

ターボブロワ



K028-4 ターボブロワ
吐出ダンパ、吐出金属フレキ付

ターボブロワ の構造と特徴

本ブロワは、流体力学を基礎に永年の経験と研究、豊富な実績を結集して完成されたブロワです。それぞれに特色を秘めたプラントにも高度な性能を発揮することと確信いたしております。

構造 羽根車は鋼板をリペット又は、溶接としてハブとの取付も強固に結合しバランスも最新のバランシングマシンにより JIS. B 8330検査方法の範囲内で準備してあります。

ケーシング 吸引した空気の運動エネルギーを効率よく吐出させるために風圧と用途に十分な鋼材を使用し形鋼、平鋼で補強して使用中に振動やひずみが発生しない様に組立・加工をしてあります。

主 軸 炭素鋼を精密に加工仕上・スラスト、ラジアル荷重にも余裕を取り安全係数を十分に考慮した設計をしてあります。

通常は厳選されたボールベアリングを使用しグリス潤滑を採用してあります。

オプション 周辺機器としてサイレンサ、ダンパ、フィルタ等も準備しておりますので御利用下さい。

| ターボブロワ機種特長一覧表 | |
|----------------------------|--|
| 機 種 | 特 長 |
| KE700型 | 標準単段ブロワ、吐出口径 3 B ~ 8 B、静圧 1.5kPa ~ 7 kPa、風量 2 m ³ /min ~ 50 m ³ /min、吐出自在型、高速回転可能、小型軽量にて据付面積節減、低価格、標準在庫品 |
| KE1000型 | 標準単段ブロワ、吐出口径 4 B ~ 12 B、静圧 5 kPa ~ 10kPa、風量 10 m ³ /min ~ 130 m ³ /min、高速回転可能、小型軽量にて据付面積節減、低価格、標準在庫品 |
| KES 型 | 特殊単段ブロワ、吐出口径 2 B ~ 20 B、静圧 4 kPa ~ 15kPa、風量 2 m ³ /min ~ 300 m ³ /min、特殊ガス、ダスト、チップ、紙、フィルム、穀物、搬送、その他圧送、耐蝕、耐熱、耐磨耗、気密構造特殊材質 |
| KR 型 | カップリング直結型標準、特殊ブロワ、吐出口径 2 B ~ 20 B、標準タイプ 7 kPa、風量 2 m ³ /min ~ 32 m ³ /min、特殊タイプ静圧 4 kPa ~ 15kPa、風量 2 m ³ /min ~ 300 m ³ /min、KES 型に準じ、特殊設計製作 |
| KO 型 | 電動機直動ブロワ、吐出口径 2 B ~ 14 B、静圧 3 kPa ~ 15kPa、風量 2 m ³ /min ~ 150 m ³ /min、直動型の為、小型軽量、低価格、メンテナンスの簡略化、特殊要求仕様による設計可能 |
| 2 KQ 型 3 KQ 型 5 KQ 型 | 特殊多段ブロワ、吐出口径 2 B ~ 16 B、静圧 7 kPa ~ 30kPa、風量 2 m ³ /min ~ 150 m ³ /min、コンパクト設計、低騒音、起動簡略、特殊要求仕様による注文設計製作品 |

| ターボブロワ用途 |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 圧送用 重油バーナ等の燃焼装置、製氷・製粉・ガラス工場等の気体圧送、都市ガス等の圧送粉粒体等の空気輸送、フィルム・パルプ・製缶等の乾燥、サンドブラスト、污泥曝気・浴場・金魚・鯉養魚の酸素補給、沈殿槽・鍍金槽の攪拌、機械・ケーブル管冷却、印刷物の乾燥、製紙・印刷の耳損紙の搬送、紙の送り又は押上げ、製パン作業の湿気の除去、その他オートメーション装置の一部 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 吸引用 繊維機械の糸の吸引、ラベルの吸着、鉄板・ベニア・紙の吸着、パン製造の吸着搬送、その他吸着装置 |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 集塵装置用 バックフィルタの除塵用、貴金属加工の回収装置、タバコ粉末の回収、研磨装置の集塵、セメント・製粉、製材・木工・紡績・製茶・その他工場の塵埃・細粉・細片の集塵ガス洗浄装置、焼却装置、その他集塵除塵装置の一部 |

本カタログの仕様・寸法は都合により予告なく変更することがありますからご了承下さい。

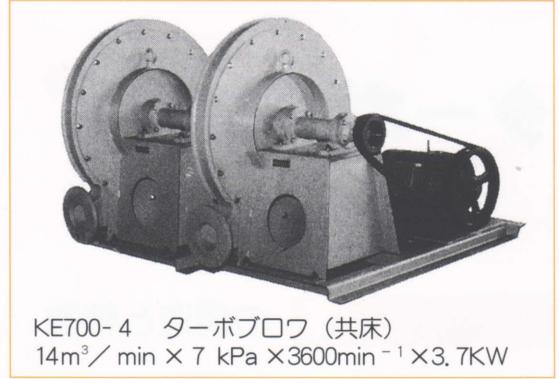
KEシリーズ700型1000型

KE型ターボブロフ は

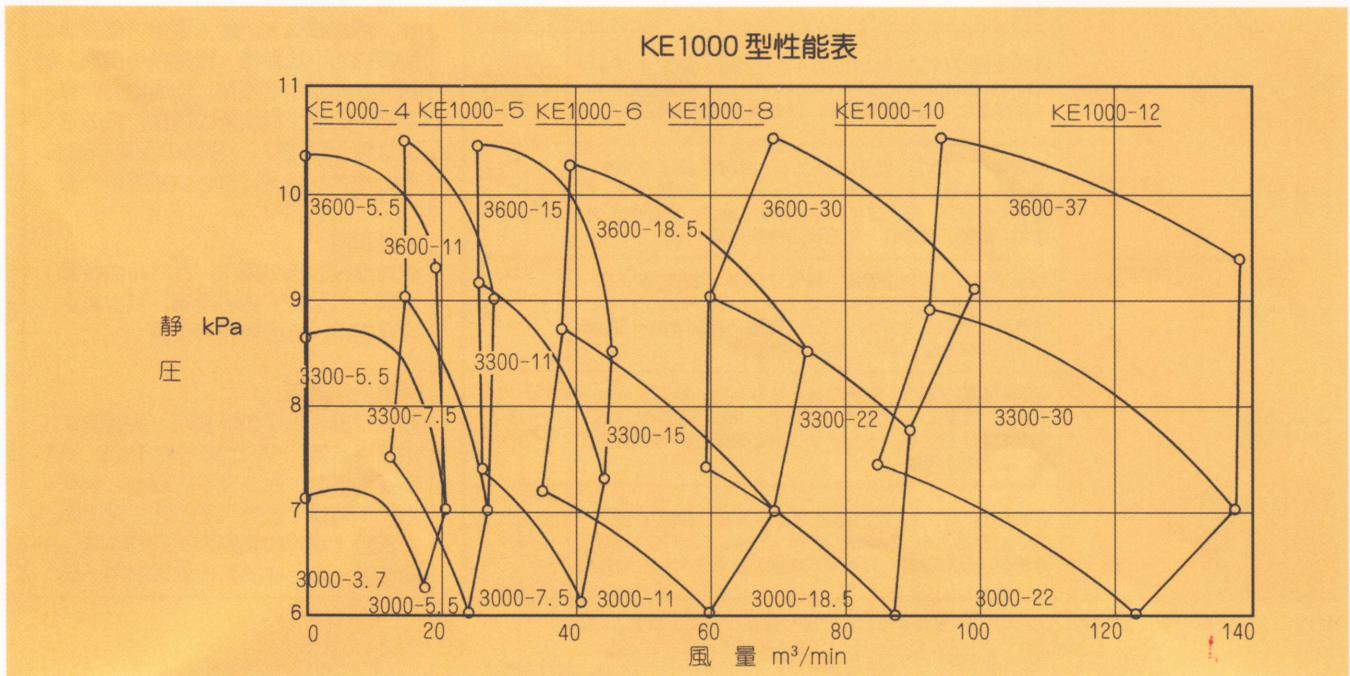
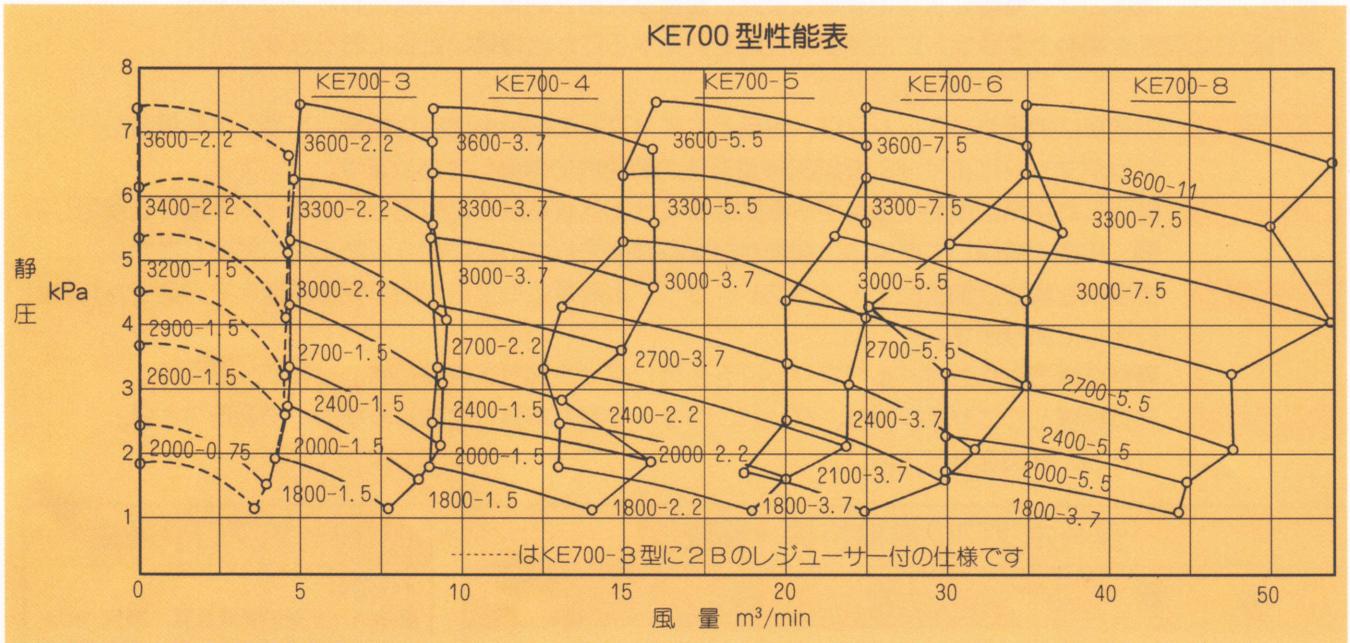
本シリーズにおける700型、1000型は各々の静圧を冠し標準化されたターボブロフです。吐出径は3B~8B(700型)4B~12B(1000型)で風量は5m³/minから130m³/minの能力があります。

静圧、風量ともに広範囲であるため装置にマッチした仕様の選択がスムーズに行え設計の合理化が可能です。

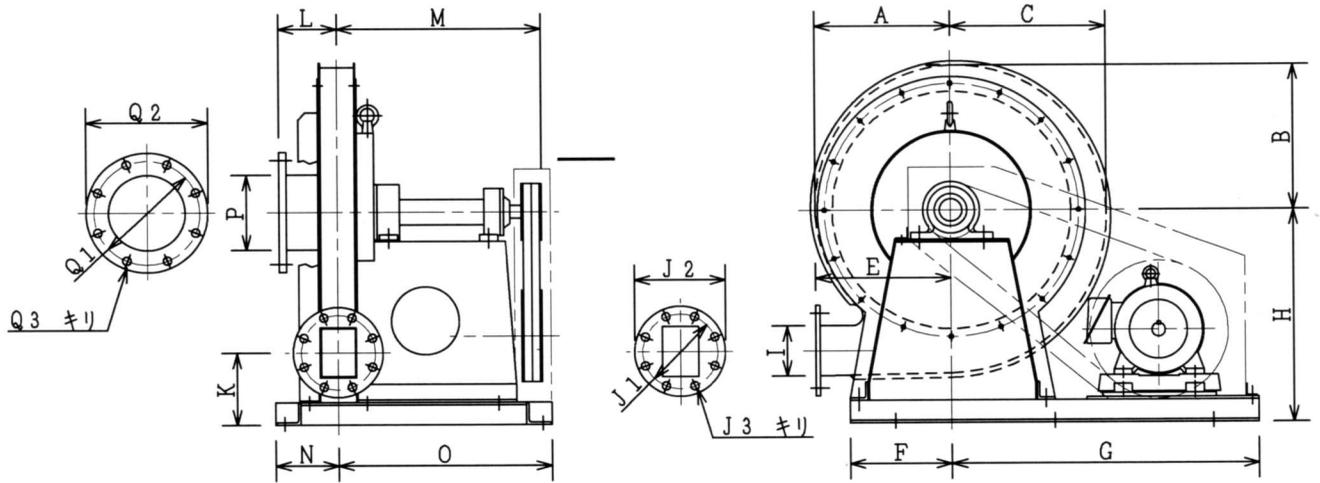
吐出及び吸込フランジはJIS 5kg/cm²を使用し塗装色はマンセル7.5BG 6/1.5を塗ってあります。



KE700-4 ターボブロフ (共床)
14m³/min × 7 kPa × 3600min⁻¹ × 3.7KW



KE700型・KE1000型寸法図



KE700型寸法図

| 機番 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J1 | J2 |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|
| KE700-3 | 285 | 300 | 315 | 330 | 280 | 200 | 700 | 420 | 3B | 145 | 180 |
| KE700-4 | 300 | 320 | 340 | 360 | 300 | 225 | 675 | 470 | 4B | 165 | 200 |
| KE700-5 | 300 | 335 | 370 | 405 | 300 | 225 | 775 | 510 | 5B | 200 | 235 |
| KE700-6 | 320 | 355 | 390 | 425 | 320 | 225 | 875 | 550 | 6B | 230 | 265 |
| KE700-8 | 330 | 365 | 400 | 435 | 400 | 250 | 950 | 590 | 8B | 280 | 320 |

| 機番 | J3 | K | L | M | N | O | P | Q1 | Q2 | Q3 |
|---------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------|
| KE700-3 | 4-φ19 | 135 | 110 | 385 | 110 | 420 | 5B | 200 | 235 | 8-φ19 |
| KE700-4 | 8-φ19 | 160 | 130 | 440 | 140 | 470 | 6B | 230 | 265 | 8-φ19 |
| KE700-5 | 8-φ19 | 170 | 130 | 440 | 150 | 480 | 6B | 230 | 265 | 8-φ19 |
| KE700-6 | 8-φ19 | 200 | 160 | 460 | 160 | 520 | 6B | 230 | 265 | 8-φ19 |
| KE700-8 | 8-φ23 | 250 | 180 | 560 | 200 | 620 | 8B | 280 | 320 | 8-φ23 |

KE1000型寸法図

| 機番 | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J1 | J2 |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| KE1000-4 | 340 | 350 | 360 | 370 | 380 | 225 | 675 | 500 | 4B | 165 | 200 |
| KE1000-5 | 345 | 360 | 375 | 390 | 390 | 225 | 775 | 560 | 5B | 200 | 235 |
| KE1000-6 | 350 | 370 | 390 | 410 | 400 | 250 | 850 | 580 | 6B | 230 | 265 |
| KE1000-8 | 360 | 390 | 420 | 450 | 450 | 300 | 900 | 650 | 8B | 280 | 320 |
| KE1000-10 | 380 | 420 | 460 | 500 | 500 | 350 | 950 | 730 | 10B | 345 | 385 |
| KE1000-12 | 390 | 440 | 490 | 540 | 550 | 350 | 1050 | 760 | 12B | 390 | 430 |

| 機番 | J3 | K | L | M | N | O | P | Q1 | Q2 | Q3 |
|-----------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| KE1000-4 | 8-φ19 | 180 | 130 | 450 | 80 | 420 | 6B | 230 | 265 | 8-φ19 |
| KE1000-5 | 8-φ19 | 235 | 140 | 475 | 100 | 430 | 6B | 230 | 265 | 8-φ19 |
| KE1000-6 | 8-φ19 | 245 | 150 | 530 | 110 | 520 | 8B | 280 | 320 | 8-φ23 |
| KE1000-8 | 12-φ23 | 300 | 170 | 620 | 135 | 575 | 10B | 345 | 385 | 12-φ23 |
| KE1000-10 | 12-φ23 | 355 | 190 | 690 | 155 | 635 | 10B | 345 | 385 | 12-φ23 |
| KE1000-12 | 12-φ23 | 370 | 210 | 770 | 165 | 715 | 12B | 390 | 430 | 12-φ23 |