



## サイドチャネルブローアー 2BHシリーズ

### 低圧カタイプの真空ポンプ/コンプレッサ

吐出圧力 5.5 ~ 32.0kPa(60Hz)  
 真空圧力 5.5 ~ 31.5kPa(60Hz)  
 風量 1480 ~ 10170L / min(60Hz)



2BH1-490-7AH11

### 特長

- **高信頼、軽量**
  - ・アルミダイキャストの使用で、放熱性は抜群。
  - ・インペラ外側にベアリングを設け、ベアリング温度の低下を実現。
- **異電圧対応**
  - ・1台の標準機で異電圧対応が可能。50Hz：185～225V、320～390V。60Hz：200～240V、345～415V。
- **海外規格対応**
  - ・CE、ULを標準機でクリア。
- **モータ防滴、防塵構造**
  - ・IP(JP)55
- **オイルフリー、無公害**
  - ・ハウジングとインペラは完全に非接触ですので、潤滑油不要。
- **あらゆる方向での設置が可能**

### 仕様

型式	電源		モータ出力		吐出圧力		真空圧力		風量		定格電流値		運転音		質量
	50Hz	60Hz	kW		kPa ※1		kPa ※1		L/min ※2		A 200V		dB ※3		
2BH1-□-□	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	kg
300-7AH11	Δ(デルタ)結線 185～225V Y(スター)結線 320～390V	Δ(デルタ)結線 200～240V Y(スター)結線 345～415V	0.4	0.5	12.7	14.7	11.8	14.7	1300	1480	2.7	2.7	58	61	9.0
490-7AH11			0.6	0.85	11.6	14.7	10.5	13.1	2320	2830	3.0	4.2	63	64	14.0
400-7AH21			1.3	1.5	20.0	23.0	17.0	21.5	2320	2830	6.9	7.4	63	64	16.0
500-7AH11			1.3	1.5	13.2	12.7	13.5	13.5	3470	4130	6.9	7.4	70	73	20.0
500-7AH21			1.6	2.05	19.6	21.4	20.1	22.5	3470	4130	9.0	8.8	70	73	21.0
500-7AH31			2.2	2.55	27.5	28.0	22.0	26.0	3470	4130	11.3	10.4	70	73	24.0
600-7AH11			2.2	2.55	19.0	16.0	19.5	17.0	5250	6250	11.3	11.4	72	76	29.0
600-7AH21			3.0	3.45	26.8	24.5	25.0	25.5	5250	6250	13.8	13.8	72	76	34.0
600-7AH31			4.0	4.6	34.0	32.0	27.0	31.5	5250	6250	17.0	17.0	72	76	49.0
640-7GH51			7.5	8.6	28.0	26.0	24.0	26.0	8670	10170	32.0	33.0	76	80	86.0

出入口フランジ 型式末尾 2BH1-□-□-G□ G1：フランジ無し G2：ネジフランジ1個付 G3：ネジフランジ2個付  
 G4：ホースフランジ1個付 G5：ホースフランジ2個付

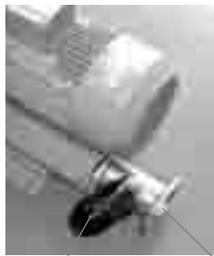
※1 連続運転可能圧力を示す。※2 最大風量を示す。(静圧0kPa) ※3 運転音は、新品時の弊社標準モータを搭載した時の真空度・圧力運転での実測値です。運転音は正面1m、高さ1mの値です。※ ご注文の際には、出入口フランジのG1～G5のいずれかの指定をしてください。※ 許容周囲温度0～40℃、湿度：常湿(65±20%)。※ 性能許容範囲±10%。※ 電源電圧の許容変動範囲は定格電圧±5%。※ 過負荷保護器(サーマルリレー等)を設置してください。設定値の目安：モータ銘板記載の定格電流値を目安としてください。※ 仕様表の吐出圧力、真空圧力を越えないよう必ず逃がし弁を使用願います。使用しないとモータ過負荷となり、焼損するかブローアーがロックする故障となります。※ 異物除去のため、必ずエアフィルターをご使用願います。エアフィルターを使用しないと、内部のクリアランス部分にゴミや異物の詰まりの原因になります。※ 詳細仕様につきましては、必ず仕様書にてご確認願います。

## オプション

部品名	エアフィルタ		真空逃がし弁 B		真空逃がし弁 C						圧力逃がし弁 B		圧力逃がし弁 C						逃がし弁 チーズ		エアマフラー					
	NF40 G1 1/2"	NF40 G2"	G1 1/4"		G1 1/4"						G1 1/4"		G1 1/4"						小	大	NPS40 PS 1 1/2"	NPS50 PS2"				
品番	35853400010	35853400030	04040787010	04040787020	04040787030	04040788010	04040788020	04040788030	04040788040	04040788050	04040788060	04040788070	04040789010	04040789020	04040789030	04040790010	04040790020	04040790030	04040790040	04040790050	04040790060	04040790070	04040797010	04040798010	35850400010	35850400020
型式 2BH1-□-□																										
個数	1		1										1										1		1	
300-7AH11				1										1									1		1	
490-7AH11					1									1									1		1	
400-7AH21						1									1							1		1		
500-7AH11		1			1									1									1		1	
500-7AH21		1									1									1			1		1	
500-7AH31		1					1									1							1		1	
600-7AH11		1						1									2						2		1	
600-7AH21		1									1									1			1		1	
600-7AH31		1							1									1					1		1	
640-7GH51		2								1									2				2		2	



エアマフラー  
接続口径  
PS1 1/2"・2"



真空逃がし弁  
接続口径 G1 1/4"



逃がし弁用チーズ  
(大)(小)  
※( )内寸法は小を示す。



圧力逃がし弁  
接続口径 G1 1/4"

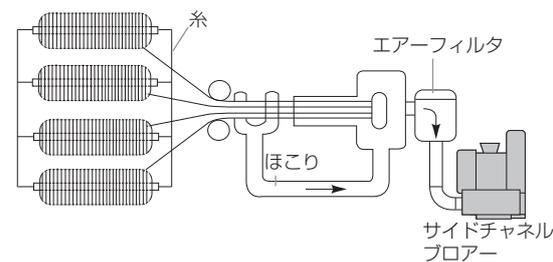


エアフィルタ  
接続口径 G1 1/2"・2"  
型式により選択。

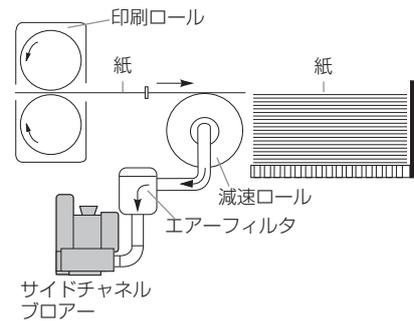
## 用途(応用例)

- 印刷機
- 包装機械
- 下水処理場
- 気送管搬送装置
- コンピュータ
- ニューマチックコンベヤ
- 繊維機械
- 水処理
- 中央集塵装置
- マテハン、吊上・保持
- バブルバス
- 歯科用チェア

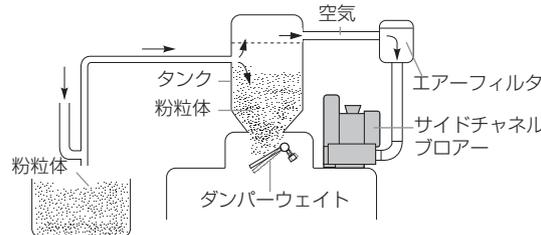
### 繊維機械



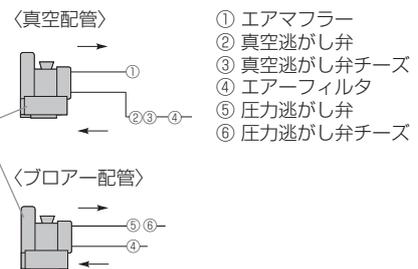
### 印刷機



### 気送管搬送装置



### オプション使用例





# サイドチャンネルブローア 2BHシリーズ

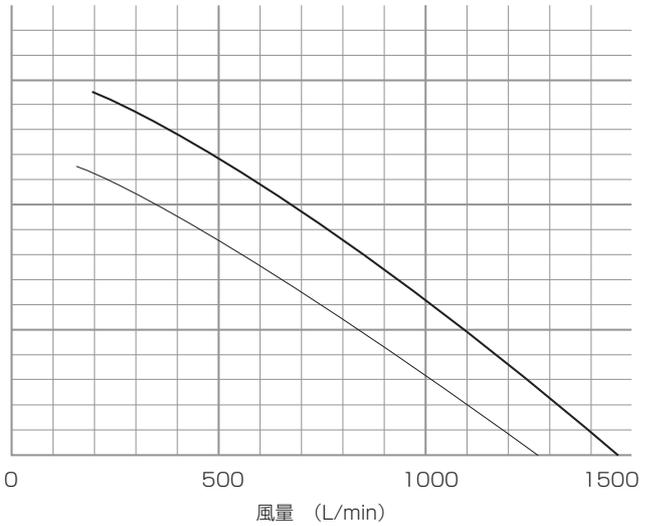
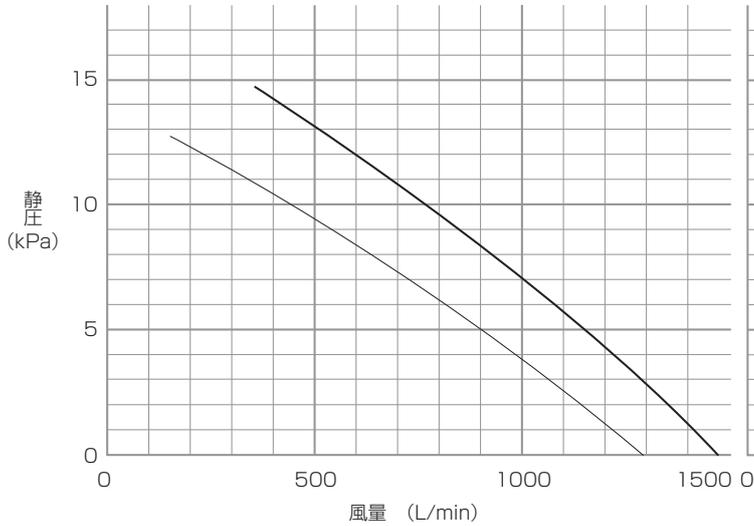
## 性能実測データ

— 50Hz — 60Hz

2BH1-300-7AH11

ブロウ使用

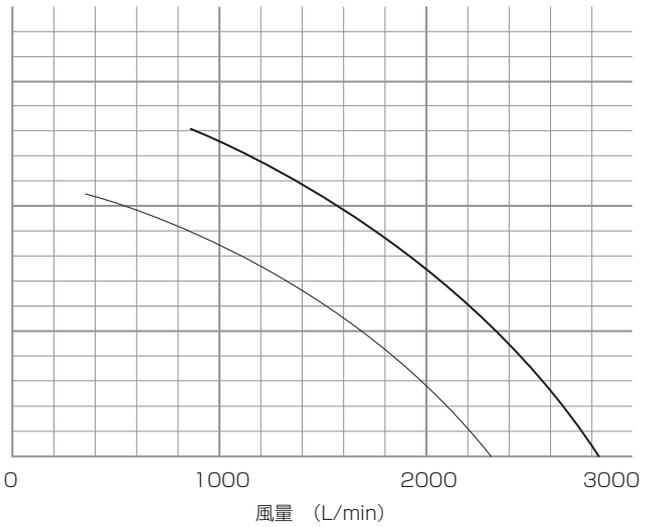
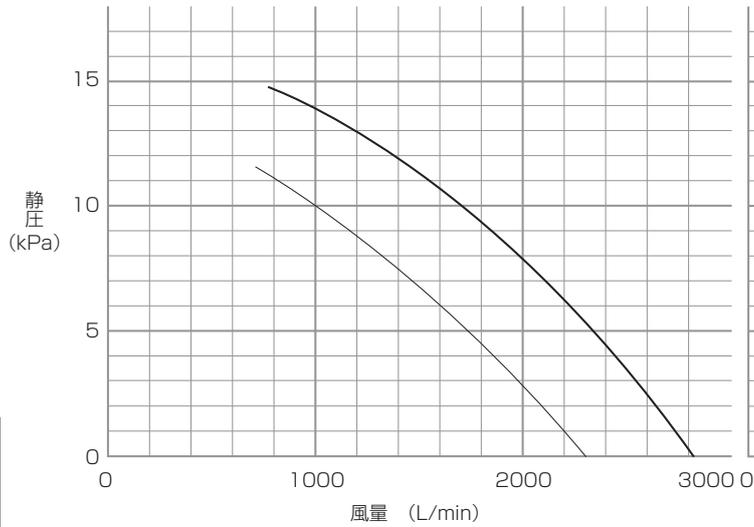
真空使用



2BH1-490-7AH11

ブロウ使用

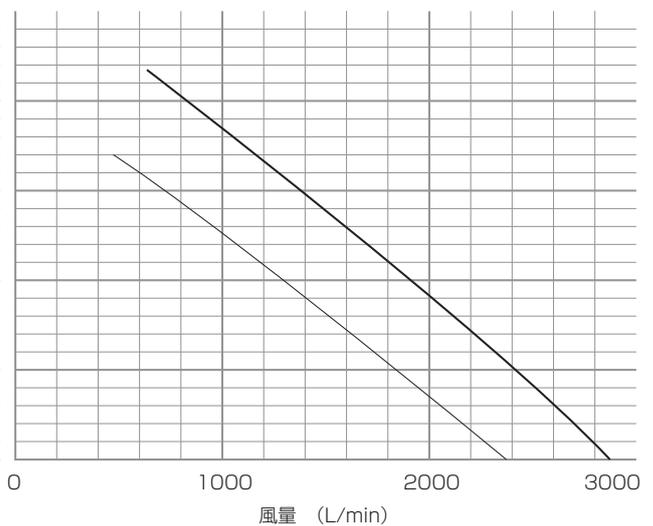
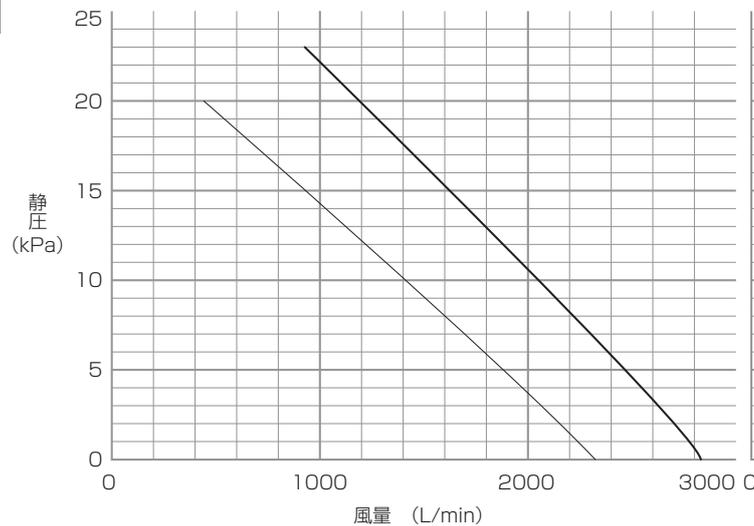
真空使用



2BH1-400-7AH21

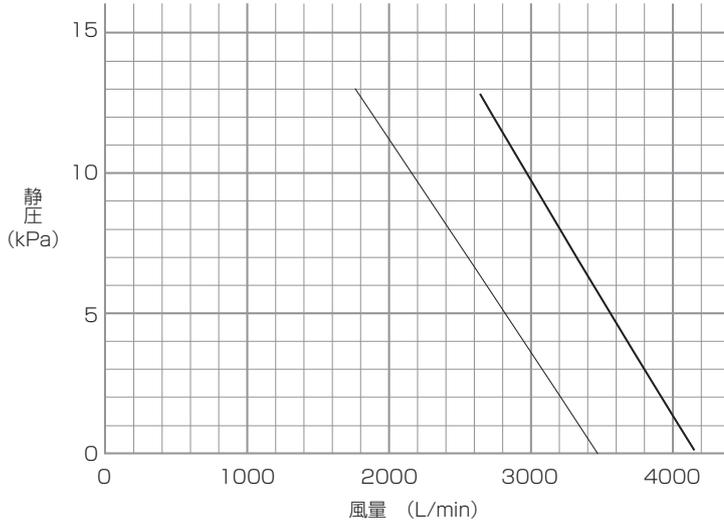
ブロウ使用

真空使用

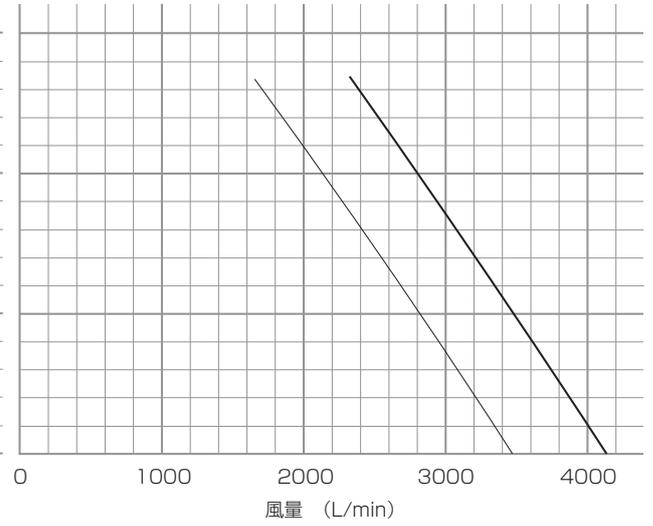


2BH1-500-7AH11

ブロウ使用

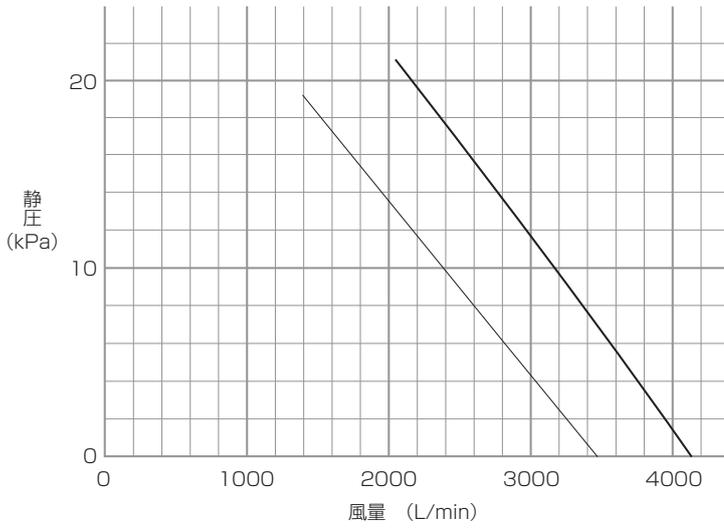


真空使用

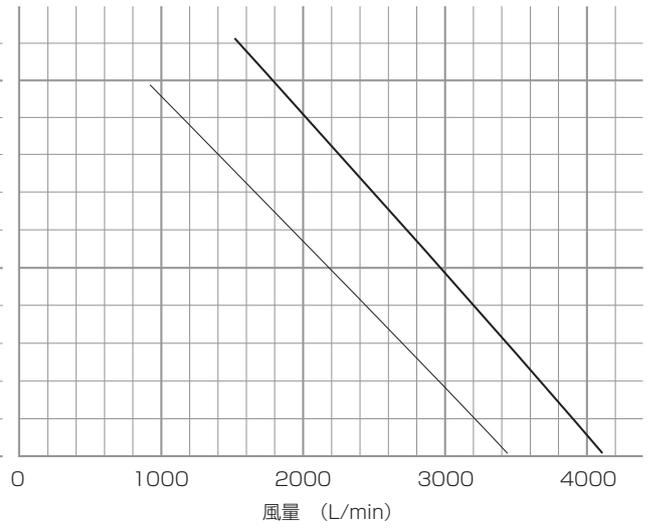


2BH1-500-7AH21

ブロウ使用



真空使用





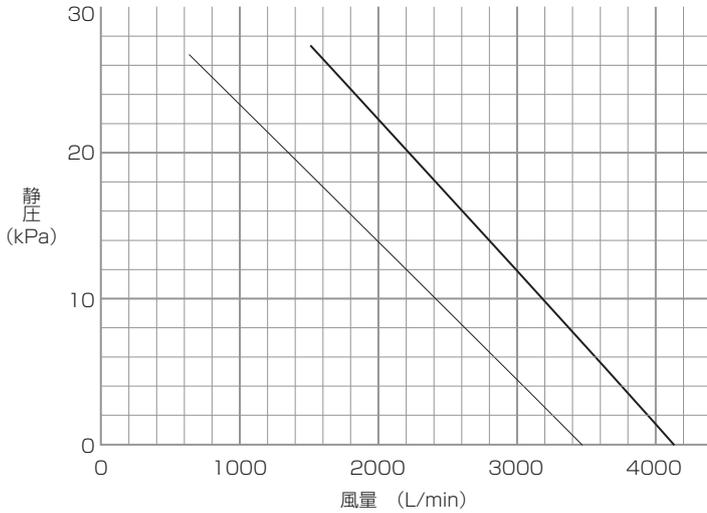
# サイドチャンネルブローア 2BHシリーズ

## 性能実測データ

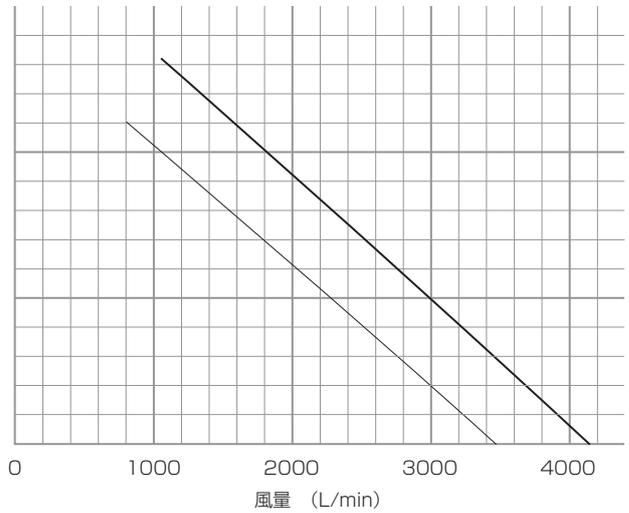
— 50Hz — 60Hz

2BH1-500-7AH31

ブロウ使用

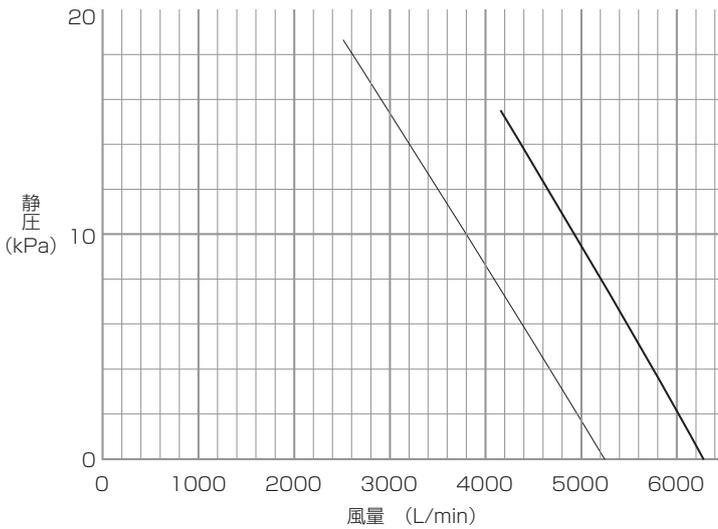


真空使用

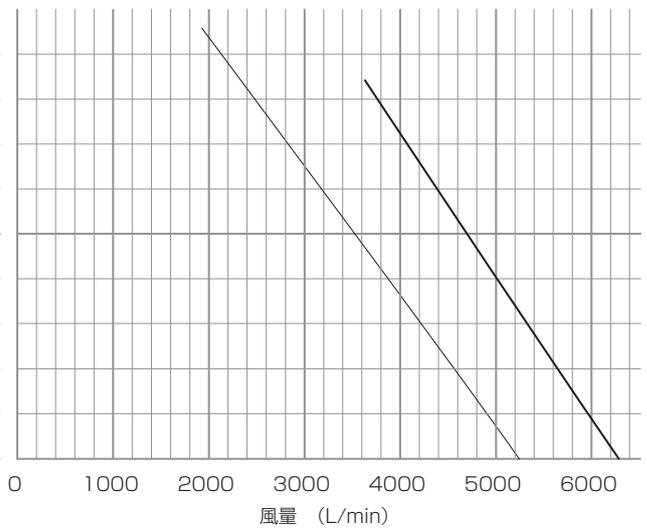


2BH1-600-7AH11

ブロウ使用

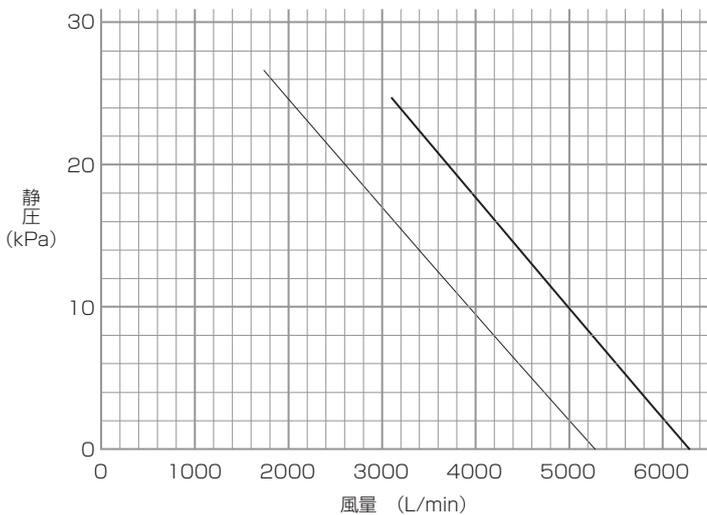


真空使用

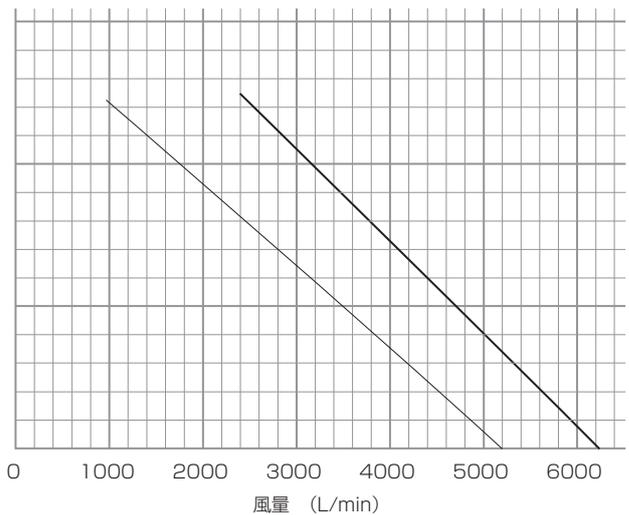


2BH1-600-7AH21

ブロウ使用



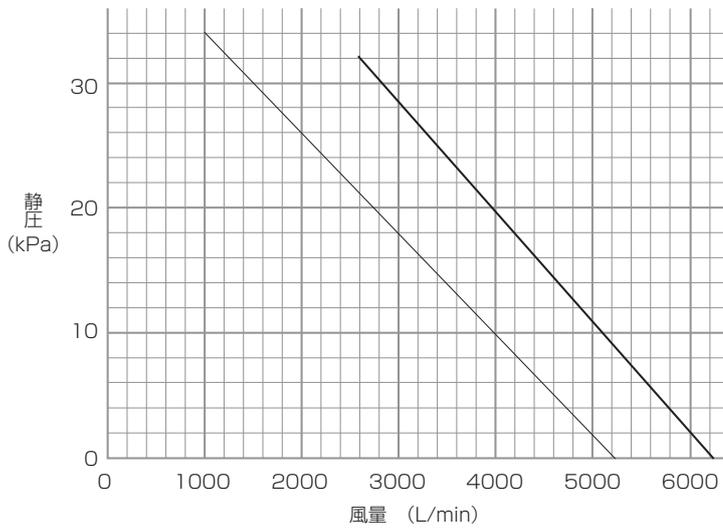
真空使用



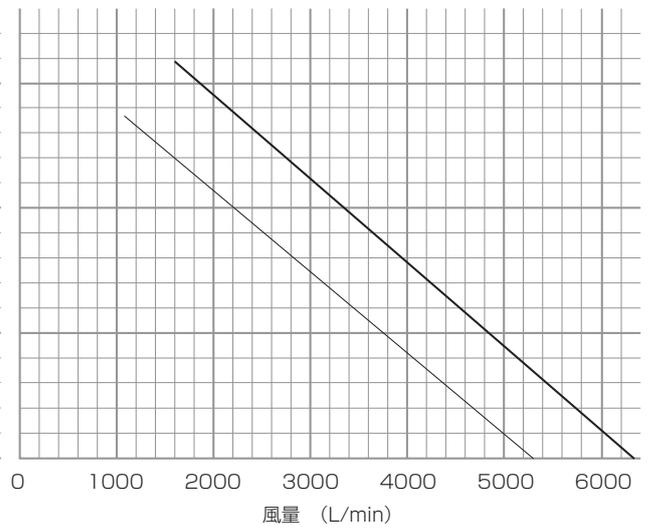
— 50Hz — 60Hz

2BH1-600-7AH31

ブロフ使用

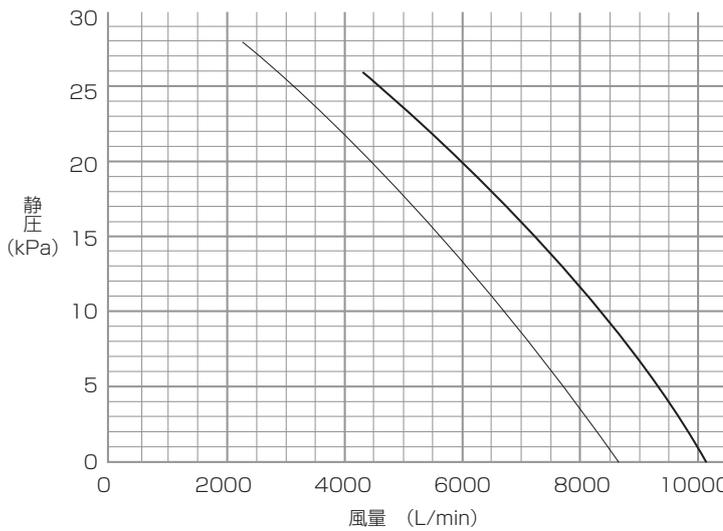


真空使用

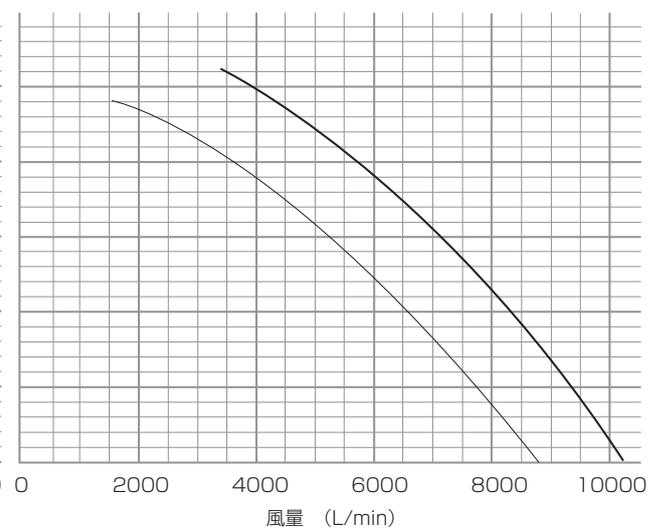


2BH1-640-7GH51

ブロフ使用



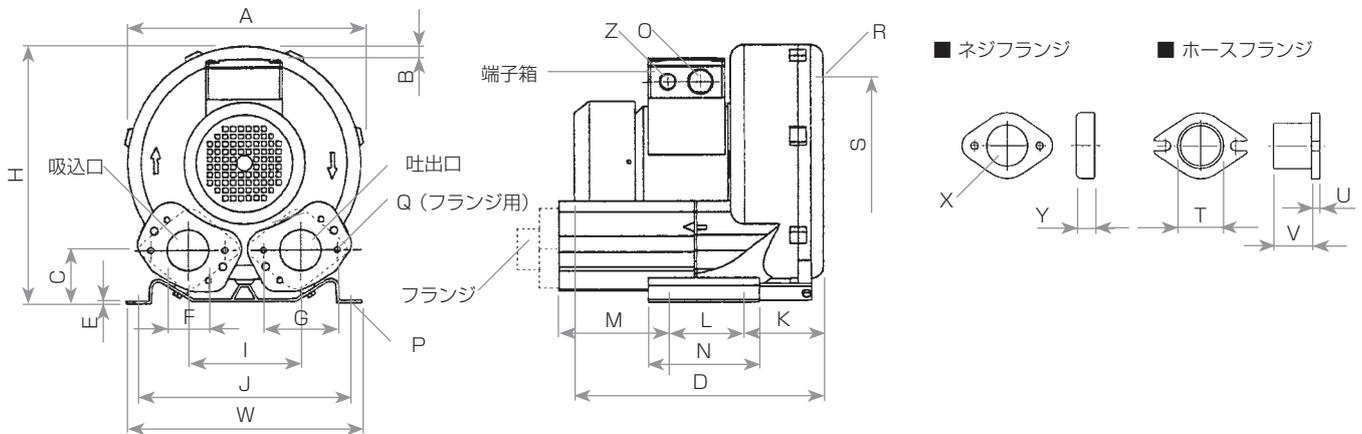
真空使用





# サイドチャネルブローア 2BHシリーズ

外形寸法図(寸法単位: mm)



型式	2BH-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
300-7AH11		246	8	39	256	2.5	40	64	247	90	205	72	83	75	108	
490-7AH11		285	28	46	293	3.0	45	72	302	115	225	76	95	70	130	
400-7AH21																
500-7AH11			42		314											M25
500-7AH21		334	34	48	346	4.0			337	120	260	87	115	96	155	
500-7AH31																
600-7AH11			58		377		55	83								
600-7AH21		381	51	54	411	4.5			429	125	290	109	140	84	180	
600-7AH31			38		432											φ32
640-7GH51		455	45	114	570	24.5			449	309		205		225	188	

型式	2BH-	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
300-7AH11		4-φ10	M6深さ17		φ140-3×120°	φ38			230	Rc1 1/4		
490-7AH11				3-M6深さ15	φ174-3×120°				255	Rc1 1/2	20	
400-7AH21		4-φ12	M6深さ19									
500-7AH11						φ50						M16
500-7AH21		4-φ14		3-M6深さ20	φ200-3×120°		9	50	295			
500-7AH31												
600-7AH11			M8深さ17							Rc 2	25	
600-7AH21												
600-7AH31		4-φ15		3-M10深さ20	φ240-3×120°	φ60			325			φ32
640-7GH51												

低圧力型  
2BHシリーズ