

報道関係者各位

2018 年 6 月 22 日  
株式会社リンクスインターナショナル

=====

**80PLUS GOLD 認証取得 高効率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**  
**全てのコンデンサに日本メーカー製コンデンサを採用**  
**優れた静音性を発揮する 135mm 流体軸受けファン**  
**低負荷時にファン回転を停止させる HYBRID MODE**  
**ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現**  
**50° C の過酷な環境下にも耐えるサーバグレードの品質設計**  
**優れた保護回路設計、各種安全認証取得と長期 10 年保証付帯**  
**Antec HCG EXTREME**

=====

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、圧倒的な変換効率を実現する独自の PhaseWave Design、80PLUS GOLD 認証取得 高効率ハイエンド電源ユニット、Antec HCG EXTREME を 2018 年 6 月 30 日より、全国の家電量販店や専門店にて発売いたします。

## ◆HCG EXTREME

HCG EXTREME は、80PLUS GOLD 認証を取得した高効率ハイエンド電源ユニットです。圧倒的な変換効率を実現する独自の PhaseWave Design、全てのコンデンサに日本メーカー製コンデンサを採用、優れた静音性を発揮する 135mm 流体軸受けファンは、低負荷時にファン回転を停止させる HYBRID MODE に対応しています。ErP Lot 6 2013 サポートで待機電力 0.5W 以下を実現、50° C の過酷な環境下にも耐えるサーバグレードの品質設計と、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、それでいて優れた変換効率で省電力かつ、低ノイズ、信頼と安全性を高次元で実現、安心の長期 10 年保証を付帯します。



## ◆HCG EXTREME 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。

### ・優れた静音性を発揮する 135mm 流体軸受けファン

大口径の 135mm 流体軸受け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。

### ・低負荷時にファン回転を停止させる HYBRID MODE

低負荷時にファンの回転を停止させる HYBRID MODE を搭載しています。電源ユニット背面のスイッチにより、HYBRID MODE と通常の自動回転数制御の切り替えが可能です。

### ・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。

### ・全てのコンデンサに日本メーカー製コンデンサを採用

全ての電解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。

### ・良質な電力供給を実現する Power Cash コンデンサ搭載

ATX 24(20+4)ピンケーブル、EPS/ATX12V 8(4+4)ピンケーブル、PCIe 8(6+2)ピンケーブルには、Power Cash コンデンサを搭載しています。電圧変動やノイズを抑制、入力側の周波数やスイッチングにより影響される微量の電圧変動を除去、良質な電力を供給することで各パーツの性能を引き出します。

### ・ケーブルマネジメントに優れたフルモジュラー仕様

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。

### ・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。

## ・Antec Quality 10 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 10 年間です。

## ◆HCG EXTREME スペック

型番	HCG1000 EXTREME	HCG850 EXTREME
JAN	0761345115582	0761345115520
出力	1000W	850W
搭載ファン	自動回転制御対応 135mm 流体軸受けファン	
保護回路	過電流保護回路(OCP)、過電圧保護回路(OVP)、低電圧保護回路(UVP)、 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)	
PFC	アクティブ PFC	
80PLUS	GOLD	
保証	10 年間	
付属品	1 × 取扱説明書 1 × AC コード	
本体サイズ	W150mm × D160mm × H86mm	
本体重量	約 1.66kg	約 1.6kg
パッケージサイズ	W335mm × D135mm × H200mm	
パッケージ重量	約 3.4kg	約 3.3kg

※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。

## ◆HCG1000 EXTREME 出力

型番	HCG1000 EXTREME				
入力電圧	100-240VAC				
入力周波数帯	50Hz-60Hz				
入力電流	13A-6.5A				
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	25A	25A	83A	0.3A	3A
	125W		996W	3.6W	15W
定格出力	1000W				

## ◆HCG850 EXTREME 出力

型番	HCG850 EXTREME				
入力電圧	100-240VAC				
入力周波数帯	50Hz-60Hz				
入力電流	12A-6A				
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	20A	20A	70A	0.3A	3A
	100W		840W	3.6W	15W
定格出力	850W				

## ◆HCG EXTREME 電源コネクタ数

型番	HCG1000 EXTREME	HCG850 EXTREME
メイン 24 ピン電源コネクタ	1	1
CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ	2	2
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	8	6
SATA 電源コネクタ	12	10
ペリフェラル電源コネクタ	6	6
FDD 電源コネクタ	1	1

## ◆HCG EXTREME モジュラーケーブル数

	HCG1000 EXTREME	HCG850 EXTREME
メイン 24 ピン電源モジュラーケーブル約 550mm	1	1
8 ピン CPU 補助電源モジュラーケーブル約 650mm (1 本に 1 つの CPU 補助 8 ピン電源コネクタ)	2	2
6+2 ピン PCI-E 電源ケーブル約 650mm (1 本に 2 つの 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ)	2	-
6+2 ピン PCI-E 電源ケーブル約 550mm (1 本に 1 つの 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ)	4	6
SATA 電源ケーブル約 900mm (1 本に 4 つの SATA 電源コネクタと 2 つのペリフェラル電源コネクタ)	1	-

SATA 電源ケーブル約 700mm (1 本に 4 つの SATA 電源コネクタ)	2	2
SATA 電源ケーブル約 700mm (1 本に 2 つの SATA 電源コネクタと 2 つのペリフェラル電源コネクタ)	-	1
ペリフェラル電源ケーブル約 800mm (1 本に 4 つのペリフェラル電源コネクタ)	1	1
ペリフェラル電源→FDD 電源変換ケーブル約 100mm	1	1

※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。

## 【発売詳細】

### ◆型番

HCG1000 EXTREME

HCG850 EXTREME

### ◆発売日

2018 年 6 月 30 日

### ◆希望小売価格

HCG1000 EXTREME: 24,480 円(税込)

HCG850 EXTREME: 22,480 円(税込)

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/hcg-extreme/>

### ◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2018/06/HCG-EXTREME.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:

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](mailto:support@links.co.jp)

#### 報道関係のお問い合わせ先:

株式会社リンクスインターナショナル  
広報担当 阪口  
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](mailto:pr@links.co.jp)