



用途

- 一般工業プロセス用
- 各種化学分析用
- 溶接, ガス封入, レーザ機器他
- 各種流量モニタ
- フロースイッチ

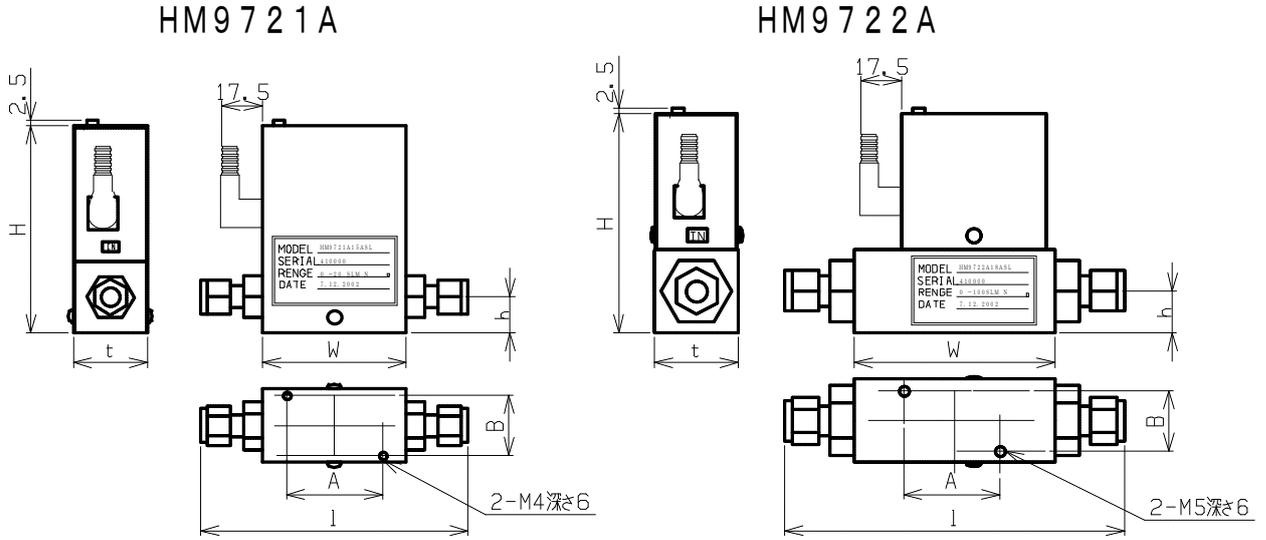
特長

- 小型高性能マスフローメータ
- ガス温度、ガス圧力の影響を受けない
- 取付姿勢自由
- 流量信号出力: 4~20mA
- 警報信号出力付
- デジタル表示器内蔵
- 24VDC、単一電源駆動

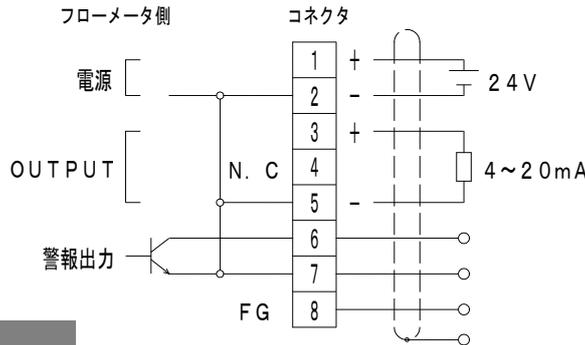
仕様

形式	HM9721A	HM9722A	
流量	1SLM~20SLM	50SLM、100SLM	200SLM
精度	流量(OUTPUT): ±2% 流量(表示): ±2%+1digit 警報設定: ±0.5%+1digit		
直線性	±1%		
再現性	±0.5%		
応答性	約3秒 (98% of Span)		
最高動作圧力	970kPa		
耐圧	1,470kPa		
圧力損失	4.9kPa	9.8kPa	
リーク規格	1 × 10 ⁻⁸ Pa・m ³ /s (He) 以下		
表示部	LED 3 1/2桁 流量値と警報設定器の切替表示		
流量信号出力	4~20mA / 500 Ω Max		
警報設定	0~F.S ポテンシオメータによる設定		
警報信号出力	下限警報...警報設定以下で"ON" ヒステリシス: 約1% 定格: 30VDC 100mA オープンコレクタ、非絶縁		
使用温度範囲	5~45°C (ガス温度も同じ)		
接ガス材質	SUS316、FKM		
継手	φ 1/4" SWL / VCR	φ 3/8" SWL / φ 1/2" VCR	φ 1/2" SWL / VCR
取付姿勢	自由		
質量	約600g	約700g	
面間×幅×高さ	SWL: 111.4 × 31 × 86.6	SWL: 141.4 × 35 × 91.7	SWL: 141.9 × 35 × 91.7
	VCR: 107.8 × 31 × 86.6	VCR: 143 × 35 × 91.7	VCR: 143 × 35 × 91.7
駆動電源	24VDC ± 10% 70mA		
消費電力	1.7W		
付属品	ケーブル付コネクタ(標準2m)		

外形寸法図



ケーブル接続



形式番号構成

HM97 **21** A **15** A S L

基本形式

表示方向

記号	上流(IN)
L	Left
R	Right

- 流量レンジはN₂ガスに対するものです。
- 校正基準は0°C、1013hPaです。
- 写真の表示方向はLです。

流量レンジ

コード	スパン	流量
10	1SLM	
11	2SLM	
13	5SLM	
14	10SLM	
15	20SLM	
17	50SLM	
18	100SLM	
19	200SLM	
99	特殊	

ガス種

記号	ガス
A	N ₂
B	Air
C	O ₂
D	H ₂
E	He
F	Ar
Z	その他

継手

記号	継手	備考
S	スウェジロック	標準
R	VCR	オプション