

報道関係者各位

2011 年 4 月 27 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認証のネイティブ式電源ユニット 静音 120mmファン、独自機能ヒートガード&エアガード搭載 各種保護回路を搭載したNAXN 80+シリーズ 450W電源 ENP450AWT

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 認証のネイティブ式電源ユニット、各種保護回路を搭載した NAXN 80+シリーズ 450W 電源 ENP450AWT を 2011 年 4 月 28 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

ENP450AWT は、ATX12V Ver.2.31 に準拠した、80PLUS 認証、容量 450W 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静音 120mm ファンに加え、安心な各種保護回路、独自機能ヒートガードやエアガードを搭載しています。



80PLUS 認証取得しています。効率性が高いほど、低発熱で静か、そして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 は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 80%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 80%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 80%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。

ErP Lot6 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。待機電力 1W 以下を実現しています。

メイン 20+4 ピン電源コネクタ、CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ、6+2/6 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。

静音性と耐久性に優れた、120mm 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。

搭載している 120mm ファンには、空気を取り込む際に発生する乱気流ノイズを削減するために、ENERMAX 独自の空力デザインを採用しています。最適な空力デザインにより、乱気流ノイズを減らしより多くの空気を電源ユニット内部に取り込み、効果的に冷却します。

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す。

2 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 2 個の PCI-E 電源、5 個の SATA 電源、4 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、  
UL、TUV、CCC、GOST、CB を取得しています。

ENP450AWT のコネクタ数は、メイン 20+4 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×1、6 ピン PCI-E 電源コネクタ×1、SATA 電源コネクタ×5、ペリフェラル電源コ  
ネクタ×4、FDD 電源コネクタ×1 です。サイズは 150(幅)×140(奥行)×86(高)mm、重さは約 1.6kg 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。

## 【ENP450AWT 製品特徴】

### ・ネイティブ式の 80PLUS 認証電源、NAXN 80+シリーズ

ENP450AWT は、ATX12V Ver.2.31 に準拠した、80PLUS 認証、容量 450W の電源ユニットです。ファンコントロール機  
能を搭載した静音 120mm ファンに加え、安心な各種保護回路、独自機能ヒートガードやエアーガードを搭載していま  
す。

### ・80PLUS 認証取得

80PLUS 認証取得しています。効率性が高いほど、低発熱で静か、そして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 は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 80%以上、負荷率が 50%のとき変換  
効率が 80%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 80%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。

### ・ErP Lot6 サポートで待機電力 1W 以下を実現

ErP Lot6 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。待機電力 1W 以下を実現しています。

### ・各種電源コネクタを搭載

メイン 20+4 ピン電源コネクタ、CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ、6+2/6 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。

### ・ファンコントロール機能を搭載した 120mm ファン

静音性と耐久性に優れた、120mm 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。

### ・乱気流ノイズ低減エアーガードデザイン

搭載している 120mm ファンには、空気を取り込む際に発生する乱気流ノイズを削減するために、ENERMAX 独自の  
空力デザインを採用しています。最適な空力デザインにより、乱気流ノイズを減らしより多くの空気を電源ユニット内  
部に取り込み、効果的に冷却します。

### ・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す。

## ・2 系統 12V 出力により安定した電力を供給

2 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 2 個の PCI-E 電源、5 個の SATA 電源、4 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、UL、TUV、CCC、GOST、CB を取得しています。

## ・日本限定のエナちゃんパッケージ

日本限定のエナちゃんパッケージを採用しています。エナちゃんが製品の特徴をわかりやすく説明しています。

## ・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。

## 【ENP450AWT 製品詳細】

型番	ENP450AWT
出力	450W
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V 準拠
搭載ファン	120mm
効率性	最大 86%
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℃～40℃ 保管時：-40℃～70℃
相対湿度範囲	動作時：温度(25℃)/湿度(85%) 結露しないこと 保管時：温度(50℃)/湿度(95%) 結露しないこと
安全性許認可	UL/cUL、UL、TUV、CCC、GOST、CB
サイズ	150(幅)×140(奥行)×86(高)mm
重量	約 1.6kg
保証	3 年間
PFC	アクティブ PFC
RoHS	適合
80PLUS	STANDARD
MTBF	100,000 時間(負荷:70%、入力電圧:230VAC/50Hz、温度:25℃時)

## 【ENP450AWT 電源出力】

入力電圧	100-240VAC					
入力周波数	47Hz～63Hz					
入力電流	6A					
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
	25A	20A	17A	17A	0.8A	3A
	120W		360W(30A)		9.6W	15W
定格出力	450W					

## 【ENP450AWT 電源コネクタ数】

メイン 20+4 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	1
6 ピン PCI-E 電源コネクタ	1
SATA 電源コネクタ	5
ペリフェラル電源コネクタ	4
FDD 電源コネクタ	1

## 【ENP450AWT 発売詳細】

### ◆型番

ENP450AWT

### ◆発売日

2011 年 4 月 28 日

### ◆店頭予想売価

6,980 円前後

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/ener-power/enp450awt.html>

### ◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1056>

※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](mailto: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](mailto:pr@links.co.jp)

URL: <http://www.links.co.jp>