



簡易取扱説明書 HAW569-AA2B、HAW569-DA2B

フィールド取付け用サージアレスタ

安全上の基本注意事項

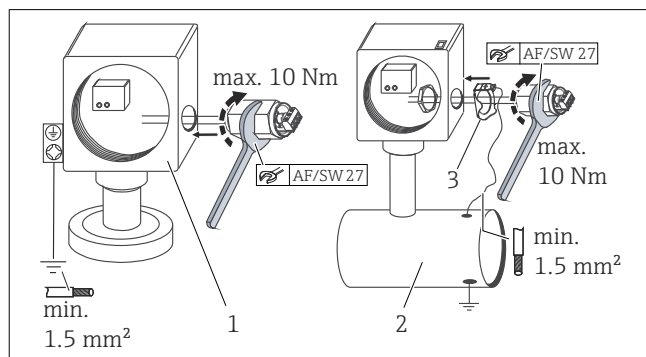
本機器の接続および設置作業は、必ず電気技術者が実施してください。国内の法規制および安全要件を遵守する必要があります。設置作業を開始する前に、外観の目視検査により機器に損傷がないことを確認してください。損傷やその他の欠陥が見つかった場合は、機器を設置しないでください。機器の使用においては、必ず本書を含む関連資料に規定された条件に従ってください。負荷が規定値を超過した場合、本機器およびそれに接続された電気機器が破損する可能性があります。本機器を不正に改造・変更した場合、保証が

無効になります。操作上の理由からシールドケーブルを絶縁する必要がある場合は、間接シールド接地をお勧めします。→ 図 1

入力側のシールド接続端子（中央の端子）に接続がない場合は、機能なしとして扱われます。危険場所対応機器（HAW569-DA2B）には、防爆資料（別冊）が付属します。そこに含まれる安全上の注意事項を常に遵守してください。

取付け

機器の取付け



- 1 アースリングを使用しないフィールドハウジング（金属製ハウジング）への取付け - 金属製ハウジングによる接地
- 2 アースリングを使用したフィールドハウジング（非金属製ハウジング）への取付け
- 3 アースリング（アクセサリとしてご注文可能）

設置方法

フィールド/機器側の設置：M20 x 1.5 雌ネジ / M20 x 1.5 雄ネジ

取付方向

制約なし

電気接続

シールド接地

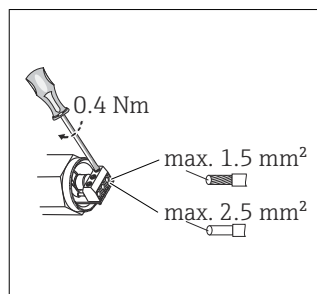


図 1 一般的な設置説明

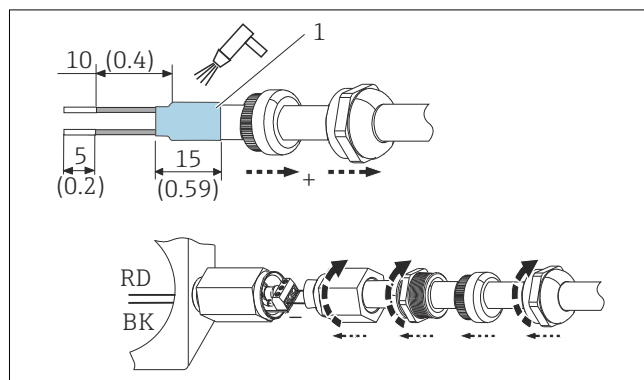


図 2 シールド接地なし

1 熱収縮チューブ

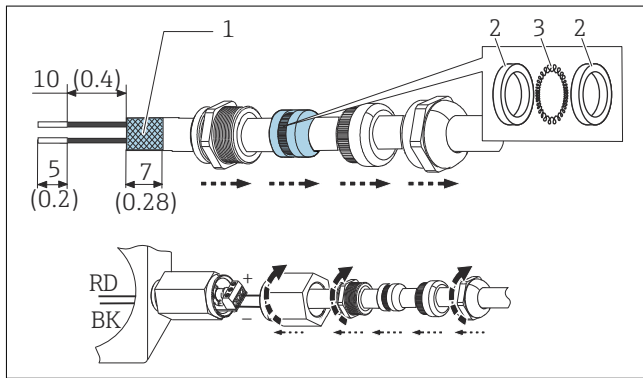


図3 EMCケーブルグランド（アクセサリ）による直接シールド接地

- 1 ケーブルシールド
- 2 スプリング
- 3 ワッシャ

i ケーブルグランドには、ワッシャとスプリングが含まれます。スプリングにより、ケーブルシールドと接地が確実に接触します。

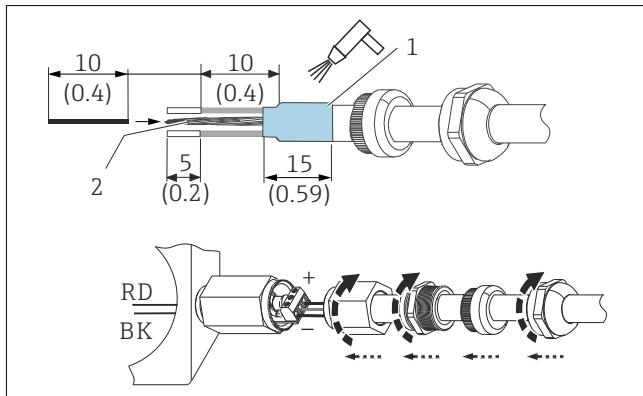


図4 ガス放電による間接シールド接地（危険場所では不可）

- 1 熱収縮チューブ
- 2 ケーブルシールド

試運転

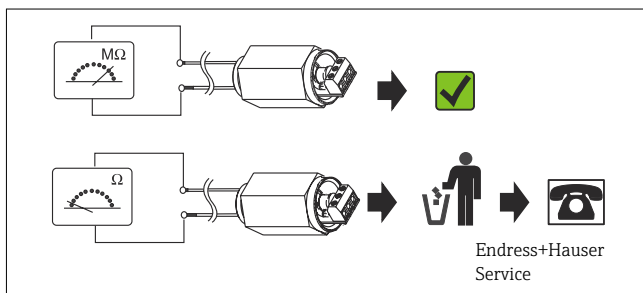


図7 機能テスト

HAW569-AA2B（非防爆、ケーブル貫通型）

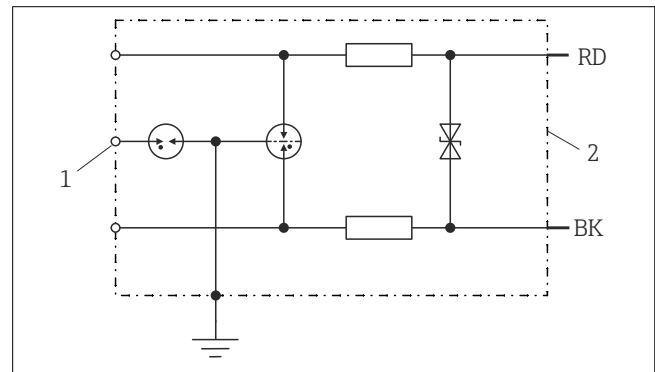


図5 HAW569-AA2B 内部回路

- 1 シールド
- 2 保護付き

HAW569-DA2B（防爆、ケーブル貫通型）

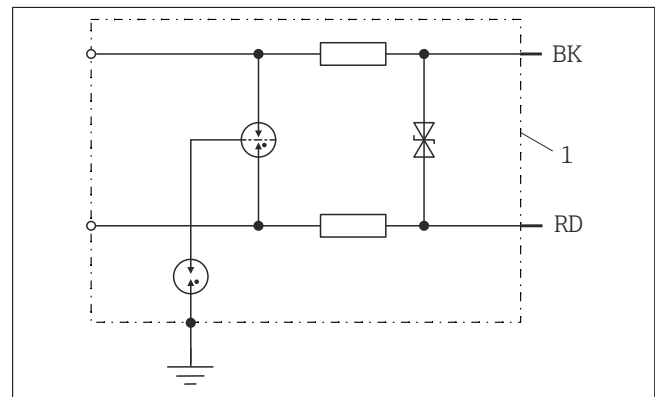


図6 HAW569-DA2B 内部回路

- 1 保護付き