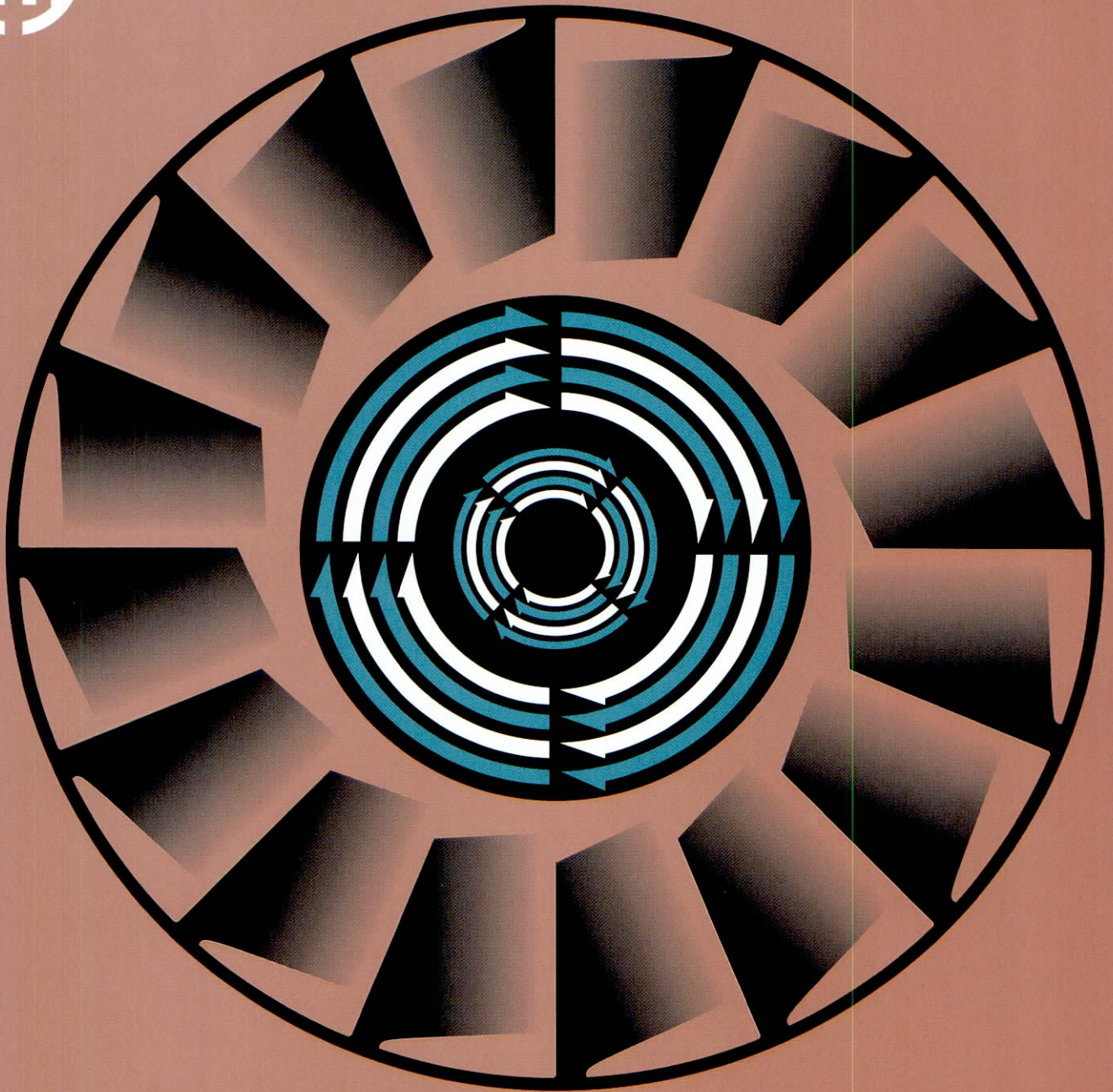


Asahi

# 朝日 ターボ ファン

(TFA)



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五十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。

ファンの生命は申すまでもなく

3ポイント

- ① 効率がよいこと (高効率)
- ② 運転音が静かであること (低騒音)
- ③ 耐久力がすぐれていること (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。

当社では、学界ならびに研究機関と緊密な連繋を保ちながら技術の研究開発と品質管理の推進にたゆまぬ努力を積重ねてまいりました。

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な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	ターボファン性能図表および外形寸法図 (TFA)	頁
用途、材質および表面処理	2	NO. 2 ½	5
構造と特長	2	NO. 3	6
伝動方法の型式と種類	3	NO. 3 ½	7
回転方向と吐出方向	3	NO. 4	8
番手・型式、選定図表	4	NO. 4 ½	9
		NO. 5	10
		NO. 5 ½	11
		NO. 6	12
		NO. 6 ½	13
		NO. 7	14
		NO. 7 ½	15
		NO. 8	16
		NO. 9	17
		NO.10	18
		NO.11	19
		NO.12	20
		NO.13	21

# あらゆる産業に適応する朝日ターボ送風機！



耐熱、耐触、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、ガスの圧送など
乾 燥、加 熱、冷 却	食品、薬品、繊維、金属類などの空気調和
集 じ ん	
溶 剤 回 収	
その他、一般空気調和衛生設備用	

## 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、鉛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。

### 〈材 質〉

普 通	鋼
ス テ ン レ ス	鋼
耐 熱	鋼
ア ル ミ ニ ウ ム	
硬 質 塩 ビ	
金 属 チ タ ン	
F R P	
高 張 力	鋼
そ の 他	

### 〈表面処理〉

ゴ ム ラ イ ニ ン グ
樹 脂 ラ イ ニ ン グ
亜鉛メッキ他各種メッキ
ア ル マ 加 工
メ タ リ コ ン 吹 付
各 種 コ ー テ イ ン グ
そ の 他

## 構造と特長

朝日ターボファンは、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、遠心式のファン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。

シロッコファンまたはリミットロードファンにくらべて、比較的静圧の高い用途に適します。

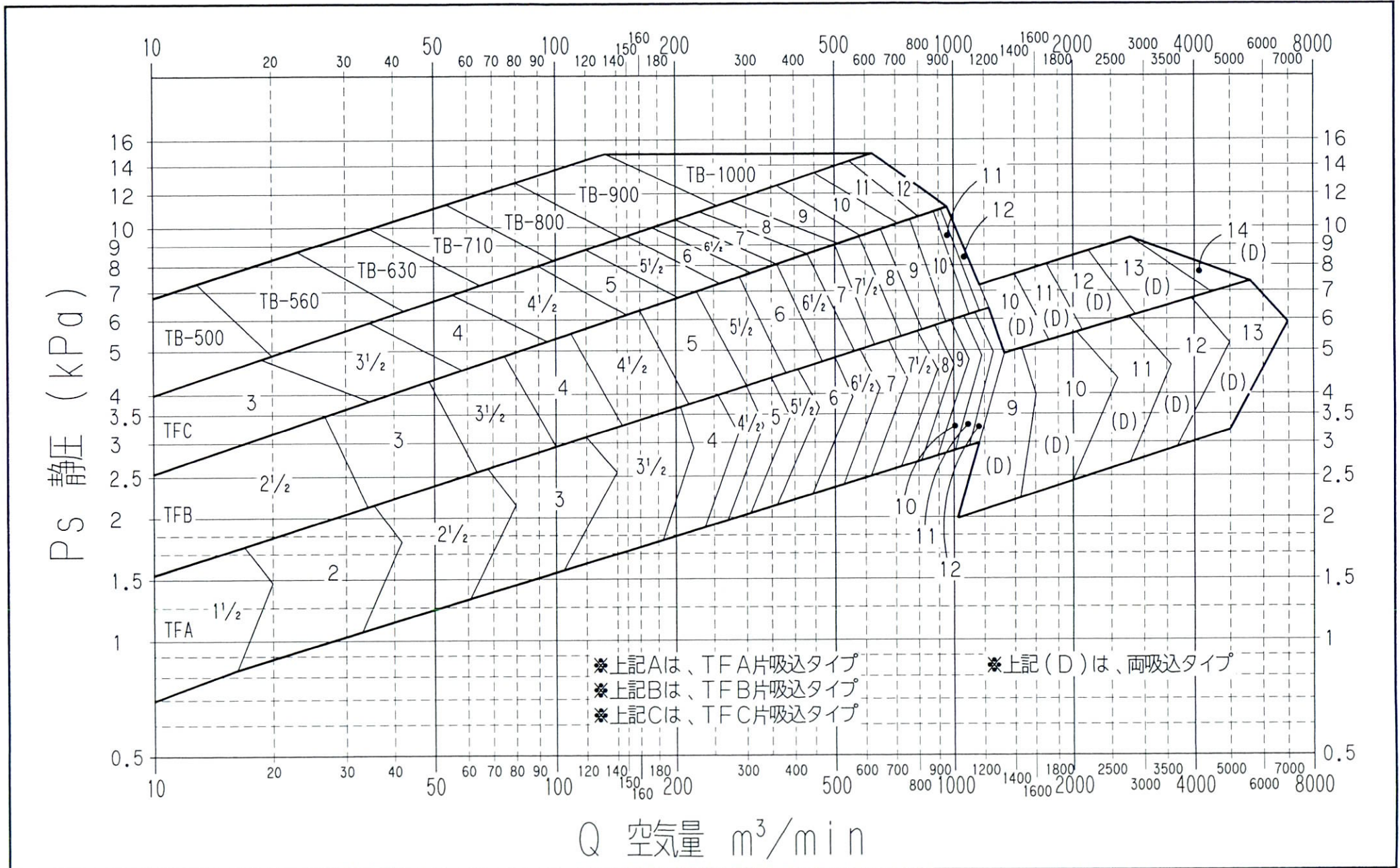
高温、高湿および異物混入空気、または特殊ガスを取扱うものについては、軸受部の水冷または強制空冷機構の施工、耐熱鋼の使用、ゴム、鉛等のライニング、その他耐熱、耐ガス、耐摩耗処理はその都度適切な設計および材料選択をしています。なお、静粛運転と振動防止につき、学界および研究機関と緊密な連繫を保ち、改善に不断の努力を致しております。

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。

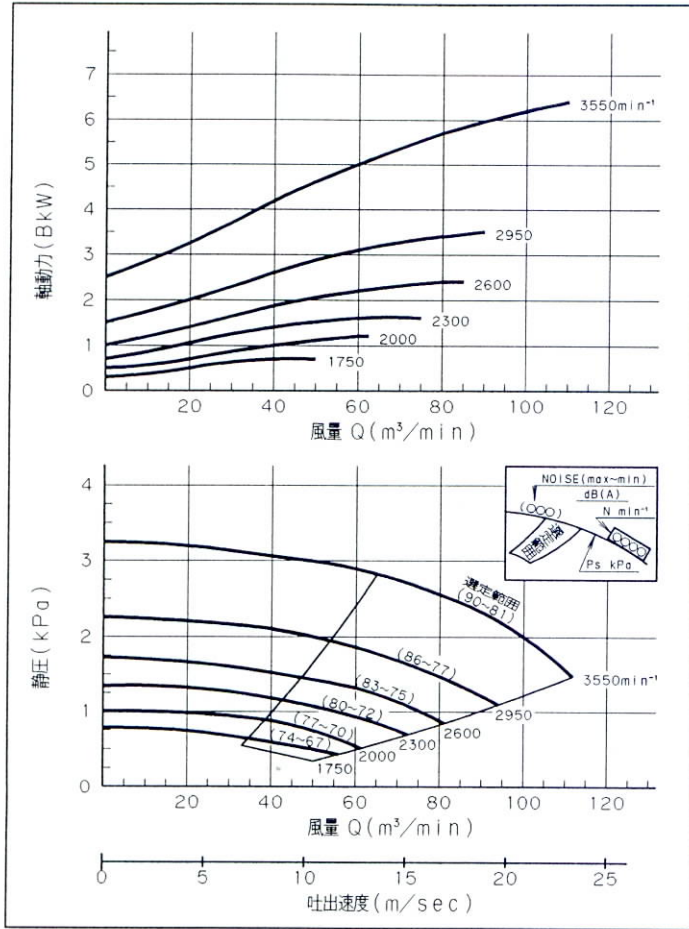




# 朝日ターボファン・ターボブロワ選定表

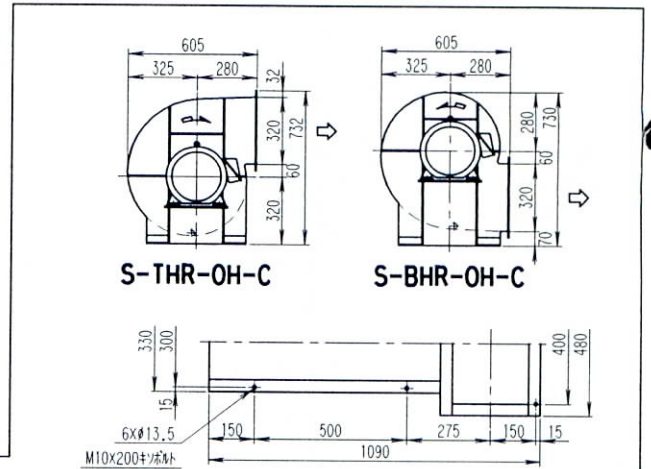


# 2 1/2 TFA 性能図表

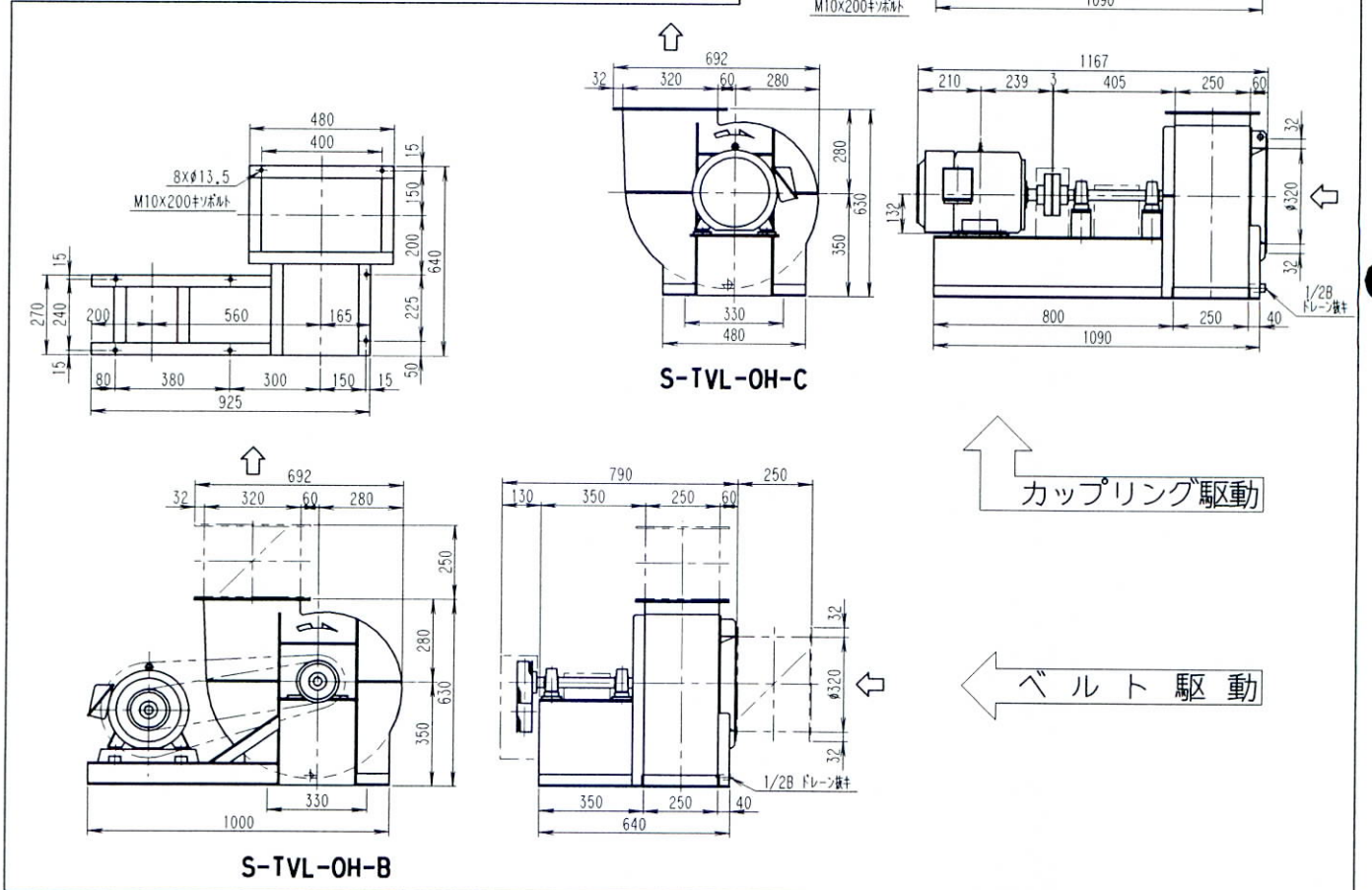


## 標準仕様

使用電動機	5.5kW・4P
送風機本体質量(ベルト掛)	約 130kg
// (直結型)	約 120kg
電動機質量	約 65kg

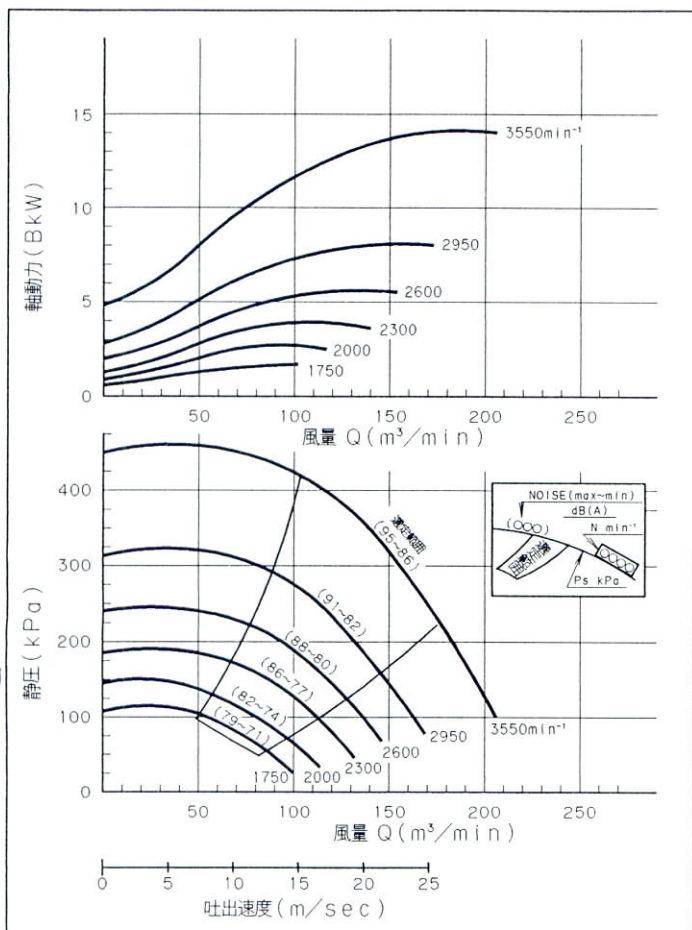


## 寸法図 (標準仕様)



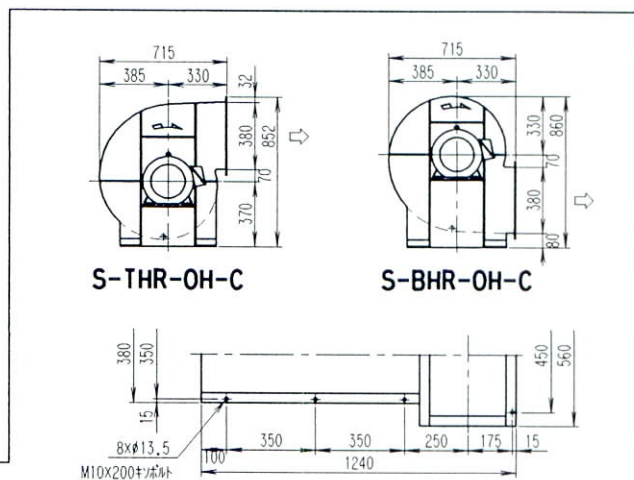


### 3 TFA 性能図表

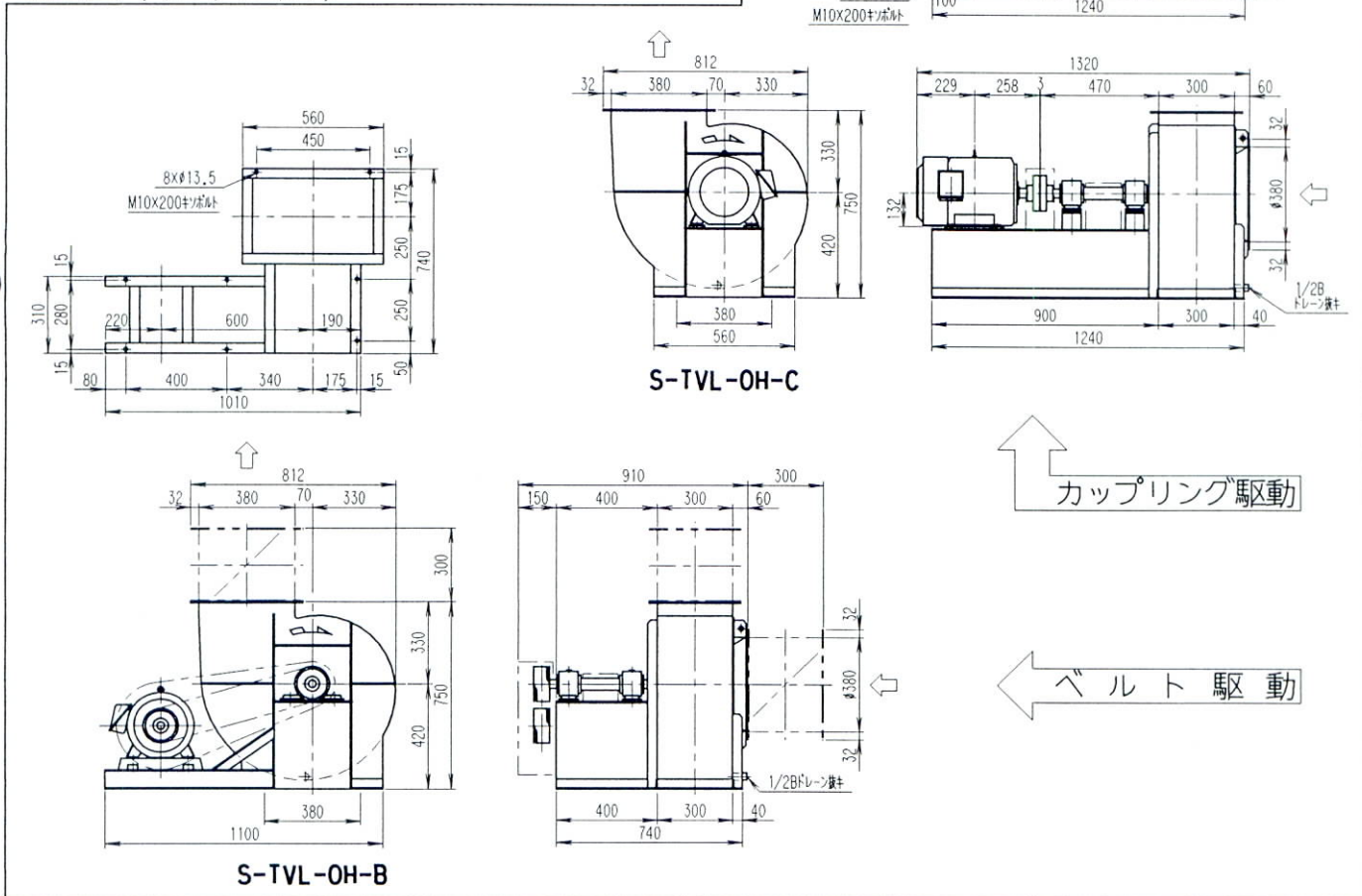


### 標準仕様

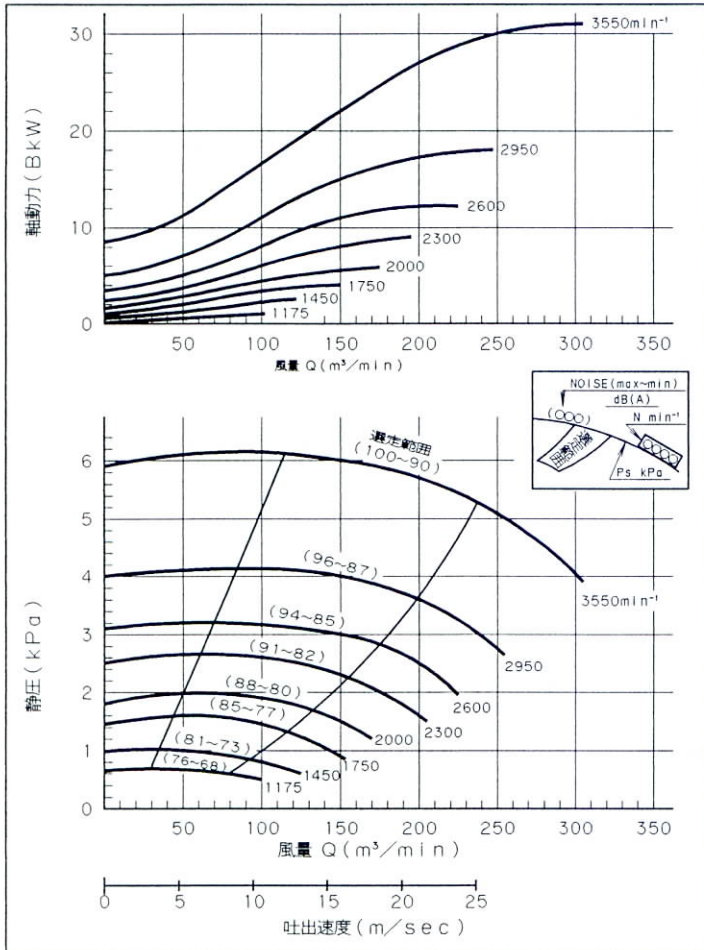
使用電動機	7.5kW・4P
送風機本体質量 (ベルト掛)	約 190kg
// (直結型)	約 160kg
電動機質量	約 80kg



### 寸法図 (標準仕様)

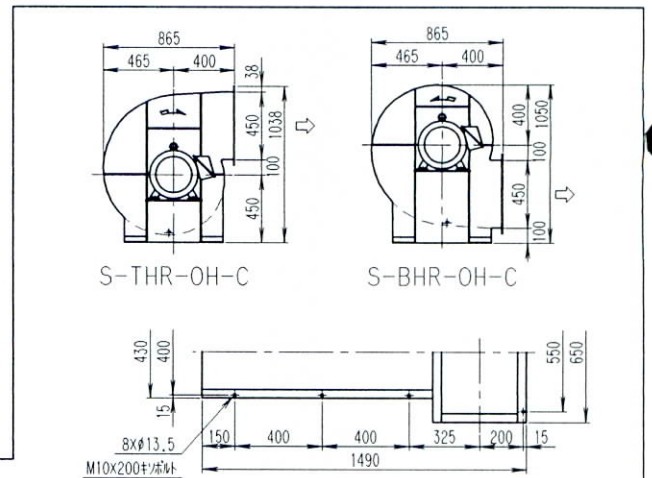


### 3 1/2 TFA 性能図表

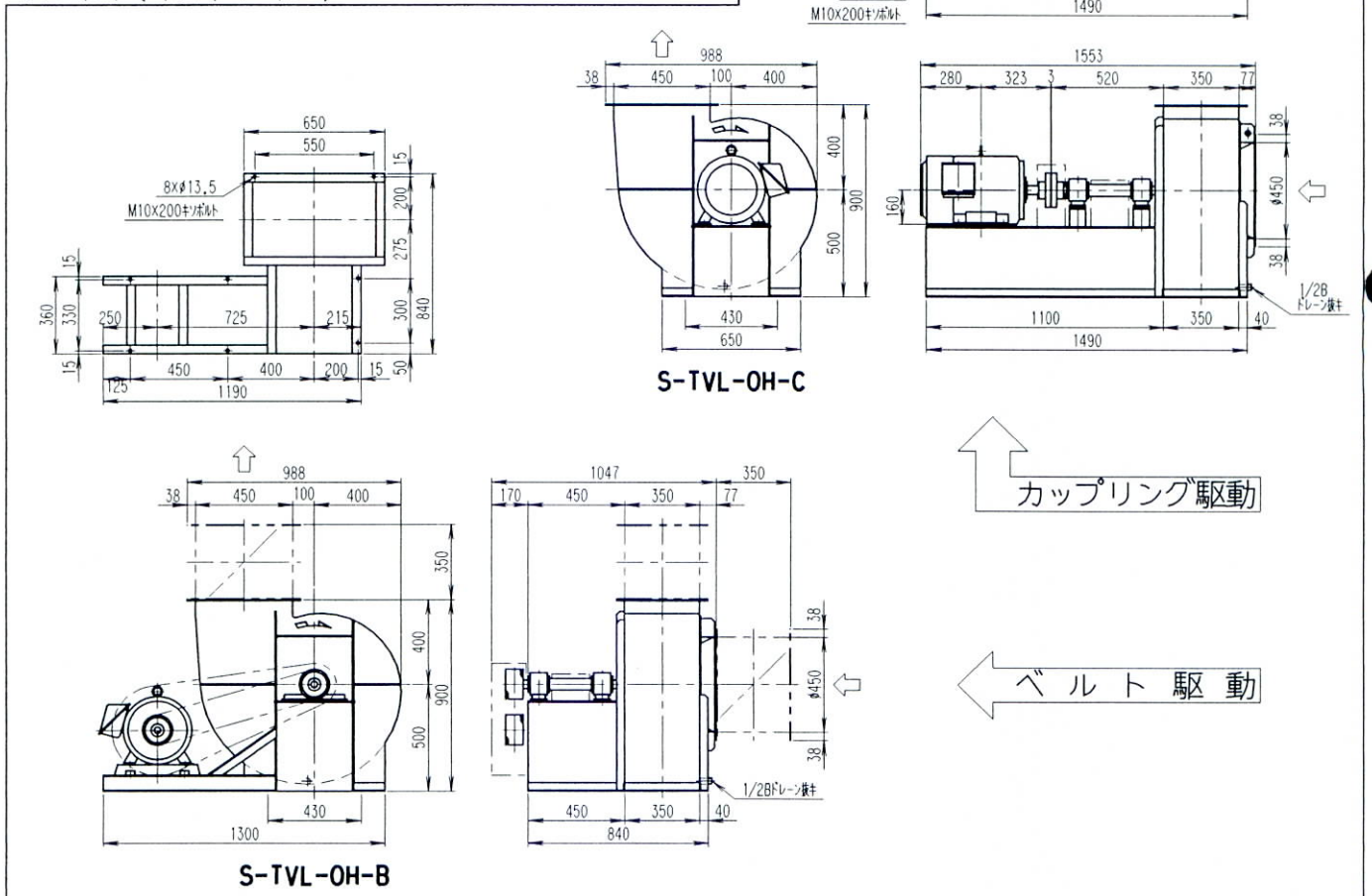


### 標準仕様

使用電動機	11kW・4P
送風機本体質量(ベルト掛)	約 290kg
// (直結型)	約 250kg
電動機質量	約 110kg

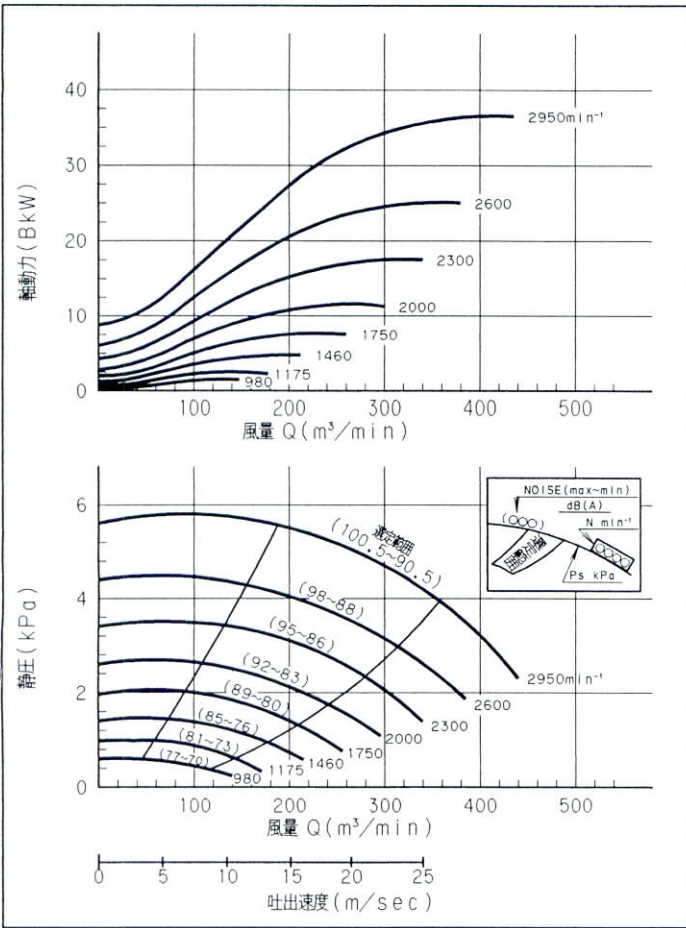


### 寸法図 (標準仕様)



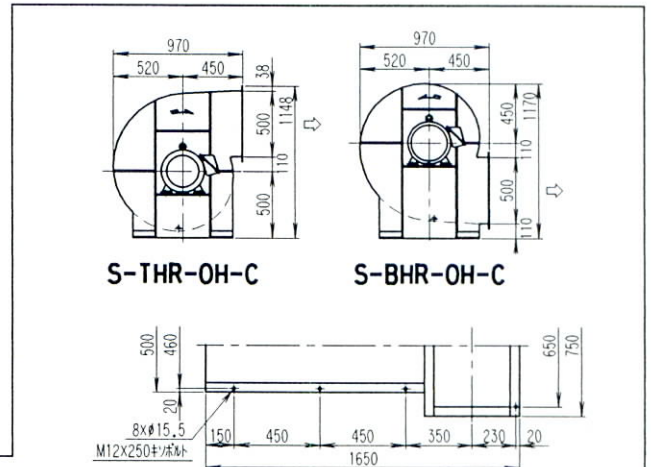


# 4 TFA 性能図表

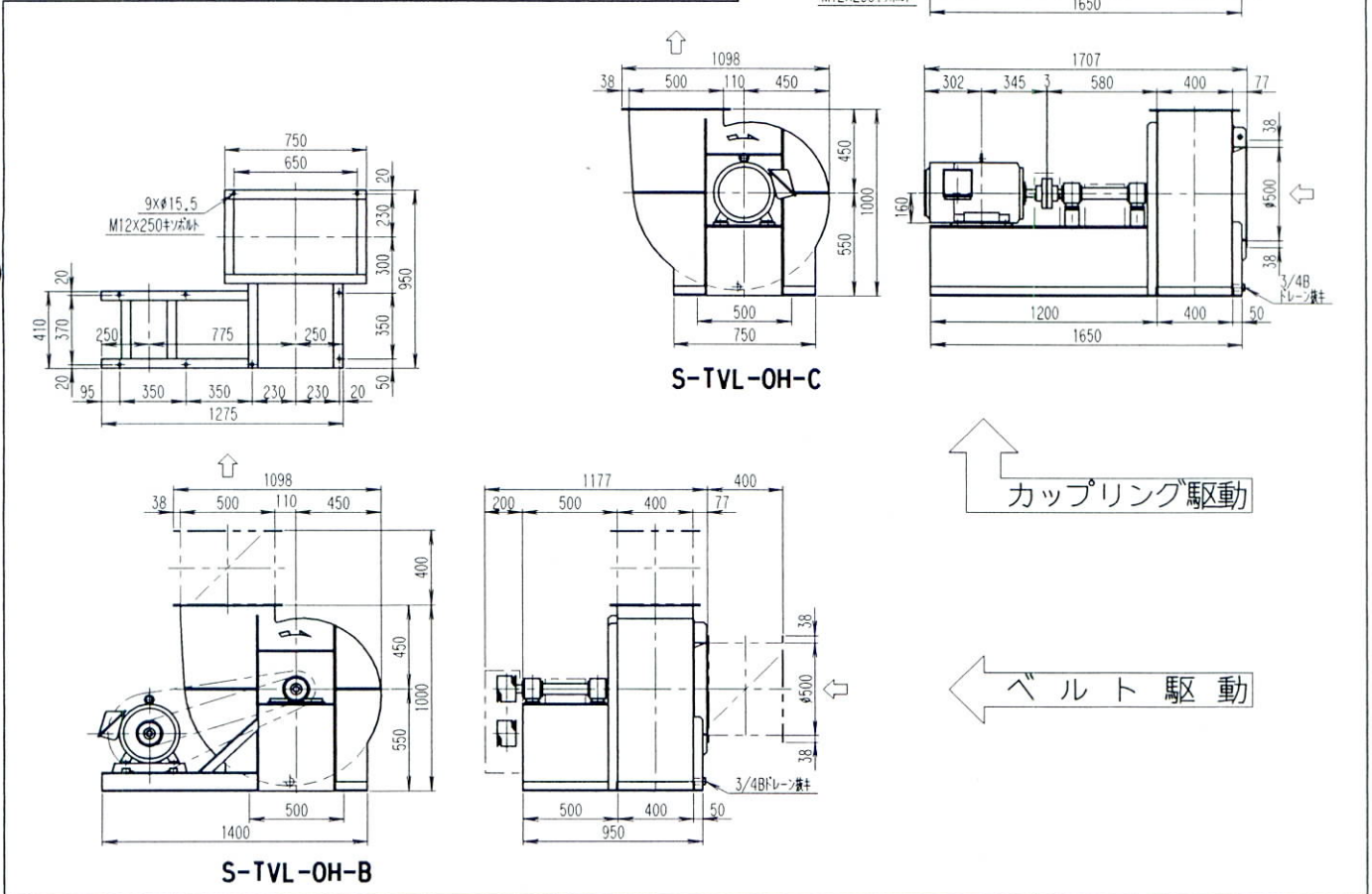


## 標準仕様

使用電動機	15kW・4P
送風機本体質量(ベルト掛)	約 360kg
// (直結型)	約 350kg
電動機質量	約 130kg



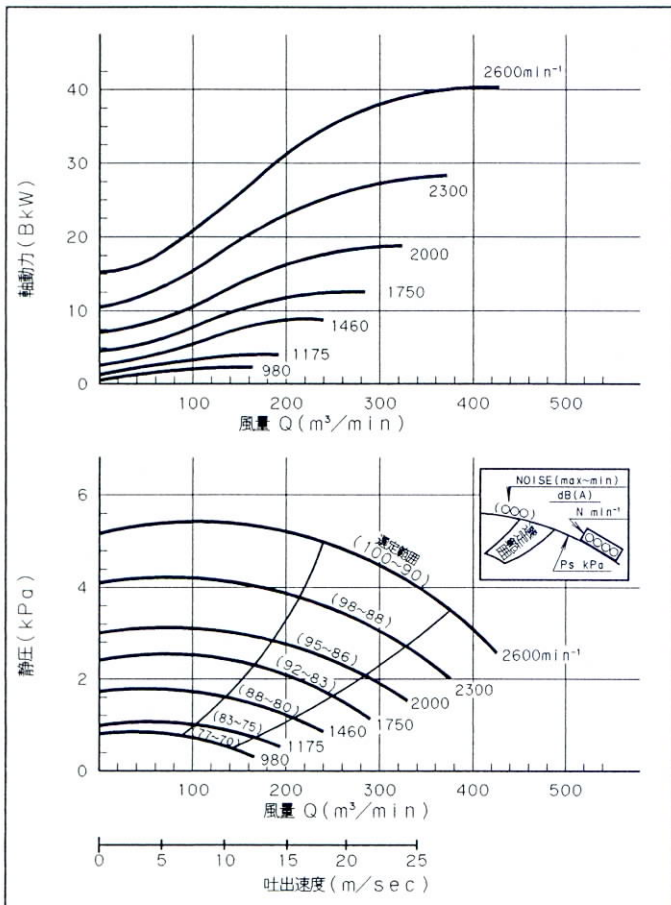
## 寸法図 (標準仕様)



↑ カップリング駆動

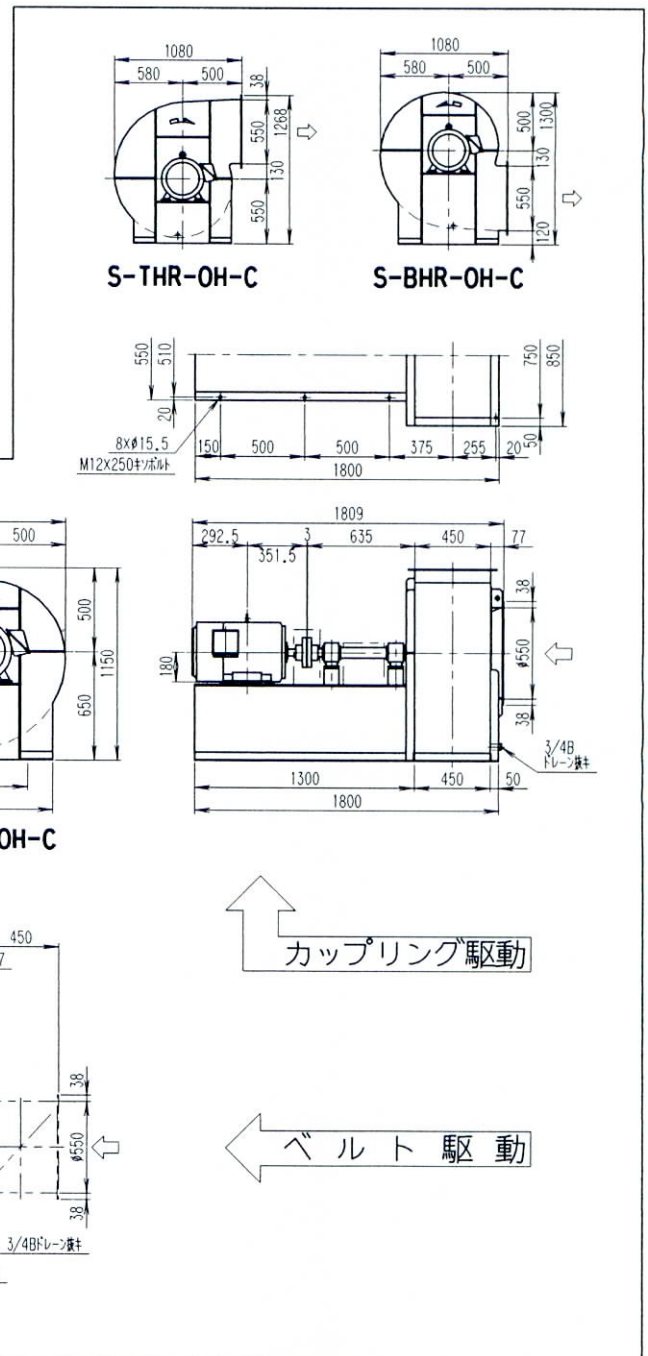
← ベルト駆動

# 4 1/2 TFA 性能図表

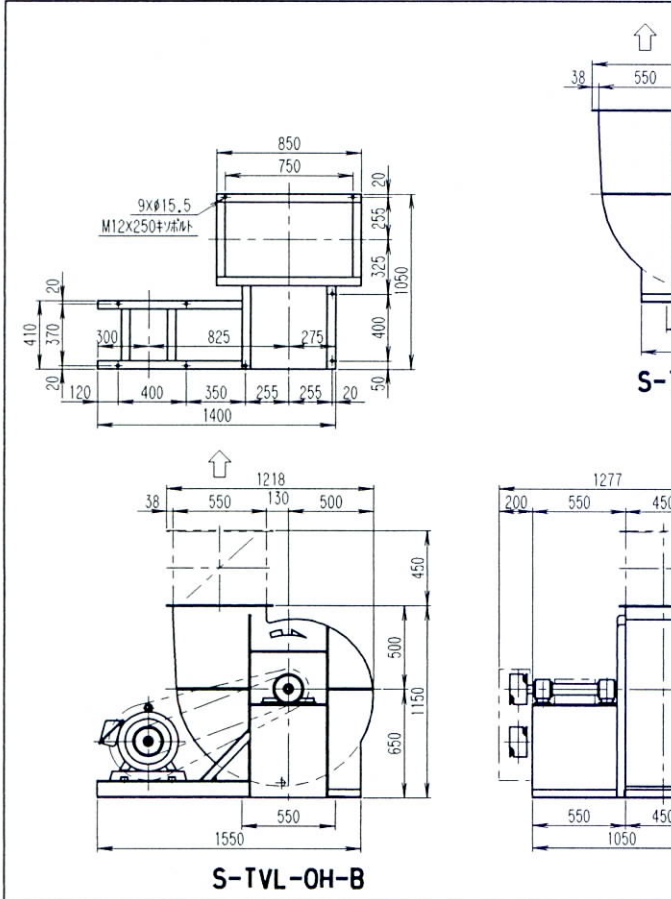


## 標準仕様

使用電動機	22kW・4P
送風機本体質量(ベルト掛)	約 550kg
// (直結型)	約 550kg
電動機質量	約 145kg

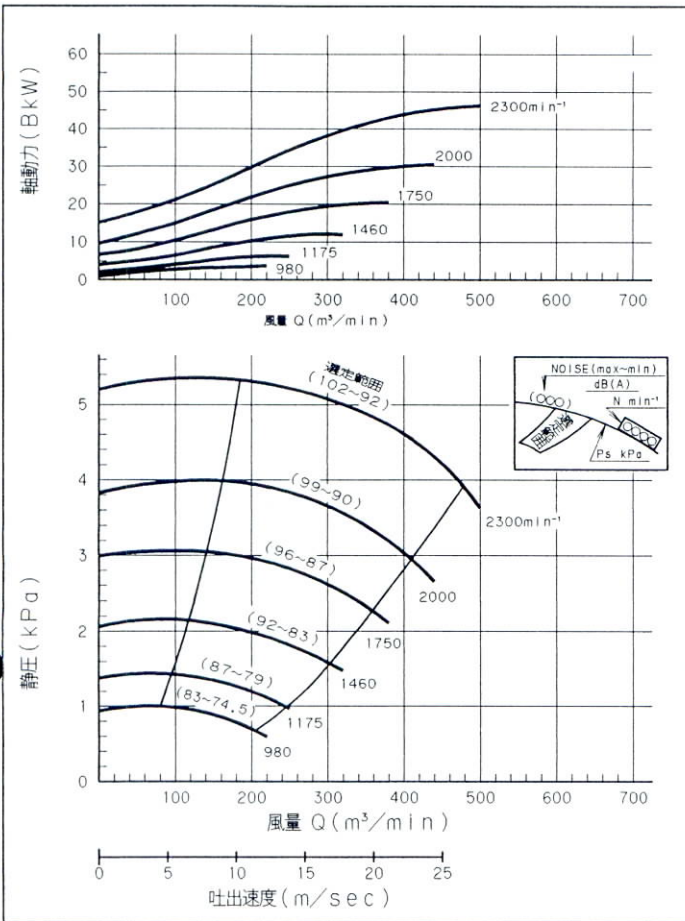


## 寸法図 (標準仕様)





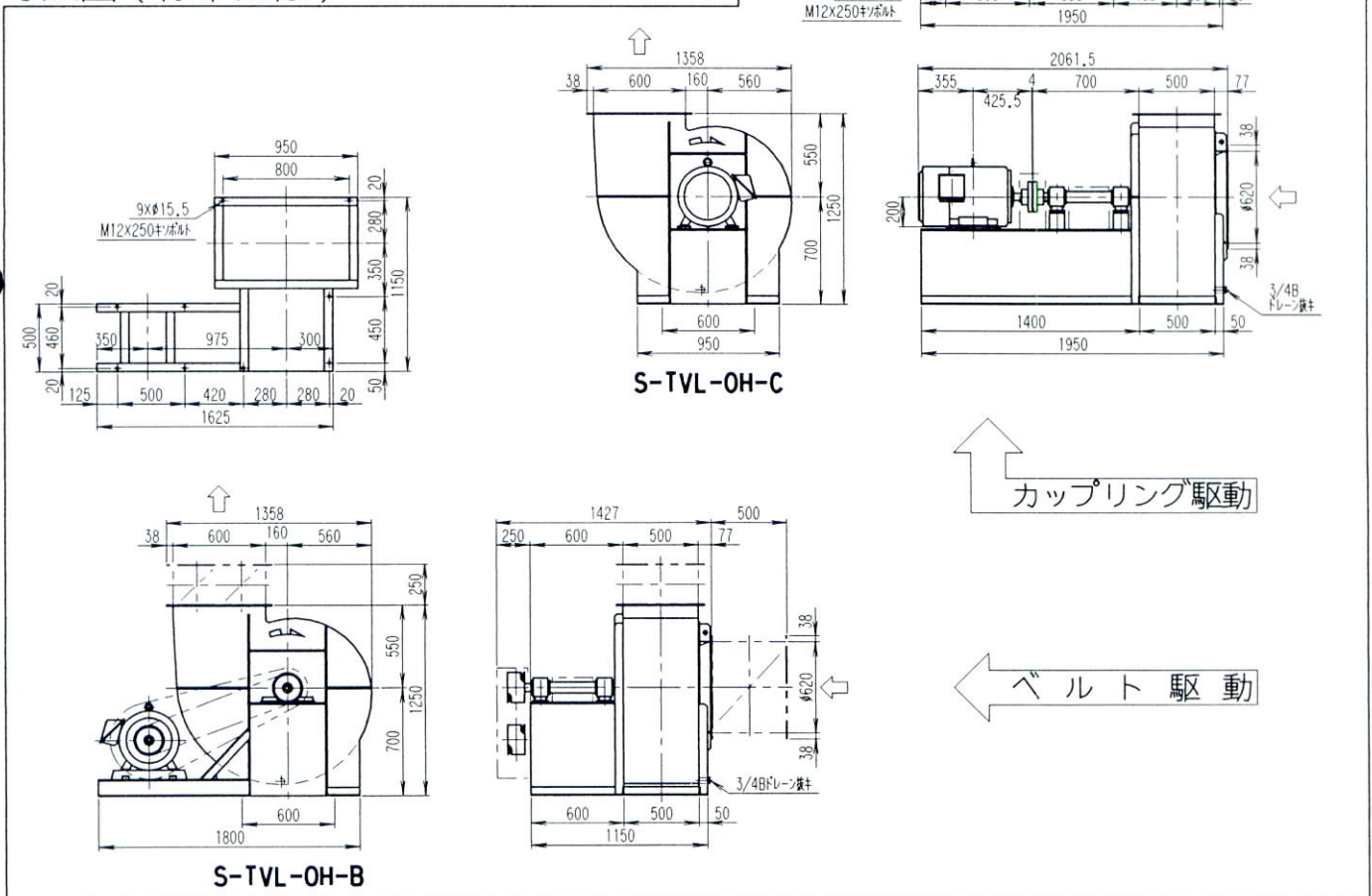
# 5 TFA 性能図表



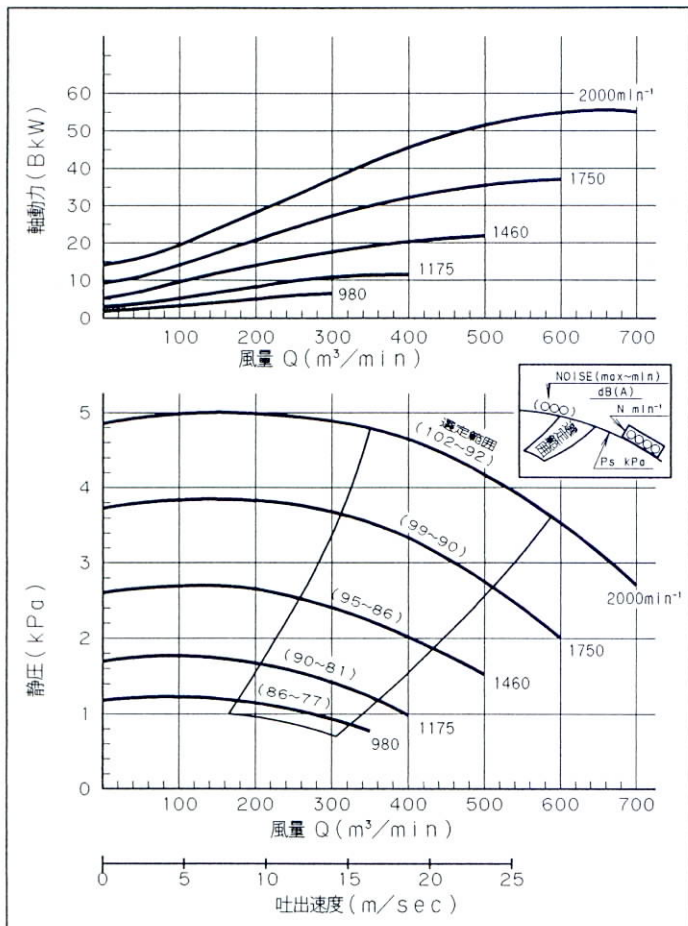
## 標準仕様

使用電動機	37kW・4P
送風機本体質量 (ベルト掛)	約 700kg
// (直結型)	約 700kg
電動機質量	約 230kg

## 寸法図 (標準仕様)

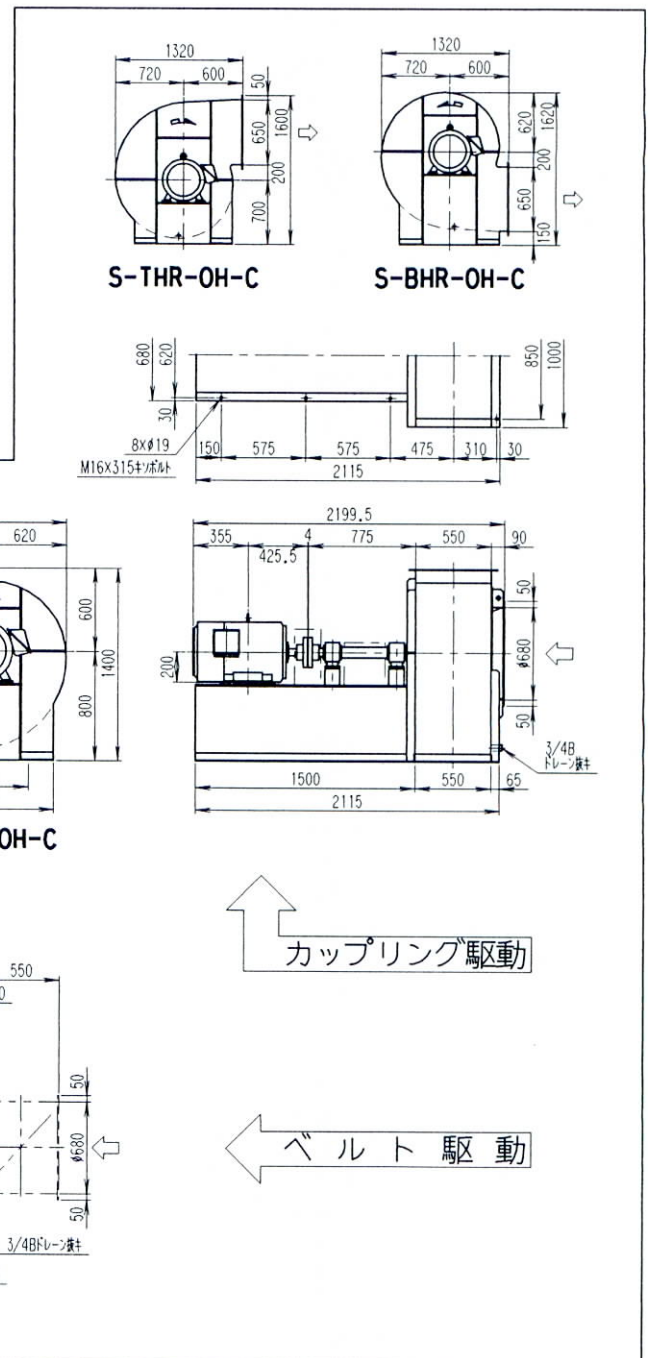


# 5 1/2 TFA 性能図表

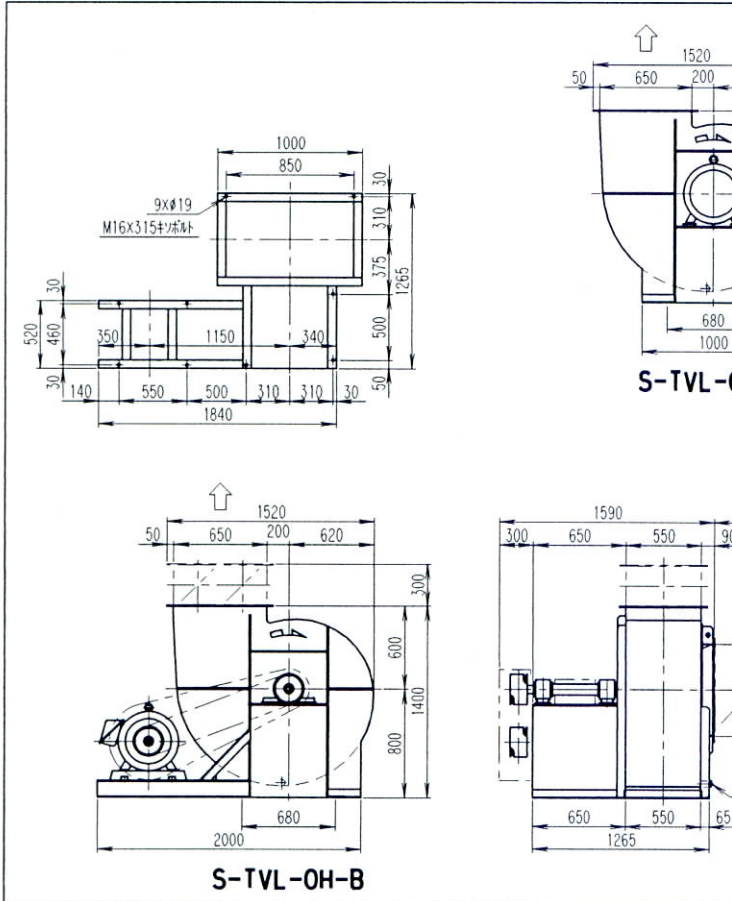


## 標準仕様

使用電動機	45kW・4P
送風機本体質量(ベルト掛)	約 900kg
// (直結型)	約 900kg
電動機質量	約 250kg



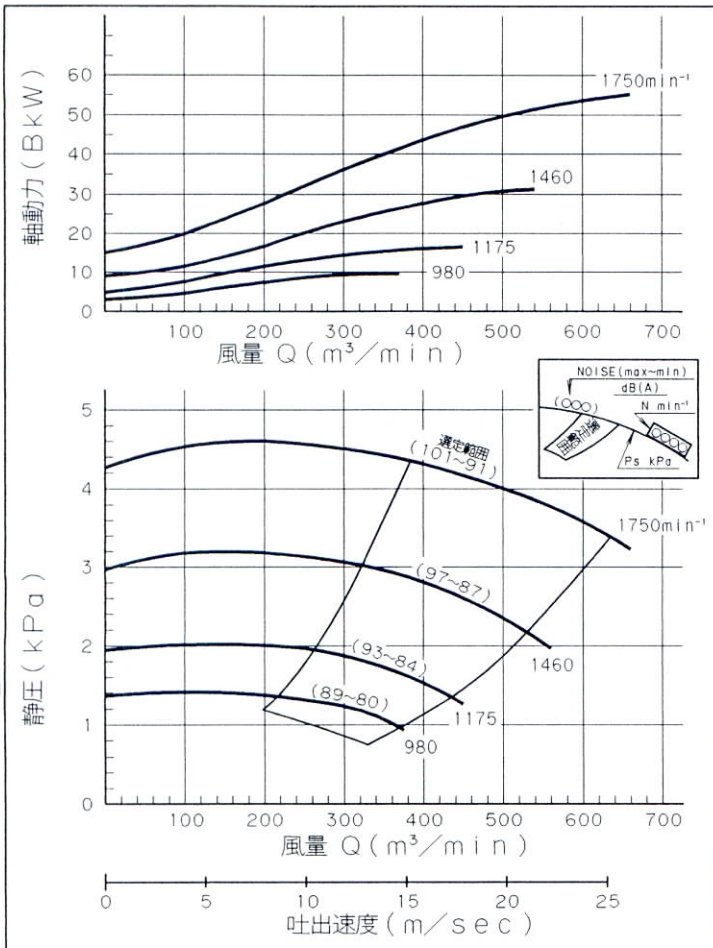
## 寸法図 (標準仕様)







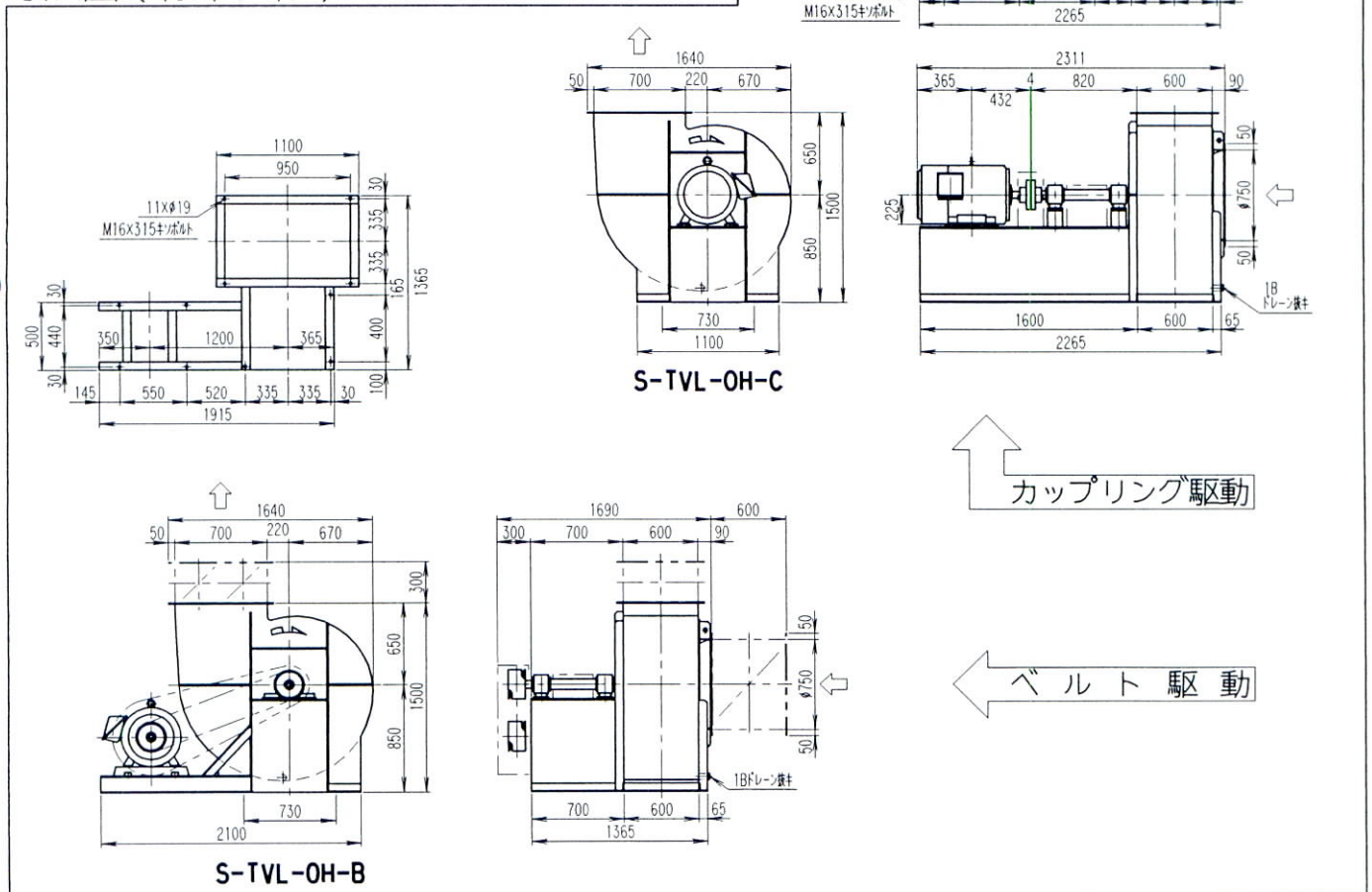
## 6 TFA 性能図表



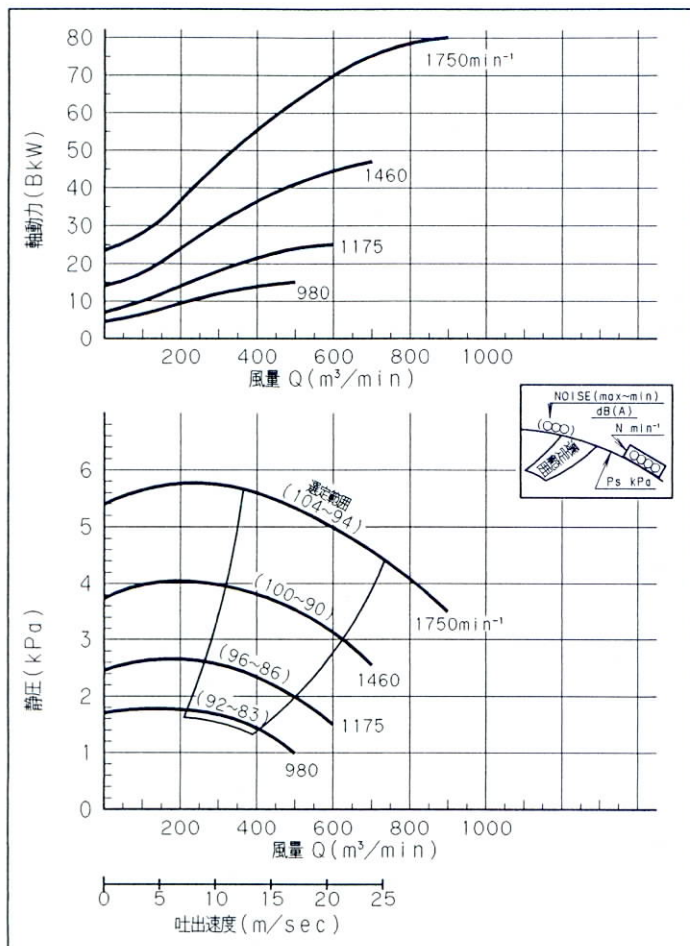
### 標準仕様

使用電動機	55kW・4P
送風機本体質量 (ベルト掛)	約1,000kg
// (直結型)	約1,100kg
電動機質量	約290kg

### 寸法図 (標準仕様)

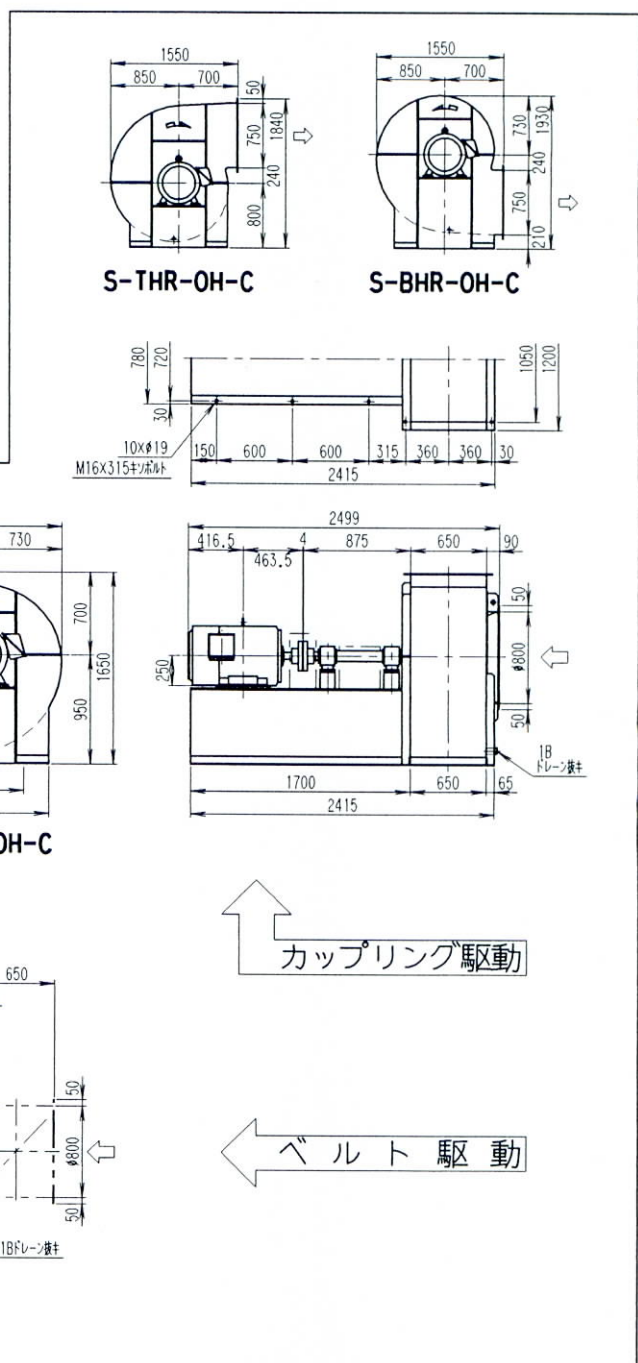


# 6 1/2 TFA 性能図表

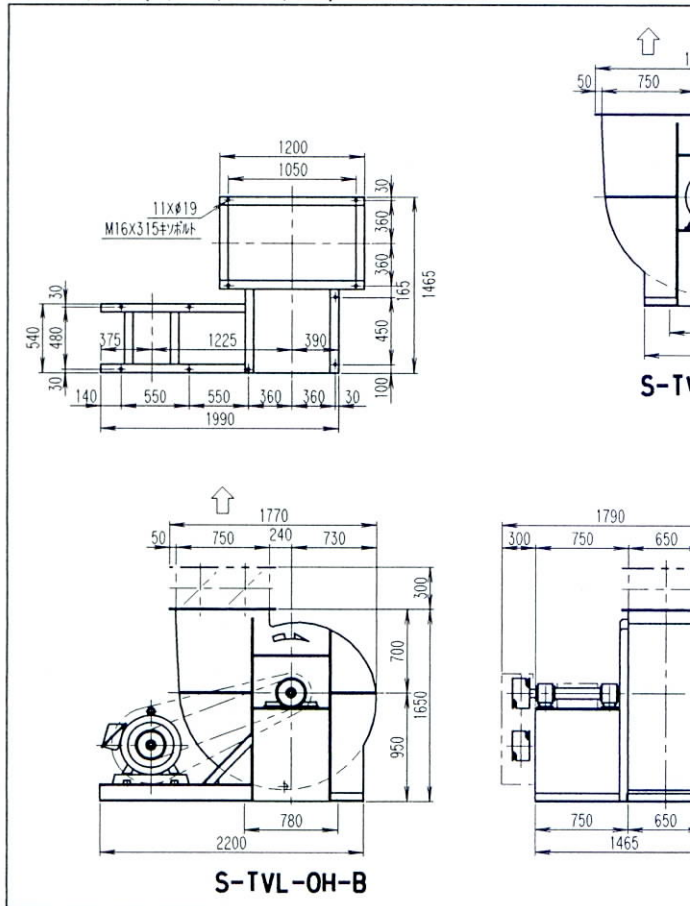


## 標準仕様

使用電動機	75kW・4P
送風機本体質量(ベルト掛)	約1,300kg
// (直結型)	約1,300kg
電動機質量	約470kg

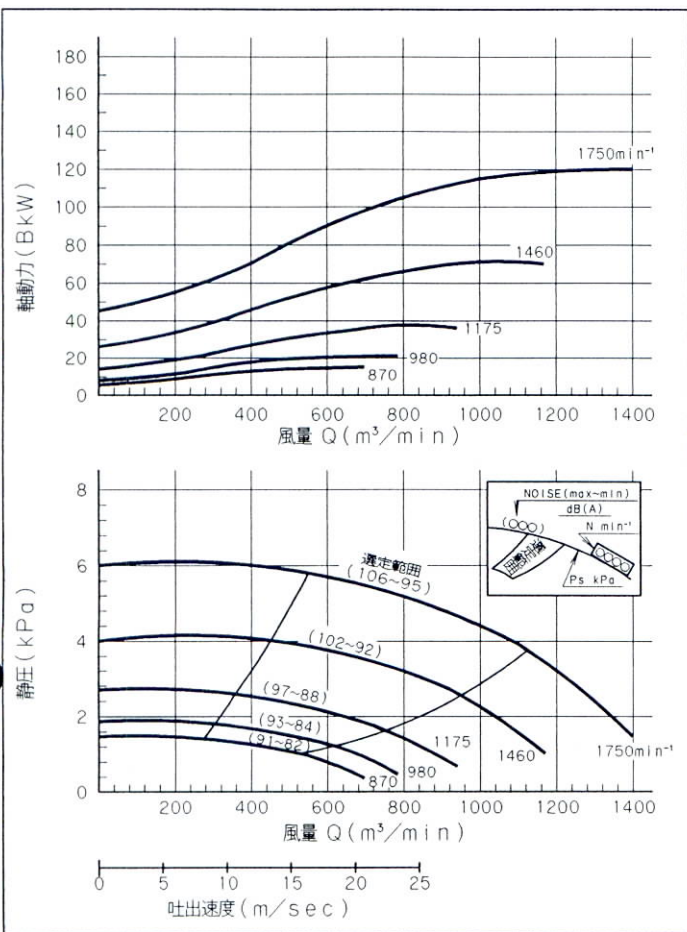


## 寸法図(標準仕様)





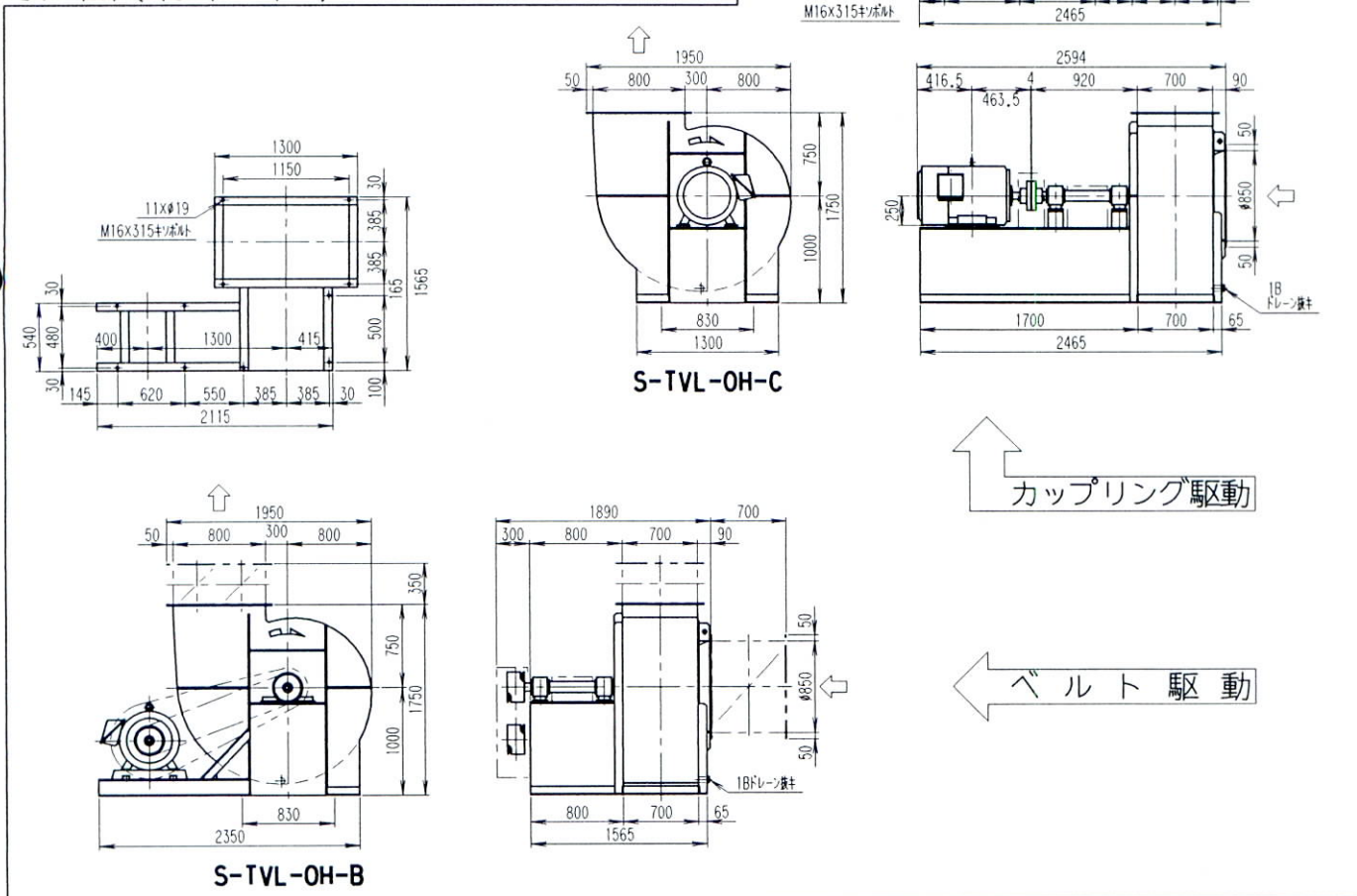
# 7 TFA 性能図表



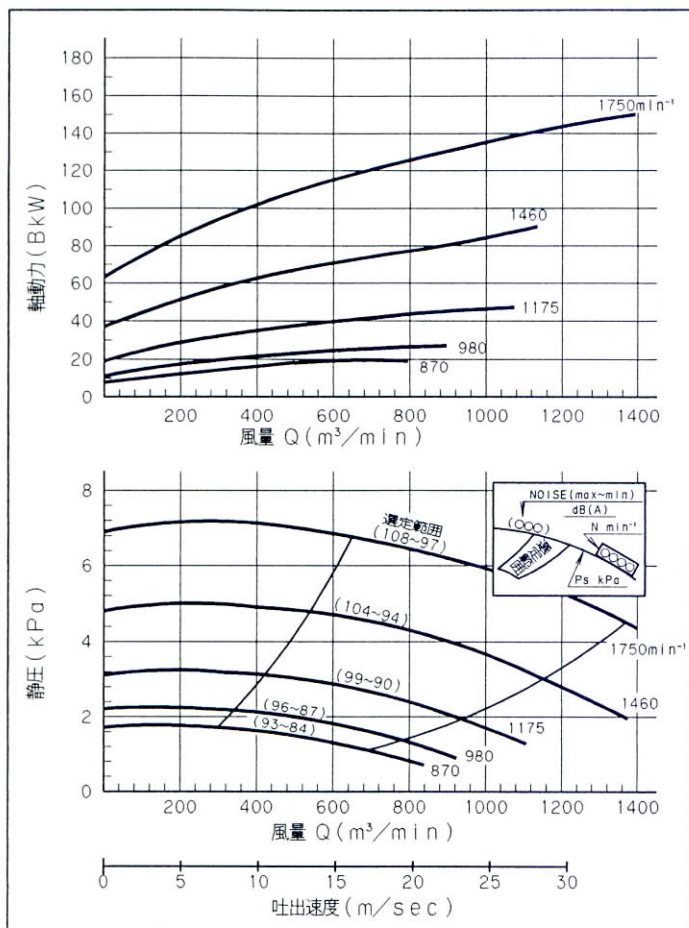
## 標準仕様

使用電動機	75kW・4P
送風機本体質量(ベルト掛)	約1,500kg
// (直結型)	約1,500kg
電動機質量	約470kg

## 寸法図 (標準仕様)



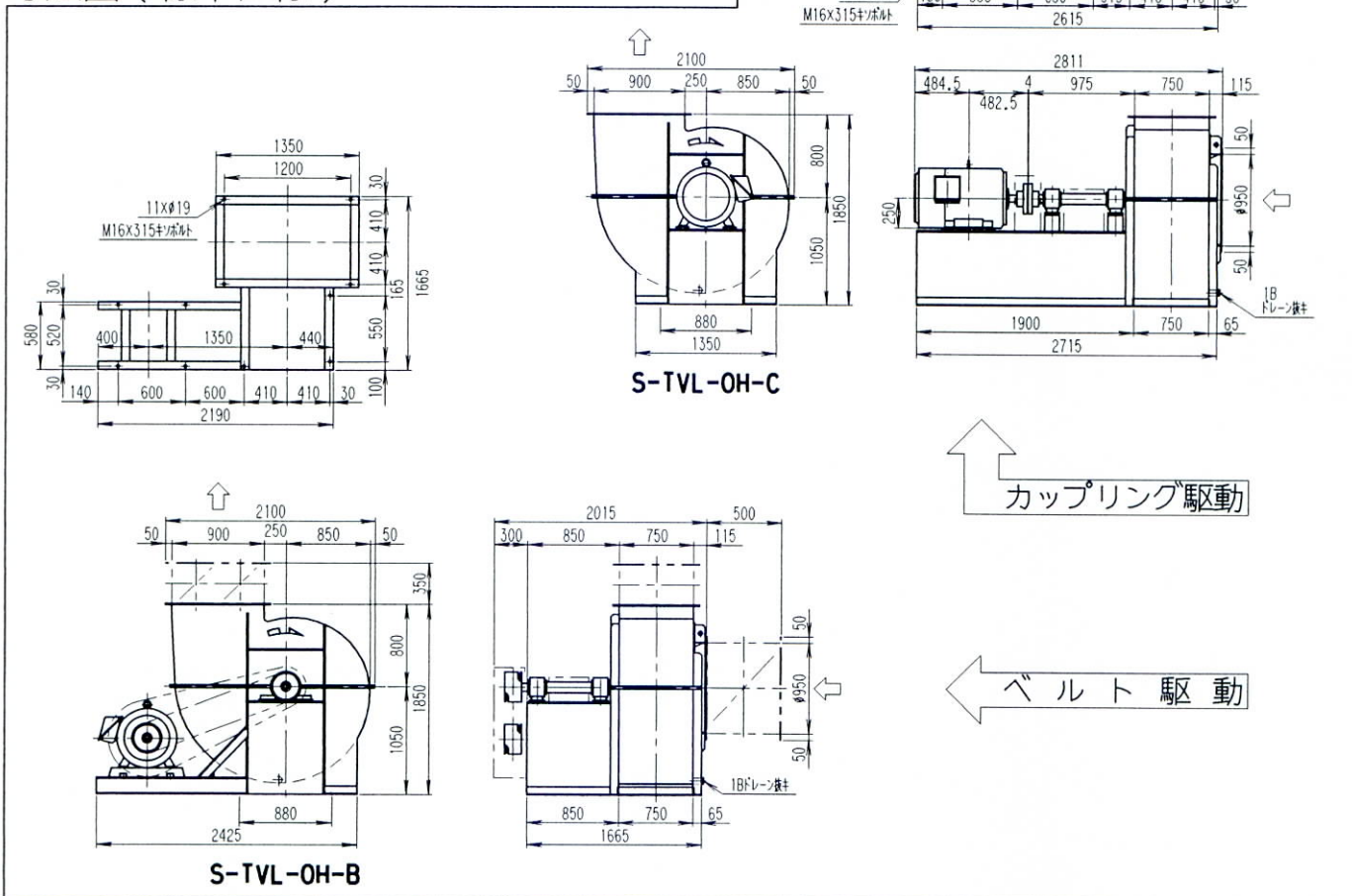
# 7 1/2 TFA 性能図表



## 標準仕様

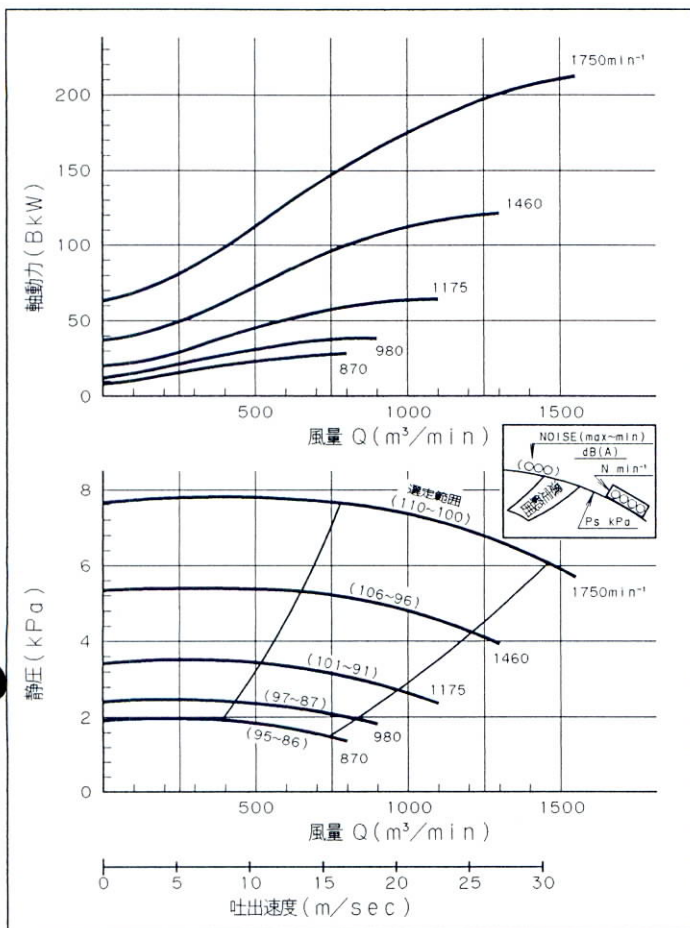
使用電動機	90kW・4P
送風機本体質量(ベルト掛)	約1,700kg
// (直結型)	約1,700kg
電動機質量	約520kg

## 寸法図(標準仕様)



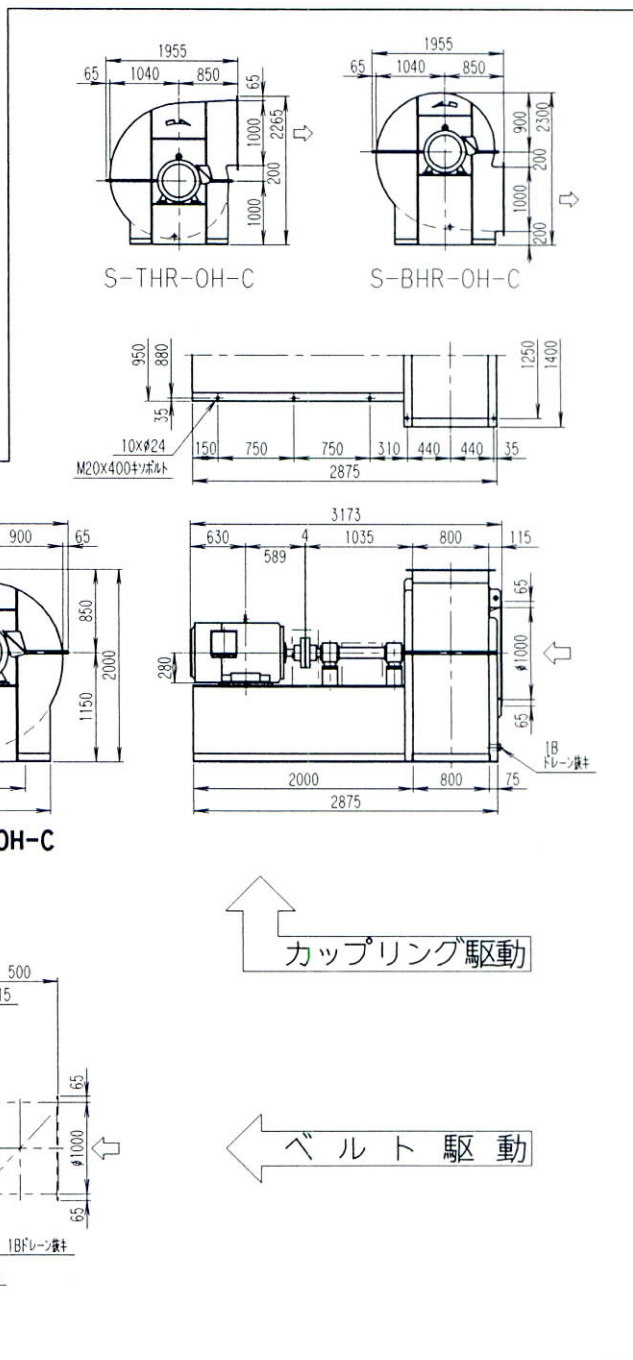


# 8 TFA 性能図表

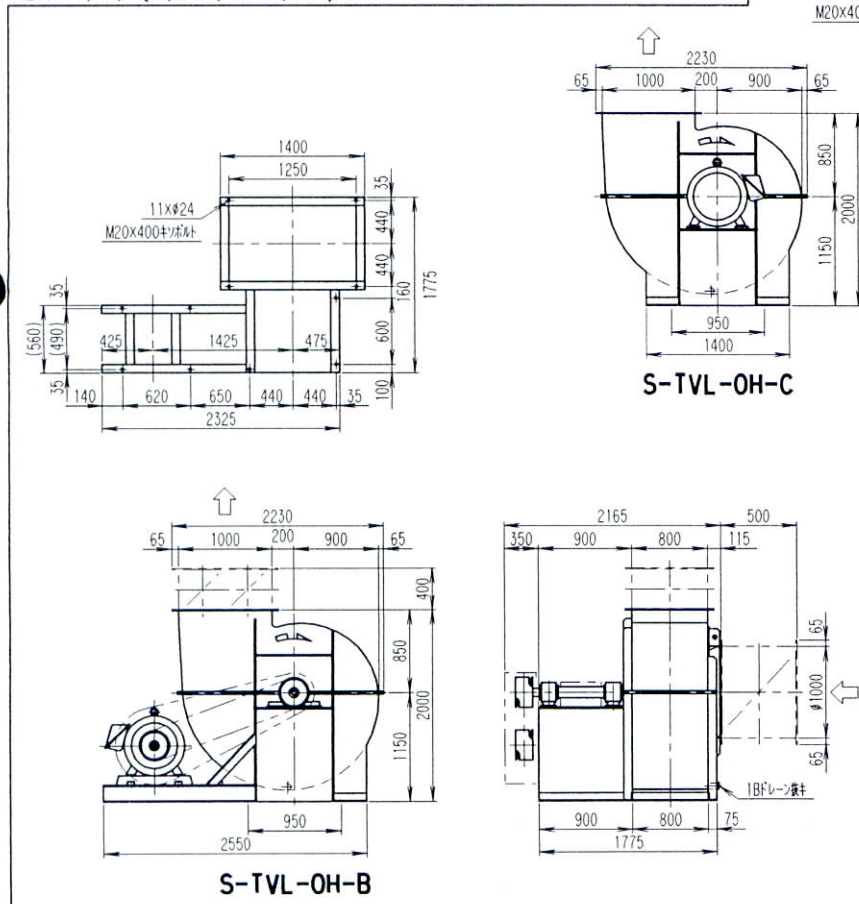


## 標準仕様

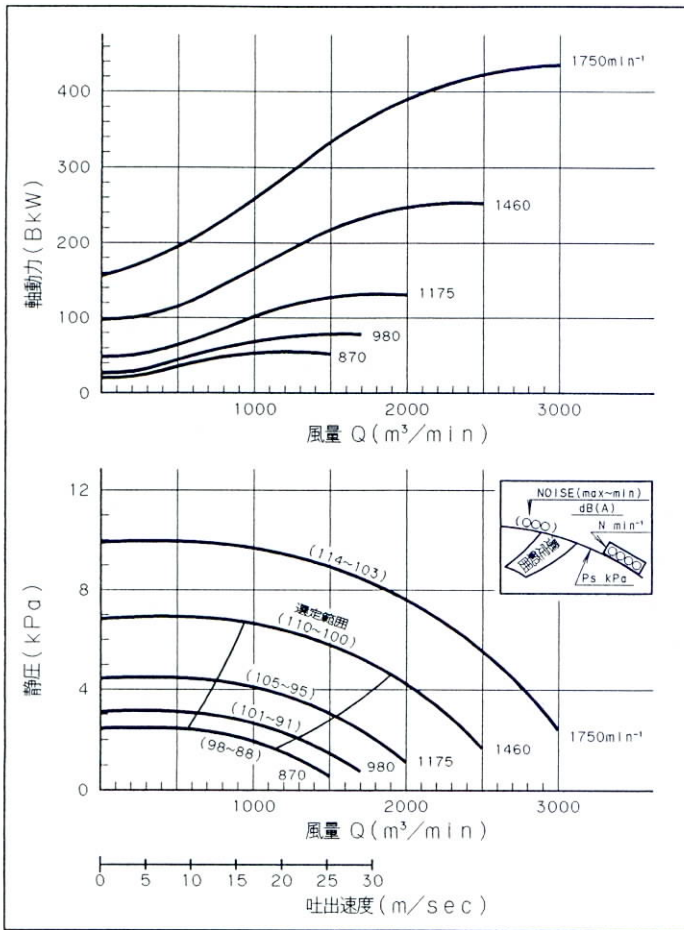
使用電動機	160kW・4P
送風機本体質量 (ベルト掛)	約2,000kg
// (直結型)	約2,100kg
電動機質量	約1,100kg



## 寸法図 (標準仕様)

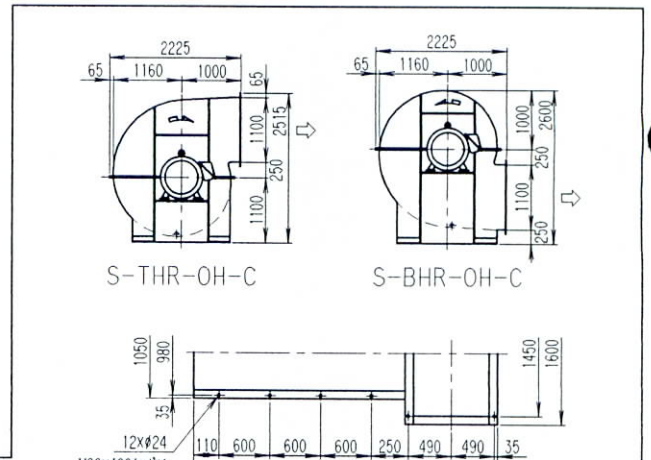


# 9 TFA 性能図表

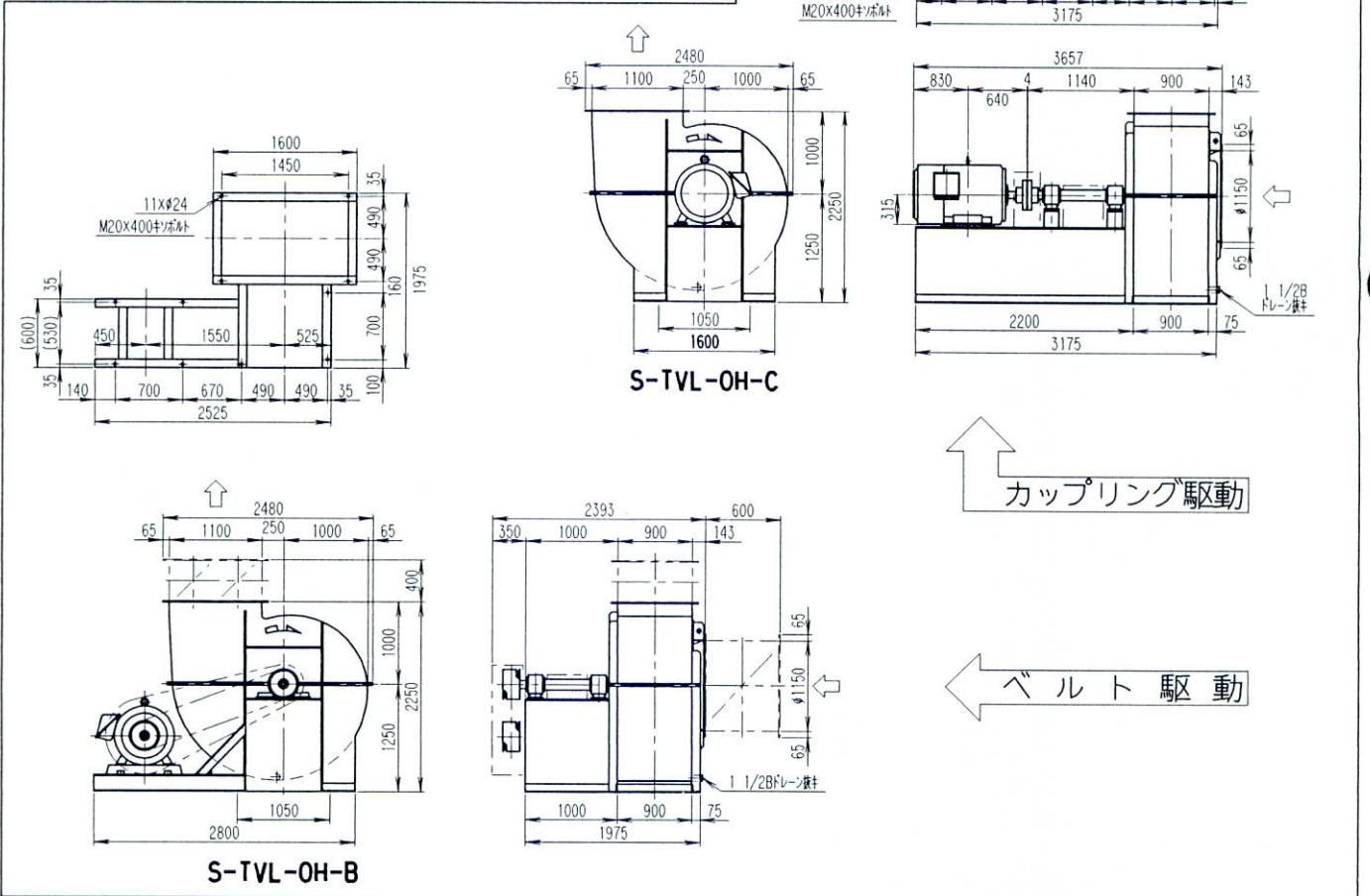


## 標準仕様

使用電動機	200kW・6P
送風機本体質量(ベルト掛)	約2,500kg
// (直結型)	約2,900kg
電動機質量	約1,650kg

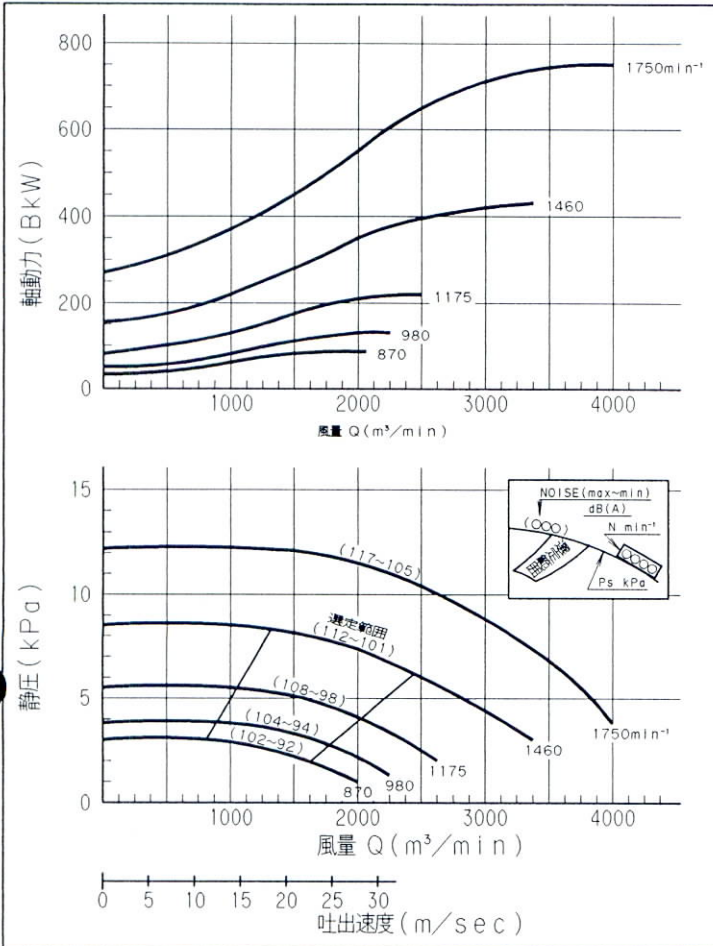


## 寸法図 (標準仕様)



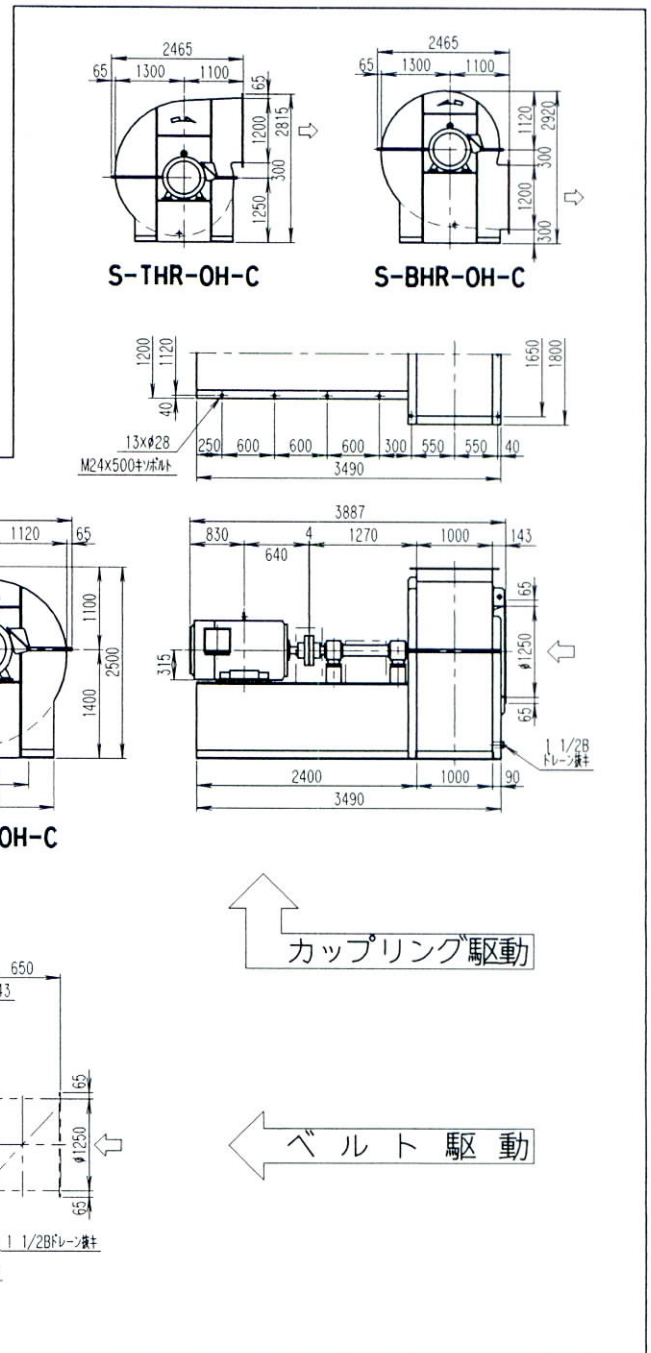


# 10 TFA 性能図表

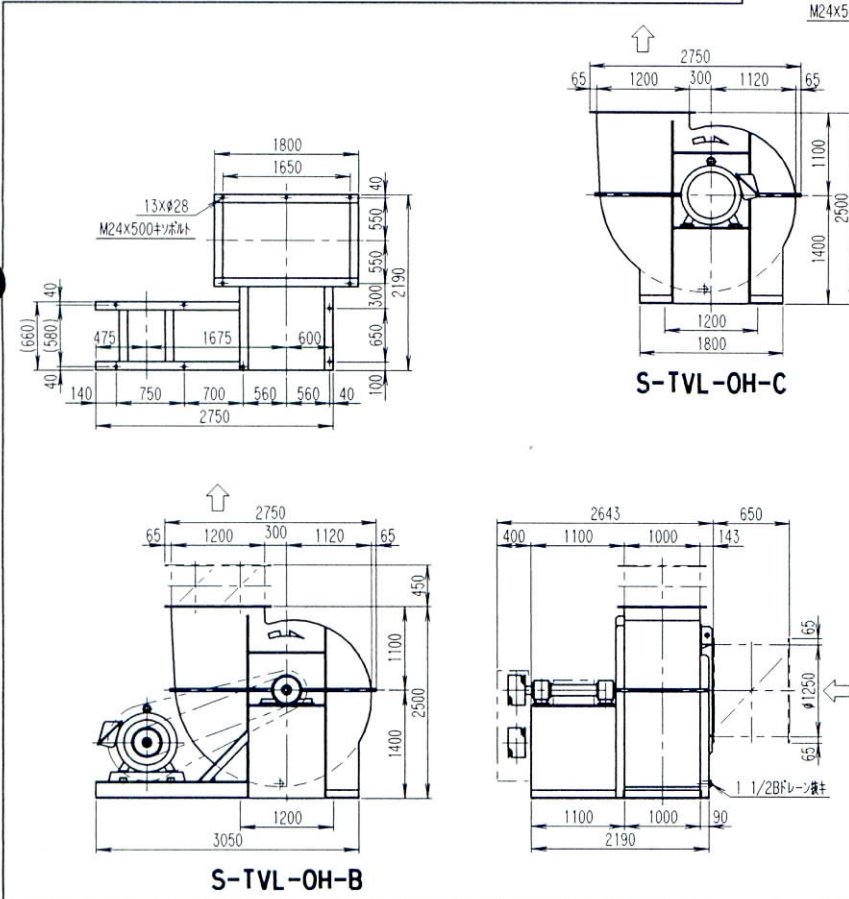


## 標準仕様

使用電動機	200kW・6P
送風機本体質量 (ベルト掛)	約3,000kg
// (直結型)	約3,300kg
電動機質量	約1,650kg



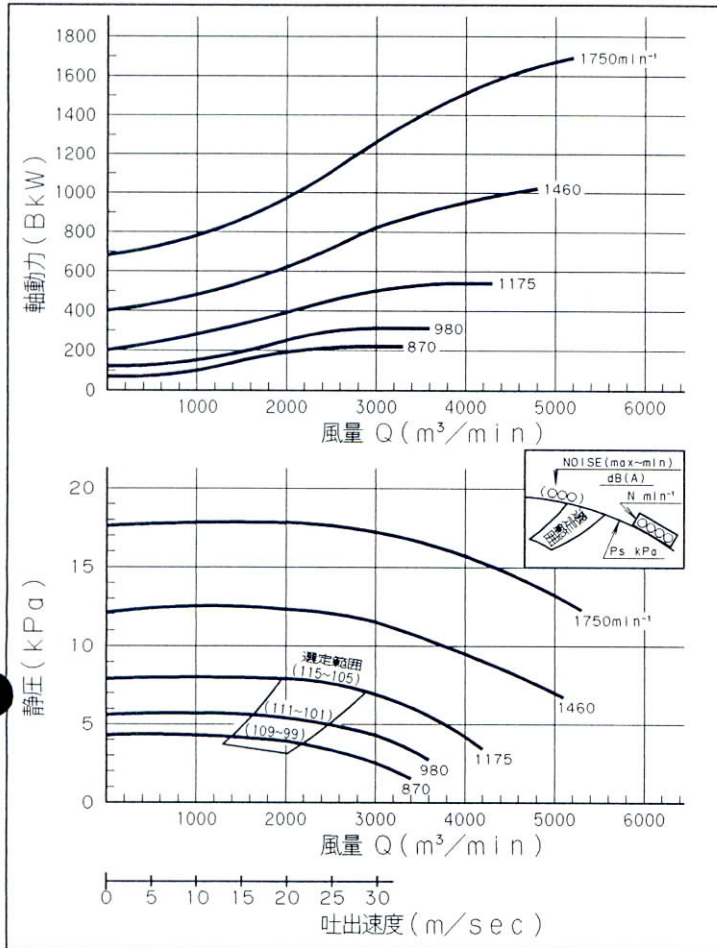
## 寸法図 (標準仕様)





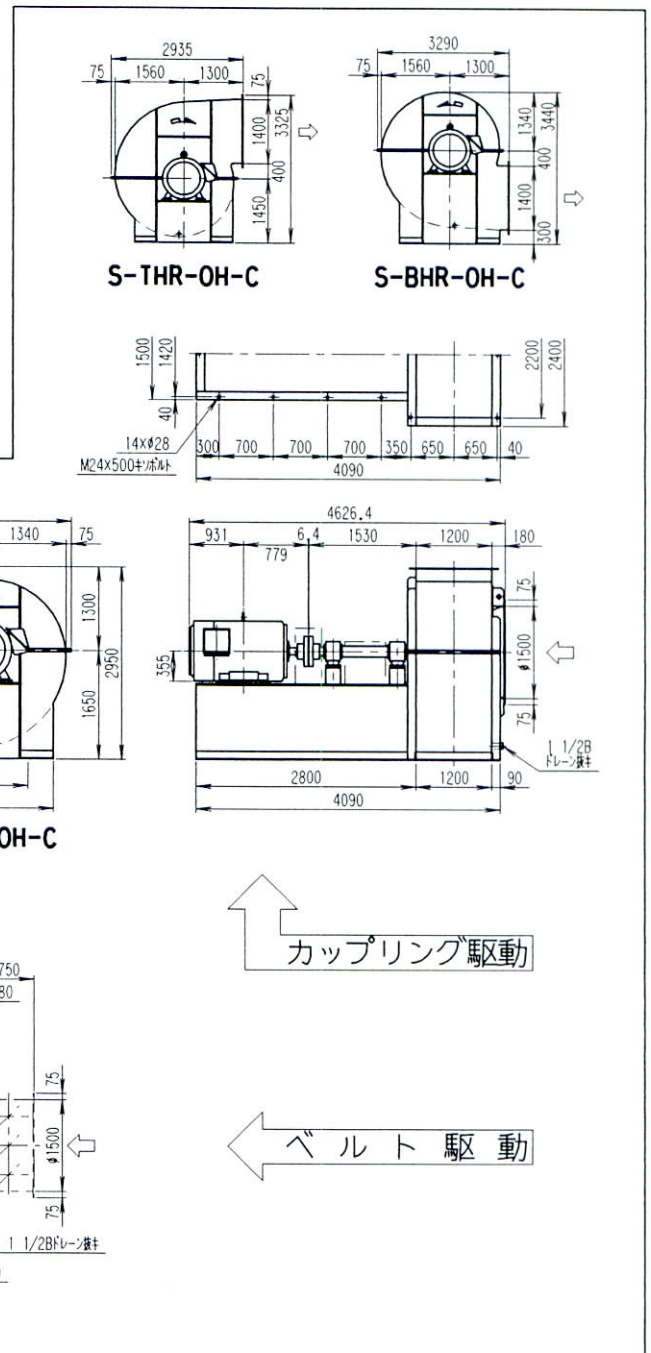


# 12 TFA 性能図表

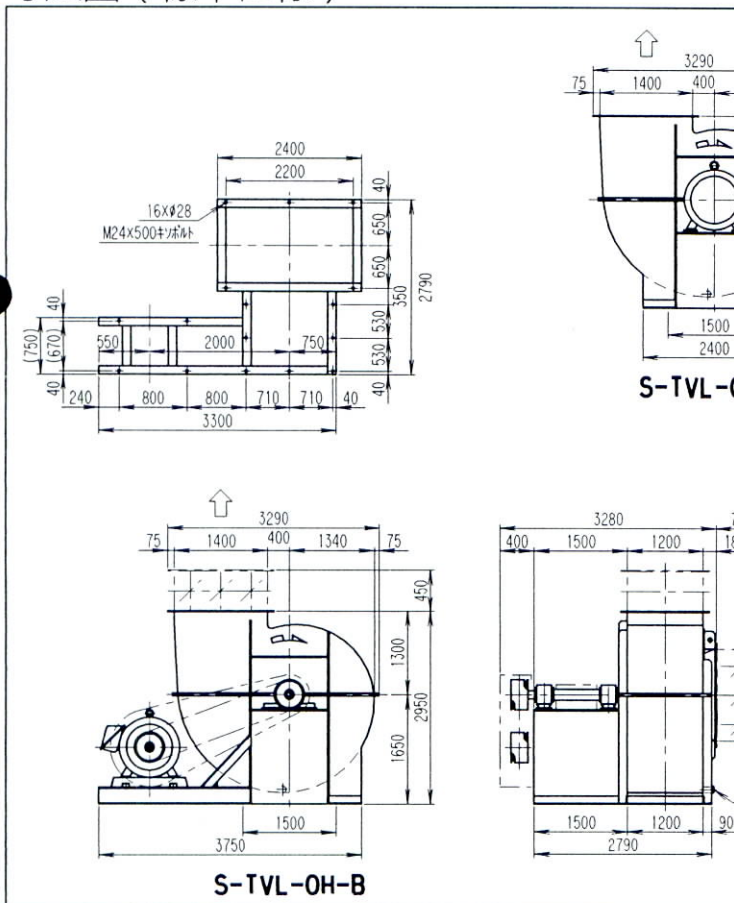


## 標準仕様

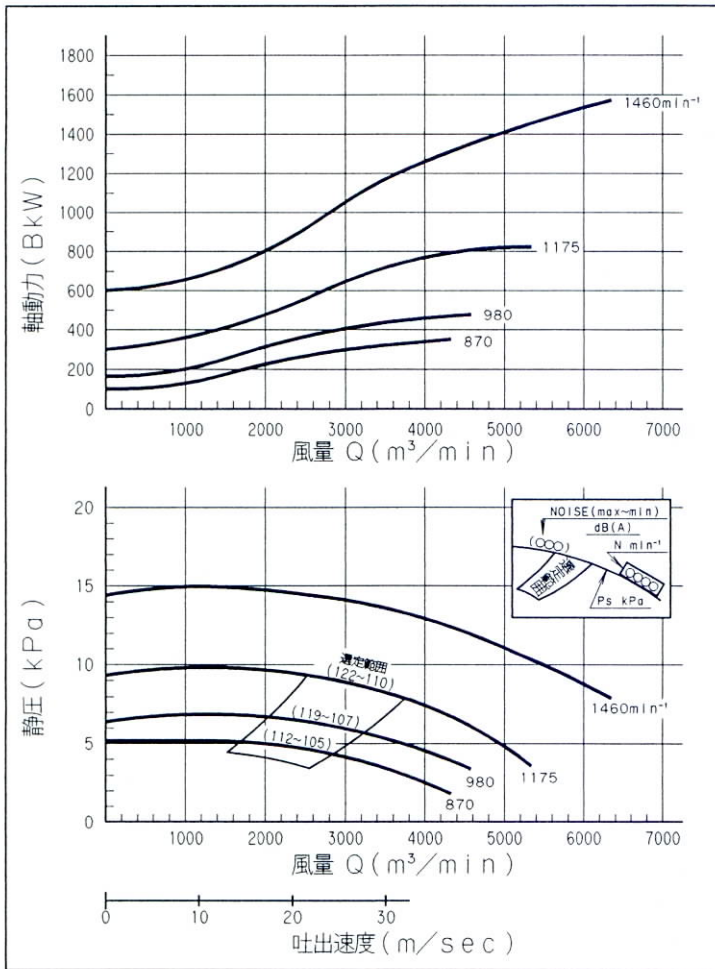
使用電動機	355kW・6P
送風機本体質量(ベルト掛)	約4,500kg
// (直結型)	約4,800kg
電動機質量	約2,250kg



## 寸法図 (標準仕様)



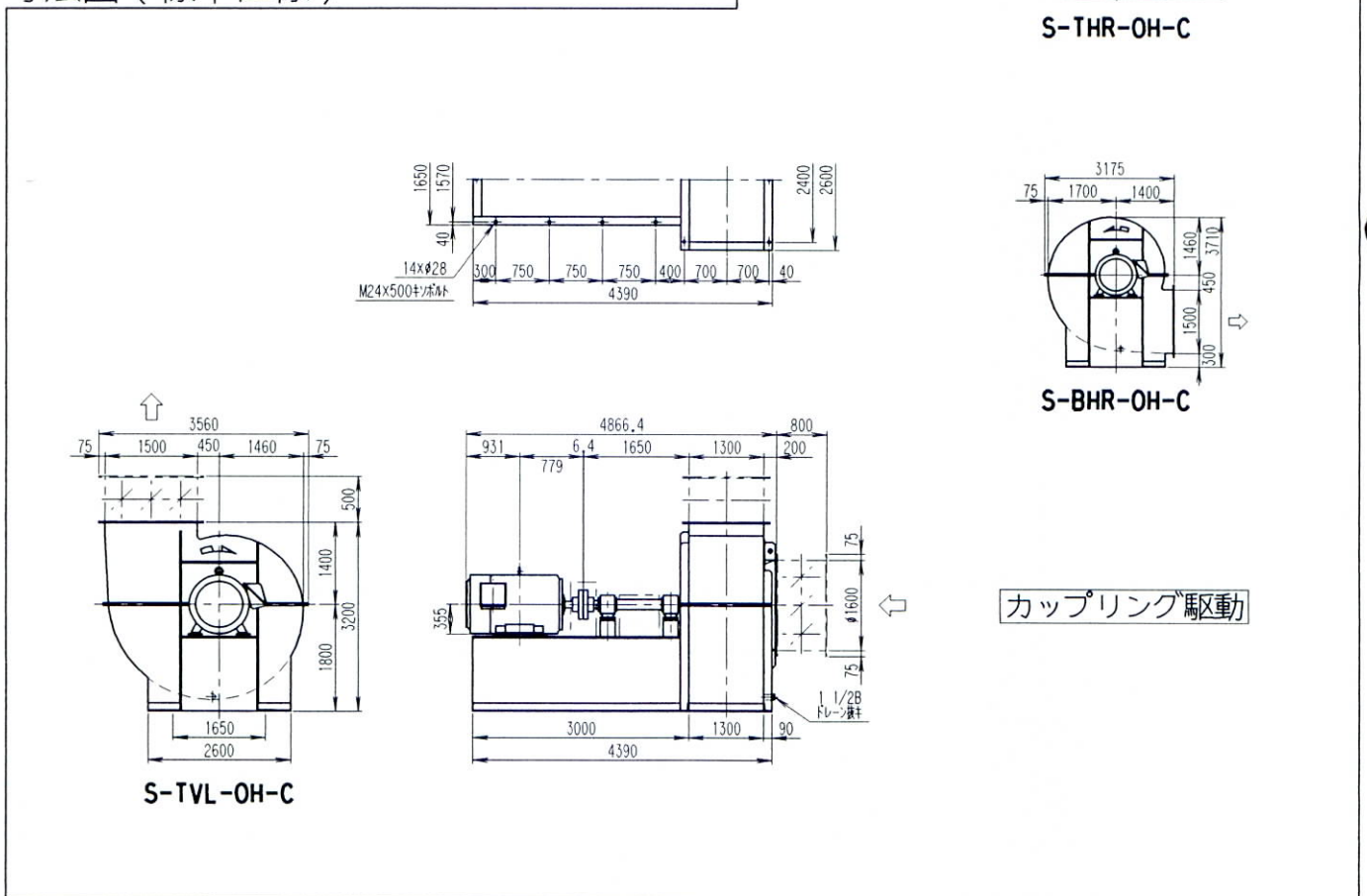
# 13 TFA 性能図表



## 標準仕様

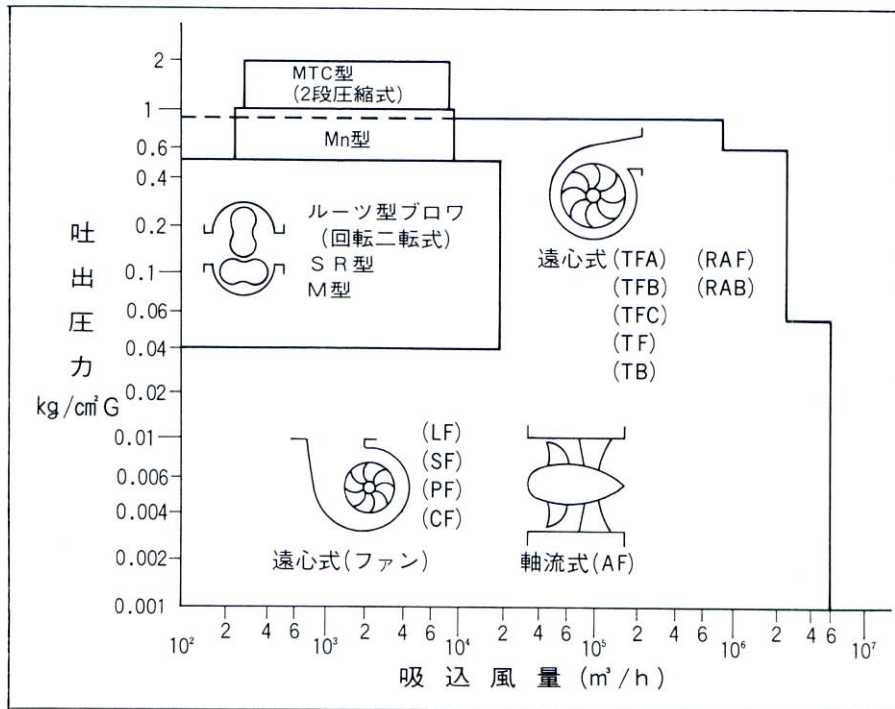
使用電動機	450kW・6P
送風機本体質量(直結型)	約5,700kg
電動機質量	約2,250kg

## 寸法図(標準仕様)





## 朝日式ブロワ・ファン選定図



### ご照会の節は、下記の事項を明示して下さい

1. 用途
2. 風量 ( $\text{m}^3 / \text{min}$ )
3. 静圧 ( $\text{kPa}$ ) 吸込側、吐出側
4. 取扱ガスの条件  
ガスの種類と組成、密度、温度、湿度、塵埃の有無
5. 電動機仕様  
希望出力、極数、電圧、周波数、メーカー、型式
6. 片吸込か両吸込か
7. 回転方向と吐出方向  
3頁の図を参考にお決め下さい。
8. 伝動方法の型式と種類  
3頁の図を参考にお決め下さい。
9. 据付場所  
屋内、屋外の別  
特殊な場合は、周囲の状況
10. 塗装  
当社の標準塗装は、フタル酸ペイント(色相マンセルN5.5)です。  
ご指定のある場合は、ご指示下さい。
11. その他特殊事項があれば明示して下さい。



## 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  
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

東京営業部 〒101-0054  
東京都千代田区神田錦町1丁目13番地  
宝栄錦町ビル202号  
電話 東京 03(5259)7900 (代表)  
FAX 03(5577)4780

## 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>

