

報道関係者各位

2011年9月16日

ENERMAX 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**ENERMAX初の80PLUS PLATINUM認証取得！ハイエンド電源ユニット
フルモジュラーケーブル、139mmファン、日本メーカー製105°C電解コンデンサ採用！
特許取得の高磁気密度トランス、独自設計「FMQ設計」、
「Copper-bridge array」搭載、トップクラスの容量と高効率を実現した
ENERMAX Platimax 1200W電源 EPM1200EWT**

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、ENERMAX 初の 80PLUS PLATINUM 認証取得、トップクラスの容量と高効率を実現したフルモジュラーモードハイエンド電源ユニット ENERMAX Platimax 1200W 電源 EPM1200EWT を 2011 年 10 月 14 日より全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。

【EPM1200EWT】

EPM1200EWT は、ATX12V Ver.2.3 と EPS12V v2.92 に準拠した、80PLUS PLATINUM 認証の電源ユニットです。容量 1200W、+12V 6 系統を採用しています。日本メーカー製 105°C 電解コンデンサ、各種保護回路、最高レベルの安全性を実現しています。また、特許を取得した高磁気密度トランス、Copper-bridge array、FMQ 設計等 ENERMAX 独自の機能を備えることにより、ハイエンドながら最高レベルの効率性を実現しています。



【EPM1200EWT 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 94% 以上、負荷率が 100% のとき変換効率が 91% 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。

・強力な高磁気密度トランス搭載

特許を取得した強力な高磁気密度トランスを搭載しています。切換稼働率を増幅させ、電力のロスを最小限に抑えます。

・独自の FMQ (Full-Zone Magnetic Quadrant) 設計

独自の FMQ (Full-Zone Magnetic Quadrant) 設計を採用しています。トランスの磁気象限エネルギーを利用し、最大のスイッチング効率を実現します。

・Copper-bridge array 設計

Copper-bridge array 設計を採用しています。従来の電源と比べ、DC レギュレーションを最大 3% 改善しています。クリーンで安定した電源供給を行うことができます。

・ZERO LOAD(0W) デザインを採用

C6 パワーセービングモード及び次世代ハイエンドグラフィックスカードに搭載されると推測されるハイブリット省電力モードに対応するため、ZERO LOAD(0W) デザインを採用しています。すべての出力が 0A(アンペア)からでも出力できるので、C6 パワーセービングモード実装及び、ハイブリット省電力モード搭載の次世代ハイエンドグラフィックスカードを完全サポートします。

・ケーブルは全て取り外し可能なフルモジュラー式

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。見た目もすっきりキレイに配線できます。

・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、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。Core i3/i5/i7、Pentium G や 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。

・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。

・6 系統 12V 出力により安定した電力を供給

強力な 6 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 8 個の PCI-E 電源、14 個の SATA 電源、10 個のペリフェラル電源を利用できます。

・乱気流ノイズ低減エアーガードデザイン

搭載している 139mm ツイスターべアリングファンには、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。

・オートスピードコントロール機能搭載

抜群の冷却性能と静音性能を発揮する優れたオートスピードコントロール機能を搭載しています。電源内部の温度や負荷に連動してファン速度を 600~1500rpm の間で制御します。

・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。

・優れた冷却性能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します。

・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 100%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 115~240V 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

最高レベルの安全を実現するため、過電流保護(OCP)、AC 低電圧保護(UVP AC)、過電圧保護(OVP)、DC 低電圧保護(UVP DC)、過負荷保護(OPP)、過温度保護(OTP)、雷防止保護(SIP)、ショート回路保護(SCP)による保護機能を搭載しています。また、安全性認証、UL/cUL(Level 6)、TUV、CCC、GOST、CB、BSMI を取得しています。

・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。

【EPM1200EWT 製品詳細】

型番	EPM1200EWT
出力	1200W
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V v2.92 準拠
搭載ファン	139mm ツイスターべアリングファン 600~1500rpm(ファン速度自動コントロール機能)
保護回路	過電流保護(OCP)、AC 低電圧保護(UVP AC)、過電圧保護(OVP)、 DC 低電圧保護(UVP DC)、過負荷保護(OPP)、過温度保護(OTP)、 雷防止保護(SIP)、ショート回路保護(SCP)
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(Level 6)、TUV、CCC、GOST、CB、BSMI
EMC	CE、FCC、KCC
サイズ	150(幅) × 180(奥行) × 86(高)mm
重量	約 2.32kg
保証	5 年間
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	PLATINUM
MTBF	100,000 時間(負荷:70%、入力電圧:230VAC/50Hz、温度:25°C時)
パッケージサイズ	340(幅) × 230(奥行) × 170(高)mm

【EPM1200EWT 電源出力】

入力電圧	115-240VAC															
入力周波数	50Hz～60Hz															
入力電流	12-5A															
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+12V5	+12V6	-12V	+5Vsb						
	24A	24A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	0.5A	3A						
	120W		1200W(100A)						6W	15W						
定格出力	1200W															
最大出力	1440W															

【EPM1200EWT 電源コネクタ数】

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	2
CPU 補助 4 ピン電源コネクタ	1
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	8
SATA 電源コネクタ	14
ペリフェラル電源コネクタ	10
FDD 電源コネクタ	2

【EPM1200EWT モジュラーケーブル数】

出力ソケット数	14(PCI-E 用 × 6)
メイン 24 ピン電源約 60cm+CPU 補助電源モジュラーケーブル約 65cm (1 本にメイン 24 ピン電源コネクタ×1 と CPU 補助 8 ピン電源コネクタ×1)	1
CPU 補助電源モジュラーケーブル約 60cm (1 本に CPU 補助 8 ピン電源コネクタ×1 と CPU 補助 4 ピン電源コネクタ×1)	1
6+2 ピン PCI-E 電源モジュラーケーブル約 50cm (1 本に 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ×2)	4
SATA 電源モジュラーケーブル約 90cm (1 本に SATA 電源コネクタ×4)	3
ペリフェラル電源+FDD 電源モジュラーケーブル約 105cm (1 本にペリフェラル電源コネクタ×4 と FDD 電源コネクタ×1)	2
ペリフェラル電源+SATA 電源モジュラーケーブル約 90cm (1 本にペリフェラル電源コネクタ×2 と SATA 電源コネクタ×2)	1

【EPM1200EWT 発売詳細】

◆型番

EPM1200EWT

◆発売日

2011年10月14日

◆店頭予想売価

39,800円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/ener-power/epm1200ewt.html>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1195>

※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 6-14-2 サカイ末広ビル 7F
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
TEL:03-5812-6149 FAX:03-5812-5821
東京都千代田区外神田 6-14-2 サカイ末広ビル 7F
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: pr@links.co.jp