

報道関係者各位

2016年9月5日  
株式会社リンクスインターナショナル

=====

80PLUS PLATINUM 認証取得 1 系統高効率電源ユニット  
特許を取得した 139mm 静音ツイスターべアリングファン搭載  
ファンの羽に埃を溜まりにくくする特許 DFR technology を採用  
高品質な日本メーカー製 105°C 電解コンデンサを採用  
ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現  
ケース内をドレスアップするフルモジュラースリーブケーブル  
美しいケーブルマネジメントを実現するコードオーガナイザー  
信頼と実績を証明する安心の長期 5 年間保証  
ENERMAX Platimax D.F.

=====

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、特許を取得した 139mm 静音ツイスターべアリングファン搭載、80PLUS PLATINUM 認証取得 1 系統高効率電源ユニット ENERMAX Platimax D.F.を 2016 年 9 月 10 日より、全国の PC パーツ専門店および家電量販店にて発売いたします。

## ◆Platimax D.F.

Platimax D.F.は、80PLUS PLATINUM 認証を取得した 1 系統の高耐久高効率電源ユニットです。特許を取得した 139mm 静音ツイスターべアリングと、始動時にファンを逆回転させる DFR technology を採用、日本メーカー製 105°C 電解コンデンサをはじめとする高品質コンポーネントを搭載、ErP Lot 6 2013 をサポートすることで待機電力 0.5W 以下を実現します。フルモジュラースリーブケーブルと、ケーブルマネジメントを実現するコードオーガナイザーにより、ケース内をより美しくドレスアップすることができます。各種保護回路機能と安全認証を取得、抜群の変換効率と静音性、安全性を高次元で実現することで長期 5 年保証を可能にした高耐久電源ユニットです。



## ◆Platimax D.F.製品特徴

### ・80PLUS PLATINUM 認証取得

80PLUS PLATINUM 認証を取得しています。効率性が高いほど、低発熱で耐久性が向上します。電気代の節約と環境にやさしい電源です。PLATINUM は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 90%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 92%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 89%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。

### ・特許を取得した 139mm 静音ツイスターべアリングファン搭載

特許を取得した 139mm 静音ツイスターべアリングファン搭載しています。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。高耐熱性の PCB 基板、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 万時間の超長寿命を実現します。

### ・ファンの羽に埃を溜まりにくくする特許 DFR technology を採用

特許を取得した独自の Dust Free Rotation (DFR) technology を採用しています。始動直後の約 10 秒間にブレードを逆回転させ、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ことで、電源ユニット内部のエアフローを自動的に改善、電源ユニットの長期運用を可能にします。

### ・高品質な日本メーカー製 105°C 電解コンデンサを採用

過酷な環境下でも安定した電圧を実現する日本メーカー製 105°C 電解コンデンサを採用しています。大きな電圧変動を受けても劣化しない電極箔に加え、低抵抗電解液の採用により超低 ESR・超低インピーダンスを実現します。より長寿命で安定した電圧を提供します。

### ・ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現

ErP Lot 6 2013 をサポートします。ErP(Energy-related Products)指令とは環境配慮設計に関する、欧州連合の新しい指令です。一般的な製品に比べ最大 21%効率を向上させる先進の+5Vsb 回路設計により、電力を必要としないスタンバイモード時は待機電力が 0.5W 以下に自動調整され優れた省電力を実現します。

### ・ケース内をドレスアップするフルモジュラースリーブケーブル

ケーブルは全て取り外し可能なフルモジュラー式を採用しています。システム構成に応じた電源ケーブルのみ選択することができます。ケーブルの混線が少なく、ケース内部に最適なエアフローを構築できます。ケーブルはスリーブ加工を施すことで、ケース内をドレスアップします。

### ・美しいケーブルマネジメントを実現するコードオーガナイザー

スリーブ加工された 1 本 1 本のケーブルを整列させる、コードオーガナイザーを付属しています。混線しがちな ATX 24 ピン電源ケーブルや、PCIe 8 ピン電源ケーブルなどを、より美しくケーブルマネジメント可能です。

### ・アクティブ PFC & ユニバーサル入力に対応

力率改善回路アクティブ PFC は、入力電圧の波形を調整し電源の力率を改善します。提供される電力が損失されることなく、効率的に利用できます。またユニバーサル AC 入力(100-240VAC)機能により、切り替えスイッチを操作する手間が解消されています。

### ・優れた安全を実現した各種保護回路と安全認証を取得

過電流保護(OCP)、過電圧保護 (OVP)、不足電圧保護回路 (UVP)、短絡保護 (SCP)、過電力保護 (OPP)、サージ・突入電流保護(SIP)による保護回路、安全性認証 CE、FCC、BSMI、CCC、C-Tick を取得して優れた安全を実現しています。

### ・安心の長期 5 年間保証

ENERMAX は、正規代理店株式会社リンクスインターナショナルを通して、日本国内で販売されている製品を対象に、製品付帯の保証サービスを提供しています。保証期間は 5 年間です。

## ◆Platimax D.F.スペック

型番	EPF500AWT	EPF600AWT
JAN	4713157722294	4713157722300
出力	500W	600W
規格	ATX12V v2.4 準拠	
搭載ファン	自動回転数制御対応 139mm ツイスター・ペアリングファン	
保護回路	過電流保護(OCP)、過電圧保護 (OVP)、不足電圧保護回路 (UVP)、短絡保護 (SCP)、過電力保護 (OPP)、サージ・突入電流保護(SIP)	
安全性許認可	CE、FCC、BSMI、CCC、C-Tick	
MTBF	100,000 時間(全定格負荷 70%以下、入力電圧 230VAC/50Hz、温度 25°C)	
温度範囲	動作時 : 0°C~40°C 保管時 : -40°C~55°C	
相対温度範囲	動作時 : 20~85% 25°C結露しないこと 保管時 : 10~95% 50°C結露しないこと	
PFC	アクティブ PFC	
80PLUS	PLATINUM	
保証	5 年	
本体サイズ	W150mm × H86mm × D160mm	
本体重量	約 1.8kg	
パッケージサイズ	W360mm × H200mm × D125mm	
パッケージ重量	約 3kg	

※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。

## ◆Platimax D.F.出力

型番	EPF500AWT	EPF600AWT
入力電圧	100~240VAC	
入力周波数帯	47Hz~63Hz	
入力電流	10A	

DC 出力	+3.3V	16A	103W	16A	103W
	+5V	15A		15A	
	+12V	41A	492W	50A	600W
	-12V	0.3A	3.6W	0.3A	3.6W
	+5Vsb	2.5A	12.5W	2.5A	12.5W
定格出力		500W		600W	

### ◆Platimax D.F.電源コネクタ

型番	EPF500AWT	EPF600AWT
ATX 24(20+4)ピン電源コネクタ	1	
EPS/ATX12V 8(4+4)ピン電源コネクタ	1	
PCIe 8(6+2)ピン電源コネクタ	4	
SATA 電源コネクタ	8	
ペリフェラル電源コネクタ	6	
FDD 電源コネクタ	1	

### ◆Platimax D.F.スペック

型番	EPF500AWT	EPF600AWT
メイン 20+4 ピン電源モジュラーケーブル約 55cm	1	
4+4 ピン CPU 補助電源モジュラーケーブル約 70cm (1 本に 1 つの CPU 補助 8 ピン電源コネクタ)	1	
6+2 ピン PCI-E 電源モジュラーケーブル約 55 cm (1 本に 2 つの 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ)	2	
SATA 電源モジュラーケーブル約 90 cm (1 本に 4 つの SATA 電源コネクタ)	2	
ペリフェラル電源モジュラーケーブル約 75cm (1 本に 3 つのペリフェラル電源コネクタ)	2	
ペリフェラル電源→FDD 電源変換ケーブル約 10cm	1	

## 【発売詳細】

### ◆型番

EPF500AWT

EPF600AWT

### ◆発売日

2016年9月10日

### ◆希望小売価格

EPF500AWT: 19,800円(税抜)

EPF600AWT: 21,800円(税抜)

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/platimax-df/>

### ◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2016/09/Platimax-D.F.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)