



特定有害物質
非含有製品

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
- 48×96サイズで波形比較機能を搭載
- ホールド8種、4区間対応のマルチホールド機能を搭載
- 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-3-①②③-④⑤-⑥⑦

シリーズ	①電源	②入力Ach	③入力Bch	④オシヨシ出力	⑤比較出力	⑥検査成績書	⑦付番	内容
WPMZ-3								ストレンゲージ計測
	1							AC100~240V ±10%
	3							DC12V ±10%
	4							DC24~48V ±10%
	S							ストレンゲージ入力
	B							直流電圧・電流入力(プロセス入力)
	X							なし
	S							ストレンゲージ入力
	B							直流電圧・電流入力(プロセス入力)
	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出力
	5							RS-485出力(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)

■ストレンゲージ計測 入力コードS

ブリッジ電圧	ゲイン調整範囲	測定範囲	校正精度 (23±5℃ 35~85%RH)	非直線性 (23±5℃ 35~85%RH)
5V	1mV/V~	-3.5mV/V~	±(0.1% of FS + 1digit)	±(0.02% of FS + 1digit)
10V	3.5mV/V	3.5mV/V		
2.5V				

変換方式: ΔΣ変換方式

ブリッジ電圧: DC5V ±10% 60mA ※ロードセル(350Ω)を4台接続可能
DC10V ±10% 30mA
DC2.5V ±10% 30mA
※直流電圧・電流入力(プロセス入力)との組み合わせ時は1.2W max

温度特性: 100ppm/℃

適合センサ: ストレンゲージ式各種センサ(350Ω)

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

■直流電圧・電流入力(プロセス入力) 入力コードB

測定範囲	入力抵抗	最大許容入力	精度 (23±5℃ 35~85%RH)
±5V	約1MΩ	±100V	±(0.05% of FS + 1digit)
0~5V			
1~5V			
±10V			
0~10V	約10Ω	±50mA	±(0.05% of FS + 1digit)
±20mA			
0~20mA			
4~20mA			

変換方式: ΔΣ変換方式

入力回路: シングルエンドット

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

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の組合わせ時は1.2W max
※ストレンゲージ入力との組み合わせ時は1.2W max

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: リーディングゼロサプレッス

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

使用温度湿度範囲: -5~+50℃ 35~85%RH (非結露)

保存温度湿度範囲: -10~+70℃ 60%RH以下

電源: AC100~240V ±10% (50/60Hz)

DC12V ±10%

DC24~48V ±10%

消費電力: 11VA max (AC100V)、15VA max (AC240V)

6.5W (DC12V)

6.5W (DC24V)、7W (DC48V)

外形寸法: 52 (H) × 96 (W) × 145 (D) mm

重量: 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

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