

BLOWER

電動送風機



≡ **CN series**
シロッコ型電動送風機

≡ **N series**
プレート型電動送風機

≡ **BN/DH/KDH series**
ターボ型電動送風機

≡ **HB series**
多段型電動送風機

≡ **LA series**
エアホイル（低騒音）型電動送風機

≡ **2S / Y series**
小型電動送風機



The Expert With Blowers

“風エネルギー”の優れた特性とその可能性が近年非常に注目を集めており、産業のあらゆる分野において、様々なアイデアを元に実に多様な活用が図られております。

この“風エネルギー”の発生源となる電動送風機は現在非常に広範囲な設備や機器に設置されており、従ってその使用目的や環境条件も極めて多岐に渡っております。

このように益々多様化し進化するニーズに十二分にご満足頂けるよう、直近においては、高効率モータ (IE2) に加え、プレミアム効率モータ (IE3) の自社内での開発・製品化を実現し、電動送風機の製品ラインアップをより一層充実させ、多彩で豊富な機種を取り揃えて、あらゆるご要望に即応できますよう心掛けております。

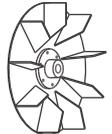
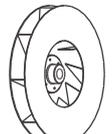
また、創業 1948 年以來の永きに渡って蓄積して参りました高度な技術力と品質管理によって、製品やサービスに全幅のご信頼を賜っております。優れた一貫生産体制をベースに生み出される高品質、高性能の“淀川電動送風機”を是非ご用命下さいますようお願い申し上げます。

株式会社 淀川電機製作所



弊社の電動送風機には、
全て自社製モータを搭載しております。



| 機種 | | ファン形状 | 機種 | | | | 掲載ページ |
|--------------|-----------------------|--|--|--|--|--|---------|
| | | | 標準型 | | 耐熱型 | | |
| シロッコ型 | CN シリーズ (普通脚) |  シロッコ | CN3(L) CN4(L) CN5(L) CN6T(L)e/P CN8T(L)/P | CN3T(L) CN4T(L) CN5T(L) | TCN3(L) TCN4(L) TCN5(L) TCN6T(L)e/P TCN8T(L)/P | TCN3T(L) TCN4T(L) TCN5T(L) | 3 ~ 8 |
| | VCN シリーズ (ベンチ脚) | | VCN3 VCN4 VCN5 VCN6T(L)e/P VCN8T(L)/P | VCN3T VCN4T VCN5T | TVCN3 TVCN4 TVCN5 TVCN6T(L)e/P TVCN8T(L)/P | TVCN3T TVCN4T TVCN5T | |
| | CCN シリーズ (フランジ取付け) | | CCN3(L) CCN4(L) CCN5(L) CCN6T(L)e/P CCN8T(L)/P | CCN3T(L) CCN4T(L) CCN5T(L) | TCCN3(L) TCCN4(L) TCCN5(L) TCCN6T(L)e/P TCCN8T(L)/P | TCCN3T(L) TCCN4T(L) TCCN5T(L) | |
| プレート型 | N シリーズ |  プレート | NK2L N2.5(L) EN3(L) N3(L) N4(L) N5(L) | NK2TL N2.5T(L) EN3T(L) N3T(L) N4T(L) N5T(L) | TNK2L TN2.5(L) TEN3(L) TN3(L) TN4(L) TN5(L) | TNK2TL TN2.5T(L) TEN3T(L) TN3T(L) TN4T(L) TN5T(L) | 9 ~ 12 |
| | | 側板付きプレート | N6T(L)e/P N6TB(L)e/P | | TN6T(L)e/P TN6TB(L)/P | | |
| ターボ型 | BN シリーズ |  ターボ | BN2.5(L) BN3(L) BN4(L) BN5(L)e/P BN6T(L)/P BN6TB(L)/P | BN2.5T(L) BN3T(L) BN4T(L) | TBN2.5(L) TBN3(L) TBN4(L) TBN5(L)e/P TBN6T(L)/P TBN6TB(L)/P | TBN2.5T(L) TBN3T(L) TBN4T(L) | 13 ~ 16 |
| 高圧ターボ型 | DH シリーズ | | DH2SL DH2.5S DH3S(L) DH4T(L)e/P DH5T(L)/P DH6T(L)/P | DH2TL DH2.5T DH3T(L) | TDH2SL FDH2.5S TDH3S(L) TDH4T(L)e/P TDH5T(L)/P TDH6T(L)/P | TDH2TL FDH2.5T TDH3T(L) | 17 ~ 20 |
| 強力 高圧ターボ型 | KDH シリーズ | | KDH3S(L) KDH4T(L)e/P KDH5T(L)/P | KDH3T(L) | TKDH3S(L) TKDH4T(L)e/P TKDH5T(L)/P | TKDH3T(L) | 21 ~ 22 |
| 多段ターボ型 | HB シリーズ | | HB2 HB5e/P HB7/P | HB3 | THB2 THB5e/P | THB3 | 23 ~ 24 |
| 低騒音型 | LA シリーズ |  エアホイル | LA5(L) LA6T(L)e/P LA6TB(L)/P | LA5T(L) | | | 25 ~ 26 |
| 小型 | (シロッコ型) S シリーズ |  シロッコ | 2S | 2ST | | | 27 ~ 28 |
| | (プレート型) Y シリーズ |  プレート | Y1.5 Y2 | Y2T | | | |

※ 型式項目中の最末尾 (L) 表示はファンの回転方向の識別記号です。モータ側より見てファン回転方向が右回転と左回転の両タイプを標準でご用意しております。(詳しくは P.1 "回転方向の説明" をご参照ください。)

※ 型式項目中の最末尾 (L) が付記されていない機種については、モータ側から見た回転方向が右または左のどちらかのみを設定となります。各々の回転方向は各仕様表でご確認ください。

※ 型式末尾に "P" 表記は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。(0.75kW 以上の機種が対象となります。)

その他の搭載モータも自社製標準モータを搭載しております。



製品型式について

■ お求めのご使用条件を確実にクリアできるよう充実した製品ラインナップを展開

耐熱型

【型式に "T" 表記無し】 単相 100V
【型式に "T" 表記】 三相 200V
※(K)DH のみ単相機種は S 表記、HB のみ三相機種のみを為表記無し)

電源電圧

標準型 (吸気温度・常温)
耐熱型 (吸気温度・機種別高温)
【型式始めに "T" 表記】

型式 TN6TLP

モータ効率 (0.75kW 以上機種)
【型式に "P" 表記】 自社製 IE3 モータ搭載
【型式に表記無し or "e" 表記】 自社製標準モータ搭載

吐出口径 (吐出口金外径をインチで表した数字)

吐出方向
【型式に "L" 表記無し】 右吐出タイプ
【型式に "L" 表記】 左吐出タイプ

羽根形状

| | | | |
|--|--|--|--|
| シロッコ型 【CN/VCN/CCN】 小型で風量重視。 | | ターボ型 【BN/DH/KDH/HB】 効率良く高い能力。 | |
| プレート型 【N】 簡単構造で多用途。 | | エアホイール型 【LA (低騒音型)】 高い能力で低騒音。 | |

【詳細下記参照】

【詳細右記参照】

耐熱型について

< 型式の最初に "T" 表記 >

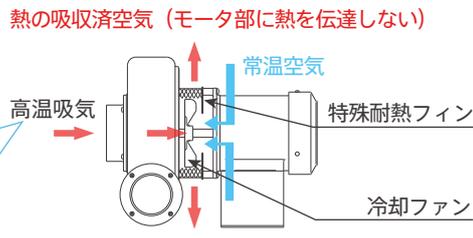
■ 最大 250℃ (最高吸気温度) で連続使用可能
(吸気温度であり、モータ周囲は常温で使用)

MAX 250℃

※一部 120/150/200℃の機種有り
※耐熱型は耐湿型として使用も可能 (別途御打合わせが必要)

三重冷却方式を採用

モータ部とケーシング部を分離し、特殊耐熱フィン、冷却ファンを採用。高温の吸気をモータ部に伝えません。



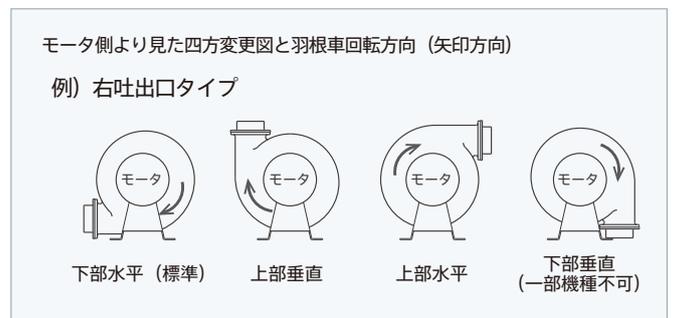
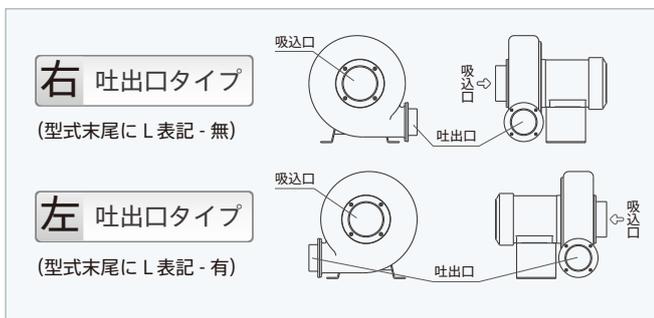
参考) 吸気温度変化による静圧変化
回転数が一定の場合、吸気温度が上昇すると気体が膨張するため静圧が低下します。(下記参照)

| 温度(℃) | 換算率(%) | 温度(℃) | 換算率(%) |
|-------|--------|-------|--------|
| -10 | 111.4 | 70 | 85.4 |
| 0 | 107.3 | 80 | 83.0 |
| 10 | 103.5 | 90 | 80.7 |
| 20 | 100.0 | 100 | 78.6 |
| 30 | 96.7 | 120 | 74.6 |
| 40 | 93.6 | 150 | 69.3 |
| 50 | 90.7 | 200 | 61.9 |
| 60 | 88.0 | 250 | 56.0 |

※設置場所の雰囲気は -10℃以上 40℃以下とする

吐出方向について

※注・吐出方向がどちらか一方のみの機種や四方変更出来ない機種もございます。



■ 各機種「右吐出口タイプ」と「左吐出口タイプ」をご用意
(吐出口が下部水平状態でモータ側から見て主羽根の回転方向が右か左かを表現)

■ 両タイプのいずれにおいても吐出方向の四方変更が可能
※四方変更はお客様ご自身でも変更作業は可能です。
(HB/T HBタイプのみ弊社工場出荷時の変更となります。)

送風機設置場所や吸気温度について

※条件が異なる場合でも特注対応にて対応可能な場合がございます。

- 気温はマイナス 10℃以上 40℃以下
- 吸気温度は 50℃以下 (超える場合は耐熱型をご検討下さい)

- 湿度は 80%以下 (推奨)
- 屋内専用 (風雨や直射日光にさらされない場所専用)

搭載モータについて

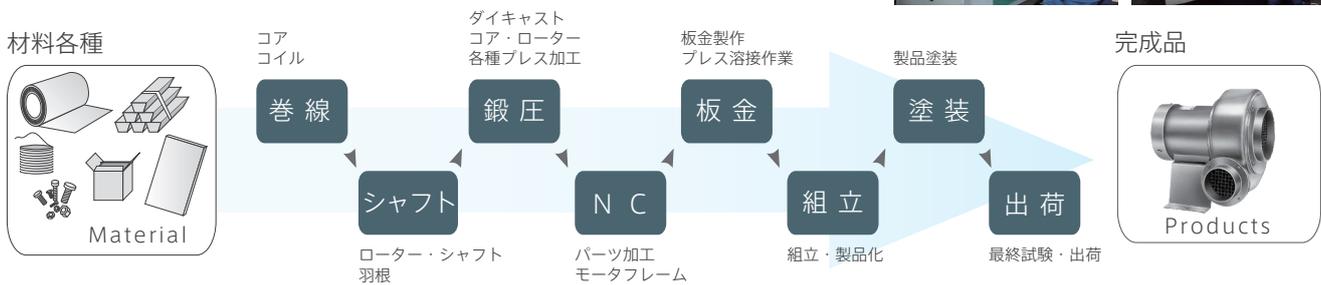
- 全ての電動送風機に、自社開発・自社製造モータを搭載
- 0.75kW以上の機種は自社製 IE3 モータ（プレミアム効率）を搭載した機種をご用意
 <型式末尾“P”表記>

※注…プレミアム効率モータはモータ効率向上による消費電力削減が期待できますが、プレミアム効率モータ搭載の送風機は、従来の標準モータ搭載の送風機と比べ、使用条件によって、より効率良く回転することで送風機の使用上、電流値が上昇する場合がございます。また構造上の変化により、起動電流値も標準モータより高くなっております。詳しくはお問い合わせ下さい。



自社一貫生産システムについて

- モータはシャフト・ローターから巻線に至るまで全てを社内加工
- モータはもちろん、完成品の塗装及び組立に至るまで、一貫して社内製作
- 製品全体の内製率を高めることで、短納期・小ロット対応を実現



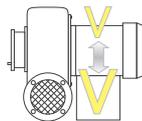
各種特注仕様

様々な特別仕様にスピード対応が可能

異電圧

- ご指定の電源電圧に短納期・低価格で対応が可能

| 電源 | 対応電圧 |
|----|-----------|
| 単相 | 100V～240V |
| 三相 | 200V～480V |



指定色塗装

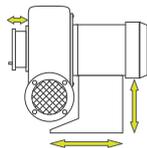
- 1台から指定色対応可能

※色番号ご指定下さい
 ※若干の色味違いが起こる可能性があります
 ※標準：マンセルN5 耐熱：耐熱シルバー



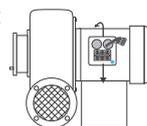
取付寸法変更

- 脚寸法や取付穴、口金高さも自在に変更して製作可能



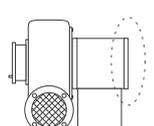
端子台取付

- 端子箱や端子台の取付位置は自在に変更して製作可能



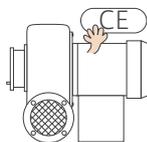
全密閉モータ

- 外扇の周囲への影響を抑え、省スペースに対応



海外規格マーキング

- 全機種 RoHS2 対応
海外規格への対応も可能



その他、様々なユーザー様で多種多様な対応実績がございます。
 高い内製率で、短納期・即応を実現し、ロットに関わらず、1台から対応可能です。
 是非一度お問い合わせ下さい。

口金無し・脚無しなど

- 要・不要パーツの取付・取外し

お客様ご相談
 窓口のご案内

 **0120-685-323**

 tech@yodogawadenki.co.jp

シロッコ型 電動送風機

〈常温型〉 **CN・VCN・CCN** シリーズ

〈耐熱型〉 **TCN・TVCN・TCCN** シリーズ



仕様表

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

RoHS

| 型 式 | 吐 出 口 | | 電源電圧 (V) | 消費電力 (W) | | 電 流 (A) | | 無負荷回転数 (min ⁻¹) | | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) | |
|--------------------------------------|--------------------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|------|--------------------------------|------|---------------|------|-------------------------------|------|----------------|------|
| | 内径 (mm) | 外径 (mm) | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | | |
| 普通 脚 仕 様 | CN3(L) | 69 | 75 | 1φ100 | 140 (125) | 190 (125) | 1.8 | 2.0 | 3000 | 3600 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 9.0 |
| | CN3T(L) | 69 | 75 | 3φ200 | 130 (125) | 180 (125) | 0.62 | 0.65 | 3000 | 3600 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 9.0 |
| | CN4(L) | 94 | 100 | 1φ100 | 225 (200) | 320 (200) | 2.8 | 3.4 | 3000 | 3600 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 11.5 |
| | CN4T(L) | 94 | 100 | 3φ200 | 205 (200) | 300 (200) | 0.90 | 1.10 | 3000 | 3600 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 11.5 |
| | CN5(L) | 117 | 125 | 1φ100 | (400) | (400) | 6.0 | 7.7 | 3000 | 3600 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 17.5 |
| | CN5T(L) | 117 | 125 | 3φ200 | (400) | (400) | 1.8 | 2.3 | 3000 | 3600 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 16.0 |
| | CN6T(L)P [CN6T(L)e] | 142 | 150 | 3φ200 | (750) | (750) | 2.7 | 3.9 | 3000 | 3600 | 0.88 | 1.27 | 24.0 | 29.0 | 24.0 |
| | CN8T(L)P [CN8T(L)] | 190 | 200 | 3φ200 | (1500) | (1500) | 4.8 | 6.2 | 3000 | 3600 | 1.13 | 1.62 | 38.0 | 36.0 (46.0) | 32.0 |
| ベン チ 脚 仕 様 | VCN3(L) | 69 | 75 | 1φ100 | 140 (125) | 190 (125) | 1.8 | 2.0 | 3000 | 3600 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 10.0 |
| | VCN3T(L) | 69 | 75 | 3φ200 | 130 (125) | 180 (125) | 0.62 | 0.65 | 3000 | 3600 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 10.0 |
| | VCN4(L) | 94 | 100 | 1φ100 | 225 (200) | 320 (200) | 2.8 | 3.4 | 3000 | 3600 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 12.5 |
| | VCN4T(L) | 94 | 100 | 3φ200 | 205 (200) | 300 (200) | 0.90 | 1.10 | 3000 | 3600 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 12.5 |
| | VCN5(L) | 117 | 125 | 1φ100 | (400) | (400) | 6.0 | 7.7 | 3000 | 3600 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 18.5 |
| | VCN5T(L) | 117 | 125 | 3φ200 | (400) | (400) | 1.8 | 2.3 | 3000 | 3600 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 17.0 |
| | VCN6T(L)P [VCN6T(L)e] | 142 | 150 | 3φ200 | (750) | (750) | 2.7 | 3.9 | 3000 | 3600 | 0.88 | 1.27 | 24.0 | 29.0 | 24.0 |
| | VCN8T(L)P [VCN8T(L)] | 190 | 200 | 3φ200 | (1500) | (1500) | 4.8 | 6.2 | 3000 | 3600 | 1.13 | 1.62 | 38.0 | 36.0 (46.0) | 32.0 |
| フ ラ ン ジ 取 付 仕 様 | CCN3(L) | 72 | 120×120 | 1φ100 | 140 (125) | 190 (125) | 1.8 | 2.0 | 3000 | 3600 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 8.0 |
| | CCN3T(L) | 72 | 120×120 | 3φ200 | 130 (125) | 180 (125) | 0.62 | 0.65 | 3000 | 3600 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 8.0 |
| | CCN4(L) | 96 | 140×180 | 1φ100 | 225 (200) | 320 (200) | 2.8 | 3.4 | 3000 | 3600 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 10.5 |
| | CCN4T(L) | 96 | 140×180 | 3φ200 | 205 (200) | 300 (200) | 0.90 | 1.10 | 3000 | 3600 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 10.5 |
| | CCN5(L) | 116 | 170×220 | 1φ100 | (400) | (400) | 6.0 | 7.7 | 3000 | 3600 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 15.5 |
| | CCN5T(L) | 116 | 170×220 | 3φ200 | (400) | (400) | 1.8 | 2.3 | 3000 | 3600 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 14.0 |
| | CCN6T(L)P [CCN6T(L)e] | 140 | 230×270 | 3φ200 | (750) | (750) | 2.7 | 3.9 | 3000 | 3600 | 0.88 | 1.27 | 24.0 | 29.0 | 22.0 |
| | CCN8T(L)P [CCN8T(L)] | 190 | 250×350 | 3φ200 | (1500) | (1500) | 4.8 | 6.2 | 3000 | 3600 | 1.13 | 1.62 | 38.0 | 36.0 (46.0) | 30.0 |

※ 風量、静圧は電動機の定格電流値以内で測定した各々の最高値です。 ※ 消費電力欄の () 内は出力表示です。 ※ 最大風量欄の < > 内は定格以上の最大風量表示です。

※ 型式末尾に "P" 表示は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。 ([] 内は自社製標準モータ搭載機の型式となります。)

特長

★ 自社生産専用モータ搭載

連続運転や負荷変動・省エネルギー等を想定した自社設計開発・自社一貫生産の送風機専用外扇モータを搭載。

特に 0.75kW 以上機種には、自社製プレミアム効率モータ (IE3) を搭載。(型式末尾 P 表記)

★ 耐熱型

“特殊耐熱フィン” “冷却ファン” を組込んだ三重冷却方式の耐熱型を完全シリーズ化。

★ 右・左2種類のファン回転仕様

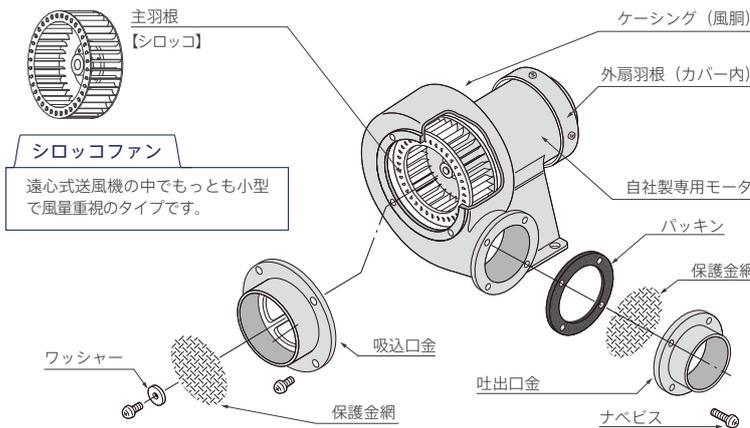
両タイプ標準品としてラインナップ。また、右・左ともに吐出方向を4方向へ変更可能。(一部3方向への変更)

★ 3種類の取付仕様

同一性能で取付方法が3種類から選定可能。



分解図



主な用途

- 乾燥機 (送風・循環・排気)
- 焼却炉 (燃烧補助・排気・循環)
- プラスチック押出機 (乾燥・冷却)
- 熱風発生機 (送風)
- クリーニング機械 (乾燥)
- 印刷機械 (インク乾燥)
- 製パン機械 (分別・冷却・乾燥)
- その他一般送排風

特注対応

- 電圧変更 <全機種>
- 指定色 <全機種>
- 取付ピッチ変更 <全機種>
- 口金口径・芯高変更 <全機種>
- 端子箱(台)取付 <全機種>
- 全密閉モータ仕様 <~0.4kW 機種>

耐熱型

| ベアリング No. | 主羽根側 | 外扇側 | モータ仕様 | 吸込口タンバ | 吐出口四方変更可能方向 | 回転方向 (モータ側より見て) | 型式 | 連続最高吸気温度 (°C) | | | | 最高静圧 (kPa) | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) | 吸込口タンバ | モータ仕様 | 吐出口四方変更可能方向 |
|-----------|--------|------|-------|--------|-------------|-------------------------|-----|---------------|------|------|-------------|------------|----------------------------|------|---------|--------|-------|-------------|
| | | | | | | | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | | 50Hz | 60Hz | | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 | TCN3(L) | 200 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 10.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 | TCN3T(L) | 200 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 10.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TCN4(L) | 200 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 12.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TCN4T(L) | 200 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 12.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 6204ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TCN5(L) | 200 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 19.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 6204ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TCN5T(L) | 200 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 17.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 6305ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TCN6T(L)P [TCN6T(L)e] | 200 | 0.88 | 1.27 | 24.0 | 29.0 | 26.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 6206ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TCN8T(L)P [TCN8T(L)] | 200 | 1.13 | 1.62 | 38.0 | 36.0 (46.0) | 35.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TVCN3(L) | 150 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 11.0 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TVCN3T(L) | 150 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 11.0 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TVCN4(L) | 150 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 13.5 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TVCN4T(L) | 150 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 13.5 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | | | |
| 6204ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TVCN5(L) | 150 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 20.0 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | | | |
| 6204ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TVCN5T(L) | 150 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 18.5 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | | | |
| 6305ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TVCN6T(L)P [TVCN6T(L)e] | 150 | 0.88 | 1.27 | 24.0 | 29.0 | 26.0 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | | | |
| 6206ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 無 | 3方向 | 右・左 | TVCN8T(L)P [TVCN8T(L)] | 150 | 1.13 | 1.62 | 38.0 | 36.0 (46.0) | 35.0 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 | TCCN3(L) | 200 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 9.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 | TCCN3T(L) | 200 | 0.44 | 0.69 | 5.5 | 6.0 | 9.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 | TCCN4(L) | 200 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 11.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 620ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 | TCCN4T(L) | 200 | 0.54 | 0.78 | 9.0 | 10.0 | 11.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 6204ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 | TCCN5(L) | 200 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 17.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 6204ZZ | 620ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 | TCCN5T(L) | 200 | 0.71 | 1.03 | 16.0 | 18.0 | 15.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 6305ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 | TCCN6T(L)P [TCCN6T(L)e] | 200 | 0.88 | 1.27 | 24.0 | 29.0 | 24.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |
| 6206ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 | TCCN8T(L)P [TCCN8T(L)] | 200 | 1.13 | 1.62 | 38.0 | 36.0 (46.0) | 33.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | | | |

※性能は20°Cにおけるものです。 ※出力 1.5kW の機種には 60Hz 地域において使用限定があります。モータ最大負荷電流値が 6.2A を超えない範囲でご使用ください。

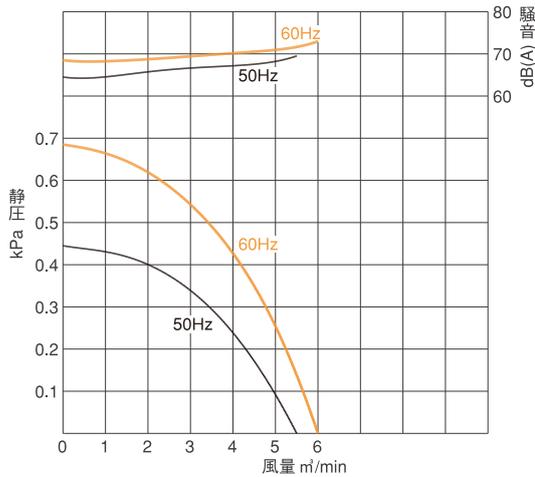
シロココ型電動送風機

性能曲線図

0.125kW

《標準型》
CN3(L)
CN3T(L)
VCN3(L)
VCN3T(L)
CCN3(L)
CCN3T(L)

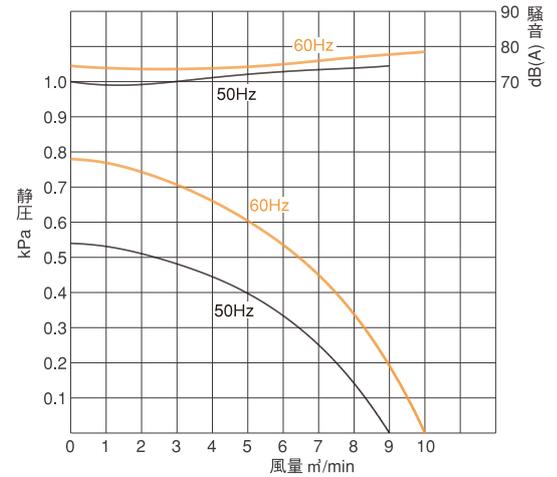
《耐熱型》
TCN3(L)
TCN3T(L)
TVCN3(L)
TVCN3T(L)
TCCN3(L)
TCCN3T(L)



0.2kW

《標準型》
CN4(L)
CN4T(L)
VCN4(L)
VCN4T(L)
CCN4(L)
CCN4T(L)

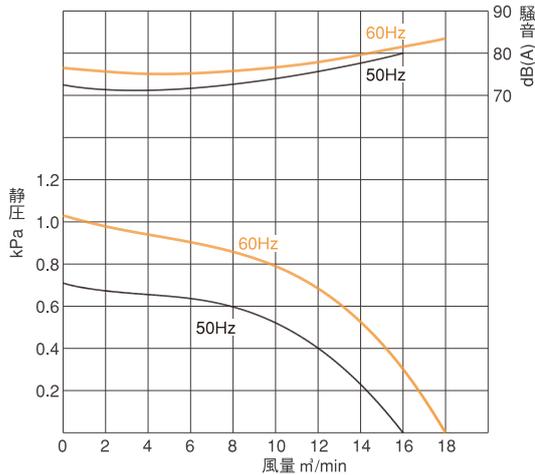
《耐熱型》
TCN4(L)
TCN4T(L)
TVCN4(L)
TVCN4T(L)
TCCN4(L)
TCCN4T(L)



0.4kW

《標準型》
CN5(L)
CN5T(L)
VCN5(L)
VCN5T(L)
CCN5(L)
CCN5T(L)

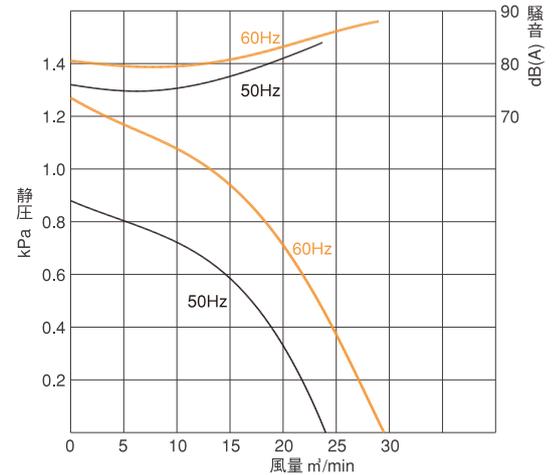
《耐熱型》
TCN5(L)
TCN5T(L)
TVCN5(L)
TVCN5T(L)
TCCN5(L)
TCCN5T(L)



0.75kW

《標準型》
CN6T(L)P
[CN6T(L)e]
VCN6T(L)P
[VCN6T(L)e]
CCN6T(L)P
[CCN6T(L)e]

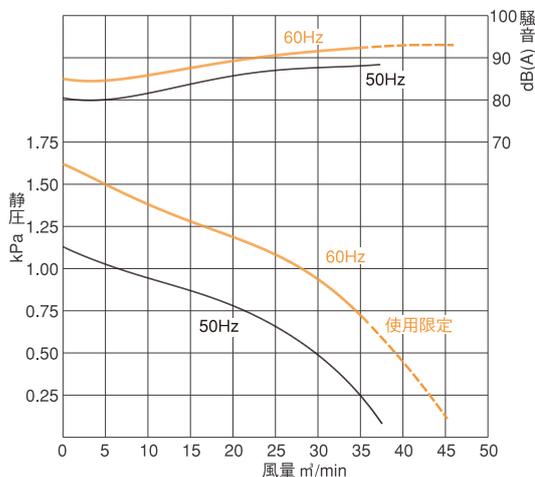
《耐熱型》
TCN6T(L)P
[TCN6T(L)e]
TVCN6T(L)P
[TVCN6T(L)e]
TCCN6T(L)P
[TCCN6T(L)e]



1.5kW

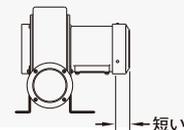
《標準型》
CN8T(L)P
[CN8T(L)]
VCN8T(L)P
[VCN8T(L)]
CCN8T(L)P
[CCN8T(L)]

《耐熱型》
TCN8T(L)P
[TCN8T(L)]
TVCN8T(L)P
[TVCN8T(L)]
TCCN8T(L)P
[TCCN8T(L)]

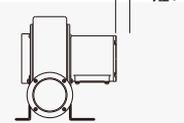


※モータ仕様による意匠差異図

全閉外扇モータ仕様
《標準》



全密閉モータ仕様
《特注》

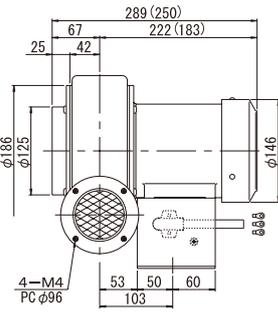
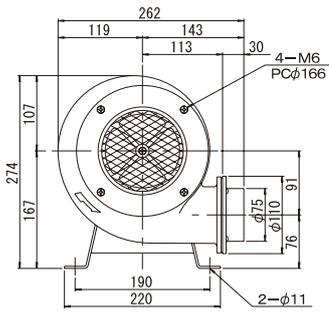


- ※ 型式項目中の最末尾 (L) 表示はファンの回転方向の識別記号です。右回転タイプは "L" 表示無、左回転タイプは "L" 表示有でそれぞれ正型式となります。(詳しくは P.1 "回転方向の説明" をご参照ください。)
- ※ 性能曲線図は取扱空気が 20℃ における性能です。耐熱型は吸気温度により性能が変化します。P.1 の性能換算表をご参照ください。
- ※ 型式末尾に "P" 表記は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。(自社製標準モータ仕様も製作可能です。[] 内表記・P表記無)

外形寸法図

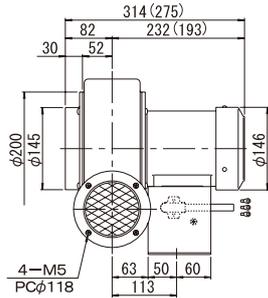
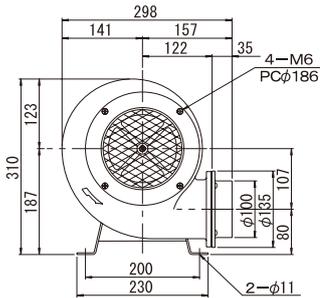
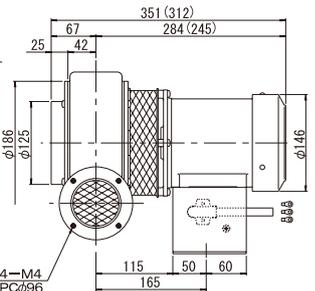
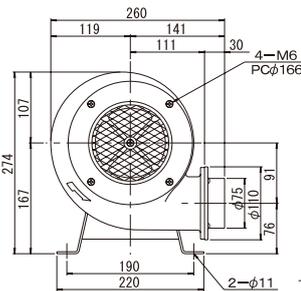
《普通脚仕様》 CN シリーズ

※単位 mm。() 内数字は全密閉仕様モータの場合です。



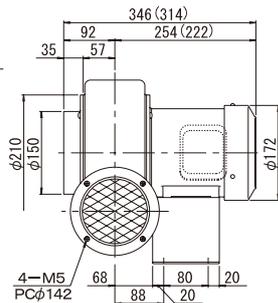
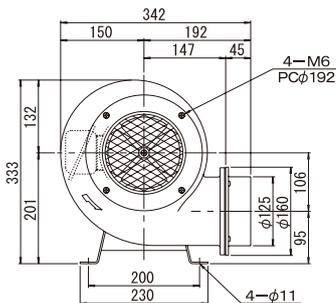
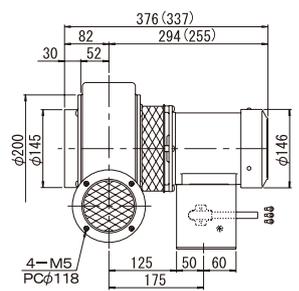
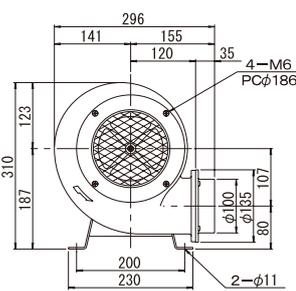
《標準型》
CN3(L)
CN3T(L)

《耐熱型》
TCN3(L)
TCN3T(L)



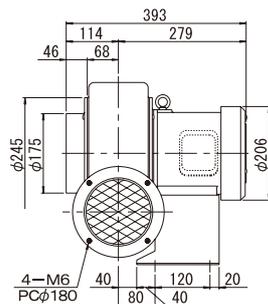
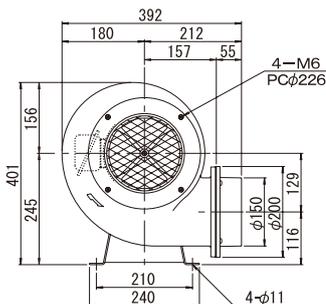
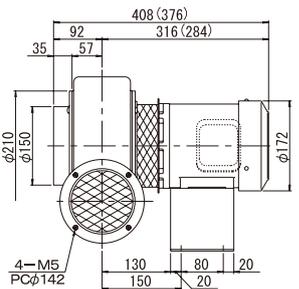
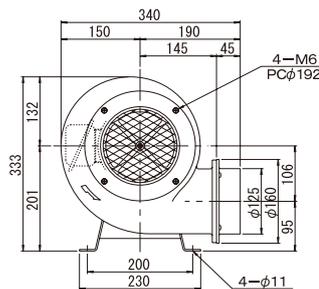
《標準型》
CN4(L)
CN4T(L)

《耐熱型》
TCN4(L)
TCN4T(L)



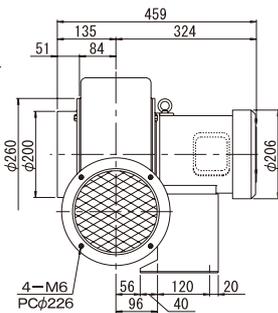
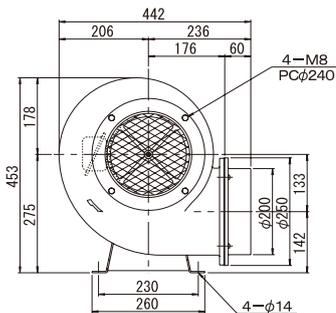
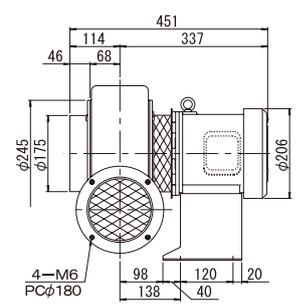
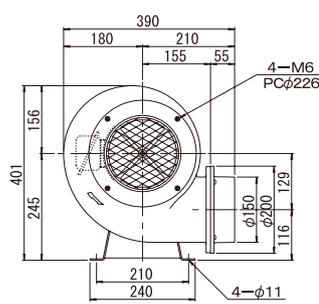
《標準型》
CN5(L)
CN5T(L)

《耐熱型》
TCN5(L)
TCN5T(L)



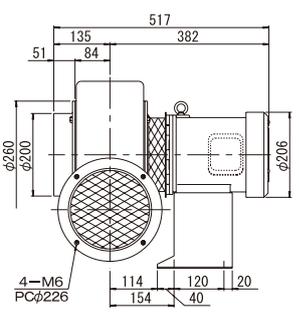
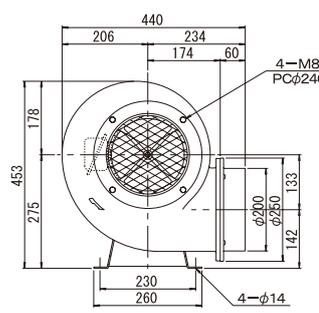
《標準型》
CN6T(L)P
[CN6T(L)e]

《耐熱型》
TCN6T(L)P
[TCN6T(L)e]



《標準型》
CN8T(L)P
[CN8T(L)]

《耐熱型》
TCN8T(L)P
[TCN8T(L)]



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

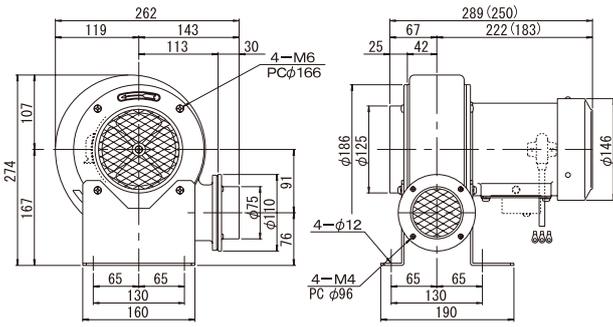
※ 安全上の為、吸込口及び吐出口には金網を取り付けています。取り外しての運転は安全確保の上、十分にご注意ください。

シロッコ型電動送風機

外形寸法図

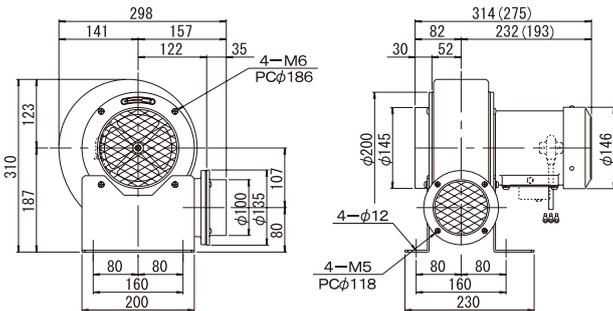
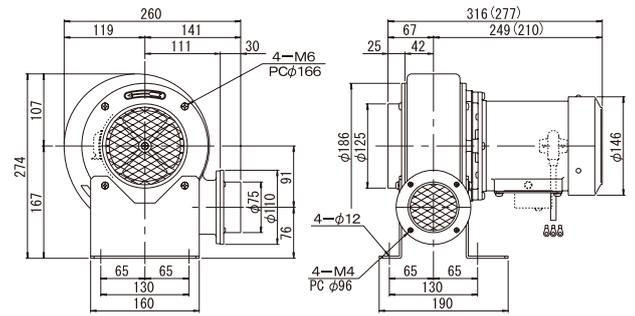
《ベンチ脚仕様》 VCN シリーズ

※単位 mm。() 内数字は全密閉仕様モータの場合です。



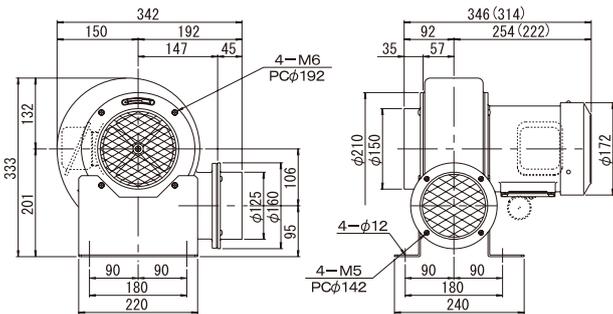
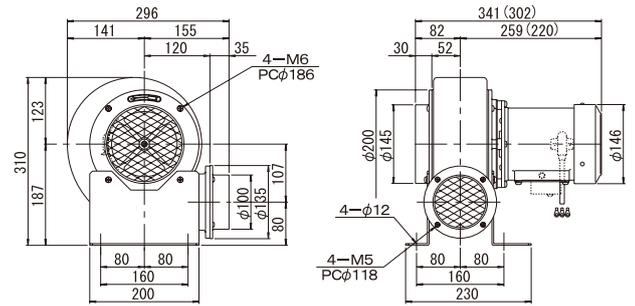
《標準型》
VCN3(L)
VCN3T(L)

《耐熱型》
TVCN3(L)
TVCN3T(L)



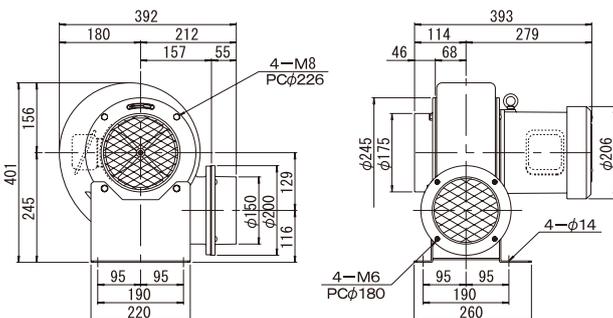
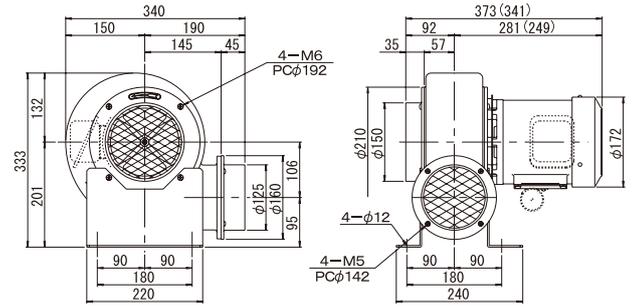
《標準型》
VCN4(L)
VCN4T(L)

《耐熱型》
TVCN4(L)
TVCN4T(L)



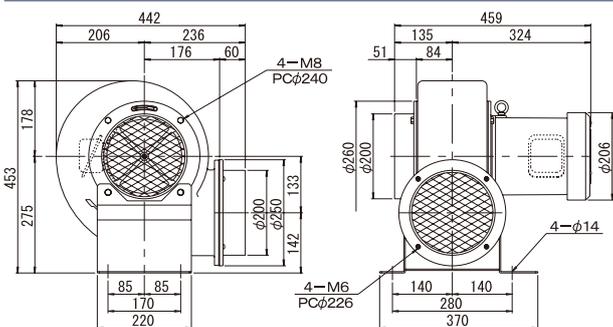
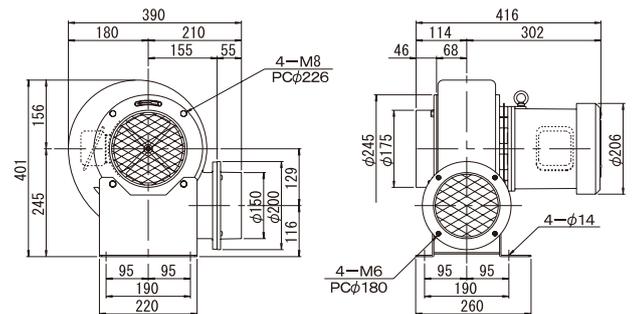
《標準型》
VCN5(L)
VCN5T(L)

《耐熱型》
TVCN5(L)
TVCN5T(L)



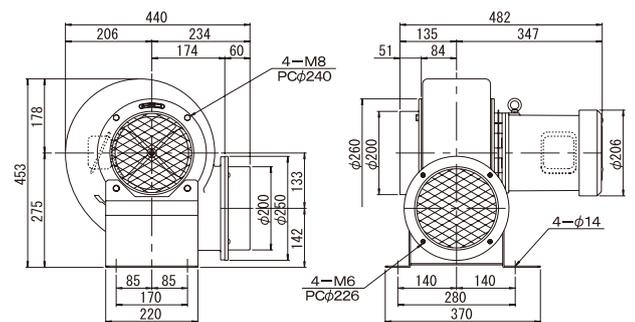
《標準型》
VCN6T(L)P
[VCN6T(L)e]

《耐熱型》
TVCN6T(L)P
[TVCN6T(L)e]



《標準型》
VCN8T(L)P
[VCN8T(L)]

《耐熱型》
TVCN8T(L)P
[TVCN8T(L)]



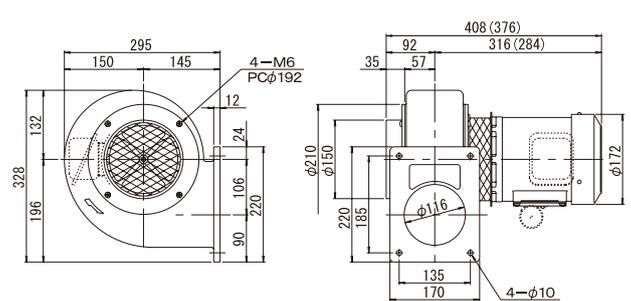
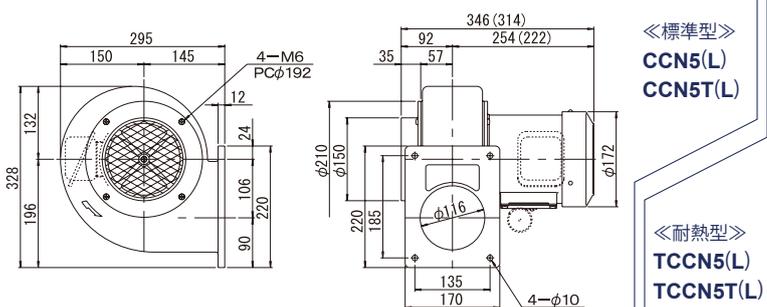
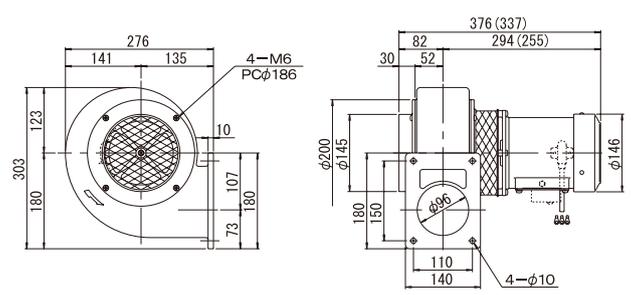
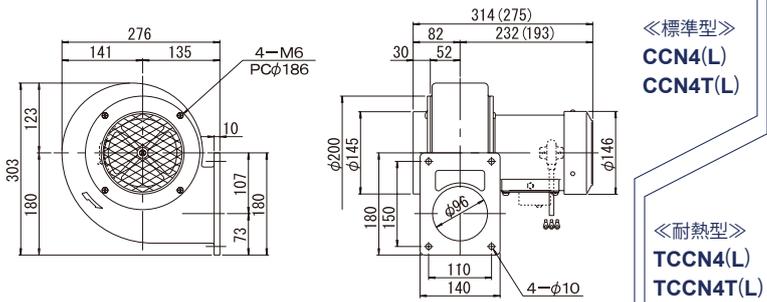
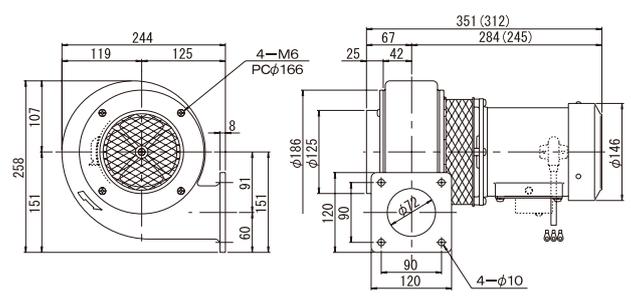
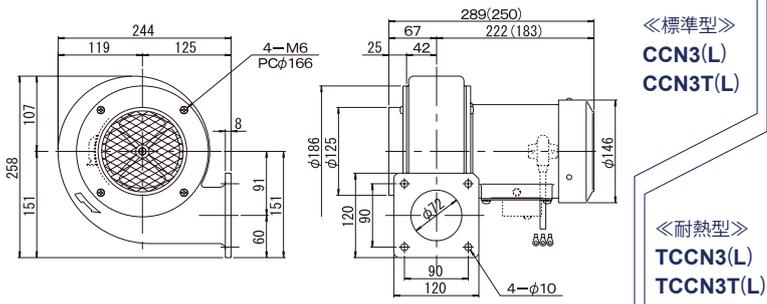
※ 上記外形寸法図は全て右回転タイプです。左回転タイプは上記各寸法図の吐出口及びモータを右から左に反転させてご利用ください。その場合、電源コード位置や端子箱も、接続最適側に反転します。

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

外形寸法図

《フランジ取付仕様》 CCN シリーズ

※単位 mm。() 内数字は全密閉仕様モータの場合です。

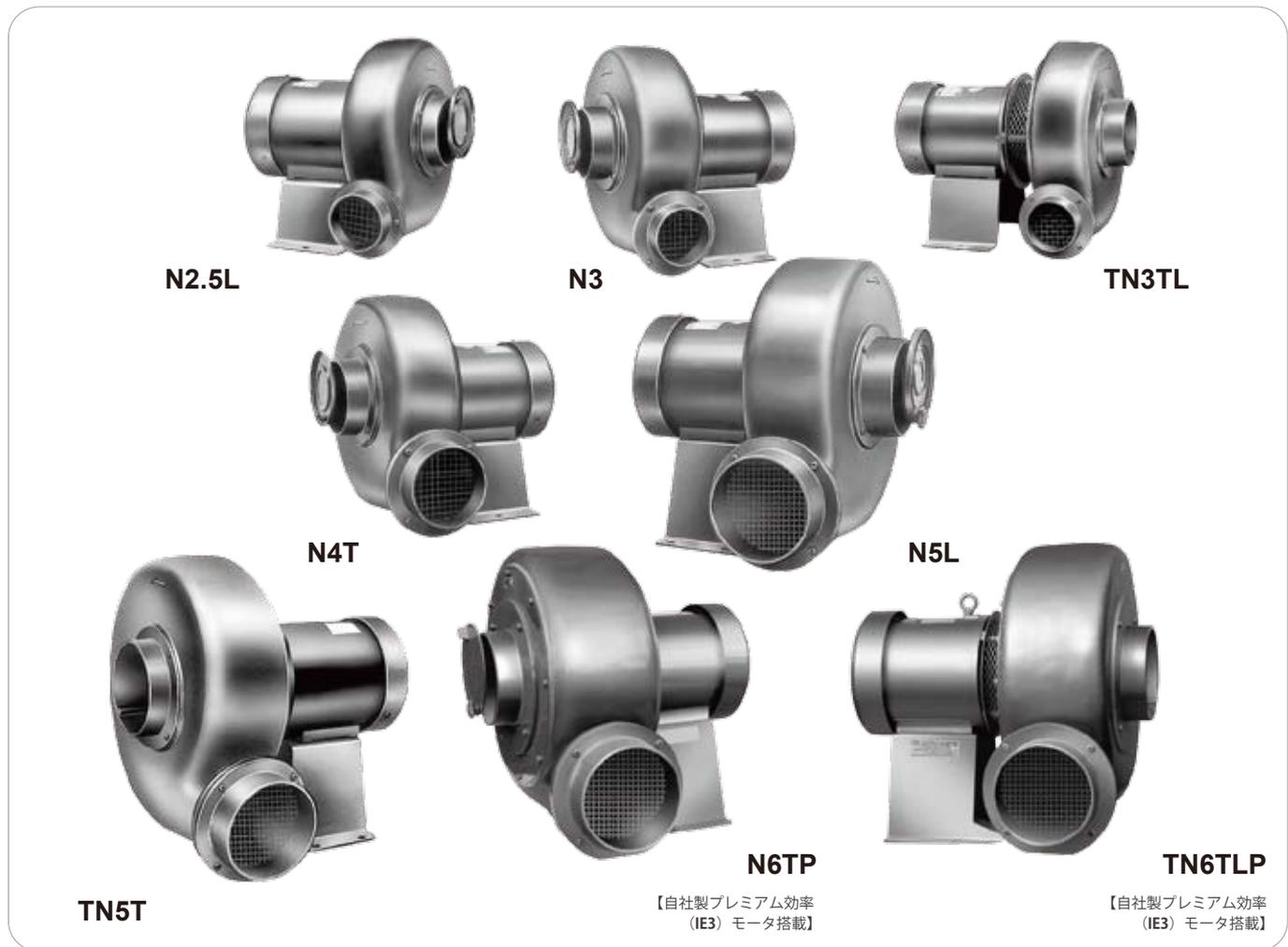


※ 上記外形寸法図は全て右回転タイプです。左回転タイプは上記各寸法図の吐出口及びモータを右から左に反転させてご利用ください。
 その場合、電源コード位置や端子箱も、接続最適側に反転します。
 ※ 安全上の為、吸込口及び吐出口には金網を取り付けています。取り外しての運転は安全確保の上、十分にご注意ください。
 (CCN/TCCNシリーズは構造上、吐出口には付属しておりません。)

プレート型 電動送風機

〈常温型〉 **N** シリーズ

〈耐熱型〉 **TN** シリーズ



仕様表

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

RoHS

| 型 式 | 吐 出 口 | | 電源電圧 (V) | 消費電力 (W) | | 電 流 (A) | | 無負荷回転数 (min ⁻¹) | | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) |
|------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|-----------|------------|------|--------------------------------|------|---------------|------|-------------------------------|------|------------|
| | 内径 (mm) | 外径 (mm) | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | |
| NK2L (旧 N2L) | 50 | 55 | 1φ100 | 70 (45) | 70 (45) | 1.2 | 1.0 | 3000 | 3600 | 0.41 | 0.60 | 2.0 | 2.3 | 4.4 |
| NK2TL (旧 N2TL) | 50 | 55 | 3φ200 | 65 (45) | 65 (45) | 0.50 | 0.40 | 3000 | 3600 | 0.41 | 0.60 | 2.0 | 2.3 | 4.4 |
| N2.5(L) | 64 | 70 | 1φ100 | 125 (125) | 160 (125) | 1.7 | 1.6 | 3000 | 3600 | 0.63 | 0.88 | 4.0 | 5.0 | 9.6 |
| N2.5T(L) | 64 | 70 | 3φ200 | 110 (125) | 140 (125) | 0.60 | 0.60 | 3000 | 3600 | 0.63 | 0.88 | 4.0 | 5.0 | 9.6 |
| EN3(L) | 69 | 75 | 1φ100 | 130 (125) | 180 (125) | 1.8 | 2.0 | 3000 | 3600 | 0.59 | 0.88 | 6.0 | 7.0 | 10.0 |
| EN3T(L) | 69 | 75 | 3φ200 | 120 (125) | 170 (125) | 0.60 | 0.60 | 3000 | 3600 | 0.59 | 0.88 | 6.0 | 7.0 | 10.0 |
| N3(L) | 69 | 75 | 1φ100 | 210 (200) | 280 (200) | 3.0 | 3.0 | 3000 | 3600 | 0.81 | 1.18 | 6.5 | 8.0 | 12.0 |
| N3T(L) | 69 | 75 | 3φ200 | 180 (200) | 250 (200) | 0.85 | 0.90 | 3000 | 3600 | 0.81 | 1.18 | 6.5 | 8.0 | 12.0 |
| N4(L) | 94 | 100 | 1φ100 | 240 (200) | 310 (200) | 3.1 | 3.3 | 3000 | 3600 | 0.81 | 1.17 | 7.5 | 9.0 | 12.6 |
| N4T(L) | 94 | 100 | 3φ200 | 200 (200) | 290 (200) | 0.90 | 1.1 | 3000 | 3600 | 0.81 | 1.17 | 7.5 | 9.0 | 12.6 |
| N5(L) | 117 | 125 | 1φ100 | (400) | (400) | 5.5 | 7.1 | 3000 | 3600 | 1.18 | 1.67 | 15.0 | 17.0 | 20.8 |
| N5T(L) | 117 | 125 | 3φ200 | (400) | (400) | 1.8 | 2.3 | 3000 | 3600 | 1.18 | 1.67 | 15.0 | 17.0 | 19.3 |
| N6T(L)P [N6T(L)e] | 142 | 150 | 3φ200 | (750) | (750) | 2.5 | 3.5 | 3000 | 3600 | 1.42 | 2.06 | 23.0 | 28.0 | 32.0 |
| N6TB(L)P [N6TB(L)] | 142 | 150 | 3φ200 | (1500) | (1500) | 4.3 | 6.0 | 3000 | 3600 | 1.91 | 2.75 | 30.0 | 35.0 | 38.0 |

※ 風量、静圧は電動機の定格電流値以内で測定した各々の最高値です。 ※ 消費電力欄の（ ）内は出力表示です。

※ 型式末尾に“P”表示は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。（[]内は自社製標準モータ搭載機の型式となります。）

特長

★ 自社生産専用モータ搭載

連続運転や負荷変動・省エネルギー等を想定した自社設計開発・自社一貫生産の送風機専用外扇モータを搭載。

特に 0.75kW 以上機種には、自社製プレミアム効率モータ (IE3) を搭載。(型式末尾 P 表記)

★ 耐熱型

“特殊耐熱フィン” “冷却ファン” を組込んだ三重冷却方式の耐熱型を完全シリーズ化。

★ 右・左2種類のファン回転仕様

両タイプ標準品としてラインナップ。また、右・左ともに吐出方向を4方向へ変更可能。(一部3方向への変更)

主な用途

- 集じん機用ファン ●木工機械の粉塵搬送
- 乾燥機 (送風・循環・排気)
- 焼却炉 (燃焼補助・排気・循環)
- プラスチック押出機 (乾燥・冷却)
- 製茶機械 (発酵・乾燥)
- クリーニング機械 (吸引)
- 製菓機械 (分別・冷却・乾燥)
- バーナー (燃焼補助) ●熱風発生機 (送風)
- 印刷機械 (インク乾燥・紙粉吸引)
- 包装機械 (粉塵除去・吸引)
- 吸塵用 ●その他一般送排風

特注対応

電圧変更

<全機種>

指定色

<全機種>

取付ピッチ変更

<全機種>

口金口径・芯高変更

<全機種>

全密閉モータ仕様

<0.125 ~ 0.4kW 機種>

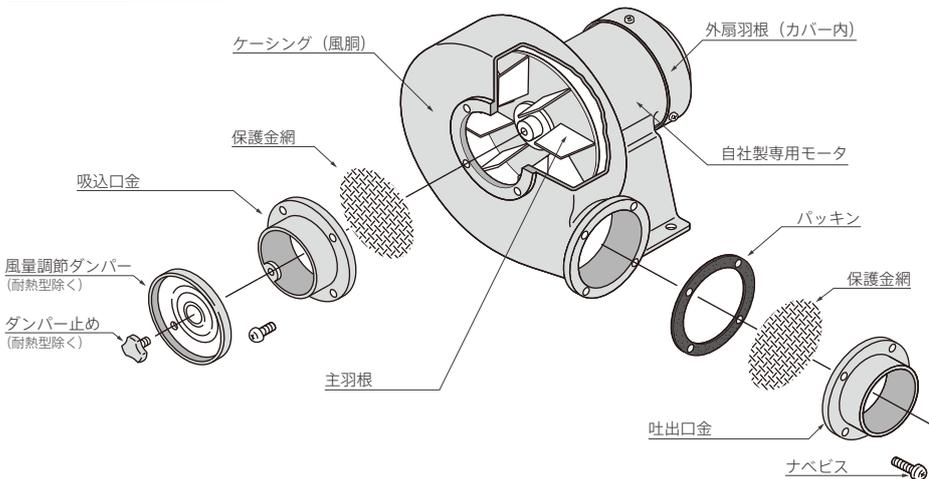
端子箱(台)取付

<全機種>

主羽根形状・材質変更

<要打ち合わせ>

分解図



羽根形状



プレートファン

構造がシンプルなタイプで、汎用タイプとして様々な用途に最適です。



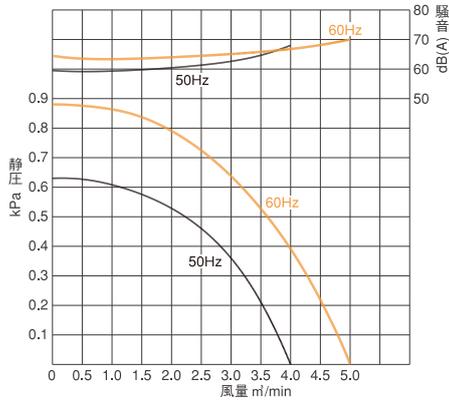
| 耐熱型 | | | | | | | | | | |
|-------------------------|---------------|------------|------|---------------|------|---------|--------|-------|-------------|--|
| 型 式 | 連続最高吸気温度 (°C) | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m³/min) | | 質量 (kg) | 吸込口タンバ | モータ仕様 | 吐出口四方変更可能方向 | |
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | | | | | |
| TNK2L | 150 | 0.41 | 0.60 | 2.0 | 2.3 | 4.5 | 無 | 全閉外扇 | - | |
| TNK2TL | 150 | 0.41 | 0.60 | 2.0 | 2.3 | 4.5 | 無 | 全閉外扇 | - | |
| TN2.5(L) | 250 | 0.63 | 0.88 | 4.0 | 5.0 | 9.1 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | |
| TN2.5T(L) | 250 | 0.63 | 0.88 | 4.0 | 5.0 | 9.1 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | |
| TEN3(L) | 250 | 0.59 | 0.88 | 6.0 | 7.0 | 9.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | |
| TEN3T(L) | 250 | 0.59 | 0.88 | 6.0 | 7.0 | 9.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | |
| TN3(L) | 250 | 0.81 | 1.18 | 6.5 | 8.0 | 11.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | |
| TN3T(L) | 250 | 0.81 | 1.18 | 6.5 | 8.0 | 11.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 | |
| TN4(L) | 250 | 0.81 | 1.17 | 7.5 | 9.0 | 11.7 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | |
| TN4T(L) | 250 | 0.81 | 1.17 | 7.5 | 9.0 | 11.7 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | |
| TN5(L) | 250 | 1.18 | 1.67 | 15.0 | 17.0 | 21.5 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | |
| TN5T(L) | 250 | 1.18 | 1.67 | 15.0 | 17.0 | 20.0 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | |
| TN6T(L)P [TN6T(L)e] | 250 | 1.42 | 2.06 | 23.0 | 28.0 | 33.7 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | |
| TN6TB(L)P [TN6TB(L)] | 250 | 1.91 | 2.75 | 30.0 | 35.0 | 41.0 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 | |

※性能は20°Cにおけるものです。 ※0.75kW と 1.5kW 機種のファン形状は側板付プレート (疑似ターボ) タイプとなります。

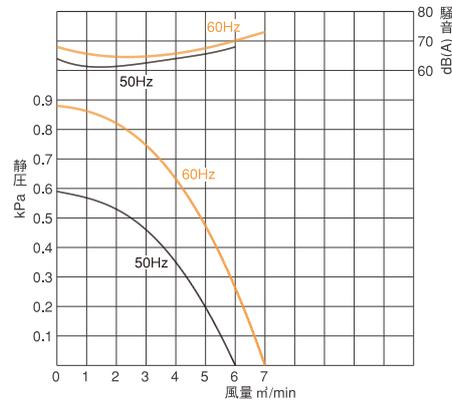
プレート型電動送風機

性能曲線図

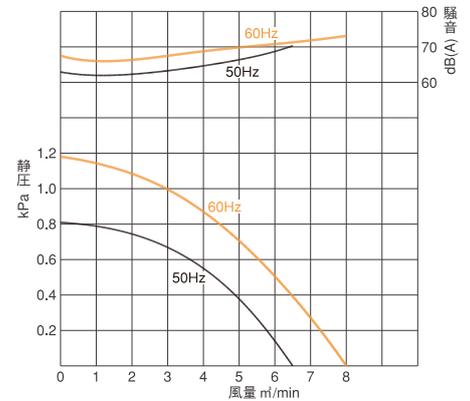
0.125kW N2.5(L) TN2.5(L)
N2.5(T) TN2.5(T)



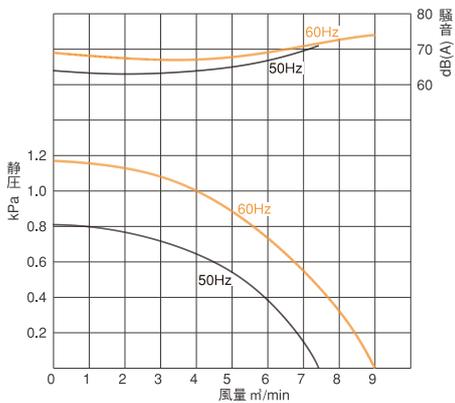
0.125kW EN3(L) TEN3(L)
EN3(T) TEN3(T)



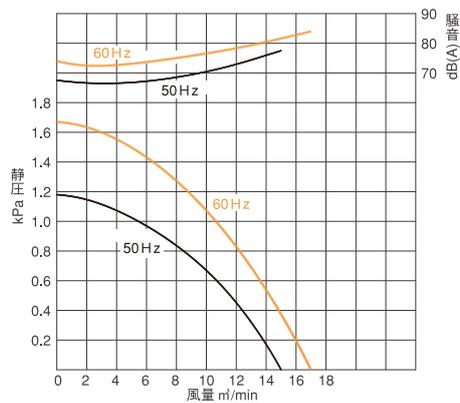
0.2kW N3(L) TN3(L)
N3(T) TN3(T)



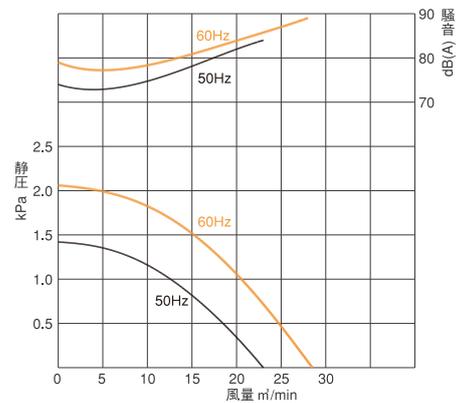
0.2kW N4(L) TN4(L)
N4(T) TN4(T)



0.4kW N5(L) TN5(L)
N5(T) TN5(T)

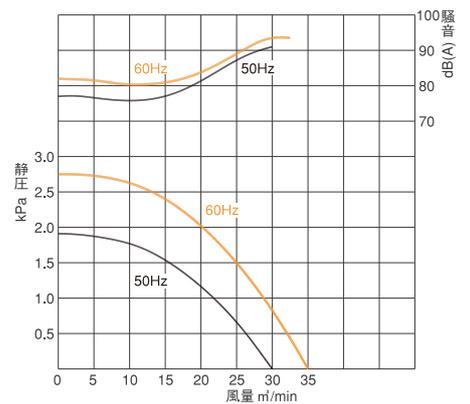


0.75kW N6TP(L/P) TN6T(L/P)
[N6T(L)e] [TN6T(L)e]



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

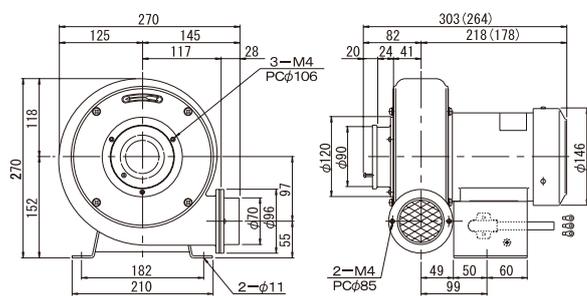
1.5kW N6TBP(L/P) TN6TB(L/P)
[N6TB(L)] [TN6TB(L)]



NK2L タイプの性能曲線・外形寸法図は
P.28 に記載しております。

外形寸法図

※単位 mm。() 内数字は全密封仕様モータの場合です。



《標準型》
N2.5(L)
N2.5(T)

《耐熱型》
TN2.5(L)
TN2.5(T)

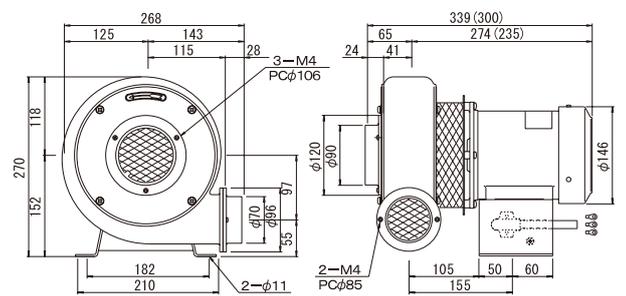
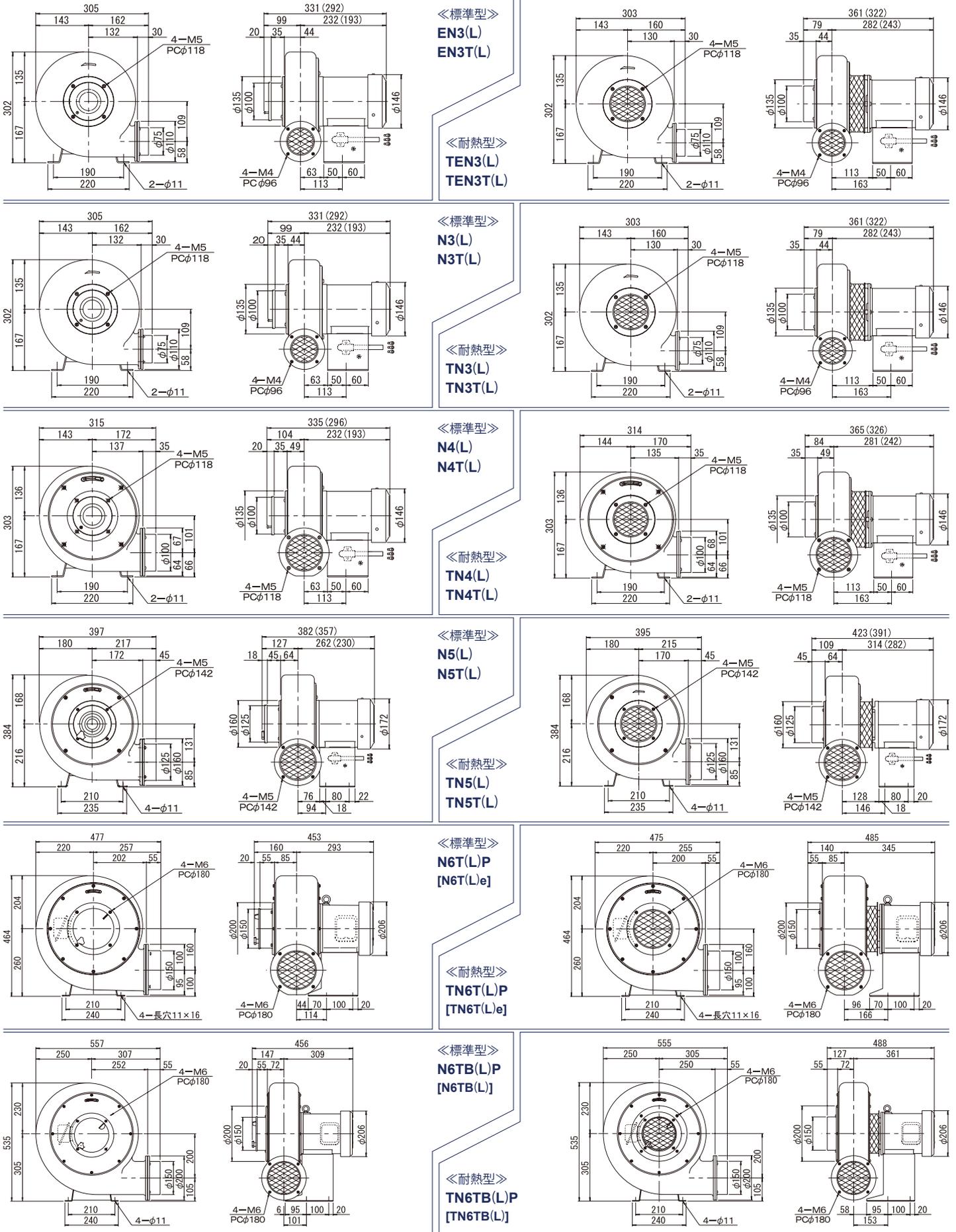


Plate type electric blower

外形寸法図

※単位 mm。() 内数字は全密閉仕様モータの場合です。

プレート型



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

ターボ型 電動送風機

〈常温型〉 **BN** シリーズ

〈耐熱型〉 **TBN** シリーズ



BN2.5L



BN3T



TBN3L



BN4TL



TBN5TP

【自社製プレミアム効率
(IE3) モータ搭載】



BN6TP

【自社製プレミアム効率
(IE3) モータ搭載】

仕様表

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

RoHS

| 型 式 | 吐 出 口 | | 電源電圧 (V) | 消費電力 (W) | | 電 流 (A) | | 無負荷回転数 (min ⁻¹) | | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) |
|--------------------------------|------------|------------|-------------|-------------|----------|------------|------|--------------------------------|------|---------------|------|-------------------------------|------|------------|
| | 内径 (mm) | 外径 (mm) | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | |
| BN2.5(L) | 64 | 70 | 1φ100 | 130(125) | 180(125) | 1.7 | 2.0 | 3000 | 3600 | 0.88 | 1.18 | 4.5 | 5.0 | 12.0 |
| BN2.5T(L) | 64 | 70 | 3φ200 | 130(125) | 180(125) | 0.65 | 0.70 | 3000 | 3600 | 0.88 | 1.18 | 4.5 | 5.0 | 12.0 |
| BN3(L) | 69 | 75 | 1φ100 | 230(200) | 330(200) | 2.8 | 3.5 | 3000 | 3600 | 1.18 | 1.57 | 6.0 | 7.0 | 16.0 |
| BN3T(L) | 69 | 75 | 3φ200 | 220(200) | 320(200) | 0.90 | 1.10 | 3000 | 3600 | 1.18 | 1.57 | 6.0 | 7.0 | 16.0 |
| BN4(L) | 94 | 100 | 1φ100 | (400) | (400) | 5.8 | 7.4 | 3000 | 3600 | 1.37 | 1.96 | 10.0 | 12.0 | 23.0 |
| BN4T(L) | 94 | 100 | 3φ200 | (400) | (400) | 1.8 | 2.3 | 3000 | 3600 | 1.37 | 1.96 | 10.0 | 12.0 | 22.0 |
| BN5T(L)P [BN5T(L)e] | 117 | 125 | 3φ200 | (750) | (750) | 2.5 | 3.7 | 3000 | 3600 | 1.67 | 2.35 | 18.0 | 20.0 | 30.0 |
| BN6T(L)P [BN6T(L)] | 142 | 150 | 3φ200 | (1500) | (1500) | 4.2 | 5.7 | 3000 | 3600 | 2.16 | 3.14 | 28.0 | 32.0 | 40.0 |
| BN6TB(L)P [BN6TB(L)] | 142 | 150 | 3φ200 | (2200) | (2200) | 6.8 | 9.1 | 3000 | 3600 | 2.16 | 3.14 | 35.0 | 42.0 | 50.0 |

※ 風量、静圧は電動機の定格電流値以内で測定した各々の最高値です。 ※ 消費電力欄の () 内は出力表示です。 ※ 性能は 20℃ におけるものです。

※ 型式末尾に "P" 表示は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。([] 内) は自社製標準モータ搭載機の型式となります。

特長

★ 自社生産専用モータ搭載

連続運転や負荷変動・省エネルギー等を想定した自社設計開発・自社一貫生産の送風機専用外扇モータを搭載。

特に 0.75kW 以上機種には、自社製プレミアム効率モータ (IE3) を搭載。(型式末尾 P 表記)

★ 専用ターボファン採用

★ 耐熱型

“特殊耐熱フィン” “冷却ファン” を組込んだ三重冷却方式の耐熱型を完全シリーズ化。

★ 右・左2種類のファン回転仕様

両タイプ標準品としてラインナップ。また、右・左ともに吐出方向を4方向へ変更可能。(一部3方向への変更)

主な用途

- 集じん機用ファン ●木工機械の粉塵搬送
- 乾燥機 (送風・循環・排気)
- 焼却炉 (燃焼補助・排気・循環)
- プラスチック押出機 (乾燥・冷却)
- 包装機械 (粉塵除去・吸引)
- クリーニング機械 (吸引)
- 製菓機械 (分別・冷却・乾燥)
- 製茶機械 (発酵・乾燥) ●熱風発生機 (送風)
- 印刷機械 (インク乾燥・吸着)
- 粉砕機 (搬送) ●発泡・攪拌
- 物体輸送 ●吸塵用 ●その他一般送排風

特注対応

電圧変更

<全機種>

指定色

<全機種>

取付ピッチ変更

<全機種>

口金口径・芯高変更

<全機種>

全閉閉モータ仕様

<~0.4kw 機種>

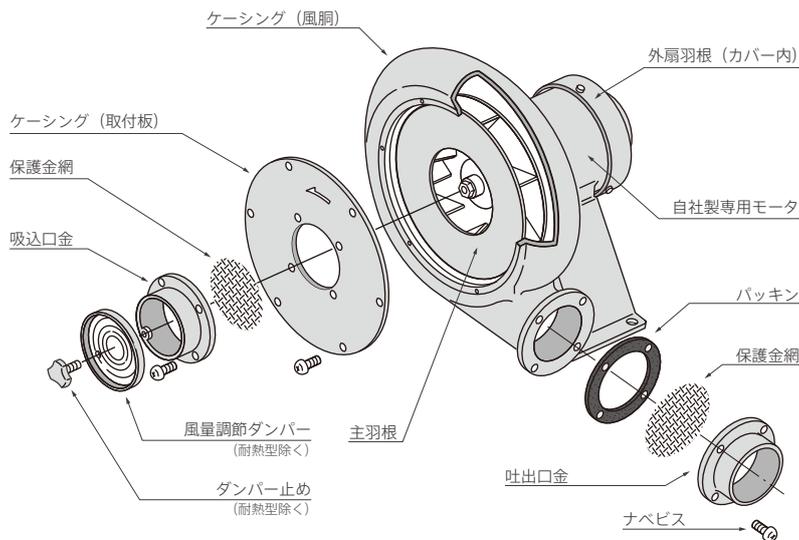
端子箱 (台) 取付

<全機種>

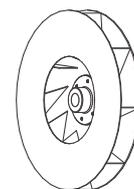
主羽根形状・材質変更

<要打ち合わせ>

分解図



羽根形状



【専用ターボファン】
(側板無しプレート型も製作可)

(T)BN2.5
~ (T)TBN6TBP

ターボファン

効率が良く、風量・静圧共に広範囲に使用できます。

| ヘアリング No. | | モータ仕様 | 吸込口ダンパー | 吐出口四方変更可能方向 | 回転方向 (モータ側より見て) |
|-----------|-----------------|-------|---------|-------------|-----------------|
| 主羽根側 | 外扇側 | | | | |
| 6202ZZ | 6200ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右・左 |
| 6202ZZ | 6200ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右・左 |
| 6202ZZ | 6200ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右・左 |
| 6202ZZ | 6200ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右・左 |
| 6204ZZ | 6202ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右・左 |
| 6204ZZ | 6202ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右・左 |
| 6305ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右・左 |
| 6206ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右・左 |
| 6306ZZ | 6304ZZ [6305ZZ] | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右・左 |

| 型式 | 耐熱型 | | | | 質量 (kg) | 吸込口ダンパー | モータ仕様 | 吐出口四方変更可能方向 | |
|------------------------|---------------|------------|------|---------------|---------|---------|-------|-------------|------|
| | 連続最高吸気温度 (°C) | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m³/min) | | | | | |
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | | | | | 60Hz |
| TBN2.5(L) | 250 | 0.88 | 1.18 | 4.5 | 5.0 | 13.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TBN2.5T(L) | 250 | 0.88 | 1.18 | 4.5 | 5.0 | 13.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TBN3(L) | 250 | 1.18 | 1.57 | 6.0 | 7.0 | 17.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TBN3T(L) | 250 | 1.18 | 1.57 | 6.0 | 7.0 | 17.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TBN4(L) | 250 | 1.37 | 1.96 | 10.0 | 12.0 | 24.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TBN4T(L) | 250 | 1.37 | 1.96 | 10.0 | 12.0 | 23.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TBN5T(L)P [TBN5T(L)e] | 250 | 1.67 | 2.35 | 18.0 | 20.0 | 32.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TBN6T(L)P [TBN6T(L)] | 250 | 2.16 | 3.14 | 28.0 | 32.0 | 42.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TBN6TB(L)P [TBN6TB(L)] | 250 | 2.16 | 3.14 | 35.0 | 42.0 | 52.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |

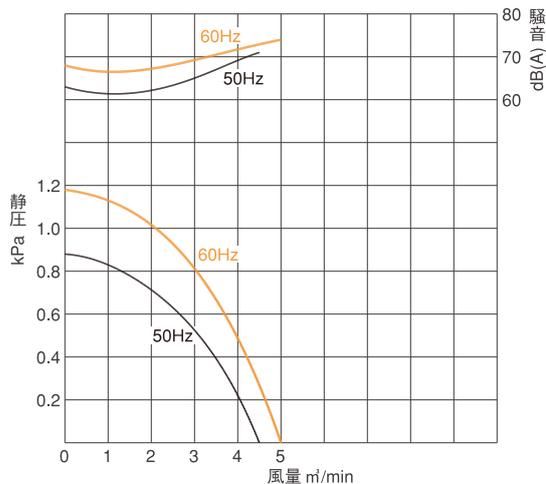
ターボ型電動送風機

性能曲線図

0.125kW

《標準型》
BN2.5(L)
BN2.5T(L)

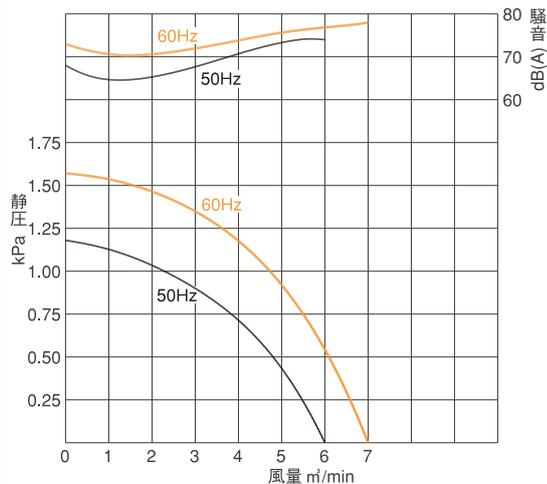
《耐熱型》
TBN2.5(L)
TBN2.5T(L)



0.2kW

《標準型》
BN3(L)
BN3T(L)

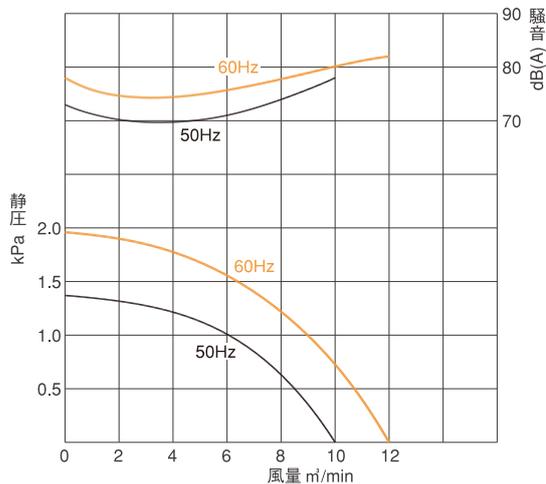
《耐熱型》
TBN3(L)
TBN3T(L)



0.4kW

《標準型》
BN4(L)
BN4T(L)

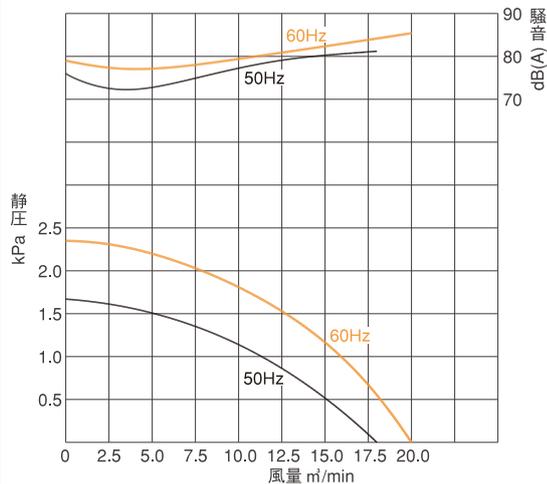
《耐熱型》
TBN4(L)
TBN4T(L)



0.75kW

《標準型》
BN5T(L)P
[BN5T(L)e]

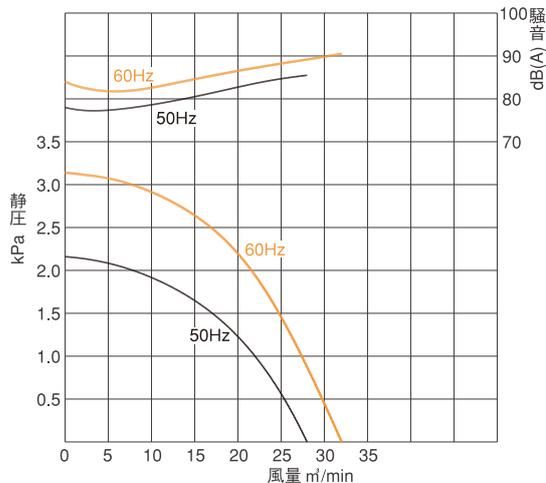
《耐熱型》
TBN5T(L)P
[TBN5T(L)e]



1.5kW

《標準型》
BN6T(L)P
[BN6T(L)]

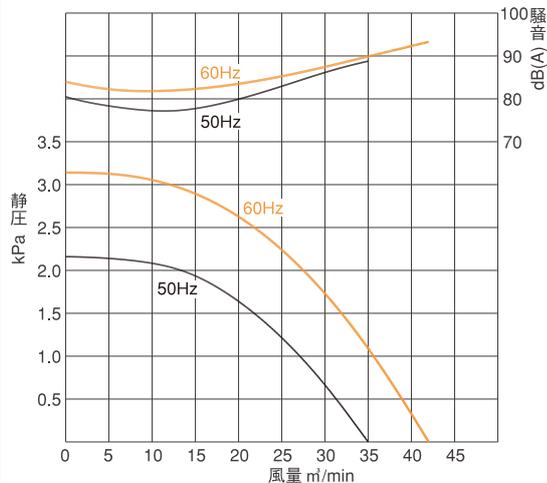
《耐熱型》
TBN6T(L)P
[TBN6T(L)]



2.2kW

《標準型》
BN6TB(L)P
[BN6TB(L)]

《耐熱型》
TBN6TB(L)P
[TBN6TB(L)]



※ 型式項目中の最末尾 (L) 表示はファンの回転方向の識別記号です。

右回転タイプは "L" 表示無、左回転タイプは "L" 表示有でそれぞれ正型式となります。
(詳しくは P.1 "回転方向の説明" をご参照ください。)

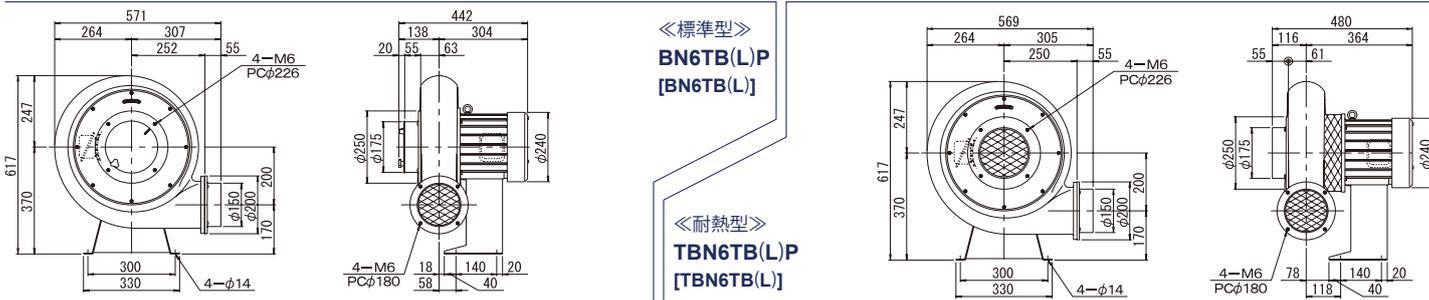
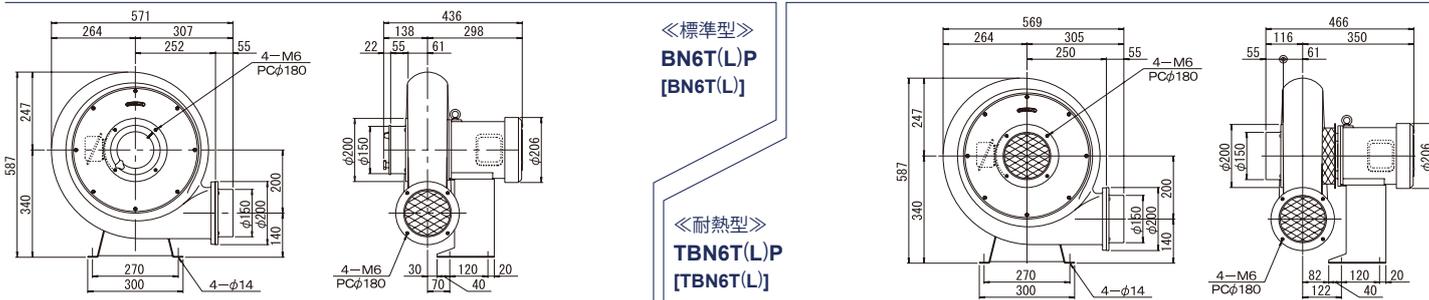
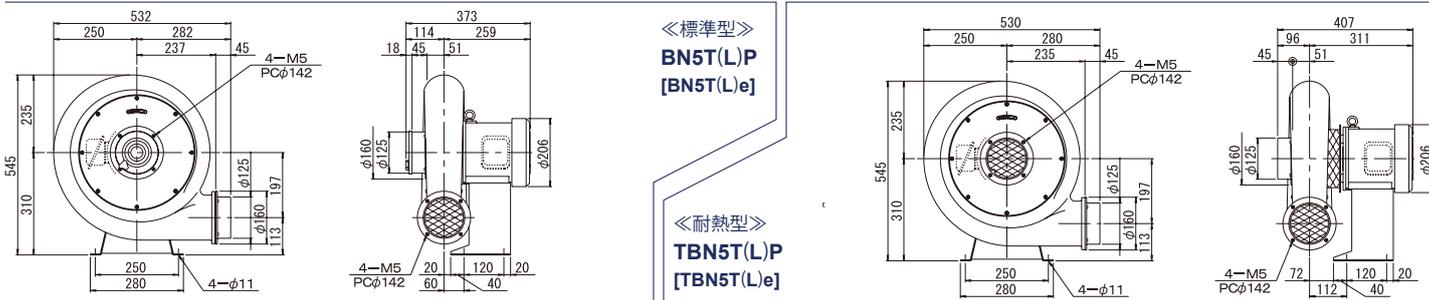
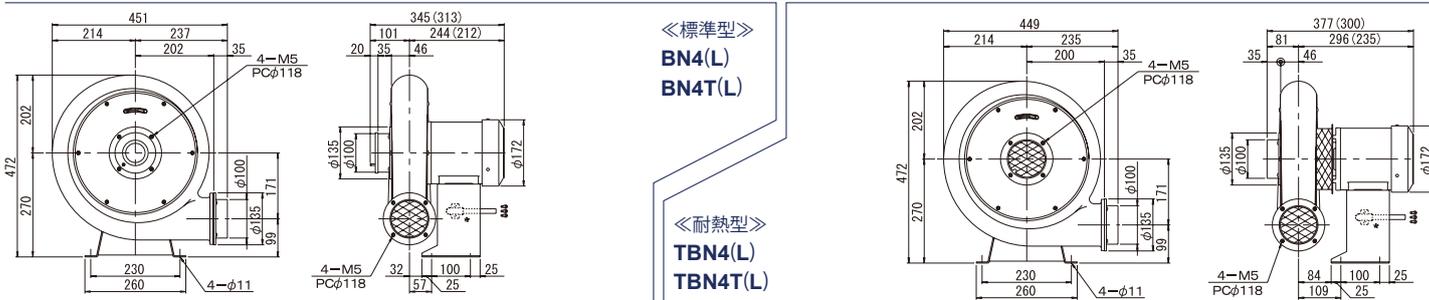
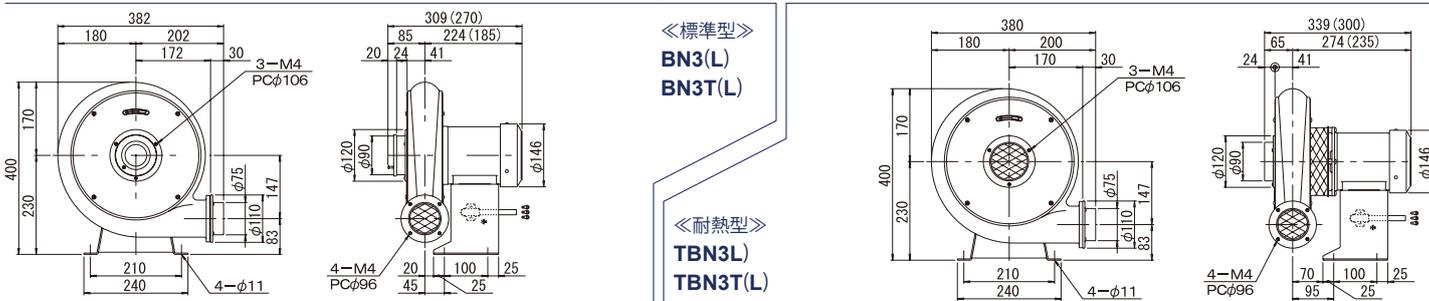
※ 性能曲線図は取扱空気が 20°C における性能です。耐熱型は吸気温度により性能が変化します。P.1 の性能換算表をご参照ください。

※ 型式末尾に "P" 表記は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。(自社製標準モータ仕様も製作可能です。[] 内表記: P 表記無)

Turbo type electric blower

外形寸法図

※単位 mm。() 内数字は全密閉仕様モータの場合です。



ターボ型

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

〈常温型〉 **DH** シリーズ

〈耐熱型〉 **TDH** シリーズ



仕様表

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

RoHS

| 型 式 | 吐 出 口 | | 電源電圧 (V) | 消費電力 (W) | | 電 流 (A) | | 無負荷回転数 (min ⁻¹) | | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) |
|------------------------|---------|---------|----------|----------|----------|---------|------|-----------------------------|------|------------|------|----------------------------|------|---------|
| | 内径 (mm) | 外径 (mm) | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | |
| DH2SL | 50 | 55 | 1φ100 | 140(125) | 190(125) | 1.8 | 2.1 | 3000 | 3600 | 1.09 | 1.53 | 3.5 | 4.0 | 10.0 |
| DH2TL | 50 | 55 | 3φ200 | 140(125) | 200(125) | 0.65 | 0.70 | 3000 | 3600 | 1.09 | 1.53 | 3.5 | 4.0 | 10.0 |
| DH2.5S | 64 | 70 | 1φ100 | 240(200) | 340(200) | 3.1 | 3.7 | 3000 | 3600 | 1.27 | 1.86 | 5.5 | 6.5 | 14.0 |
| DH2.5T | 64 | 70 | 3φ200 | 225(200) | 320(200) | 1.0 | 1.2 | 3000 | 3600 | 1.27 | 1.86 | 5.5 | 6.5 | 14.0 |
| DH3S(L) | 69 | 75 | 1φ100 | (400) | (400) | 5.3 | 7.0 | 3000 | 3600 | 1.72 | 2.35 | 7.5 | 10.0 | 24.0 |
| DH3T(L) | 69 | 75 | 3φ200 | (400) | (400) | 1.7 | 2.3 | 3000 | 3600 | 1.72 | 2.35 | 7.5 | 10.0 | 23.0 |
| DH4T(L)P [DH4T(L)e] | 94 | 100 | 3φ200 | (750) | (750) | 2.7 | 4.0 | 3000 | 3600 | 1.96 | 2.94 | 14.0 | 16.0 | 33.0 |
| DH5T(L)P [DH5T(L)] | 117 | 125 | 3φ200 | (1500) | (1500) | 4.4 | 6.2 | 3000 | 3600 | 2.40 | 3.53 | 22.0 | 24.0 | 39.0 |
| DH6T(L)P [DH6T(L)] | 142 | 150 | 3φ200 | (2200) | (2200) | 7.0 | 9.9 | 3000 | 3600 | 2.75 | 4.02 | 28.0 | 33.0 | 58.0 |

※ 風量、静圧は電動機の定格電流値以内で測定した各々の最高値です。 ※消費電力欄の () 内は出力表示です。 ※性能は 20℃におけるものです。

※型式末尾に "P" 表示は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。([] 内) は自社製標準モータ搭載機の型式となります。 ※(T)DH2.5S(T) は生産中止となっております。

High-pressure turbo type electric blower

特長

★ 自社生産専用モータ搭載

連続運転や負荷変動・省エネルギー等を想定した自社設計開発・自社一貫生産の送風機専用外扇モータを搭載。

特に 0.75kW 以上機種には、自社製プレミアム効率モータ (IE3) を搭載。

★ 専用ターボファン採用

★ 耐熱型

“特殊耐熱フィン” “冷却ファン” を組み込んだ三重冷却方式の耐熱型を完全シリーズ化。

★ 右・左2種類のファン回転仕様

出力 400W以上の機種は両タイプ標準品としてラインナップ。

また、右・左ともに吐出方向を4方向へ変更可能。(一部3方向への変更)

主な用途

- 集じん機用ファン
- 乾燥機 (送風・循環・排気)
- 焼却炉 (燃烧補助・排気・循環)
- プラスチック押出機 (搬送・乾燥・冷却)
- 紡績機械 (吸着・搬送)
- クリーニング機械 (吸引)
- 発泡・攪拌 ●ボイラー (燃烧補助・循環)
- 熱風発生機 (送風) ●包装機械 (粉塵除去・吸引)
- 印刷機械 (インク乾燥・吸着・搬送)
- 吸塵用 ●その他一般送排風

特注対応

電圧変更

<全機種>

指定色

<全機種>

取付ピッチ変更

<全機種>

口金口径・芯高変更

<全機種>

全閉閉モータ仕様

<~0.4kw 機種>

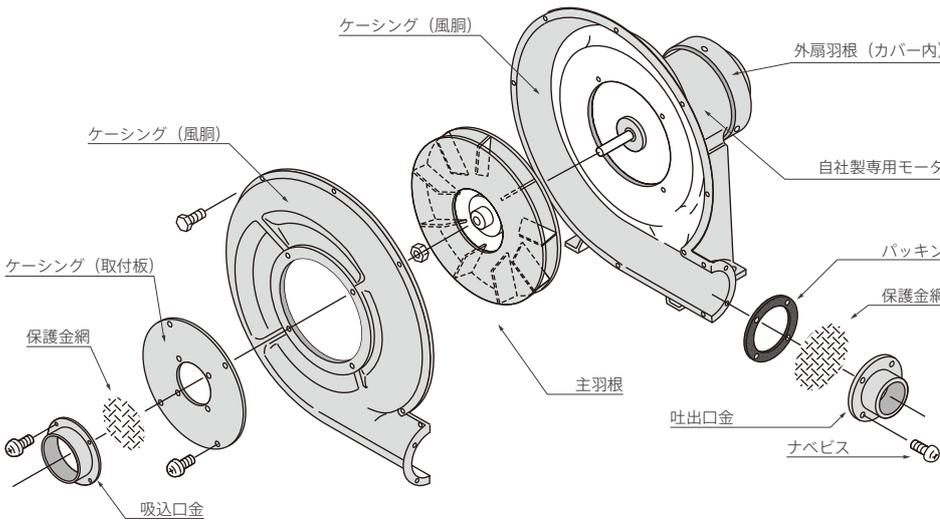
端子箱(台)取付

<全機種>

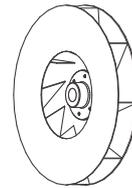
主羽根形状・材質変更

<要打ち合わせ>

分解図



羽根形状



【専用ターボファン】
(側板無しプレート型も製作可)

(T)DH2SL
~ (T)DH6TP

ターボファン

効率が良く、風量・静圧共に広範囲に使用できます。

高圧ターボ型

耐熱型

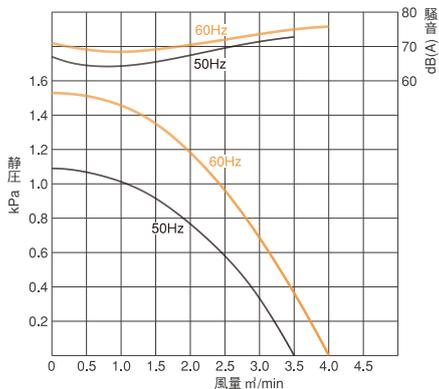
| ベアリング No. | | モータ仕様 | 吸込口タンバ | 吐出口四方変更可能方向 | 回転方向 (モータ側より見て) |
|-----------|--------------------|-------|--------|-------------|--------------------|
| 主羽根側 | 外扇側 | | | | |
| 6202ZZ | 6200ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 左 |
| 6202ZZ | 6200ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 左 |
| 6202ZZ | 6200ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右 |
| 6202ZZ | 6200ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右 |
| 6204ZZ | 6202ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 |
| 6204ZZ | 6202ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 |
| 6305ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 |
| 6206ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 |
| 6306ZZ | 6304ZZ [6305ZZ] | 全閉外扇 | 無 | 4方向 | 右・左 |

| 型 式 | 連続最高吸気温度 (°C) | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) | 吸込口タンバ | モータ仕様 | 吐出口四方変更可能方向 |
|---------------------------------|---------------|---------------|------|----------------------------|------|---------|--------|-------|-------------|
| | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | | | | |
| | | TDH2SL | 200 | 1.09 | 1.53 | | | | |
| TDH2TL | 200 | 1.09 | 1.53 | 3.5 | 4.0 | 11.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TDH2.5S | 200 | 1.27 | 1.86 | 5.5 | 6.5 | 15.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TDH2.5T | 200 | 1.27 | 1.86 | 5.5 | 6.5 | 15.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TDH3S(L) | 250 | 1.72 | 2.35 | 7.5 | 10.0 | 25.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TDH3T(L) | 250 | 1.72 | 2.35 | 7.5 | 10.0 | 24.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TDH4T(L)P [TDH4T(L)e] | 250 | 1.96 | 2.94 | 14.0 | 16.0 | 34.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TDH5T(L)P [TDH5T(L)] | 250 | 2.40 | 3.53 | 22.0 | 24.0 | 40.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| TDH6T(L)P [TDH6T(L)] | 250 | 2.75 | 4.02 | 28.0 | 33.0 | 60.0 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |

高圧ターボ型電動送風機

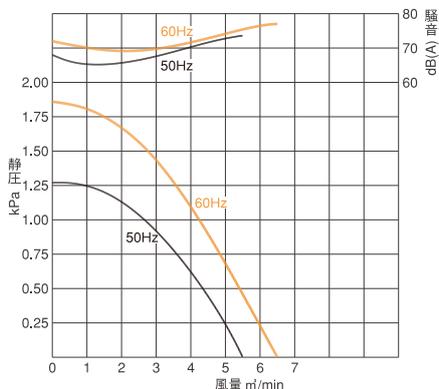
性能曲線図

0.125kW **DH2SL** **TDH2SL**
DH2TL **TDH2TL**

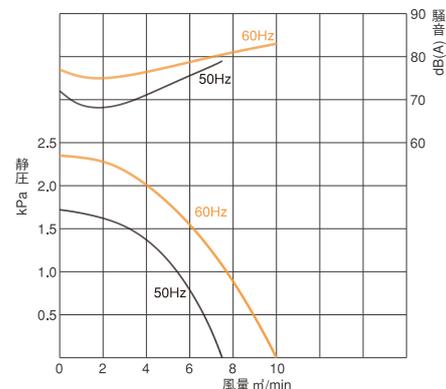


※(T)DH2.5S(T) は生産中止となっております。

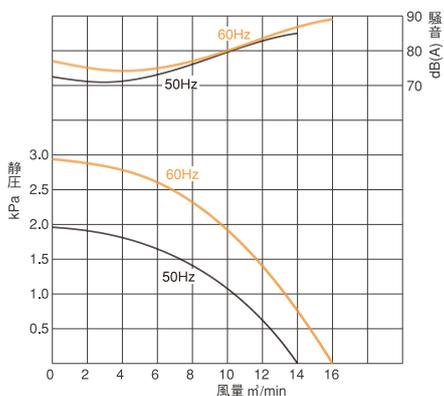
0.2kW **DH2.5S** **TDH2.5S**
DH2.5T **TDH2.5T**



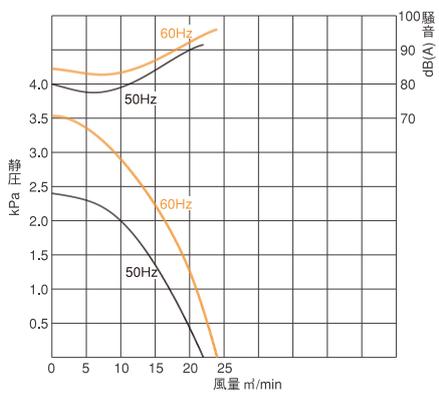
0.4kW **DH3S(L)** **TDH3S(L)**
DH3T(L) **TDH3T(L)**



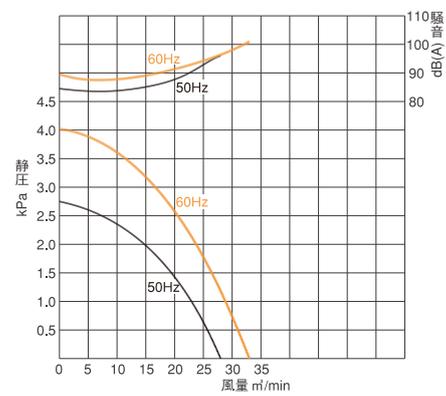
0.75kW **DH4T(L)P** **TDH4T(L)P**
[DH4T(L)e] **[TDH4T(L)e]**



1.5kW **DH5T(L)P** **TDH5T(L)P**
[DH5T(L)] **[TDH5T(L)]**



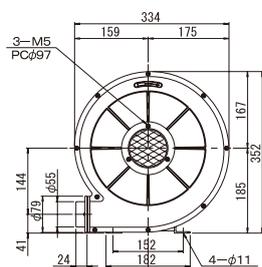
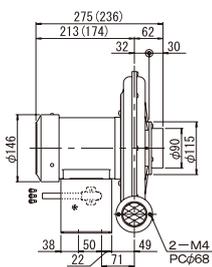
2.2kW **DH6T(L)P** **TDH6T(L)P**
[DH6T(L)] **[TDH6T(L)]**



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

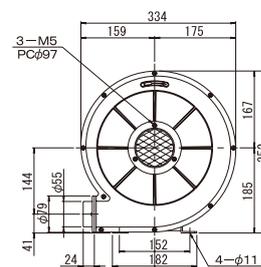
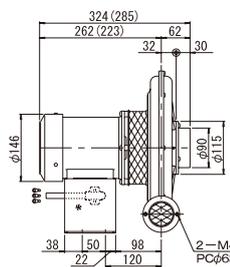
外形寸法図

※単位 mm。（ ）内数字は全密閉仕様モータの場合です。



《標準型》
DH2SL
DH2TL

《耐熱型》
TDH2SL
TDH2TL

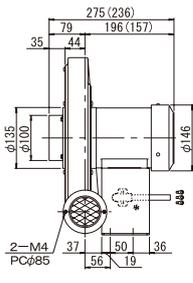
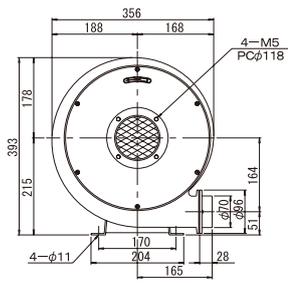


High-pressure turbo type electric blower

外形寸法図

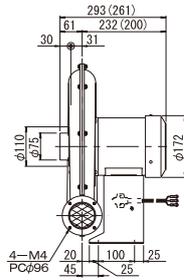
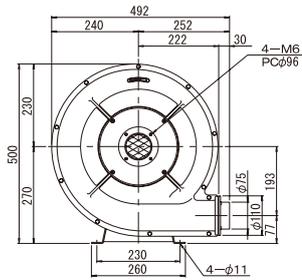
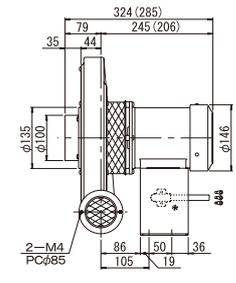
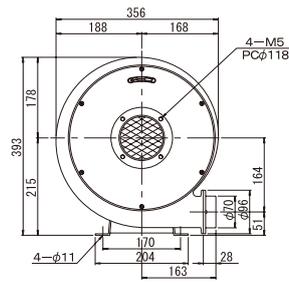
※(T)DH2.5S(T) は生産中止となっております。

※単位 mm。() 内数字は全密閉仕様モータの場合です。



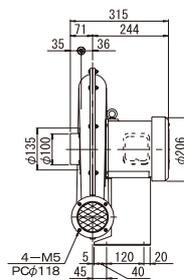
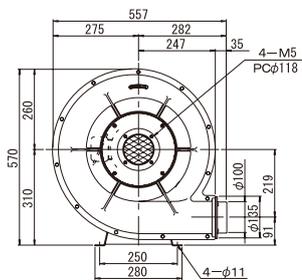
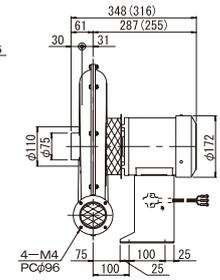
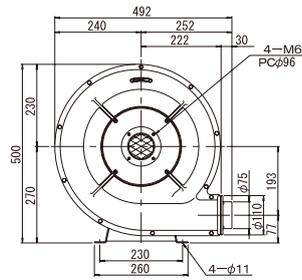
《標準型》
DH2.5S
DH2.5T

《耐熱型》
TDH2.5S
TDH2.5T



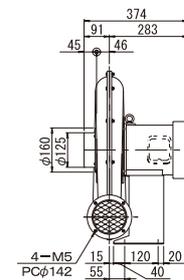
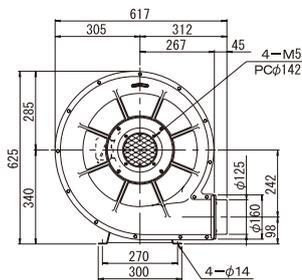
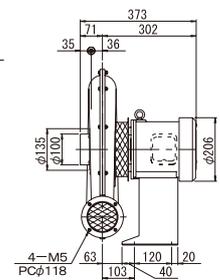
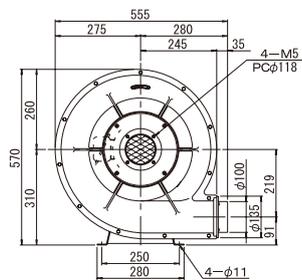
《標準型》
DH3S(L)
DH3T(L)

《耐熱型》
TDH3S(L)
TDH3T(L)



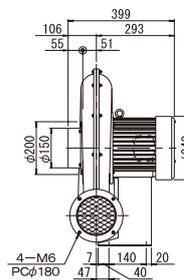
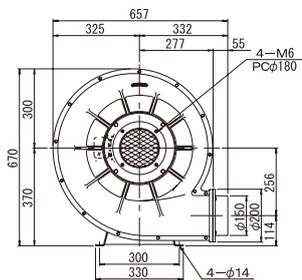
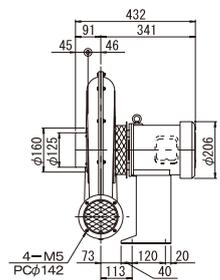
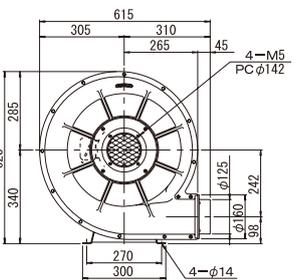
《標準型》
DH4T(L/P)
[DH4T(L)e]

《耐熱型》
TDH4T(L/P)
[TDH4T(L)e]



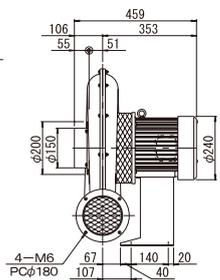
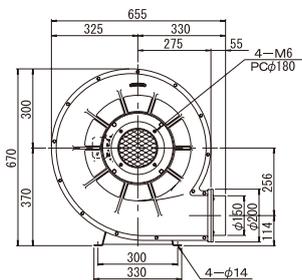
《標準型》
DH5T(L/P)
[DH5T(L)]

《耐熱型》
TDH5T(L/P)
[TDH5T(L)]



《標準型》
DH6T(L/P)
[DH6T(L)]

《耐熱型》
TDH6T(L/P)
[TDH6T(L)]



高圧ターボ型

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

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

強力高圧ターボ型 電動送風機

〈常温型〉 **KDH** シリーズ

〈耐熱型〉 **TKDH** シリーズ

50Hz専用 or 60Hz専用



TKDH3SL

KDH4TP
【自社製プレミアム効率
(IE3) モータ搭載】

KDH5TLP
【自社製プレミアム効率
(IE3) モータ搭載】

特長

★ 自社生産専用モータ搭載

連続運転や負荷変動・省エネルギー等を想定した自社設計開発・自社一貫生産の送風機専用外扇モータを搭載。

特に 0.75kW 以上機種には、自社製プレミアム効率モータ (IE3) を搭載。(型式末尾 P 表記)

★ 専用ターボファン採用

★ 耐熱型

“特殊耐熱フィン” “冷却ファン” を組込んだ三重冷却方式の耐熱型を完全シリーズ化。

★ 右・左 2 種類のファン回転仕様

両タイプ標準品としてラインナップ。また、右・左ともに吐出方向を 4 方向へ変更可能。(一部 3 方向への変更)

主な用途

- 乾燥機 ●焼却炉 ●溶解炉 ●加熱炉 ●ボイラー
- 紡績機械 ●クリーニング機械 ●発泡・攪拌
- 洗浄機 ●熱風発生機 ●印刷機械 ●その他送排風

特注仕様

電圧変更

<全機種>

指定色

<全機種>

取付ピッチ
変更

<全機種>

口金口径
・芯高変更

<全機種>

端子箱(台)
取付

<全機種>

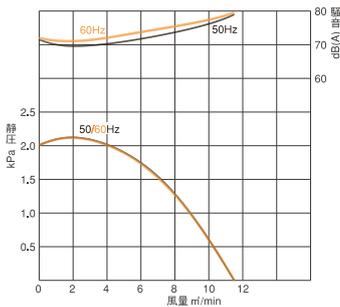
主羽根形状
・材質変更

<要打ち合わせ>

性能曲線図

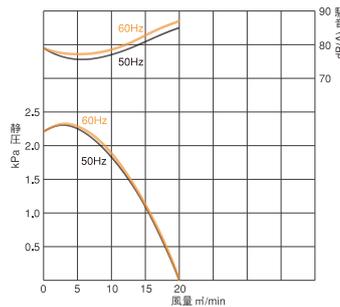
0.4kW

KDH3S(L) TKDH3S(L)
KDH3T(L) TKDH3T(L)



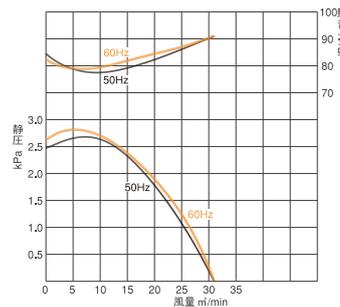
0.75kW

KDH4T(L)P TKDH4T(L)P
[KDH4T(L)e] [TKDH4T(L)e]



1.5kW

KDH5T(L)P TKDH5T(L)P
[KDH5T(L)] [TKDH5T(L)]



仕様表

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

RoHS

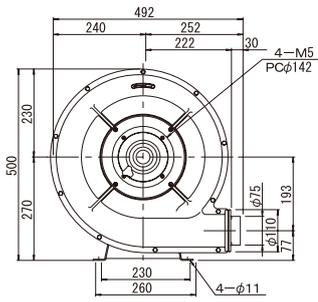
| 型式 | 吐出口 | | 電源電圧 (V) | 出力 (W) | | 電流 (A) | | 無負荷回転数 (min ⁻¹) | | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) |
|---------------------------------|---------|---------|----------|--------|------|--------|------|-----------------------------|------|------------|------|----------------------------|------|---------|
| | 内径 (mm) | 外径 (mm) | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | |
| KDH3S(L) | 69 | 75 | 1φ100 | 400 | 400 | 7.2 | 6.9 | 3000 | 3600 | 2.11 | 2.11 | 11.5 | 11.5 | 23.5 |
| KDH3T(L) | 69 | 75 | 3φ200 | 400 | 400 | 2.3 | 2.0 | 3000 | 3600 | 2.11 | 2.11 | 11.5 | 11.5 | 22.5 |
| KDH4T(L)P [KDH4T(L)e] | 94 | 100 | 3φ200 | 750 | 750 | 3.6 | 3.7 | 3000 | 3600 | 2.30 | 2.30 | 20.0 | 20.0 | 32.5 |
| KDH5T(L)P [KDH5T(L)] | 117 | 125 | 3φ200 | 1500 | 1500 | 6.5 | 6.2 | 3000 | 3600 | 2.70 | 2.79 | 31.0 | 31.0 | 38.5 |

※ 風量、静圧は電動機の定格電流値以内で測定した各々の最高値です。 ※ 性能は 20℃におけるものです。

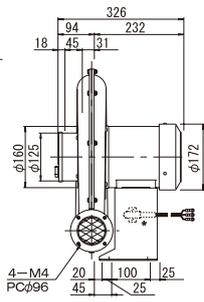
※ 型式末尾に“P”表示は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。 ([] 内は自社製標準モータ搭載機種の型式となります。)

Super high-pressure turbo type electric blower

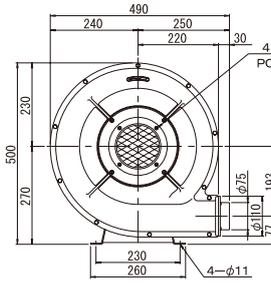
外形寸法図



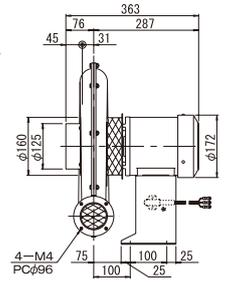
《標準型》
KDH3S(L)
KDH3T(L)



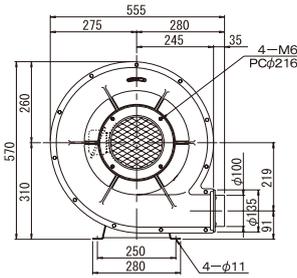
《耐熱型》
TKDH3S(L)
TKDH3T(L)



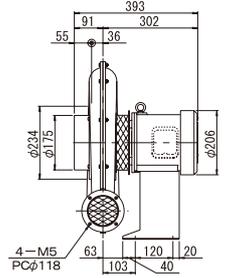
《標準型》
KDH4T(L)P
[KDH4T(L)e]



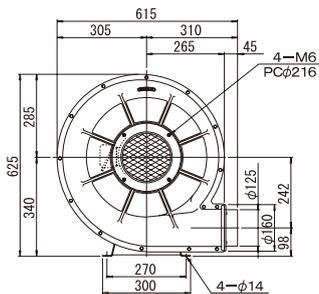
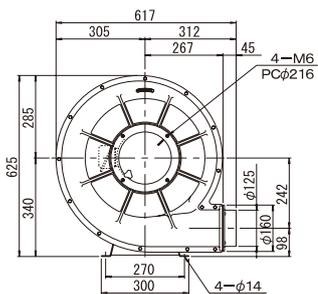
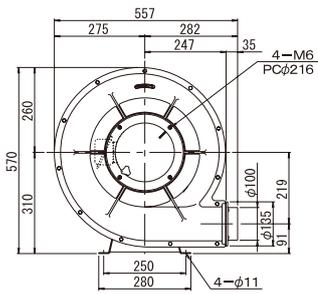
《耐熱型》
TKDH4T(L)P
[TKDH4T(L)e]



《標準型》
KDH5T(L)P
[KDH5T(L)]



《耐熱型》
TKDH5T(L)P
[TKDH5T(L)]



強力高圧ターボ型

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

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

| ベアリング No. | | モータ仕様 | 吸込口ファン | 吐出口四方変更可能方向 | 回転方向 (モータ側より見て) | 耐熱型 | | | | | | | | | |
|-----------|--------|-------|--------|-------------|--------------------|----------------------------|-----|---------------|------------|------|----------------------------|------|---------|--------|-------|
| 主羽根側 | 外扇側 | | | | | 型 | 式 | 連続最高吸気温度 (°C) | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) | 吸込口ファン | モータ仕様 |
| | | | | | | | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | | | | |
| 6204ZZ | 6202ZZ | 全閉外扇 | 有 | 4方向 | 右・左 | TKDH3S(L) | 250 | 2.11 | 2.11 | 11.5 | 11.5 | 24.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| 6204ZZ | 6202ZZ | 全閉外扇 | 有 | 4方向 | 右・左 | TKDH3T(L) | 250 | 2.11 | 2.11 | 11.5 | 11.5 | 23.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| 6305ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 有 | 4方向 | 右・左 | TKDH4T(L)P [TKDH4T(L)e] | 250 | 2.30 | 2.30 | 20.0 | 20.0 | 33.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |
| 6206ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 有 | 4方向 | 右・左 | TKDH5T(L)P [TKDH5T(L)] | 250 | 2.70 | 2.79 | 31.0 | 31.0 | 39.5 | 無 | 全閉外扇 | 4方向 |

多段ターボ型 電動送風機

〈常温型〉 **HB** シリーズ

〈耐熱型〉 **THB** シリーズ



HB3



THB5P 【自社製プレミアム効率 (IE3) モータ搭載】



HB7P 【自社製プレミアム効率 (IE3) モータ搭載】

特長

★ 自社生産専用モータ搭載

連続運転や負荷変動・省エネルギー等を想定した自社設計開発・自社一貫生産の送風機専用外扇モータを搭載。

特に 0.75kW 以上機種には、自社製プレミアム効率モータ (IE3) を搭載。(型式末尾 P 表記)

★ 専用ターボファン採用

★ 耐熱型

“特殊耐熱フィン” “冷却ファン” を組込んだ三重冷却方式の耐熱型を完全シリーズ化。(HB7 除く)

★ 吐出口方向変更可能

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

主な用途

- 乾燥機 ●焼却炉 ●溶解炉 ●加熱炉 ●ボイラー
- 紡績機械 ●クリーニング機械 ●発泡・攪拌
- 洗浄機 ●熱風発生機 ●印刷機械 ●その他送排風

特注仕様

電圧変更

<全機種>

全密閉モータ仕様

<0.4kw 機種>

指定色

<全機種>

端子箱(台)取付

<全機種>

取付ピッチ変更

<全機種>

主羽根形状・材質変更

<要打ち合わせ>

口金口径・芯高変更

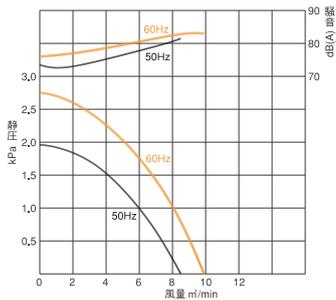
<全機種>

性能曲線図

0.4kW

HB2

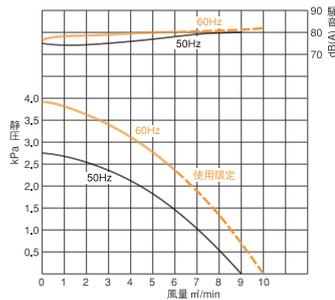
THB2



0.4kW

HB3

THB3



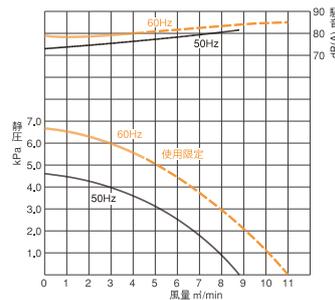
0.75kW

HB5P

[HB5e]

THB5P

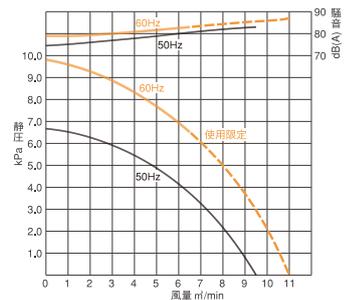
[THB5e]



1.5kW

HB7P

[HB7]



仕様表

※ HB シリーズは全てモータ側から見て右回転仕様のみ。各機種において反対方向の回転タイプの設定はございません。

RoHS

| 型式 | 羽根枚数 | 吐出口 | | 電源電圧 (V) | 出力 (W) | | 電流 (A) | | 無負荷回転数 (min ⁻¹) | | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) |
|-----------------------|------|---------|---------|----------|--------|------|--------|------|-----------------------------|------|------------|------|----------------------------|---------------|---------|
| | | 内径 (mm) | 外径 (mm) | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | |
| HB2 | 2 | 69 | 75 | 3φ200 | 400 | 400 | 1.7 | 2.1 | 3000 | 3600 | 1.96 | 2.75 | 8.5 | 9.9 | 18.0 |
| HB3 | 3 | 69 | 75 | 3φ200 | 400 | 400 | 2.1 | 2.3 | 3000 | 3600 | 2.75 | 3.92 | 9.0 | 6.0 <10.0> | 20.0 |
| HB5P [HB5e] | 5 | 69 | 75 | 3φ200 | 750 | 750 | 3.1 | 3.6 | 3000 | 3600 | 4.61 | 6.67 | 8.8 | 4.5 <11.0> | 33.3 |
| HB7P [HB7] | 7 | 69 | 75 | 3φ200 | 1500 | 1500 | 4.5 | 6.2 | 3000 | 3600 | 6.67 | 9.81 | 9.5 | 6.5 <11.0> | 45.0 |

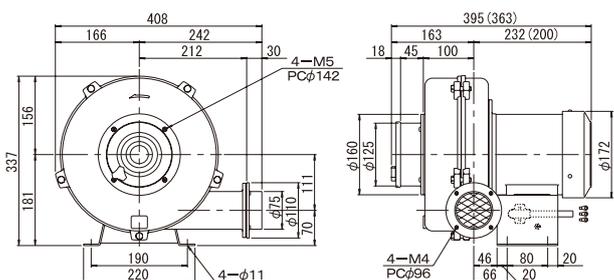
※風量、静圧は電動機の定格電流値以内で測定した各々の最高値です。 ※性能は 20℃におけるものです。

※型式末尾に“P”表示は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。 ([] 内) は自社製標準モータ搭載機種の型式となります。

Multi stage turbo type electric blower

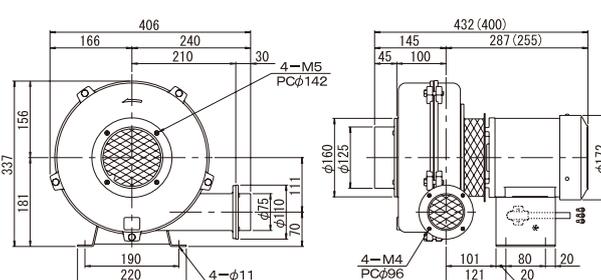
外形寸法図

※単位 mm。() 内数字は全閉閉仕様モータの場合です。



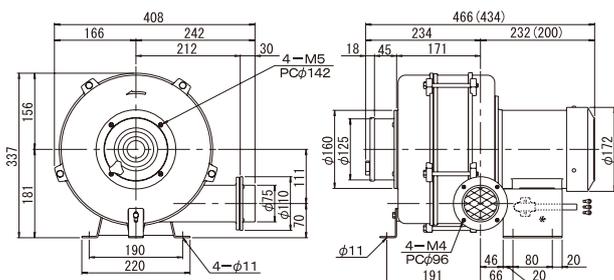
《標準型》
HB2

《耐熱型》
THB2



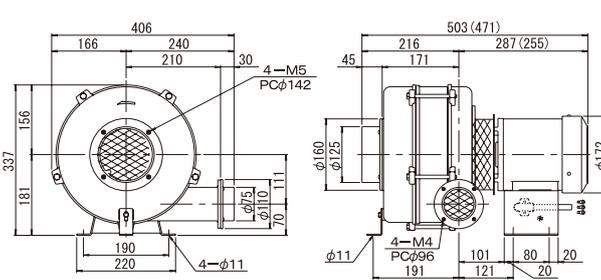
《標準型》
HB3

《耐熱型》
THB3

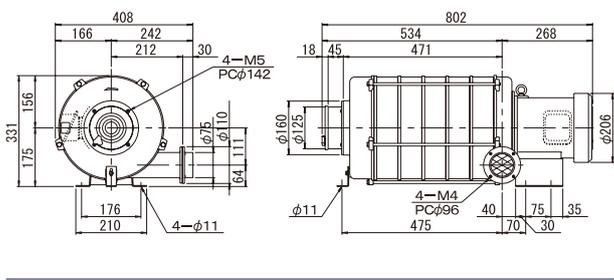


《標準型》
HB5P
[HB5e]

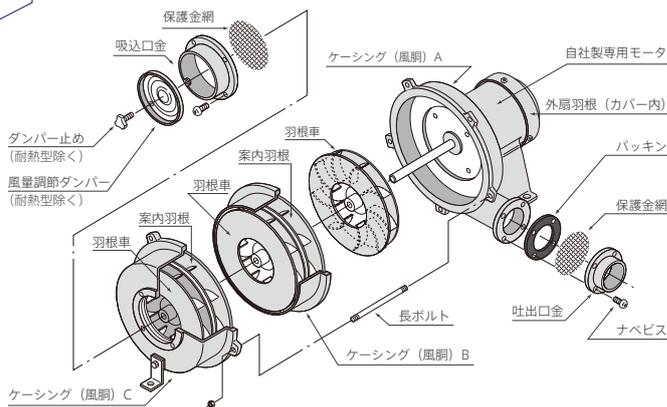
《耐熱型》
THB5P
[THB5e]



《標準型》
HB7P
[HB7]



分解図



※ HBシリーズは右回転タイプのみです。左回転タイプは製作致しかねます。

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

多段ターボ型

| ベアリング No. | | モータ仕様 | 吸込口タンバ | 吐出口四方変更可能方向 | 回転方向 (モータ側より見て) |
|------------------------------------|--------|-------|--------|-------------|-----------------|
| 主羽根側 | 外扇側 | | | | |
| 6204ZZ | 6202ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右 |
| 6204ZZ (耐熱のみ 6005ZZ) | 6202ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右 |
| 先端 6202ZZ (耐熱のみ 6202LLU) 中間 6305ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右 |
| 先端 6202ZZ 中間 6206ZZ | 6204ZZ | 全閉外扇 | 有 | 3方向 | 右 |

| 型式 | 羽根枚数 | 連続最高吸気温度 (°C) | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) | 吸込口タンバ | モータ仕様 | 吐出口四方変更可能方向 |
|---------------|------|---------------|------------|------|----------------------------|------------|---------|--------|-------|-------------|
| | | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | | | | |
| | | | 耐熱型 | | 耐熱型 | | | | | |
| THB2 | 2 | 200 | 1.96 | 2.75 | 8.5 | 9.9 | 20.0 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 |
| THB3 | 3 | 200 | 2.75 | 3.92 | 9.0 | 6.0 <10.0> | 22.0 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 |
| THB5P [THB5e] | 5 | 120 | 4.61 | 6.67 | 8.8 | 4.5 <11.0> | 35.0 | 無 | 全閉外扇 | 3方向 |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

※HB3・HB5P(e)・HB7P・THB3・THB5P(e)には60Hz地域において使用限定があります。モータ最大負荷電流値がそれぞれの定格電流値を超えない範囲でご使用ください。

※HB7Pには耐熱型の設定がありません。ご了承ください。

低騒音型 電動送風機

〈常温型〉 LA シリーズ



特注仕様

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

特長

★ 自社生産専用モータ搭載

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

★ 低騒音

低騒音と高効率を両立する為、エアホイール式ファンとベルマウスを採用。

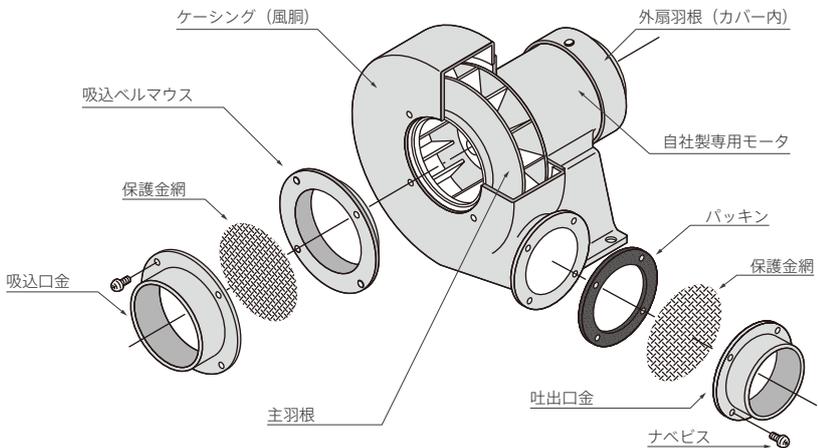
★ 右・左 2 種類のファン回転仕様

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

主な用途

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

分解図



羽根形状



エアホイールファン

ターボファン的一种で、汎用性のある能力でかつ最も効率が高く、低騒音です。

仕様表

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

RoHS

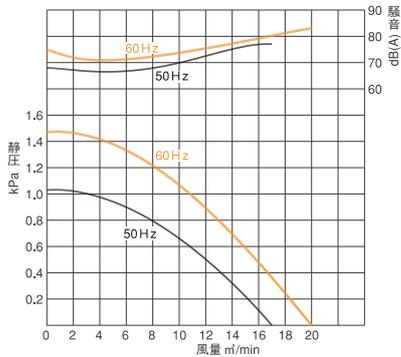
| 型式 | 吐出口 | | 電源電圧 (V) | 出力 (W) | | 電流 (A) | | 無負荷回転数 (min ⁻¹) | | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) |
|-------------------------|---------|---------|----------|--------|------|--------|------|-----------------------------|------|------------|------|----------------------------|------|---------|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

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

性能曲線図

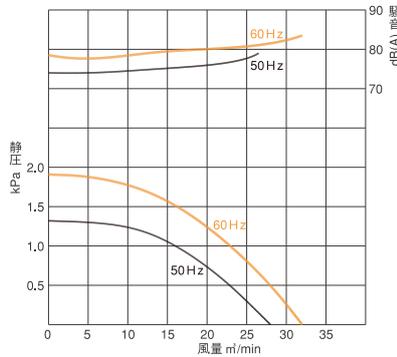
0.4kW

LA5(L)
LA5T(L)



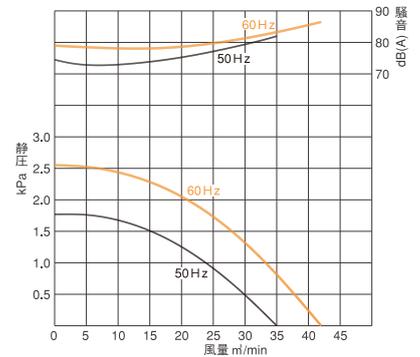
0.75kW

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



1.5kW

LA6TB(L)P
[LA6TB(L)]

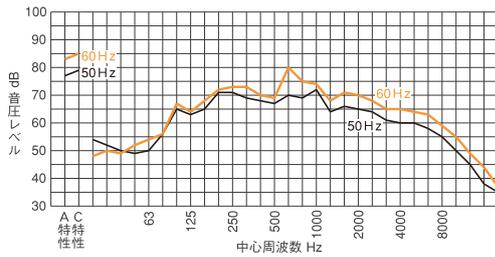


※ 型式項目中の最末尾 (L) 表示はファンの回転方向の識別記号です。右回転タイプは「L」表示無、左回転タイプは「L」表示有でそれぞれ正式型となります。(詳しくは P.1)
 ※ 性能曲線図は取吸気温度が 20°C における性能です。耐熱型は吸気温度により性能が変化します。P.1 の性能換算表をご参照ください。
 ※ 型式末尾に「P」表記は自社製プレミアム効率モータ (IE3) 仕様です。(自社製標準モータ仕様も製作可能です。[] 内表記・P 表記無)

周波数分析表

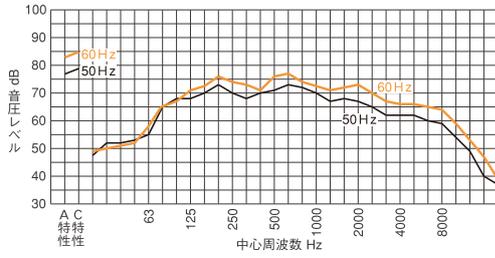
0.4kW

LA5(L)
LA5T(L)



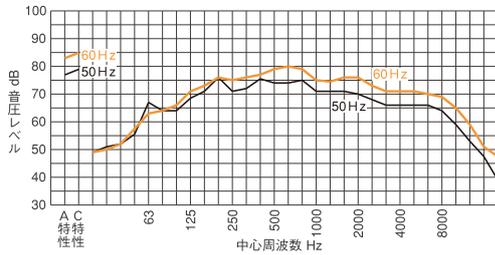
0.75kW

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



1.5kW

LA6TB(L)P
[LA6TB(L)]

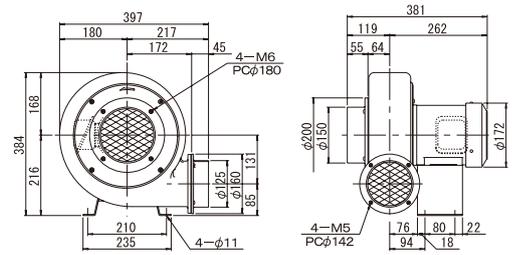


外形寸法図

※単位 mm

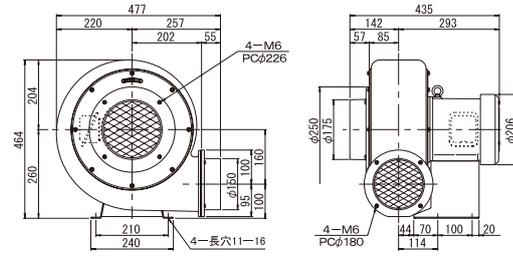
0.4kW

LA5(L)
LA5T(L)



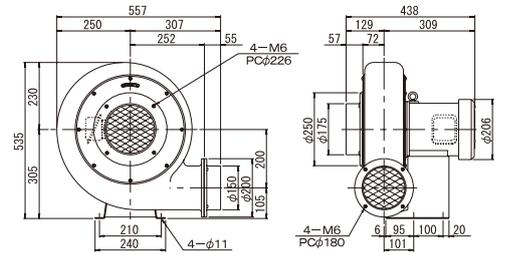
0.75kW

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



1.5kW

LA6TB(L)P
[LA6TB(L)]



低騒音型

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

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

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

小型 電動送風機

〈常温型〉 Sシリーズ(シロッコ型) / Yシリーズ(プレート型)



特長

※小型電動送風機には吸込口金が付属していません。

★ 自社生産専用モータ搭載

連続運転や負荷変動・省エネルギー等を想定した自社設計開発・自社一貫生産の送風機専用外扇モータを搭載。

特注仕様

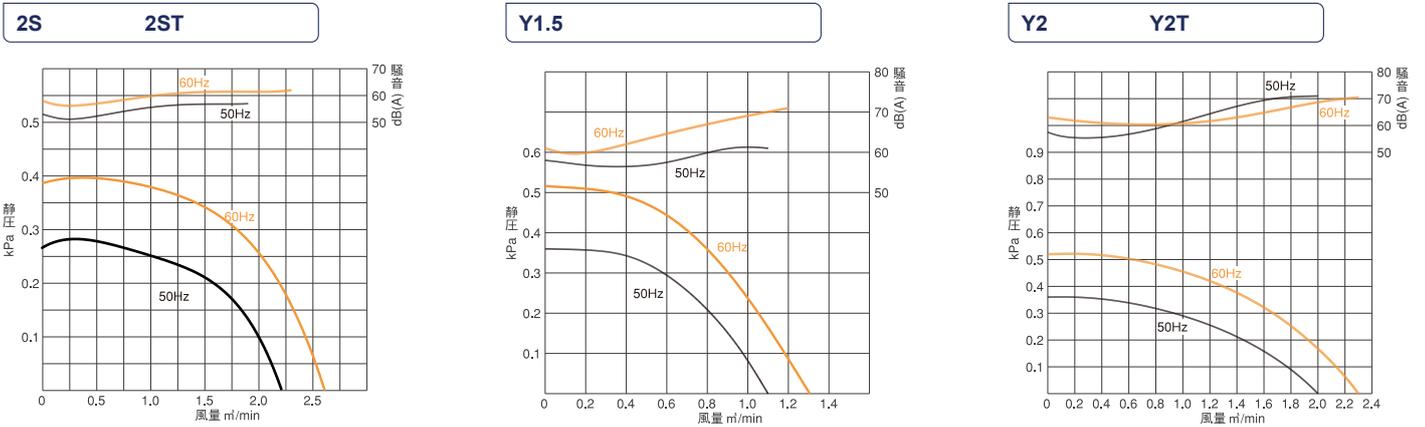
- 電圧変更
〈全機種〉
- 指定色
〈全機種〉
- 取付ピッチ変更
〈全機種〉
- 端子箱(台)取付
〈全機種〉
- 主羽根形状・材質変更
〈要打ち合わせ〉
- 口金口径・芯高変更
〈全機種〉

主な用途

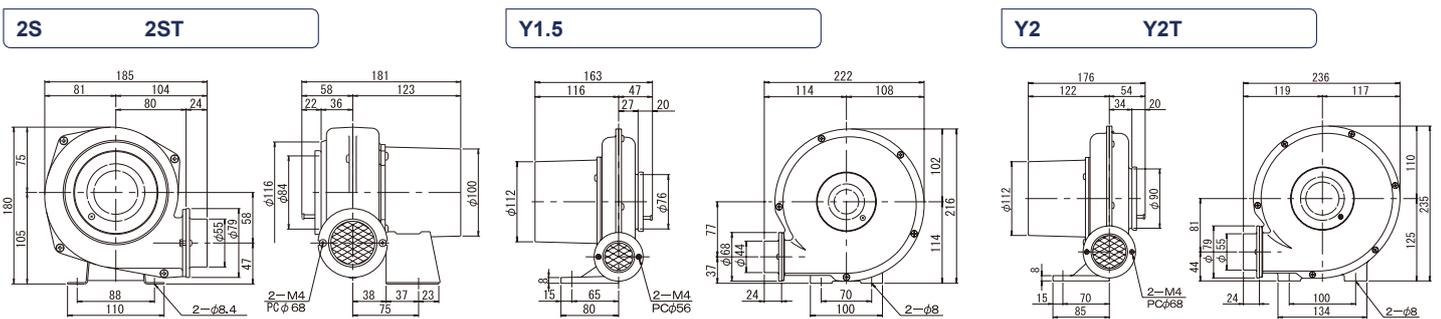
- ストープ
- 焼却炉
- パーナー
- ボイラー
- 機器冷却
- 印刷機械
- クリーニング機械
- 発泡・攪拌
- 熱風発生機
- その他送排風

※Yシリーズはモータ冷却の都合上、モータ部とケーシングが遮断されておらず、排風・搬送には向きません。

性能曲線図



外形寸法図



※単位 mm

仕様表

※ 該当型式固有の回転タイプで掲載。各機種において反対方向の回転タイプの設定はございません。

RoHS

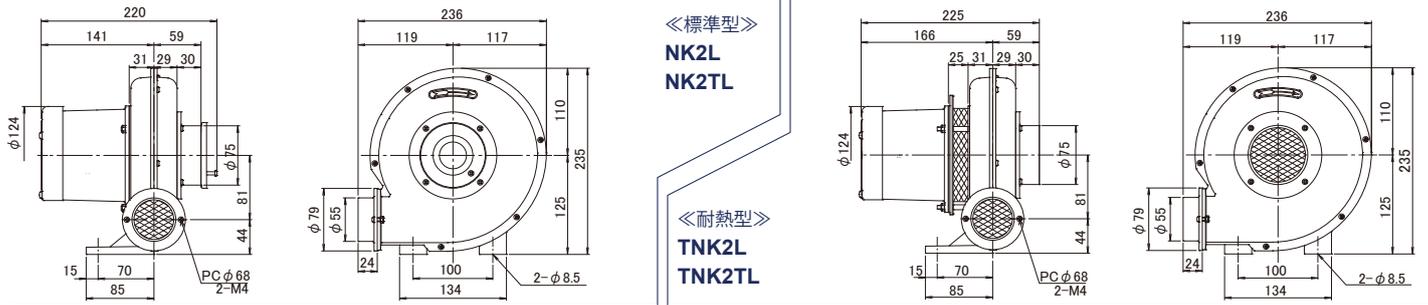
| 型式 | 吐出口 | | 電源電圧 (V) | 出力 (W) | | 電流 (A) | | 無負荷回転数 (min ⁻¹) | | 最高静圧 (kPa) | | 最大風量 (m ³ /min) | | 質量 (kg) | ベアリング No. | | モータ仕様 | 吸込口タンバ | 吐出口四方変更可能方向 | 回転方向 モータ側より見て | |
|------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|------|-----------------------------|------|------------|------|----------------------------|------|---------|-----------|--------|--------|--------|-------------|------------------|---|
| | 内径 (mm) | 外径 (mm) | | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | 50Hz | 60Hz | | 主羽根側 | 外扇側 | | | | | |
| シロッコ | 2S | 50 | 55 | 1φ100 | 55(47) | 60(47) | 0.90 | 0.90 | 3000 | 3600 | 0.27 | 0.39 | 2.2 | 2.6 | 3.3 | 608ZZ | 608ZZ | 防滴 | 有 | 3方向 | 右 |
| | 2ST | 50 | 55 | 3φ200 | 50(47) | 50(47) | 0.35 | 0.40 | 3000 | 3600 | 0.27 | 0.39 | 2.2 | 2.6 | 3.2 | 608ZZ | 608ZZ | 防滴 | 有 | 3方向 | 右 |
| プレート | Y1.5 | 39 | 44 | 1φ100 | 95(30) | 90(30) | 1.3 | 1.2 | 3000 | 3600 | 0.36 | 0.51 | 1.1 | 1.3 | 3.4 | 608ZZ | 608ZZ | 防滴 | 有 | 1方向 | 左 |
| | Y2 | 50 | 55 | 1φ100 | 140(45) | 135(45) | 1.9 | 1.7 | 3000 | 3600 | 0.36 | 0.52 | 2.0 | 2.3 | 3.9 | 6200ZZ | 6200ZZ | 防滴 | 有 | 1方向 | 左 |
| | Y2T | 50 | 55 | 3φ200 | 70(45) | 70(45) | 0.50 | 0.40 | 3000 | 3600 | 0.36 | 0.52 | 2.0 | 2.3 | 3.9 | 6200ZZ | 6200ZZ | 防滴 | 有 | 1方向 | 左 |

※ 風量、静圧は電動機の定格電流値以内で測定した各々の最高値です。 ※ 消費電力欄の () 内は出力表示です。 ※ 性能は 20℃におけるものです。

外形寸法図

〈常温型〉 **N** シリーズ / 〈耐熱型〉 **TN** シリーズ

※単位 mm

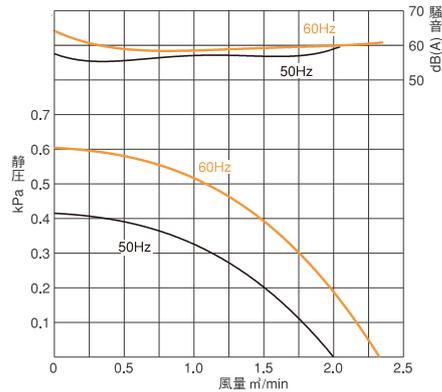


性能曲線図

〈常温型〉 **N** シリーズ / 〈耐熱型〉 **TN** シリーズ

0.045kW

NK2L **TNK2L**
NK2TL **TNK2TL**



※ 上記外形寸法図は左回転タイプとなり、右回転タイプは設定がございません。
 ※ 安全上の為、吸込口及び吐出口には金網を取り付けています。取り外しでの運転は安全確保の上、十分にご注意ください。
 ※ 性能曲線図は取扱空気が20℃における性能です。耐熱型は吸気温度により性能が変化します。P.1の性能換算表をご参照ください。

NK2L タイプの仕様表は
P.9-10 に記載しております。

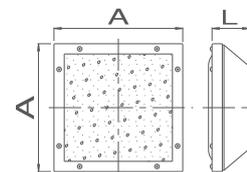
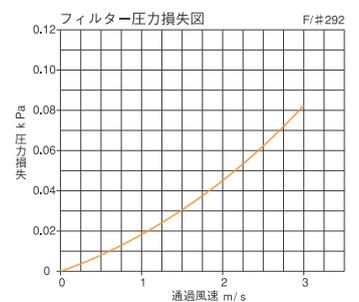
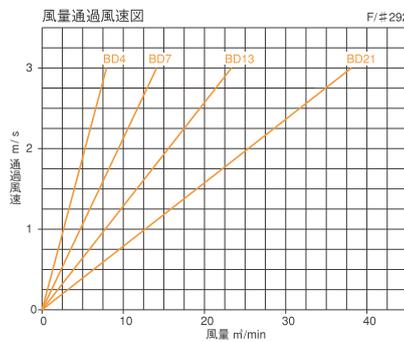
オプション / 吸込エアフィルター

吸込口側に取り付けることで、吐出エアを浄化することができます。異物の混入等が懸念される場合に装着をお勧めします。機種によりフィルターサイズが異なりますので下記一覧表よりお確かめください。

吸込エアフィルター

材質：ポリエステル

N2.5-BD4



シリーズ別対応表

※吸込エアフィルター付仕様は各機種の型式末尾に、-BD4・-BD7・-BD13・-BD21表記

| フィルター枠 型式表示 | 濾過面積 (m ²) | 対応機種 (常温型のみに設定) | | | | | | | | フィルター枠寸法 | | |
|----------------|---------------------------|---|---|---|---|--|---------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-----|-----|
| | | CN | VCN | CCN | N | BN | DH | KDH | HB | LA | A | L |
| -BD4 | 0.044 | CN3(T)(L) | VCN3(T)(L) | CCN3(T)(L) | N2.5(T)(L) EN3(T)(L) N3(T)(L) | BN2.5(T)(L) BN3(T)(L) | DH2(S)(T)L DH2.5(S)(T) | | | | 250 | 70 |
| -BD7 | 0.078 | CN4(T)(L) | VCN4(T)(L) | CCN4(T)(L) | N4(T)(L) | BN4(T)(L) | DH3(S)(T)L | KDH3(S)(T)(L) | HB2-3 HB5e-5P HB7-7P | | 320 | 80 |
| -BD13 | 0.130 | CN5(T)(L) | VCN5(T)(L) | CCN5(T)(L) | N5(T)(L) | BN5(T)(L)e BN5(T)(L)P | DH4(T)(L)e DH4(T)(L)P | KDH4(T)(L)e KDH4(T)(L)P | | LA5(T)(L) | 400 | 100 |
| -BD21 | 0.212 | CN6(T)(L)e CN6(T)(L)P CN8(T)(L) CN8(T)(L)P | VCN6(T)(L)e VCN6(T)(L)P VCN8(T)(L) VCN8(T)(L)P | CCN6(T)(L)e CCN6(T)(L)P CCN8(T)(L) CCN8(T)(L)P | N6(T)(L)e N6(T)(L)P N6TB(L) N6TB(L)P | BN6(T)(L) BN6(T)(L)P BN6TB(L) BN6TB(L)P | DH5(T)(L) DH5(T)(L)P | KDH5(T)(L) KDH5(T)(L)P | | LA6(T)(L)e LA6(T)(L)P LA6TB(L) LA6TB(L)P | 500 | 120 |

※型式末尾の(S)・(T)は電圧、(L)は吐出方向の識別記号です。

YODOGAWA ELECTRIC TOOL MFG CO.,LTD.

あらゆるモノづくり現場で「必須」とされるモノづくりを目指します。

2-1-8,HASHIRII,TOYONAKACITY,
OSAKA 561-0891,JAPAN
TEL / +81-6-6853-2621
FAX / +81-6-6853-3155
<http://www.yodogawadenki.co.jp>



公式ホームページ

使用上のご注意

本カタログに記載の電動送風機は、用途に応じた最適設計で、各種装置や機械に適した取付が可能です。ただ長期間にわたって安全運転が行えるよう、次の項目にご留意願います。

★雰囲気・気温・湿度

腐食性・可燃性・爆発性のガスを取り扱う場所では運転できません。
また、なるべく風通しが良くホコリの少ない雰囲気でご使用ください。
気温は-1.0℃以上4.0℃以下、湿度は8.0%以下でご使用ください。

★電動送風機の取付

吸入口が横向きで運転できるように取り付けて下さい。吸入口が上向きや斜め上向きとなる取付は、出来るだけ避けて下さい。

★据付場所

屋内で風雨や直射日光にさらされない所でご使用ください。また、水や油のかかる場所は避けてください。

★吸気ガス温度

取吸われる吸気ガスの温度は5.0℃以下で運転して下さい。5.0℃を超える場合は耐熱型をご使用ください。

★その他

取扱説明書に更に詳しく明記しております。特に安全に関する「警告」「注意」は最優先事項としてご留意下さい。



株式会社 淀川電機製作所

www.yodogawadenki.co.jp

since 1948

大阪営業所 〒561-0891 大阪府豊中市走井2丁目1番8号
TEL.06(6853)2621(代) FAX.06(6853)3155

東京営業所 〒168-0073 東京都杉並区下高井戸4丁目3番1号
TEL.03(3303)0700(代) FAX.03(3303)0824

名古屋営業所 〒466-0042 愛知県名古屋市昭和区長池町3-34-3-B
TEL.052(852)8167(代) FAX.052(852)8169

福岡営業所 〒811-1253 福岡県那珂川市仲2丁目1番16号
TEL.092(953)0661(代) FAX.092(953)1806

本社・工場 〒561-0891 大阪府豊中市走井2丁目1番8号
TEL.06(6853)2621(代) FAX.06(6853)3155

お客様技術
相談窓口  0120-685-323  tech@yodogawadenki.co.jp

※記載の仕様・寸法図・性能曲線図等は予告無く変更する場合がございます。

CATNO.BL202301