

ハードウェア編

1. 一般事項

1 - 1. 電源仕様

電源電圧	1 5V ~ 5.15V	24V ± 10%
PLMC - 40	0.55A	0.06A(入力回路 全ON)+外部駆動 2 (入力回路)

- 1 5VはFA-M3バックプレーンからの供給です。お客様が準備する必要はありません。
- 2 24V電源容量は、ユーザのI/O回路によります。

1 - 2. 寸法と重量

形 式	寸 法(mm)	重 量
PLMC - 40	28.9 × 100 × 83.2	170g

1 - 3. 設置上の注意事項

振動がないこと

周囲温度 0° C ~ 55° C

PLMC - 40の直近に強力な磁気/静電誘導がないこと。特に、強電回路や大きな電流の流れる配線が、PLMC - 40の直近を通らないように配慮下さい。

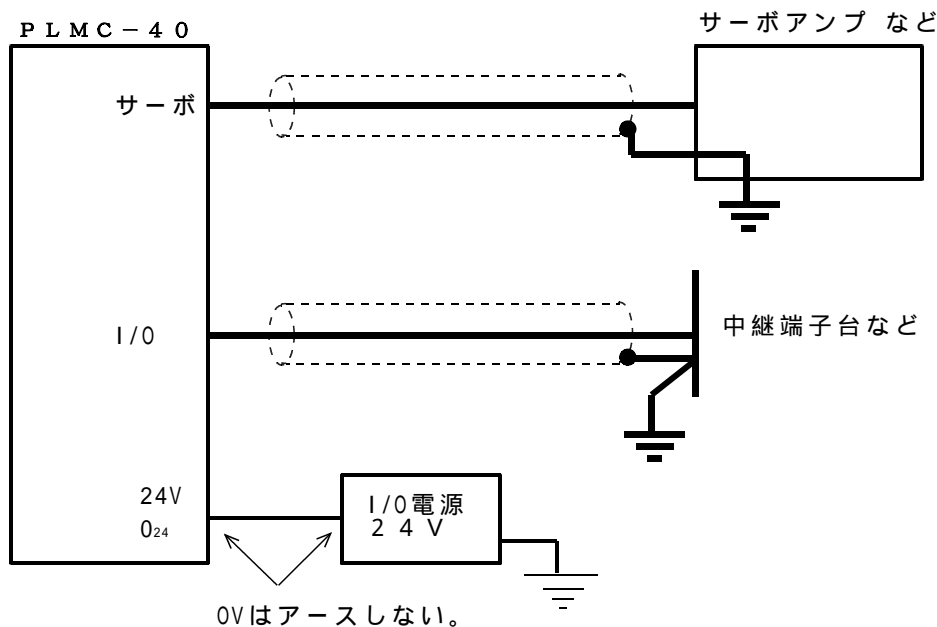
1 - 4 . ノイズ対策とシールド処理

ケーブルのシールドのアース処理については、以下の方針で行って下さい。

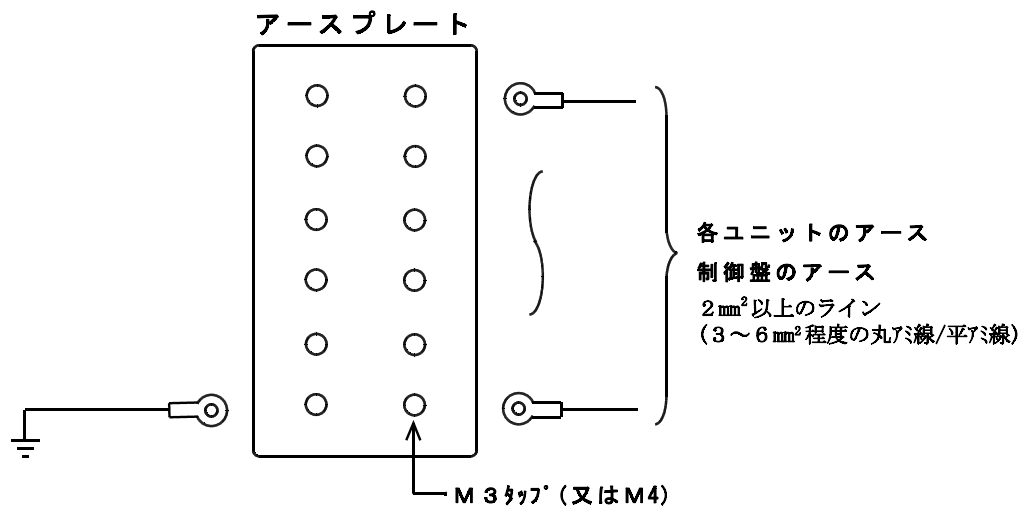
【基本方針】

P P L M C - 4 0 側の0Vは浮かす。(アースに落とさない)

シールドやF G (フレームグランド)は、相手機器側で落とす。



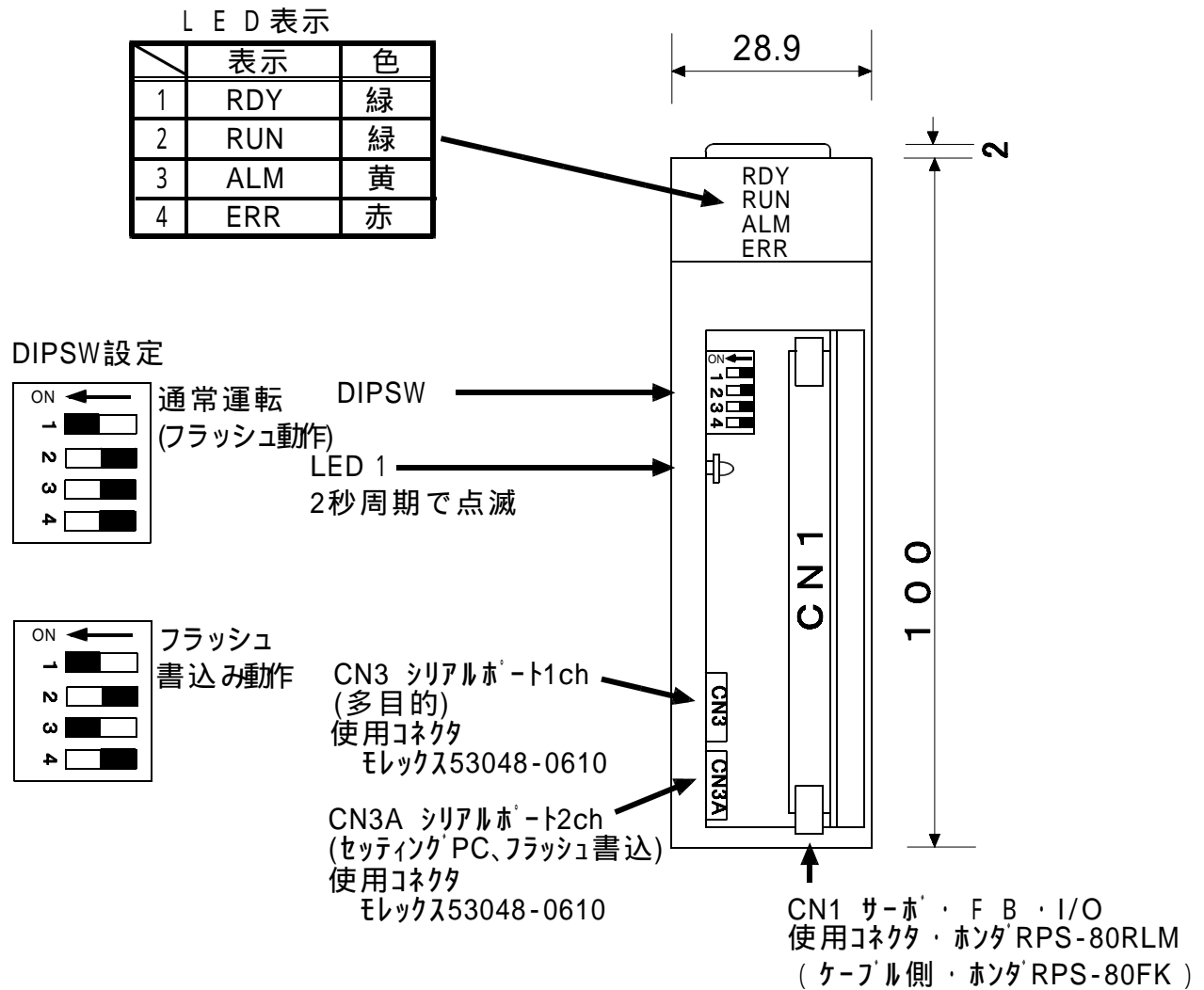
制御盤には、アースプレートを設置して、サーボアンプ、電源などのアースはこのアースプレートへ落として、さらに1次側のアースへ接続して下さい。



PCは、一般的に0Vがアースとコモンになっています。従って、PC接続している場合には、PC側で接地されます。

2. 外形寸法

2 - 1. PLMC - 40の外観(正面)

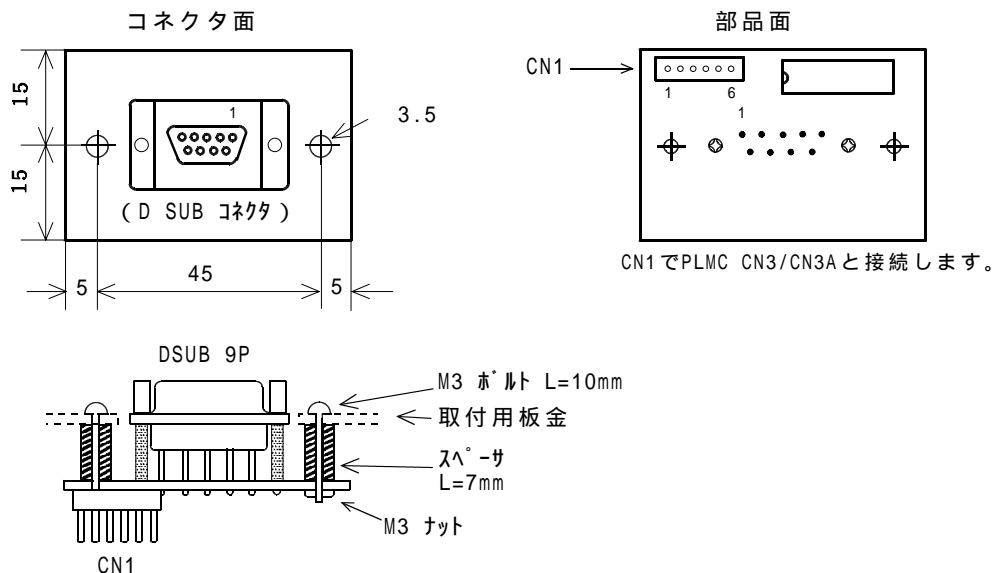


2 - 2 . A S - 2 3 2 ボ ー ド の 接 続 と 設 置

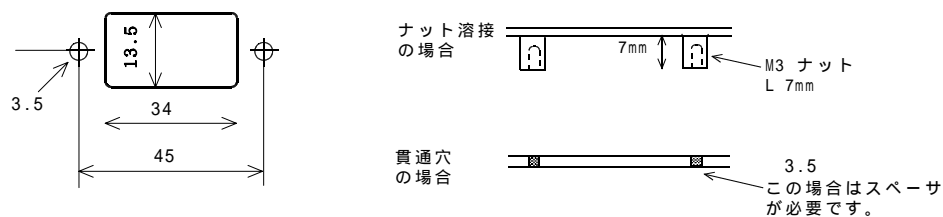
試調・保守の時にPCをRS232接続します。

RS232ケーブルの接続を容易にするため、あらかじめAS232ボードを制御盤に設置しておく方法も可能です。

(1) A S - 2 3 2 ボ ー ド の 外 観



(2) 取付板金加工図



(3) P L M C - 4 0 C N 3 / C N 3 A ← → A S 2 3 2 C N 1 ケ ー ブ ル 【 C B - C - 0 1 2 - 0 3 】

PLMC	1	5V	1	AS-232
CN3/CN3A	2	TXD	2	CN1
ケーブル側コネクタ	3	RTS	3	ケーブル側コネクタ
モック 51021-0600	4	RXD	4	日圧 H6P-SHF-AA
コネクタ 50058-8100	5	0V	5	コネクタ BHF-001T-0.8BS
	6	CTS	6	

C N 3 オプション(多目的)
C N 3 A セッティングPC用(通常使用)

ケーブル長 0.5 m以下
この信号は、5 V系の信号です。
ノイズ源からは、はなして下さい。

