

設置要領書 検出部ユニット、サーボ

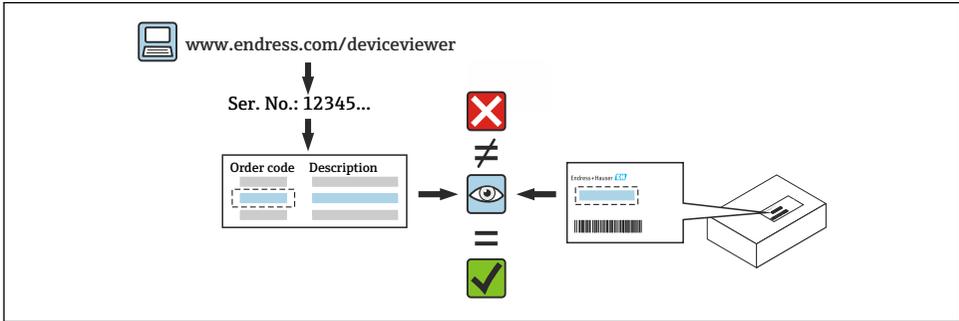
プロサーボ NMS8x



1 指定用途

- 故障した機器は、必ず同じタイプの正しく動作する機器と交換してください。
- Endress+Hauser 製の純正スペアパーツのみを使用してください。
- W@M デバイスビューワーで、スペアパーツが既存の機器に適合することを確認してください。

i 一部の機器では、スペアパーツの概要が機器の内側に記載されています。スペアパーツセットが一覧に示されている場合、デバイスビューワーで確認する必要はありません。



2 修理する作業員の要件

機器の修理、取付け、電気配線、設定を行う技術作業員は、以下の要件を満たす必要があります。

- 機器の安全についてトレーニングを受けていること。
- 機器のそれぞれの動作条件について熟知していること。
- 防爆認証機器の場合は、防爆に関する訓練も受けていること。

i 作業を担当する技術作業員は、必要な品質基準に従い、安全に作業を実施する責任があります。また、修理作業後の機器の安全性も保証する必要があります。

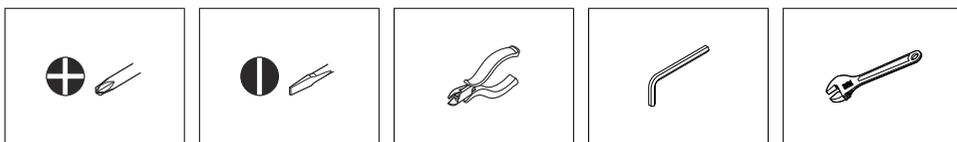
3 安全上の注意事項

- 機器の取扱説明書を遵守してください。
- 取付け、電気配線、設定、メンテナンス、修理にあたっては、国内の法規に従ってください。
- 機器には電気が流れています。感電により致命傷を負う危険性があります。機器を開く場合は、必ず機器を非通電状態にしてください。
- 危険場所用の機器の場合は、防爆資料 (XA) の説明に従ってください。
- IEC 61508 または IEC 61511 準拠の安全関連アプリケーションで使用する機器の場合、修理後に取扱説明書に従って機器を設定します。

- 機器を取り外す前に、プロセスを安全な状態に設定し、危険性のあるプロセス物質を配管から除去します。
- 表面が高温になっている場合、火傷を負う危険性があります。作業を開始する前に、システムや機器に触れる温度になるまで冷却します。
- 保税取引用の機器の場合、シールを取り外すと保税取引ステータスが適用されなくなります。
- 電子部品が損傷する恐れがあります。作業環境が静電気放電から保護されていることを確認してください。
- 電子機器部のカバーを取り外した場合、接触保護が失われるため感電の危険性があります。内部カバーを取り外す前に機器の電源をオフにしてください。
- 機器の改造は禁止されています。
- ハウジングを長時間開放しないでください。異物、水分または汚染物質が侵入しないようにしてください。
- 損傷したシールは、必ず **Endress+Hauser** 製の純正シールと交換してください。
- ネジが損傷している場合またはネジに欠陥がある場合は、機器の修理が必要です。
- ネジ（例：電子機器部カバーや端子接続部カバーのネジ）には潤滑油を塗布しないでください。
- 修理作業中にスペースが減少したり、必要な機器の絶縁耐力が保証できなくなったりした場合は、修理作業の完了試験を実施します（例：メーカーの仕様に準拠した高圧試験）。
- サービスコネクタ：
 - 爆発性雰囲気形成される可能性がある場合は接続しないでください。
 - **Endress+Hauser** サービス機器にのみ接続してください。
- 取扱説明書で概説されている機器の運搬および返却の指示に従ってください。

i サービスおよびスペアパーツの詳細については、お近くの弊社営業所もしくは販売代理店にお問い合わせください。

4 ツールリスト



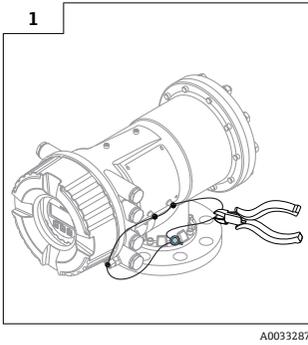
5 スペアパーツリスト

本設置要領書は以下のスペアパーツセットに対して有効です。

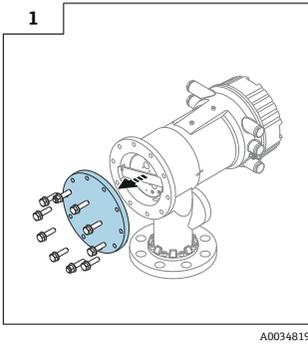
測定ワイヤ付きワイヤドラム

オーダー番号	オリジナルのスペアパーツセット	使用
71273681	検知器、サーボ、SW 1.05 以下	NMS80/81/83
71726277	検知器、サーボ、SW 1.06 以上	NMS80/81/83

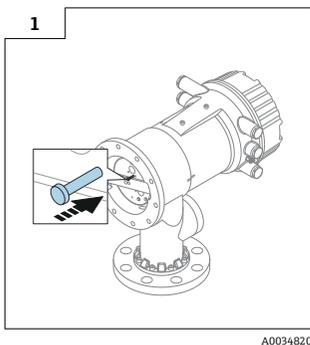
6 シールを緩める (取引計量アプリケーション用のみ)



7 ドラムハウジングカバーを外す

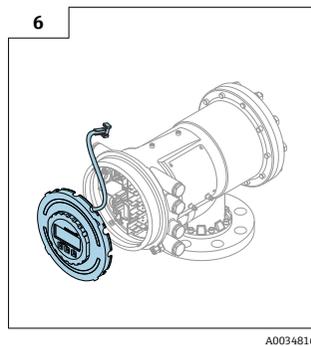
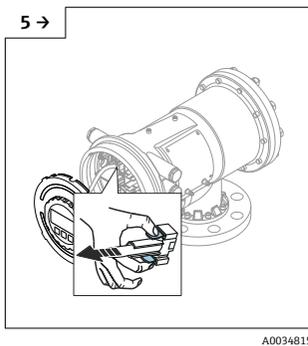
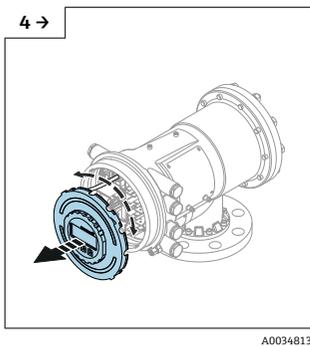
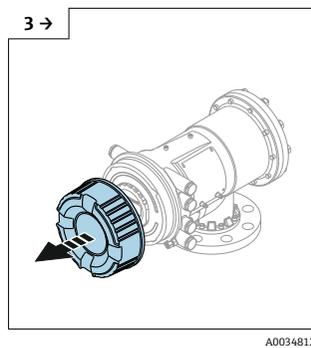
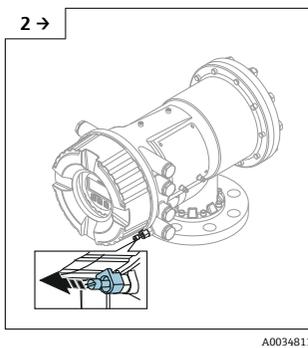
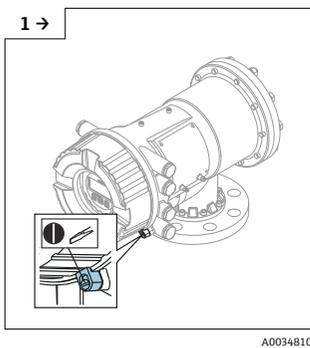


8 固定ネジをワイヤドラムの穴に取り付けて固定する。

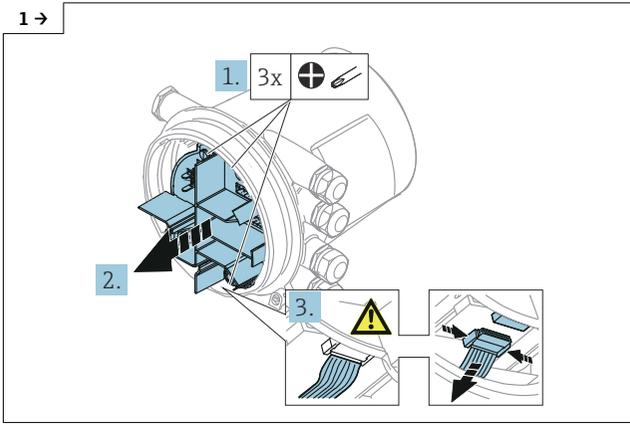


i 固定ネジ (26 mm (1.02 in)) (M3) はキットに付属します。

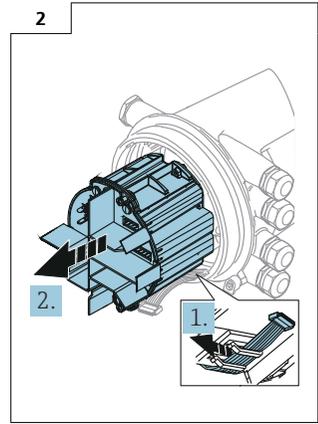
9 フロントカバーを外す



10 電子部を取り外す

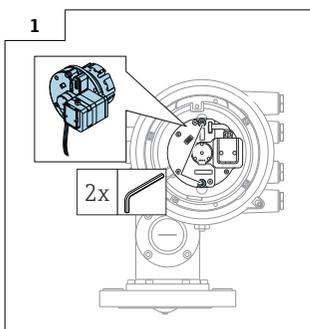


A0034817



A0034818

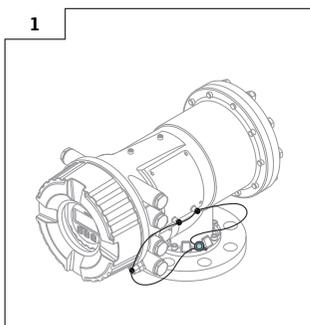
11 電子モジュールを交換する



A0034822

- i** ■ 電子モジュールを過度な力で引き出さないでください。電子部にはプラットフォームと電子モジュールをつなぐフラットケーブルが含まれています。
- 設置後に、リファレンス、センサおよびドラムを校正する必要があります。
- 組立ては取外しと逆の手順で行ってください。

12 機器をシールする (取引計量アプリケーション用のみ)。



A0034823



71749376

www.addresses.endress.com
