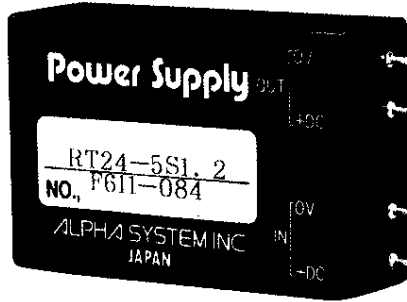


単出力
DC-DC コンバータ
MODEL

RT-S

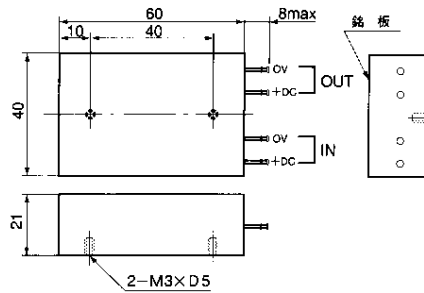
RT-Sタイプは、6W~10W出力の単出力DC-DCコンバータで、回路全体がポッティングされているため、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率である為、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●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

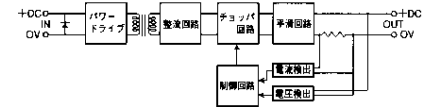
●外形・寸法図



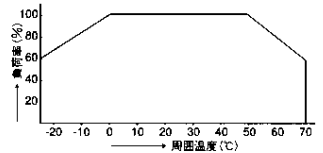
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	効率
4.5V ~ 6V DC 5V	RT5-5S1.2	5V1.2A (6.0W)	70% TYP
	RT5-12S0.7	12V0.7A (8.4W)	
	RT5-15S0.6	15V0.6A (9.0W)	
	RT5-24S0.4	24V0.4A (9.6W)	
10V ~ 15V DC 12V	RT12-5S1.2	5V1.2A (6.0W)	73% TYP
	RT12-12S0.7	12V0.7A (8.4W)	
	RT12-15S0.6	15V0.6A (9.0W)	
	RT12-24S0.4	24V0.4A (9.6W)	
20V ~ 30V DC 24V	RT24-5S1.2	5V1.2A (6.0W)	75% TYP
	RT24-12S0.7	12V0.7A (8.4W)	
	RT24-15S0.6	15V0.6A (9.0W)	
	RT24-24S0.4	24V0.4A (9.6W)	

●ブロック図



●デレージング特性



●標準仕様

入力条件	入力電圧	DC5V・DC12V・DC24V	機能			
効 率	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 (デレージング表による) 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 非動作時 (結露しないこと)	
	最小負荷電流	0		絶縁耐圧	1次-2次間	AC500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
	入力変動	0.2%max(定格入力範囲)			1次-ケース間	AC500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
	負荷変動	0.5%max(0~100%)		絶縁抵抗	2次-ケース間	AC500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)
	温度変動	1.0%max(0~+50°C)			1次-2次間	100M Ω min(DC500V)
	ドリフト	0.5%max(0.5~8H)		耐振動性	5Hz~500Hz加速度4.2G (3方向各1H)	
リップル・ノイズ	0.5% + 30mVp-p	耐衝撃性	20G(3方向各3回)作用時間11msec			
立ち上がり時間	100msec max	重 量	100g			
付属	過電流保護	垂下特性 (自動復帰)				