

概要

MAGMAX EGM5015Cは充填機組込み用に開発された電磁流量計です。食品をはじめ、医薬、化学の充填プロセスに幅広く使用できます。

特長

- アルミナセラミック
定評あるアルミナセラミック測定管を採用。CIP プロセスの頻繁な温度変化にも内径変化などなく使用できます。経年変化もなく長期的安定性に優れます。また負圧への耐久度も問題ありません。
- 優れた対環境性能
電子回路部にステンレスハウジングを採用し防水性、耐雰囲気性能を格段に向上しました。
- 豊富な口径揃え
2.5、4、6、10、15、25 および 40mm をラインアップ。充填する容器の容量、充填時間にあわせて選択できます。
- コンパクトな形状
最大横幅 50mm (口径 15mm 以下) のコンパクト設計です。大規模なフィルターでも場所をとりません。
- 高精度・高分解能
定評ある流量検出に加え、10kHz/フルスケールの高分解能パルス出力で高再現性を達成。
- HHT (ハンドヘルドターミナル) によるデータ設定
流量レンジなどの変更はハンドヘルドターミナルで容易にできます。
- 低消費電力
最大 3W。省エネルギー設計。
- CE マーキング
欧州 EMC 指令に適合。

標準仕様

| | |
|------|--|
| 口径 | : 2.5、4、6、10、15、25、40mm |
| 測定対象 | : 液体 |
| 流体温度 | : -60 ~ +140 °C |
| 圧力 | : 0Pa(abs) ~ 4MPa |
| 構造 | : IP66/67 (IEC 60529) |
| 周囲温度 | : -25 ~ +60°C (流体温度 ≤ 60°C) -25 ~ +40°C (流体温度 > 60°C) |
| 取付け | : 標準 フランジ挟み込みウエハ取付け (省スペース特殊取付け別途打ち合わせ) |



材質

| | |
|----------|--|
| 測定管 | : 口径 2.5~15mm: ジルコニアセラミック (ZrO ₂) 口径 25~40mm: アルミナセラミック (Al ₂ O ₃) |
| 電極 | : 口径 2.5~15mm: 白金サーメット 口径 25~40mm: 白金 |
| 検出部ハウジング | : 口径 15mm 以下: ステンレス精鋼 口径 25mm 以上: ステンレス鋼 |
| 変換部ハウジング | : ステンレス精鋼 |

出力

| | |
|---------------|--------------------------------------|
| オープンコレクタパルス出力 | Vmax. DC30V、Imax. 30mA |
| パルスレート | : 最大 10kHz/フルスケール パルス幅 デューティ比 1:1 |

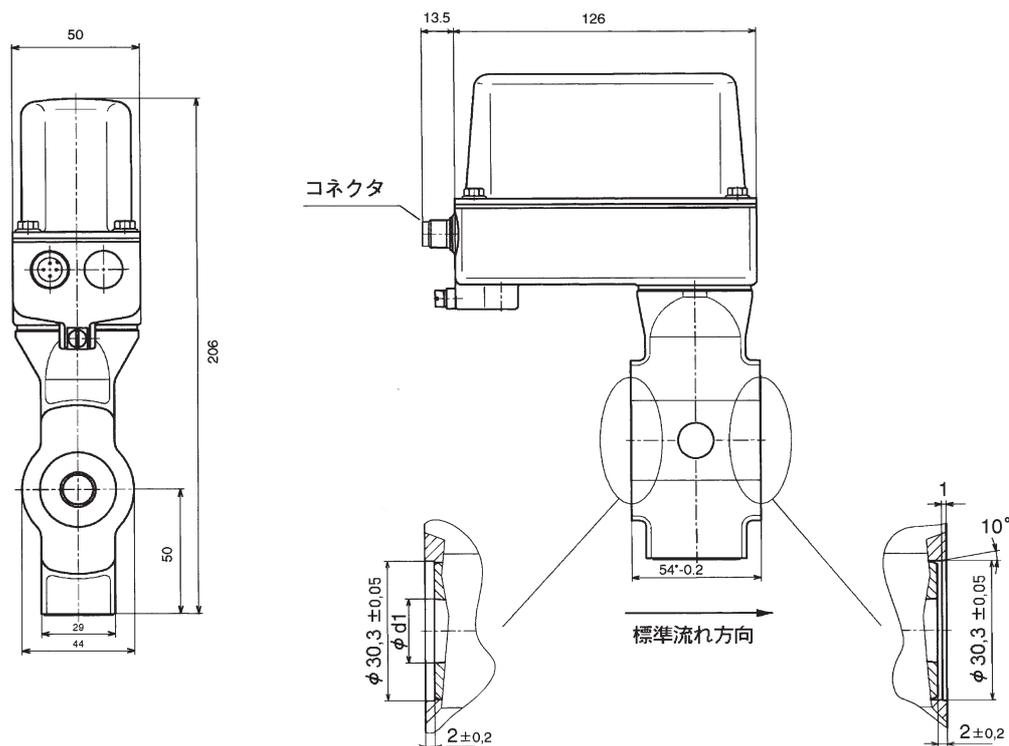
| | |
|-------|-----------------------------------|
| 電源 | : DC24V ± 25% |
| 消費電力 | : 最大 3W |
| 電気接続 | : 専用防水コネクタ接続 (4 極) |
| データ設定 | : 専用データ設定用ハンドヘルドターミナル (HHT010) 使用 |

精度

| | |
|----|------------------------|
| 口径 | : 2.5、4、6mm ± 0.5% |
| | : 10、15、25、40mm ± 0.4% |
| | (流速 1m/s 以上において) |

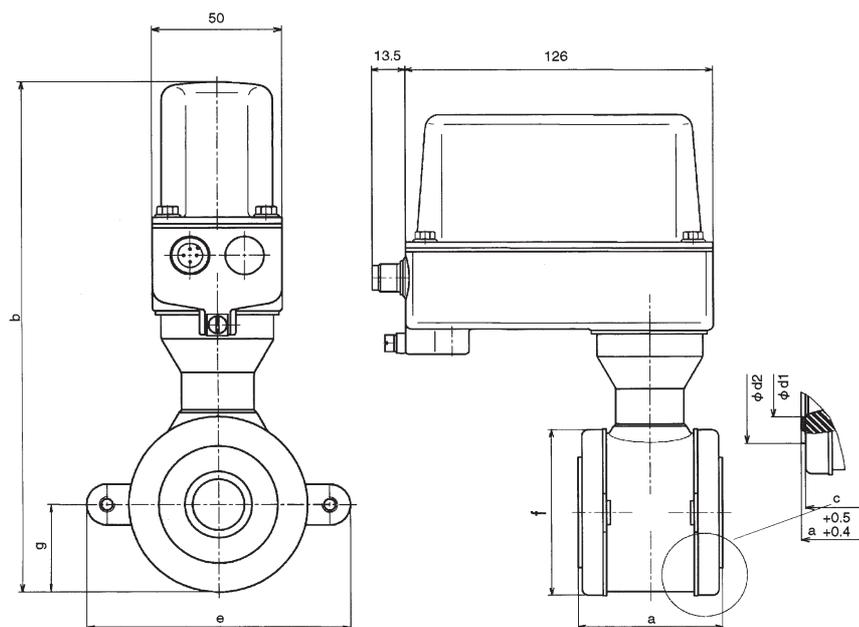
外形寸法

口径 2.5 ~ 15mm



| 口径 (mm) | d 1 (mm) | 質量 (kg) |
|---------|----------|---------|
| 2.5 | 6 | 1.6 |
| 4 | 7 | 1.6 |
| 6 | 9 | 1.6 |
| 10 | 12 | 1.6 |
| 15 | 14.3 | 1.6 |

口径 25,40mm

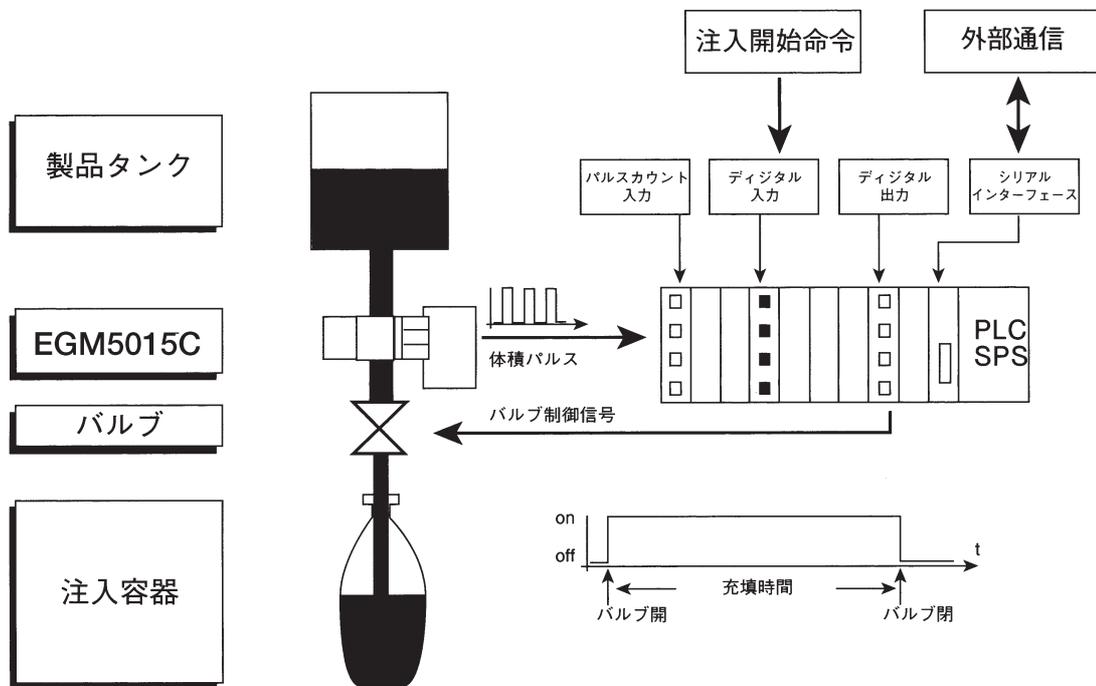


| 口径 (mm) | a | b | c | e | f | g | 質量 (kg) |
|---------|----|-----|----|-----|----|----|---------|
| 25 | 58 | 200 | 55 | 102 | 68 | 34 | 1.6 |
| 40 | 83 | 215 | 80 | 117 | 83 | 42 | 2.3 |

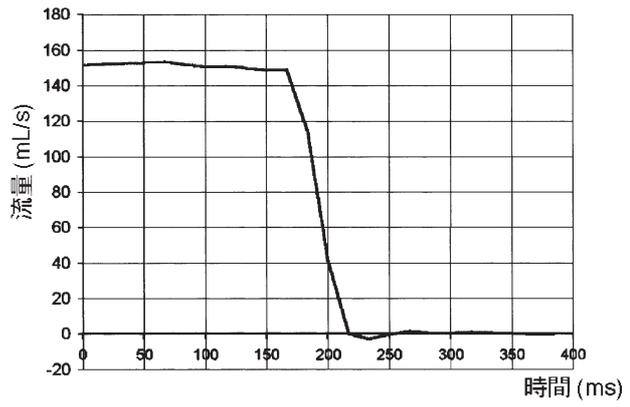
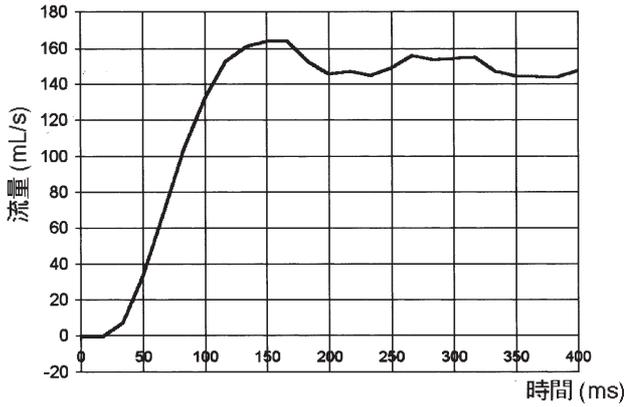
口径別推奨充填量

| 口径 (mm) | 推奨毎秒充填量 (mL/s) | 最低充填量 (mL) |
|---------|----------------|------------|
| 2.5 | 3~10 | 10 |
| 4 | 10~30 | 20 |
| 6 | 20~60 | 40 |
| 10 | 60~200 | 100 |
| 15 | 150~500 | 200 |
| 25 | 400~1200 | 600 |
| 40 | 1000~3000 | 1500 |

使用例



応答特性例



アクセサリ

データ設定用 HHT010 ハンドヘルドターミナル

ご注文時指定事項

1. 口径 (2.5 4 6 10 15 25 40)
2. 取付け方法 標準ウエハ方式
 特殊ネジ穴 (別途打ち合わせ)

※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。

東京計装株式会社はホームページを開設しています。

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

製品についてのお問い合わせを電子メールでも承ります。

anything@tokyokeiso.co.jp

使用可否、形式選定などなんでも (Anything) ご遠慮なくどうぞ。

製造品目

- 流量計 ●面積式 (パージメータ・パージセット含む) ●差圧式 (オリフィス・V コーン) ●電磁式 ●超音波式
 ●コリオリ式 ●渦式 ●羽根車式 ●フローモニタ ●フロースイッチ ●サマルフローメータ
 ●マスフローメータ・コントローラ ●定流量弁 ●サイトグラス ●開水路用流量計
- 液面計 ●フロート式 ●金属管式 ●サーボバランス式 ●スプリングバランス式 ●トルクチューブ式 ●磁歪式
 ●電波式 ●超音波式 ●圧力式 ●レベルスイッチ (フロート式・ディスプレイサ式・静電容量式)
 ●光ファイバ・デジタルタンクゲージシステム ●船用液面計システム ●受信計
- その他 ●各種表示器 ●圧力発信器 ●流量積算・記録計 ●移動式定量出荷装置 ●自動車用測定装置
 ●プロペラ風速計 ●LNG/LPG 用密度計

- 仙台営業所
TEL 022-773-1451 (代)
- 名古屋営業所
TEL 052-953-4501 (代)
- 富山営業所
TEL 076-493-8311 (代)
- 大阪営業所
TEL 06-6312-0471 (代)
- 茨城営業所
TEL 029-246-0666 (代)
- 岡山営業所
TEL 086-421-6511 (代)
- 大宮営業所
TEL 048-652-0388 (代)
- 徳山営業所
TEL 0834-21-0220 (代)
- 長野営業所
TEL 0263-40-0162 (代)
- 北九州営業所
TEL 093-521-4170 (代)
- 厚木営業所
TEL 046-223-1141 (代)
- 熊本営業所
TEL 096-375-7327 (代)
- 静岡営業所
TEL 0545-64-3551 (代)



計量器製造事業登録事業所・高圧ガス試験製造認定事業所
 本社：東京都港区芝公園1-7-24芝東宝ビル (〒105-8558) TEL 03-3434-0441 (代)

ISO 9001 Certified
JQA-2172