

FLOW METER FMタイプ



超純水及び高純度薬液プロセスに対応した
高性能流量計

最先端プロセスで培った洗浄装置製造
ノウハウを配管部分にフィードバック!

Pipe Components Featuring the Advanced Know-How
Accumulated in Cleaning Device Processes!

「TOHO FLOW METER」は、最先端半導体プロセスにおける超純水、
高純度薬液プロセスに対応した高性能流量計です。
洗浄装置をはじめとする、各種薬品、純水の自動供給システムに最適です。

特長 Strong Point

| | |
|--|---|
| 完全クリーン化対応 Complete Cleanliness | 組立前に各パーツを完全に洗浄し、組立はクリーンルームの クリーンベンチ内で行っているため、コンタミネーションの 心配はありません。 |
| 優れた耐薬品性 Excellent Chemical Resistance | 接液部には全てフッ素樹脂を使用しているため、ほとんどの 化学薬品に侵されません。 |

仕様 Specifications

| 形式 Type | 0.05MPaに おける最大流量 (l/min) | 材質 Materials | 接続口径 Connection | テーパ管長 Taper pipe length |
|-----------------|--------------------------------|------------------|------------------------------|----------------------------|
| | | 本体部 Main unit | diameter PT(メス) (Inch) | |
| FM-451 (薬液用) | 30 | PTFE or PCTFE | 3/4 | 仕様により 異なる |
| FM-461 (純水用) | 30 | PTFE | 3/4 | |
| FM-461 (純水用) | 40 | PTFE | 1 | |

性能 Performance

- ・精度 (対フルスケール) $\pm 2\%$ 以内
Precision
- ・再現性 (対指示値) $\pm 0.25\%$ 以内
Reproducibility
- ・耐圧 0.3MPa
Pressure resistance

材質 Materials

薬液用 FM - 451

| 名称 Name | 材質 Materials |
|------------|-----------------|
| 1.本体 | PTFE |
| 2.パッキン | Fゴム |
| 3.押え板 | PVC |
| 4.支柱 | SUS - 304 |
| 5.ナット | SUS - 304 |
| 6.テーパ管 | PCTFE or PFA |
| 7.フロート | PTFE |

純水用 FM - 461

| 名称 Name | 材質 Materials |
|------------|-----------------|
| 1.本体 | PTFE |
| 2.パッキン | Fゴム |
| 3.押え板 | PVC |
| 4.支柱 | SUS - 304 |
| 5.ナット | SUS - 304 |
| 6.テーパ管 | パイレックス |
| 7.フロート | PTFE |

型式番号の説明 Illustrate Of Number

■ ■ ■ ■ ■

| | | | | | |
|----|---|---|--------|---|--------|
| Ⅰ | Ⅵ | - | 4 | Ⅲ | Ⅰ |
| 品種 | | | シリーズ番号 | | 本体材質 |
| | | | 45 薬液用 | | 1 PTFE |
| | | | 46 純水用 | | |

仕様等については、別途ご相談ください。

用途 Applications

- 半導体工業分野における、ウエハーの自動洗浄、自動 エッチングにおける流量コントロール用分析機器工業分野用
- その他各種理化学機器関係用

- Fluid level control for automatic wafer cleansing and etching in semiconductor production.
- Analytical devices
- Other scientific equipment