

■特長

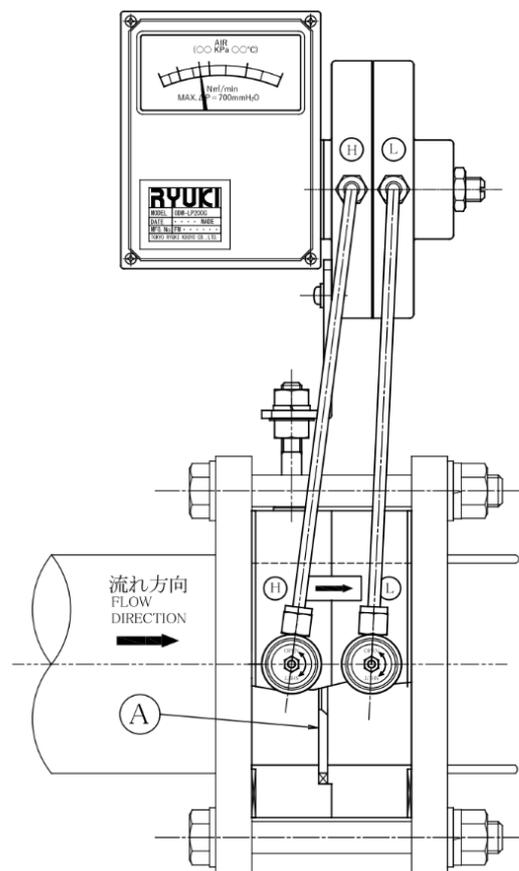
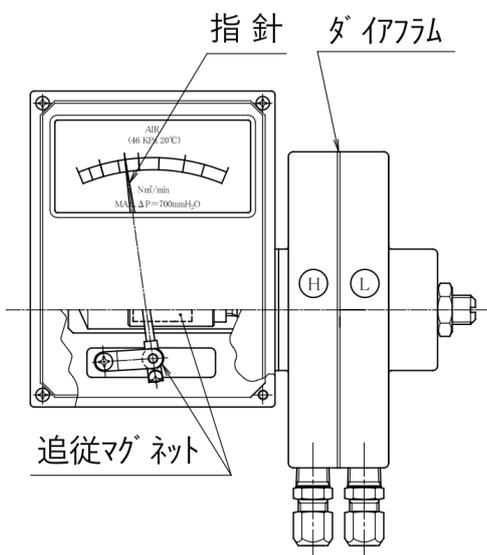
- ・ 差圧式流量計 ODM-LP200G 型は低圧力用および、気体用として開発された流量計です。
- ・ オリフィスブロックと指示計の構成です。
- ・ 指示計の機構部は大気中にあるので、流体による腐食はほとんどありません。
- ・ ダイアフラムの受圧面積を大きくとり、低差圧でも計測できるよう設計された製品です。
- ・ 従来の面積式やバイパス式流量計に比べ、錆、垢等による指示誤差や故障が少なく堅牢です。
- ・ 指示計の点検や交換ができるようになっています。
- ・ 流れ方向は水平方向、垂直方向どちらにも対応できます。
- ・ 流量検出部の前後の配管には直管部が必要です。
- ・ サージタンク付の分離型もご検討ください。(振動・脈動対策)



■原理

図のように配管を流れる流体を①部で絞ることで差圧が発生します。この差圧を測定することにより、流量を知ることができます。型式 LP-200G 型は、差圧検出部で発生した差圧を、指示計のダイアフラムで受圧し、その動きを磁気追従方式で指針を振らせ流量を指示します。

(図は ODM-LP200G 型：標準タイプ)



■仕様

- ・流体 : 気体 (空気・窒素ガス)
- ・取付 : フランジ挟み込み
- ・呼び径 : 25 ~ 300A
- ・温度 : 0 ~ 100℃ (標準)
- ・最高使用圧力 : 1.0MPa(G)
- ・精度 : F.S.3%
- ・差圧 : 7KPa、12KPa、50KPa
- ・流量計前後の直線必要長さ
 - 1) 入口側 : 配管内径の 10~15 倍以上
 - 2) 出口側 : 配管内径の 5~10 倍以上
- ・流れ方向 : 右 → 左
左 → 右
上 → 下
下 → 上
- ・均圧弁付きもあります。

■寸法および標準流量

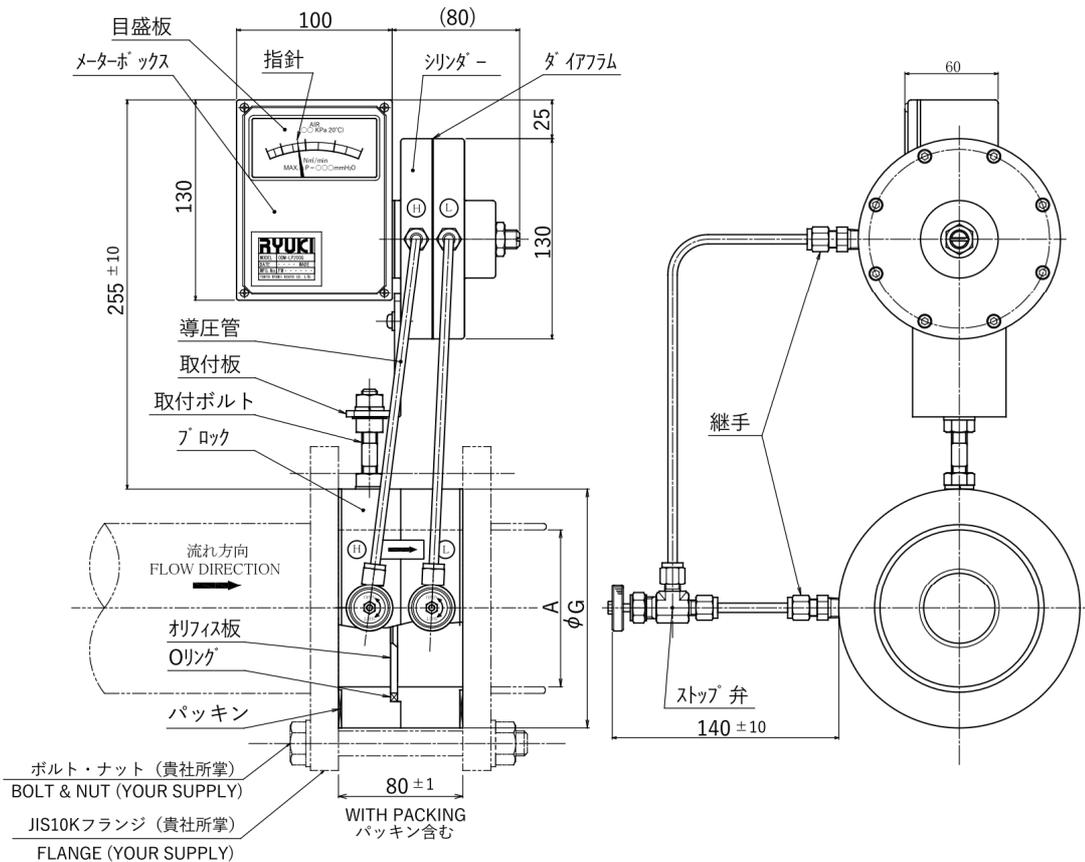
呼び径 (A)	標準流量 AIR (m ³ /min) (20℃・1atm 換算)	寸法 (mm)φ G
25	0.1 ~ 0.5	70
32	0.2 ~ 0.8	80
40	0.3 ~ 1.3	85
50	0.5 ~ 2.0	100
65	0.6 ~ 3.0	120
80	1.0 ~ 5.0	130
100	4 ~ 15	155
125	5 ~ 20	185
150	6 ~ 25	215
200	9 ~ 40	265
250	お問い合わせください	325
300	お問い合わせください	370

※圧力・温度条件により上記以外の流量範囲も製造可能です。

例) 80A 0.3MPa(G), 50℃, 5~20 m³/min

例) 100A 0.25MPa(G), 40℃, 10~50 m³/min

■参考図



※ 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。

RYUKI

差圧式流量計・面積式流量計・フロースイッチ製造メーカー
東京流機工業株式会社
 TOKYO RYUKI KOGYO CO.,LTD.

URL : <http://www.ryuki.jp>

東京営業所 〒166-0004 東京都杉並区阿佐谷南 1-14-5
 TEL 03-6304-9890(代) FAX 03-6304-9891
 大阪営業所 〒530-0056 大阪市北区兔我野町 3-8
 TEL 06-6314-1448(代) FAX 06-6314-1449
 e-mail ryuki@ryuki.jp

★お問い合わせは こちらまで★

東京流機工業株式会社

東京営業所 〒166-0004 東京都杉並区阿佐谷南 1-14-5
TEL 03-6304-9890(代) FAX 03-6304-9891
大阪営業所 〒530-0056 大阪市北区兔我野町 3-8
TEL 06-6314-1448(代) FAX 06-6314-1449
e-mail ryuki@ryuki.jp

<仕様お伺い書>

※お問い合わせの際は下記内容をご教示ください。

貴社名	
所属・課	
お名前	
電話番号	
FAX 番号	
E-mail	

- ① 型式コード : ODM-LP200G 型
 - ② 流体名 :
 - ③ 流量 : 最大 Nm^3/h 、常用 Nm^3/h
 - ④ 接続口径 : A
 - ⑤ 接続規格 : JIS 5K or 10K or ANSI
 - ⑥ 比重 :
 - ⑦ 圧力 : $^{\circ}\text{C}$ (常用)、 $^{\circ}\text{C}$ (最高)
 - ⑧ 温度 : MPa(G) (常用)、MPa(G) (最高)
 - ⑨ 材質 : 接液部 BC/BS , SUS304 , SUS316 , SUS316L から ご選択ください。
 - ⑩ 流れ方向 :
 - ⑪ 形状 : 一体型 または 分離形 (※分離形の場合はサージタカの 要 不要)
 - ⑫ 仕様 : 均圧弁 要 不要
 - ⑬ 数量 :
- ※ 既設品入替の場合は FM から始まる製造番号と年式をご教示ください。