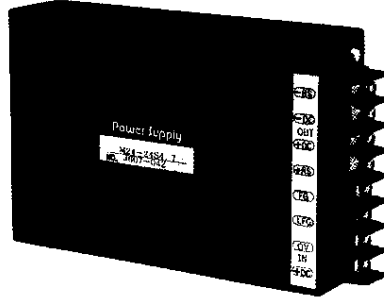


単出力
DC-DC コンバータ
MODEL

M-S

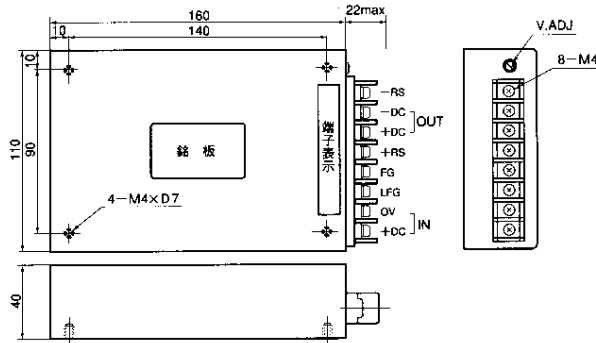
M-Sタイプは、75W~113W出力の単出力DC-DCコンバータで、回路全体がポッティングされているため、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率である為、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●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

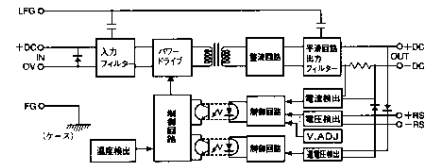
●外形・寸法図



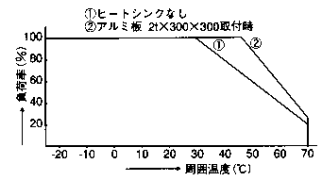
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	効率
8V ~ 18V DC 12V	M12-5 S 15.0	5V 15.0A (75.0W)	78% TYP
	M12-12 S 8.0	12V 8.0A (96.0W)	
	M12-15 S 6.5	15V 6.5A (97.5W)	
	M12-24 S 4.6	24V 4.6A (110.4W)	
16V ~ 36V DC 24V	M24-5 S 15.0	5V 15.0A (75.0W)	80% TYP
	M24-12 S 8.5	12V 8.5A (102.0W)	
	M24-15 S 6.8	15V 6.8A (102.0W)	
	M24-24 S 4.7	24V 4.7A (112.8W)	
32V ~ 72V DC 48V	M48-5 S 15.0	5V 15.0A (75.0W)	80% TYP
	M48-12 S 8.5	12V 8.5A (102.0W)	
	M48-15 S 6.8	15V 6.8A (102.0W)	
	M48-24 S 4.7	24V 4.7A (112.8W)	

●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 (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	AC1,500V 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)			総合変動 2.0% max	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)				絶縁抵抗	1次-2次間
ドリフト	0.5%max (0.5~8H)	ケース-各間						
	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	1,300g			
	過電圧保護	出力電圧遮断 (電源再投入にて復帰)						