

# 仕様書

## PR5900 Maxxis5 プロセスコントローラ

弊社製のロードセルや台はかりと組合せて使用するプロセスコントローラです。

※本書ではベーシックアプリケーションおよび

ロードセル・ロードセル式台はかり用の設定に限定しています。



No. 382PR5900-C

### 特長

- 1, ロードセル、デジタルロードセル、台はかり、電磁式台はかりに対応（オプション）
- 2, 本質安全防爆回路内蔵（オプション）
- 3, 保護等級：IP65（フロントパネル部）
- 4, パネルマウント型（G1）、デスクトップ型（オプション G2）、壁掛け型（オプション G3）
- 5, RS-232C/RS485、アナログ、デジタルI/Oなどの豊富なオプション
- 6, ユーザー管理、パスワード管理機能搭載
- 7, データバックアップ・リストア機能(SDメモリーカード内)
- 8, データインテグリティ(DI)サポート

### 1, 仕様

クラス	Class III 10 000 e (OIML R 76/EN45501)
非直線性	<0.003%
ロードセル印加電圧	DC12V max160mA
(W1及びW2)	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 8個以内 (min 75Ω)、最大350Ωロードセル4個以内
入力信号レンジ	ゼロ: <0.05uV/K RTI スパン: <±4ppm/K
最小入力感度	0...36mV (0...3mV/V)
ゼロ点調整範囲	0.2 μV/d (法定計量の場合 0.5 μV/e)
A/D変換方式	0...36mV (ひょう量に対して100%)
内部分解能	DC電圧、Δ-Σ変換
変換速度	max 7,500,000 counts at 3mV/V
	5ms ... max 1,600ms

### 2, 表示部

メイン表示部	5.7インチTFTグラフィックカラーディスプレイ
	単位記号: t, kg, g, mg, lb, oz, ステータスシンボルマーク
	バーメータ付き

### 3, 一般仕様

日本国内防爆検定 (DEKRA)	[ Ex ib Gb ] II C , [ Ex ib Db ] III C ( DEK18.0095X )	AC電源	L0:AC電源
	[ Ex ib Gb ] II B , [ Ex ib Db ] III C ( DEK18.0096X )	AC電源	L0:AC電源
	[ Ex ib Gb ] II C , [ Ex ib Db ] III C ( DEK18.0097X )	DC電源	L8:DC24V
	[ Ex ib Gb ] II B , [ Ex ib Db ] III C ( DEK18.0098X )	DC電源	L8:DC24V
海外防爆規格適合	【IECEx】 Ex ib II C T4 Gb / 【ATEX】 II 2G Ex ib II C T4 Gb		
電源	AC100-240V(-15/+10%), 50-60Hz, 44VA		
重量	約3kg (本体重量), 4kg (梱包重量)		
動作周囲温度/湿度	-10°C...+40°C/95%RH以下 (ただし結露しない事)		
保管・輸送時温度/湿度	-20°C...+70°C/95%RH以下 (ただし結露しない事)		
外形寸法	幅 350 x 高さ 280 x 奥行 300 (パネルマウント型92 / デスクトップ型160)		

### 4, 標準インターフェース

RS-232C、RS-485、LAN port、デジタルI/O、  
SD card port <sup>※1</sup>、USB port  
<sup>※1</sup> SDメモリーカード(8G)標準装備

# 仕様書

## PR5900 Maxxis5 プロセスコントローラ

### 5, オプション

W1 及び W2	A/D コンバータ
WE1-S12	本質安全防爆回路内蔵 A/D コンバータ (印加電圧12V : 150Ω以上)
WE1-S7	本質安全防爆回路内蔵 A/D コンバータ (印加電圧7.2V : 80~150Ω)
L8	DC24V電源
B14 (オプション1)	RS-232C
B24 (オプション2)	RS-232C
B15 (オプション1)	RS-485
B25 (オプション2)	RS-485 (IS電磁式台はかり接続用電源付き)
B16 (オプション1)	アナログ出力 0/4~20mA
B26 (オプション2)	アナログ出力 0/4~20mA
B17 (オプション1)	デジタル入出力 4点
B27 (オプション2)	デジタル入出力 4点
C21 (FBオプション)	Profibus-DP インターフェース
C24 (FBオプション)	DeviceNet インターフェース
C25 (FBオプション)	CC-Link インターフェース
C26 (FBオプション)	Profinet インターフェース
C27 (FBオプション)	Ethernet/IP インターフェース
E5	Alibi memory (アリバイメモリ)監査証跡機能

※但し、FBオプションとオプション1から1点、オプション2から1点となります