

超低価格でご提供

樹脂マスフローメータ

AR-M2315R

コンパクトサイズで50 SLMクラスの領域まで流量計測が可能

面間サイズ84mm (Rc1/8の場合)

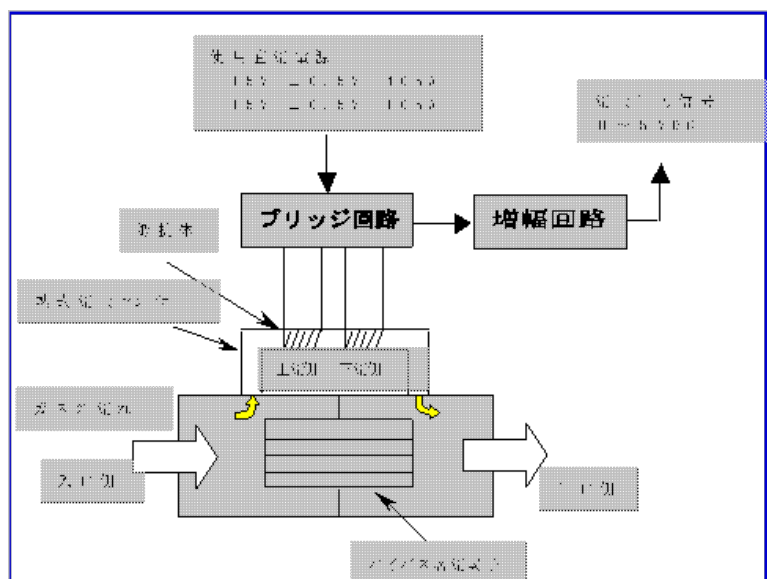


マスフローメータ動作原理

マスフローメータの基本的な構成は、熱式質量流量センサ（以下センサで表現）、バイパス層流素子、ブリッジ回路から成り立っています。

センサに巻き付けた抵抗体に電流を流し発熱させます。

入口から入ったガスの一部がセンサに流れ込むとセンサの温度分布に変化が起こり、これをブリッジ回路で捉え流量出力信号として取り出します。

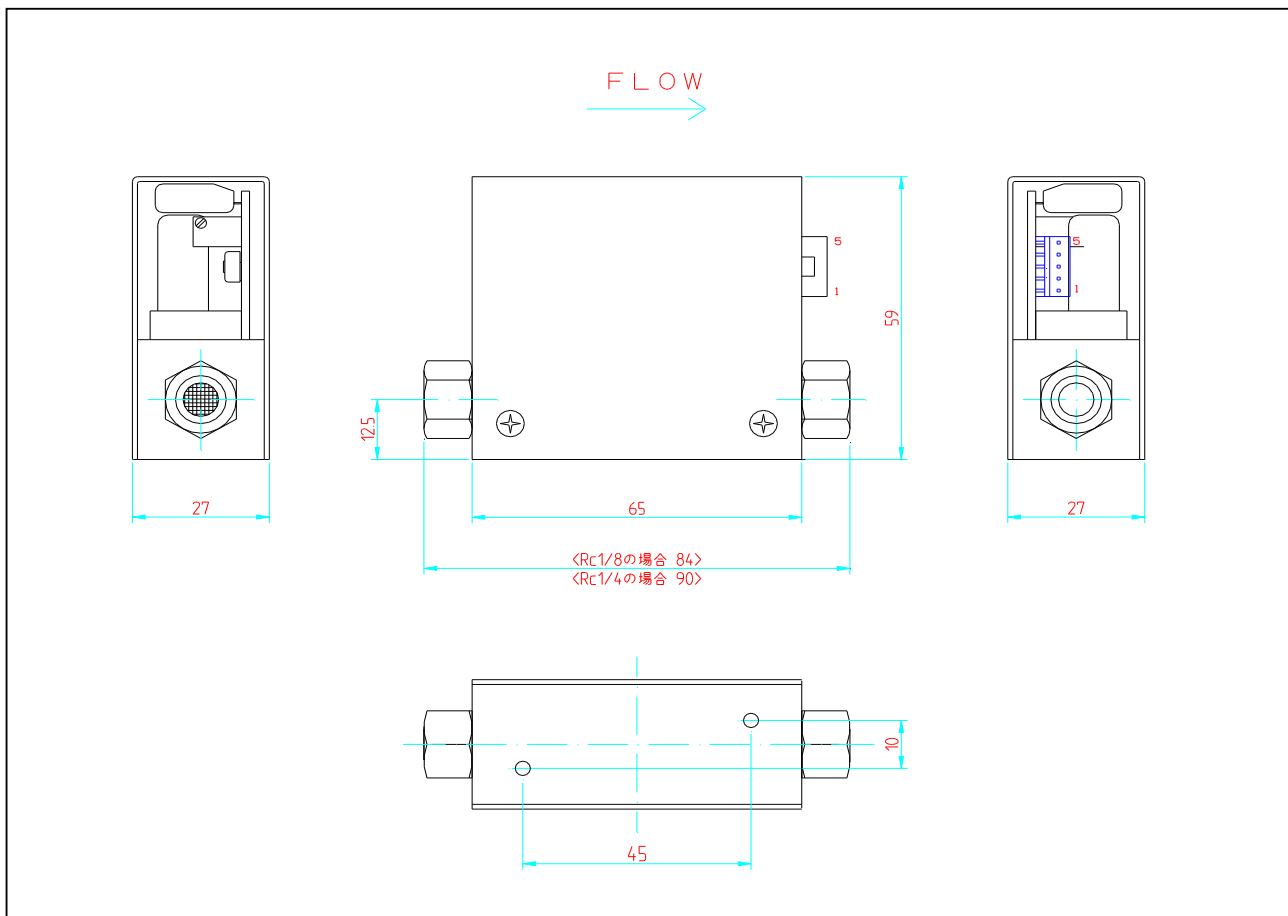


アルメックスコーセイ株式会社

標準仕様

形式	AR-M2315R	
測定流量レンジ (フルスケール表示)	0.1 SLM ~ 10 SLM	20 SLM 50 SLM
測定対象ガス *1	Air ・ N ₂	
流量精度	±2%F.S.	±3%F.S.
再現性	±0.5%F.S.以内	
最大使用負荷圧力	500 Kpa (5kgf/cm ² G)	
耐 圧	500 Kpa (5kgf/cm ² G)	
外部リーク規格	1×10 ⁻⁵ Pa・m ³ /sec以下	
使用可能周囲温度	5℃ ~ 50℃ (精度保証: 15℃~35℃)	
流量出力信号	0 ~ 5 VDC (出力インピーダンス45Ω)	
使用電源	+15 V±0.5 VDC	40 mA
	-15 V±0.5 VDC	10 mA
本体接続口	Rcネジ (PT1/8またはPT1/4メネジ)	
ガス接続部材質 *2	ジュラコン、NBR	
高さ×幅×面間	59×27×84 (Rc1/8)、90 (Rc1/4)	
重 量	約140g	

尚、仕様または外観は、改良のためお断りなく変更する場合がありますのでご了承下さい。

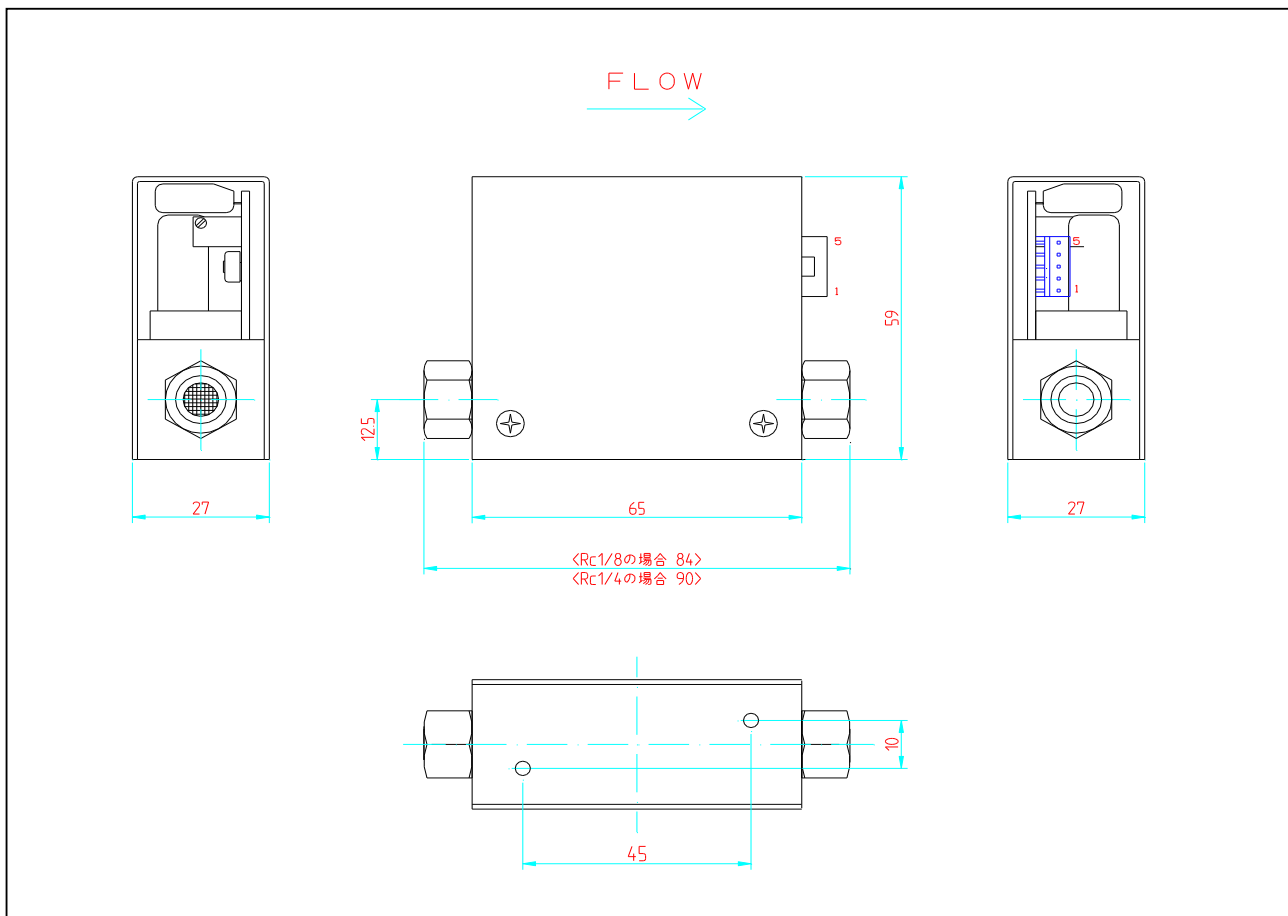


アルメックスコーセイ株式会社
〒612-8027 京都市伏見区桃山町本多上野40-5
TEL (075)601-6675 FAX (075)611-6390

標準仕様

形 式	AR-M2315R	
測定流量レンジ (フルスケール表示)	0.1 SLM ~ 10 SLM	20 SLM 50 SLM
測定対象ガス *1	Air ・ N ₂	
流量精度	±2%F.S.	±3%F.S.
再現性	±0.5%F.S.以内	
最大使用負荷圧力	500 Kpa (5kgf/cm ² G)	
耐 圧	500 Kpa (5kgf/cm ² G)	
外部リーク規格	1×10 ⁻⁵ Pa・m ³ /sec以下	
使用可能周囲温度	5℃ ~ 50℃ (精度保証: 15℃~35℃)	
流量出力信号	0 ~ 5 VDC (出力インピーダンス45Ω)	
使用電源	+15 V±0.5 VDC	40 mA
	-15 V±0.5 VDC	10 mA
本体接続口	Rcネジ (PT1/8またはPT1/4メネジ)	
ガス接続部材質 *2	ジュラコン、NBR	
高さ×幅×面間	59×27×84 (Rc1/8)、90 (Rc1/4)	
重 量	約140g	

尚、仕様または外観は、改良のためお断りなく変更する場合がありますのでご了承下さい。



アルメックスコーセイ株式会社
 〒612-8027 京都市伏見区桃山町本多上野40-5
 TEL (075)601-6675 FAX (075)611-6390