

大口径 800mmまでラインアップ  
国内防爆エリア (Zone 1/Zone 2) で使用可能

日本防爆形電磁流量計

**MAGMAX<sup>®</sup>**  
**2300/4300-JEx**

日本国内防爆対応  
型式検定合格証  
取得済



- ✓ 10~800mm 幅広い口径に対応
- ✓ 検出器-変換器一体形および分離形をラインアップ
- ✓ 防爆クラス IIC T6...T3
- ✓ 一体形: +140°C、分離形: +180°Cまでの高温流体に対応 (PFAライニング)

ラインアップ

2300 series : 硬質ゴムライニング

4300 series : PFA / PTFE / ETFEライニング

- 一体形 : EGM2300C / EGM4300C -JEx
- 分離形検出器 : EGS2000 / EGS4000 -JEx
- 分離形変換器 : EGC300F -JEx

ELECTROMAGNETIC  
FLOWMETER

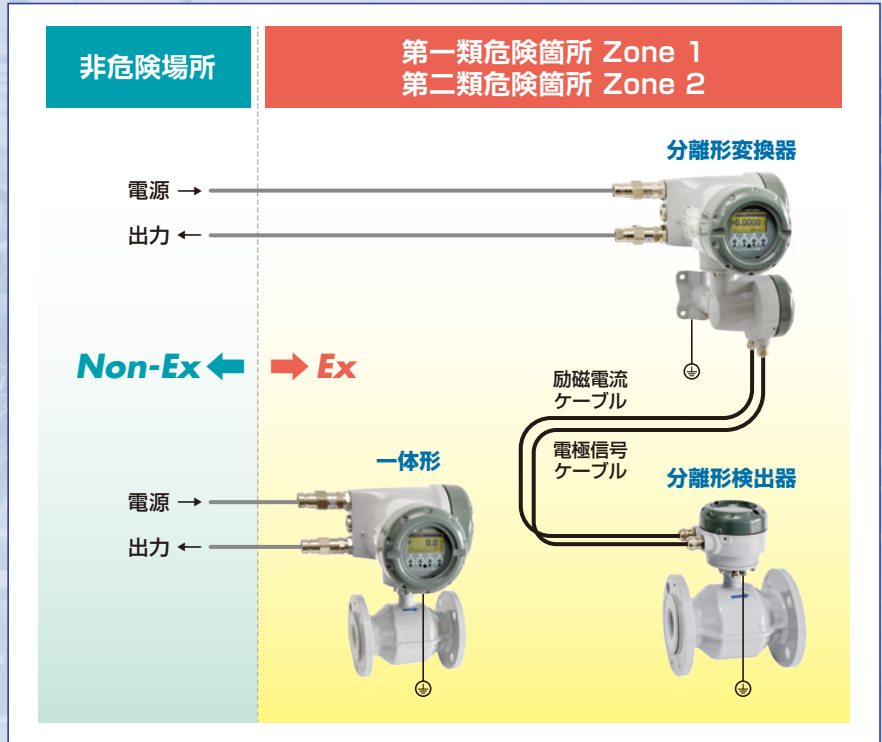
# 電磁流量計 MAGMAX<sup>®</sup>

## 日本防爆形 2300/4300-JEx

日本の防爆認証である型式検定合格証を取得した電磁流量計で、一体形および分離形をラインアップ。

危険場所の第一類危険箇所 (Zone 1) および第二類危険箇所 (Zone 2) に設置可能です。

変換部操作スイッチには赤外線タッチセンサを採用。表示部カバーを開けずにパラメータ設定やチェックが可能で、危険場所でのメンテナンスが容易です。



### 主な製品仕様

測定対象 ▶ 導電性液体

配管口径 ▶ 10~800mm

出力 ▶ DC4-20mA、パルス、状態出力、コントロール入力 他

防爆構造 ▶ 変換部：耐圧防爆構造 [Ex db]、本質安全防爆構造 [Ex ia]、安全増防爆構造 [Ex eb]  
検出部：耐圧防爆構造 [Ex db]、本質安全防爆構造 [Ex ia]、安全増防爆構造 [Ex eb]  
樹脂充填防爆構造 [Ex mb]

Ex マーキング ▶ 一体形：Ex db eb [ia Ga] IIC T6...T3 Gb、Ex db eb [ia Ga] mb IIC T6...T3 Gb 他  
検出器：Ex db eb ia IIC T6...T3 Gb、Ex eb ia mb IIC T6...T3 Gb 他  
変換器：Ex db eb [ia] IIC T6 Gb 他

プロセス温度\*1 ▶ 一体形：-40~+140℃ (4300 series) / -5~+80℃ (2300 series)  
分離形：-40~+180℃ (4300 series) / -5~+80℃ (2300 series)

型式検定合格番号 ▶ 一体形 : CML 24JPN1239X  
分離形検出器 : CML 24JPN2215X  
分離形変換器 : CML 24JPN1214X

\*1 危険場所で使用可能な最高プロセス温度は防爆温度等級やライニング材質等により異なります。詳細はテクニカルガイダンスを参照してください。

※記載事項は製品改良のため予告なく変更することがあります。

— “はかる技術” で地球の未来に貢献 —

**TIV 東京計装株式会社**

●本社 〒105-8558 東京都港区芝公園1-7-24 芝東宝ビル  
TEL:03-3434-0441(代) FAX:03-3434-0455

<https://www.tokyokeiso.co.jp>

