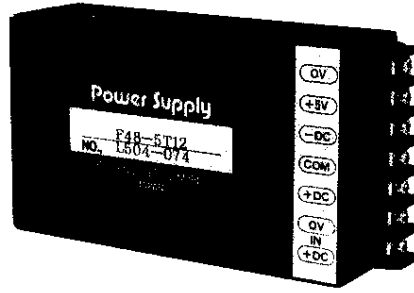


3 出力  
DC-DC コンバータ  
MODEL

# F-T

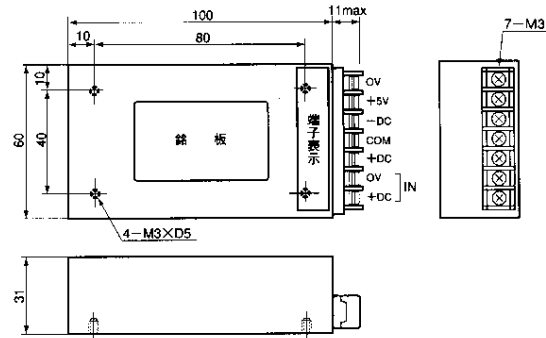
F-Tタイプは、22Wの3出力DC-DCコンバータで、回路全体がポッティングされているため、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率である為、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご利用いただけます。



●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

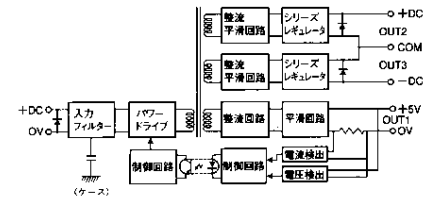
●外形・寸法図



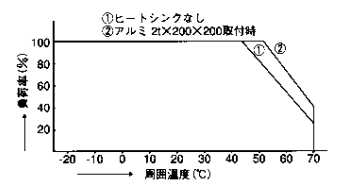
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	効率
8V ~ 18V DC 12V	F12-5T12	5V3.0A (22.2W) ±12V0.3A	68% TYP
	F12-5T15	5V3.0A (22.2W) ±15V0.24A	
16V ~ 36V DC 24V	F24-5T12	5V3.0A (22.2W) ±12V0.3A	68% TYP
	F24-5T15	5V3.0A (22.2W) ±15V0.24A	
32V ~ 72V DC 48V	F48-5T12	5V3.0A (22.2W) ±12V0.3A	68% TYP
	F48-5T15	5V3.0A (22.2W) ±15V0.24A	

●ブロック図



●ディレーティング特性



●標準仕様

入力条件	入力電圧	DC12V・DC24V・DC48V		機能				
	効率	定格一覧表による						
出力特性	電圧設定範囲	±3% max		一般条件	周囲温度	動作時 -25°C~+70°C (ディレーティング表による) 非動作時 -40°C~+85°C		
	定格負荷電流	定格一覧表による			周囲湿度	動作時 20%~95%RH (結露しないこと) 非動作時		
	最小負荷電流	0			絶縁耐圧	1次-2次間	AC1,000V 1分間 (カットアウト電流 20mA)	
	安定度	入力変動	0.2% max (定格入力範囲)			総合変動 2.0% max	1次-ケース間	AC1,000V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
		負荷変動	0.5% max (0~100%)				2次-ケース間	AC 500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)
		温度変動	1.0% max (0~+50°C)				絶縁抵抗	1次-2次間
	ドリフト	0.5% max (0.5~8H)	ケース-各間		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		400g		