

EDISON M シリーズ

Fractal Design Edison M シリーズの電源装置は、80PLUS® Gold に認定された効率性など、優れた電力パフォーマンスを特徴としています。

最大限の安定性を提供するために設計された Edison M ユニットは、日本製の電解コンデンサを特徴とし、過熱保護を含む完全保護機能を備えています。モジュラーケーブルシステムにより、すっきりとした取り付けが可能で、非常に長い ATX12V ケーブルは、下部に PSU をマウントするケースに対応しています。

Fractal Design Edison M ユニットには、騒音レベルを最低限に抑えつつ最大限の耐久性を誇る大型の温度制御 FDB ベアリング 120mm ファンが備えられています。

Edison M は、ゲーム用コンピューターにも強力なワークステーションにも安心して利用できます。

主な特徴

- ・ 必要不可欠なケーブルのみが永久設置された、すっきりとしたビルドを実現するモジュラー構成
- ・ PSU 上の 5 年保証付きの 80PLUS Gold による効率性
- ・ ATX 2.4 対応。第 4 世代 Intel Core CPU とともに導入された新しい C6 / C7 power state も完全にサポート。
- ・ DC-DC 設計で、システムがより安定し、最大 12V の出力が可能
- ・ 限定的な電圧制限:+12V の場合は +/- 2%、マイナーレールの場合は +/- 3%
- ・ 日本製 105°C 電解コンデンサ、日本製および台湾製の固体高分子コンデンサ。
- ・ 超長 ATX 12V ケーブル
- ・ 耐久性に優れた静かな FDB ベアリングを備えた、温度制御された静かな 120mm ファン。
- ・ 完全保護機能: 電力超過保護、電圧超過保護、短絡保護、電圧低下保護、電流超過保護、過熱保護。
- ・ ビルド全体のデザインになめらかさを追加



モデル	モデルSKU	EAN	UPC
Edison M 450W	FD-PSU-ED1B-450W	7350041082439	817301012430
Edison M 550W	FD-PSU-ED1B-550W	7350041082446	817301012447
Edison M 650W	FD-PSU-ED1B-650W	7350041082453	817301012454
Edison M 750W	FD-PSU-ED1B-750W	7350041082460	817301012461



一般仕様

80PLUS® 認定	<ul style="list-style-type: none"> • Gold
モジュラー ケーブル	<ul style="list-style-type: none"> • あり
モジュラー ケーブル タイプ	<ul style="list-style-type: none"> • ブラック フラット ケーブル
ファン タイプ	<ul style="list-style-type: none"> • 120mm FDB ベアリング • 温度制御
完全負荷での最大 動作温度	<ul style="list-style-type: none"> • 40°C (80% 負荷で 50°C)
Intel Haswell C6/C7 完全準拠	<ul style="list-style-type: none"> • はい
保証	<ul style="list-style-type: none"> • 5 年
コンデンサ	<ul style="list-style-type: none"> • 日本製 (電解) • 日本製/台湾製 (高分子)
保護	<ul style="list-style-type: none"> • OPP / OVP / UVP / SCP / OCP / OTP
寿命 (MTBF)	<ul style="list-style-type: none"> • 100,000 時間
PSU 仕様準拠	<ul style="list-style-type: none"> • ATX 2.4 / EPS 2.92
スタンバイ効率	<ul style="list-style-type: none"> • ErP 2013 準拠 (<0.5W のシステム消費電力)
色	<ul style="list-style-type: none"> • 黒
ユニットの寸法 - 幅 x 高さ x 奥行き (mm)	<ul style="list-style-type: none"> • 150*86*160
実重量、モジュラー ケーブルを含む (kg)	<ul style="list-style-type: none"> • 450: 2.1 • 550: 2.2 • 650: 2.4 • 750: 2.5
パッケージの寸法 - 幅 x 高さ x 奥行き (mm)	<ul style="list-style-type: none"> • 299*185*122
パッケージの重量 - (Kg) (EU/US コードを含む)	<ul style="list-style-type: none"> • 450: 2.7 • 550: 2.8 • 650: 3.0 • 750: 3.1

パッケージの内容

- Edison M 電源
- モジュラー ケーブル キット
- AC 電源コード (地域別)
- ジップタイと PSU ねじ
- ユーザー マニュアル

ケーブル構成

固定ケーブル (長さの単位: mm、+ は同じケーブル上の 2 つ目のコネクタ)

モデル	450W	550W	650W	750W
ATX 20+4 ピン	550	550	550	550
ATX12V 4+4 ピン	700	700	700	700
PCI-E 6+2 ピン	-	-	580+100	580+100

モジュラー ケーブル (長さの単位: mm、+ は同じケーブル上の 2 つ目のコネクタ)

モデル	450W	550W	650W	750W
EPS12V 8 ピン	-	-	-	650
PCI-E 6+2 ピン	550+100	550+100 550+100	550+100 550+100	550+100 550+100
周辺機器	400+120+120 300+120	400+120+120 300+120	400+120+120 300+120	400+120+120 300+120
SATA	400+120+120+120 650+120	400+120+120+120 650+120	400+120+120+120 350+120 650+120	400+120+120+120 400+120+120+120 650+120

DC 出力

モデル	450W	550W	650W	750W
3.3V	20A	20A	20A	20A
5V	20A	20A	20A	20A
3.3V と 5V の組み合わせ	100W	100W	100W	100W
12V1	37A	45A	54A	62A
-12V	0.3A	0.3A	0.3A	0.3A
5V スタンバイ (+5Vsb)	2.5A	2.5A	2.5A	2.5A
合計電力	450W	550W	650W	750W

DC 電圧制限

	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
ATX 仕様	<5%	<5%	<5%	<10%	<5%
Fractal Design Edison M	<3%	<3%	<2%	<6%	<3%

リップルおよびノイズ

	+3.3V	+5V	+12V	-12V	+5Vsb
ATX 仕様	<50mV	<50mV	<120mV	<120mV	<50mV
Fractal Design Edison M	<40mV	<40mV	<50mV	<60mV	<35mV