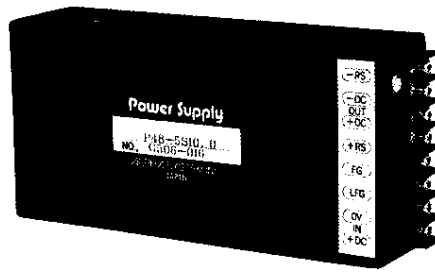


単出力
DC-DC コンバータ
MODEL

P-S

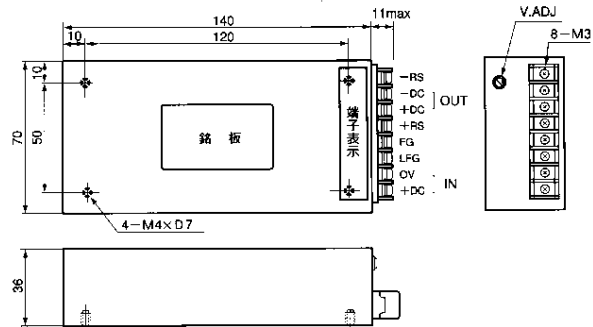
P-Sタイプは、50W~79W出力の単出力DC-DCコンバータで、回路全体がポッティングされているため、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率である為、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●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

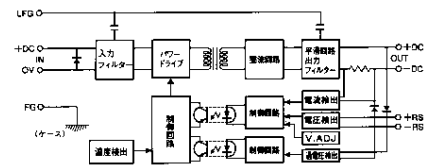
●外形・寸法図



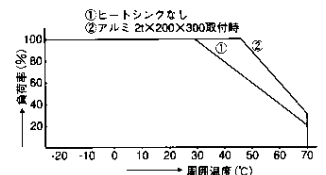
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	効率
8 V DC 12 V	P12-5 S 10.0	5 V 10.0 A (50.0W)	78% TYP
	P12-12 S 6.0	12 V 6.0 A (72.2W)	
	P12-15 S 5.0	15 V 5.0 A (75.0W)	
16 V DC 24 V	P12-24 S 3.2	24 V 3.2 A (76.8W)	80% TYP
	P24-5 S 10.0	5 V 10.0 A (50.0W)	
	P24-12 S 6.2	12 V 6.2 A (74.4W)	
32 V DC 48 V	P24-15 S 5.2	15 V 5.2 A (78.0W)	80% TYP
	P24-24 S 3.3	24 V 3.3 A (79.2W)	
	P48-5 S 10.0	5 V 10.0 A (50.0W)	
32 V DC 48 V	P48-12 S 6.2	12 V 6.2 A (74.4W)	80% TYP
	P48-15 S 5.2	15 V 5.2 A (78.0W)	
	P48-24 S 3.3	24 V 3.3 A (79.2W)	

●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	過熱保護	有り			
	効 率	定格一覧表による		リモートセンシング	有り 0.8Vまで補償			
出力特性	電圧可変範囲	±5% typ	一般条件	周囲温度	動作時 -25°C~+70°C (デレ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 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	AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA)		
	安定度	入力変動			0.1%max(定格入力範囲)	絶縁抵抗	1次-ケース間	AC1,500V 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)	1次-2次間		100M Ω min(DC500V)	
	ドリフト	0.5%max(0.5~8H)		ケース-各間	5Hz~500Hz加速度4.2G (3方向各1H)			
リップル・ノイズ	0.5% + 50mVp-p	耐振動性	20G(3方向各3回)作用時間11msec					
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	700g				
	過電圧保護	出力電圧遮断(電源再投入にて復帰)						