

報道関係者各位

2010年1月29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 GOLD 認証取得！ENERMAX 独自の新技術 DHT 搭載！ 日本製コンデンサ採用、超静音 139mm ファン、8 種の保護回路搭載！ ネイティブケーブルを採用した PRO87+シリーズ 500W 電源 EPG500AWT 発売

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 GOLD 認証取得！ATX12V Ver2.3 準拠。日本製コンデンサー、ネイティブケーブルを採用した PRO87+シリーズ EPG500AWT を2010年1月30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 は、ATX12V Ver.2.3 に準拠した最新規格の電源ユニットです。日本製のコンデンサを採用しています。8 種の保護回路を搭載し、最高レベルの安全性を実現しています。静音冷却ファンに加え、ファンコントロールを行うことにより超静音を実現しています。

80PLUS GOLD 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。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。



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。

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。

次世代 CPU に実装される 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カードを完全サポートします。

低発熱(高効率)な電源設計に加えて、静音と冷却を実現する優れた回転管理スピードガードシステムと 139mm ツイスターべアリングファンを搭載しています。電源内部の温度や負荷に連動したファンが抜群の低ノイズで最適なエアフローを供給します。

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。

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した。

電源ユニット内部には、アルミニウム製の大型ヒートシンクを採用しています。冷却ファンによる垂直な冷却風に対して、冷却性がもっとも高くなるように縦横に細かくヒートシンクを分割し、効率のよいエアフローを構築しています。

日本製コンデンサを採用しています。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ています。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。

高性能フレックスコアを採用することにより、電流の湾曲を修正し、優れた整流性能を発揮します。電源が不安定な状況下でも、安定した出力が得られます。ワールドワイド入力 100~240VAC 下で、力率最大 99% の安定したクリーンな電力を実現しました。

各電源容量の出力をサポートするメイントランスを採用しています。許容量が大きく、変圧ロスを最小限に抑え優れた安定性を実現します。

耐久性に優れた+5Vsb 出力専用トランスを採用しています。+5Vsb トランスは、USB デバイスなどへ電力を提供しているトランスです。そのため常に電気が流れています。

DC 出力側に高性能なセンダストコアを採用しています。幅広い負荷範囲に対応すると共に、温度と磨耗に強い耐性を持っています。鉄損を抑え、非常に安定した DC 出力を実現しています。

過電流保護(OCP)、DC 過電圧保護(OVP DC)、AC 低電圧保護(UVP AC)、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。高レベルの安全を実現しています。

EPG500AWT 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 2.3kg です。製品の保証期間は 5 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。

【EPG500AWT 製品特徴】

・超静音、高効率、低発熱、ネイティブケーブルを採用した 500W 電源ユニット

EPG500AWT は、ATX12V Ver.2.3 に準拠した最新規格の電源ユニットです。日本製のコンデンサを採用しています。8 種の保護回路を搭載し、最高レベルの安全性を実現しています。静音冷却ファンに加え、ファンコントロールを行うことにより超静音を実現しています。

・80PLUS GOLD 認証取得

80PLUS GOLD 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。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。

・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。

・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。

・ZERO LOAD(0W) デザインを採用

次世代 CPU に実装される 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カードを完全サポートします。

・超静音動作を実現

低発熱(高効率)な電源設計に加えて、静音と冷却を実現する優れた回転管理スピードガードシステムと 139mm ツイスターべアリングファンを搭載しています。電源内部の温度や負荷に連動したファンが抜群の低ノイズで最適なエアフローを供給します。

・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。

・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した。

・優れた冷却性能アルミ製の大型ヒートシンク

電源ユニット内部には、アルミニウム製の大型ヒートシンク採用しています。冷却ファンによる垂直な冷却風に対して、冷却性がもっとも高くなるように縦横に細かくヒートシンクを分割し、効率のよいエアフローを構築しています。

・日本製コンデンサ採用

日本製コンデンサを採用しています。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ています。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。

・アクティブ PFC 用高性能フレックスコア

高性能フレックスコアを採用することにより、電流の湾曲を修正し、優れた整流性能を発揮します。電源が不安定な状況下でも、安定した出力が得られます。ワールドワイド入力 100–240VAC 下で、力率最大 99%の安定したクリーンな電力を実現しました。

・安定した出力をサポートするメイントランス

各電源容量の出力をサポートするメイントランスを採用しています。許容量が大きく、変圧ロスを最小限に抑え優れた安定性を実現します。

・耐久性に優れた+5Vsb 出力専用トランス

+5Vsb トランスは、USB デバイスなどへ電力を提供しているトランスです。そのため常に電気が流れています。耐久性に優れた+5Vsb 出力専用トランスを採用しています。

・温度と磨耗に強い高性能なセンダストコア

DC 出力側に高性能なセンダストコアを採用しています。幅広い負荷範囲に対応すると共に、温度と磨耗に強い耐性を持っています。鉄損を抑え、非常に安定した DC 出力を実現しています。

・8 種の保護回路搭載！

過電流保護(OCP)、DC 過電圧保護(OVP DC)、AC 低電圧保護(UVP AC)、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。高レベルの安全を実現しています。

・コードカード搭載

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。

・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。

【EPG500AWT 製品詳細】

型番	EPG500AWT
出力	500W
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V 準拠
搭載ファン	139mm ツイスターべアリング(速度自動コントロール機能付き)
ファン回転速度	330–1000RPM ±10%
効率性	最大 92%
保護回路	過電流保護(OCP)、DC 過電圧保護(OVP DC)、AC 低電圧保護(UVP AC)、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	cUL、TUV、CCC、GOST-R、CB、BSMI、CE、FCC、KCC
サイズ	150(幅) × 160(奥行) × 86(高) mm
重量	約 2.3kg
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°C時)

【EPG500AWT 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 電源コネクタ数】

メイン 24 ピン電源コネクタ	1
CPU 機構 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 発売詳細】

-発売日

2010年1月30日

-型番

EPG500AWT

-店頭予想売価

15,000円前後

-高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=544>

-製品情報ページ:

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

※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:03-5812-6143 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: jibiki@links.co.jp
URL: <http://www.links.co.jp>