



特長

- 32bitマイコンによる高精度計測と多彩な測定メニュー
- 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
- 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
- 装着方法が選べる表示回転機能
- 日本語設定メニューとバイリンガル機能
- 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-5-①②③-④⑤-⑥⑦

シリーズ	①電源	②入力Ach	③入力Bch	④オンプライバ出力	⑤比較出力	⑥試験成績書	⑦付番	内容
WPMZ-5								回転・速度計測
	1							AC100~240V±10%
	3							DC12V±10%
	4							DC24~48V±10%
		P						パルス入力
		L						ラインドライバ入力
			X					なし
			P					パルス入力(※)
			L					ラインドライバ入力(※)
				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
				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)
						X		なし
						T		付き
							OO	標準
							EO	初期言語設定: 英文

※2入力タイプの場合、パルス入力とラインドライバ入力の組合せはできません

入力仕様

Ach入力(1ch) / Bch入力(2ch)

パルス入力

- 計測種類: 回転・速度計測
 入力周波数範囲: 10mHz~500kHz ※2ch入力の場合は250kHz
 入力信号: オープンコレクタ(NPN/PNP), 電圧パルス, トーテムポール, 交流パルス, 近接センサ
 入力レベル: オープンコレクタ
 12Vまたは24Vへプルアップ
 ロジック
 Lレベル: 1.0V以下
 Hレベル: 3.9~30V(最大許容電圧±50V)
 ゼロクロス
 AC60mV~40V(最大許容電圧70V)
 入力パルス幅: 0.9μs以上(Lレベル, Hレベル共に)
 ※2ch入力の場合は1.8μs以上
 測定方式: 周期演算方式(最速10ms)
 精度: ±(20ppm rdg + 1digit)(23°C ±5°Cにて)

ラインドライバ入力

- 計測種類: 回転・速度計測
 入力周波数範囲: 10mHz~500kHz ※2ch入力の場合は250kHz
 入力信号: 差動入力, 入力抵抗(終端抵抗): 330Ω
 ※RS-422準拠ラインドライバ機器と1:1で接続可能
 入力レベル: ラインドライバ信号 ±1V以上(差動電圧)
 入力パルス幅: 0.9μs以上(Lレベル, Hレベル共に)
 ※2ch入力の場合は1.8μs以上
 精度: ±(20ppm rdg + 1digit)(23°C ±5°Cにて)

共通仕様

- 測定チャンネル: 1chまたは2ch(型式選択による)
 表示: 2.4インチ TFT液晶ディスプレイ
 1ch入力時: Ach入力の測定結果
 2ch入力時: Ach入力の測定結果, Bch入力の測定結果, 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:	入力仕様	瞬時
	パルス入力	0~999999
	ラインドライバ入力	0~999999

- 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
 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 max (AC100V), 14VA max (AC240V)
 6W max (DC12V)
 6W max (DC24V), 6.5W max (DC48V)
 センサ電源: (パルス入力)
 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DC24との組合せ時は1.2W max
 (例: Ach: 12V/Bch: 24V)
 (ラインドライバ入力)
 DC5V ±10% 200mA max
 ※2ch入力選択時の許容電流はAch,Bch併せて上記電流
 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