

設置要領書

Flowfit CPA25 用キット

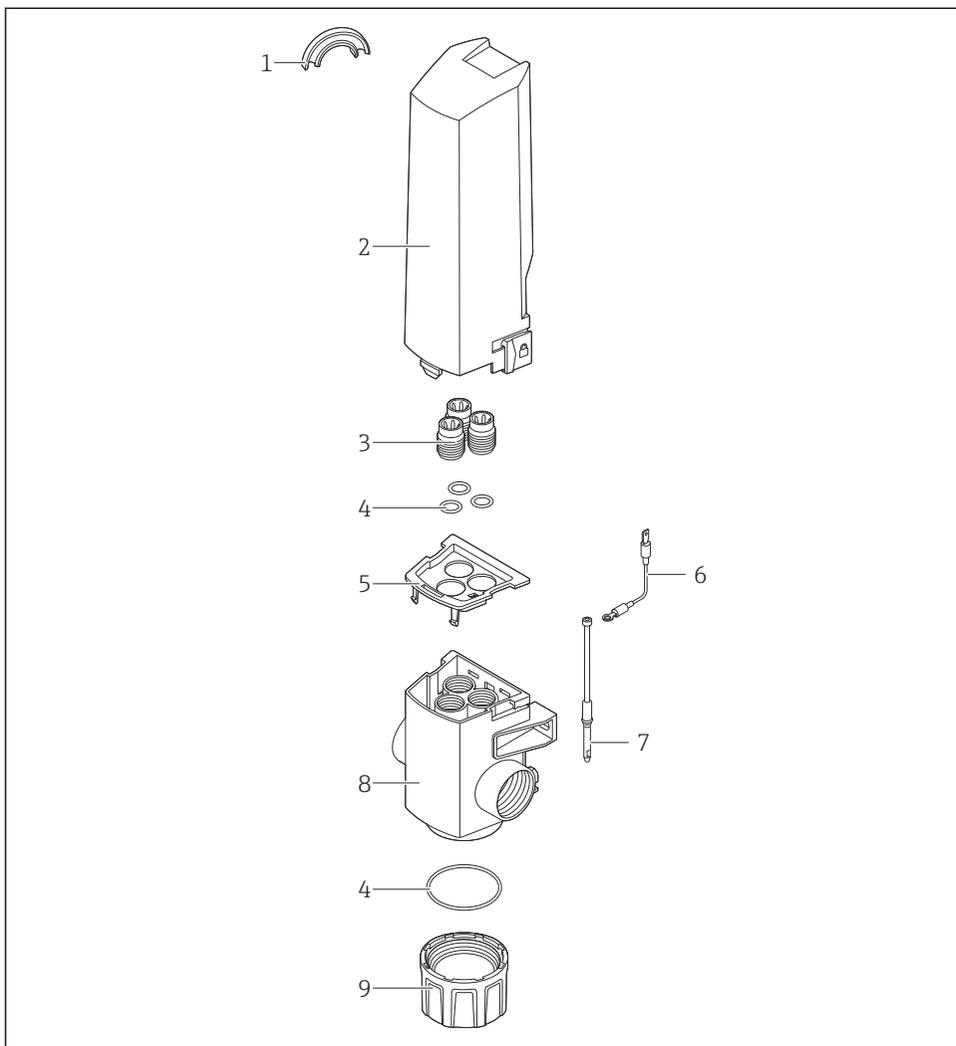
流通ホルダ CPA25 用スペアパーツキット



目次

1	流通ホルダの概要	3
2	指定用途	4
3	許可を得た取付作業員	4
4	安全上の注意事項	4
5	納入範囲	5
6	その他の関連資料	10
7	スペアパーツの交換	11
8	廃棄	14

1 流通ホルダの概要



A0052223

図 1 CPA25 の構造

- 1: KCl ホース用ホースサポート
- 2: 保護カバー
- 3: 止めねじ
- 4: シール
- 5: カバー

- 6: 接続ケーブル
- 7: 等電位ピン
- 8: フローセル
- 9: サービスキャップ

2 指定用途

- 本キットの各部品は、CPA25 流通ホルダ用のメンテナンス部品としてのみ使用してください。それ以外の用途は許容されません。
- 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。

3 許可を得た取付作業員

- 計測システムの据付け、試運転、運転、およびメンテナンスは、特別な訓練を受けた技術者のみが行うようにしてください。
- 技術者は特定の作業を実施する許可をプラント管理者から受けなければなりません。
- 電気接続は電気技師のみが行えます。
- 技術者はこれらの設置要領書を読んで理解し、その内容に従う必要があります。
- 測定点のエラー対応は、特別な訓練を受け、許可された作業員が行ってください。

 提供される取扱説明書に記載されていない修理はメーカーまたは契約サービス会社のみが行えます。

4 安全上の注意事項

警告

プロセス測定物が漏出した場合、高圧、高温または化学薬品の危険性により負傷する恐れがあります。

- ▶ ホルダの取付けまたは取外しを行う前に、システムを減圧して排水し、洗浄してください。

注意

プロセス測定物との接触による健康への危険性

- ▶ 安全データシートの警告に従ってください。
- ▶ 保護手袋、保護メガネおよび防護服を着用してください（特に試薬、化学製品またはプロセス溶液を取り扱う場合）。
- ▶ 目や皮膚に付着した場合は、患部を大量の水で洗い流してから医師の診察を受けてください。関連する安全データシートを医師に提示してください。

注記**溶剤による材質の損傷**

- ▶ ハロゲンを含む有機溶剤やアセトンは使用しないでください。これらの溶剤は、ホルダのプラスチック製コンポーネントを破壊する可能性があります。

**プロセスへの潜在的な影響**

アクティブな機器を廃止する場合は、その前にプロセス全体への潜在的な影響を考慮する必要があります。これは、スイッチ接点、アナログ信号出力、または関連する計測機器の通信インタフェースを使用してプロセス変数を制御する場合に特に当てはまります。サービス作業についてオペレータと調整してください。

5 納入範囲

5.1 CPA25 シールキット

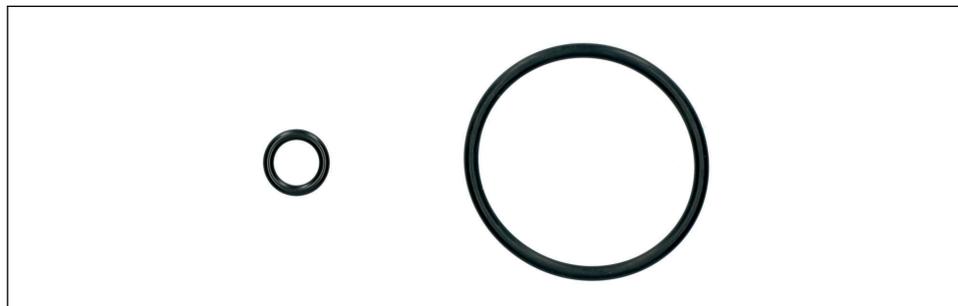


以下のキットの内容の違いは、シールの材質です。

- 71572882 CPA25 シールキット：EPDM
- 71572884 CPA25 シールキット：FKM

キットには、以下の部品が含まれています →  2,  5。

- | | | | |
|-----|---|-----|---------|
| 1 x | Oリング：内径 50.39 W 3.53 外径 57.45、EPDM
またはFKM（選択したオプションに応じて） | 1 x | キットの説明書 |
| 3 x | Oリング：内径 10.77 W 2.62 外径 16.01、EPDM
またはFKM（選択したオプションに応じて） | | |



A0052224

 2 CPA25 シールキット

5.2 71573088 CPA25 サービスキャップキット

キットには、以下の部品が含まれています →  3,  6。

- | | | | |
|-----|-----------------|-----|---------|
| 1 x | CPA25 用サービスキャップ | 1 x | キットの説明書 |
|-----|-----------------|-----|---------|



A0052225

☒ 3 71573088 CPA25 サービスキャップキット

5.3 71572887 CPA25 保護カバーキット

キットには、以下の部品が含まれています → ☒ 4, ☒ 6。

- | | |
|--------------------------------------|-----------------------|
| 1x CPA25 用保護カバー | 1x ハイブリッドスパナ AF 17/19 |
| 1x KCl ホース用ホースサポート : 内径 6 mm、外径 8 mm | 1x キットの説明書 |



A0052226

☒ 4 71572887 CPA25 保護カバーキット

5.4 71573103 CPA25 カバーキット

キットには、以下の部品が含まれています → ☒ 5, ☒ 7。

- | | |
|---------------------|------------|
| 1x CPA25 用フローセルのカバー | 1x キットの説明書 |
|---------------------|------------|



A0052227

図 5 71573103 CPA25 カバーキット

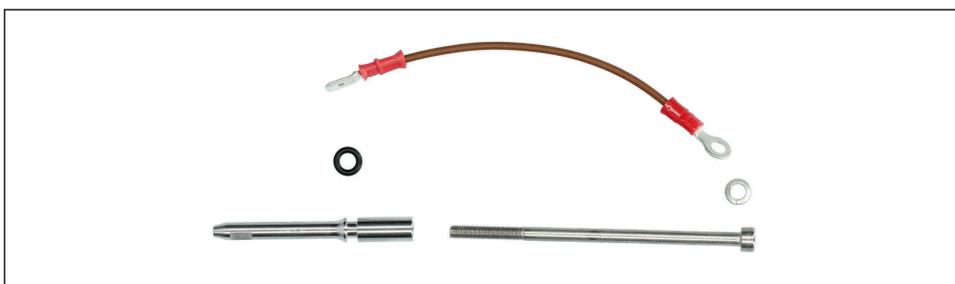
5.5 CPA25 電位平衡（PML）キット

i 以下のキットの内容の違いは、電位平衡とシールの材質です。

- 71573106 CPA25 PML キット：SUS 316L 相当/EPDM
- 71573116 CPA25 PML キット：チタン/EPDM
- 71573119 CPA25 PML キット：SUS 316L 相当/FKM
- 71573121 CPA25 PML キット：チタン/FKM

キットには、以下の部品が含まれています → 図 6, 図 7。

- | | |
|---|---|
| 1 x 等電位ピン SS 316L または 3.7035（選択したオプションに応じて） | 1 x Oリング：内径 4.47 W 1.78 外径 8.03、EPDM または FKM（選択したオプションに応じて） |
| 1 x ソケットヘッドネジ M4x80 A4 DIN 912 | 1 x 電位平衡接続ケーブル |
| 1 x スプリングワッシャー D4 SS 316 DIN 127 | 1 x キットの説明書 |



A0052228

図 6 CPA25 PML キット

5.6 71573122 CPA25 ねじ込みプラグ PG13.5 キット

キットには、以下の部品が含まれています → 図 7, 図 8。

- | | |
|-------------------------|-------------|
| 3 x ねじ込みプラグ PG 13.5 PPS | 1 x キットの説明書 |
|-------------------------|-------------|



A0052229

☒ 7 71573122 CPA25 ねじ込みプラグ PG13.5 キット

5.7 71573123 CPA25 洗浄ブラシキット

キットには、以下の部品が含まれています → ☒ 8, ☒ 8。

1 x 洗浄ブラシ D 13 mm、長さ 200 mm、ナイロン 1 x キットの説明書

1 x 洗浄ブラシ D 5 mm、長さ 300 mm、ナイロン



A0052230

☒ 8 71573123 CPA25 洗浄ブラシキット

5.8 71573126 CPA25 取付ブラケットレール/パイプキット

キットには、以下の部品が含まれています →  9,  9。

1 x パイプ/ガードレールホルダ (組立済み)

1 x キットの説明書



A0052231

 9 71573126 CPA25 取付ブラケットレール/パイプキット

5.9 71573128 シール用シリコン潤滑剤キット

キットには、以下の部品が含まれています →  10,  9。

1 x シリコングリースチューブ 60 g

1 x キットの説明書



A0052232

 10 71573128 シール用シリコン潤滑剤キット

5.10 CPA25 アダプタキット

i 以下のキットの内容の違いは、ネジサイズです。

- 71604519 CPA25 2x アダプタキット : G1"-G3/4"
- 71604521 CPA25 2x アダプタキット : G1"-G1/2"

キットには、以下の部品が含まれています →  11,  10。

2 x G1"-G3/4" または G1"-G1/2" プロセス接続用アダプタ (選択したオプションに応じて) 1 x キットの説明書

i ネジシールテープを使用して、ユーザー側でアダプタをホルダに封止する必要があります。



A0052233

 11 CPA25 アダプタキット

6 その他の関連資料

機器に関する詳細情報は、下記より入手可能なセンサの取扱説明書とその他の関連資料に記載されています。

- www.endress.com/device-viewer
- スマートフォン/タブレット端末 : Endress+Hauser Operations アプリ

7 スペアパーツの交換

⚠ 注意

刺激性の強い標準電解液により負傷する危険性があります。

▶ 安全上の注意事項に従ってください (セクション 4 を参照)。

7.1 フローセルカバーの交換

カバーキャップを取り外します。

1.



A0052275

ホルダ背面にあるカバーの留め金を軽く押し込んで外します。これにはドライバを使用してください。

2. カバーを持ち上げてホルダから取り外します。

カバーを取り付けます。

1.



A0052276

前面の留め金 (1) がカチッと音を立てて所定の位置に収まるように、カバーを前からホルダにそっと挿入します。

2. 背面の 2 つの留め金 (2) が所定の位置にカチッと収まるまで、カバーをゆっくりと押し下げます。

7.2 等電位ピンの取付け

i 等電位ピン用の穴は、ホルダの注文時に選択された場合にのみフローセルに設けられます (CPA25-* + NA または + NB)。この穴がない場合は、電位平衡を取り付けることはできません。

1. フローセルカバーを取り外します → 図 11。
2. 下部のサービスキャップを回してフローセルから外します。
3. Oリングを等電位ピンに取り付けます。
- 4.



A0052277

等電位ピン (1) を下方からフローセルの穴 (2) に挿入します。

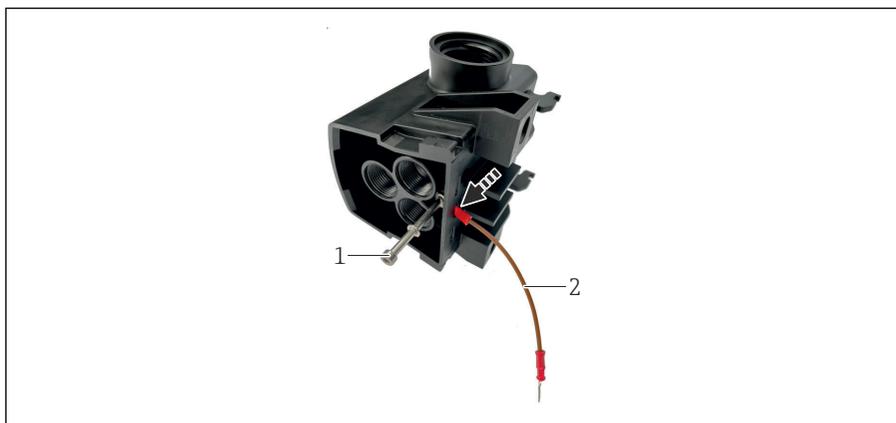
5.



A0052278

スプリングワッシャ (2) をソケットヘッドネジ (1) に取り付けます。

6.



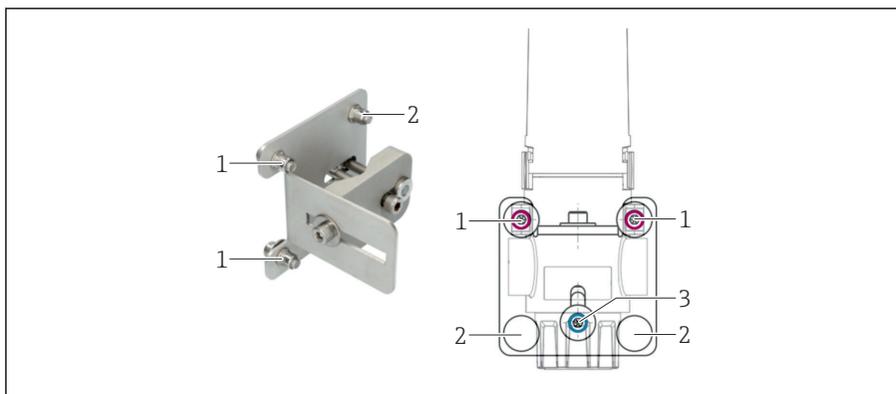
A0052279

接続ケーブルをフローセルの開口部から挿入し、ソケットヘッドネジ (1) を穴に挿入します。ソケットヘッドネジを接続ケーブルの穴に通してください。

7. ソケットヘッドネジを等電位ピンにねじ込みます。
8. 下部のサービスキャップをねじ込んで取り付けます。
9. フローセルカバーを取り付けます。

7.3 ガードレール/パイプへのホルダの取付け

1.



A0052280

ネジ (1) を使用して CPA25 をホルダに固定します (ネジ (2) は必要ありません)。

2. ネジ (3) を使用してホルダをパイプ/ガードレールに固定します。

8 廃棄

8.1 センサ



電子・電気機器廃棄物 (WEEE) に関する指令 2012/19/EU により必要とされる場合、分別されていない一般廃棄物として処理する WEEE を最小限に抑えるため、製品には絵文字シンボルが付いています。このマークが付いている製品は、分別しない一般ゴミとしては廃棄しないでください。代わりに、適切な条件下で廃棄するために製造者へご返送ください。



71759613

www.addresses.endress.com
