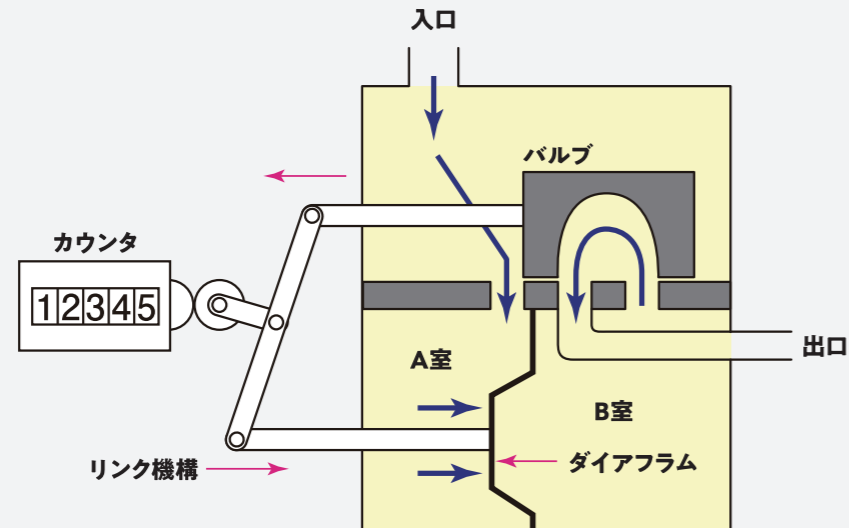


# ガス流量の 正確な計測を実現する独自機構

入口から導入されたガスが計量室内に充填すると、入口側と出口側の圧力差によってダイヤフラムが作動します。

これにより、排気および吸気を切り替えるスライドバルブが動作し、2枚のダイヤフラムによって区画された4つの計量室からガスが順次、出口へと排出されます。

2つのダイヤフラムは回転クランクによって1/4行程の位相差を持って往復運動を行い、その運動回数がクランク軸を介して積算機構へ伝達され、積算流量として表示されます。



## 実験・環境測定用



※マンオメーターはオプションです。

ケース ポリブチレンテレフタレート (PBT) & ポリカーボネート (PC)  
 ダイアフラム ポリエステル基布ヒドリンゴム (CHC+NBR)  
 積算部 黄銅&ポリアセタール樹脂 (POM)  
 内器 ポリフェニレンサルファイド (PPS) & ステンレス鋼 (SUS)  
 圧力損失 320Pa  
 最大使用圧力 10kPa  
 使用温度範囲 -10°C ~ 50°C  
 精度 (繰返し性) ±0.3% (標準偏差)  
 ※全流域  
 ※計測環境により変化

### 記号構成

DC 1 - 2 C 3 - 4

- 1 - 発信器記号  
 A A型本質安全防爆用  
 Da Da型  
 ナシ 無し
- 2 - 最大流量  
 1/2
- 3 - オプション  
 o 脱脂仕様
- 4 - オプション  
 M 1.8kPa U字マンオメーター  
 D デジタル温度計取外  
 Z 積算リセット機能付

型 式	DC-1C	DC-2C
測定範囲	0.16~18.3L/min (10~1100L/h)	0.16~33.3L/min (10~2000L/h)
計量室容量	0.7L	0.7L
指針1回転	1L	1L
最小目盛	5ml	5ml
接続継手径	Φ11.5mm	Φ16.5mm
質 量	2.5kg	2.5kg

・Da型発信器はオプションです。  
 ・マンオメーターはオプションです。

### 外形寸法 (単位 mm)

型 式	DC-1C	DC-2C
W1	90	90
W2	174	174
W3 (-M type)	237	237
D	150	150
H	258	258

