

# 仕様書

## PR5500 Maxxis4 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。

### 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, 保護等級: IP65 (フロントパネル部)
- 3, RS-232C/RS485、アナログ、デジタルI/Oなどの豊富なオプション
- 4, ユーザー管理、パスワード管理機能搭載
- 5, データバックアップ・リストア機能 (SDメモリーカード内)
- 6, データインテグリティ (DI) サポート



No. 382PR5500-A

### 1, 仕様

|           |  |
|-----------|--|
| クラス       | Class III 10 000 d (OIML R 76/EN45501)     |
| 非直線性      | <0.003%                                    |
| ロードセル印加電圧 | DC12V max160mA リモートセンシング機能付き               |
|           | 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 |
| 温度影響      | ゼロ:<0.05uV/K RTI スパン:<±4ppm/K              |
| 入力信号レンジ   | 0...36mV (0...3mV/V)                       |
| 最小入力感度    | 0.24 μV/d (法定計量の場合 0.5 μV/e)               |
| ゼロ点調整範囲   | 0...36mV (ひょう量に対して100%)                    |
| A/D変換方式   | DC電圧、Δ-Σ変換                                 |
| 内部分解能     | max 7,500,000 counts at 3mV/V              |
| 変換速度      | 5ms ... max 1,600ms                        |

### 2, 表示部

|        |   |
|--------|---|
| メイン表示部 | 4.3インチTFTグラフィックカラーディスプレイ<br>単位記号: t, kg, g, mg, lb, oz, ステータスシンボルマーク<br>バーメータ付き |
|--------|---|

### 3, 一般仕様

|             |   |
|-------------|---|
| 電源          | AC100-240V(-10/+10%), 50-60Hz, 32VA     |
| 重量          | 約2kg (本体重量), 3kg (梱包重量)                 |
| 動作周囲温度/湿度   | -10°C...+50°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 192 x 高さ 96 x 奥行 157 (ケーブルクランプ型: 203) |

### 4, 標準インターフェース

RS-232C, Ethernet TCP/IP, Modbus TCP  
SD card port ※1, USB port  
※1 SDメモリーカード(8G)標準装備

### 5, オプション

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| W1            | A/D コンバータ                     |
| L8            | DC24V電源 (-10/+10%)            |
| L14           | ケーブルクランプ仕様                    |
| L15           | 補強フレーム                        |
| 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