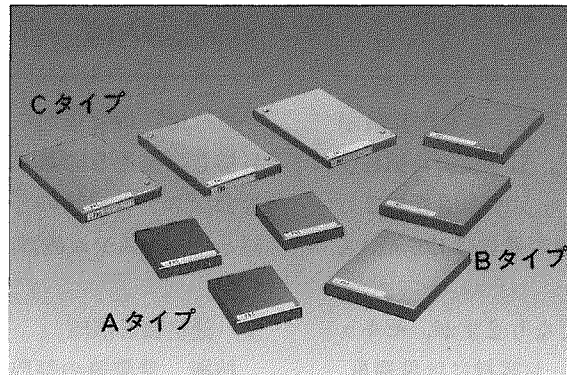


# 通信機器用オンボード電源「SFPシリーズ」



SFPシリーズオンボード電源

当社は、部品感覚で装置基板上に搭載でき、電子回路の動作に必要なさまざまな電圧に変換する通信機器用のオンボード電源「SFPシリーズ」をラインアップしている。

**特長**

- 1) 薄型（高さ8.5 mm）でコンパクトなサイズ。
- 2) 高効率・低ノイズ設計。
- 3) 種々の環境条件に対応。
- 4) 電解コンデンサレスで、長寿命・高信頼性。
- 5) 装置の増設・拡張性に対応したラインアップ。

**SFPシリーズの概要**

1) タイプA1～A3

出力電力3.8 Wから10.4 Wまでをカバーする小容量クラスのDC/DCコンバータ。

金属ケースによる5面シールド構造を採用。

2) タイプB1～B3

出力電力9.0 Wから28.6 Wまでをカバーする中容量クラスのDC/DCコンバータ。

金属ケースによる5面シールド構造を採用。

3) タイプC1～C3

出力電力14.0 Wから52.0 Wまでをカバーする大容量クラスのDC/DCコンバータ。

放熱性の高い金属基板を採用した構造。

4) その他

A, B, Cタイプ共に、出力電圧は、5.0 V/5.2 V/2.0Vを用意し、強制空冷（2 mm/sec.）から自然空冷まで対応。

仕様一覧以外のさまざまな環境条件・出力電圧/電流設定にも対応可能。

**主な仕様**

( )内は自然空冷

タイプ名	A1	A2	A3	B1	B2	B3	C1	C2	C3
出力電圧	5 V	5.2 V	2 V	5 V	5.2 V	2 V	5 V	5.2 V	2 V
出力電流	2 A (1.5 A)	2 A (1.5 A)	2.5 A (1.9 A)	5.5 A (3.5 A)	5.5 A (3.5 A)	7 A (4.5 A)	10 A (5.0 A)	10 A (5.0 A)	13 A (7.0 A)
効率〈typ.〉	80 % (78 %)	80 % (78 %)	69 % (68 %)	81 % (80 %)	81 % (81 %)	71 % (70 %)	85 % (84 %)	85 % (84 %)	74 % (73 %)
出力電圧安定度	± 3 %								
出力リップル [出力サージ]	50 mV <sub>pp</sub> max. [100 mV <sub>pp</sub> max.]								
冷却条件	強制空冷 2 m/sec. または 自然空冷								
入力電圧	38 Vdc ~ 60 Vdc								
動作周囲温度	-20 °C ~ +60 °C								
外形寸法 (mm)	40(W)×50(D)×8.5(H)			60(W)×70(D)×8.5(H)			60(W)×96(D)×8.5(H)		
重量	25 g			65 g			80 g		