

orbit3

MODIM

MODBUS インターフェイスモジュール

Orbit[®] 3 用 PLC 接続モジュール

解説

ソーラトロン・メトロロジーは、測定業界に於いて世界的なリーダーです。Orbit[®] 3 デジタル測定システムと MODBUS を搭載した PLC 間のゲートウェイを構築することが簡単にできる MODBUS インターフェイス

(MODIM) をご紹介します。Orbit[®] 3 システムは、ソーラトロン製の数々のリニアセンサーに加え、他社製アナログセンサーを接続することも可能です。

温度、圧力、応力、回転数、測長などの異なるデータを、1つのシンプルな MODBUS インターフェイス経由で PLC に送ることができます。



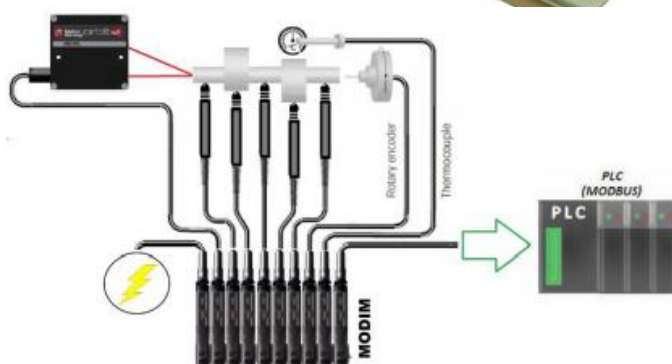
特徴

最大ボーレート 115200

単一の MODBUS パラメータを介して、様々なインターフェイスを備えた複雑なセンサーネットワークにアクセスします。

全てのソーラトロンゲー징グループ、変位センサー、Orbit[®]LT、Orbit[®]LTH に接続可能

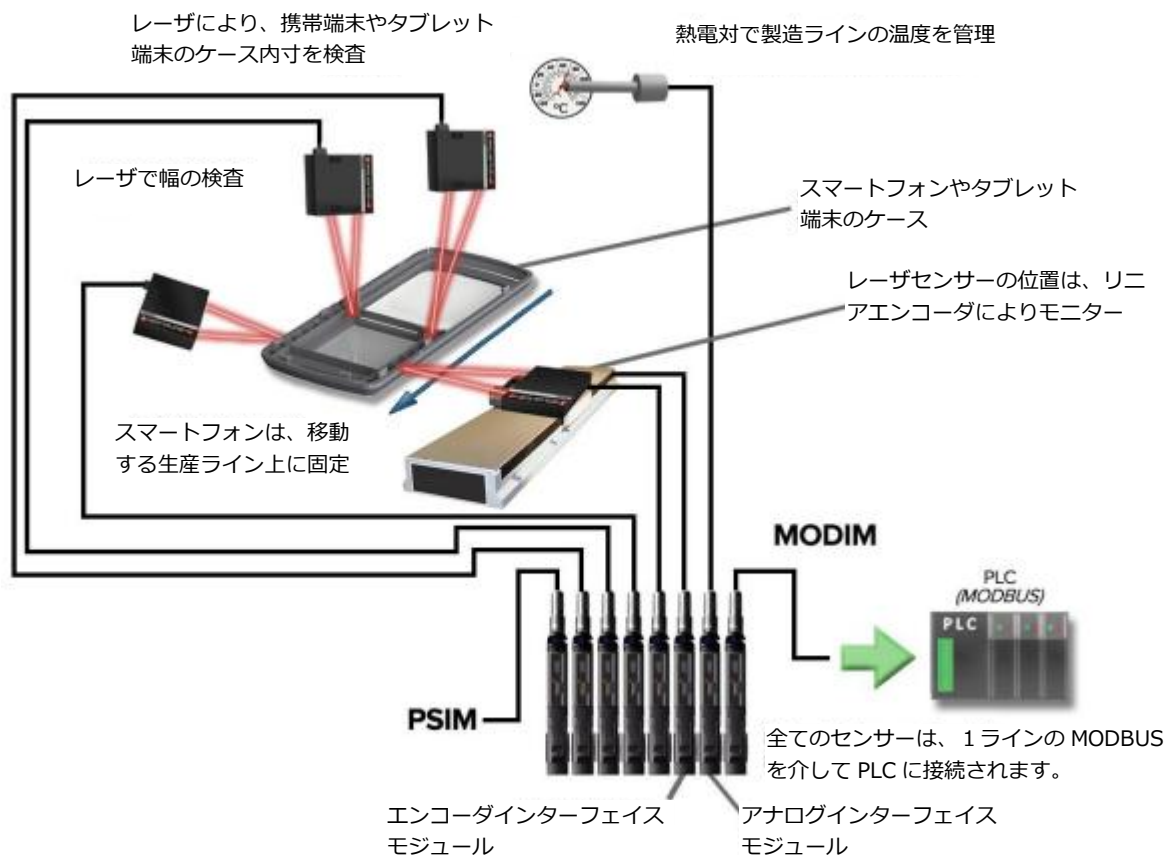
PC のアプリケーションソフトウェアで、簡単に設定が可能なネットワーク



MODIM セットアップ



アプリケーション例



MODBUS エレクトロニクス インターフェイス
ネットワークプロトコル ハードウェアシリアルインターフェイス
データ転送
ボーレート
最大接続ネットワーク数 (注 1)

MODBUS RTU SLAVE RS485
ネットワークモジュールデータの個別読取り ネットワークモジュールデータの同期読取り
最大 115200
200 モジュール

Orbit ネットワーク
Orbit モジュール
Orbit 測定 (注 3)

リニア変位センサーのレンジ 0.25mm~300mm アナログ入力モジュール 0~10V, 4~20mA ロータリーエンコーダモジュール、非接触レーザ モジュール
スタンダードモード

環境
防水等級
保存温度 (°C)
動作温度 (°C)
EMC エミッション
EMC イミューニティ
電源 (注 2)
材質

IP43
-20~+70
+5~+60
EN61000-6-3 and EN61326
EN61000-6-2 and EN61326
5±0.25 VDC @ 0.06A 推奨
ABS 及びナイロン

- 注1. 最大接続ネットワーク数は、MODIM がゲートウェイを提供する Orbit ネットワーク数を指します。
- 注2. MODIM に必要な電源の条件で、Orbit ネットワークを構成するモジュール（通常、各 Orbit モジュールの電源は公称 60mA @ 5V DC です）は、別途電源が必要です。
詳細については、ユーザーマニュアルを参照してください。
- 注3. Orbit ネットワークは、様々な測定モードで動作するように設定できますが、MODIM では、2 つの MODIM データ転送方法を容易にするために Orbit スタンダードモードのみが許可されています。