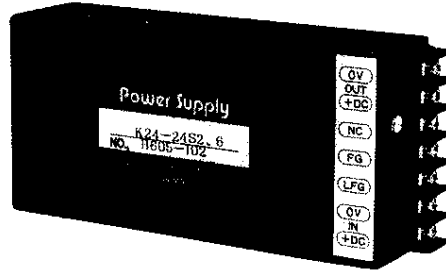


単出力  
DC-DC コンバータ  
MODEL

# K-S

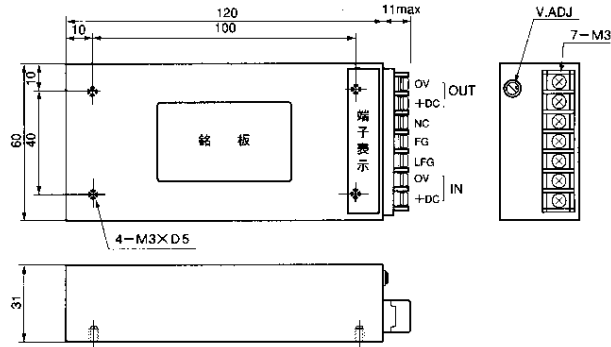
K-Sタイプは、38W~62W出力の単出力DC-DCコンバータで、回路全体がポッティングされているため、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率である為、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●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

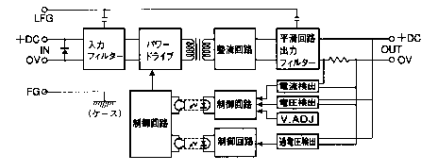
●外形・寸法図



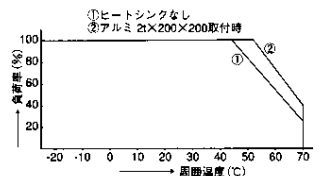
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	効率
8V ~ 18V DC 12V	K12-5S7.6	5V7.6A (38.0W)	75% TYP
	K12-12S4.5	12V4.5A (54.0W)	
	K12-15S3.8	15V3.8A (57.0W)	
	K12-24S2.5	24V2.5A (60.0W)	
16V ~ 36V DC 24V	K24-5S7.6	5V7.6A (38.0W)	78% TYP
	K24-12S4.8	12V4.8A (57.6W)	
	K24-15S4.0	15V4.0A (60.0W)	
	K24-24S2.6	24V2.6A (62.4W)	
32V ~ 72V DC 48V	K48-5S7.6	5V7.6A (38.0W)	78% TYP
	K48-12S4.8	12V4.8A (57.6W)	
	K48-15S4.0	15V4.0A (60.0W)	
	K48-24S2.6	24V2.6A (62.4W)	

●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					
出力特性	効率	定格一覧表による	一般条件	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				
	電圧可変範囲	±5% typ			動作時 20%~95%RH (結露しないこと) 非動作時			
	定格負荷電流	定格一覧表による				1次-2次間 AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA) 1次-ケース間 AC1,500V 1分間 (カットアウト電流 20mA) 2次-ケース間 AC 500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)		
	最小負荷電流	0					1次-2次間 100M Ω min (DC500V) ケース-各間	
安定度	入力変動	0.1%max (定格入力範囲)	耐振動性	5Hz~500Hz 加速度4.2G (3方向各1H)				
	負荷変動	0.5%max (0~100%)			耐衝撃性			20G (3方向各3回) 作用時間11msec
	温度変動	1.0%max (0~+50°C)				重量		
	ドリフト	0.5%max (0.5~8H)						
リップル・ノイズ	0.5% + 50mVp-p	付属	過電流保護 垂下特性 (自動復帰)					
立ち上がり時間	100msec max			過電圧保護 出力電圧遮断(電源再投入にて復帰)				