

報道関係者各位

2014年2月14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 850W ハイエンド電源ユニット
圧倒的な変換効率を実現する独自の PhaseWave Design
世界初の 28 ピン MBU ソケット、特許を取得した 16 ピンソケット搭載
2 つの電源ユニットを同期接続させる OC link コネクタ
安全性を追求した 4 系統 12V 40A マルチレーン出力
全てのコンデンサに日本メーカー製コンデンサを採用
大口径 135mm ダブルボールベアリングファン
ファンコントロール機能、サーマルマネージャー搭載
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 7 年間保証
Antec HCP PLATINUM SERIES HCP-850 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 認証取得 850W ハイエンド電源ユニット Antec HCP PLATINUM SERIES HCP-850 Platinum を 2014 年 2 月 15 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。

◆HCP-850 Platinum

HCP-850 Platinum は、80PLUS PLATINUM 認証を取得、容量 850W、4 系統 12V 40A の電源ユニットです。圧倒的な変換効率を実現する Antec 独自の PhaseWave Design、世界初の 28 ピン MBU ソケット、特許を取得した 16 ピンソケット、2 つの電源ユニットを同期接続させる OC link コネクタを搭載しています。すべての液体、固体コンデンサに日本メーカー製を採用、135mm のダブルボールベアリングファンはサーマルマネージャー機能により、温度変化に応じて回転数を制御します。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。高出力で優れた変換効率により省電力、低ノイズ性、信頼と安全性を高次元で提供します。



◆HCP-850 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。

・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。

・圧倒的な変換効率を実現する独自の PhaseWave Design

Antec 独自の PhaseWave Design を採用しています。ノイズの発生や伝達ロスを抑制するワイヤーレス基板、高周波ノイズとスイッチング損失を抑制したフルブリッジ LLC 回路、優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータを搭載しています。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。

・世界初の 28 ピン MBU ソケット

先進の 28(20+8)ピン MBU ソケットを搭載しています。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。

・特許を取得した 16 ピンソケット搭載

特許を取得した 12V 出力用 16 ピンソケットを搭載しています。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。

・2 つの電源ユニットを同期接続させる OC link コネクタ

2 つの電源ユニットを同期接続させる、OC link コネクタを搭載しています。消費電力の大きい CPU と GPU を別電源系統から供給することで、オーバークロックからスーパーコンピュータ、ワークステーション用途まで大きな出力を必要とするシステムに対応が可能です。

・安全性を追求した 4 系統マルチレーン出力

850Wの大容量に加え、4 系統の 40A+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 9 個の PCI-E 電源、6 個のペリフェラル電源、6 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。

・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 4+4 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。最新のシステム環境でも安心して使えます。

・大口径 135mm ダブルボールベアリングファン採用

大口径の 135mm ダブルボールベアリングファンを採用しています。電源内部レイアウトを最適化することで、少ない回転数で抜群の冷却性能を発揮します。また、回転抵抗の減少により、ノイズを抑え圧倒的な静音性を実現します。

・ファンコントロール機能、サーマルマネージャー搭載

電源内部の温度変化に応じて回転数を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優れた静音性を発揮します。

・全てのコンデンサに日本メーカー製コンデンサを採用

HCP-850 Platinum は、全ての液体、固体コンデンサに日本メーカー製の高品質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とサブランス

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とサブ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、冷却性が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(OCP)、過電圧保護(OVP)、低電圧保護回路(UVP)、ショート保護回路(SCP)、過電力保護回路(OPP)、過温度保護(OTP)、サーボ突入電流保(SIP)、無負荷定格速度運転(NLO)、低入力電圧保護(BOP)による保護回路と安全認証 UL、cUL、CB、CE、FCC、TÜV、BSMI、CCC、C-Tick、GOST-R を取得して産業グレードの安全性を実現しています。

・Antec Quality 長期 7 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 7 年間です。

◆HCP-850 Platinum スペック

出力	850W
搭載ファン	自動回転数制御対応 135mm ダブルボールペアリングファン
保護回路	過電流保護(OCP)、過電圧保護(OVP)、低電圧保護回路(UVP)、ショート保護回路(SCP)、過電力保護回路(OPP)、過温度保護(OTP)、サーボ突入電流保(SIP)、無負荷定格速度運転(NLO)、低入力電圧保護(BOP)
安全性許認可	UL、cUL、CB、CE、FCC、TÜV、BSMI、CCC、C-Tick、GOST-R
製品サイズ	W150mm × D190mm × H86mm
重量	約 2.1kg
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	PLATINUM

保証	7年間
付属品	 <p>※付属品は予告なく変更される可能性があります。</p>
パッケージサイズ	W325mm × D135mm × H245mm
パッケージ重量	約 3.9kg

※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。

◆HCP-850 Platinum 出力

入力電圧	100–240VAC							
入力周波数帯	50Hz–60Hz							
入力電流	12A–5.5A							
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
	25A	25A	40A	40A	40A	40A	0.5A	3A
定格出力	130W	850W					6W	15W

◆HCP-850 Platinum 電源コネクタ数

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+4 ピン 12V 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	9
ペリフェラル電源コネクタ	6
FDD 電源コネクタ	1

◆HCP-850 Platinum 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 55cm	1
8 ピン CPU 補助電源モジュラーケーブル約 65cm (1 本に 1 つの CPU 補助 8 ピン電源コネクタ)	1
4+4 ピン CPU 補助電源モジュラーケーブル約 65cm (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 55 cm (1 本に 2 つの 6+2 ピン PCI-E 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 70 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 3 つの SATA 電源コネクタ)	3
ペリフェラル電源モジュラーケーブル約 85cm (1 本に 3 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 100cm (1 本に 3 つのペリフェラルと 1 つの FDD 電源コネクタ)	1
OC Link モジュラーケーブル約 55cm	1

【発売詳細】

◆型番

HCP-850 Platinum

◆発売日

2014 年 2 月 15 日

◆店頭予想売価

32,980 円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/hcp-850-platinum/>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1535>

※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