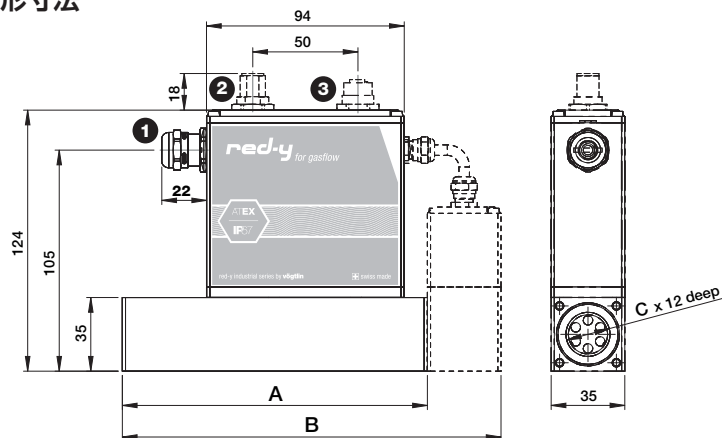


## ■仕様

ガス種	Air, O <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> , He, Ar, CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> (他ガス種、混合ガスは別途お問い合わせください)
フルスケール流量*	メータ : GIM-A 25-600 ml/min GIM-B 600-6000 ml/min GIM-C 6-60 l/min GIM-D 60-300 l/min コントローラ : GIC-A 25-600 ml/min GIC-B 600-6000 ml/min GIC-C 6-60 l/min GIC-D 60-300 l/min
応答性	メータ : 80msec ; コントローラ : 800msec
繰り返し再現性	± 0.2% F.S.
流量精度	± 1% F.S.
流量制御範囲	フルスケールの2-100%
駆動電源	24 Vdc (18 - 30 Vdc), オプション : 15Vdc 対応
消費電力	メータ : MAX. 100 mA ; コントローラ : MAX. 250 mA
使用圧力	20kPa(a) - 1100kPa(a) (GIC : バルブタイプ 4.5 , 8**MAX 800kPa(a) )
使用可能周囲温度	0 - 50℃
圧力影響	100kPaあたり 0.2% RD 未満 (N <sub>2</sub> )
温度影響	1℃あたり 0.025% F.S. 未満 (N <sub>2</sub> )
暖気時間	1秒以内
材質	ボディ : SUS 316L、ケース : アルミニウム、Oリング : EPDM (FDA), オプション : FKM対応
入力・出力信号(アナログ)	0-20 mA, 4-20 mA, 0-5 V, 1-5 V, 0-10 V, 2-10 V
入力・出力信号(デジタル)	RS-485 ; Modbus® RTU ; Lab View-VIs / オプション : Profibus™ DP-V0, DP-V1
標準継手	~60 l/min : G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> " (BSPPメス), ~300 l/min : G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " (BSPP*メス)
電気接続取合い	コンプレッション継手一体型ケーブルグランド / オプション : M12 プラグ (DIN-スタンダード)
取付方向	自由
耐圧	1600 kPa(a)
外部リークレート	< 1 x 10 <sup>-7</sup> Pa, m <sup>3</sup> /s He
環境保護	IP67 / NEMA6
EMC	CE EN 61326-1
ATEX認証	II 3G nA IIC T4 Gc (Category 3 / Zone 2) / II 3D Ex tc IIIC T100℃ Dc (Category 3 / Zone 22)

\*標準 : 20℃, 1atm校正    \*\*バルブタイプは1次圧力、2次圧力、流量レンジからメーカーにて決定されます。

## ■外形寸法



Type	寸法 (mm)		継手
	A	B	C
GIM-A	94	-	G1/4"
GIM-B			
GIM-C			
GIM-D	145	-	G1/2"
GIC-A	-	134	G1/4"
GIC-B			
GIC-C			
GIC-D	-	180	G1/2"
GIC-D	-	198	G1/2"

### コネクタタイプ

- ① ケーブルグランド/ケーブル径 4-8mm
- ② M12 コネクタ A-Coding 8pol オス
- ③ M12 コネクタ B-Coding 5pol メス