

Partek PFA/PTFE 製品

クイックリファレンスガイド



Partek の PFA および PTFE 製品

製品一般情報

耐腐食性が必要な場合、または媒体の純度を維持する必要がある流体制御製品が、パーカー・ハネフィン社の Partek 工場で作られています。すべての製品の接液部には、化学的に不活性な耐食性 PFA または PTFE が使用されています。

使用されている外部材料は、電解処理アルミニウム、ポリエチレン (HDPE)、ポリ塩化ビニル (PVC)、ポリビニリデンフッ化物 (PVDF) またはパーフルオロアルコキシ (PFA) です。ABS プラスチック製ノブは、いくつかの製品に使用されています。

漏れを防止し、耐久性のある Partek 製品は、半導体生産、化学薬品、食品および医薬品の調合ならびに生物学および分析用の計器類の各種の用途に使用されています。

材料特性

今日、最も多様なプラスチック製品群の中でも、PTFE フッ素樹脂は、耐食性を必要とする用途に選択される材料となっています。炭素原子とフッ素原子との間の強力な原子間結合、ならびにフッ素原子によって重合体の炭素基幹をほとんど完全に遮蔽することによって、材料がほとんどの産業化学薬品および溶剤に対して不活性になります。

密接な関係がある PFA と PTFE は、同等の特性があります。PFA はその優れた熔融加工性によって、従来の熱可塑性成型および高速押し出し加工が可能になり、高温域 (260°C/500°F まで) において PTFE より大きい機械強度があります。

特注仕様製品

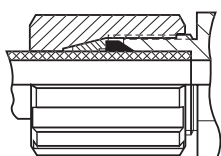
標準製品の特注および顧客仕様構成でのお届けが可能です。すべての Partek 製品は、クリーンルームの環境で組み立て、梱包されています。

概要

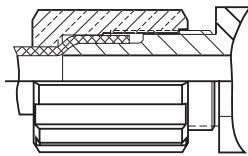
Partek は、幅広い高品質流体制御製品群を世界市場に送り出しています。それらには、パーフレア (Parflare) PFA 管継手、パーグリップ (Pargrip) PFA チューブ継手、パーボンド (Parbond) PFA 溶着継手、PFA パイプ継手、PFA バルブ、PTFE バルブ、PTFE 圧力調整弁、PTFE ポンプ、PTFE 流量計、PFA および PTFE ゲージプロテクター、PFA スプレーガン、PTFE クイックカプラーならびに PTFE 真空発生器などです。フルオロポリマー (フッ素重合体) のチューブおよびパイプは、ニューヨークのチェストナット・リッジの Atlantic Tubing Operation で生産され販売されています。

「PFA/PTFE 製品一覧ガイド」は、Partek 製品のハンディリファレンスガイド、または概要として提供されています。PFA または PTFE 製品に関してさらに情報が必要な場合、弊社または最寄りの販売店にお問い合わせください。

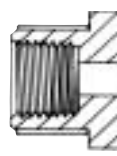
接合部 (PFA 製品)



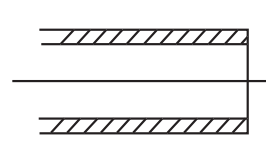
パーグリップ
(フェルールおよびグリップ)
チューブ継手



パーフレア チューブ継手

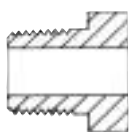


メス・パイプエンド

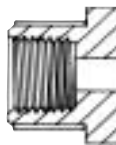


パーボンド溶着継手

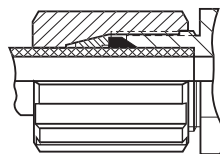
接合部 (PTFE 製品)



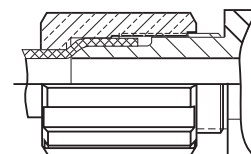
オス・パイプエンド



メス・パイプエンド



パーグリップ
(フェルールとグリップ)
チューブ継手



パーフレア チューブ継手

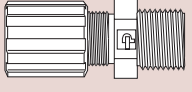
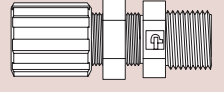
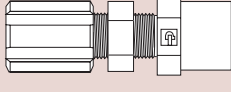
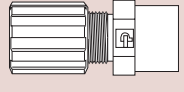
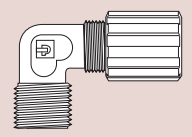
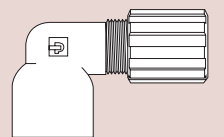
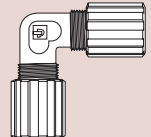
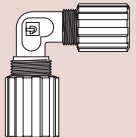
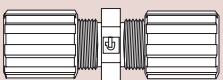
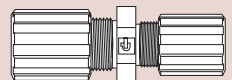
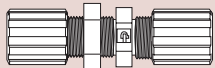
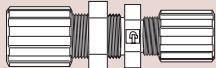
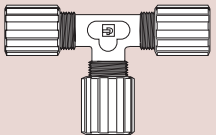
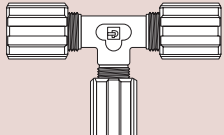
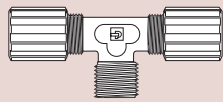
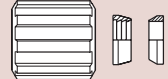
Partek パーフレー PFAチューブ継手

デッドボリュームを小さくできるため、不純粒子の停滞やバクテリアの成長を抑制できます。

パーフレー オス・ストレート・アダプター	パーフレー/レディフレー オス・ストレート・アダプター	パーフレー メス・ストレート・アダプター	パーフレー オス・エルボー・アダプター	パーフレー メス・エルボー・アダプター
パーフレー エルボー・コネクター	パーフレー エルボー・コネクター・パネルマウント	パーフレー/レディフレー エルボー・コネクター	パーフレー/レディフレー エルボー・コネクター・リデュサー	パーフレー/レディフレー エルボー・コネクター
パーフレー エルボー コネクター・リデュサー	パーフレー ストレート・コネクター	パーフレー ストレート コネクター・リデュサー	パーフレー/レディフレー ストレート・コネクター・リデュサー	パーフレー ストレート コネクター・パネルマウント
パーフレー ストレート・コネクター パネルマウント (伸張タイプ)	パーフレー ストレート・コネクター リデュサー・パネルマウント	パーフレー ストレート・コネクター リデュサー・パネルマウント (伸張タイプ)	パーフレー アダプター オス・ストレート・ パネルマウント	パーフレー アダプター オス・ストレート・ パネルマウント (伸張タイプ)
パーフレー アダプター メス・ストレート・パネルマウント	パーフレー ティー・コネクター	パーフレー ティー・コネクター・リデュサー	パーフレー/レディフレー ティー・コネクター・リデュサー	パーフレー/レディフレー ティー・コネクター・リデュサー
パーフレー/レディフレー ティー・コネクター・リデュサー	パーフレー/レディフレー ティー・コネクター・リデュサー	パーフレー/レディフレー ティー・コネクター	パーフレー オス・ブランチ・ティー	パーフレー オス・ブランチ・ティー・リデュサー
パーフレー オス・ティー・アダプター	パーフレー オス・ティー・アダプター	パーフレー/レディフレー 最短チューブ・ユニオン	パーフレー キャップ	パーフレー チューブ・プラグ (ネットなし)
			パーフレー フィッティング・ナット	パーフレー チューブ・プラグ (ネット付き)


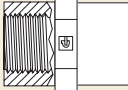
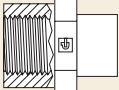
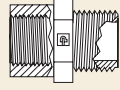
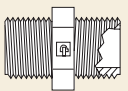
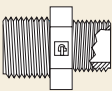
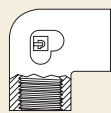
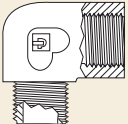
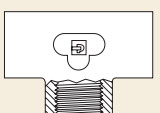
Partek パーグリップ PFAチューブ継手

簡易なアセンブリを必要とする、高純度、耐薬品チューブ継手のアプリケーションに

<p>パーグリップ アダプター オス・ストレート</p> 	<p>パーグリップ アダプター オス・ストレート・パネルマウント</p> 	<p>パーグリップ アダプター メス・ストレート・パネルマウント</p> 	<p>パーグリップ アダプター メス・ストレート</p> 
<p>パーグリップ アダプター オス・エルボー</p> 	<p>パーグリップ アダプター メス・エルボー</p> 	<p>パーグリップ エルボー・コネクター</p> 	<p>パーグリップ エルボー コネクター・リデューサー</p> 
<p>パーグリップ ストレート・コネクター</p> 	<p>パーグリップ ストレート・コネクター・リデューサー</p> 	<p>パーグリップ ストレート コネクター・パネルマウント</p> 	<p>パーグリップ ストレート・コネクター リデューサー・パネルマウント</p> 
<p>パーグリップ ティール・コネクター</p> 	<p>パーグリップ ティール・コネクター・リデューサー</p> 	<p>パーグリップ オス・ブランチ・ティール</p> 	<p>パーグリップ ナット・アセンブリ (PFAナット、ETFEグリッパー、 PTFEフェールルのセット)</p> 



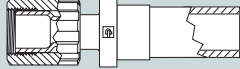
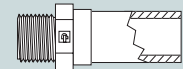

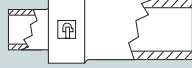
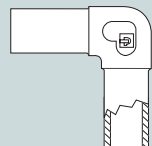
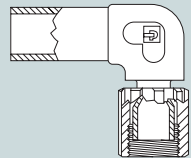
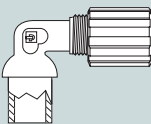
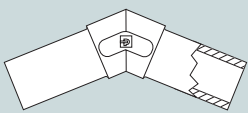
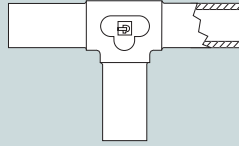
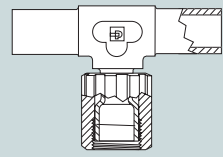
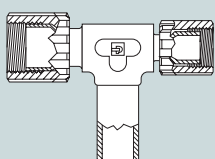
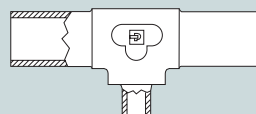
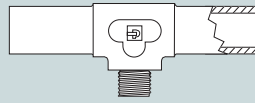
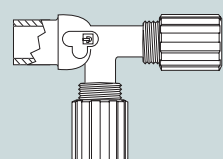
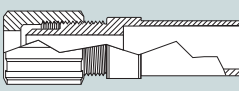
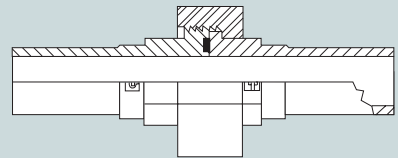
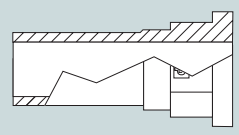
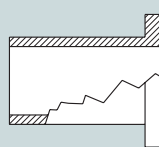
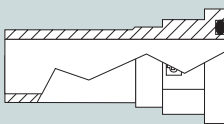
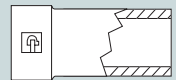
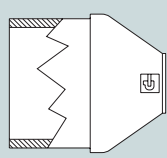
Partek PFAパイプ継手

標準 NPT ネジによる多種の設定

<p>パイプ・プラグ</p> 	<p>パイプ・カップリング</p> 	<p>メス・パイプ・リデューサー</p> 	<p>パイプ・プッシング</p> 	
<p>パイプ・ニップル</p> 	<p>パイプ・ニップル・リデューサー</p> 	<p>パイプ・エルボー</p> 	<p>パイプ・ストレート・エルボー</p> 	<p>パイプ・ティール</p> 

Partek パーボンド PFAパイプ溶着継手

ネジ接続を廃止したリークフリー設計

<p>パーボンド アダプター パーフレア X パイプ</p> 	<p>パーボンド アダプター パーフレア X パネルマウントパイプ</p> 	<p>パーボンド アダプター レディフレア X パイプ</p> 	<p>パーボンド アダプター オス NPT X パイプ</p> 
<p>パーボンド アダプター メス NPT X パイプ</p> 	<p>パーボンド リデュサー</p> 	<p>パーボンド エルボー 90°</p> 	<p>パーボンド エルボー パイプ X レディフレア</p> 
<p>パーボンド エルボー パーフレア X パイプ</p> 	<p>パーボンド エルボー 45°</p> 	<p>パーボンド ユニオンティ</p> 	<p>パーボンド ブランチ・ティ レディフレア X パイプ</p> 
<p>パーボンド ティ レディフレア X パイプユニオン</p> 	<p>パーボンド ユニオン・ティ・リデュサー</p> 	<p>パーボンド オス・ブランチ・ティ オス NPT X パイプ</p> 	<p>パーボンド アダプター・ティ パーフレア X パイプ</p> 
<p>パーボンド キャップ</p> 	<p>パーボンド ユニオン</p> 	<p>パーボンド 1/2"、3/4" フラット・フェース・フランジ・アダプター</p> 	
<p>パーボンド 1"、2" フラット・フェース・フランジ・アダプター</p> 	<p>パーボンド フランジ 溝付きフェース・アダプター</p> 	<p>パーボンド キャップ 1/4" - 1"</p> 	<p>パーボンド キャップ 2"</p> 

Partek PFA 製品 高実績、高寿命製品

1/4" ダイアフラム式手動弁： MV-10 シリーズ	1/2" ダイアフラム式手動弁： MV-11 シリーズ	1" ダイアフラム式手動弁： MV-12 シリーズ	ダイアフラム式ニードル弁： MV-13 シリーズ
1/4" ダイアフラム式空圧弁： PV-10 シリーズ	1/2" ダイアフラム式空圧弁： PV-11 シリーズ	1" ダイアフラム式空圧弁： PV-12 シリーズ	手動ストップコック： MV-14 シリーズ
ゲージプロテクター： GP/GPDD シリーズ	インライン・ゲージプロテクター： GPIL シリーズ	D.I. ウォーター・スプレーガン	窒素スプレーガン

Partek PTFE 製品 高耐腐食製品

手動ストップコック： MV-1 シリーズ	手動ニードル弁： MV-4 シリーズ	手動ボール弁： MV-6 シリーズ	手動テーパプラグ弁： MV-7 シリーズ
手動サンプリング弁： MV-8 シリーズ	ミニチュア空圧弁： PV-1 シリーズ	3/8" 空圧弁： PV-14 シリーズ	ディスクチェック弁： CV-1 シリーズ
プレッシャーレギュレーター： PR シリーズ	プレッシャーレギュレーター： BR シリーズ	フローメーター： FM-3 シリーズ	空圧ベローズポンプ： PP シリーズ
ラージダイアフラム式 ゲージプロテクター：GPL シリーズ	プレッシャーリリーフ弁： RV シリーズ	クイックカプラー： QC-1 シリーズ	ベンチュリ/バキューム ジェネレーター：VV シリーズ
		ニッブル カプラー 接続状態	