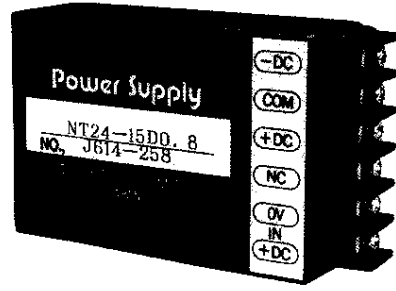


2 出力
DC-DC コンバータ
MODEL

NT-D

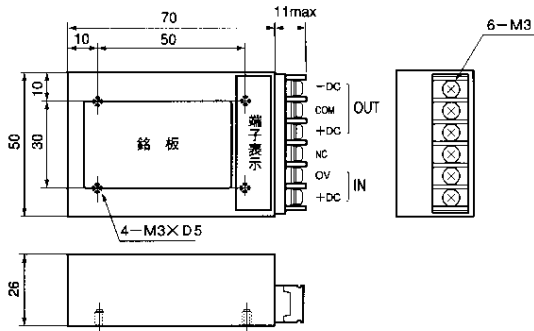
NT-Dタイプは、19W～24W出力の2出力DC-DCコンバータで、回路全体がポッティングされているため、絶縁性・耐湿性・耐振動性が非常に優れています。また、入力電圧範囲・動作温度範囲が広く、小型・高効率である為、FA搬送機用・車載用・船舶搭載用などあらゆる条件で安心してご使用いただけます。



●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

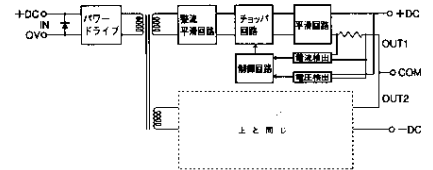
●外形・寸法図



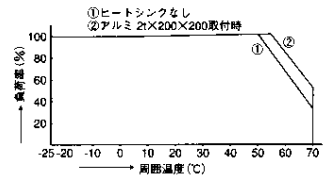
●型式・定格一覧

入 力	型 式	出 力	効率
9 V 18 V	NT12-12D0.8	±12V0.8A (19.2W)	76% TYP
	NT12-15D0.65	±15V0.65A (19.5W)	
18 V 24 V 36 V	NT24-12D0.9	±12V0.9A (21.6W)	78% TYP
	NT24-15D0.8	±15V0.8A (24.0W)	
36 V 48 V 72 V	NT48-12D0.9	±12V0.9A (21.6W)	78% TYP
	NT48-15D0.8	±15V0.8A (24.0W)	

●ブロック図



●ディレーティング特性



●標準仕様

入力条件	入 力 電 圧	DC12V・DC24V・DC48V		機 能			
	効 率	定格一覧表による					
出力特性	電圧設定範囲	±3% max		一 般 条 件	周囲温度	動作時 -25°C～+70°C (ディ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 非動作時 (結露しないこと)	
	最小負荷電流	0			絶縁耐圧	1次-2次間	AC1,000V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
	入力変動	0.2% max (定格入力範囲)	総合変動			1次-ケース間	AC1,000V 1分間 (カットアウト電流 20mA)
	負荷変動	0.5% max (0～100%)			2.0% max	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)	ドリフト			1次-2次間	100M Ω min (DC500V)
	リップル・ノイズ	0.5% + 50mVp-p			立ち上がり時間	ケース-各間	5Hz～500Hz 加速度 4.2G (3方向各 1H)
立ち上がり時間	100msec max		耐 振 動 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	200g		