

仕様書

PR5230 現場設置型イーサネット トランスミッタ

弊社製のロードセルと組合せて使用する現場設置型のイーサネット トランスミッタです。

*キャリブレーション及び設定には別途Windows-PCが必要となります。

特徴

- 1, RJ45(LAN)のサービスインターフェースを標準装備
*キャリブレーション・設定等がサービスインターフェースでPCから可能
- 2, 入・出力各3点標準装備
*サービスインターフェースからI/O割り付け可能
- 3, 和算箱とセットになったIP66ステンレスハウジングで、
制御盤へ取付不要。RoHS対応済み
小型モニター付属で、操作盤なしで状況確認ができる



No. 351PR5230

1, 仕様

クラス	*OIML R 76; Class III 10000e acc. To EN455
非直線性	<0.003% (Typ.)
ロードセル印加電圧	DC12V 160mA リモートセンシング機能付き
温度影響	*最大650Ωロードセル 6個以内 (min 75Ω)、最大350Ωロードセル4個以内 ゼロ <0.05uV/K RTI
スパン感度	スパン <+/- 2.5ppm/K 0mV~36mV(最小入力感度 0.2 μ V/d)
ゼロ点調整範囲	0mV~36mV
A/D変換方式	Δ-ΣADC レシオメトリック方式 変換速度 5ms ~ 1600ms(設定による)
内部分解能	max 7,500,000 counts at 3mV/V
設定・校正方法	サービスインターフェースよりPCにて設定
デジタル入力	3点 28V, 10mA (ゼロセット・風袋引きON・風袋引きOFF)
デジタル出力	3点 28V, 30mA (ADUエラー・風袋引き中・リミット1・2・3)

2, 表示部

LCD液晶表示 128x64 ピクセル, 6桁重量値・ステータスLED

3, 一般仕様

電源	*7 オプション選択 L0: 100-230VAC / L8: 24VDC
電源許容範囲	AC: +10%/- 15%, DC: -15%/+20%
消費電力	AC: 12W / 15VA, DC: 12W
重量	約6kg (梱包重量 7kg)
使用温度範囲	-10℃~+40℃
使用湿度範囲	<95%RH
外形寸法	350 x250 x120 mm
保護仕様	IP66相当

4, 標準出力仕様

RS232C/RS422/RS485 (Modbus RTU, Printer, XBPI-digital platform)
Ethernet インターフェース (RJ45) - Modbus TCP/IP (AutoIP, DHCP)

5, 付属品 CD

英文マニュアル
サービスインターフェースソフトウェア (Indicator Browser)

仕様書

PR5230 現場設置型イーサネット トランスミッタ

No. 351PR5230

6, オプション種類

アナログ出力 (PR5230/06) / Profibus-DP (PR1721/41) / DeviceNet (PR1721/44)
CC-link (PR1721/45), Profinet (PR1721/46), Ethernet IP (PR1721/47)

7, オプション型式 (本体組み込み型式)

L0 電源ユニット 100-230V
L8 電源ユニット 24V } どちらか必須

W1 ロードセルA/Dコンバーター ← 必須

DE1 デジタルI/O, 入力 (外部電圧供給)

DE2 デジタルI/O, 入力 (内部12V電源)

DA1 デジタルI/O, リレー出力

DA2 デジタルI/O, オプトカプラ出力

C11 アナログ出力 16bits, 0/4-20mA
C21 ProfiBus-DP
C22 InterBus-S
C24 DeviceNet
C25 CC-Link
C26 ProfiNet I/O
C27 EtherNet-IP

Slot 1	Slot 2	Slot 3
●		
	●	
	●	
	●	
	●	
	●	

C31 ロードセル用内蔵和算基板
*最大4台まで接続可

		●
--	--	---

M39 RJ45, Ethernet conneter IP66仕様 メス型コネクタ

M40 RJ45, Ethernet conneter ケーブルグランド仕様 7m プラグ型コネクタ