

報道関係者各位

2012年10月10日

CORSAIR 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 1 系統 650W ハイエンド電源ユニット**  
**高品質日本メーカー製 105°C電解コンデンサ採用**  
**自動回転数制御に対応した 140mm ダブルボールベアリングファン**  
**ハイブリッド・サイレントファンコントロール機能搭載**  
**環境配慮設計 EuP 指令、省電力機能 EIST C6 State 対応**  
**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**  
**各種保護回路と安心の長期 7 年保証付帯**  
**CORSAIR PROFESSIONAL SERIES HX650**

=====  
CORSAIR 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 1 系統 650W ハイエンド電源ユニット CORSAIR PROFESSIONAL SERIES HX650 を 2012 年 10 月 13 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。

#### ◆HX650

HX650 は、ATX12V Ver2.31 と EPS12V v2.92 に準拠、80PLUS GOLD 認証を取得した電源ユニットです。容量 650W、+12V 1 系統 54A の出力と省電力機能 C6 State、環境配慮設計 EuP 指令に対応して優れた出力と省電力性を発揮します。自動回転数制御に対応したハイブリッド・サイレントファンコントロール機能を搭載、日本メーカー製 105°C電解コンデンサ、過酷な環境下にも耐えるサーバグレードの品質設計と各種保護回路を採用、圧倒的な高出力と安全性を確保したハイエンド電源ユニットです。



#### ◆HX650 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。

##### ・省電力機能 C6 State 対応

省電力機能 EIST C6 State(Intel Deep Power Down)に対応しています。アイドル時における消費電力を抑制、より省電力なシステム構築をサポートします。

### ・EuP 指令に準拠して待機電力 1W 以下を実現

EuP 指令に準拠しています。EuP(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。待機電力 1W 以下を実現しています。

### ・54A という強力な 1 系統+12V 出力

650W の大容量に加え、54A という強力な 1 系統+12V 出力を備えています。安定かつ強力な電力を供給できます。最大で 2 個の PCI-E 電源、8 個のペリフェラル電源、8 個の SATA 電源を利用できます。

### ・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 8 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。Core i7/i5/i3、Pentium G や Celeron G、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。

### ・ケーブルは一部取り外し可能なセミモジュラー式

ケーブルは一部取り外し可能なセミモジュラー式を採用しています。必ず使用する直付ケーブルに加え、システム構成に応じて電源ケーブルを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。

### ・静音 140mm ダブルボールベアリングファン

静音性と耐久性に優れた、静音 140mm ダブルボールベアリングファンを搭載しています。ファンコントロール機能により電源内部の温度に連動して最適な回転数に制御されます。

### ・ハイブリッド・サイレントファンコントロール機能搭載

負荷レベルに合わせてファン回転数を調整するハイブリッド・サイレントファンコントロール機能を搭載しています。負荷が小さいときは Fanless モードによりファンが停止し無音(0dB)の状態になり、負荷に応じてファン回転数を動的に制御します。

### ・信頼の日本メーカー製 105°C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°C電解コンデンサを一次側に採用しています。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。

### ・過酷な環境下にも耐えるサーバグレードの品質設計

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を採用しています。クラス最高効率の変換システム、発熱の抑えられた回路によって過酷な環境下においても出力低下せず安定した性能を発揮します。

### ・高レベルの安全を実現した各種保護回路

最高レベルの安全を実現するため過電圧保護(OVP)、過電流保護(OCP)、過負荷保護(OPP)、ショート回路保護(SCP)、低電圧保護(UVP)による保護機能を搭載しています。安全性認証 cTUVus、CE、CB、FCC Class B、TÜV、CCC、C-tick を取得、高レベルの安全性を実現します。

### ・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。

## ・安心の長期 7 年間保証

CORSAIR 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。

## ◆HX650 スペック

型番	CP-9020030-JP
出力	650W
規格	ATX12V Ver2.31 及び EPS12V 2.92 準拠
搭載ファン	140mm ダブルボールベアリングファン
ファン制御	ハイブリッド・サイレントファンコントロール
保護回路	過電圧保護(OVP)、過電流保護(OCP)、過負荷保護(OPP)、ショート回路保護(SCP)、低電圧保護(UVP)
安全性許認可	cTUVus、CE、CB、FCC Class B、TÜV、CCC、C-tick
製品サイズ	150(幅)×160(奥行)×86(高)mm
重量	約 1.96kg
MTBF	100,000 時間
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	GOLD
保証	7 年間
付属品	 ※付属品は予告なく変更される可能性があります。
パッケージサイズ	215(高)×295(横)×135(幅)mm

※機能改善等の理由から、予告なく機能や仕様に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。

## ◆HX650 出力

入力電圧	100-240VAC				
入力周波数帯	47Hz-63Hz				
入力電流	9A-4.5A				
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	20A	20A	54A	0.3A	2.5A
	100W		648W	3.6W	12.5W
定格出力	650W				

## ◆HX650 電源コネクタ数

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	--
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	--	8
周辺機器電源コネクタ	--	8
FDD 電源コネクタ	--	2(変換ケーブル使用)
注意	※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。	

## ◆HX650 モジュラーケーブル数

出力ソケット数	6(PCI-E 用×2)
6+2 ピン PCI-E 電源 モジュラーケーブル約 60 cm (1 本に 1 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 75 cm (1 本に 4 つの SATA 電源コネクタ)	1
SATA 電源 モジュラーケーブル約 90 cm (1 本に 4 つの SATA 電源コネクタ)	1
周辺機器電源モジュラーケーブル約 80cm (1 本に 4 つの周辺機器電源コネクタ)	2
周辺機器電源→FDD 電源変換ケーブル約 10cm	2

## ◆発売詳細

### ◆型番

CP-9020030-JP

### ◆発売日

2012 年 10 月 13 日

### ◆店頭予想売価

13,980 円前後

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/hx650/>

### ◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1413>

※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  
CORSAIR 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 6-15-11 日東ビル 2F  
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  
CORSAIR 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 2F  
URL: <http://www.links.co.jp>  
E-mail: [pr@links.co.jp](mailto:pr@links.co.jp)