

## PRESS RELEASE

報道関係者各位

2015年4月10日

ENERMAX 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

---

80PLUS PLATINUM 認証取得 550W ファンレス電源ユニット  
デジタル制御による独自の ZDPMS 機能搭載  
出力制御とシステム構成に合わせた系統数の切り替えに対応  
信頼の日本メーカー製 105°C 電解コンデンサ搭載  
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  
信頼と実績を証明する安心の長期 5 年間保証  
**ENERMAX DIGIFANLESS EDF550AWN**

---

ENERMAX 正規代理店 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、デジタル制御による独自の ZDPMS 機能搭載、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、80PLUS PLATINUM 認証を取得した 550W デジタルファンレス電源ユニット、ENERMAX DIGIFANLESS EDF550AWN を 2015 年 4 月 17 日より、全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。

### ◆EDF550AWN

EDF550AWN は、80PLUS PLATINUM 認証を取得したファンレス電源ユニットです。容量 550W、圧倒的な変換効率を実現するデジタル制御回路、独自の ZDPMS により電源出力のモニタリングとコントロールを可能にします。ファンレス設計による完全無音動作を実現、信頼の日本メーカー製 105°C 電解コンデンサを一次側と二次側に搭載、ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下、各種保護回路と安全認証を取得して高い安全性と信頼性を提供します。



## ◆EDF550AWN 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。

### ・ZDPMS(Zero Delay Power Monitoring System)

Zero Delay Power Monitoring System は、専用のソフトウェア上から PSU の消費電力、効率と内部温度をリアルタイムで読み取ることができます。DC 出力電流、電圧保護警告点、+12V のレール(単系統または多系統)の切り替えが可能です。

### ・ファンレス設計による完全無音動作を実現

発熱を抑える 2 層プリント基板、熱伝導効率を高めた銅製ブリッジなどの高品質コンポーネントと、繊細な電力コントロールを可能にする ZDPMS デジタル制御回路が、ファンレス設計による完全無音動作を実現します。

### ・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

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。コードはスリープ加工を施すことで、ケース内をドレスアップします。

### ・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。

### ・高出力を支える高磁気密度メイントランス

各電源容量の出力をサポートする高磁気密度メイントランスを採用しています。許容量が大きく、変圧ロスを最小限に抑え安定した 12V 出力を生成します。

### ・優れた冷却性能を誇るアルミ製の大型ヒートシンク

アルミニウム製のヒートシンクを搭載しています。ヒートシンクは最も効果的に冷却が行えるように配置されており、電源ユニット内部に効率のよいエアフローを構築、ファンレス駆動を実現しています。

### ・日本メーカー製 105°C 電解コンデンサ搭載

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 電解コンデンサを一次側と二次側に採用しています。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。

### ・アクティブ PFC 搭載、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。ユニバーサル入力は、電圧 110~240V 間でコンセントからの交流(AC)入力に対して、自動で切り替えを行います。

### ・高い安全を実現した各種保護回路

過電流保護回路(OCP)、過電圧保護回路(OVP)、低電圧保護回路(UVP)、過負荷保護(OPP)、過熱保護(OTP)、ショート回路保護(SCP)、雷防止保護(SIP)による保護回路と安全認証 EAC、CE、FCC、BSMI、CCC、C-tick を取得して高い安全性を実現しています。

### ・安心の5年保証

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。保証期間は製品購入から5年間です。

### ◆EDF550AWN スペック

型番	EDF550AWN
JAN	4713157721631
出力	550W
搭載ファン	ファンレス
保護回路	過電流保護回路(OCP)、過電圧保護回路(OVP)、低電圧保護回路(UVP)、過負荷保護(OPP)、過熱保護(OTP)、ショート回路保護(SCP)、雷防止保護(SIP)
安全認証規格/EMC	EAC、CE、FCC、BSMI、CCC、C-tick
製品サイズ	W150mm × D175mm × H86mm
重量	約 2kg
温度範囲	動作時 : 0°C ~ 40°C 保管時 : -40°C ~ 70°C
相対湿度範囲	動作時 : 85% 結露しないこと 保管時 : 95% 結露しないこと
MTBF	100,000 時間 (負荷: 70%以下、入力電圧: 230VAC/50Hz、温度: 25°C時)
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	<u>PLATINUM</u>
保証	5年間
付属品	※付属品は予告なく変更される可能性があります。
パッケージサイズ	W335mm × D100mm × H248mm
パッケージ重量	約 3.8kg
ソフトウェアダウンロードページ	<a href="http://www.enermaxjapan.com/DIGIFANLESS_feature/EDF550AWN_feature.html">http://www.enermaxjapan.com/DIGIFANLESS_feature/EDF550AWN_feature.html</a>

※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。

### ◆電源出力

入力電圧	110~240VAC			
入力周波数帯	50Hz~60Hz			
入力電流	6~2.5A			
DC 出力	+3.3V	0~20A	100W	550W
	+5V	0~20A		

+12V 1	0~30A	540W(45A)	
+12V 2	0~30A		
-12V	0~0.5A	6W	
+5Vsb	0~2.5A	12.5W	

## ◆電源コネクタ数

メイン 20+4 ピン電源コネクタ	1
CPU 惣助 4+4 ピン電源コネクタ	1
6+2 ピン PCI-E 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	4
FDD 電源コネクタ	1

## ◆搭載電源スペック

<u>メイン 24 ピン&amp;4+4 ピン CPU 電源モジュラーケーブル</u> (メイン 24 ピン約 60cm、4+4 ピン CPU 約 65cm)	1
<u>6+2 ピン PCI-E 電源モジュラーケーブル約 50 cm</u> (1 本に 2 つの 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ)	2
<u>SATA 電源モジュラーケーブル約 90 cm</u> (1 本に 4 つの SATA 電源コネクタ)	2
<u>ペリフェラル電源&amp;FDD 電源モジュラーケーブル約 105cm</u> (1 本に 4 つのペリフェラルと 1 つの FDD 電源コネクタ)	1
<u>ZDPMS データリンクケーブル約 60 cm</u>	1

## 【発売詳細】

### ◆型番

EDF550AWN

### ◆発売日

2015年4月17日

### ◆店頭予想売価

30,370円前後(税抜)

### ◆製品情報

<http://www.links.co.jp/item/edf550awn/>

### ◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2015/04/EDF550AWN.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)