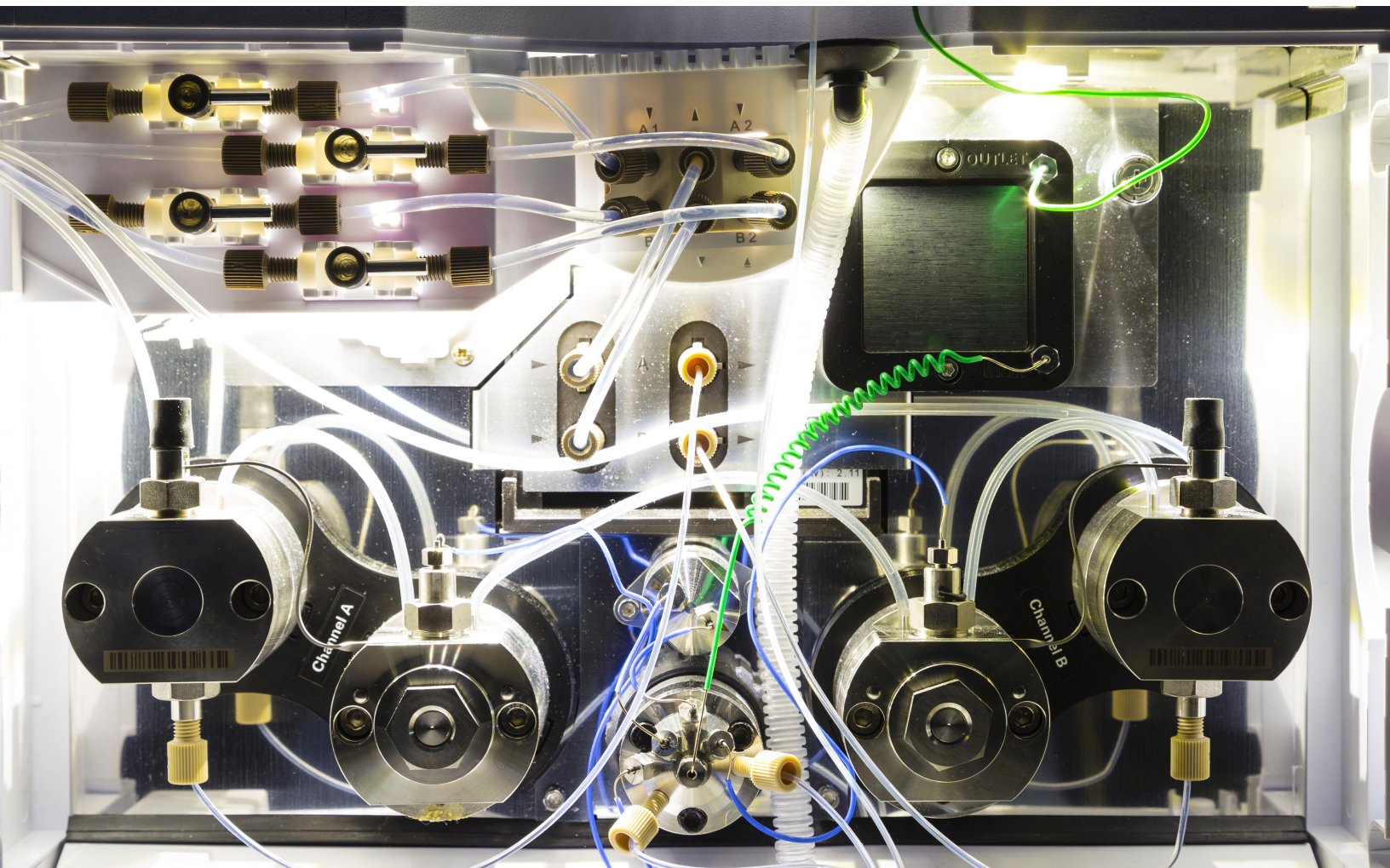


液体用途のための ソリューション

重要な液体輸送技術向け高性能押出成形。



重要な用途

材料が厳しい動作条件や極端な環境にさらされる用途の多岐にわたる製品。

液体移送用押出成形

弊社のチューブ製品ソリューション: 弊社は重要な液体の移送に適した高性能ポリマー押出成形を開発、製造、供給する世界的リーダー企業です。お客様が供給業者から革新的技術、高品質製品、迅速対応、競争力のある価格設定を求めるとき、多くの企業が弊社を利用しています。半世紀以上にわたり、弊社は顧客の成功に全力を注ぎ、その過程で以下の項目を含む総合的な組織を構築してまいりました。

- 世界各地に配備された複数の施設
- 高容量、精密押出成形、製造後の仕上げ
- 高度な分析試験
- 多言語による技術営業チームおよびサポートチーム
- 化学者およびエンジニアによる複合分野共同チーム
- 豊富な知識と即応性のある販売代理店のネットワーク
- カスタム押出成形装置および仕上げ装置を設計、製造するマシンショップ
- 世界中どこにいても製品が入手できるようにする柔軟で戦略的な供給ソリューション
- SEMI F57 認証
- ISO 9001:2008
- 特別パッケージオプション

優れた品質と純度を実現する高度な押出成形ルーム:

- 10,000 ppm 未満の微粒子カウント
- 100% 外径 および肉厚検査 (標準)
- 空気中の微粒子を捕獲して減らす正圧式マイクロフィルター
- SEMI F57準拠のインライン・レーザーマーキング
- 生体適合性 (USP クラス VI 承認)



PFA 高純度管

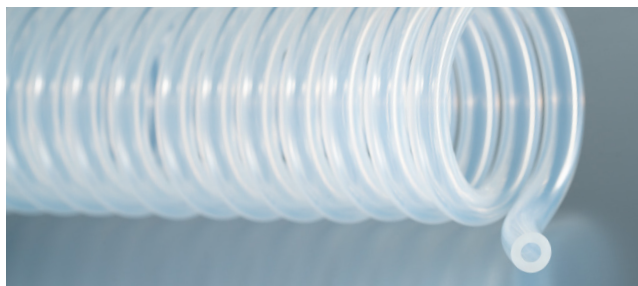
- 半導体業界で選ばれるチュービング
- 優れた耐薬品性
- 低金属抽出性
- 気体の低透過性
- 高温での機械的強度保全性。

二重封じ込め

- 高純度 PFA 管の内層と FEP 管の外層により安全性を高め検査を促進
- SEMI F57に準拠して製造
- 全長の長い連続管が製造可能
- 最も一般的な溶剤に対する耐薬品性
- 一次管と二次管の両方にレーザーによる識別用 ID のマーキング

液体処理用樹脂の特性

特性	ASTM 方式	PTFE
伸び率 (%)	D638	300 - 500
引張強度 (Mpa)	D638	21-35
曲弾性率 (Gpa)	D790	490-588
動作時最高温度	該当なし	260 °C / 500 °F
耐薬品性	該当なし	優良
摩擦係数	D1894	0.02 - 0.10



FEP チューブ

- 透明化と柔軟性を必要とする用途に最適
- 大半のポリマーより低い気体と蒸気の透過性
- 溶剤の低吸収性 (1% 未満)

PEEK チューブ

- HPLC 分析科学アプリケーションのための金字塔
- 卓越した耐薬品性
- ステンレス鋼の理想的な代替材
- 高い破裂圧力および引張強度
- 優れた耐温度性



PVDF チューブ

- 非常に低い抽出レベル
- 耐薬品性
- 高い柔軟性と優れた物理的特性
- 非常に低い微生物付着率

PEEK チューブ

- すべてのポリマーの中で最小の摩擦係数 (0.02)
- 最も一般的な溶剤のほぼすべてに対する耐薬品性
- 幅広い動作温度範囲: -200 °C ~ 260 °C (-328 °F ~ 500 °F)

形成チューブ

- ユニークな形状または形成が作成可能
- 伸縮自在コイル - 高い柔軟性
- 利用可能な樹脂: PFA、FEP、ETFE、およびその他。

継続的改善

Zeus は、高度に腐食性、浸食性、敏感な液体を処理するために特別に設計された実績のある高純度押出成形製品のポートフォリオをご用意しています。弊社の押出成形製品は、高度な分析ラボでテストされ、その製造は高度に管理された環境で行われます。

Zeus は ISO 認定を受け、クラス 7 クリーンルームにて包装を行っています。弊社はお客様にとって、求められる才能と能力を備えた革新技术を提供する協力的パートナーであることに専心しています。

FEP	PFA	PEEK	PVDF
300 - 400	300	40 - 45	20 - 800
19.6 - 34.32	28 - 30	98 - 100	14 - 55
539 - 637	625 - 686	3800 - 4200	192 - 2310
200 °C / 392 °F	260 °C / 500 °F	260 °C / 500 °F	150 °C / 302 °F
優良	優良	優良	優良
0.04 - 0.06	0.04 - 0.06	0.58	0.14 - 0.54

Zeus について



2,400人を超える

従業員



ZOS

オペレーション
エクセレンス



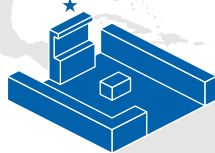
100+ か国

で運用



160人を超える

科学者、エンジニア、
研究開発員



35 を超える

専用クリーンルーム



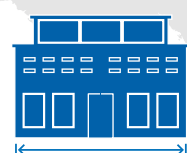
認証取得済み

ISO 9001 | AS 9100
ISO 13485



クラスVI

承認された樹脂と顔料で利用可能



13 の

世界規模設備

弊社の任務

ソリューションの提供・イノベーションの実現・生活の向上

サウスカロライナ州の Orangeburg に本拠地を持つ Zeus は、世界的に主要なポリマー押出成形とカテーテル設計メーカーです。医学、航空宇宙、エネルギー、自動車、繊維光学、およびその他の主要業界において 55 年を超える経験を持つ Zeus の使命は、ソリューションを提供し、革新を可能にし、生活を豊かにすることです。弊社は、サウスカロライナ州のエーケン、コロンビア、ガストン、オレンジバーグ、セントマシュー、ニュージャージー州のブランチバーグ、テネシー州のチャタヌーガ、カリフォルニア州のサンノゼ、ミネソタ州のアーデンヒルズ、中国の広州、アイルランドのレタケニーに拠点を置き、世界中で 2,400 の社員を擁しています。詳細情報は、www.zeusinc.com をご覧ください。



南北アメリカ: +1 803.268.9500 | ヨーロッパ: +353 (0)74 9109700 | アジア太平洋: +(86)20-38254906

support@zeusinc.com | www.zeusinc.com