

CBX Series (Combination)

特許
Patent

常用真空度 60kPa以下(CBX□Aは除く)
常用排気圧力 60kPa以下(CBX□Aは除く)
流量 280~1115L/min (60Hz)

Continuous operative vacuum
60kPa or low. (Except CBX□A)
Continuous operative pressure
60kPa or low. (Except CBX□A)
Capacity 280~1115L/min (60Hz)

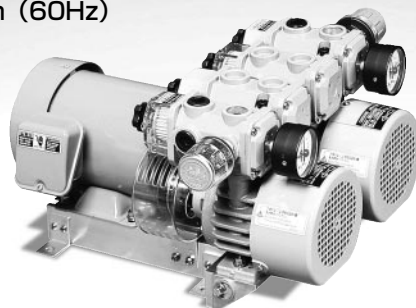


Photo:CBX15-G1



Photo:CBX15A-G1

特長

- 2シリンダー2機能(真空ポンプ・ブロー並列)方式により、真空度60kPa以下の真空源、排気圧力60kPa以下の空気源として同時に独立して使用することができます。
- 従来のコンビネーションポンプに比べ、小型・軽量(当社比)。また取扱いが容易です。

Features

"COMBINATION" Vacuum/Pressure Operation.
Compact Dual Pump Design.
Quiet Operation.

仕様

Specifications

型式 Model	回転数 Speed (rpm)	設計排気量 Designed pumping capacity (L/min)(※1)		常用真空度 Continuous operative vacuum (kPa以下)(※3) (Under: kPa)	常用排気圧力 Continuous operative pressure (kPa以下)(※3) (Under: kPa)	配管 接続口径 Suction, exhaust port diameter	電源 Motor voltage		搭載モータ (kW) Motor assembled by Orion	質量 (kg) Mass	
		50Hz	60Hz				三相 three-phase				
							200V	220V			50/60Hz
CBX□□ (V,B仕様)											
15-G1	1450/1730	235	280	60	60	Rc 3/4	○	○	0.75	41	
25-G1	1450/1730	405	480	60	60	Rc 3/4	○	○	1.5	53	
40-G1	1450/1730	575	685	60	60	Rc 3/4	○	○	2.2	69	
62-G1	1150/1370	935	1115	60	60	Rc 1	○	○	3.7	110	
CBX□A-□ (VB,VB仕様)											
15A -G1	バキューム Vacuum	1450/1730	235	280	55	20	Rc 3/4	○	○	0.75	41
	ブロー Blower	1450/1730	235	280	35	50	Rc 3/4				
25A -G1	バキューム Vacuum	1450/1730	405	480	55	20	Rc 3/4	○	○	1.5	53
	ブロー Blower	1450/1730	405	480	35	50	Rc 3/4				
40A -G1	バキューム Vacuum	1450/1730	575	685	55	20	Rc 3/4	○	○	2.2	69
	ブロー Blower	1450/1730	575	685	35	50	Rc 3/4				
62A -G1	バキューム Vacuum	1150/1370	935	1115	55	20	Rc 1	○	○	3.7	110
	ブロー Blower	1150/1370	935	1115	35	50	Rc 1				

※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。

※3 使用可能な真空度(排気圧力)範囲。

※ 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。

1 Design displacement: Logic value calculated from the cubic volume. Regarding the actual flow rate, refer to the actual measurement data of performances.

3 Usable range of the degree of vacuum (exhaust pressure) range

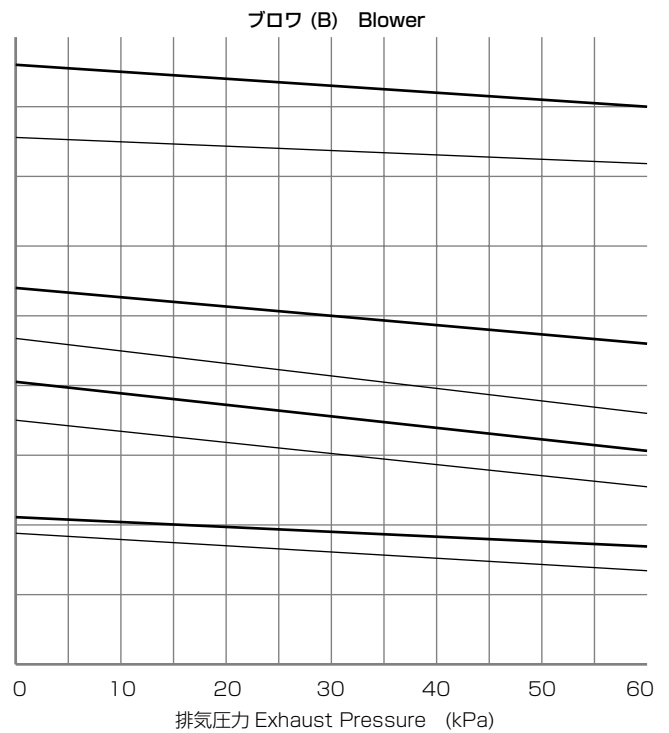
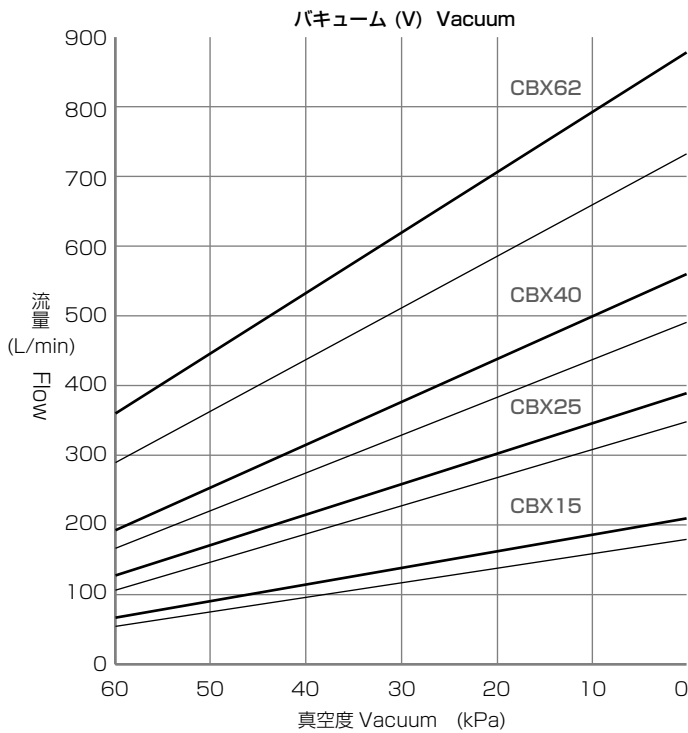
As the intake gas, use clean air of ordinary temperature and ordinary humidity whenever possible. [Using environmental conditions (intake air) should be 0 ~ 40 °C in the temperature and 65 ± 20% in the humidity.

The allowable variation range of the supply voltage should be rated voltage. (10%)

Install an overload protector (thermal relays, etc.).
Setting value: Use the rated current value being indicated on the specification plate of the motor as the target value.

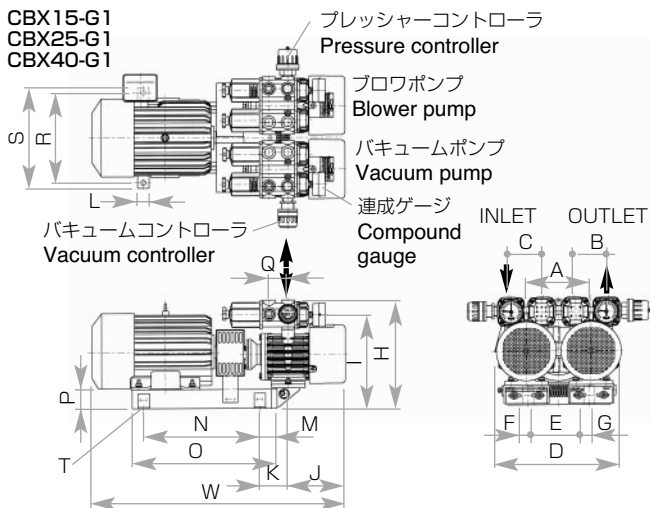
性能実測データ (— 50Hz — 60Hz)

Performance data



外形寸法図 (寸法単位:mm)

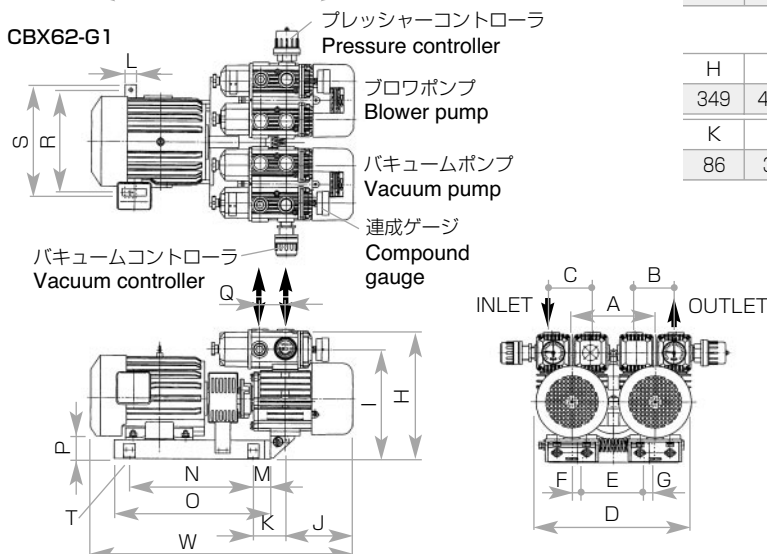
Outer dimensions (Unit: mm)



H	D	W	A	B	C	E	F	G	I	J
269	324	473.5	170	90	97	28	229.5	107		
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
65	30	35.5	225	280.5	50	205	233	4-φ9		

H	D	W	A	B	C	E	F	G	I	J
272	329	553	170	90	112	28	231.5	127		
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
65	30	35.5	270	325.5	50	220	248	4-φ9		

H	D	W	A	B	C	E	F	G	I	J
288	334	648	170	90	112	28	248.5	152		
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
75	30	35.5	305	380.5	50	240	268	4-φ9		



H	D	W	A	B	C	E	F	G	I	J
349	413	699	221	110	162	28	294	182		
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	
86	30	46	330	416	50	70	240	298	4-φ10	