

Dynamic Series Fans

Fractal Design Dynamic GP-12およびGP-14は、様々な目的、環境に適合するエアフローを持つ優れたファンです。カスタマイズされた美しいデザインのファンは搭載したシステムをよりクールに、より静かに保ちます。

Fractal Designの「Dynamic Series」のファン製品は、航空機の翼の設計によく見られる空気力学的要素によりノイズを大幅に低減させる要素を備えており、素晴らしいコストパフォーマンスを実現しています。

「Dynamic Series」のファン製品は黒いフレームを採用しており、ファンブレードにはFractal Designを代表するカラーである、ブラックとホワイトの2色を用意しています。

最先端の空気力学とスタイリッシュなデザインの融合

主な特徴

- ・ 流体軸受け（ハイドロベアリング）対応。一般的なスリーブベアリングと優れた流体軸受け構造を採用し、高いコストパフォーマンスを実現します。
- ・ 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。
- ・ 静的な空気圧と最大エアフローの適度なバランスを保つために最適化されたファンの配置設計によりあらゆる使用環境において良好なパフォーマンスを発揮します。
- ・ 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にあるファンハブの近くには、デザインとして刻み目が入っており
- ・ ファンブレードが固定用の支柱を通るときに発生するノイズを拡散する事で抑制します。
- ・ 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よくみられるもので、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。
- ・ カスタマイズされたデザインを採用したファンを搭載するDynamicシリーズは、美しく、スタイリッシュなPCにベストフィットします。
- ・ 120mmおよび140mmの2つのファンサイズをご用意。



製品仕様

製品名称	Dynamic GP-12	Dynamic GP-14
本体サイズ [mm]	・ 120*120*25	・ 140*140*25
製品フレーム	・ 黒色フレーム	・ 黒色フレーム
製品ファンブレード	・ 黒色ブレード 白色ブレード	・ 黒色ブレード 白色ブレード
ネジ穴サイズ[mm]	・ 105*105mm	・ 125*125mm
コネクタ	・ 3ピン	・ 3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	・ 7枚	・ 7枚
ファン回転数 [rpm]	・ 1200	・ 1000
ノイズレベル [dBA]	・ 19.4	・ 18.9
最大風量 [CFM]	・ 52.3	・ 68.4
最大風圧 [mmH2O]	・ 0.88	・ 0.71
入力電力 [W]	・ 1.44	・ 1.7
最大定格入力電流 [A]	・ 0.18	・ 0.2
公称入力電圧 [V]	・ 12	・ 12
最小起動電圧 [V]	・ 4.0	・ 4.0
MTBF [時間]	・ 40,000	・ 40,000
重量 [g]	・ 119	・ 142
パッケージ重量 [g]	・ 160	・ 190
ケーブル長 [mm]	・ 500	・ 5000
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)
パッケージ寸法 [mm] つり下げ用のつまみを含む	・ 180*122*26	・ 200*142*26
パッケージ寸法 [mm] つり下げ用のつまみを除く	・ 147*122*26	・ 167*142*26

パッケージの内容

- ・ Dynamic Series ファン
- ・ ネジパック (ファン用金属ネジ4本入)

Description	Art. Number	EAN Code	UPC Code
Dynamic GP-12 Black	FD-FAN-DYN-GP12-BK	7350041083290	817301013291
Dynamic GP-12 White	FD-FAN-DYN-GP12-WT	7350041083306	817301013307
Dynamic GP-14 Black	FD-FAN-DYN-GP14-BK	7350041083313	817301013314
Dynamic GP-14 White	FD-FAN-DYN-GP14-WT	7350041083320	817301013321