

報道関係者各位

2010年9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 GOLD認証取得、ハイブリッド・サイレントファンコントロール機能搭載  
各種保護回路、山洋電気製静音 120mmファン、日本メーカー製コンデンサ採用  
初のフルモジュラー式を採用したAXシリーズ高効率 850W電源 CMPSU-850AXJP**

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、ハイブリッド・サイレントファンコントロール機能搭載! 山洋電気製静音 120mm ファン、初のフルモジュラー式を採用した AX シリーズ高効率 850W 電源 CMPSU-850AXJP を 2010 年 9 月 18 日より全国の PC パーツ専門店にて発売開始いたします。

CMPSU-850AXJP は、ATX12V Ver.2.31 に準拠した、80PLUS GOLD 認証の電源ユニットです。容量 850W に 70A という強力な 1 系統+12V 出力、ハイブリッド・サイレントファンコントロール機能、山洋電気製静音 120mm ファン、高品質日本メーカー製コンデンサ、7 年間保証、そして各種保護回路を採用した効率性と安全性を両立した電源ユニットです。全てのケーブルを取り外すことができるフルモジュラー式を採用しています。

80PLUS GOLD 認証を取得しています。効率性が高いほど、低発熱で静か、そして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。

70A という強力な 1 系統+12V 出力を備えています。ハイエンドな構成でも安定かつ強力な電力を供給できます。最大で 4 個の PCI-E 電源、8 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。モジュラーケーブルもフラットタイプを採用しています。

メイン 20+4 ピン電源コネクタ、CPU 補助 4+4 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。4 個の 6+2 ピン PCI Express 電源コネクタを備えています。大容量 850W の出力に対応しているので、マルチグラフィックス環境でも安定したシステムを構築できます。

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。

負荷レベルに合わせてファンを 3 つのモード「Fanless」、「Quiet」、「Cooling」で調整する、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。負荷が約 20%までの状態で「Fanless」モード、ファンが停止し無音(0dB)の状態になります。約 20~50%までの状態で「Quiet」モード、約 16dB で動作します。約 50 パーセント以上で「Cooling」モードに切り替わります。



静音性と耐久性に優れた山洋電気製静音 120mm ファンを搭載しています。PWM(パルス幅制御式)に対応しており、負荷に応じて最適な回転速度に調整します。ハイブリッド・サイレントファンコントロール機能と合わせることで、最適な冷却性能と優れた静音性を実現します。

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(90~264 V)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するため過電圧保護(OVP)、過電流保護(OCP)、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。また、世界最高水準の安全性認証、UL, CUL, CE, CB, FCC Class B, TÜV, CCC, C-tick を取得しています。

CMPSU-850AXJP のコネクタ数は、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 × 2※、6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ × 4※、ペリフェラル電源コネクタ × 8※、SATA 電源コネクタ × 12※、FDD 電源コネクタ × 2※です。重さは約 1.8kg。サイズは 150(幅) × 160(奥行) × 86(高)mm。製品の保証期間は 7 年間です。

※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。

## 【CMPSU-850AXJP 製品特徴】

### ・フルモジュラー式を採用した高効率 AX シリーズ 850W 電源

CMPSU-850AXJP は、ATX12V Ver.2.31 に準拠した、80PLUS GOLD 認証の電源ユニットです。容量 850W に 70A という強力な 1 系統+12V 出力、ハイブリッド・サイレントファンコントロール機能、山洋電気製静音 120mm ファン、高品質日本メーカー製コンデンサ、7 年間保証、そして各種保護回路を採用した効率性と安全性を両立した電源ユニットです。全てのケーブルを取り外すことができるフルモジュラー式を採用しています。

### ・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、低発熱で静か、そして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。詳しくはこちらをご覧ください。

<http://www.corsair.com/products/ax750/ax750-efficiency.png>

### ・70A という強力な 1 系統+12V 出力

70A という強力な 1 系統+12V 出力を備えています。ハイエンドな構成でも安定かつ強力な電力を供給できます。最大で 4 個の PCI-E 電源、8 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。モジュラーケーブルもフラットタイプを採用しています。

<http://www.links.co.jp/items/hx85004.jpg>

#### ・各種電源コネクタを搭載

メイン 20+4 ピン電源コネクタ、CPU 補助 4+4 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。最新のシステム環境でも安心して使えます。

#### ・NVIDIA SLI や ATI CrossFire X のマルチグラフィックスに対応

4 個の 6+2 ピン PCI Express 電源コネクタを備えています。大容量 850W の出力に対応しているので、マルチグラフィックス環境でも安定したシステムを構築できます。

#### ・高品質日本メーカー製コンデンサ採用

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。

#### ・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を 3 つのモード「Fanless」、「Quiet」、「Cooling」で調整する、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。負荷が約 20%までの状態で「Fanless」モード、ファンが停止し無音(0dB)の状態になります。約 20~50%までの状態で「Quiet」モード、約 16dB で動作します。約 50 パーセント以上で「Cooling」モードに切り替わります。

#### ・山洋電気製静音 120mm ファン搭載

静音性と耐久性に優れた山洋電気製静音 120mm ファンを搭載しています。PWM(パルス幅制御式)に対応しており、負荷に応じて最適な回転速度に調整します。ハイブリッド・サイレントファンコントロール機能と合わせることで、最適な冷却性能と優れた静音性を実現します。詳しくはこちらをご覧ください。

<http://www.corsair.com/products/ax850/ax850-noise.png>

#### ・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(90~264VAC)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

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)、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。また、安全性認証、UL, CUL, CE, CB, FCC Class B, TÜV, CCC, C-tick を取得しています。

#### ・高品質だからできる 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。

## 【CMPSU-850AXJP 製品詳細】

型番	CMPSU-850AXJP
出力	850W
規格	ATX12V Ver.2.31 及び EPS12V 2.92 準拠

搭載ファン	120mm ダブルボールベアリングファン
保護回路	過電圧保護(OVP)、過電流保護(OCP)、ショート回路保護(SCP)、低電圧保護(UVP)
安全性認許可	UL, CUL, CE, CB, FCC Class B, TÜV, CCC, C-tick
サイズ	150(幅) × 160(奥行) × 86(高) mm
重量	約 1.8kg
保証	7 年間
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	GOLD
MTBF	100,000 時間
パッケージサイズ	220mm × 390mm × 150mm

## 【CMPSU-850AXJP 電源出力】

入力電圧	90~264VAC				
入力周波数	50Hz~60Hz				
入力電流	10A~5A				
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	25A	25A	70A	0.5A	3A
	125W		840W	6W	15W
定格出力	850W				

## 【CMPSU-850AXJP 電源コネクタ数】

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	2
6+2 ピン PCI-E 電源コネクタ	4
SATA 電源コネクタ	12
ペリフェラル電源コネクタ	8
FDD 電源コネクタ	2(変換ケーブル使用)

## 【CMPSU-850AXJP 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 60cm	1
4+4 ピン 12V 電源モジュラーケーブル約 60cm	2
6+2 ピン PCI-E 電源モジュラーケーブル約 60cm	2

(1 本に 2 つの PCI-E 電源コネクタ)	
SATA 電源モジュラーケーブル約 85cm (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 60cm (1 本に 2 つの SATA 電源コネクタ)	2
ペリフェラル電源モジュラーケーブル約 85cm (1 本に 4 つのペリフェラル電源コネクタ)	2
ペリフェラル電源→FDD 電源変換ケーブル約 10cm	2

## 【CMPSU-850AXJP 発売詳細】

### ◆型番

CMPSU-850AXJP

### ◆発売日

2010 年 9 月 18 日

### ◆店頭予想売価

27,000 円前後

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/items/corsair-power/cmpps850axjp.html>

### ◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=857>

※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 6-14-3 神田 KS ビル 1F  
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 まゆみ  
TEL: 050-5534-3622 FAX: 03-5812-5821  
東京都千代田区外神田 6-14-3 神田 KS ビル 1F  
E-mail: [jibiki@links.co.jp](mailto:jibiki@links.co.jp)  
URL: <http://www.links.co.jp>