

=====
80PLUS GOLD 認証取得 1 系統 450W 静音電源ユニット
Intel 第 4 世代 Core processor 対応
高品質日本メーカー製 105°C電解コンデンサ採用
ファンレスオペレーションに対応した Zero RPM Fan Mode
専用設計された 135mm ライフルベアリングファン搭載
ファン回転数、+12V 出力のモニタリングに対応した C-Link 機能
優れた保護回路設計、各種安全認証取得と長期 5 年保証付帯
CORSAIR RM Series RM450

=====
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、ATX12V v2.4 と EPS12V v2.92 に準拠、80PLUS GOLD 認証を取得した 450W 静音電源ユニット CORSAIR RM Series RM450 を 2013 年 10 月 5 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。

◆RM450

RM450 は、ATX12V v2.4 と EPS12V v2.92 に準拠、80PLUS GOLD 認証を取得した静音電源ユニットです。Intel 第 4 世代 Core processor 対応、容量 450W、+12V 1 系統 37.5A 出力、一次側には高品質日本メーカー製 105°C電解コンデンサを採用しています。ファンレスオペレーションに対応した Zero RPM Fan Mode、専用設計された 135mm ライフルベアリングファンを搭載して圧倒的な静音性を実現します。ファン回転数、+12V 出力のモニタリングに対応した C-Link ケーブルを同梱、各種保護回路設計、安全認証を取得、優れた変換効率と安全性を高次元で実現する静音電源ユニットです。



◆RM450 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 RM Series は「Haswell」に対応します。

・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。

・専用設計された 135mm ライフルベアリングファン

RM Series に専用設計された 135mm ライフルベアリングファンを採用しています。静圧重視のファンブレードは乱気流の発生を抑制、低回転時においても効果的なエアフローを作り出します。新採用されたライフルベアリングは回転抵抗を抑え、最大ファンノイズ約 26dBA の圧倒的な静音性を発揮します。

・ファン回転数、+12V 出力のモニタリングに対応した C-Link

システム統合管理ツール Corsair Link に対応しています。同梱された C-Link ケーブル(USB)をマザーボードヘッダピンに接続することで、Windows 上の専用ソフトから電源ユニットのファン回転数、+12V 出力のモニタリングに対応します。

・マルチグラフィックスに対応する強力な+12V 出力

450Wの容量に加え、37.5Aの+12V出力を備えています。安定かつ強力な電力を供給できます。最大で2個のPCI-E電源、4個のペリフェラル電源、6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。

・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。

・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。

・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)、過電流保護(OCP)、過負荷保護(OPP)、ショート回路保護(SCP)、低電圧保護(UVP)、過温度保護(OTP)による保護回路、安全性認証 FCC、ICES、CE、C TUV US、RCM、TUV、CB、CCC、BSMI、GOST、ROHS、WEEE、ROHS、KC、TUV-S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 5 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 5 年間です。

◆RM450 スペック

型番	CP-9020066-JP
出力	450W
規格	ATX12V v2.4 及び EPS12V 2.92 準拠
搭載ファン	135mm ライフルベアリングファン
ファン制御	Zero RPM Fan Mode
Corsair Link	対応(ファン回転数、+12V 出力のモニタリング)
保護回路	過電圧保護(OVP)、過電流保護(OCP)、過負荷保護(OPP)、ショート回路保護(SCP)、低電圧保護(UVP)、過温度保護(OTP)
安全性許認可	FCC、ICES、CE、C TUV US、RCM、TUV、CB、CCC、BSMI、GOST、ROHS、WEEE、ROHS、KC、TUV-S
製品サイズ	W150mm × H86mm × D160mm
重量	約 1.55kg
MTBF	100,000 時間
PFC	アクティブ PFC
80PLUS	GOLD
保証	5 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	W293mm × H215mm × D135mm
ドライバー	Corsair Link ソフトウェア

※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。

◆RM450 出力

入力電圧	100-240VAC				
入力周波数帯	47Hz-63Hz				
入力電流	10A-5A				
DC 出力	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
	24A	22A	37.5A	0.8A	3A
	110W		450W	9.6W	15W
定格出力	450W				

◆RM450 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	2
SATA 電源コネクタ	6
ペリフェラル電源コネクタ	4
FDD 電源コネクタ	1(変換ケーブル使用)

◆RM450 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 61cm	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 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3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 75cm (1本に4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
C-Link ケーブル約 80cm	1

◆発売詳細

◆型番

CP-9020066-JP

◆発売日

2013年10月5日

◆店頭予想売価

13,480円前後

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/rm450/>

◆高解像度

<http://www.linkslabo.com/pimage/detail.php?pid=1482>

※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 2F

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 2F

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

E-mail: pr@links.co.jp