

# Product Sheet

## Ion SFX Gold



# Index

- 3 製品紹介
- 4 主な特徴
- 5-8 製品仕様
- 9 パッケージの内容  
付加情報

# Ion SFX Gold

## Command attention

Ion SFX Goldはケーブルの柔軟性強化および優れた出力特性を備えた、高性能のフルモジュール式電源ユニットです。

セミパッシブ動作のZero RPMモードが低負荷時に完全な無音動作を実現し、FDBベアリングを採用した特別設計の120 mmファンにより高負荷時にも静音性を保ちます。特別な絶縁体を合わせて編まれた革新的なUltraFlex™ケーブルは自由に曲げたりねじることが可能であり、取り付け・配線の手間を大幅に軽減します。

Ion SFX Gold電源シリーズは全て80 PLUS® Gold認証を取得し、10年保証と様々な保護機能を搭載しており、安心してご使用いただけます。



# 主な特徴

- Fractal Design独自のUltraFlex™ DCケーブルの画期的な柔軟性。取付時に無理な力を加えることなく、自由に曲げて振ることが可能であり、配線とコネクタ接続を手軽に行えます。
- 長寿命FDBベアリングを備えた大型の120 mmファンによる静音で安定した冷却効果
- 発熱を抑え効率的な電力消費を保証する80 PLUS® Gold認証を取得
- セミパッシブ動作「Zero RPMモード」により低負荷時では完全無音を実現
- 極めて低い電圧変動と、ノイズとリップルを極限までに少ない優れた出力特性
- フルモジュラー設計による手間を抑えた無駄のない取付を実現
- 日本メーカー製105°C定格コンデンサ採用による強化された信頼性と耐久性
- 過電力保護、過電圧保護、短絡保護、電圧不足保護、過電流保護、温度超過保護を搭載
- SFX-ATX電源変換ブラケットを同梱
- 長期間の10年保証



# 製品仕様

## 仕様

80 PLUS®認証	• 80+Gold
モジュール式ケーブル	• フルモジュラー
ファンタイプ	• 薄型 (15 mm) FDBベアリング搭載120 mmファン
最大動作温度 (全負荷)	• 40°C • 50°Cにて最大80%負荷
セミパッシブ動作	• あり (Zero RPM)
コンデンサ	• 日本メーカー製
最大出力負荷における寿命 (MTBF)	• 100,000時間
電源フォームファクタ	• SFX-L
ケーブルタイプ	• モジュール式24ピン：撚線スリーブUltraFlex™ケーブル • その他：フラットUltraFlex™ケーブル
電源本体色	• ブラック/ガンメタル
ケーブル色	• ブラック
保護機能	• 過電圧保護 (OVP) • 電圧不足保護 (UVP) • 過電力保護 (OPP) • 短絡保護 (SCP) • 過電流保護 (OCP) • 温度超過保護

# 製品仕様

## 仕様

入力電圧	• 100-240V AC
電源周波数	• 50-60 Hz
入力電流	• 6A/3A (500G) • 8A/4A (650G)
12Vレール数	• 1
スタンバイ効率	• ErP 2013 (<0.45W @230 • VAC、+5Vsbにて45 mA負荷)
スリープステート対応	• C6/C7
認証および認定	• CE、FCC、TUV、cTUVus、EAC、RCM、CCC、BSMI、CB、RoHS、WEEE
ユニット寸法 (LxWxH)	• 125 x 125 x 63.5 mm
正味重量 (ユニットのみ)	• 1.11 kg (500W) • 1.15 kg (650W)
パッケージ寸法 (LxWxH)	• 260 x 170 x 95 mm
パッケージ重量	• 1.91kg (500W) • 2.07kg (650W)
保証	• 10年

## コネクタ

	Ion SFX 500G	Ion SFX 650G
ATX	・1	・1
EPS/ATX12V	・1	・1
PCIe	・2	・4
SATA	・4	・8
ペリフェラル	・2	・2

## ケーブル構成 (コネクタ間の長さ、mm単位)

	Ion SFX 500G	Ion SFX 650G
ATX 24ピン	・350	・350
EPS/ATX12V 4+4ピン	・400	・400
PCIe 6+2ピン	・400+100	・400+100 x2
SATA	・300+200+200+100	・300+200+200+100 x2
ペリフェラル	・300+200	・300+200

## 最大出力 (DC)

	Ion SFX 500G	Ion SFX 650G
3.3V	・ 20A	・ 20A
5V	・ 20A	・ 20A
3.3V/5Vコンバイン電力	・ 100W	・ 100W
12V	・ 41A	・ 54A
-12V	・ 0.3A	・ 0.3A
+5Vsb	・ 3A	・ 3A
合計出力電力	・ 500W	・ 650W

## DC電圧変動率

	・ +3.3V	・ +5V	・ +12V
Fractal Design Ion SFX (公称値)	・ <0.3%	・ <0.2%	・ <0.2%
SFX仕様 (最大値)	・ <5%	・ <5%	・ <5%

## リップルおよびノイズ

	・ +3.3V	・ +5V	・ +12V
Fractal Design Ion SFX (公称値)	・ <25mV	・ <15mV	・ <35mV
SFX仕様 (最大値)	・ <50mV	・ <50mV	・ <120mV



# パッケージの内容

## Ion SFX Gold

- Ion SFX PSU (保護バッグ付)
- モジュール式ケーブル一式 (保管用バッグに収納)
- ケーブルタイ、ネジパック
- SFX-ATX電源変換ブラケット
- AC電源コード
- ユーザーマニュアル

# 付加情報

Product	SKU	EAN	UPC	JAN
ION SFX 500G	FD-PSU-ION-SFX-500G-BK	7340172702016	843276102012	4537694273725
ION SFX 650G	FD-PSU-ION-SFX-650G-BK	7340172702023	843276102029	4537694273732