

仕様

基本仕様

入力方式 シングルエンド
 A/D変換方式 デュアルスロープ
 スケーリング スケーリングにより任意表示
 ゼロブランキング 前面のDIPスイッチで任意に設定可能
 小数点 前面のDIPスイッチで任意に設定可能
 負表示範囲のゼロ固定 スケーリング後のマイナス領域の表示をゼロに固定
 ホールド入力 負論理
 範囲外入力 延長表示
 最大表示を越える入力：1999の点滅 (WDPT-35/350)
 最大表示を越える入力：最上位桁消灯、その他の桁は“0”点滅 (WDPT-45)

極性 自動切替 負極性表示時のみ“-”表示
 ノイズ除去比 40dB (NMRR)
 ウォームアップタイム 5分
 単位記号 ラベル貼付 (IIIページ参照)
 電源 AC100/110/200/220V ±10% (50/60Hz)
 消費電力 約7VA (AC)
 絶縁抵抗 入力-出力-電源-センサ電源-パネルの相互間 DC500V 100MΩ以上
 耐電圧 入力-出力-電源-センサ電源-パネルの相互間 AC2000V 1分間
 センサ電源 DC12V ±5%、100mA (電源AC100Vの場合)
 DC24V ±5%、80mA (電源AC100Vの場合)
 使用温湿度 -5~50℃、85%RH以下 (非結露、非氷結)
 外形寸法 48(H)×96(W)×144(D)mm
 重量 約500g
 パネルカット 45(H)×92(W)
 ケース材質 難燃性ABS樹脂

アナログ出力仕様

許容差 ±0.15%fs (23℃にて)
 応答速度 25ms (0~90%)
 温度ドリフト ±0.02%fs/℃
 出力調整 ゼロスパン 各々±20%fs
 許容負荷抵抗
 ・電圧出力の場合は、負荷電流2mA (出力1Vfs未満は1μA)以下
 ・電流出力の場合は、出力端子間の電圧降下10V以下

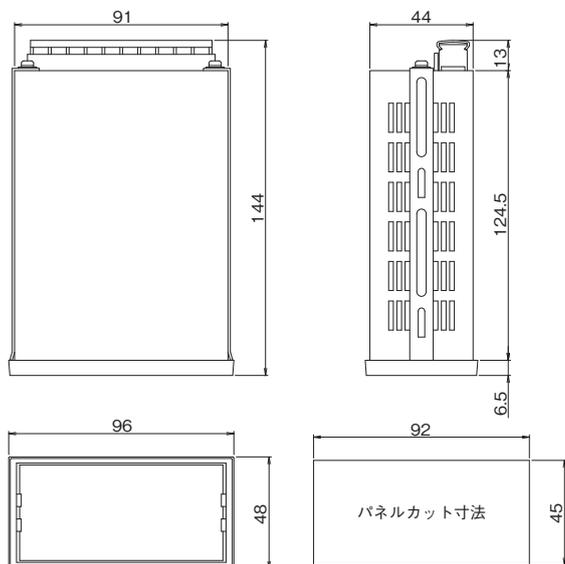
形別仕様

表示桁数 WDPT-35DC/350DC : ±3 1/2桁
 WDPT-45DC : ±4 1/2桁
 最大表示 WDPT-35DC/350DC : ±1999
 WDPT-45DC : ±19999
 表示素子 WDPT-35DC/45DC : LED 文字高15mm
 WDPT-350DC : LED 文字高20mm
 表示精度 WDPT-35DC/350DC : ±0.1%rdg ±1digit
 WDPT-45DC : ±0.05%rdg ±1digit
 サンプリングレート 約2.5回/秒
 表示応答速度 約500ms
 温度ドリフト WDPT-35DC/350DC : ±(0.005%rdg + 0.1digit)/℃
 WDPT-45DC : ±(0.005%rdg + 0.5digit)/℃

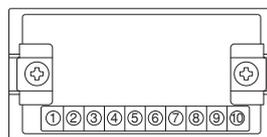
模擬出力

アナログ出力信号付きの製品には、表示フィルタ板をはずすと前面に模擬出力切替スイッチが実装されています。このスイッチのセット状態を変えることによってアナログ出力端子から、実際の入力値に関係なく出力範囲の50%および100%相当のアナログ信号を模擬信号として出力させることができます。

外形寸法図



端子配列



●端子部分
 端子カバー付属
 (出荷時、端子部に付属)

No.	記号	内容
1	INPUT	Hi
2		Lo
3	SENSOR	+
4		-
5	HOLD	COM
6		
7	OUTPUT	+
8		-
9	POWER	U(+)
10		V(-)

デジタルスケールリング
メータ

設定拡張ユニット

デジタルスケールリング
メータリレー

デジタル温度計

デジタル回転計

BCD表示器

デジタルコンバータ
メータリレー

デジタルコンバータ
メータ

アクセサリ