

マイルドファン総合カタログ

# CMF

**TERAL**

50Hz



## ■用途

**CMF3-SOB 型 (No.2~6)**

- 空調用、機器の冷却用、厨房の排気等

**CMF3-RS 型 (No.6½ 以上)**

- 空調用、工場等の給排気用等

**CMF3-OB 型**

- 熱風乾燥炉・集塵機・選別機等の通風用、機器の冷却用、工場等の給排気用、空調用、ボイラー押込通風用 (FDF) 等

**CMF3-HOH 型**

- 炉・ボイラー押込通風用 (FDF) 等、機器の冷却用等

**CMFII-VOH 型**

- 集塵機用、塗装ブース排気用等

**CMFII-MOB 型**

- 集塵機用、誘引用 (IDF)、機器の冷却用、乾燥機用等

**CMFII-RD 型**

- 空調用、ビル・マンション・病院・学校等の換気用等

## ■特長

**CMF3-SOB 型 (No.2~6)**

- トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機を搭載した省エネファン
- 大風領域に強い CMF3L をラインアップ  
標準品に比べ、低圧力域で約 10% 風量アップ
- 従来機に比べ羽根車 GD2 を約 30% 低減
- 耐熱仕様の採用で、取扱気体 Max.90℃対応可能
- OB 型の省スペースタイプ

**CMF3-RS 型 (No.6½ 以上)**

- トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機を搭載した省エネファン
- 大風量高圧ファンで高効率を実現  
大風量域に強い理想的な羽根車を新開発
- 従来品に比べ 2 ~ 7dB の低騒音化を実現
- 従来品に比べ 1 ランク下の電動機で選定可能
- 従来品に比べ約 15% の軽量化を達成
- 両持形のため比較的省スペース

**CMF3-OB 型**

- トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機を搭載した省エネファン
- 大風領域に強い CMF3L をラインアップ (No.6 以下)  
標準品に比べ、低圧力域で約 10% 風量アップ
- 大風量高圧ファンで効率 80% 以上を実現 (No.6½ 以上)  
従来品に比べ 1 ランク下の番手で選定可能。  
また、従来品に比べ 1 ランク下の電動機で選定可能
- 従来品に比べ 6 ~ 9dB の低騒音化を実現 (No.6½ 以上)
- 従来機比羽根車 GD2 約 30% 低減
- 標準仕様で取扱気体温度 0~90℃
- 耐熱仕様の採用で、取扱気体 Max.400℃対応可能 (No.6 以下)  
No.6½ 以上は取扱気体 Max.350℃対応となります。

**CMF3-HOH 型**

- トップランナー効率 (IE3 相当) 電動機を搭載した省エネファン
- 羽根車 GD2 (慣性質量) をシリーズ平均で約 28% 低減
- 電動機の機種追加し選定範囲を拡大 (特注対応では取扱気体 Max.150℃)
- 省スペース

**CMFII-VOH 型**

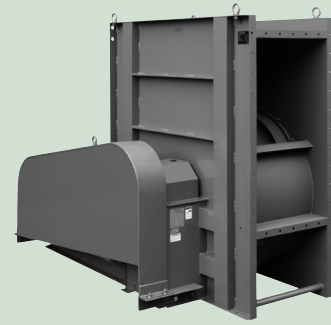
- 省スペース

**CMFII-MOB 型**

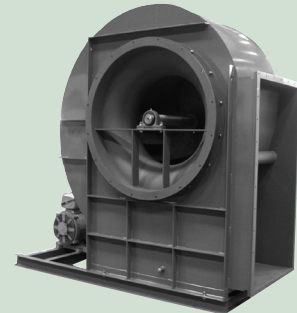
- カップリング直結により、低振動・高耐久性

**CMFII-RD 型**

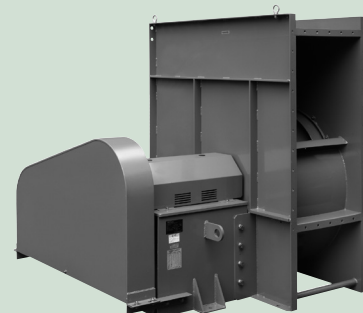
- 両吸込で大風量が得られ、高さ方向が省スペース



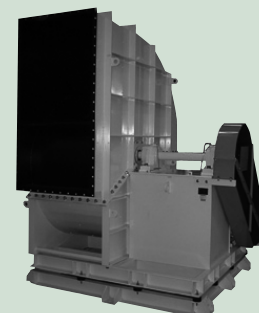
SOB 型



RS 型



OB 型



OB 型



HOH 型

※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

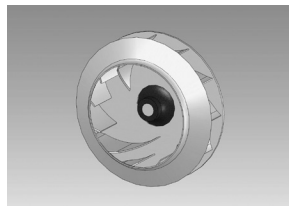


■CMF3型の特長

省エネルギー・低騒音を実現!!

●省エネルギー化に貢献します。

送風機は、電力消費量が大きく、重要な工業製品であるため、常に完成度の高いものを要求されます。この度、高効率・省エネルギーに加え、低騒音・低振動にも優れた「CMF3型高性能マイルドファンシリーズ」を開発いたしました。CMF3型は、当社従来機と比較して効率 10% UP、最高効率は 85%を達成、省エネルギー化に是非お役立てください。



**軽量・コンパクト** 最大で 30%軽量化!

従来品に比べ、最大 30%の軽量化・コンパクト化を実現しました。

**高効率・低騒音**

羽根車は、長年培った流体設計技術と最新の流体解析・実機検証による設計です。高性能化はもとより、低騒音化も合わせて実現しています。当社従来機比較で 6dB の低騒音化としています。

**安全性にも配慮**

**国際規格 ASME セクションⅨによる品質管理を導入!**

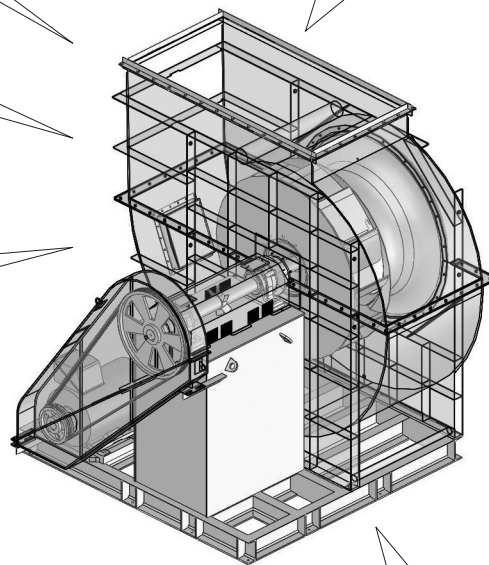
羽根車強度は、母材強度はもとより、溶接継手部、切欠き部の応力を解析により正確に算出し、評価を行っています。さらに、溶接部は ASME セクションⅨによる品質管理を導入しており、安心してご使用いただけます。

**リミットロード特性**

高圧域に強いリミットロード特性のある理想的な羽根車を開発しました。

**慣性質量低減** 最大で 30%低減!

流体特性はもとより、始動性も考慮しシリーズ中最大で 30%の羽根車慣性質量低減を達成しました。



……省エネルギー算出の一例……

送風機 9 台ご使用の工場で運転動力の合計が、1382kW/h、10hr/日年間 300 日稼働の場合 ¥2,793,900 のコストダウン

省エネルギー効果計算例

	従来機	新型機
電動機出力合計	1382kW	1243kW
出力低減量	139kW 約10%低減	
運転条件	10hr/日 年間300日稼働	3000hr/年
電力量料金 (1kWhにつき)	6.7 円/kWh *1	
CO <sub>2</sub> 排出原単位	0.339kg-CO <sub>2</sub> /kWh *2	
年間省エネ額	¥2,793,900	
年間 CO <sub>2</sub> 排出低減量	約 141 Ton	

\*1 電力契約により異なります。 \*2 東京電力算出値 (2006 年度)

**低振動**

**羽根車アンバランス以外の原因を徹底排除!**

回転機械の振動原因は回転体（羽根車）のアンバランスによるものと回転体、および軸受台の固有振動数によるものがあります。最新の固有値解析技術を導入し回転体、および軸受台の固有値を最高使用回転速度より高い設計としています。

**特許**

ブレイドへの応力集中を軽減した羽根車

■型式説明

**CMF3 - No.2 - TH - R - SOB - ND - e**

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①マイルドファン CMF3型、CMF3L型、CMFII型
- ②番手
- ③吐出方向 TH：上部水平、TV：上部垂直、BH：下部水平、TUS：上部斜め 45°、BV：下部垂直
- ④回転方向（電動機、プーリ側より見て） R：右回転、L：左回転
- ⑤伝動方法 HOH-S：直動（電動機横形） VOH：直動（電動機フランジ形、縦型） SOB：ベルト駆動（片吸込片持型） RS：ベルト駆動（片吸込両持型） OB：ベルト駆動（片吸込片持型） MOB：直結（片吸込片持型） RD型：ベルト駆動（両吸込両持型）
- ⑥設置方法 無：標準（HOH型、VOH型のみ） B：標準（SOB型、RS型、OB型、RD型） A：共通ベース無（SOB型、RS型、OB型、RD型） D：床置防振型 I：天吊防振型 ND：床置防振型（耐震ストッパーボルト付） KI：天吊防振型（耐震ストッパーボルト付） NI：天吊防振型（耐震電型ストッパーボルト付）
- ⑦電動機効率 e：トッランナー効率（IE3相当）

## ■標準仕様・特殊仕様・標準付属品・特別付属品

● 標準仕様、○ 特殊仕様、— 対応不可

機種		CMF3-SOB型 CMF3L-SOB型	CMF3-RS型	CMF3-OB型 CMF3L-OB型	CMF3-OB型	CMF3-HOH型	CMFII-VOH型	CMFII-MOB型	CMFII-RD型	
番手		No.2~6	No.6.5~	No.2~6	No.6.5~	No.2~6	No.2~6	No.2~6	No.2~8	
伝動方式	電動機直結式(直動式含む)	—	—	—	—	●	●	●	—	
	ベルト駆動式	片吸込両持型	—	●	—	—	—	—	—	
		片吸込片持型	●	—	●	●	—	—	—	
		両吸込両持型	—	—	—	—	—	—	●	
取扱気体温度	清浄空気	0~40℃	●	●	●	●	●	●	●	
		41~90℃	●	—	●	●	●	—	●	
		91~200℃	—	—	○※1	○※2	○※3	—	○※1	—
		201~250℃	—	—	○※1	○※4	—	—	○※1	—
		251~350℃	—	—	○※5	○※5	—	—	○※5	—
構造	羽根車	後向き羽根(ターボ)	●	●	●	●	●	●	●	
		軸受	密封型軸受	—	—	—	—	—	—	—
			開放型軸受	—	—	●	●	—	—	●
	吸込口	ピロー型ユニット	●	●	—	—	—	—	—	●
		銅板巻き	○	—	○	○	○	○	○	—
	軸封	シートパッキン式	—	—	●	●	○	—	●	—
		バイパス式	—	—	○	○	—	—	○	—
		ラビリンス式(シートパッキン)	—	—	○	○	—	—	○	—
	相フランジ	吐出側※6	●	●	●	●	●	●	●	●
		吸込側※6	●	●	●	●	●	●	●	●
	ドレン抜き	ソケット取付	●	●	●	●	●	—	●	●
		ソケット取付: コック/バルブ付	○	○	○	○	○	—	○	○
	点検口	ボルトナット締結	○	○	●	●	●	●	●	○
		ワンタッチ式	○	○	○	○	○	○	○	○
	板厚変更	1 ランク UP_ABC 板※7	—	—	—	—	—	—	—	—
		1 ランク UP_C 板のみ※7	—	—	—	—	—	—	—	—
	特殊吐出方向	下部垂直(BV)、上部斜め45°(TUS)、下部斜め45°(BUS)	○	○	○	○	—	—	○	○
		ラギング	—	○	○	○	—	—	○	—
	上下2分割	標準	—	○	—	○	—	—	○※8	○※8
		—	—	○	—	○	—	—	○	—
軸受ガード	標準	●	●	●	●	—	—	●	—	
	密閉型(点検口付)	○	○	○	○	—	—	○	—	
	アクリル点検口付	○	○	○	○	—	—	○	—	
	ワンタッチ点検口付	○	○	○	○	—	—	○	—	
ベルトガード	標準	●	●	●	●	—	—	—	●	
	密閉型(裏カバー付)	○	○	○	●	—	—	—	○	
	回転速度測定孔付	○	●	○	●	—	—	—	—	
	点検口付	○	○	○	●	—	—	—	○	
	アクリル点検口付	○	○	○	○	—	—	—	—	
	ワンタッチ点検口付	○	○	○	○	—	—	—	○	
	前面エキスバンド	○	○	○	○	—	—	—	●	
2分割	○	○	○	○	—	—	—	○		
チャイルドフィンガー仕様	○	○	○	○	—	—	—	○		
給油配管	P側、反P側	○	○	○	○	—	—	○	○	
共通ベース	後打ちアンカー用ベース座付	○	○	○	○	○	—	○	○	
Vベルト	レッドシール	○	●	○	●	—	—	○	○	
	省エネレッド	○	○	○	○	—	—	○	○	
吸込金網		○	○	○	○	○	○	○		
上引張り		○	○	○	○	—	—	—	○	

※1 耐熱対策として、「耐熱シルバー塗装、内部スキマC3軸受(反プーリ側)、放熱羽根付」となります。周囲温度0~40℃を遵守願います。

※2 耐熱対策として、「耐熱シルバー塗装、放熱板付」となります。周囲温度0~40℃を遵守願います。

※3 取扱気体温度Max.150℃「軸封付」となります。周囲温度0~40℃を遵守願います。

※4 耐熱対策として、「耐熱シルバー塗装、放熱羽根付」となります。周囲温度0~40℃を遵守願います。

※5 耐熱対策として、「耐熱シルバー塗装、内部スキマC3軸受(反プーリ側)、放熱羽根付、冷却羽根付」となります。周囲温度0~40℃を遵守願います。

※6 OB型、MOB型は、ダクト固定用のリベット孔は開いていません。OB型、MOB型以外はダクト固定用のリベット孔が開いています。

相フランジは送風機本体に仮固定で出荷いたします。(固定用のボルトは全数付かない場合があります。)

相フランジの固定ボルト全数付を希望される場合は、別途ご用命ください。

※7 ターボファン(CTF II/3)等を選択ください。

※8 番手No.4½以上のみ対応可能(No.9以上は標準で上下2分割です。)



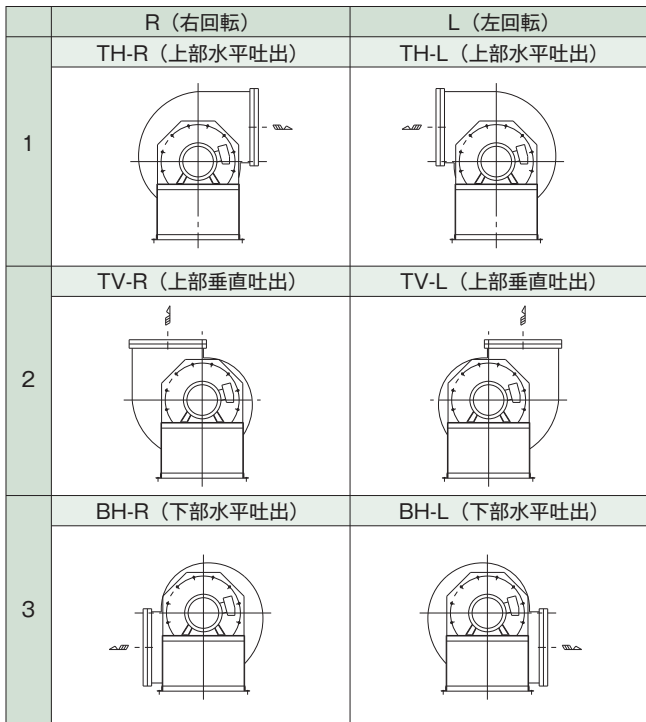
■標準仕様・特殊仕様・標準付属品・特別付属品

● 標準仕様、○ 特殊仕様、- 対応不可

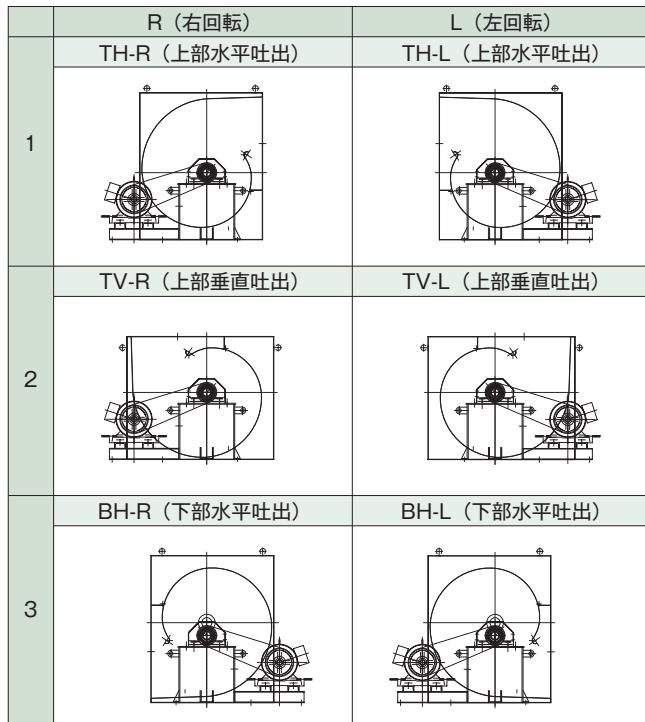
機種	CMF3-SOB型 CMF3L-SOB型	CMF3-RS型	CMF3-OB型 CMF3L-OB型	CMF3-OB型	CMF3-HOH型	CMFII-VOH型	CMFII-MOB型	CMFII-RD型	
番手	No.2~6	No.6.5~	No.2~6	No.6.5~	No.2~6	No.2~6	No.2~6	No.2~8	
材質	ケーシング・羽根車：SS400、SPHC、主軸：S45C (HOH/VOH型は、電動機軸 S35C)	—	—	—	—	—	●	●	●
	ケーシング：SS400、SPHC、羽根車：SPHC、SM570(高張力鋼板) 主軸：S45C(HOH/VOH型は、電動機軸 S35C)	●	●	●	●	●	—	—	—
	ケーシング・羽根車・主軸：SUS304 ※9	—	—	○	○	○ ※10	—	○	—
	ケーシング・羽根車・主軸：SUS316 他 ※9	—	—	○ ※11	○ ※11	—	—	○ ※11	—
	接ガス部以外 SUS304 ※12	—	—	○	○	○	—	○	—
	ケーシング・羽根車 鋼板部：S-TEN(耐硫酸鋼) ※7	—	—	—	—	—	—	—	—
設置場所	屋内(周囲温度 0 ~ 40℃、相対湿度 85% 以下)	●	●	●	●	●	●	●	
	屋外	○	○	○	○	○	○	○	
設置方法	床置形(B)	●	●	●	●	●	—	●	
	防振床置形(D・ND) ※13	○	○	○	○	○	—	○	
	天吊形(G・I・KI) ※13	○ ※14	—	○ ※14	—	○ ※14	—	○ ※14	
	防振天吊形(NI・耐震箆形) ※13	○ ※14	—	○ ※14	—	○ ※14	—	○ ※14	
	機器取付	—	—	—	—	—	●	—	—
電動機	全閉外扇形 3Φ200V	●	●	●	●	●	●	●	
	異電圧	○	○	○	○	○	○	○	
	安全増防爆形、耐圧防爆形	○	○	○	○	○	○	○	
塗装 ※15	内外面上塗……ポリエステル樹脂系粉末塗装 7.5BG5/1.5	●	●	●	●	●	●	●	
	耐熱シルバー塗装	—	—	○	○	○	—	○	
	エポキシ樹脂塗装 ※16	○	○	○	○	○	○	○	
	塩ビ塗装	○	○	○	○	○	○	○	
	塩害塗装	○	○	○	○	○	○	○	
	塗装色指定	○	○	○	○	○	○	○	
共通ベース(B・Dベース)溶融亜鉛メッキ(亜鉛ドブ漬け)	○	○	○	○	○ ※17	—	○	○	

- ※7 ターボファン(CTF II /3)等を選定ください。
- ※9 ステンレス材質の部品は、原則無塗装です。
- ※10 主軸は除きます。また、HOH-S のみに適応とし、HOH-F は適応外とします。
- ※11 指定部品のみ材質変更も可能です。(例、羽根車のみ SUS316 製、ケーシング・主軸は SUS304 製)
- ※12 ベース、軸受台、ベルトガード、軸受ガード、カップリングガードが対象となります。(機種によって異なります。)
- ※13 ゴム防振架台、スプリング防振架台及び耐震ストッパーボルト付の対応が可能です。
- ※14 番手 No.4 以下のみ対応可能です。
- ※15 電動機は、電動機メーカー塗装に準じます。
- ※16 エポキシ樹脂塗装は、屋外設置不可です。屋外設置で、同等の耐食性を要求される場合は、塩害塗装で対応可能です。
- ※17 共通ベース(A・D)ベースとなります。

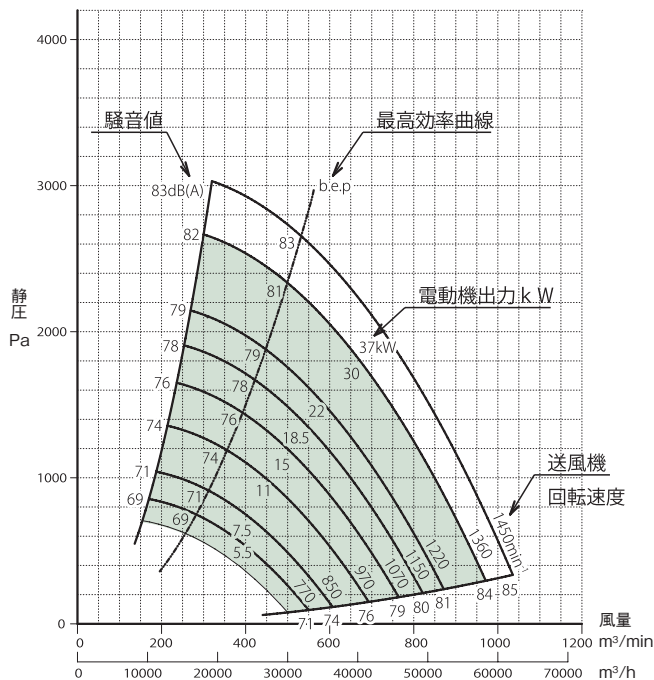
■吐出回転方向（電動機側より見て）



■吐出回転方向（プーリ側より見て）



■選定図の見方（例）CMF3-No.6



送風機の性能は、JIS B 8330送風機試験及び検査方法に基づいて測定されたものを示しています。

このカタログの性能曲線は、すべて標準状態（温度20℃、絶対圧101.3kPa、相対湿度65%の空気の状態）で表示してありますので、20℃以外のガスを取り扱う場合は下記の計算式から求めた圧力により選定ください。

$$P' = P \times \frac{\text{絶対温度} + t}{\text{絶対温度} + 20} = P \times \frac{273 + t}{293}$$

P' : 選定表に適用すべき静圧 (20℃における静圧) Pa  
 P : t℃において必要な静圧 Pa  
 t : 吸込空気温度 ℃

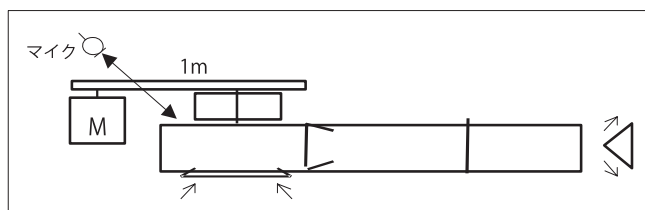
吸込空気温度が20℃より下がる時には、カタログの電動機出力に対し、「10℃の時3.5%」「0℃の時7.5%」の余裕をおとりください。

■インバータ運転時の注意事項

- インバータでご使用になる場合は、その旨をご提示の上、ご用命ください。標準仕様の電動機では、インバータ運転できない場合があります。
- 市販のインバータの初期設定は、送風機に適した設定となっておりません。初期設定の状態でご使用になった場合、異常振動や送風機破損などが発生する場合があります。下記をご参考頂き、運転前に必ずインバータの設定を行って下さい。インバータの設定を変えることにより異常が解消される場合があります。（インバータ設定値（ご参考））
  - ① 基底周波数：仕様周波数（銘板記載周波数）に設定
  - ② 最高周波数：仕様周波数（銘板記載周波数）に設定
  - ③ 最高出力電圧：電動機の定格電圧に設定
  - ④ 上限周波数：仕様周波数（銘板記載周波数）に設定
  - ⑤ 下限周波数：25Hz～30Hz これより低い周波数で運転すると、電動機が回らない、発熱する、インバータ出力が不安定になる場合があります。
  - ⑥ V / F 特性：2乗低減トルクに設定
  - ⑦ 加速・減速時間：30～40秒に設定 これより短い時間で起動・停止すると、インバータがトリップする場合があります。
- インバータでご使用になる場合は、試運転時にご使用になる全周波数で異常がないことを確認してください。異常振動などが発生した状態で運転した場合、送風機破損などが発生する場合があります。異常振動回避のため、送風機・電動機・送風機+基礎など固有値の共振周波数をインバータの設定により、ジャンプさせてください。

■騒音値について

- 吸込側開放、吐出側ダクト接続
- 本体より1m離れた位置での側面音
- デシベル dB (A) スケール表示

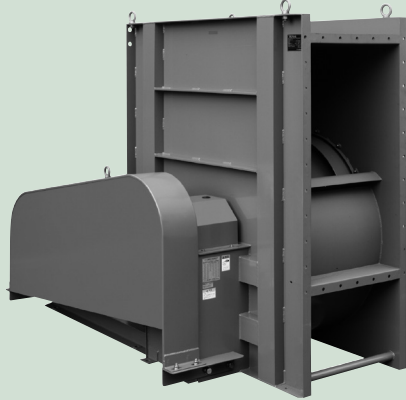


# CMF3(L)-SOB型

マイルドファン（後向き羽根送風機）  
片吸込片持形ベルト駆動式

遠心送風機

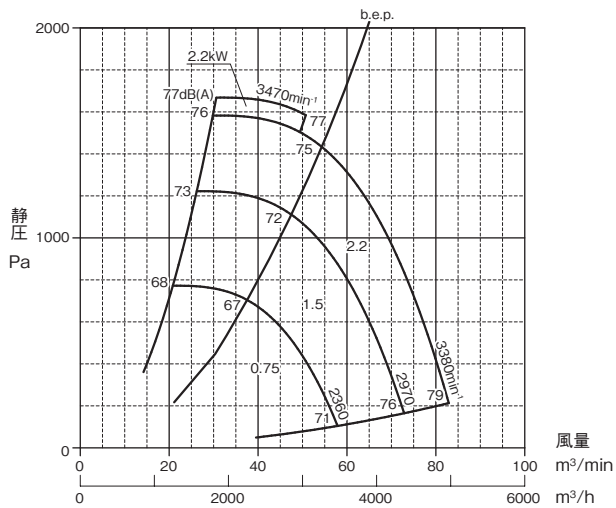
CMF3(L)-SOB型



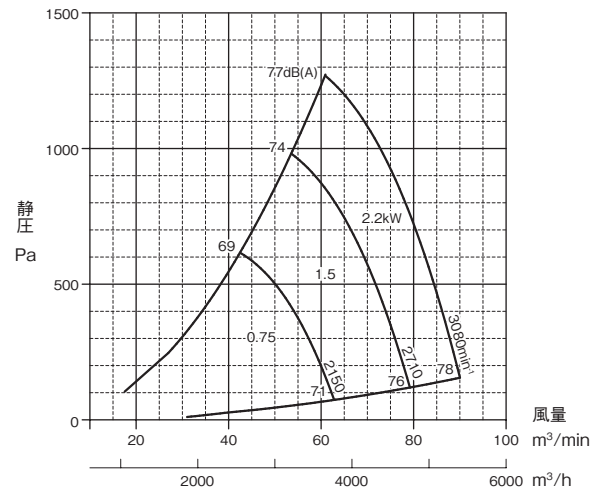
※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

## ■選定図

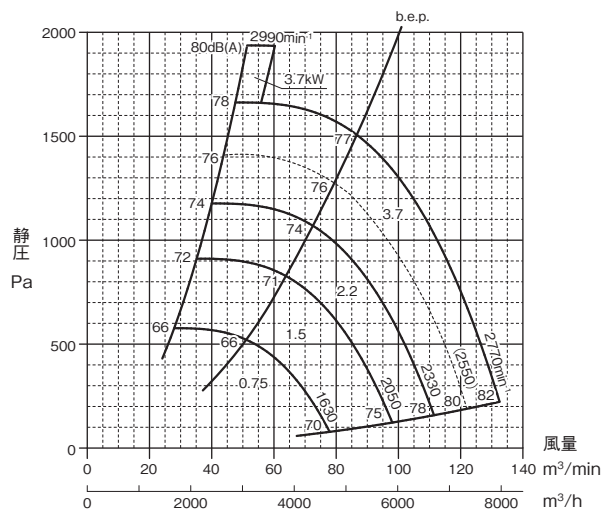
### CMF3-No.2



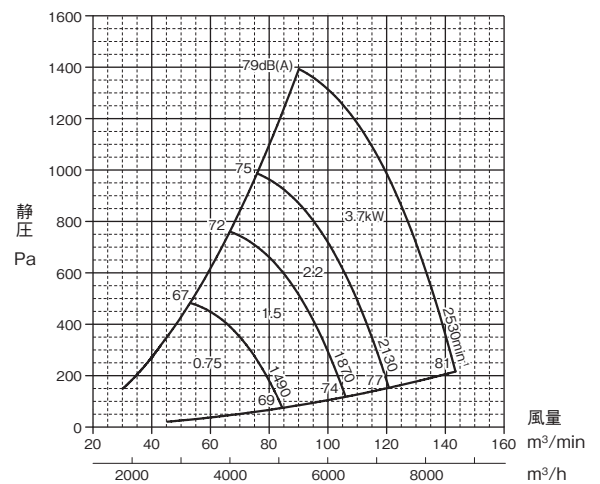
### CMF3L-No.2



### CMF3-No.2½



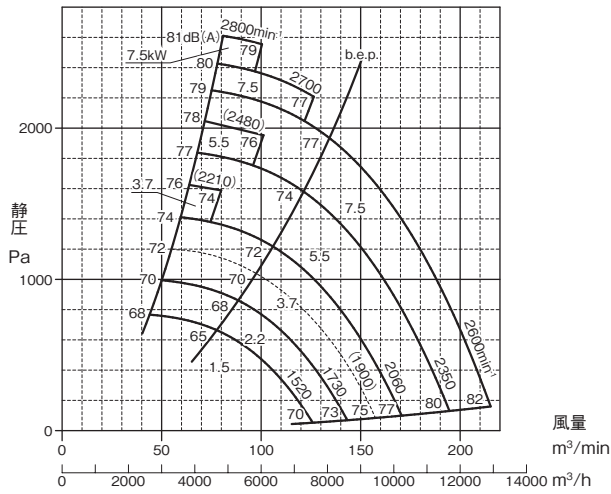
### CMF3L-No.2½



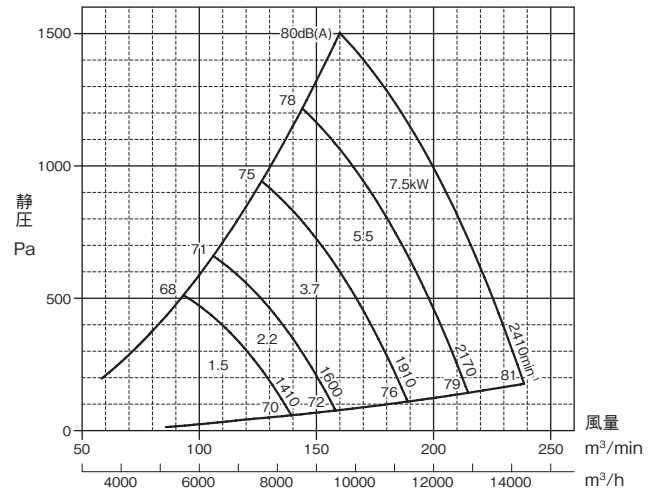


選定図

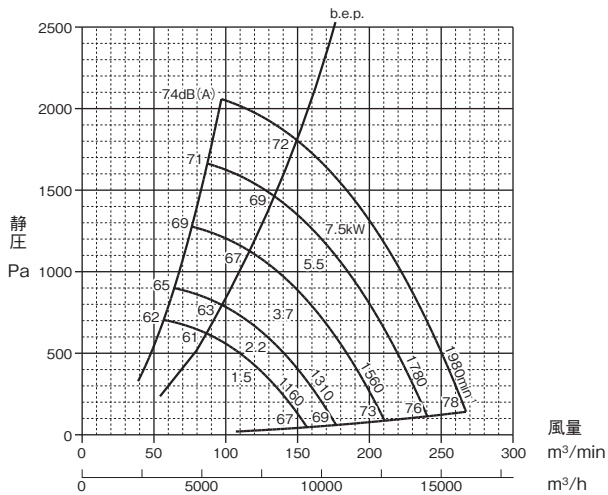
CMF3-No.3



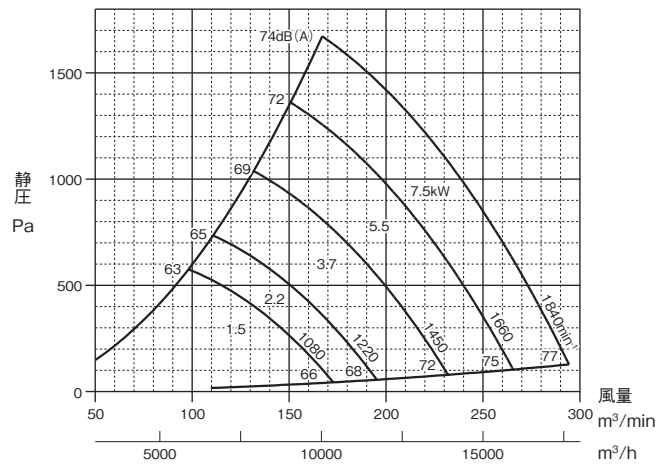
CMF3L-No.3



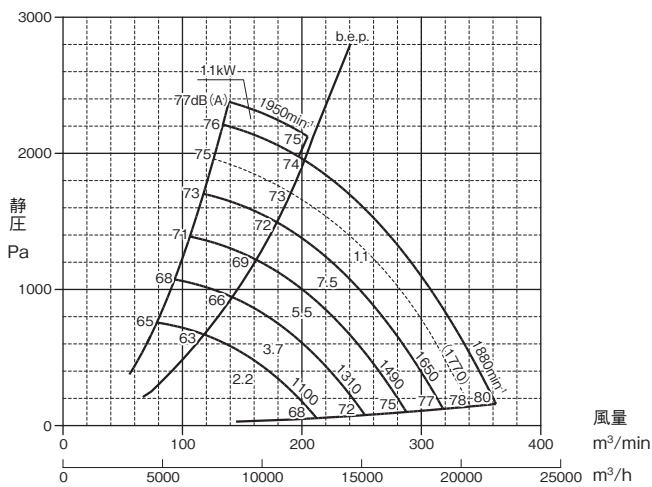
CMF3-No.3½



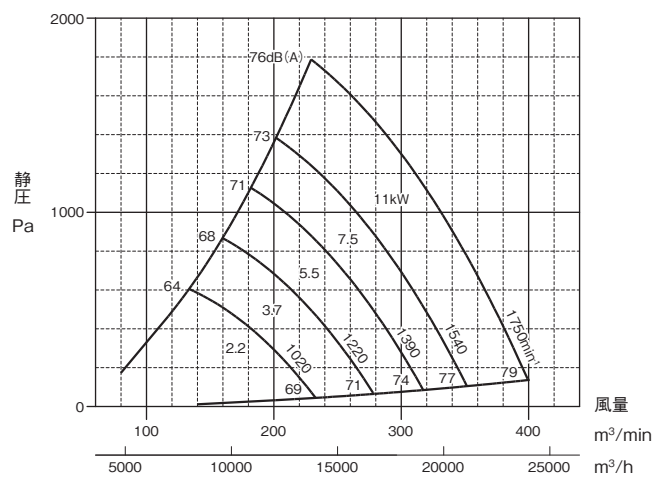
CMF3L-No.3½



CMF3-No.4

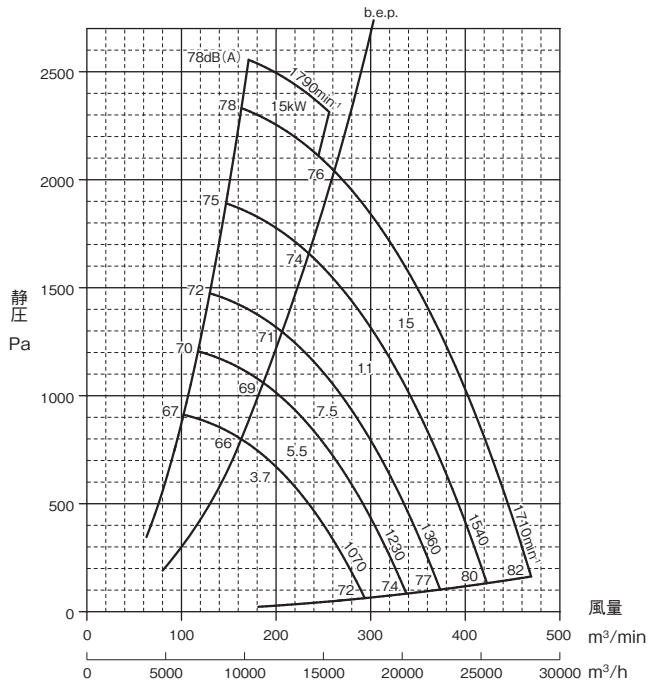


CMF3L-No.4

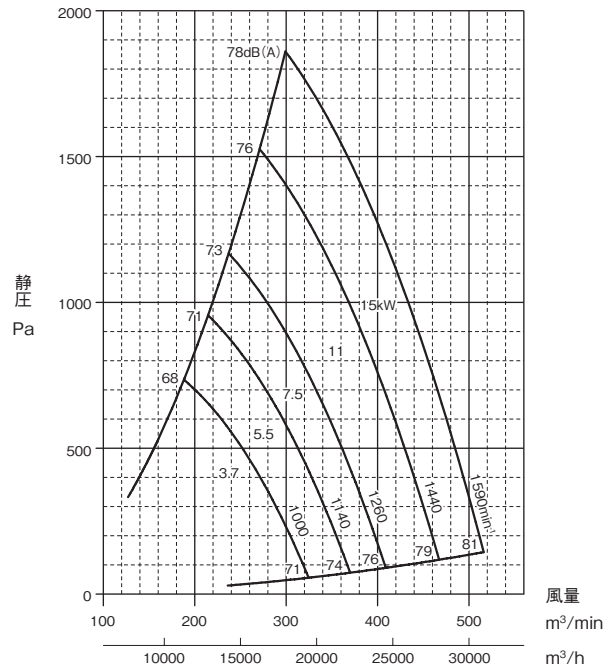


#### ■選定図

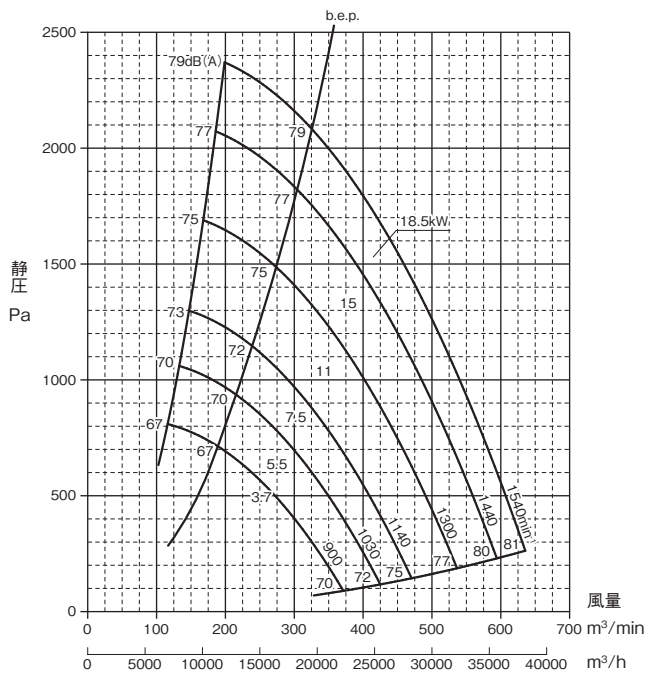
#### CMF3-No.4 $\frac{1}{2}$



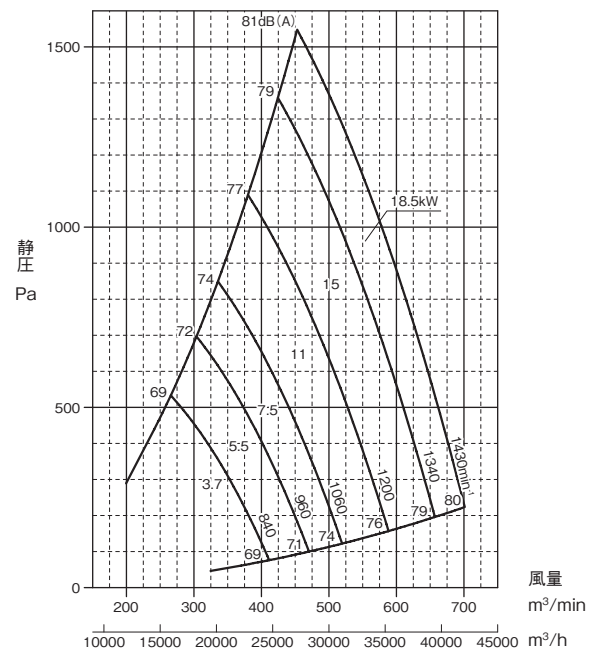
#### CMF3L-No.4 $\frac{1}{2}$



#### CMF3-No.5

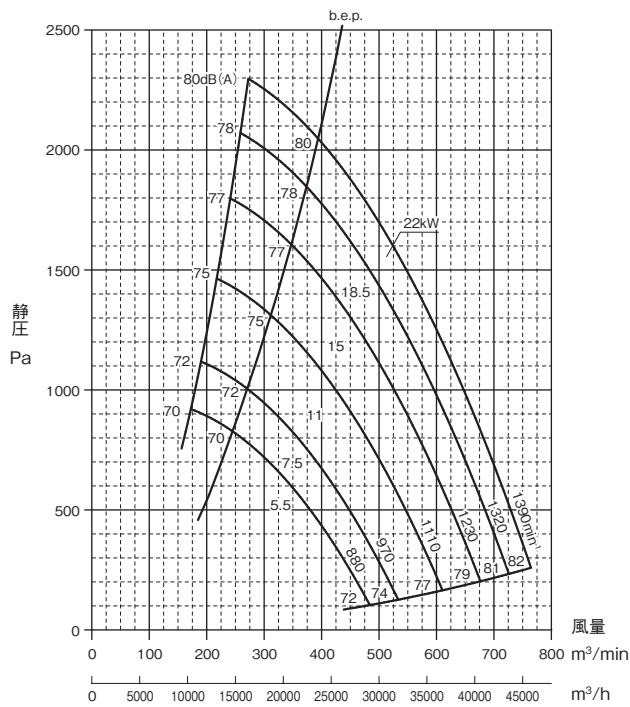


#### CMF3L-No.5

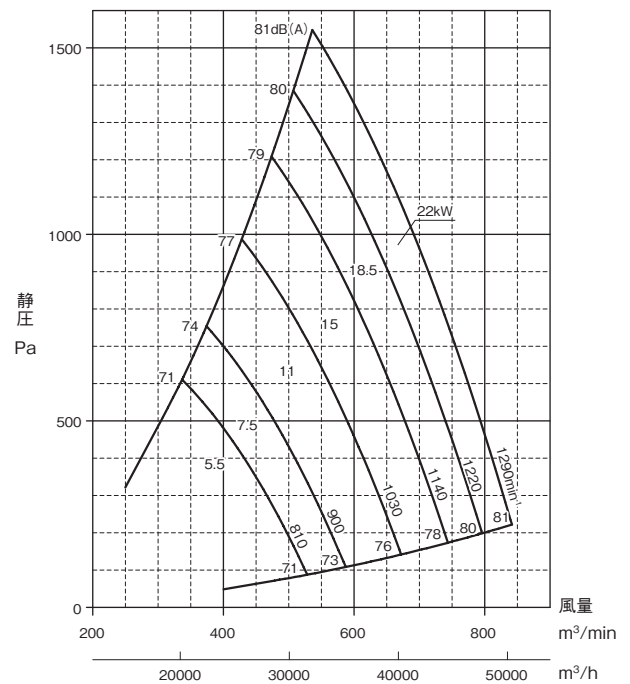


■選定図

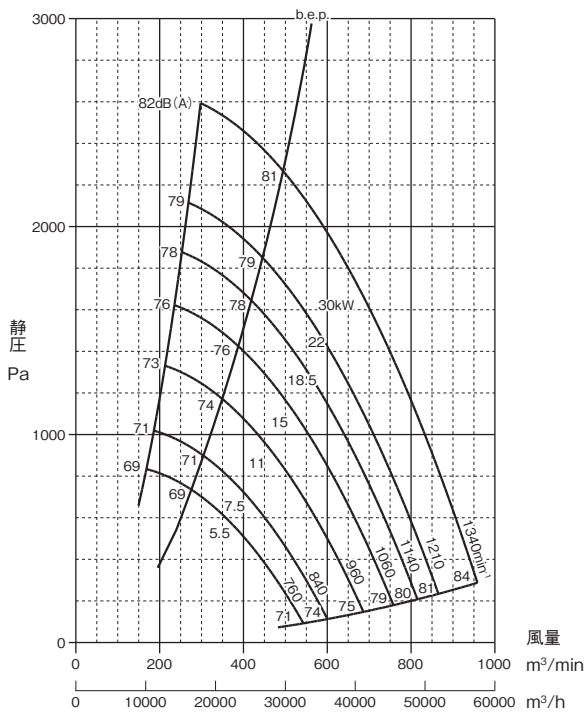
CMF3-No.5½



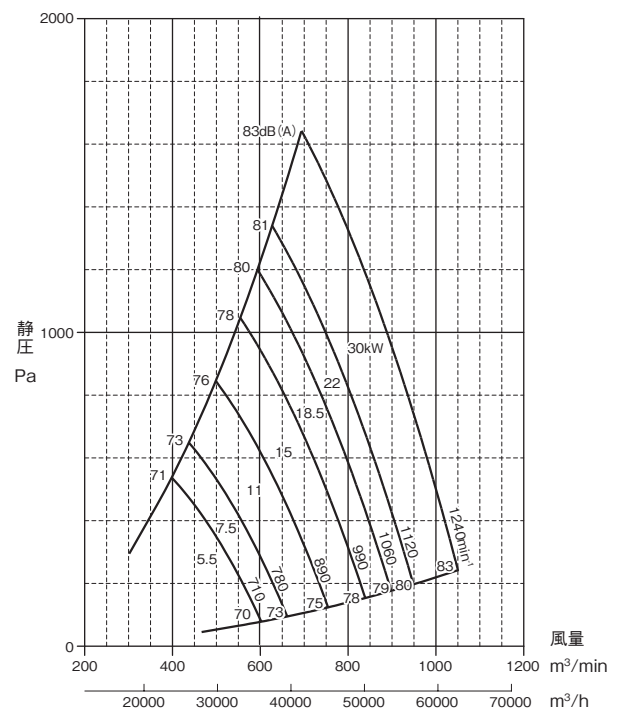
CMF3L-No.5½



CMF3-No.6

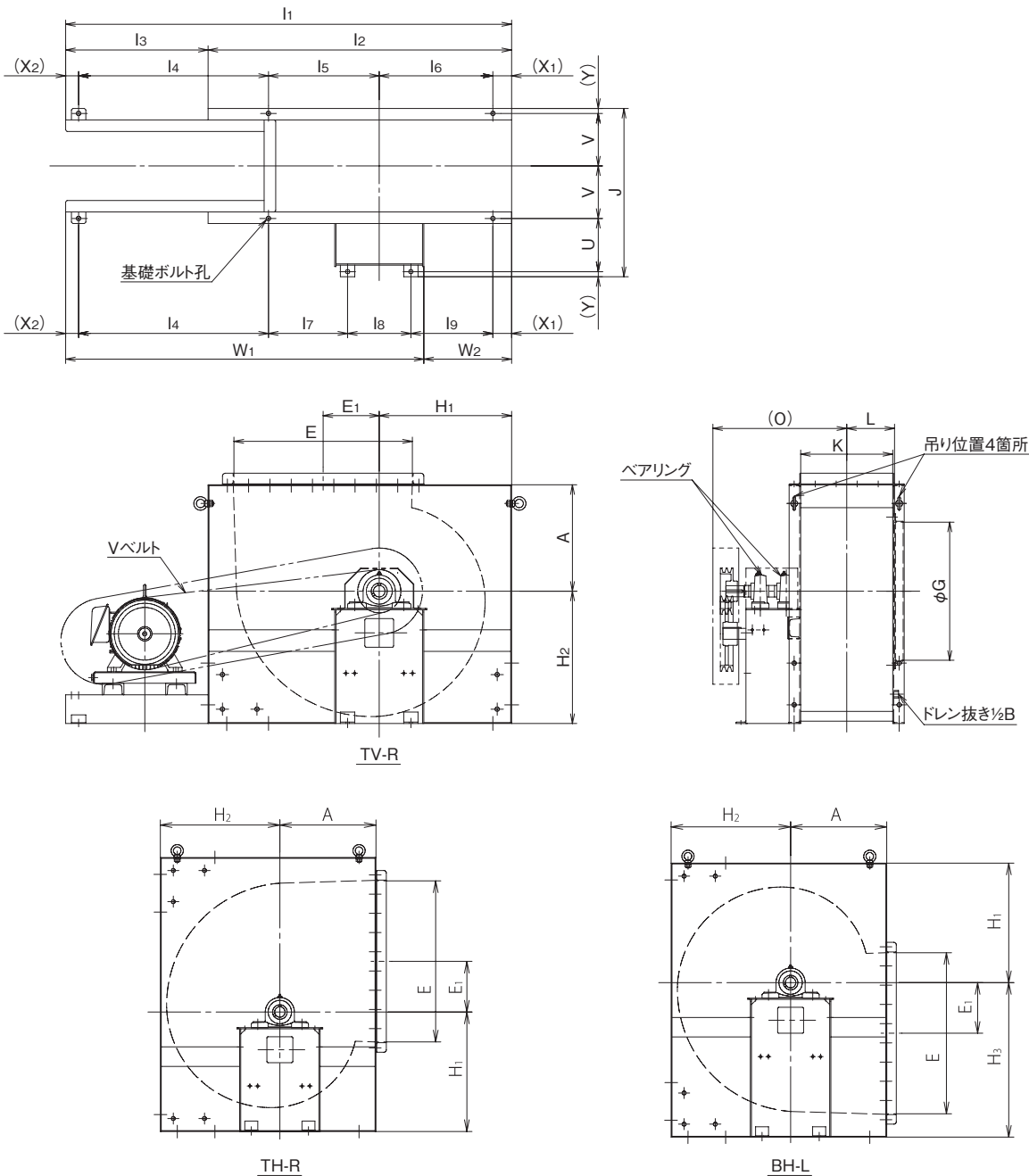


CMF3L-No.6





## ■外形寸法図 (No.2~3、-B)



## ■寸法表

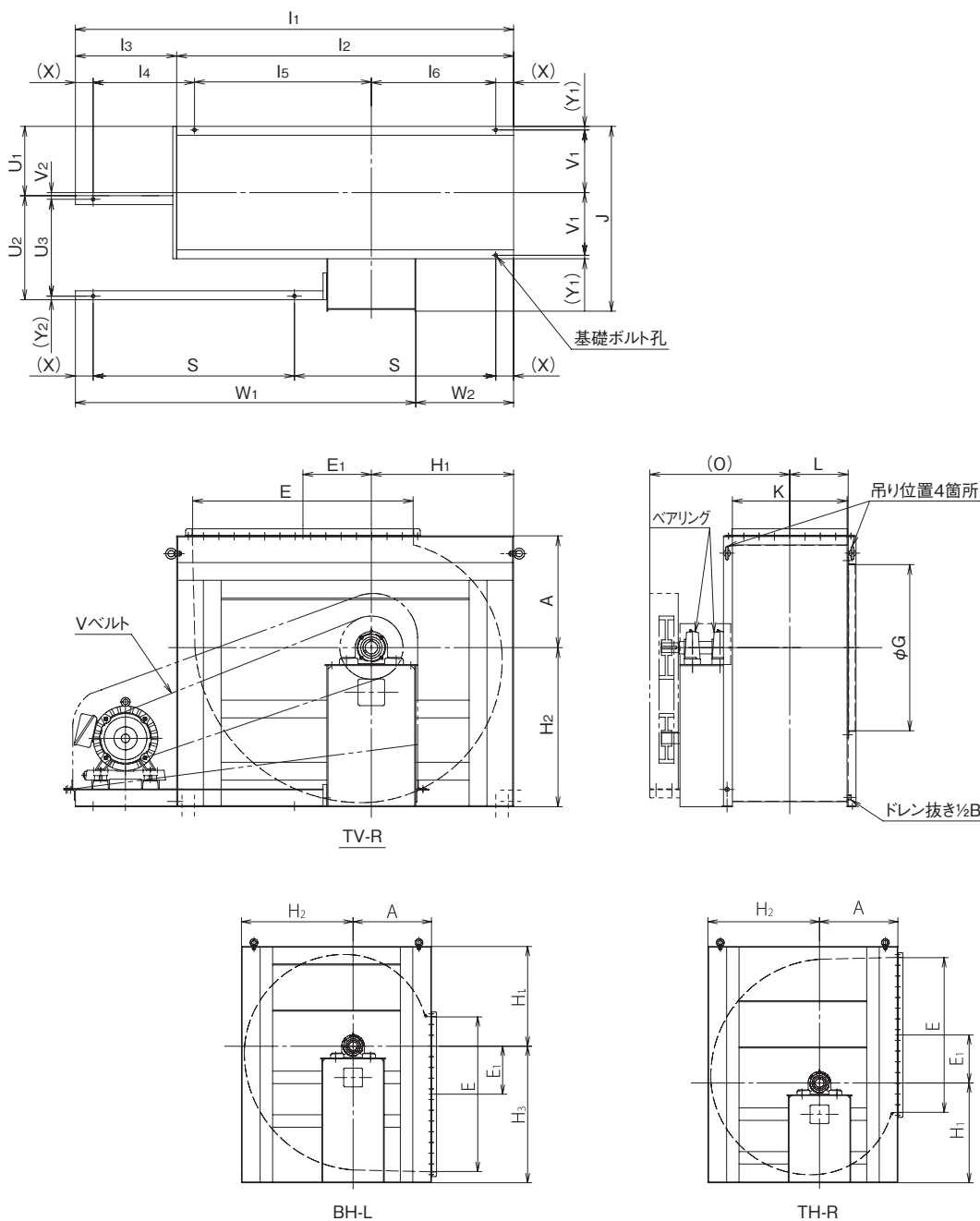
(単位: mm)

No.	本体							吸込相フランジ G	吐出相フランジ E K	ベアリング		最高回転速度 (min <sup>-1</sup> ) (50/60Hz)	電動機 最大出力 kW (最大枠番)	概算質量 (電動機・ プーリ含まず)	
	A	E <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O			プーリ側	反プーリ側				
2	260	132.5	300	300	420	112	323	310	415	210	UCP306	UCP306	3470	2.2(100L)	87kg
2½	310	157.5	390	390	495	140.5	350	400	515	270	UCP306	UCP306	2990	3.7(112M)	106kg
3	370	195	460	460	595	166.5	465	480	620	320	UCP308	UCP308	2800	7.5(132M)	162kg

No.	ベース																												
	TV-R											TH-R/BH-L									TH-R/TV-R/BH-L					基礎 ボルト孔			
	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>8</sub>	l <sub>9</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>5</sub>	l <sub>6</sub>	l <sub>7</sub>	l <sub>8</sub>	l <sub>9</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	J	U	V		X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y
2	1155	720	435	510	300	245	200	200	145	1000	155	995	560	435	510	180	205	80	200	105	880	115	410	140	112.5	55	45	12.5	8×φ12
2½	1330	885	445	580	315	335	215	200	235	1085	245	1145	700	445	580	210	255	110	200	155	980	165	470	140	152.2	55	45	12.5	8×φ12
3	1550	1055	495	660	385	395	275	220	285	1245	305	1325	830	495	660	250	305	140	220	195	1110	215	585	185	182.5	65	45	17.5	8×φ15

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。  
 ※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

■外形寸法図（No.3½~6、-B）



■寸法表

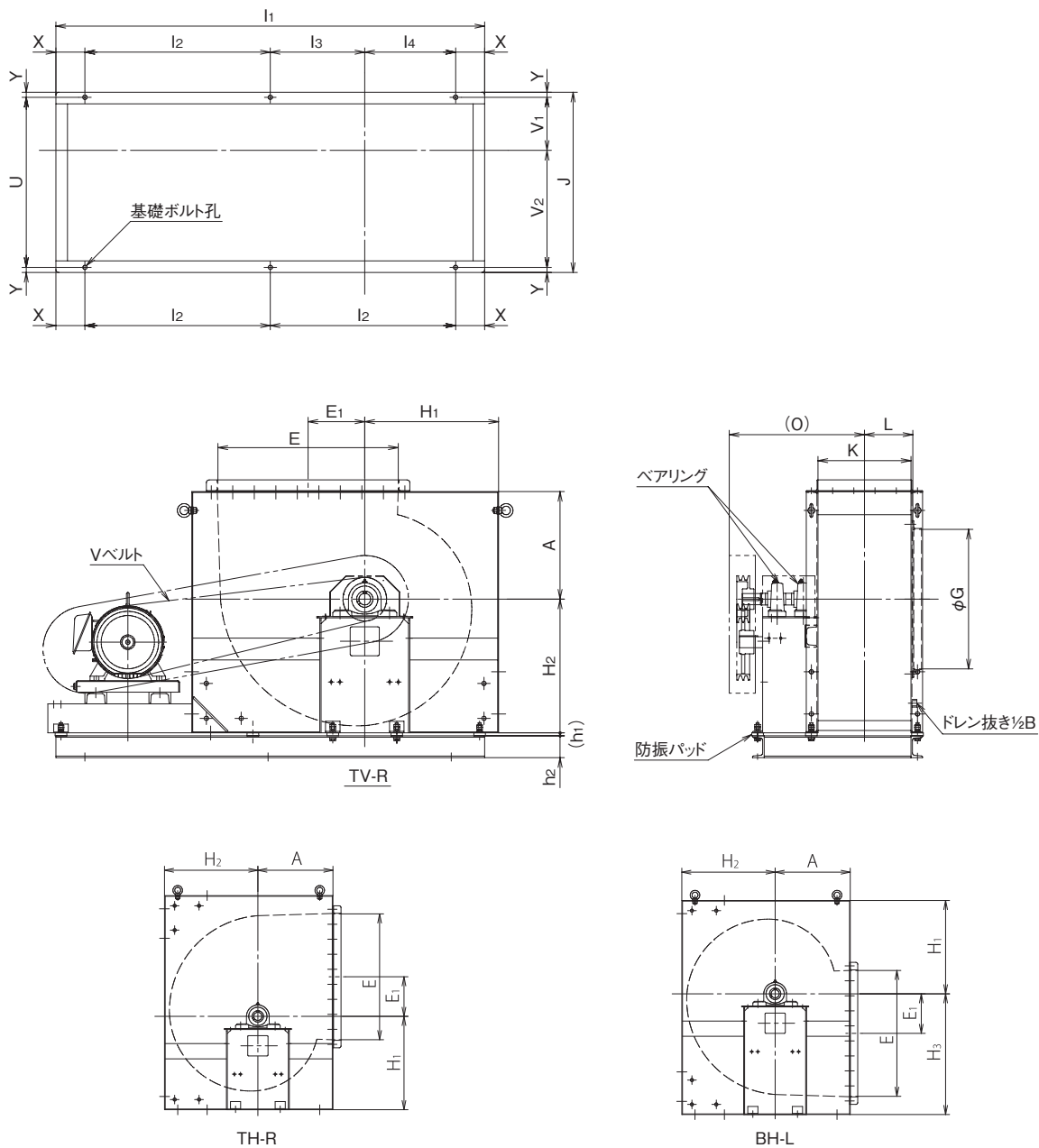
(単位 : mm)

No.	本体							吸込相フランジ	吐出相フランジ			ベアリング		最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大粋番)	概算質量 (電動機、プーリ含まず)
	A	E <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O	G	E	K	プーリ側	反プーリ側				
3½	430	227.5	540	540	680	194	546	550	725	375	UCP309	UCP309	2090	7.5 (132M)	204kg	
4	500	260	600	600	765	221.5	588	630	830	430	UCP310	UCP310	1950	11 (160M)	248kg	
4½	550	292.5	600	675	870	248.5	683	710	930	485	UCP310	UCP310	1790	15 (160L)	401kg	
5	575	322.5	670	750	920	276	735	780	1035	540	UCP312	UCP312	1560	18.5 (180M)	490kg	
5½	600	355	740	820	1010	301	764	860	1140	590	UCP313	UCP313	1410	22 (180M)	557kg	
6	629	385	800	895	1095	328.5	803	935	1240	645	UCP314	UCP314	1360	30 (180L)	639kg	

No.	ベース																				基礎 ボルト孔							
	TV-R										TH-R/BH-L							TH-R/TV-R/BH-L										
	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub>	I <sub>5</sub>	I <sub>6</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	S	I <sub>1</sub>	I <sub>2</sub>	I <sub>3</sub>	I <sub>4</sub>	I <sub>5</sub>	I <sub>6</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>2</sub>	S	J	U <sub>1</sub>	U <sub>2</sub>	U <sub>3</sub>	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	X	Y <sub>1</sub>	Y <sub>2</sub>	
3½	1720	1220	500	500	615	475	1355	365	795	1470	970	500	500	475	365	1215	255	670	652	292	350	315	210	80	65	(19)	17.5	6×φ15
4	1965	1365	600	600	700	535	1555	410	917.5	1700	1100	600	600	535	435	1390	310	785	722	292	420	385	237.5	52.5	65	(19)	17.5	6×φ15
4½	1970	1470	500	500	770	500	1560	410	885	1725	1225	500	500	575	450	1365	360	762.5	790	240	535	495	272.5	32.5	100	20	20	6×φ19
5	2110	1590	520	520	820	570	1660	450	955	1845	1325	520	520	650	475	1490	355	822.5	870	320	535	495	300	20	100	20	20	6×φ19
5½	2300	1750	550	550	910	640	1800	500	1050	1970	1420	550	550	720	500	1610	360	885	925	375	535	495	325	50	100	20	20	6×φ19
6	2465	1895	570	570	995	700	1915	550	1132.5	2094	1524	570	570	795	529	1715	379	947	990	390	585	545	352.5	37.5	100	20	20	6×φ19

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。  
※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

## ■外形寸法図 (No.2~3、-ND(D))



## ■寸法表

(単位 : mm)

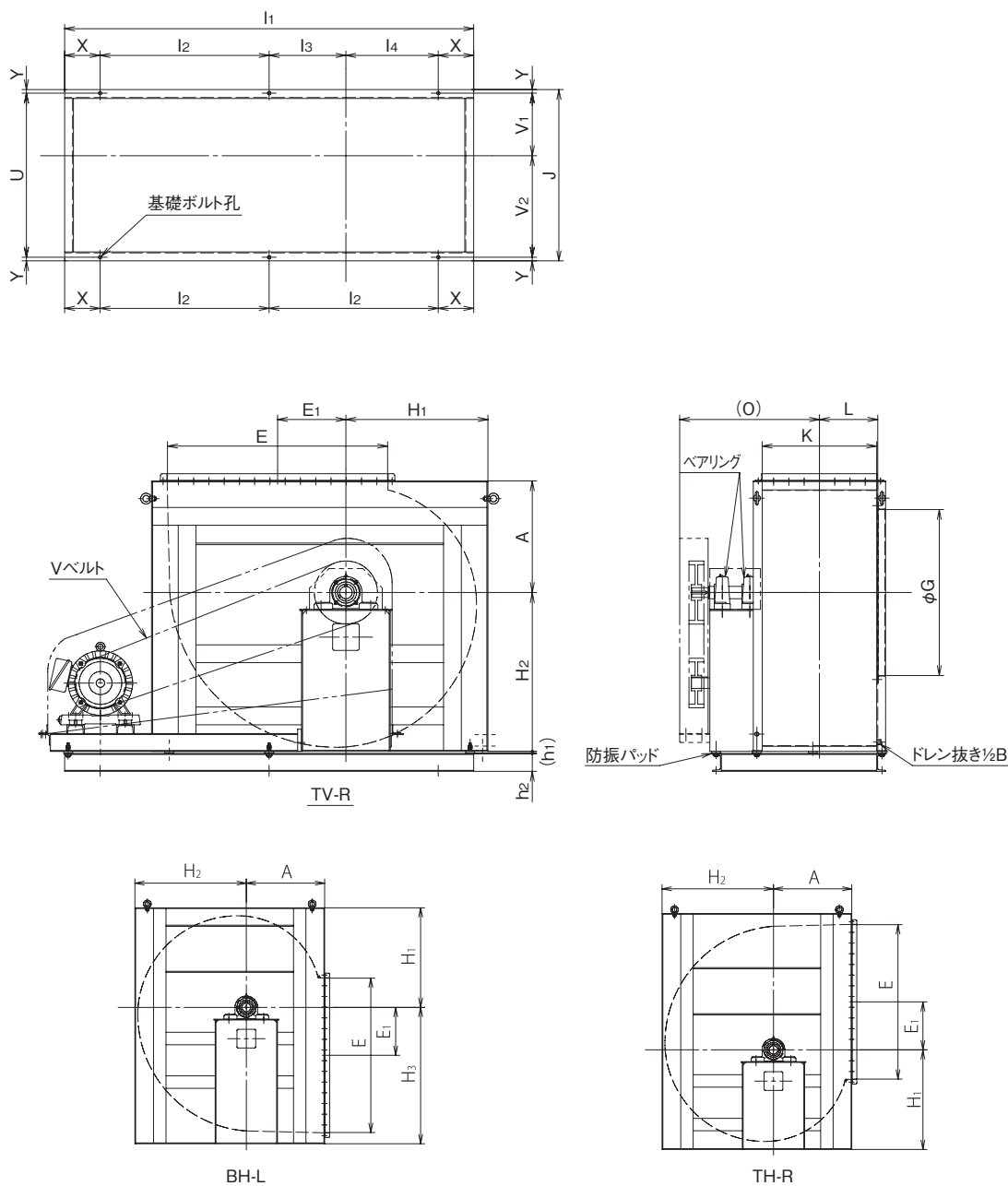
No.	本体							吸込相フランジ G	吐出相フランジ		ベアリング		最高回転速度 (min <sup>-1</sup> ) (50/60Hz)	電動機 最大出力 kW (最大枠番)	概算質量 (電動機・ プーリ含まず)
	A	E <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O		E	K	プーリ側	反プーリ側			
2	260	132.5	300	300	420	112	320	310	415	210	UCP306	UCP306	3470	2.2(100L)	106kg
2½	310	157.5	390	390	495	140.5	350	400	515	270	UCP306	UCP306	2990	3.7(112M)	128kg
3	370	195	460	460	595	166.5	474	480	620	320	UCP308	UCP308	2800	7.5(132M)	189kg

No.	ベース															基礎 ボルト孔	
	TV-R				TH-R/BH-L				TV-R/TH-R/BH-L								
	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	J	U	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	X	Y	h <sub>1</sub>		h <sub>2</sub>
2	1090	495	282.5	212.2	930	415	242.5	172.5	420	385	122.5	262.5	50	17.5	16	75	6×φ12
2½	1265	582.5	280	302.5	1080	490	267.5	222.5	480	445	152.5	292.5	50	17.5	16	75	6×φ12
3	1475	637.5	325	312.5	1250	525	302.5	222.5	585	550	182.5	367.5	100	17.5	16	75	6×φ15

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。  
 ※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。



■外形寸法図（No.3½~6、-ND(D)）



■寸法表

(単位: mm)

No.	本体							吸込相フランジ	吐出相フランジ			ベアリング		最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大枠番)	概算質量 (電動機、プーリ含まず)
	A	E <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O	G	E	K	プーリ側	反プーリ側				
3½	430	227.5	540	540	680	194	546	550	725	375	UCP309	UCP309	2090	7.5 (132M)	234kg	
4	500	260	600	600	765	221.5	588	630	830	430	UCP310	UCP310	1950	11 (160M)	280kg	
4½	550	292.5	600	675	870	248.5	683	710	930	485	UCP310	UCP310	1790	15 (160L)	448kg	
5	575	322.5	670	750	920	276	735	780	1035	540	UCP312	UCP312	1560	18.5 (180M)	541kg	
5½	600	355	740	820	1010	301	764	860	1140	590	UCP313	UCP313	1410	22 (180M)	613kg	
6	629	385	800	895	1095	328.5	803	935	1240	645	UCP314	UCP314	1360	30 (180L)	699kg	

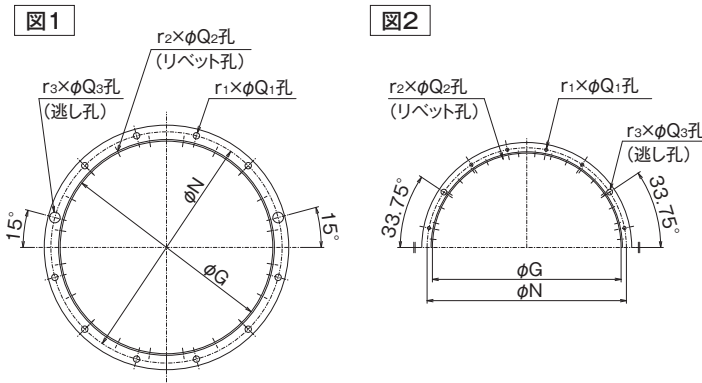
No.	TV-R				TH-R/BH-L				ベース								基礎 ボルト孔
	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	l <sub>4</sub>	J	U	V <sub>1</sub>	V <sub>2</sub>	X	Y	h <sub>1</sub>	h <sub>2</sub>	
3½	1625	712.5	320	392.5	1375	587.5	305	282.5	640	605	210	395	100	17.5	16	75	6×φ15
4	1870	835	382.5	452.5	1605	702.5	350	352.5	710	675	237.5	437.5	100	17.5	16	75	6×φ15
4½	1810	730	385	345	1585	607.5	312.5	295	775	735	272.5	462.5	175	20	18	100	6×φ19
5	1950	800	385	415	1685	667.5	347.5	320	855	815	300	515	175	20	18	100	6×φ19
5½	2140	870	410	460	1810	705	385	320	910	870	325	545	200	20	18	100	6×φ19
6	2305	952.5	432.5	520	1934	767	418	349	975	935	352.5	582.5	200	20	18	100	6×φ19

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。  
 ※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

#### ■相フランジ寸法図

吸込相フランジ

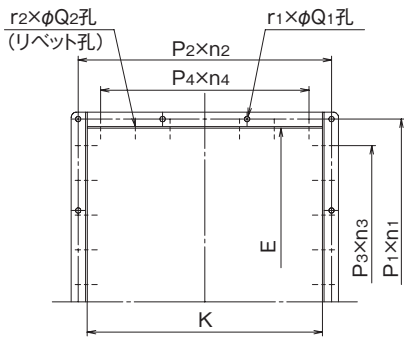
(単位: mm)



No.	G	N	$r_1 \times Q_1$	$r_2 \times Q_2$ (リベット孔)	$r_3 \times Q_3$ (逃し孔)	鋼材サイズ	図番号
2	310	350	10×10	16×4.9	2×15	L30×30×3	1
2½	400	435	10×12	20×4.9	2×20	L30×30×3	
3	480	515	10×12	24×4.9	2×20	L30×30×3	
3½	550	590	10×12	28×4.9	2×20	L40×40×3	2
4	630	670	12×12	32×4.9	4×20	L40×40×3	
4½	710	750	12×12	36×4.9	4×20	L40×40×3	
5	780	825	12×12	40×4.9	4×20	L40×40×3	
5½	860	905	12×12	44×4.9	4×20	L40×40×3	6
6	935	980	12×12	48×4.9	4×20	L40×40×3	

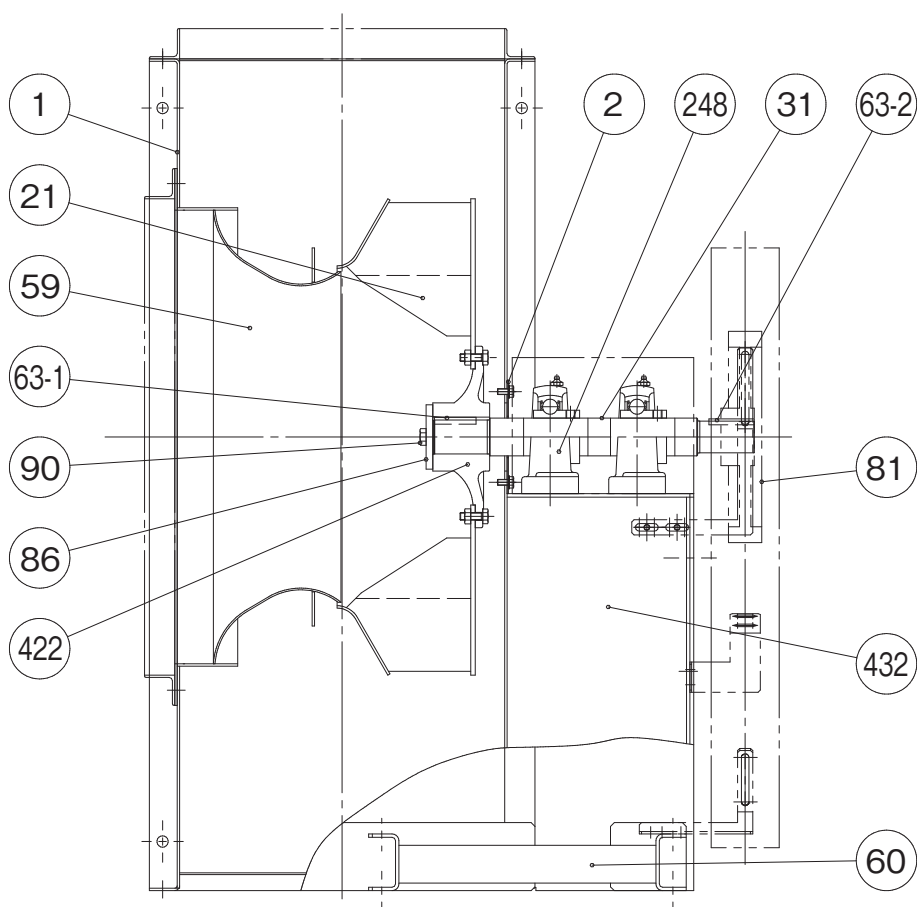
吐出相フランジ

(単位: mm)



No.	E	K	$P_1 \times n_1$	$P_2 \times n_2$	$P_3 \times n_3$ (リベット孔ピッチ)	$P_4 \times n_4$ (リベット孔ピッチ)	$r_1 \times Q_1$	$r_2 \times Q_2$ (リベット孔)	鋼材サイズ
2	415	210	90 × 5	82 × 3	62 × 6	62 × 2	16×10	20×4.9	L30×30×3
2½	515	270	92 × 6	76.5×4	58 × 8	58 × 4	20×10	28×4.9	L30×30×3
3	620	320	74 × 9	73 × 5	63 × 9	63 × 4	28×12	30×4.9	L40×40×3
3½	725	375	77 × 10	84 × 5	62×11	62 × 5	30×12	36×4.9	L40×40×3
4	830	430	87.5×10	95 × 5	64×12	64 × 6	30×12	40×4.9	L40×40×3
4½	930	485	97.5×10	88.5×6	62×14	62 × 7	32×12	46×4.9	L40×40×3
5	1035	540	98 × 11	97.5×6	62×16	62 × 8	34×12	52×4.9	L40×40×3
5½	1140	590	91 × 13	91 × 7	60×18	60 × 9	40×12	58×4.9	L40×40×3
6	1240	645	86 × 15	86 × 8	60×20	60 × 10	46×15	64×4.9	L40×40×3

## ■内部構造図



符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
21	羽根車	1	SPHC・SM570
422	羽根車ボス	1	FCD450
86	羽根車押え座金	1	SS400
90	羽根車押えボルト	1	SWCH
63-1	羽根車キー	1	S45C
59	吸込口	1	SPHC

符号	部品名	数量	材質
31	主軸	1	S45C
81	Vプーリ	1	FC200
63-2	Vプーリキー	1	S45C
432	軸受台	1	SPHC
60	共通ベース	1	SPHC・SS400
2	ケーシングカバー	1	SPHC

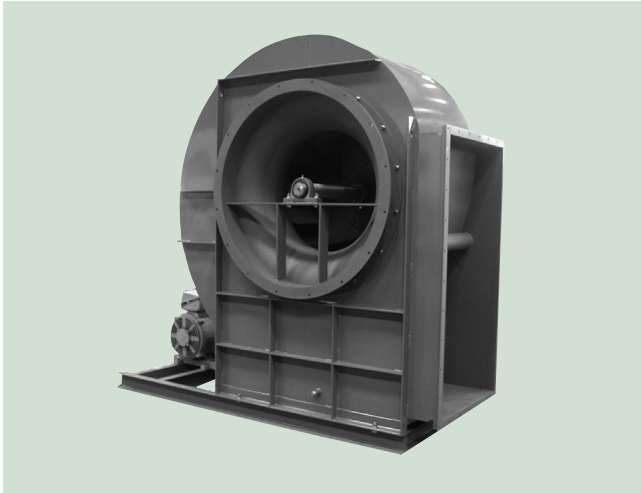
符号	部品名	数量	材質	No.2	No.2½	No.3	No.3½	No.4	No.4½	No.5	No.5½	No.6
248	ヒーブロック	2	SUJ	UCP306	UCP306	UCP308	UCP309	UCP310	UCP310	UCP312	UCP313	UCP314



# CMF3-RS 型

## マイルドファン（後向き羽根送風機） 片吸込両持形ベルト駆動式

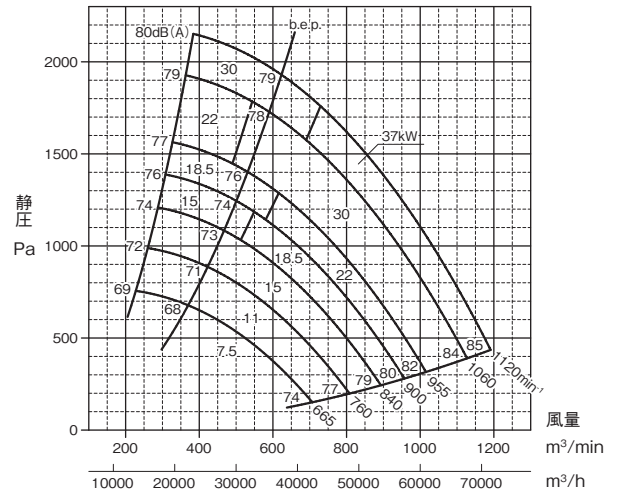
### 遠心送風機



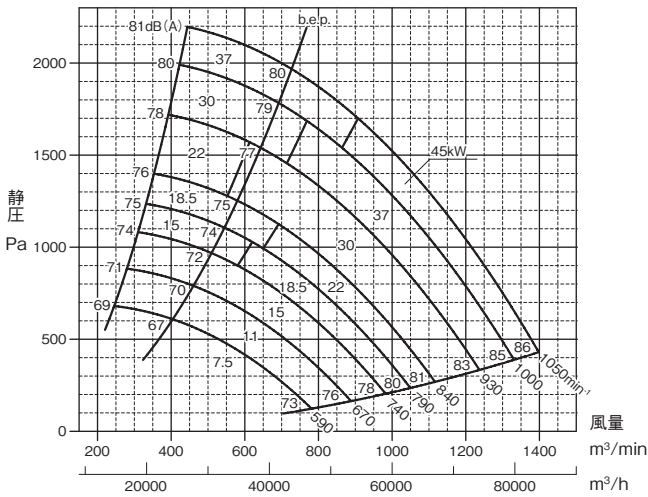
※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

#### ■選定図

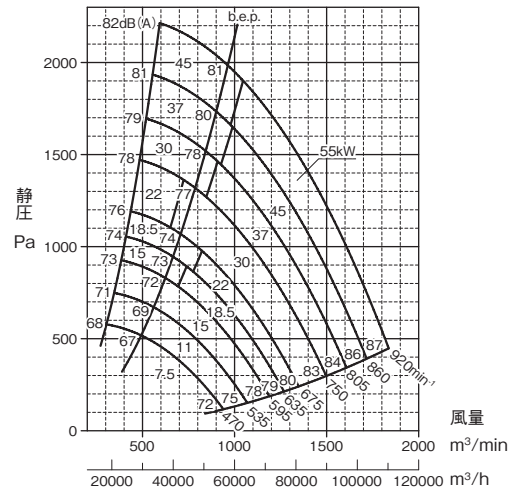
#### No.6½



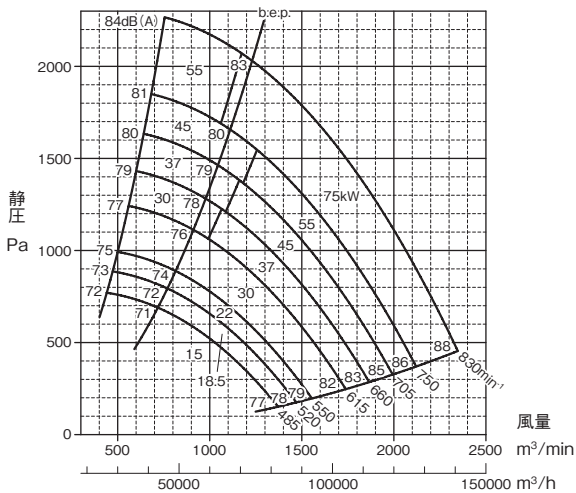
#### No.7



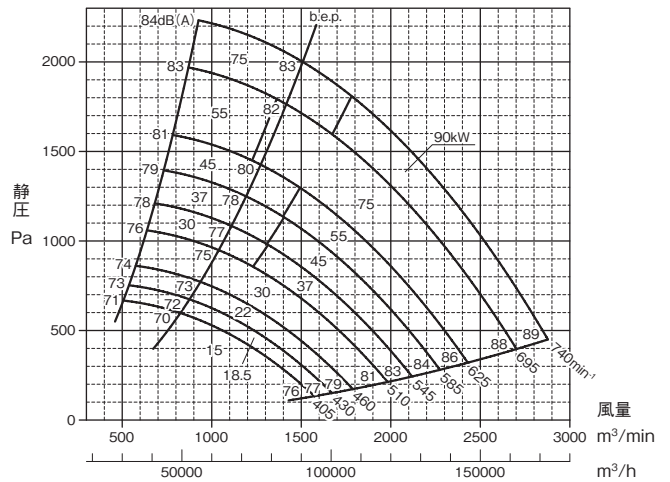
#### No.8



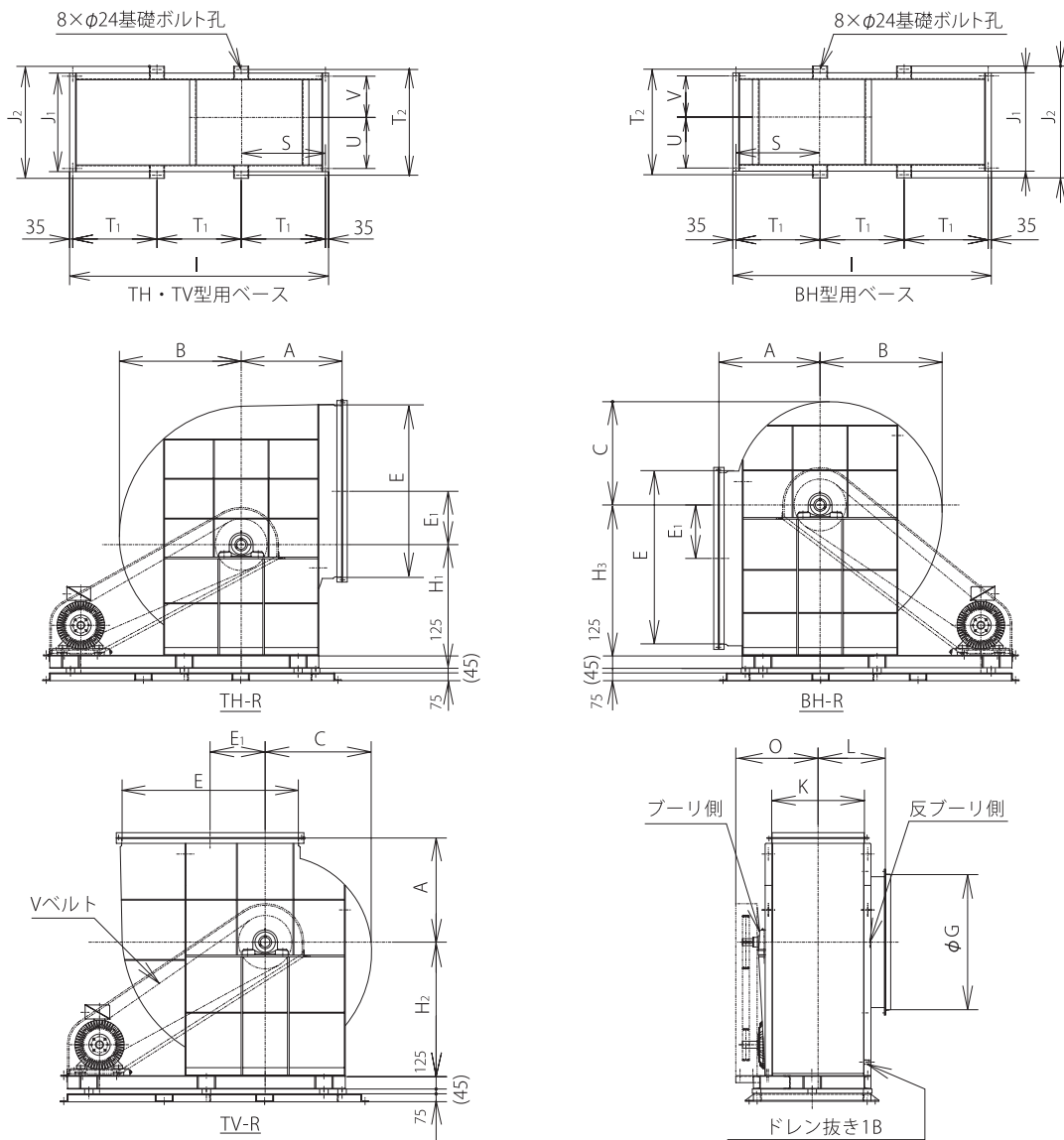
#### No.9



#### No.10



■外形寸法図（No.6½~8）



※図は、D型（床置防振型）の場合です。B型（共通ベース付）は共通ベースまでで、防振ベースは付きません。

■寸法表

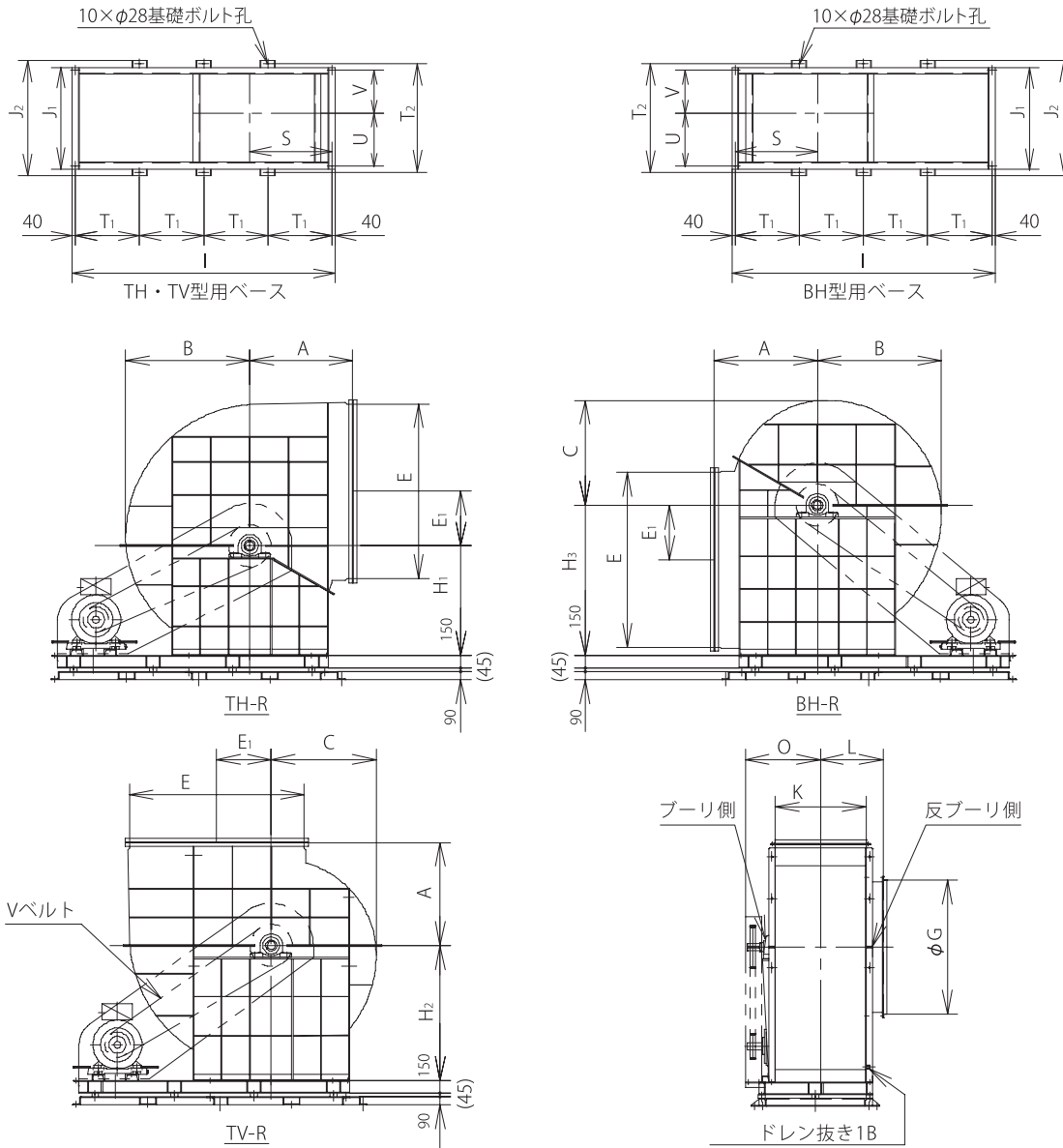
（単位：mm）

No.	本体									吸込相フランジ	吐出相フランジ		ベアリング		最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大枠番)	概算質量 kg (電動機・ブーリ含まず)
	A	B	C	E <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O	G	E	K	ブーリ側	反ブーリ側			
6½	790	1005	815	420	840	1020	1170	550	690	1030	1345	700	UCP315	UCP213	1120/1140	37 (200L)	900
7	855	1080	875	450	935	1090	1260	575	720	1105	1450	750	UCP316	UCP214	1050/1070	45 (200L)	1050
8	975	1235	1000	515.5	1070	1250	1450	630	770	1265	1655	860	UCP318	UCP214	920/920	55 (225S)	1300

No.	ベース							
	I	J <sub>1</sub>	J <sub>2</sub>	S	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	U	V
6½	2530	940	1090	775	820	1020	490	380
7	2620	990	1140	815	850	1070	515	405
8	2890	1100	1250	935	940	1180	570	460

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-L 型も標準製作致します。  
 ※ ケーシング上下二分割品の製作も可能です。  
 ※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図を御参照ください。

### ■外形寸法図（No.9~10）



※図は、D型（床置防振型）の場合です。B型（共通ベース付）は共通ベースまでで、防振ベースは付きません。

### ■寸法表

（単位：mm）

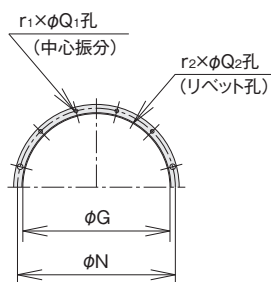
No.	本体									吸込相フランジ	吐出相フランジ		ベアリング		最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大枠番)	概算質量 kg (電動機・ブーリ含まず)
	A	B	C	E <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O	G	E	K	ブーリ側	反ブーリ側			
9	1100	1330	1120	580.5	1200	1450	1700	683	870	1425	1860	965	UCP319	UCP317	830	75 (250S)	1900
10	1220	1470	1240	645	1300	1600	1780	738	920	1580	2070	1075	UCP320	UCP318	740	90 (250M)	2300

No.	ベース							
	I	J <sub>1</sub>	J <sub>2</sub>	S	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	U	V
9	3280	1235	1415	990	800	1335	637.5	517.5
10	3480	1345	1525	1090	850	1445	692.5	572.5

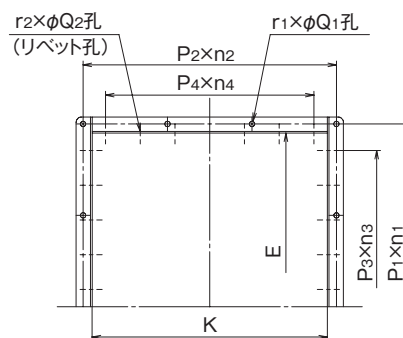
※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-L 型も標準製作致します。  
 ※ 出荷の都合上、ケーシングは、上下二分割品となります。  
 ※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

■相フランジ寸法図

吸込相フランジ



吐出相フランジ



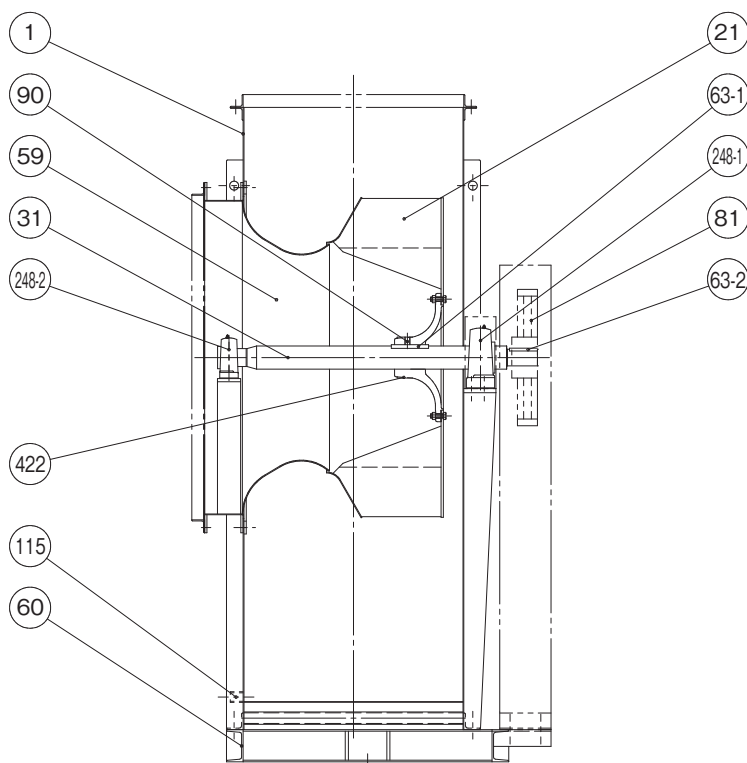
(単位: mm)

No.	G	N	r <sub>1</sub> ×Q <sub>1</sub>	r <sub>2</sub> ×Q <sub>2</sub> (リベット孔)	鋼材サイズ
6½	1030	1090	16×15	52×4.9	L50×50×4
7	1105	1165	16×15	56×4.9	L50×50×4
8	1265	1325	16×15	64×4.9	L50×50×4
9	1425	1485	20×15	72×4.9	L50×50×4
10	1580	1640	20×15	80×4.9	L50×50×4

(単位: mm)

No.	E	K	P <sub>1</sub> ×n <sub>1</sub>	P <sub>2</sub> ×n <sub>2</sub>	P <sub>3</sub> ×n <sub>3</sub> (リベット孔ピッチ)	P <sub>4</sub> ×n <sub>4</sub> (リベット孔ピッチ)	r <sub>1</sub> ×Q <sub>1</sub>	r <sub>2</sub> ×Q <sub>2</sub> (リベット孔)	鋼材サイズ
6½	1345	700	175 × 8	152×5	62×21	62×10	26×15	66×4.9	L50×50×4
7	1450	750	168 × 9	162×5	64×22	64×10	28×15	70×4.9	L50×50×4
8	1655	860	171 ×10	153×6	62×26	65×14	32×15	82×4.9	L50×50×4
9	1860	965	160 ×12	170×6	65×28	65×14	36×15	88×4.9	L50×50×4
10	2070	1075	177.5×12	162×7	63×32	63×16	38×15	100×4.9	L50×50×4

■内部構造図



符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
21	羽根車	1	SM (JFE-HITEN590SA)
422	羽根車ボス	1	FC200
90	羽根車押えボルト	2	SS400
63-1	羽根車キー	1	S45C
59	吸込口	1	SPHC・SS400

符号	部品名	数量	材質
31	主軸	1	S45C
81	Vプーリ	1	FC200
63-2	Vプーリキー	1	S45C
60	共通ベース	1	SS400
115	ドレン抜き	1	SS400

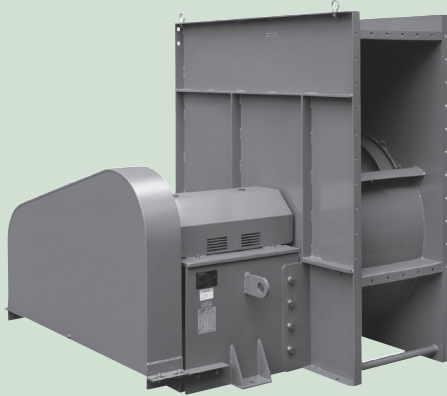
符号	部品名	数量	材質	No.6½	No.7	No.8	No.9	No.10
248-1	ヒローブロック	1	SUJ	UCP315	UCP316	UCP318	UCP319	UCP320
248-2	ヒローブロック	1	SUJ	UCP213	UCP214	UCP214	UCP317	UCP318

# CMF3(L)-OB型

## マイルドファン（後向き羽根送風機） 片吸込片持形ベルト駆動式

### 遠心送風機

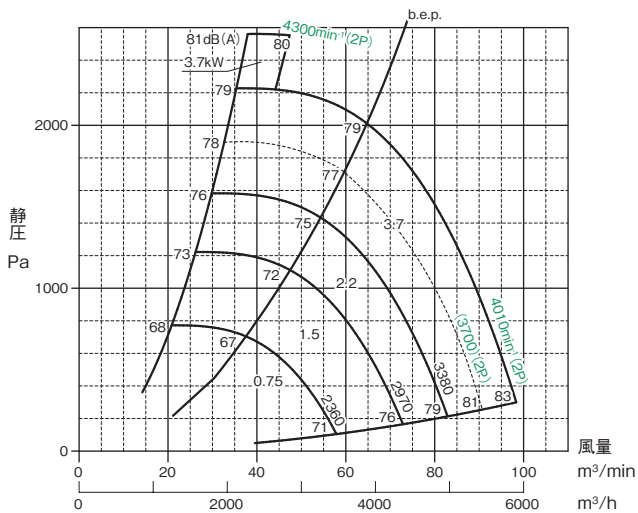
CMF3(L)-OB型



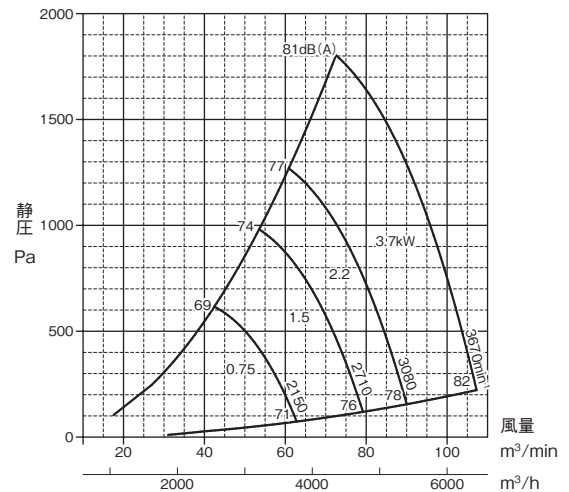
※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

**選定図** ※選定図の緑字の回転速度は、極数2Pを示します。

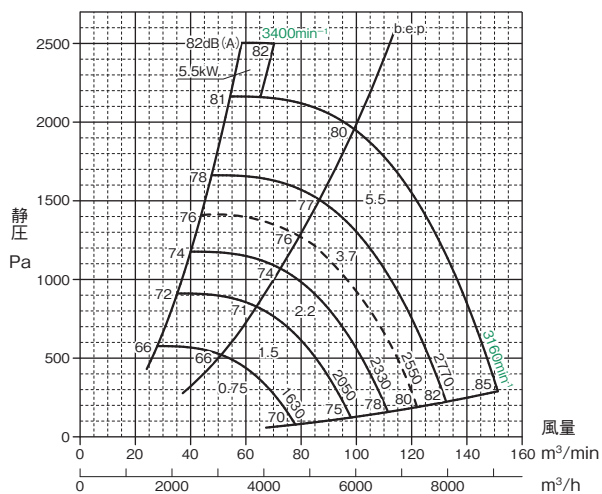
### CMF3-No.2



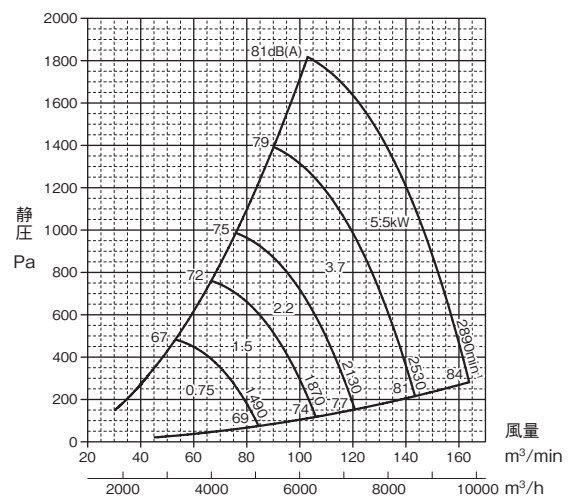
### CMF3L-No.2



### CMF3-No.2½



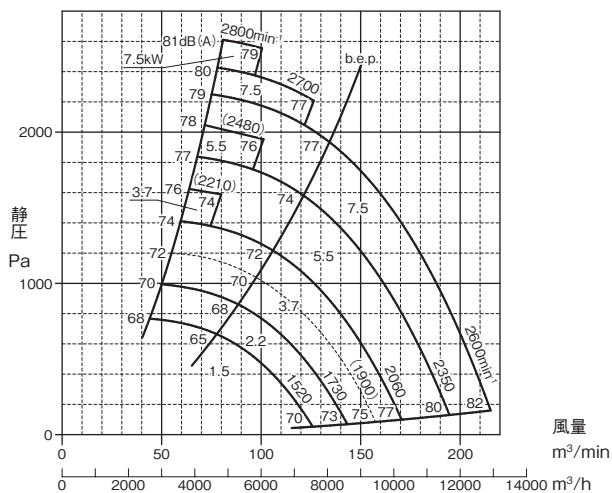
### CMF3L-No.2½



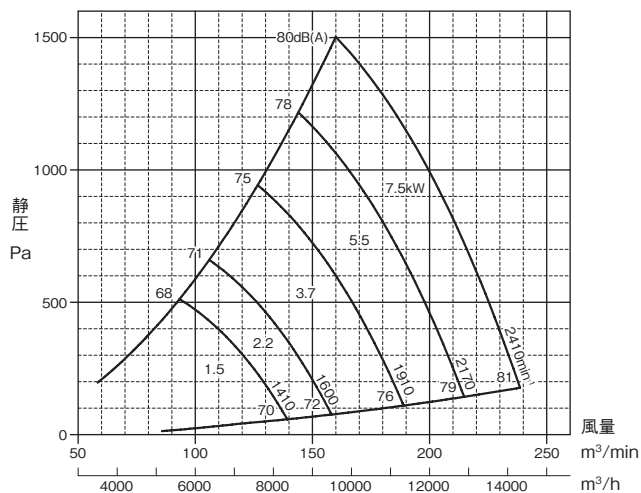


■選定図

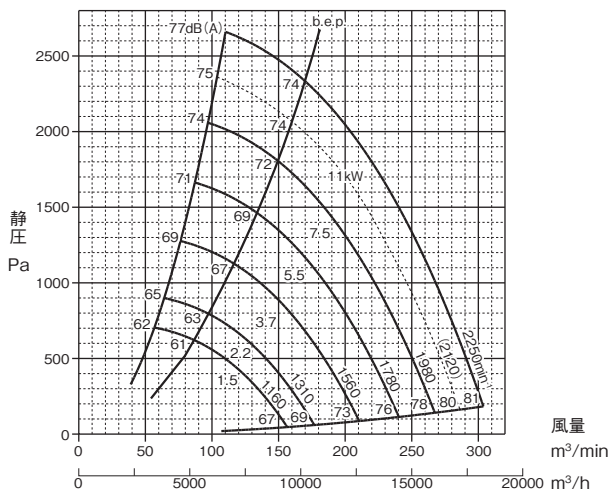
CMF3-No.3



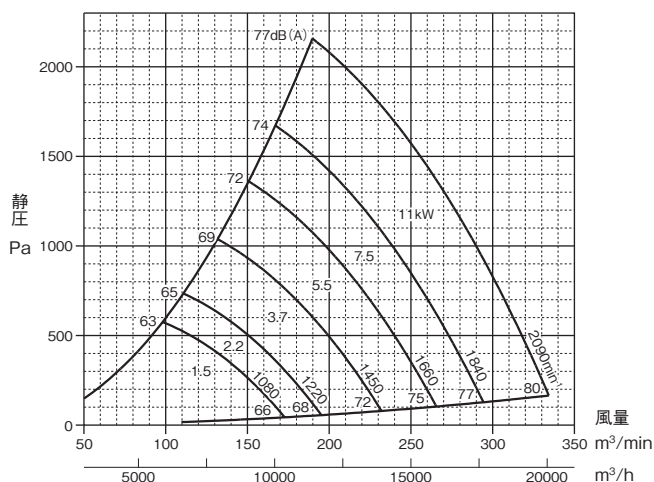
CMF3L-No.3



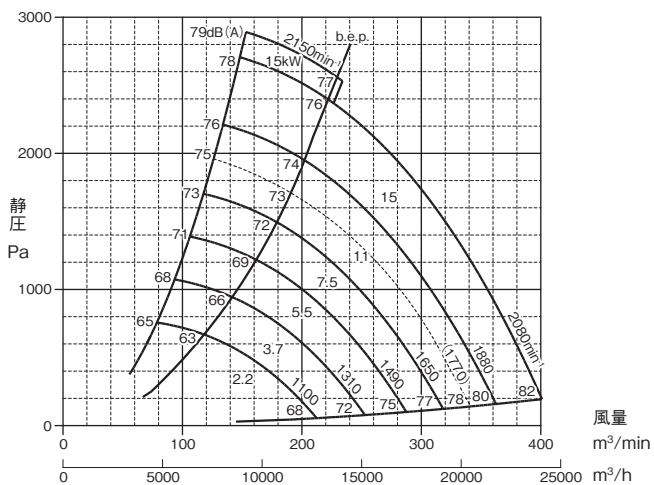
CMF3-No.3½



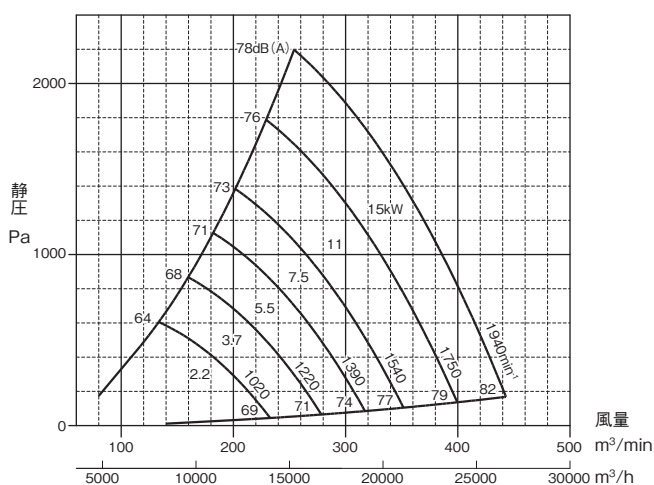
CMF3L-No.3½



CMF3-No.4

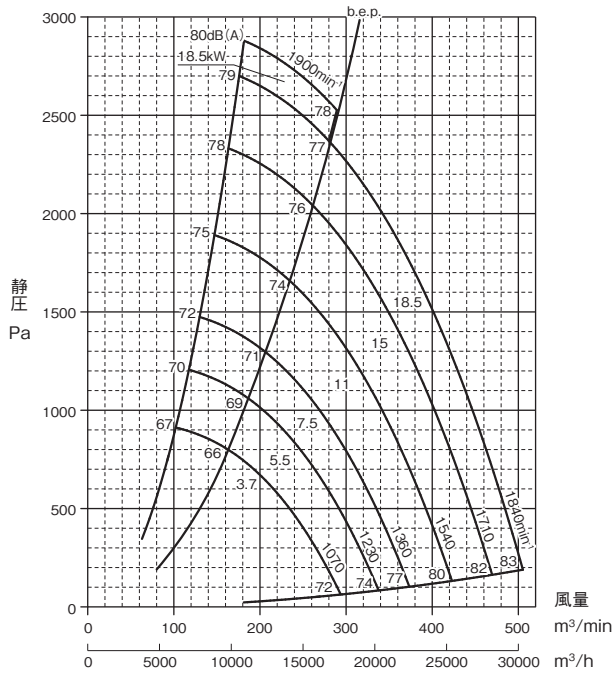


CMF3L-No.4

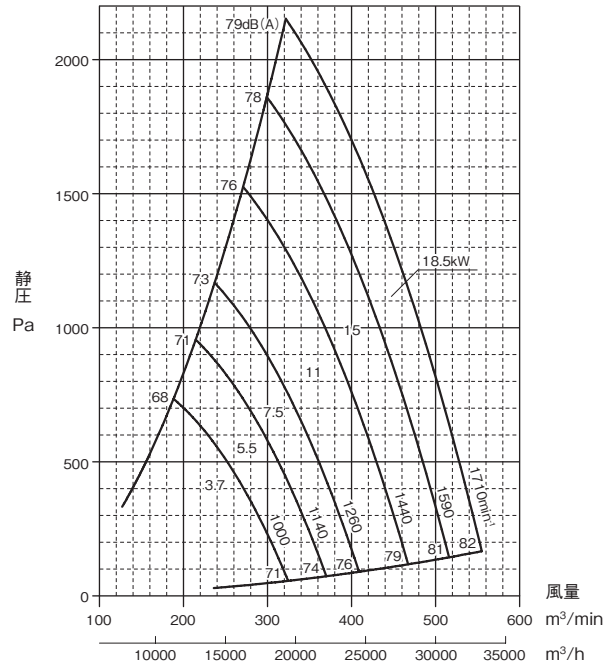


#### ■選定図

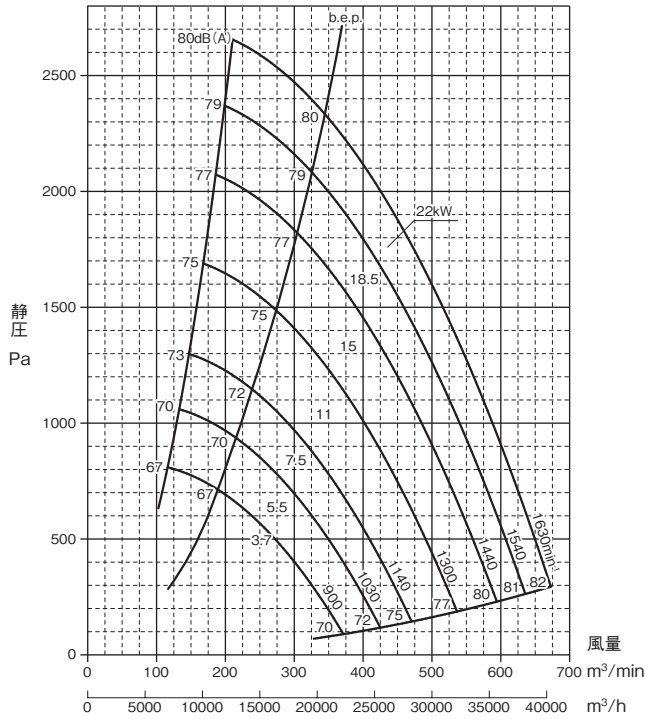
### CMF3-No.4 $\frac{1}{2}$



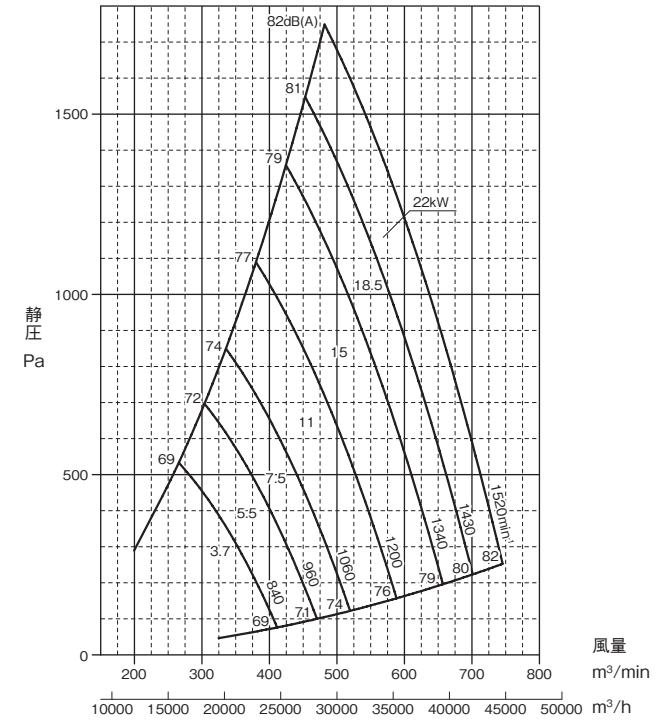
### CMF3L-No.4 $\frac{1}{2}$



### CMF3-No.5

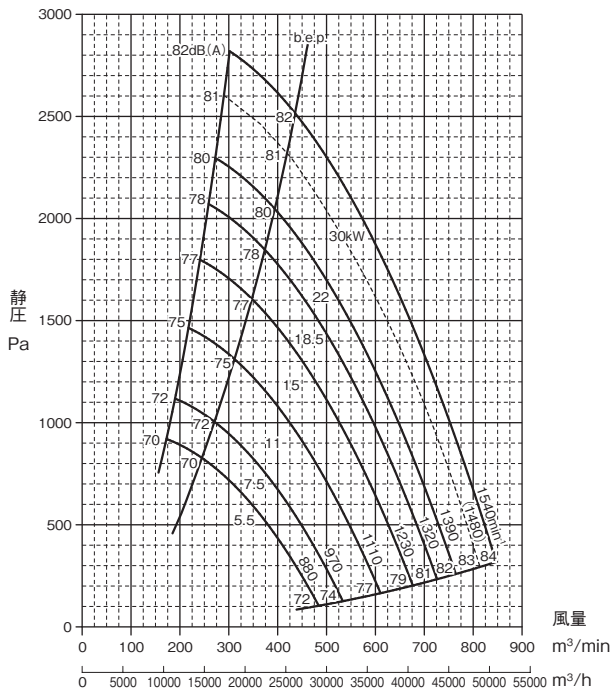


### CMF3L-No.5

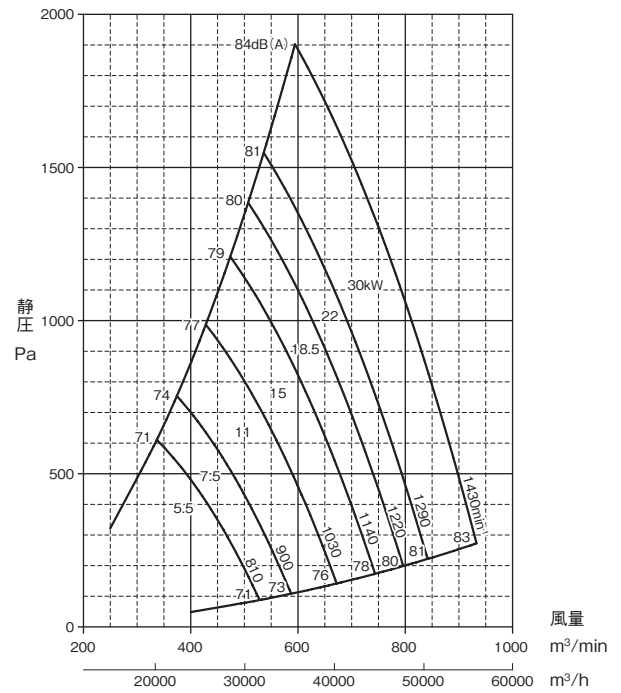


■選定図

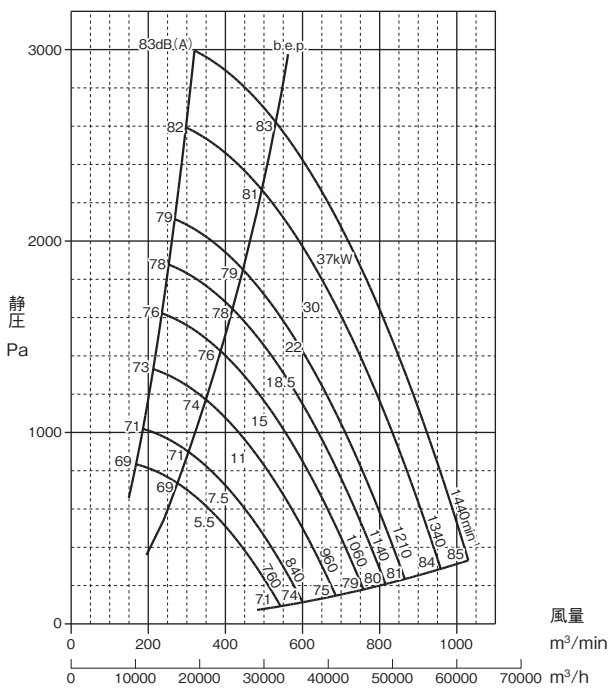
CMF3-No.5½



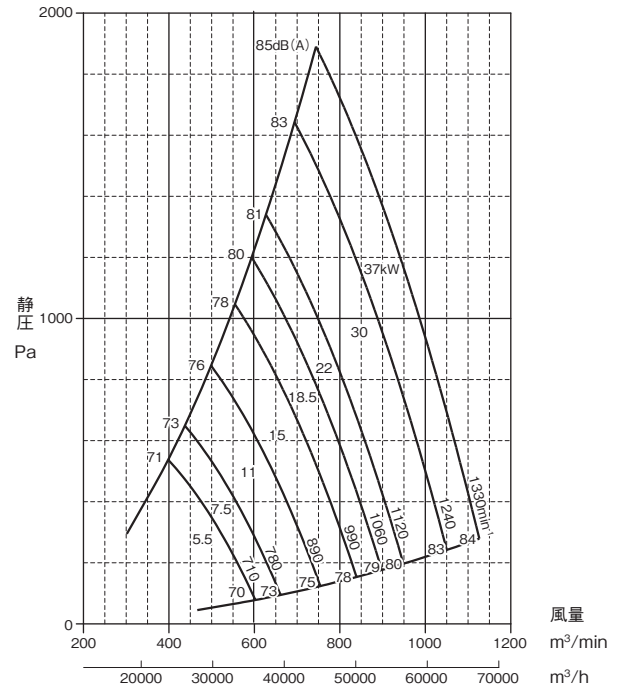
CMF3L-No.5½

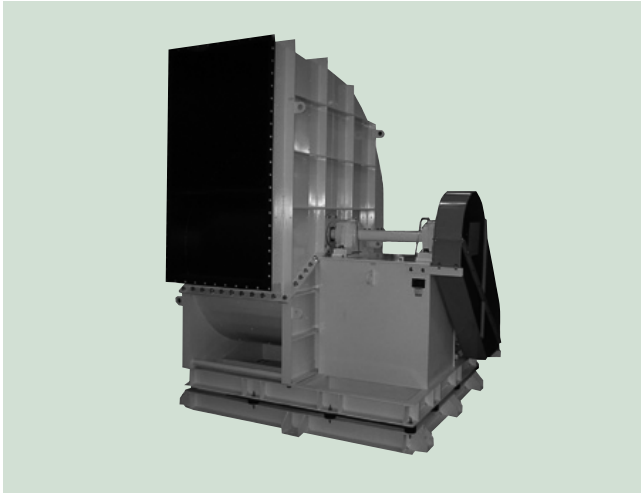


CMF3-No.6



CMF3L-No.6

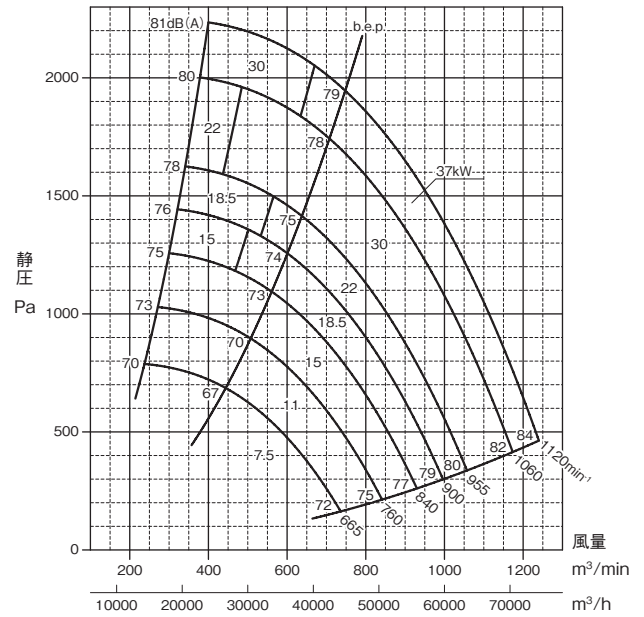




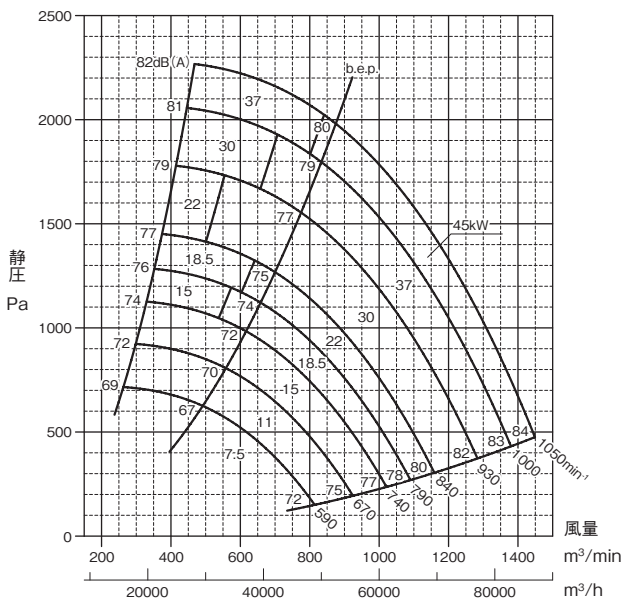
※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

#### ■選定図

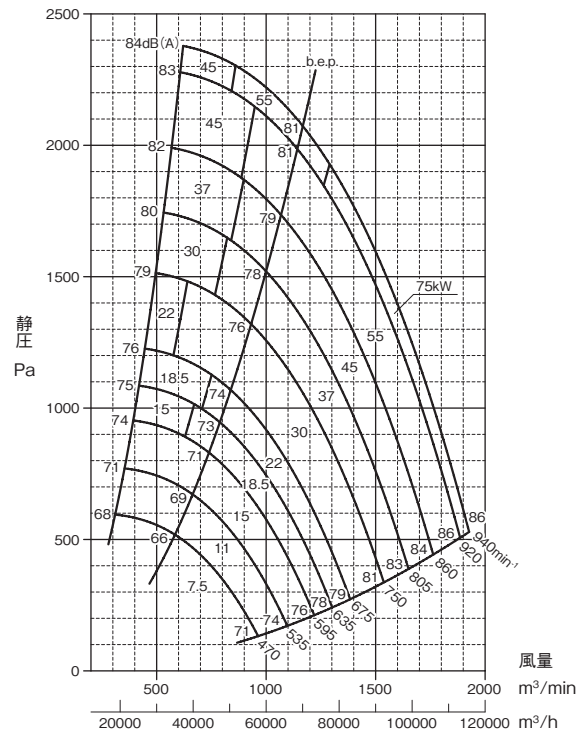
#### No.6½



#### No.7



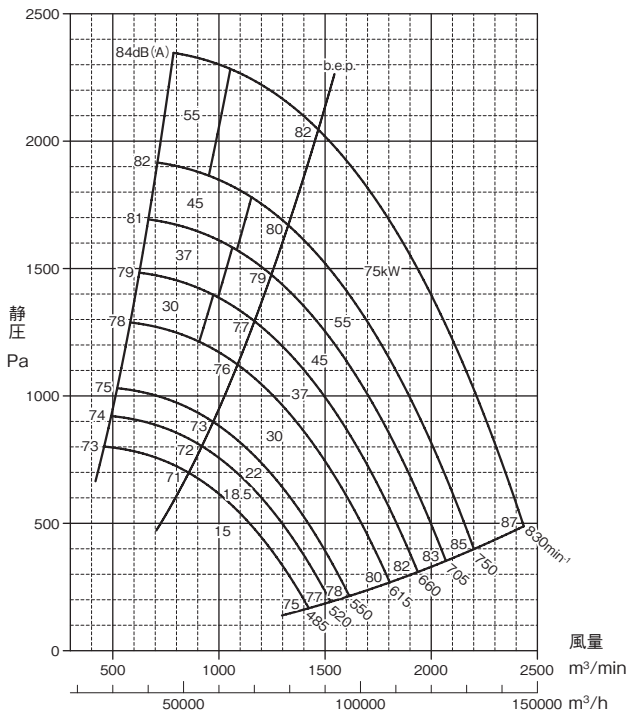
#### No.8



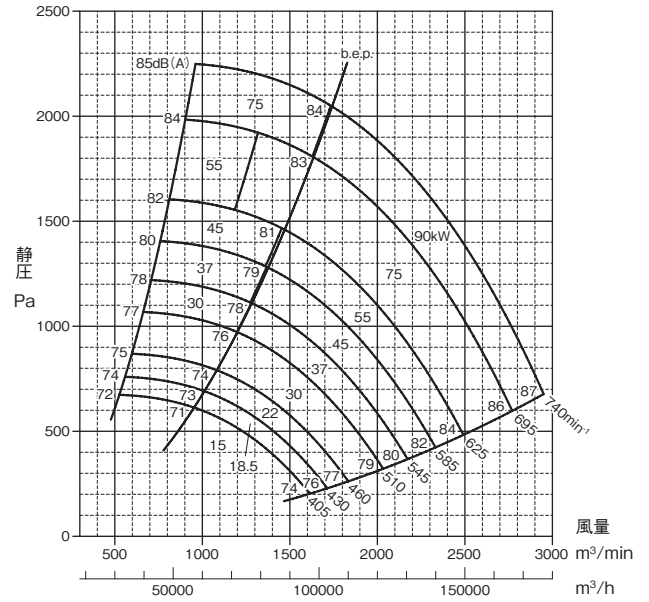
■選定図

※選定図の **●** (白字) の回転速度は、極数6Pを示します。

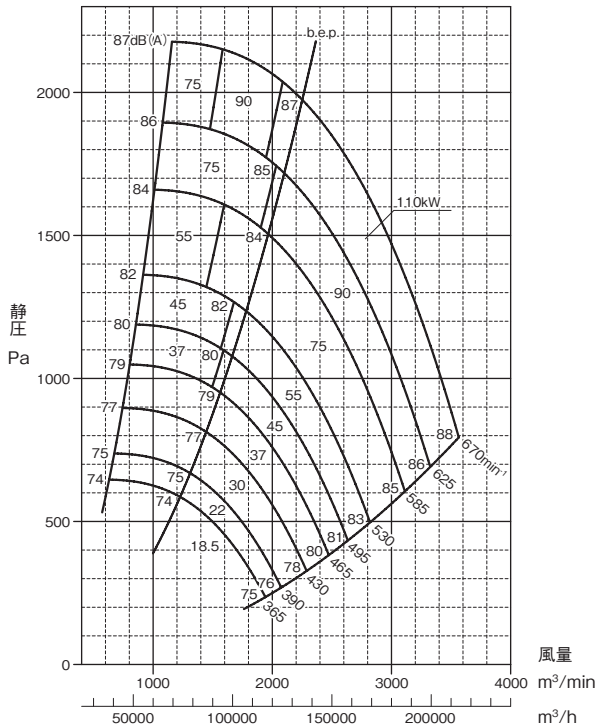
No.9



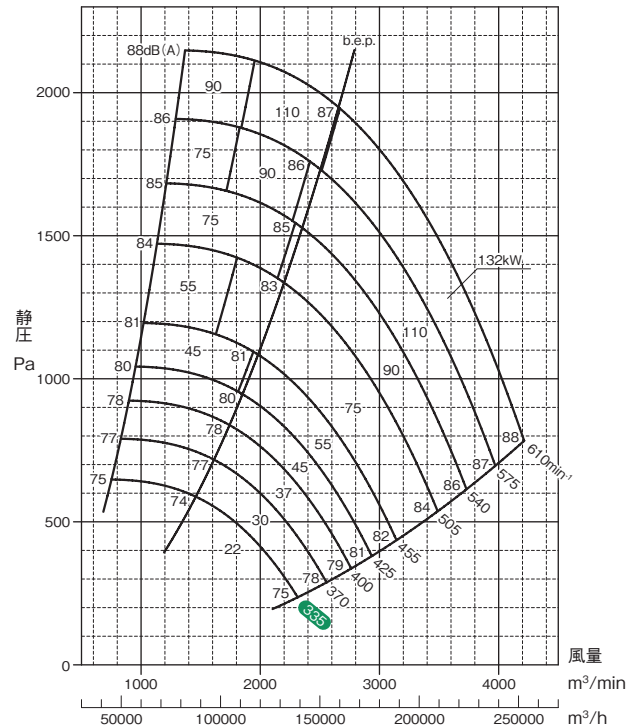
No.10



No.11

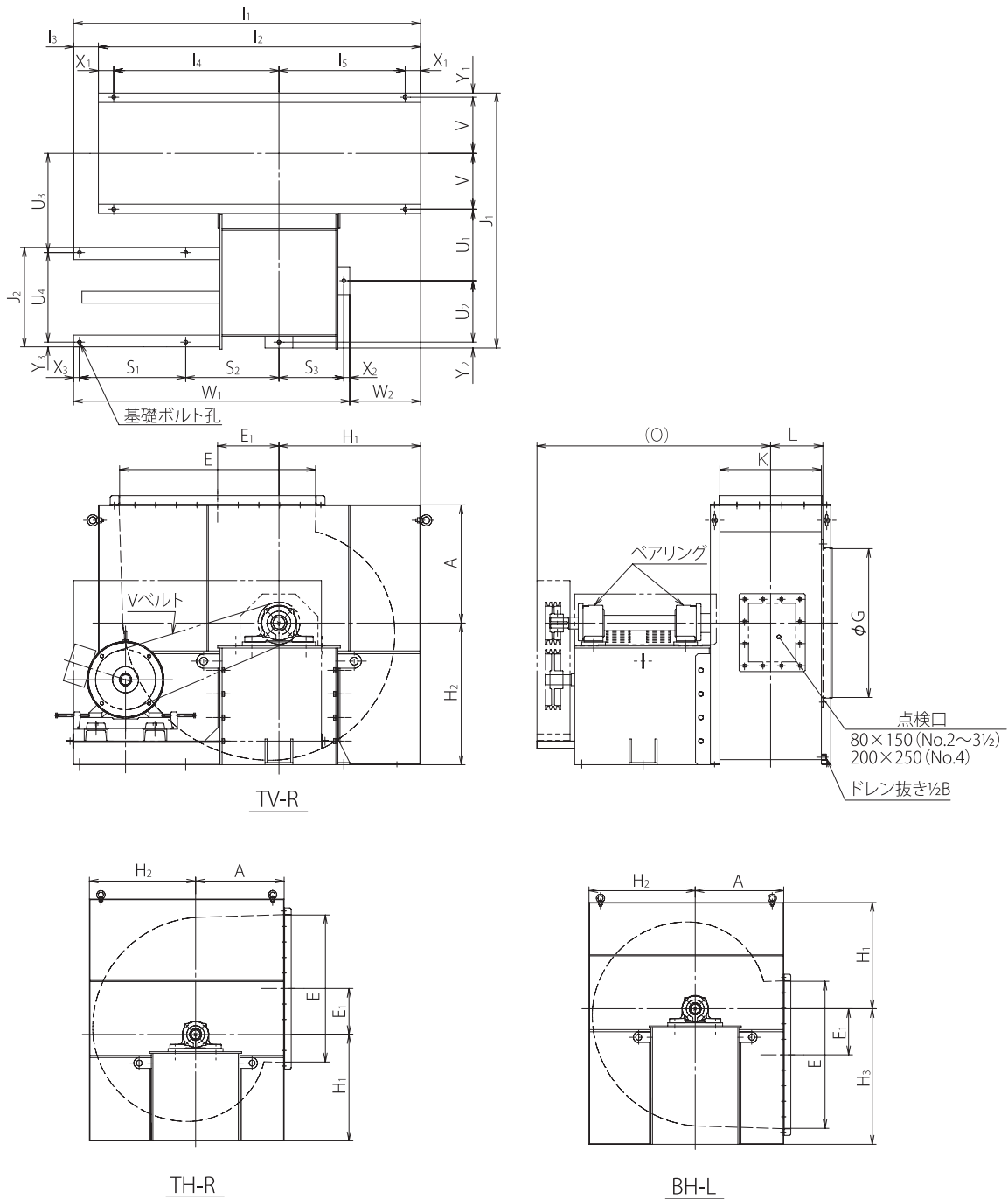


No.12





#### ■外形寸法図（No.2~4、-B型）



#### ■寸法表

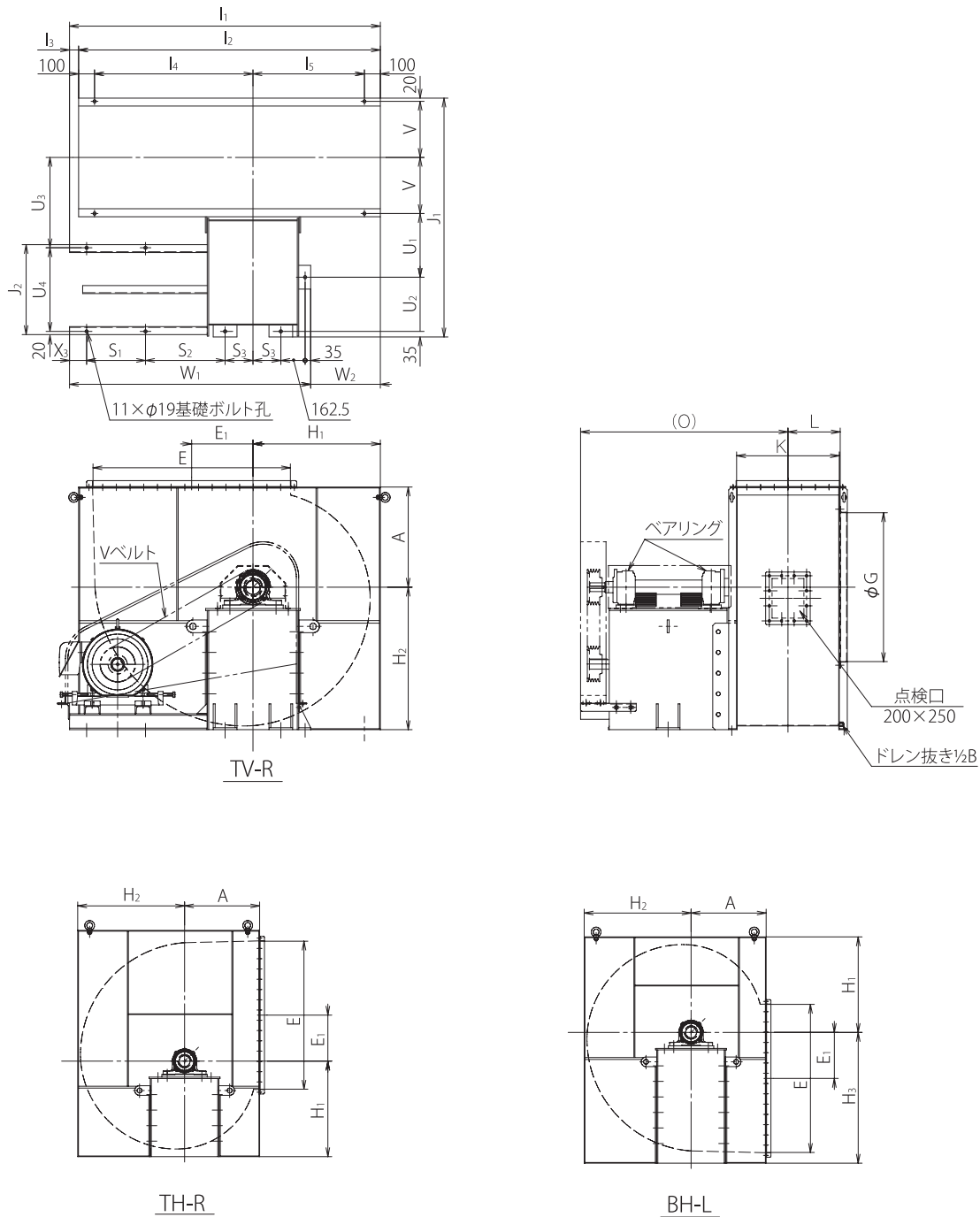
(単位 : mm)

No.	本体							吸込相フランジ G	吐出相フランジ			ベアリング		最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大枠番)	概算質量 (電動機、7-リ線時)	ベース TV-R					
	A	E1	H1	H2	H3	L	O		E	K	ブーリ側	反ブーリ側	I1				I2	I3	I4	I5	W2	
2	260	132.5	300	300	420	112	669	310	415	210	6307	6210	4300	3.7 (112M)	121kg	857.5	720	137.5	365	245	82.5	
2½	310	157.5	390	390	495	140.5	720	400	515	270	6308	6211	3400	5.5 (132S)	162kg	997.5	885	112.5	440	335	172.5	
3	370	195	460	460	595	166.5	884	480	620	320	6309	6212	2800	7.5 (132M)	251kg	1277.5	1055	222.5	530	395	170	
3½	430	227.5	540	540	680	194	916	550	725	375	6310	6213	2370	11 (160M)	349kg	1410	1220	190	615	475	250	
4	500	260	600	600	765	221.5	1009	630	830	430	6311	6214	2150	15 (160L)	405kg	1470	1365	105	700	535	300	

No.	ベース																基礎 ボルト孔							
	TH-R/BH-L								TH-R/TV-R/BH-L															
	I1	I2	I3	I4	I5	W2	J1	J2	S1	S2	S3	U1	U2	U3	U4	V	W1	X1	X2	X3	Y1	Y2	Y3	
2	817.5	560	257.5	245	205	42.5	675	257.5	310	230	200	225	170	295	222.5	122.5	775	55	17.5	17.5	12.5	17.5	17.5	10xφ12
2½	917.5	700	217.5	335	255	92.5	735	307.5	360	230	200	205	190	275	272.5	152.5	825	55	17.5	17.5	12.5	17.5	17.5	10xφ12
3	1187.5	830	357.5	395	305	80	915	330	455	345	265	272.5	230	390	295	182.5	1107.5	65	25	17.5	17.5	25	17.5	10xφ15
3½	1300	970	330	475	365	140	972	380	455	395	265	272.5	230	372.5	340	210	1160	65	25	20	(19)	25	20	10xφ15
4	1370	1100	270	535	435	200	1087	420	455	395	275	302.5	260	420	380	237.5	1170	65	25	20	(19)	25	20	10xφ15

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。  
※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

■外形寸法図（No.4½~6、-B型）



■寸法表

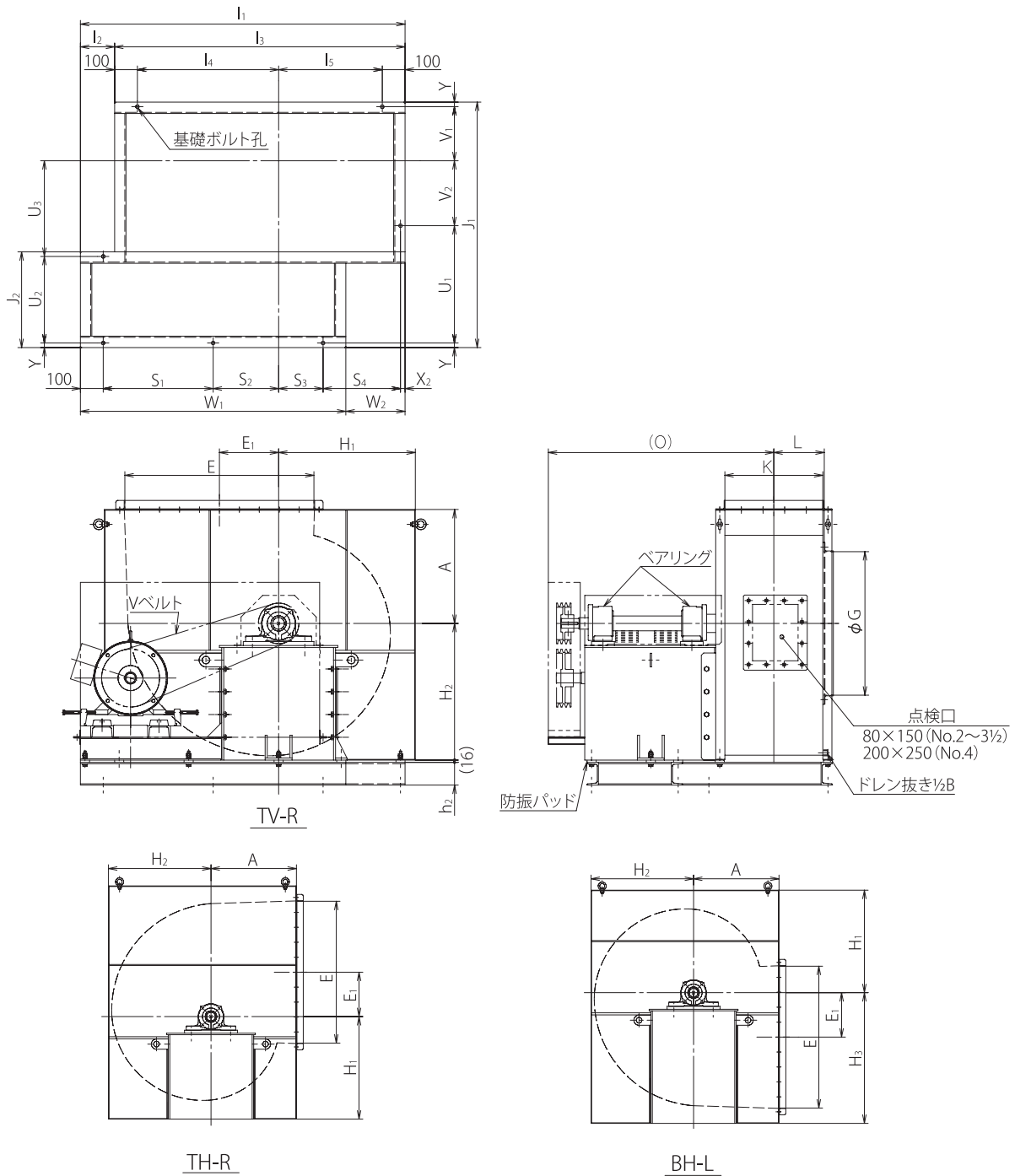
(単位 : mm)

No.	本体							吸込相フランジ G	吐出相フランジ		ベアリング		最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大枠番)	概算質量 (電動機 プーリ含まず)	ベース					
	A	E1	H1	H2	H3	L	O		E	K	プーリ側	反プーリ側				I1	I2	I3	I4	I5	W2
4½	550	292.5	600	675	870	248.5	1072	710	930	485	6312	6215	1920	18.5(180M)	543kg	1580	1470	110	770	500	275
5	575	322.5	670	750	920	276	1174	780	1035	540	6313	6216	1650	22(180M)	635kg	1670	1590	80	820	570	325
5½	600	355	740	820	1010	301	1199	860	1140	590	6314	6217	1560	30(180L)	722kg	1740	1750	-10	910	640	395
6	629	385	800	895	1095	328.5	1332	935	1240	645	6316	6219	1450	37(200L)	873kg	1952.5	1895	57.5	995	700	437.5

No.	ベース																		
	TH-R/BH-L						TH-R/TV-R/BH-L												
	I1	I2	I3	I4	I5	W2	J1	J2	S1	S2	S3	U1	U2	U3	U4	V	W1	X3	
4½	1530	1225	305	575	450	225	1165	420	290	455	127.5	305	260	457.5	380	272.5	1305	107.5	
5	1575	1325	250	650	475	230	1290	420	320	425	147.5	340	295	555	380	300	1345	107.5	
5½	1600	1420	180	720	500	255	1340	460	350	425	147.5	340	295	540	420	325	1345	77.5	
6	1781.5	1524	257.5	795	529	266.5	1500	565	370	510	165	400	340	567.5	525	352.5	1515	107.5	

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。  
※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

#### ■外形寸法図（No.2~4、-ND(D)型）



#### ■寸法表

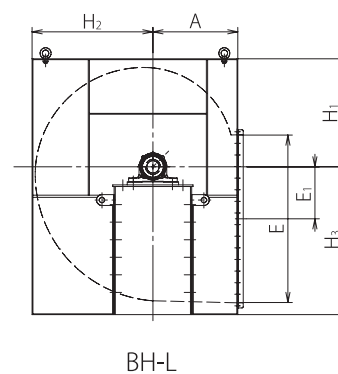
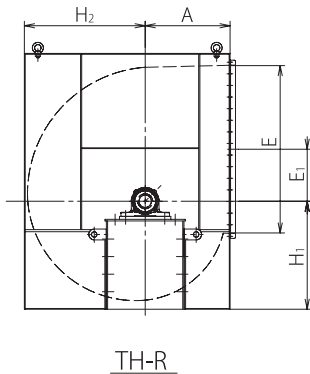
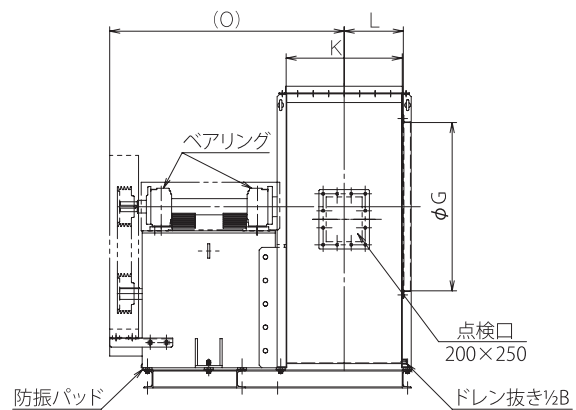
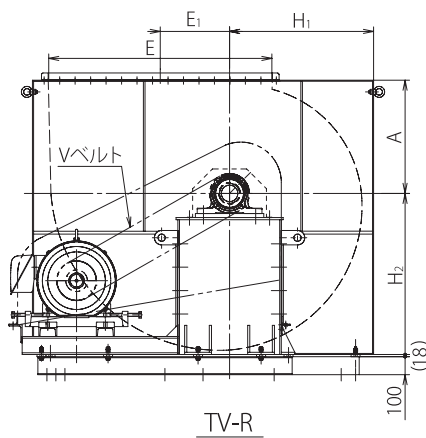
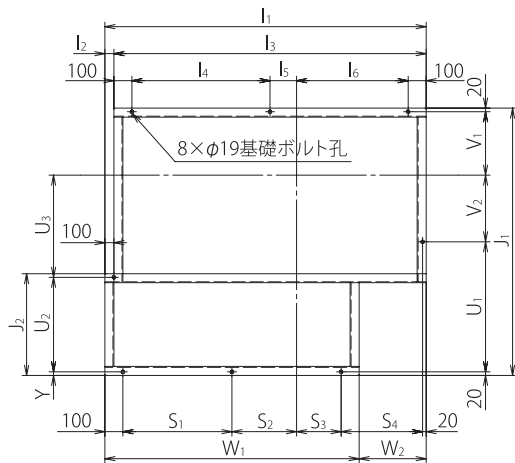
(単位: mm)

No.	本体							吸込相フランジ G	吐出相フランジ E K	ベアリング		最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力kW (最大枠番)	概算質量 (電動機、 プーリ含まず)	ベース							
	A	E1	H1	H2	H3	L	O			プーリ側	反プーリ側				l1	l2	l3	l4	l5	S4	W2	
2	260	132.5	300	300	420	112	669	310	415	210	6307	6210	4300	3.7 (112M)	143kg	820	175	645	282.5	162.5	127.5	45
2½	310	157.5	390	390	495	140.5	720	400	515	270	6308	6211	3400	5.5 (132S)	187kg	960	150	810	357.5	252.5	217.5	135
3	370	195	460	460	595	166.5	884	480	620	320	6309	6212	2800	7.5 (132M)	283kg	1230	270	960	447.5	312.5	212.5	130
3½	430	227.5	540	540	680	194	916	550	725	375	6310	6213	2370	11 (160M)	385kg	1365	235	1130	535	395	290	210
4	500	260	600	600	765	221.5	1009	630	830	430	6311	6214	2150	15 (160L)	456kg	1425	150	1275	620	455	340	260

No.	ベース										基礎ボルト孔											
	TH-R/BH-L							TH-R/TV-R/BH-L														
	l1	l2	l3	l4	l5	S4	W2	J1	J2	S1	S2	S3	U1	U2	U3	V1	V2	W1	X2	Y	h2	基礎ボルト孔
2	780	295	485	162.5	122.5	87.5	5	675	257.5	457.5	—	117.5	320	222.5	295	122.5	197.5	775	17.5	17.5	75	6×φ12
2½	880	255	625	252.5	172.5	137.5	55	735	307.5	507.5	—	117.5	350	272.5	275	152.5	197.5	825	17.5	17.5	75	6×φ12
3	1140	405	735	312.5	222.5	122.5	40	902.5	330	450	267.5	182.5	435	295	390	182.5	250	1100	17.5	17.5	75	7×φ15
3½	1255	375	880	395	285	180	100	962.5	380	477.5	292.5	185	462.5	340	372.5	210	250	1155	20	20	100	7×φ15
4	1325	315	1010	455	355	240	160	1077.5	420	482.5	287.5	195	515	380	420	237.5	285	1165	20	20	100	7×φ15

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。  
 ※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

■外形寸法図（No.4½~6、-ND(D)型）



■寸法表

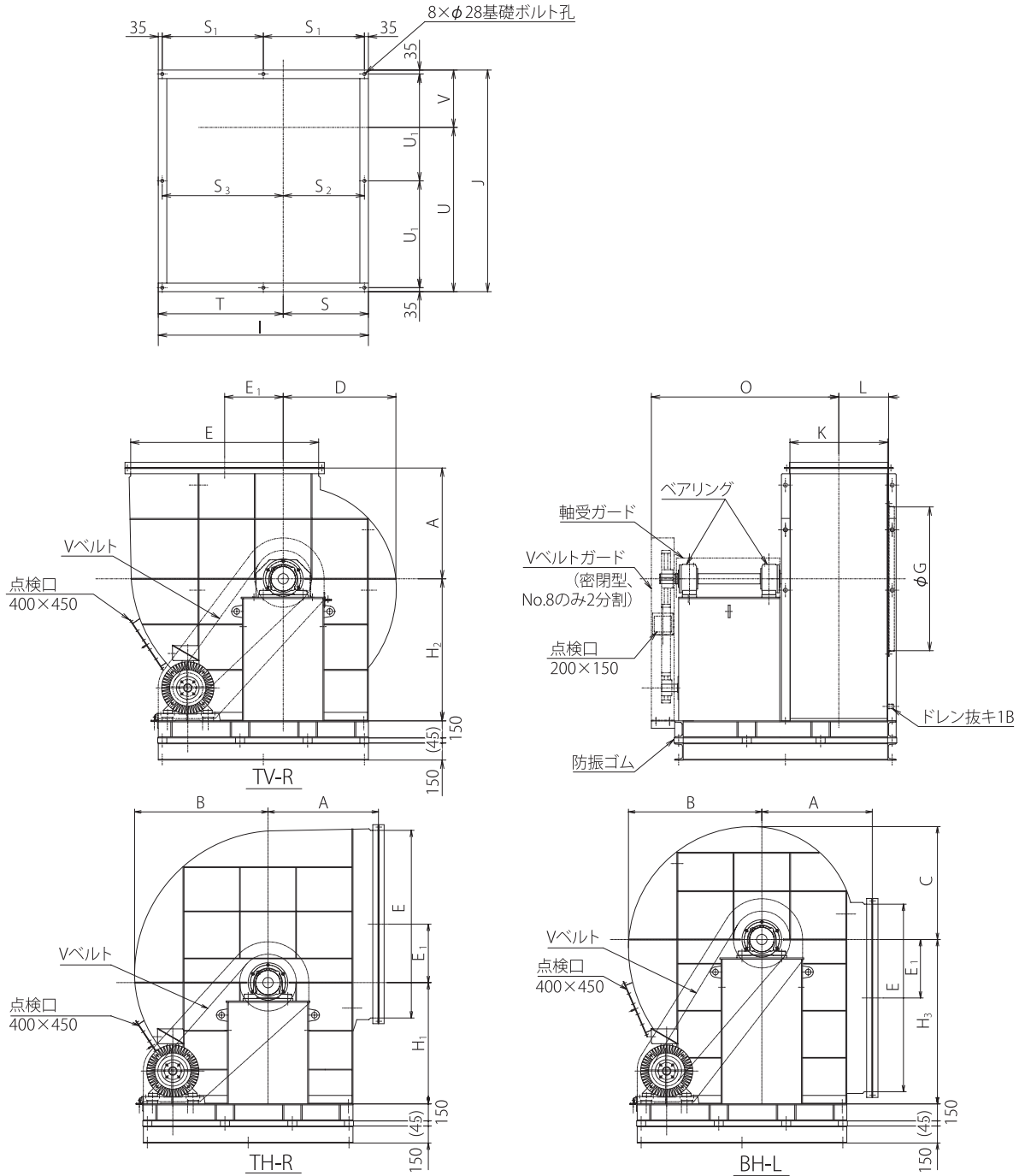
(単位：mm)

No.	本体							吸込相フランジ G	吐出相フランジ E K	ベアリング		最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大枠番)	概算質量 (電動機、 プーリ含まず)	ベース TV-R									
	A	E1	H1	H2	H3	L	O			プーリ側	反プーリ側				I1	I2	I3	I4	I5	I6	S4	W2	X3	
4½	550	292.5	600	675	870	248.5	1072	710	930	485	6312	6215	1900	18.5(180M)	597kg	1412.5	102.5	1310	555	135	420	290	210	100
5	575	322.5	670	750	920	276	1174	780	1035	540	6313	6216	1650	22(180M)	693kg	1502.5	72.5	1430	615	125	490	340	260	50
5½	600	355	740	820	1010	301	1199	860	1140	590	6314	6217	1560	30(180L)	783kg	1602.5	12.5	1590	695	135	560	410	330	30
6	629	385	800	895	1095	328.5	1332	935	1240	645	6316	6219	1450	37(200L)	940kg	1785	50	1735	767.5	147.5	620	452.5	372.5	50

No.	ベース																			
	TH-R/BH-L										TH-R/TV-R/BH-L									
	I1	I2	I3	I4	I5	I6	S4	W2	J1	J2	S1	S2	S3	U1	U2	U3	V1	V2	W1	
4½	1362.5	297.5	1065	432.5	62.5	370	240	160	1150	420	501	291.5	210	555	380	457.5	272.5	282.5	1202.5	
5	1407.5	242.5	1165	482.5	87.5	395	245	165	1275	420	521	291.5	230	600	380	555	300	335	1242.5	
5½	1462.5	202.5	1260	530	110	420	270	190	1325	460	536	306.5	230	600	420	540	325	360	1272.5	
6	1614	250	1364	582	133	449	281.5	201.5	1485	565	606	359	247.5	700	525	567.5	352.5	392.5	1412.5	

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。  
※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

## ■外形寸法図（No.6½～8）



※図は、D型（床置防振型）の場合です。B型（共通ベース付）は共通ベースまで、防振ベースは付きません。

## ■寸法表

（単位：mm）

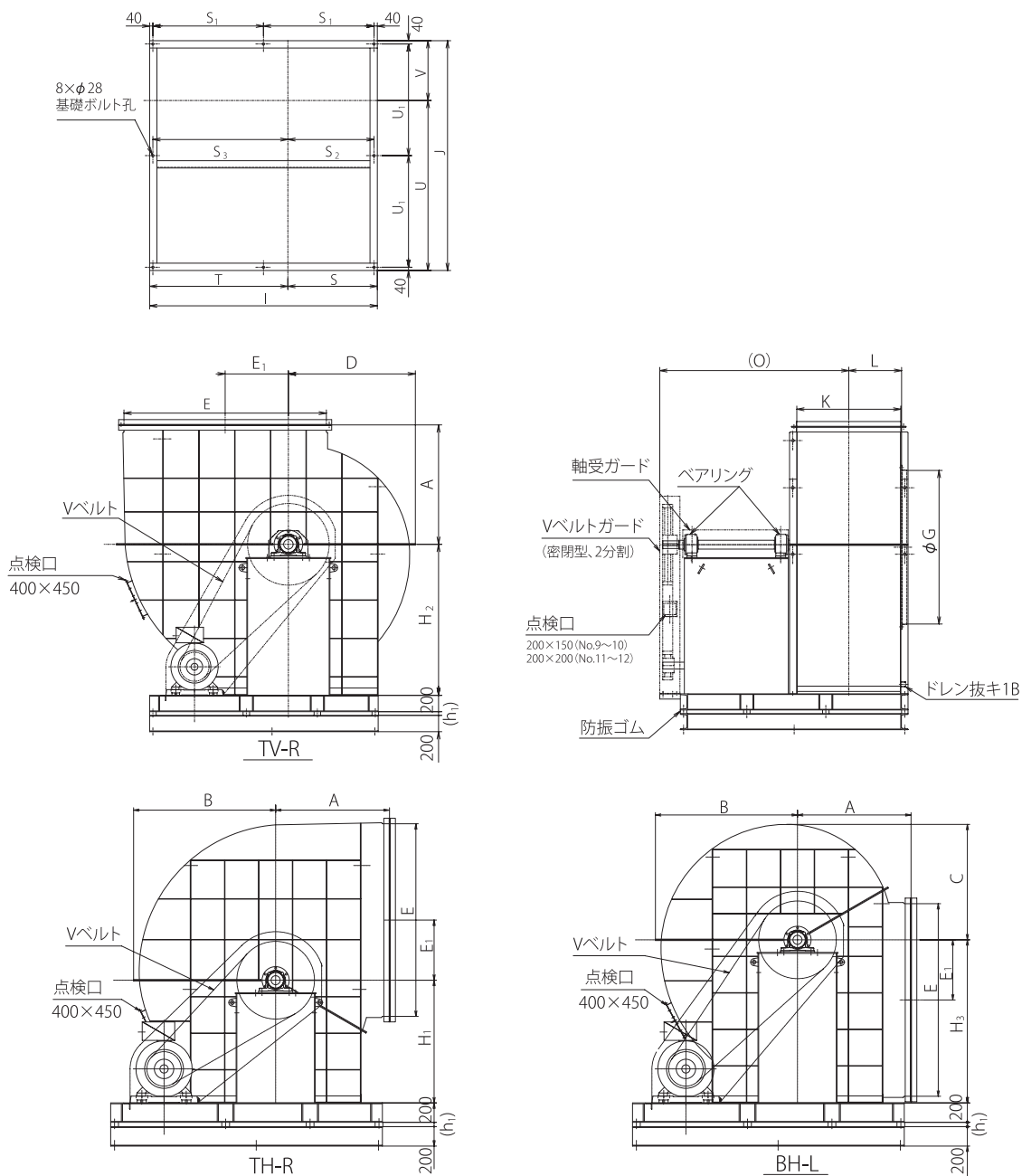
No.	本体										吸込相フランジ G	吐出相フランジ E K	ベアリング		最高回転速度 ( $\text{min}^{-1}$ ) (50/60Hz)	電動機出力 (kW)	概算質量 (電動機・ブリー含まず)
	A	B	C	D	E <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O			ブリー側	反ブリー側			
6½	790	1005	815	870	420	840	1020	1170	360	1480	1030	1345	700	1318K	1120/1140	7.5~37	1470kg
7	855	1080	875	935	450	935	1090	1260	385	1510	1105	1450	750	1318K	1050/1070	7.5~45	1580kg
8	975	1235	1000	1055	515.5	1070	1250	1450	440	1660	1265	1655	860	1320K	940/940	7.5~75	1980kg

No.	ベース									
	I	J	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	T	U	U <sub>1</sub>	V
6½	1635	1690	625	782.5	590	975	1010	1265	810	425
7	1685	1740	675	807.5	640	975	1010	1290	835	450
8	1850	1950	750	890	715	1065	1100	1445	940	505

- ※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。
- ※ ケーシング上下二分割品の製作も可能です。
- ※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。



■外形寸法図（No.9~12）



※図は、D型（床置防振型）の場合です。B型（共通ベース付）は共通ベースまで、防振ベースは付きません。

■寸法表

(単位: mm)

No.	本体										吸込相フランジ	吐出相フランジ	ベアリング		最高回転速度 (min <sup>-1</sup> ) (50/60Hz)	電動機出力 (kW)	概算質量 (電動機・プーリ含まず)
	A	B	C	D	E <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O			プーリ側	反プーリ側			
9	1100	1400	1120	1200	580.5	1200	1450	1700	492	1900	1425	1860	965	22224K	830	15~75	3100kg
10	1220	1550	1240	1320	645	1300	1600	1780	547	2050	1580	2070	1075	22224K	740	15~90	3600kg
11	1340	1690	1370	1440	710	1450	1700	1930	600	2250	1740	2275	1180	22224K	670	18.5~110	4400kg
12	1460	1830	1490	1560	774.5	1580	1850	2100	655	2400	1905	2480	1290	22224K	610	22~132	5200kg

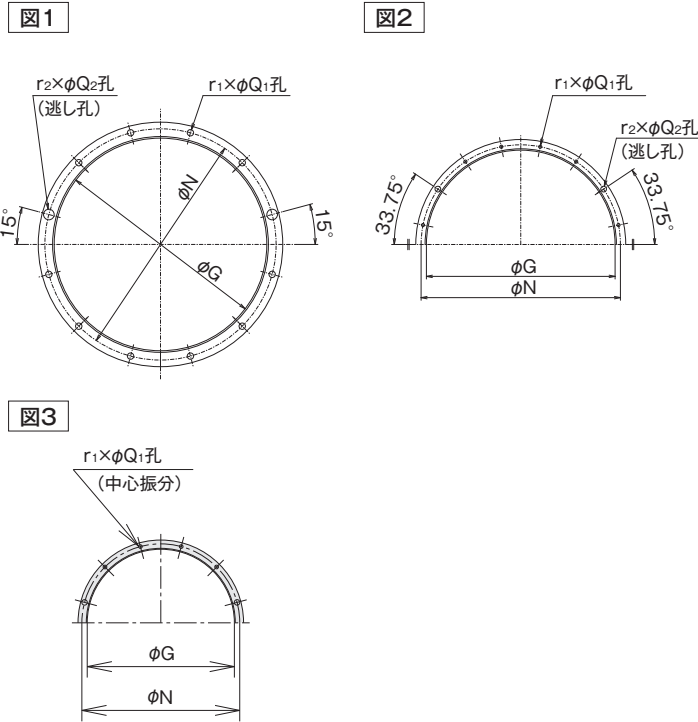
No.	ベース										
	I	J	S	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	S <sub>3</sub>	T	U	U <sub>1</sub>	V	h <sub>1</sub>
9	2395	2200	825	1157.5	785	1530	1570	1627.5	1060	572.5	45
10	2575	2410	925	1247.5	885	1610	1650	1782.5	1165	627.5	45
11	2700	2615	1000	1310	960	1660	1700	1935	1267.5	680	55
12	2800	2825	1100	1360	1060	1660	1700	2090	1372.5	735	55

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。  
 ※ 搬入の都合上、ケーシングは、上下二分割品となります。  
 ※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

### ■相フランジ寸法図

吸込相フランジ

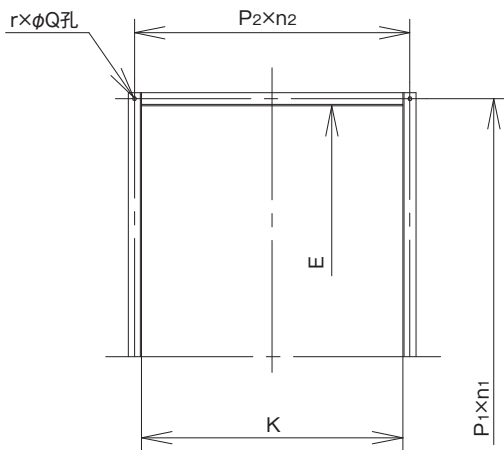
(単位: mm)



No.	G	N	$r_1 \times Q_1$	$r_2 \times Q_2$ (逃し孔)	形鋼サイズ	図番号
2	310	350	10×10	2×15	L30×30×3	1
2½	400	435	10×12	2×20	L30×30×3	
3	480	515	10×12	2×20	L30×30×3	
3½	550	590	10×12	2×20	L40×40×3	2
4	630	670	12×12	4×20	L40×40×3	
4½	710	750	12×12	4×20	L40×40×3	
5	780	825	12×12	4×20	L40×40×3	
5½	860	905	12×12	4×20	L40×40×3	
6	935	980	12×12	4×20	L40×40×3	3
6½	1030	1090	16×15	—	L50×50×4	
7	1105	1165	16×15	—	L50×50×4	
8	1265	1325	16×15	—	L50×50×4	
9	1425	1485	20×15	—	L50×50×4	
10	1580	1640	20×15	—	L50×50×4	
11	1740	1810	20×19	—	L65×65×6	3
12	1905	1975	20×19	—	L65×65×6	

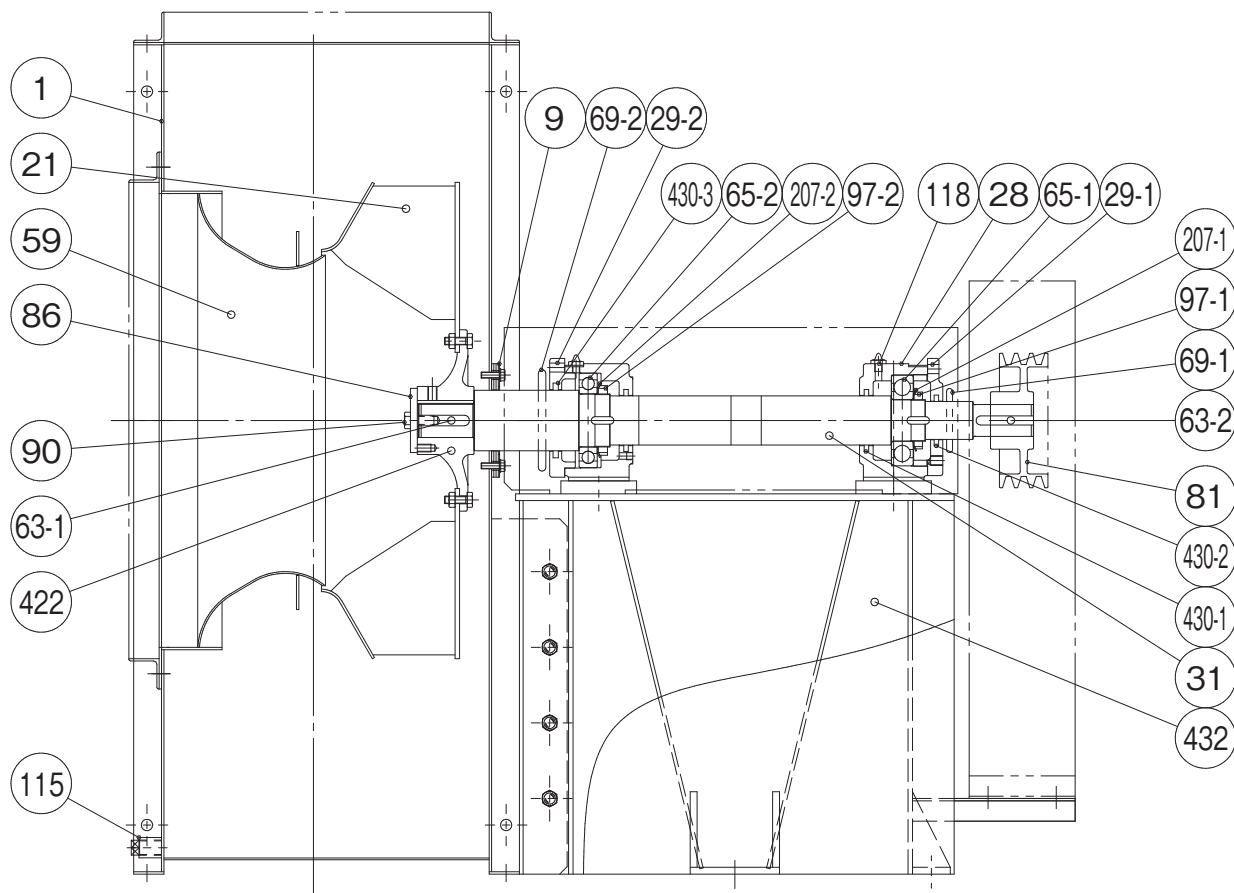
吐出相フランジ

(単位: mm)



No.	E	K	$P_1 \times n_1$	$P_2 \times n_2$	$r \times Q$	形鋼サイズ
2	415	210	90 × 5	82 × 3	16×10	L30×30×3
2½	515	270	92 × 6	76.5×4	20×10	L30×30×3
3	620	320	74 × 9	73 × 5	28×12	L40×40×3
3½	725	375	77 × 10	84 × 5	30×12	L40×40×3
4	830	430	87.5×10	95 × 5	30×12	L40×40×3
4½	930	485	97.5×10	88.5×6	32×12	L40×40×3
5	1035	540	98 × 11	97.5×6	34×12	L40×40×3
5½	1140	590	91 × 13	91 × 7	40×12	L40×40×3
6	1240	645	86 × 15	86 × 8	46×15	L40×40×3
6½	1345	700	175 × 8	152 × 5	26×15	L50×50×4
7	1450	750	168 × 9	162 × 5	28×15	L50×50×4
8	1655	860	171 × 10	153 × 6	32×15	L50×50×4
9	1860	965	160 × 12	170 × 6	36×15	L50×50×4
10	2070	1075	177.5×12	162 × 7	38×15	L50×50×4
11	2275	1180	167.5×14	178 × 7	42×19	L65×65×6
12	2480	1290	170 × 15	170 × 8	46×19	L65×65×6

■内部構造図



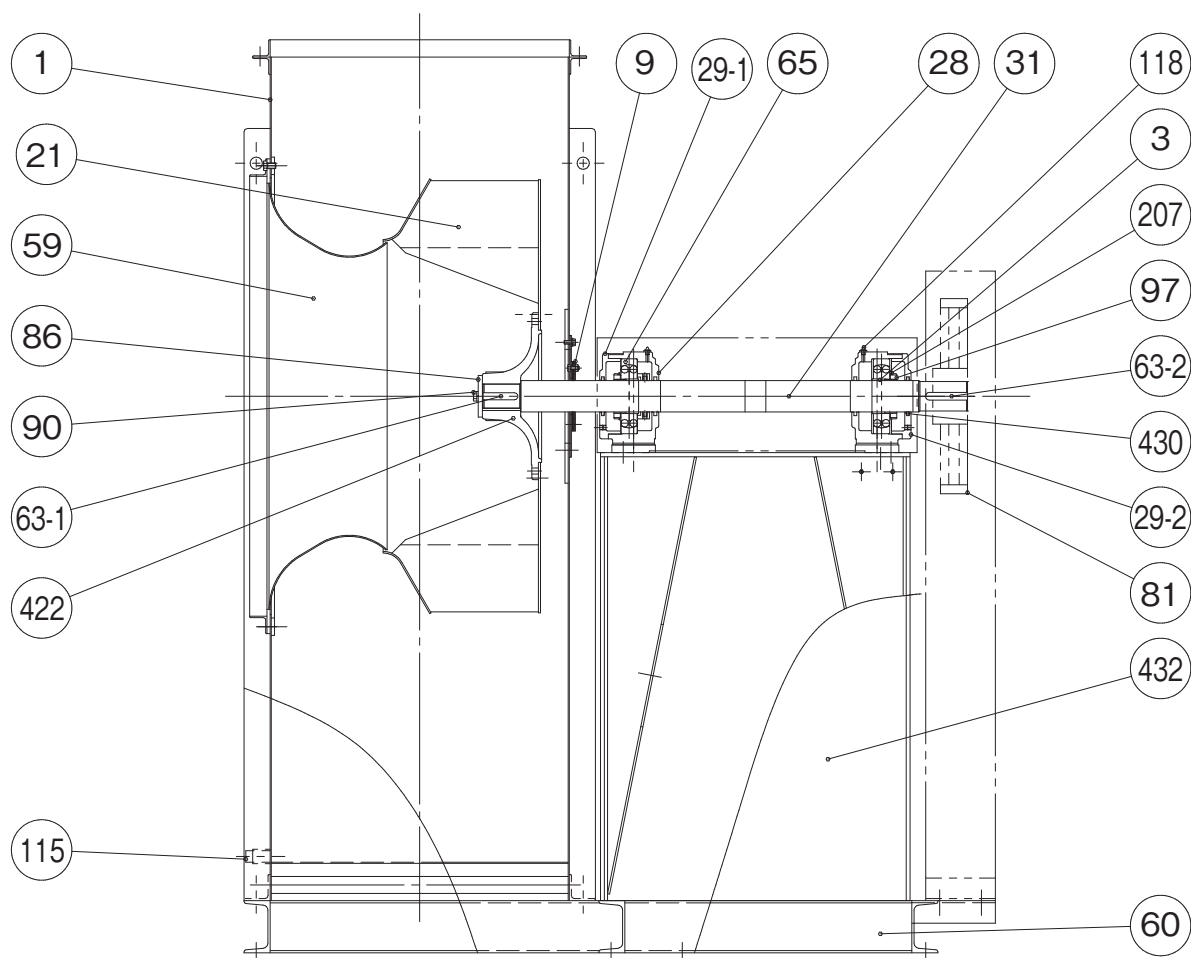
符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
21	羽根車	1	SPHC・SM570
422	羽根車ボス	1	FCD450
86	羽根車押え座金	1	SS400
90	羽根車押えボルト	1	SWCH
63-1	羽根車キー	1	S45C
59	吸込口	1	SPHC
31	主軸	1	S45C
28	軸受ケース	2	FC200

符号	部品名	数量	材質
29-1	軸受キャップA	1	FC200
29-2	軸受キャップC	1	FC200
118	グリスニップル	2	C3604B
81	Vプーリ	1	FC200
63-2	Vプーリキー	1	S45C
432	軸受台	1	SPHC・SS400
115	ドレン抜き	1	SS400
9	軸封		

符号	部品名	数量	材質	No.2	No.2½	No.3	No.3½	No.4	No.4½	No.5	No.5½	No.6
65-1	ボールベアリング	1	SUJ	6307	6308	6309	6310	6311	6312	6313	6314	6316
65-2	ボールベアリング	1	SUJ	6210	6211	6212	6213	6214	6215	6216	6217	6219
97-1	軸受ナット	1	SS400	AN07	AN08	AN09	AN10	AN11	AN12	AN13	AN14	AN16
97-2	軸受ナット	1	SS400	AN10	AN11	AN12	AN13	AN14	AN15	AN16	AN17	AN19
207-1	軸受座金	1	SS400	AW07	AW08	AW09	AW10	AW11	AW12	AW13	AW14	AW16
207-2	軸受座金	1	SS400	AW10	AW11	AW12	AW13	AW14	AW15	AW16	AW17	AW19
430-1	フェルトリング	2	FELT	Fi10	Fi11	Fi12	Fi13	Fi15	Fi16.5	Fi17.5	Fi18.5	Fi20.5
430-2	フェルトリング	1	FELT	Fi07	Fi08	Fi09	Fi10	Fi11	Fi12	Fi13	Fi15	Fi16
430-3	フェルトリング	1	FELT	Fi13	Fi15	Fi16	Fi17	Fi18	Fi19	Fi20	Fi21	Fi24
69-1	水切りつば	1	CR	P30	P35	P40	P45	P50	P55	P60	P65	P70
69-2	水切りつば	1	CR	P60	P65	P70	P75	P80	P85	P90	P95	P110

符号 69-1 と 69-2 は屋外仕様のみ付属。

#### ■内部構造図（No.6½～8）



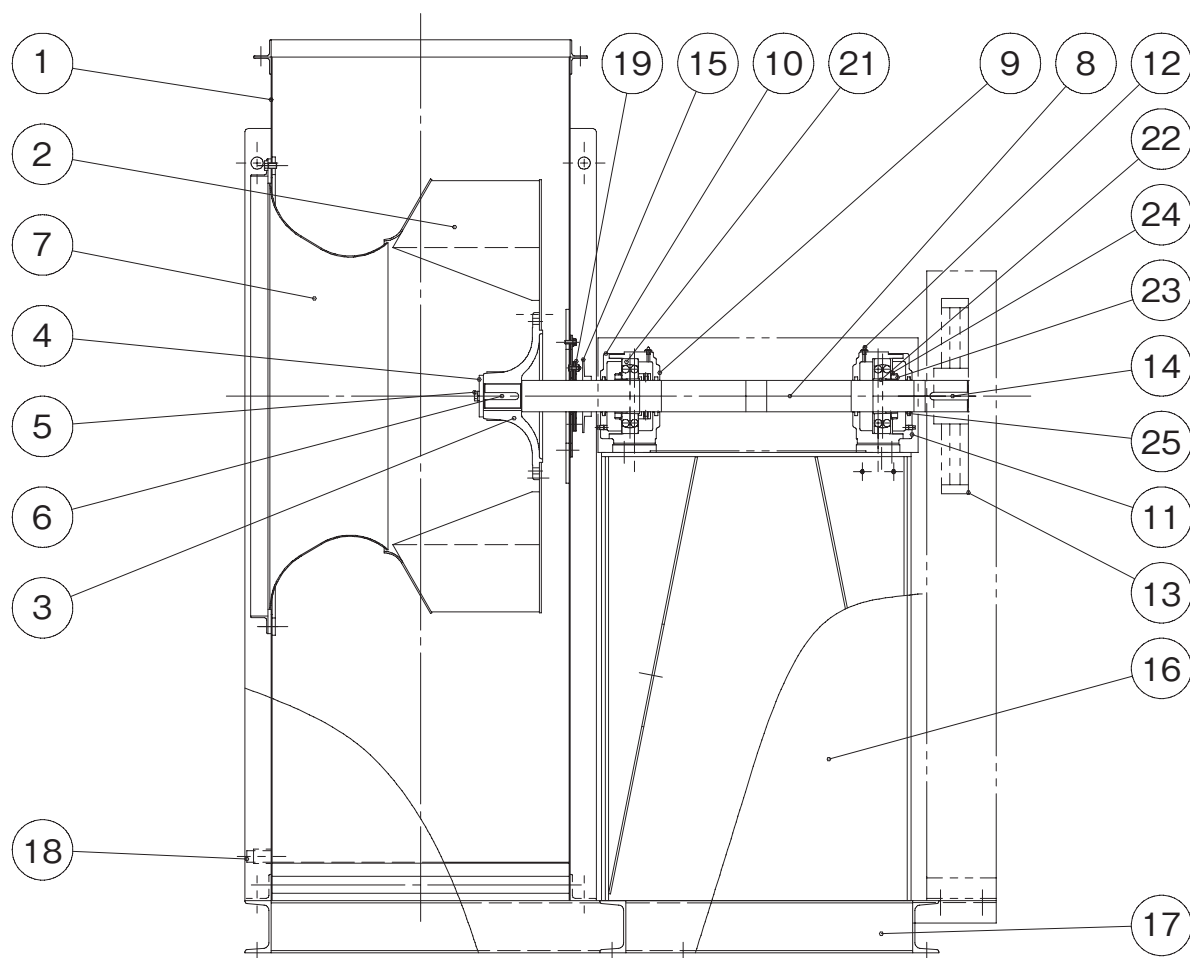
符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
21	羽根車	1	SM (JFE-HITEN590SA)
422	羽根車ボス	1	FCD400
86	羽根車押え座金	1	SS400
90	羽根車押えボルト	1	SWCH
63-1	羽根車キー	1	S45C
59	吸込口	1	SPHC・SS400
31	主軸	1	S45C
28	軸受ケース	2	FC200

符号	部品名	数量	材質
29-1	軸受キャップA	1	FC200
29-2	軸受キャップC	1	FC200
118	クリスニップル	2	C3604B
81	Vプーリー	1	FC200
63-2	Vプーリーキー	1	S45C
432	軸受台	1	SPHC・SS400
60	共通ベース	1	SS400
115	ドレン抜き	1	SS400
9	軸封	1	

符号	部品名	数量	材質	No.6½	No.7	No.8
65	ベアリング	2	SUJ2	1318K	1318K	1320K
3	アダプタ	2	SS400	H318X	H318X	H320X
97	軸受ナット	2	SS400	AN18	AN18	AN20
207	軸受座金	2	SS400	AW18	AW18	AW20
430	フェルトリング	4	FELT	Fi18	Fi18	Fi20

※取扱空気温度 0～90℃に適用。

## ■内部構造図（No.6½～8）



符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
2	羽根車	1	SM(JFE-HITEN590SA)
3	羽根車ボス	1	FCD400
4	羽根車押え座金	1	SS400
5	羽根車押えボルト	1	SWCH
6	羽根車キー	1	S45C
7	吸込口	1	SPHC・SS400
8	主軸	1	S45C
9	軸受ケース	2	FC200
10	軸受キャップA	1	FC200

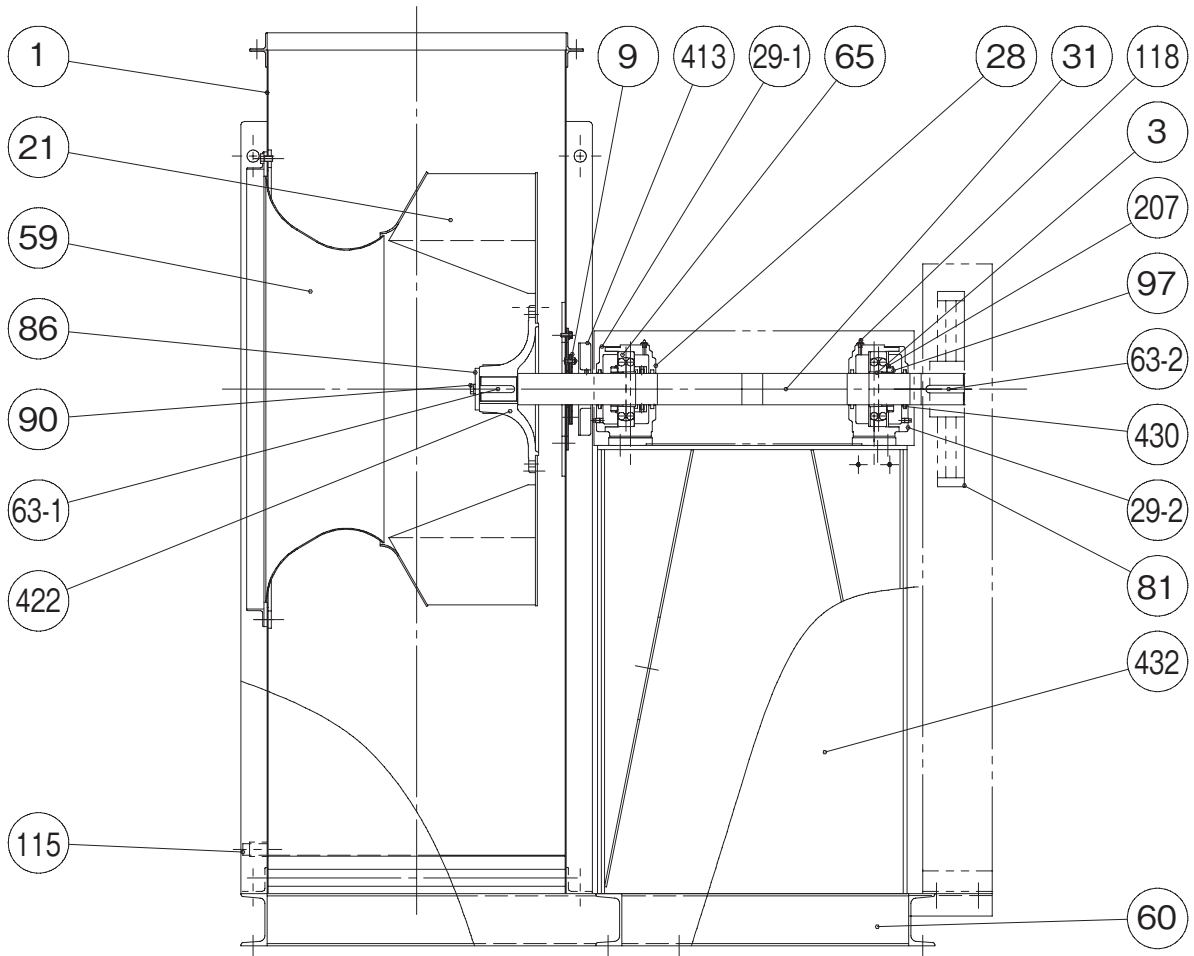
符号	部品名	数量	材質
11	軸受キャップC	1	FC200
12	グリスニップル	2	C3604B
13	Vブーリー	1	FC200
14	Vブーリーキー	1	S45C
15	放熱板	1	FC200
16	軸受台	1	SPHC・SS400
17	共通ベース	1	SS400
18	ドレン抜き	1	SS400
19	軸封	1	

符号	部品名	数量	材質	No.6½	No.7	No.8
21	ベアリング	2	SUJ2	1318K	1318K	1320K
22	アダプタ	2	SS400	H318X	H318X	H320X
23	軸受ナット	2	SS400	AN18	AN18	AN20
24	軸受座金	2	SS400	AW18	AW18	AW20
25	フェルトリング	4	FELT	Fi18	Fi18	Fi20

※取扱空気温度 91～200℃に適用。



#### ■内部構造図（No.6½～8）



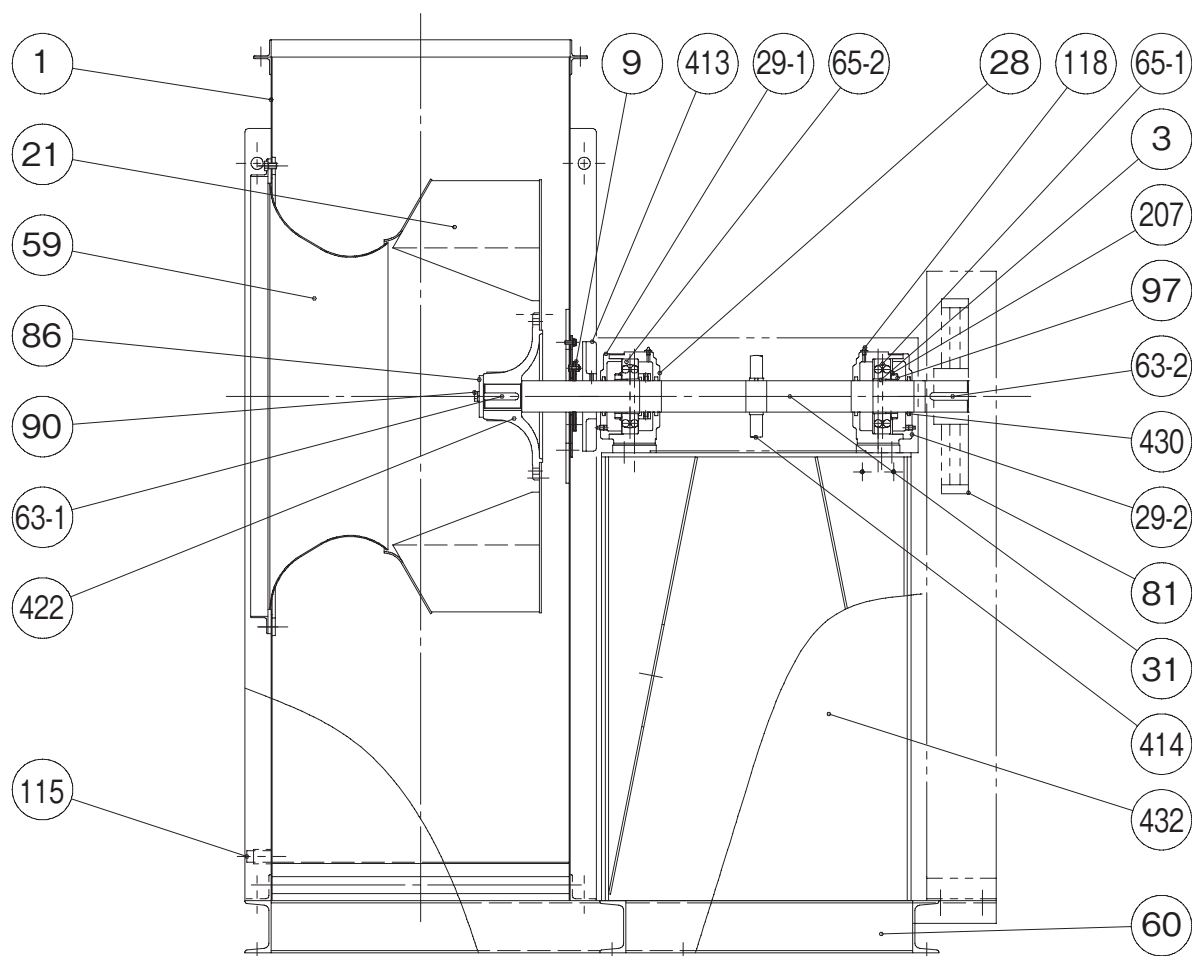
符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
21	羽根車	1	SM(JFE-HITEN590SA)
422	羽根車ボス	1	FCD400
86	羽根車押え座金	1	SS400
90	羽根車押えボルト	1	SWCH
63-1	羽根車キー	1	S45C
59	吸込口	1	SPHC・SS400
31	主軸	1	S45C
28	軸受ケース	2	FC200
29-1	軸受キャップA	1	FC200

符号	部品名	数量	材質
29-2	軸受キャップC	1	FC200
118	グリスニップル	2	C3604B
81	Vプーリー	1	FC200
63-2	Vプーリキー	1	S45C
413	放熱羽根	1	AC3A-F
432	軸受台	1	SPHC・SS400
60	共通ベース	1	SS400
115	ドレン抜き	1	SS400
9	軸封	1	

符号	部品名	数量	材質	No.6½	No.7	No.8
65	ベアリング	2	SUJ2	1318K	1318K	1320K
3	アダプタ	2	SS400	H318X	H318X	H320X
97	軸受ナット	2	SS400	AN18	AN18	AN20
207	軸受座金	2	SS400	AW18	AW18	AW20
430	フェルトリング	4	FELT	Fi18	Fi18	Fi20

※取扱空気温度 201～250℃に適用。

## ■内部構造図（No.6½～8）



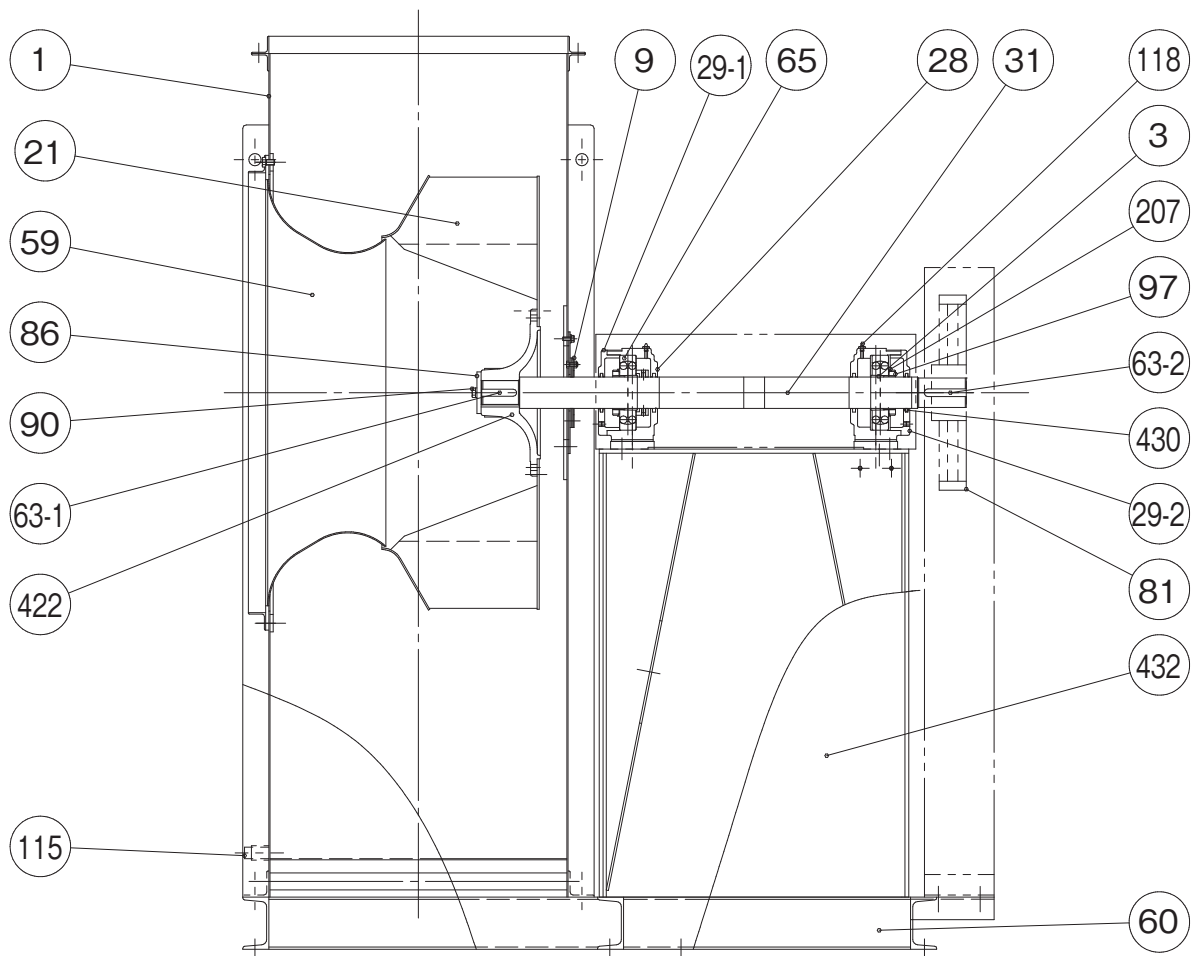
符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
21	羽根車	1	SM(JFE-HITEN590SA)
422	羽根車ボス	1	FCD400
86	羽根車押え座金	1	SS400
90	羽根車押えボルト	1	SWCH
63-1	羽根車キー	1	S45C
59	吸込口	1	SPHC・SS400
31	主軸	1	S45C
28	軸受ケース	2	FC200
29-1	軸受キャップA	1	FC200

符号	部品名	数量	材質
29-2	軸受キャップC	1	FC200
118	グリスニップル	2	C3604B
81	Vプーリ	1	FC200
63-2	Vプーリキー	1	S45C
413	放熱羽根	1	AC3A-F
414	冷却羽根	1	SS400
432	軸受台	1	SPHC・SS400
60	共通ベース	1	SS400
115	ドレン抜き	1	SS400
9	軸封	1	

符号	部品名	数量	材質	No.6½	No.7	No.8
65-1	ベアリング	1	SUJ2	1318K	1318K	1320K
65-2	ベアリング	1	SUJ2	1318KC <sub>3</sub>	1318KC <sub>3</sub>	1320KC <sub>3</sub>
3	アダプタ	2	SS400	H318X	H318X	H320X
97	軸受ナット	2	SS400	AN18	AN18	AN20
207	軸受座金	2	SS400	AW18	AW18	AW20
430	フェルトリング	4	FELT	Fi18	Fi18	Fi20

※取扱空気温度 251～350℃に適用。

#### ■内部構造図（No.9~12）



符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
21	羽根車	1	SM (JFE-HITEN590SA)
422	羽根車ボス	1	FCD400 (SS400)
86	羽根車押え座金	1	SS400
90	羽根車押えボルト	1	SWCH
63-1	羽根車キー	1	S45C
59	吸込口	1	SPHC・SS400
31	主軸	1	S45C
28	軸受ケース	2	FC200

符号	部品名	数量	材質
29-1	軸受キャップA	1	FC200
29-2	軸受キャップC	1	FC200
118	クリスニップル	2	C3604B
81	Vプーリ	1	FC200
63-2	Vプーリキー	1	S45C
432	軸受台	1	SPHC・SS400
60	共通ベース	1	SS400
115	ドレン抜き	1	SS400
9	軸封	1	

符号	部品名	数量	材質	No.9	No.10	No.11	No.12
65	ベアリング	2	SUJ2	22224K	22224K	22224K	22224K
3	アダプタ	2	SS400	H3124X	H3124X	H3124X	H3124X
97	軸受ナット	2	SS400	AN24	AN24	AN24	AN24
207	軸受座金	2	SS400	AW24	AW24	AW24	AW24
430	フェルトリング	4	FELT	Fi24	Fi24	Fi24	Fi24

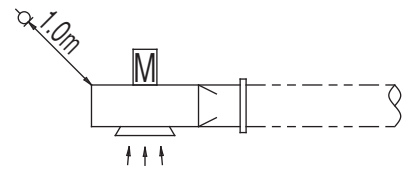


※写真は代表例で、実際の機器とは一部異なる場合がありますのでご了承ください。

■騒音測定値

選定図上の騒音値は下図の状態で本体より 1.0m 離れた周辺騒音値 dB (A) です。

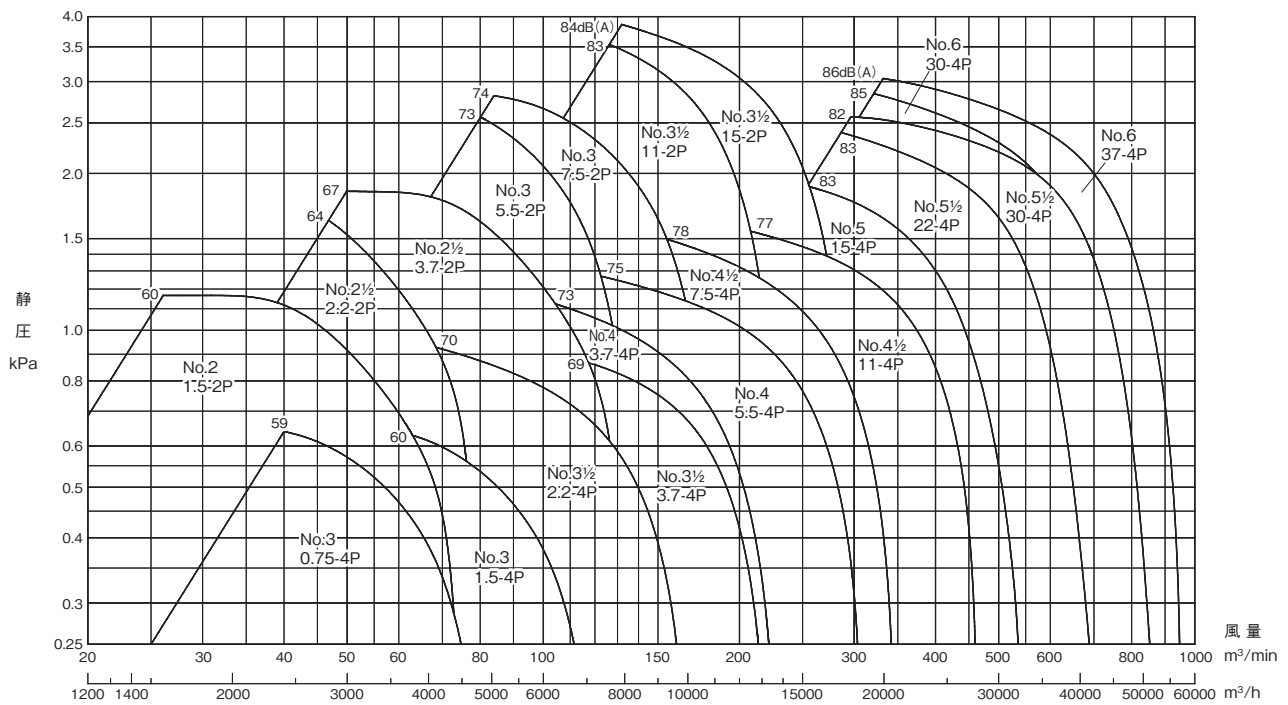
騒音値は最高効率点の値を示す。



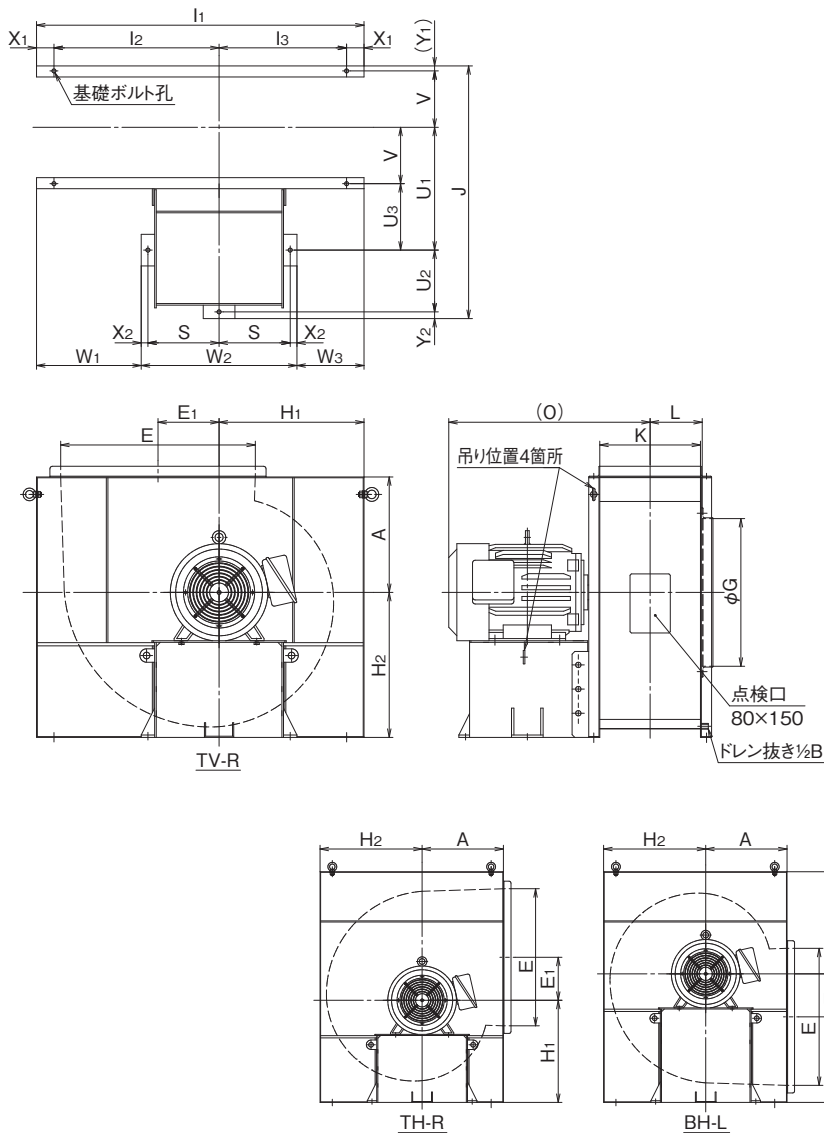
■選定図

■表示例

**No.6 37 - 4P**  
番手 出力(kW) 極数



### ■外形寸法図（No.2~3½）



### ■寸法表

(単位: mm)

No.	本体							吸込相フランジ G	吐出相フランジ E K	最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大枠番) (50/60Hz)	概算質量 (電動機含まず)	
	A	E1	H1	H2	H3	L	O						
2	260	132.5	300	300	420	112	411	310	415	210	2870/3440	1.5(90L)/2.2(90L)	73kg
2½	310	157.5	390	390	495	140.5	550	400	515	270	2910/3490	3.7(112M)/5.5(132S)	95kg
3	370	195	460	460	595	166.5	714	480	620	320	2920/3500	7.5(132S)/11(160M)	148kg
3½	430	227.5	540	540	680	194	799	550	725	375	2920/3500	15(160M)/22(180M)	198kg

No.	ベース																				基礎 ボルト孔	
	TV-R						TH-R/BH-L						TV-R/TH-R/BH-L									
	I1	I2	I3	W1	W3	I1	I2	I3	W1	W3	J	S	V	U1	U2	U3	W2	X1	X2	Y1	Y2	
2	720	365	245	202.5	82.5	560	245	205	82.5	42.5	500	200	122.5	247.5	100	—	435	55	17.5	12.5	17.5	5×φ12
2½	885	440	335	277.5	172.5	700	335	255	172.5	92.5	620	200	152.5	277.5	160	—	435	55	17.5	12.5	17.5	5×φ12
3	1055	530	395	305	170	830	395	305	170	80	785	265	182.5	362.5	197.5	—	580	65	25	17.5	25	5×φ15
3½	1220	615	475	390	250	970	475	365	250	140	942	265	210	457.5	230	247.5	580	65	25	19	25	7×φ15

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。

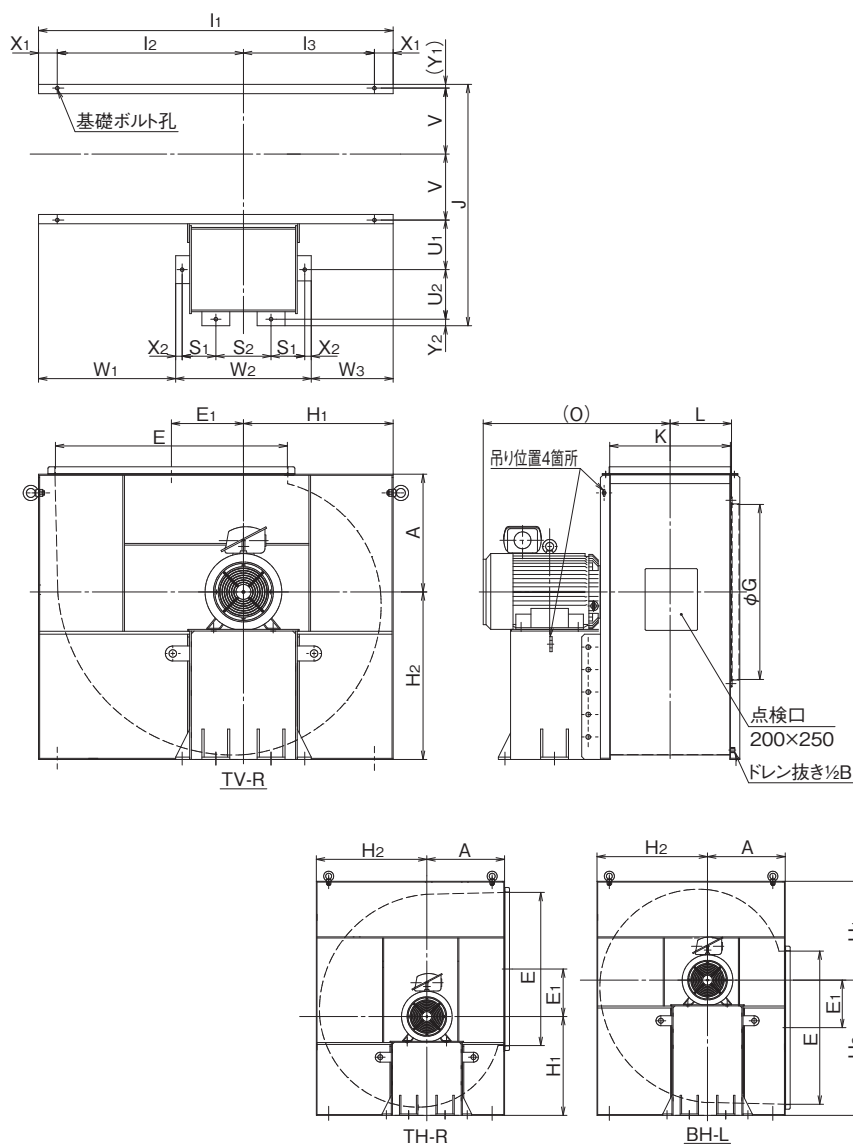
※ ( ) 寸法は電動機により異なります。

※ インバータでご使用になる場合は、異常振動回避のため、送風機・電動機・送風機+基礎など固有値の共振周波数をインバータの設定により、ジャンプさせてご使用ください。

※ 過負荷保護装置としてサーマルリレーをお使いの場合、起動時、トリップする恐れがありますので、運動型サーマルリレーを使用してください。

※ 相フランジの寸法は、CMF3(L)-OB型の相フランジ寸法図をご参照ください。

■外形寸法図（No.4~6）



■寸法表

(単位 : mm)

No.	本体							吸込相フランジ G	吐出相フランジ E K	最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大枠番) (50/60Hz)	概算質量 (電動機含まず)	
	A	E <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O						
4	500	260	600	600	765	221.5	735	630	830	430	1430/1730	5.5(132S)/11(160M)	288kg
4½	550	292.5	600	675	870	248.5	797	710	930	485	1440/1730	11(160M)/15(160L)	384kg
5	575	322.5	670	750	920	276	881	780	1035	540	1430/1750	15(160L)/18.5(180M)	447kg
5½	600	355	740	820	1010	301	1018	860	1140	590	1460/1760	30(180L)/37(200L)	532kg
6	629	385	800	895	1095	328.5	1039	935	1240	645	1460/1760	37(200L)/45(200L)	608kg

No.	ベース																				基礎 ボルト孔	
	TV-R					TH-R/BH-L					TV-R/TH-R/BH-L											
	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>3</sub>	l <sub>1</sub>	l <sub>2</sub>	l <sub>3</sub>	W <sub>1</sub>	W <sub>3</sub>	J	S <sub>1</sub>	S <sub>2</sub>	V	U <sub>1</sub>	U <sub>2</sub>	W <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub>	Y <sub>1</sub>		Y <sub>2</sub>
4	1365	700	535	465	300	1100	535	435	300	200	927	180	190	237.5	207.5	200	600	65	25	19	25	8×φ15
4½	1470	770	500	545	275	1225	575	450	350	225	1050	175	230	272.5	235	215	650	100	35	20	35	8×φ19
5	1590	820	570	575	325	1325	650	475	405	230	1105	180	260	300	235	215	690	100	35	20	35	8×φ19
5½	1750	910	640	665	395	1420	720	500	475	255	1235	180	260	325	265	265	690	100	35	20	35	8×φ19
6	1895	995	700	732.5	437.5	1524	795	529	532.5	266.5	1290	180	295	352.5	265	265	725	100	35	20	35	8×φ19

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。

※ ( ) 寸法は電動機により異なります。

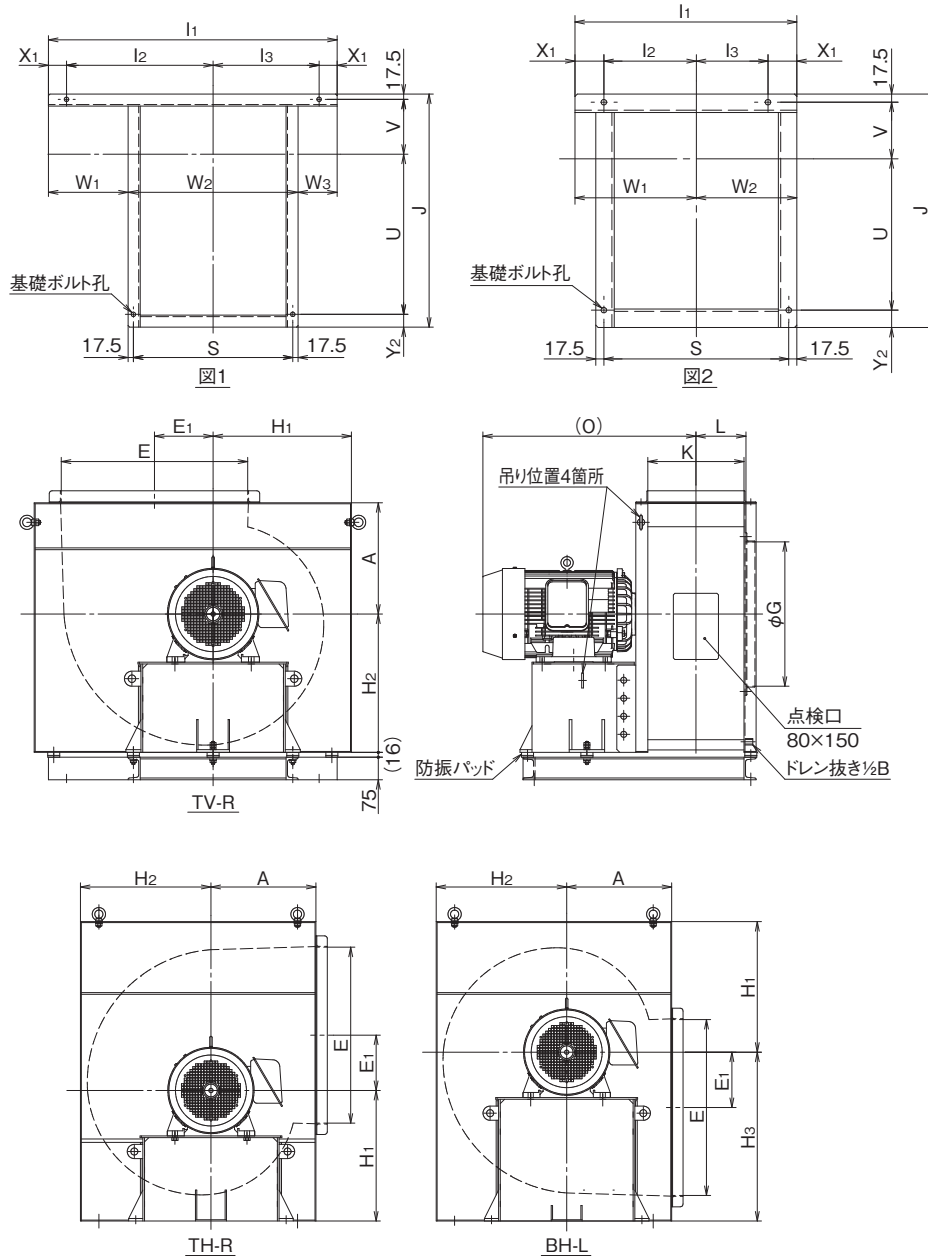
※ インバータでご利用になる場合は、異常振動回避のため、送風機・電動機・送風機+基礎など固有値の共振周波数をインバータの設定により、ジャンプさせてご使用ください。

※ 過負荷保護装置としてサーマルリレーをお使いの場合、起動時、トリップする恐れがありますので、運動型サーマルリレーを使用してください。

※ 相フランジの寸法は、CMF3(L)-OB型の相フランジ寸法図をご参照ください。



## ■外形寸法図 (No.2~3、-ND(D))



## ■寸法表

(単位: mm)

No.	本体							吸込相フランジ G	吐出相フランジ		最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大枠番) (50/60Hz)	概算質量 (電動機含まず)	ベース TV-R						
	A	E1	H1	H2	H3	L	O		E	K				図	l1	l2	l3	W1	W3	X1
2	260	132.5	300	300	420	112	411	310	415	210	2870/3440	1.5(90L)/2.2(90L)	86kg	1	645	320	200	165	45	62.5
2½	310	157.5	390	390	495	140.5	550	400	515	270	2910/3490	3.7(112M)/5.5(132S)	109kg	1	810	397.5	292.5	240	135	60
3	370	195	460	460	595	166.5	714	480	620	320	2920/3500	7.5(132S)/11(160M)	167kg	1	960	487.5	352.5	265	130	60

No.	ベース														基礎 ボルト孔	ストッパ ボルト
	TH-R/BH-L							TV-R/TH-R/BH-L								
図	l1	l2	l3	W1	W3	X1	J	S	U	V	W2	Y2				
2	2	480	200	155	45	—	62.5	505	400	327.5	122.5	435	37.5	4×φ12	5×M8	
2½	1	625	280	200	135	55	72.5	625	400	417.5	152.5	435	37.5	4×φ12	5×M8	
3	1	735	355	265	130	40	57.5	775	530	532.5	182.5	565	42.5	4×φ15	5×M10	

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。

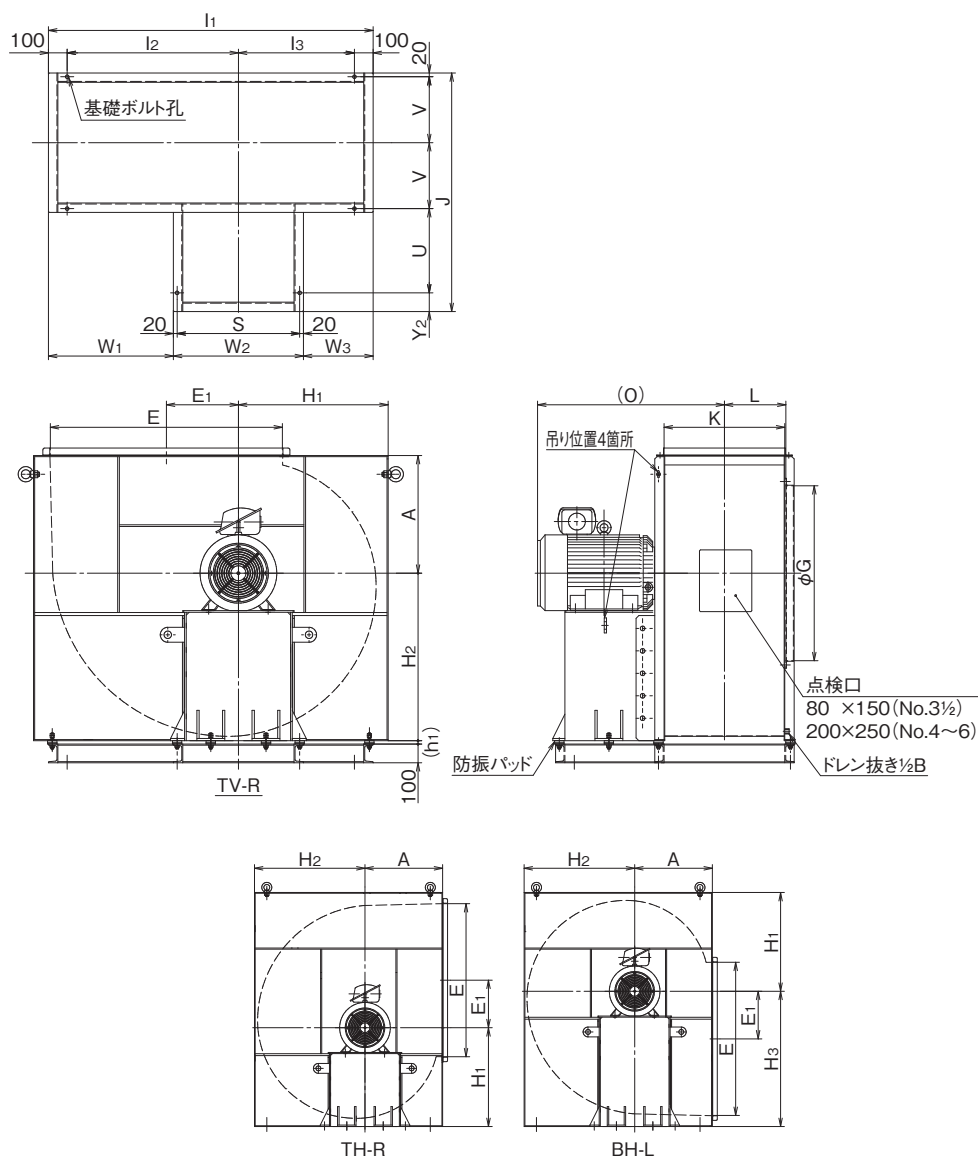
※ ( ) 寸法は電動機により異なります。

※ インバータでご利用になる場合は、異常振動回避のため、送風機・電動機・送風機+基礎など固有値の共振周波数をインバータの設定により、ジャンプさせてご使用ください。

※ 過負荷保護装置としてサーマルリレーをお使いの場合、起動時、トリップする恐れがありますので、運動型サーマルリレーを使用してください。

※ 相フランジの寸法は、CMF3(L)-OB型の相フランジ寸法図をご参照ください。

■外形寸法図（No.3½~6、-ND(D)）



■寸法表

(単位: mm)

No.	本体						吸込相フランジ G	吐出相フランジ			最高回転速度 (50/60Hz)	電動機最大出力 kW (最大枠番) (50/60Hz)	概算質量 (電動機含まず)	ベース TV-R				
	A	E1	H1	H2	H3	L		O	E	K				I1	I2	I3	W1	W3
3½	430	227.5	540	540	680	194	799	550	725	375	2920/3500	15(160M)/22(180M)	235kg	1130	535	395	350	210
4	500	260	600	600	765	221.5	735	630	830	430	1430/1730	5.5(132S)/11(160M)	328kg	1275	620	455	425	260
4½	550	292.5	600	675	870	248.5	797	710	930	485	1430/1730	11(160M)/15(160L)	427kg	1310	690	420	480	210
5	575	322.5	670	750	920	276	881	780	1035	540	1430/1750	15(160L)/18.5(180M)	494kg	1430	740	490	510	260
5½	600	355	740	820	1010	301	1018	860	1140	590	1460/1760	30(180L)/37(200L)	584kg	1590	830	560	600	330
6	629	385	800	895	1095	328.5	1039	935	1240	645	1460/1760	37(200L)/45(200L)	662kg	1735	915	620	667.5	372.5

No.	ベース													基礎 ボルト孔	ストッパ ボルト
	TH-R/BH-L						TV-R/TH-R/BH-L								
	I1	I2	I3	W1	W3	J	S	U	V	W2	Y2	h1			
3½	880	425	315	210	100	940	530	450	210	570	50	16	6×φ15	7×M10	
4	1010	455	355	260	160	920	550	375	237.5	590	50	16	6×φ15	8×M10	
4½	1065	495	370	285	160	1035	580	420	272.5	620	50	18	6×φ19	8×M12	
5	1165	570	395	340	165	1090	620	370	300	660	100	18	6×φ19	8×M12	
5½	1260	640	420	410	190	1220	620	450	325	660	100	18	6×φ19	8×M12	
6	1364	715	449	467.5	201.5	1275	655	450	352.5	695	100	18	6×φ19	9×M12	

※ 吐出方向 TV-L、TH-L、BH-R 型も標準製作致します。

※ ( ) 寸法は電動機により異なります。

※ インバータでご使用になる場合は、異常振動回避のため、送風機・電動機・送風機+基礎など固有値の共振周波数をインバータの設定により、ジャンプさせてご使用ください。

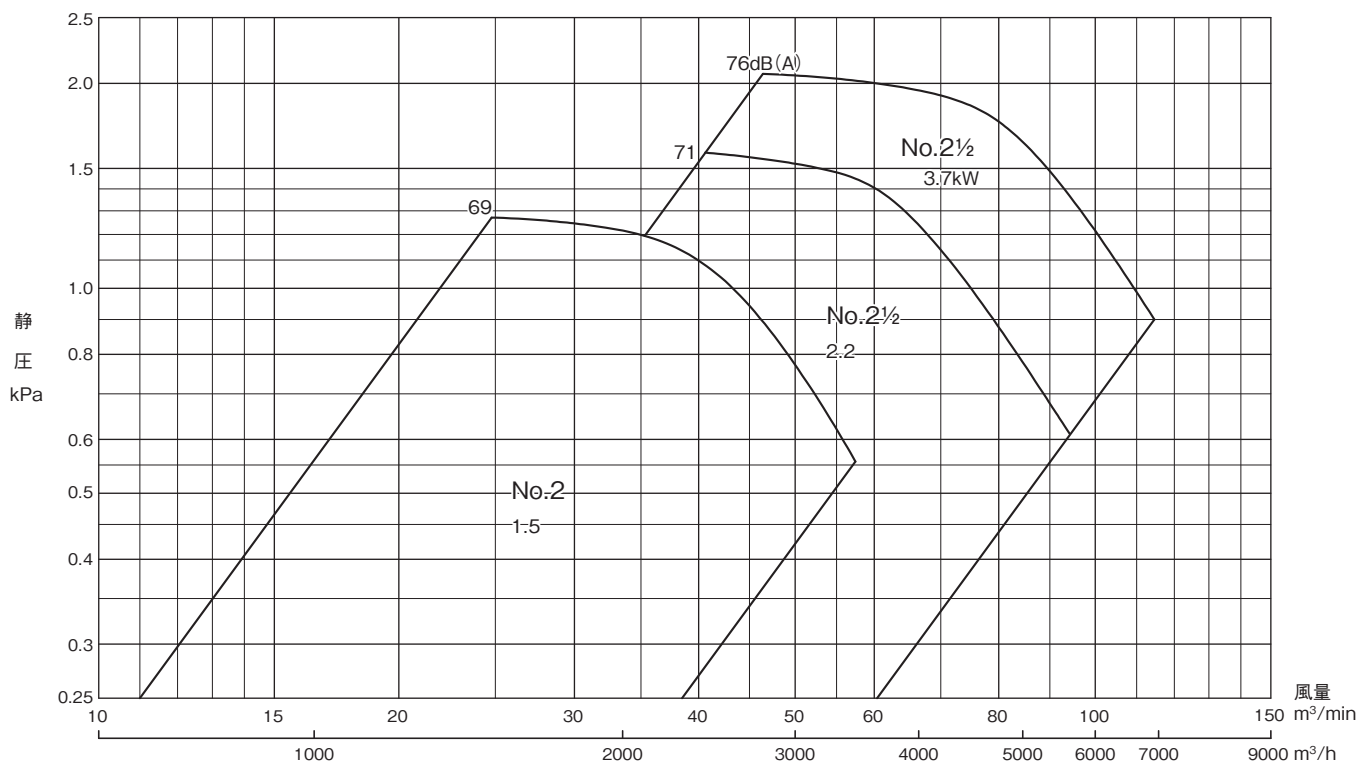
※ 過負荷保護装置としてサーマルリレーをお使いの場合、起動時、トリップする恐れがありますので、運動型サーマルリレーを使用してください。

※ 相フランジの寸法は、CMF3(L)-OB型の相フランジ寸法図をご参照ください。

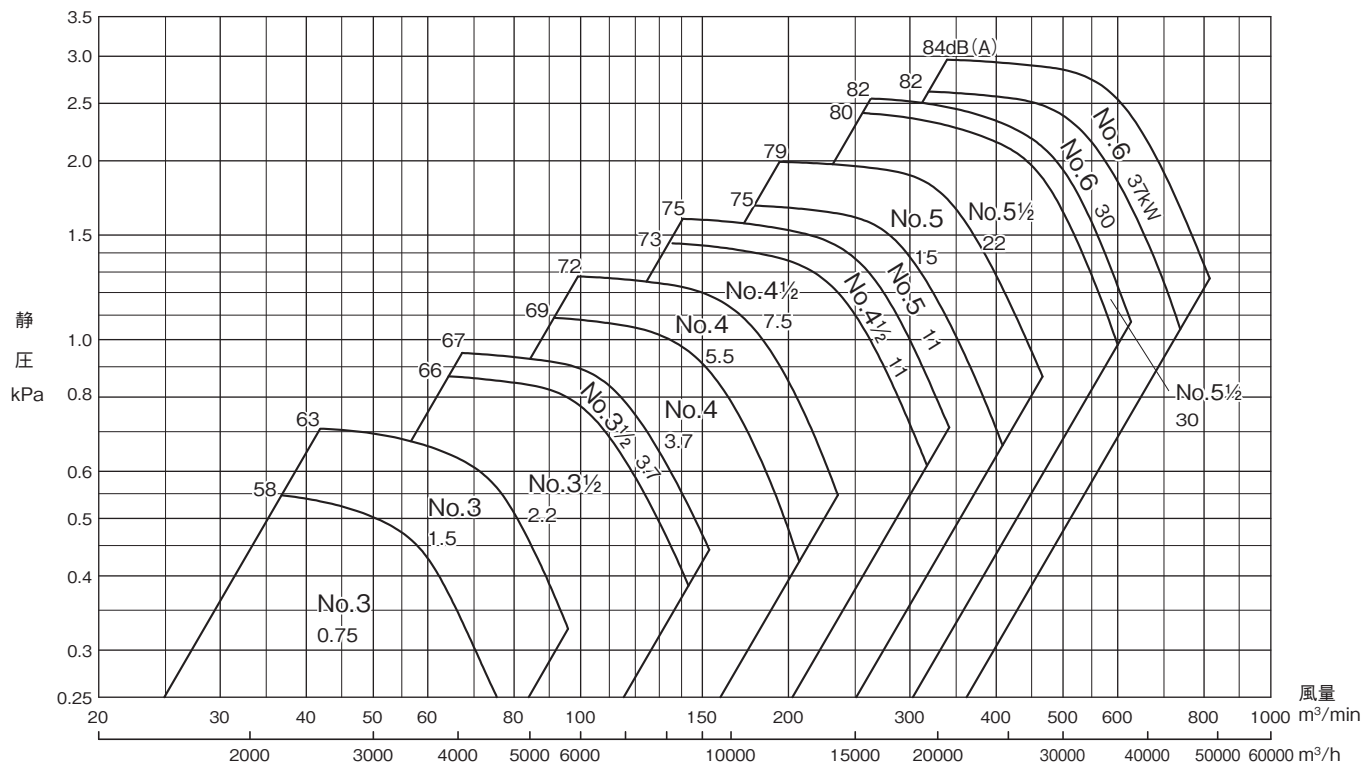


■選定図

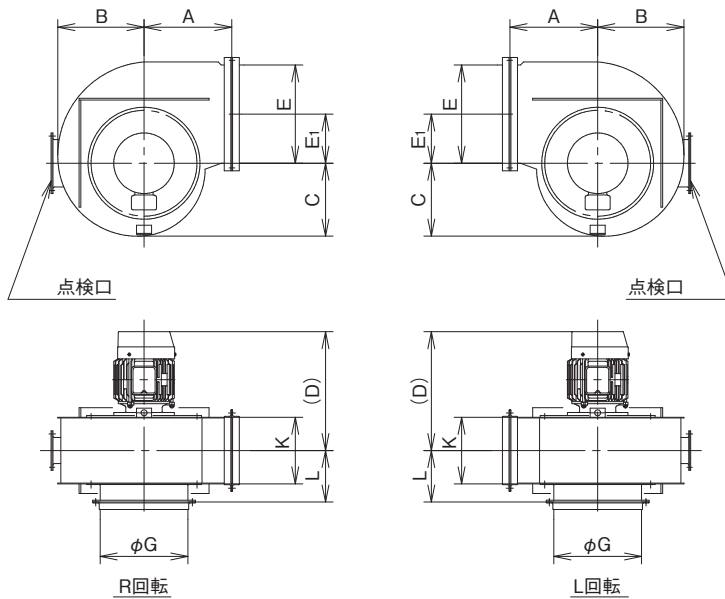
●2P



●4P



### ■外形寸法図



### ■寸法表

(単位: mm)

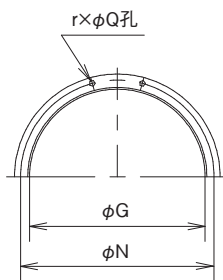
No.	本体						吸込相フランジ G	吐出相フランジ E K	点検口	電動機出力(kW) ×極数(P)		概算質量(kg) (電動機含まず)	
	A	B	C	D	E <sub>1</sub>	L				50Hz	60Hz		
	2	290	285	245	405	162.5				170	290		325
2½	330	355	300	500	202.5	228	380	405	275	150×80	2.2・3.7×2	0.75×4	65
3	390	425	360	505	242.5	255	450	485	330	150×80	0.75・1.5×4	1.5・2.2×4	95
3½	440	495	415	605	285	283	520	570	385	150×80	2.2・3.7×4	3.7・5.5×4	135
4	510	560	475	735	325	310	600	650	440	200×250	3.7・5.5×4	7.5・11×4	210
4½	550	630	530	805	365	338	670	730	495	200×250	7.5・11×4	11・15×4	265
5	590	700	590	835	407.5	375	750	815	550	200×250	11・15×4	5.5・7.5×6	345
5½	650	770	645	930	447.5	403	820	895	605	200×250	22・30×4	11・15×6	410
6	700	835	705	1045	487.5	430	900	975	660	200×250	30・37×4	15・18.5×6	470

※ ( ) 寸法は電動機により異なります。

※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

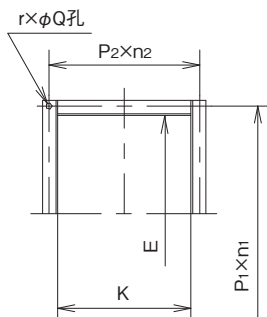
### ■相フランジ寸法図

#### 吸込相フランジ



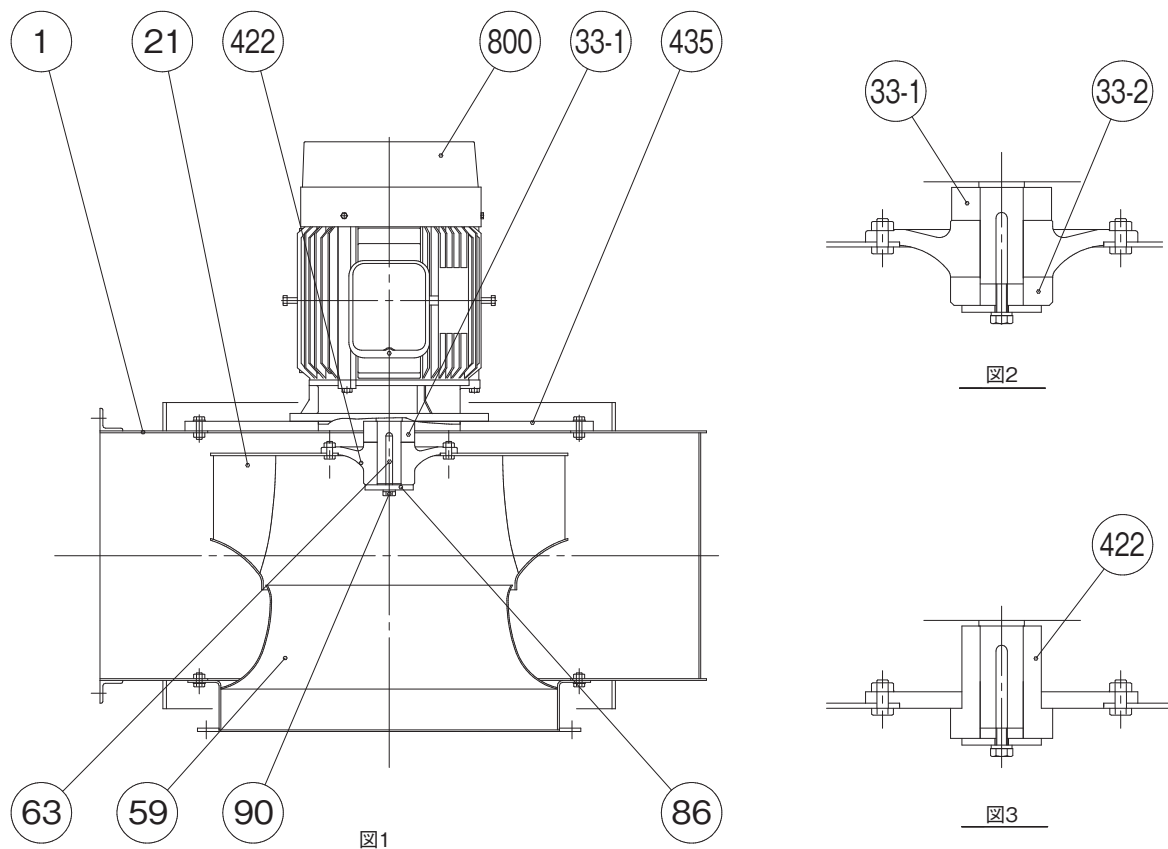
No.	G	N	r × Q	鋼材サイズ
2	290	320	12×10	L25×25×3
2½	380	415	12×12	L30×30×3
3	450	485	12×12	L30×30×3
3½	520	565	16×15	L40×40×5
4	600	645	16×15	L40×40×5
4½	670	715	16×15	L40×40×5
5	750	795	16×15	L40×40×5
5½	820	865	16×15	L40×40×5
6	900	945	16×15	L40×40×5

#### 吐出相フランジ



No.	E	K	P <sub>1</sub> × n <sub>1</sub>	P <sub>2</sub> × n <sub>2</sub>	r × Q	鋼材サイズ
2	325	220	89 × 4	83×3	14×10	L25×25×3
2½	405	275	87 × 5	76×4	18×10	L25×25×3
3	485	330	87 × 6	73×5	22×12	L30×30×3
3½	570	385	75.5×8	84×5	26×12	L30×30×3
4	650	440	87 × 8	97×5	26×12	L40×40×5
4½	730	495	97 × 8	90×6	28×12	L40×40×5
5	815	550	86 × 10	99×6	32×12	L40×40×5
5½	895	605	94 × 10	93×7	34×12	L40×40×5
6	975	660	85 × 12	88×8	40×15	L40×40×5

■内部構造図



符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SS400
21	羽根車	1	SS400
422	羽根車ボス	1	FCD400
63	羽根車キー	1	S45C
86	羽根車押え座金	1	SS400
90	羽根車押えボルト	1	SS400

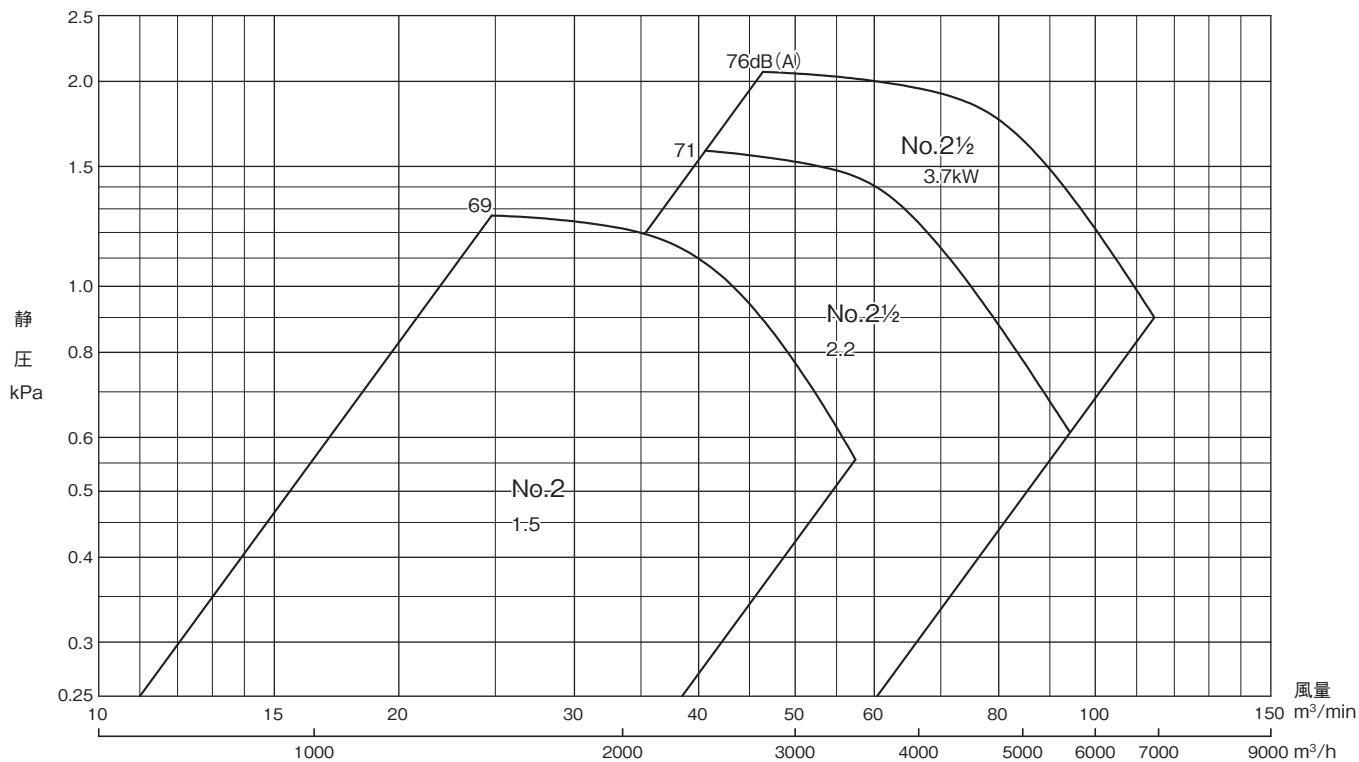
符号	部品名	数量	材質
59	吸込口	1	SS400
435	電動機台板	1	SS400
33-1	スペーサー	1	SS400
33-2	スペーサー	1	SS400
800	電動機	1	

ボス形状—電動機							
No.	電動機		図	No.	電動機		図
2	1.5kW	2P	3	4	7.5kW	4P	1
	2.2kW	2P	3		11kW	4P	2
2½	0.75kW	4P	3	4½	7.5kW	4P	1
	2.2kW	2P	3		11kW	4P	2
	3.7kW	2P	3		15kW	4P	2
3	0.75kW	4P	3	5	5.5kW	6P	3
	1.5kW	4P	3		7.5kW	6P	1
	2.2kW	4P	3		11kW	4P	1
3½	2.2kW	4P	3	5½	15kW	4P	1
	3.7kW	4P	3		11kW	6P	1
	5.5kW	4P	1		15kW	6P(全)	1
4	3.7kW	4P	3	5½	18.5・22kW	4P(全)	1
	5.5kW	4P	1		15kW	6P(防)	1
5½				6	22kW	4P(防)	1
					30kW	4P(防)	1
					30kW	4P(全)	1
					15kW	6P(全)	1
					15kW	6P(防)	1
					18.5kW	6P(防)	1
6				6	30kW	4P(防)	1
					18.5kW	6P(全)	1
					30kW	4P(全)	1
					37kW	4P(防)	2
6				6	37kW	4P(全)	2

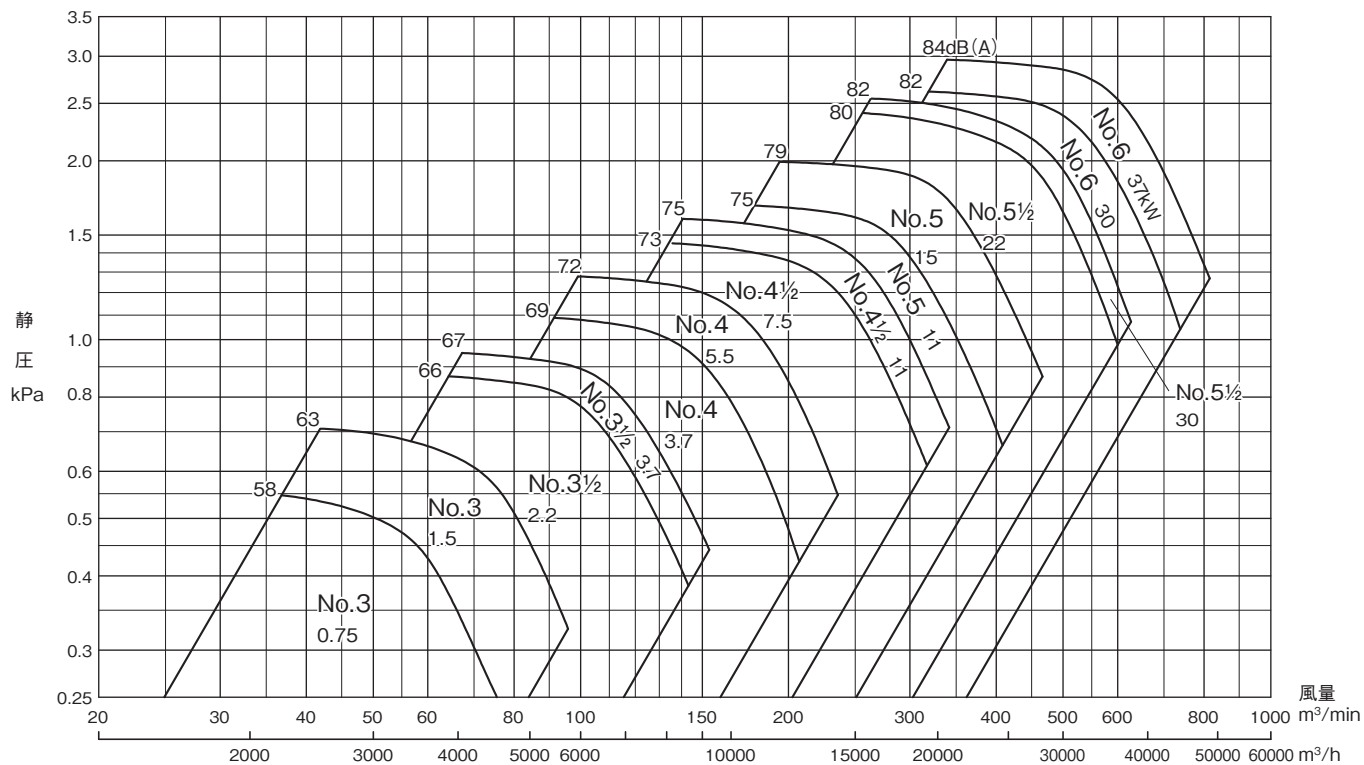


#### ■選定図

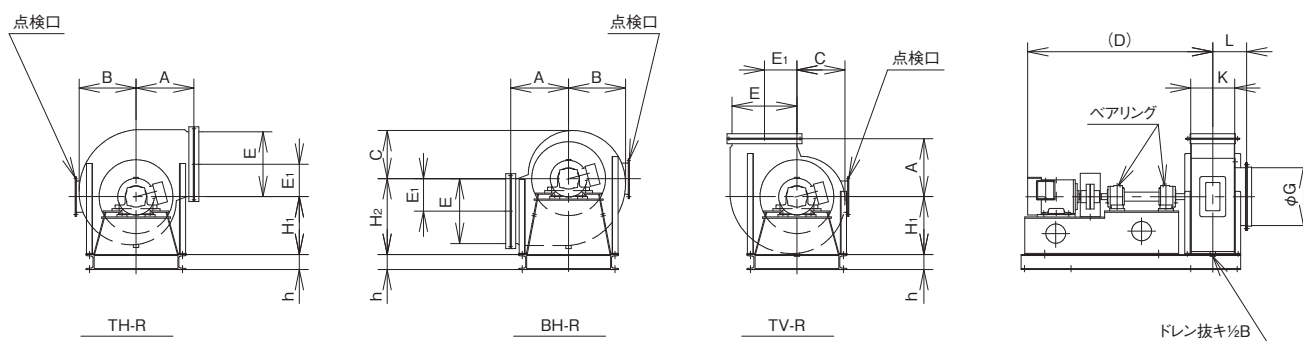
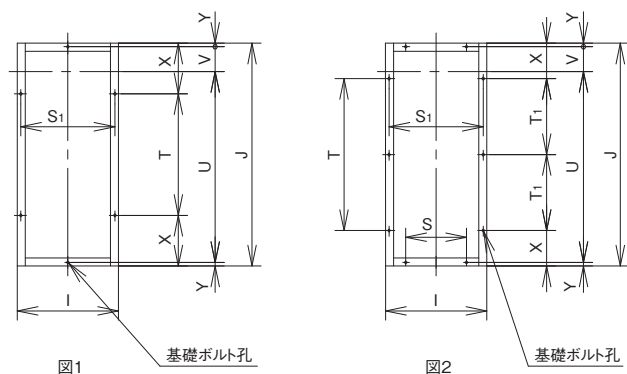
##### ●2P



##### ●4P



■外形寸法図



■寸法表

(単位: mm)

No.	本体								吸込 相フランジ G	吐出 相フランジ		点検口	ベアリング	電動機出力(kW)×極数(P)		概算質量(kg) (電動機含まず)
	A	B	C	D	E <sub>1</sub>	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	L		E	K			50Hz	60Hz	
	2	290	285	245	945	162.5	290	380		170	290			325	220	
2½	330	355	300	1070	202.5	365	460	228	380	405	275	150×80	6308	2.2・3.7×2	0.75×4	180
3	390	425	360	1150	242.5	440	550	255	450	485	330	150×80	6309	0.75・1.5×4	1.5・2.2×4	265
3½	440	495	415	1310	285	510	645	283	520	570	385	150×80	6310	2.2・3.7×4	3.7・5.5×4	360
4	510	560	475	1530	325	580	730	310	600	650	440	200×250	6311	3.7・5.5×4	7.5・11×4	520
4½	550	630	530	1650	365	650	820	338	670	730	495	200×250	6312	7.5・11×4	11・15×4	650
5	590	700	590	1750	407.5	720	900	375	750	815	550	200×250	6313	11・15×4	5.5・7.5×6	800
5½	650	770	645	1910	447.5	790	980	403	820	895	605	200×250	6314	22・30×4	11・15×6	1150
6	700	835	705	2140	487.5	860	1060	430	900	975	660	200×250	6316	30・37×4	15・18.5×6	1370

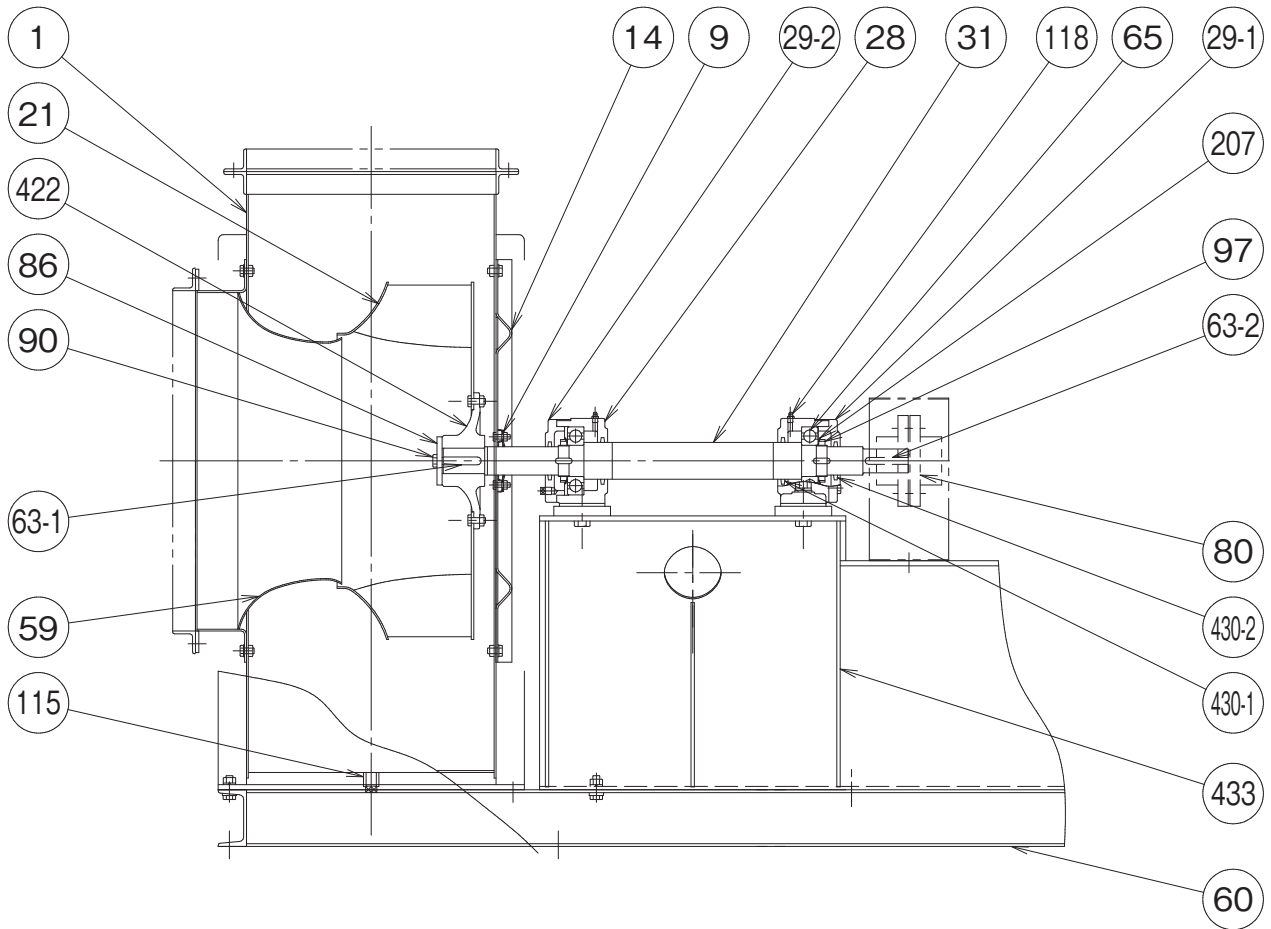
No.	図	ベース											基礎 ボルト孔
		I	J	S	S <sub>1</sub>	T	T <sub>1</sub>	X	U	V	Y	h	
2	1	500	1100	—	465	600	—	250	942.5	122.5	17.5	75	6×φ15
2½		585	1220	—	550	720	—	250	1035	150	17.5	75	6×φ15
3	2	680	1320	480	640	520	—	400	1095	185	20	100	8×φ19
3½		780	1550	530	740	750	—	400	1297.5	212.5	20	100	8×φ19
4		900	1720	600	860	—	510	350	1430	250	20	100	10×φ19
4½		990	1880	690	930	—	590	350	1552.5	267.5	30	125	10×φ24
5		1070	2050	720	1010	—	675	350	1695	295	30	125	10×φ24
5½		1180	2150	830	1120	—	675	400	1767.5	322.5	30	125	10×φ24
6	1280	2400	880	1220	—	800	400	1990	350	30	125	10×φ24	

※ 吐出方向 TH-L、BH-L、TV-L 型も標準製作致します。

※ (D) 寸法は電動機により異なります。

※ 相フランジの寸法は、CMF II -VOH 型 相フランジ寸法図をご参照ください。

#### 内部構造図



符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
21	羽根車	1	SS400
422	羽根車ボス	1	FCD400
86	羽根車押え座金	1	SS400
90	羽根車押えボルト	1	SWRM
63-1	羽根車キー	1	S45C
59	吸込口	1	SPHE・SS400
14	ケーシングカバー	1	SPHC
31	主軸	1	S45C
28	軸受ケース	2	FC200

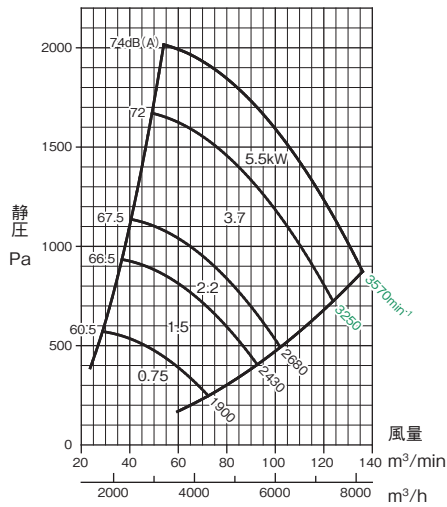
符号	部品名	数量	材質
29-1	軸受キャップA	1	FC200
29-2	軸受キャップC	1	FC200
118	グリスニップル	2	C3604B
80	カップリング	1	
63-2	カップリングキー	1	S45C
433	軸受電動機台	1	SS400
60	共通ベース	1	SS400
115	ドレン抜き	1	SS400
9	軸封	1	

符号	部品名	数量	材質	No.2	No.2½	No.3	No.3½	No.4	No.4½	No.5	No.5½	No.6
65	ボールベアリング	2	SUJ	6307	6308	6309	6310	6311	6312	6313	6314	6316
97	軸受ナット	2	SS400	AN07	AN08	AN09	AN10	AN11	AN12	AN13	AN14	AN16
207	軸受座金	2	SS400	AW07	AW08	AW09	AW10	AW11	AW12	AW13	AW14	AW16
430-1	フェルトリング	2	FELT	Fi10	Fi11	Fi12	Fi13	Fi15	Fi16	Fi17	Fi18	Fi20
430-2	フェルトリング	2	FELT	Fi7	Fi8	Fi9	Fi10	Fi11	Fi12	Fi13	Fi15	Fi16

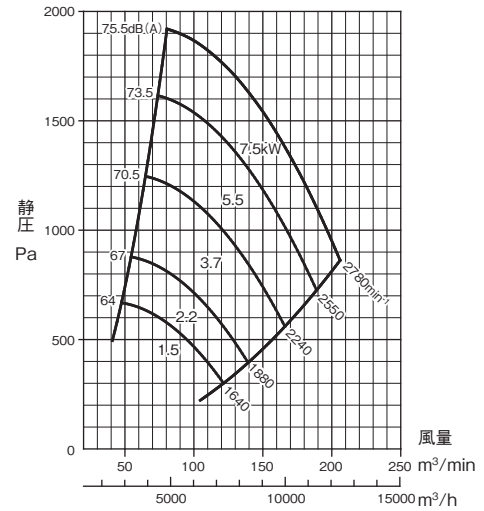
■選定図

※選定図の緑字の回転速度は、極数2Pを示します。

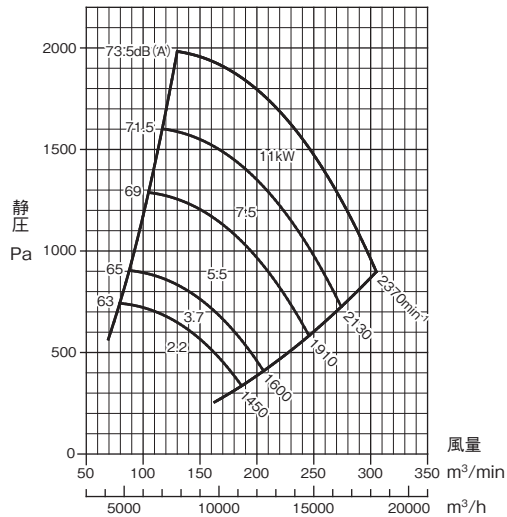
No.2



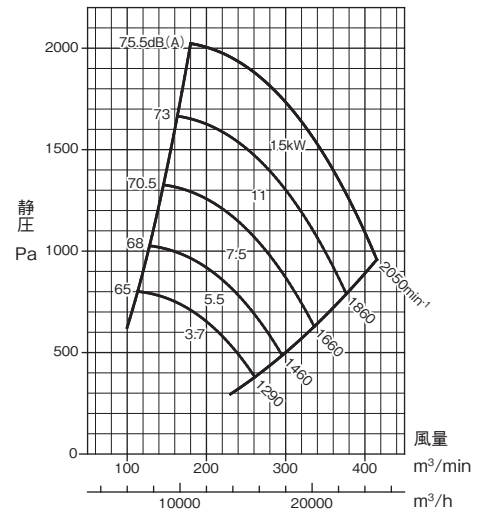
No.2½



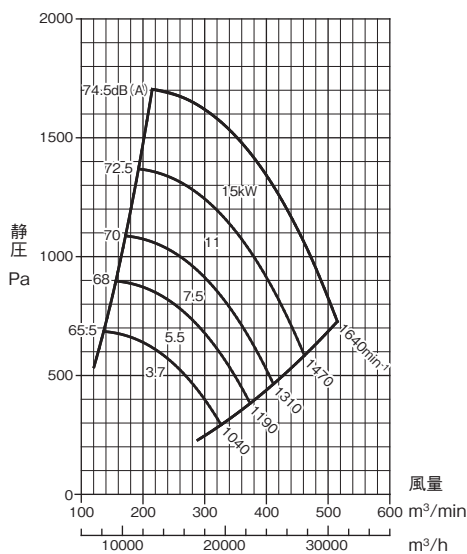
No.3



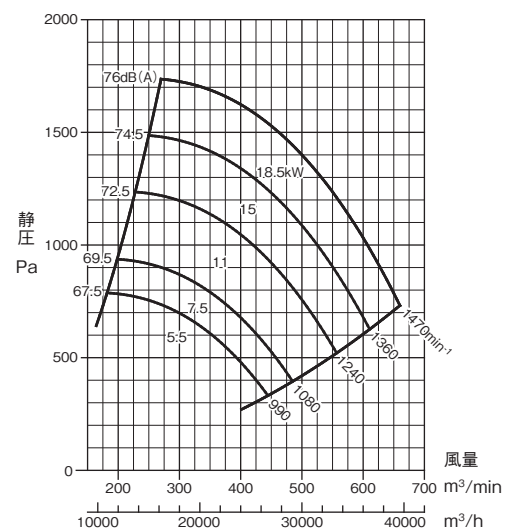
No.3½



No.4

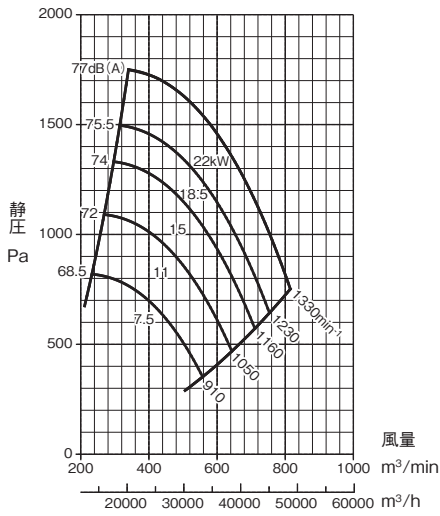


No.4½

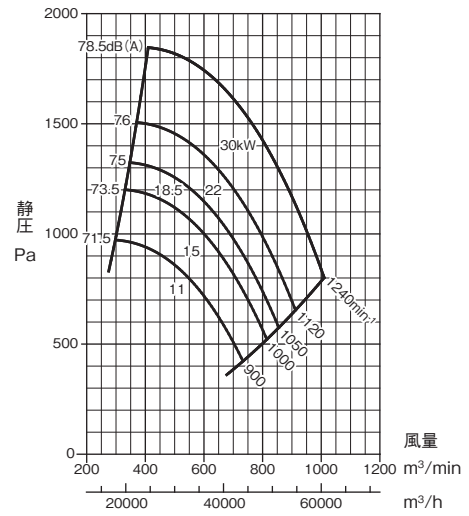


#### ■選定図

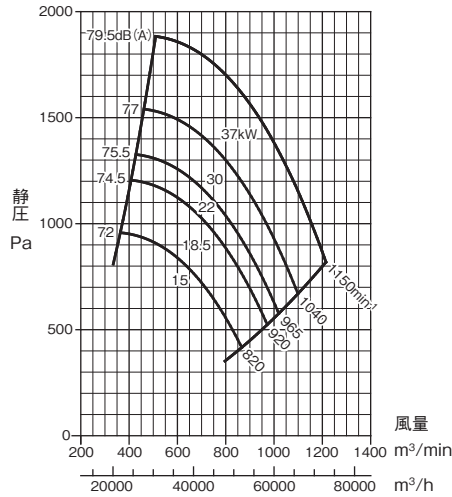
### No.5



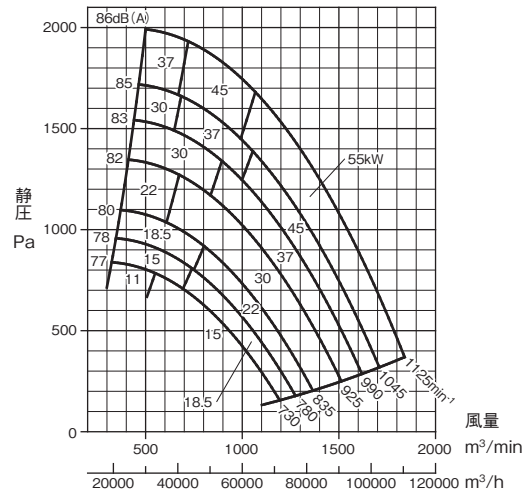
### No.5½



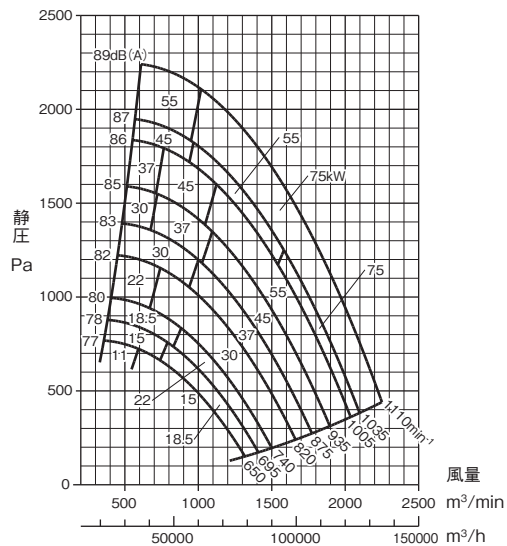
### No.6



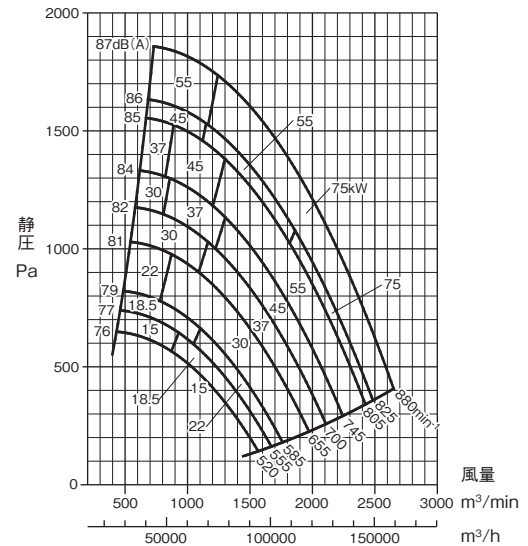
### No.6½



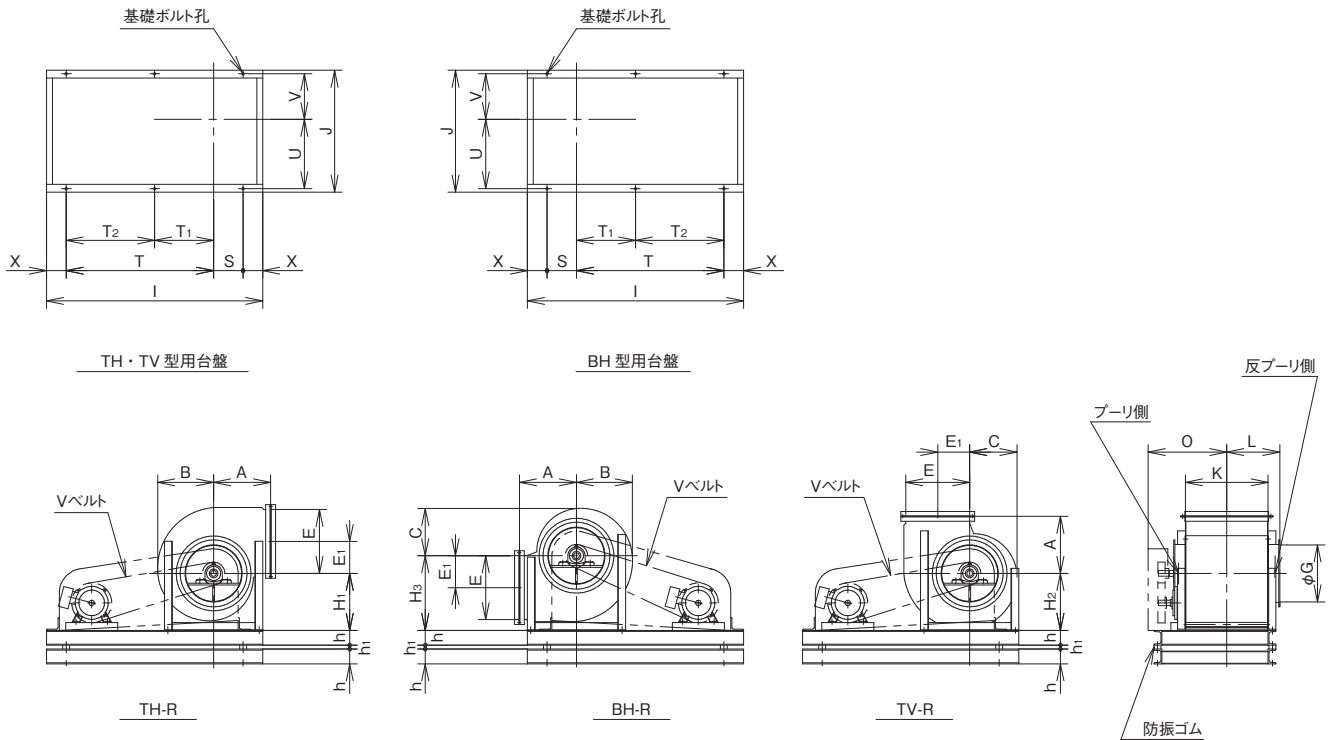
### No.7



### No.8



■外形寸法図（No.2~4）



■寸法表

(単位: mm)

No.	本体										吐出相フランジ		ベアリング		最高回転速度	最大電動機		概算質量 (電動機含まず)
	A	B	C	E <sub>1</sub>	G	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O	E	K	プーリ側	反プーリ側		出力	枠番	
2	290	285	245	162.5	290	290	290	380	270	430	325	420	UCP306	UCP204	3570min <sup>-1</sup>	5.5kW	132S	135kg
2½	330	355	300	202.5	380	365	365	460	360	530	405	540	UCP307	UCP205	2820min <sup>-1</sup>	7.5kW	132M	195kg
3	390	425	360	242.5	450	380	440	550	415	595	485	650	UCP308	UCP206	2400min <sup>-1</sup>	11kW	160M	265kg
3½	440	495	415	285	520	440	510	645	468	670	570	755	UCP309	UCP207	2050min <sup>-1</sup>	15kW	160L	375kg
4	510	560	475	325	600	490	580	730	515	700	650	850	UCP310	UCP208	1640min <sup>-1</sup>	15kW	160L	500kg

No.	ベース											
	I	J	S	T	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	U	V	X	h	h <sub>1</sub>	基礎ボルト孔
2	1100	620	150	750	—	—	352.5	232.5	100	75	18	4×φ15
2½	1250	770	192.5	857.5	—	—	442.5	292.5	100	75	18	4×φ15
3	1500	890	190	1010	—	—	507.5	347.5	150	75	27	4×φ15
3½	1600	1020	240	—	410	650	572.5	407.5	150	100	27	6×φ19
4	1750	1100	300	—	425	725	605	455	150	100	27	6×φ19

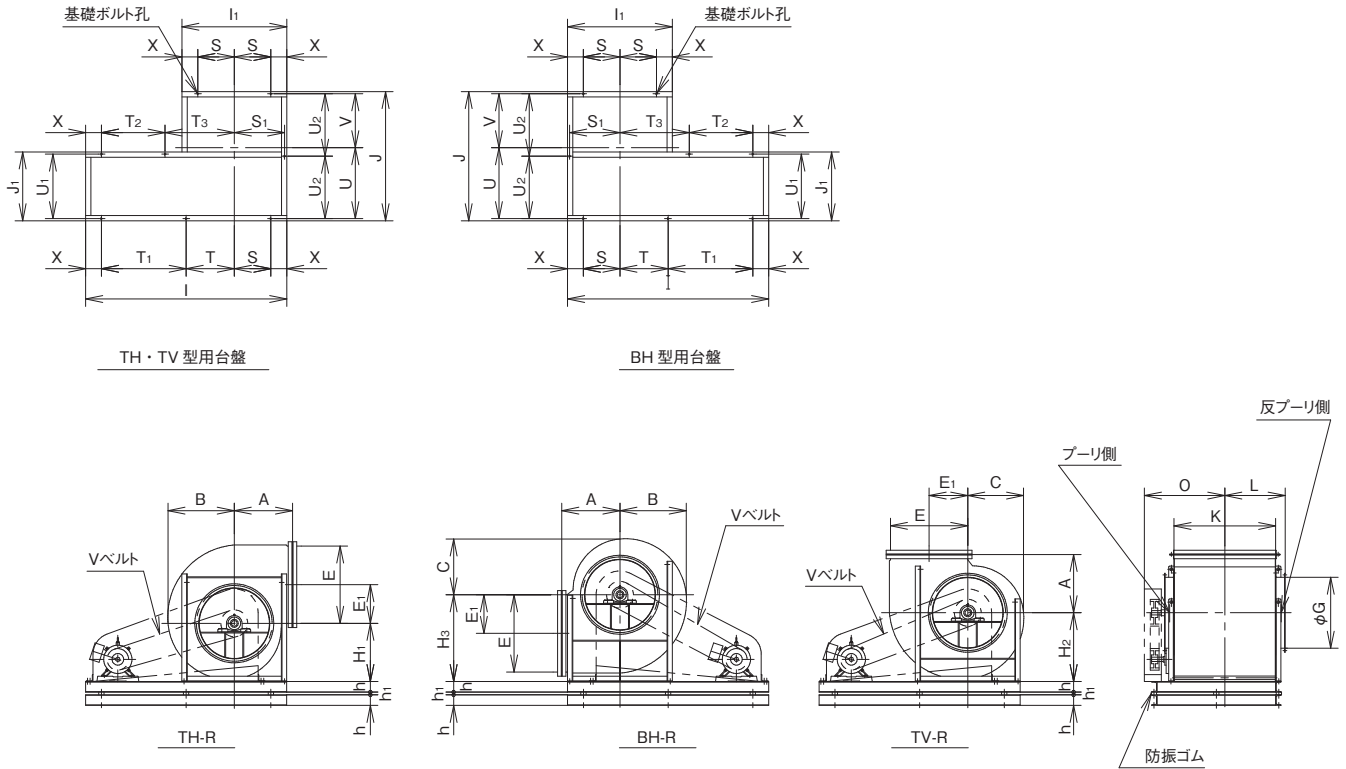
※ 吐出方向 TH-L、BH-L、TV-L 型も標準製作致します。  
※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

右記の番手、電動機出力のもので、過負荷保護装置としてサーマルリレーをお使いの場合、起動時、トリップするおそれがありますので、遅動型サーマルリレーを使用してください。

50 Hz	No.3	2.2kW	60 Hz	No.3	2.2kW
	No.3½	3.7kW、5.5kW		No.3½	3.7kW
	No.4	3.7kW、5.5kW		No.4	3.7kW、5.5kW



### ■外形寸法図（No.4½~6）



### ■寸法表

(単位: mm)

No.	本体										吐出相フランジ		ベアリング		最高回転速度	最大電動機		概算質量 (電動機含まず)
	A	B	C	E <sub>1</sub>	G	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O	E	K	プーリ側	反プーリ側		出力	枠番	
4½	550	630	530	365	670	550	650	820	570	785	730	960	UCP311	UCP209	1470min <sup>-1</sup>	18.5kW	180M	630kg
5	590	700	590	407.5	750	610	720	900	633	865	815	1065	UCP312	UCP210	1350min <sup>-1</sup>	22kW	180M	790kg
5½	650	770	645	447.5	820	665	790	980	688	915	895	1175	UCP313	UCP211	1250min <sup>-1</sup>	30kW	180L	1000kg
6	700	835	705	487.5	900	730	860	1060	743	970	975	1285	UCP314	UCP212	1160min <sup>-1</sup>	37kW	200L	1135kg

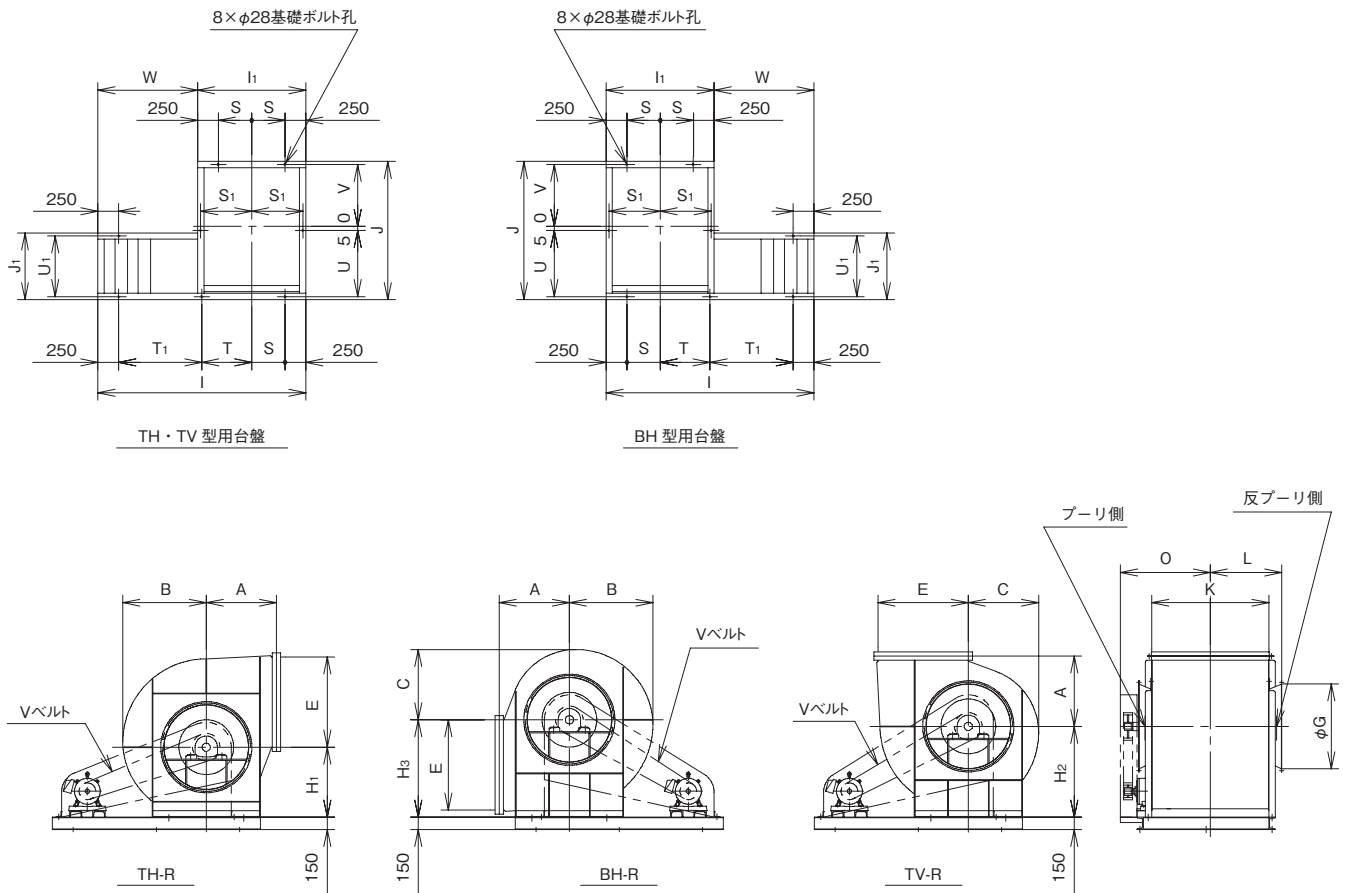
No.	ベース																基礎ボルト孔	
	I	I <sub>1</sub>	J	J <sub>1</sub>	S	S <sub>1</sub>	T	T <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>	T <sub>3</sub>	U	U <sub>1</sub>	U <sub>2</sub>	V	X	h		h <sub>1</sub>
4½	1900	990	1220	650	345	475	455	800	600	655	670	610	590	510	150	100	27	8×φ19
5	2000	1070	1350	650	360	515	465	825	600	690	747.5	610	655	562.5	175	100	27	8×φ19
5½	2150	1180	1480	700	415	560	485	900	650	735	797.5	640	710	622.5	175	125	34	8×φ24
6	2300	1280	1590	750	465	610	510	975	700	785	852.5	690	765	677.5	175	125	34	8×φ24

※ 吐出方向 TH-L、BH-L、TV-L 型も標準製作致します。  
※ 相フランジの寸法は相フランジ寸法図をご参照ください。

右記の番手、電動機出力のもので、過負荷保護装置としてサーマルリレーをお使いの場合、起動時、トリップするおそれがありますので、遅動型サーマルリレーを使用してください。

50 Hz	No.4½	5.5kW、7.5kW	60 Hz	No.4½	5.5kW、7.5kW
	No.5	7.5kW、11kW		No.5	7.5kW、11kW
	No.5½	11kW		No.5½	11kW
	No.6	—		No.6	11kW

■外形寸法図（No.6½～8）



■寸法表

(単位: mm)

No.	本体										吐出相フランジ		ベアリング		最高回転速度	最大電動機		概算質量 (電動機含まず)
	A	B	C	G	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	L	O	E	K	プーリ側	反プーリ側	出力		枠番		
6½	845	1003	841	1020	840	1090	1170	860	1080	1085	1410	UCP320	UCP316	990min <sup>-1</sup>	37kW	200L	1900kg	
7	915	1082	907	1100	935	1090	1260	910	1170	1170	1510	UCP322	UCP318	880min <sup>-1</sup>	37kW	200L	2150kg	
8	1040	1231	1031	1250	1070	1250	1450	1070	1310	1340	1730	UCP324	UCP320	830min <sup>-1</sup>	75kW	250S	2750kg	

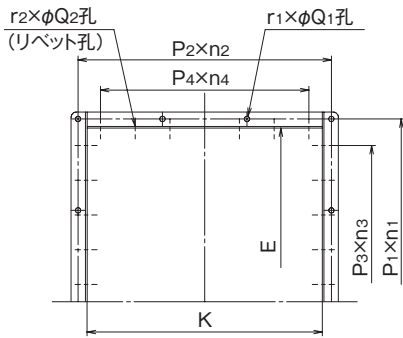
No.	ベース											
	I	I <sub>1</sub>	J	J <sub>1</sub>	S	S <sub>1</sub>	T	T <sub>1</sub>	U	U <sub>1</sub>	V	W
6½	2500	1300	1660	800	400	615	600	1000	795	730	745	1200
7	2700	1420	1800	900	460	675	640	1100	885	830	795	1280
8	3000	1500	2050	1000	500	715	750	1250	1025	930	905	1500

注) 過負荷保護装置としてサーマルリレーをお使いの場合、起動時、トリップするおそれがありますので、遅動型サーマルリレーを使用してください。

### ■相フランジ寸法図

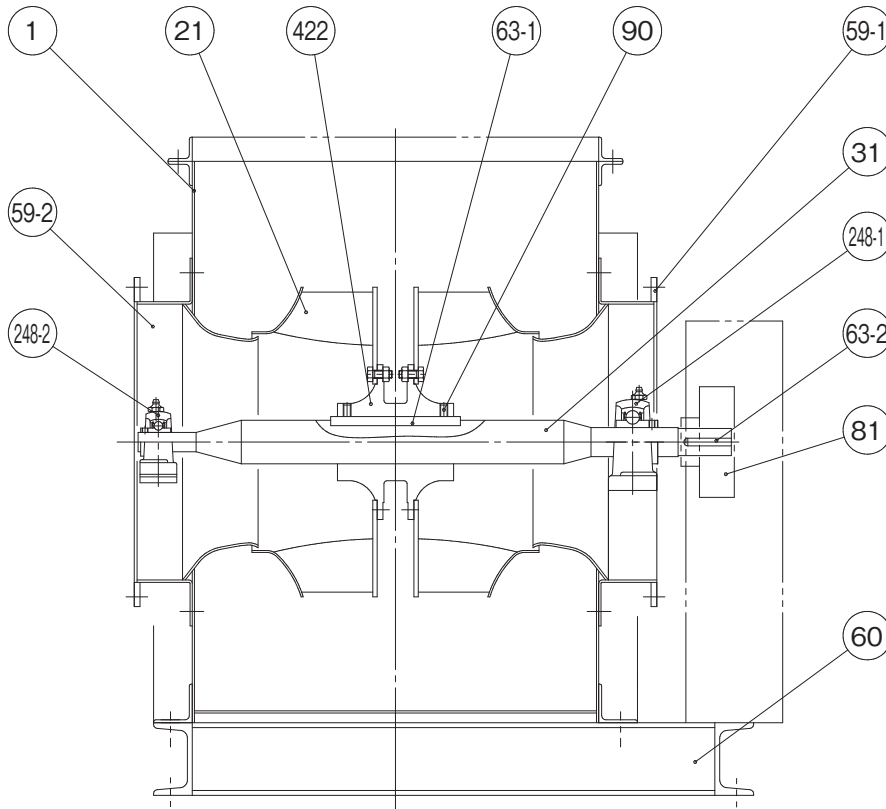
吐出相フランジ

(単位: mm)



No.	E	K	P <sub>1</sub> × n <sub>1</sub>	P <sub>2</sub> × n <sub>2</sub>	P <sub>3</sub> × n <sub>3</sub> (リベット孔ピッチ)	P <sub>4</sub> × n <sub>4</sub> (リベット孔ピッチ)	r <sub>1</sub> × Q <sub>1</sub>	r <sub>2</sub> × Q <sub>2</sub> (リベット孔)	鋼材サイズ
2	325	420	89 × 4	90 × 5	62 × 4	62 × 6	18 × 10	24 × 4.9	L25 × 25 × 3
2½	405	540	87 × 5	95 × 6	60 × 6	60 × 8	22 × 10	32 × 4.9	L25 × 25 × 3
3	485	650	87 × 6	98 × 7	65 × 7	65 × 9	26 × 12	36 × 4.9	L30 × 30 × 3
3½	570	755	75.5 × 8	99 × 8	65 × 8	65 × 11	32 × 12	42 × 4.9	L30 × 30 × 3
4	650	850	87 × 8	89.5 × 10	65 × 9	65 × 12	36 × 12	46 × 4.9	L40 × 40 × 5
4½	730	960	97 × 8	84 × 12	65 × 10	65 × 14	40 × 12	52 × 4.9	L40 × 40 × 5
5	815	1065	86 × 10	92.5 × 12	65 × 12	65 × 15	44 × 12	58 × 4.9	L40 × 40 × 5
5½	895	1175	94 × 10	94 × 13	65 × 13	65 × 17	46 × 12	64 × 4.9	L40 × 40 × 5
6	975	1285	85 × 12	95 × 14	65 × 14	65 × 19	52 × 15	70 × 4.9	L40 × 40 × 5
6½	1085	1410	142 × 8	147 × 10	64 × 16	64 × 21	36 × 15	78 × 4.9	L50 × 50 × 4
7	1170	1510	157 × 7	174 × 9	64 × 17	64 × 23	32 × 15	84 × 4.9	L50 × 50 × 6
8	1340	1730	176 × 8	180 × 10	62 × 21	62 × 27	36 × 19	100 × 4.9	L65 × 65 × 6

### ■内部構造図 (No.2~6)



符号	部品名	数量	材質
1	ケーシング	1	SPHC・SS400
21	羽根車	1	SS400
422	羽根車ボス	1	FCD400
90	羽根車固定ボルト	1	SS400
63-1	羽根車キー	1	S45C
59-1	吸込口	1	SPHC・SS400

符号	部品名	数量	材質
59-2	吸込口	1	SPHC・SS400
31	主軸	1	S45C
81	Vプーリ	1	FC200
63-2	Vプーリキー	1	S45C
60	共通ベース	1	SS400

符号	部品名	数量	材質	No.2	No.2½	No.3	No.3½	No.4	No.4½	No.5	No.5½	No.6
248-1	ヒローブロック	1	SUJ	UCP306	UCP307	UCP308	UCP309	UCP310	UCP311	UCP312	UCP313	UCP314
248-2	ヒローブロック	1	SUJ	UCP204	UCP205	UCP206	UCP207	UCP208	UCP209	UCP210	UCP211	UCP212







### テラル株式会社

本 社 広島県福山市御幸町森脇230 〒720-0003 TEL.084-955-1111 FAX.084-955-5777  
東京支社 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004  
[www.teral.net](http://www.teral.net)

#### 東京支社

東京産業システム1課 東京都文京区後楽2丁目3-27 テラル後楽ビル 〒112-0004  
東京産業システム2課  
東京環境システム1課  
東京環境システム2課  
東京環境システム3課  
東京施工管理課  
東京開発課  
ソリューション技術1課  
ソリューション技術2課  
ソリューション技術3課

TEL.03-3818-8101 FAX.03-3818-6798  
TEL.03-5805-1311 FAX.03-3818-6798  
TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-3818-7766 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-3818-7800 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-3818-7764 FAX.03-5684-0218  
TEL.03-3818-6846 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031  
TEL.03-6891-7800 FAX.03-3818-5031

#### 産業システム開発課

アクアシステム中部営業所 静岡市駿河区豊田3丁目2-15  
静岡営業所 沼津市若葉町3-10  
沼津営業所 浜松市東区丸塚町132-1  
浜松営業所 岐阜市六条南3丁目7-11  
岐阜営業所

TEL.052-339-0891 FAX.052-339-0895  
TEL.052-332-6510 FAX.052-332-6513  
TEL.054-285-3201 FAX.054-284-1831  
TEL.055-923-1377 FAX.055-923-3449  
TEL.053-463-1701 FAX.053-464-1818  
TEL.058-271-6651 FAX.058-274-7379

#### 大阪支店

大阪営業所 大阪市西区堀本町1丁目11-7(信濃橋三井ビル3F)  
アクアシステム近畿営業所  
大阪開発チーム  
大阪環境システム課  
大阪施工管理課  
大阪産業システム課  
ソリューション技術大阪G

TEL.06-7711-8882 FAX.06-7711-5554  
TEL.06-7711-8883 FAX.06-7711-5553  
TEL.06-7711-8887 FAX.06-7711-5554  
TEL.06-7711-8885 FAX.06-7711-5554  
TEL.06-7711-8885 FAX.06-7711-5554  
TEL.06-7711-8886 FAX.06-7711-5554  
TEL.06-7711-8886 FAX.06-7711-5554

#### 東北支店

仙台営業所 仙台市宮城野区銀杏町39-25  
札幌営業所 札幌市中央区北11条西2丁目1-3  
北東北営業所 盛岡市津志田南2丁目12-27  
郡山営業所 郡山市島1丁目13-9

〒983-0047 TEL.022-232-0115 FAX.022-238-9248  
〒060-0011 TEL.011-644-2501 FAX.011-631-8998  
〒020-0839 TEL.019-601-8818 FAX.019-601-8819  
〒963-8034 TEL.024-922-5122 FAX.024-922-4226

#### 滋賀営業所

滋賀営業所 守山市守山2丁目16-38-103  
京都営業所 京都市伏見区竹田中川原町359番地(TMKビル1F)  
神戸営業所 神戸市中央区多聞通2丁目4-4(ブックローン神戸ビル7F)  
姫路営業所 姫路市栗山町111

〒591-8032 TEL.072-253-4391 FAX.072-253-6966  
〒524-0022 TEL.077-583-3666 FAX.077-583-3685  
〒612-8412 TEL.075-647-1550 FAX.075-647-1537  
〒650-0015 TEL.078-382-1991 FAX.078-382-1993  
〒670-0954 TEL.079-281-5511 FAX.079-281-1487

#### 中国支店

広島営業所 広島市西区三篠町3-12-21(第2ペルビイ三篠1F)  
福山営業所 福山市御幸町森脇337-2  
米子営業所 米子市上福原5丁目1-50  
岡山営業所 岡山市北区上中野2丁目24-14

〒733-0003 TEL.082-537-0660 FAX.082-537-0678  
〒720-0003 TEL.084-961-0222 FAX.084-961-0211  
〒683-0004 TEL.0859-32-2970 FAX.0859-32-2971  
〒700-0972 TEL.086-241-4221 FAX.086-241-4230

#### 四国支店

高松営業所 高松市東八世町4-5  
松山営業所 松山市朝生田町2丁目1-33

〒761-8054 TEL.087-867-4040 FAX.087-867-4042  
〒790-0952 TEL.089-935-4335 FAX.089-935-4331

#### 九州支店

福岡第一営業所 福岡市博多区山王1丁目6-3  
福岡第二営業所  
北九州営業所 北九州小倉北区中井5丁目11-13  
久留米営業所 久留米市山ノ内分1丁目4-24  
大分営業所 大分市仲西町1丁目10-15  
熊本営業所 熊本市東区上南郡2丁目7番12号  
アアシステム九州営業所  
長崎営業所 長崎市大橋町7-5(横山ビル1F)  
宮崎営業所 宮崎市大字芳土870  
鹿児島営業所 鹿児島市荒田2丁目59-11

〒812-0015 TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167  
TEL.092-474-7161 FAX.092-474-7167  
〒803-0836 TEL.093-571-5731 FAX.093-591-0192  
〒839-0814 TEL.0942-98-5825 FAX.0942-98-5823  
〒870-0135 TEL.097-551-1857 FAX.097-552-0589  
〒861-8010 TEL.096-380-8388 FAX.096-380-1795  
TEL.096-388-6615 FAX.096-388-6616  
〒862-8134 TEL.095-848-2221 FAX.095-848-5137  
〒880-0123 TEL.0985-39-1577 FAX.0985-39-1089  
〒890-0054 TEL.099-253-4321 FAX.099-253-4325

●駐在所 長野、徳島、高知、山口、沖縄

**技術の相談窓口** テラル株式会社 テラル技術相談センター TEL:フリーダイヤル **0120-665720** FAX:フリーダイヤル **0120-665721**  
受付時間:平日9時~12時、13時~17時(土、日、祝日並びに弊社規定の休日は除く)

**安全に関するご注意**

- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 電気工事はお買い上げの販売店または専門業者にご相談ください。配線などの据付け工事に不備があると感電や火災の原因になることがあります。
- 決められた製品仕様以外でのご使用はしないでください。感電・火災・故障の原因になります。

本カタログの内容についての問い合わせは、お近くの販売店、もしくは当社におたずねください。  
本カタログの記載内容は、2016年04月現在のものです。なお、製品改良等のため、お断り無しに仕様を変更することがありますのでご了承ください。