

報道関係者各位

2010年1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 BRONZE 認証、NVIDIA SLI 認証取得！8種の保護回路を搭載！

超静音 16dB、脱着式ケーブル採用、日本製コンデンサ採用、  
最新規格のコネクタ対応！アポリッシュタイプのファンを同梱した  
MODU82+II シリーズ 625W 電源 EMD625AWT-II 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 BRONZE 認証、NVIDIA SLI 認証取得！ATX12V Ver.2.3に準拠した最新規格の電源ユニット MODU82+II シリーズ 625W 電源 EMD625AWT-II を2010年1月9日より全国のPCパーツ専門店にて発売開始いたします。

EMD625AWT-II は、ATX12V Ver.2.3に準拠した最新規格の電源ユニットです。電解コンデンサにはすべて日本製のコンデンサ採用をしています。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、空力デザイン、ファンコントロールを行うことにより超静音 16dB(負荷 60%以下時)を実現しています。

80PLUS BRONZE 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。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。



メイン 24 ピン電源コネクタ、8 ピン 12V 電源コネクタ、4 ピン 12V 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。脱着式ケーブルを採用しています。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。

NVIDIA SLI 認証を取得しています。2枚のグラフィックスカードを使用することにより、大幅な描画速度の向上を可能にしたマルチ GPU 技術をサポートします。安心して SLI 環境を構築できます。

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。

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。

優れた回転管理スピードガードシステムと 120mm ダブルボールベ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。

低発熱(高効率)な電源設計に加えて、乱気流ノイズを低減するエアーガードデザイン、静音と冷却を実現する優れたファン回転管理スピードガードシステム、ダブルボールベアリングの静音 120mm ファンにより 16dB(負荷 60%以下時)の超静音を実現しました。

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 3 個の PCI-E 電源、11 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。

搭載している電解コンデンサは、すべて日本製コンデンサです。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 1.15 倍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。

高効率で低損失なアモルファスコイルを採用しました。電源の安定性を極限まで高めます。

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。

電磁障害(EMI)防止技術として、専用の強化 EMI フィルタ基板を搭載しています。電磁障害(EMI)は、機器に誤動作など悪影響を及ぼします。強化 EMI フィルタ基板を採用することにより EMC 指令の EN61204-3 に適合しています。

過電流保護(OCP)、過電圧保護(OVP)、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。

EMD625AWT-II のコネクタ数は、メイン 24 ピン電源コネクタ×1、8 ピン 12V 電源コネクタ×1、4 ピン 12V 電源コネクタ×1、6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ×4※、ペリフェラル電源コネクタ×5※、SATA 電源コネクタ×11※、FDD 電源コネクタ×1※です。サイズは 150(幅) × 140(奥行) × 86(高) mm、重さは約 1.3kg です。製品の保証期間は 3 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。

※利用するモジュラーケーブルにより異なります。利用できる最大のコネクタ数です。

## 【EMD625AWT-II 製品特徴】

### ・超静音、高効率、低発熱を実現した 625W 電源ユニット

EMD625AWT-II は、ATX12V Ver.2.3 に準拠した最新規格の電源ユニットです。電解コンデンサにはすべて日本製のコンデンサ採用をしています。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、空力デザイン、ファンコントロールを行うことにより超静音 16dB(負荷 60%以下時)を実現しています。

### ・80PLUS BRONZE 認証取得

80PLUS BRONZE 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。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。

### ・各種電源コネクタを搭載

メイン 24 ピン電源コネクタ、8 ピン 12V 電源コネクタ、4 ピン 12V 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。脱着式ケーブルを採用しています。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。

### ・着脱式モジュラーケーブル採用

システム構成に応じた電源ケーブル選択をすることができます。ケーブルの混線が少なく、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。

### ・NVIDIA SLI 認証取得

NVIDIA SLI 認証を取得しています。2 枚のグラフィックスカードを使用することにより、大幅な描画速度の向上を可能にしたマルチ GPU 技術をサポートします。安心して SLI 環境を構築できます。

### ・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。

### ・乱気流ノイズ低減エーガードデザイン

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。

### ・スピードガードシステムと 120mm ダブルボールベアリングファン搭載

優れた回転管理スピードガードシステムと 120mm ダブルボールベ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。

### ・負荷 60%以下時、16dB の超静音動作を実現

低発熱(高効率)な電源設計に加えて、乱気流ノイズを低減するエーガードデザイン、静音と冷却を実現する優れたファン回転管理スピードガードシステム、ダブルボールベアリングの静音 120mm ファンにより 16dB(負荷 60%以下時)の超静音を実現しました。

### ・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 3 個の PCI-E 電源、11 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。

### ・日本製コンデンサ搭載

搭載している電解コンデンサは、すべて日本製コンデンサです。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 1.15 倍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。

### ・高効率で低損失なアモルファスコイル

高効率で低損失なアモルファスコイルを採用しました。電源の安定性を極限まで高めます。

### ・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。

### ・電磁障害(EMI)防止の強化 EMI フィルタ

電磁障害(EMI)防止技術として、専用の強化 EMI フィルタ基板を搭載しています。電磁障害(EMI)は、機器に誤動作など悪影響を及ぼします。強化 EMI フィルタ基板を採用することにより EMC 指令の EN61204-3 に適合しています。

### ・8 種の保護回路搭載！

過電流保護(OCP)、過電圧保護(OVP)、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。

#### ・アポリッシュタイプのファンを同梱！

ENERMAX20周年を記念して120mmファンが同梱されています。ファンフレームの内側に12個のLEDを搭載しており、美しい発光を実現します。

#### ・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。

### 【EMD625AWT-II 製品詳細】

型番	EMD625AWT-II
出力	625W
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V 準拠
搭載ファン	120mm ダブルボールベアリング
効率性	最大 88%
回転速度	25°C環境下 450~1500RPM(±10%) 40°C環境下 450~2000RPM(±10%)
保護回路	過電流保護(OCP)、過電圧保護(OVP)、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~40°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、CB report、CE、FCC、BSMI、KCC、GOST-R
サイズ	150(幅) × 140(奥行) × 86(高) mm
重量	約 1.3kg
保証	3年間
NVIDIA SLI	対応
ATI CrossFire	対応
PFC	アクティブ PFC
RoHS	適合
80PLUS	BRONZE
MTBF	100,000 時間(負荷:70%、入力電圧:230VAC/50Hz、温度:25°C時)

## 【EMD625AWT-II 電源出力】

入力電圧	100~240VAC											
入力周波数	50Hz~60Hz											
入力電流	9.5~4A											
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	-12V	+5Vsb					
	24A	24A	25A	25A	25A	0.6A	3A					
	140W	600W(50A)			7.2W	15W						
定格出力	625W											
最大出力	690W											

## 【EMD625AWT-II 電源コネクタ数】

メイン 24 ピン電源コネクタ	1
4 ピン 12V 電源コネクタ	1
8 ピン 12V 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	11※
ペリフェラル電源コネクタ	5※
FDD 電源コネクタ	1※
注意	※利用するモジュラーケーブルにより異なります。 利用できる最大のコネクタ数です。

## 【EMD625AWT-II 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 40 cm (1 本に 2 つの 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ)	2
SATA 電源 モジュラーケーブル約 40 cm (1 本に 3 つの SATA 電源コネクタ)	3
SATA 電源+ペリフェラル電源 モジュラーケーブル約 40 cm (1 本に 2 つの SATA 電源コネクタと 2 つのペリフェラル電源コネクタ)	1
ペリフェラル電源+FDD 電源 モジュラーケーブル約 40 cm (1 本に 3 つのペリフェラル電源コネクタと 1 つの FDD 電源コネクタ)	1

## 【EMD625AWT-II 発売詳細】

-発売日

2010年1月9日

-型番

EMD625AWT-II

-店頭予想売価

20,000円前後

-高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=416>

-製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/ener-power/emd625awtii.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>