		

KRF70-□-□																				
V-01B	1130	1350	90	60	—	Rc 1	○			○	○	10.6/10.0			9.6	9.6	67	68	2.2	94
V-04B	1130	1350	90	60	—	Rc 1	—	○	—	○	○	—	5.3/5.0	—	4.8	4.8	67	68	2.2	94
VH-01B	1130	1350	90	80	—	Rc 1	○			○	○	10.6/10.0			9.6	9.6	73	74	2.2	94
VH-04B	1130	1350	90	80	—	Rc 1	—	○	—	○	○	—	5.3/5.0	—	4.8	4.8	73	74	2.2	94
B-01B	1130	1350	—	—	60	Rc 1	○			○	○	10.6/10.0			9.6	9.6	74	76	2.2	94
B-04B	1130	1350	—	—	60	Rc 1	—	○	—	○	○	—	5.3/5.0	—	4.8	4.8	74	76	2.2	94
BH-01B	1130	1350	—	—	70	Rc 1	○			○	○	10.6/10.0			9.6	9.6	74	76	2.2	94
BH-04B	1130	1350	—	—	70	Rc 1	—	○	—	○	○	—	5.3/5.0	—	4.8	4.8	74	76	2.2	94
VB-01B	1130	1350	—	合計で 60以下		Rc 1	○			○	○	10.6/10.0			9.6	9.6	67	68	2.2	94
VB-04B	1130	1350	—	合計で 60以下		Rc 1	—	○	—	○	○	—	5.3/5.0	—	4.8	4.8	67	68	2.2	94
VBH-01B	1130	1350	—	合計で 80以下		Rc 1	○			○	○	10.6/10.0			9.6	9.6	73	74	2.2	94
VBH-04B	1130	1350	—	合計で 80以下		Rc 1	—	○	—	○	○	—	5.3/5.0	—	4.8	4.8	73	74	2.2	94

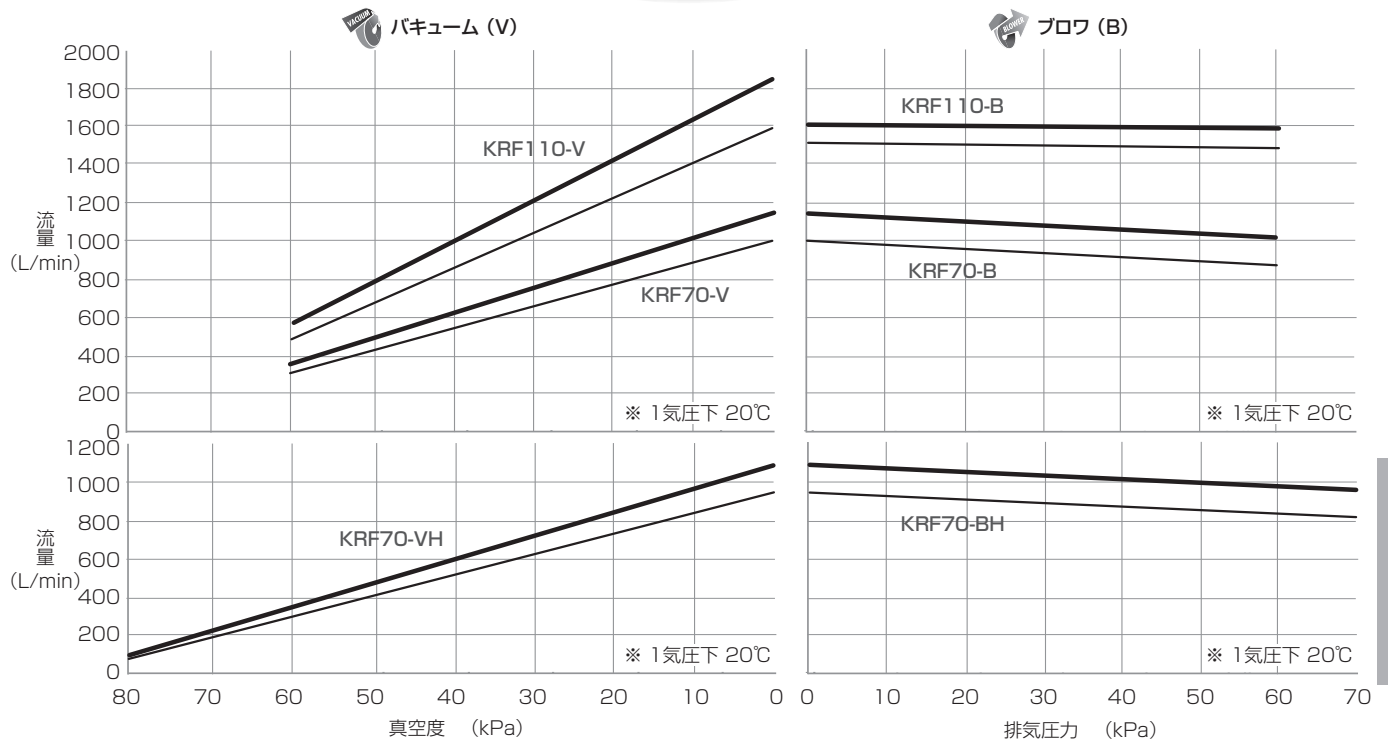
KRF110-□-□																				
V-01B	1850	2200	90	60	—	Rc 1 1/4	○			○	○	16.6/15.6			14.8	14.8	74	75	3.7	131
V-04B	1850	2200	90	60	—	Rc 1 1/4	○	○	○	○	○	8.5	8.3/7.8	8.3	7.4	7.4	74	75	3.7	131
B-01B	1850	2200	—	—	60	Rc 1 1/4	○			○	○	16.6/15.6			14.8	14.8	76	77	3.7	131
B-04B	1850	2200	—	—	60	Rc 1 1/4	○	○	○	○	○	8.5	8.3/7.8	8.3	7.4	7.4	76	77	3.7	131
VB-01B	1850	2200	—	合計で 60以下		Rc 1 1/4	○			○	○	16.6/15.6			14.8	14.8	74	75	3.7	131
VB-04B	1850	2200	—	合計で 60以下		Rc 1 1/4	○	○	○	○	○	8.5	8.3/7.8	8.3	7.4	7.4	74	75	3.7	131

※1 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 ※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。運転音は正面1m、高さ1mの値です。 ※ 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。

- 常用真空度80～100 kPaのポンプもご用意しております。
 - 常用排気圧力100～150 kPaのプロアもご用意しております。
- カタログP53も参照ください。

性能実測データ

— 50Hz — 60Hz

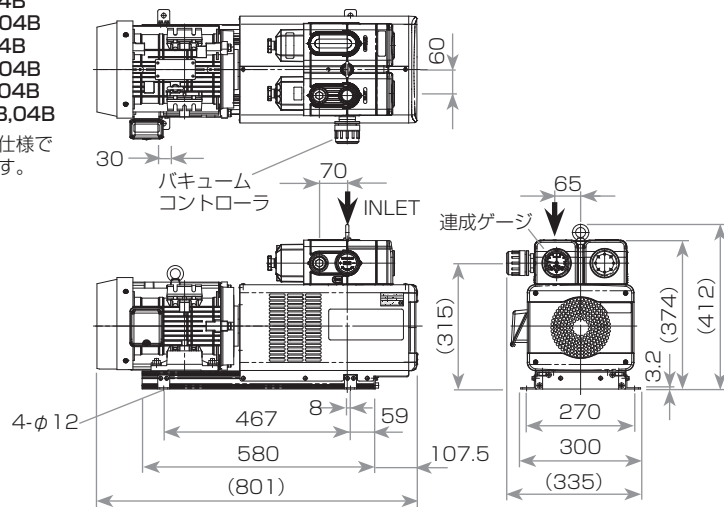


大型標準KRFシリーズ

外形寸法図(寸法単位: mm)

KRF70-V-01B,04B
KRF70-VH-01B,04B
KRF70-B-01B,04B
KRF70-BH-01B,04B
KRF70-VB-01B,04B
KRF70-VBH-01B,04B

※ 図はパキュム仕様で表示してあります。



KRF110-V-01B,04B
KRF110-B-01B,04B
KRF110-VB-01B,04B

※ 図はパキュム仕様で表示してあります。

