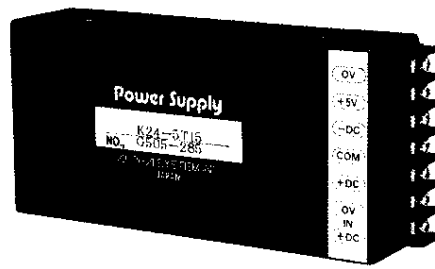


3 出力
DC-DC コンバータ
MODEL

K-T

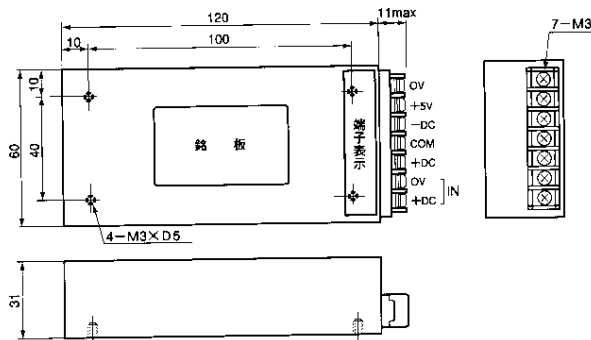
K-Tタイプは、30Wの3出力DC-DCコンバータで、回路全体がポッティングされているため、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率である為、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●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

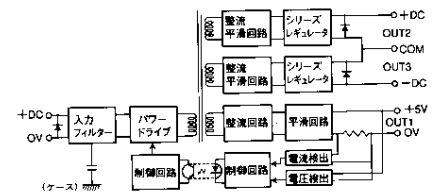
●外形・寸法図



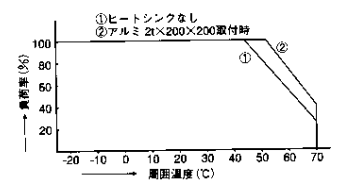
●型式・定格一覧

入力	型式	出力	効率
8 V 18 V DC 12 V	K12-5 T12	5 V 4.0A (29.6W) ±12V 0.4A	68% TYP
	K12-5 T15	5 V 4.0A (29.6W) ±15V 0.32A	
16 V 36 V DC 24 V	K24-5 T12	5 V 4.0A (29.6W) ±12V 0.4A	68% TYP
	K24-5 T15	5 V 4.0A (29.6W) ±15V 0.32A	
32 V 72 V DC 48 V	K48-5 T12	5 V 4.0A (29.6W) ±12V 0.4A	68% TYP
	K48-5 T15	5 V 4.0A (29.6W) ±15V 0.32A	

●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	周 圍 温 度	動作時	-25°C ~ +70°C (デレレーティング表による)	
	電圧設定範囲	±3% max		非動作時	-40°C ~ +85°C	
	定格負荷電流	定格一覧表による		周 圍 湿 度	動作時	20% ~ 95%RH (結露しないこと)
	最小負荷電流	0	非動作時			
	入力変動	0.2%max(定格入力範囲)	絶 縁 耐 圧		1次-2次間	AC1,00V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
	負荷変動	0.5%max(0~100%)		1次-ケース間	AC1,000V 1分間 (カットアウト電流 20mA)	
温度変動	1.0%max(0~+50°C)	2次-ケース間		AC 500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)		
付 属	ドリフト	0.5%max(0.5~8H)	絶 縁 抵 抗	1次-2次間	100M Ωmin(DC500V)	
	リップル・ノイズ	0.5% + 50mVp-p		耐 振 動 性	1次-各間	5Hz ~ 500Hz 加速度 4.2G (3方向各 101H)
	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
過電流保護	有り (自動復帰)		重 量	460g		