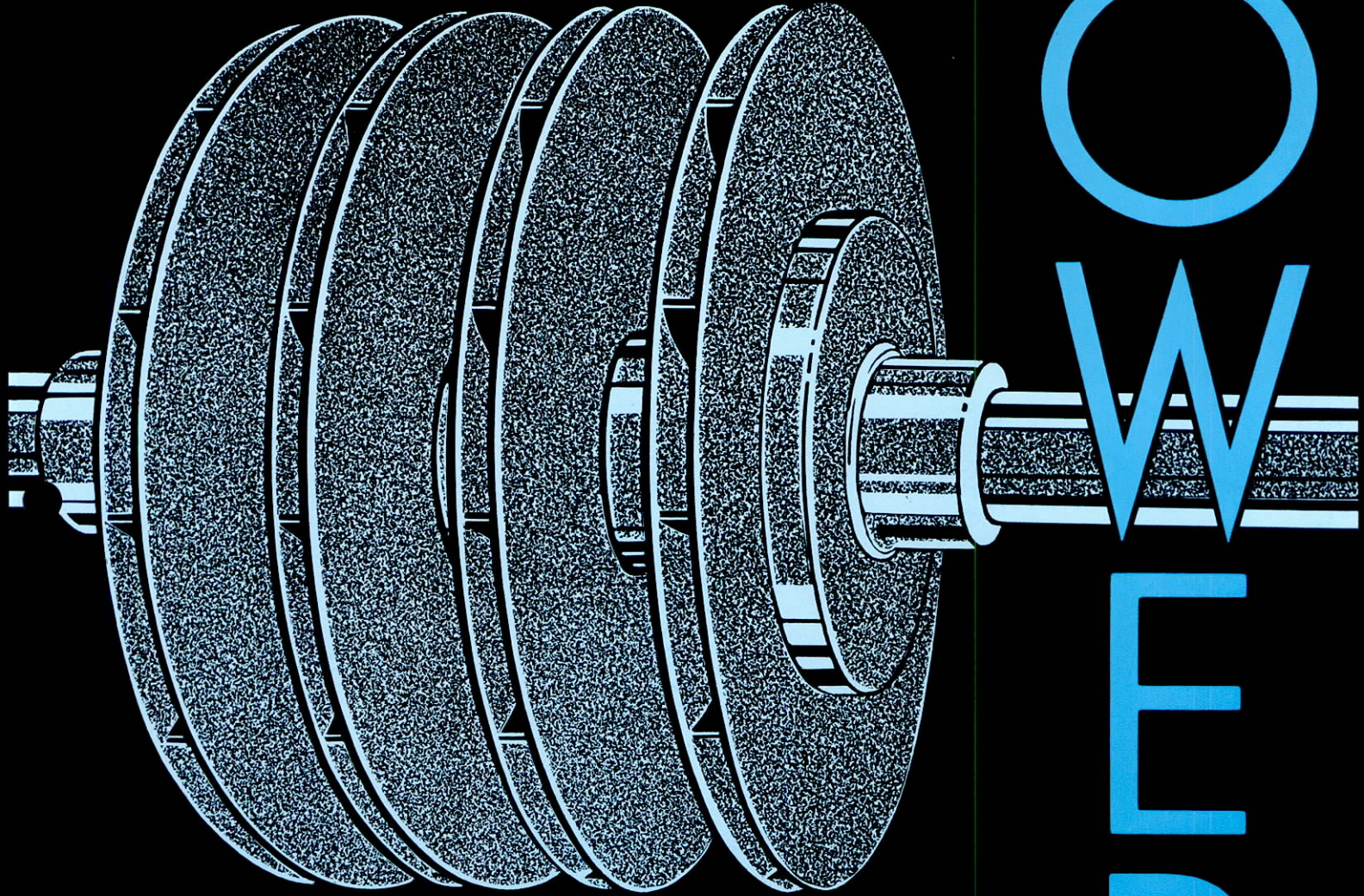


Asahi

朝日多段ブロワ

[TB-C]

B
L
O
W
E
R



朝日機工株式会社

はじめに

当社は風力機械の専門メーカーとして60数年近い社歴をもち、数多くの製品を世に送り出し、大変好評を賜ってまいりました。

ブロワの生命は申すまでもなく — 3ポイント —

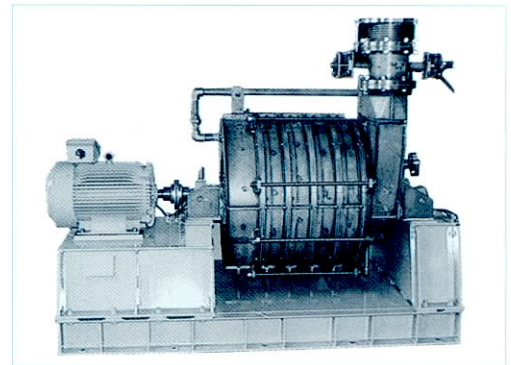
① 効率がよい(高効率) ② 運転音が静かである(低騒音) ③ 耐久性がすぐれている(耐久性)の三項目に集約されますが、このうちでも特に静粛な運転、効率のよい送風機については、産業公害および省力化の面から強い要望がなされているところです。

製品の基礎設計より試運転、出荷にいたるまで精密、厳格な品質管理を行い安心して使える朝日送風機として、広く需要家の皆様から深くご信頼をいただいております。

納入品については各台ごとに詳細な試験データを添付し、またアフターサービスが十分に行き届くよう常に留意いたしております。

目次

	頁
多段ブロワ写真	1.2
用途、材質および表面処理	1
構造と特長	1
ご照会の要領・選定図表性能図表の選定手順	2
伝動方法と型式	2
回転方向と吐出方向	2
番手・型式、選定図表	3~5
多段ブロワ性能図表および外形寸法図	6



多段ターボブロワ(材質SUS製)

あらゆる産業に適応する朝日多段ターボ送風機!

耐熱、耐食、耐摩耗など苛酷な条件に対して威力を発揮し、下記のような用途に幅広く採用されています。

用途

燃 焼 関 係	焼却炉、燃焼炉、バーナなどの燃焼促進と排ガス誘引
液 体 の 攪 拌	各種装置のバッキ槽攪拌
空 気 輸 送	粉体輸送、ごみ輸送、ガスの圧送、吸引等
乾 燥、加 熱、冷 却	食品、薬品、繊維、金属類などの空気の圧送、吸引等 その他各種プラントの圧送、吸引等

材質および表面処理

高温、高湿および異物混入空気または特殊ガスを取扱うものについては、軸受部の水冷または強制空冷機構の施工、耐熱鋼の使用、ゴム、樹脂などのライニングその他耐熱、耐ガス、耐摩耗処理など適切な材料および表面処理を選定使用いたしております。

構造と特長

朝日ターボブロワは、インペラの羽根が後向きで、羽根入口の衝突損失が少なく、羽根内の気流に無理がありませんので、遠心式のブロワのうちでは効率が最も高いものです。

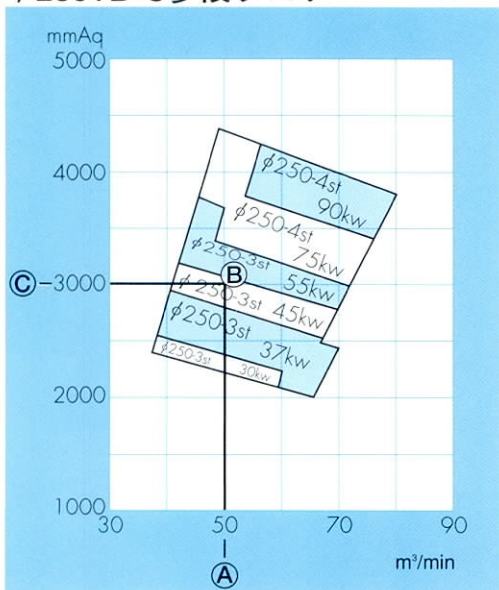
静圧は羽根の出口角度が大きいほど大きく、その角度が45°以下であれば風量が増加しても、軸動力は一定値を越えることはありません。

なお、静粛運転と振動防止につき、学界および研究機関と緊密な連携を保ち、改善に不断の努力を致しております。

特殊および高温ガスを取扱うもので、漏洩をいとう場合の軸封はメカニカルシールその他の方法によって、気密の保持に万全を期しております。

性能図表の見方（番手・容量・選定手順）

φ250TB-C多段ブロワ



(1) 性能図表は総てJIS規格に基づいた吸込風量と静圧で表し取扱い空気は20℃、比重1.2kg/m³の標準吸込状態の空気量で表しています。

(2) □内の数字は、吐出口径表示
 (例 φ250) 末尾数字は (例-3st) 段数を表しています。

(3) 選定方法
 (例 50m³/min×3000mmAq) の場合
A点 吸込標準空気量50m³/minを見て、
C点 静圧3000mmAqから水平に見て、
 A点から垂直と交わる**B点**が選定する番手、段数、モータkwとなります。

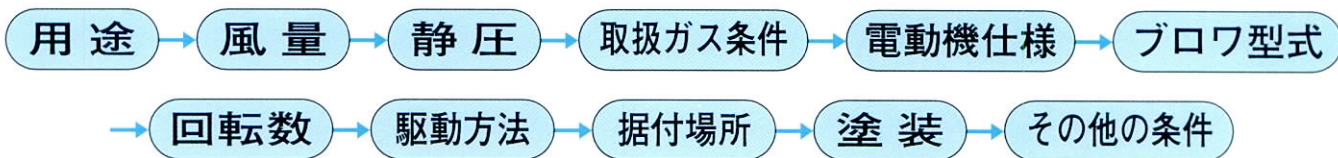
伝動方式と型式

1. カップリング直結式
2. Vベルト 駆動式
3. 片吸込 両メタル式 片スリーブタイプ

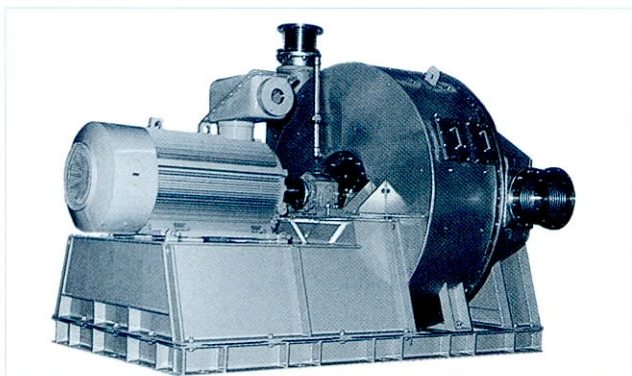
回転方向と吐出方向

吐出方向は、すべて駆動側より見て決めております。
 回転方向と吐出方向は、ご指示により決めております。

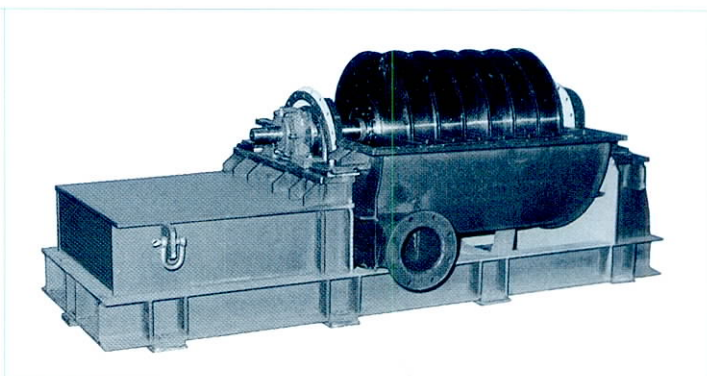
ご照会の節は、下記の事項を明示して下さい。



※表示性能以外でも設計製作をお申しつけ下さい。



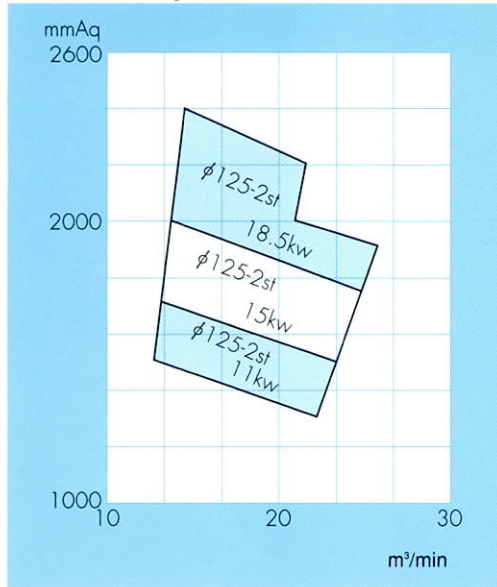
多段ターボブロワ(防音タイプ)



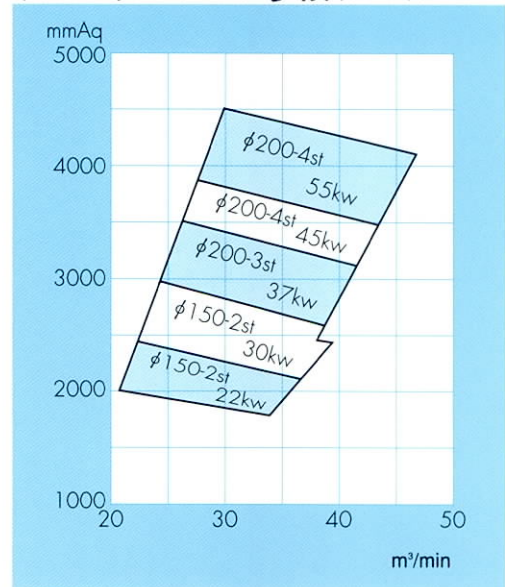
多段ターボブロワ(断面)

性能図表 (60Hz×2P)

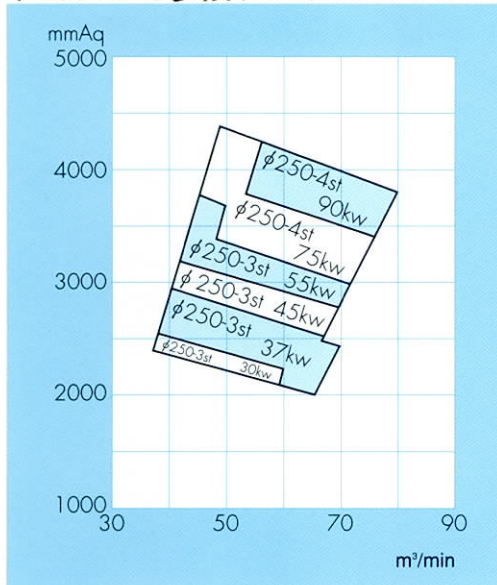
φ125TB-C多段ブロワ



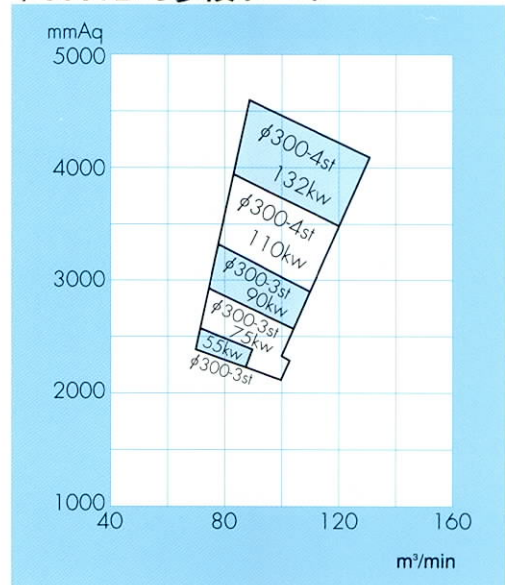
φ150・φ200TB-C多段ブロワ



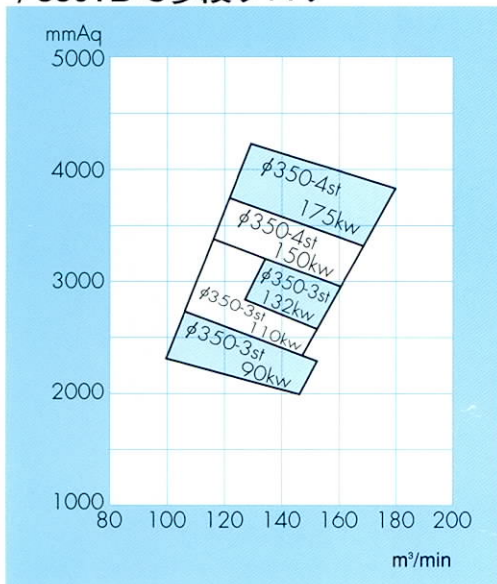
φ250TB-C多段ブロワ



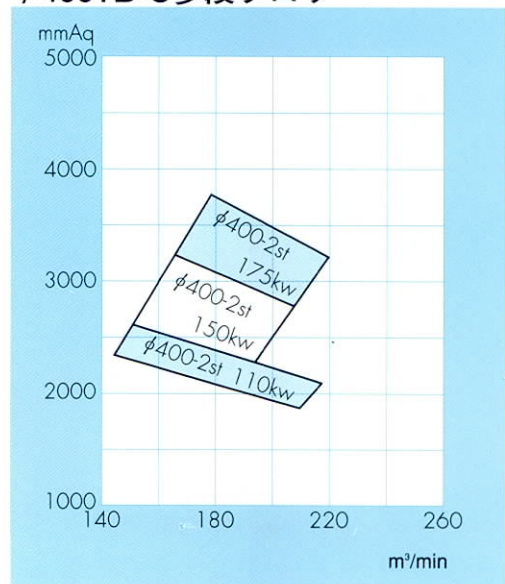
φ300TB-C多段ブロワ



φ350TB-C多段ブロワ

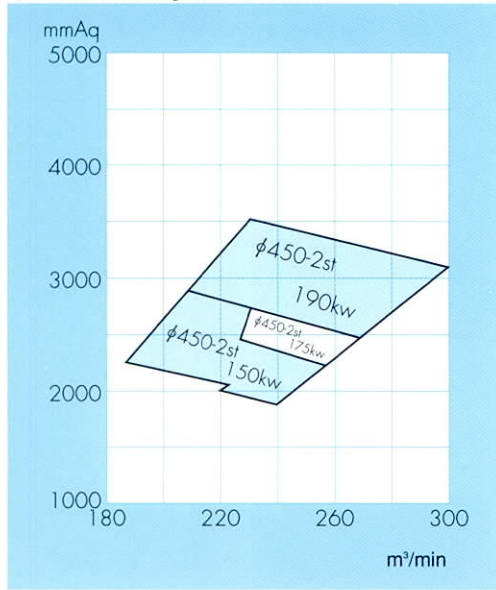


φ400TB-C多段ブロワ

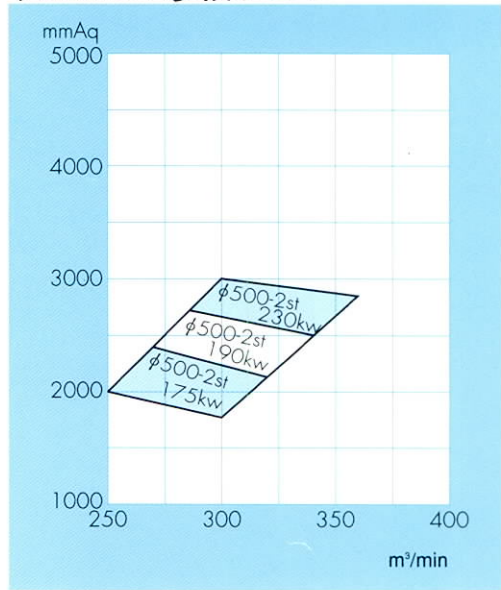


性能図表 (60Hz×2P)

φ450TB-C多段ブロワ

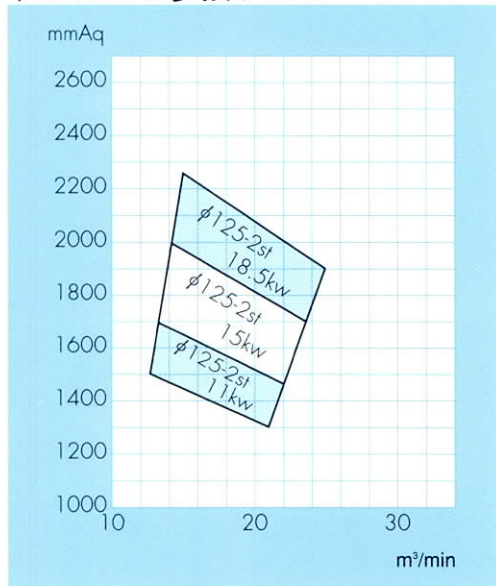


φ500TB-C多段ブロワ

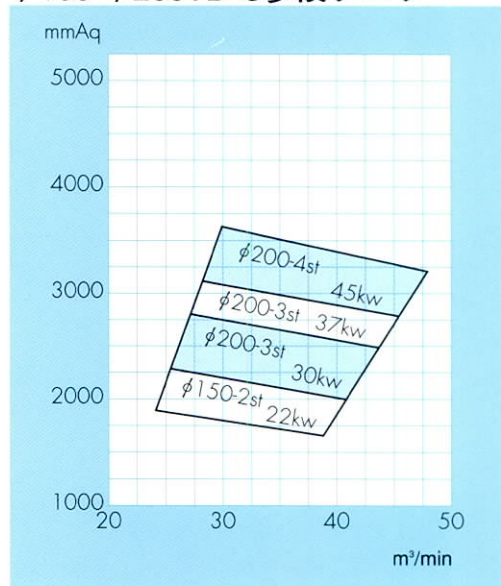


性能図表 (50Hz×2P)

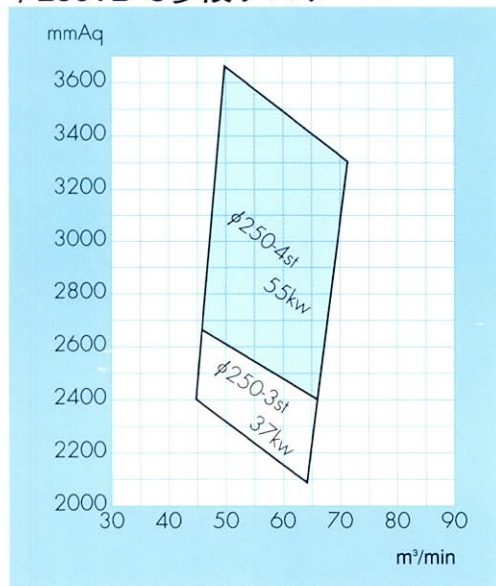
φ125TB-C多段ブロワ



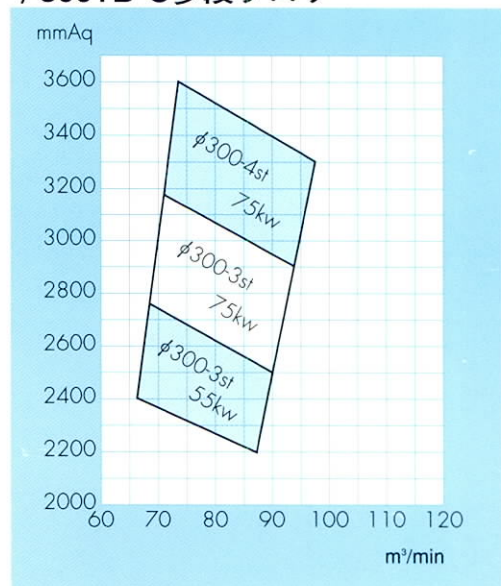
φ150・φ200TB-C多段ブロワ



φ250TB-C多段ブロワ

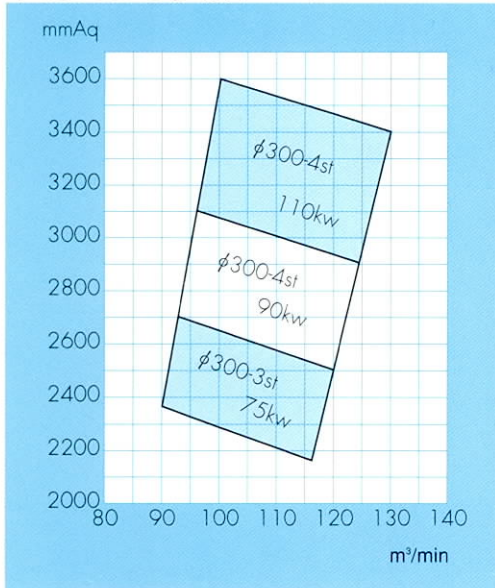


φ300TB-C多段ブロワ

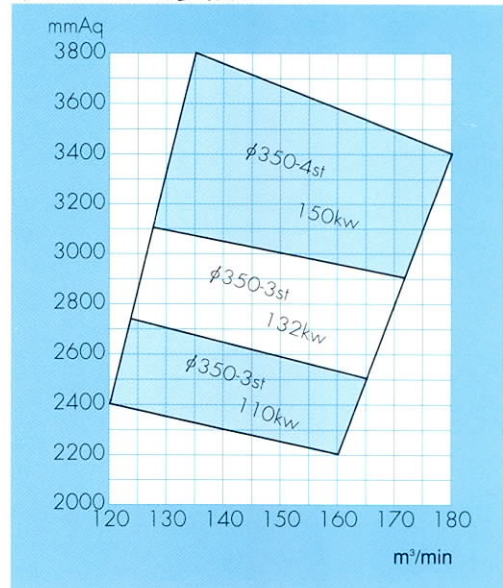


性能図表 (50Hz×2P)

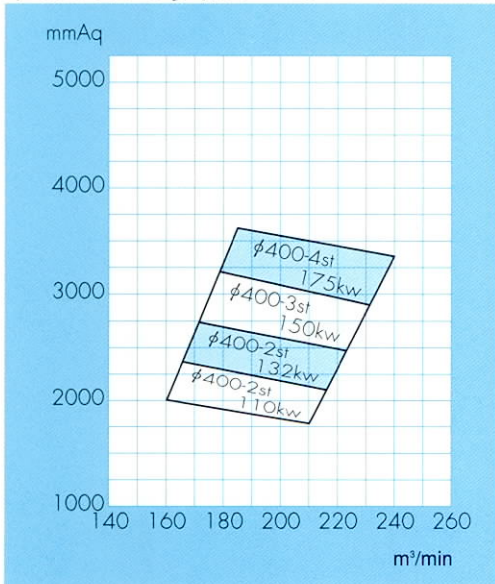
φ300TB-C多段ブロワ



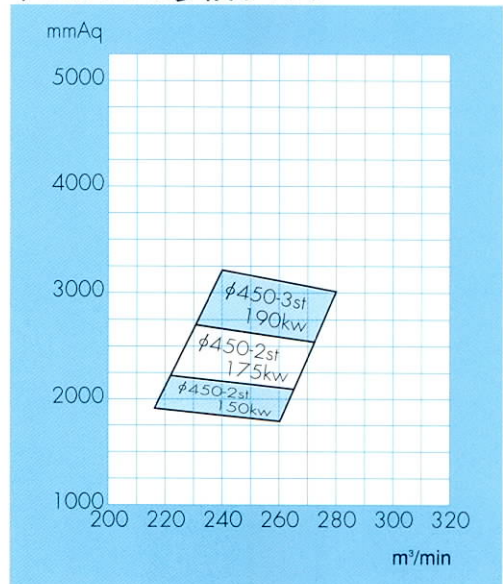
φ350TB-C多段ブロワ



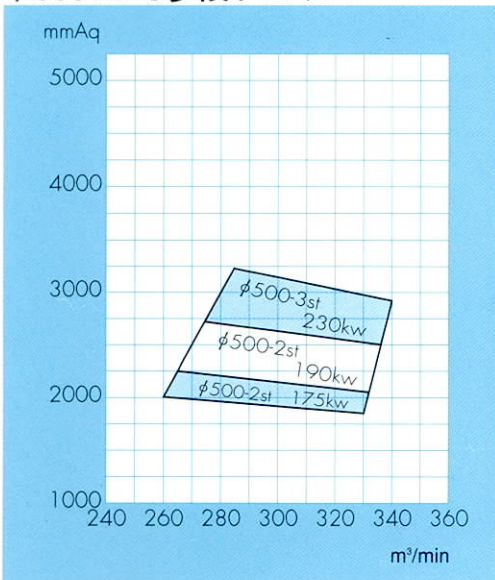
φ400TB-C多段ブロワ



φ450TB-C多段ブロワ

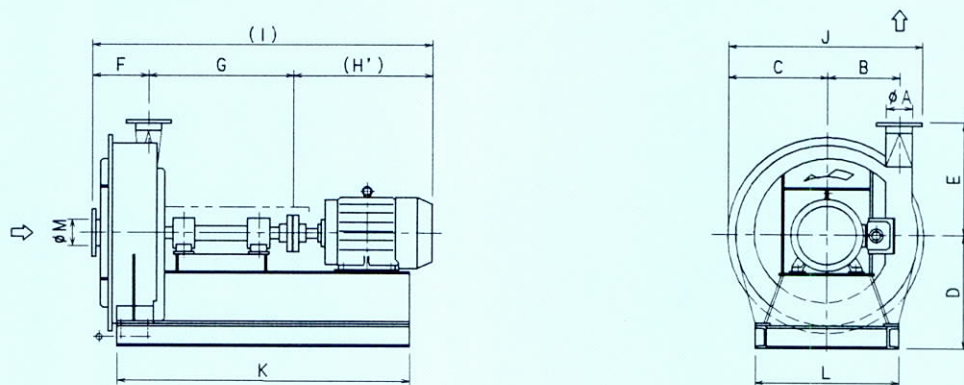


φ500TB-C多段ブロワ

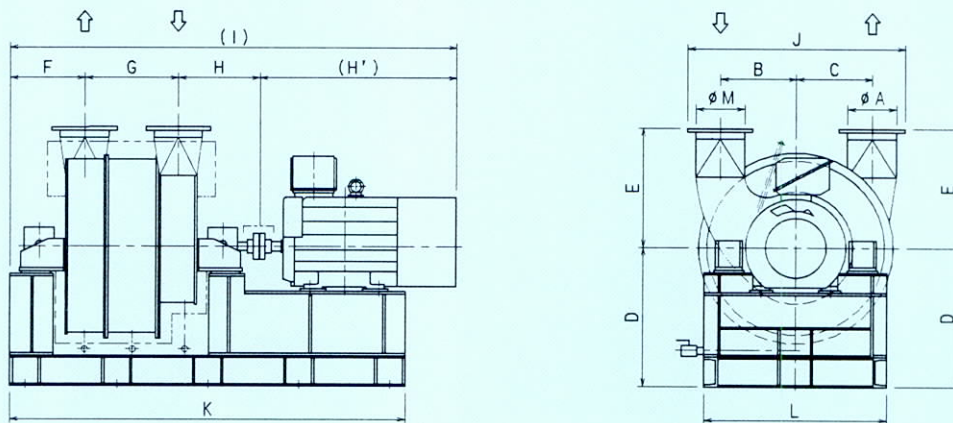


多段ブロワ外形図寸法表

φ125~150TB-C-2st



φ200~500TB-C-2st~4st



多段ブロワ寸法表 60Hz/50Hz用

(単位 mm)

	A φ	M φ	B	C	D	E	F	G	H	H'	I	J	K	L	重量 (kg)
125TB-C 2st	125	150	370	470	600	500	300	575	—	680	1555	957.5	1450	650	900
150TB-C 2st	150	200	425	600	750	650	375	575	—	720	1670	1157.5	1550	800	1000
200TB-C 3st	200	200	475	475	870	800	430	556	310	778	2074	1270	1950	1200	1900
200TB-C 4st	200	200	475	475	870	800	430	701	310	795	2236	1270	2100	1200	2100
250TB-C 3st	250	250	475	475	870	800	430	556	310	795	2091	1335	2000	1200	2400
250TB-C 4st	250	250	475	475	870	800	430	701	310	998	2439	1335	2150	1200	2850
300TB-C 3st	300	300	450	450	870	800	485	660	535	1090	2770	1330	2700	1100	3200
300TB-C 4st	300	300	450	450	870	800	485	837	535	1140	2997	1330	2900	1100	3900
350TB-C 3st	350	350	475	475	925	800	470	710	535	1140	2855	1430	2700	1100	3500
350TB-C 4st	350	350	475	475	925	800	470	900	535	1300	3205	1430	2900	1100	4100
400TB-C 2st	400	400	550	550	1000	1050	500	630	560	1300	2990	1640	2800	1200	3700
400TB-C 3st	400	400	550	550	1000	1050	500	842	560	1300	3202	1640	3000	1200	4300
450TB-C 2st	450	450	550	550	1000	1050	500	630	560	1300	2990	1705	2900	1300	4000
450TB-C 3st	450	450	550	550	1000	1050	500	842	560	1403	3305	1705	3100	1300	4600
500TB-C 2st	500	500	550	550	1000	1050	500	630	560	1403	3093	1705	3000	1300	4500

ブロワ本体概算kgにモータは含まれません。
 ※本寸法は、予告なく変更する場合があります。

営業課目

ルーツ型ブロワ
ターボファン
ターボブロワ
ラジアルファン
静音ターボファン
シロッコファン

リミットロードファン
プレートファン
筒型送風機
軸流送風機
多段ターボブロワ
消音機器類設計製作



朝日機工株式会社

本社工場 〒570-0034

大阪府守口市西郷通2丁目11番29号

電話 大阪 06(6996) 6971(代表)

06(6996) 6972(代表)

FAX 06-(6996)-5403・5401

東京営業所 〒105-0014

東京都港区芝1丁目4番1号

(芝コバヤシビル6F)

電話 東京 03(3457) 6617(代表)

FAX 03(3457) 6630

三國機械工業株式会社

東京都墨田区両国三丁目19番11号

TEL : 03-5624-6536

Email : s2b@mikunikikai.jp

URL : <https://www.mikunikikai.co.jp>

