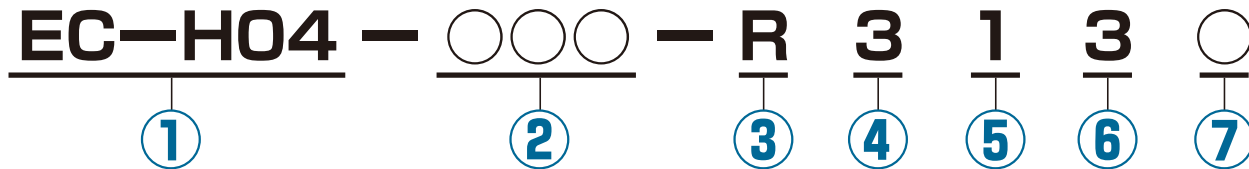


電動送風機・型式の見方

●電動送風機について、当社では下記のような取扱をしています。

カタログ表示は代表型式を記載しておりますが、銘板、図書関係につきましては次のように表示しております。

例) EC-H04 右回転、下部水平、3相200V級、50/60Hzの場合



①本カタログに掲載されている型式。(代表型式)

Hは高効率モータ搭載品です。

②特別対応仕様番号

標準仕様欄以外の仕様が発生しなければこの項は表示されません。

(③④⑤⑥⑦以外の仕様が発生した場合は記載されます。)

例を参考にすると

EC-H04-R313 となります。

屋外仕様の場合、代表型式の後に「AOY」、もしくは「Y」が付きま。

例：

・AH-H04-AOY-R313 (E, AH, KSB, SF, SB, FS, Uシリーズ)

・EC-H04Y-R313 (E, FS, FSMシリーズ)

※屋外仕様を表す記号につきましては、代表型式により変わります。

また、E, FSシリーズの高効率モータ付タイプは「Y」が付きま。

③送風機の回転方向(電動機側から見た)を示します。

・右回転の場合：R (特別対応仕様品の場合：M)

・左回転の場合：L (特別対応仕様品の場合：H)

※P16の仕様一覧表の回転方向欄をご参照下さい。

④送風機の吐出方向を示します。

・上部水平の場合 1

・上部垂直吐出の場合 2

・下部水平吐出の場合 3

※下部垂直吐出も特別対応で対応可能です。

⑤相・電圧の区分を示します。

●単相の場合アルファベットの表示になります。 ●三相の場合数値表示になります。

100V	A	200V	F	200V級	1
105V	B	210V	G	230V級	2
110V	C	220V	H	346V級	3
115V	D	230V	J	380V級	4
120V	E	240V	K	400V級	5
				460V級	6

・上記の電圧、電圧等級、あるいは電圧定格数が増えた場合など、代表型式・その他の項が変更になる場合があります。

⑥周波数を示します。

50Hz……………1

60Hz……………2

50/60Hz……………3

※標準品は、KSB・Uタイプを除き、周波数表示は3になります。

外形寸法図のケーシング鋼板製はSS材とSUS材をあらわします。

(寸法は材質により異なることがあります。)

⑦海外規格を満たしていることを示します。

海外規格認証モータを搭載していない……記号なし

UL・CE規格認証モータ搭載品……U

中国GB3級(IE3)認証モータ搭載品……C

韓国規格認証モータ搭載品……K

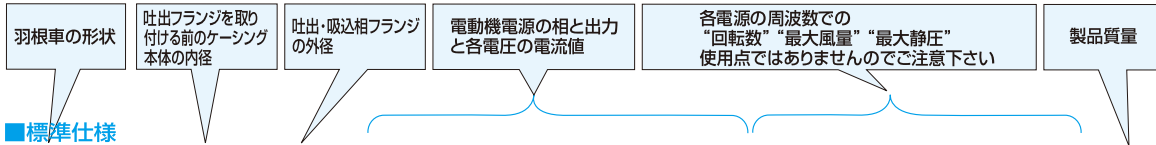
●単相 (50, 60Hz対応)

使用電圧(V)	100	105	110	115	120	200	210	220	230	240
電圧呼び	100V	105V	110V	115V	120V	200V	210V	220V	230V	240V

●三相

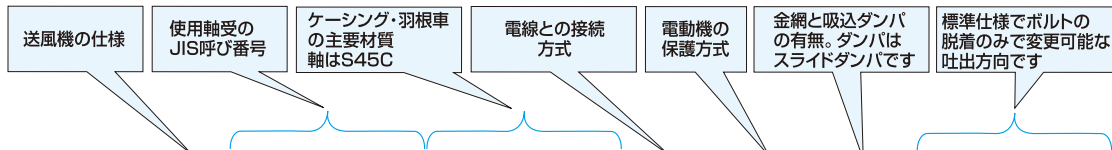
使用電圧(V)	200 208 210	220 230 240	346 350 360	380 390	400 415 420	440 460 480	500 530	550
50Hz								
60Hz								
電圧呼び	200V級	230V級	346V級	380V級	400V級	460V級	500V級	550V級

電動送風機・仕様表の見方

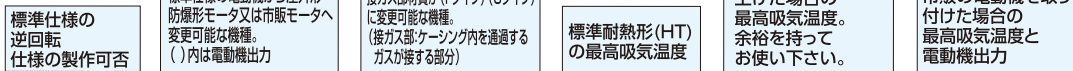


標準仕様

羽根車	型式	ケーシング吐出内径 (mm)	吐出相フランジ外径 (mm)	吸込相フランジ外径 (mm)	相	出力 (kW)	電流 (A)			50Hz		60Hz		質量 (kg)				
							100V		200V	220V	回転数 (min ⁻¹)	最大風量 (m ³ /min)	最大静圧 (kPa)	回転数 (min ⁻¹)	最大風量 (m ³ /min)	最大静圧 (kPa)	標準形	耐熱形
							50Hz	60Hz	50Hz	60Hz								
ターボ	EC-63S	63	63	97	単	0.1	1.4	1.4	—	—	2800	4.5	0.60	3400	5.5	0.85	6.5	8
	EC-63T	63	63	97	3	—	—	0.8	0.8	0.8	—	—	—	—	—	—	—	—
	EC-75S	75	75	97	単	0.2	1.4	1.4	—	—	2800	6.5	0.80	3400	7.5	1.15	8.3	10
	EC-75T	75	75	97	3	—	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	—	—	—	—	—	—	—
	EC-04S	100	97	123	単	0.4	6.0	7.8	—	—	2850	13	1.32	3450	16	1.91	13.8	15
	EC-H04	100	97	123	3	—	2.3	2.3	2.3	2.1	2900	13.5	1.30	3450	16	1.90	17	18
	EC-H07	125	123	148	3	0.75	3.4	3.4	3.4	3.3	3.1	2900	21	1.40	3450	25	2.00	25



羽根車	型式	送風機仕様	軸受呼び番号		材質		接続方式	電動機保護方式	吐出金網	吸込ダンパ	吐出口可変方向	回転方向
			羽根車側	反羽根車側	ケーシング	羽根車						
ターボ	EC-63S	標準形	6202UUCM	6200UUCM	ADC12	SPCC	端子台	全閉形	付・付	3.2.1	右回転 1 2 3 電動機側から見て時計方向	
	EC-63T	耐熱形	6202ZC3	6200ZC3	ADC12	SPCC	端子台	全閉外扇形	付・付	3.2.1		
	EC-75S	標準形	6202UUCM	6202UUCM	ADC12	SPCC	端子台	全閉外扇形	付・付	3.2.1		
	EC-75T	耐熱形	6202ZC3	6202ZC3	ADC12	SPCC	端子台	全閉外扇形	付・付	3.2.1		
	EC-04S	標準形	6304UUCM	6203UUCM	ADC12	SA1D	端子台	全閉外扇形	ナシ・ナシ	3.2.1		
	EC-H04	標準形	6205UU3M	6203ZC3	ADC12	SA1D	端子台	全閉外扇形	ナシ・ナシ	3.2.1		



標準生産品										特別対応生産品									
型式	回転方向	最高吸気温度	逆回転の製作可否	常温形				耐熱形				当社製特別対応高効率モータ							
				モータ部の変更		材料変更 (接ガス部)		当社製モータ		市販モータ		耐熱モータ		海外安全規格	高効率規制				
				当社製モータ	市販モータ	接ガス部SS	接ガス部SUS	直結形	カップリング直結形	直結形	カップリング直結形								
EC-63S	右	60℃	×	○	○	×	○	250℃	×	○	×	×	△	×	対象外	対象外			
EC-63T	右	60℃	40℃	○	○	0.2kW	0.4kW	250℃	120/150℃	○	0.4kW	0.4kW	△	×	対象外	対象外			
EC-75S	右	60℃	×	○	○	×	○	250℃	×	○	×	×	△	×	対象外	対象外			
EC-75T	右	60℃	40℃	○	○	0.2kW	0.4kW	250℃	120/150℃	○	0.4kW	0.4kW	△	×	対象外	対象外			
EC-04S	右	60℃	×	○	○	×	×	250℃	×	○	×	×	△	×	対象外	対象外			
EC-H04	右	60℃	40℃	○	○	0.5kW	0.75kW	250℃	120/150℃	○	0.75kW	0.75kW	△	○	対象外	対象外			
EC-H07	右	60℃	40℃	○	○	0.75kW	0.75kW	250℃	120/150℃	○	0.75kW	0.75kW	△	○	○	△			
EC-H10	右	60℃	40℃	○	○	1.0kW	1.5kW	250℃	120/150℃	○	1.5kW	1.5kW	△	○	○	△			
EC-H15	右	60℃	40℃	○	○	1.5kW	1.5kW	250℃	120/150℃	○	1.5kW	2.2kW	△	○	○	△			

このカタログに記載されていない特別対応品は、弊社営業担当までお問い合わせ下さい

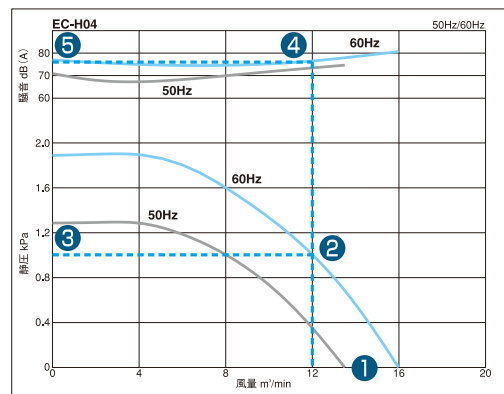
性能曲線の見方

例：EC-H04の60Hzでの性能曲線の見方

風量が12m³/minの場合、風量軸①と60Hzの曲線の交点を②とし、②から静圧軸の交点③を読むと、静圧は1.0kPaであることがわかります。

また、性能曲線の②の交点から上に伸ばし、60Hzの騒音曲線との交点を④とし、④から騒音軸との交点⑤を読むと、78dB(A)ということがわかります。

このカタログに記載されている性能曲線は、すべて20℃での表示となっております。



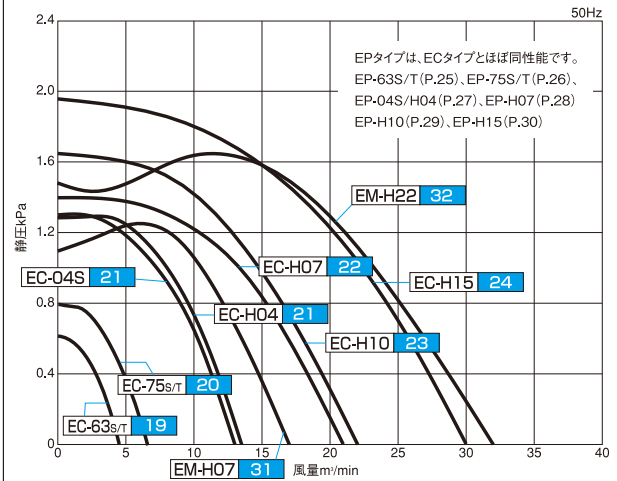
電動送風機・性能曲線図

シリーズごとに、性能曲線をまとめて表示しています。P11、P12は50Hzの場合です。
機種選定に際して、ご活用下さい。

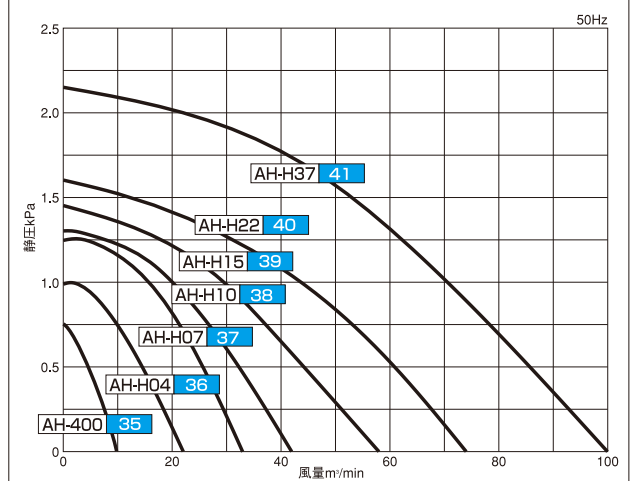
50Hz用

型式 掲載ページ

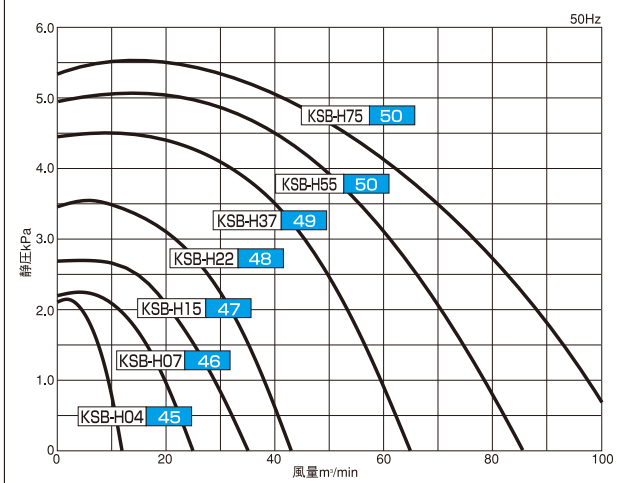
コンパクトシリーズ(P17-32)



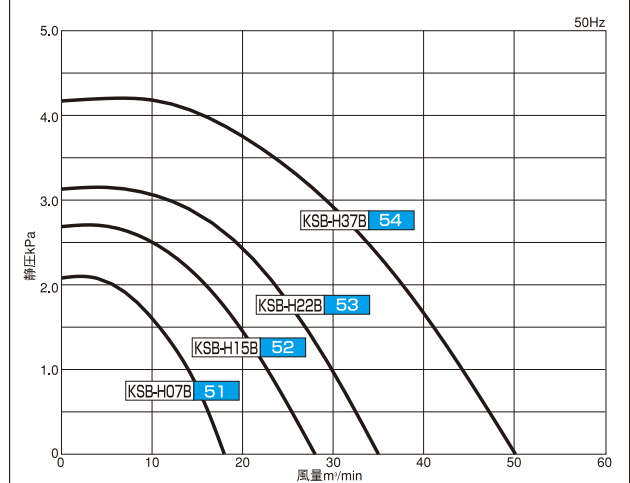
低騒音シリーズ(P33-41)



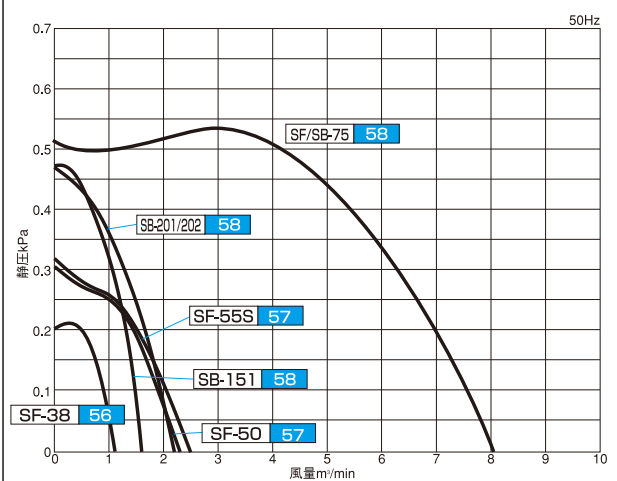
高圧シリーズ(P43-50)



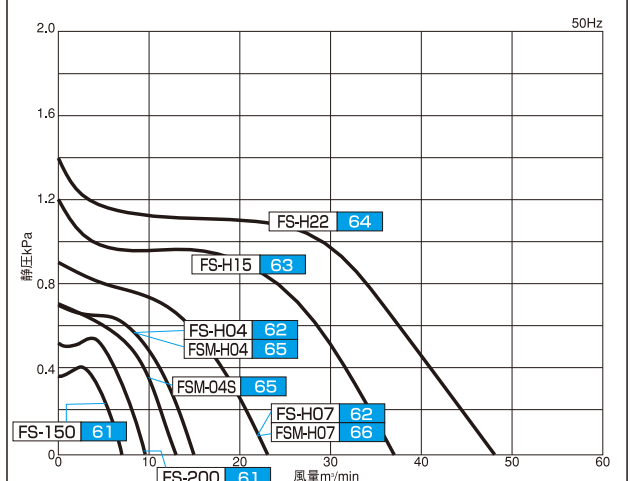
高圧シリーズ(P43-44、P51-54)



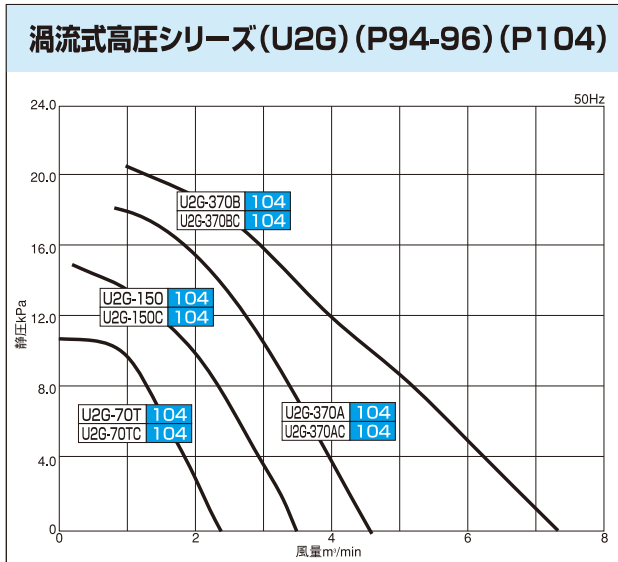
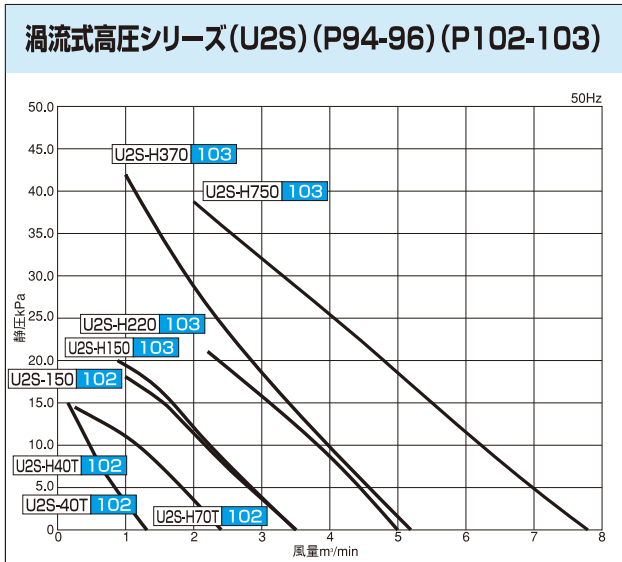
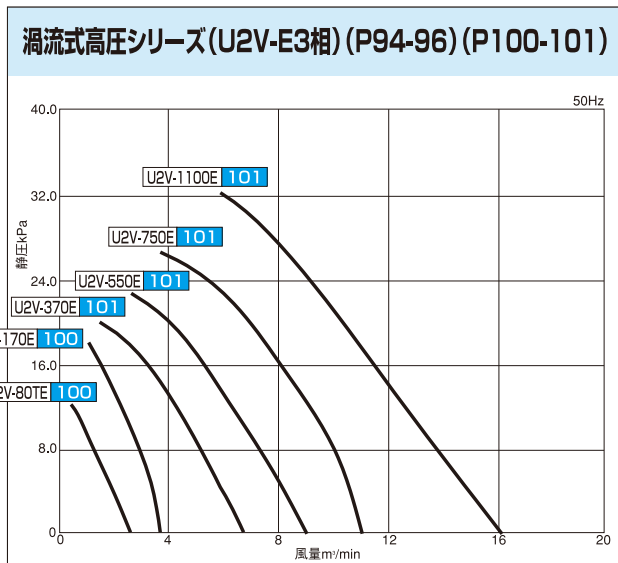
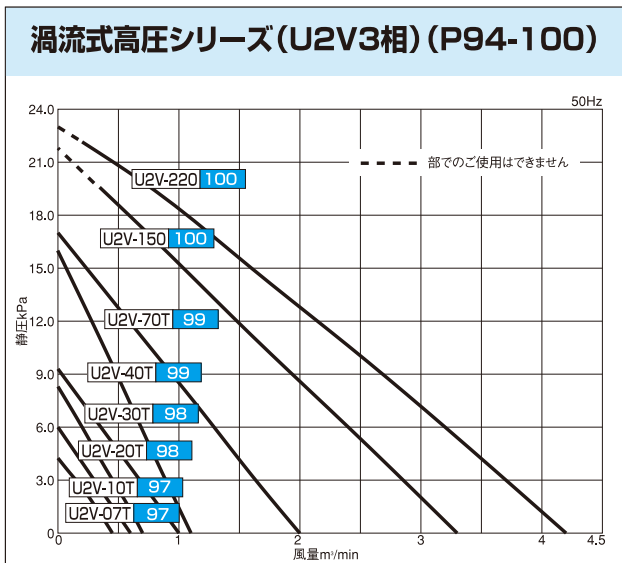
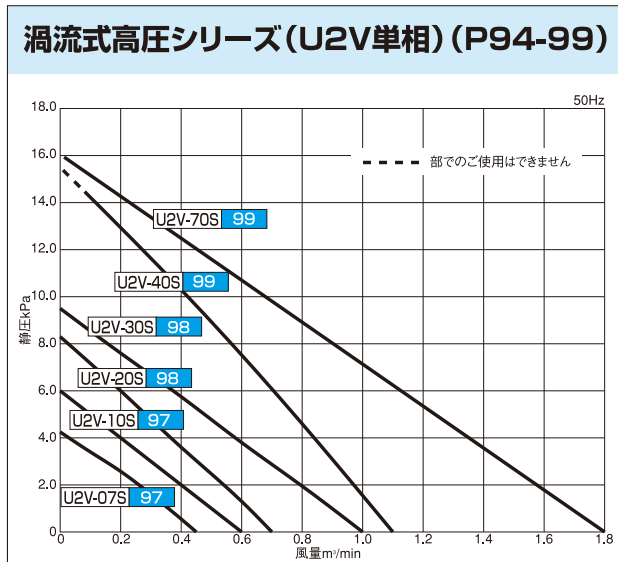
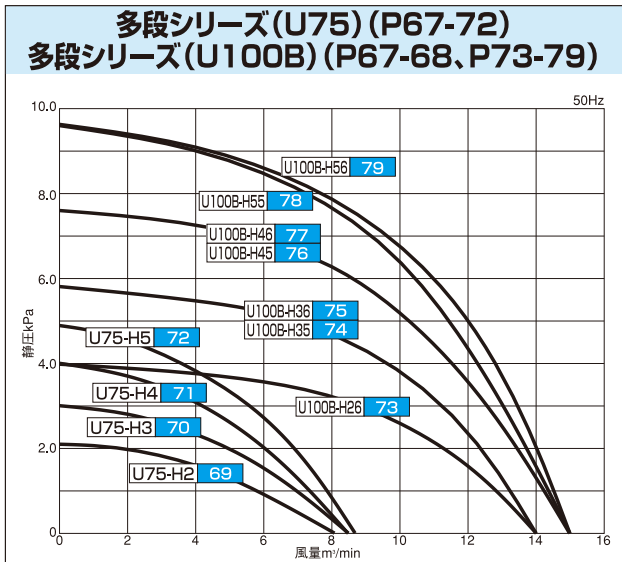
汎用シリーズ(P55-58)



マルチシリーズ(P59-66)



50Hz用



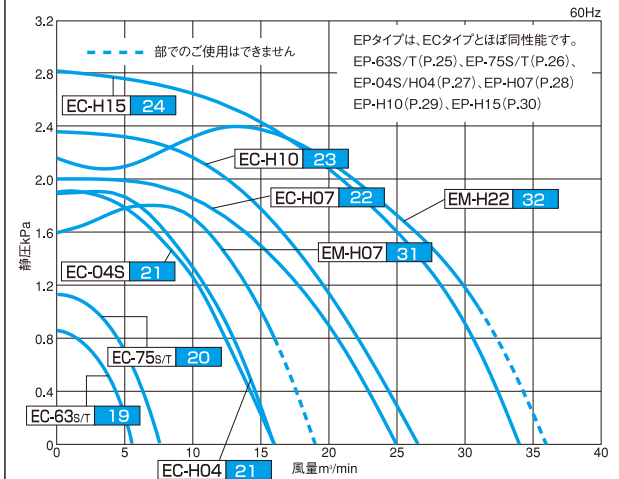
電動送風機・性能曲線図

シリーズごとに、性能曲線をまとめて表示しています。P13、P14は60Hzの場合です。
機種選定に際して、ご利用下さい。

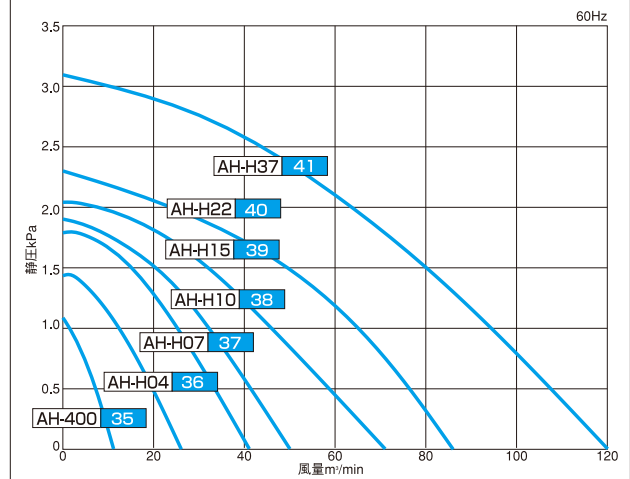
60Hz用

型式 掲載ページ

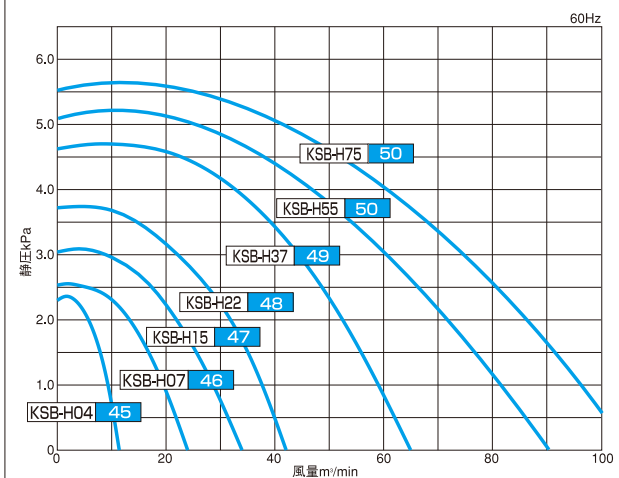
コンパクトシリーズ(P17-32)



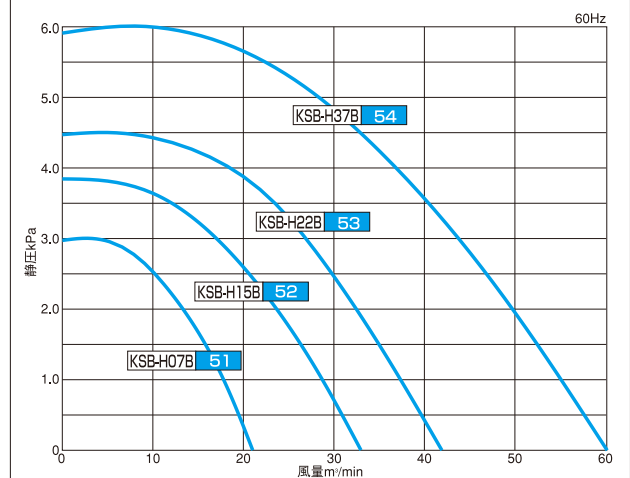
低騒音シリーズ(P33-41)



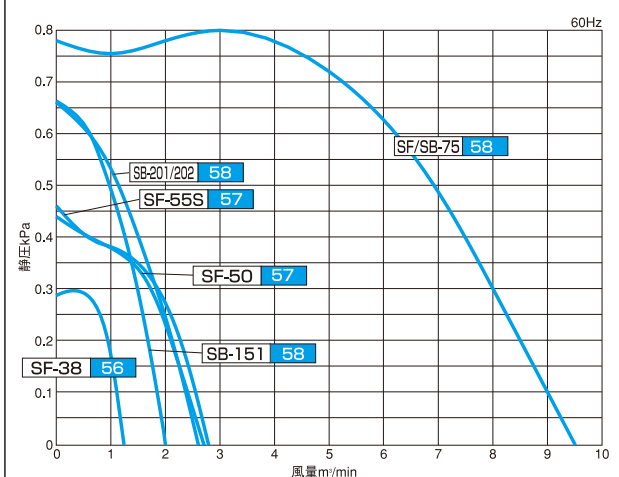
高圧シリーズ(P43-50)



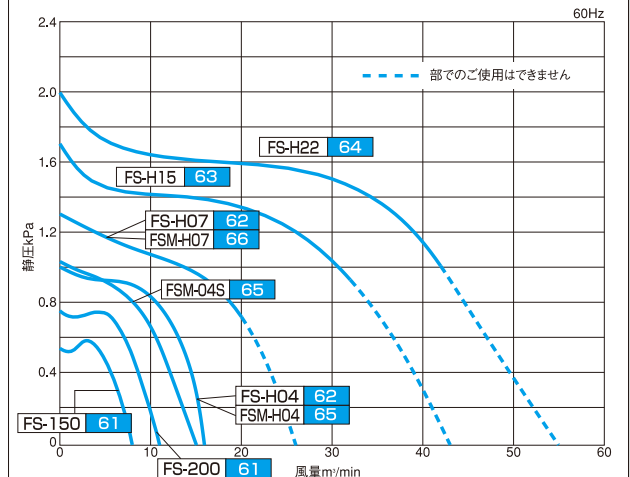
高圧シリーズ(P43-44、P51-54)



汎用シリーズ(P55-58)



マルチシリーズ(P59-66)



60Hz用

