

報道関係者各位

2011年5月31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、DC/DCコンバータ、4系統+12V出力搭載  
各種保護回路、日本メーカー製コンデンサ採用、  
Antec独自の新しい電源技術を採用した  
High Currentシリーズ 850W電源ユニット HCP-850**

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 GOLD 認証取得、Antec 独自の新しい電源技術を採用した High Current シリーズ 850W 電源ユニット HCP-850 を2011年6月4日より全国のPC パーツ専門店にて発売開始いたします。

HCP-850 は、ATX12V Ver.2.3に準拠した 80PLUS GOLD 認証の電源ユニットです。4 系統+12V 出力搭載、発熱を抑えるDC/DCコンバータ、パルス幅変調(PWM)ファン技術などを採用し、高品質日本メーカー製コンデンサ、5 年間保証、そして各種保護回路を採用した効率性と安全性を両立した電源ユニットです。

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。



High Current シリーズはケーブルに 16 AWG ワイヤー配線を採用しています。抵抗を抑制し、効率性の向上と安定した電力を供給します。

メイン 20+4 ピン、CPU 補助 4+4 ピン、CPU 補助 8 ピン、6+2 ピン PCI-E、SATA、ペリフェラル、FDD 電源コネクタを利用できます。Core i5/i7 や DirectX 11 に対応した最新のグラフィックスカードも安心して使えます。NVIDIA のマルチ GPU テクノロジである SLI 認可テストに合格しています。ATI CrossFire にも対応しています。

継続定格出力を採用しています。継続定格出力とは、電力を継続的に供給できる出力のことです。安定的かつ継続的で質の高い電力を供給します。ピーク出力との違いはこちらを参考ください。

<http://www.links.co.jp/items/tpq201032.gif>

4 つの独立した+12V 出力回路により、安定した高出力を実現しています。また電圧フィードバック回路及び厳密な負荷レギュレーションにより、電圧を均等に確保し究極のパワーと安定性を発揮します。

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。

各出力の最小負荷値を 0A にすることで、反応速度の向上による安定動作を実現しました。これによりマザーボードとの相性問題を解決します。

出力ケーブルにプラグイン式のモジュラーケーブルを採用しています。必要なケーブルを選択でき、エアフローと配線効率を向上できます。

ケーブルにメッシュケーブルラップを採用しています。通常のモジュラーケーブルより細く、エアフローと配線効率を向上できます。

クラス最高の効率性能を実現する DC-DC コンバータを採用しました。非常に優れた効率性能を発揮します。効率性が高いほど、低発熱で耐久性が向上します。負荷の高い DC-DC コンバータ等には、固体コンデンサを採用しています。従来の電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、高い耐久性を実現しています。

静かな 135mm ファンを搭載しています。効果的に内部の冷却を行います。ベアリングは耐久性に優れたダブルボールベアリングです。

パルス幅変調(PWM)ファン技術を採用しています。PWM ファンは通常の電圧制御ファンよりも更に低速かつ静音で回転します。また、負荷と使用環境の温度に応じて回転します。

電源を供給する電源コネクタ各種に、電気抵抗が低く通導性に優れている金メッキコネクタを採用しています。耐久性も強く、抜き挿しによるコネクタの劣化を抑制します。

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。ユニバーサル入力は、電圧 100- 240V 間でコンセントからの交流(AC)入力に対して、自動で切り替えを行います。

最高レベルの安全を実現するためショート回路保護(SCP)、過電流保護(OCP)、過電圧保護(OVP)、過温度保護(OTP)、過負荷保護(OPP)による保護機能を搭載しています。高レベルの安全を実現しています。また安全性認証の Cul、TUV、CE、CB、FCC、C-TICK、CCC、BSMI、Gost-R を取得しています。安心してご利用いただける電源ユニットです。

HCP-850 の電源コネクタ数は、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、CPU 補助 8 ピン電源コネクタ × 1※、6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ × 6※、ペリフェラル電源コネクタ × 6※、SATA 電源コネクタ × 9※、FDD 電源コネクタ × 1※です。サイズは 150(幅) × 180(奥行) × 86(高)mm、重さは約 2.5kg です。製品の保証期間は 5 年間です。有害物質の使用を制限した RoHS 指令に適合した環境に優しい製品です。

※利用するモジュラーケーブルにより異なります。利用できる最大のコネクタ数です。

## 【HCP-850 製品特徴】

### ・Antec 独自の新しい電源技術を採用したハイエンド電源

HCP-850 は、ATX12V Ver.2.3 に準拠した 80PLUS GOLD 認証の電源ユニットです。4 系統+12V 出力搭載、発熱を抑える DC/DC コンバータ、パルス幅変調(PWM)ファン技術などを採用し、高品質日本メーカー製コンデンサ、5 年間保証、そして各種保護回路を採用した効率性と安全性を両立した電源ユニットです。

### ・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。

[http://www.plugloadsolutions.com/psu\\_reports/ANTEC\\_HCP-850\\_ECOS\\_2170\\_850W\\_Report.pdf](http://www.plugloadsolutions.com/psu_reports/ANTEC_HCP-850_ECOS_2170_850W_Report.pdf)

### ・ケーブルに 16 AWG ワイヤー配線を採用

High Current シリーズはケーブルに 16 AWG ワイヤー配線を採用しています。抵抗を抑制し、効率性の向上と安定した電力を供給します。

### ・最新の各種電源コネクタを搭載

メイン 20+4 ピン、CPU 補助 4+4 ピン、CPU 補助 8 ピン、6+2 ピン PCI-E、SATA、ペリフェラル、FDD 電源コネクタを利用できます。Core i5/i7 や DirectX 11 に対応した最新のグラフィックスカードも安心して使えます。

### ・質の高い電力を供給する継続定格出力 850W

継続定格出力を採用しています。継続定格出力とは、電力を継続的に供給できる出力のことです。安定的かつ継続的に質の高い電力を供給します。ピーク出力との違いはこちらを参考ください。

<http://www.links.co.jp/items/tpq201032.gif>

### ・電圧を均等に確保する 4 系統+12V 出力

4 つの独立した+12V 出力回路により、安定した高出力を実現しています。また電圧フィードバック回路及び厳密な負荷レギュレーションにより、電圧を均等に確保し究極のパワーと安定性を発揮します。

### ・相性問題を解決する最小負荷電流OA

各出力の最小負荷値を 0A にすることで、反応速度の向上による安定動作を実現しました。これによりマザーボードとの相性問題を解決します。

### ・高品質日本メーカー製コンデンサ採用

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。

### ・出力ケーブルにプラグイン式のモジュラーケーブルを採用

出力ケーブルにプラグイン式のモジュラーケーブルを採用しています。必要なケーブルを選択でき、エアフローと配線効率を向上できます。

### ・ケーブルにメッシュケーブルラップを採用

ケーブルにメッシュケーブルラップを採用しています。通常のモジュラーケーブルより細く、エアフローと配線効率を向上できます。

### ・DC-DC コンバータ採用

クラス最高の効率性能を実現する DC-DC コンバータを採用しました。非常に優れた効率性能を発揮します。効率性が高いほど、低発熱で耐久性が向上します。負荷の高い DC-DC コンバータ等には、固体コンデンサを採用しています。従来の電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、高い耐久性を実現しています。

### ・静かな 135 mm ダブルボールベアリングファン搭載

静かな 135mm ファンを搭載しています。効果的に内部の冷却を行います。ベアリングは耐久性に優れたダブルボールベアリングです。

#### ・パルス幅変調(PWM)ファン技術を採用

パルス幅変調(PWM)ファン技術を採用しています。PWM ファンは通常の電圧制御ファンよりも更に低速かつ静音で回転します。また、負荷と使用環境の温度に応じて回転します。

#### ・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。ユニバーサル入力は、電圧 100- 240V 間でコンセントからの交流(AC)入力に対して、自動で切り替えを行います。

#### ・高レベルの安全を実現した各種保護回路搭載

最高レベルの安全を実現するためショート回路保護(SCP)、過電流保護(OCP)、過電圧保護(OVP)、過温度保護(OTP)、過負荷保護(OPP)による保護機能を搭載しています。高レベルの安全を実現しています。

#### ・通導性と耐久性に優れた金メッキコネクタ採用

電源を供給する電源コネクタ各種に、電気抵抗が低く通導性に優れている金メッキコネクタを採用しています。耐久性も強く、抜き挿しによるコネクタの劣化を抑制します。

#### ・世界最高水準の各種安全性認証を取得

安全性認証の Cul、TUV、CE、CB、FCC、C-TICK、CCC、BSMI、Gost-R を取得しています。安心してご利用いただける電源ユニットです。

#### ・NVIDIA SLI や ATI CrossFire X のマルチグラフィックスに対応

複数の 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安定したシステムを構築できます。

#### ・Antec Quality 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。保証期間は製品購入から 5 年間です。

#### ・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。

#### ・EuP2010 サポートで待機電力 1W 以下を実現

EuP2010 をサポートします。電源オフ時の待機電力を 1W 以下に抑えます。EuP (Directive on Eco-Design of Energy-using 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。

#### ・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/>

## 【HCP-850 製品詳細】

型番	HCP-850
出力	850W

規格	ATX12V V2.3 及び EPS12V v2.92 準拠
搭載ファン	静音 135 mm(ダブルボールベアリング PWM 冷却ファン)
保護回路	ショート回路保護(SCP)、過電流保護(OCP)、過電圧保護(OVP)、過温度保護(OTP)、過負荷保護(OPP)
温度範囲	動作時 : 0°C~50°C
安全性許認可	CUL、TUV、CE、CB、FCC、C-TICK、CCC、BSMI、Gost-R
製品サイズ	150(幅) × 180(奥行) × 86(高) mm
重量	2.5Kg
MTBF	100,000 時間
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	GOLD
NVIDIA SLI テクノロジ	認定
ATI CrossFire	対応
RoHS	準拠
保証	5 年間保証
動作温度	0°C~50°C
パッケージサイズ	290mm × 120mm × 240mm

## 【HCP-850 電源出力】

出力合計	850W							
入力周波数	50Hz~60Hz							
入力電流	12A~6A							
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V1	+12V2	+12V3	+12V4	-12V	+5Vsb
Max	25A	25A	40A	40A	40A	40A	0.5A	3A
Min	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A	0A
合計出力	160W		840W(70A)				6W	15W
継続定格出力	850W							

## 【HCP-850 コネクタ数】

コネクタ種類	直結コネクタ数	プラグインコネクタ数
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	--
CPU 補助 8 ピン電源コネクタ	--	1
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	2	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

## 【HCP-850 モジュラーケーブル数】

出力ソケット数 ※12V2～V4 の 10 ピンに、5 ピンの SATA 電源やペリフェラル電源モジュラーケーブルを接続することができます。	12V1/HDD 用 5 ピン × 3 12V2/CPU/HDD 用 10 ピン × 1 12V3/PCIE/HDD 用 10 ピン × 2 12V4/PCIE/HDD 用 10 ピン × 2
10 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 電源コネクタ付き	2
10 ピン CPU 電源 モジュラーケーブル約 60 cm ※1 本に 1 つの 8 ピン CPU 補助電源コネクタ付き	1
5 ピン SATA 電源 モジュラーケーブル約 85 cm ※1 本に 3 つの SATA 電源コネクタ付き	3
5 ピンペリフェラル電源 モジュラーケーブル約 80 cm ※1 本に 3 つのペリフェラル電源コネクタ付き	1
5 ピンペリフェラル電源+FDD 電源 モジュラーケーブル約 100 cm ※1 本に 3 つのペリフェラル電源コネクタと 1 つの FDD 電源コネクタ付き)	1

## 【HCP-850 発売詳細】

### ◆発売日

2011 年 6 月 4 日

### ◆型番

HCP-850

### ◆店頭予想売価

24,800 円前後

### ◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1088>

### ◆製品情報ページ:

<http://www.links.co.jp/items/antec-power/hcp850.html>

※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 6-14-3 神田 KS ビル 1F  
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 まゆみ  
TEL:050-5534-3622 FAX:03-5812-5821  
東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KS ビル 1F  
E-mail: pr@links.co.jp  
URL: <http://www.links.co.jp>