

Venturi HF / HP

High precision airflow. High level performance

Venturiシリーズファンは高品質設計・構造で、最高品質の電子機器と素材に加えてコーナーに振動吸収ゴムが備え付けられており、優れたパフォーマンスのファンシリーズとなっています。Venturiシリーズファンは高圧または高速気流の使用状況に適しており、きめ細かな設計構造で低騒音ながら最高のパフォーマンスを提供する半導体ファンとなっています。



主な特徴

- 高い品質の流体軸受けを採用。静音動作と長寿命を実現しました。
- ハブ部分にベアリングの軸圧力を軽減するカウンターバランスマグネットを採用。ベアリングの耐用性を更に強化しています。
- ファンの四隅には高品質合成ゴム製の防振マウンターが採用されています。
- ハイグレードなガラス繊維で強化された熱可塑性ポリマーを採用した高密度で頑強な構造とファンから発生する風圧と風量の適切なバランスを取る為に最適化されたファンブレードの配置により、あらゆる環境や動作条件に置いて優れたパフォーマンスを発揮します
- 直進性の高いエアフロー環境向けに最適化されており、コンピュータケースやその他のエアフローをもっとも必要とする環境において最適な選択になります
- 最小400rpm(400±100rpm)から非常に広い回転速度範囲を持つPWMコントローラーを搭載。CPUヒートシンクや水冷却ラジエーターでの利用に最適で、マザーボードがCPU温度に基づきファン速度を制御する事も可能です。(HP PWMバージョンのみ)
- 空気力学的に基づき設計された薄板状の支柱(ワイヤ用支柱も含む)により、航空機の翼に一般的にみられるデザインを模倣し、正しい角度で簡単に空気が流れる様にする事でノイズや望ましくない乱流の発生を低減します。
- 固定用の支柱はファンブレードに対して垂直になっており、ファンブレードが支柱を通るときに通常発生するノイズを抑制します。実際には最小限のノイズが常に発生していますが、このノイズはほとんど聞こえません。
- ファンブレードの後縁付近に「トリップワイヤー」を採用。「トリップワイヤー技術」は航空機の翼のデザインに良くみられるもので、パフォーマンスに負の影響を与える要素を抑えるマイクロ乱流層を発生させます。このトリップワイヤーがあることで、全体的に効率の良い静かなファン環境を構築する事が可能です。
- マザーボードやPWMファンコントローラー上にある、一つのPWMヘッダに追加のファンを接続する為の1→2PWM信号分割ケーブルが付属しています。
- 140mmファン製品には、120mmファンマウンターと互換性がある(105mmネジ間隔)、追加の振動減衰コーナーが付属しています。この為、多くのCPUクーラーで140mmファンを使用可能です。
- 120mmおよび140mmの2つのファンサイズをご用意。
- 製品には2つのカラー組み合わせが用意されており、ブラックブレードとブラックコーナー、ダークグレイフレームの製品と、ホワイトブレード、ブラックコーナー、ブラックフレームの製品になります。

製品仕様

製品名称	• HF-12	• HP-12 PWM
本体サイズ [mm]	• 120x120x25mm	• 120x120x25mm
製品フレーム	• ブラックブレード、ブラックコーナー、 ダークグレーフレーム（ガンメタル） • ホワイトブレード、ブラックコーナー、 ブラックフレーム	• ブラックブレード、ブラックコーナー、 ダークグレーフレーム（ガンメタル） • ホワイトブレード、ブラックコーナー、 ブラックフレーム
ネジ穴サイズ[mm]	• 105x105mm	• 105x105mm
コネクタ	• 3ピン	• 4ピン
ベアリング方式	• 流体軸受け	• 流体軸受け
ブレード枚数	• 9	• 7
ファン回転数 [rpm]	• 1400	• 1800
ノイズレベル [dBA]	• 25.3	• 31.7
最大風量 [CFM]	• 83.4	• 61.4
最大風量[m3/h]	• 141.7	• 104.3
最大風圧 [mmH2O]	• 1.22	• 2.3
入力電力 [W]	• 1.3	• 1.0
最大定格入力電流 [A]	• 0.2	• 0.2
公称入力電圧 [V]	• 12V	• 12V
最小起動電圧 [V]	• 4V	• 6V
PWM低可変時 ファン回転度 [rpm]		• 400 RPM
PWM低可変時風圧 [mmH2O]		• 0.45 mm H2O
PWM低可変時 風量[CFM][m3/h]		• 15.4 CFM • 26.2 m3/h

製品仕様

製品名称	• HF-12	• HP-12 PWM
PWM低可変時 ノイズレベル [dBA]		• 10dBA未満
低速アダプタ使用時ファン回転速 [rpm]	• 1100 RPM	
低速アダプタ使用時風圧 [mmH2O]	• 0.89 mm H2O	
低速アダプタ使用時風量 [CFM][m3/h]	• 65.8 CFM • 111.8 m3/h	
低速アダプタ使用時ノイズレベル [dBA]	• 19.0 dB (A)	
MTBF [時間]	• 150000時間	• 150000時間
重量 [g]	• 169	• 179
パッケージ重量 [g]	• 215	• 225
ケーブル長 [mm]	• 500	• 500
ケーブルタイプ	• リボンケーブル (黒色)	• リボンケーブル (黒色)
パッケージ寸 [mm]	• 180x122x30	• 180x122x30
つり下げ用のつまみを含む		
パッケージ寸 [mm]	• 147x122x30	• 147x122x30
つり下げ用のつまみを除く		

製品仕様

製品名称	• HF-14	• HP-14 PWM
本体サイズ [mm]	• 140x140x25mm	• 140x140x25mm
製品フレーム	• ブラックブレード、ブラックコーナー、 ダークグレーフレーム（ガンメタル） • ホワイトブレード、ブラックコーナー、 ブラックフレーム	• ブラックブレード、ブラックコーナー、 ダークグレーフレーム（ガンメタル） • ホワイトブレード、ブラックコーナー、 ブラックフレーム
ネジ穴サイズ[mm]	• 125x125mm • 105x105mm	• 125x125mm • 105x105mm
コネクタ	• 3ピン	• 4ピン
ベアリング方式	• 流体軸受け	• 流体軸受け
ブレード枚数	• 11	• 7
ファン回転数 [rpm]	• 1200	• 1500
ノイズレベル [dBA]	• 26.5	• 30.1
最大風量 [CFM]	• 118.2	• 78.1
最大風量[m3/h]	• 200.8	• 132.7
最大風圧 [mmH2O]	• 0.95	• 1.94
入力電力 [W]	• 2.2	• 1.4
最大定格入力電流 [A]	• 0.3	• 0.2
公称入力電圧 [V]	• 12V	• 12V
最小起動電圧 [V]	• 4V	• 7V
PWM低可変時 ファン回転度 [rpm]		• 400 RPM
PWM低可変時風圧 [mmH2O]		• 0.54 mm H2O
PWM低可変時 風量[CFM][m3/h]		• 24.0 CFM • 40.8 m3/h

製品仕様

製品名称	• HF-14	• HP-14 PWM
PWM低可変時 ノイズレベル [dBA]		• 10dBA未満
低速アダプタ使用時ファン回転速 [rpm]	• 850 RPM	
低速アダプタ使用時風圧 [mmH2O]	• 0.59 mm H2O	
低速アダプタ使用時風量 [CFM][m3/h]	• 78.5 CFM • 133.4 m3/h	
低速アダプタ使用時ノイズレベル [dBA]	• 18.3 dB (A)	
MTBF [時間]	• 150000時間	• 150000時間
重量 [g]	• 202	• 210
パッケージ重量 [g]	• 260	• 270
ケーブル長 [mm]	• 500	• 500
ケーブルタイプ	• リボンケーブル (黒色)	• リボンケーブル (黒色)
パッケージ寸 [mm]	• 200x142x30	• 200x142x30
つり下げ用のつまみを含む		
パッケージ寸 [mm]	• 167x142x30	• 167x142x30
つり下げ用のつまみを除く		

付加情報

Product	SKU	EAN	UPC	JAN
Venturi HF-12 White	FD-FAN-VENT-HF12-WT	7340172700180	843276100186	4537694257534
Venturi HP-12 PWM White	FD-FAN-VENT-HP12-PWM-WT	7340172700203	843276100209	4537694257541
Venturi HF-14 White	FD-FAN-VENT-HF14-WT	7340172700197	843276100193	4537694257558
Venturi HP-14 PWM White	FD-FAN-VENT-HP14-PWM-WT	7340172700210	843276100216	4537694257565

パッケージの内容

- Venturiシリーズ ファン
- ネジパック (ファン用金属ネジ4本入)
- 低速アダプター[HFモデルにのみ同梱]
- 1→2PWM信号分岐ケーブル[HPモデルにのみ同梱]
- 105mmネジ穴サイズ防振マウンタ[140mmモデルにのみ同梱]