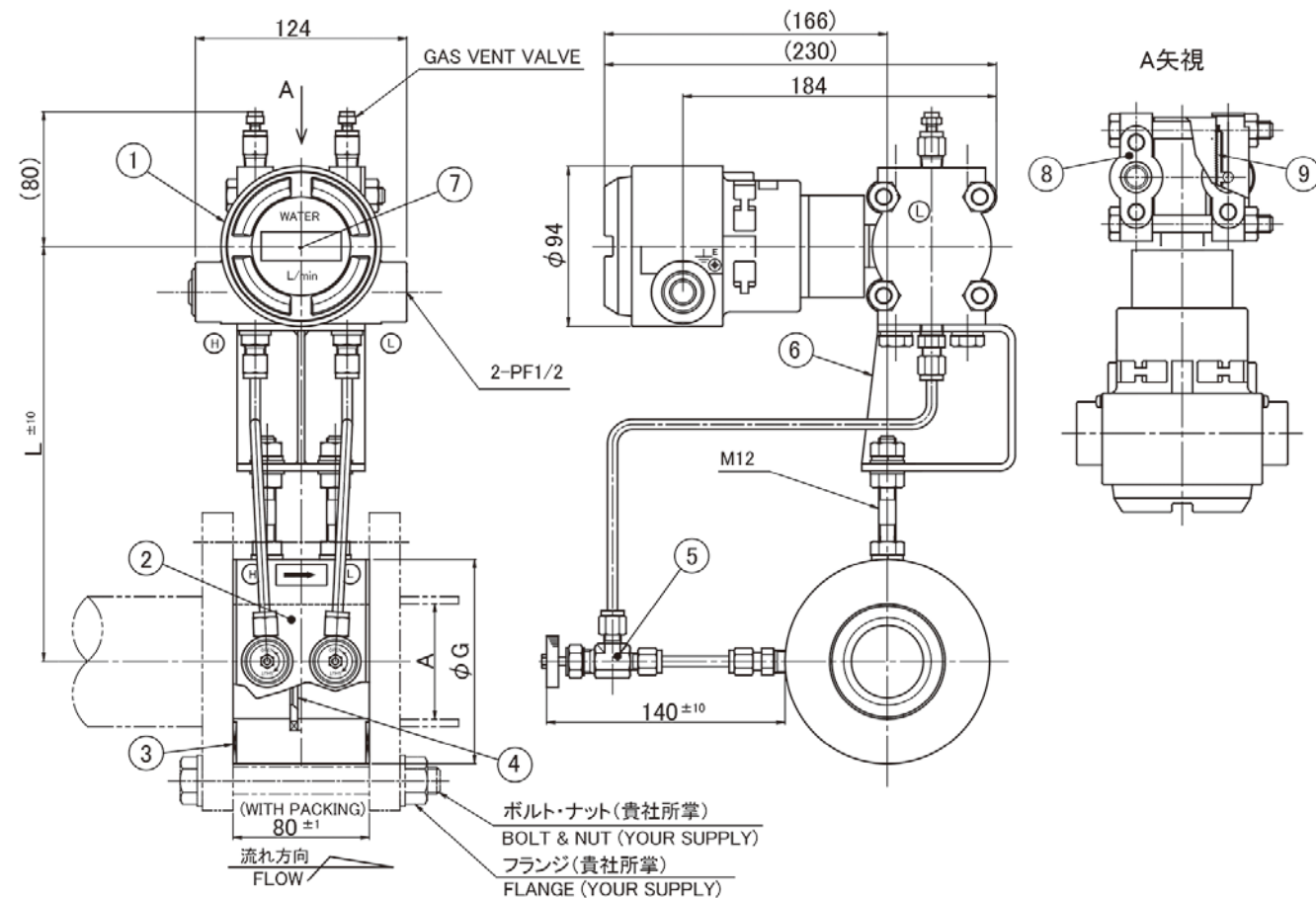


■標準図(フランジ挟み込み式) 流れ方向が左から右の場合



■各口径に於ける標準的な流量範囲と寸法

口径(A)	流量	φ G (mm)		L (mm)
	WATER (L/min)	JIS5K	JIS10K	
15	4~20	48	52	210
	8~40			
20	8~40	52	58	215
	12~60			
25	12~60	62	70	220
	20~100			
32	20~100	72	80	225
	30~150			
40	30~150	78	85	230
	50~250			
50	50~250	88	100	235
	80~400			
65	80~400	112	120	245
	120~600			
80	120~600	125	130	255
	200~1000			
100	200~1000	145	155	265
	300~1500			
125	300~1500	180	185	280
	500~2500			
150	500~2500	210	215	295
	800~4000			
200	800~4000	255	265	310
	1200~6000			
250	1200~6000	320	325	340
	2000~10000			
300	2000~10000	365	370	360
	3000~15000			

■部品名称(標準仕様の場合)

番号	名称	材質	摘要	個数
1	伝送器部	AC / SUS316L 他		1
2	ブロック	SUS304	JIS 10K	1S
3	パッキン	NBR		2
4	オリフィス板	SUS304		1
5	ストップ弁・継手	SUS316	φ6	2S
6	標準ブラケット	SUS304		1
7	指示計	AC 他		1
8	カバーフランジ	SCS14A		2
9	ダイヤフラム	ハステロイC		2

- ※ 差圧式流量計は検出部の前後配管に直管部が必要です。
- ①入口側必要長さ(高圧側):配管内径の10倍以上
- ②出口側必要長さ(低圧側):配管内径の5倍以上
- ※ 流れ方向については別途資料をご参照ください。
- ※ 製品改良のため、予告なしに仕様変更する場合がありますので、ご了承ください。
- ※ 均圧弁付については担当にご指示ください。

■お問い合わせはお近くの営業所まで

差圧式流量計・面積式流量計・フロースイッチ製造

東京流機工業株式会社

本社: 〒180-0022 東京都武蔵野市境2-2-15

東京営業所: 〒166-0004 東京都杉並区阿佐ヶ谷南1-14-5

大阪営業所: 〒530-0056 大阪市北区兎我野町3-8

伊勢工場: 〒519-0506 三重県伊勢市小俣町湯田1020-2

ホームページ: <http://www.ryuki.jp> 代表メールアドレス: ryuki@ryuki.jp

グレンデュウ3階 TEL.0422-38-8081(代) FAX.0422-38-8082

小田ビル4階 TEL.03-6304-9890(代) FAX.03-6304-9891

寿楽ビル TEL.06-6314-1448(代) FAX.06-6314-1449

TEL.0596-28-1441(代) FAX.0596-28-1490

電子式差圧式流量計 EM2型シリーズ

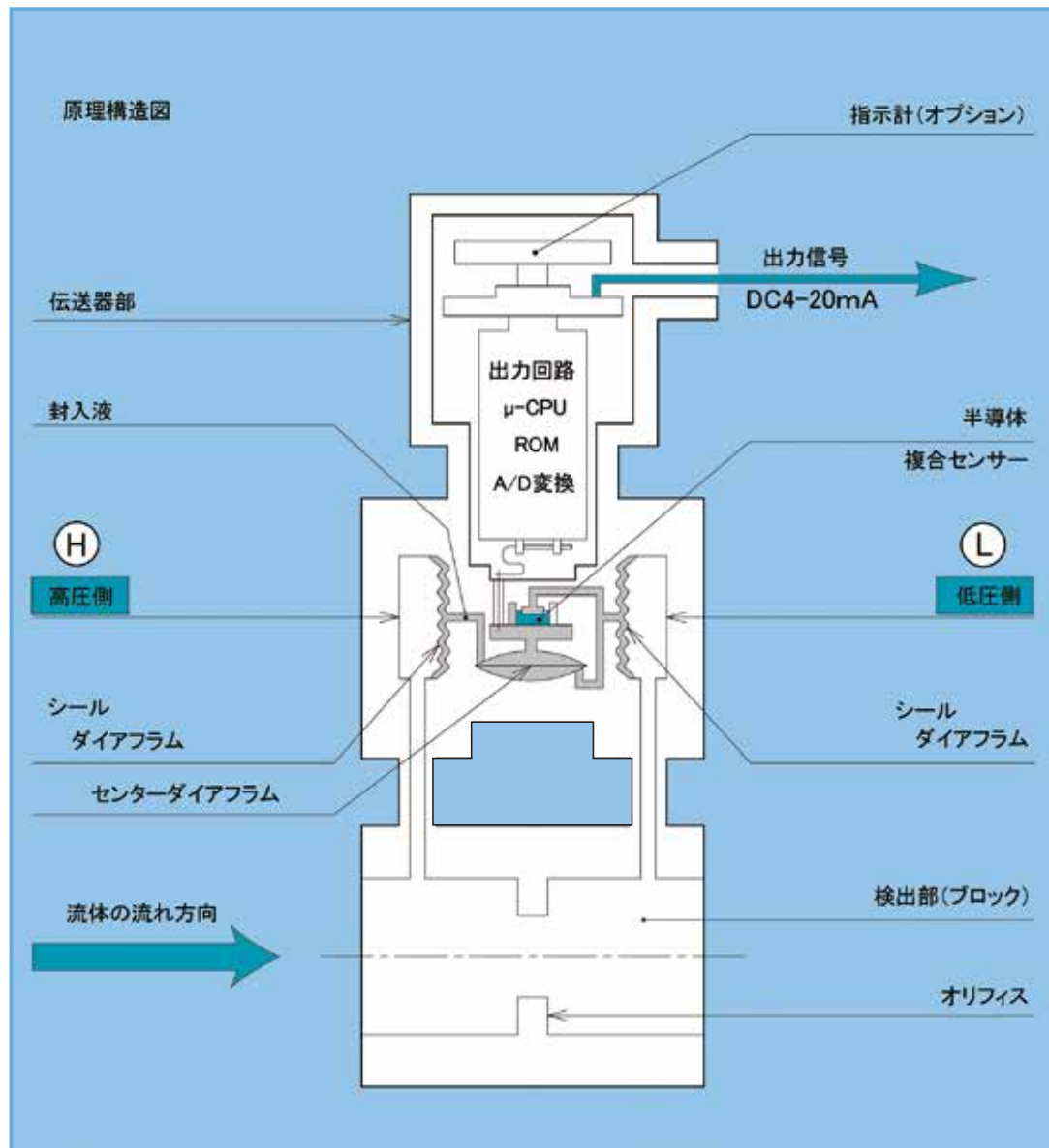
EM型シリーズ後継機種

長年に渡りご愛顧いただきましたEM型シリーズがモデルチェンジしました。
指示計表示部の視認性が良くなり、受圧部面積大型化により性能が向上しました。



RYUKI 東京流機工業株式会社
TOKYO RYUKI KOGYO. CO., LTD

原理構造図



特長

- 半導体複合センサとマイクロコンピュータを内蔵し、測定流量を DC 4-20mA の信号に変換します。
- 受圧部に金属製ダイヤフラムを用いておりますので、高いライン圧に耐える構造になっております。
- 左右どちらからでも配線が可能な 2 線式流量計です。
- 一時的な冠水にも耐える防浸型構造 (JIS C0920) を採用、優れた防水性を備えています。
- 現場指示用、遠隔伝送用として配管途中に簡単に設置可能です。

■フランジ挟み込み式



型式: EML2-B-100A-R-10

コンパクトなボディに先進性と豊富な機能を凝縮

■伝送器部

指示計 (オプション) (指示計なしタイプ)



表示部が大きく見やすくなりました

仕様

型式	EML2	EMG2	EMT2 (伝送器のみ)	EMS2 (伝送器のみ)
最大差圧	50kPa 5000mmAq	7kPa 700mmAq	EML・EMGに対応	
流量範囲	0~1:5			
出力信号	DC 4-20 mA (7.2 mA以下カットオフ)			
電源	DC11.4~42.0V (通信ライン条件: DC 16.7~42.0V)			
負荷抵抗	250 Ω~1.2 kΩ			
許容負荷抵抗	600 Ω (電源電圧 DC24Vのとき)			
ダンピング定数	1.0s (標準) (0.1~102.4sからも指定可能)			
精度	FS±2%以下			
使用温度範囲	水の場合 0~80℃ (凍結なきこと)、不凍液は-40~80℃程度			
温度特性	0.02 % / °C			
使用圧力範囲	Max. 3MPa	Max. 1.5MPa	EML・EMGに対応	
ダイヤフラム材質	ハステロイC			
ダイヤフラム以外の受圧接液部	SUS316L / SCS14A (SUS316相当)			
増幅部材質	アルミニウム合金			
封入液	シリコンオイル			
配線接続口	G 1/2			
構造	JIS C0920 防浸型			
アレスタ	サージアブソーバ装備 (外来サージから内蔵電子回路を保護) サージ耐圧: 1000A			
塗色	伝送器カバー	グリーン / メラミン塗装		
	伝送器ケース	ライトグレー / 耐酸塗装		
伝送器部質量		約4.2kg		
配管取り合い構造	挟み込み	15A ~ 300A		
	ねじ込み	Rc1B ~ 2B		
検出部材質 (ブロック材質)		SUS304, SUS316, SUS316L 他		
オプション		・指示計: デジタル 4.5桁 (現場表示) ・電源ディストリビュータ (AC 100V, DC 24V) ・積算計 ・メーターリレー		

形式構成

型式コード		内容
EM	□ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □ - □	例) EML2-B-100A-L-SUS316-10
流体	L2	液体
	G2	気体
接続方式	A	JIS 5K フランジ挟み込み
	B	JIS 10K フランジ挟み込み
	C	Rcネジ込み
	D	その他 (ANSI, ASME 他)
サイズ口径 (例: 100A)	15A~300A	フランジ挟み込み
	1B~2B	ねじ式
		その他 (ANSI, ASME 他)
流れ方向	L	左→右
	R	右→左
	U	下→上
	D	上→下
	B	奥→手前
	F	手前→奥
材質 (ブロック部 / カバーフランジ) 空白 (無記入) の場合 SUS304/SCS14A	SUS304	SUS304/SCS14A
	SUS316	SUS316/SCS14A
	SUS316L	SUS316L/SCS16A
		その他 (お問い合わせください)
指示計	0	無
	1	有
ディストリビュータ	0	無
	1	有

お問い合わせの際は流量範囲をご教示ください。(次ページ参照)