

デジタルパネルメータ 43E シリーズ		
取扱説明書	警報出力付 直流入力デジタルパネルメータ	形 式
		43EV

ご使用いただく前に

このたびは、弊社の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器をご使用いただく前に、下記事項をご確認下さい。

■梱包内容を確認して下さい

- ・デジタルパネルメータ 1 台
- ・単位シール 1 シート

■形式を確認して下さい

お手元の製品がご注文された形式かどうか、スペック表示で形式と仕様を確認して下さい。

■取扱説明書の記載内容について

本取扱説明書は本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法について記載したものです。

詳細は、取扱説明書詳細編 (NM-9428-B) をご参照下さい。

ご注意事項

●EU 指令適合品としてご使用の場合

- ・お客様の装置に実際に組込んだ際に、規格を満足させるために必要な対策 (例：電源、入出力にノイズフィルタ、クランプフィルタの設置など) は、ご使用になる制御盤の構成、接続される他の機器との関係、配線等により変化することがあります。従って、お客様にて装置全体で CE マーキングへの適合を確認していただく必要があります。

●供給電源

- ・許容電圧範囲、消費電力
スペック表示で定格電圧をご確認下さい。
定格電圧 24 V DC の場合 24 V DC $\pm$ 10 %、2 W 以下
定格電圧 5 V DC の場合 5 V DC $\pm$ 5 %、2 W 以下

●取扱いについて

- ・本体の取外し、または取付けを行う場合は、危険防止のため必ず、電源および入力信号を遮断して下さい。

●設置について

- ・屋内でご使用下さい。
- ・塵埃、金属粉などの多いところでは、防塵設計のきょう体に収納し、放熱対策を施して下さい。
- ・振動、衝撃は故障の原因となることがあるため極力避けて下さい。
- ・周囲温度が 0 ~ 55℃を超えるような場所、周囲湿度が 20 ~ 90 % RH を超えるような場所や結露するような場所でのご使用は、寿命・動作に影響しますので避けて下さい。
- ・配線などで本体の通風口を塞がぬようご注意下さい。

●配線について

- ・安全のため接続は電気工事、電気配線などの専門の技術を有する人が行って下さい。
- ・配線は、ノイズ発生源 (リレー駆動線、高周波ラインなど) の近くに設置しないで下さい。
- ・ノイズが重畳している配線と共に結束したり、同一ダクト内に収納することは避けて下さい。

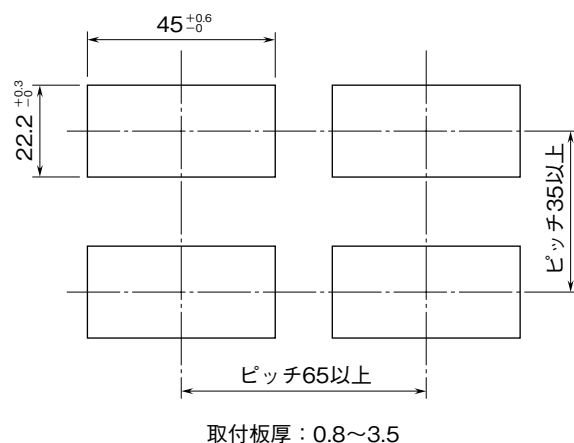
●その他

- ・本器は電源投入と同時に動作しますが、すべての性能を満足するには 10 分の通電が必要です。

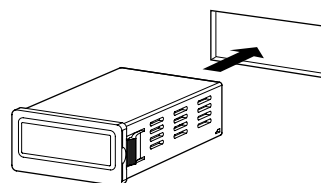
取付方法

■パネルカット寸法

取付寸法図 (単位: mm)



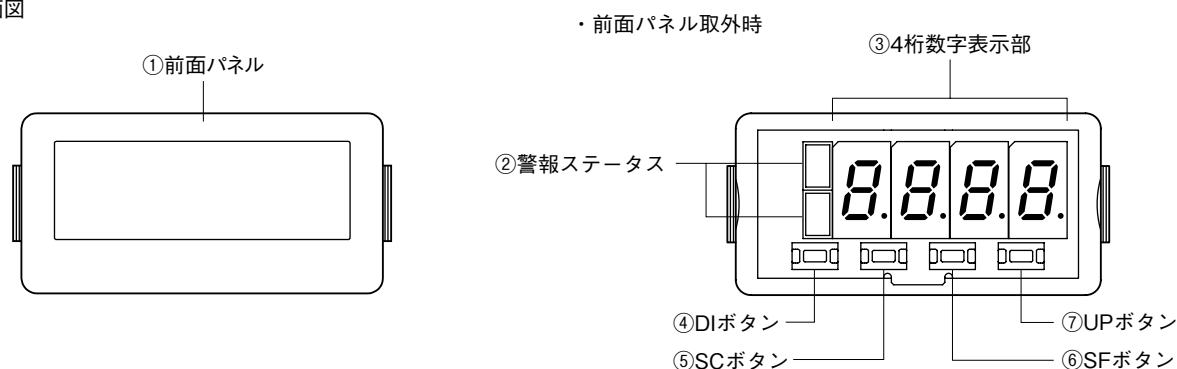
■パネル取付図



本体を前面より押し込むだけで取付けができるスナップイン方式です。

各部の名称

■前面図

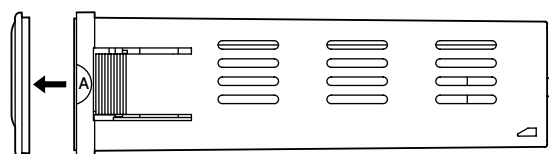


■機能名称

No.	名 称	機 能
①	前面パネル	設定変更の際に取外して設定します。
②	警報ステータス	警報設定値と現在値を比較した結果を表示します。 警報ステータス L1: L1 警報時点灯 警報ステータス L2: L2 警報時点灯
③	4桁数字表示部	4桁の数字表示 LED です。数値表示範囲は -1999～9999 です。(小数点表示除く)
④	DI ボタン	表示設定モードへの移行、または各設定モードにおける設定項目の移動に使用します。
⑤	SC ボタン	スケーリング設定モードもしくは校正モードへの移行、または各設定モードにおける設定項目の移動に使用します。
⑥	SF ボタン	設定状態への移行、または設定桁の移動に使用します。
⑦	UP ボタン	設定値の変更に使用します。

■各種設定時の前面パネルの取外し方

前面パネル左右の凹部（下図 A）に指をかけ、手前に引いてパネルを取外します。

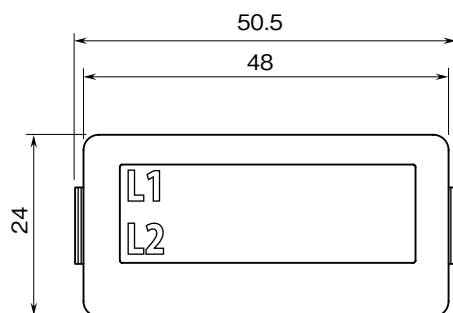


接 続

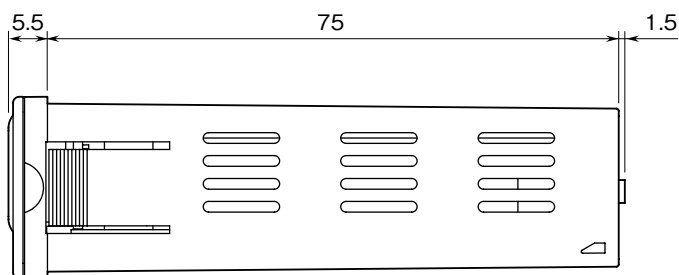
各端子の接続は端子接続図もしくは本体上面の結線表示を参考にして行って下さい。

外形寸法図 (単位 : mm)

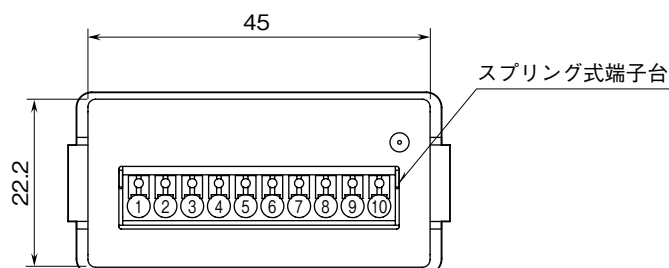
■前面図



■側面図

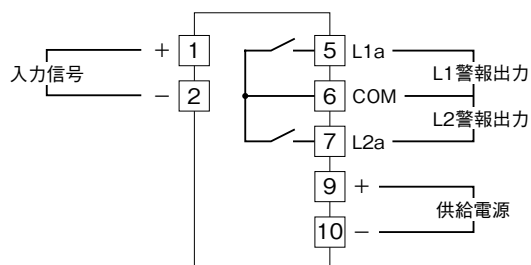


■背面図

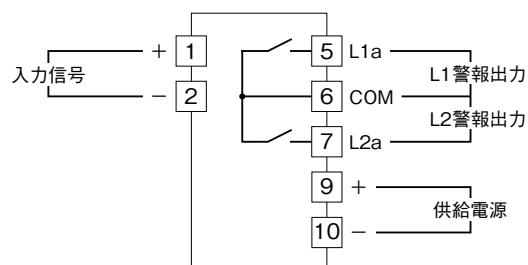


端子接続図

■直流電流入力

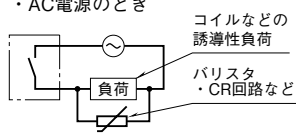


■直流電圧入力

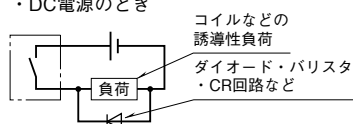


●リレーの接点保護とノイズ消去のため下記の対策を行って下さい。

・AC電源のとき



・DC電源のとき



配 線

適用電線サイズ : 1.0 ~ 1.3 mm²

剥離長 : 8 mm

雷対策

雷による誘導サージ対策のため弊社では、電子機器専用避雷器<エム・レスタシリーズ>をご用意致しております。併せてご利用下さい。

保 証

本器は、厳密な社内検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による故障、または輸送中の事故、出荷後3年以内正常な使用状態における故障の際は、ご返送いただければ交換品を発送します。