

## 耐食性Pfaチューブ 1/4インチ カスタム成形溶接流体移送コンポーネント

商品番号: PL-CP377



### 前書き

カスタム成形された当社のPFAチューブソリューションで、優れた化学的不活性をご体感ください。1/4インチの用途向けに設計され、高度な溶接加工が施されたこれらの耐食性コンポーネントは、最も過酷な産業用流体移送環境において、超高純度と長期的な信頼性を保証します。

### 詳細を学ぶ

| 用途           | 説明                                      | 主なメリット                  |
|--------------|-----------------------------------------|-------------------------|
| 半導体プロセス      | ウェハ製造における超高純度脱イオン水および腐食性エッチング薬品の輸送      | 金属イオン汚染を防止し、プロセスの安定性を確保 |
| 燃料電池試験       | 燃料電池試験スタンドおよびエネルギー研究における水素および高湿度ガスの取り扱い | 高湿度腐食への耐性と低いガス透過性       |
| 医薬品合成        | 医薬品有効成分（API）製造用反応器における流体移送              | FDA準拠の素材純度と有機溶媒に対する耐性   |
| 環境モニタリング     | 微量汚染物質分析のための大気・水サンプルの収集および輸送            | 吸着が少なく、微量分析物の正確な定量を保証   |
| 石油化学分析       | 実験室パイロットプラントにおける高温炭化水素および腐食性触媒の取り扱い     | 高い熱安定性と堅牢な機械的性能         |
| 化学製造         | 産業パイロットラインにおけるバルク酸・塩基の配送用特注マニホールド       | 漏れのない溶接接続と特注形状への対応      |
| 高精度クロマトグラフィー | 高度な分析機器における移動相およびサンプルの供給                | 圧力損失の最小化と安定した流体力学       |

| 仕様カテゴリ      | PL-CP377のパラメータ詳細 | 値/範囲                |
|-------------|------------------|---------------------|
| 型番識別        | 製品識別子            | PL-CP377            |
| 素材特性        | 母材               | 高純度パーフルオロアルコキシ（PFA） |
| 寸法          | 標準外径             | 1/4インチ（カスタマイズ可）     |
|             | 肉厚               | 特注仕様（受注生産成形）        |
|             | 長さ               | 特注連続長さまたはプレカットセグメント |
| カスタマイズオプション | 成形能力             | 完全特注成形の開発が利用可能      |
|             | 加工               | 熱溶接、フレア加工、CNC加工     |
|             | 継手統合             | 一体型PFA継手または溶接接合部    |
| 性能指標        | 使用温度             | -200°C～+260°C       |
|             | 耐薬品性             | ほぼ全般（溶融アルカリ金属を除く）   |
|             | 表面仕上げ            | Ra ≤ 0.25 μm（平滑内径）  |
| 規格適合        | 清浄度規格            | 微量分析グレード / 半導体グレード  |

| 仕様カテゴリ | PL-CP377のパラメータ詳細 | 値/範囲               |
|--------|------------------|--------------------|
|        | 製造方法             | 高精度CNCおよび特注射出/圧縮成形 |