

報道関係者各位

2011年6月10日

ENERMAX 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

**限りなくプラチナに近い 80PLUS GOLD トップクラスの効率を実現したハイパワー電源！
フルモジュラーケーブル、139mmファン、日本メーカー製 105°C電解コンデンサ採用！
特許取得の高磁気密度トランス、独自設計「FMQ設計」、「Copper-bridge array」
MAXREVOシリーズ 1350W電源 EMR1350EWT**

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、特許取得の高磁気密度トランス、Copper-bridge array、FMQ 設計等 ENERMAX 独自の機能を備えたハイパワー電源 MAXREVO シリーズ 1350W 電源 EMR1350EWT を 2011 年 6 月 11 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

EMR1350EWT 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 1350W、+12V 6 系統を採用しています。日本メーカー製 105°C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。また、特許を取得した高磁気密度トランス、Copper-bridge array、FMQ 設計等 ENERMAX 独自の機能を備えることにより、ハイパワーながら最高レベルの効率性を実現しています。



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。

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。切替稼働率を増幅させ、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。また、Copper-bridge 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最大 3%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。

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。

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 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。

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。

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。

搭載している139mmツイスター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。

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900~2000rpm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。

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)、OVP/DC、(DC過電圧保護)、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。

EMR1350EWTの利用できる最大のコネクタ数は、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です。サイズは150(幅)×180(奥行)×86(高)mm、重さは約2.25kgです。製品の保証期間は5年間です。

【EMR1350EWT 製品特徴】

・80PLUS GOLD トップクラスの高効率、フルモジュラー1350W 電源

EMR1350EWT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1350W、+12V 6系統を採用しています。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。また、特許を取得した高磁気密度トランス、Copper-bridge array、FMQ設計等ENERMAX独自の機能を備えることにより、ハイパワーながら最高レベルの効率性を実現しています。

・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。

・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。従来の電源と比べ、DC レギュレーションを最大 3% 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

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。

・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 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。

・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。6 系統の振り分けはこちらをご覧ください。

・乱気流ノイズ低減エアガードデザイン

搭載している 139mm ツイスター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 900～2000rpm 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)、AC 低電圧保護(UVP AC)、OVP/DC、(DC 過電圧保護)、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。

・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。

・NVIDIA GTX 580 4-Way SLI でも安定動作を実現

NVIDIA のハイエンドグラフィックスカード、GTX 580 を 4-Way SLI にて動作検証したところ、連続稼働 4 時間でも問題なく安定動作しました。詳しくはこちらをご覧ください。

http://www.enermaxjapan.com/MAXREVO_feature/EMR1350EWT_feature.html

※ENERMAX 独自の動作検証であり、すべての GTX580 4-way SLI の動作を保証するものではありません。

【EMR1350EWT 製品詳細】

型番	EMR1350EWT
----	------------

出力	1350W
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ファン 900～2000rpm(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)、OVP/DC、(DC 過電圧保護)、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、TUV、CCC、GOST、CB、BSMI
EMC	CE、FCC、KCC
サイズ	150(幅)×180(奥行)×86(高)mm
重量	約 2.25kg
保証	5 年間
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	GOLD
MTBF	100,000 時間(負荷:70%、入力電圧:230VAC/50Hz、温度:25°C時)

【EMR1350EWT 電源出力】

入力電圧	115-240VAC									
入力周波数	50Hz～60Hz									
入力電流	14.5-6.5A									
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	+12V5	+12V6	-12V	+5Vsb
	25A	25A	30A	30A	30A	30A	30A	30A	0.5A	4A
	140W		1344W(112A)						6W	20W
定格出力	1350W									
最大出力	1620W									

【EMR1350EWT 電源コネクタ数】

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	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
------------	---

【EMR1350EWT 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)	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

【EMR1350EWT 発売詳細】

◆ 型番

EMR1350EWT

◆ 発売日

2011 年 6 月 11 日

◆ 店頭予想売価

39,800 円前後

◆ 製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/ener-power/emr1350ewt.html>

◆ 高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1106>

※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>