

ADTpro-100 高度診断ツール



ADTpro-100 は、外部機器に接続しなくてもエンコーダの情報を単体で確認できる、カラータッチスクリーン搭載の高度診断ツールです。このツール単独でエンコーダのセットアップを行うことができます。他の機器を追加で用意する必要はありません。ADTpro-100 は、レニショーの光学式インクリメンタルエンコーダと使用します。

ADTpro-100 の機能:

- レニショーの光学式インクリメンタルエンコーダから、リアルタイムのデータを取得でき、システムの最適化や取付け作業や診断に役立ちます。
- インクリメンタルリードヘッドとモーションコントローラの間でインライン接続して、エンコーダの状態をリアルタイムでモニタリングできます。
- ADT View に対応しているため、大画面に出力して情報を確認することもできます。また、ADT View 経由でファームウェアのアップデートが可能です。
- ツール本体にカメラや無線通信機能は実装されていないため、セキュリティ面が厳しい環境にも適します。

特徴

ADTpro-100 は主電源 (12V) で使用しますが、主電源が使用できないときは単三電池でも駆動できます。取付けや診断が難しい場合に役に立つ、エンコーダのさまざまなデータをリアルタイムで取得できます。スクリーンはタッチ操作対応で、以下のような作業に活用できます。

- 信号強度、リファレンスマークの位相、リミットスイッチの確認
- リモートキャリブレーション
- オートゲインコントロール (AGC) の ON/OFF 切替え
- 出荷時設定の復元
- アラームと警告の表示

ADTpro-100 の背面には汎用的なカメラ取付け用の雌ねじがきつてあるため、さまざまな形で設置して使用できます。

対応リードヘッドとインターフェース

ADTpro-100 は以下のインクリメンタルリードヘッドまたはインターフェースに接続できます。

- QUANTiC™
- VIONiC™
- ATOM DX™
- ATOM™ (D サブ 15 ピンコネクタタイプ)
- Ri アナログインターフェース (ATOM™ 使用時)
- Ti インターフェース (ATOM™ 使用時)
- Ti インターフェース (TONiC™ 使用時)
- 汎用 1Vpp 信号を出力するエンコーダ全般

www.renishaw.com/contact

 #renishaw

 03-5366-5315

 japan@renishaw.com

© 2023–2026 Renishaw plc. 無断転用禁止。レニショーの書面による許可を事前に受けずに、本文書の全部または一部をコピー、複製、その他のいかなるメディアへの変換、その他の言語への翻訳をすることを禁止します。
RENISHAW® およびプローブシンボルは、Renishaw plc の登録商標です。レニショー製品の名称および呼称ならびに「apply innovation」マークは、Renishaw plc およびその子会社の商標です。その他のブランド名、製品名または会社名は、各々の所有者の商標です。
本書作成にあたり細心の注意を払っておりますが、レニショーは、法律により認められる範囲で、いかなる保証、条件提示、表明、損害賠償も行いません。
レニショーは、本文書ならびに、本書記載の本装置、および/またはソフトウェアおよび仕様に、事前通知の義務なく、変更を加える権利を有します。
Renishaw plc、イングランドおよびウェールズにおいて登録。会社登録番号: 1106260。登録事務所: New Mills, Wotton-under-Edge, Glos, GL12 8JR, UK

パーツ No.: L-9518-0115-01-A

発行: 2026 年 03 月