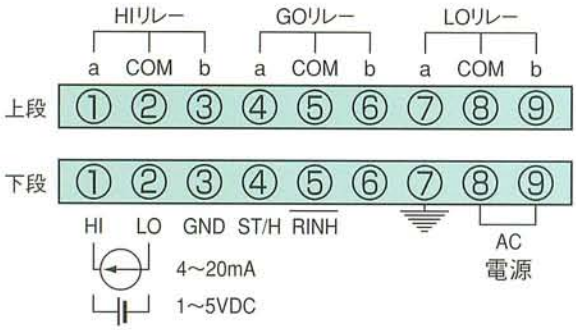
デジタル・メーターリレー

ESDR型

圧力センサーの信号をデジタル表示すると共に、上・下2接点のリレー回路付です。
信号入力は4～20mA又は1～5VDCで、スケーリングは0～＋1999の範囲で可能です。リレー出力の設定操作は簡単で1目で分かるデジタルスイッチ設定です。
又、接点回路はLO・GO・HIのリレー出力が有り、作動状態は3色のLEDインジケーターが点灯します。

裏面端子説明



■一般仕様

最大表示	4桁　最大9999
測定精度	±0.15%
入力信号	4～20mA、1～5V　各ご指定
内部抵抗	125Ω／4～20mA　1MΩ／1～5V
サンプリング速度	12.5回／秒（50Hz）、15回／秒（60Hz）
極性表示	マイナス時のみ"－"を表示
リレー接点容量	AC125V0.5A、DC28V1A　抵抗負荷
電源	AC90～264V、50Hz／60Hzご指定
消費電力	4VA
使用温度湿度	0～50℃　35～80%RH非結露
外形寸法	96W×48H×98Dmm　DINサイズ

（注）本計器の入力電圧はAC90～264V兼用ですが、
電源周波数は50Hz、60Hz地域専用です。切替えは可能です。

デジタル指示計

ESD型

使用温湿度範囲	0～50℃、35%～85%RH（非結露）
電源	AC90～132V AC180～264V（内部ソケット切換）
消費電力	2.5VA（TYP）（AC100V）
外形寸法	96mm（W）×48mm（H）95mm（D）　DINサイズ
質量	約220g（本体のみ）

■一般仕様

計装入力（直流電流、電圧）測定

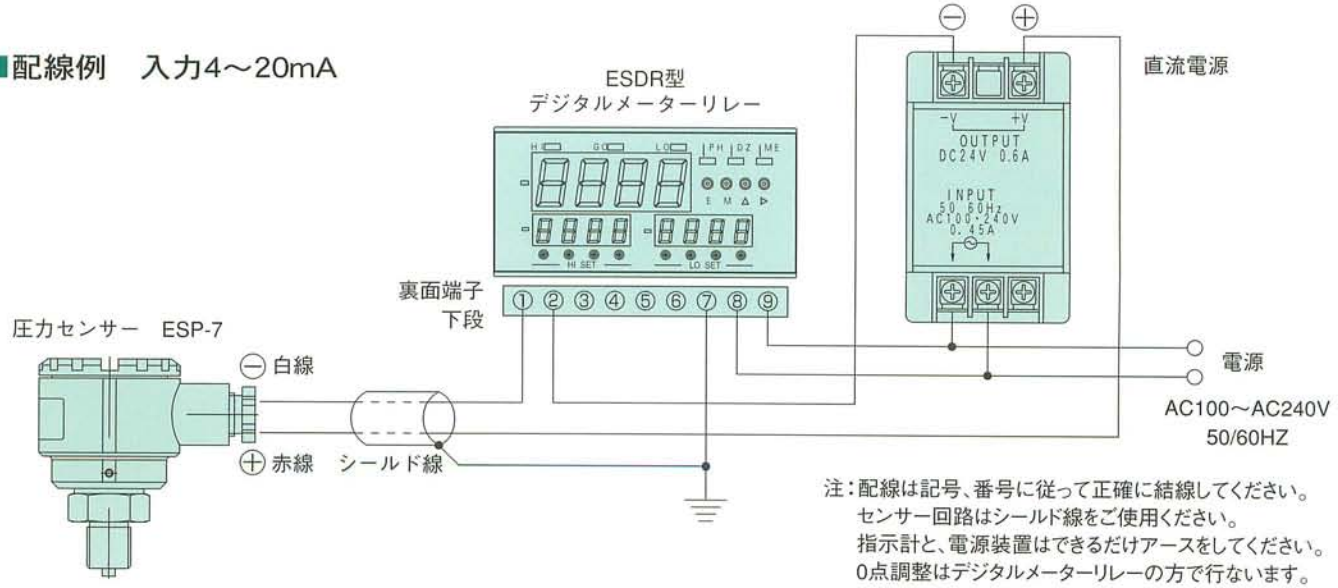
型式 レンジコード	測定範囲	表示	内部抵抗	最大許容入力電流
ESD-1	4～20mA	オフセット±1000 フルスケール 100～1999	51Ω	±100mA

確度：±（0.2% of rdg ＋2digit）（23℃±5℃、35～85%RH）

型式 レンジコード	測定範囲	表示	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
ESD-2	1～5V	オフセット±1000 フルスケール 100～1999	約1MΩ	±250V

確度：±（0.1% of rdg ＋2digit）（23℃±5℃、35～85%RH）

■配線例　入力4～20mA



注：配線は記号、番号に従って正確に結線してください。
センサー回路はシールド線をご使用ください。
指示計と、電源装置はできるだけアースをしてください。
0点調整はデジタルメーターリレーの方で行ないます。