

報道関係者各位

2011 年 6 月 17 日

ENERMAX 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

電源効率 87%以上 80PLUS GOLD取得、待機電力 1W以下ErP Lot6 サポート 各種保護回路や冷却機能を搭載した、パソコンを省電力化できる省エネ電源ユニット PRO87+lot6 シリーズ 500W電源 EPG500AWT Lot6

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、電源効率 87%以上 80PLUS GOLD 取得、待機電力 1W 以下 ErP Lot6 をサポートする省エネ電源ユニット PRO87+lot6 シリーズ 500W 電源 EPG500AWT Lot6 を 2011 年 6 月 18 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

EPG500AWT Lot6 は、ATX12V Ver.2.3 に準拠した、80PLUS GOLD 認証の電源ユニットです。容量 500W、3 系統 12V 出力を採用しています。日本メーカー製 105℃ 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。ErP Lot6 サポートで待機電力 1W 以下を実現した省電力電源です。

80PLUS GOLD 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。GOLD は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 87%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 90%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 87%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。

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、一次側回路にて電圧を負荷によって可変する技術や、二次側回路にてスイッチング周波数を負荷に応じて切り替える技術により、最高の効率を実現した新設計のトランス配列です。

Capacitor 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の次世代 CPU 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。

メイン 24 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。Core i5/i7 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。

強力な 3 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、6 個の SATA 電源、5 個のペリフェラル電源を利用できます。

静音と冷却を実現する大型の 139mm ファンを搭載しています。フレームには、ENERMAX 独自のエアークード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。

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 330～1000rpm の間で制御します。

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。

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。

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℃電解コンデンサを一次側と二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。

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、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、過電流保護 (OCP)、AC 低電圧保護 (UVP AC)、DC 過電圧保護 (OVP DC)、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、TUV、CCC、GOST、CB、BSMI を取得しています。

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。

EPG500AWT Lot6 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、6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ×2、SATA 電源コネクタ×6、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 5 年間です。

【EPG500AWT Lot6 製品特徴】

・80PLUS GOLD トップクラスの高効率 500W 電源

EPG500AWT Lot6 は、ATX12V Ver.2.3 に準拠した、80PLUS GOLD 認証の電源ユニットです。容量 500W、3 系統 12V 出力を採用しています。日本メーカー製 105℃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。ErP Lot6 サポートで待機電力 1W 以下を実現した省電力電源です。

・80PLUS GOLD 認証取得

80PLUS GOLD 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。GOLD は、電源の負荷率が 20% のとき変換効率が 87% 以上、負荷率が 50% のとき変換効率が 90% 以上、負荷率が 100% のとき変換効率が 87% 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。

・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、一次側回路にて電圧を負荷によって可変する技術や、二次側回路にてスイッチング周波数を負荷に応じて切り替える技術により、最高の効率を実現した新設計のトランス配列です。

・Capacitor array 設計

Capacitor 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

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の次世代 CPU 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。

・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 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。Core i5/i7 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。

・3 系統 12V 出力により安定した電力を供給

強力な 3 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、6 個の SATA 電源、5 個のペリフェラル電源を利用できます。

・静音と冷却を実現する大型の 139mm ファン搭載

静音と冷却を実現する大型の 139mm ファンを搭載しています。フレームには、ENERMAX 独自のエアーガード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 330~1000rpm 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℃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℃電解コンデンサを一次側と二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 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

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)、DC 過電圧保護(OVP DC)、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、TUV、CCC、GOST、CB、BSMI を取得しています。

・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。

・安心の 5 年保証

ENERMAX は、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 5 年です。

【EPG500AWT Lot6 製品詳細】

型番	EPG500AWT Lot6
出力	500W
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V 準拠
搭載ファン	139mm ツイスターベアリング 330～1000rpm ±10% (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)、DC 過電圧保護(OVP DC)、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℃～50℃ 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、TUV、CCC、GOST、CB、BSMI
EMC	CE、FCC、KCC
サイズ	150(幅) × 160 奥行) × 86(高)mm
重量	約 2.1kg
保証	5 年間
PFC	アクティブ PFC
RoHS	適合
80PLUS	GOLD
MTBF	100,000 時間(負荷: 70%、入力電圧: 230VAC/50Hz、温度: 25℃時)

【EPG500AWT Lot6 電源出力】

入力電圧	100-240VAC						
入力周波数	50Hz～60Hz						
入力電流	6.5-3A						
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	-12V	+5Vsb
	20A	20A	25A	25A	25A	0.5A	3A
	100W		492W(41A)			6W	15W
定格出力	500W						
最大出力	550W						

【EPG500AWT Lot6 電源コネクタ数】

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
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	2
SATA 電源コネクタ	6
ペリフェラル電源コネクタ	5
FDD 電源コネクタ	1

【EPG500AWT Lot6 発売詳細】

◆型番

EPG500AWT Lot6

◆発売日

2011 年 6 月 18 日

◆店頭予想売価

13,980 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/ener-power/epg500awt-lot6.html>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1120>

※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>