

Antec
Believe it.



D F - 10
DARK FLEET



THE ADVANCED
GAMING FORCE

ユーザーマニュアル

DF-10 ユーザーマニュアル

Antec Dark Fleet DF-10 をお買い上げいただきありがとうございます。

Dark Fleet シリーズの DF-10 は、エレガントなスタイルを魅力的な価格帯で実現したケースです。業界でも定評のある内部 0.6 mm SECC 電気亜鉛めっき鋼板構造が、TwoCool™ファンにより冷却されます。DF-10 は、便利な CPU カットアウト、ケーブル収容コンパートメント、内部ブラック塗装、ウィンドウサイドパネル、洗浄可能エアフィルターを搭載。魅力的な外観と機能が手頃なバリュー価格で高い価値を提供します。

DF-10 には、電源が搭載されていません。お手持ちのシステムに対応可能な電源をお選びいただき、ケーブル等がマザーボード、周辺機器に十分届くかをご確認ください。弊社では、最新の ATX 規格に対応した High Current、Signature、TruePower Quattro、TP New、または、CP シリーズ電源をお勧めいたします。

Antec では常に高品質を保つために商品の改良を行っております。そのためお客様のケースがマニュアルに示される仕様と若干異なることがありますが、使用上の問題はございません。こちらのマニュアル出版時点では、記載されている詳細、説明は正確な内容になっております。

免責条項

こちらは Antec コンピューターケース専用のマニュアルになっております。マザーボード、周辺機器などの取り付けに関する詳しい情報は、お手持ちの製品に同梱されているマニュアルをご参照ください。

目次

セクション 1: はじめに

1.1	このケースについて.....	5
1.2	ケース仕様.....	6
1.3	使用前の注意事項.....	7

セクション 2: ハードウェアの取り付け

2.1	セットアップ.....	9
2.2	マザーボードの取り付け.....	11
2.3	標準 ATX 電源の取り付け.....	13
2.4	ケーブルマネジメント.....	14
2.5	内部 3.5" デバイスの取り付け.....	15
2.6	外部 3.5" デバイスの取り付け.....	16
2.7	外部 5.25" デバイスの取り付け.....	16
2.8	内部 2.5" デバイスの取り付け.....	17

セクション 3: フロント I/O ポート

3.1	USB 2.0.....	19
3.2	AC' 97 / ハイディフィニションオーディオポート.....	19
3.3	パワースイッチ / リセットスイッチ/ HDD LED コネクタ.....	20
3.4	マザーボードヘッダーコネクタの再配線.....	20

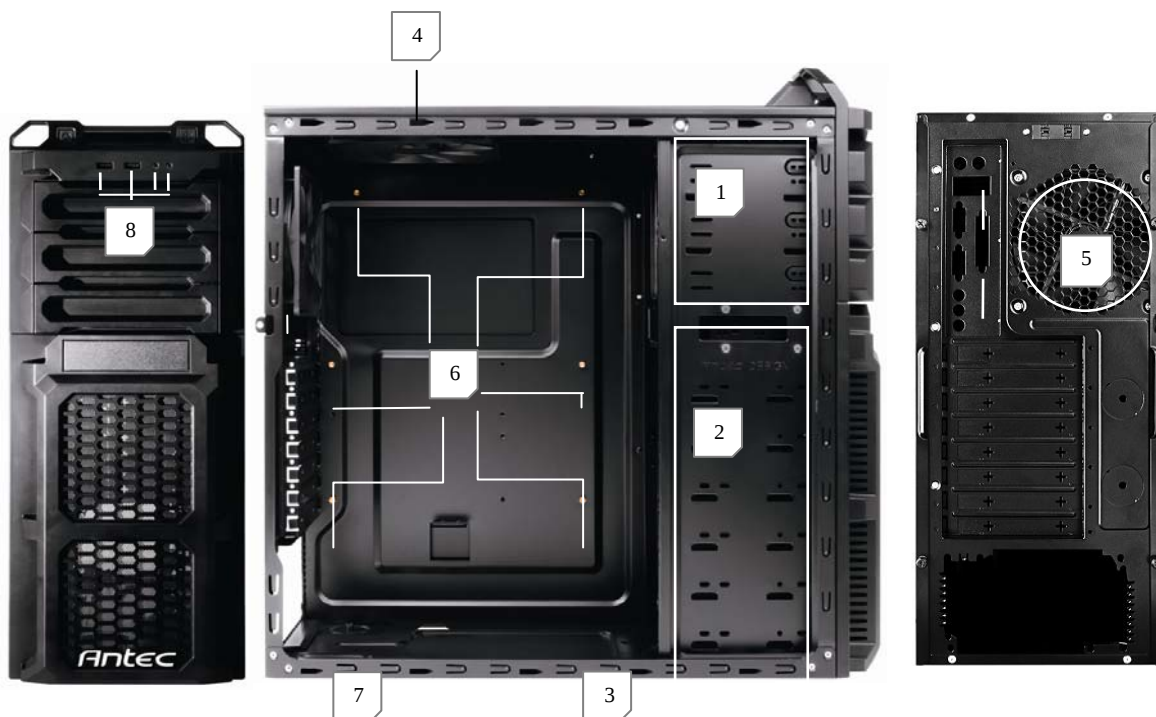
セクション 4: クーリングシステム

4.1	同梱ファン.....	22
4.2	トップ 140 mm TwoCool™ファン.....	23
4.3	リア排気 120 mm TwoCool™ブルーLED ファン.....	23
4.5	オプションファン.....	24
4.6	洗浄可能エアフィルター.....	24

セクション 1 | はじめに

1.1

このケースについて



ドライブベイ

- 1 5.25" ドライブベイ
- 2 3.5" ドライブベイ
- 3 2.5"内部 SSD ベイ

ハードウェアマウント

- 6 マザーボードスペーサー (取り付け済み)
- 7 電源マウント
- 8 フロント I/O ポート

クーリング

- 4 140 mm トップ TwoCool™ ファン
- 5 120 mm リア TwoCool™ ファン

1.2

ケース仕様

ケースタイプ	ミッドタワー
色	マットブラック
寸法	19.2" (H) x 7.8" (W) x 19.6" (D) 488 mm (H) x 198 mm (W) x 497 mm (D)
重量	15.1 lbs / 6.9 kg
クーリング	1 x トップ 140 mm TwoCool™ ファン 1 x リア 120 mm TwoCool™ ブラックブレード、ブルーLED ファン 2 x フロント 120 mm ファン(オプション) 1 x サイド 120 mm ファン(グラフィックカード用オプション)
ドライブベイ	6 x 内部 3.5" 3 x 外部 5.25" 1 x 内部 3.5" 1 x 内部底部マウント 2.5" SSD ベイ
拡張スロット	8
マザボードサイズ	ミニ ITX、マイクロ ATX、標準 ATX
フロント I/O パネル	2 x USB 2.0 AC' 97 / HD オーディオイン・アウト

1.3

使用前の注意事項

Dark Fleet DF-10 を使用に際して、お客様が最適に製品を体感していただくためにも、以下の注意事項をご一読ください。:

Dark Fleet DF-10 の内部を作業する際には、平らで安定した平面で作業を行ってください。コンピューターを組み立てる際には、明るく埃のない綺麗な環境で行ってください。

Antec ケースは、手の怪我を防ぐために角を丸く加工しています。しかしながらケース内を作業する際は、細心の注意を払い作業を進めてください。ケース内の安全性に配慮して鋭い角等に対しては、処理を施してあります。作業をされる際には、十分に時間を取り必要な安全措置をとることをお勧めします。とりわけ見づらい場所への作業等には、むやみに急いだり、不注意な動作をしたり、必要以上に力を加えることはお止めください。予め十分に注意をした上で作業をしてください。

部材や拡張カードを扱う際には、十分に注意してください。部材や拡張カードの接点には触れずに拡張カードの端を持つようにしてください。プロセッサー等の部材もピンに触れることなく、部材の端を持つようにしてください。

静電気を防ぐためにも、非塗装金属面（ネジやケースの背面）に定期的に触れ放電を行うか、手首に放電ストラップ等を装着して作業をしてください。

ケーブルを接続する前に両端のコネクタが正しい方向に配置されているか確認してください。一旦、ピン等が曲がると元に戻すことが難しく、コネクタ全体を交換しなければならない場合があります。

このマニュアルは、CPU、RAM、または拡張カードの取り付けについては対象としていません。特定の取り付け指示およびトラブルシューティングについては、マザーボードのマニュアルを参照してください。取り付け時は安全のため、平らな面にケースを置き作業をしてください。

ケースに座らないでください。このケースは、ヘビーデューティスチールの強化構造になっていますが、成人の体重に耐えうるようには設計されておりません。

それぞれの作業に適切な工具を使用してください。硬貨、爪、刃物などを利用してネジを締めたりしないでください。ネジが壊れたり、怪我の原因になります。爪を使って部材を切り離したり、ケースを持ち上げたりしないでください。塗装の剥がれや怪我の原因になります。

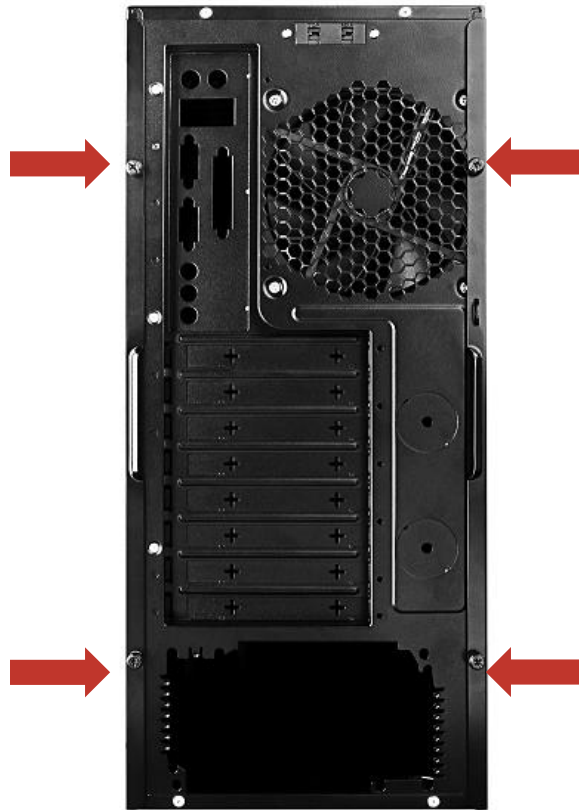
セクション 2

ハードウェアの 取り付け

2.1

セットアップ

平らで安定した場所にケースを置いてください。ケースの後面（電源と拡張スロット側）と向き合うように置いて下さい。手回しネジを取り外し、左と右のサイドパネルを取り外します。



次にケースに向かって左側が上を向くようにケースを置いてください。



A-電源マウント
B-5.25" ドライブベイエリア
C-3.5" ドライブベイエリア
D- フロントパネル配線
E-I/O パネル

備考: 危険ですので爪を使って、サイドパネルを取り外さないでください。

備考: このマニュアルは、CPU、RAM、または拡張カードの取り付けについては対象としていません。特定の取り付け指示およびトラブルシューティングについては、マザーボードのマニュアルを参照してください。

2.2 マザーボードの取り付け

はじめに：

CPU クーラーのマニュアルを確認し、マザーボードを取り付ける前に行う作業がないかを確認してください。I/O パネルがお持ちのマザーボードに合っていることを確認してください。予め取り付けられている I/O パネルがお持ちのマザーボードに合わない場合は、マザーボードメーカーにお問い合わせください。



正しい I/O パネルを使用してください。異なる I/O パネルを使用すると、この先、利用上において問題が生じます。

1. サイドパネルを取り外した側を上にして、ケースを置いて下さい。ドライブケージが右側、電源が左側下方に見えることを確認してください。
2. マザーボードをスペーサー用の穴に合わせて置いて下さい。またその位置を覚えて置いてください。



ステップ2：マザーボードの取り付け 全てのマザーボードがケースのスペーサーの穴に一致するとは限りません。また、機能性には問題を与えません。

3. マザーボードを持ち上げ、ケースから出してください。



4. マザーボードの穴に一致した箇所にスペーサーを取り付けて、マザーボードをその上に置いてください。
5. 同梱されているプラスネジでマザーボードをスペーサーに固定してください。

注意: 不要なスペーサーは取り除いてください。取り付けたまにするとマザーボード裏面の基板に接触し、ケースに触れた際に感電やショートする恐れがあります。



ステップ5: スペーサー取り付け後のマザーボードのネジ留め



備考: DF-10 は、マザーボードトレイ上にCPU カットアウトがあります。これによりCPU ヒートシンクを交換する際にマザーボードを取り外すことなく交換が可能になります。

2.3 標準 ATX 電源の取り付け

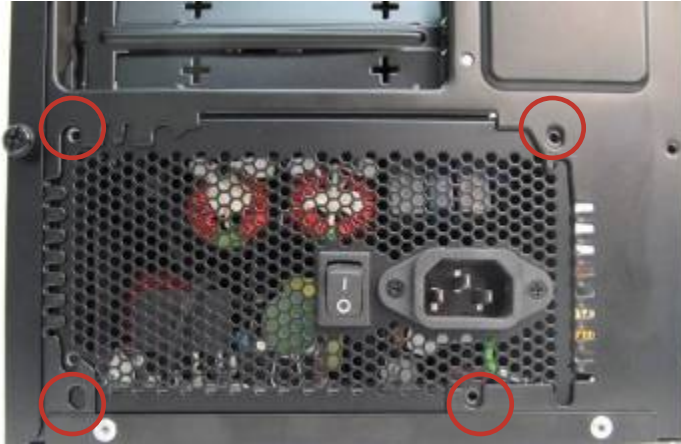
DF-10 は、標準 ATX 電源に対応しています。

1. ケースを垂直に立て、ケース底部に電源を置いてください。



標準 ATX 電源を電源マウントに取り付けるイメージ

2. 電源をケースの後部に押し込み、取り付け用のネジ穴に合わせてください。
3. Attach the 同梱のネジで電源をケースに取り付けてください。



ケースに電源を取り付ける際には、これらのネジ穴を利用してください。

備考： 電源ファンが底面に設置されている電源は、ファンがケース上方を向くように設置する必要があります。DF-10 では、標準の取り付けネジのマウント配置がされています。いずれの方向でも電源の取り付けができます。

2.4 ケーブルマネジメント

3.5" ドライブケージの後ろには、ケーブルマネジメントコンパートメントがあります。このコンパートメントで余分なケーブルや配線の整理が可能になります。

1. 3.5" ドライブケージの後ろには、結束バンドが搭載されケーブルマネジメントコンパートメントがあることを確認してください。
2. 余分なケーブルをこのコンパートメントにまとめて通してください。これにより、ケース内のエアフローが向上し、冷却性能が高くなります。
3. 取り付けられている結束バンドでケーブルを固定してください。

2.5 内部 3.5” デバイスの取り付け

内部 3.5” ドライブベイを塞いでいるベゼルを取り外してください。

1. ケースに向かって左側に直面するようにケースを置き、フロントパネル近くにあるタブを写真にあるように押し込みベゼルを外してください。ベゼルに左側から開き、ベゼルを取り外すことができます。
2. ケース前部から 3.5” デバイスを 3.5” ドライブケースに挿入してください。取り付けよのネジ穴が合うように調整してください。



ベゼルリリースタブ



3.5”内部デバイスの取り付け

3. ケースの両側から同梱のネジでデバイスを固定してください。
4. その他の 3.5” HDD デバイスも同様に固定してください。
5. 適切な電源ケーブルとデータケーブルをデバイスに取り付けてください。
6. フロントベゼルを右側の軸から取り付け、ドアを閉めるようにベゼルを閉じてください。

2.6 外部 3.5” デバイスの取り付け

1. このケースには、5.25” ドライブベイの下に 1 つの 3.5” ドライブベイがあります。



ドライブベイカバーの取り外し

2. ベゼルから注意して 3.5” ドライブベイカバーを取り外してください。
3. 一方の手でドライブを持ちながら、同梱のネジでドライブを固定してください。
4. 適切な電源ケーブルとデータケーブルをデバイスに取り付けてください。

2.7 外部 5.25” デバイスの取り付け

外部アクセス可能な 3 つの 5.25” ドライブベイが搭載されています。取り付けの前に両側のサイドパネルを外します。

1. ドライブベイを塞いでいる金属製のプレートを以下にある通り、慎重に取り外します。



プラスチックのベイカバーは簡単に外れます。
金属性プレートを外すには、プラスドライバーを使用します。

2. ケース前方から 5.25" デバイスをベイに挿入してください。



5.25" デバイスの取り付け

3. 同梱のネジでドライブの両側からデバイスを固定してください。
4. 他の 5.25" デバイスも同様に固定してください。
5. 適切な電源ケーブルとデータケーブルをデバイスに取り付けてください。
6. 両側のサイドパネルを取り付けてください。

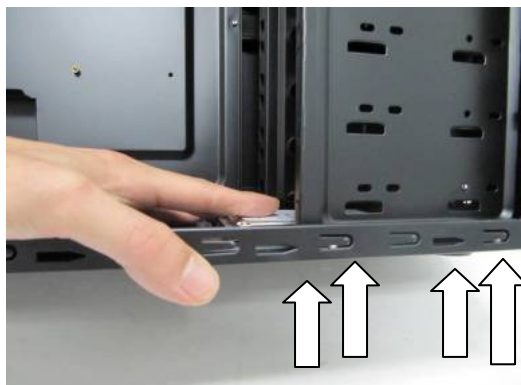
2.8 内部 2.5" デバイスの取り付け

ケース底部には、2.5" デバイスの取り付け場所があります。

1. 底部の取り付け場所を確認してください。
2. 同梱のネジでケースの底から 2.5" デバイスを取り付けてください。



2.5" 取り付け場所

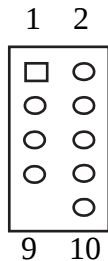


2.5" デバイスをケース底から取り付けます。

セクション 3 | フロント I/O ポート

3.1 USB 2.0

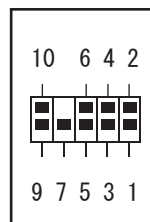
フロントI/OパネルのUSBケーブルをマザーボードのUSBヘッダーピンに接続します。お手持ちのマザーボードのマニュアルを参照し、USBヘッダーのピンの配置が以下の表に一致することを確認してください。一致しない場合は、販売店にご相談ください。



Pin	Signal Names	Pin	Signal Names
1	USB Power 1	2	USB Power 2
3	Negative Signal	4	Negative Signal 2
5	Positive Signal	6	Positive Signal 2
7	Ground 1	8	Ground 2
9	Key (No	10	Empty Pin

3.2 AC' 97 / HD オーディオポート

フロントパネルスピーカーおよびマイクロフォン接続から出ている、Intel®標準 10 ピン AC' 97 コネクタ及び Intel®標準 10 ピン HDA（ハイディフィニションオーディオ）コネクタは、マザーボードに対応するいずれかの 1 つの方法でマザーボードに接続することができます。以下の詳細をご参照ください



Pin	Signal Names (HDA)	Pin	Signal Names (AC'97)
1	MIC2 L	1	MIC In
2	AGND	2	GND
3	MIC2 R	3	MIC Power
4	AVCC	4	NC
5	FRO-R	5	Line Out (R)
6	MIC2_JD	6	Line Out (R)
7	F_IO_SEN	7	NC
8	Key (no pin)	8	Key (no pin)
9	FRO-L	9	Line Out (L)
10	LINE2_JD	10	Line Out (L)

マザーボードのモデルにより AC' 97、HD オーディオコネクタがご利用いただけます。マザーボード、または、サウンドカードの内部用オーディオコネクタに適切なオーディオケーブルを接続してください。オーディオヘッダーピン配置については、マザーボード、サウンドカードのマニュアルをご参照ください。両方のオーディオ規格に対応している場合でも、いずれか一方のコネクタのみ使用可能です。

3.3 電源スイッチ/リセットスイッチ / ハードドライブ LED コネクター

電源、リセットスイッチ、HDD LED、電源LEDがフロントパネルに接続されています。これらをマザーボード上の適切なコネクターに接続してください。特定のピンヘッダーの場所に関しては、マザーボードのマニュアルをご参照ください。LEDでは、色付の配線側がプラス（+）になります。白と黒の配線は、マイナス（-）になります。システムの電源が入っている際にLEDが発光しない場合は、極性を反対にして試してみてください。その他のLEDの接続に関する情報は、お手持ちのマザーボードのマニュアルをご参照ください。

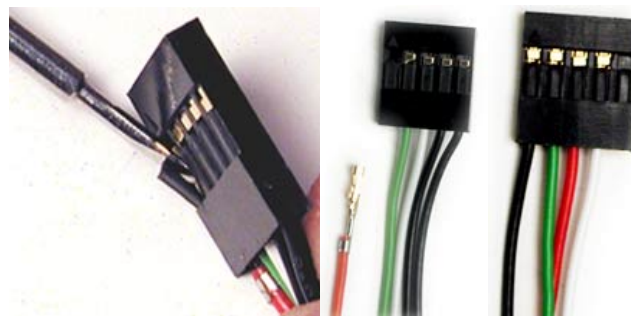


フロントパネルスイッチコネクター

備考：スイッチに極性（+、-）は関係ありません。

3.4 マザーボードヘッダーコネクターの再配線

マザーボードヘッダーコネクターのピンアウトを変更する必要がある場合があります。変更例としては、USBヘッダー、オーディオ入力ヘッダー、あるいはパワープッシュボタンコネクターなどのその他のフロントパネルコネクターがあります。作業に取り掛かる前に、マザーボードのマニュアル、もしくはウェブサイトでコネクターのピンアウトをご参照ください。万が一に備えて、予めピンコネクター配置の図入りのメモを作成されることを強くお勧めします。



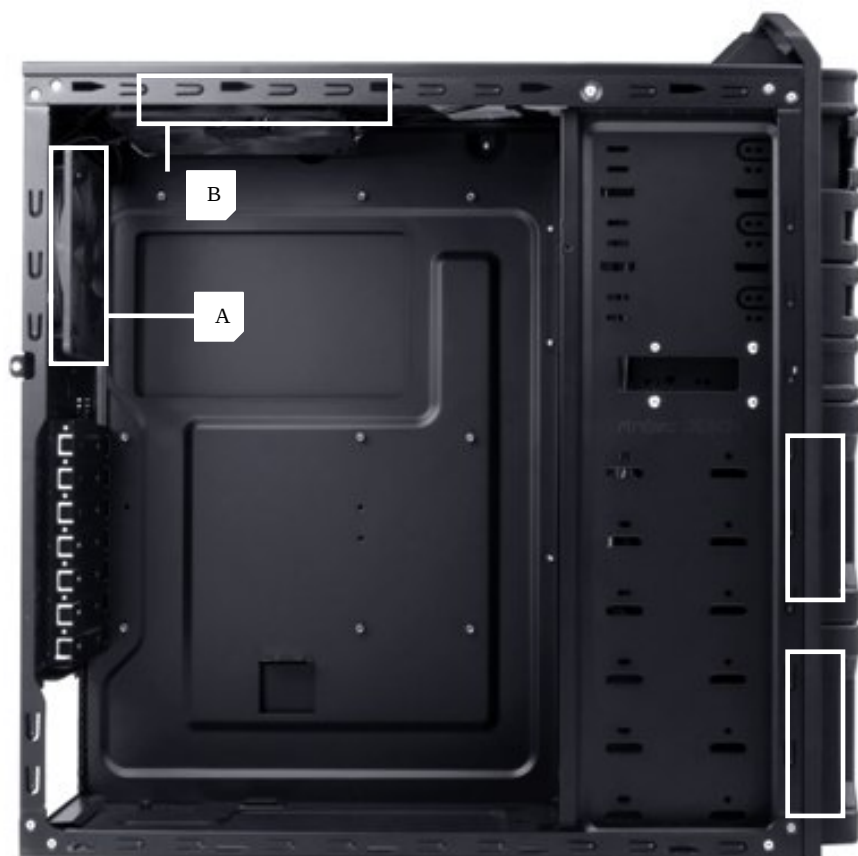
フロントパネルヘッダー

1. マザーボード上の USB ピンアウトに合ったプラグの配線を替えるためにどのケーブルを取り外す必要があるか決めてください。（お手持ちのマザーボードのマニュアルをご参照ください。）1つずつ処理し、マイナスの精密ドライバー、もしくは同様の道具を利用して、金色金具横の黒色タブを持ち上げてください。USB プラグから簡単にピンを外すことができます。

2. ケーブル、コネクタ、ピンなどを傷つけないように注意して作業してください。そしてゆっくりとコネクタからピンを外してください。必要に応じて、この作業を繰り返してください。
3. ゆっくりとピンを正しいコネクタのスロットに挿入し、ステップ1で持ち上げた黒色タブを「カチッ」と音がするまで閉めてください。必要に応じて、この作業を繰り返してください。

セクション 4 クーリング システム

4.1 同梱ファン



DF-10 標準ファン:
A – 1 x 120 mm リア TwoCool™ ブルーLED ファン
B – 1 x 140 mm トップ TwoCool™ ファン



リアファンコントロールパネル

4.2 トップ 140 mm TwoCool™ファン

DF-10 は、1つのトップ 140mm TwoCool™ファンが搭載されています。このファンは、2段階変速で必要に応じて最適な回転速度を設定できます。速度スイッチは、ケースの背面にあります。初期設定では、Low の速度になっています。

140 mm ファン詳細:

サイズ: 140 x 25 mm 2 スピードファン
 定格電圧: 12V DC
 動作電圧: 10.8V ~ 13.2 V

スピード (RPM)	入力電流	エアフロー	静圧	音響雑音	入力電力
High 1200RPM	0.3A	1.7m ³ / min (58.9 CFM)	0.8 mm-H ₂ O (0.03inch-H ₂ O)	26 dBA	3.6 W
Low 800RPM	0.2A	0.95m ³ / min (33.6 CFM)	0.28 mm-H ₂ O (0.01inch-H ₂ O)	21.8 dBA	2.4 W

4.3 リア排気用 120 mm TwoCool™ブルーLED ファン

ケース後部には、120 x 25mm TwoCool™ブルーLED ファンが取り付けられています。こちらのファンにより排気を行います。このファンは、2段階変速で必要に応じて最適な回転速度を設定できます。初期設定では、Low の速度になっています。

120 mm ブルー LED ファン詳細:

サイズ: 120 x 25 mm 2 スピードファン
 定格電圧: 12V DC
 動作電圧: 10.8V ~ 13.2 V

スピード (RPM)	入力電流	エアフロー	静圧	音響雑音	入力電力
High 1500RPM	0.30A (max.)	1.43 m ³ / min (51.2 CFM)	1.21 mm-H ₂ O (0.05inch-H ₂ O)	27.9 dBA	3.6 W
Low 900RPM	0.18A	0.84 m ³ / min (30.1 CFM)	0.49 mm-H ₂ O (0.02inch-H ₂ O)	16.9 dBA	2.2 W

備考: TwoCool™ファンは、静音と最大冷却の2段階の速度が選択できます。

備考: 通常、ファンが動作する最低電圧は5Vです。Antec電源等にあるファンコントローラ（Fan-Onlyコネクター）を利用する際は、ファン速度を最大冷却のHighに設定することをお勧めします。ファンコントロールデバイスは、ファンの速度を電圧を変化させることで制御を行います。最小で4.5Vから5Vの間で電圧がかかるため、TwoCool™をLow（静音）に設定し、ファンコントロールデバイスに接続するとファンが始動しないことがあります。ファンコントローラですでに減圧された電圧が更にTwoCool™の回路にて5V以下になることがあります。

4.4 オプションファン

サイドパネル左には、1つの120mmオプションファンマウントがあります。これは、グラフィックカード冷却のために利用できます。3.5"内部ドライブベイの前のフロントベゼルには、2つのオプションファンを取り付けるスペースがあります。取り付ける際は、Antec 120mm TriCool™ファン等で、ファンスピードをLowにしてご利用されることをお勧めします。

4.5 洗浄可能エアフィルター

3.5"内部ドライブベイの前のフロントベゼル内には、洗浄可能なエアフィルターが搭載されています。定期的にフィルターの洗浄が必要です。フィルターの洗浄を行わないと、ケース内の温度が上昇し、システムの安定性に影響があることがあります。御使用当初は、月に1回フィルターを確認されることをお勧めします。洗浄の頻度は、システムの利用頻度及び利用環境により異なります。（常時システムが稼動している場合は、その他の場合と比較し、さらにフィルターの確認及び洗浄が必要になります。）



ベゼルリリースタブ



ベゼル内のファンブラケットネジ

フィルターの洗浄方法:

1. ケースの左側に直面して、フロントベゼル後ろのリリースタブを押します。【写真参照】ベゼルの左側が外れ、ベゼルを取り外すことができます。
2. ファンブラケットを固定している6つのネジを外します。
3. オプションファンとファンブラケットを外します。

備考: エアフィルターは、ベゼルから外せる構造にはなっていません。

Antec, Inc.
47900 Fremont Blvd.
Fremont, CA 94538
tel: 510-770-1200
fax: 510-770-1288

Antec Europe B. V.
Stuttgartstraat 12
3047 AS Rotterdam
The Netherlands
tel: +31 (0) 10 462-2060
fax: +31 (0) 10 437-1752

Technical Support:
US & Canada
1-800-22ANTEC
customersupport@antec.com

Europe
+31 (0) 10 462-2060
europe.techsupport@antec.com

www.antec.com

© Copyright 2010 Antec, Inc. All rights reserved.
All trademarks are the property of their respective owners.
Reproduction in whole or in part without written permission is prohibited.