

報道関係者各位

2014年6月17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 TITANIUM 認証取得 1500W フラッグシップ電源ユニット**  
**圧倒的な変換効率を誇るデジタルシグナルプロセッサ搭載**  
**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**  
**システム統合管理ツール Corsair Link 対応**  
**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**  
**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**  
**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 AX SERIES AX1500i**

=====  
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、圧倒的な変換効率を誇るデジタルシグナルプロセッサ搭載、80PLUS TITANIUM 認証を取得した 1500W フラッグシップ電源ユニット CORSAIR AX SERIES AX1500i を 2014 年 6 月 20 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。

## ◆AX1500i

AX1500i は、ATX12V Ver.2.4 準拠、80PLUS TITANIUM 認証を取得した電源ユニットです。容量 1500W、125A の高出力を発揮します。デジタルシグナルプロセッサ、リップルノイズ抑制回路によりトップレベルの変換効率と優れた低ノイズ性能を実現します。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フラッグシップ電源ユニットです。



## ◆AX1500i 製品特徴

### ・80 PLUS TITANIUM 認証取得

80 PLUS 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。

### ・DSP(デジタルシグナルプロセッサ)搭載

DSP(デジタルシグナルプロセッサ)を搭載しています。動的に変動する AC 入力、トランスやコンバータ、出力電圧をリアルタイムに監視します。従来の PWM コントローラ IC やスーパーバイザ IC では実現できなかった、リップルノイズやスイッチング損失を効果的に抑制し、優れた変換効率と無駄のない高出力を実現します。

### ・OCP 制御と出力系統数の切り替えに対応

過電流保護(OCP)制御と出力系統数の切り替えに対応しています。OCP 制御を無効にすることで、より多くの電流を PCI-E 電源コネクタに流すことが可能です。また、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。

### ・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、AX1500i を独立して Windows 上の専用ソフトから、電源ユニットの入出力、効率、ファンの回転速度、内部の温度をモニタリングができます。

### ・セルフテストボタンによる自己診断機能搭載

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。電源ユニットに問題がある場合はレッドの LED が点灯し異常を知らせます。

### ・マルチグラフィックスに対応する圧倒的な出力

1500Wの大容量に加え、125A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 10 個の PCI-E 電源、12 個のペリフェラル電源、20 個の SATA 電源を利用できます。

※一般的な 100V 家庭用コンセント環境下での最大出力は 1300W までとなります。1500W の出力は 115V 以上に対応したコンセントからの給電が必要となります。

### ・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ツイントランス

各電源容量の出力をサポートする大容量ツ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。

### ・優れた変換効率を実現する DC-DC コンバータ採用

クラス最高の効率性能を実現する DC-DC コンバータを採用しました。非常に優れた効率性能を発揮します。効率性が高いほど、低発熱で耐久性が向上します。負荷の高い DC-DC コンバータ等には、固体コンデンサを採用しています。従来の電解コンデンサに比べ経年劣化が少なく、高い耐久性を実現しています。

### ・安定した出力を実現するリップルノイズ抑制回路

+12V 出力回路にはリップルノイズの発生を抑制するフェライトコアを採用しています。DSP 回路と合わせることでトップレベルの低ノイズ性能を発揮、優れた安定性とクリーンな出力を実現します。

### ・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。

### ・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、自動回転数制御に対応した 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 30%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。

### ・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。

### ・最高レベルの安全を実現した各種保護回路

過電圧保護(QVP)、低電圧保護(UVP)、過負荷保護(OPP)、過温度保護(OTP)、ショート回路保護(SCP)による保護機能を搭載、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。

## ◆AX1500i スペック

商品名	AX1500i
型番	CP-9020057-JP
出力	1500W(115V-240V)

	1300W(100V)
規格	ATX12V Ver2.4 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
Corsair Link	対応
自己診断機能	対応
保護回路	過電圧保護(QVP)、低電圧保護(UVP)、過負荷保護(OPP)、 過温度保護(OTP)、ショート回路保護(SCP)
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 × D225mm
重量	約 2.9kg
MTBF	100,000 時間
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	<a href="#">TITANIUM</a>
保証	7 年間
付属品	 <p>※付属品は予告なく変更される可能性があります。</p>
パッケージサイズ	W452mm × D152mm × H222
パッケージ重量	約 5.8kg
ドライバー	<a href="http://www.corsair.com/en/support/downloads">http://www.corsair.com/en/support/downloads</a>

※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。

## ◆AX1500i 出力

入力電圧	100-240VAC				
入力周波数帯	50Hz-60Hz				
入力電流	15A-8A				
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	30A	30A	125A	0.8A	3.5A
	180W		1500W	9.6W	17.5W
定格出力	1500W(115V-240V) 1300W(100V) ※一般的な 100V 家庭用コンセント環境下での最大出力は 1300W までとなります。1500W の出力は 115V 以上に対応したコンセントからの給電が必要となります。				

## ◆Ax1500i 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	1
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	10
SATA 電源コネクタ	20
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)

## ◆AX1500i 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約 80 cm(1 本に1つの 6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ)	2
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-9020057-JP (AX1500i)

### ◆発売日

2014年6月20日

### ◆店頭予想売価

55,370円前後(税抜)

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/ax1500i/>

### ◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2014/05/ax1500i.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](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 2階  
URL: <http://www.links.co.jp>  
E-mail: [pr@links.co.jp](mailto:pr@links.co.jp)