

安全上の注意事項 Memocheck CYP02E

BA02017C の補足資料

危険場所で使用する電気機器に関する安全上の注意事項



Memocheck CYP02E

BA02017C の補足資料

目次

| | |
|----------------|---|
| 関連資料 | 4 |
| 補足資料 | 4 |
| 検定合格証 | 4 |
| 識別情報 | 4 |
| 安全上の注意事項 | 4 |
| 温度に関する表 | 4 |
| 接続 | 5 |

関連資料 本書は取扱説明書 BA02017C に付随するものです。

補足資料  適用ガイド CP00021Z
 ■ 防爆：ガイドラインおよび一般指針
 ■ www.endress.com

検定合格証 JPN 型式検定合格証、合格証番号：CML 19JPN2485X

識別情報 銘板には機器に関する以下の情報が記載されています。

- 製造者証明書
- オーダーコード
- 拡張オーダーコード
- シリアル番号
- 安全上の注意と警告
- 危険場所ごとの Ex マーキング

▶ 銘板の情報と発注時の仕様を比較確認してください。

型式記号

| 型名 | 型式 | | | | |
|---------|---------------------|------------|----|-----|----|
| CYP02E- | JE | * | ** | *** | +* |
| | JPN Ex ia IIC T6 Gb | 防爆に関係ないコード | | | |

合格証と認証

危険場所で使用するための認証

本製品は、日本の厚生労働省が定めた機械等検定規則の要件を満たしています。

JPN Ex ia IIC T6 Gb

安全上の注意事項

Memocheck CYP02E 電磁式センサは、以下に準拠して、爆発性雰囲気危険場所での使用に適しています。

- JPN 型式検定合格証 CML 19JPN2485X 付属書を含む
- 静電的に危険なプロセス条件下では、Memocheck CYP02E センサシミュレータを操作しないでください。接続システムが、勢いよく流れる蒸気や粉じんの影響を直接受けないようにしてください。
- Memosens テクノロジーを搭載した防爆デジタルセンサシミュレータは、センサヘッドのオレンジ/赤色のリングで識別されます。
- 機器およびセンサを使用する場合は、本質安全回路を相互接続するためのガイドラインに従ってください（例：JNIOOSH-TR-NO.44）。
- 取扱説明書に記載されている電気接続の手順に従ってください。
- Memocheck CYP02E センサシミュレータは、プロセス内での直接使用には適していません。
- 本機器は、以下の規格に従って開発、製造、および評価されています。
 - JNIOOSH-TR-46-1:2015 「第 1 編 総則」
 - JNIOOSH-TR-46-6:2015 「第 6 編 本質安全防爆構造 "I"」

温度に関する表

| センサ | 温度等級 | プロセス温度 T_p | 周囲温度 T_a |
|--------|------|--|---|
| CYP02E | T6 | Memocheck CYP02E は、プロセス内での直接使用には適していません。 | $-15\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$ |

接続

防爆仕様

- Memocheck センサシミュレータ、タイプシリーズ CYP02E は、JPN 型式検定合格証 CML 19JPN2485X に従って認定を取得しており、爆発の危険性のある環境での使用に適しています。
- 認定を取得した CYP02E タイプの Memocheck センサシミュレータには、以下のパラメータ設定の本質安全入力が装備されます。

| パラメータ | 値 |
|----------------|--------|
| P _i | 180 mW |

認定を取得した CYP02E タイプの Memocheck センサシミュレータは、以下のパラメータ設定の本質安全出力を備えた Memosens 測定用ケーブルに接続する必要があります。

| パラメータ | 値 |
|----------------|-----------|
| P _o | 最大 180 mW |



www.addresses.endress.com
