

報道関係者各位

2013 年 1 月 25 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 BRONZE 認証取得、高品質 650W 電源ユニット
安定した供給を実現する 2 系統 12V 30A のマルチレール出力
優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータ
高品質日本メーカー製電解コンデンサを 100%採用
圧倒的な静音性を誇る T.B.Silence タイプ 120mm ファン
コンパクトなシステムに最適な奥行 140mm ショートサイズ
柔軟かく取り回しが簡単なフラットモジュラーケーブル
EIST C6 State に対応する ZERO LOAD(0W) Design
ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現
ENERMAX TRIATHLOR FC ETA650AWT-M**

=====

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 BRONZE 認証取得、優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータ、容量 650W、2 系統 12V 30A のマルチレールシステムを採用した高品質電源ユニット ENERMAX TRIATHLOR FC ETA650AWT-M を 2013 年 1 月 25 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。

◆ ETA650AWT-M

ETA650AWT-M は、ATX12V Ver.2.3 と EPS12V v2.92 に準拠、80PLUS BRONZE 認証を取得した高品質電源ユニットです。容量 650W、2 系統 12V 30A のマルチレールシステムを採用しています。優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータ、高品質な日本メーカー製電解コンデンサを、一次側と二次側に 100%採用しています。省電力に貢献する ZERO LOAD(0W)デザイン、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搭載、ツイスターベアリング構造を採用した T.B.Silence タイプの 120mm ファンは、圧倒的な冷却性能と抜群の静音性を発揮します。



◆ETA650AWT-M 製品特徴

・80PLUS BRONZE 認証取得

80PLUS BRONZE 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。80PLUS BRONZE は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 82%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 85%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 82%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。

・優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータ

優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータを採用しています。高効率で低発熱な回路は優れた変換効率を発揮、高負荷時においても安定した出力を実現します。

・高品質日本メーカー製電解コンデンサを 100%採用

過酷な環境下でも安定した電圧を実現する高品質な日本メーカー製電解コンデンサを、一次側と二次側に 100%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。

・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。

・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。

・特許を取得したツイスターベアリング構造を採用

搭載している T.B.Silence タイプの 120mm ファンは、特許を取得したツイスターベ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テ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。

・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 900~2,300rpm の間で制御します。

・乱気流ノイズを低減するエアガードデザインを採用

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、特許を取得した ENERMAX 独自のエアガードデザインを採用しています。最適な空力により、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。

・奥行 140mm のコンパクト設計を採用

奥行 140mm のコンパクト設計を採用しています。Micro-ATX ケースなど、限られたスペースにも無理なく簡単に組み込むことが可能です。

・フラットモジュラーケーブルを採用

フラットタイプのモジュラーケーブルを採用しています。スリーブ加工のされた従来のケーブルに比べ柔らかく、ケース内の限られたスペースにも簡単に取回すことが可能です。

・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。

・2 系統 12V 出力により安定した電力を供給

2 系統+12V 出力を備え、安定した電力を供給します。最大で 4 個の PCI-E 電源、9 個の SATA 電源、5 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 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。

・各種電源コネクタを搭載

メイン 20+4 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。

・高出力を支える大容量メイントランス

各電源容量の出力をサポートする大容量の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。

・優れた冷却性能を誇る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。

・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)、DC 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)、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。

・安心の 3 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 3 年間です。

◆ETA650AWT-M スペック

型番	ETA650AWT-M
出力	650W
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V v2.92 準拠
搭載ファン	120mm ツイスターベアリングファン 900～2,300rpm(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 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)、雷防止保護(SIP)、ショート回路保護(SCP)
安全認証規格	BSMI、GOST
EMC	CE、FCC
温度範囲	動作時 : 0℃～40℃

	保管時：-40℃～70℃
相対湿度範囲	動作時：湿度(85%) 結露しないこと 保管時：湿度(95%) 結露しないこと
製品サイズ	150(幅)×140(奥行)×86(高)mm
重量	約 1.75g
MTBF	100,000 時間(負荷:70%、入力電圧:230VAC/50Hz、温度:25℃時)
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	BRONZE
保証	3 年間
付属品	※付属品は予告なく変更される可能性があります。
パッケージサイズ	237(幅)×262(奥行)×97(高)mm

◆ETA650AWT-M 出力

入力電圧	100-240VAC				
入力周波数帯	50Hz-60Hz				
入力電流	8.3-3.2A				
DC 出力	DC 出力			定格出力	最大出力
	+3.3V	24A	140W	650W	715W
	+5V	24A			
	+12V1	30A	648W(54)		
	+12V2	30A			
	-12V	0.5A	6W		
	+5Vsb	2.5A	12.5W		

◆ETA650AWT-M 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 20+4 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	—	4
SATA 電源コネクタ	—	9
ペリフェラル電源コネクタ	—	5
FDD 電源コネクタ	—	1

◆ETA650AWT-M モジュラーケーブル数

出力ソケット数	7(PCI-E 用×2)
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)	2
SATA 電源モジュラーケーブル約 81cm (1 本に SATA 電源コネクタ×3)	2
SATA+ペリフェラル電源モジュラーケーブル約 96cm (1 本に SATA 電源コネクタ×3、ペリフェラル電源コネクタ×1)	1
ペリフェラル電源+FDD 電源モジュラーケーブル約 110cm (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

ETA650AWT-M

◆発売日

2013 年 1 月 25 日

◆店頭予想売価

10,980 前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/eta650awt-m/>

※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