

FRP製 2段ブロワ

1台分の本体に羽根車を2枚セット。
おおよそ10kPaからの高静圧仕様に対応する高圧ブロワ。

FTW形

腐食に強い材料（FRP）を用いた高圧ブロワの登場です。
今まで2台直列でしか対応できなかった高静圧の仕様に対し、2段化することで対応可能としました。
3機種をご用意し、使用される頻度の高い高静圧領域をカバーしています。

特 長

【省スペース化の実現】

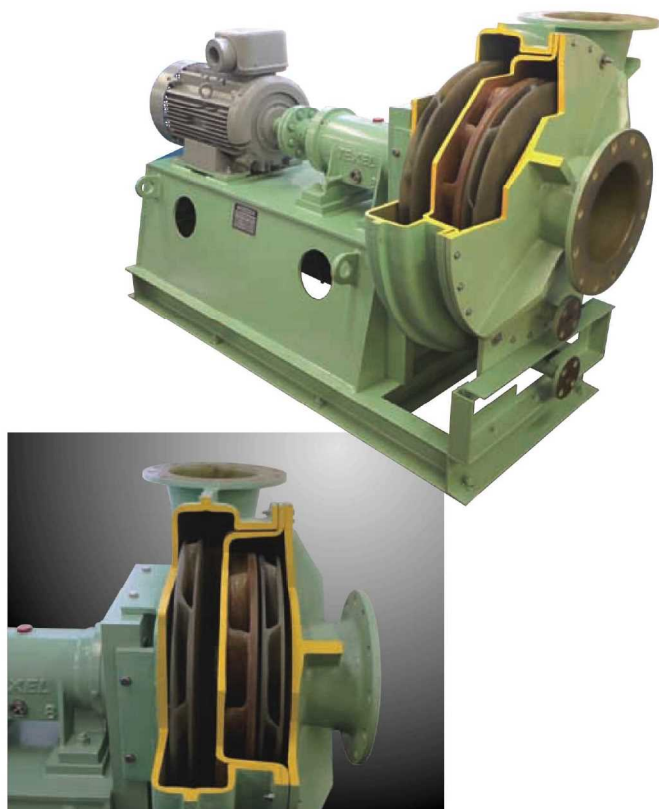
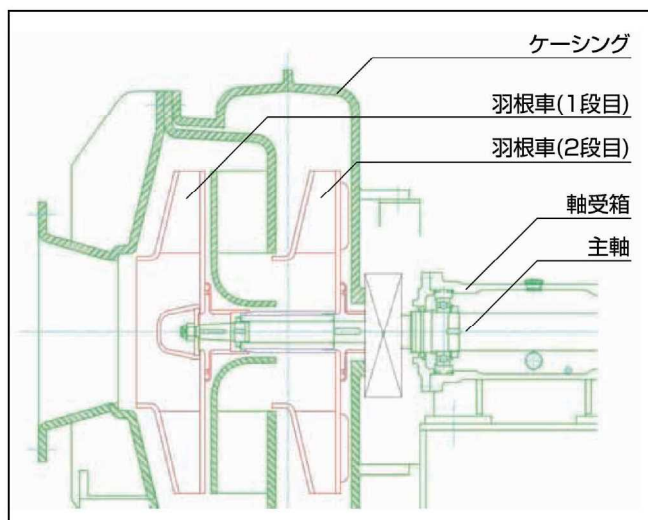
従来の送風機2台による直列仕様と比較して設置スペースが少なくなり、配管レイアウトも簡略化できます。

【設置費用の減少】

片持ち支持構造により、通常の送風機と同じように設置できます。
騒音対策も1台分で済み、2台分必要であった2台直列式に比べ費用が低減できます。

【メンテナンスの向上】

Vベルト不要なモーター直結方式ですので、Vベルトの張り調整、点検、交換の必要がありません。また運転・保守管理も1台分で済みますのでメンテナンスに掛かる時間、コストが減少されます。



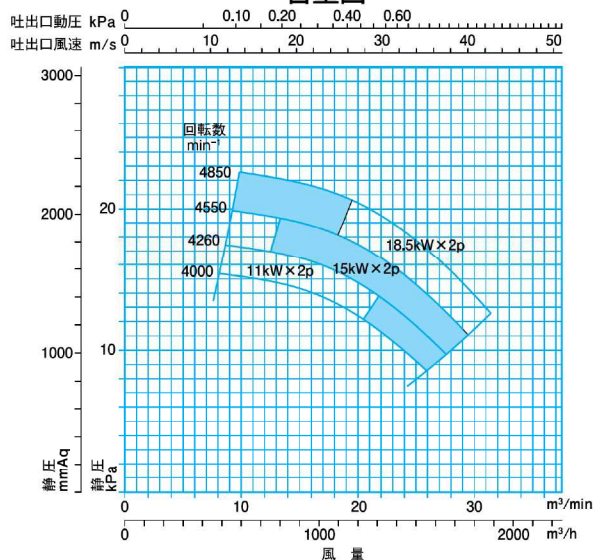
FTW形用途例

- 化学工場、薬品工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
- 高静圧領域対応で設置スペースが小さくお困りの送風機として

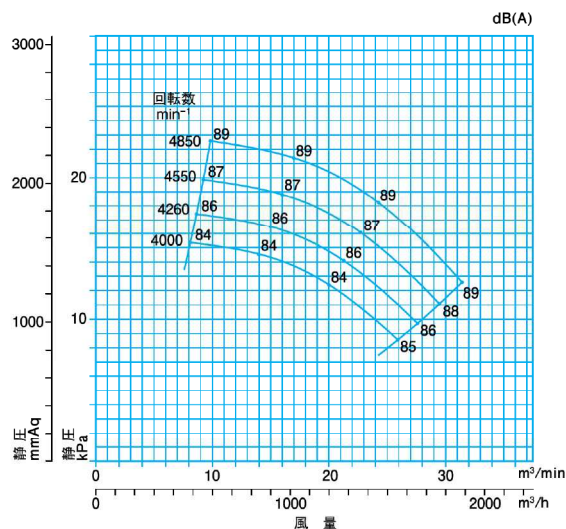
容量図 [FTW形]

FTW352

容量図

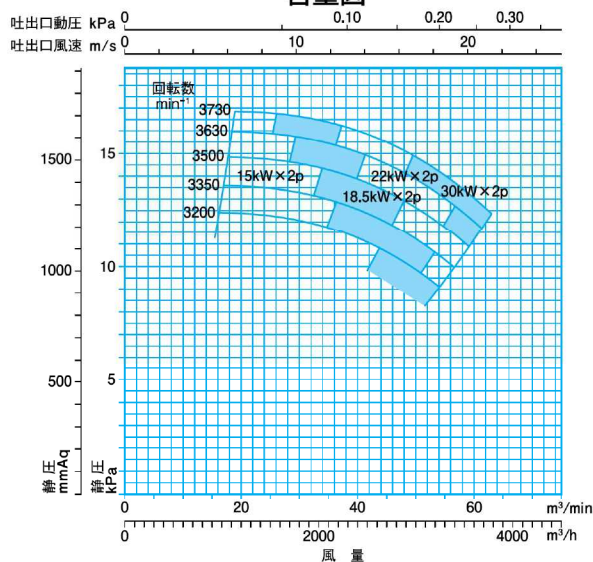


周辺騒音値図

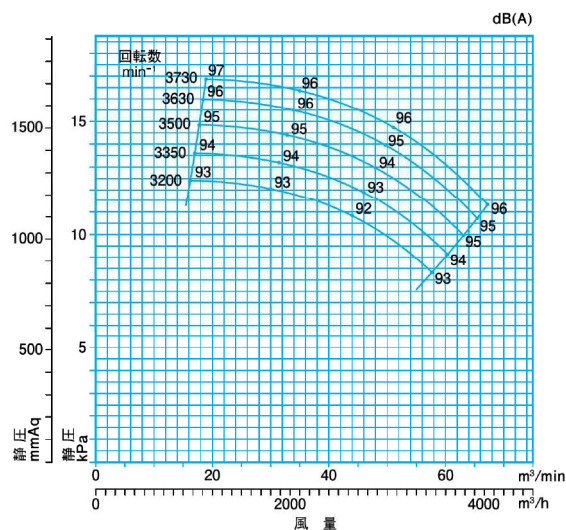


FTW401

容量図

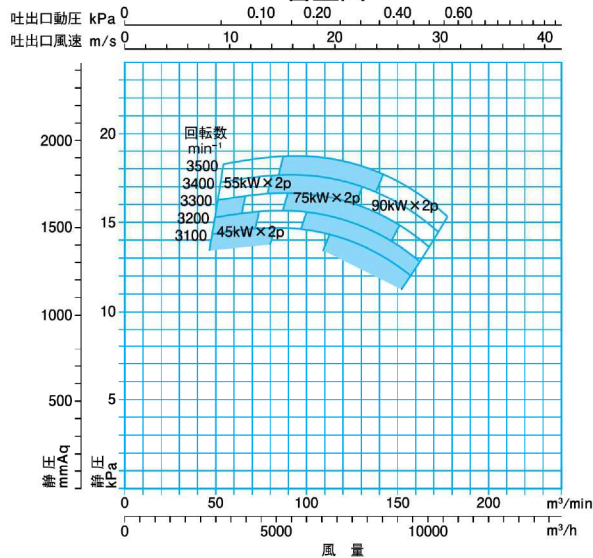


周辺騒音値図

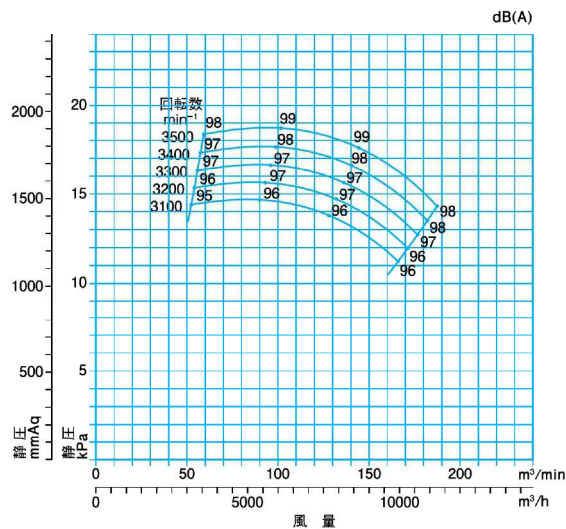


FTW403

容量図



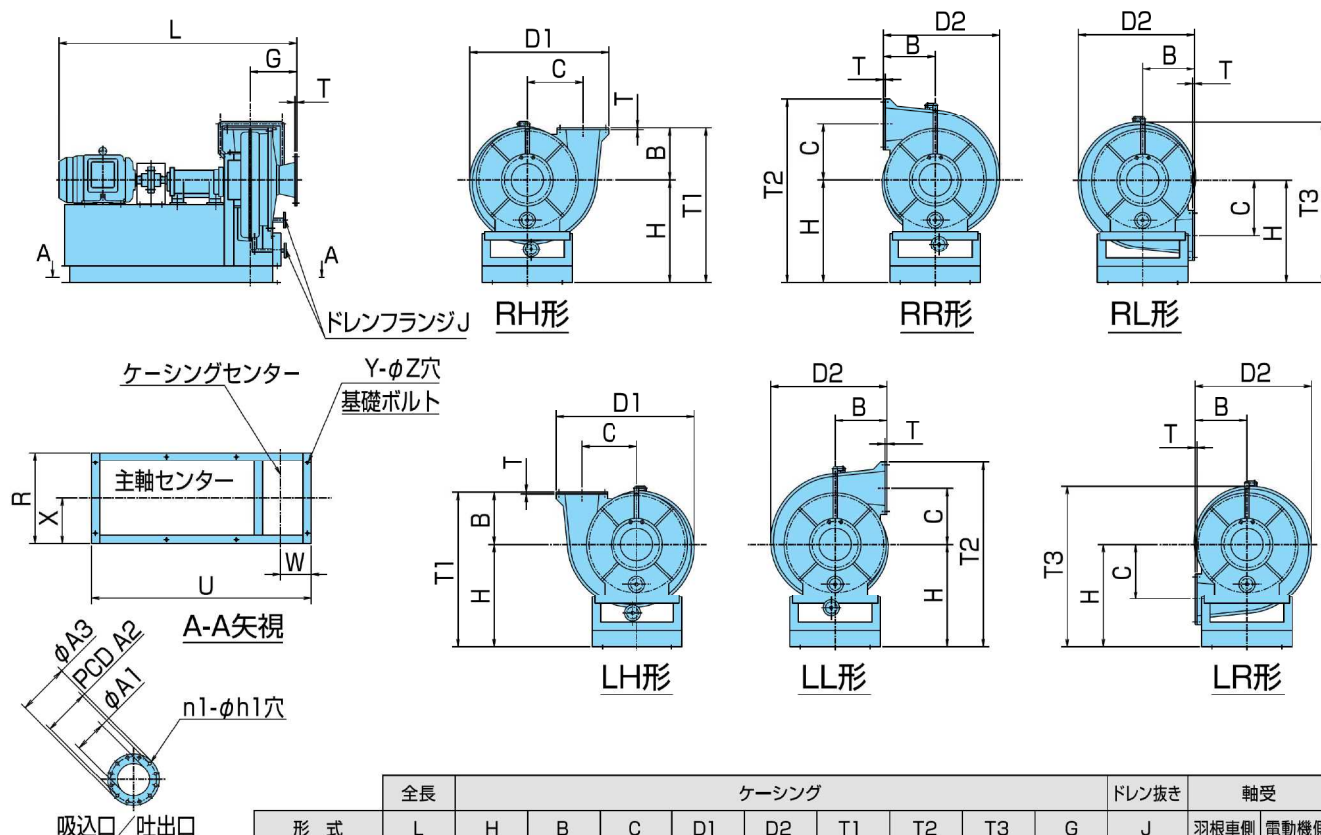
周辺騒音値図



※電動機余裕率は10%としています。また、3500rpm以下は、インバータによる減速を考慮し、電動機の余裕率を20%としています。

外形寸法図／断面構造図 [FTW形]

外形寸法図

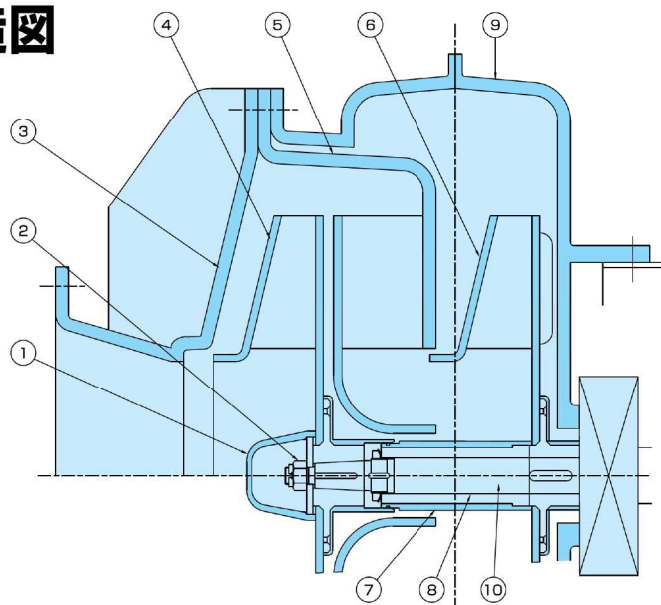


形 式	ケーシング										ドレン抜き		軸受	
	全長	L	H	B	C	D1	D2	T1	T2	T3	G	J	羽根車側	電動機側
FTW352	1422	1422	725	350	370	891	788	1075	1220	1121	280	25A	6210	6207
FTW401	1838	1838	800	400	430	1076	898	1200	1430	1246	360	25A	6215	6213
FTW403	2196	2196	950	500	545	1375	1175	1450	1740	1535	470	50A	6215	6213

形 式	吸込 / 吐出フランジ					基礎寸法							本体質量 kg
	φA1	PCDA2	φA3	n1	h1	T	R	U	W	X	Y	Z	
FTW352	125	210	250	8	23	15	600	1300	164	300	8	18	420
FTW401	250	355	400	12	25	15	700	1700	233	350	8	18	680
FTW403	350	445	490	16	25	15	800	2000	307	400	8	22	900

注 1) 本体質量は概算質量で、電動機質量は含まれません。
注 2) 全長L寸法は、電動機出力及び形式により変わります。

断面構造図



■材質表

No.	部 品 名	材質	個数
1	ナットカバー	FRP	1
2	羽根車ナット・座金	SS	1
3	吸込コーン	FRP	1
4	羽根車1段目	FRP	1
5	中間板 (案内羽根付)	FRP	1
6	羽根車2段目	FRP	1
7	主軸スリーブ	FRP	1
8	ディスタンスピース	S25C	1
9	ケーシング	FRP	1
10	主 軸	炭素鋼	1