

## 特性自由自在!!

機械の特性にマッチした性能が得られます。

最高回転数  
8000/分

135  
120 Hz  
100  
80



HT522

## ■特長

- 装置、管路の圧損のバラつきを回転数を変化させる事でカバーできます。
- 付属インバータにより装置に合わせて性能をコントロールする事ができます。  
(多段速機能・無段速機能) ※インバータのメーカー指定が可能です。
- 性能をコントロールすることで、省エネや低騒音化を実現しました。
- センサ等で機械にマッチした制御を可能にしました。
- 高速回転により、小型/軽量化を可能にしました。
- 50/60Hz地域を問わず同性能が得られます。
- 遠心式ターボのため、異物に対するトラブルが少ない。

## ■用途例

### <吸引>

掃除機(クリーナ)・ミストコレクタ・  
集塵機・洗浄機・脱臭機器・  
医療機器・印刷機械・  
クリーニング機械・吸着搬送  
繊維機械

### <吐出>

洗浄機・印刷機械・粉体輸送・  
プラスチック成型機・燃焼機・  
バーナ・焼却炉・試験装置・  
環境機器・OA機器・医療機器・養鰻

## ■仕様 (吸気ガス温度40°C MAX、モータ周囲温度40°C MAX)

項目	吐出 フランジ 外径 (mm)	吸入 フランジ 外径 (mm)	出力 (kW)	インバータ 周波数 (Hz)	回転速度 (同期) (min <sup>-1</sup> )	電流 (A)	最大静圧 (吐出) (kPa)	最大風量 (吐出) (m <sup>3</sup> /min)	最大静圧 (吸入) (kPa)	最大風量 (吸入) (m <sup>3</sup> /min)
HT307	φ50	φ76	0.75	135	8100	3.2	13.4	1.1	12.3	1.7
HT415	φ50	φ76	1.5	135	8100	6.0	19	5.2	16.2	5.2
HT522	φ50	φ76	2.2	135	8100	8.4	23	5.1	19.4	5.1
HT537	φ76	φ76	3.7	120	7200	13.6	25.4	4.0	21.7	5.6

項目	電源電圧 (V)	周波数 (Hz)	軸受呼番号		材質		電動機保護方式	質量 (kg)
			負荷側	反負荷側	ケーシング	羽根車		
HT307	3φ200	50/60	6204VINC×C3	6203VINC×C3	ADC12	A5052P	全閉外扇形屋内	22
HT415	3φ200	50/60	6205VINC×C3	6205VINC×C3	ADC12	A5052P	全閉外扇形屋内	22
HT522	3φ200	50/60	6205VINC×C3	6205VINC×C3	ADC12	A5052P	全閉外扇形屋内	36
HT537	3φ200	50/60	6206VINC×C3	6206VINC×C3	ADC12	A5052P	全閉外扇形屋内	56

下図の様に回転数を変化させることで特性を自由に変更できます。

ダンパなどで風量調整を行う必要がなく、段階的な風量制御も可能です。

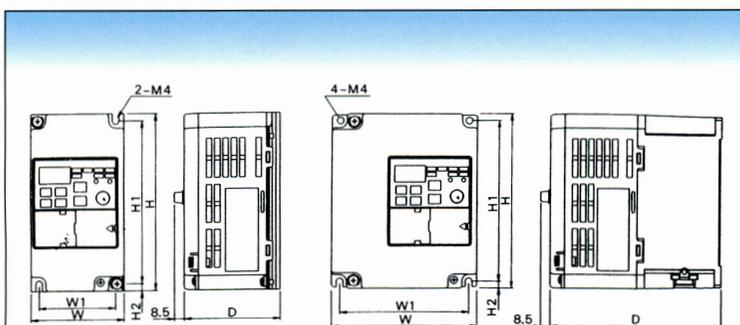
また、装置の大きさや能力によってブロワの使い分けをする必要がありません。

もちろん入力周波数(50/60Hz)に関係なく同性能が得られます。

例えば、同じ装置で3段階の風量が欲しい場合、インバータの周波数指令と入力機能選択との組合せで下図のように3段階の回転数を設定することで①②③のポイントで使用することができます。

回転数は任意ですので広い範囲で選択できます。最大9段速まで可能です。

## ■専用インバータ外形寸法

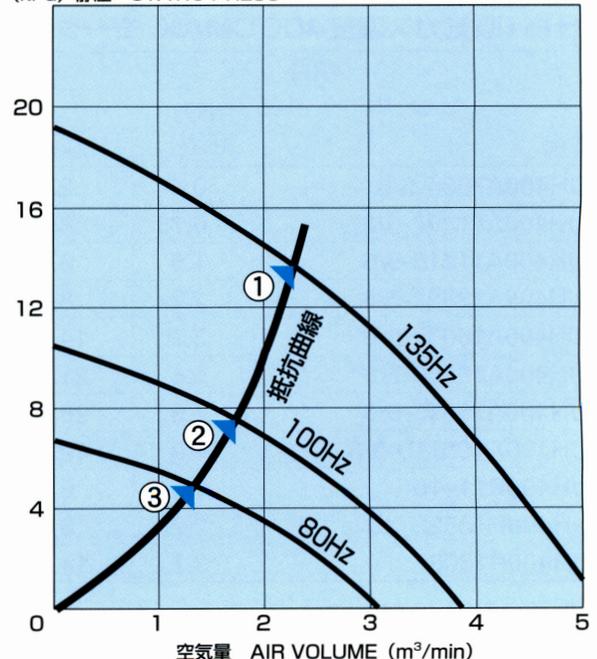


外形図1

外形図2

電圧 クラス	最大適用 モータ容量 kW	外形図	外形寸法mm						質量 kg
			W	H	D	W1	H1	H2	
200V (三相)	0.75	1	68	128	122	56	118	5	0.9
	1.5	2	108	128	129	96	118	5	1.3
	2.2	2	108	128	154	96	118	5	1.5
	3.7	2	140	128	161	128	118	5	2.1

(kPa) 静圧 STATIC PRESS



空気量 AIR VOLUME (m<sup>3</sup>/min)