

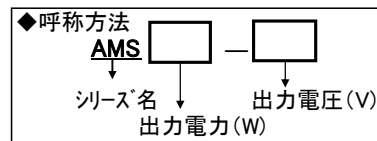
# AMS300-24

## 医療規格 IEC60601-1 対応電源



### ■ 特長

- 基板タイプ、小型
- ワイド入力電圧範囲(AC85~264V)
- 安全規格:IEC60601-1適合  
UL60601-1取得  
EN60601-1、電気用品安全法準拠
- 鉛フリー・RoHS指令対応



### ■ 仕様

仕様項目		型名	AMS300-24 (NJD-9024)
入力条件	入力電圧範囲	注1	AC85~264V 連続入力
	周波数		50/60Hz(47~63Hz)
	効率(Typ)	注2 AC100V、AC200V 最大出力時	86.5%/89.0%
	入力電流(Typ)	AC100V/AC200V 最大出力時	3.6A/1.8A
	力率	AC100V、AC200V 最大出力時	0.9以上
	入力突入電流(Typ)	注3 AC100V/AC200V 最大出力時	20A/40A
出力条件	定格出力電圧	[V]	24
	自然空冷時最大出力電力	[W]	220
	強制空冷時最大出力電力	[W]	300
	自然空冷時最大出力電流	[A]	9.2
	強制空冷時最大出力電流	[A]	12.5
	自然空冷時のピーク電流	[A] 注4	12.5
	出力電圧可変範囲	[V]	21.6~26.4
	最大リップル電圧(含ノイズ)	[mVp-p]	180以下
	最大入力変動	[mV]	96以下
	最大負荷変動	[mV]	150以下
付属機能	出力過電流保護	注5	105%以上
	出力過電圧保護	注6	27.6~32.4V
	リモートセンシング		無し
周囲条件	動作周囲温度		-10~+70°C(+60°Cを超える場合強制空冷とする。)(出力デレギュレーション特性あり)
	動作周囲湿度		20~90%(結露なきこと)
	保存温度		-20~+75°C
	保存湿度		10~95%(結露なきこと)
絶縁	絶縁耐圧	入力-出力間	AC4.0kV 1分間
		入力-筐体(FG)間	AC2.0kV 1分間
		出力-筐体(FG)間	AC500V 1分間
	絶縁抵抗	入力-出力間	DC500Vにて100MΩ以上
		入力-筐体(FG)間 出力-筐体(FG)間	DC500Vにて100MΩ以上 DC500Vにて100MΩ以上
構造・安全規格・その他	外形寸法	[mm]	37×110×185 <H×W×D>
	冷却方法		自然空冷/強制空冷
	直列運転		可能
	並列運転		不可
	漏洩電流	AC132V/AC264V 最大出力時	0.15mA以下/0.3mA以下
	耐振動	注7	5~10Hz振幅10mm、10~55Hz加速度19.6m/s <sup>2</sup> 、掃引1分間、X、Y、Z方向各1時間
	耐衝撃	注7	196m/s <sup>2</sup> 以下
	安全規格		IEC60601-1適合、UL60601-1取得 EN60601-1準拠、IEC60950-1準拠
	エミッション	雑音端子電圧	FCCクラスB準拠、CISPR11-B準拠、VCCIクラスB準拠
	質量(Typ)		800g

注1) 安全規格申請時の定格入力電圧範囲は「AC100~240V 50/60Hz」です。

注2) 入力電圧AC100/200V、全負荷、Ta:25°Cの時の値(Typ.)です。

注3) 入力電圧AC100/200V、全負荷時の値(Typ.)です。

注4) 自然空冷時ピーク電流は、10秒以内とする。

但し、ピーク電流供給時も出力電力の平均値は自然空冷時最大電力以内で、出力電流の平均値は、自然空冷時最大電流以内とする。

注5) 過電流保護は、間欠発振する方式で、自動復帰します。

注6) 出力遮断方式で、入力再投入で出力は復帰します。

注7) 常時振動・衝撃が加わる様な環境下でのご使用時には樹脂スペーサを取付け願います。(取付け穴については、外觀図を参照下さい。)