

# Model PAXS ストレインゲージ パネルメーター



リニアライザー，トータライザー標準装備

製造：Red Lion Controls(USA)

販売：第一熱研株式会社

本メーターはロードセル、圧力センサその他トルクブリッジからの信号測定に用いられます。

## 機種選択の煩雑さから開放されます。

従来品では信号、出力形態、使用目的等で機種を選択する必要があり、機種選択を誤れば別機種の再購入のため納期遅れや費用超過が伴いました。本メーター（PAXシリーズ）は、豊富な選択機能とユーザープログラムにより1機種で幅広い用途に対応するよう設計されたもので、機能の追加が必要な場合でもプラグインカードの追加で即決できます。また、入力信号でスケールリングできるため、センサ特性に応じてゼロ・スパン校正が行えます。

## 特 徴

- $\pm 24\text{mV}$ 、 $\pm 240\text{mV}$  のデュアルレンジ入力
- スケールリングは、キー入力、外部信号いずれも可
- 16点リニアライズ機能、トータライザー機能
- DC5V、10Vの2種励起電源装備
- NEMA4X/IP65規格防水ベゼル
- アナログ出力、通信、警報機能の追加が簡単
- メータープログラム用ソフトウェアを提供可能



## 仕様概要

標準装備		仕様		備考
表示		5桁、14.2mmLED		-19999～99999
電源		AC85～250V, 15VA	DC11～36V, 11W	
更新レート		表示：1～20/sec		
センサ入力レンジ（入力抵抗）		DC $\pm 24\text{mV}$ （100M $\Omega$ ） DC $\pm 240\text{mV}$ （100M $\Omega$ ）		左記範囲でスケールリング設定
精度、分解能 18～28 のとき	$\pm 24\text{mV}$	指示値の0.02% +3 $\mu\text{V}$ 、1 $\mu\text{V}$		
	$\pm 240\text{mV}$	指示値の0.02% +30 $\mu\text{V}$ 、10 $\mu\text{V}$		
環境条件	使用温度	0～50		
	保管温度	-40～60		
	湿度	0～85%RHmax		結露の無いこと
スケールリング		キー入力、外部信号入力		小数点、フィルター、丸め機能
メーターコントロール入力		3点（接点信号又はキーによる）		設定値ロック、テアー、ホールド、積算/瞬時切換、最大最小、リセット etc.
リニアライザー		3～16点折れ線		スケールリング時設定
トータライザー		全9桁（H/L オーダー切換表示）		
寸法・重量		96.5×49.5×104.1・295g		DIN サイズ

## 価 格

### 本体

仕様	型式名	単品価格
AC電源	PAXS0000	44,100
DC電源	PAXS0010	47,500
ソフト	SFPAX	3,800

### オプションカード

分類	形式名	仕様	単品価格
アナログ出力	PAXCDL	4～20mA, 0～10V	9,100
警報	PAXCDS10	2点リレー	4,600
	PAXCDS20	4点リレー	5,900
	PAXCDS30/40	4点オープンコレクタ	4,600
通信	PAXCDC10/20	RS485/232	5,900
	PAXCDC30	デバイスネット	14,300
	PAXCDC40	MODBUS	7,200
	PAXCDC50	PROFIBUS通信	N L