

報道関係者各位

2013年3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 GOLD 認証取得 1500W ハイエンド電源ユニット
安定した電力供給を実現する 6 系統マルチレーン出力
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
特許を取得した 140mm 静音ツイスターべアリングファン搭載
省電力システムをサポートする EIST C6 State 対応
ErP Lot 6 2010 サポートで待機電力 1W 以下を実現
ENERMAX MAXREVO EMR1500EWT

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、安定した電力供給を実現する 6 系統マルチレーン出力、80PLUS GOLD 認証取得 1500W ハイエンド電源ユニット ENERMAX MAXREVO EMR1500EWT を 2013 年 3 月 29 日(発売日を 3 月 22 日から延期致しました)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。

◆EMR1500EWT

EMR1500EWT は、ATX12V Ver.2.3 と EPS12V v2.92 に準拠、80PLUS GOLD 認証を取得した電源ユニットです。容量 1500W、+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。EIST C6 State、ErP Lot 6 サポートして待機電力 1W 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、140mm 静音ツイスターべ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。



◆EMR1500EWT 製品特徴

・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。

・サーバー＆ワークステーション用途に最適な 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。

・高出力を支える高磁気密度メイントランス

各電源容量の出力をサポートする高磁気密度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安定した 12V 出力を生成します。

・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。

・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。

・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 10 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。

・特許を取得したツイスターべアリング構造を採用

特許を取得したツイスターべアリング構造を採用しています。従来のダブルボールベアリングに比べ、摩擦抵抗を抑え、特別な潤滑油を用いることなく滑らかな回転を可能にします。高耐熱性の PCB 基板、回転振動を抑制するマグネットィックボールにより、MTBF(平均故障間隔)10 万時間の超長寿命を実現します。

・乱気流ノイズ低減エアーガードデザイン

搭載している 140mm 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回転数を制御します。

・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 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)、DC 低電圧保護(UVP)、DC 過電圧保護(OVP)、AC 低電圧保護(UVP)、過負荷保護(OPP)、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、TUV、GOST、CB、BSMI を取得しています。

・AC コードガード搭載

AC コードの脱落を防止する、AC コードガードを搭載しています。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。

・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。

◆EMR1500EWT スペック

型番	EMR1500EWT
出力	1500W
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V v2.92 準拠
搭載ファン	140mm ツイスターべアリングファン

	(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)、DC 低電圧保護(UVP)、DC 過電圧保護(OVP)、AC 低電圧保護(UVP)、過負荷保護(OPP)、雷防止保護(SIP)、ショート回路保護(SCP)
安全性許認可	TUV、GOST、CB、BSMI
EMC	CE、FCC、KCC
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
製品サイズ	150(幅)×180(奥行)×86(高)mm
重量	約 2.34kg
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	GOLD
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>

◆EMR1500EWT 出力

入力電圧	115~240VAC				
入力周波数帯	50Hz~60Hz				
入力電流	15~7.5A				
DC 出力	DC 出力			定格出力	
	+3.3V	25A	140W	1500W	
	+5V	25A			
	+12V1	20A	1500W(125A)		
	+12V2	20A			
	+12V3	30A			
	+12V4	30A			
	+12V5	30A			
	+12V6	30A			
	-12V	0.5A	6W		
	+5Vsb	4A	20W		

◆EMR1500EWT 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	10
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

◆EMR1500EWT 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+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)	5
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

EMR1500EWT

◆発売日

2013 年 3 月 29 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/emr1500ewt/>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1453>

※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