

低リーク流量計測制御用 ベローズニードルバルブ付フローメータ

MODEL RK1500 SERIES

本器は高真空、高圧、高温、有毒ガス等の使用に耐えるよう設計されたベローズシール型ニードルバルブを装着したフローメータです。

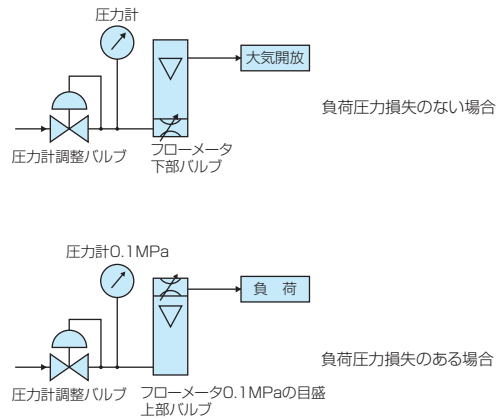
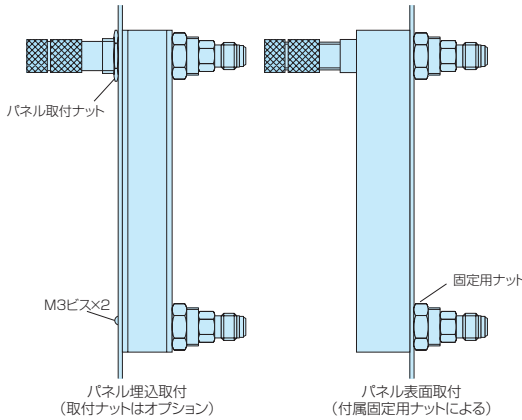
- ヘリウムリークディテクターで全品リークテストをしていますからリークに対し高い信頼性があります。
- ベローズシール型ですからニードルバルブの軸からのリークは全くありません。
- 流体接触部の材質はSUS316、フッ素樹脂、フッ素ゴム、硬質ガラス以外は使用していない為、耐食性に優れています。
- 精密成形法を採用したトライフラット、リブガイド型のフローメータチューブと超精密球で構成された精度の高い再現性、安定性に優れたフローメータに、なめらかな流量特性をもつ精巧なニードルバルブが装着されています。



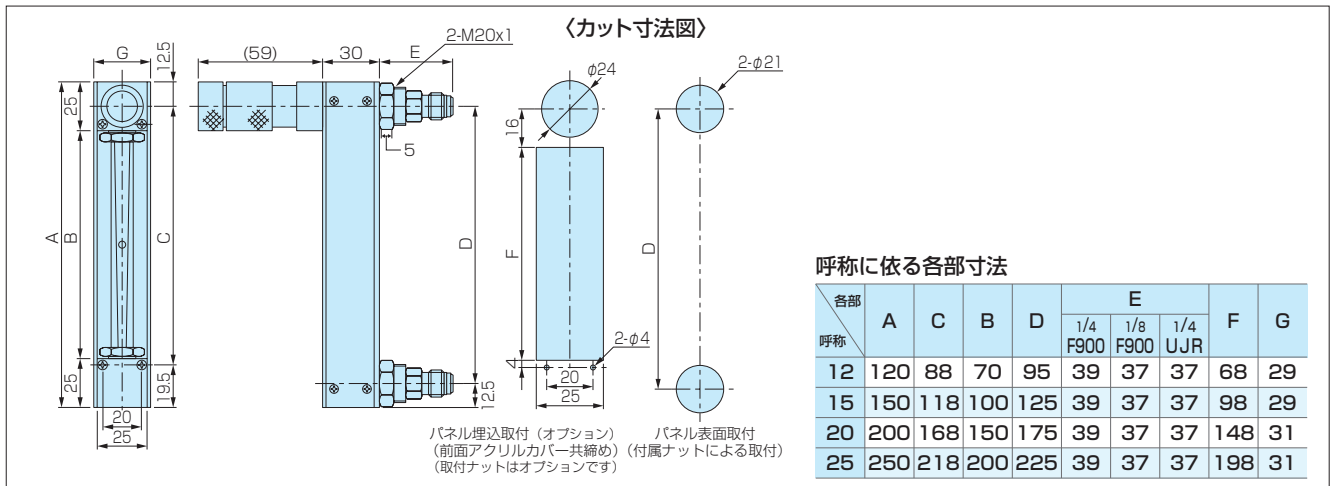
■ 用途

- 真空装置に
- 半導体製造ラインに

■ 使用例



■ 寸法図



■ 標準仕様

	ガス	液体
流体名	Air, N ₂ , O ₂ , H ₂ , He, Ar, CO ₂ (実ガス校正) 他ガスは換算校正、実ガス校正別途相談 ※オプション: 2種流体目盛	標準流体 (H ₂ O) 他液体は換算校正 (ただし、実液との誤差が発生します)
流量レンジ	0.5~5ML/MINから3~30L/MIN(キャパシティリスト参照) ※オプション: 0.5~3ML/MIN	0.5~5ML/MINから0.1~1L/MIN(キャパシティリスト参照) ※オプション: 0.5~3ML/MIN
精度	FS±2%(計測ポイント)※オプション: FS±1%(計測ポイント)	FS±2%(計測ポイント)
耐圧	100ML/MIN以下: 1.0MPa 5L/MIN以下: 0.7MPa 10L/MIN以上: 0.5MPa	5ML/MIN以下: 1.0MPa 150ML/MIN以下: 0.7MPa 200ML/MIN以上: 0.5MPa
有効目盛	10:1 ※オプション 20:1	

材質	SS製
本体ブロック	SUS316
テーパ管	硬質ガラス
シール材	フッ素ゴム
フロート	硬質ガラス、SUS316
保護カバー	アクリル
最高使用温度	60℃
接続	1/4F900(標準), 1/8F900(オプション), 1/4UJR(オプション) ※Oリングシールが標準仕様(オプションで溶接シール対応可)

■ キャパシティリスト

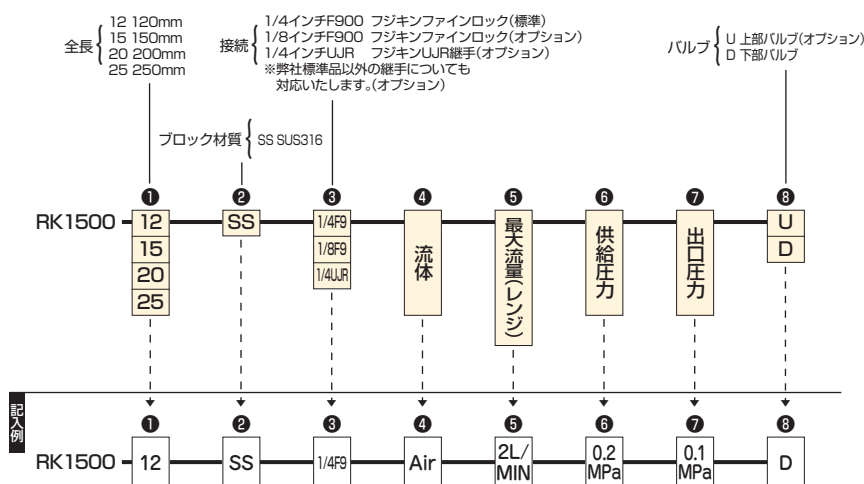
Air(大気圧条件流量)at20℃

最大流量 全長	5 ML/MIN	10 ML/MIN	20 ML/MIN	30 ML/MIN	50 ML/MIN	100 ML/MIN	150 ML/MIN	200 ML/MIN	300 ML/MIN	500 ML/MIN	1 L/MIN	2 L/MIN	3 L/MIN	5 L/MIN	10 L/MIN	15 L/MIN	20 L/MIN	30 L/MIN	
120mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150mm	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200mm	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
250mm	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

H₂O at20℃

最大流量 全長	5 ML/MIN	10 ML/MIN	20 ML/MIN	30 ML/MIN	50 ML/MIN	100 ML/MIN	150 ML/MIN	200 ML/MIN	300 ML/MIN	500 ML/MIN	1 L/MIN
120mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
150mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
200mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
250mm	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

■ 注文方法



※注文・見積り依頼は、注文方法、記入例によって巻末の「注文・見積り依頼カード」にご記入の上、ファックスで発注してください。

■ オプション仕様

- F.S. ±1%(計測ポイント)
- 0.5~3ML/MIN Air(大気圧)仕様
注)全長120mmのみとなります。
- Oリングパーフロ仕様
注)ニードル部シャット用Oリングは、なしとなります。
注)ガス1L/MIN以下は、フィルターなしとなります。
- 両目盛仕様
- 20:1目盛仕様