

報道関係者各位

2011年2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 BRONZE認証のセミモジュラー式電源ユニット
各種保護回路、ファンコントロール機能を搭載した135mmファン、
独自機能ヒートガード搭載、最新コネクタを搭載したNAXNシリーズ
850W電源 ENM850AWT**

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、80PLUS BRONZE 認証のセミモジュラー式電源ユニット、最新コネクタを搭載したNAXNシリーズ 850W 電源 ENM850AWT を 2011 年 2 月 11 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

ENM850AWT は、ATX12V Ver.2.31 に準拠した、80PLUS BRONZE 認証、容量 850W の電源ユニットです。ファンコントロール機能を搭載した 135mm ファンに加え、独自機能ヒートガードや各種保護回路を搭載しています。一部のケーブルを取り外すことができるセミモジュラー式を採用しています。



80PLUS BRONZE 認証取得しています。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。80PLUS BRONZE は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 82%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 85%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 82%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。

メイン 24ピン電源コネクタ、CPU 補助 8ピン電源コネクタ、CPU 補助 4+4ピン電源コネクタ、6+2ピン PCI-E 電源コネクタ、SATA 電源コネクタ、ペリフェラル電源コネクタ、FDD 電源コネクタを利用できます。DirectX 11 に対応した最新のグラフィックスカードも安心して使えます。

システム構成に応じた電源ケーブル選択をすることができます。ケーブルの混線が少なく、最適なエアフローを構築できます。見た目もすっきりキレイに配線できます。

コネクタ接続部分に、モジュラーケーブル接続用のコネクタガイドを記載しています。組み立ての際の便利なアシストになるので、初心者の方にもおすすめです。

最新規格のコネクタにいち早く対応しています。本体に 12ピンソケットを搭載しており、将来的に CPU やグラフィックスカードの 10ピン、もしくは 12ピンコネクタに対応します。

静音性と耐久性に優れた、135mm ファンを搭載しています。静音と冷却を実現するため、ファンコントロール機能を搭載しています。温度や負荷に応じて rpm を切り替え、抜群の低ノイズで最適なエアフローを供給します。

PC シャットダウン後、システム内に残った熱を排出するために約 30~60 秒間冷却ファンが回転します。安全性と製品寿命の向上を実現しました。

強力な 4 系統+12V 出力を備えています。安定かつ強力な電力を供給できます。最大で 6 個の PCI-E 電源、10 個の SATA 電源、5 個のペリフェラル電源を利用できます。

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 100-240V 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。

最高レベルの安全を実現するため OVP(過電圧保護)、UVP(低電圧保護)、SCP(ショート回路保護)、OPP(過負荷保護)、SIP(雷防止保護)による保護機能を搭載しています。また、安全性認証、UL/cUL、TUV、CCC、GOST、CB を取得しています。

ENM850AWT のコネクタ数は、メイン 24 ピン電源コネクタ×1、CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ×1、CPU 補助 8 ピン電源コネクタ×1、6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ×6※、SATA 電源コネクタ×10※、ペリフェラル電源コネクタ×5※、FDD 電源コネクタ×1※です。サイズは 150(幅)×160(奥行)×86(高)mm、重さは約 2.1kg です。製品の保証期間は 3 年間です。有害物質の使用を制限した RoHS 指令に適合した環境に優しい製品です。

※利用するモジュラーケーブルにより異なります。利用できる最大のコネクタ数です。

【ENM850AWT 製品特徴】

・セミモジュラー式の BRONZE 認証電源、NAXN シリーズ

ENM850AWT は、ATX12V Ver.2.31 に準拠した、80PLUS BRONZE 認証、容量 850W の電源ユニットです。ファンコントロール機能を搭載した 135mm ファンに加え、独自機能ヒートガードや各種保護回路を搭載しています。一部のケーブルを取り外すことができるセミモジュラー式を採用しています。

・80PLUS BRONZE 認証取得

80PLUS BRONZE 認証取得しています。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。80PLUS BRONZE は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 82%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 85%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 82% 以上の効率を持つ電源のみ取得できます。

・各種電源コネクタを搭載

メイン 24 ピン電源コネクタ、CPU 補助 8 ピン電源コネクタ、CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ、6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ、SATA 電源コネクタ、ペリフェラル電源コネクタ、FDD 電源コネクタを利用できます。DirectX 11 に対応した最新のグラフィックスカードも安心して使えます。

・着脱式モジュラーケーブル採用

システム構成に応じた電源ケーブル選択をすることができます。ケーブルの混線が少なく、最適なエアフローを構築できます。見た目もすっきりキレイに配線できます。

・組み立てに便利なコネクタガイド

コネクタ接続部分に、モジュラーケーブル接続用のコネクタガイドを記載しています。組み立ての際の便利なアシストになるので、初心者の方にもおすすめです。

・最新規格のコネクタにいち早く対応

最新規格のコネクタにいち早く対応しています。本体に 12 ピンソケットを搭載しており、将来的に CPU やグラフィックスカードの 10 ピン、もしくは 12 ピンコネクタに対応します。

・ファンコントロール機能を搭載した 135mm ファン

静音性と耐久性に優れた、135mm ファンを搭載しています。静音と冷却を実現するため、ファンコントロール機能を搭載しています。温度や負荷に応じて rpm を切り替え、抜群の低ノイズで最適なエアフローを供給します。

・ヒートガード機能搭載

PC シャットダウン後、システム内に残った熱を排出するために約 30～60 秒間冷却ファンが回転します。安全性と製品寿命の向上を実現しました。

・4 系統 12V 出力により安定した電力を供給

強力な 4 系統+12V 出力を備えています。安定かつ強力な電力を供給できます。最大で 6 個の PCI-E 電源、10 個の SATA 電源、5 個のペリフェラル電源を利用できます。

・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 100-240V 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。

・高レベルの安全を実現した各種保護回路&安全性認証

最高レベルの安全を実現するため OVP(過電圧保護)、UVP(低電圧保護)、SCP(ショート回路保護)、OPP(過負荷保護)、SIP(雷防止保護)による保護機能を搭載しています。また、安全性認証、UL/cUL、TUV、CCC、GOST、CB を取得しています。

・RoHS 指令に適合！環境に優しい製品です

有害物質の使用を制限した RoHS 指令に適合しています。環境に優しい製品です。

【ENM850AWT 製品詳細】

型番	ENM850AWT
出力	850W
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V 準拠
搭載ファン	135mm
効率性	最大 85%
保護回路	OVP(過電圧保護)、UVP(低電圧保護)、SCP(ショート回路保護)、OPP(過負荷保護)、SIP(雷防止保護)
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 : 温度(25°C)/湿度(85%) 結露しないこと 保管時 : 温度(50°C)/湿度(95%) 結露しないこと
安全性許認可	UL/cUL、TUV、CCC、GOST、CB

サイズ	150(幅) × 160(奥行) × 86(高)mm
重量	約 2.1kg
保証	3 年間
PFC	アクティブ PFC
RoHS	適合
SLI	対応
CrossFire	対応
80PLUS	BRONZE
MTBF	100,000 時間(負荷:70%、入力電圧:230VAC/50Hz、温度:25°C時)

【ENM850AWT 電源出力】

入力電圧	100-240VAC							
入力周波数	50Hz~60Hz							
入力電流	11A							
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
	28A	30A	20A	20A	30A	30A	0.8A	3A
	180W		750W(62.5A)				9.6W	15W
定格出力	850W							
最大出力	935W							

【ENM850AWT 電源コネクタ数】

コネクタ種類	直結コネクタ数	プラグインコネクタ数
メイン 24 ピン電源コネクタ	1	-
CPU 補助 8 ピン電源コネクタ	1	-
CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ	1	-
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	2	4
SATA 電源コネクタ	-	10
ペリフェラル電源コネクタ	-	5
FDD 電源コネクタ	-	1

【ENM850AWT モジュラーケーブル数】

出力ソケット数	7(PCI-E 用 2)
6+2 ピン PCI-E 電源	2

モジュラーケーブル約 50 cm (1本に2つの6+2ピンPCI-E電源コネクタ)	
SATA電源 モジュラーケーブル約 80 cm (1本に4つのSATA電源コネクタ)	2
SATA電源+ペリフェラル電源 モジュラーケーブル約 70 cm (1本に2つのSATA電源コネクタと2つのペリフェラル電源コネクタ)	1
ペリフェラル電源+FDD電源 モジュラーケーブル約 70 cm (1本に3つのペリフェラル電源コネクタと1つのFDD電源コネクタ)	1

【ENM850AWT 発売詳細】

◆型番

ENM850AWT

◆発売日

2011年2月11日

◆店頭予想売価

15,800円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/ener-power/enm850awt.html>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1004>

※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:

ENERMAX 正規代理店
株式会社リンクスインターナショナル
営業部: TEL03-5812-5820 FAX:03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KSビル 1F
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

ENERMAX正規代理店
株式会社リンクスインターナショナル
広報担当 地挽 まゆみ
TEL: 050-5534-3622 FAX: 03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KSビル 1F
E-mail: pr@links.co.jp
URL: <http://www.links.co.jp>