

Owltech PRODUCT NEWS



Owltech

【オウルテック新製品】

システム負荷50%の環境下において90%の電力変換効率を発揮

Seasonic製 ATX電源

80PLUS GOLD 850W PRIME AirTouch 850 Gold SSR-850GD-AT

12月14日（金）発売開始

<https://www.owltech.co.jp/product/ssr-850gd>

- 80PLUS GOLD認証取得で優れた変換効率を誇るPRIMEシリーズのATX電源が登場
- 内部モジュラー側の背面パネルとPCB基板を銅板によって直接接続したケーブルレス設計により、電源内部の配線を大幅に削減
- 出力電圧の負荷レギュレーションにおける電圧変動幅を0.5%以内に収めた「MTLR」を採用

生活の中の『身近な未来』を創造する、デジタルアクセサリメーカー株式会社オウルテック（所在地：神奈川県海老名市、代表取締役：東海林春男）は、Seasonic製 ATX電源 80PLUS GOLD 850W PRIME AirTouch 850 Gold SSR-850GD-ATを、量販店並びに直販サイト（オウルテックダイレクト）にて2018年12月14日（金）より発売しました。

一般のお客様のお問い合わせ先

株式会社オウルテック 広報グループ

TEL: 046-236-3522

MAIL: pr@owltech.co.jp

【商品特長】

■80 PLUS® GOLD認証取得

電源の省エネ性能や安定性の指標となっている「80 PLUS プログラム」において、80 PLUS® GOLD認証を取得しています。PRIME GOLDシリーズは、コンピューターの電源が20%~100%の負荷環境下において、電源変換効率80%以上がスタンダードという基準に対して、50%のシステム負荷環境下に90%の効率性を発揮します。Seasonic PRIMEは80 PLUS® GOLD認証の最高レベルを実現しています。



■MTLR(Micro Tolerance Load Regulation)

Seasonic PRIME Air TOUCHの最新設計では、負荷電流(出力電流)の変動に対して電源の出力電圧がどのくらい変動するかという負荷レギュレーションにおいて、非常にタイトな0.5%という負荷制御の許容範囲内で、出力電圧を一定に保ちます。この電氣的性能と安定性は、高性能システムの電源を選ぶ上で理想的な選択肢となります。



■ハイブリッド5-wayファンコントロール搭載

Seasonic PRIME Air TOUCHは背面パネルのエアタッチボタンを押すことで、5種類のファン制御モードを選択できます。

- ターボモード(赤色) : 電源ON後、最大のファン回転数で冷却します。
- 高冷却モード(黄色) : 電源ON後、80%のファン回転数で冷却します。
負荷電力が80%を超えるとファン回転数も増加します。
- 中冷却モード(緑色) : 電源ON後、65%のファン回転数で冷却します。
負荷電力が80%を超えるとファン回転数も増加します。
- 低冷却モード(青色) : 負荷電力が60%まで低回転で冷却します。
- サイレントモード(白色): 負荷電力の状態により3段階でファンを制御します。



I : 負荷電力40%未満、ファン停止

II : 負荷電力40%以上80%未満、低冷却モード

III: 負荷電力40%以上、ファン回転数が増加します。

■135mmFDBファン搭載

高性能流体動圧軸受(FDB)のファンは、ファンの軸内部に油を注入することで回転する際の振動を極力避け、衝撃吸収効果を利用した設計がされています。ボールベアリングファンよりも動作音と熱がかなり少なく、軸受面の潤滑は、摩擦や振動を大幅に低減します。したがって、全体的な電力消費を低下させることができ、省エネにも繋がります。回転効率が良く、静かな回転、そしてその頑丈な構造と言った、信頼性の高い技術が大幅にファンの寿命を延ばします。



■ケーブルレス接続の構造

「Seasonic PRIME」は、ケーブルにおける新たな設計上の特徴を実装しました。背面パネルとPCB基板(プリント回路基板)が銅板によって接続されており、この画期的な解決策によって、手動挿入時に製造誤差の可能性を低下させるだけでなく、作動時の出力電力の品質が改善されます。また、大幅にケーブルが軽減されたことによって、内部構造が綺麗に整理されました。



一般のお客様のお問い合わせ先

株式会社オウルテック 広報グループ

TEL:046-236-3522

MAIL: pr@owltech.co.jp

【商品特長】

■12年間の長期交換保証

本製品は長期の12年間の新品交換保証付きです。ご使用中に万が一不具合などが発生した場合、無償新品交換を保証いたします。(新品交換保証には条件がございます。詳しくは商品付属の保証書・保証規約をご確認ください。) お客様に安心してお使いいただけるように、品質だけでなくサポート体制も重視しております。



【JANコード、型番、仕様、参考価格、商品URL】

<Seasonic製 ATX電源 80PLUS GOLD 850W PRIME AirTouch 850 Gold SSR-850GD-AT>

JANコード	4942322006437
型番	SSR-850GD-AT
仕様	850W
参考価格	(税抜) 32,800円/(税込) 35,424円
商品URL	https://www.owtech.co.jp/product/ssr-850gd

【商品仕様】

SSR-850GD-AT						
AC入力電圧	電源: 100V~240V					
DC出力	電圧	+3.3 V	+5 V	+12V	-12 V	+5 VSB
	電流	20A	20A	70A	0.3A	2.5A
	電力	100W		840W	3.6W	12.5W
	定格電力	850W				

※連続出力1秒以下

材質	スチール
対応規格	Intel ATX 12V
動作温度	0 ~ 50°C
保護回路	OPP,OVP,SCP,OCP,OTP,UVP
搭載ファン	Fluid Dynamic Bearing (流体軸受け) 135mm FAN
同梱物	電源ユニット(本製品) × 1 電源ケーブル × 1 パワーテスター × 1 電源取り付け用インチねじ × 4 ケーブル結束用タイ × 8 ケーブル結束用マジックテープバンド × 5 Seasonicロゴエンブレムステッカー × 1 PRIMEロゴエンブレムステッカー × 1 取扱説明書兼保証書 × 1
サイズ(本体)	約150(W) × 170(D) × 86(H) mm
重量(本体)	約1935g
サイズ(パッケージ)	約337(W) × 137(D) × 200(H) mm
重量(パッケージ込み)	約3580g
RoHS準拠	本製品はRoHS対応商品です。 企業様で書類を必要とする場合は、別途ご相談ください。
保証期間	12年間

一般のお客様のお問い合わせ先

株式会社オウルテック 広報グループ

TEL: 046-236-3522

MAIL: pr@owltech.co.jp

【商品購入ページ】

<Seasonic製 ATX電源 80PLUS GOLD 850W PRIME AirTouch 850 Gold SSR-850GD-AT>

本店 : <https://direct.owltech.co.jp/shopdetail/00000001428>



■株式会社オウルテック 会社概要

代表取締役	東海林春男
所在地	神奈川県海老名市中新田5-24-1
事業内容	(1) コンピューター周辺機器、スマートフォン・タブレットPC アクセサリーの製造・販売 (2) コンピューター及びソフトウェアの販売 (3) 電子機器の開発、設計請負
設立	1992年3月
URL	https://www.owltech.co.jp

一般のお客様のお問い合わせ先

株式会社オウルテック 広報グループ

TEL:046-236-3522

MAIL: pr@owltech.co.jp
