

FAST & FLEXIBLE

MEASURING SYSTEM



SMARTNet



MARPOSS

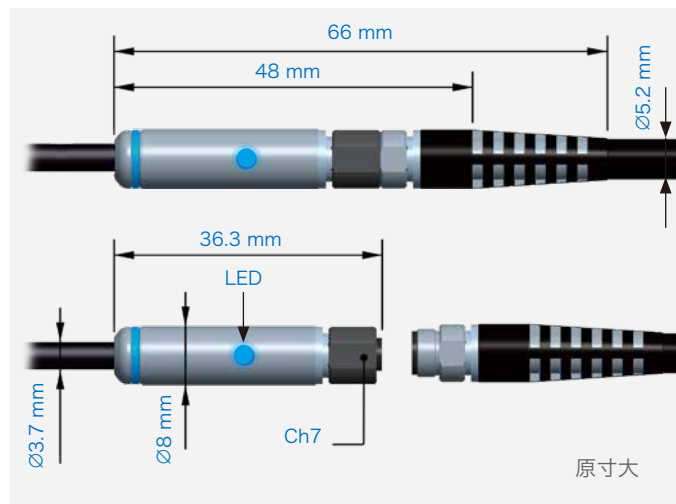
SmartNetは、**高速でフレキシブルな新しいモジュール式測定システム**です。このシステムは自動的に構成されるので、測定値を容易に取得できます。ペンシルプローブ、プラグゲージ、測定セル、QuickBlockなど、**あらゆるマーボスセンサー**が、SMARTコネクターによりSmartNetに統合できるようになりました。

SmartNetでは、1本のケーブルによる**Ethernetバス通信**を利用して、センサーをデジチェーン接続できます。SmartNetはネットワークごとに最大250のセンサーをサポートし、センサー間の距離を20 mまで離すことができます。

SmartNetは、接続されたすべてのセンサーを自動で認識し設定するので、アプリケーションレイアウトが簡素化されます。デジタル通信バスは、性能(40センサーを同時接続し、測定ポイントごとに最大**32,000回/秒の同期測定**)および高い信頼性を兼ね備えています。

SMARTコネクターには、測定信号のコンディショニング、**デジタル化、直線性の較正**を統合する機能性があり、SMARTコネクターを持つすべてのセンサーはネットワーク接続できます。SMARTコネクターには2色LEDが搭載されており、測定結果のフィードバックをすばやく直感的に確認できます。

また堅牢性(IP67)と柔軟性により、手動・自動双方のアプリケーションに適しています。ブリッジモジュールを使用することで、SmartNetは高速Ethernet接続でPCやPLCの接続を可能にします。



SMARTコネクター寸法



RedCrown2 Smart: RedCrown2全モデルはSMARTバージョンで提供されます

利点

- ・ 測定範囲全体でのデジタル化と直線性の較正により、Smartシリーズセンサーはあらゆる種類のアプリケーションに適合
- ・ 高分解能により正確な測定が可能
- ・ モジュール方式と堅牢性(IP67)により、あらゆるアプリケーションレイアウトに適合
- ・ センサーの**自己認識機能**により、使用が非常に簡単
- ・ Ø8 mmのSMARTコネクターにより設置やメンテナンス性を簡素化
- ・ 2色LED搭載のSMARTコネクターにより、**速やかな測定フィードバック**が可能になり、故障時のユーザー向けガイドにも対応
- ・ ドライバーライブラリーによりSmartNetをサードパーティーシステムに容易に統合可能
- ・ 同期計測