



ご注文時指定事項

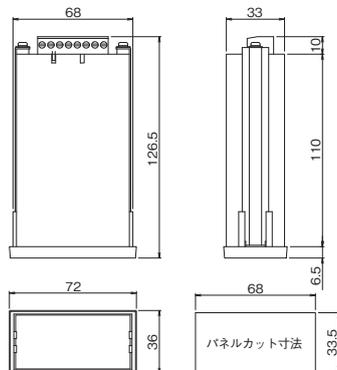
① 形式

形式

WDP-□CR-□□

表示桁数・レンジ	外形	文字色	電源電圧	適合温度センサ	内容
351				±3 1/2桁	-100.0~+199.9℃
300				±3桁	-100~+500℃
	C				36(H)×72(W)mm
	R				赤色LED (標準)
			1	AC100V ±10%	
			2	AC200V ±10%	
			3	DC24V ±10%	
			4	AC110V ±10%	
			5	AC220V ±10%	
			F	Pt100Ω	旧JIS準拠
			G	Pt100Ω	新JIS準拠

外形寸法図



単位: mm

端子配列



●端子部分
脱着式プラグ
(出荷時、本体に差込)

No.	記号	内容
1		A
2	INPUT	B
3		B
4	HOLD	COM
5		
6		
7	POWER	U(+)
8		V(-)
		電源

特長

- 白金測温センサの種類に応じた2種類が揃っています。
3線式のPt100Ωに対応できる2機種があり、用途に合わせて最適な選択ができます。
- 高精度・高分解能で広範囲の測定が可能です。
- 小形ですが交流電源で動作します。
既存品に比べて表面積を40%以上削減しており、組込機器の設計に大きな余裕をもたらします。
- 高輝度LED (文字高15mm)を採用しています。
- ゼロブランキング表示で読みやすく表示されます。



- 耐ノイズ性にすぐれ安心してご利用いただけます。
- データホールド (表示保持) 端子を装備しています。
- 端子台は脱着式ですから配線やメンテナンスが容易です。

仕様

A/D変換方式	デュアル・スロープ方式
表示素子	LED (文字高15mm)
ゼロブランキング	前面内部 DIP スイッチにて任意に設定可能
極性	自動切替 負極性表示時のみ“-”表示
許容入力過電圧	各入力間 ±5V
範囲外入力	測定範囲外の入力に対して延長表示 ただし、リニアライズ範囲外になるため、測定精度は保証されません。また、WDP-351形は±199.9℃以上、WDP-300形は±1999℃以上で表示が点滅。
ノイズ除去比	40dB
ホールド入力	負論理
消費電力	約2VA (AC)、約1.2W (DC)
絶縁抵抗	入力-パネル-電源間相互 DC1000V 1000MΩ以上
耐電圧	入力-パネル-電源間相互 AC1500V、1分間
外形寸法	36(H)×72(W)×126.5(D)mm
重量	約250g
パネルカット	33.5(H)×68(W)mm
結線部	脱着式プラグ 適合電線径24~12AWG
ケース材質	難燃性ABS樹脂
使用温度範囲	-5~50℃、85%RH以下 (非結露、非氷結)
単位記号	ラベル貼付 (IIIページ参照)

形別仕様

適合温度センサ	WDP-351CR-□F/300CR-□F: Pt100Ω at 0℃ (白金測温抵抗体) 3線式 旧JIS準拠 WDP-351CR-□G/300CR-□G: Pt100Ω at 0℃ (白金測温抵抗体) 3線式 新JIS準拠
測定範囲	WDP-351CR-□F/351CR-□G: -100.0~+199.9℃ WDP-300CR-□F/300CR-□G: -100~+500℃
分解能	WDP-351CR-□F/351CR-□G: 0.1℃ WDP-300CR-□F/300CR-□G: 1℃
表示素子	赤色
Pt測定電流	2mA
測定精度 (23℃±3℃にて)	WDP-351CR-□F/351CR-□G: ±(0.1%rdg+0.2℃) WDP-300CR-□F/300CR-□G: ±(0.1%rdg+1℃)
温度ドリフト (0~50℃にて)	±(0.001%rdg+0.02℃)/℃
サンプリングレート	約2.5回/秒 (ご指定により約1回/秒~0.2回/秒にて製作可能)
ホールド入力	負論理
外部リード線抵抗	1線当り2Ω以下

デジタルスケールリング
メーター

設定拡張ユニット

デジタルスケールリング
メーターリレー

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ー
メーターリレー

デジタルコンバーター
メーター

アクセサリ