

設置要領書 CYR51 機械式洗浄ユニット スペアパーツキット



目次

1	概 要	3
2	用 途	4
3	交換する作業員の要件	5
4	安全上の注意事項	5
5	納入範囲	6
6	関連資料	17
7	廃棄	17

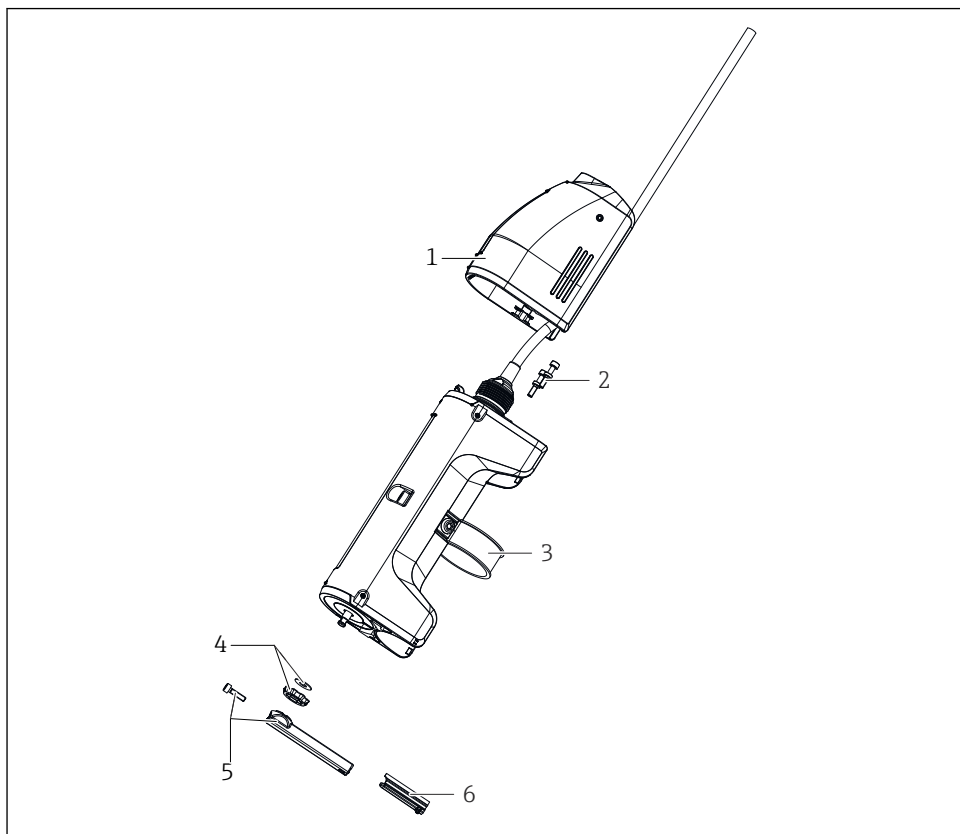
1 概要

1.1 スペアパーツキット

本設置要領書は、以下のスペアパーツキットに適用されます。

名称	ページ
XPC0031-A+PA	→ 6
XPC0031-A+PB	→ 7
XPC0031-A+PC	→ 7
XPC0031-A+PE	→ 8
XPC0031-A+PF	→ 8
XPC0031-A+PJ	→ 9
XPC0031-A+PM	→ 10
XPC0031-A+P2	→ 10
XPC0031-A+P3	→ 10
XPC0031-A+P4	→ 11
XPC0031-A+P5	→ 11
XPC0031-A+P6	→ 12
XPC0031-A+R1	→ 13
XPC0031-A+R2	→ 13
XPC0031-A+R3	→ 14
XPC0031-A+R4	→ 15
XPC0031-A+R5	→ 15
XPC0031-A+R6	→ 16

1.2 コンポーネントの概要



A0058798

1.2 コンポーネントの概要

- 1 毛髪絡み防止
- 2 カラーネジ
- 3 センサ固定部
- 4 スキマーおよびスライドワッシャ
- 5 ワイパーアーム (取付ネジ付き)
- 6 ワイパーブレード/ブラシ

2 用途

- 本キットの各部品は、CYR51 機械式洗浄ユニット用のメンテナンス部品としてのみ使用できます。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。
- デバイスビューワーで、スペアパーツが当該機器に適合することを確認してください。

3 交換する作業員の要件

- 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。
- 技術者は定められた作業を実施する許可をプラント管理者から受ける必要があります。
- 電気接続は、必ず電気技師が実施してください。
- 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。
- 測定点のエラーは、特別な訓練を受け、許可された作業員が修理を行ってください。
- 防爆認定機器の場合、技術者は防爆に関する訓練も受ける必要があります。

 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

- 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。
- 危険場所での使用を目的とした機器については、防爆資料 (XA) の指示に従ってください。

警告

感電による死亡事故の危険

- ▶ 特に、メンテナンス作業中に機器の電源が完全にまたは部分的に入っている場合は、十分に注意して機器の作業を実施してください。
- ▶ 電気の安全性に関する手順は使用するサービスキットに応じて異なるため、本書の該当する章の指示に従ってください。CYR51 機械式洗浄ユニットには電源スイッチがありません。
- ▶ 適用される安全基準に従って作業を実施してください。

注意

電子部品は静電気放電 (ESD) の影響を受けます。

- ▶ 帯電防止パッケージから部品を取り出す前に、保護接地などで放電する必要があります。ESD リストバンドなどを用いた継続的な接地を推奨します。

注意

プロセス測定物との接触による健康への危険性

- ▶ 保護手袋、安全メガネ、防護服を着用してください (特に試薬、化学物質またはプロセス溶液を取り扱う場合)。

⚠ 注意**化学物質との接触による健康への危険性**

- ▶ 化学物質を取り扱う場合は、安全データシートの警告に注意してください。耐酸性の保護手袋、防護服、安全メガネを着用してください。
- ▶ 有毒または腐食性の化学物質を取り扱う場合は、作業エリアに適用される各国の労働安全規則に注意してください。必要に応じて医師に相談し、安全データシートまたは化学物質の容器に記載されている情報を提示してください。

注記**溶剤による材質の損傷**

- ▶ 溶剤により機器のプラスチック部品が損傷する可能性があります。溶剤を使用する前に、機器の取扱説明書を必ず確認してください。

**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、または関連する機器の通信インター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事業者と相談する必要があります。



不明な点については、弊社サービスにお問い合わせください。

www.addresses.endress.com

5 納入範囲

5.1 XPC0031-A+PA

キットには、以下の部品が含まれています→ 2, 6。

- | | | | |
|----|-------------------------------------|----|---------|
| 1x | アダプタ POM CYR51 | 1x | キットの説明書 |
| 1x | O リング 内径 28.17 W 3.53 外径 35.23 EPDM | | |



A0058799

2 XPC0031-A+PA

5.2 XPC0031-A+PB

キットには、以下の部品が含まれています→  3,  7。

5 x ケーブル固定部 PBT CYR51

1 x キットの説明書



A0058800

 3 XPC0031-A+PB

5.3 XPC0031-A+PC

キットには、以下の部品が含まれています→  4,  7。

5 x ホース固定部 PPS CYR51

1 x キットの説明書



A0058801

 4 XPC0031-A+PC

5.4 XPC0031-A+PE

キットには、以下の部品が含まれています→ 図 5, 図 8。

7 m	ホース	1 x	ホースアダプタ 1.4404 CYR51
5 x	固定部、ホース PPS CYR51	1 x	熱収縮チューブ 0.1 m (図示なし)
1 x	ダブルイヤークランプ 11-13 mm 1.4307	1 x	キットの説明書



A0058802

図 5 XPC0031-A+PE

5.5 XPC0031-A+PF

キットには、以下の部品が含まれています→ 図 6, 図 9。

15 m	ホース	1 x	ホースアダプタ 1.4404 CYR51
5 x	固定部、ホース PPS CYR51	1 x	熱収縮チューブ 0.1 m (図示なし)
1 x	ダブルイヤークランプ 11-13 mm 1.4307	1 x	キットの説明書



A0058803

6 XPC0031-A+PF

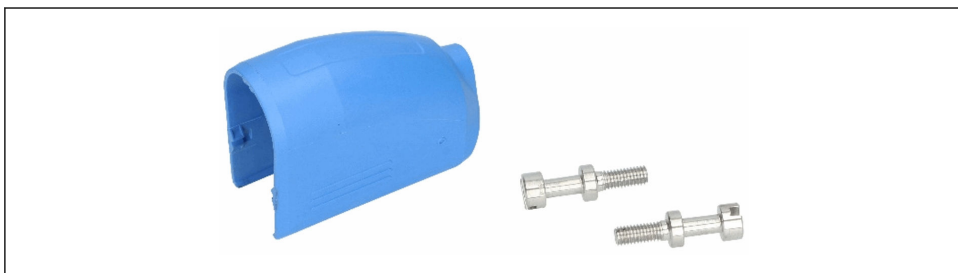
5.6 XPC0031-A+PJ

キットには、以下の部品が含まれています→ 7, 9。

1 x ハウジング、保護用 PPS CYR51

1 x キットの説明書

2 x ネジ、カラー/溝付き M3 1.4404 CYR51



A0058804

7 XPC0031-A+PJ

5.7 XPC0031-A+PM

キットには、以下の部品が含まれています→  8,  10。

- | | | | |
|-----|----------------------------|-----|------------------------------|
| 1 x | 固定部、センサ 1.4404 CYR51 | 1 x | Klüber UNISILKON L 2g 潤滑グリース |
| 1 x | 固定部、センサ、ゴムライニング EPDM CYR51 | 1 x | キットの説明書 |
| 2 x | ネジ M5x8 | | |



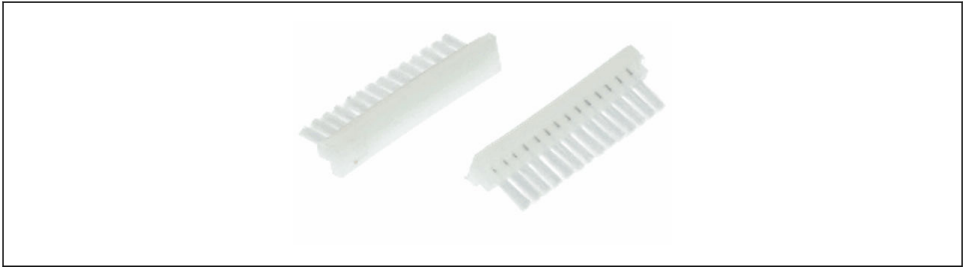
A0058805

 8 XPC0031-A+PM

5.8 XPC0031-A+P2

キットには、以下の部品が含まれています→  9,  10。

- | | | | |
|-----|----------------|-----|---------|
| 2 x | ブラシ、ナイロン CYR51 | 1 x | キットの説明書 |
|-----|----------------|-----|---------|



A0058806

 9 XPC0031-A+P2

5.9 XPC0031-A+P3

キットには、以下の部品が含まれています→  10,  11。

- | | | | |
|-----|-----------------------|-----|---------|
| 2 x | ワイパーブレード VMQ CYR51 標準 | 1 x | キットの説明書 |
|-----|-----------------------|-----|---------|



A0058807

10 XPC0031-A+P3

5.10 XPC0031-A+P4

キットには、以下の部品が含まれています→ 11, 11。

- | | | | |
|-----|------------------------------------|-----|------------------------------|
| 2 x | ワイパーブレード 1.4404/VMQ CYR51 CAS 2 mm | 1 x | Klüber UNISILKON L 2g 潤滑グリース |
| 2 x | オーバルヘッドネジ M3x4 | 1 x | キットの説明書 |
| 2 x | ワッシャ 内径 3.2 外径 6.8 | | |



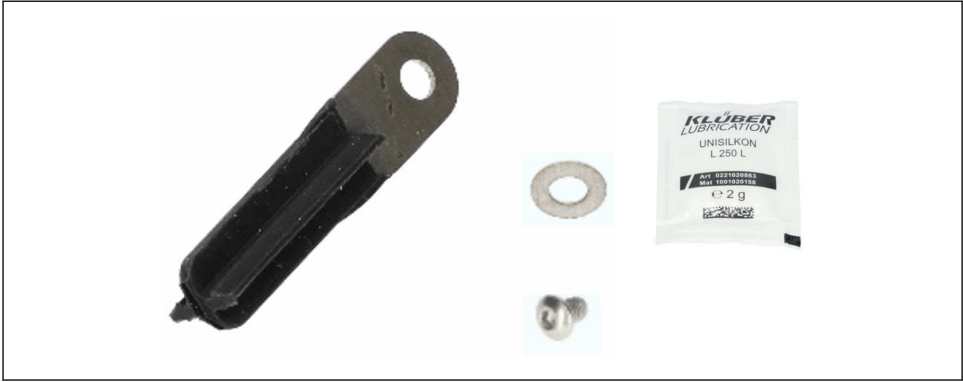
A0058808

11 XPC0031-A+P4

5.11 XPC0031-A+P5

キットには、以下の部品が含まれています→ 12, 12。

- | | | | |
|-----|------------------------------------|-----|------------------------------|
| 2 x | ワイパーブレード 1.4404/VMQ CYR51 CAS 8 mm | 1 x | Klüber UNISILKON L 2g 潤滑グリース |
| 2 x | オーバルヘッドネジ M3x4 | 1 x | キットの説明書 |
| 2 x | ワッシャ 内径 3.2 外径 6.8 | | |



A0058809

12 XPC0031-A+P5

5.12 XPC0031-A+P6

キットには、以下の部品が含まれています→ 13, 12。

- | | | | |
|-----|-------------------------------------|-----|------------------------------|
| 2 x | ワイパーブレード 1.4404/VMQ CYR51 CAS 10 mm | 1 x | Klüber UNISILKON L 2g 潤滑グリース |
| 2 x | オーバルヘッドネジ M3x4 | 1 x | キットの説明書 |
| 2 x | ワッシャ 内径 3.2 外径 6.8 | | |



A0058810

13 XPC0031-A+P6

5.13 XPC0031-A+R1

キットには、以下の部品が含まれています→  14,  13。

- | | | | |
|-----|-------------------------------------|-----|--------------------------------|
| 1 x | ワイパーアーム 1.4404 CYR51 CAS 2 mm 10 mm | 1 x | オーバルヘッドネジ、六角、M3x4 ISO7380-1 A4 |
| 1 x | スキマー VMQ CYR51 | 1 x | ワッシャ 内径 3.2 外径 6.8 DIN125 A4 |
| 1 x | スライドワッシャ 内径 5.1 W 0.5 外径 12 PTFE | 1 x | Klüber UNISILKON L 2g 潤滑グリース |
| 1 x | 六角ネジ、M3x12 DIN912 A4 | 1 x | キットの説明書 |



A0058811

 14 XPC0031-A+R1

5.14 XPC0031-A+R2

キットには、以下の部品が含まれています→  15,  14。

- | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|--------------------------------|
| 1 x | ワイパーアーム 1.4404 CYR51 CAS 8 mm | 1 x | オーバルヘッドネジ、六角、M3x4 ISO7380-1 A4 |
| 1 x | スキマー VMQ CYR51 | 1 x | ワッシャ 内径 3.2 外径 6.8 DIN125 A4 |
| 1 x | スライドワッシャ 内径 5.1 W 0.5 外径 12 PTFE | 1 x | Klüber UNISILKON L 2g 潤滑グリース |
| 1 x | 六角ネジ、M3x12 DIN912 A4 | 1 x | キットの説明書 |



A0058812

15 XPC0031-A+R2

5.15 XPC0031-A+R3

キットには、以下の部品が含まれています→ 16, 14。

- | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|------------------------------|
| 1 x | ワイパーアーム PPS CYR51 CUS51D | 1 x | 六角ネジ、M3x12 DIN912 A4 |
| 1 x | スキマー VMQ CYR51 | 1 x | Klüber UNISILKON L 2g 潤滑グリース |
| 1 x | スライドワッシャ 内径 5.1 W 0.5 外径 12 PTFE | 1 x | キットの説明書 |



A0058813

16 XPC0031-A+R3

5.16 XPC0031-A+R4

キットには、以下の部品が含まれています→  17,  15。

- | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|------------------------------|
| 1 x | ワイパーアーム PPS CYR51 CUS52D | 1 x | 六角ネジ、M3x12 DIN912 A4 |
| 1 x | スキマー VMQ CYR51 | 1 x | Klüber UNISILKON L 2g 潤滑グリース |
| 1 x | スライドワッシャ 内径 5.1 W 0.5 外径 12 PTFE | 1 x | キットの説明書 |



A0058814

 17 XPC0031-A+R4

5.17 XPC0031-A+R5

キットには、以下の部品が含まれています→  18,  16。

- | | | | |
|-----|----------------------------------|-----|------------------------------|
| 1 x | ワイパーアーム POM CYR51 CAS 40 mm | 2 x | 六角ネジ、M3x12 DIN912 A4 |
| 1 x | スキマー VMQ CYR51 | 1 x | Klüber UNISILKON L 2g 潤滑グリース |
| 1 x | スライドワッシャ 内径 5.1 W 0.5 外径 12 PTFE | 1 x | キットの説明書 |



A0058815

18 XPC0031-A+R5

5.18 XPC0031-A+R6

キットには、以下の部品が含まれています→ 19, 16。

- | | | | |
|-----|---------------------------------|-----|------------------------------|
| 1 x | ワイパーアーム POM CYR51 CAS 50 mm | 2 x | 六角ネジ、M3x12 DIN912 A4 |
| 1 x | スキマー VMQ CYR51 | 1 x | Klüber UNISILKON L 2g 潤滑グリース |
| 1 x | スライドワッシャ 内径 5.1 W0.5 外径 12 PTFE | 1 x | キットの説明書 |



A0058816

19 XPC0031-A+R6

6 関連資料

機器に関する詳細情報は、下記より入手可能な変換器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 廃棄

7.1 ホルダ

- ▶ 廃棄にあたっては地域の法規・法令に従ってください。

7.2 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。



71716708

www.addresses.endress.com
