

報道関係者各位

2012年6月18日
LEPA 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 4 系統 1000W ハイエンド電源ユニット
信頼の日本メーカー製 105°C電解コンデンサ搭載
電圧 0V 状態でのスイッチングを可能にした ZVS 回路
優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータ
低発熱で省電力化を実現した LLC 共振型コンバータ
大口径 135mm の自動回転数制御ボールベアリングファン搭載
ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現 LEPA G1000-MA

=====
LEPA 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 GOLD 認証取得、4 系統 1000W ハイエンド電源ユニット G1000-MA を 2012 年 6 月 23 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。

◆G1000-MA

G1000-MA は、ATX12V Ver.2.3 と EPS12V v2.92 に準拠、80PLUS GOLD 認証を取得した電源ユニットです。容量 1000W、+12V 4 系統を採用しています。欧州の最新環境設計指令、ErP Lot 6 2013 をサポートしています。待機電力が 0.5W 以下に自動調整され省電力化に貢献します。日本メーカー製 105°C電解コンデンサ、高品質部材を使用し熱放散に優れた基盤設計、圧倒的な高出力を実現するハイエンド電源ユニットです。



◆G1000-MA 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。

・信頼の日本メーカー製 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。

・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。

・電圧 0V スwitching回路 Zero Voltage Switching

電圧が 0V 状態で Switching 回路の ON/OFF を可能にした、ZVS (Zero Voltage Switching) 回路を採用しています。従来の Switching で発生した高周波ノイズやサージ電圧を抑制、回路にストレスをかけず損失のないスムーズな Switching を可能にします。

・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高負荷時でも安定した出力を実現します。

・低発熱で省電力化を実現した LLC 共振型コンバータ

Switching 損失の少ない LLC 共振型コンバータ (LLC Resonant Converter) を採用しています。従来の共振型コンバータによる低負荷時の待機電力低減だけでなく、高周波 Switching の改善と回路の簡略化により低発熱で省電力化を実現します。

・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。

・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。

・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。第 3 世代 Intel Core プロセッサ、第 2 世代 Intel Core i7/i5/i3、Pentium G や Celeron G、DirectX 11 に対応した最新のグラフィックスカードに対応します。

・マルチグラフィックスに対応する強力な 4 系統 12V 出力

4 系統の 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 6 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。

・強度と冷却性能を高めたハニカム構造を採用

ハニカム構造のファンガードデザインを採用しています。正六角形の構造がファンガードの強度を高め、乱気流をノイズを抑制し最適なエアフローを構築します。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。

・135mm の回転速度自動コントロールファン搭載

優れた冷却性能と静音性能を発揮する回転速度自動コントロールファンを搭載しています。135mm の大口径ボールベアリングファンは、電源内部の温度や負荷に連動して最適な回転数に制御されます。

・アクティブ PFC 搭載、ユニバーサル入力に対応

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。

・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、過電力保護(OPP)、過電圧保護(OVP)、低電圧保護(UVP)、過電流保護(OCP)、過温度保護(OTP)、ショート回路保護(SCP)機能を搭載しています。

◆G1000-MA スペック

型番	G1000-MA
出力	1000W
規格	ATX12V v2.3 及び EPS12V v2.92 準拠
搭載ファン	135mm ポールベアリングファン(回転速度自動コントロールファン)
保護回路	過電力保護(OPP)、過電圧保護(OVP)、低電圧保護(UVP)、過電流保護(OCP)、過温度保護(OTP)、ショート回路保護(SCP)、
安全性許認可	FCC、CE、AR46、R43028、TUV
温度範囲	動作時 :0℃～50℃
相対湿度範囲	動作時 : 温度(25℃)/湿度(85%) 結露しないこと 保管時 : 温度(50℃)/湿度(95%) 結露しないこと
製品サイズ	150(幅)×183(奥行)×86(高)mm
重量	約 2.4kg
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	GOLD
保証	3 年間
パッケージサイズ	335(幅)×250(奥行)×100(高)mm

◆G1000-MA 出力

入力電圧	100-240VAC				
入力周波数	50Hz-60Hz				
入力電流	12-5A				
DC 出力	DC 出力			定格出力	最大出力
	+3.3V	25A	120W	1000W	1100W
	+5V	25A			
	+12V1	30A	996W(83A)		
+12V2	30A				

	+12V3	30A		
	+12V4	30A		
	-12V	0.5A	6W	
	+5Vsb	3A	15W	

◆G1000-MA 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	1
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	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

◆G1000-MA 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)	2
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+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
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

◆発売詳細

◆型番

G1000-MA

◆発売日

2012 年 6 月 23 日

◆店頭予想売価

18,800 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/g1000-ma/>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1340>

※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:

LEPA 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 6-14-2 サカイ末広ビル 7F
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: support@links.co.jp

報道関係のお問い合わせ先:

LEPA 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 6-14-2 サカイ末広ビル 7F
URL: <http://www.links.co.jp>
E-mail: pr@links.co.jp