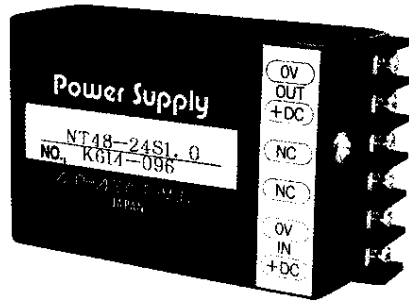


単出力  
DC-DC コンバータ  
MODEL

# NT-S

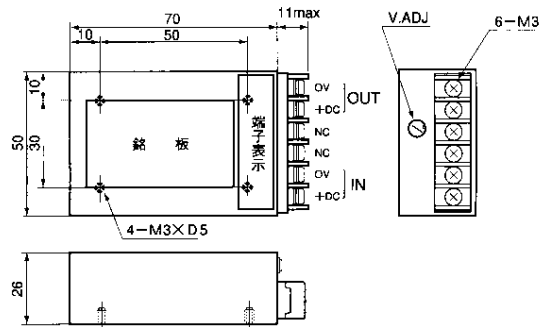
NT-Sタイプは、15W～24W出力の単出力DC-DCコンバータで、回路全体がポッティングされているため、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率である為、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●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

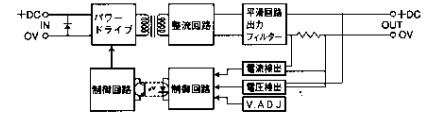
●外形・寸法図



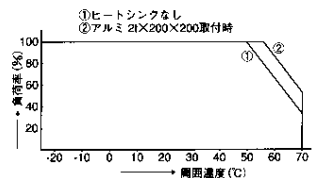
●型式・定格一覧

入 力	型 式	出 力	効率
9 V DC 12 V 18 V	NT12-5 S3.0	5 V3.0A (15.0W)	70% TYP
	NT12-12 S1.6	12 V1.6A (19.2W)	
	NT12-15 S1.3	15 V1.3A (19.5W)	
	NT12-24 S0.9	24 V0.9A (21.6W)	
18 V DC 24 V 36 V	NT24-5 S3.0	5 V3.0A (15.0W)	78% TYP
	NT24-12 S1.8	12 V1.8A (21.6W)	
	NT24-15 S1.6	15 V1.6A (24.0W)	
	NT24-24 S1.0	24 V1.0A (24.0W)	
36 V DC 48 V 72 V	NT48-5 S3.0	5 V3.0A (15.0W)	78% TYP
	NT48-12 S1.8	12 V1.8A (21.6W)	
	NT48-15 S1.6	15 V1.6A (24.0W)	
	NT48-24 S1.0	24 V1.0A (24.0W)	

●ブロック図



●デレージング特性



●標準仕様

入力条件	入 力 電 圧	DC12V・DC24V・DC48V	機 能				
	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	周囲温度 動作時	-25℃～+70℃ (デレージング表による)		
	定格負荷電流	定格一覧表による		周囲温度 非動作時	-40℃～+85℃		
	最小負荷電流	0		周囲湿度 動作時	20%～95%RH (結露しないこと)		
	安定度	入力変動		0.2%max(定格入力範囲)	絶縁耐圧	1次-2次間	AC1,000V 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℃)		2次-ケース間	AC 500V 1分間 (カットアウト電流 100mA)
		ドリフト		0.5%max(0.5～8H)		1次-2次間	100M Ωmin(DC500V)
		リップル・ノイズ		0.5% + 50mVp-p	絶縁抵抗	ケース-各間	
		立ち上がり時間		100msec max		耐振動性	5Hz～500Hz加速度4.2G (3方向各1H)
	付属	過電流保護		垂下特性 (自動復帰)	耐衝撃性	20G(3方向各3回)作用時間11msec	
			重 量	200g			