

報道関係者各位

2011年11月22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認証取得の1000Wセミモジュラー式電源ユニット

ENERMAX初の+12V 1系統を採用したSuper Overclock Edition

特許取得「Hybrid Capacitor Array」、独自のDHT技術採用

最高品質日本メーカー製 105°C電解コンデンサ、8種の保護回路搭載

トップクラスの高効率を実現したPlatimax 1000W電源 EPM1000EWT

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 PLATINUM 認証取得の 1000W セミモジュラー式電源ユニット、トップクラスの高効率を実現した Platimax 1000W 電源 EPM1000EWT を 2011 年 11 月 23 日より全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。

【EPM1000EWT】

EPM1000EWT 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 1000W、+12V 1 系統を採用した OC モデルです。特許を取得した「Hybrid Capacitor Array」や独自の技術 DHT、ヒートガード、エアーガードを搭載、効率性を極限まで高めています。日本メーカー製 105°C電解コンデンサや各種保護回路を備え、最高レベルの安全性を実現します。



【EPM1000EWT 製品特徴】

・83A(996W)という強力な1系統を採用したOCモデル

83A(996W)という強力な1系統+12V出力を備えています。オーバークロック時に、限界まで調節されたCPUの電力も安定して供給することができます。

・特許取得の「Hybrid Capacitor Array」採用

特許を取得した独自設計「Hybrid Capacitor Array」を採用しています。2次側に固体コンデンサと液体電解コンデンサを組み合わせた設計により、伝達損失を最小限に抑え、DC出力でより高い安定性を実現します。

・革新的な新技術 DHT 搭載

変換効率、省電力性を最大限に高めるために Dynamic Hybrid Transformer Topology (DHT) を搭載しました。DHT は、Dynamic Transformer、Dynamic AC、Dynamic Frequency の3つの新しい革新的なテクノロジーによって構成されます。http://www.enermax.com/home.php?fn=eng/press_b_1&no=12

・独自設計「Dynamic Resonant Transformer Array」採用

独自設計の「Dynamic Resonant Transformer Array」を採用しています。レゾナントチョーク、メイントランス、ドライバトランジスタとスタンバイトランジスタをそれぞれ独自の配列で設計しています。より高い効率性を実現します。

・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。

・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 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。

・DC-DC コンバータ採用

クラス最高の効率性能を実現する DC-DC コンバータを採用しています。非常に優れた効率性能を発揮します。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。

・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)、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、GOST、CB、BSMI を取得しています。

・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。

・ケーブルは一部取り外し可能なセミモジュラー式

ケーブルは一部取り外し可能なセミモジュラー式を採用しています。必ず使用する直付ケーブルに加え、システム構成に応じて電源ケーブルを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。

・コードガード搭載

専用の金具をコードに固定することで、事故によるコードの引き抜きを防ぎます。

・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。

・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。

・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。

・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。

【EPM1000EWT 製品詳細】

型番	EPM1000EWT
出力	1000W
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
保護回路	過電流保護(OCP)、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 ~ 50°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、GOST、CB、BSMI
EMC	CE、FCC、KCC
サイズ	150(幅) × 175(奥行) × 86(高)mm

重量	約 2.25kg
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) × 250(奥行) × 100(高)mm

【EPM1000EWT 電源出力】

入力電圧	100~240VAC				
入力周波数	50Hz~60Hz				
入力電流	10.5~4.5A				
DC 出力	+3.3V	+5V	+12	-12V	+5Vsb
	20A	20A	83A	0.5A	3A
	100W		996W	6W	15W
定格出力	1000W				
最大出力	1100W				

【EPM1000EWT 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	--	12
ペリフェラル電源コネクタ	--	8
FDD 電源コネクタ	--	1

【EPM1000EWT モジュラーケーブル数】

出力ソケット数	8(PCI-E 用 × 3)
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)	2
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)	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)	2
ペリフェラル電源+FDD 電源モジュラーケーブル約 105cm	1

(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)

【EPM1000EWT 発売詳細】

◆型番

EPM1000EWT

◆発売日

2011年11月23日

◆店頭予想売価

34,800円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/ener-power/epm1000ewt.html>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1258>

※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