モータ直結型高真空 KHFシリーズ

グッドデザイン賞受賞

CEマーキング対応を標準ラインナップ【04(CE),01B(CE)タイプ】

到達圧力　8kPa[abs]以下
常用圧力　到達圧力～大気圧力までワイドレンジ使用可能
　　(但しKHF08-VHは到達圧力～48kPa[abs])
流量　　150 ～400L ／min(60Hz)

KHF20-V-01B

KHF08-VH-01

特長

- CEマーキング対応。【04(CE),01B(CE)タイプ】
- 到達圧力での連続運転可能。
- 運転真空度が高く、エゼクターの代替えや電子部品等の小部品の自動機(装着機等)に最適です。

※サイレントボックスの制作も致しますので、詳しくは販売店にお問い合わせください。

仕様

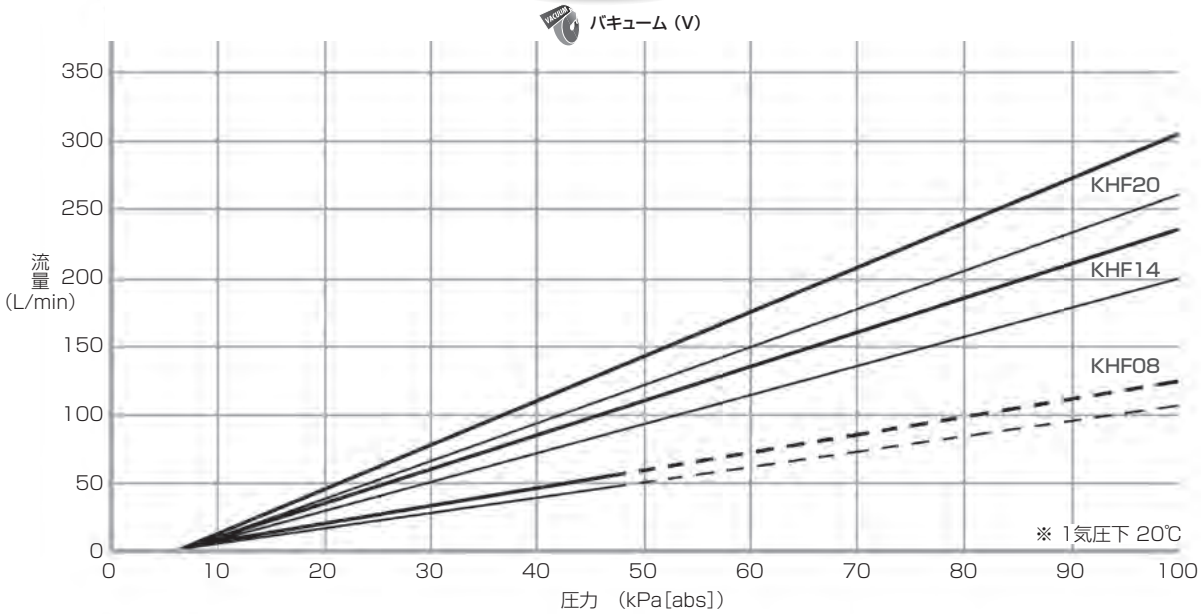
□は単相機種、□は三相機種を示す。

型式	設計排気量 L/min ※1 50Hz	設計排気量 L/min ※1 60Hz	到達圧力 kPa [abs] 以下 ※2	使用可能範囲 kPa [abs]	配管接続口径	電源 単相 100V 200V 50/60Hz	電源 三相 200V 50/60Hz	電源 三相 220V 60Hz	標準モータ定格電流値 A 単相(02) 100/200V 50/60Hz	標準モータ定格電流値 A 三相(01,01B)(04) 200V 50/60Hz	標準モータ定格電流値 A 三相(01,01B)(04) 220V 60Hz	運転音(dB) ※3 50Hz	運転音(dB) ※3 60Hz	搭載モータ kW	質量 kg 単相	質量 kg 三相
KHF08-□-□																
VH-01	125	150	8	到達圧力～48	Rc 1/4	—	○	○	—	1.3/1.1	1.1	64	67	0.2	—	13.5
VH-02	125	150	8	到達圧力～48	Rc 1/4	○	—	—	3.8/3.4 , 1.9/1.7	—	—	64	67	0.2	15.5	—
VH-04(CE)	125	150	8	到達圧力～48	Rc 1/4	—	○	○	—	1.3/1.1	1.1	64	67	0.2	—	13.5
KHF14-□-□																
V-01	230	280	8	到達圧力～101.3	Rc 3/4	—	○	○	—	2.6/2.5	2.5	66	68	0.4	—	22.5
V-02	230	280	8	到達圧力～101.3	Rc 3/4	○	—	—	6.8/6.0 , 3.4/3.0	—	—	66	68	0.4	24	—
V-04	230	280	8	到達圧力～101.3	Rc 3/4	—	○	○	—	2.6/2.5	2.5	66	68	0.4	—	22.5
KHF20-□-□																
V-01B(CE)	340	400	8	到達圧力～101.3	Rc 3/4	—	○	○	—	3.99/3.47	3.49	67	69	0.75	—	32
V-02	340	400	8	到達圧力～101.3	Rc 3/4	○	—	—	11.0/10.4 , 5.5/5.2	—	—	67	69	0.75	35	—

※1 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。※2 ポンプの最高真空到達点で連続運転使用可能圧力。※3 運転音は、新品時の弊社標準モータを搭載した時の実測値です。運転音は正面1m、高さ1mの値です。※ 性能データ点線での連続使用は代理店とご相談ください。※ 許容脈動範囲：13.3kPa[abs]/s以内。※ 排気をダクト配管する場合は、許容抵抗：10kPa以下。(排気の使用は不可) ※ 使用環境(吸入空気)条件は温度：0 ～40℃、湿度：常湿(65±20%) ※ 高真空ポンプは、圧縮比が高くポンプ内部で結露し易いため、下記の錆によるトラブル防止策が必要です。**「試運転(寸動、動作確認等の5分以内の短時間運転)の圧力が48kPa[abs]を超える場合は、作業終了後吸気側に48kPa[abs]程度の負荷を掛けて10 ～15 分程度の空運転をしてください」**
※ 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。※ 単相仕様は受注生産品となります。※ **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。**

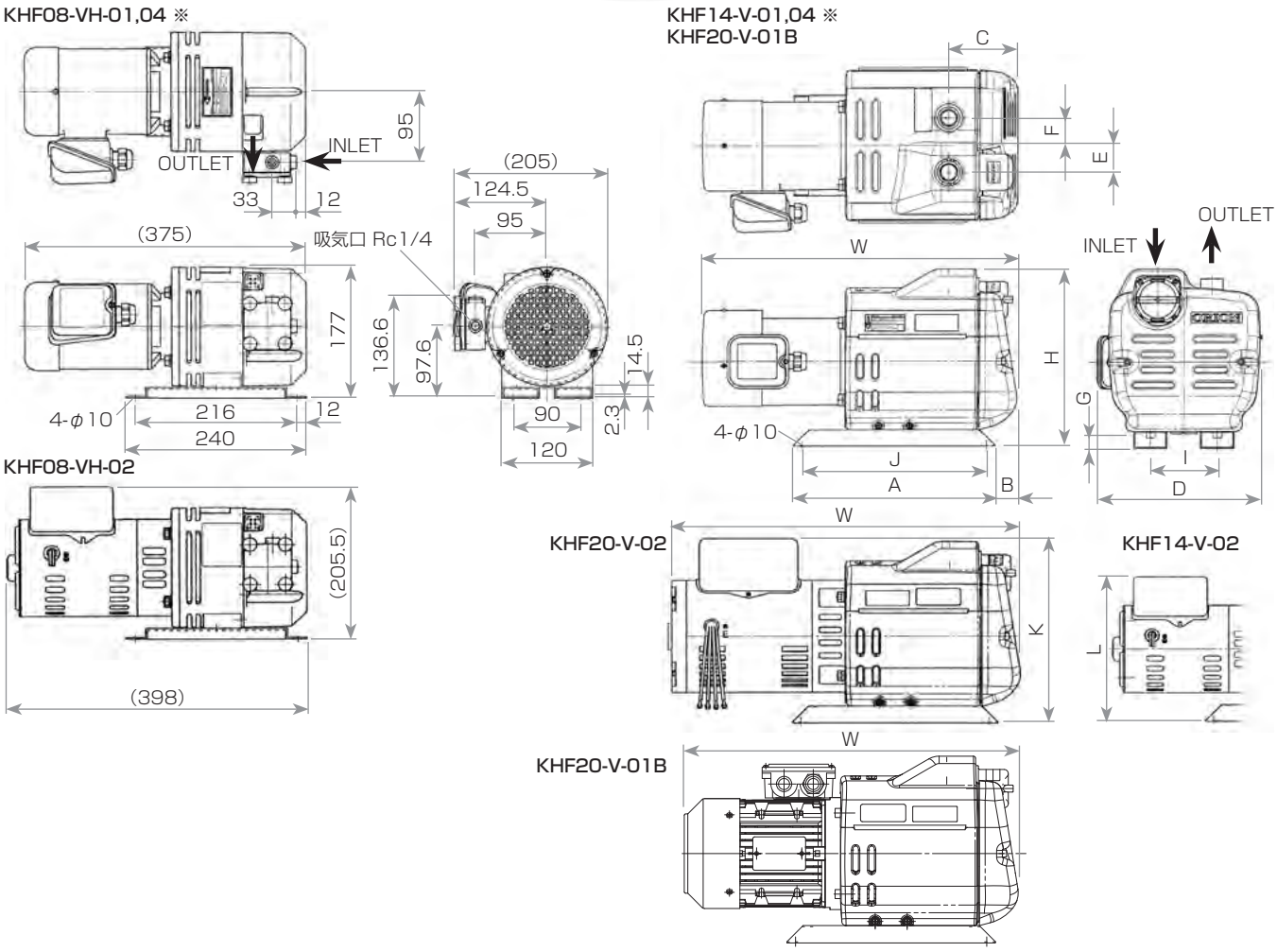
性能実測データ

— 50Hz **— 60Hz**



※ 48kPa[abs]以上(性能データ点線)での連続運転は、あらかじめ代理店とご相談ください。

外形寸法図(寸法単位：mm)



型式	H	D	W	A	B	C	E	F	G	I	J	K	L
KHF14-V-01	(245)	(237)	(458)	300	(17)	(100)	42	35	25	80	275	—	—
KHF14-V-02	(245)	(202)	(455)	300	(17)	(100)	42	35	25	80	275	—	(218)
KHF14-V-04	(245)	(237)	(458)	300	(17)	(100)	42	35	25	80	275	—	—
KHF20-V-01B	(269)	(232)	(481)	300	(33)	(103)	40	41	25	100	275	—	—
KHF20-V-02	(269)	(232)	(513)	300	(33)	(103)	40	41	25	100	275	(274)	—

※ 図はCE仕様で表示してあります。