

2BHシリーズ

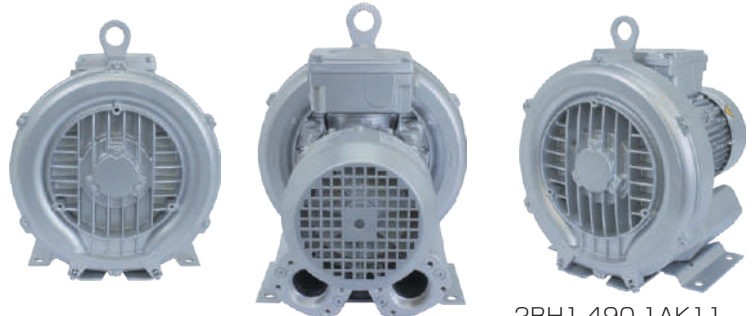


低圧カタイプの1段式サイドチャネルブローシリーズ

最高真空度	~33.0 kPa	(60Hz)
最高排気圧力	~36.0 kPa	(60Hz)
モータ出力	0.5~9.9 kW	(60Hz)
最大流量	~9600 L/min	(60Hz)

該当機種

NEW 2BH1-300-1AH11	NEW 2BH1-500-1AK31
NEW 2BH1-490-1AK11	NEW 2BH1-600-1AK11
NEW 2BH1-400-1AK21	2BH1-600-1AK21
NEW 2BH1-500-1AK11	2BH1-600-1AK31
NEW 2BH1-500-1AK21	2BH1-600-1AK36
	2BH1-640-1GK51

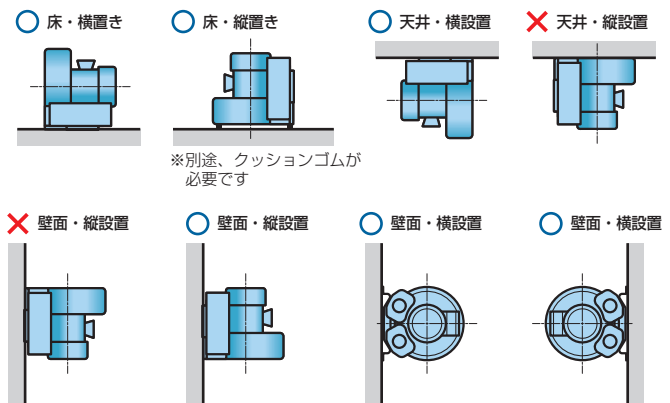


2BH1-490-1AK11

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
 - 標準機で異電圧対応が可能。
 - 結線方法により50Hz: 185~420V、60Hz: 190~480Vに対応。
- 高効率モータ搭載
 - 1AKタイプ、1GKタイプは、IE3対応により省エネ。
- 海外規格対応
 - CE(RoHS2)、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。
- 設置方向が自由自在



仕様

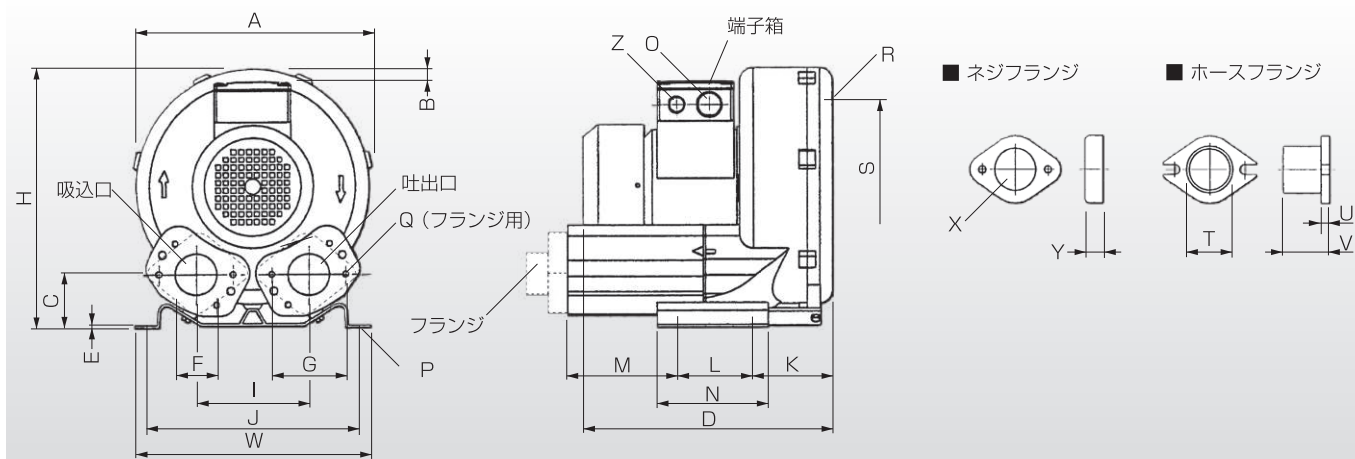


型 式		2BH1-												
		300-1AH11	490-1AK11	400-1AK21	500-1AK11	500-1AK21	500-1AK31	600-1AK11	600-1AK21	600-1AK31	600-1AK36	640-1GK51		
モータ出力 (50/60Hz)	kW	0.4/0.5	0.95/1.1	1.3/1.6	1.3/1.6	1.75/2.0	2.5/3.0	2.5/3.0	3.45/4.0	4.6/5.3	4.6/5.3	8.6/9.9		
モータ効率クラス		IE1					IE3							
最高真空度 (50/60Hz) ※1※2	kPa	11.8/14.7	14.0/16.0	19.0/22.0	17.0/15.0	23.0/21.0	25.0/28.0	20.0/19.0	28.0/27.0	29.0/33.0	29.0/33.0	24.0/27.0		
最高吐出圧力 (50/60Hz) ※1※2	kPa	12.7/14.7	16.0/15.0	22.0/21.0	17.0/14.0	22.0/20.0	31.0/32.0	19.0/18.0	28.0/27.0	36.0/36.0	36.0/36.0	32.0/30.0		
最大流量 (50/60Hz) ※2	L/min	1300/1480	2500/2920	2500/2920	3500/4170	3500/4170	3500/4170	5400/6300	5400/6300	5400/6300	5400/6300	8300/9600		
運転音 (50/60Hz)	dB	63/64	63/64	63/64	70/73	70/73	70/73	72/76	72/76	72/76	72/76	76/80		
質量	kg	11.0	19.0	21.0	26.0	30.0	34.0	39.0	40.0	55.0	55.0	105.0		
モータ	電源 ※3	50Hz	Δ結線	190~210V							220~240V		190~210V	
			Y結線	-							380~420V		-	
			YY結線	-							190~210V		-	
		60Hz	Δ結線	220~240V							-		220~240V	
			Y結線	380~420V							440~480V		380~420V	
			YY結線	190~210V							220~240V		190~210V	
	定格電流値 ※4	50Hz	Δ結線	2.6A	4.15A	5.6A	5.6A	6.9A	9.9A	9.9A	13.3A	17.1A	14.9A	30.8A
			Y結線	1.5A	-							8.6A		-
			YY結線	-	-							17.2A		-
		60Hz	Δ結線	2.7A	4.15A	5.5A	5.5A	6.8A	10.4A	10.4A	14.8A	16.9A	-	30.5A
			Y結線	1.6A	2.4A	3.16A	3.16A	3.9A	6.0A	6.0A	8.1A	9.8A	9.1A	17.6A
			YY結線	-	4.8A	6.3A	6.3A	7.8A	12.0A	12.0A	17.3A	19.6A	18.0A	35.2A

出入口フランジ ※5 型式末尾 2BH1-□-□-□-□ 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
 アクセサリー (別売品) 吸気フィルター / エアーマフラー / 逃がし弁 G4: ホースフランジ1個付 G5: ホースフランジ2個付

※1 最高吐出圧力(最高真空度)は連続運転可能な圧力(真空度)です。最高吐出圧力(最高真空度)以下で使用してください。また、最高吐出圧力(最高真空度)を超える可能性がある場合はアクセサリ(別売品)の逃がし弁を使用するか、逃がし穴を設置ください。周囲条件の変化によりブロー能力が変化するため、逃がし穴のサイズは、試験で異常がないことを確認の上設置ください。逃がし穴はブローアア出口(入口)の直後(直前)に設置してください。逃がし穴とブローアアの間には抵抗となるようなものがあると連続運転可能圧力(真空度)を超えることがあります。 ※2 仕様能力は一定の周囲条件下のものであり周囲条件が変化すると能力も変動します。仕様条件から外れる場合は仕様書の補正例を参考に補正してください。仕様条件は、基準圧力:1気圧(1013hPa)、基準温度:15℃です。 ※3 電源電圧の許容変動範囲は定格電圧±5%以内です。(変動とは一次的なものをいい、連続して変動状態にあることを意味しません。) ※4 過負荷保護器(サーマルリレー等)を設置してください。機器のバラツキ及び設置環境の影響がありますので設定値は定格電流値を参考に設定してください。 ※5 ご注文の際は出入口フランジG1~G5のいずれかを指定してください。G6以上の仕様については販売店にお問い合わせください。 ※運転可能な設置環境は、屋内で許容周囲温度0~40℃、許容周囲湿度65±20%RHです。また、吸入気体は、腐食性及び爆発性がなく蒸気及び結露がない塵埃の少ない清浄な空気とします。 ※異物除去のため、必ず吸気フィルターをご使用ください。吸気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が詰まり故障の原因になります。 ※詳細仕様につきましては、必ず仕様書をご確認ください。

外形図 (単位: mm)



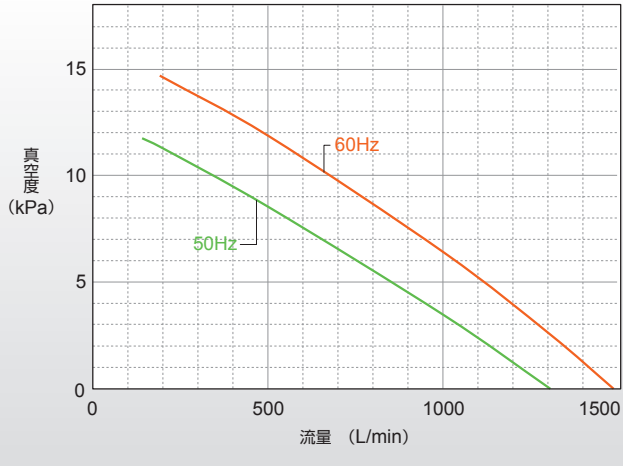
型式 2BH1-	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
300-1AH11	247	7	39	256		39	64	247	90	205	71	83	75	108		
490-1AK11		52	46	334	3.0	45	72	375	115	225	76	95	69	130		
400-1AK21	285	51	369	355				75								70
500-1AK11	334	63	390	388				86								96
500-1AK21		49	392		56		408	120	260	86	115	97	155			
500-1AK31	325	59	432				83									
600-1AK11		78	463													
600-1AK21		62	494													
600-1AK31	383	53	474	4.5	55		429	125	290	109	140	84	180		M32	
600-1AK36		51	474													
640-1GK51	424	30	105	639				454	315		205		224	188		

型式 2BH1-	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
300-1AH11	4-φ10	4-M6 深さ17	3-M6 深さ15	φ140-3×120°	φ38			230	Rc1 1/4		
490-1AK11	4-φ12 (ゴム足付属)	4-M6 深さ19	3-M6 深さ16	φ174-3×120°				255	Rc1 1/2	20	
400-1AK21	4-φ12										
500-1AK11	4-φ14		3-M8 深さ20	φ200-3×120°	φ50			295			M16
500-1AK21											
500-1AK31	4-φ14 (ゴム足付属)	4-M8 深さ17				9	50		Rc2	25	
600-1AK11	4-φ15										
600-1AK21	4-φ15 (ゴム足付属)										
600-1AK31			3-M10 深さ20	φ240-3×120°	φ60			325			M32
600-1AK36	4-φ15										
640-1GK51											

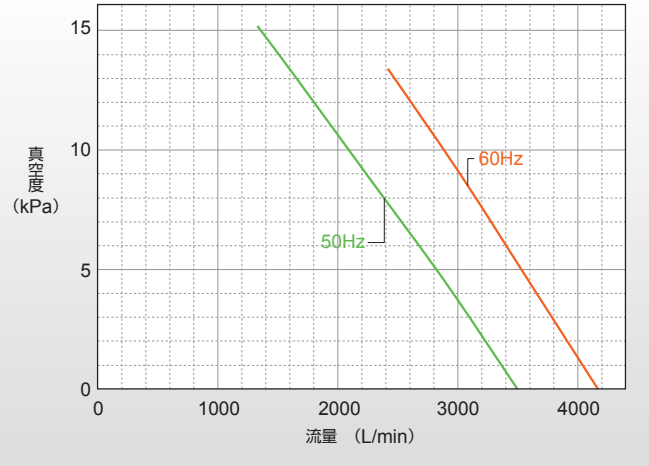


バキューム仕様能力線図

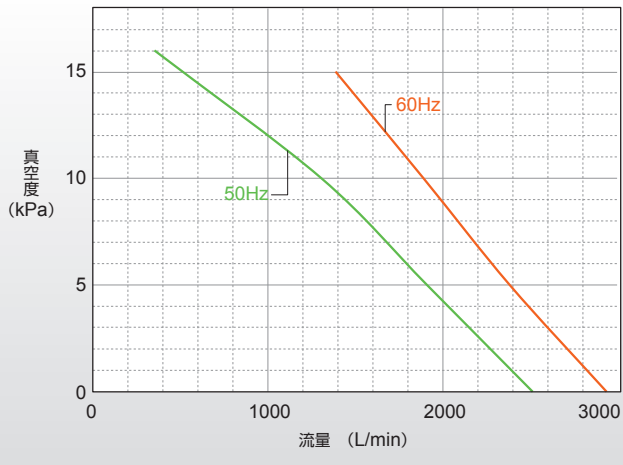
2BH1-300-1AH11



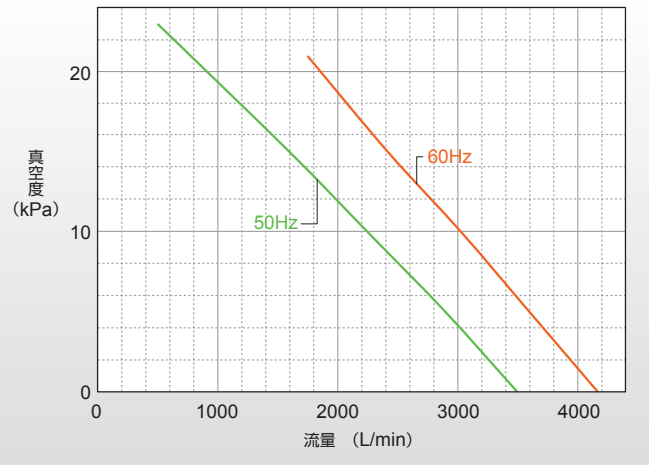
2BH1-500-1AK11



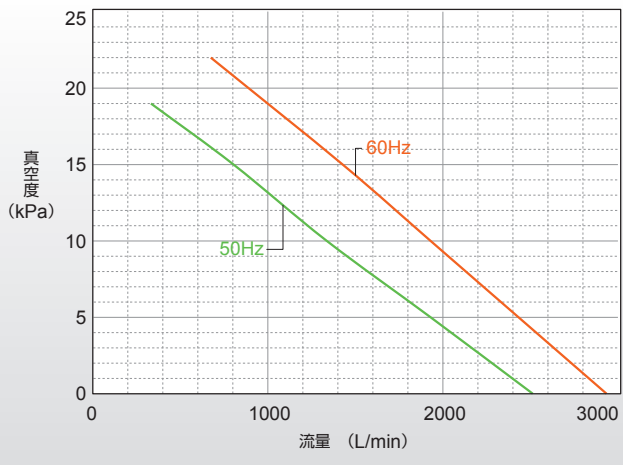
2BH1-490-1AK11



2BH1-500-1AK21



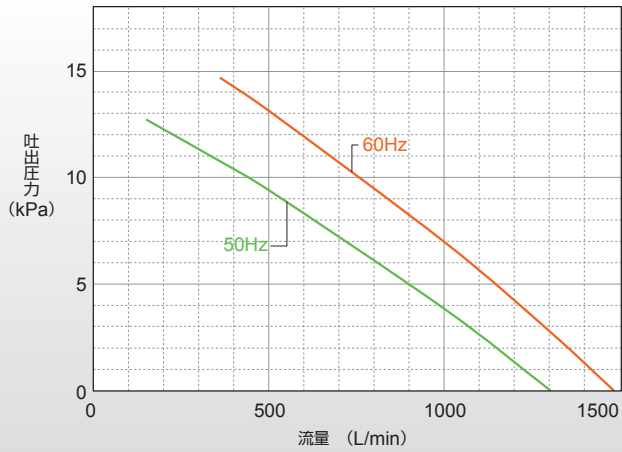
2BH1-400-1AK21



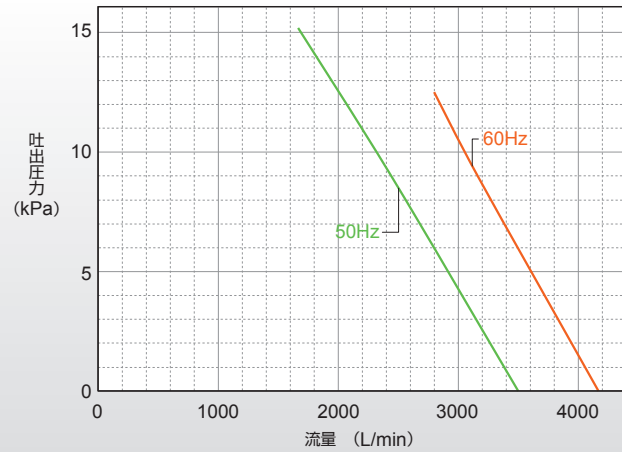


ブロー仕様能力線図

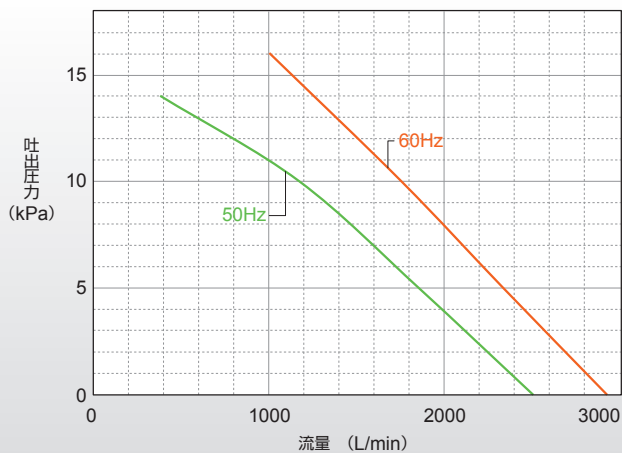
2BH1-300-1AH11



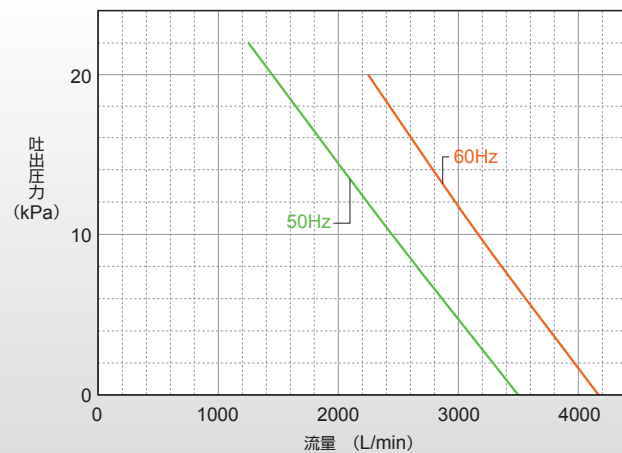
2BH1-500-1AK11



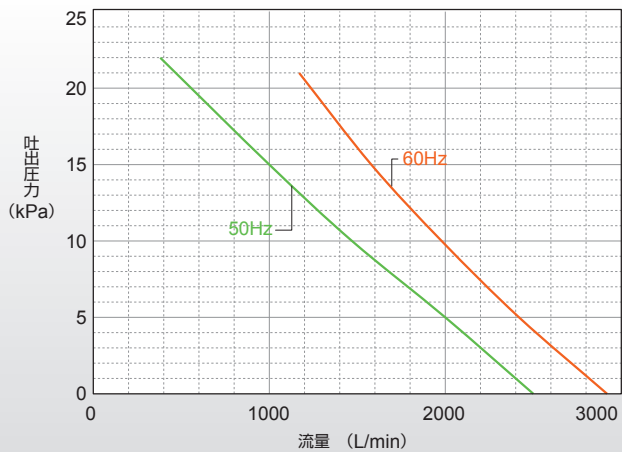
2BH1-490-1AK11



2BH1-500-1AK21



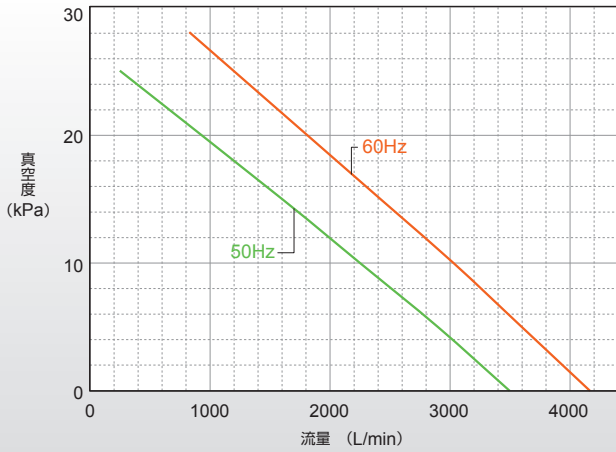
2BH1-400-1AK21



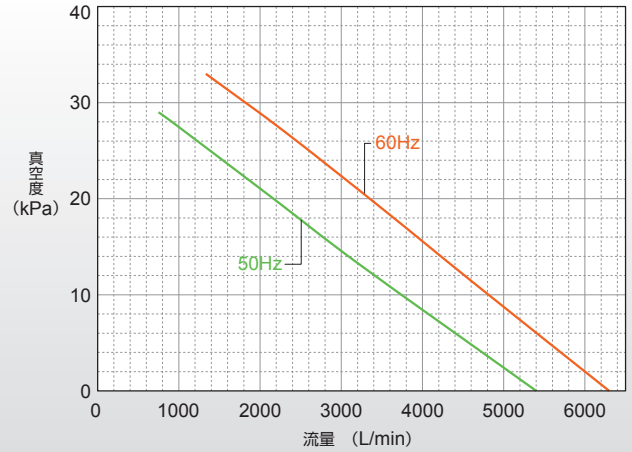


バキューム仕様能力線図

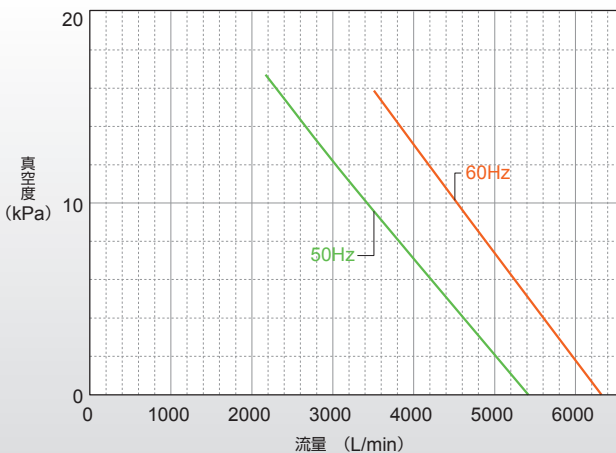
2BH1-500-1AK31



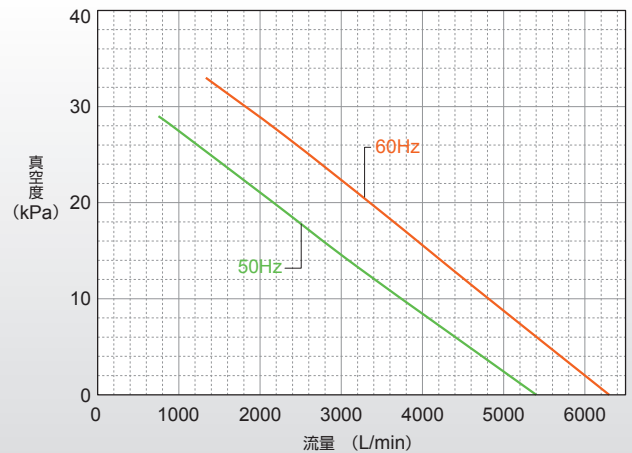
2BH1-600-1AK31



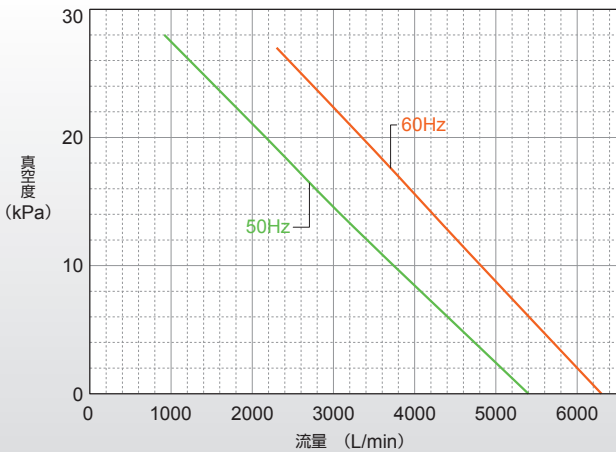
2BH1-600-1AK11



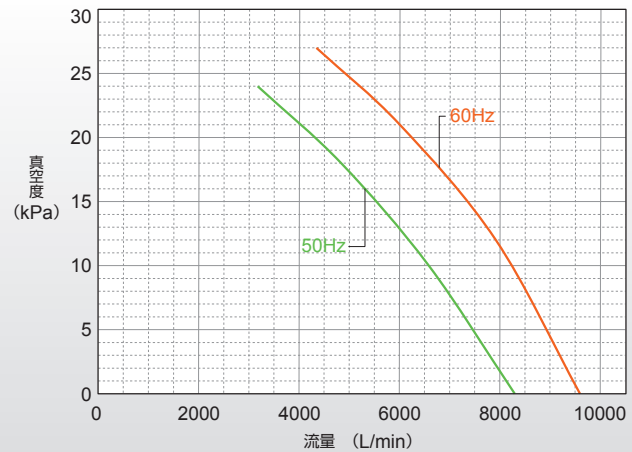
2BH1-600-1AK36



2BH1-600-1AK21



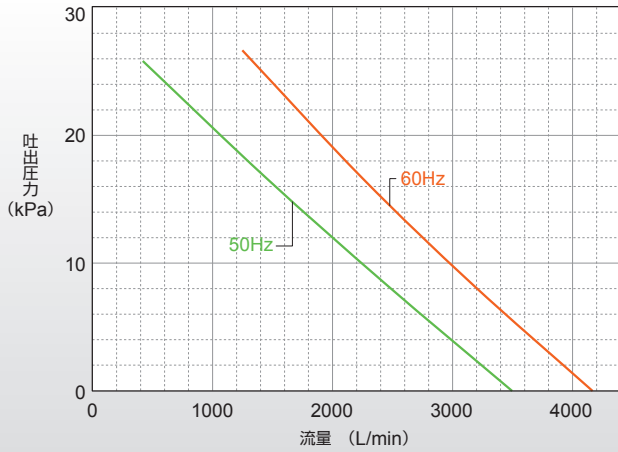
2BH1-640-1GK51



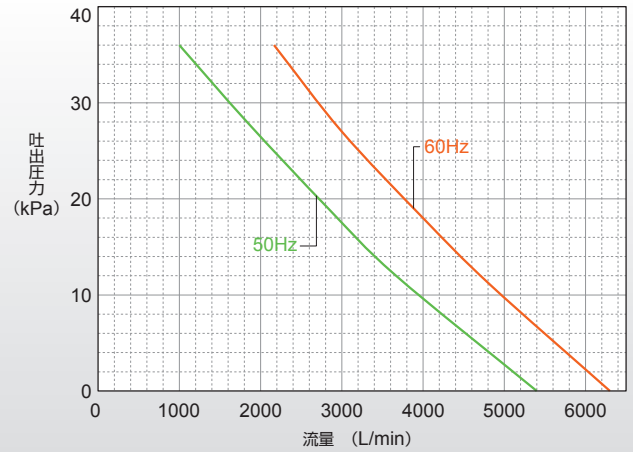


ブロー仕様能力線図

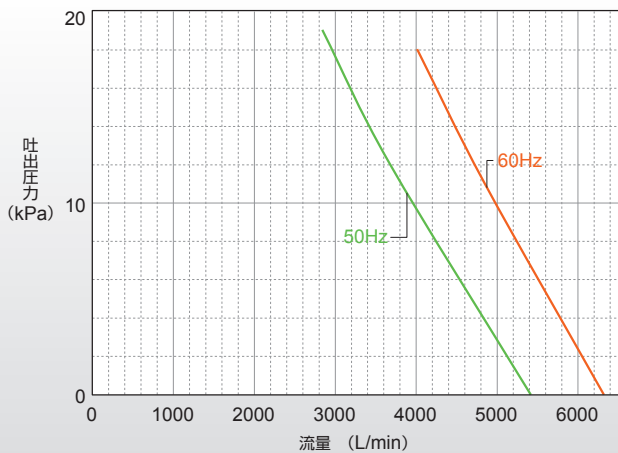
2BH1-500-1AK31



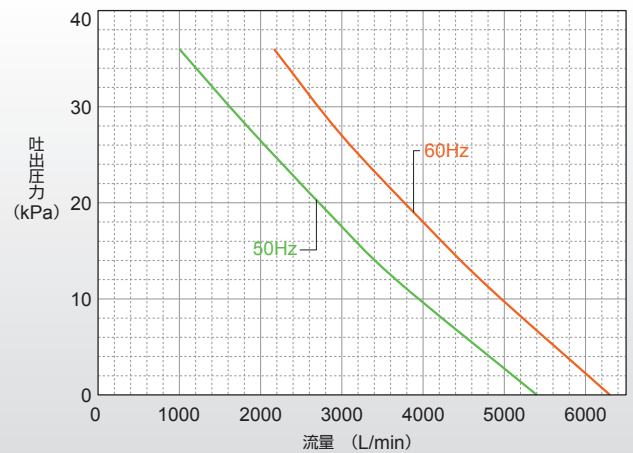
2BH1-600-1AK31



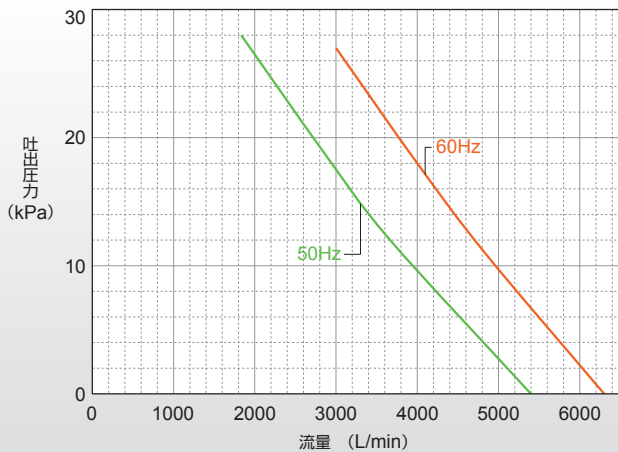
2BH1-600-1AK11



2BH1-600-1AK36



2BH1-600-1AK21



2BH1-640-1GK51

