

概要

MAGMAX® EGM4100C は、定評のある MAGMAX シリーズの PFA/PTFE ライニング・フランジ形検出部 EGS4000 に汎用形変換部 EGC100 を搭載した一体形電磁流量計です。

口径 10～1000mm をラインアップし、各種薬液をはじめ幅広い用途にご使用頂けます。

特長

- 補強プレート入り高品質無着色 PFA ライニングを採用（口径 25～150mm）。
高耐食性、耐摩耗性、耐浸透性を実現。
- PFA/PTFE のほか各種ライニングをラインアップ。
- 高精度
- ハイスピード信号処理により、高速応答を実現。パ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。
- 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、変換器カバーを外さずにプッシュボタンにより設定変更が可能。
- パルス出力は 10kHz の高速化を実現。短いパッチプロセスにも対応可能。
- 電流出力、パルス出力、正逆測定、2重レンジ、状態出力（流量警報等）を標準装備。

標準仕様

一般仕様

- 励磁方式 : 矩形波励磁
- 口径 : 10、15、20、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 0～0.085m³/h
(口径 10mm の最小値)
最大 0～33928.8 m³/h
(口径 1000mm の最大値)
- 保護等級 : IP66/67 (IEC 60529)
- 非接液部材質
 - 測定管 : ステンレス鋼 304
 - 検出器ハウジング : 口径 20mm 以下；二相ステンレス鋳鋼
口径 25mm 以上；炭素鋼〔標準〕
〔オプション〕 ステンレス鋼 304
 - フランジ : 炭素鋼〔標準〕
〔オプション〕 ステンレス鋼 316L
 - 変換器ハウジング : アルミニウム合金
 - 変換器カバー : アルミニウム合金
 - 表示器防水シート : ポリエステル



- 接液部材質
ライニング : 〔標準材質〕
口径 10～20mm；PTFE
25～150mm；PFA
200～1000mm；ETFE
〔オプション〕
PTFE
※ 詳細 4 ページの「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。
- 電極 : ハステロイ® C22〔標準〕
〔オプション〕
ハステロイ® B3、ステンレス鋼 316、チタン、タンタル、白金、低ノイズタイプ
- 電極シール : ライニングが ETFE の場合 PFA
*ライニングが PTFE/PFA の場合は電極シールなし
- アースリング : ステンレス鋼 316〔標準〕
〔オプション〕
ハステロイ® C・B、チタン、タンタル
- 塗装 : 検出器ハウジング：ポリシロキサンエポキシ樹脂塗装
変換器ハウジング：ポリエステル樹脂塗装
- 塗装色 : グレー（検出器ハウジング・フランジ・変換器本体）、ジェードグリーン（変換器カバー）
- 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 配線接続口用防水グランド（ケーブルシールタイプ）〔略号：WG〕（適合ケーブル外径：7mm～11mm）
 - G1/2 配線接続口用防水グランド（電線管接続タイプ）〔略号：HG〕（適合ケーブル外径：9.1mm～13mm）
- 電源 : AC100～230V（85～253V）
DC24V（11～31V）

- () 内は電圧許容範囲
- 電源周波数 : 50/60Hz
- 消費電力 : 約 7VA (AC 電源)、約 4W (DC 電源)
- 周囲温度 : - 40 ~ + 65°C (動作)
- 40 ~ + 70°C (保存)
- 接地 : 接地抵抗 100 Ω 以下
- プロセス接続 : フランジ接続
- フランジ : JIS10K / JIS20K 相当 (JIS B 2220)、
ASME クラス 150/300 相当、
PN40/16/10 相当 (EN 1092-1)
※詳細は 4 ページの「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 : - 40 ~ + 140°C
- 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 3 ページ
の「流体温度・圧力範囲表」を参照して
ください。
- 導電率 : 口径 10 ~ 150mm ; 10 μS/cm 以上
口径 200 ~ 1000mm ; 5 μS/cm 以上
(ただし、水の場合はいずれも 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 : 最大 2 画面の切り替えで 1 画面に 1 ~ 3
行まで表示可能
表示内容は、瞬時流量、流速、積算流量、
導電率、コイル温度
- 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, ≦ 100Hz)
1.5V 以下 (回路電流 1mA 時, ≦ 10kHz)
OFF 時漏れ電流 0.05mA 以下 (外部回路電
圧 32V 時)
- パルスレート : 最大 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 ~ 2000ms
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
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 24V 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) レンジ判別 (2 重レンジ選択の場合)
 - 6) 空検知

● 入出力端子の割付

端子	標準設定	設定変更による切替
A(A, A+ / A-)	電流出力	—
C(C, C-)	状態出力	—
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
- 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 : 0.0 ~ 100.0s
- アイソレーション : 電源、電極入力、励磁出力、端子 A、端子 C、
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

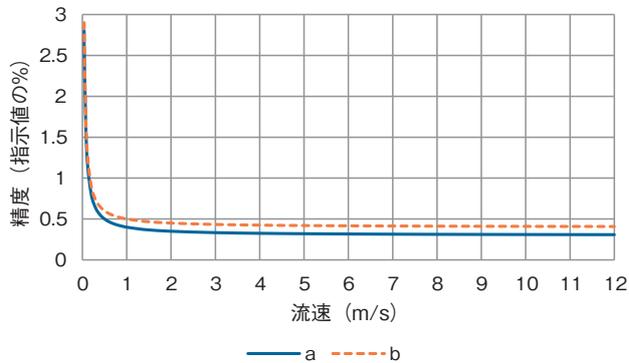
- 任意単位設定機能 : 容積 (または質量) 単位と時間単位を最大 7
文字で設定し、任意の流量単位で表示可能
- ゼロ調整機能 : ゼロ調整モードで自動ゼロ調整実施 (流体静
止時)
- 正逆両方向測定機能 : 状態出力で流れ方向判別信号を出力し、電
流出力で順次流量の絶対値信号を出力
- 2 重レンジ測定機能
レンジ比 : 1 : 20 ~ 1 : 1.25
(低レンジの設定範囲 : 高レンジの 5 ~ 80%)
レンジ切替 : 自動
- 励磁周波数切替機能 : 1/50 ~ 1/2 × 電源周波数
- 自己診断機能 : 以下、主なエラーメッセージ
機能診断 : コイル断線、CPU、メモリー、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
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約 10 年間保持
- テスト機能 : 任意の瞬時流量値を設定し、電流、パルス、
状態出力を確認可能
- プッシュボタン設定機能 : カバーを取り外さずにプッシュボタンによ
りデータ設定可能

精度 *1

● 表示およびパルス出力

指示値の±0.3% + 流速誤差 ±0.001 m/s [口径 15…1000mm]
(下記グラフの a)

指示値の±0.4% + 流速誤差 ±0.001 m/s [口径 10mm] (下記グラフの b)



● 電流出力：上記の表示およびパルス出力精度に ±0.01mA 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 μS/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	周囲温度
PFA	25~150	-40~+120°C	-40~+65°C
PTFE	10~20, 200~600		
ETFE	200~1000		

最大圧力／許容負圧

ライニング材質	口径(mm)	最大圧力 MPa *	許容負圧 kPa(abs/流体温度)				
			40°C	60°C	80°C	100°C	120°C
PFA	25~150	5	0	0	0	0	0
PTFE	10~20	5	0	0	0	0	50
	200~300	5	50	75	100	100	100
	350~600	5	80	100	100	100	100
ETFE	200~1000	15	10	10	10	10	10

*表中の値は本体の最大圧力を示します。最大使用圧力はフランジ定格圧力以下となります。

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)
10	0 ~ 0.0849	0 ~ 3.39	250	0 ~ 53.1	0 ~ 2120
15	0 ~ 0.191	0 ~ 7.63	300	0 ~ 76.4	0 ~ 3053
20	0 ~ 0.340	0 ~ 13.5	350	0 ~ 104	0 ~ 4156
25	0 ~ 0.531	0 ~ 21.2	400	0 ~ 136	0 ~ 5428
40	0 ~ 1.36	0 ~ 54.2	450	0 ~ 172	0 ~ 6870
50	0 ~ 2.13	0 ~ 84.8	500	0 ~ 213	0 ~ 8482
65	0 ~ 3.59	0 ~ 143	600	0 ~ 306	0 ~ 12214
80	0 ~ 5.43	0 ~ 217	700	0 ~ 416	0 ~ 16624
100	0 ~ 8.49	0 ~ 339	800	0 ~ 543	0 ~ 21714
125	0 ~ 13.3	0 ~ 530	900	0 ~ 688	0 ~ 27481
150	0 ~ 19.1	0 ~ 763	1000	0 ~ 849	0 ~ 33928
200	0 ~ 34.0	0 ~ 1357			

ライニング材質・フランジ規格適用表

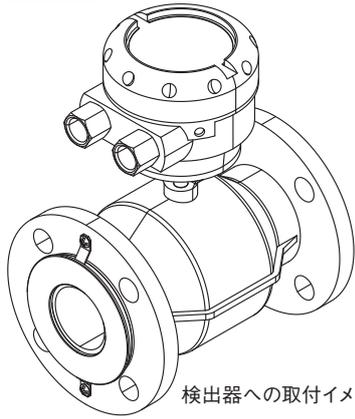
◎:標準ライニング ○:選択可 △:別途お問い合わせください -:選択不可

フランジ規格	ライニング材質	口径(mm)																						
		10	15	20	25	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
JIS10K (JIS B 2220)*	PTFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	-	-	-	-
	PFA	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ETFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
JIS20K (JIS B 2220)	PTFE	◎	◎	◎	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	-	-	-	-
	PFA	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ETFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	△	△	△
ASME クラス150	PTFE	◎	◎	◎	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	-	-	-	-
	PFA	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ETFE	-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
ASME クラス300	PTFE	◎	◎	◎	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	△	-	-	-	-
	PFA	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ETFE	-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-
PN10 (EN 1092-1)	PTFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	-	-	-	-
	PFA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ETFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
PN16 (EN 1092-1)	PTFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	-	-	-	-
	PFA	-	-	-	-	-	-	◎	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ETFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎
PN25 (EN 1092-1)	PTFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	-	-	-	-
	PFA	-	-	-	-	-	-	◎	-	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ETFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-
PN40 (EN 1092-1)	PTFE	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	△	△	△	△	△	△	△	△	-	-	-	-
	PFA	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ETFE	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	-	-	-

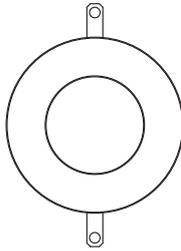
※ 口径 10 ~ 40mm の JIS フランジは JIS20K フランジを標準として JIS10K と共用とします。
(JIS10K と JIS20K フランジは、フランジ厚さ以外の寸法はすべて同一です)

アースリングの種類

Aタイプ



検出器への取付イメージ

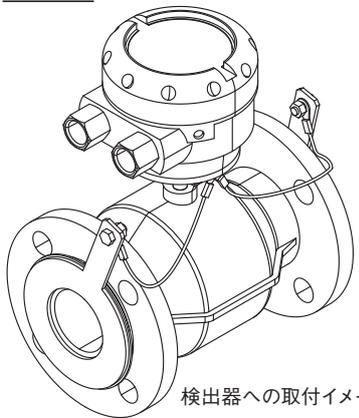


厚さ：3mm

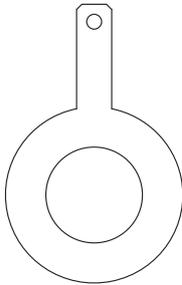
形式コード	材質
H	ステンレス鋼 316
K	ハステロイ® C相当
L	ハステロイ® B相当
N	チタン

*口径200mm未満の金属製フランジに接続する場合に選択

Bタイプ



検出器への取付イメージ

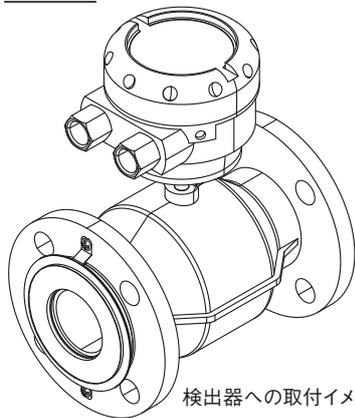


厚さ：3mm

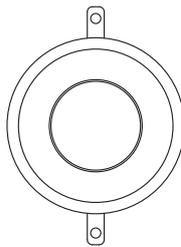
形式コード	材質
S	ステンレス鋼 316
T	ハステロイ® C相当
U	ハステロイ® B相当
V	チタン

*PVC等樹脂製フランジに接続する場合および、口径200mm以上の金属製フランジに接続する場合に選択

Cタイプ



検出器への取付イメージ

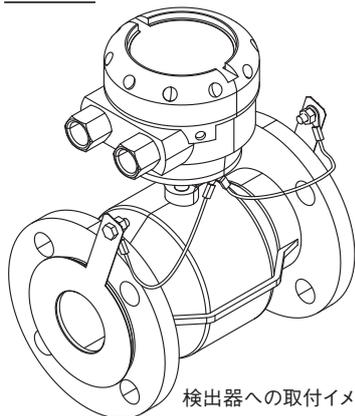


厚さ：7mm

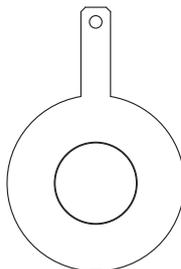
形式コード	材質
M	タンタル
	(PTFEジャケット一体形：流体圧力0.7MPaまで)

*流体の物性により耐食性を考慮する必要がある場合に選択
*口径10mm～150mmまで対応(20mm, 65mm, 125mmは除く)

Dタイプ



検出器への取付イメージ



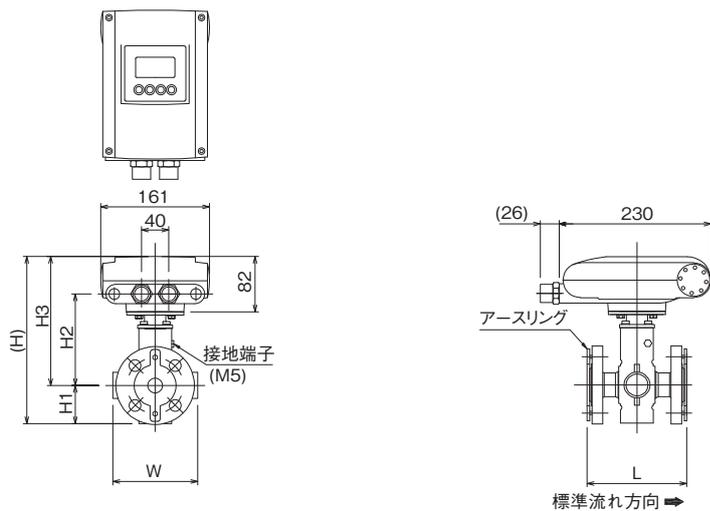
厚さ：0.5mm

形式コード	材質
4	タンタル
	(薄型タンタルシート)

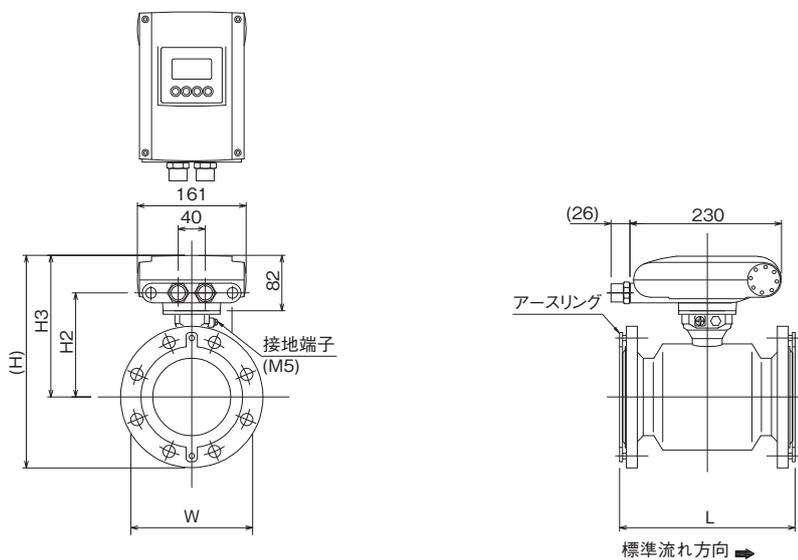
*流体の物性により耐食性を考慮する必要がある場合に選択
*口径10mm～350mmまで対応

外形図 バージョン1タイプ

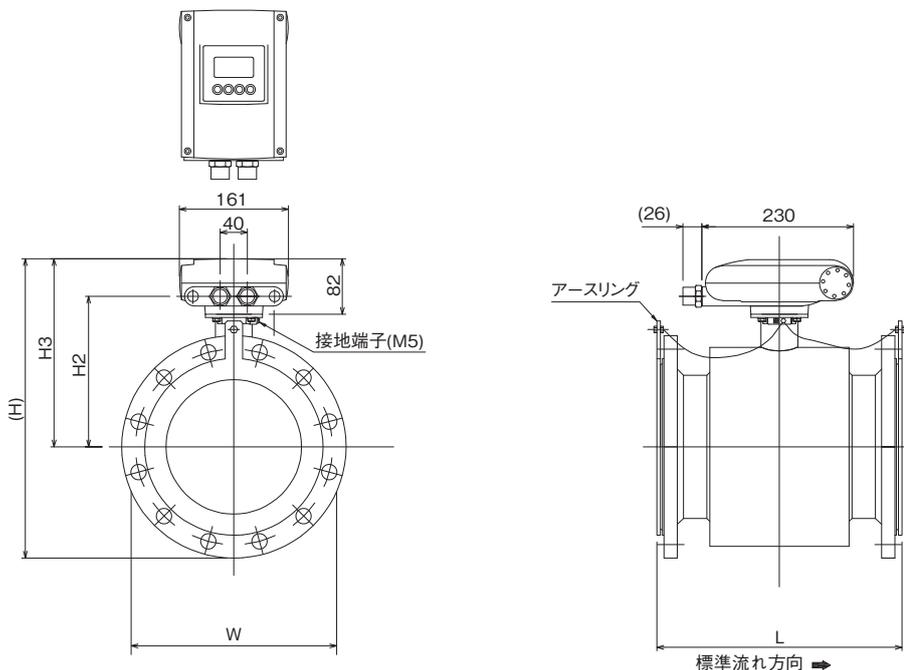
口径：10~20mm



口径：25~150mm

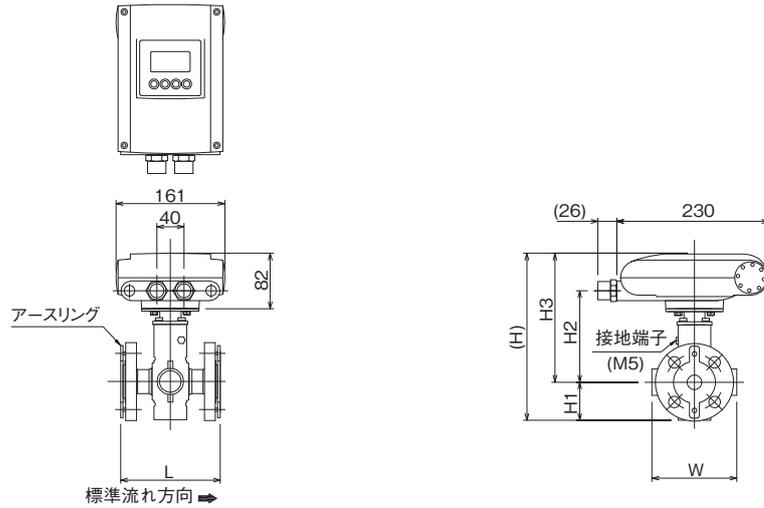


口径：200~1000mm

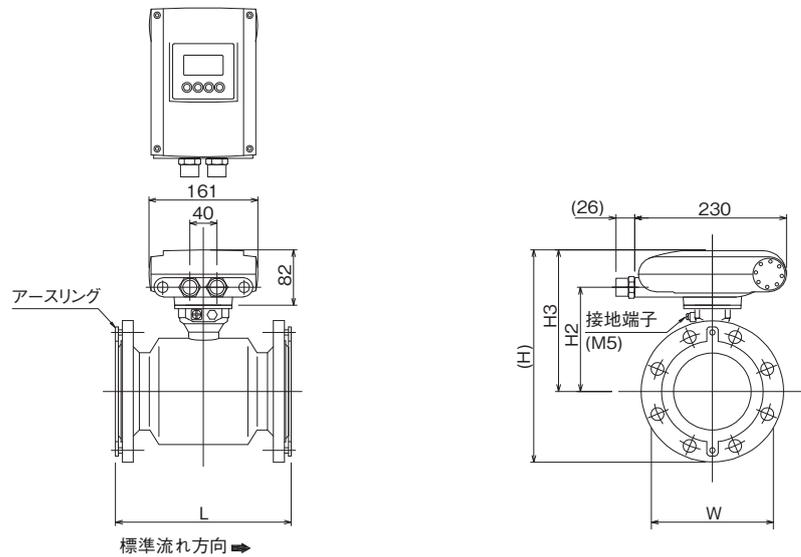


外形図 バージョン2タイプ

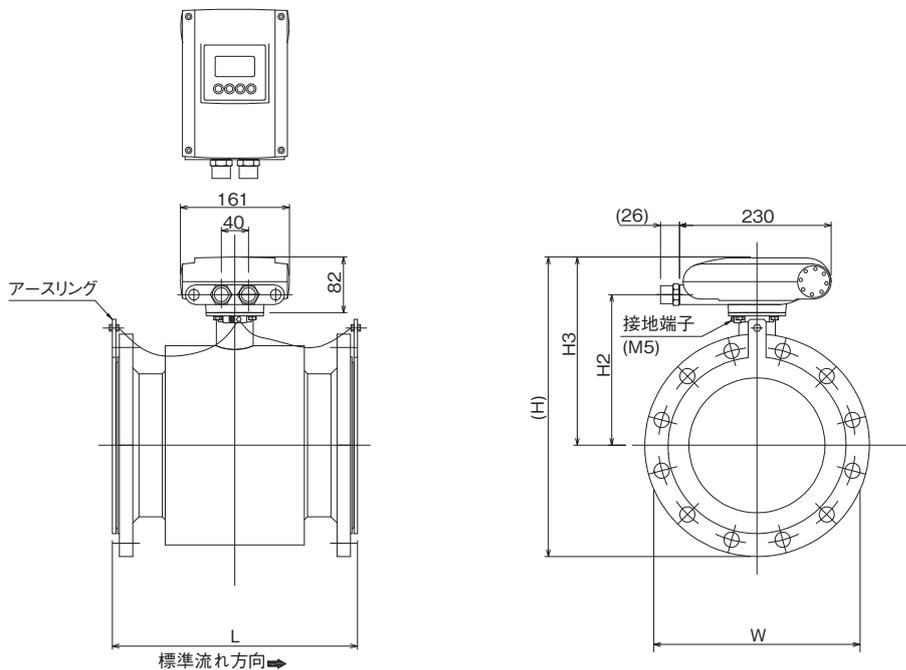
口径：10~20mm



口径：25~150mm



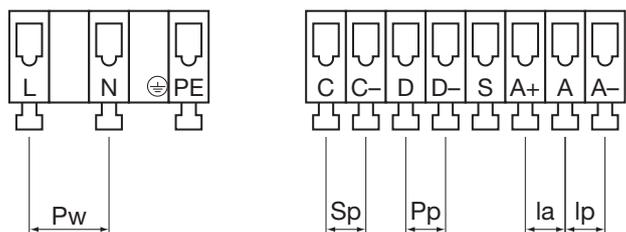
口径：200~1000mm



口径 (mm)	寸法(mm)								質量(約kg)	
	L ※1		H		H1	H2	H3	W ※2	JIS 10K	ASME 150
	JIS 10K	ASME 150	JIS 10K	ASME 150						
10	156	156	269	269	62	152	207	121	8	9
15	156	156	269	269	62	152	207	121	8	9
20	156	156	269	269	62	152	207	121	10	11
25	156	156	228	220	—	111	166	90	10	11
40	156	156	243	237	—	118	173	105	11	12
50	206	206	262	261	—	130	185	120	11	12
65	206	206	271	272	—	134	189	140	13	14
80	206	206	284	286	—	136	191	150	15	16
100	256	256	314	323	—	154	209	175	18	21
125	256	256	348	350	—	168	223	210	22	25
150	306	306	379	378	—	184	239	240	25	29
200	356	356	446	452	—	226	281	291	43	52
250	406	406	502	505	—	247	302	331	59	75
300	506	506	549	568	—	272	327	381	71	108
350	506	708	594	615	—	294	349	428	92	143
400	606	806	655	673	—	320	375	483	115	183
450	606	806	710	717	—	345	400	533	136	205
500	606	806	764	775	—	371	426	585	150	245
600	606	806	879	887	—	426	481	694	192	334
700	706	—	992	—	—	485	540	812	280	—
800	906	—	1106	—	—	541	596	922	370	—
900	1006	—	1208	—	—	593	648	1026	474	—
1000	1206	—	1318	—	—	645	700	1132	565	—

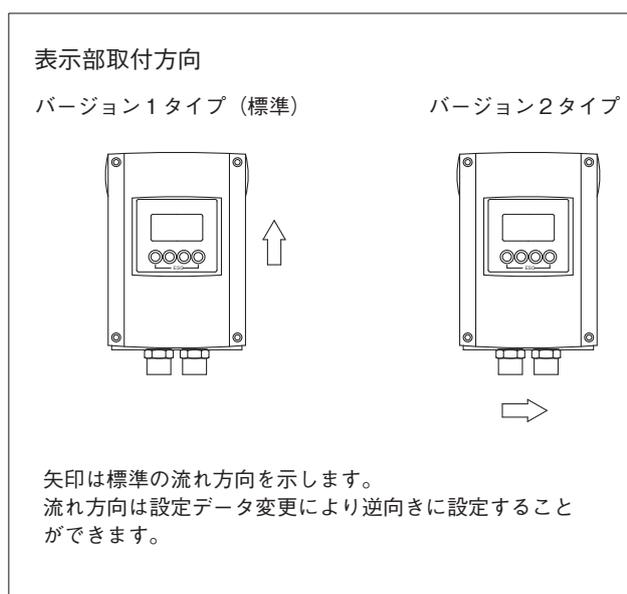
- ※ 1 1) 金属製フランジに接続する場合は、アースリング A タイプを推奨します。
 2) PVC などの樹脂フランジに接続する場合はアースリング B タイプを選定し、流量計とアースリング間およびアースリングと接続フランジ間の両方にガスケット計 4 枚を挿入してください。ガスケットはお客様所掌です。
 3) アースリング A タイプを使用する場合、面間寸法 (L) はアースリングを含みます。
 4) アースリング B タイプを使用する場合、面間寸法 (L) はアースリングを含みますが流量計とアースリング間に挿入するガスケットの寸法を考慮してください。
 5) アースリング C タイプを使用する場合、面間寸法 L' は以下の計算によって求めます。
 口径：10mm, 15mm, 25mm, 40mm, 50mm, 80mm, 100mm, 150mm
 $L' = L + 7\text{mm}$
 6) アースリング D タイプを使用する場合、面間寸法 L' は以下の計算によって求めます。
 口径：20mm, 65mm, 125mm
 $L' = L - 5\text{mm}$
 * 200mm を超えるサイズについては、別途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+	+	
Sp	C	+	状態出力(オープンコレクタ)
	C-	-	
Pp	D	+	パルス出力(オープンコレクタ)
	D-	-	
Pw	L(L+)	(+)	AC電源/DC電源 ()は、DC電源を示す。
	N(L-)	(-)	
	PE(FE)		
	S		シールド線用アース

- 端子構造：スプリングクランプ式端子
- 適合電線：0.5 ~ 2.5mm²



形式および仕様コード

● 口径：10～150mm

形式：EGM4100C

検出器仕様コード												内容		標準品							
検出器仕様コード				検出器コード				検出器コード													
V N 0 3 4												1 3		1	0 0 0 0		0 2 0 0 0 0 0 0		フランジ取付形	○	
(固定コード)												4							常に 4	標準ライニング (JIS10K) ※ 2	○
口径	1															10mm ※ 1	PTFE	○			
	2															15mm	PTFE	○			
	3															20mm	PTFE	○			
	4															25mm	PFA	○			
	6															40mm	PFA	○			
	7															50mm	PFA	○			
	8															65mm	PTFE	○			
	A															80mm	PFA	○			
	B															100mm	PFA	○			
	C															125mm	PTFE	○			
D															150mm	PFA	○				
フランジ	3															PN16 相当 (EN 1092-1)					
	4															PN25 相当 (EN 1092-1)					
	5															PN40 相当 (EN 1092-1)					
	A															ASME クラス 150 相当 (ASME B16.5)					
	B															ASME クラス 300 相当 (ASME B16.5)					
	M															JIS 20K 相当 (JIS B 2220)					
	N															JIS 10K 相当 (JIS B 2220) (口径 50mm 以上) ※ 3					
	9															その他					
	用途											0				一般形	○				
タイプ											1 3				一体形 (EGC100 変換器)						
ライニング ※ 4											2				PTFE (口径 10～20mm)	○					
											S				PFA (口径 25～150mm)	○					
電極材質	1															ステンレス鋼 316					
	3															Hastelloy® C22	○※ 5				
	4															Hastelloy® B3	○※ 6				
	5															タンタル					
	6															チタン					
	7															白金					
	G															低ノイズ電極 (Hastelloy® C22)					
	U															低ノイズ電極 (ステンレス鋼 316)					
	電極構造											1				固定形	○				
検出部ハウジング / フランジ材質											U				二相ステンレス鋼 / 炭素鋼 (口径 10～20mm)	○					
											W				二相ステンレス鋼 / ステンレス鋼 316L (口径 10～20mm)						
											1				炭素鋼 / 炭素鋼 (口径 25～150mm)	○					
											3				炭素鋼 / ステンレス鋼 316L (口径 25～150mm)						
保護等級											0				IP66/67	○					
(固定コード)											0 0				常に 00	○					
校正											0				標準校正	○					
アースリング材質 ※ 7												H			A タイプ	ステンレス鋼 316	○				
												K			A タイプ	Hastelloy® C 相当					
												L			A タイプ	Hastelloy® B 相当					
												M			C タイプ	タンタル (PTFE ジャケット一体形：流体圧力 0.7MPa まで) ※ 8					
												N			A タイプ	チタン					
												S			B タイプ	ステンレス鋼 316					
												T			B タイプ	Hastelloy C 相当					
												U			B タイプ	Hastelloy B 相当					
												V			B タイプ	チタン					
												4			D タイプ	タンタル (薄型タンタルシート)					
												9				その他					
(固定コード)											0 2 0 0 0 0 0 0				常に 02000000	○					
特殊仕様														(空欄)	なし	○					
														/Z	あり ※ 9	○					

変換器仕様コード												内容		標準品					
変換器仕様コード				変換器コード				変換器コード											
V N 3 1 4 4												0 6 0 0 1		2 1	0 0 0 0 0		変換器形式：EGC100	○	
(固定コード)												4						常に 4	○
タイプ												4					一体形	○	
電源												1					DC12～24V (11～31V)		
												A					AC100～230V (85～253V)	○	
用途												0					一般形	○	
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 (適合ケーブル外径：6mm～12mm)		
(固定コード)												6 0 0					常に 600	○	
ハウジング												1					標準	○	
表示部取付方向												1					バージョン 1	表示部取付方向の図を参照してください。	
												2				バージョン 2			
(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 + 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 ※ 9	○	

※ 1：口径 10mm のフランジサイズは、15A または 1/2" となります。
 ※ 2：表中の標準ライニング材質は JIS10K フランジの場合を示します。詳細は 4 ページの「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。
 ※ 3：口径 10～40mm 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)
 口径 10～40mm の場合は、JIS20K フランジ (コード：M) を選択してください。
 ※ 4：選択可能なライニング材質は口径・フランジ規格により異なりますので、4 ページの「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。
 ※ 5： Hastelloy® C22 は口径 40～1000mm の標準電極材質です。
 ※ 6： Hastelloy® B3 は口径 10～25mm の標準電極材質です。
 ※ 7：アースリングの構造については、5 ページの「アースリングの種類」を参照してください。
 ※ 8：口径 20、65、125mm の場合または流体圧力 0.7MPa を超える場合はコード 4 を選択してください。
 ※ 9：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。)

オプション

- G1/2 配線接続口用防水グランド（ケーブルシールタイプ）[略号：WG]（適合ケーブル外径：7mm～11mm）
- G1/2 配線接続口用防水グランド（電線管接続タイプ）[略号：HG]（適合ケーブル外径：9.1mm～13mm）

ご注文時指定事項

1. 形式および仕様コード
例) 形式：EGM4100C
検出部仕様コード：VN0347N013S3110000H02000000
変換部仕様コード：VN3144A05600112100000
2. フルスケール流量
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。