

報道関係者各位

2014 年 10 月 7 日

Antec 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 650W 静音電源ユニット
安全性を追求した 2 系統 12V 35A のマルチレーン出力
先進の 28 ピン MBU ソケットと特許を取得した 16 ピンソケット
優れた静音性を発揮する 135mm 流体軸受け LED ファン
ファンコントロール機能、サーマルマネージャー搭載
信頼の日本メーカー製 105℃電解コンデンサ搭載
動作ノイズを低減するシリコンバンド
ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現
信頼と実績を証明する安心の長期 5 年間保証
Antec EDGE SERIES EDG650

=====

Antec 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、優れた静音性を発揮する 135mm 流体軸受け LED ファン搭載、80PLUS GOLD 認証取得 650W 静音電源ユニット、Antec EDGE SERIES EDG650 を 2014 年 10 月 11 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。

◆EDG650

EDG650 は、80PLUS GOLD 認証を取得、容量 650W、2 系統 12V 35A の電源ユニットです。先進の 28 ピン MBU ソケット、特許を取得した 16 ピンソケットを搭載しています。信頼の日本メーカー製 105℃電解コンデンサ搭載、135mm の流体軸受け LED ファンは、サーマルマネージャー機能により温度と負荷に応じて回転数を自動制御、制振用シリコンバンドを付属して圧倒的な静音性を発揮します。ErP Lot 6 2013 サポートにより待機電力 0.5W 以下を実現、産業グレードの安全性を確保した高水準保護回路を搭載しています。優れた変換効率による省電力、低ノイズ性、信頼と安全性を高次元で提供します。



◆EDG650 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。

・先進の 28 ピン MBU ソケット、特許を取得した 16 ピンソケット搭載

先進の 28(20+8)ピン MBU ソケットと、特許を取得した 16 ピンソケットを搭載しています。28 ピン MBU ソケットは、将来的に拡張が予想される、28 ピン ATX 電源コネクタ仕様のハイエンドマザーボードに対応します。16 ピンソケットは従来の 8 ピンコネクタだけでなく、10 ピン～16 ピンまでの様々なコネクタに対応、将来的に規格が拡張された際にもいち早く対応が可能です。

・優れた静音性を発揮する 135mm 流体軸受け LED ファン

大口径の 135mm 流体軸受け LED ファンを搭載しています。摩擦抵抗を低減、回転時の軸ブレと振動を防止して、ファン回転時の摺動音を極限まで抑制します。抜群の低ノイズで最適なエアフローを供給します。また、LED ファンは ON/OFF スwitch を備え、お好みでライトアップが可能です。

・ファンコントロール機能、サーマルマネージャー搭載

電源内部の温度と負荷に応じて回転数を自動制御するファンコントロール機能、サーマルマネージャーを搭載しています。ファン回転数を動的に変化させることで圧倒的な静音性を発揮します。

・制振用シリコンバンド

制振用シリコンバンドを付属しています。ケースへの共振を防ぎ、より静音性を高めることができます。シリコンバンドはブラック、レッドの 2 カラーを備え、システムカラーやイメージに合わせてドレスアップが可能です。

・安全性を追求した 2 系統マルチレーン出力

650W の大容量に加え、2 系統の 35A+12V 出力を備えています。ハイエンドな構成へも安定かつ強力な電力を供給できます。最大で 4 個の PCI-E 電源、6 個のペリフェラル電源、9 個の SATA 電源を利用できます。

・ケーブルは全て取り外し可能なフルモジュラー式を採用

ケーブルは全て取り外し可能なフルモジュラー式を採用しています。システム構成に応じた電源ケーブルのみ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。

・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。

・安定した出力を実現す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。

・アルミ製のヒートシンク搭載

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、冷却性をもっとも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。

・アクティブ PFC & 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。

・産業グレードを実現した高水準保護回路搭載

過電流保護回路(OCP)、過電圧保護回路(OVP)、無負荷定格速度運転(NLO)、短絡回路保護(SCP)、過電力保護回路(OPP)、過熱保護(OTP)、サージ突入電流保護(SIP)による保護回路と安全認証 cTUVus、CE、TÜV、CB、FCC、CCC、RCM、BSMI、Gost-R、KCC を取得して産業グレードの安全性を実現しています。

・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。

・Antec Quality 長期 5 年間保証

Antec 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 5 年間です。

◆EDG650 スペック

型番	EDG650
出力	650W
規格	ATX12V v2.4 及び EPS12V 2.92 準拠
搭載ファン	自動回転数制御対応 135mm 流体軸受け LED ファン
保護回路	過電流保護回路(OCP)、過電圧保護回路(OVP)、無負荷定格速度運転(NLO)、短絡回路保護(SCP)、過電力保護回路(OPP)、過熱保護(OTP)、サージ突入電流保護(SIP)
安全認証規格/EMC	cTUVus、CE、TÜV、CB、FCC、CCC、RCM、BSMI、Gost-R、KCC
製品サイズ	W150mm × D170mm × H86mm
重量	約 1.8kg
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	GOLD
保証	5 年間
付属品	1 × シリコンバンド(ブラック/レッド) 1 × 取り付け用ネジセット 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	W308mm × D115mm × H193mm
パッケージ重量	約 3.2kg

※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。

◆EDG650 出力

入力電圧	100-240VAC		
入力周波数帯	50Hz-60Hz		
入力電流	9-4.5A		
DC 出力	DC 出力		定格出力
	+3.3V	20A	100W
	+5V	20A	
	+12V 1	35A	
	+12V 2	35A	648W
	-12V	0.3A	3.6W
	+5Vsb	2.5A	12.5W

◆EDG650 電源コネクタ数

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	6
FDD 電源コネクタ	1

◆EDG650 モジュラーケーブル数

メイン 24 ピン電源モジュラーケーブル約 60cm	1
4+4 ピン CPU 補助電源モジュラーケーブル約 70cm (1 本に 1 つの CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ)	1
6+2 ピン PCI-E 電源モジュラーケーブル約 60 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 85 cm (1 本に 4 つの SATA 電源コネクタ)	1
SATA 電源モジュラーケーブル約 75 cm	1

(1 本に 4 つの SATA 電源コネクタ)	
パリフェラル電源+SATA 電源モ ジュラーケーブル約 75cm (1 本に 2 つのパリフェラルと 1 つ の SATA 電源コネクタ)	1
パリフェラル電源+FDD 電源モジ ュラーケーブル約 95cm (1 本に 4 つのパリフェラルと 1 つ の FDD 電源コネクタ)	1

【発売詳細】

◆型番

EDG650

◆発売日

2014 年 10 月 11 日

◆店頭予想売価

18,080 円前後(税込)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/edg650/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2014/10/EDG650.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:

Antec 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

報道関係のお問い合わせ先:

Antec 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