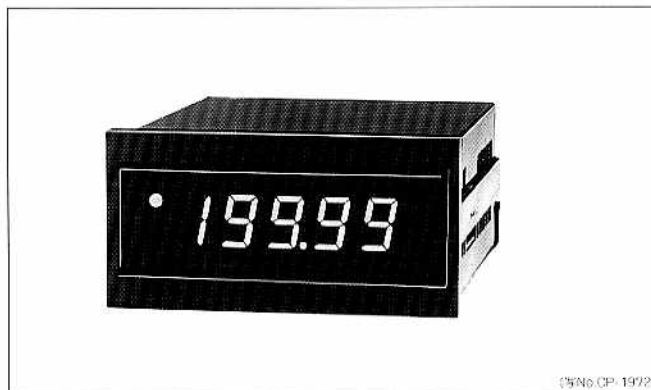


4¹/₂桁表示, センサ電源内蔵 データ出力(アナログ)付

- 入力信号を任意の物理量, 化学量として表示可能にするスケーリング機能付(計装信号DC1~5V, 4~20mAに対応)
- オフセット可変幅±10000, フルスケール可変幅100~19999digit(前面より設定可能)
- 最小桁, 固定ゼロ表示機能付(内部ソルダジャンパによる)
- アイソレーションアナログ出力付
- センサ電源, DC24V(アイソレーション)対応(DC12Vも可能)
- サンプリング速度可変型(前面より設定可能)



(写真 CP-1992)

■直流電圧・電流測定・計装入力

形式レンジコード	測定範囲	表示	入力インピーダンス	最大許容入力電圧
FDS-144-1V	1~5V	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	約1MΩ	±250V
FDS-144-0V	0~1V	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	100MΩ	±250V
FDS-144-2V	0~5V	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	約1MΩ	±250V
FDS-144-3V	0~10V	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	約1MΩ	±250V
FDS-144-5V	0~100mV	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	100MΩ	±250V

精度 ±0.05%rdg±5digit(23℃±5℃)

形式レンジコード	測定範囲	表示	内部抵抗	最大許容入力電流
FDS-144-2A	4~20mA	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	125Ω	±50mA
FDS-144-0A	0~1mA	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	100Ω	±50mA
FDS-144-1A	0~10mA	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	100Ω	±50mA
FDS-144-3A	0~20mA	オフセット ±10000 フルスケール 100~19999	50Ω	±50mA

精度 ±0.05%rdg±5digit(23℃±5℃)

※マイナス入力が印加された場合表示は可能ですが出力は追従しません。

■出力仕様

形式出力コード	出力	負荷抵抗
FDS-144-□□-1V	1~5V	1kΩ以上
FDS-144-□□-2A	4~20mA	0~600Ω
FDS-144-□□-0V	0~1V	500Ω以上
FDS-144-□□-2V	0~5V	1kΩ以上
FDS-144-□□-3V	0~10V	1kΩ以上
FDS-144-□□-4V	0~10mV	10kΩ以上
FDS-144-□□-5V	0~100mV	100kΩ以上
FDS-144-□□-0A	0~1mA	0~12kΩ
FDS-144-□□-1A	0~10mA	0~600Ω
FDS-144-□□-3A	0~20mA	0~600Ω

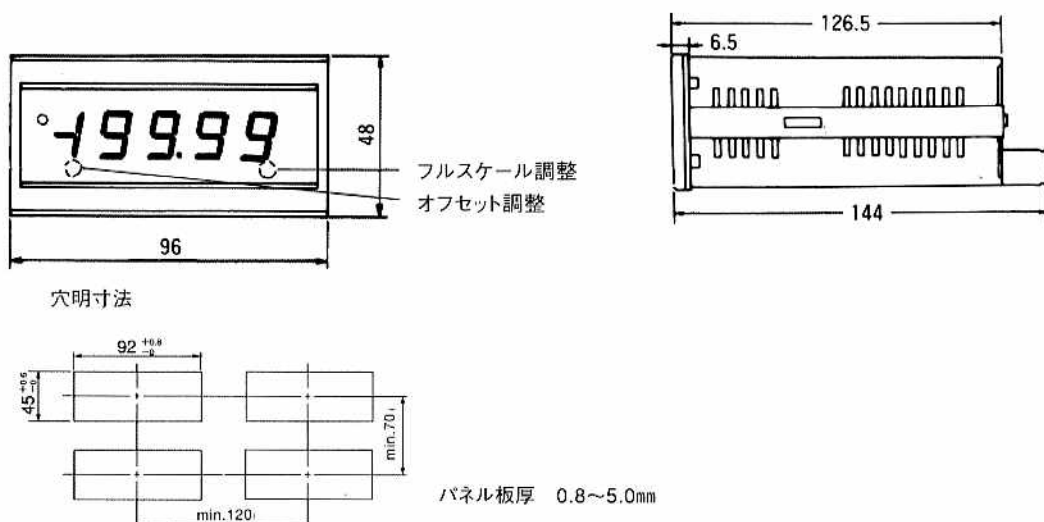
■一般仕様

測定機能	計装入力測定, 直流電圧測定, 直流電流測定
動作方式	2重積分方式
サンプリング方式	2.5回/秒(約0.3回/秒~2回/秒可変形)
ノイズ除去比	NMR50dB以上(50/60Hz)
オーバーレンジ警告	0000点滅
表示	LED数字素子, 文字高さ14.2mm(赤)
最大表示	19999
極性表示	演算結果が負の時自動的に“-”を表示
零表示	リーディングゼロサプレッス(機能OFF可能)
外部制御	スケーリング ホールド 小数点

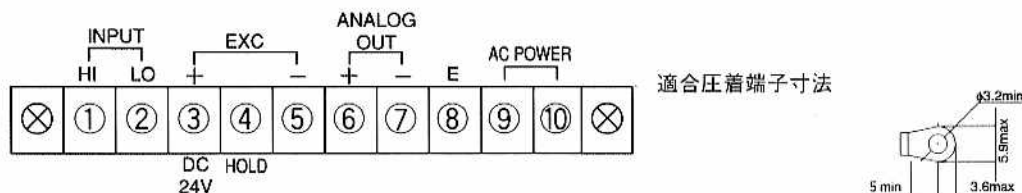
■共通仕様

使用温度・湿度	0~50℃, 85%RH以下(非結露)
電源	AC90~132V AC180~264V(内部ジャンパ線切換)
センサ用電源	DC24V±10%
消費電力	約5VA(AC100V使用時)
外形寸法	48mm(H)×96mm(W)×144mm(D)(DINサイズ)
質量	約450g
耐電圧	入力(端子)/出力端子間AC1500V1分間 電源端子/入力端子, アース(E)COM, 出力, EXC端子間 各 AC1500V 1分間
絶縁抵抗	上記の各端子間 DC500V 100MΩ以上
付属品	コネクタ
オプション(出力)	アナログ(詳細, 出力仕様の項参照)

■入出力端子接続図



■外形寸法図



■形式説明

ご注文の際□内に記号をご記入ください

