



特長

- 2.4インチTFTフルドットカラー液晶による見やすい表示
- 高速サンプリングレート
(1ch: 最大4000回/秒, 2ch: 最大2000回/秒)
- 最大で8警報までトレンドデータのログ保存可能
- 計測用途に合わせて選択出来る「数値」「バーグラフ」「トレンドグラフ」表示
- スタンダードな1ch入力形式と特殊計測が可能な2ch入力形式

型式

WPMZ-1-①②③-④⑤-⑥⑦

シリーズ	①電源	②入力Ach	③入力Bch	④オプショ出力	⑤比較出力	⑥検査成績書	⑦付番	内容
WPMZ-1								直流電圧・電流計測
		1						AC100~240V ±10%
		3						DC12V ±10%
		4						DC24~48V ±10%
			1					DC ±99.999mV
			2					DC ±999.99mV
			3					DC ±9.9999V
			5					DC ±99.999uA
			6					DC ±999.99uA
			7					DC ±9.9999mA
			B					プロセス入力(直流電圧・電流)
			X					なし
			1					DC ±99.999mV
			2					DC ±999.99mV
			3					DC ±9.9999V
			5					DC ±99.999uA
			6					DC ±999.99uA
			7					DC ±9.9999mA
			B					プロセス入力(直流電圧・電流)
			X					表示専用(外部制御)
			1					アナログ出力
			2					BCD出力(オープンコレクタNPN)
			3					BCD出力(オープンコレクタPNP)
			4					RS-232C
			5					RS-485 (Modbus RTU)
			E					オープンコレクタ出力(NPN)
			F					オープンコレクタ出力(PNP)
			R					リレー出力(a接点)
			X					なし
			T					付き
			00					標準
			E0					初期言語設定: 英文

入力仕様

Ach入力(1ch) / Bch入力(2ch)

■直流電圧測定 入力コード 1 2 3

コード	測定範囲	入力抵抗	最大許容入力	精度
1	±99.999mV	約1MΩ	±10V	±(0.05% of FS + 1digit)
2	±999.99mV		±100V	
3	±9.9999V		±100V	

■直流電流測定 入力コード 5 6 7

コード	測定範囲	入力抵抗	最大許容入力	精度
5	±99.999uA	約1kΩ	±1mA	±(0.1% of FS + 1digit)
6	±999.99uA	約100Ω	±10mA	
7	±9.9999mA	約10Ω	±50mA	

■プロセス測定(直流電圧・電流) 入力コード B

コード	測定範囲	入力抵抗	最大許容入力	精度
B	±5V	約1MΩ	±100V	±(0.05% of FS + 1digit)
	0~5V			
	1~5V			
	±10V			
	0~10V	約10Ω	±50mA	
	±20mA			
	0~20mA			
	4~20mA			

※各入力の精度の環境条件は 23±5°C 35~85%RH

変換方式: ΔΣ変換方式

入力回路: シングルエンデット

サンプリング速度: 1ch入力時: 最大4000回/秒

2ch入力時: 最大2000回/秒

共通仕様

測定チャンネル: 1ch または 2ch

表示部: 2.4インチ TFT液晶ディスプレイ

1ch入力時: Ach入力の計測結果

2ch入力時: Ach入力の計測結果、Bch入力の計測結果、

演算結果のいずれか

Ach及びBch入力の測定結果

AchまたはBch入力の測定結果と演算結果

表示範囲: -99999~99999

ゼロ表示: リーディングゼロソフプレス

小数点: 任意に設定可能

オーバーレンジ警告: 入力範囲及び表示範囲を超えた場合、OVERまたは- OVER表示

使用温湿度範囲: -5~+50°C 35~85%RH (非結露)

保存温湿度範囲: -10~+70°C 60%RH以下

電 源: AC100~240V ±10% (50/60Hz)

DC12V ±10%

DC24~48V ±10%

消費電力: 10VA (AC100V)、14VA (AC240V)

6W (DC12V)

6W (DC24V)、6.5W (DC48V)

センサ電源: DC12V±10% 100mA max / DC24V±10% 50mA max

※2ch入力選択時の許容電流はAch、Bch併せて上記電流

※DC12VとDC24Vの組合せ時は1.2W max

外形寸法: 52 (H) × 96 (W) × 145 (D)mm

質量: 約350g

耐電圧: 交流電源

電源端子-入力/外部制御/比較出力/各種出力端子間

AC3000V 1分間

直流電源

電源端子-入力/外部制御/比較出力/各種出力端子間

AC1500V 1分間

交流、直流電源共通

入力端子-外部制御/比較出力/各種出力端子間

AC1500V 1分間

ケース-各端子間 AC3000V 1分間

入力ch間相互 AC1500V 1分間

絶縁抵抗: 上記端子間 100MΩ以上 (DC500V)

保護構造: IP66 (前面)

定格高度: 2000m以下

測定カテゴリ: II

汚染度: 2

適合EN規格: EN61326-1 (EMS: 工業設置/EMI: Class A)

※配線長 30m以下にて適用

EN61010-1

EN50581

ケース材質・色: ポリカーボネート・黒色 UL94V-0