

報道関係者各位

2016年5月10日
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 SFX 電源ユニット
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
自動回転数制御に対応した 92mm 静音ファン
ファンレスオペレーションに対応した Zero RPM Fan Mode
必要な分だけ接続できるフラットフルモジュラーケーブル
優れた保護回路設計、各種安全認証取得と長期 7 年保証付帯
CORSAIR SF Series SF450

=====
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、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、ファンレスオペレーションに対応した Zero RPM Fan Mode 搭載、80PLUS GOLD 認証取得 1 系統 450W SFX 電源ユニット、CORSAIR SF Series SF450 を 2016 年 5 月 14 日より、全国の PC パーツ専門店および家電量販店にて発売いたします。

◆SF450

SF450 は、ATX12V v2.4 と EPS12V v2.92 に準拠、80PLUS GOLD 認証を取得した SFX フォームファクタの電源ユニットです。容量 450W、1 系統 37.5A の出力を発揮、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。柔らかく取り回しがしやすいフラットフルモジュラーケーブル、自動回転数制御に対応した 92mm 静音ファンと ファンレスオペレーションに対応した Zero RPM Fan Mode により圧倒的な静音性を発揮、優れた保護回路設計と各種安全認証取得することで長期 7 年保証を実現します。



◆SF450

・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。

・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。

・自動回転数制御対応の 92mm 静音ファン

静音性と耐久性に優れた、自動回転数制御対応の 92mm 静音ファンを搭載しています。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

Zero RPM Fan Mode 機能を搭載しています。電源ユニット内部の温度や負荷などに応じてファン回転数を動的に制御、最小限のファンノイズで最大限のエアフローを供給、低負荷時はファンレスモードでファンが停止し無音(0dB)の状態になります。

・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。

・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(OGP)、過温度保護(OTP)、ショート回路保護(SCP)による保護回路、安全性認証 FCC、ICES、CE、UL、CUL、RCM、TUV、CB、CCC、BSMI、EAC、RoHS、WEEE、RoHS (China)、KC 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。

◆SF450 スペック

| | |
|-----|---------------|
| 製品名 | SF450 |
| 型番 | CP-9020104-JP |
| JAN | 0843591068949 |

| | |
|--------------|--|
| 出力 | 450W |
| 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 92mm ファン |
| ファン制御 | Zero RPM Fan Mode |
| Corsair Link | 非対応 |
| 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) |
| 安全性許認可 | FCC、ICES、CE、UL、CUL、RCM、TUV、CB、CCC、 BSMI、EAC、RoHS、WEEE、RoHS (China)、KC |
| MTBF | 100,000 時間 |
| PFC | アクティブ PFC |
| 80PLUS | GOLD |
| 保証 | 7 年 |
| 本体サイズ | W125mm × H63.5mm × D100mm |
| 本体重量 | 約 850g |
| パッケージサイズ | W250mm × H183mm × D106mm |
| パッケージ重量 | 約 1.8kg |

※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。

◆SF450 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 |
| | 15A | 20A | 37.5A | 0.3A | 2.5A |
| | 100W | | 450W | 3.6W | 12.5W |
| 定格出力 | 450W | | | | |

◆SF450 電源コネクタ数

| | |
|---------------------------|---|
| ATX 24(20+4)ピン電源コネクタ | 1 |
| EPS/ATX12V 8(4+4)ピン電源コネクタ | 1 |
| PCIe 8(6+2)ピン電源コネクタ | 2 |
| SATA 電源コネクタ | 4 |
| ペリフェラル電源コネクタ | 4 |

◆SF450 ケーブル数

| | |
|--|---|
| ATX 24(20+4)ピン電源モジュラーケーブル約 30cm | 1 |
| EPS/ATX12V 8(4+4)ピン電源モジュラーケーブル約 40cm (1本に1つのCPU補助8ピン電源コネクタ) | 1 |
| PCIe 8(6+2)ピン電源モジュラーケーブル約 40cm (1本に1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 44.5cm (1本に4つのSATA電源コネクタ) | 1 |
| ペリフェラル電源モジュラーケーブル約 44.5cm (1本に4つのペリフェラル電源コネクタ) | 1 |

【発売詳細】

◆型番

CP-9020104-JP (SF450)

◆発売日

2016年5月14日

◆希望小売価格

11,980円(税抜)

◆製品情報ページ

<http://www.links.co.jp/item/sf450/>

◆高解像度

<http://www.links.co.jp/wp-content/uploads/2016/04/SF450.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