

# カスタムPfaチューブ 1/4インチ 高純度 耐食性フッ素樹脂チューブ

## 溶接・機械加工サービス対応

商品番号: PL-CP178



### 前書き

汎用的な耐薬品性と高い透明性を備えた精密1/4インチ PFAチューブです。熟練の溶接・金型開放によるカスタマイズに対応したこの耐食性チューブは、半導体・製薬環境での信頼性の高い流体移送を実現し、過酷な産業用途に対応します。

### [詳細を学ぶ](#)

| 用途          | 説明   | 主なメリット                |
|-------------|--|-----------------------|
| 半導体製造       | クリーンルーム環境における超純水 (UPW) やHFなどの攻撃性エッチング薬品の供給 | 金属汚染ゼロと化学的安定性         |
| 製薬プロセス      | 無菌合成環境における医薬品有効成分 (API) や溶媒の移送             | USPクラスVI適合と滅菌の容易さ     |
| 微量金属分析      | 試料純度が最優先されるICP-MSおよびICP-OES装置のサンプルラインとして使用 | イオンおよび微量元素の溶出量が極めて低い  |
| 化学パイロットプラント | 腐食性中間体を含む新規触媒プロセスを試験するための仮設・恒久配管           | 短納期での特注加工と漏れない溶接      |
| 電池技術        | リチウムイオンセルの組立・試験時における揮発性・腐食性電解質の処理          | 炭酸有機化合物およびリチウム塩に対する耐性 |
| 環境モニタリング    | 未知の汚染物質を含む地下水や工業排水の連続サンプリング                | 環境応力割れに対する長期耐久性       |
| 研究室流体システム   | 耐熱性・耐薬品性が要求される複雑な蒸留・還流装置の特注接続              | 特注構成と高温耐性             |

| 項目          | 仕様詳細 (PL-CP178シリーズ)           |
|-------------|-------------------------------|
| 型番          | PL-CP178                      |
| 母材          | バージン 超高純度PFA (ペルフルオロアルコキシ)    |
| 標準径         | 1/4インチ (外径/内径のバリエーション対応可能)    |
| カスタマイズオプション | 寸法・肉厚を完全にカスタマイズ可能             |
| 加工サービス      | 特注金型開放、精密CNC機械加工、赤外線/突合せ溶接    |
| 使用温度        | -200°C~+260°C (-328°F~+500°F) |
| 薬品適合性       | 一般的な全ての溶媒、酸、塩基に対して耐性あり        |
| 表面仕上げ       | Ra ≤ 0.25 μm (標準超平滑内穴)        |
| 認証          | FDA/USPクラスVIグレード素材を用意可能       |
| 耐圧定格        | 肉厚・温度に依存 (仕様に合わせてカスタマイズ)      |
| 外観特性        | 高透明性/半透明                      |