

# AC電源ユニット

## PS2300



### 機 能

PS2300 AC電源ユニットは、商用AC電源を入力とし、MS2300シリーズ信号変換器に必要な24V DC電源を出力する製品です。PS2300は、MS2300シリーズ信号変換器同様、変換器収納ラックケース (RC2300) の任意のスロットに取り付けて使用します。前面パネル上の端子台からAC電源を入力すると、ラックケース内のバックプレーンを通じて信号変換器に24V DC電源が供給されます。

- ◆過電圧保護回路付き
- ◆電源2重化可能
- ◆信号変換器2台分の収納スペースを占有

### 仕 様

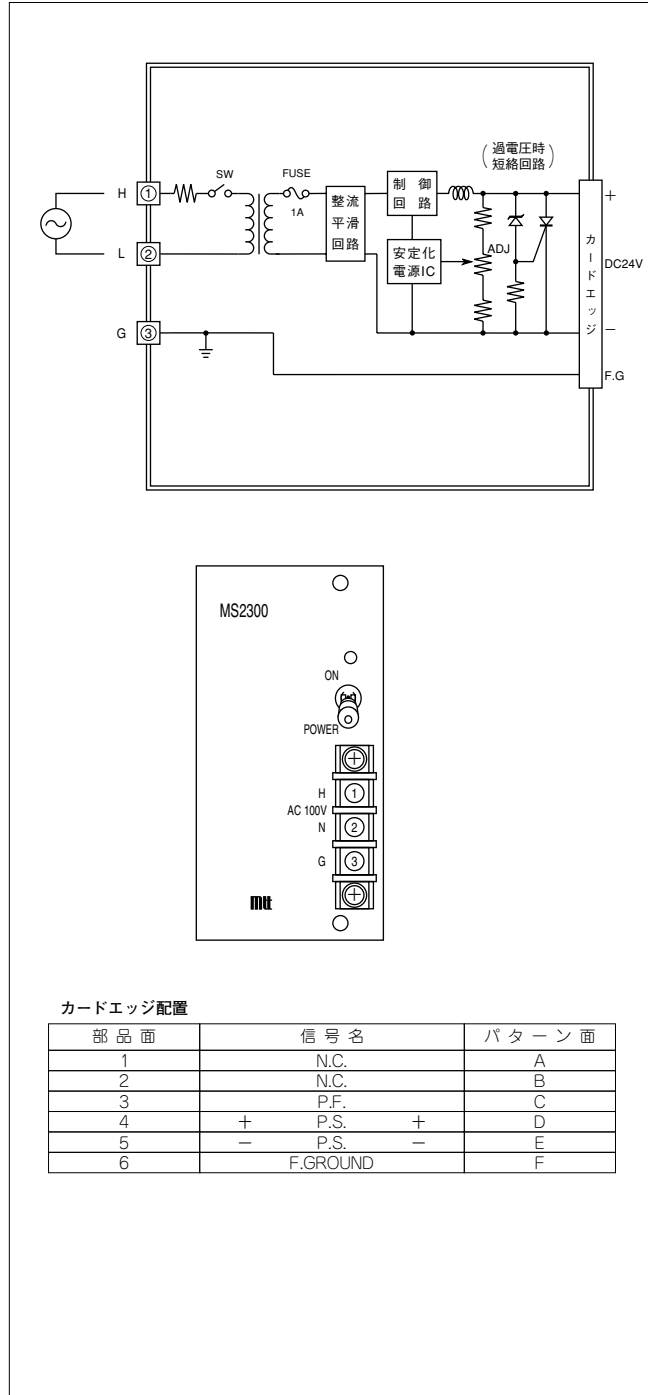
入力部仕様	電 圧	90~110V AC (定格: 100V AC) その他
	相 数	単相
	周 波 数	50/60Hz
	電 流	0.3A (定格出力時)
出力部仕様	突 入 電 流	6A
	定 格 電 圧	24V DC
	定 格 電 流	0.5A
	リ ッ プ ル	0.25V p-p max.
	入 力 変 動	±0.5%
負 荷 変 動	±1%	
基準性能	絶 縁 耐 力	入力-ケース間: 1,500V AC 1分間 入力-出力間: 1,500V AC 1分間 出力-ケース間: 500V AC 1分間
	絶 縁 抵 抗	入力-ケース間: 500MΩ以上 (@500V DC) 入力-出力間: 500MΩ以上 (@500V DC) 出力-ケース間: 500MΩ以上 (@500V DC)
	過 電 流 保 護	Fuse 1A 過電圧遮断付
動作環境	動 作 環 境	温度: 0~50℃ 湿度: 90%RH以下 (結露のないこと)
	取 付 方 法	専用ラックケース (RC2300) に収納
	配 線 方 法	M3ねじ端子接続
外形寸法	外 形 寸 法	W49.5×H99×D148mm
	重 量	約900g
材質	前 面 パ ネ ル	SPCC
	基 板	ガラスエポキシ両面基板
	端 子 ね じ	黄銅にニッケルメッキ
	端 子 台	フェノール樹脂

### 御発注形式

型式番号	基本価格
PS2300-□□-□ ① ②	¥25,000

- ① 定格入力電圧
- 100V AC (標準品) ..... A1
  - 110V AC ..... A2
  - 115V AC ..... A3
  - 120V AC ..... A4
  - 200V AC ..... A5
  - 220V AC ..... A6
  - 240V AC ..... A7
- ② オプション
- シールド付き ..... (+¥10,000) ..... S

### ブロック図・結線図



カードエッジ配置

部品面	信号名	パターン面
1	N.C.	A
2	N.C.	B
3	P.F.	C
4	+ P.S.	D
5	- P.S.	E
6	F.GROUND	F