

報道関係者各位

2011 年 12 月 22 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 PLATINUM認証取得、奥行 140mmのコンパクト電源ユニット
温度変化によって回転数を制御する静音 120mmダブルボールベアリングファン搭載
2 系統 12V 30Aの高出力でSLI/CFなどのマルチグラフィックスに対応！
各種保護回路搭載、アクティブPFC、高い信頼性を誇る日本製電解コンデンサを採用
待機電力 1W以下、EARTH WATTSシリーズ 450W電源 EA-450-PLATINUM

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、80PLUS PLATINUM 認証、待機電力 1W 以下、奥行き 140mm のコンパクト電源ユニット EARTH WATTS シリーズ 450W 電源 EA-450-PLATINUM を 2011 年 12 月 24 日より全国の PC パーツ専門店にて発売いたします。

【EA-450-PLATINUM】

EA-450-PLATINUM は、ATX12V Ver.2.3 に準拠した、80PLUS PLATINUM 認証、容量 450W、2 系統 12V 30A の電源ユニットです。奥行 140mm のコンパクトな設計を採用しています。温度によって回転数を制御する 120mm ダブルボールベアリングファンに各種保護回路を搭載、安全性に配慮されてます。ErP Lot6、RoHS 指令に準拠した環境に優しい製品です。



【EA-450-PLATINUM 製品特徴】

・80PLUS PLATINUM 認証取得

80PLUS PLATINUM 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。PLATINUM は、電源の負荷率が 20%のとき変換効率が 90%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 92%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 89%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。

・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。

・ErP Lot 6 に準拠して待機電力 1W 以下を実現

ErP Lot6 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。5Vsb の待機電力 1W 以下を実現しています。

・2 系統の 12V 30A の出力で安定した電力を供給

EA-450-PLATINUM の最大出力合計は 450W です。2 系統の 12V 30A 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、5 個の SATA 電源、4 個のペリフェラル電源を利用できます。

・マルチグラフィックに対応

2 個の 6+2 ピン PCI Express 電源コネクタを備えています。マルチグラフィックス環境でも安定したシステムを構築できます。

・静音設計の 120mm ダブルボールベアリングファン搭載

静音性と耐久性に優れた、120mm ダブルボールベアリングファンを搭載しています。温度に応じて回転数を変化させるサーマルマネージャー機能に対応しています。

・日本メーカー製 105℃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℃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。

・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。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。

・高レベルの安全を実現した各種保護回路&安全性認証

最高レベルの安全を実現するため、過電流保護 (OCP) 過電圧保護 (OVP) 短絡保護 (SCP) 過電力保護 (OPP) サージ・突入電流保護(SIP) 無負荷定格速度運転(NLO) 低入力電圧保護(BOP) 不足電圧保護回路 (UVP)による保護機能を搭載しています。また、安全性認証、UL、cUL、CB、CE、FCC、TÜV、BSMI、CCC、C-Tick、GOST-R、KCC を取得しています。

・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。

・Antec Quality 3 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。保証期間は製品購入から 3 年間です。

・自作を共有できるコミュニティサイト「ANTECMAP」

ANTECMAP は、Antec ユーザーのためのコミュニティサイトです。悩んで考えた構成を自慢したり、意見を集めたり、投稿された構成を参考にしたり、ご自由にお使いください！！Antec 製品を買ったら ANTECMAP へお越しください。
<http://www.antecmap.com/>

【EA-450-PLATINUM 製品詳細】

型番	EA-450-PLATINUM
出力	450W
規格	ATX12V v2.3 準拠
搭載ファン	120mm ダブルボールベアリングファン
ファン回転数制御	対応(サーマルマネージャー)
効率性	最大 93%
保護回路	過電流保護 (OCP)、過電圧保護 (OVP)、短絡保護 (SCP)、過電力保護 (OPP)、サージ・突入電流保護(SIP)、無負荷定格速度運転(NLO)、低入力電圧保護(BOP)、不足電圧保護回路 (UVP)

動作温度	0℃～50℃	
安全性許認可	UL、cUL、CB、CE、FCC、TÜV、BSMI、CCC、C-Tick、GOST-R、KCC	
製品サイズ	150(幅)×140(奥行)×86(高)mm	
重量	約 1.82Kg	
MTBF	100,000 時間	
PFC	アクティブ PFC	
80PLUS	PLATINUM	
ErP Lot 6	準拠	
RoHS	準拠	
保証	3 年間保証	
付属品	取扱説明書	1
	電源ケーブル	1
	ネジセット	1
パッケージサイズ	235(幅)×110(奥行)×210(高)mm	

【EA-450-PLATINUM 出力】

出力合計	450W					
入力電圧	100-240VAC					
入力周波数	50Hz～60Hz					
入力電流	8A～4A					
DC 出力	+5V	+3.3V	+12V1	+12V2	−12V	+5Vsb
	16A	16A	30A	30A	0.3A	3A
	85W		408W		3.6W	15W
最大出力	450W					

【EA-450-PLATINUM コネクタ数】

メイン 24 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	5
ペリフェラル電源コネクタ	4
FDD 電源コネクタ	1

【EA-450-PLATINUM ケーブル長さ】

メイン 24 ピン電源ケーブル	500mm
4+4 ピン 12V 電源ケーブル	600mm

6+2 ピン PCI-E 電源ケーブル (6+2 ピン×2)	550mm、700mm
SATA 電源ケーブル (SATA×3)	550mm、700mm、850mm
SATA+ペリフェラル電源ケーブル (SATA×2、ペリフェラル×1)	550mm、700mm、850mm
ペリフェラル+FDD 電源ケーブル (ペリフェラル×3、FDD×1)	550mm、700mm、850mm、1000mm

【EA-450-PLATINUM 発売詳細】

◆型番

EA-450-PLATINUM

◆発売日

2011 年 12 月 24 日

◆店頭予想売価

11,800 円(税込)前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/antec-power/ea450-platinum.html>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1282>

※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: 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:

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