

低騒音型電動送風機

〈常温型〉 LA シリーズ



特注仕様

電圧変更 〈全機種〉	指定色 〈全機種〉	取付ピッチ変更 〈全機種〉
口金口径・芯高変更 〈全機種〉	端子箱(台)取付 〈全機種〉	主羽根形状・材質変更 〈要打ち合わせ〉

特長

★ 自社生産専用モータ搭載

連続運転や負荷変動・省エネルギー等を想定した自社設計開発・自社一貫生産の送風機専用外扇モータを搭載。
特に 0.75kW 以上機種には、自社製プレミアム効率モータ (IE3) を搭載。(型式末尾 P 表記)

★ 低騒音

低騒音と高効率を両立する為、エアホイール式ファンとベルマウスを採用。

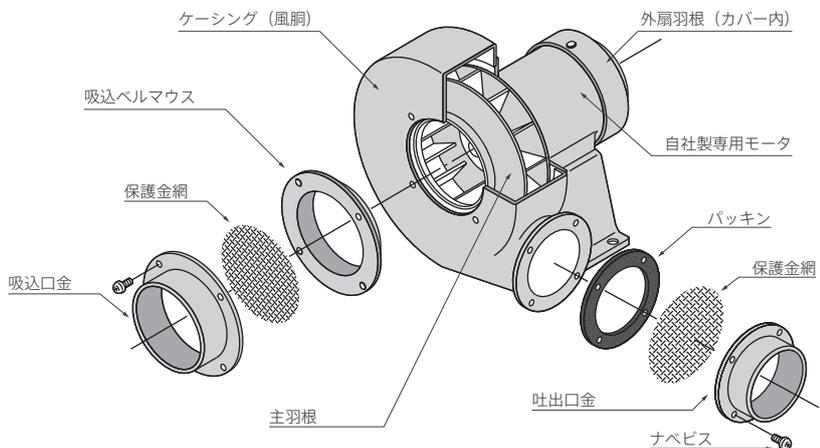
★ 右・左 2 種類のファン回転仕様

吐出方向を 3 方向へ変更可能。
(構造上、弊社工場で変更後の出荷となります。)

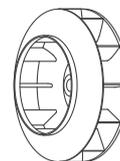
主な用途

- 乾燥機 ●焼却炉 ●医療機器 ●製菓機械
- 紡績機械 ●クリーニング機械 ●機器冷却
- 洗浄機 ●熱風発生機 ●印刷機械 ●その他送排風

分解図



羽根形状



【エアホイール式ファン】

LA5(L)
~ LA6TB(L)P

エアホイールファン

ターボファン的一种で、汎用性のある能力でかつ最も効率が良く、低騒音です。

仕様表

※ 型式項目中の最末尾 (L) 表示はファンの回転方向の識別記号です。右回転タイプは "L" 表示無、左回転タイプは "L" 表示有で、それぞれのタイプの正式型式となります。(モータ側より見てファン回転方向が右か左かを表現)

RoHS

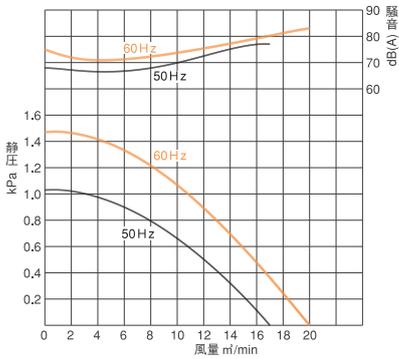
型 式	吐出口		電源電圧 (V)	出力 (W)		電流 (A)		無負荷回転数 (min ⁻¹)		最高静圧 (kPa)		最大風量 (m ³ /min)		質量 (kg)
	内径 (mm)	外径 (mm)		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	
LA5(L)	117	125	1φ100	400	400	5.8	7.8	3000	3600	1.03	1.47	17.0	20.0	20.0
LA5T(L)	117	125	3φ200	400	400	1.7	2.3	3000	3600	1.03	1.47	17.0	20.0	18.5
LA6T(L)P [LA6T(L)e]	142	150	3φ200	750	750	2.4	3.3	3000	3600	1.32	1.91	28.0	32.0	31.0
LA6TB(L)P [LA6TB(L)]	142	150	3φ200	1500	1500	4.2	6.0	3000	3600	1.77	2.55	35.0	42.0	37.5

※ 風量、静圧は電動機の定格電流値以内で測定した各々の最高値です。 ※ 性能は 20℃におけるものです。 ※ LA シリーズには耐熱型の設定がございません。ご了承ください。
※ 型式末尾に "P" 表示は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。([] 内) は自社製標準モータ搭載機種の型式となります。

性能曲線図

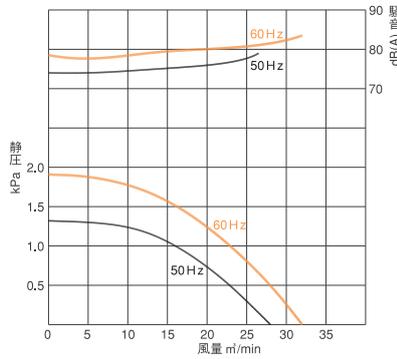
0.4kW

LA5(L)
LA5T(L)



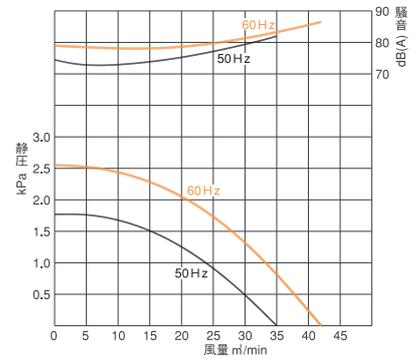
0.75kW

LA6T(L)P
[LA6T(L)e]



1.5kW

LA6TB(L)P
[LA6TB(L)]

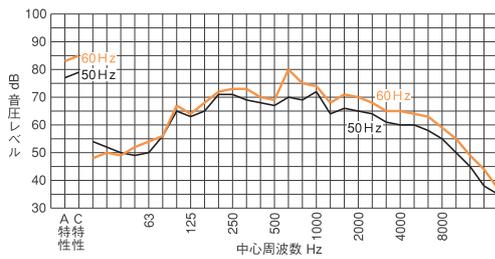


※ 型式項目中の最末尾 (L) 表示はファンの回転方向の識別記号です。右回転タイプは「L」表示無、左回転タイプは「L」表示有でそれぞれ正式型となります。(詳しくは P.1)
 ※ 性能曲線図は取扱空気が 20°C における性能です。耐熱型は吸気温度により性能が変化します。P.1 の性能換算表をご参照ください。
 ※ 型式末尾に「P」表記は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。(自社製標準モータ仕様も製作可能です。[] 内表記・P 表記無)

周波数分析表

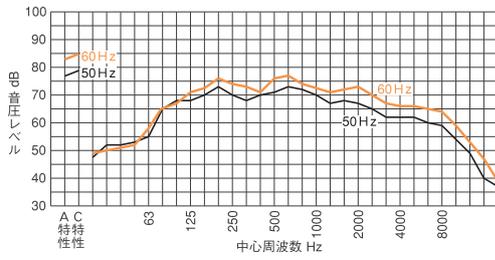
0.4kW

LA5(L)
LA5T(L)



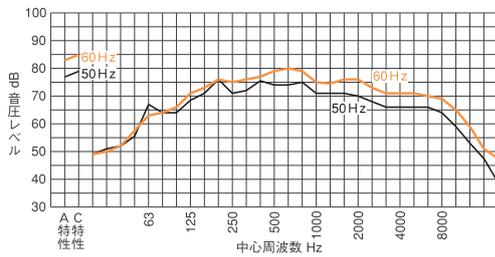
0.75kW

LA6T(L)P
[LA6T(L)e]



1.5kW

LA6TB(L)P
[LA6TB(L)]

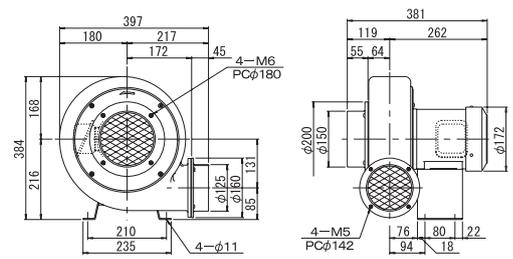


外形寸法図

※単位 mm

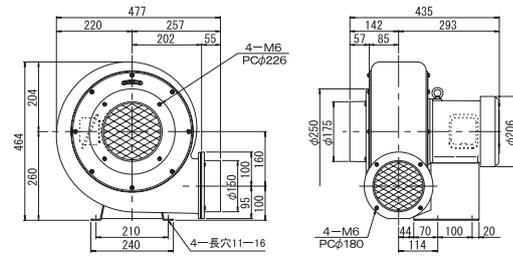
0.4kW

LA5(L)
LA5T(L)



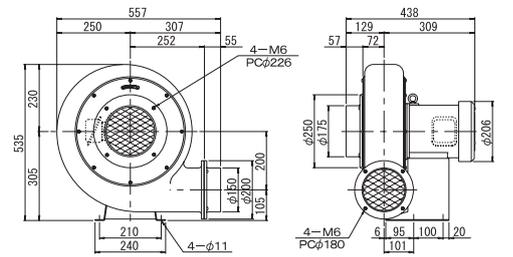
0.75kW

LA6T(L)P
[LA6T(L)e]



1.5kW

LA6TB(L)P
[LA6TB(L)]



低騒音型

※ 上記外形寸法図は全て右回転タイプです。左回転タイプは上記各寸法図の吐出口及びモータを右から左に反転させてご利用ください。その場合、電源コード位置や端子箱も、接続最適側に反転します。

※ 安全上の為、吸込口及び吐出口には金網を取り付けています。取り外しての運転は安全確保の上、十分にご注意ください。

ベアリング No.		モータ仕様	吸込口ファン	吐出口四方変更可能方向	回転方向 (より見て)
主羽根側	外扇側				
6204ZZ	6202ZZ	全閉外扇	無	3方向	右・左
6204ZZ	6202ZZ	全閉外扇	無	3方向	右・左
6305ZZ	6204ZZ	全閉外扇	無	3方向	右・左
6206ZZ	6204ZZ	全閉外扇	無	3方向	右・左