

報道関係者各位

2017年6月30日  
株式会社リンクスインターナショナル

=====  
**最大回転数 3,500 RPM 対応の高風量 120mm PWM ファン**  
**自己洗浄機能 Dust Free Rotation technology**  
**最大 30%のエアフローを増加させる独自の Storm-Flow blades**  
**回転範囲を 3 段階で切り替え可能なスイッチ搭載**  
**特許を取得した滑らかな回転を実現するツイスターベアリング**  
**振動を抑制し、静音性を高めるラバーワッシャー**  
**ENERMAX D.F.STORM**

=====  
株式会社リンクスインターナショナル(本社:東京都千代田区、代表取締役:川島義之)は、自己洗浄機能 Dust Free Rotation technology 搭載、最大回転数 3,500 RPM 対応の高風量 120mm PWM ファン、ENERMAX D.F.STORM を 2017 年 7 月 8 日より、全国の家電量販店や専門店にて発売いたします。

## ◆D.F.STORM

D.F.STORM は、最大回転数 3,500 RPM 対応の高風量 120mm PWM ファンです。ファンの羽を 10 秒間逆回転させ、その後正回転で動作させる自己洗浄機能 Dust Free Rotation technology、ファンブレードの面積、傾斜角などの改良により最大 30%のエアフローを増加させる独自の Storm-Flow blades を搭載することで、直進性の高いエアフローと優れた静圧性能を発揮します。回転範囲を 3 段階で切り替え可能なスイッチ、特許を取得した滑らかな回転を実現するツイスターベアリング構造により MTBF(平均故障間隔)16 万時間を誇る優れた信頼性を提供します。



## ◆D.F.STORM 製品特徴

### ・自己洗浄機能 Dust Free Rotation technology

パソコン起動時にファンの羽を 10 秒間逆回転させ、その後正回転で動作させることにより、ファンの羽の埃を飛ばし溜まりにくくする特許、Dust Free Rotation (DFR) technology を採用しています。

### ・最大 30%のエアフローを増加させる独自の Storm-Flow blades

独自の Storm-Flow blades を採用しています。ファンブレードの面積、傾斜角などの改良により、従来のファンブレードよりも最大 30%のエアフローの増加を実現、より直進性の高いエアフローと優れた静圧性能を発揮します。

### ・回転範囲を 3 段階で切り替え可能なスイッチ搭載

1,500rpm～3,500rpm の回転範囲を、スイッチの切り替えによって 3 段階に調整が可能な APS(Adjustable Peak Speed) Control 機能を搭載しています。選択した回転範囲に応じて LED インジケータが点灯し、1,500～2,200rpm(Performance)モードはブルーLED、1,500～2,800rpm(Overclocking)モードはグリーンLED、1,500～3,500rpm(Turbo)モードはレッドLED が点灯、システム環境やお好みに合わせて回転範囲を選ぶことができます。

※注: 本製品をご使用する前に必ずご確認ください。

マザーボードに接続される場合、接続先のファンコネクタが 1.1A の電流値に対応しているかご確認ください。対応していない場合は、Turbo モードでのご使用をお控えいただき、Overclocking モード又は Performance モードでご使用いただくか、付属の 4pin fan power adaptor をご使用いただき、電源から直接電源供給を行なって下さい。

### ・特許を取得した滑らかな回転を実現するツイスターベアリング

特許を取得したツイスターベアリング構造を採用しています。従来のダブルボールベアリングに比べ、摩擦抵抗を抑え、特別な潤滑油を用いることなく滑らかな回転を可能にします。回転振動を抑制するマグネティックボールにより、MTBF(平均故障間隔)16 万時間を誇る優れた信頼性を提供します。

### ・振動を抑制し、静音性を高めるラバーワッシャー

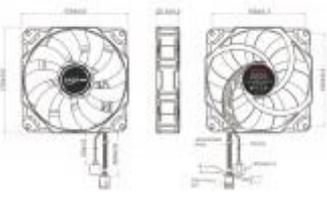
振動を抑制し、静音性を高めるラバーワッシャーを付属しています。通常のスチールやプラスチックワッシャーに比べ、システムへの共振やノイズの発生を防止することができます。

### ・ファンブレード部分の取り外しが可能

ファンブレード部分の取り外しができます。埃や汚れの掃除が簡単に行えます。

## ◆D.F.STORM スペック

|       |               |
|-------|---------------|
| 製品名   | D.F.STORM     |
| 型番    | UCDFS12P      |
| JAN   | 4713157722225 |
| LED   | —             |
| ベアリング | ツイスターベアリング    |

|          |                                                                                                                                                                                                                         |                   |                   |                    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| サイズ      | 120mm x 120mm x 25mm<br>                                                                                                               |                   |                   |                    |
| 重量       | 約 180g                                                                                                                                                                                                                  |                   |                   |                    |
| ファン      | ブレード数                                                                                                                                                                                                                   | 9                 |                   |                    |
|          | コネクタ                                                                                                                                                                                                                    | 1 × 4 ピンファンコネクタ   |                   |                    |
|          | PWM                                                                                                                                                                                                                     | 対応                |                   |                    |
|          | モード                                                                                                                                                                                                                     | Performance       | Overclocking      | Turbo              |
|          | LED インジケータ                                                                                                                                                                                                              | ブルー               | グリーン              | レッド                |
|          | 回転数                                                                                                                                                                                                                     | 1,500～2,200 RPM   | 1,500～2,800 RPM   | 1,500～3,500 RPM    |
|          | 風量                                                                                                                                                                                                                      | 72.47～100.23 CFM  | 72.47～130.23 CFM  | 72.47～155.08 CFM   |
|          | 静圧                                                                                                                                                                                                                      | 2.514～4.348 mmH2O | 2.514～7.972 mmH2O | 2.514～11.131 mmH2O |
|          | ノイズ                                                                                                                                                                                                                     | 23～28 dB          | 23～32 dB          | 23～38 dB           |
|          | 電圧                                                                                                                                                                                                                      | 12V               |                   |                    |
|          | 電流                                                                                                                                                                                                                      | 0.40A             | 0.70A             | 1.10A              |
| 消費電力     | 4.8W                                                                                                                                                                                                                    | 8.4W              | 13.2W             |                    |
| MTBF     | 160,000 時間 / 25°C                                                                                                                                                                                                       |                   |                   |                    |
| 保証       | 1 年                                                                                                                                                                                                                     |                   |                   |                    |
| 付属品      | 4 × 振動防止用アイソレーター<br>4 × テーバスクリュ<br>4 × スクリュ<br>4 × ラバーワッシャー<br>1 × ベリフェラル変換コネクタ<br>1 × スイッチ固定用両面テープ                                                                                                                     |                   |                   |                    |
| パッケージサイズ | 120x186x28mm                                                                                                                                                                                                            |                   |                   |                    |
| パッケージ重量  | 約 240g                                                                                                                                                                                                                  |                   |                   |                    |
| 注意事項     | ※注: 本製品をご使用する前に必ずご確認ください。<br>マザーボードに接続される場合、接続先のファンコネクタが 1.1A の電流値に対応しているかご確認ください。対応していない場合は、Turbo モードでのご使用をお控えいただき、Overclocking モード又は Performance モードでご使用いただくか、付属の 4pin fan power adaptor をご使用いただき、電源から直接電源供給を行なって下さい。 |                   |                   |                    |

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様が変更される可能性があります。あらかじめご了承ください。

## 【発売詳細】

◆型番

UCDFS12P

◆発売日

2017年7月8日

◆希望小売価格

5,378円(税込)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/d-f-storm/>

◆高解像度

[http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2017/06/D.F.STORM\\_.zip](http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2017/06/D.F.STORM_.zip)

※製品の仕様と情報は、予告なく変更される可能性があります。

読者からのお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル営業部  
TEL:03-5812-5820 FAX:03-5812-5821  
東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2階  
URL: <http://www.links.co.jp>  
E-mail: [support@links.co.jp](mailto:support@links.co.jp)

報道関係のお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル  
広報担当 阪口  
TEL:03-5812-6149 FAX:03-5812-5821  
東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2階  
URL: <http://www.links.co.jp>  
E-mail: [pr@links.co.jp](mailto:pr@links.co.jp)