

外形図

デジタルパネルメータ 47 シリーズ

デジタルパネルメータ

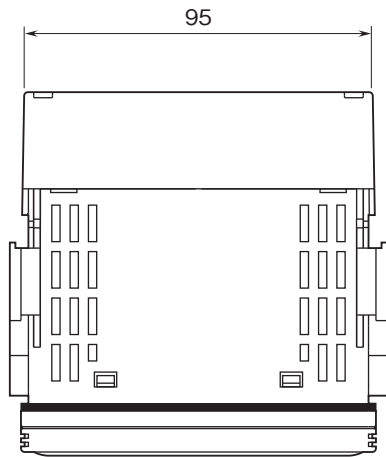
(5½桁、直流入力、LCD表示タイプ)

特記事項

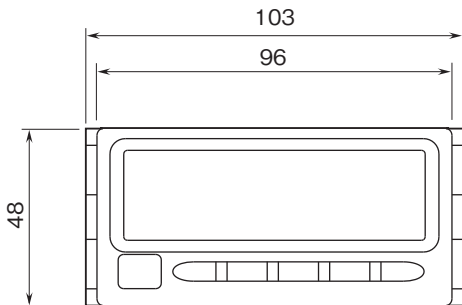
外形図

外形寸法図(単位:mm)・端子番号図

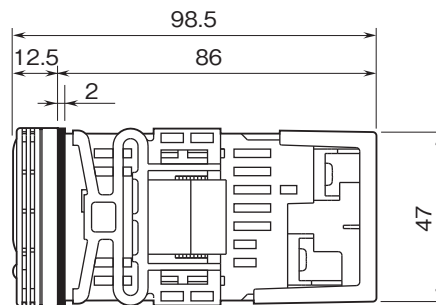
■上面図



■前面図

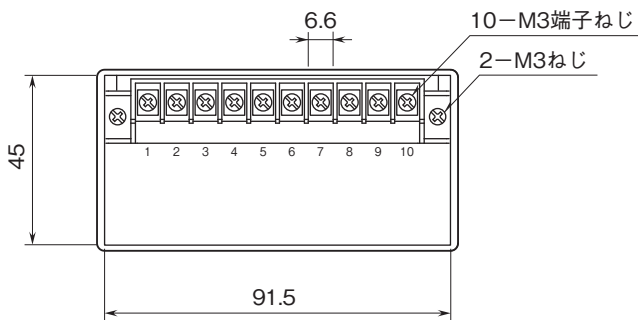


■側面図

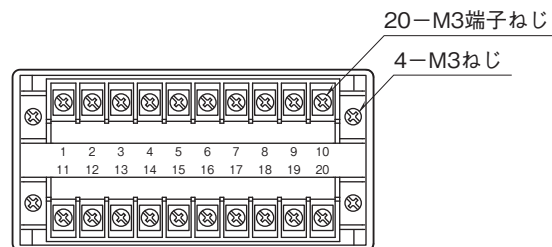


■背面図

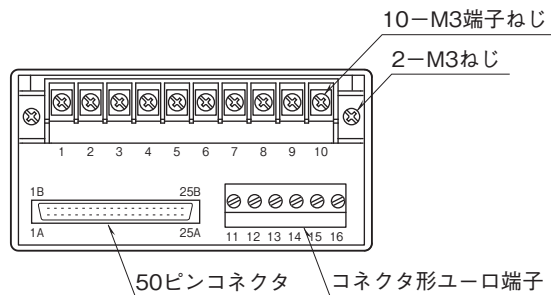
・オプションなし



・警報出力、外部インターフェース

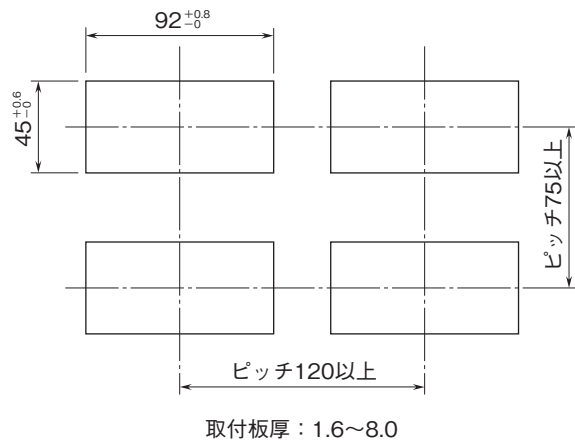


・BCD出力、イベント入力、警報出力(フォトMOSリレー)



外形図

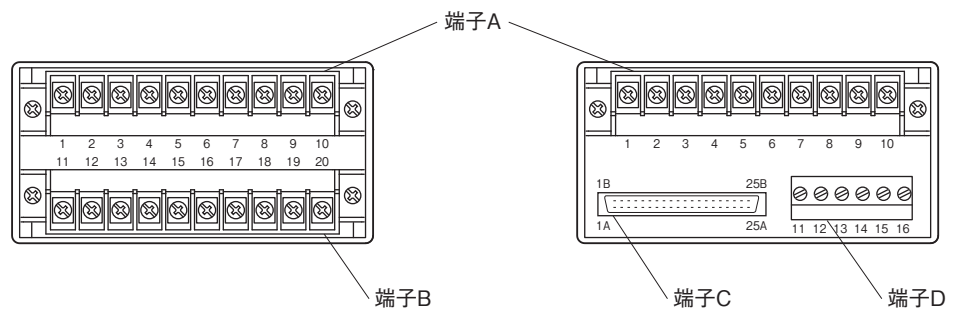
取付寸法図(単位:mm)



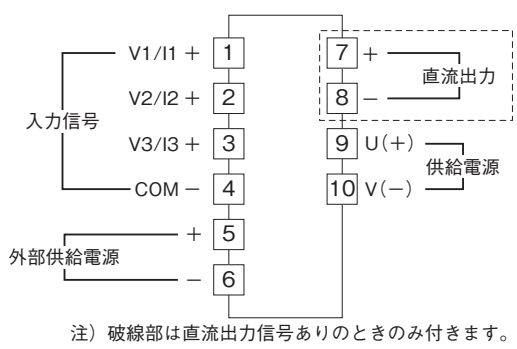
外形図

端子接続図

■背面図

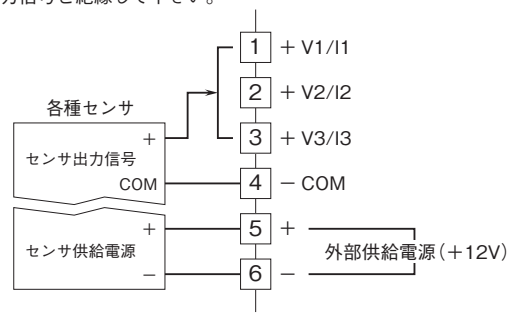


■端子A：共通

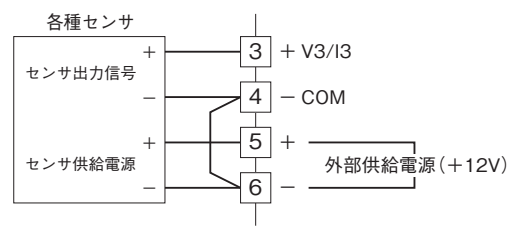


●外部供給電源の接続例

・センサ用電源 (+12V)
各種センサの電源として使用する場合には、下図のようにセンサ出力信号と絶縁して下さい。

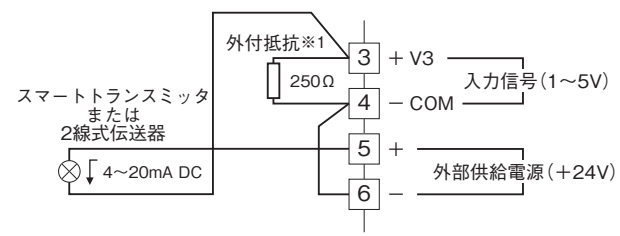


センサ出力信号が、0~5Vまたは4~20mAのようにマイナス(-)方向に出力しなければ、下図のような接続が可能です。ただし、測定レンジ 1~5V、±5V、4~20mA、0~20mA以外ではご使用になれません。

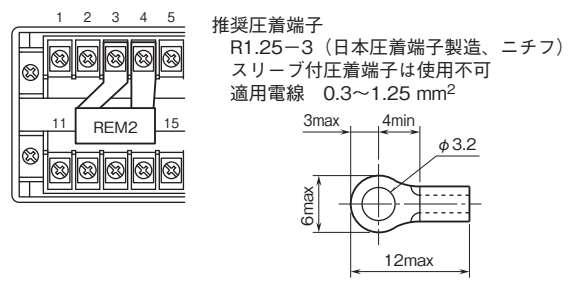


・2線式伝送器用電源 (+24V)

スマートトランスミッタ (HART通信等) を使用する場合には、形式コードで直流電圧入力と2線式伝送器用電源を選択して、下図のように接続して下さい。
スマートトランスミッタ対応でない2線式伝送器にも対応できます。



※1、外付抵抗は別売です。抵抗モジュール (形式: REM2-250) をご使用下さい。
抵抗モジュールは下図のように取付けて下さい。
また、端子3番、4番には推奨圧着端子をご使用下さい。



外形図

●入力端子: 入力種別に対する端子に接続します。

・入力信号コード: 1

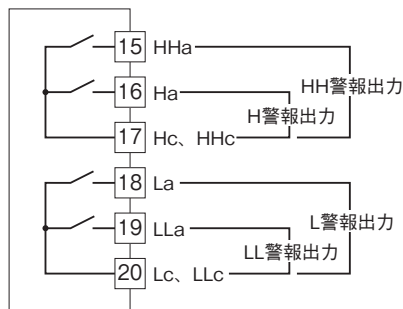
入力種別(表示)	測定レンジ	入力端子
1-5 μ	1~5V	③-④間
-5-5 μ	\pm 5V	③-④間
20 μ	\pm 20V	②-④間
200 μ	\pm 200V	①-④間

・入力信号コード: 2

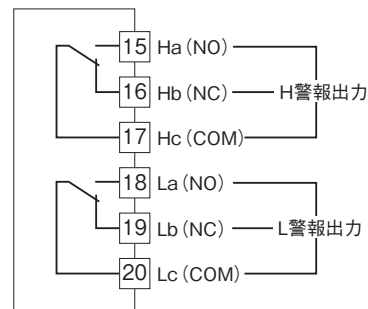
入力種別(表示)	測定レンジ	入力端子
4-20mA	4~20mA	③-④間
0-20mA	0~20mA	③-④間
20mA	\pm 20mA	②-④間
200mA	\pm 200mA	①-④間

■端子B

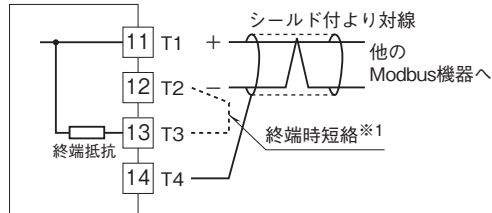
・警報出力 (リレー a 接点×4)



・警報出力 (リレー c 接点×2)



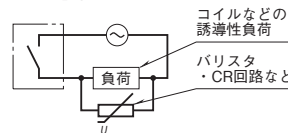
・外部インターフェース (RS-485/Modbus-RTU)



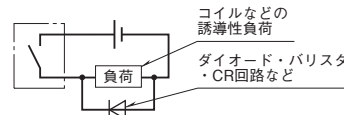
※1、より対線の伝送ラインが終端の場合は (= 渡り配線がない場合)、端子12-13間を配線で短絡して下さい。ユニットが伝送ラインの途中に配線されているときは、端子12-13間の配線をはずして下さい。

●リレーの接点保護とノイズ除去のため下記の対策を必ず行って下さい。

・AC電源のとき



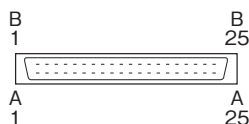
・DC電源のとき



外形図

■端子C : BCD出力

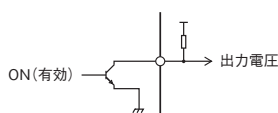
・コネクタピン配列



・コネクタ対応表

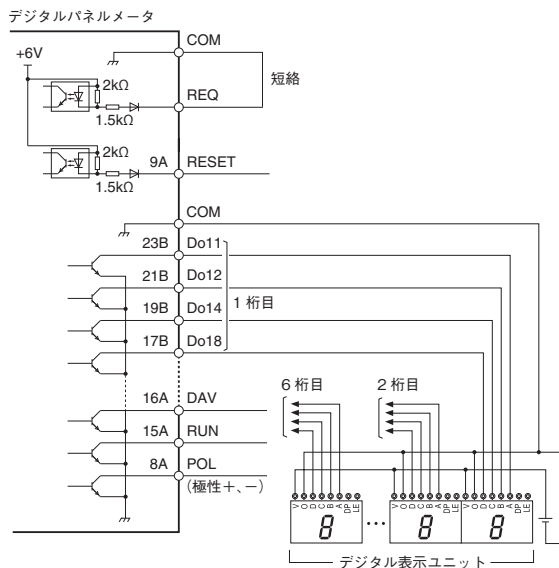
ピン番号	内容	ピン番号	内容
1A	COM	1B	Do 38
2A	COM	2B	COM
3A	LL	3B	Do 34
4A	L	4B	COM
5A	P	5B	Do 32
6A	H	6B	COM
7A	HH	7B	Do 31
8A	POL	8B	COM
9A	RESET	9B	Do 28
10A	HOLD	10B	COM
11A	MIN_REQ	11B	Do 24
12A	MAX_REQ	12B	COM
13A	REQ	13B	Do 22
14A	COM	14B	COM
15A	RUN	15B	Do 21
16A	DAV	16B	Do 68
17A	OVF	17B	Do 18
18A	Do 58	18B	Do 64
19A	Do 54	19B	Do 14
20A	Do 52	20B	Do 62
21A	Do 51	21B	Do 12
22A	Do 48	22B	Do 61
23A	Do 44	23B	Do 11
24A	Do 42	24B	COM
25A	Do 41	25B	COM

●オープンコレクタ出力論理

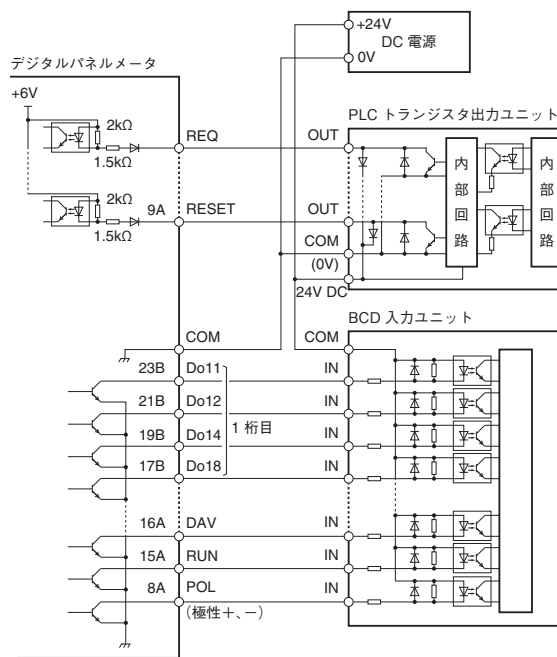


ON時出力電圧レベル	出力論理
Hi	正論理
Lo	負論理

●表示ユニットとの接続例



●PLCとの接続例

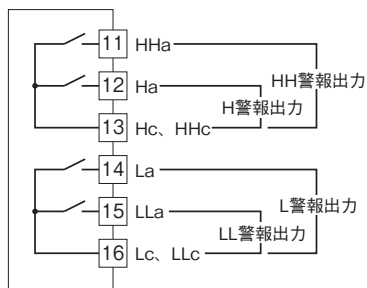


接続には、専用ケーブル（形式：HDR40）とコネクタ端子（形式：CNT）が必要です。
ピンアサインについての詳細は、専用ケーブルの仕様書をご参照下さい。

■端子D

・警報出力（フォトMOSリレーa接点×4）

・イベント入力



●接続例

入力にはNPNオープンコレクタまたは無電圧接点を使用して下さい。

