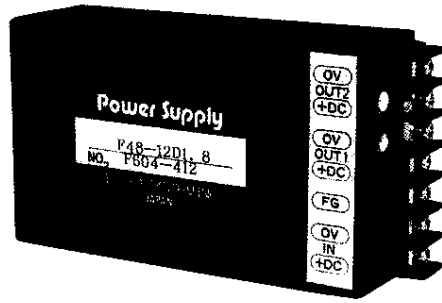


2 出力
DC-DC コンバータ
MODEL

F-D

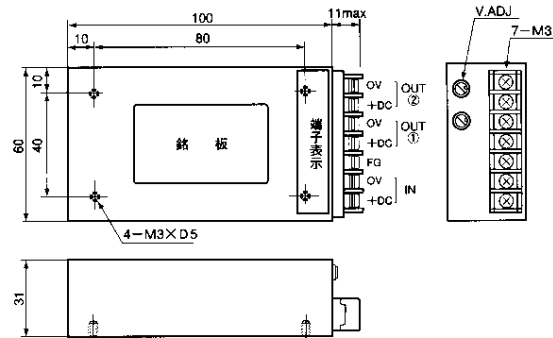
F-Dタイプは、40W~45W出力の2出力DC-DCコンバータで、回路全体がポッティングされているため、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率である為、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●特長

- ◆ 入出力絶縁タイプ
- ◆ 小型高効率
- ◆ 高品質・高信頼性
- ◆ 広入力電圧範囲
- ◆ 広使用温度範囲

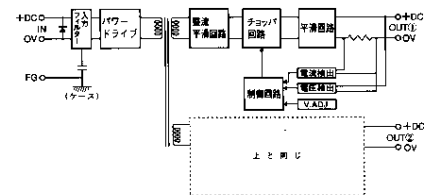
●外形・寸法図



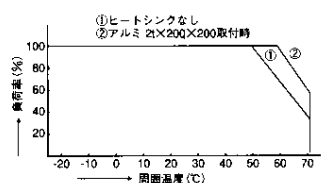
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	効率
8 V ~ 18 V DC 12 V	F 12-12D1.7	±12V1.7A (40.8W)	76% TYP
	F 12-15D1.4	±15V1.4A (42.0W)	
16 V ~ 36 V DC 24 V	F 24-12D1.8	±12V1.8A (43.2W)	78% TYP
	F 24-15D1.5	±15V1.5A (45.0W)	
32 V ~ 72 V DC 48 V	F 48-12D1.8	±12V1.8A (43.2W)	78% TYP
	F 48-15D1.5	±15V1.5A (45.0W)	

●ブロック図



●デレレーティング特性



●標準仕様

入力条件	入力電圧	DC12V・DC24V・DC48V	機能					
出力特性	効率	定格一覧表による	一般条件	絶縁耐圧				
	電圧可変範囲	± 5% typ			動作時	-25°C ~ +70°C (デレレーティング表による)		
	定格負荷電流	定格一覧表による					非動作時	-40°C ~ +85°C
最小負荷電流	0	動作時	20% ~ 95%RH (結露しないこと)					
安定度	入力変動			0.2%max (定格入力範囲)	非動作時	1次-2次間 AC1,000V 1分間 (カットアウト電流 20mA)		
	負荷変動			0.5%max (0~100%)			1次-ケース間 AC1,000V 1分間 (カットアウト電流 20mA)	
	温度変動	1.0%max (0~+50°C)	2次-ケース間 AC 500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)					
	ドリフト	0.5%max (0.5~8H)		1次-2次間 100M Ω min (DC500V)				
リップル・ノイズ	0.5% + 50mVp-p	耐振動性			5Hz ~ 500Hz 加速度 4.2G (3方向各 1H)			
立ち上がり時間	100msec max					耐衝撃性	20G (3方向各3回) 作用時間 11msec	
付属	過電流保護		垂下特性 (自動復帰)					重量