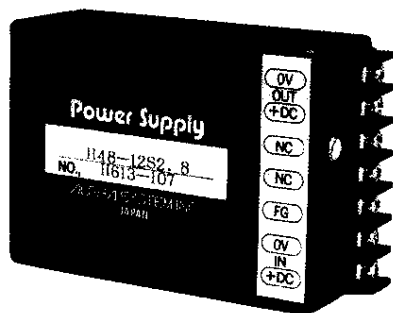


単出力
DC-DC コンバータ
MODEL

H-S

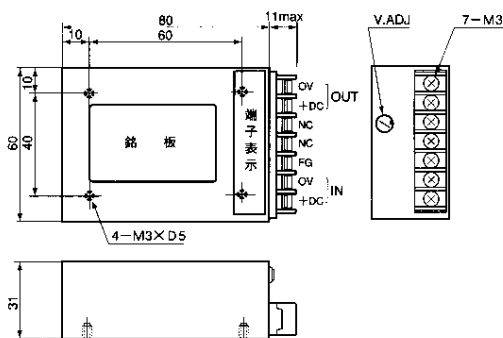
H-Sタイプは、23W～38W出力の単出力DC-DCコンバータで、回路全体がポッティングされているため、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率である為、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●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

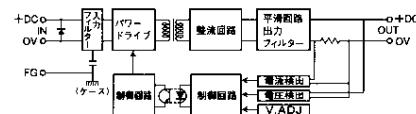
●外形・寸法図



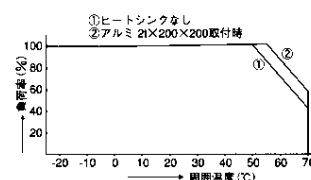
●型式・定格一覧

入 力	型 式	出 力	効率
8 V ↓ 12 V ↓ 18 V	H12-5 S 4.6	5 V 4.6 A (23.0W)	75 % T Y P
	H12-12 S 2.8	12 V 2.8 A (33.6W)	
	H12-15 S 2.4	15 V 2.4 A (36.0W)	
	H12-24 S 1.6	24 V 1.6 A (38.4W)	
16 V ↓ 24 V ↓ 36 V	H24-5 S 4.6	5 V 4.6 A (23.0W)	78 % T Y P
	H24-12 S 2.8	12 V 2.8 A (33.6W)	
	H24-15 S 2.4	15 V 2.4 A (36.0W)	
	H24-24 S 1.6	24 V 1.6 A (38.4W)	
32 V ↓ 48 V	H48-5 S 4.6	5 V 4.6 A (23.0W)	78 % T Y P
	H48-12 S 2.8	12 V 2.8 A (33.6W)	
	H48-15 S 2.4	15 V 2.4 A (36.0W)	
	H48-24 S 1.6	24 V 1.6 A (38.4W)	

●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				
効 率	効 率	定格一覧表による					
出力特性	電圧可変範囲	±5% typ	一般条件	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		
	安定	総合変動		入力変動	0.1%max(定格入力範囲)	非動作時	(結露しないこと)
				負荷変動	0.5%max(0～100%)	1次-2次間	AC1,000V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
				温度変動	1.0%max(0～+50°C)	1次-ケース間	AC1,000V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
ドリフト			0.5%max(0.5～8H)	2次-ケース間	AC 500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)		
リップル・ノイズ	0.5% + 50mVp-p	1次-2次間	100M Ωmin(DC500V)				
立ち上がり時間	100msec max	ケース-各間					
付属	過電流保護	垂下特性 (自動復帰)	耐振動性	5Hz～500Hz加速度4.2G (3方向各1H)			
			耐衝撃性	20G(3方向各3回)作用時間11msec			
			重 量	320g			