

報道関係者各位

2013年9月5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 1200W ハイエンド電源ユニット**  
**優れたスイッチング性能と高効率変換を実現した独自の DHT 技術**  
**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保護回路設計を採用**  
**大口径 135mm ダブルボールベアリングファン**  
**ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現**  
**ENERMAX REVOLUTION87 ERV1200EWT-G**  
=====

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、ATX12V Ver.2.3 に準拠、80PLUS GOLD 認証を取得、容量 1200W、4 系統 12V 30A の電源ユニット ENERMAX REVOLUTION87 ERV1200EWT-G を 2013 年 9 月 6 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。

#### ◆ERV1200EWT-G

ERV1200EWT-G は、ATX12V Ver.2.3 に準拠、80PLUS GOLD 認証を取得、容量 1200W、4 系統 12V 30A の電源ユニットです。優れたスイッチング性能と高効率変換を実現した独自の DHT 技術、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。



#### ◆ERV1200EWT-G 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 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(Enhanced Intel SpeedStep Technology)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 C-state 設定が必要です。

## ・革新的な新技術 DHT 搭載

Dynamic Hybrid Transformer Topology (DHT) を搭載しています。DHT は、新設計のトランス配列「Dynamic Transformer」、一次側の電圧を負荷によって可変させる「Dynamic AC」、負荷によってスイッチング周波数を切り替える「Dynamic Frequency」の 3 つから構成され、高効率と安定性を高次元で実現します。

## ・ケーブルは一部取り外し可能なセミモジュラー式

ケーブルは一部取り外し可能なセミモジュラー式を採用しています。必ず使用する直付ケーブルに加え、システム構成に応じて電源ケーブルを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。

## ・4 系統 12V 30A(コンバイン 100A) 出力により安定した電力を供給

強力な 4 系統 12V 30A(コンバイン 100A) 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、12 個の SATA 電源、8 個のペリフェラル電源を利用できます。

## ・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 GPU 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。

## ・乱気流ノイズ低減エアーガードデザイン

搭載している 135mm ダブル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 850~2,100rpm 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 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。

## ・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。

## ・高レベルの安全を実現した各種保護回路

過電流保護(OCP)、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)、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)、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。

## ◆ERV1200EWT-G スペック

型番	ERV1200EWT-G	
出力	1200W	
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V 準拠	
搭載ファン	135mm ダブルボールベアリングファン 850~2100rpm	
保護回路	過電流保護(OCP)、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)、ショート回路保護(SCP)	
安全性許認可	UL/cUL(LEVEL 6)、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	W150mm × H86mm × D175mm	
重量	約 2.49kg	
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		取扱説明書

		ケーブルポーチ
		マジックバンド
		コードガード
		取り付け用ネジ
		ACコード
パッケージサイズ	W328mm × H233mm × D95mm	

### ◆ERV1200EWT-G 出力

入力電圧	100-240VAC				
入力周波数帯	50Hz～60Hz				
入力電流	14-6A				
DC 出力	DC 出力			定格出力	最大出力
	+3.3V	24A	120W	1200W	1320W
	+5V	24A			
	+12V1	30A	1200W(100A)		
	+12V2	30A			
	+12V3	30A			
	+12V4	30A			
	-12V	0.5A	6W		
+5Vsb	3A	15W			

## ◆ERV1200EWT-G 電源コネクタ

コネクタ種類	直結コネクタ数	プラグインコネクタ数
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	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	6
SATA 電源コネクタ	--	12
ペリフェラル電源コネクタ	--	8
FDD 電源コネクタ	--	1

## ◆ERV1200EWT-G モジュラーケーブル数

出力ソケット数	8 (PCI-E 用 3)
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)	3
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)	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)	2
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)	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

ERV1200EWT-G

### ◆発売日

2013年9月6日

### ◆店頭予想売価

32,800円前後

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/erv1200ewt-g/>

### ◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1473>

※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](mailto: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](mailto:pr@links.co.jp)