

報道関係者各位

2014 年 9 月 26 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 PLATINUM 認証取得 1000W ハイエンド電源ユニット
システム統合管理ツール Corsair Link 対応
システム構成に合わせた出力系統数の切り替えに対応
ファンレスオペレーションに対応した Zero RPM Fan Mode
自動回転数制御に対応した 140mm 流体軸受けファン
ファンセルフテストボタンによる自己診断機能搭載
高品質日本メーカー製 105°C電解コンデンサ採用
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 7 年保証付帯
CORSAIR HXi Series HX1000i

=====

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、システム統合管理ツール Corsair Link 対応、80PLUS PLATINUM 認証を取得した 1000W ハイエンド電源ユニット、CORSAIR HXi Series HX1000i を 2014 年 9 月 27 日より全国の PC パーツ専門店で発売いたします。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。

◆HX1000i

HX1000i は、ATX12V v2.4 と EPS12V v2.92 に準拠、80PLUS PLATINUM 認証を取得したハイエンド電源ユニットです。容量 1000W、83.3A の出力を発揮します。ファンレスオペレーションに対応した Zero RPM Fan Mode、自動回転数制御に対応した 140mm 流体軸受けファンにより優れた静音性を実現、システム統合管理ツール Corsair Link 対応、ソフトウェアからのモニタリングや出力制御が可能です。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。



◆HX1000i 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。

・システム統合管理ツール Corsair Link 対応

システム統合管理ツール Corsair Link に対応しています。Corsair Link Commander との連動はもちろん、付属の Corsair Link USB ケーブルを使用することで、電源ユニットの入出力、効率、ファンの回転速度、内部温度のモニタリングができます。

・出力系統数の切り替えに対応

出力系統数の切り替えに対応しています。出力を 1 系統と多系統を仮想的に切り替え、システム構成に合わせた環境を構築できます。

・ファンレスオペレーションに対応した Zero RPM Fan Mode

ファンレスオペレーションに対応した、Zero RPM Fan Mode 機能を搭載しています。負荷率が 40% より小さいときは 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。

・自動回転数制御対応の 140mm 流体軸受けファン

静音性と耐久性に優れた、自動回転数制御対応の 140mm 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。

・ファンセルフテストボタンによる自己診断機能搭載

ファンセルフテストボタンによる自己診断機能を搭載しています。ボタンを押すことで、PC シャットダウン時でもファンの動作をチェックすることが可能です。

・マルチグラフィックスに対応する強力な+12V 出力

1000W の大容量に加え、83.3A という強力な+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 8 個の PCI-E 電源、12 個のペリフェラル電源、12 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。

・高出力を支える大容量メイントランス

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。

・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。

・コンポーネントを保護する EMC/EMI ノイズ防止設計

AC 入力時に発生する高周波ノイズからコンポーネントを保護します。専用の電磁障害(EMC/EMI)ノイズフィルタにより、安定した出力を実現します。

・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、冷却性を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。

・高レベルの安全を実現した各種保護回路と安全認証を取得

過電圧保護(OVP)、低電圧保護(UVP)、ショート回路保護(SCP)、過負荷保護(OPP)、過温度保護(OTP)、過電流保護(OCP)による保護回路、安全性認証 FCC、ICES、CE、UL / CUL、CSA、C-Tick/RCM、TUV、CB、CU、KC Mark、RoHS、WEEE、RoHS (China)、REACH を取得して最高レベルの安全を実現しています。

・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。

◆HX1000i スペック

製品名	HX1000i
型番	CP-9020074-JP
出力	1000W
規格	ATX12V v2.4 及び EPS12V 2.92 準拠
搭載ファン	自動回転数制御対応 140mm 流体軸受けファン
ファン制御	Zero RPM Fan Mode
Corsair Link	対応
自己診断機能	ファンセルフテスト
保護回路	過電圧保護(OVP)、低電圧保護(UVP)、ショート回路保護(SCP)、 過負荷保護(OPP)、過温度保護(OTP)、過電流保護(OCP)
安全性許認可	FCC、ICES、CE、UL / CUL、CSA、C-Tick/RCM、TUV、 CB、CU、KC Mark、RoHS、WEEE、RoHS (China)、REACH
製品サイズ	W150mm × H86mm × D180mm
重量	約 2kg
MTBF	100,000 時間

PFC	アクティブ PFC
80PLUS	PLATINUM
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	W390mm × D150mm × H225mm
パッケージ重量	約 4.1kg
ドライバー	http://www.corsair.com/en/support/downloads

※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。

◆HX1000i 出力

入力電圧	100–240VAC				
入力周波数帯	47Hz–63Hz				
入力電流	13A–6.5A				
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	–12V	+5Vsb
	25A	25A	83.3A	0.8A	3.5A
	150W		1000W	9.6W	15W
定格出力	1000W				

◆HX1000i 電源コネクタ数

メイン 24 ピン電源コネクタ	1
4+4 ピン 12V 電源コネクタ	2
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	8
SATA 電源コネクタ	12
ペリフェラル電源コネクタ	12
FDD 電源コネクタ	2(変換ケーブル仕様)

◆HX1000i モジュラーケーブル数

メイン 20+4 ピン電源モジュラーケーブル約 71cm	1
4+4 ピン CPU 補助電源モジュラーケーブル約 80cm(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 8 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	2

ケーブル約 80 cm(1 本に 1 つの 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ)	
6+2 ピン PCI-E 電源モジュラーケ ーブル約 65 cm(1 本に 1 つの 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ)	4
6+2 ピン PCI-E 電源モジュラーケ ーブル約 80 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 4 つの SATA 電源コ ネクタ)	2
SATA 電源モジュラーケーブル約 80 cm(1 本に 4 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 75cm(1 本に 4 つのペリフ ェラル電源コネクタ)	3
ペリフェラル電源→FDD 電源変 換ケーブル約 10cm	2
Corsair Link USB ケーブル約 80cm	1
Corsair Link Commander ケーブ ル約 80cm	1

【発売詳細】

◆型番

CP-9020074-JP (HX1000i)

◆発売日

2014 年 9 月 27 日

◆店頭予想売価

38,840 円前後(税込)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/hx1000i/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2014/09/HX1000i.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:

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

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:

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 2 階

URL: <http://www.links.co.jp>

E-mail: pr@links.co.jp