

# 1チャンネル変換器 Liquiline M CM42

危険場所/非危険場所に対応した、化学プロセス、ライフサイエンス、食品産業向けの2線式屋外設置対応変換器



## 利点:

- クイック設定およびジョグダイヤルによる簡単設定
- Memosensテクノロジーによる校正済みMemosensセンサを使ったプラグアンドプレイ機能
- モジュール式デザインによる省スペース
- Memosensデータにより、センサの洗浄、校正、交換が必要な時期を予測可能

## 仕様一覧

- 入力 Memosensおよびアナログセンサ(pH、ORP、導電率)用の1チャンネル変換器
- 出力/通信 1/2 x 4~20 mA、HART、PROFIBUS PA、FF 追加二次出力にも対応
- 保護等級 IP66/67、NEMA4X

詳細情報と現在の価格は以下をご覧ください: [www.jp.endress.com/CM42](http://www.jp.endress.com/CM42)

**アプリケーション:** Liquiline M CM42はあらゆるプロセスアプリケーションにおけるpH/ORP、導電率、溶存酸素測定用の堅牢な変換器です。サニタリアプリケーション、危険場所、機能安全性分野などの過酷な環境要件に最適です。Liquilineの直感的な操作コンセプトにより、日常的な設定、操作、メンテナンスの時間を短縮できます。パラメータの切替えが容易で、シームレスなシステム統合が可能のため、お客様の測定作業に合わせて柔軟に対応します。

## 機能と仕様

pH

**測定原理**

ISFET

**アプリケーション**

化学プロセス、医薬産業、食品技術、危険場所におけるアプリケーション

**特性**

Liquiline M CM42は、プロセスエンジニアリングのあらゆる分野に対応するモジュール型の2線式変換器です

**測定原理**

電位差法によるpH測定

**構造**

ご注文のバージョンに応じて、Liquiline M CM42では1つまたは2つのアナログ電流出力を使用するか、またはFOUNDATIONフィールドバス、PROFIBUS PA、HARTプロトコルを介してフィールドバスに接続することが可能

Liquilineは国際安全規格IEC 61508に準拠

**材質**

プラスチックまたはステンレスハウジング、EPDMシーリング付き

**外形寸法**

プラスチックハウジング：

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 inch

ステンレス：

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 inch

**温度センサ**

使用可能：

Pt100、Pt1000、NTC 30K

**防爆規格適合証明書**

: ATEX、IECEX、FM、CSA、NEPSI、EAC、UKEx、JPN Ex

pH

**保護等級**

IP66/67、NEMA 4X

**入力**

Memosensおよびアナログセンサ(pH、ORP、導電率)用の1チャンネル変換器

**出力/通信**1/2 x 4~20 mA、HART、PROFIBUS PA、FF  
追加二次出力にも対応

ORP

**測定原理**

ORPセンサ

**アプリケーション**

化学プロセス、医薬産業、食品技術、危険場所におけるアプリケーション

**特性**

Liquiline M CM42は、プロセスエンジニアリングのあらゆる分野に対応するモジュール型の2線式変換器です

**測定原理**

ORP測定

**構造**

ご注文のバージョンに応じて、Liquiline M CM42では1つまたは2つのアナログ電流出力を使用するか、またはFOUNDATIONフィールドバス、PROFIBUS PA、HARTプロトコルを介してフィールドバスに接続することが可能

Liquilineは国際安全規格IEC 61508に準拠

**材質**

プラスチックまたはステンレスハウジング、EPDMシーリング付き

## ORP

## 外形寸法

プラスチックハウジング：

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 inch

ステンレス：

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 inch

## 温度センサ

使用可能：

Pt100、Pt1000、NTC 30K

## 防爆規格適合証明書

ATEX、IECEX、FM、CSA、NEPSI、EAC、UKEx、JPN Ex

## 保護等級

IP66/67、NEMA 4X

## 入力

Memosensおよびアナログセンサ(pH、ORP、導電率)用の1チャンネル変換器

## 出力/通信

1/2 x 4~20 mA、HART、PROFIBUS、FF

追加二次出力にも対応

## 導電率

## 測定原理

電極式

## アプリケーション

化学プロセス、医薬産業、食品技術、危険場所におけるアプリケーション

## 特性

Liquiline M CM42は、プロセスエンジニアリングのあらゆる分野に対応するモジュール型の2線式変換器です

**導電率****測定原理**

抵抗測定

**構造**

ご注文のバージョンに応じて、Liquiline M CM42では1つまたは2つのアナログ電流出力を使用するか、またはFOUNDATIONフィールドバス、PROFIBUS PA、HARTプロトコルを介してフィールドバスに接続することが可能

Liquilineは国際安全規格IEC 61508に準拠

**材質**

プラスチックまたはステンレスハウジング、EPDMシーリング付き

**外形寸法**

プラスチックハウジング：

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 inch

ステンレス：

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 inch

**温度センサ**

使用可能：

Pt100、Pt1000

**防爆規格適合証明書**

ATEX、IECEX、FM、CSA、NEPSI、EAC、UKEx、JPN Ex

**保護等級**

IP66/67、NEMA 4X

**入力**

Memosensおよびアナログセンサ(pH、ORP、導電率)用の1チャンネル変換器

**出力/通信**

1/2 x 4~20 mA、HART、PROFIBUS PA、FF

追加二次出力にも対応

DO

**測定原理**

隔膜式溶存酸素測定

**アプリケーション**

化学プロセス、医薬産業、食品技術、危険場所におけるアプリケーション

**特性**

Liquiline M CM42は、プロセスエンジニアリングのあらゆる分野に対応するモジュール型の2線式変換器です

**測定原理**

Memosensセンサ接続を介した溶存酸素センサの接続

**構造**

ご注文のバージョンに応じて、Liquiline M CM42では1つまたは2つのアナログ電流出力を使用するか、またはFOUNDATIONフィールドバス、PROFIBUS PA、HARTプロトコルを介してフィールドバスに接続することが可能

Liquilineは国際安全規格IEC 61508に準拠

**材質**

プラスチックまたはステンレスハウジング、EPDMシーリング付き

**外形寸法**

プラスチックハウジング：

144 x 144 x 148 mm

5.67 x 5.67 x 5.83 inch

ステンレス：

174 x 174 x 134 mm

6.85 x 6.85 x 5.28 inch

**防爆規格適合証明書**

ATEX、IECEX、FM、CSA、NEPSI、EAC、UKEx、JPN Ex

**保護等級**

IP66/67、NEMA4X

DO

**入力**

Memosensおよびアナログセンサ(pH、ORP、導電率)用の1チャンネル変換器

---

**出力 / 通信**

1/2 x 4~20 mA、HART、PROFIBUS PA、FF  
追加二次出力にも対応

---

詳細情報 [www.jp.endress.com/CM42](http://www.jp.endress.com/CM42)