



シングル表示



特定有害物質  
非含有製品

マルチ表示



## 特長

- 48mm×96mmのスタンダードDINサイズパネル
- DC12V(100mA)またはDC24V(50mA)の大容量センサ電源を搭載  
(プロセス信号入力タイプのみ)
- セットアップ機能で設定作業の工数削減に貢献
- 入力レンジの切替で測定範囲の変更が可能

## 型式

WPM-1-①②-③④⑤-⑥00

シリーズ	①電源	②表示	③入力	④オシロン出力	⑤比較出力	⑥検査成績書	管理コード	内容
WPM-1								高性能デジタルパネルメータ
	1							AC100~240V±10%
		1						シングル表示
			2					マルチ表示
				1				直流電圧測定(11~14レンジ)
				2				直流大電圧測定(15レンジ)
				3				直流電流測定(21~24レンジ)
				4				直流大電流測定(25レンジ)
					B			プロセス信号測定
						0		表示専用
						1		アナログ出力
							0	比較出力なし
							1	リレー出力 2段設定
							2	リレー出力 4段設定
							3	フォトカプラ出力 2段設定
							4	フォトカプラ出力 4段設定
							0	なし
							1	付き
							00	標準品

## 入力仕様

### ■直流電圧測定 入力コード 1 2

コード	レンジ	測定範囲	オートレンジ	分解能	入力抵抗	最大許容入力	確度
1	11	±199.99mV	不可	10μV	約10MΩ	±250V	±(0.1%fs + 1digit)
	12	±1.9999V		100μV			
	13	±19.999V	対応範囲	1mV			
	14	±199.99V		10mV			
2	15	±600.0V	不可	100mV	約10MΩ	±600V	±(0.1%fs + 1digit)

### ■直流電流測定 入力コード 3 4

コード	レンジ	測定範囲	分解能	入力抵抗	最大許容入力	確度
3	21	±199.99μA	10nA	約1kΩ	±10mA	±(0.1%fs + 1digit)
	22	±1.9999mA	100nA	約100Ω		
	23	±19.999mA	1μA	約10Ω		
	24	±199.99mA	10μA	約1Ω		
4	25	±1999.9mA	100μA	約0.1Ω	±3A	±(0.1%fs + 1digit)

### ■プロセス信号測定 入力コード B

コード	レンジ	測定範囲	入力抵抗	最大許容入力	確度
B	1V	1~5V	約1MΩ	±100V	±(0.1%fs + 1digit)
	2V	±5V			
	3V	±10V			
	2A	4~20mA			
	3A	±20mA			

## 共通仕様

表示: メインモニタ: 赤色/緑色7セグメントLED  
(文字高14.9mm)

※シングルタイプは文字高18mm

サブモニタ: 白色7セグメントLED(文字高9mm)

判定モニタ: AL1/AL2/AL3/AL4/AL5

機能モニタ: SH/PH/DZ/TZ/ME/P1/P2/P3/MAX/  
MIN/OUTSIDE

極性表示: 演算結果が負の時に自動的に“-”を表示

表示範囲: -19999~99999

スケール: オフセット: -19999~99999

フルスケール: -19999~99999の範囲で設定

オーバーレンジ警告: OVERまたは- OVERを表示

小数点: 任意設定可能

ゼロ表示: リーディングゼロサプレッス

使用温湿度範囲: 0~+50℃ 35~85%RH(非結露)

電源: AC100~240V ±10%

消費電力: 12VA max(AC100V), 15VA max(AC240V)

外形寸法: 48(H)×96(W)×85.9(D)mm

※比較機能付き99.7(D)mm

質量: 約250g

耐電圧: 電源端子-入力端子/外部制御端子/アナログ出力端

子間 AC2000V 1分間

電源端子-比較出力端子間 AC1500V 1分間

入力端子-外部制御端子/アナログ出力端子/比較出

力端子間 AC1500V 1分間

ケース-端子間 AC2000V 1分間

絶縁抵抗: 上記端子間においてDC500V 100MΩ以上

適合規格: EN61326-1, EN61010-1

保護構造: IP66(前面)

測定サンプリング速度: 250回/秒(4ms)~0.25回/秒(4s)

移動平均: なし/2/4/8/16/32から設定

表示更新周期: 約50ms(20回/秒)~約4s(0.25回/秒)

センサ電源: DC12V ±10% 100mAまたはDC24V ±10% 50mA

※プロセス信号入力タイプのみ対応

標準付属品: 端子カバー

## 外部制御

サンプルホールド: 任意のタイミングで計測の開始・停止を制御する

デジタルゼロ: 任意のタイミングの表示をゼロとする

ピークホールド: 最大値/最小値/最大値-最小値を保持する

パターンセレクト: スケールデータ及びコンパレータデータを8パターンまで  
記憶・設定

比較出力リセット: 比較出力状態を全てリセットする