

報道関係者各位

2014年3月24日  
GIGAZONE 正規代理店 株式会社リンクスインターナショナル

=====

**80PLUS BRONZE 取得 2 系統 40A 出力 650W 電源ユニット  
一次側に日本メーカー製コンデンサ搭載、電波障害 EMI 防止設計採用  
オートスピードコントロール機能搭載の 120mm 静音ファン  
GIGABYTE GreenMax Plus GZ-EMS65A-C5**

=====

GIGAZONE 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 取得、2 系統 40A 出力、650W 電源ユニット GIGABYTE GreenMax Plus GZ-EMS65A-C5 を 2014 年 3 月 29 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。

### ◆GZ-EMS65A-C5

GZ-EMS65A-C5 は、ATX12V v2.3 に準拠、80PLUS BRONZE 認証を取得した 650W 電源です。一次側には高品質日本メーカー製電解コンデンサを採用、電波障害 EMI 防止設計により安定した出力を実現します。オートスピードコントロール機能を備えた 120mm 静音ファン搭載、各種保護回路を採用しています。



### ◆GZ-EMS65A-C5 製品特徴

#### ・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。

#### ・2 系統の 12V 40A の出力で安定した電力を供給

2 系統の 12V 40A の出力で、安定したシステムの動作環境を提供します。最大で 2 個の PCI-E 電源、7 個の SATA 電源、5 個のペリフェラル電源を利用できます。

### ・高品質日本メーカー製コンデンサ採用

一次側には日本メーカー製コンデンサを採用しています。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。

### ・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

### ・電磁障害(EMI)防止設計

高周波ノイズによって各コンポーネントに発生する悪影響を防止しています。専用の電磁障害(EMI)防止設計により、安定した出力を実現します。

### ・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 100-240V 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。

### ・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高負荷時でも安定した出力を実現します。

### ・オートスピードコントロール機能を備えた 120mm の静音ファン

オートスピードコントロール機能を備えた 120mm の静音ファン搭載しています。電源内部の温度や負荷に連動して、自動的にファンのスピードを調整します。電源内部の温度を最適な状態に保ちます。

### ・優れた冷却性能を発揮するアルミ製のヒートシンク

電源ユニット内部には、アルミニウム製のヒートシンクを採用しています。冷却ファンによる垂直な冷却風に対して、冷却性が高くなるように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。

### ・優れた安全性を実現した各種保護回路

優れた安全性を実現するため過電圧保護(OVP)、過電流保護(OC)、過負荷保護(OPP)、ショート回路保護(SCP)による保護回路を搭載、安全性認証 CE、CB、TUV、cUL、FCC、BSMI、C-Tick、CCC を取得して優れた安全性を実現しています。

### ・アクティブ PFC を搭載、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。提供される電力が損失されることなく、効率的に利用できます。またユニバーサル AC 入力(100-240VAC)機能により、切り替えスイッチを操作する手間が解消されています。

### ・RoHS 指令に適合

有害物質の使用を制限した RoHS 指令に適合しています。環境にやさしい製品です。

### ・安心の 3 年間保証

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 3 年間です。

## ◆GZ-EMS65A-C5 スペック

型番	GZ-EMS65A-C5
出力	650W
規格	ATX12V Ver2.3 準拠
搭載ファン	オートスピードコントロール機能を備えた 120mm ファン
保護回路	過電圧保護(OVP)、過電流保護(OCP) 過負荷保護(OPP)、ショート回路保護(SCP)
安全性許認可	CE、CB、TUV、cUL、FCC、BSMI、C-Tick、CCC
製品サイズ	W150mm × H86mm × D140mm
重量	約 1.9kg
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	BLONZE
MTBF	100,000 時間
保証	3 年間
付属品	1 × 取扱説明書 1 × AC コード ※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	W255mm × H215mm × D130mm
パッケージ重量	約 2.4kg

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様に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。

## ◆GZ-EMS65A-C5 出力

入力電圧	100-240VAC					
入力周波数帯	50Hz-60Hz					
入力電流	10A-5A					
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	-12V	+5Vsb
	25A	25A	40A	40A	0.5A	3.0A
	140W		600W			
定格出力	650W					

## ◆GZ-EMS65A-C5 電源コネクタ数

メイン 20+4 ピン電源コネクタ	1
4+4 ピン 12V 電源コネクタ	1
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	2
SATA 電源コネクタ	7
ペリフェラル電源コネクタ	5

## 【発売詳細】

◆型番

GZ-EMS65A-C5

◆発売日

2014年3月29日

◆店頭予想売価

6,650円前後(税抜)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/gz-ems65a-c5/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2014/03/GZ-EMS65A-C5.zip>

※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:

GIGAZONE 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

TEL:03-5812-5820 FAX:03-5812-5821

東京都千代田区外神田 6-15-11 日東ビル 2 階

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:

GIGAZONE 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 2 階

URL: <http://www.links.co.jp>

E-mail: [pr@links.co.jp](mailto:pr@links.co.jp)