

報道関係者各位

2014年4月14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 450W コンパクト電源ユニット**  
Intel 第 4 世代 Core processor 対応  
奥行 140mm のショートサイズ設計を採用  
必要な分だけ接続できるフラットセミモジュラーケーブル  
自動回転数制御に対応した 120mm 静音ファン  
ErP Lot 6 サポートで待機電力 1W 以下を実現  
CORSAIR CS Series CS450M

=====  
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 450W コンパクト電源ユニット CORSAIR CS Series CS450M を 2014 年 4 月 18 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。

## ◆CS450M

CS450M は、ATX12V Ver2.4 及び EPS12V 2.92 に準拠、80PLUS GOLD 認証を取得したコンパクトな電源ユニットです。Intel 第 4 世代 Core processor 対応、容量 450W、+12V 1 系統 35.5A 出力、Micro-ATX ケースや限られたスペースへの組み込みが可能な、奥行き 140mm のコンパクト設計を採用、柔らかく取り回しがしやすいフラットモジュラーケーブル、自動回転数制御に対応した 120mm 静音ファン搭載、欧州連合指令 ErP Lot 6 により待機電力 1W 以下を実現、各種保護回路設計、安全認証を取得、優れた静音性と省電力性を発揮します。



## ◆CS450M 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。

### ・Intel 第 4 世代 Core processor 対応

Intel 第 4 世代 Core processor「Haswell」では、C-state で拡張された省電力マネジメントが要求されています。CORSAIR CS Series は「Haswell」に対応します。

### ・奥行 140mm のコンパクト設計を採用

奥行 140mm のコンパクト設計を採用しています。Micro-ATX ケースなど、限られたスペースにも無理なく簡単に組み込むことが可能です。

### ・フラットタイプのセミモジュラーケーブルを採用

フラットタイプのセミモジュラーケーブルを採用しています。スリーブ加工のされた従来のケーブルに比べ柔らかく、ケース内の限られたスペースにも簡単に取回すことが可能です。

### ・自動回転数制御対応の 120mm 静音ファン

自動回転数制御に対応した 120mm 静音ファンを搭載しています。低負荷時は回転数を絞ることで静音性を確保、電源内部の温度に合わせて最適なエアフローを供給します。

### ・1 系統 35.5A 450W の安定した出力

最大出力 450W、1 系統の 12V 35.5A の出力で、安定したシステムの動作環境を提供します。最大で 1 個の PCI-E 電源、4 個の SATA 電源、3 個のペリフェラル電源を利用できます。

### ・ErP Lot 6 に準拠して待機電力 1W 以下を実現

ErP Lot6 をサポートします。ErP ( Energy-related 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。5Vsb の待機電力 1W 以下を実現しています。

### ・安定した出力を供給するメイントランス

各電源容量の出力をサポートするメイントランスを搭載しています。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。

### ・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

過電圧保護(OVP)、低電圧保護(UVP)、過電流保護(OCP)、ショート回路保護(SCP)、過負荷保護(OPP)、過温度保護(OTP)による保護回路を搭載、安全性認証 FCC、ICES、UL、CUL、TUV、CCC、CE、RCM、CB、EAC、KC、BSMI、ROHS、WEEE を取得して最高レベルの安全を実現しています。

### ・安心の 3 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 3 年間です。

## ◆CS450M スペック

型番	CP-9020075-JP
出力	450W
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 120mm ファン
保護回路	過電圧保護(OVP)、低電圧保護(UVP)、過電流保護(OCP) ショート回路保護(SCP)、過負荷保護(OPP)、過温度保護(OTP)
安全性許認可	FCC、ICES、UL、CUL、TUV、CCC、CE RCM、CB、EAC、KC、BSMI、ROHS、WEEE
製品サイズ	W150mm×H86mm×D140mm
重量	約 1.6kg
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	GOLD
保証	3 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	W265mm×H185mm×D95mm
パッケージ重量	約 2.1kg

※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。

## ◆CS450M 出力

入力電圧	100-240VAC				
入力周波数帯	47Hz-63Hz				
入力電流	6.3A-3.15A				
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	20A	20A	35.5A	0.8A	3.0A
	110W		426W	9.6W	15W
定格出力	450W				

## ◆CS450M 電源コネクタ数

コネクタ種類	直結コネクタ	プラグインコネクタ
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	-	1
SATA 電源コネクタ	-	4
ペリフェラル電源コネクタ	-	3
FDD 電源コネクタ	-	1

## ◆CS450M モジュラーケーブル数

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)	1
SATA 電源モジュラーケーブル約 60 cm (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 65cm (1 本に 3 つのペリフェラル電源コネクタ)	1
ペリフェラル電源→FDD 電源変換ケーブル約 10cm	1

## 【発売詳細】

### ◆型番

CS450M

### ◆発売日

2014 年 4 月 18 日

### ◆店頭予想売価

10,460 円前後(税抜)

### ◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/cs450m/>

### ◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2014/03/CS450M.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)