

報道関係者各位

2018年4月20日
株式会社リンクスインターナショナル

=====
80PLUS TITANIUM 認証取得 1600W デジタル ATX 電源ユニット
圧倒的な変換効率と安定した DC 出力を可能にする DSP 制御
全てのコンデンサに日本メーカー製 105°Cコンデンサを採用
超高効率を実現した PFC 窒化ガリウム(GaN)トランジスタ搭載
各出力系統に個別実装された DC-DC レギュレータ
低抵抗と電圧降下を抑制する 4 層モジュラーコネクタ PCB 設計
システム統合管理ツール Corsair Link 対応
OCP 制御とシステム構成に合わせた出力系統数の切り替えに対応
自動回転数制御に対応した 140mm 流体軸受けファン
ファンレスオペレーションに対応した Zero RPM Fan Mode
継続定格出力温度 50° C で MTBF100,000 時間の超高耐久品質
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
CORSAIR AXi Series AX1600i

=====
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、コンシューマ向けの電源ユニットで世界初、トータムポール型 PFC 窒化ガリウム(GaN)トランジスタを実装、80PLUS TITANIUM 認証取得 1600W デジタル ATX 電源ユニット、CORSAIR AXi Series AX1600i を 2018 年 4 月 28 日より、全国の家電量販店や専門店にて発売いたします。

◆AX1600i

AX1600i は、80PLUS TITANIUM 認証を取得した、1600W デジタル ATX 電源ユニットです。全てのコンデンサに日本メーカー製 105°Cコンデンサを採用、コンシューマー向けでは世界初となるトータムポール型 PFC 窒化ガリウム(GaN)トランジスタを採用、3.3V、5V、12V の各出力系統に個別実装された DC-DC レギュレータ、低抵抗と電圧降下を抑制する 4 層モジュラーコネクタ PCB 設計、デジタルシグナルプロセッサ(DSP)の高精度出力制御により、世界トップクラスの変換効率と超低リップルノイズを実現、特許を取得した自動回転数制御対応の 140mm 流体軸受けファン、ファンレスオペレーションに対応した Zero RPM Fan Mode 搭載、継続定格出力温度 50° C の高温環境下で MTBF100,000 時間の超高耐久品質と、各種保護回路機能と安全認証を取得、10 年の長期製品保証を付帯しています。圧倒的な変換効率と高精度の出力制御、静音性、安全性、およびシステムユーザビリティを高次元で実現するエンタープライズ向けのフラッグシップ電源ユニットです。



◆AX1600i 製品特徴

・80PLUS TITANIUM 認証取得

80PLUS TITANIUM 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。TITANIUM は、電源の負荷率が 10%のとき変換効率が 90%以上、負荷率が 20%のとき変換効率が 92%以上、負荷率が 50%のとき変換効率が 94%以上、負荷率が 100%のとき変換効率が 90%以上の効率を持つ電源のみ取得できます。

・全てのコンデンサに日本メーカー製 105°Cコンデンサを採用

全ての液体、固体コンデンサに日本メーカー製 105°C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。

・超高効率を実現した PFC 窒化ガリウム(GaN)トランジスタ搭載

コンシューマ向けの電源ユニットでは世界初となる、トータムポール型 PFC 窒化ガリウム(GaN)トランジスタを実装。従来のシリコントランジスタよりも小型、高絶縁耐圧、低導通抵抗、高速スイッチングが可能になり、出力密度を 40%向上させることで圧倒的な変換効率、低発熱、大容量電源ユニットでありながら奥行 200mm の小型化を実現しました。

・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。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、内部温度のモニタリングとファン回転数の調整、OCP 制御とシステム構成に合わせた出力系統数の切り替えを、ソフトウェア上からリアルタイムで完全制御することができます。また、データロガー機能を備えることで運用中のデータログを取得することも可能です。

・自動回転数制御に対応した 140mm 流体軸受けファン

特許を取得し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。また、Corsair Link より任意で Zero RPM Fan Mode の設定をすることも可能です。

・継続定格出力温度 50° C で MTBF100,000 時間の超高耐久品質

最先端のトータムポール型 PFC 窒化ガリウム(GaN)トランジスタや、全ての液体、固体コンデンサに採用された日本メーカー製 105°Cコンデンサなど、厳選されたコンポーネントのみを実装した、デジタル制御の電源ユニットは、継続定格出力温度 50° C の高温環境下において、MTBF100,000 時間の超高耐久品質を実現しています。

・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。

・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。

・最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)、過電流保護(OCP)、過温度保護(OTP)、ショート回路保護(SCP)、低電圧保護(UVP)、過負荷保護(OPP)による保護回路、安全性認証 FCC、ICES、CE、cTUVus、C-Tick/RCM、TUV、CB、CU、KC Mark、CQC Mark、LVD、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。

・セルフテストスイッチによる自己診断機能搭載

全ての DC 出力を自己診断するセルフテストスイッチを搭載しています。AC コードを接続した状態でスイッチを押し、グリーン LED が点灯すれば電源ユニットが正常であることを意味します。電源ユニットに問題がある場合はレッド LED が点灯します。

・システムカラーやデザインで選べるマグネットサイドラベル

電源ユニット側面のサイドラベルは、標準のグレーラベルのほかにホワイト、ブルー、レッドのラベルを備えています。マグネットを備えたサイドラベルは、システムカラーやデザインに合わせてカラーカスタマイズが可能です。

・安心の長期 10 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 10 年間です。

◆AX1600i スペック

製品名	AX1600i
型番	CP-9020087-JP
JAN	0843591050326
出力	1600W (155V-240V) 1300W (100V-115V)
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
保護回路	過電圧保護(OVP)、過電流保護(OCP)、過温度保護(OTP)、 ショート回路保護(SCP)、低電圧保護(UVP)、過負荷保護(OPP)
安全性許認可	FCC、ICES、CE、cTUVus、C-Tick/RCM、TUV、CB、CU、 KC Mark、CQC Mark、LVD、RoHS、WEEE、RoHS(China)、REACH
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	TITANIUM

保証	10 年
付属品	1 × モジュール式ケーブルセット用ロールアップ収納バッグ 1 × 取扱説明書 1 × AC 電源コード 1 × ケーブル結束バンド 1 × マジックテープ式ケーブルストラップ 1 × 取り付けねじ 1 × Corsair ケースバッジ 1 × Corsair Link 用 USB ケーブル 1 × 交換可能な磁気サイドラベル(ホワイト、ブルー、レッド)
本体サイズ	200mm x 150mm x 86mm
本体重量	約 2.65kg
パッケージサイズ	398mm x 219mm x 159mm
パッケージ重量	約 5.15kg

※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。

◆AX1600i 出力

入力電圧	100-240VAC			
入力周波数帯	50~60Hz			
入力電流	15A-9A			
DC 出力	+3.3v	30A	180W	1600W(155V-240V) 1300W(100V-115V)
	+5V	30A		
	+12V	133.3A	1600W	
	-12V	0.8A	9.6W	
	+5Vsb	3.5A	17.5W	

◆AX1600i コネクタ/ケーブル数

種類	ケーブル長さ	コネクタ位置	コネクタ数	本数
ATX 24(20+4)ピン電源モジュラーケーブル	610mm ±10mm	610mm(1)	1	1
EPS/ATX12V 8(4+4)ピン電源モジュラーケーブル	650mm ±10mm	650mm(1)	1	2
PCIe 8(6+2)ピン電源モジュラーケーブル	650mm ±10mm	650mm(1)	1	6
PCIe 8(6+2)ピン電源モジュラーケーブル	775mm ±10mm	675mm(1)	2	2
		775mm(1)		
SATA 電源モジュラーケーブル	665mm ±10mm	550mm(1)	2	2
		665mm(1)		

SATA 電源モジュラーケーブル	800mm ±10mm	455mm(1) 570mm(1) 685mm(1) 800mm(1)	4	3
ペリフェラル電源モジュラーケーブル	650mm ±10mm	450mm(1) 550mm(1) 650mm(1)	3	3
ペリフェラル電源→FDD 電源変換ケーブル	101mm ±5mm	101mm(1)	1	2

【発売詳細】

◆型番

CP-9020087-JP

◆発売日

2018年4月28日

◆希望小売価格

79,920円(税込)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/ax1600i/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2018/04/AX1600i.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

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