

報道関係者各位

2012年10月18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 1350W ハイエンド電源ユニット
優れたスイッチング効率を発揮する独自の FMQ 設計
ノイズを抑え安定した出力を実現する Copper-bridge array
サーバー&ワークステーション用途に最適な EPS12V ver2.92 準拠
信頼の日本メーカー製 105°C電解コンデンサ搭載
業界トップクラスを誇る 8 種の保護回路設計を採用
ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現
ENERMAX Platimax EPM1350EWT

=====

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、ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現、80PLUS PLATINUM 認証取得 1350W ハイエンド電源ユニット ENERMAX Platimax EPM1350EWT を 2012 年 10 月 20 日より全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。また、新規取り扱い店舗および法人見積もりを受け付けています。

◆EPM1350EWT

EPM1350EWT は、ATX12V Ver.2.3 と EPS12V v2.92 に準拠、80PLUS PLATINUM 認証を取得した電源ユニットです。容量 1350W、+12V 6 系統を採用しています。優れたスイッチング効率を発揮する独自の FMQ 設計、ノイズを抑え安定した出力を実現する Copper-bridge array、日本メーカー製 105°C電解コンデンサ搭載しています。業界トップクラスを誇る 8 種の保護回路設計、ErP Lot 6 2013 サポートして待機電力 0.5W 以下を実現しています。オートスピードコントロール機能を採用した、135mm ボールベアリングファンを搭載、圧倒的な出力と超高効率を実現したハイエンド電源ユニットです。



◆EPM1350EWT 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。

・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。新たにパワーマネジメント機能を追加、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。

・ZERO LOAD(0W) デザインを採用

ZERO LOAD(0W)デザインを採用しています。EIST C6 State(Intel Deep Power Down)に対応、0A(アンペア)からの出力が可能になりアイドル時における消費電力を抑制、より省電力なシステム構築をサポートします。※対応マザーボードと C6 state 設定が必要です。

・サーバー&ワークステーション用途最適な EPS12V ver2.92 準拠

EPS12V ver2.92 に準拠しています。2つの CPU 補助用 8ピン電源コネクタ(EPS12V)を採用、Xeon や Opteron などを搭載するサーバーやワークステーションシステムに対応しています。

・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。ATX24ピンや PCI-E12V など、生成された電圧を各出力コネクタへ配電する際に発生する波形の乱れを極限まで抑え、ノイズが少なくクリーンで安定した出力を供給します。

・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。

・乱気流ノイズを低減するエアガードデザイン

搭載している 135mm ボールベ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 1000~1700rpm の間で制御します。

・シャットダウン後も冷却を続ける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

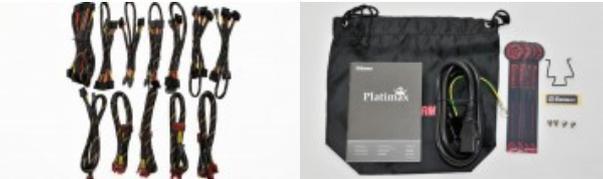
最高レベルの安全を実現するため、過電流保護(OCP)、AC 低電圧保護(UVP)、DC 過電圧保護(OVP)、DC 低電圧保護(UVP)、過負荷保護(OPP)、過温度保護(OTP)、雷防止保護(SIP)、ショート回路保護(SCP)による保護機能を搭載しています。また、安全性認証、UL/cUL(Level 6)、TUV、GOST、CB、BSMI を取得しています。

・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。

◆EPM1350EWT スペック

型番	EPM1350EWT
出力	1350W
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V v2.92 準拠
搭載ファン	135mm ボールベアリングファン 1000～1700rpm(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)、DC 過電圧保護(OVP)、DC 低電圧保護(UVP)、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)
安全性許認可	UL/cUL(Level 6)、TUV、GOST、CB、BSMI
EMC	CE、FCC、KCC
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
製品サイズ	150(幅)×180(奥行)×86(高)mm

重量	約 2.38kg
MTBF	100,000 時間(負荷:70%、入力電圧:230VAC/50Hz、温度:25°C時)
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	PLATINUM
保証	5 年間
付属品	 <p>※付属品は予告なく変更される可能性があります。</p>
パッケージサイズ	355(幅)×280(奥行)×110(高)mm

◆EPM1350EWT 出力

入力電圧	110-240VAC				
入力周波数帯	50Hz-60Hz				
入力電流	14-6.5A				
DC 出力	DC 出力			定格出力	最大出力
	+3.3V	24A	120W	1350W	1600W ※200V 以上の環境下で出力されます。
	+5V	24A			
	+12V1	20A	1350W (112.5A)		
	+12V2	20A			
	+12V3	30A			
	+12V4	30A			
	+12V5	30A			
	+12V6	30A			
	-12V	0.5A	6W		
+5Vsb	3A	15W			

◆EPM1350EWT 電源コネクタ

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

◆EPM1350EWT 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

※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。

◆発売詳細

◆型番

EPM1350EWT

◆発売日

2012 年 10 月 20 日

◆店頭予想売価

39,800 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/epm1350ewt/>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1416>

※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 6-15-11 日東ビル 2F
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 6-15-11 日東ビル 2F
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: pr@links.co.jp