TEXEL®

一丁乙沙。而道的法,更称

ベルト式総合カタログ



Belt Type Fans / Blowers

General Catalogue



テクセル耐蝕送風機は21世紀社会の理想の 送風機をめざしています。

テクセル耐蝕送風機は高耐食・高性能を誇り、安全性と経済性にも優れた送風機として、ユーザーの皆様から厚い信頼と評価を得てまいりました。 わたしたちは21世紀社会の環境保全に役立つ理想の送風機を求め、絶えず安全性と機能性の向上をめざした改良を押し進め、より信頼性の高い理想の送風機の開発をめざしてまいります。

■ ベルト駆動式送風機ラインナップ/目次

FRPP製センター吐出し シロッコファン



特長3頁
容量図 10.12頁
外形寸法図 15頁
断面構造図18頁

FRP製シロッコファン



特長	3頁
容量図	11.13
外形寸法図	16頁
断而横造図	18頁

PVC製シロッコファン



村女4貝
容量図11-13頁
外形寸法図 17頁
断面構造図18頁

中圧FRPP製センター吐出し ターボファン



特長4頁	Į.
容量図19	·23頁
外形寸法図 28	頁
断面構造図33	頁

FRP製ターボファン



特長	
容量図	···· 19-27頁
外形寸法図…	29-32頁
断面構造図…	33-35頁

FRP製ターポブロワ



特長	··5頁
容量図	· 36-43頁
外形寸法図	· 45-47頁
断而横浩図	49-50百

PVC製ターボブロワ

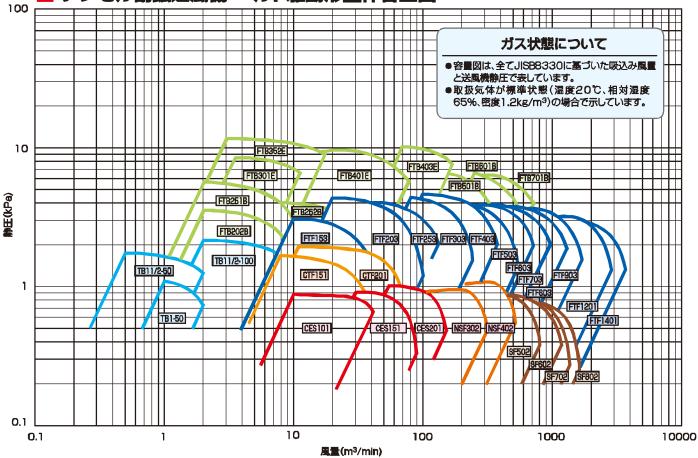


特長	᠃6頁
容量図	·· 4 4頁
外形寸法図	- 48頁
断而横浩図	5∩百

●全体容量図/標準仕様付属品…… 2頁●耐食表 …………………… 7·8頁

●軸封装置 ------ 51.52頁





標準仕様

本カタログの製品は電気事業法にいう事業用電気工作物として設計・製造されています。 PSE対応製品については、PSE専用カタログをご参照下さい。

形式		CES形	NSF形	CTF飛	FTF形	FTB形	SF形	TB形		
取扱気体			-10~50℃以下	-10~50℃以下	-10~50℃以下	80℃以下	80℃以下	-10~50℃以下	-10~400以下	
	T	羽根耳		多翼形	多翼形	ターボ形	ターボ形	ターボ形	多翼形	ターボ形
横造		軸	封	フリーグランド	フリーグランド	フリーグランド	シール板方式	シール板方式	フリーグランド	フリーグランド
構造		軸受		ピロー形ユニット (グリスニップル付)	ピロー形ユニット (グリスニップル付)	ピロー形ユニット (グリスニッブル付)	深満玉軸受 (オイル潤滑方式)	深灣玉軸受 (オイル潤滑方式)	ピロー形ユニット	ピロー形ユニット ブラマーブロック
		ドレ	ン抜き	栓方式 PF1/2"ネジ	栓方式 F3/4"ネジ	栓方式 PF1/2"ネジ	栓方式	程方式 (FTB2028~2528) フラン ジ方式 (FTB30187018)	TSキャップ式	TSキャップ式
	KK		根車	FRPP	FRP	FRP	FRP	FRP	FRP	PVC
材質		ケー	シング	FRPP	FRP	FRPP	FRP	FRP	PVC	PVC
		Ì	44	炭素鋼	炭素鋼	炭素鋼	炭素鋼	炭素鋼	炭素鋼	炭素鋼
吐	吐出方向 3		3方向	6方向	3方向	6方向 6方向		6方向	6方向	
	ケーシング					1 	1			業会色標番号 ンセル配号N5近似)
標準色	ſ	ベル	トガ ー ド				色標番号 S31-5 エル配号 2.5G6/			1
快华巴		軸力	ゴード			 	 			
	ſ	架	台	溶融亜鉛めっき		溶融亜鉛めっき				溶験亜鉛めっき
標準付属品						V^ べ! 軸!	ゲーリ 1 計 がルト 1 計 レトガード 1 ガード 1 逆ポルト 1 計	Ī.		

- ■単相モーターについて ●単相電動機は、特性上3相電動機より振動が高くなります。設置状態によっては振動の原因になりますので、室内でのご使用はご注意下さい。
 - ●3相電動機を単相電源で運転する場合には、単相電源用インバータ等をご使用下さい。
- ■上記以外にも、お客様の使用条件に合わせた特別設計が可能です。詳しくは、お問い合わせ下さい。

CES-NSF

特許第4590167号 **開始所(中国) No.ZI.20**0380110333.X

FRPP製センター吐出しシロッコファン

CES#



独自の三次元曲面設計によるセンター吐出しを採用することにより、高性能を発揮。回転吐出方向が半減し、選択の煩雑さも解消しました。しかも寸法精度が高く、リサイクル性にも配慮したFRPP射出成形品を標準としました。

特長

1. センター吐出しを標準化

右回転のみのセンター吐出し方向を採用することにより、従来6種類の回転方向を半分の3種類としました。これにより選択の煩雑さが解消され、ダクト配管も容易になりました。

2. メンテナンス性の向上

取り外しが容易な吸込みコーンの採用により、吸込み 側ダクトを外すだけで羽根車の取り外しが可能にな りました。ケーシング内部の点検・清掃、及び羽根車 の交換が容易です。

3. 優れた耐食性

ケーシング・羽根車ともに耐薬品性に優れ、寸法精度 の高いFRPP射出成形品としました。また、効果的な リブや折り返し形状の設計により、軽量かつ優れた強 度を発揮します。

4. 同一サイズの丸形フランジ

吸込・吐出両フランジとも、同一サイズの丸形フランジとしたため、ダクト配管が容易に行えます。また、送 風機自体がエルボ配管に近いレイアウトとなっています。

FRP製シロッコファン

NSF_#



安全性と機械的強度に優れたFRP製シロッコファンが、さらに使い易さを追求。吸込口・吐出口を同一の丸形フランジとし、ダクトとの接続を容易にしました。

特長

1. FRP製のケーシング

ケーシングには耐薬品性に優れたFRPを採用。常用温度範囲がPVCに比較して高く、金属製に比較して軽量。外部衝撃にも強く堅牢です。

2. 羽根車はFRP一体成形

羽根車には耐薬品性に優れ機械的強度の高いFRP 一体成形の羽根車を採用しました。

3. 容量範囲の拡大

一体成形の羽根車の採用により、従来機種(当社比) より静圧をアップ。風量範囲が広くなり経済的となり ました。

4. 使い易さが向上

吸込口・吐出口を同一の丸型フランジとすることにより、ダクトとの接続配管が容易になりました。

用途例

- ●化学工場、薬品工場の腐食性ガスの送風機として
- 多種類のガス体を取扱う化学実験室のドラフトチャンバー用送風機として
- ●バイオ、IC研究室の送風機として

- ●トイレ、浴室の排送風用
- 厨房設備の送風機として
- ●浄化槽設備の臭気用送風機として
- 海岸沿いの塩害にお困りの送風機として

PVC製シロッコファン

SF_形



羽根車を、従来のPVC製から一体成形のFRP製に 変更しました。これにより機械的強度の向上と軽量 化を実現すると共に、性能範囲も拡大しました。

特長

1. 機械的強度の向上と軽量化

多翼送風機でのFRPによる羽根車の一体成形を実現することにより、PVC製に比べて機械的強度が格段に向上し、かつ軽量化が図れました。

2.優れた耐食性

接ガス部には、硬質塩化ビニルとFRPを使用しているため優れた耐食性を発揮し、溶剤や有機化合物類を除くほとんどの薬品、ガスに耐えます。クロム酸には専用機CRS形がございます。

3. 容量範囲の拡大

独自の一体成形による羽根車により、静圧をアップさせました(当社比50~100Paアップ)。金属製シロッコファンに並ぶ幅広い容量範囲を持っています。

4. 優れた経済性

小型でありながら大容量が得られると共に、非常にコンパクトで安価なため、経済性にも優れています。

中圧FRPP製センター吐出しターボファン

CTF



中圧領域(1.0~2.0kPa)において、省エネ性と 経済性の高さで好評を得ているCTF形に、機械強度・耐食性に優れたFRPP製センター吐出し形ケーシングを採用しました。これにより、「メンテナンス性」と「使い易さ」が大幅に向上しました。

特長

1. ターボファンにおいてセンター吐出しを標準化

右回転のみのセンター吐出し方向を採用することにより、回転吐出し方向が従来の半分の3種類となり選択の煩雑さが解消されました。その上、吸込み・吐出し両フランジとも同一サイズの丸形フランジとしたため、ダクト配管が容易に行えます。また、送風機自体がエルボ配管に近いレイアウトになっています。

2. メンテナンス性の向上

取り外しが容易な吸込みコーンの採用により、吸込み 側ダクトを外すだけで羽根車の取り外しが可能になりました。ケーシング内部の点検・清掃、及び羽根車 の交換が容易です。

3. 短納期

規格成形品の生産システムにより、短納期にもタイムリーにお応えできる体制を整えています。

4. 優れた耐食性

当社独自の新工法によるFRP製羽根車の採用により、従来機種では対応できなかった薬品・ガスに対しても、特種樹脂の使用等により対応可能になりました。これにより、溶剤や有機化合物類を除く殆どの薬品・ガスに対してご使用頂けます。

用途例

- 化学工場、薬品工場の腐食性ガスの送風機として
- 多種類のガス体を取扱う化学実験室のドラフトチャンバー用送風機として
- ●バイオ、IC研究室の送風機として

- ●トイレ、浴室の排送風用
- 厨房設備の送風機として
- 浄化槽設備の臭気用送風機として
- 海岸沿いの塩害にお困りの送風機として

FRP製ターボファン

三丁三-Ⅲ_形



業界初のオイル潤滑式軸受の採用により、長期間の連続運転を可能にしたFTF形が、さらに羽根車やケーシングの最適形状の追求と各種解析手法を駆使することにより大幅な性能向上を実現し、FTF-II形として新しく生まれ変わりました。21世紀社会の環境保全に対応し、省エネ・CO2削減を可能にします。

特長

1. 大幅な性能向上

従来機種と比較して、全圧効率で6~10%の性能アップを達成し、大風量域で大幅な性能向上を実現。 また、騒音についても約1~5dB(A)の低減を実現しました。

2. 容量範囲の拡大

各機種とも静圧、風量範囲を大幅に拡大(約1.2倍)したため、従来より小形機種で対応が可能になり、イニシャルコストの低減に貢献できます。

3. FRP成形品

当社独自の成形技術と各種解析手法を駆使した FRP成形品は、堅牢かつ理想的な形状を実現し、高 品質で耐食性と耐久性に優れています。

4. メンテナンス性向上

軸受、ベルト等の保守点検に配慮した構造で、羽根車やケーシングを外すことなく軸受交換が可能です。 また、全機種のベルトガード上部に点検口を装備し、 メンテナンス性を向上させています。

FRP製高効率ターボブロワ

FTB



FTB-301·352·401·403をモデルチェンジ!! 流体解析(CFD)を駆使しブロワ形状の最適化により高効率を実現。オイル潤滑式軸受を採用したFTB形の中型機種に省エネとCO₂排出量削減の「エコ」機能を付加しました。

特長

1. 性能向上を実現

従来機種と比較して全圧効率で最大20%の効率 アップを達成して性能向上を実現。 また騒音について も約1~8dB(A)を低減するなど、さらなる性能向上 を実現しています。

2. 容量範囲の拡大

各機種とも静圧・風量範囲を大幅に拡大したため 使用範囲が広がり、従来よりも小型機種で対応が 可能となりイニシャルコストの低減に貢献します。

3. 高耐食FRP成形品

送風機の主要部分に耐蝕性と耐久性に優れたビニルエステル樹脂(FRP)を採用することにより、抜群の耐蝕性を有しています。

4. 従来形と互換性

従来形(FTB-BE及びBH形)と寸法が同じですので、 互換性を有します。 一部の部品を交換することに より、性能向上が可能です。

用途例

- 化学工場、薬品工場の腐食性ガスの送風機として
- 排ガス処理装置、吸収塔の腐食性ガスの送風機として
- 下水処理・し尿処理場の腐食性ガスの送風機として
- 半導体工場の腐食性ガスの送風機として

● 海岸沿いの塩害にお困りの送風機として

PVC製ターボブロワ

TB形



腐食性ガスを取扱い、高静圧が必要な各種プラントのガス圧送、吸引に威力を発揮する高耐食のターボブロワです。

特長

1. 優れた耐食性

羽根車やケーシングなどの接ガス部はすべて、耐食性に優れた硬質塩化ビニル(PVC)製のため、サビたり関ったりせず長持ちします。

2. 性能範囲が広い

性能範囲が広く、硬質塩化ビニル製では最高の静圧 を発揮します。

3. 取扱い・保守が容易

軽量でコンパクトなため取扱いが容易です。またメン テナンスも容易に行なえます。

用途例

- 化学工場、薬品工場の腐食性ガスの送風機として
- 排ガス処理装置、吸収塔の腐食性ガスの送風機として
- 下水処理・し尿処理場の腐食性ガスの送風機として
- 海岸沿いの塩害にお困りの送風機として

送風機選定上の注意

容量図はすべてJIS B8330に基づいた吸込風 量と送風機静圧で表しています。 取扱気体が標準状態(温度20℃ 相対湿度65% 比重量 1.2kg/㎡)の場合です。

取扱気体が標準状態とみなせない場合の換算方法

① 風量について

風量が基準状態表示(O℃ 1気圧)の場合は次の式で換算した値で容量図を見てください。

$$Q=QN \times \frac{273+t}{273}$$

Q :容量表に適用できる換算された風量

QN: 基準状態表示の風量 t : 取扱気体の温度(C)

② 静圧について

圧力損失の算出をガス比重量 1.2kg/m以外で行った場合は、次の式で換算した値で送風機静圧を求めてください。

$$Sp=Sp' \times \frac{1.2}{\gamma}$$

Sp:容量表に適用できる換算された静圧

Sp': 比重量がyの場合の静圧 y : 取扱気体の比重量(kg/mi)

③ 電動機の選定について

取扱ガスの比重量が1.2kg/㎡以外の場合は、次の式で換算した軸動力で電動機を選定してください。

Lb=Lb'
$$\times \frac{\gamma}{1.2}$$

Lb:容量表に適用できる換算された軸動力

Lb': 比重量1.2kg/m3の場合の軸動力

(当社に問い合わせるか、予想性能曲線をご要求ください。)

γ : 取扱気体の比重量

なお、電動機の選定においては10~15%以上の余裕を取ってください。

(軸動力2.1kWの場合は、電動機2.2kWでは 10%以下の余裕しかないので電動機3.7kWを 選定ください。)

④ ガス中の湿度の影響が考えられる(水分飽和等)場合、お問い合せください。

(単位:℃)

業 品 名	分子式	濃度 Wt%	FTF/FTB		CES 101~201	TB 1-50 ~ TB 1½-100	分類
塩酸	HCI	200	90	SF802 50	50	40	
過塩素酸	HCIO ₄	20 10	80 70	50	50	40	
クロム酸	H2CrO4	20	60	50*±3	X	X X	
ケイフッ化水素酸	H ₂ SiF ₆	10	60	40	40※注1	40	
シアン化水素	HCN	ALL	80	50	50	40	
臭化水素	HBr	10	80	50	50	40	
硝酸	HNO ₃	10	(40)70	40	50	40	
*************************************	H2SO4·XSO3	- 10	X	×	X	X	
フッ化水素酸	HF	1	70	50	40※注1	40	
ホウ酸	НзВОз	ALL	80	40	50	40	
無水フッ化水素	HF	7	X	X	X	X	無機酸
無水硫酸	SO ₃		X	X	×	X	71(1)2022
硫酸	H2SO4	40	80	50	50	40	
リン酸	H3PO4	30	80	50	50	40	
亜硫酸ガス	SO ₂	25	80	50	50	40	
一酸化炭素	CO		80	50	50	40	
塩素(湿潤)	Cla	5	80	50	×	40	
オゾン	Оз	1 Oppm	50	50	50	40	
臭素	Br ₂	. орр	×	×	×	×	
窒素酸化物	NOx	5	80	50	50	40	
硫化水素	HgS	10	80	50	50	40	
アクリル酸	CH2=CHCOOH	10	50	50	×	×	
アジピン酸	(CH2)4(COOH)2	23	80	50	50	40	
オレイン酸	C17H33COOH	ALL	80	50	50	40	
ギ酸	HC00H	10	70	50	50	40	
クエン酸	СзН4(ОН) (СООН) з	25	80	50	50	40	
グリコール酸	CH2OHCOOH	30	50	50	50	40	
酢酸	CH3COOH	25	80	50	50	40	
無水酢酸	(CH3CO)2O		Х	×	Х	×	
シュウ酸	(COOH)2	20	80	50	50	40	
酒石酸	(CHOHCOOH)2	ALL	80	50	50	40	*************************************
ステアリン酸	C17H35COOH	ALL	80	50	50	40	有機酸
タンニン酸	C13H9O7COOH	ALL	80	50	50	40	
チオグリコール酸	HSCH ₂ COOH	ALL	X	×	Х	×	
乳酸	CH₃CH(OH) COOH	ALL	80	50	50	40	
ピクリン酸	C6H2(NO2)3OH	1	40	40	50	40	
ペスゼンスルホン酸	CeH5SO3H	10	60	50	50	40	
マイレン酸	(CHCOOH)2	ALL	80	50	50	40	
モノクロル酢酸	CH₂CiCOOH	25	40	40	50	40	
安息香酸	C ₆ H ₅ COOH	ALL	80	50	50	40	
酪酸	C ₃ H ₇ COOH	5	80	50	50	40	
アンモニア	NH3	ALL	30	30	50	40	
水酸化アンモニウム	NH4OH	20	60	50	50	40	
水酸化カリウム	KOH	10	60	50	50	40	アルカリ
水酸化カルシウム	Ca(OH)2	25	80	50	50	40	. , , , , ,
水酸化ナトリウム	NaOH	25	60	50	50	40	
水酸化バリウム	Ba(OH)2	10	70	50	50	40	
塩素水	_	ホウワ	(30)80	X	×	X	
過酸化水素	H2O2	30	(30)60	50	X	40	
次亜塩素酸	HCIO	10	(40)60	50	50※注2		漂白剤
次亜塩素酸カルシウム	Ca(ClO) ₂	ALL	60	50	50※注2		
次亜塩素酸ナトリウム	NaClO	15	60	50	50※注2		
二酸化塩素	CIO ₂	15	80	50	X	40	

[●]表中の数値は、使用可能温度を示します。

| 耐溶剤/耐熱/耐酸仕様

× は別途CRS形にて対応可能です。

耐クロム酸仕様

□□□□□ 次亜塩素酸系仕様

■■■ 耐フッ酸仕様

^{●()}付の数字は、標準仕様の場合の使用可能温度を示します。

[※]注1 CES-101〜201の耐フッ酸仕様は最高回転数が標準仕様とは異なりますので、 選定の際にはご注意下さい。

[※]注2 使用限界濃度を500ppmとします。 ミストが発生する場合はミストセパレータ等を設置して下さい。 塩素発生を抑制するため、pH8.5~10の範囲でご使用下さい。 上記以外の仕様の場合はお問い合わせ下さい。

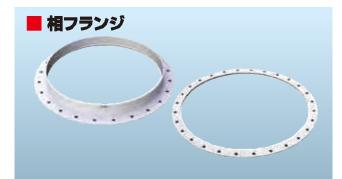
[※]注3 CTFは対象外となります。

[※]NSF302~SF802につきましては、クロム酸専用形CRS形もございます。

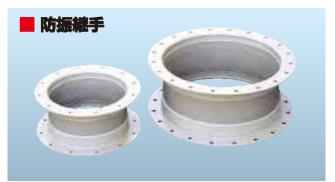
				CTE		TD 1 50	(単位:℃
薬 品 名	分 子 式	濃度 Wt%	FTF/FTB	CTF 151~201 NSF302 SF802	CES 101~201	TB 1-50 ~ TB 1½-100	分 類
亜硝酸ナトリウム	NaNO ₂	ALL	80	50	50	40	
亜硫酸ナトリウム	Na ₂ SO ₃	ALL	80	50	50	40	
塩化アルミニウム	AlCla	ALL	80	50	50	40	
塩化アンモニウム	NH4Cl	ALL	80	50	50	40	
塩化カルシウム	CaCl2	ALL	80	50	50	40	
塩化第二鉄	FeCl3	ALL	80	50	50	40	
塩化第二銅	CuCl2	ALL	80	50	50	40	
塩化ニッケル	NiCl2	ALL	80	50	50	40	
塩化パリウム	BaCl2	ALL	80	50	50	40	
過マンガン酸カリウム	KMn04	10	80	50	×	40	
重クロム酸カリウム	K2Cr2O7	20	80	50	×	×	
重炭酸カリウム	KHC03	50	80	50	50	40	塩
硝酸アンモニウム	NH4NO3	ALL	80	50	50	40	
硝酸銀	AgNO ₃	ALL	80	50	50	40	
炭酸ナトリウム	Na ₂ CO ₃	35	80	50	50	40	
炭酸マグネシウム	MgCO3	ALL	70	50	50	40	
硫化ナトリウム	Na2S	ALL	80	50	50	40 40	
硫酸亜鉛 硫酸アンモニウム	ZnSO4 (NH4)2SO4	ALL 20	80	50 50	50 50	40	
一 祝敬アンモニジム 硫酸カリウム	K2SO4	ALL	80	50	50	40	
旅設カラシム	Fe(SO ₄) ₃	ALL	80	50	50	40	
硫酸銅	CuSO4	ALL	80	50	50	40	
硫酸マグネシウム	MgSO ₄	ALL	80	50	50	40	
アクリロニトリル	CH2=CHCN	ALL	×	×	×	×	
アセトアルデヒド	CH3CHO		×	×	×	×	
アセトニトリル	CH3CN		×	×	×	×	
アセトフェノン	CeH5COCH3		×	×	×	×	
アセトン	CH3COCH3		×	×	×	×	
アニリン	C6H5NH2		×	×	×	×	
イソプロピルアミン	(CH3)2CHNH2	ALL	50	50	×	×	
イソプロピルアルコール	(CH ₃) ₂ CHOH	ALL	50	50	50	20	
エチルアルコール	С₂Н₅ОН	50	50	50	50	40	
エチルエーテル	C2H6OC2H6		×	Х	×	×	
エチレンオキシド	CH2CH2O		×	X	×	×	
エチレングリコール	HOCH2OH2OH	ALL	80	50	50	40	
塩化エチレン	CICH2CH2CI		×	X	×	×	
塩化メチレン	CH2Cl2		×	X	×	×	
ガソリン		ALL	60	50	×	X	
グリセリン	СзНь(ОН)з	5	80	50	50	40	
クレゾール	CH3C6H4OH	5	X	×	50	40	溶剤·有機化合物
クロロホルム ************************************	CHCl3		X	×	×	×	
*************************************	CH3COOC2H5		X	×	X	X	
酢酸メチル ジェエルケレン	CH3COOCH3		×	×	×	×	
ジェチルケトン	C2H5COC2H5		×	×	×	×	
ジメチルアミン 臭化エチル	(CH3)2NH C2H5Br		×	×	×	×	
トリクロルベンゼン	CeH3Cl3		×	×	×	×	
トルエン	C6H5CH3	ALL	50	50	×	×	
ナフサ	Ool IOOL IS	ALL	40	40	×	×	
二塩化イオウ	SCI2	ALL	×	X	×	×	
ピリジン	C6H6N		×	×	×	×	
フェノールスルフォン酸	C6H4(OH)(SO3H)		×	×	×	×	
ヘプタン	CH3(CH2)5CH3	10	60	50	50	×	
ベンズアルデヒド	C6H6CHO	.5	×	×	×	×	
ベンゼン	CeHe	ALL	50	50	×	×	
ホルマリン	HCHO	10	70	50	50	40	
メチルアルコール	CH3OH	50	50	50	50	40	
	J. 1.551 .						■ 次西梅泰酸玄什樣

耐溶剤/耐熱/耐酸仕様 次亜塩素酸系仕様 耐クロム酸仕様 耐クロメ酸仕様

特別付属品



ダクトがPVCの場合、ご要求で付属します。使用温度は50℃以下。ポルト・ナットが1組付属します。



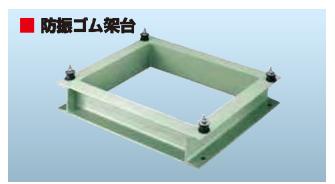
送風機とダクトの間に接続し、送風機振動のダクトへの伝搬を少なく すると共に、ダクトの荷重を送風機にかけないようにするために使用 するものです。送風機の配管時には必ずご使用下さい。



ダクトの間に取付けて風量の調節に使用するFRP製ダンバ(手動式)です。電動式ダンバ等については問い合わせ下さい。



送風機吐出口やダクトに取付けて、雨滴や雪の侵入を防ぎます。



送風機の振動を床に伝えにくくするために使用します。耐震ストッパーボルトをオプションで付加することもできます。防振効率にご指定のある場合は、防振ゴムで対応できない場合もありますので、問い合わせ下さい。



送風機の振動を床に伝えにくくするために使用します。防振効率にご 指定のある場合は、スプリングが変更となる場合もありますので、問 い合わせ下さい。



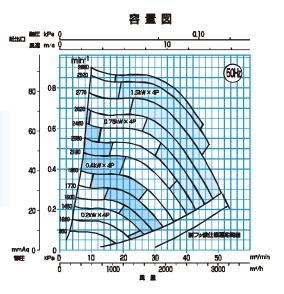
防音ポックスはケーシングを透過してくる送風機の騒音・軸受からの 騒音・電動機の騒音などを遮音します。防音ポックスによる滅音量は おおよそ10~15dB(A)ですが、機種・回転数によって多少変化しま す。なお、ダクト内の騒音については効果がありません。

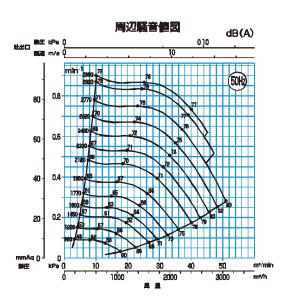


サイレンサは吸込・吐出側のダクト内を伝わって行く騒音を減少させます。サイレンサの減音量は、およそ、15~25dB(A)ですが、機種・回転数によって多少変化します。

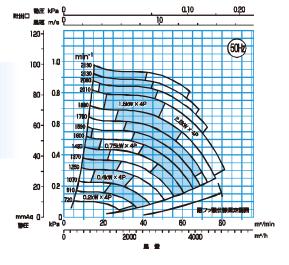
CES 50Hz容量図

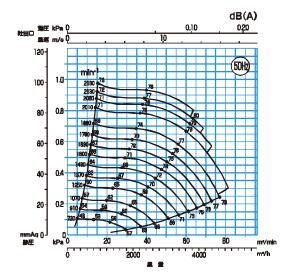
CES101



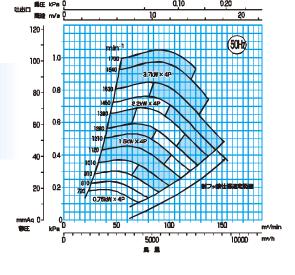


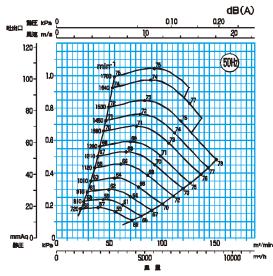
CES151





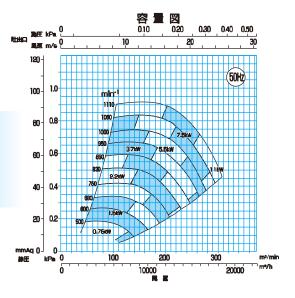
CES201

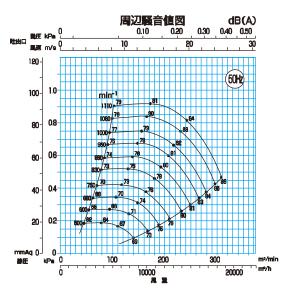




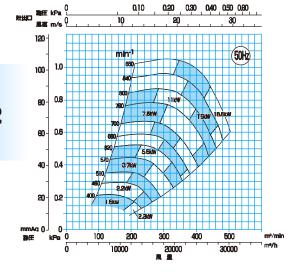
NSF/SF 50Hz容量図

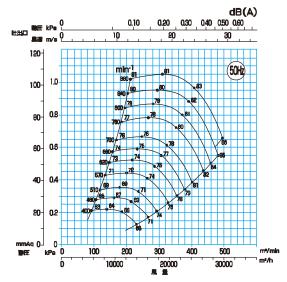
NSF302





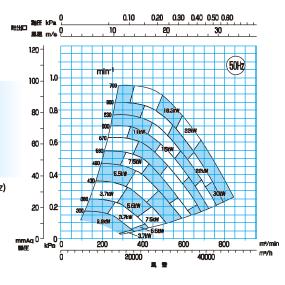
NSF402

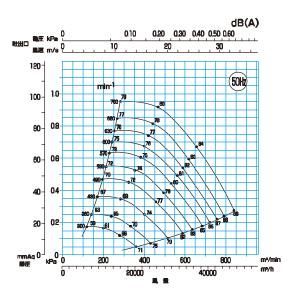




SF502

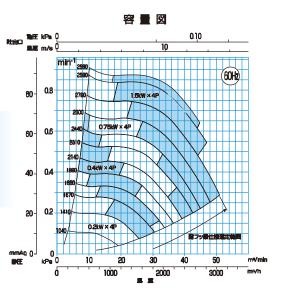
※SF602~802(50·60Hz) は14頁をご覧下さい。

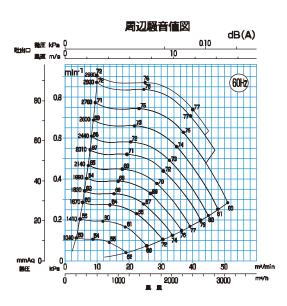




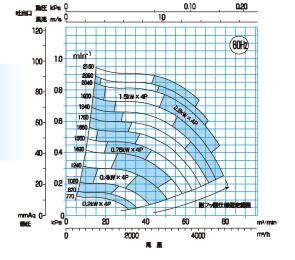
CES 60Hz容量図

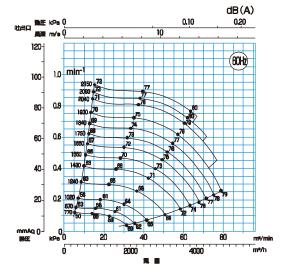
CES101



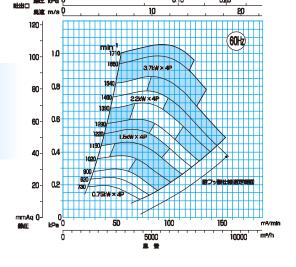


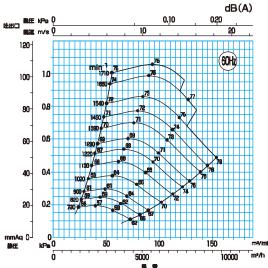
CES151





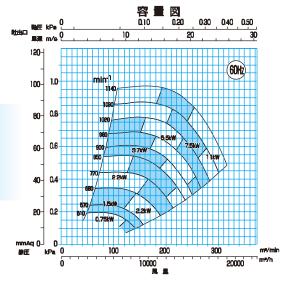
CES201

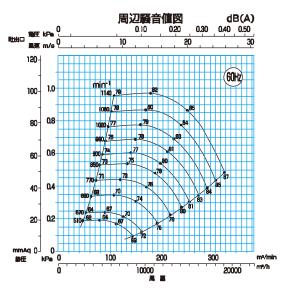




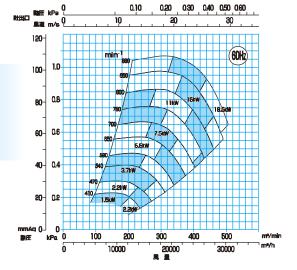
NSF/SF 60Hz容量図

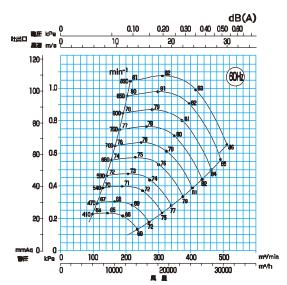
NSF302





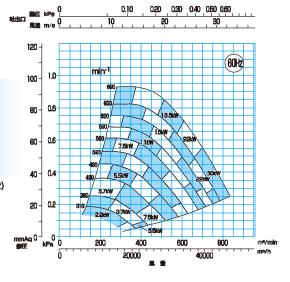
NSF402

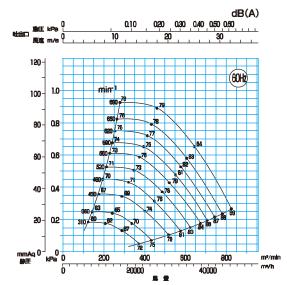




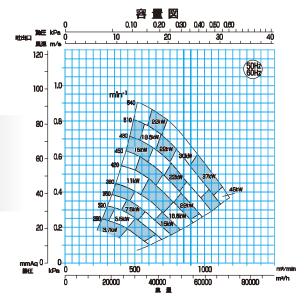
SF502

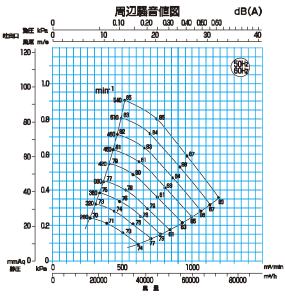
※SF602~802(50·60Hz) は14頁をご覧下さい。





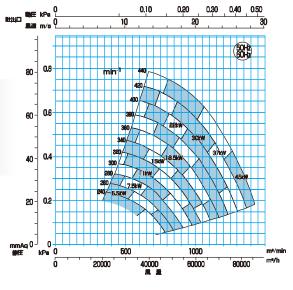
SF 50·60Hz容量図

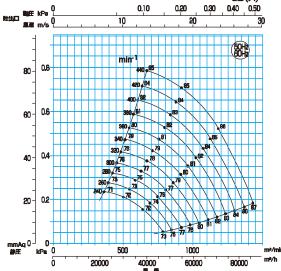




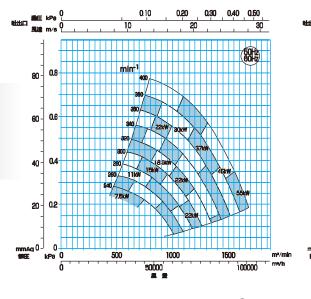
SF702

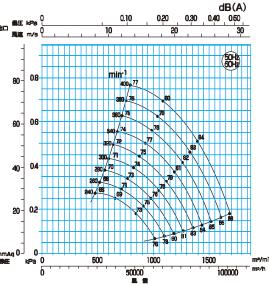
SF602



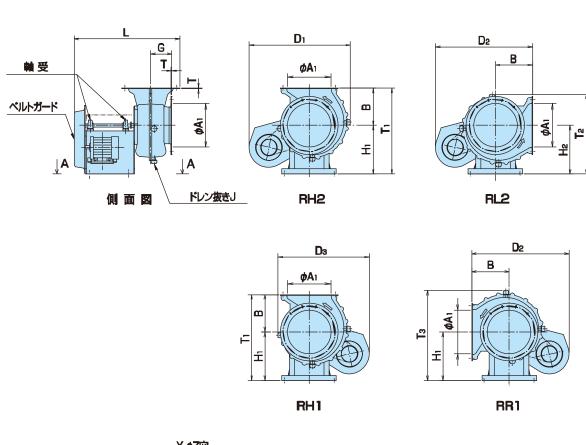


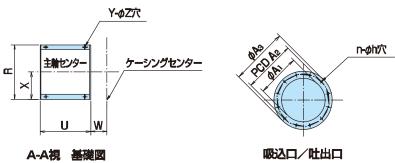
SF802





CES101·151·201

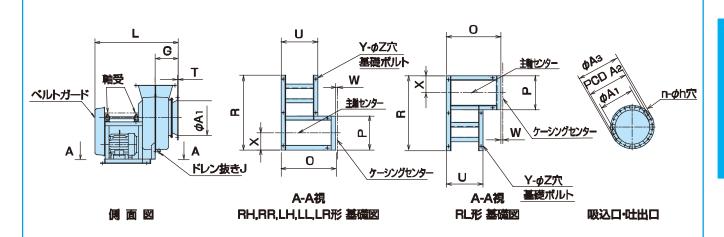


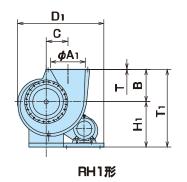


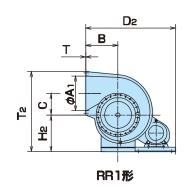
TEC	ケーシング											吸込∕吐出フランジ					
形式	L	Hı	He	В	Dı	De	Dз	Τı	T2	Тз	G	φAı	PÇD A≥	фΑз	n	h	Т
CES101	658	300	300	230	625	600	562	530	492	555	130	268	322	358	12	10	3
CES151	812	320	380	300	755	735	675	620	620	640	160	320	382	421	16	12	3
CES201	913	400	500	400	867	860	758	800	798	807	200	422	482	520	20	14	3.5

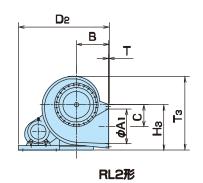
TH#	基礎寸法								本体質量(Kg)					
形式	ドレン抜き	R	U	W	Х	Υ	z	標準	防振架台付き	防振スプリング架台付き	軸受			
CE8101	PF1/2"	336	312	100	168	4	12	18	28	37	UCP204			
CES151	PF1/2"	430	406	128	215	4	12	25	37	48	UCP205			
CES201	PF1/2"	580	406	160	290	4	12	42	58	67	UCP205			

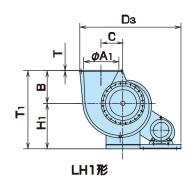
NSF302·402

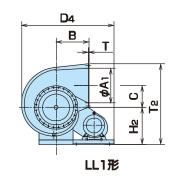


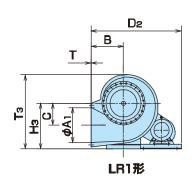








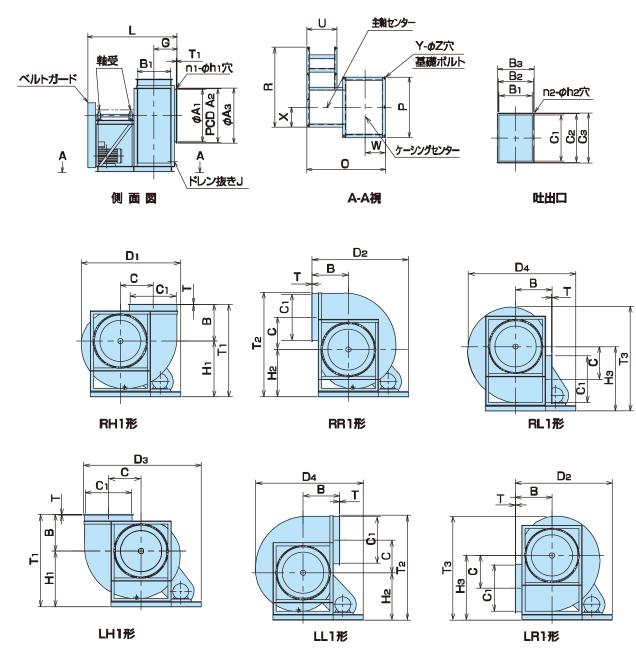




,	形式	全長						ケーシ	ング								U 2:	込、吐出	ナフラン	ジ	
,	15 IV	L	Ŧ	H2	Нз	В	C	Dı	D2	Dз	D4	Tı	T2	Тз	G	φAı	PCD A ₂	фΑз	n	ŋ	Т
N	8F302	1220	670	540	670	480	320	1270	1330	1490	1357	1150	1180	1090	330	510	590	640	24	14	6
N	SF402	1400	870	750	870	580	450	1443	1470	1690	1557	1450	1550	1423	400	600	660	700	28	14	6

形式	ドレン抜き				王陵?	法						本体質量()	(g)		軸受
形式	J	R	U	0	Р	W	Х	Υ	Z	標準	防振架台付	防振スプリング架台付	天吊架台付	天吊スプリング架台付	無文
NSF302	PF3/4"	1100	540	800	500	10	250	7	14	115	170	177	154	161	UCP207
N8F402	PF3/4"	1200	580	890	620	15	310	7	18	180	237	244	223	230	UCP309

SF502·602·702·802

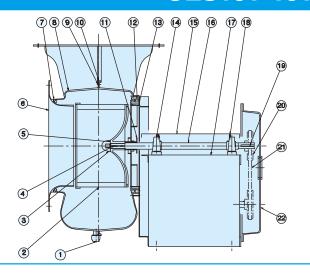


™ →	全長						ケーシン	ילילי								吸込、	吐出フラ	ンジ	
形式	L	Hı	He	Нз	В	С	Dı	Da	Dэ	D4	Tı	Te	Тз	G	φAı	PCD A2	φАз	Πı	hı
SF502	1555	980	840	1100	600	545	1700	1650	2018	1845	1580	1808	1750	390	880	920	950	36	10
SF602	1740	1150	950	1300	730	655	1940	1880	2310	2100	1880	2110	2080	450	1050	1090	1120	44	10
SF702	2075	1300	1100	1500	850	758	2305	2250	2736	2505	2150	2436	2405	530	1200	1240	1270	56	10
SF802	2290	1400	1200	1650	920	828	2545	2480	3015	2765	2320	2655	2635	550	1350	1390	1420	60	10

形式					吐出7	フランジ	•			ドレン抜き			基	艺士法						本体質量	(kg)	WA WET
10 11	Вı	Ba	Вз	Cı	C2	Сз	U5	h2	Т	J	R	U	0	Р	W	Х	Υ	Z	標準	防振架台付	防御スプリング架台付	軸受
SF502	555	607	637	770	816	846	38	10	8	VP40	1400	550	1340	1020	334	350	10	18	360	427	434	UCP311
8F602	660	712	742	930	980	1010	46	10	10	VP40	1550	620	1525	1200	401	400	10	18	570	646	653	UCP313
SF702	770	822	852	1076	1126	1156	52	10	10	VP40	1860	710	1830	1400	466	460	11	22	810	939	952	UCP314
SF802	845	897	927	1175	1225	1255	56	10	10	VP40	2020	710	2040	1530	504	460	11	22	940	1083	1098	UCP316

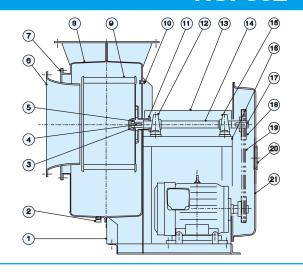
注)本体質量には電動機質量を含みません。

CES101·151·201



No.	#5		Ä		4	材	黄	個数	横	栗
1	F	レ	ン	披	ŧ	PE	•	3		
2	39		楩		*	FRE	P	1		
3	38	槾	*	ナッ	١	PF	•	1		
4	88	缏	*	*	-	845	iC	1		
5	0	IJ		ン	1	カロスル	ᄲ	1		
6	吸	2	⊐	-	ン	FRE	P	1		
7	14	7		+	ン	PE	•	1		
8	ケ	_	シ	ン	1	FRE	P	1		
9	4	- シ	ンク	7 ボリ	١ F	SUSS	304	1式		
10	ケ・	-シン	・グガ	スケ	ット	PE		1		
11	Ħ	スを	1 1)	リン	7	PE	•	1		
12	4:	ンサ	- 1	・ナ:	y h	黄色	,	1式		
13	<i>ታ</i> -	-シン	グ取	付求	ルト	SUSS	304	1式		
14	-				受	軸里	ø,	2		
15	Bh	Ħ	ſ	-	k	FR	Р	1		
16	±				46	炭素	41	1		
17	樂				台	884	00	1		
18	9	リス	=	ップ	JL	黄油	A	2		
19	٧	ブ -	_ IJ	1 +	_	845	iC	1		
20	٧	J		-	IJ	FC2	00	1式		
21	٧	~	:	ル	ŀ	J,	4	1式		
22	ベ	ル	۱ ۱	б –	k	FR	Р	1		

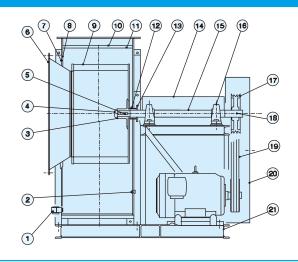
NSF302·402



No.	部 品 名	材質	個數	抽 要
1	ケーシング支え	FRP	1	
2	ドレン抜き	FRP	1	
3	ナットカバー	FRP	1	
4	関領事キー	S45C	1	
5	羽根草ナット・座金	SS400	1	
6	順引コーン	FRP	1	
7	吸引コーン取付ポルト	SUS304	1式	
8	ケーシング	FRP	1	
9	羽根車	FRP	1	
10	ケーシング取付ポルト	SU8304	1式	
11	ガス切りング	HTPVC	1	
12	軸	帧受銷	2	
13	軸 ガ - ド	FRP	1	
14	主	炭素鋼	1	
15	グリスニップル	黄銅	2	
16	架 台	SS400	1	
17	v ブ ー リ キ ー	S45C	1	
18	v 7 – y	FC200	2	
19	ン ベ シ ト	ゴム	1式	
20	Vベルト単独的	通明アクリル	1	
21	ベル・ガード	FRP	1	

- ◆本図は標準図です。ベルト本数は実際と異なる場合があります。▼下部水平吐出方向(RL、LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。

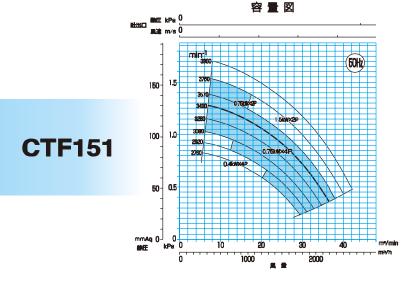
SF502·602·702·802

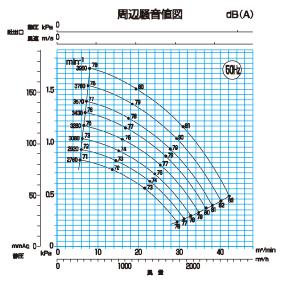


No.	部 昌 名	材 質	個數	納 要
1	ドレン 抜きキャップ	PVC	1	
2	ケーシング取付ポルト	PPS	1式	
3	羽根車ナット、座金	SS400	1式	
4	ナットカバー	FRP	1	
5	羽根車キー	S45C	1	
6	暖 込 コ – ン	PVC	1	
7	ケーシングポルト	PVC	1式	
8	ケーシングガスケット	EPT	1	
9	羽 根 車	FRP	1	
10	ケーシングカバー	ピニル引御板	1	
11	ケーシング	PVC	1	
12	軸 スリーブ	FRP	1	
13	ガス切りング	PVC	1	
14	軸 ガ - ド	SS400	1	
15	主 箱	炭素鋼	1	
16	他 受	SUJ2	2	
17	v ナ - リ	FC200	1式	
18	V プ - リ キ -	S45C	1	
19	v ベ ル ト	ゴム	1式	
20	ベルトガード	S8400	1	
21	架合	SS400	1	
-+	団件標準団づす べによ	- 郷は中畝と	-	=A-W+14-+

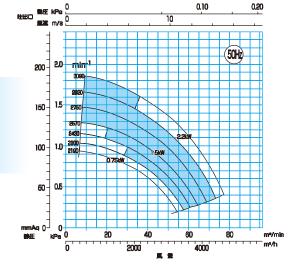
- ●下部水平吐出方向(RL、LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。

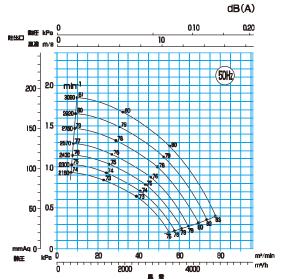
CTF/FTF 50Hz容量図

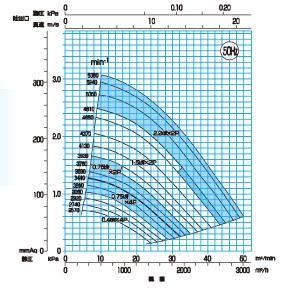


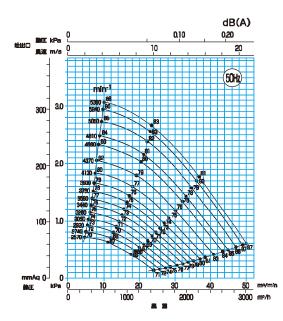


CTF201



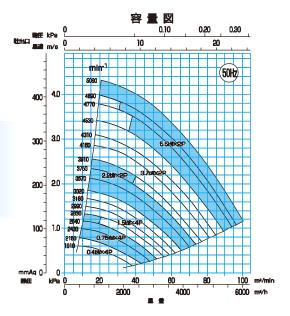


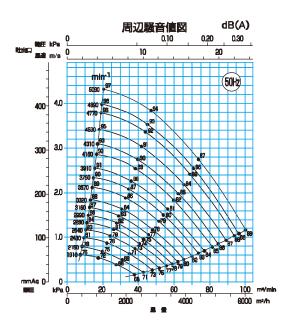




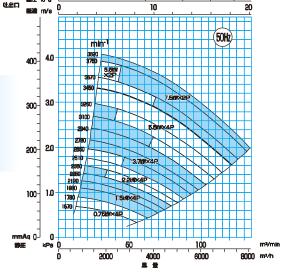
dB(A)

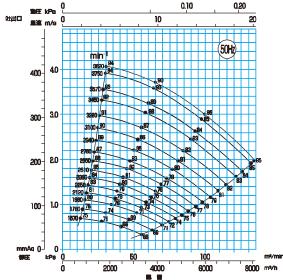
FTF203

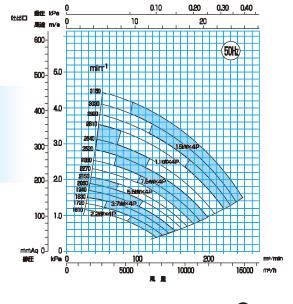


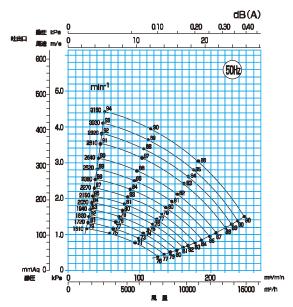




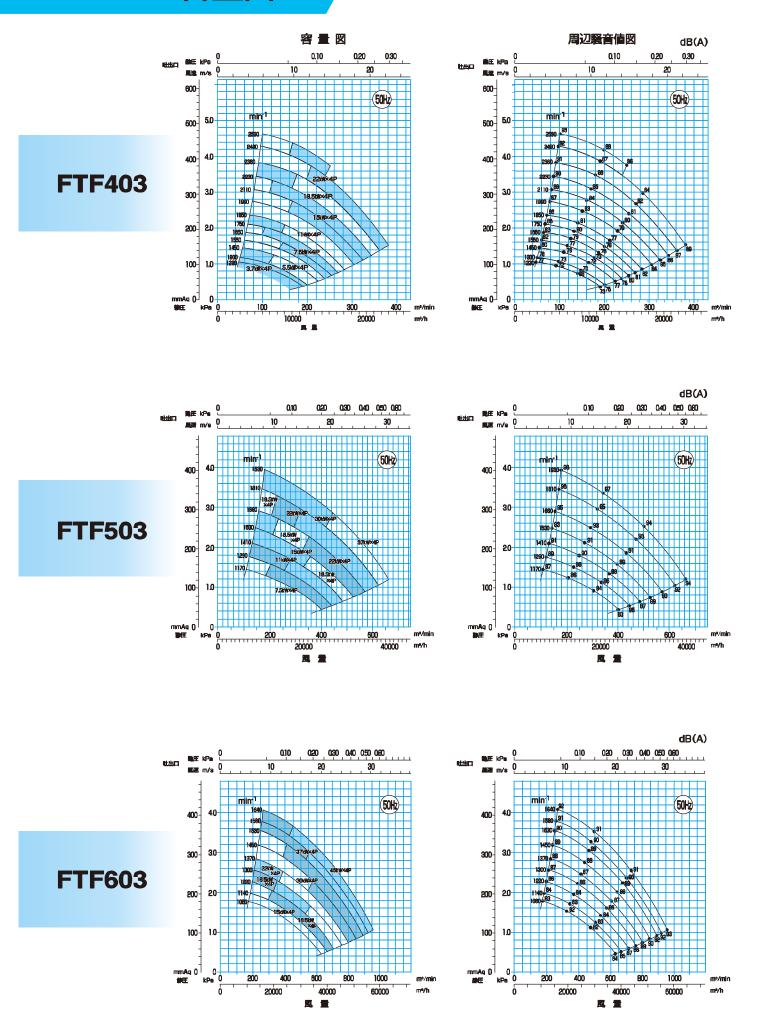




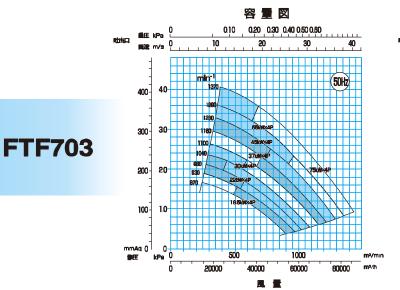


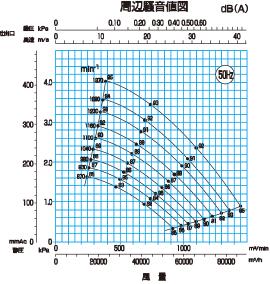


FTF 50Hz容量図

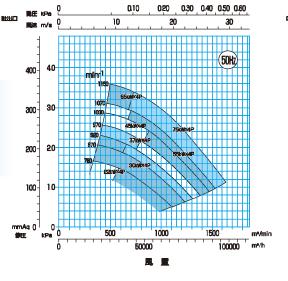


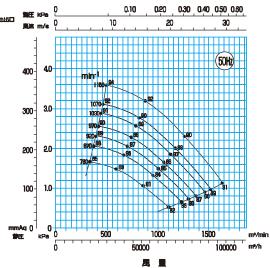
dB(A)

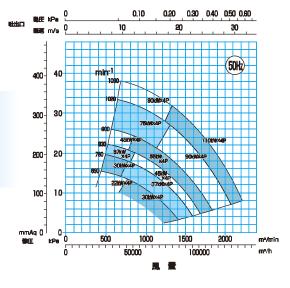


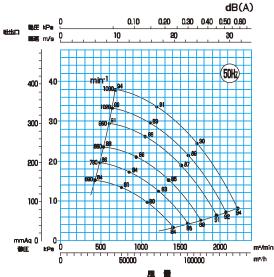


FTF803

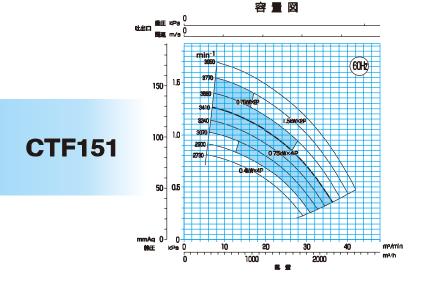


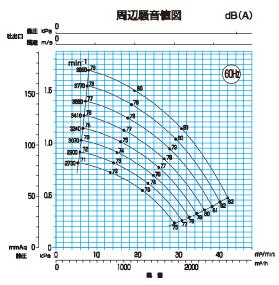




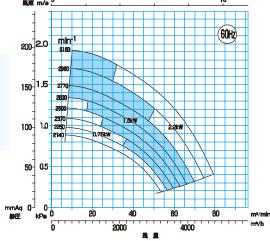


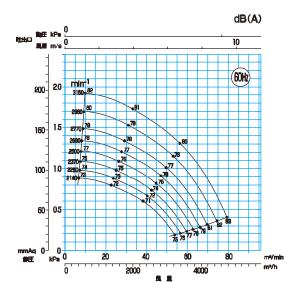
CTF/FTF 60Hz容量図

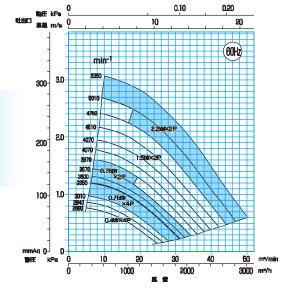


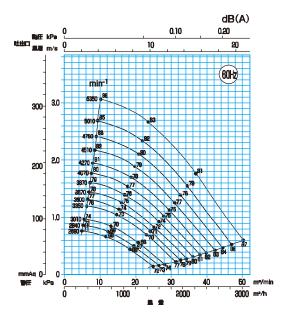




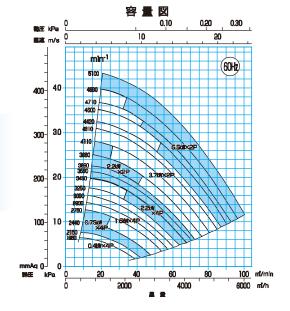


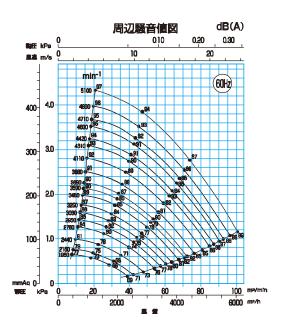




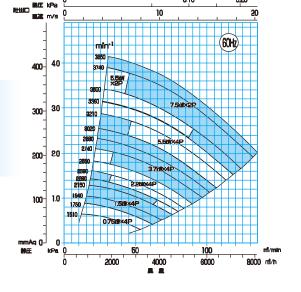


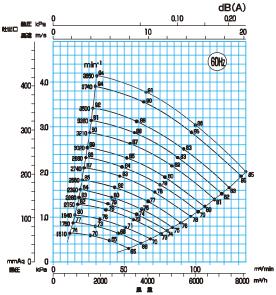


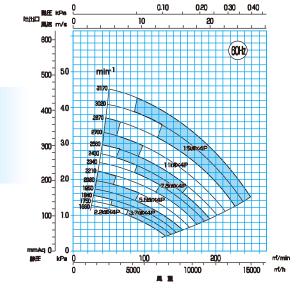


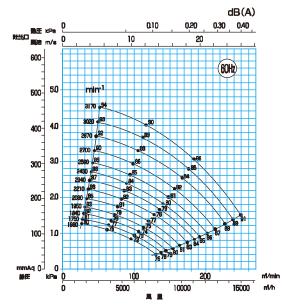




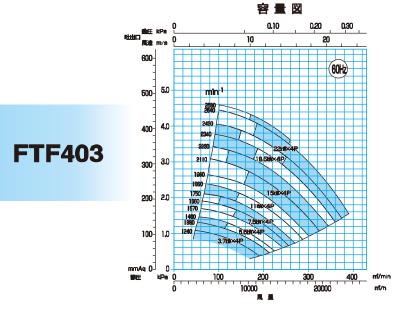


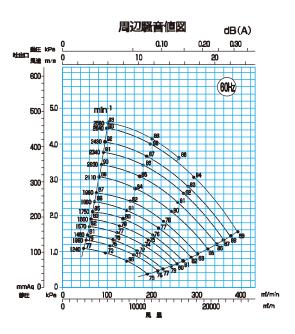




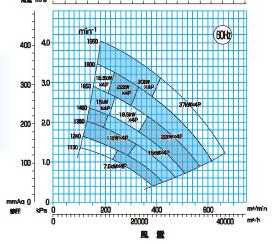


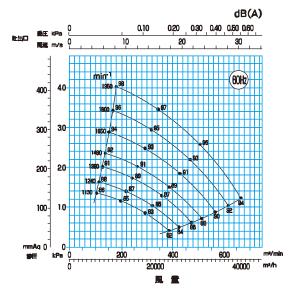
FTF 60Hz容量図



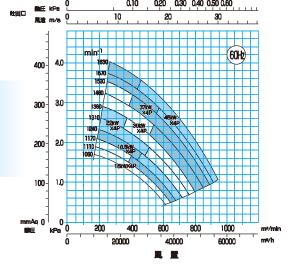


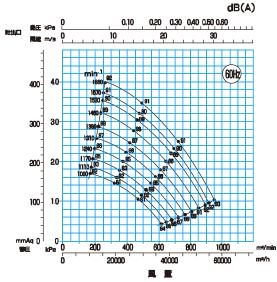




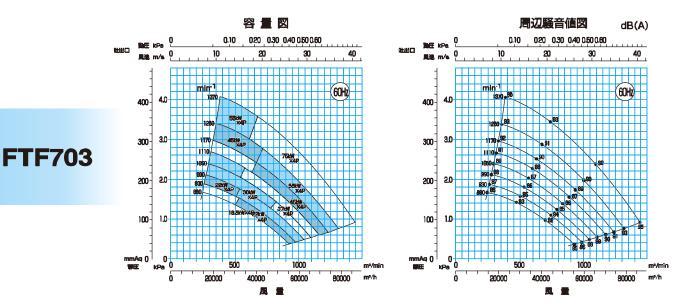




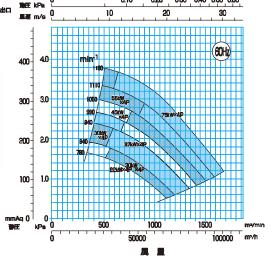


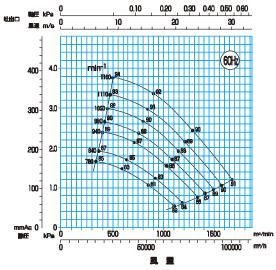


dB(A)

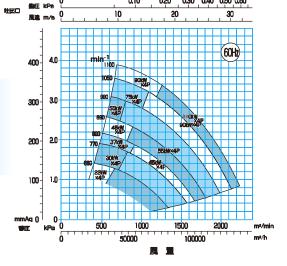


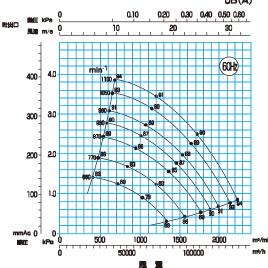




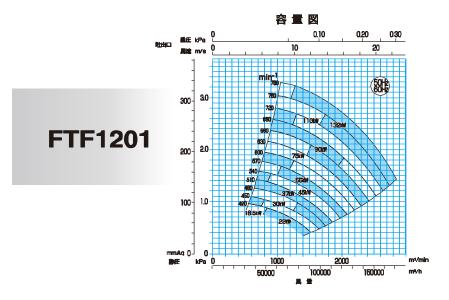


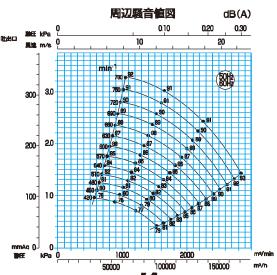


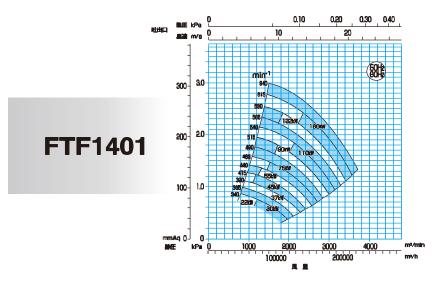


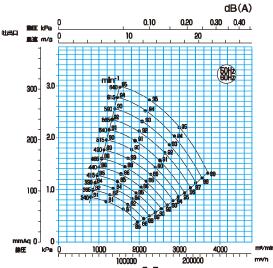


FTF 50-60Hz容量図

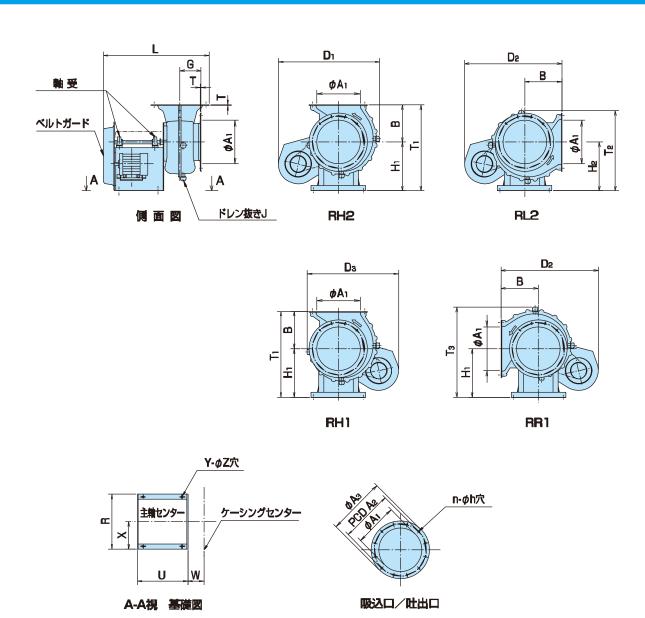








CTF151·201



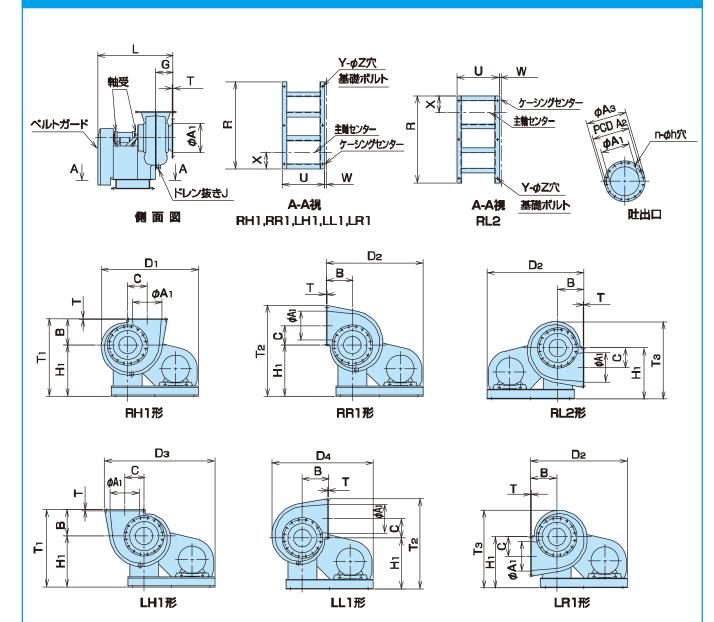
TH					ケー	- シ:	ング						WG Z	小 唯出	リフラ :	ンジ	
形式	L	Hı	He	В	Dı	De	Dз	T 1	Te	Tз	G	φA 1	PCD A2	φАз	n	h	Т
CTF151	812	320	380	300	755	735	675	620	620	640	160	320	382	421	16	12	3
CTF201	913	400	500	400	867	860	758	800	798	807	200	422	482	520	20	14	3.5

TI4			基础	甘甘法	:				本体質	(Kg)	軸受
形式	ドレン抜き	R	U	W	Х	Υ	Z	標準	防護架台付き	防振スプリング架台付き	# X
CTF151	PF1/2*	430	406	128	215	4	12	27	39	50	UCP205
CTF201	PF1/2*	580	406	160	290	4	12	45	61	70	UCP205

FTF153·203·253 Y-**φ**Z穴 G W 基礎ボルト ケーシングセンター ×≬ фАЗ 主軸センター PCD A2 ベルトガード $\mathbf{\alpha}$ 主義センター n**-**ケーシングセンター φΑΙ A U W **Y-**φ**Z**穴 ドレン抜きJ A-A視 基礎ボルト A-A視 吐出口 側面図 RH1,RR1,LH1,LL1,LR1 RL2 D2 Dι D2 C B φAı Т Ā $\mathbf{\omega}$ 띡 F <u>र्</u>द्व∱0 Ī £ RH1形 RR1形 RL2形 Dз D4 D2 В ᇁ 도 LL1形 LH1形 LR1形 吸込、吐出フランジ 全長 ケーシング 形式 С Dı Da Dз D4 Тз φA₁ PCD A₂ φA₃ Hı В Τı T2 G n h Т FTF153 595 400 200 150 812 800 899 845 600 699 612 135 225 264 297 12 10 6 525 270 200 1001 1000 1140 1044 795 935 780 796 180 FTF203 300 382 419 16 12 8 FTF253 855 600 340 250 1227 1235 1406 1281 940 1111 932 225 375 482 521

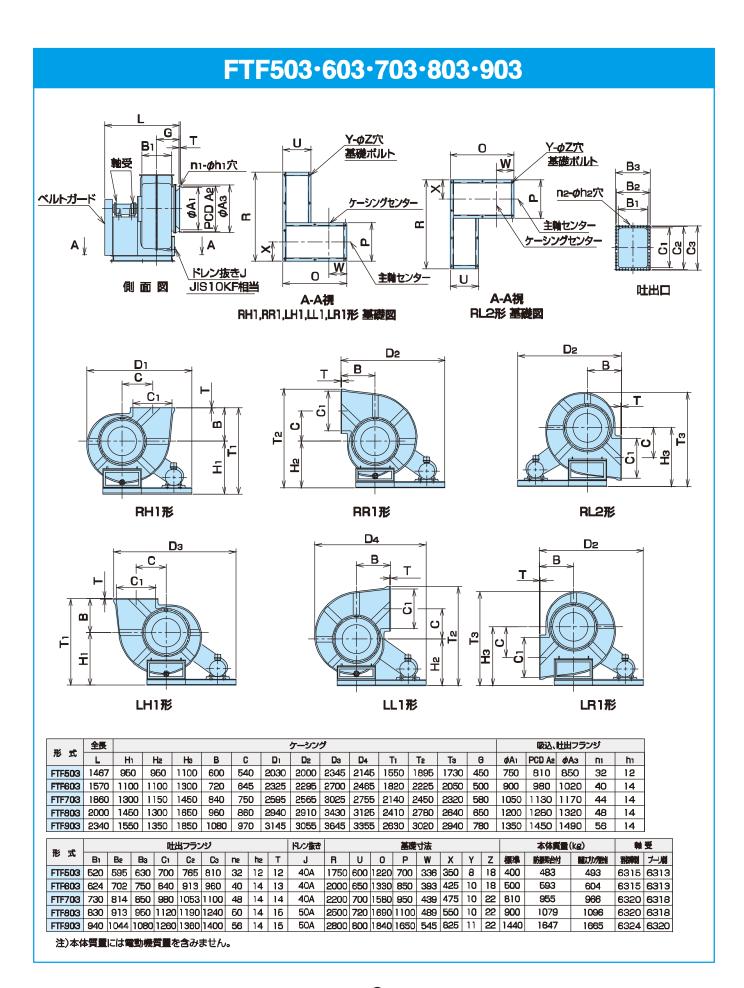
形式	ドレン抜き			養殖力	法				本体質量(kg)		軸	受
形式	J	R	U	W	Х	Υ	Z	標準	防振架台付	防握スプリング架台付	羽根率側	プーリ側
FTF153	PF3/4"	740	325	26	140	6	12	58	72	74	6306	6305
FTF203	PF3/4"	900	440	17	170	6	12	95	119	121	6308	6307
FTF253	PF3/4"	1100	460	20	205	6	14	118	145	148	6308	6307

FTF303·403

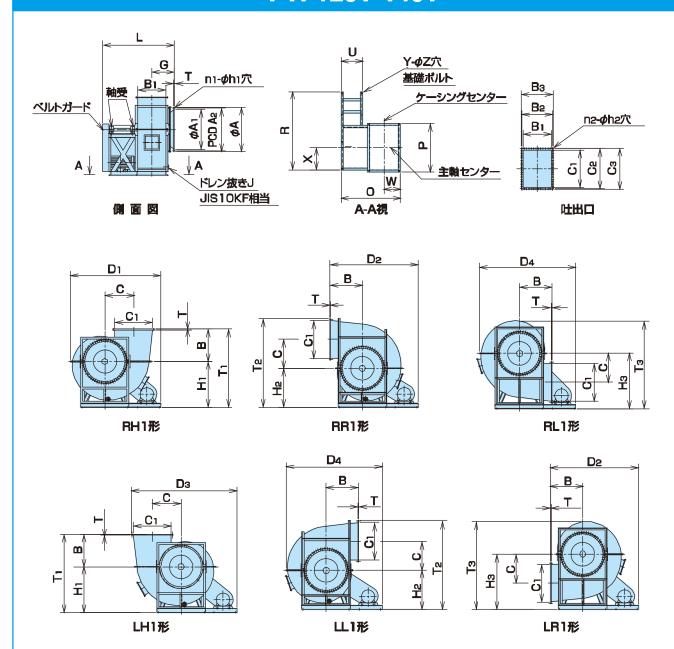


形式	全長					ታ	ーシング	,						吸	込、吐出	フラン	9	
形式	L	Hı	В	С	Dı	De	Dз	D4	Τı	Tε	Тз	G	φAı	PCD Ae	фΑз	n	h	
FTF303	1056	725	400	300	1481	1450	1646	1542	1125	1321	1131	326	450	540	591	24	14	10
FTF403	1230	850	530	400	1800	1740	1960	1920	1380	1600	1381	380	600	660	700	28	14	10

形式	ドレン抜き			2570	寸法				本体質量(kg)		M	受
ואר או	J	R	U	W	Х	Υ	Z	標準	防蚕架台付	防傷スプリング架台付	羽根摩側	ブーリ側
FTF303	PF3/4*	1300	560	5	250	6	14	180	227	230	6310	6308
FTF403	PF3/4*	1500	640	14	290	6	18	260	314	320	6312	6310



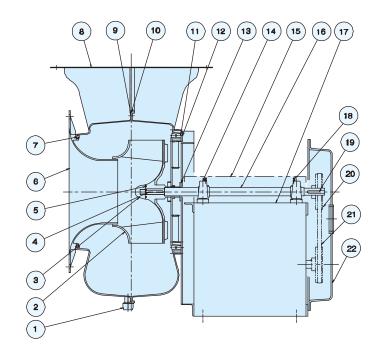
FTF1201·1401



706 ==	全長		ケーシング												吸込フランジ					
形式	L	Hı	Ha	Нз	В	С	Dι	De	Dз	D4	Tı	Te	Тз	G	φAı	PCD A2	φАз	nı	hı	
FTF1201	3110	2000	1700	2400	1440	1290	3770	3680	4440	4000	3440	3900	3850	950	1800	1900	1940	72	14	
FTF1401	3400	2350	2000	2750	1680	1505	4030	3940	4815	4352	4030	4555	4440	1200	2100	2190	2240	84	14	

IK +	吐出フランジ							ドレン抜き	レン抜き 基礎寸法						本体質量(kg)			軸受					
形式	Вı	Be	Вз	C	Co	Сз	n2	h2	Т	J	R	U	0	Р	W	Х	Υ	Z	標準	防腰架台付	防振スプリング架台付	羽根車側	ブーリ側
FTF1201	1250	1350	1390	1680	1764	1820	72	14	18	50A	3250	1000	2650	2200	724	1100	11	22	2460	2740	2760	6222	NU319
FTF1401	1740	1826	1880	1960	2040	2100	92	14	18	50A	3400	1000	3140	2460	972	1140	11	22	3800	4350	4420	6324	6322

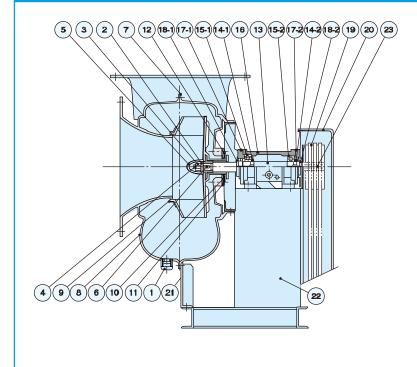
CTF151·201



Nb.	部 品 名	材質	偶数	摘 要
1	ド レ ン 抜 き	PE	3	
2	羽 根 車	FRP	1	
3	羽 根 車 ナット	PP	1	
4	羽根草キー	S45C	1	
5	" 0 " リング	クロロブレンゴム	1	
6	吸 込 コ – ン	FRPP	1	
7	パッキン	PE	1	
8	ケーシング	FRPP	1	
9	ケーシングボルト	SUS304	1式	
10	ケーシングガスケット	PE	1式	
11	インサートナット	黄铜	1式	
12	ケーシング取付ポルト	SUS304	1式	
13	ガス切りング	PE	1	
14	軸 Đ	軸受鋼	2	
15	📫 ガ – ド	FRP	1	
16	主 帧	炭栗銅	1	
17	架 台	\$\$400	1	
18	グリスニップル	黄銅	2	
19	V プ - リ キ -	S45C	1	
20	V プ - リ	FC200	1式	
21	v ベ ル ト	ゴム	1式	
22	ベルトガード	FRP	1	

[●]本図は標準図です。ベルト本数は実際と異なる場合があります。

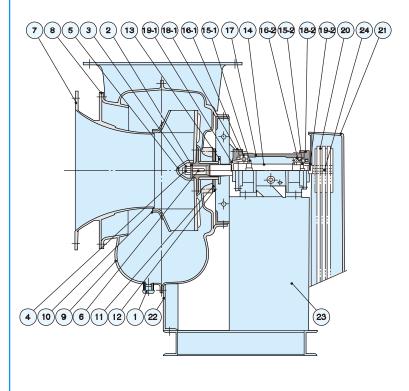
FTF153·203·253



No.	部品	砂	材質	個數	カ 要
1	ドレン抜	\$	FRP	1	
2	座	全	SS400	1	
3	ミゾ付ナ:	y	S25C	1	
4	制りピ	ン	SWRM6	1	
5	ナットカバ	-	FRP	1	
6	羽機車キ	1	S45C	1	
7	ケーシングガスク	٦۴.	EPT	1	
8	ケーシン	グ	FRP	1	
9	羽根	=	FRP	1	
10	シール	板	PE	1	
11	シール板料	li	FRP	1	
12	ガス切りりこ	ノグ	HTPVC	1	
13	±	-	炭素鋼	1	
14-1	ロックナット、座会	(F)	SS400	1#2	
14-2	ロックナット、座金	(R)	SS400	1相	
15-1	輪 要	(F)	軸受鋼	1	
15-2	輪 要	(R)	軸受鋼	1	
16	軸受	無	FCD450	1	
17-1	軸受カバー	(F)	FC200	1	
17-2	軸受カバー	(R)	FC200	1	
18-1	Vリング	(F)	NBR	1	
18-2	Vリング	(A)	NBR	1	
19	Vベルト、Vブ	– リ		1式	
20	ベルトガー	75	FRP	1	
21	ケーシングサポ	− ト	FRP	1	FTF153はつきません。
22	架	÷	SS400	1	
23	V ブ – リ キ	_	S45C	1	

- ◆本図は標準図です。ベルト本数は実際と異なる場合があります。◆下部水平吐出方向(RL、LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。

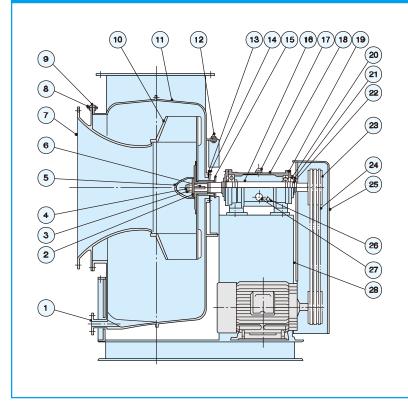
FTF303·403



No.	部	品	4	8	材質	個数	補 要
1	۲	・ ン	抜	ŧ	FRP	1	
2	座		1	£	SS400	1	
3	ミゾ	付っ	トッ	١	\$25C	1	
4	20	b)	۲	기	SWRM6	1	
5	ナッ	トカ	15 -	-1	FRP	1	
6	\$7	具 車	* .	-	945C	1	
7	吸音	Ζ ⊐	- :	ン	FRP	1	
8	ガスケ	ット(吸込	コーン用	1)	EPT	1	
9	ታ	- シ	ン・	グ	FRP	1	
10	37	椇	1	•	FRP	1	
11	シ		JL	腰	PE	1	
12	シー	ル 板	: 押:	ř.	FRP	1	
13	ガス	切り	リン・	グ	HTPVC	1	
14	主		- 1		炭素鋼	1	
15-1	ロック	ナット、	座金(R)	SS400	1組	
15-2	ロック	ナット、	≤金 (R	()	SS400	1組	
16-1	M		受(F)	軸受網	1	
16-2			要(R)	帕受鉀	1	
17	M	受	4	篇	FCD450	1	
18-1	帧 要	カバ	— (F))	FC200	1	
18-2	軸型	カバ	— (R))	FC200	1	
19-1	>	リン	グ(F	•)	NBR	1	
19-2	۱ ۷	リン	グ(F	1)	NBR	1	
20	٧ × .	ルト、\	/ブー	リ		1式	
21	ベл	トトカ	j –	۴	FRP	1	
22	ケー:	シング・	サポー	١	FRP	1	
23	架		1		SS400	1	
24	v 7	_ y	+ -	-1	\$46C	1	

- ●本図は標準図です。ベルト本数は実際と異なる場合があります。
- ●下部水平吐出方向(RL、LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。

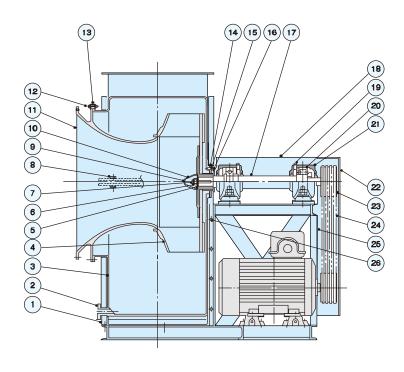
FTF503·603·703·803·903



No.	部 品 :	名	材質	個数	摘 要
1	ドレン抜きフラン	ジ	FRP	1	
2	<u> </u>	숲	SS400	1	
3	ミゾ付ナッ	۲	S25C	1	
4	割りピ	ン	SWRM6	1	
5	ナットカバ・	-	FRP	1	
6	·	-	S45C	1	
7		ン	FRP	1	
8	吸込コーン取付ポル		SUS304	1式	
9	ケーシングガスケッ	۲	EPT	1	
10	3月 模 1	ı.	FRP	1	
11	ケーシン	グ	FRP	1	
12	ケーシング取付ポル	١	SUS304	1式	
13	シールギ	板	PE	1	
14	シール板押	ż	FRP	1	
15	ガス切りリン	1	HTPVC	1	
16	主	M	炭寨鋼	1	
17	注油ロプラ	1	PP	1	
18	軸 受 :		FCD450	1	
19		9	軸受網	2	
20	華 受 ナット、座:	ŵ	SS400	2	
21	軸受カバ・	-	FC200	2	
22	Vリン	Ű	NBR	2	
23	V プ -	IJ	FC200	1式	
24	Vベル	٢	ゴム	1式	
25	ベルトガー	ĸ	FRP	1	
26	オイル核	충	SGP	1	
27	オイルゲー	ジ	Brass	1	
28	樂	台	SS400	1	

- ◆本図は標準図です。ベルト本数は実際と異なる場合があります。●下部水平吐出方向(RL、LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。
- ●903はケーシング上下分割、ベルトガードはSS400製になります。

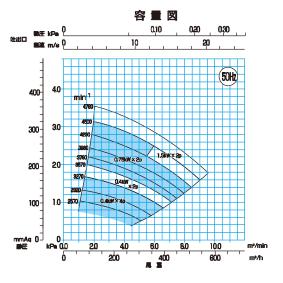
FTF1201·1401

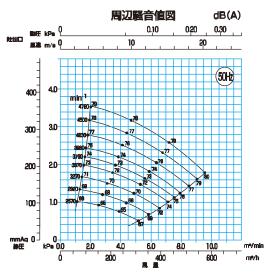


No.	40年	材質	偶数	第 要
1	ケーシングサポート	SS400	1式	
2	ドレン抜きフランジ	FRP	1	
3	ケーシング	FRP	1	
4	羽根草	FRP	1	
5	座 金	SS400	1	
6	28 根 車 キ —	S45C	1	
7	置ってく	SWRM6	1	
8	ケーシング分割固定ポルト	SUS304	1式	
9	ナットカバー	FRP	1	
10	ミソ付ナット	S25C	1	
11	吸込コーン	FRP	1	
12	吸込コーン取付ポルト	SUS304	1式	
13	ケーシングガスケット	EPT	1	
14	シ – ル 板	PE	1	
15	シール板押え	FRP	1	
16	ガス切りリング	HTPVC	1	
17	主	炭素鋼	1	
18	鮴 ガード	SS400	1	
19	グリースニップル	BsBm	2	
20	賴 受	軸受鋼	2	
21	賴 受 箱	FC200	2	
22	ベルトガード	\$8400	1	
23	V 7 - U	FC200	1式	
24	V ベ ル ト	ゴム	1式	
25	架 台	SS400	1	
26	ケーシング取 付ポルト	SUS304	1式	

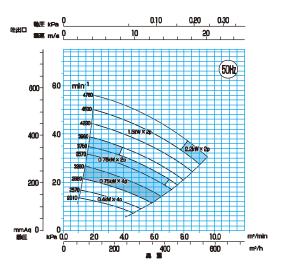
- 本図は標準図です。ベルト本数は実際と異なる場合があります。
- ●下部水平吐出方向(RL、LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。

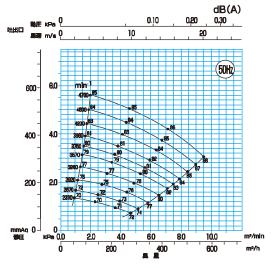
FTB202B



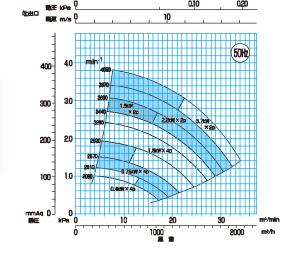


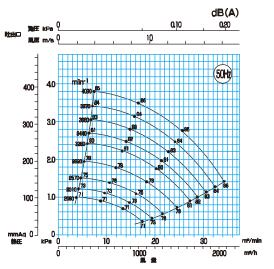
FTB251B





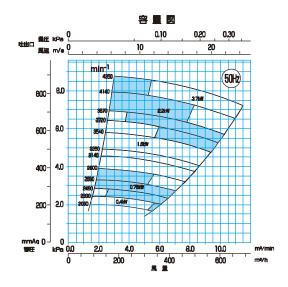
FTB252B

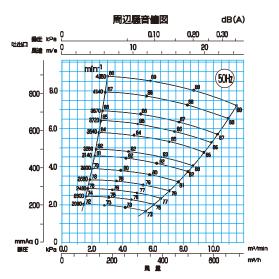




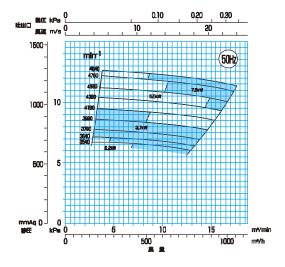
FTB 50Hz容量図

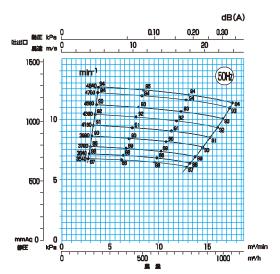
FTB301E



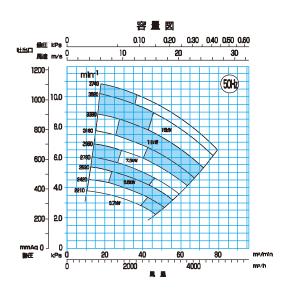


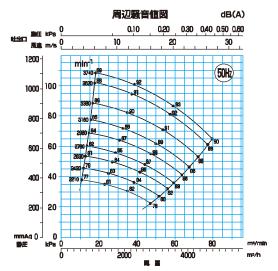
FTB352E



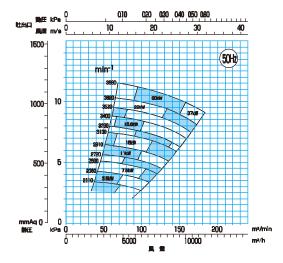


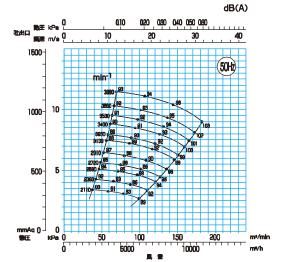
FTB401E





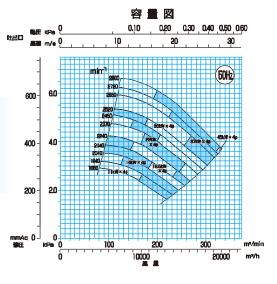
FTB403E

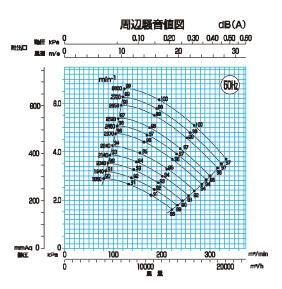




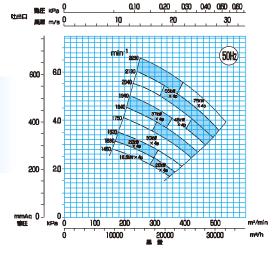
FTB 50Hz容量図

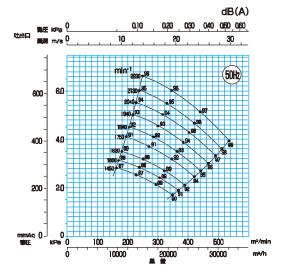




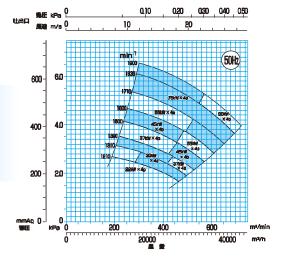


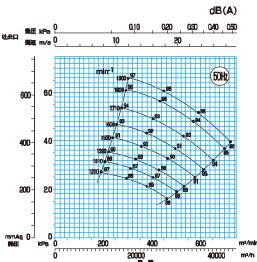
FTB601B



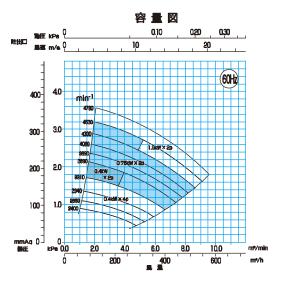


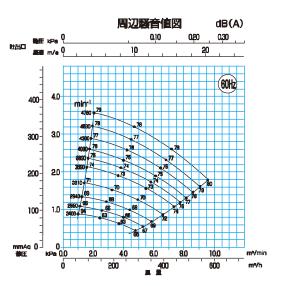
FTB701B



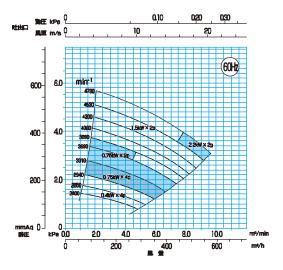


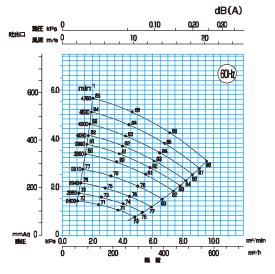
FTB202B



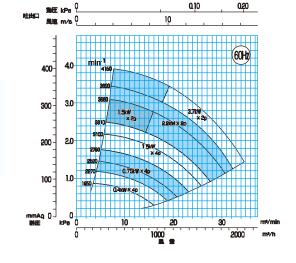


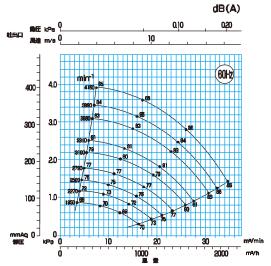
FTB251B





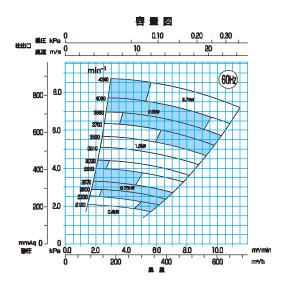
FTB252B

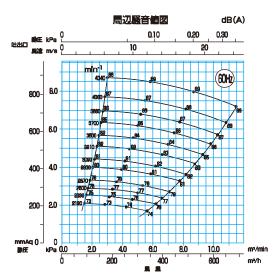




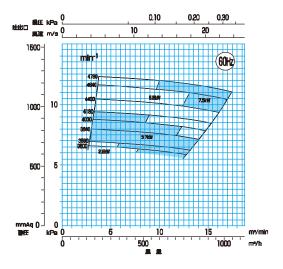
FTB 60Hz容量図

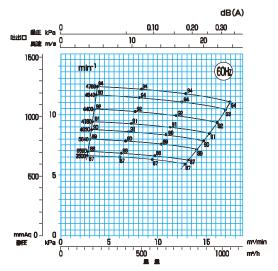
FTB301E



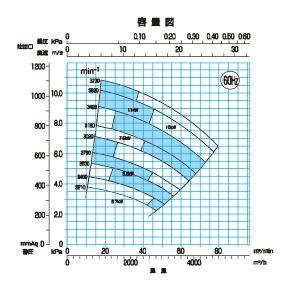


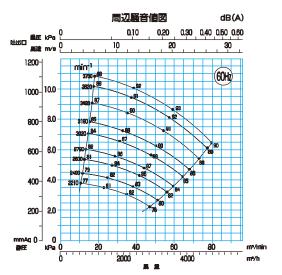
FTB352E



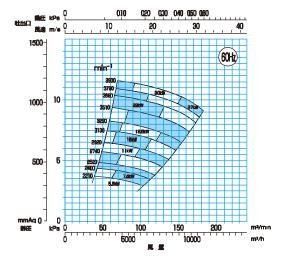


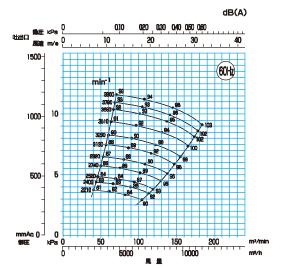
FTB401E





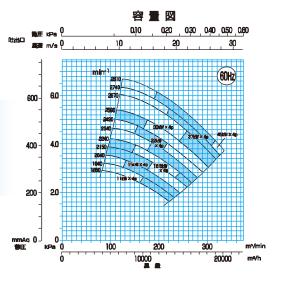
FTB403E

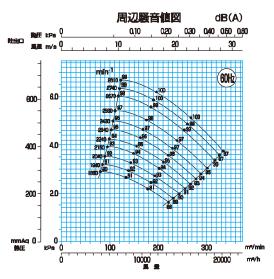




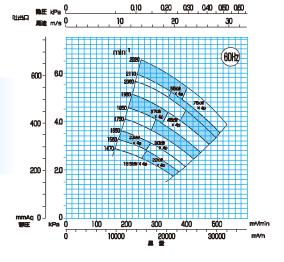
FTB 60Hz容量図

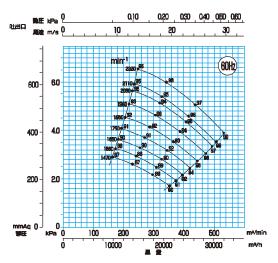




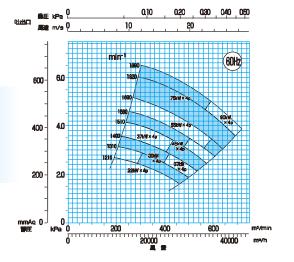


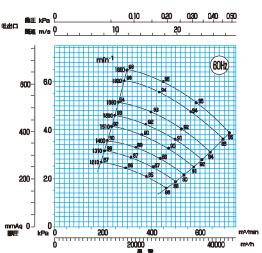
FTB601B





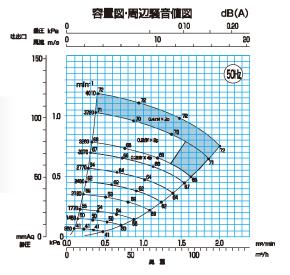
FTB701B

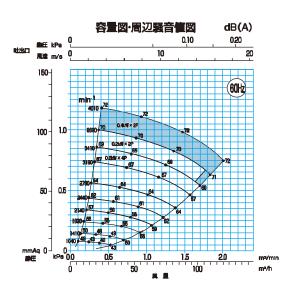




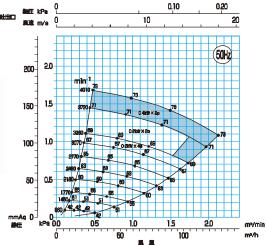
TB 50-60Hz容量図



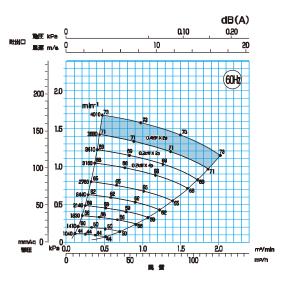


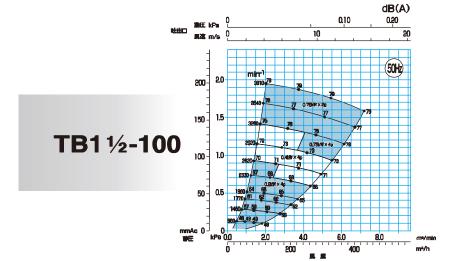


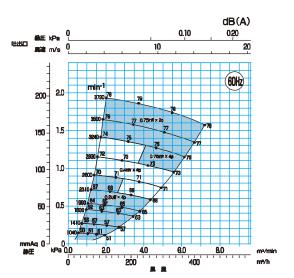
TB1 ½-50



dB(A)





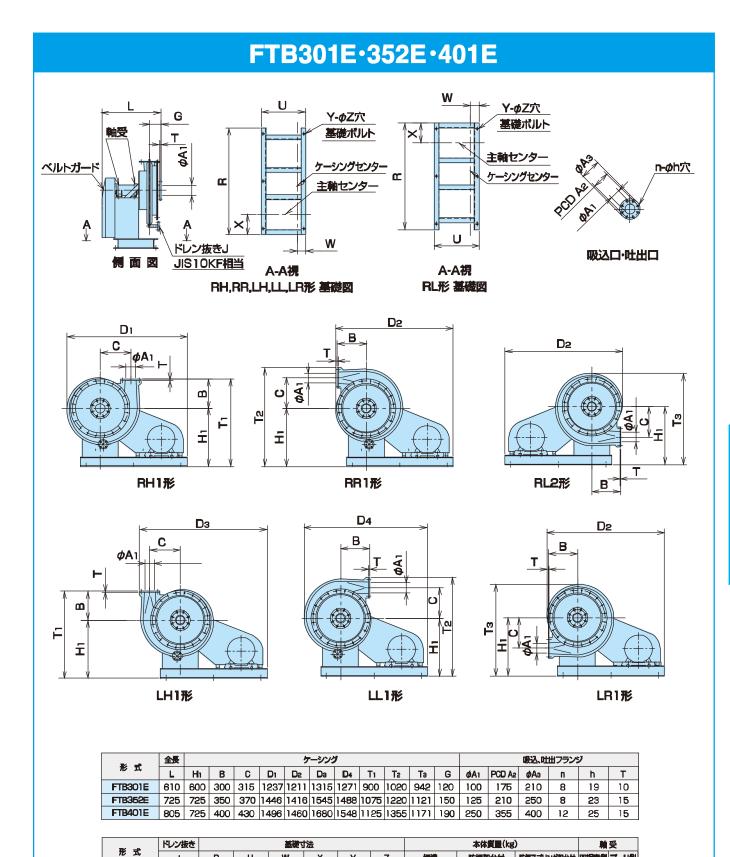


FTB202B·251B·252B <u>W1</u> ケーシングセンター Y-øZ穴 ケーシン**グセ**ンター (FTB202・252) (FTB251) ×≬ 基礎ボルト 主軸センター ベルトガード Œ Œ 主軸センター n-øh穴 ケーシングセンター Y-**ø**Z穴 (FTB202·252) ケーシングセンター 基礎ポルト W2 (FTB251) ドレン抜きJ 侧面図 A-A視 吸込口·吐出口 A-A視 RH,RR,LH,LL,LR形 基礎図 RL形 基礎図 D2 Dι D2 В φΑι T \mathbf{a} F ī Ξ RHI形 RR1形 RL2形 Dз D4 D2 C В В T φΑι T 0 F ြ £ LH1形 LR1形 LL1形

TIC ==2	全長		ケーシング								吸込、吐出フランジ							
形式	L	Ηı	В	С	Dı	Da	Dз	D4	Τı	Te	Тз	Θ	φAı	PCD A2	φАэ	n	h	T
FTB202B	520	400	260	205	858	860	910	880	660	710	658	110	100	175	210	8	19	10
FTB251B	620	525	300	238	1020	1030	1073	1037	825	868	815	117	100	175	210	8	19	10
FTB252B	710	525	320	286	1074	1050	1181	1114	845	976	869	160	200	290	330	12	23	15

形式	ドレン抜き		基礎寸法							Ni.	受		
15 14	J	R	U	Wı	W2	Х	Υ	Z	標準	防腰架台付	防護スプリング架台付	羽標準制	ブーリ側
FTB202B	PF3/4"	740	325	3	-	140	6	12	55	69	71	6306	6305
FTB251B	PF3/4"	900	440	-	52	170	6	12	89	113	115	6308	6307
FTB252B	PE3/4*	900	440	4	-	170	6	12	94	118	120	6308	6307

注)本体質量には電動機質量を含みません。



Z

14

14

14

Х

205

250

250

90

126

6

6

6

R

1100

1300

1300

460

560

560

20A

25A

25A 注)本体質量には電動機質量を含みません。

FTB301E

FTB352E

FTB401E

標準

110

179

204

防振架台付

137

235

260

防振スプリング架台付 羽根準側 ブーリ側

6308 6307

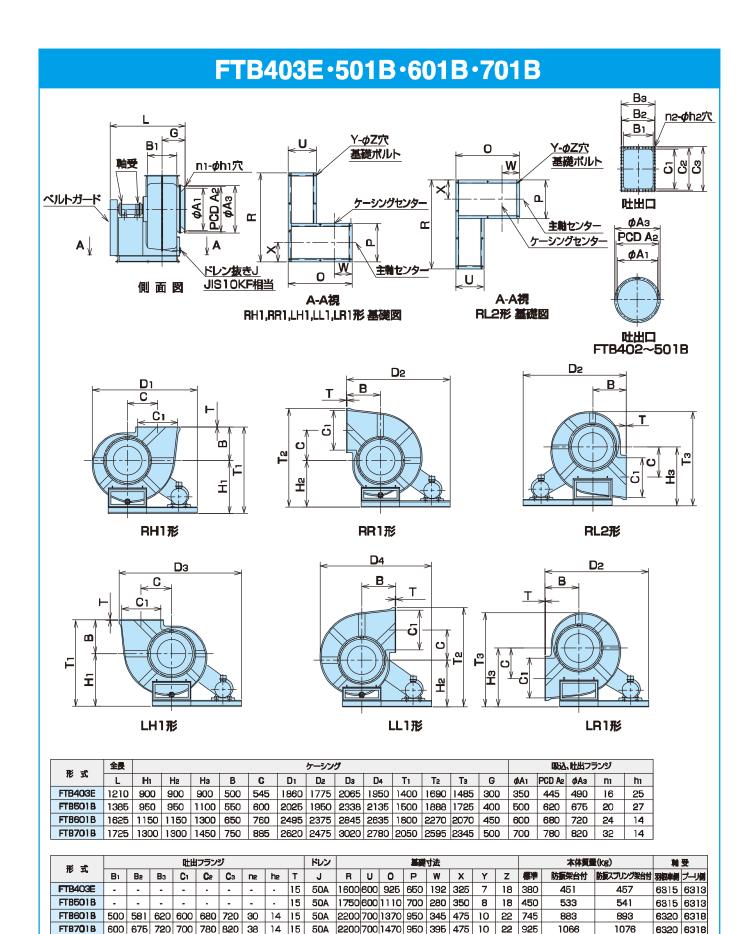
6310 6308

6310 6308

140

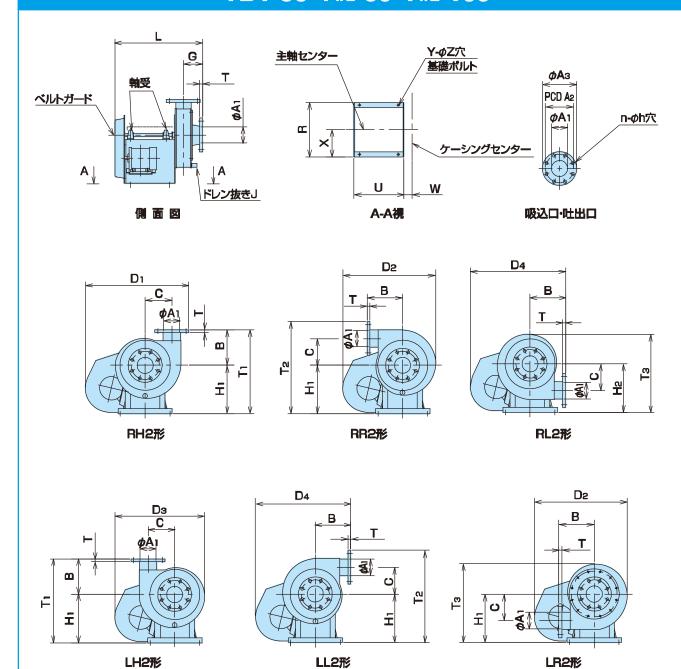
238

263



注)本体質量には電動機質量を含みません。

TB1-50·11/2-50·11/2-100

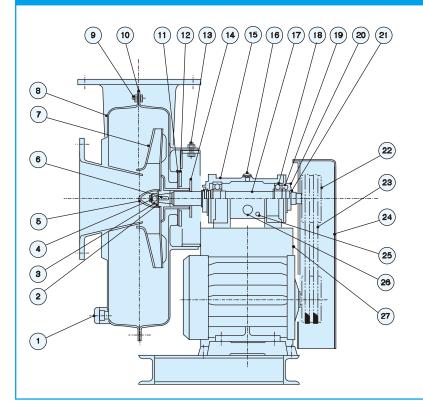


wa	全長		ケーシング								吸込、吐出フランジ							
形式	L	Hı	В	С	Dı	Da	Dз	D4	Tı	Tz	Тз	G	φAı	PCD A2	фΑз	n	h	Т
TB1-50	490	300	200	105	563	540	540	570	500	483	470	83	60	120	165	4	19	16
TB1 ½-50	492	300	200	140	588	545	545	570	500	518	475	85	50	120	155	4	19	16
TB1 ½-100	544	300	220	165	640	574	554	590	520	570	484	120	100	175	210	8	19	18

TV -	ドレン抜き			基礎	寸法				本体	(kg)		
形式	J	R	U	W	Х	Υ	Z	標準	防振架台付	防服スプリング架台付	天吊架台付	華受
TB1-50	VP13X30L	336	312	33	168	4	12	10	18	28	15.5	UCP204
TB1 ½-50	VP13X30L	336	312	33	168	4	12	12	20	30	1 <i>7</i> .5	UCP204
TB1 ½-1 00	VP13X30L	336	312	50	168	4	12	15	23	33	20.5	UCP204

注)本体質量には電動機質量を含みません。

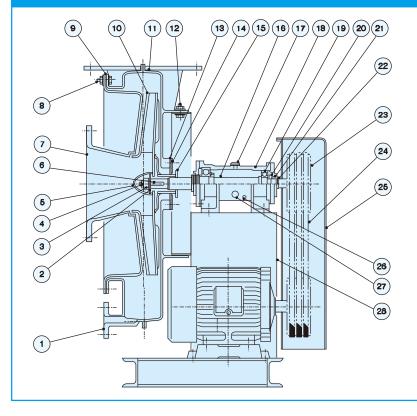
FTB202B-251B-252B



No.	部 品 名	材質	個數	摘 要
1	ドレン抜き	FRP	1	
2	■ 全	SS400	1	
3	ミゾ付ナット	S25C	1	
4	割ピン	SWRM6	1	
5	ナットカバー	FRP	1	
6	30 根 車 キ —	S45C	1	
7	羽根草	FRP	1	
8	ケーシング	FRP	1	
9	ケーシングボルト	SUS304	1式	
10	ケーシングガスケット	EPT	1	
11	シール 板	PE	1	
12	シール 板 押 さえ	FRP	1	
13	ケーシング取付ボルト	SUS304	1	
14	ガス切りング	HTPVC	1	
15	華 受 箱	FCD450	-1	
16	注油ロブラグ	PP	1	
17	主	炭素鋼	1	
18	禁 受	軸受網	2	
19	軸 受 ナット、座 会	SS400	2	
20	軸受カバー	FC200	2	
21	Vリング	NBR	2	
22	v プ - U	FC200	1式	
23	V ベ ル ト	ゴム	1式	
24	ベルトガード	FRP	- 1	
25	オイル抜き	SGP	1	
26	オイルゲージ	Brass	1	
27	架 台	SS400	1	

- ●下部水平吐出方向(RL、LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。

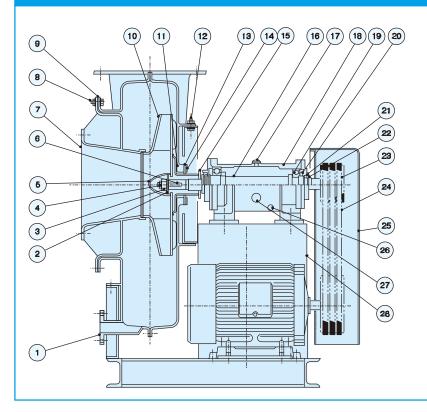
FTB301E • 352E • 401E



No.	部 品 名	材質	個数	摘 要
1	ドレン 抜きフランジ	FRP	1	
2	庄 金	S\$400	1	
3	ミゾ付ナット	S25C	1	
4	割ピン	SWRM6	1	
5	ナットカバー	FRP	1	
6	羽根車キー	S45C	1	
7	吸 引 コ ー ン	FRP	1	
8	吸引コーン取付ポルト	SUS304	1式	
9	ケーシングガスケット	EPT	1	
10	羽根車	FRP	1	
11	ケーシング	FRP	1	
12	ケーシング取付ポルト	SUS304	玄	
13	シール 板	PE	1	
14	シール板押さえ	FRP	1	
15	ガス切りング	HTPVC	1	
16	主軸	炭素鋼	-1	
17	注油 ロプラグ	PP	1	
18	賴 受 箱	FCD450	1	
19	軸 要	軸受網	2	
20	軸 受 ナット、座 金	SS400	2	
21	軸受カパー	FC200	2	
22	Vリング	NBR	2	
23	v プ - リ	FC200	13%	
24	V ベ ル ト	ゴム	1式	
25	ベルトガード	FRP	1	
26	オイル抜き	SGP	1	
27	オイルゲージ	Brass	1	
28	禁 台	SS400	1	
●本	図は標準図です。ベルト	本数は実際と	星なる	易合があります。

- ●下部水平吐出方向(RL、LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。

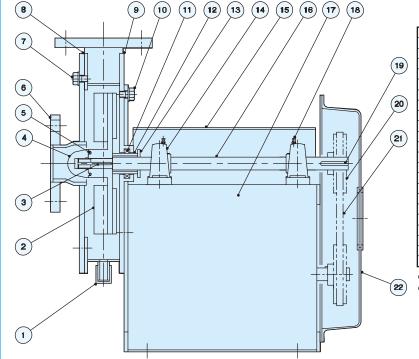
FTB403E • 501B • 601B • 701B



No.	部品名	材質	偶数	摘 要
1	ドレン 抜きフランジ	FRP	1	
2	座 金	SS400	1	
3	ミゾ 付 ナット	S25C	1	
4	割ピン	SWRM6	1	
5	ナットカパー	FRP	1	
6	羽根草キー	\$45C	1	
7	吸 引 コ – ン	FRP	1	
8	吸引コーン取付ポルト	SUS304	1式	
9	ケーシングガスケット	EPT	1	
10	羽 楼 車	FRP	1	
11	ケーシング	FRP	1	
12	ケーシング取付ポルト	SUS304	1式	
13	シール 板	PE	1	
14	シール板押さえ	FRP	1	
15	ガス切りング	HTPVC	1	
16	主 軸	炭索鋼	1	
17	注油ロブラグ	PP	1	
18	帧 受 箱	FCD450	1	
19	帧 受	軸受網	2	
20	軸 受 ナット、座 金	88400	2	
21	軸 受 カ バ ー	FC200	2	
22	Vリング	NBR	2	
23	v プ - リ	FC200	1式	
24	V ベ ル ト	ゴム	1式	
25	ベルトガード	FRP	1	
26	オイル抜き	SGP	1	
27	オイルゲージ	Brass	1	
28	架 合	88400	1	

- 本図は標準図です。ペルト本数は実際と異なる場合があります。
- ●下部水平吐出方向(RL、LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。

TB1-50-11/2-50-11/2-100



No.	78 品名	材質	個數	纳 畏
1	ドレン 抜き	PVC	1	
2	羽模草	PVC	1	
3	羽根草キー	\$45C	1	
4	羽根草ナット	PP	1	
5	0 リング	クロロプレン	1	
6	吸 込 管	PVC	1	
7	吸込警取付ポルト	PVC	1式	
8	ケーシングガスケット	EPT	1	
9	ケーシング	PVC	1	
10	ケーシング取付ポルト	PVC	1式	
11	フェルトシール	フェルト	1	
12	軸 スリーブ	PVC	1	
13	ガス切りング	PVC	1	
14	伸 受	軸受網	2	
15	軸 ガ - ド	FRP	1	
16	主	炭素鋼	1	
17	架 合	88400	1	
18	グリスニップル	BsBm	2	
19	Vプーリ用キー	945C	1	
20	v プ - リ	FC200	1式	
21	マベデァ	AE.	1式	
22	ベルトガード	FRP	1	

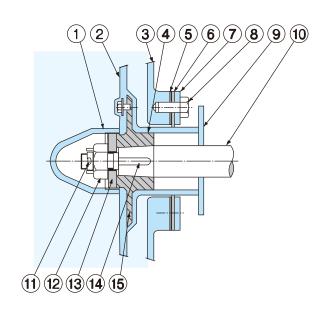
- 本図は標準図です。ベルト本数は実際と異なる場合があります。
- ●下部水平吐出方向(RL、LR)の場合、ドレン抜きは付属しません。

①シール板方式

規格送風機の軸封装置です。裏羽根との相乗効果で、送風機静圧のおおよそ65%までの圧力が吐出側に作用した場合でも軸貫通部からガスは漏れません。(軸貫通部から2次空気を吸引する。)また、ガス漏れする場合でも貫通部の隙間を最少とし漏れを少なくしています。

メンテナンスフリーです。

No.	部 品	名	個 数
1	ナットカバ	_	1
2	羽 棂		1
3	ケーシン	グ	1
4	軸スリー	ブ	1
5	グランドガスケッ	۲	1
6	シ ー ル	板	1
7	シ - ル 板 押	ħ	1
8	グランドボル	۲	1式
9	ガス切リン	グ	1
10	主	軸	1
11	割ピ	ン	1
12	ミゾ付ナッ	١	1
13	羽根草座	金	1
14	羽根車キ	_	1
15	羽根車ボ	ス	1



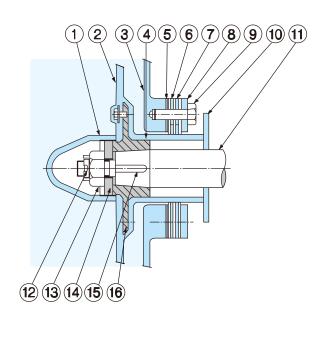
適用機種:FTF形/FTB形

②ラビリンスシール方式

規格送風機に無改造で取り付けできます。シール板方式と同様送風機静圧のおおよそ65%までの圧力が吐出側に作用した場合でも軸貫通部からガスは漏れません。(軸貫通部から2次空気を吸引するが、シール板方式に比べると少ない。)また、ガス漏れする場合でもシール板方式に比べれば少なくなります。

メンテナンスフリーです。

No.	部	品	名	個 数
1	+	ットカ	バー	1
2	塚	梗	*	1
3	ケ	ー シ	ング	1
4	軸	ス リ	ー ブ	1
5	グ	ランドガス	ケット	1
6	ス	~ -	サ ー	1
7	シ	— л	板	1
8	シ	- ル 板	押え	1
9	グ	ランドォ	ボルト	1式
10	ガ	ス切り	ング	1
11	主		軸	1
12	割	۲	ン	1
13	3	ゾ 付 ナ	ット	1
14	座		金	1
15	SK	根車	+ -	1
16	KK	根車	ボス	1



適用機種:FTF形/FTB形

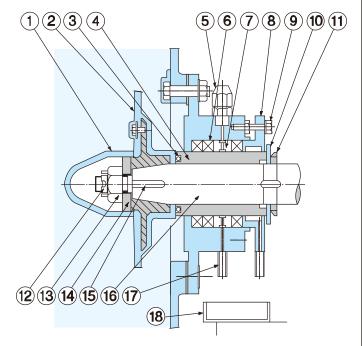
※記載の4方式の装置以外にも、バイパスグランド方式、チッソパージ方式、メカニカルシールグランド方式等の各種方式の採用が可能です。詳しくはお問い合わせ下さい。

③パッキングランド方式

規格送風機に直接は取り付けられません。パッキンの押圧と冷却水の水膜によってガスシールを行っています。ガスによってシャフトスリーブの材質が変わります。パッキンの点検(増し締め)・交換のメンテナンスが必要です。

送風機静圧の100%の圧力が吐出側に作用した場合でも使用可能です。

No.	部品	名	個 数
1	ナットカバ	_	1
2	羽 根	車	1
3	0 - リン	グ	1
4	軸 ス リ ー	ブ	1
5	入 水 ユ ニ オ	ン	1
6	パッキ	ン	1式
7	ランタンリン	グ	1
8	パッキン押	え	1
9	押 え ボ ル	ŀ	1式
10	ガス切りン	グ	1
11	軸スリーブ締付ナ	ット	1
12	割ピ	ン	1
13	ミゾ付ナッ	ŀ	1
14	座	金	1
15	羽根車キ	_	1
16	主	軸	1
17	ドレンパイ	ブ	1式
18	ドレン受	Ш	1



※本方式を採用する場合、送風機外形寸法が変更になります。 詳細はお問い合わせください。

適用機種:FTF形/FTB形

④水封グランド方式

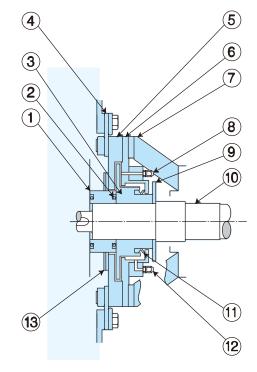
規格送風機に直接は取り付けられません。グランドポックスと回転子の隙間に水を入れ、回転子による遠心力で生じる水膜を利用してガスシールを行うものです。

パッキン増し締めなどのメンテナンスが不要で、 連続運転において高い信頼性があります。

ただし、ガスによっては、水と反応するため水処理が必要となることもあります。

送風機静圧の内、吸込側静圧が高い場合には使用できません。他のグランドを選定下さい。 また、送風機停止中には、水膜の形成ができず軸封効果は得られませんので、ご注意下さい。

No.	部品	名	個	数
1	ディスタンピー	ス	1	
2	0 - リン	グ	1式	
3	回転	子	1	
4	グランドガスケッ	ソト	1	
5	グランドポック	ス	1	
6	ドレンキャッチャ	· —	1	
7	軸受力バ	_	1	
8	入 水 ユ ニ オ	ン	1	
9	水切りン	グ	1	
10	主	軸	1	
11	V リ ン	グ	1	
12	排水ユニオンシー	・ル	1式	
13	シ ー ル	板	1式	



※本方式を採用する場合、送風機外形寸法が変更になります。 詳細はお問い合わせください。

適用機種: FTF253~403/FTB形

1.圧力損失の算出

ダクトによる圧力損失の算出は、次の式で算出します。

$$P = \zeta \times Y \times \frac{V^2}{2Xg}$$

g:重力加速度(9.8m/s²)

ここで、

P:圧力損失(1mmAq=9.8Pa) γ:気体の密度(空気の場合1.2kg/ml) ζ:ダクトの圧力損失係数(P54表の値) V:ダクト内風速(m/s) 短形ダクトの直管部の抵抗計数は、次式によって等価な円形ダクトへ換算し、圧力損失を求めます。

$$D = 1.3 \times \left[\frac{(a \times b)^5}{(a+b)^2} \right]^{0.125}$$

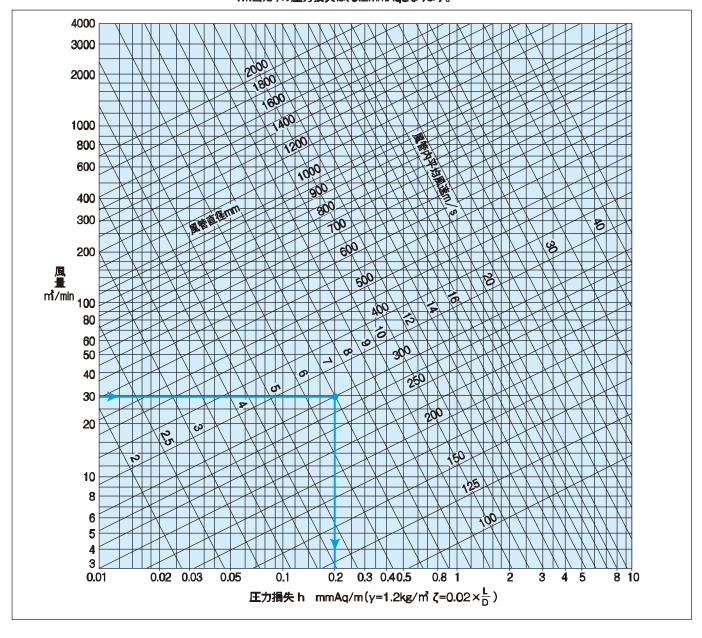
ここで、

D:等価円形ダクト内径

a:矩形ダクトの幅

b:矩形ダクトの高さ

円形ダクトの圧力損失早見表 (例)ダクト径が300mmで、30㎡/minの風力の場合、ダクト内風速は7m/sで、1m当たりの圧力損失は、0.2mmAqとなります。



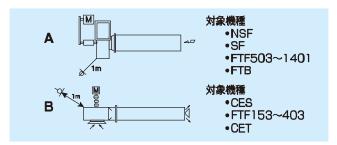
ダクトの形状による圧力損失係数

風管の部分	形状図		件	くの値
(1) 直管	D.			0.02×LD
(2) 円形の曲管	D R	R / D=0.5 =0.75 =1.0 =1.5 =2.0		0.75 0.38 0.26 0.17 0.15
(3) 矩形断面 の曲管	D W R	0.5	R/D 0.5 0.75 1.0 1.5 0.5 0.75	1.30 0.47 0.28 0.18 0.95 0.33
(4)		W/D	1.0 1.5 R / D 0.5 0.75	0.20 0.13 0.70 0.16
同 上 案内羽根 付き	W R	2	1.0 1.5 0.5 0.75 1.0 1.5	0.13 0.12 0.45 0.12 0.10 0.15
(5) 円形菅の 折り継ぎ				0.87
(6) 矩形菅の 折り継ぎ				1.25
(7) 45°の曲管	45°	矩形、F 案内羽 有、無		90°曲管 の1/2
(8)	V ₁ V ₂	a= 5° =10° =20° =30° =40°		0.17 0.28 0.45 0.59 0.73
	a		2g	_)に対する 値
(9)	V1 V2	= =	=30° =45° =60°	0.02 0.04 0.07
細まり管	a	ζ は Υ V2² (こ)		対する値
(10) 変形管	14°DT 2A A 2A			0.15

風管の部分	形状図	条件	くの値	
(11) 急な縮小 入 ロ	→ V		0.50	
(12) 急な出口 (含ベルマウス)			1.0	
(13) ベルマウ ス付入口	v		0.03	
(14) オリフィス	— V2 — → — A2	A ₂ /A ₁ =0 =0.25 =0.50 =0.75 =1.0	2.8 2.4 1.9 1.5 1.0	
		ζ は Υ <mark>2g</mark> に		
(15)	→ V ₁ → V ₂	V ₁ /V ₂ =0 =0.25 =0.50 =0.75	0.5 0.45 0.32 0.18	
	V2	ζは Υ V2² に対する値		
(16) 急な拡大	V ₂ V ₁	V ₂ /V ₁ =0 =0.20 =0.40 =0.60 =0.80	1.0 0.64 0.36 0.16 0.04	
		ζは γ V1 ² に対する値		
(17)	D R R=1.5D L	L=0 L=D 案内羽根付き	0.43 0.31 0.15	
2個連続	R=1.5D	L=0 L=D 案内羽根付き	0.62 0.68 0.19	
の曲管	R=1.5D	L=0 L=D 案内羽根付き	0.42 0.46 0.21	
	R ₁ =1.5D D L R ₁ H ₂ R ₂ =0.5D	矢の方向 逆 方 向	1.15 1.03	

| 送風機の周辺騒音測定

送風機の周辺騒音測定は、実際の使用状況に近い下図のような測定 位置で測定しています。なお、現地据付後の騒音は、壁・天井等からの 反射音等の影響がある場合には、カタログ値より増加する場合もあ ります。



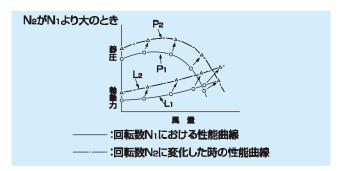
■ 回転数による性能・騒音変化

回転数がN1からN2に変化した場合の各性能の変化は次式で換算できます。

静 圧
$$P_2 = \left(\frac{N_2}{N_1}\right)^2 \times P_1$$

軸動力
$$L_2 = \left(\frac{N_2}{N_1}\right)^3 \times L_1$$

騷 音 dB2=50× Log
$$\frac{N_2}{N_1}$$
 + dB1



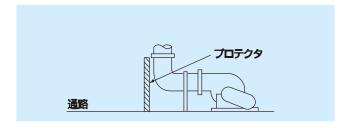
送風機の設置計画にあたって

■据付けおよび配管

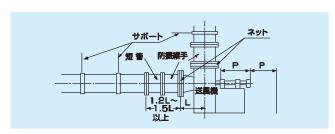
- 1)送風機の保守・点検に便利な場所に、作業のできるスペース(送風機の周囲600mm程度)をとって据付けて下さい。
- 2)送風機への配管にあたっては、配管荷重を送風機にかけないよう に必ず防振継手を使用し、ダクトにはサポートを付けて下さい。(各機 種の防振継手を標準化していますのでご用命下さい。)
- 3) 異物の吸引などによる、思わぬ羽根車の破損を避けるため、吸込口には異物吸引防止用ネットを、また吐出側からの異物落下を防止するため、吐出口にもネットの取付けをお薦めします。
- (各機種のネットを標準化していますので、ご用命下さい。)
- 4)羽根車は安全性を十分配慮して設計・製作されています。

しかし、異物吸引・ダスト付着・高温ガス吸引・取扱いガスなどの思わぬ 要因で破損を招く危険性があります。

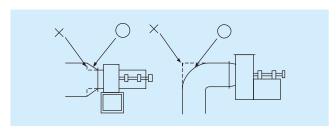
やむを得ず吐出口が通路に向かう場合は、万一に備えプロテクタの設置など事故防止にご配慮下さい。



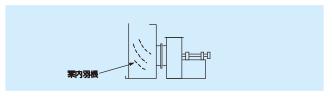
5) 送風機の配管・据付けは、下図のように取付けて下さい。



6)ダクト配管は下図の配管例の実練のように、風がスムースに流れるように設計して下さい。特に送風機の吸込側で下図の破練の配管は、振動や騒音を増加させるばかりか、性能低下も招くことがありますのでご注意下さい。



7)送風機吸込側配管が直角エルボ、またはチャンバとなる場合も異常振動や性能低下の原因になります。やむを得ず直角エルボやチャンパになる場合は案内羽根を設けて下さい。



- 8) 水蒸気・ミストを含むガスの場合には、ケーシング内にドレンが溜まりますので、必ずドレン配管を行い、常時ドレンの排出を行って下さい。
- 9) 送風機は清浄ガスを基準に設計製作しています。ダストや結 **温性**のあるガスを取扱う場合は、吸込口にフィルタなどを設け て、羽根車にアンパランスを招かないようにして下さい。

使用可能温度および耐食性

送風機の使用可能な取扱いガス温度は、耐食表に示された範囲内です。これを超える場合は、羽根車の破損を招くことがありますので、必ず使用可能温度範囲を守って下さい。これ以上のガス温度となる場合は、お問い合わせ下さい。

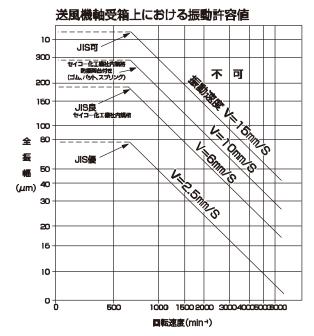
軸受箱上の振動

軸受部の振動が異常に大きいと軸受に悪い影響をあたえるばかりか、 羽根車破損に至る場合があります。

振動計で軸受箱の振動を測定し、右表の基準値以上の場合は次の点を 点検して下さい。

振動が基準値以上の場合の原因と対策

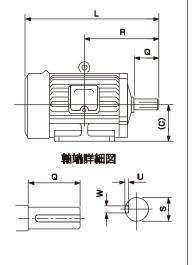
原因	対 策				
基礎ボルトのゆるみ	増締め				
軸受のガタ	取替え				
軸受セットボルトのゆるみ	締め直す				
スケール付着による 羽根車アンパランス	スケールを完全に洗い流す				
ブーリの面出不良	プーリ面の再調整				
ベルト調整不良	ベルトの張りの調整				



■ 電動機

電動機は、周波数・電圧・種類(全閉屋外・耐圧防爆形等)・電線径等をよくお確かめのうえ、ご選定下さい。

-		出力((kw)			_			MAAL	1	動機	to (kg	g)	ベニス
ワク番	2P	4P	6P	8P	L	R	Q	S	WXU	2P	4P	6P	8P	質量 (kg)
63M		0.2			183	103	23	11h6			5			
71M	0.4	0.4			236	120	30	14j6	5x3	10	7			1.8
80M	0.75	0.75	0.4		268.5	140	40	19j6	6×3.5	12	15.5	16.5		2
90L	1.5 2.2	1.5	0.75	0.4	315	168.5	50	24j6	8x4	18.5 23	21	18.5	17	2.2
100L		2.2	1.5	0.75	356	193	60	28j6	8×4		29	33	24	3
112M	3.7	3.7	2.2	1.5	372	200	60	28j6	8×4	34	39	46	31	3.5
1328	5.5 7.5	5.5	3.7	2.2	427.5	239	80	38k6	10×5	56 60	60	60	42	5
132M		7.5	5.5	3.7	465.5	258	80	38k6	10×5		71	75	53	6
160M	11 15	11	7.5	5.5	595	323	110	42k6	12×5	93 104	102	97	78	8.5
160L	18.5	15	11	7.5	595	345	110	42k6	12×5	117	119	117	93	10
180M	22	18.5 22	15	11	643	351.5	110	48k6	14×5.5	195	180 185	175	140	13
180L	30	30	18.5 22	15	716	370.5	110	55m6	16×6	235	230	215 230	165	14
200L	37 45	37 45	30 37	18.5 22	(790) 820	(395.5) 425.5	(110) 140	(55m6) 60m6	(16×6) 18×7	325 335	325 360	340 345	225 245	17.5
2258	55	55	45	30	(826.5) 856. 5	(402) 432	(110) 140	(55m6) 65m6	(16×6) 18×7	400	425	415	270	20.5
2508	75	75	55	37	(909) 939	(433.5) 463.5	(110) 140	(55m6) 75 m6	(16×6) 20×7.5	520	530	530	420	30
250M	90	90	75	45	(909) 939	(452.5) 482.5	(110) 140	(55m6) 75m6	(16×6) 20×7.5	570	560	600	500	30
2808	110	110	90	55	(1008) 1068	(484) 544	(110) 170	(55m6) 85 m6	(16×6) 22×9	700	7 50	750	630	30
280M	132	132	110	75	(1008) 1068	(507.5) 569.5	(110) 17 0	(55m6) 85m6	(16×6) 22×9	750	820	800	720	30



- 注)
- ①この表は、全開外扇形の寸法表です。 防遺保護形等の寸法と異なる場合が あります。
- ②()内は2極機の寸法です。
- ③軸芯高さは、わく番の数値と同一です。
- ④質量は参考値です。メーカーにより 異なります。

■ オイル潤滑形軸受箱の給油量

ISO粘度グレード	標準仕様
ISO VG 32	昭和シェル テラスS2-M32

軸受箱形式	這応機温		給油量	羽根車側/プーリー側			
和文相/沙工	FTF	FTB	報 /山 三	軸受サイズ	Vリング	0-リング	
Be-3	153	202B	7 0cc	6306/6305	V35A/V22A	S-70/S-60	
Be-4	203/253	251B/252B/301E	130cc	6308/6307	V45A/V32A	S-90/S-80	
Ве-5	303	352E/401E	200cc	6310/6308	V55A/V35A	S-110/S-90	
Be-6	403		350cc	6312/6310	V65A/V45A	S-130/S-110	
Be-8	503/603	403E/501E	850cc	6315/6313	V80A/V60A	S-150/S-140	
Be-10	703/803	601B/701B	2460cc	6320/6318	V110A/V85A	G-240/G-220	
Be-12	903		2800cc	6324/6320	V130A/V95A	G-280/G-240	

[※]上記の数値は、あくまで目安として下さい。オイル交換の際は、必ずオイルゲージで分量を確認して下さい。

■ オイル各社対応表

汎用制	汎用洞滑油 ISO粘度外		ISO VG mm²/S(40°C)	32	
シェルルブリカンツジャパン	JXTGエネルギー	出光興産	コスモ石油ルブリカンツ	EMGルブリカンツ	
シェルテラスS2 M 32	FBKオイルRO32 スーパーマルバスDX32	ダフニーメカニックオイル32 ダフニーメカニックオイル32EF ダフニースーパーマルチオイル32	コスモNEWマイティスーパー32 コスモオルバス32	モービルDTEオイルライト	

万能グ	リース	JISちょう度番号	2号	混和ちょう度		265~295	
メーカー名							
シェルルブリカンツジャパン	JXTGエネルギー	出光興産 コスモ石油ルブリカンツ			EMGルブリカンツ		
シェルアルバニアグリースS2 シェルサンライトグリース2	マルティノックグリース2 マルティノックデラックス2	ダフニーグリースMP2 ダフニーエポネックスSRN	コスモグリースダイ: コスモグリースダイナ	ナマックスNo.2 マックススーパーNo.2	ŧ	- ービラックスEP2	

本表は、参考各社対応表です。用途によっては、これ以外の物が対応する場合があります。詳細は、各メーカーにお問い合わください。 各メーカーにより、油脂類の特性・添加剤等が異なります。交換する際は、必ず全量交換とし異種品を混合しないで下さい。

■ 直動送風機シリーズ



FRPP製シロッコファン CES-V形



FRP製ターポファン FTF-MD形

■ 周辺機器シリーズ



FRP製成形ダンバ FDP形



防音ボックス BX形



FRP製サイレンサ SLT形

■ 軸流送風機シリーズ



FRP製ファン GFD/GFV形

シロッコファン CES·NSF·SF形 CES-V·D形 高効率ターポファン FTE·CET形 FTF-CTF#E ターボファン FTF-MD·MC形 ターポブロア FTB·TB形 高温度塩蒸用チタン製ブロワ FTB-CLÆ 2段プロア FTW形 軸流送風機 GFD·GFV·GF形 防音ユニットファン BUF形 FDP形 周辺機器 ダンパ ペンチレータ FVL·SVL形 防害ボックス **BYF** サイレンサ SLT形

排ガス処理装置 TRS·STP·TES·SYS形 SBS·ERS·TTS·NSP形 ハイブリッド荷電式スクラバー HES形 RSC-B形 白煙除去装置 Nox除去装置 Nox#8 ミストセパレータ 生物脱臭装置 BIOBEST 活性炭吸着装置 ACS-ACU-AC形

SAFTE

活性炭フィルタ 集液洗净装置

越流水整流板(硫化水素抑制装置)

防風層運動機

ENT.

MER-MEP# マグネットポンプ MEH·MET形 MTA·M8X形 MST形 自吸式マグネットポンプ MES形 VEP·VEM形 立形ポンプ VEH·VSP形 **VET形** 長軸立形ポンプ SPL形 横形ポンプ GTA-TSX# NTS·TSU形 横形自吸式ポンプ SEM·SEL形 FRP製ポンプ TRF-SRF-VRF76 TSF-VSF形

その他の耐食化学工業用機器を設計・製作いたします。



1.このカタログは、商品の概要を説明したものです。

2.ご使用にあたっては、取扱説明書をよくお読みになりご理解のうえ、正しくご使用ください。 ●本カタログの内容は改良のため変更することがありますのでご了承ください。



http://www.seikow.co.jp e-mail:texelb1@seikow.co.jp

本 社 〒674-0093 明石市二見町南二見15番地3 ☎ (078)944-1840 · FAX(078)944-1812 機械事業部 〒674-0093 明石市二見町南二見15番地3 ☎ (078)944-1251 · FAX(078)944-1414 〒103-0012 東京都中央区日本橋振留町2丁目8番5号(デンヨービル) ☎ (03)5642-1553・FAX(03)5642-1557 東京営業所 〒460-0025 名古屋市中区古渡町18番9号(TSUNOKYU名古屋ビル) ☎ (052)323-3130 · FAX(052)323-3136 名古屋営業所 大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目14番10号(新大阪トヨタビル) ☎ (06)6838-7605·FAX(06)6838-7658 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1丁目1番21号(大分銀行研治安田生命ピル) ☎ (093)284-3053 · FAX(093)284-3064 福岡営業所

海外営業課 7532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目14番10号(新大阪トヨタビル) 電 (06)7668-3500・FAX(06)7668-3431 中国统州工場 蘇州星吳瑪保設備有限公司

〒215137蘇州市相域区太平工業團元春路 🕿 +88-(0)512-8818-0058·FAX+88-(0)512-8818-0059

Texel-Selkow U.S.A., INC ₹ 7 7 0 5 5 4404 West 12th Street Houston.Texas.USA 2 +1-713-683-1505 · FAX+1-713-683-1997

Texel-Seikow Vietnam CO.,LTD.

煎炒-ビスセンタ- 〒123-0864 東京都足立区堀之内2丁目4番26号 🕿 (03)3897-1320 · FAX(03)6692-7418 大阪サービスセンター 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5丁目14番10号(新大阪トヨタビル) 🕿 (06)6838-7605・FAX(06)6838-7658 名前世一七人セクー 〒460-0025 名古屋市中区古渡町18番9号(TSUNOKYU名古屋ビル) ☎ (052)323-3130 · FAX(052)323-3136

調明サービスセンター 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1丁目1番21号(大分銀行・明治安田生命ビル) 🕿 (093)284-3053・FAX(093)284-3064



JQA-2348 JQA-EM4095

(上記項目については、 中国蘇州工場、アメリ カ及びベトナム現地法人を除く)

カタログ番号					
CF-53-Vser-J					
1907 Q					
19.07.30 1000					