

報道関係者各位

2022 年 2 月 4 日
株式会社リンクスインターナショナル

=====

**80PLUS GOLD 認証取得 高効率電源ユニット
必要なケーブルだけ使えるフルプラグインケーブル
静音性に優れた 135mm 自動回転数制御ファン搭載
低負荷時にファン回転数を停止させる Hybrid Mode
全てのコンデンサに日本メーカー製コンデンサを採用
優れた変換効率と低ノイズを実現するフルブリッジ LLC と DCtoDC
保護回路と高耐久設計で長期 10 年保証付帯
Antec HCG1000 GOLD**

=====

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 認証を取得し、日本メーカー製コンデンサ採用、配線がしやすく無駄なスペースを取らないフルプラグイン式を採用した Antec HCG1000 GOLD を 2022 年 2 月 12 日より、全国の PC パーツ専門店で発売いたします。

◆HCG1000 GOLD

HCG 1000 GOLD は、80PLUS GOLD 認証を取得した高効率電源ユニットです。全てのコンデンサに日本メーカー製コンデンサを採用、静音性に優れた 135mm 自動回転数制御ファン搭載、Hybrid Mode 機能による高度な熱制御により、無音と冷却の最適なバランスが可能。優れた変換効率と低ノイズを実現するフルブリッジ LLC と DCtoDC 回路、ケーブルマネジメントに優れたフルプラグイン式を採用、奥行き 160mm で 1000W の電源ユニットです。



◆HCG1000 GOLD 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。

・135mm の自動回転数制御ファン搭載

静音性と冷却性に優れた 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。温度に応じて回転数を変化させる Hybrid Mode 機能により、抜群の静音性と冷却を両立します。

・低負荷時にファン回転数を停止させる Hybrid Mode モード

低負荷時にファンの回転数を停止させる静音重視の 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。

・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、より長寿命で安定した電圧を提供します。

・優れた変換効率と低ノイズを実現するフルブリッジ LLC と DCtoDC

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 to 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。

・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プラグイン仕様

ケーブルは全て取り外し可能なフルプラグイン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。その為ケーブルの混線が少なくケース内部のスペースが確保でき、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、変圧器の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。

◆HCG1000 GOLD スペック

型番	HCG1000 GOLD
JAN	0761345117753
出力	1000W
搭載ファン	135mmFDB ファン
保護回路	過電流保護(OCP)、加熱保護(OTP)、過電圧保護(OVP)、無負荷定格速度運転(NLO)、ショート保護回路(SCP)、過電力保護回路(OPP)、突入電流保護(SIP)、出力低電圧保護(UVP)
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 ※付属品は予告なく変更される可能性があります。
本体サイズ	W150mm × D160mm × H86mm
本体重量	約 1.88kg
パッケージサイズ	W335mm × D135mm × H200mm
パッケージ重量	約 3.75kg

◆HCG1000 GOLD 出力

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				

◆電源コネクタ数

メイン 24 ピン電源コネクタ	1 個
CPU 補助 4+4 ピン電源コネクタ	2 個
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	6 個
SATA 電源コネクタ	3 個
ペリフェラル電源コネクタ	1 個
FDD 電源コネクタ	1 個

◆モジュラーケーブル本数

メイン 24 ピン電源モジュラーケーブル 550mm	1 本
8 ピン CPU 補助電源モジュラーケーブル 650mm(1 本に 1 つの CPU 補助 8 ピン電源コネクタ)	2 本
6+2 ピン PCI-E 電源ケーブル 550mm	4 本
6+2 ピン PCI-E 電源ケーブル 550mm+100mm (1 本に 2 つの 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ)	2 本
SATA 電源ケーブル 400mm+100mm+100mm+100mm (1 本に 4 つの SATA 電源コネクタ)	2 本
SATA 電源ケーブル 400mm+100mm+100mm+100mm +100mm+100mm (1 本に 6 つの SATA 電源コネクタ)	1 本
ペリフェラル電源ケーブル 500mm+100mm+100mm+100 mm (1 本に 4 つのペリフェラル電源コネクタ)	1 本
ペリフェラル電源→FDD 電源変換ケーブル 100mm	1 本

※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 GOLD

◆発売日

2022 年 2 月 12 日

◆推奨価格

28,900 円(税込)

◆製品情報ページ

<https://www.links.co.jp/item/hcg1000-gold/>

◆高解像度

<https://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2022/03/Antec-HCG1000-2.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: sales@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 西田
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