

#### 概要

**MAGMAX®** EGM2050C は上水・下水・温水等の流量測定に適したローコストと使い易さを追求した一体形電磁流量計です。

ポリプロピレンライニング、硬質ゴムライニング・フランジ形検出部 EGS2000 に変換部 EGC050 が搭載されています。

自己診断機能の充実により、空検知機能、検出部のモニタリング機能等を装備しています。

口径 25 ～ 1000mm をラインアップしています。

#### 特長

- 耐熱・耐久性に優れたポリプロピレンライニング（口径 25 ～ 150mm）で上下水はじめ 90℃ までの温水にも対応
- ハステロイ® C22 電極標準
- 高精度 指示値の ±0.5%
- ハイスピード信号処理により、高速応答を実現。バッチプロセスや脈動流に対応。
- 拡張できる励磁方式を採用し、スラリーなど流体ノイズの多いアプリケーションにも対応。
- 表示部には、LCD（バックライト付き）を採用し、1 ～ 3 行表示など多彩な表示が可能。
- クイックセットアップ機能を搭載して、流量レンジ、パルスレートなどの変更にも容易に対応。  
また、変換部カバーを外さずにマグネットスイッチにより設定変更が可能。
- パルス出力は 10kHz の高速化を実現。短いバッチプロセスにも対応可能。



#### 標準仕様

##### 一般仕様

- 励磁方式 : 矩形波励磁
- 口径 : 25、40、50、65、80、100、125、150、200、250、300、350、400、450、500、600、700、800、900、1000 mm  
(1000mm を超えるサイズはお問合せ願います。)
- 測定範囲 : 流速 最小 : 0 ～ 0.3m/s  
最大 : 0 ～ 12m/s  
流量 最小 : 0 ～ 0.531m³/h  
(口径 25mm の最小値)  
最大 : 0 ～ 33928m³/h  
(口径 1000mm の最大値)
- 保護等級 : IP66/67 (IEC 60529)
- 本体材質 : 測定管 : ステンレス鋼 (SS304)  
検出部ハウジング : 炭素鋼 (\*1) [標準] (\*2)  
[オプション] ステンレス鋼 (SS304)  
フランジ : 炭素鋼 (\*1) [標準]  
[オプション] ステンレス鋼 (SS316L)  
変換部ハウジング : アルミニウム合金 (\*1)  
変換部カバー : アルミニウム合金 (\*1)

( \* 1 ) 防食塗装

( \* 2 ) 口径が 25、40mm で接液部ライニングが  
硬質ゴムの場合 : 二相系ステンレス鋳鋼

- 接液部材質  
ライニング : [標準材質]  
口径 25 ~ 150mm; ポリプロピレン  
200 ~ 1000mm; 硬質ゴム  
[オプション]  
硬質ゴム (25 ~ 150mm)  
※ 詳細は「ランニング材質・フランジ規格適用表」を参照してください。
- 電極 : ハステロイ® C22 [標準]  
[オプション]  
ステンレス鋼 (SS316)
- アースリング : [オプション]  
ステンレス鋼 (SS316) 他
- 塗装 : ポリシロキサンエポキシ樹脂塗装
- 塗装色 : グレー (本体)、ジェードグリーン (変換部カバー)
- 配線接続口 : 2×G1/2 めねじ、または 2×1/2 NPT めねじ、  
または 2×M20 防水グランド  
(オプション: G1/2 用防水グランド)
- 電源 : AC100 ~ 230V (85 ~ 253V)  
DC24V (17 ~ 31V)  
※ ( ) 内は電圧許容範囲
- 電源周波数 : 48 ~ 63Hz (AC 電源)
- 消費電力 : 約 15VA (AC 電源)、約 6W (DC 電源)
- 周囲温度 : - 40 ~ + 65°C (動作)  
- 40 ~ + 70°C (保存)
- 接地 : 接地抵抗 100Ω 以下 (D 種接地)
- プロセス接続 : フランジ接続
- 適合フランジ : JIS10K/20K 相当  
ASME クラス 150/300 相当  
DIN PN40/16/10 相当  
※ 詳細は「ライニング材質・フランジ規格適用表」を参照してください。

## 流体仕様

- 温度  
ライニング材質 : ポリプロピレン - 5 ~ 90°C \*  
硬質ゴム - 5 ~ 80°C \*  
※ ATEX 防爆については、「防爆仕様」を参照してください。
- 圧力 : フランジ定格圧力以下  
※ 使用可能な温度・圧力はライニング材質により異なりますので、詳細は「流体温度・圧力範囲表」を参照してください。
- 導電率 : 20 μS/cm 以上

## 表示・出力仕様

- 表示器 : ドットマトリックス LCD (バックライト付き)  
128×64 ピクセル (59×31mm)
- 表示機能 : 1 ページ目: 2 行表示  
上段; 瞬時流量  
下段; 瞬時流量のバーグラフ表示  
(単位: %)  
2 ページ目: 3 行表示  
上段; 瞬時流量  
中段; 正方向積算流量  
下段; 逆方向積算流量
- 電流出力 : DC4-20mA (Max. 22mA; エラー時振切りモード)  
内部電源使用時 : 負荷抵抗 750Ω 以下  
外部電源使用時 : 外部電圧 DC32V 以下
- パルス出力 : 積算パルス出力 (標準設定) と周波数出力のいずれかを選択可能  
オープンコレクタ出力  
負荷定格 : DC32V 以下、20mA 以下 (≦ 10kHz)、  
100mA 以下 (≦ 100Hz)  
ON 時残留電圧 0.2V 以下 (回路電流 10mA 時)  
OFF 時漏れ電流 0.05mA 以下 (外部回路電圧 32V 時)
- パルスレート : 2 ~ 36,000,000 パルス /h  
(0.00056Hz ~ 10kHz)
- パルス幅 : 以下のいずれかを選択可  
1) 自動; フルスケール周波数において  
デューティ 50% となるパルス幅  
2) デューティ比固定; 常に 1:1  
3) 任意設定; 0.05 ~ 500ms  
ただし、積算パルス出力 (標準設定) において 1) または 2) を選択した場合、10Hz 未満のパルスレートでは 50msec 固定のパルス幅となります。

- 状態出力 (パルス出力端子を設定変更により、状態出力端子に切替)  
オープンコレクタ出力  
負荷定格 : DC32V 以下、100mA 以下、  
ON 時残留電圧 0.2V 以下 (回路電流 10mA 時)  
OFF 時漏れ電流 0.05mA 以下 (外部回路電圧 32V 時)
- 出力内容 : 以下、主な出力選択  
1) 流れ方向判別  
2) オーバーレンジ  
3) エラー  
4) 流量警報  
5) 空検知
- 出力端子の割付

| 端子            | 標準設定  | 設定変更による切替 |
|---------------|-------|-----------|
| A (A、A+ / A-) | 電流出力  | —         |
| D (D、D-)      | パルス出力 | 状態出力      |

- ローカットオフ機能 : 電流出力、パルス出力、表示毎に個別設定可能  
設定値: 0.0 ~ 20.0% FS  
以下、標準設定値  
電流出力、パルス出力; オン 1%、オフ 2% FS  
表示器; ローカットなし
- 時定数 : 電流出力、パルス出力、表示毎に個別設定可能  
設定値: 0.01 ~ 100.0s  
以下、標準設定値  
電流出力、表示器; 4s  
パルス出力; 時定数ゼロ
- 入出力アイソレーション : 電源、電極入力、励磁出力、端子 A、端子 D  
の各回路間はアイソレーションされています。

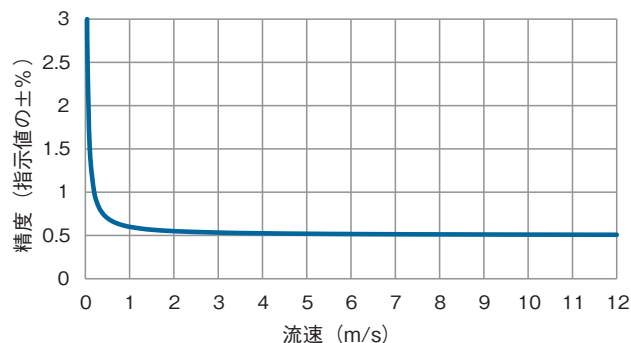
## 標準機能

- 任意単位設定機能 : 容積 (または質量) 単位と時間単位を最大 7 文字で設定し、任意の流量単位で表示可能
- 自動ゼロ調整機能 : ゼロ調モードで自動ゼロ調整実施 (流体静止時)
- 正逆両方向測定機能 : 流れ方向判別信号を状態出力および電流出力にて出力可能
- 励磁周波数切換機能
  - 標準モード : 1/6 × 電源周波数
  - 特殊モード : 1/50 ~ 1/2 × 電源周波数 (\*2)
- 自己診断機能
  - 機能診断 : コイル断線、CPU、メモリー、ソフトウェア、出力モジュール、出力接続
  - 状態診断 : 空検知、オーバーレンジ、カウンタオーバーフロー、停電検知
- 停電補償機能 : EEPROM (不揮発性メモリー) により機能設定データおよび積算値を 10 年以上保持
- テスト機能
  - 電流出力テスト : 0.0 ~ 22.0mA まで任意出力
  - パルス出力テスト : 1Hz ~ 10kHz まで任意出力
  - 状態出力テスト : On/Off
- マグネットスイッチ設定機能
  - : マグネットによりカバーを開けずに外部からデータ設定可能

(\*2) スラリー、脈動流などアプリケーション毎に切換可能

## 精度 \*1

- 表示およびパルス出力  
[組合せ検出器 : EGS1000, EGS2000, EGS4000]  
指示値の  $\pm 0.5\%$  + 流速誤差  $\pm 0.001$  m/s



- 電流出力 : 上記の表示およびパルス出力精度に  $\pm 0.01$ mA を付加

\*1 工場の水実流設備における出荷時精度

<水実流設備の試験条件>

流体 : 水

導電率 : 150  $\mu$ S/cm 以上

流体温度 : 10 ~ 30°C

周囲温度 : 18 ~ 28°C

## 流体温度・圧力範囲表

## 流体温度

| ライニング材質 | 口径 (mm) | 流体温度       |
|---------|---------|------------|
| ポリプロピレン | 25~150  | -5 ~ +90°C |
| 硬質ゴム    | 25~1000 | -5 ~ +80°C |

## 最大圧力

| ライニング材質 | 口径 (mm)       | 最大圧力 MPa * |
|---------|---------------|------------|
| ポリプロピレン | 25~80 (65を除く) | 4.0        |
|         | 65, 100~150   | 1.6        |
| 硬質ゴム    | 25~1000       | 15         |

※ 最大使用圧力はフランジ定格圧力以下となります。

表中の最大圧力は本体の製造可能な最大圧力を示します。  
詳細はお問い合わせください。

## 許容負圧

\*: 負圧不可    -: 使用不可

| ライニング材質 | 口径 (mm)  | 許容負圧 kPa(abs) / 流体温度 |      |      |      |
|---------|----------|----------------------|------|------|------|
|         |          | 40°C                 | 60°C | 80°C | 90°C |
| ポリプロピレン | 25~150   | 25                   | 40   | 40   | *    |
| 硬質ゴム    | 25~300   | 25                   | 40   | 40   | -    |
|         | 350~1000 | 50                   | 60   | 60   | -    |

## 流量レンジ

| 口径 (mm) | 設定可能流量レンジ (m³/h)   |                   | 口径 (mm) | 設定可能流量レンジ (m³/h)   |                   |
|---------|--------------------|-------------------|---------|--------------------|-------------------|
|         | 最小 (流速: 0~0.3 m/s) | 最大 (流速: 0~12 m/s) |         | 最小 (流速: 0~0.3 m/s) | 最大 (流速: 0~12 m/s) |
| 25      | 0 ~ 0.531          | 0 ~ 21.2          | 300     | 0 ~ 76.4           | 0 ~ 3053          |
| 40      | 0 ~ 1.36           | 0 ~ 54.2          | 350     | 0 ~ 104            | 0 ~ 4156          |
| 50      | 0 ~ 2.13           | 0 ~ 84.8          | 400     | 0 ~ 136            | 0 ~ 5428          |
| 65      | 0 ~ 3.59           | 0 ~ 143           | 450     | 0 ~ 172            | 0 ~ 6870          |
| 80      | 0 ~ 5.43           | 0 ~ 217           | 500     | 0 ~ 213            | 0 ~ 8482          |
| 100     | 0 ~ 8.49           | 0 ~ 339           | 600     | 0 ~ 306            | 0 ~ 12214         |
| 125     | 0 ~ 13.3           | 0 ~ 530           | 700     | 0 ~ 416            | 0 ~ 16624         |
| 150     | 0 ~ 19.1           | 0 ~ 763           | 800     | 0 ~ 543            | 0 ~ 21714         |
| 200     | 0 ~ 34.0           | 0 ~ 1357          | 900     | 0 ~ 688            | 0 ~ 27481         |
| 250     | 0 ~ 53.1           | 0 ~ 2120          | 1000    | 0 ~ 849            | 0 ~ 33928         |

## ライニング材質・フランジ規格適用表

◎:標準ライニング ○:選択可 —:選択不可

| フランジ規格         | ライニング材質 | 口径(mm) |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|----------------|---------|--------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
|                |         | 25     | 40 | 50 | 65 | 80 | 100 | 125 | 150 | 200 | 250 | 300 | 350 | 400 | 450 | 500 | 600 | 700 | 800 | 900 | 1000 |
| JIS10K ※1      | ポリプロピレン | ◎      | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎   | ◎   | ◎   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    |
|                | 硬質ゴム    | ○      | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎    |
| JIS20K         | ポリプロピレン | ◎      | ◎  | —  | —  | —  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    |
|                | 硬質ゴム ※2 | ○      | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | —   | —   | —   | —    |
| ASME<br>クラス150 | ポリプロピレン | ◎      | ◎  | ◎  | ◎  | ◎  | ◎   | ◎   | ◎   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    |
|                | 硬質ゴム    | ○      | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎    |
| ASME<br>クラス300 | ポリプロピレン | —      | —  | —  | —  | —  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    |
|                | 硬質ゴム ※2 | ○      | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | —   | —   | —   | —    |
| DIN PN10       | 硬質ゴム    | —      | —  | —  | —  | —  | —   | —   | —   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎   | ◎    |
| DIN PN16       | ポリプロピレン | —      | —  | —  | ◎  | —  | ◎   | ◎   | ◎   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    |
|                | 硬質ゴム    | —      | —  | —  | ○  | —  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | —   | —   | —   | —    |
| DIN PN25       | ポリプロピレン | —      | —  | —  | —  | —  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    |
|                | 硬質ゴム ※2 | —      | —  | —  | ○  | —  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | —   | —   | —   | —    |
| DIN PN40       | ポリプロピレン | ◎      | ◎  | ◎  | —  | ◎  | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —   | —    |
|                | 硬質ゴム ※2 | ○      | ○  | ○  | ○  | ○  | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | ○   | —   | —   | —   | —    |

※1 口径 25、40mm の JIS フランジは JIS20K フランジを標準として JIS10K と共用とします。

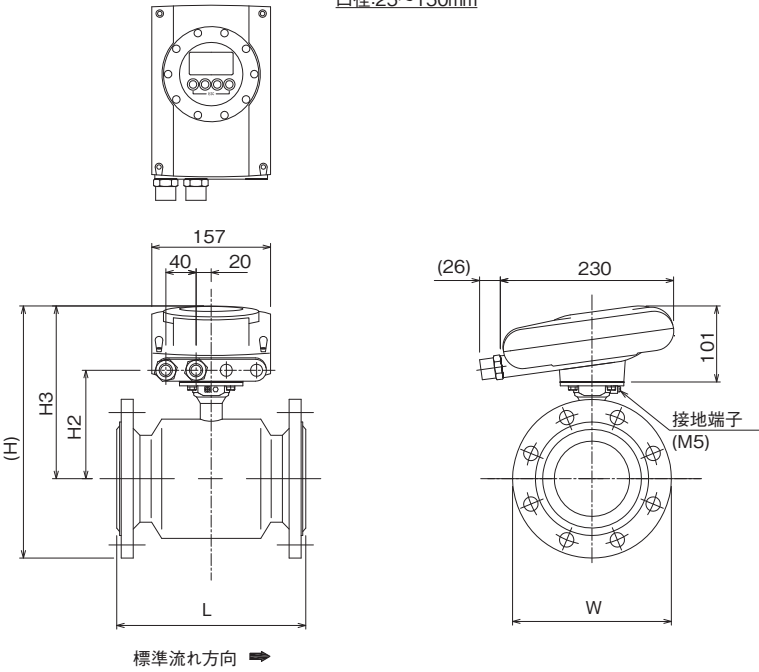
(JIS10K と JIS20K フランジは、フランジ厚さ以外の寸法はすべて同一です)

※2 口径 150mm 以下は、検出部ハウジング形状が標準タイプと異なります。

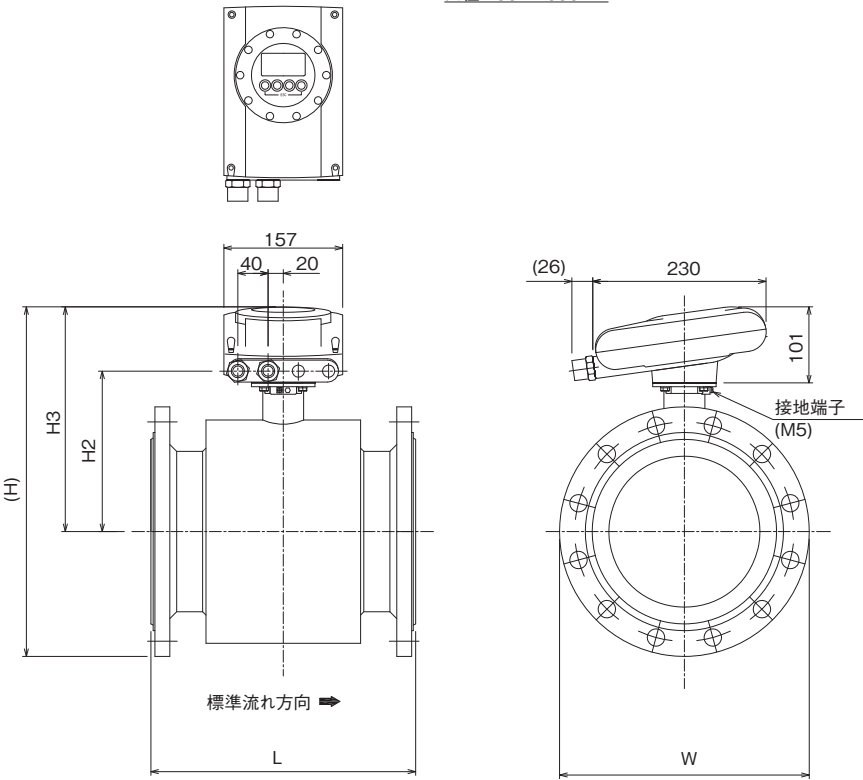
外形図

バージョンAタイプ(標準)

口径:25~150mm



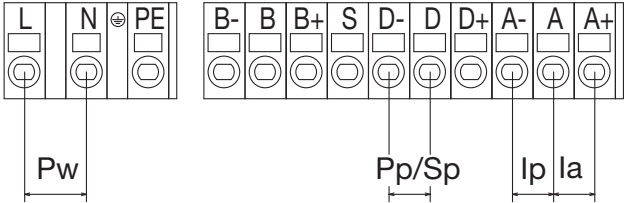
口径:200~1000mm



| 口 径<br>(mm) | 寸法 (mm) |          |         |          |     |     |      | 質 量 (約kg) |          |
|-------------|---------|----------|---------|----------|-----|-----|------|-----------|----------|
|             | L ※1    |          | (H)     |          | H2  | H3  | W ※2 |           |          |
|             | JIS 10K | ASME 150 | JIS 10K | ASME 150 |     |     |      | JIS 10K   | ASME 150 |
| 25          | 150     | 150      | 247     | 239      | 130 | 185 | 90   | 10        | 11       |
| 40          | 150     | 150      | 262     | 256      | 137 | 192 | 105  | 11        | 12       |
| 50          | 200     | 200      | 281     | 280      | 149 | 204 | 120  | 11        | 12       |
| 65          | 200     | 200      | 290     | 291      | 153 | 208 | 140  | 13        | 14       |
| 80          | 200     | 200      | 303     | 305      | 155 | 210 | 150  | 15        | 16       |
| 100         | 250     | 250      | 333     | 342      | 173 | 228 | 175  | 18        | 21       |
| 125         | 250     | 250      | 367     | 369      | 187 | 242 | 210  | 22        | 25       |
| 150         | 300     | 300      | 398     | 397      | 203 | 258 | 240  | 25        | 29       |
| 200         | 350     | 350      | 465     | 471      | 209 | 300 | 291  | 40        | 49       |
| 250         | 400     | 400      | 521     | 524      | 230 | 321 | 331  | 55        | 71       |
| 300         | 500     | 500      | 568     | 587      | 255 | 346 | 381  | 66        | 103      |
| 350         | 500     | 700      | 613     | 634      | 277 | 368 | 428  | 86        | 137      |
| 400         | 600     | 800      | 674     | 692      | 303 | 394 | 483  | 107       | 175      |
| 450         | 600     | 800      | 729     | 736      | 328 | 419 | 533  | 127       | 196      |
| 500         | 600     | 800      | 783     | 794      | 354 | 445 | 585  | 138       | 233      |
| 600         | 600     | 800      | 898     | 906      | 409 | 500 | 694  | 176       | 318      |
| 700         | 700     | —        | 1011    | —        | 468 | 559 | 812  | 258       | —        |
| 800         | 900     | —        | 1125    | —        | 524 | 615 | 922  | 342       | —        |
| 900         | 1000    | —        | 1227    | —        | 576 | 667 | 1026 | 440       | —        |
| 1000        | 1200    | —        | 1337    | —        | 628 | 719 | 1132 | 524       | —        |

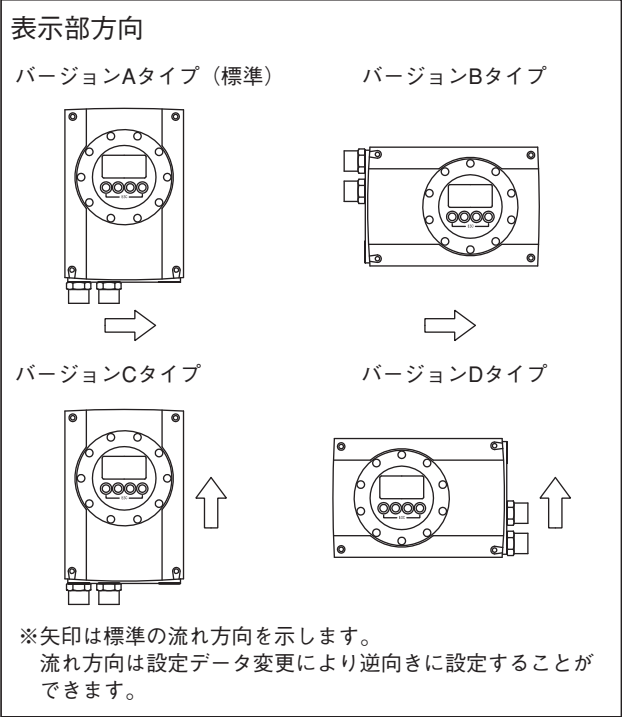
- ※ 1 1) 面間寸法 (L) は「アースリングなし」の場合を示します。  
2) アースリングを取り付ける場合は以下の面間寸法 (L') となります。  
 $L' = L + 2 \times (3 + t)$  mm  
t: ライニング～アースリング間のガスケット厚さ\*  
\* アースリングを取り付ける場合は検出器ライニング面とアースリングの間にもガスケットが必要です。  
3) 面間寸法 (L) はフランジ規格が JIS10K および ASME クラス 150 の場合を示します。  
他のフランジ規格の場合はお問い合わせください。
- ※ 2 寸法 W はハウジング (外筒) の寸法を示します。

結線図



| 記号    | 端子           | 極性  | 内容                                  |
|-------|--------------|-----|-------------------------------------|
| Ip    | A            | +   | 電流出力 (外部電源供給)                       |
|       | A-           | -   |                                     |
| Ia    | A            | -   | 電流出力 (内部電源使用)                       |
|       | A+           | +   |                                     |
| Pp/Sp | D            | +   | パルス出力 / 状態出力 (オープンコレクタ)             |
|       | D-           | -   |                                     |
| Pw    | L (L+)       | (+) | AC 電源 / DC 電源<br>( ) は、DC 電源の極性を示す。 |
|       | N (L-)       | (-) |                                     |
|       | PE (FE)      |     | 電源用アース、( ) は、DC 電源を示す。              |
|       | D+/S/B+/B/B- |     | 使用しない                               |

- 端子構造: スプリングクランプ式端子
- 適合電線: 0.5 ~ 2.5mm<sup>2</sup>





● 口径：200 ～ 600mm

形式：EGM2050C

| 検出部仕様コード          | V | N | 1 | 5 | 4 |   |  | 0 | 1 | K | 0 |  | 1 |  | 0 | 0 | 0 | 0 |  |  | 内 容                   | 標準品 |
|-------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|--|---|--|---|---|---|---|--|--|-----------------------|-----|
| 検出部コード            | V | N | 1 | 5 |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | フランジ取付形               | ○   |
| (固定コード)           |   |   |   |   | 4 |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 常に 4                  | ○   |
| 口径                |   |   |   |   |   | E |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 200mm                 | ○   |
|                   |   |   |   |   |   | F |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 250mm                 | ○   |
|                   |   |   |   |   |   | G |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 300mm                 | ○   |
|                   |   |   |   |   |   | H |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 350mm                 |     |
|                   |   |   |   |   |   | K |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 400mm                 |     |
|                   |   |   |   |   |   | L |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 450mm                 |     |
|                   |   |   |   |   |   | M |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 500mm                 |     |
|                   |   |   |   |   |   | N |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 600mm                 |     |
| フランジ              |   |   |   |   |   | 2 |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | DIN PN10 相当           |     |
|                   |   |   |   |   |   | 3 |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | DIN PN16 相当           |     |
|                   |   |   |   |   |   | 4 |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | DIN PN25 相当           |     |
|                   |   |   |   |   |   | 5 |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | DIN PN40 相当           |     |
|                   |   |   |   |   |   | A |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | ASME クラス 150 相当       |     |
|                   |   |   |   |   |   | B |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | ASME クラス 300 相当       |     |
|                   |   |   |   |   |   | M |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | JIS 20K 相当            |     |
|                   |   |   |   |   |   | N |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | JIS 10K 相当            | ○   |
|                   |   |   |   |   |   | 9 |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | その他                   |     |
| (固定コード)           |   |   |   |   |   | 0 |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 常に 0                  | ○   |
| タイプ               |   |   |   |   |   |   |  | 1 | K |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 一体形 (EGC050 変換部)      | ○   |
| ライニング             |   |   |   |   |   |   |  | 0 |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 硬質ゴム                  | ○   |
| 電極材質              |   |   |   |   |   |   |  | 1 | B |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | ステンレス鋼 (SS316)        |     |
| 電極構造              |   |   |   |   |   |   |  | 1 |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | ハステロイ®C22             | ○   |
| 検出部ハウジング / フランジ材質 |   |   |   |   |   |   |  | 1 |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 固定形                   | ○   |
|                   |   |   |   |   |   |   |  | 3 |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 炭素鋼 / 炭素鋼             | ○   |
| 保護等級              |   |   |   |   |   |   |  |   | 0 |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 炭素鋼 / ステンレス鋼 (SS316L) |     |
| (固定コード)           |   |   |   |   |   |   |  |   | 0 | 0 |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | IP66/67               | ○   |
| 校正                |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 常に 00                 | ○   |
| アースリング材質          |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 標準校正                  | ○   |
|                   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | アースリングなし              | ○   |
|                   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | ステンレス鋼 (SS316) ※2     |     |
| (固定コード)           |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | その他 ※2                |     |
| 特殊仕様              |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | 常に 02000000           | ○   |
|                   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | (空欄) なし               | ○   |
|                   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |  |   |  |   |   |   |   |  |  | /Z あり ※3              |     |

| 変換部仕様コード | V | N | 3 | 4 | 4 | 4 | 0 |   | 6 | 0 | 0 |  | 2 | 1 |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 内 容                      | 標準品 |
|----------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|---|---|---|--------------------------|-----|
| 変換部コード   | V | N | 3 | 4 |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 変換部形式：EGC050             | ○   |
| (固定コード)  |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 常に 4                     | ○   |
| タイプ      |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 一体形                      | ○   |
| 電源       |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | DC24V (17 ～ 31V)         |     |
|          |   |   |   |   |   | A |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | AC100 ～ 230V (85 ～ 253V) | ○   |
| (固定コード)  |   |   |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 常に 0                     | ○   |
| 配線接続口    |   |   |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 1/2 NPT めねじ              |     |
|          |   |   |   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | G 1/2 めねじ                | ○   |
|          |   |   |   |   |   |   | 6 |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | M20 防水グラント付              |     |
| (固定コード)  |   |   |   |   |   |   |   | 6 | 0 | 0 |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 常に 600                   | ○   |
| 表示部方向    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | A |   |   |   |   |   |   |   | バージョン A (標準)             | ○   |
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | B |   |   |   |   |   |   |   | バージョン B ※5               |     |
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | C |   |   |   |   |   |   |   | バージョン C ※5               |     |
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | D |   |   |   |   |   |   |   | バージョン D                  |     |
| (固定コード)  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 2 |   |   |   |   |   |   |   | 常に 2                     | ○   |
| 出力タイプ    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  | 1 |   |   |   |   |   |   |   | 標準 (電流出力 + パルス出力または状態出力) | ○   |
| (固定コード)  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |   |   | 常に 00000                 | ○   |
| 特殊仕様     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | (空欄) なし                  | ○   |
|          |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |   |   |   | /Z あり                    |     |

※2：アースリングは配管取り付け時に検出部と配管側フランジの間にはさみ込んで取り付けます。(外形図・寸法表の注記を参照してください。)

※3：特殊仕様がある場合には、コードの末尾に「/Z」を記入して内容を別記してください。(製作可否については事前にお問い合わせください。)

※5：口径 200mm について、フランジ規格 JIS20K 以上及び ASME300 クラス以上は対応できません。

- 口径：700～1000mm

形式：EGM2050C

[illegible]

| 変換部仕様コード |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 内 容 |   |   |   |   |                          |              |   |  |  | 標準品 |
|----------|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|---|---|---|---|--------------------------|--------------|---|--|--|-----|
| 変換部コード   |  | V | N | 3 | 4 | 4 | 4 | 0 | 6 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0                        | 変換部形式：EGC050 | ○ |  |  |     |
| (固定コード)  |  |   | V | N | 3 | 4 | 4 |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   | 常に 4                     | ○            |   |  |  |     |
| タイプ      |  |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   | 一体形                      | ○            |   |  |  |     |
| 電源       |  |   |   |   |   |   | 1 |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   | DC24V (17 ～ 31V)         |              |   |  |  |     |
|          |  |   |   |   |   |   | A |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   | AC100 ～ 230V (85 ～ 253V) | ○            |   |  |  |     |
| (固定コード)  |  |   |   |   |   |   | 0 |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   | 常に 0                     | ○            |   |  |  |     |
| 配線接続口    |  |   |   |   |   |   |   | 4 |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   | 1/2 NPT めねじ              |              |   |  |  |     |
|          |  |   |   |   |   |   |   | 5 |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   | G 1/2 めねじ                | ○            |   |  |  |     |
|          |  |   |   |   |   |   |   | 6 |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   | M20 防水グランド付              |              |   |  |  |     |
| (固定コード)  |  |   |   |   |   |   |   | 6 | 0 | 0 |   |   |   |     |   |   |   |   | 常に 600                   | ○            |   |  |  |     |
| 表示部方向    |  |   |   |   |   |   |   |   | A |   |   |   |   |     |   |   |   |   | バージョン A (標準)             | ○            |   |  |  |     |
|          |  |   |   |   |   |   |   |   | B |   |   |   |   |     |   |   |   |   | バージョン B                  |              |   |  |  |     |
|          |  |   |   |   |   |   |   |   | C |   |   |   |   |     |   |   |   |   | バージョン C                  |              |   |  |  |     |
|          |  |   |   |   |   |   |   |   | D |   |   |   |   |     |   |   |   |   | バージョン D                  |              |   |  |  |     |
| (固定コード)  |  |   |   |   |   |   |   |   |   | 2 |   |   |   |     |   |   |   |   | 常に 2                     | ○            |   |  |  |     |
| 出力タイプ    |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 1 |   |   |     |   |   |   |   | 標準 (電流出力 + パルス出力または状態出力) | ○            |   |  |  |     |
| (固定コード)  |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0 | 0 | 0   | 0 | 0 | 0 |   | 常に 00000                 | ○            |   |  |  |     |
| 特殊仕様     |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   | (空欄) なし                  | ○            |   |  |  |     |
|          |  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |     |   |   |   |   | /Z あり                    |              |   |  |  |     |

※2：アースリングは配管取り付け時に検出部と配管側フランジの間にはさみ込んで取り付けます。（外形図・寸法表の注記を参照してください。）

※3：特殊仕様がある場合には、コードの末尾に「/Z」を記入して内容を別記してください。（製作可否については事前にお問い合わせください。）

## 標準付属品

---

- 設定データシート : 1 枚
- 取扱説明書 : 1 冊
- データ設定用マグネット : 1 個

## オプション

---

- G1/2 配線接続口用防水グランド〔略号: WG〕

## ご注文時指定事項

---

1. 形式および仕様コード  
例) 形式: EGM2050C  
検出部仕様コード: VN1447N01K8B110000002000000  
変換部仕様コード: VN3444A05600A2100000
2. フルスケール流量 (オプション NS の場合は不要)
3. オプション仕様 (必要な場合のみ指定)  
オプションの項目を参照の上、略号でご指定ください。
4. 流体名

※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。