



# コンビネーション型 CBF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(Vタイプ)
- 常用排気圧力 推奨60kPa以下(Bタイプ)
- 常用圧力 推奨 真空度と排気圧力の合計で60kPa以下 (V・Bタイプ)
- 流量 280~685L/min(60Hz)
- CEマーキング対応
- RoHs指令対応



CBF4040-VB

### 特長

- 安心設計・環境対応……CEマーキング・RoHs指令対応
- 低運転音……静音化設計により3dBの低減(当社従来比)
- 長寿命……ブレード新材質の開発により30%アップ(当社従来比)

### 用途

- 印刷・製本機材・包装機・自動機などの真空源。

### 仕様

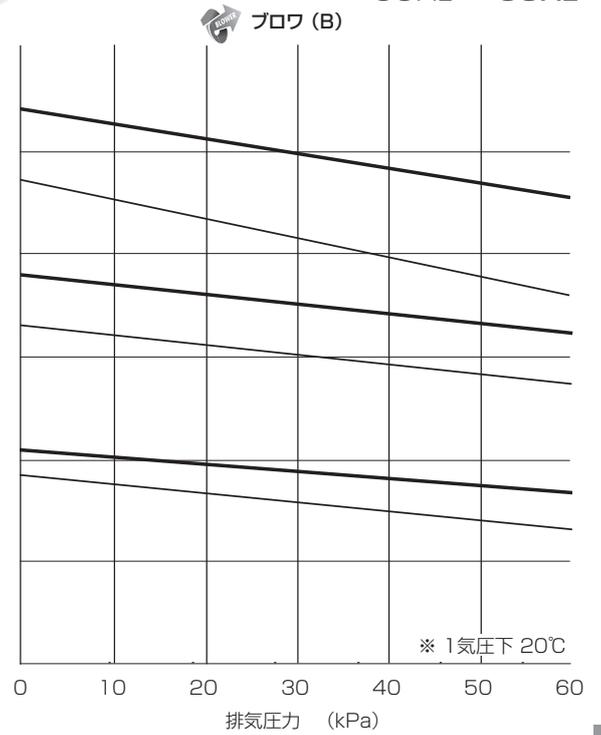
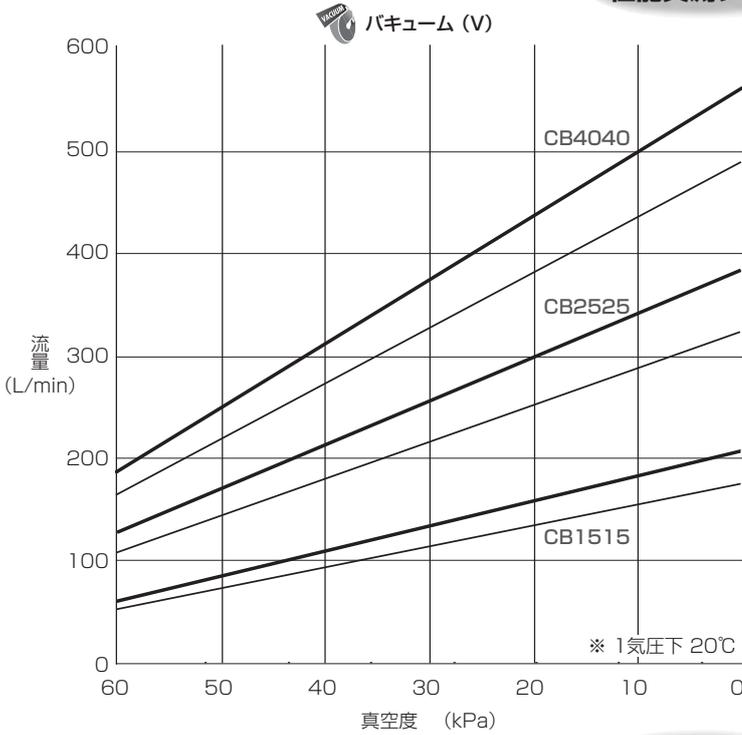
□は三相機種を示す。

型式	設計排気量				常用真空度 (V)	常用排気圧力 (B)	常用圧力 (VB)	配管接続口径	電源					標準モータ定格電流値 A					運転音	搭載モータ三相 (01) 200V (04) 400V	質量		
									三相 (O1B)			三相 (O1B)		三相 (O4B) ※3			三相 (O4B) ※3					dB ※4	kW
	200V		220V	230V	200V	220V	230V	380V	400V	415V	440V	460V	380V	400V	415V	440V	460V						
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	kPa以下 ※2	kPa以下 ※2	kPa	推奨	最高	50Hz	50/60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	50Hz	60Hz						
<b>CBF1515-□-□</b>																							
VB-01B	235(V)	280(V)	235(B)	280(B)	60	60	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	3.8/3.4	3.4	3.4	62	63	0.75	37		
VB-04B	235(V)	280(V)	235(B)	280(B)	60	60	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	2.0	1.9/1.7	1.9	1.7	1.7	62	63	0.75	37
VBVB-01B	235(VB)	280(VB)	235(VB)	280(VB)	-	-	※5	※6	Rc3/4	○	○	○	○	○	3.8/3.4	3.4	3.4	65	66	0.75	37		
VBVB-04B	235(VB)	280(VB)	235(VB)	280(VB)	-	-	※5	※6	Rc3/4	○	○	○	○	○	2.0	1.9/1.7	1.9	1.7	1.7	65	66	0.75	37
VV-01B	235(V)	280(V)	235(V)	280(V)	60	-	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	3.8/3.4	3.4	3.4	61	62	0.75	37		
BB-01B	235(B)	280(B)	235(B)	280(B)	-	60	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	3.8/3.4	3.4	3.4	65	66	0.75	37		
<b>CBF2525-□-□</b>																							
VB-01B	405(V)	480(V)	405(B)	480(B)	60	60	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	6.8/6.4	6.0	6.0	64	67	1.5	52		
VB-04B	405(V)	480(V)	405(B)	480(B)	60	60	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	3.5	3.4/3.2	3.4	3.0	3.0	64	67	1.5	52
VBVB-01B	405(VB)	480(VB)	405(VB)	480(VB)	-	-	※5	※6	Rc3/4	○	○	○	○	○	6.8/6.4	6.0	6.0	67	70	1.5	52		
VBVB-04B	405(VB)	480(VB)	405(VB)	480(VB)	-	-	※5	※6	Rc3/4	○	○	○	○	○	3.5	3.4/3.2	3.4	3.0	3.0	67	70	1.5	52
VV-01B	405(V)	480(V)	405(V)	480(V)	60	-	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	6.8/6.4	6.0	6.0	63	66	1.5	52		
BB-01B	405(B)	480(B)	405(B)	480(B)	-	60	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	6.8/6.4	6.0	6.0	67	70	1.5	52		
<b>CBF4040-□-□</b>																							
VB-01B	575(V)	685(V)	575(B)	685(B)	60	60	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	10.6/9.4	9.2	9.2	68	70	2.2	67		
VB-04B	575(V)	685(V)	575(B)	685(B)	60	60	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	5.3	5.3/4.7	5.4	4.6	4.6	68	70	2.2	67
VBVB-01B	575(VB)	685(VB)	575(VB)	685(VB)	-	-	※5	※6	Rc3/4	○	○	○	○	○	10.6/9.4	9.2	9.2	69	71	2.2	67		
VBVB-04B	575(VB)	685(VB)	575(VB)	685(VB)	-	-	※5	※6	Rc3/4	○	○	○	○	○	5.3	5.3/4.7	5.4	4.6	4.6	69	71	2.2	67
VV-01B	575(V)	685(V)	575(V)	685(V)	60	-	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	10.6/9.4	9.2	9.2	67	69	2.2	67		
BB-01B	575(B)	685(B)	575(B)	685(B)	-	60	-	-	Rc3/4	○	○	○	○	○	10.6/9.4	9.2	9.2	71	73	2.2	67		

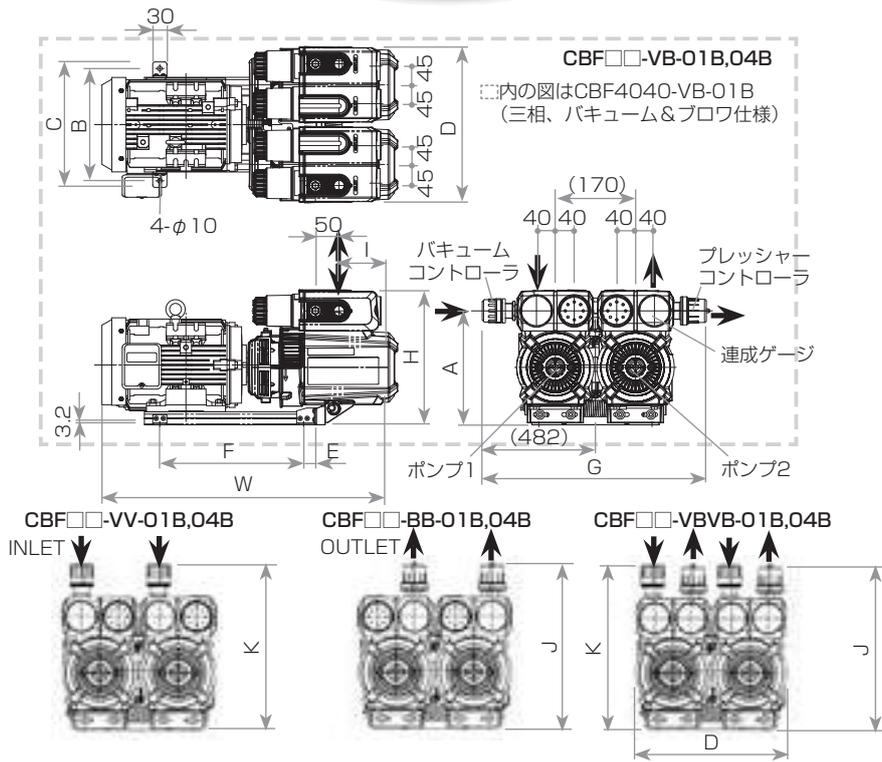
※1 設計排気量：容積から求めた理論値。実流量は性能実測データを参照。※2 使用可能な真空度・排気圧力範囲。※3 O4モデルは受注生産となります。※4 運転音は、新品時の弊社標準モータを搭載した時の常用真空度・圧力運転での実測値です。運転音は正面1m、高さ1mの値です。※5 推奨範囲：真空度と排気圧力の合計で60以下。※6 最高値：真空度と排気圧力の合計が55と20/55と30/40と40/35と50いずれかの組合せとなります。最高値：ドライポンプを連続使用できる真空度・排気圧力の上限です。この上限を超えてポンプを運転しないでください。ポンプ寿命を縮めると同時に、故障・事故の原因になります。※ 極端に低い湿度調整を伴う環境でお使いになられる場合はポンプ故障のおそれがありますので、販売店にご相談ください。※ 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。※ 当社標準モータ以外の電圧仕様は、モータ銘板記載の電源に準じます。※ 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願います。

性能実測データ

— 50Hz — 60Hz



外形寸法図(寸法単位: mm)



型式	H	D	W	A	B	C	E	F	G	I	J	K
CBF1515-VB-01B,04B	(269)	(331)	(483)	224	205	233	15	225	(482)	(95)	—	—
CBF1515-VBVB-01B,04B	(267)	(331)	(483)	224	205	233	15	225	—	(95)	(343)	(341)
CBF1515-VV-01B	(269)	(335)	(483)	224	205	233	15	225	—	(95)	—	(341)
CBF1515-BB-01B	(269)	(335)	(483)	224	205	233	15	225	—	(95)	(343)	—
CBF2525-VB-01B,04B	(276)	(331)	(558)	231	220	248	15	270	(482)	(109)	—	—
CBF2525-VBVB-01B,04B	(274)	(331)	(558)	231	220	248	15	270	—	(109)	(350)	(348)
CBF2525-VV-01B	(276)	(335)	(558)	231	220	248	15	270	—	(109)	—	(348)
CBF2525-BB-01B	(276)	(335)	(558)	231	220	248	15	270	—	(109)	(350)	—
CBF4040-VB-01B,04B	(288)	(334)	(627)	244	240	268	25	305	(482)	(124)	—	—
CBF4040-VBVB-01B,04B	(286)	(334)	(627)	244	240	268	25	305	—	(124)	(363)	(361)
CBF4040-VV-01B	(288)	(335)	(627)	244	240	268	25	305	—	(124)	—	(361)
CBF4040-BB-01B	(288)	(335)	(627)	244	240	268	25	305	—	(124)	(363)	—