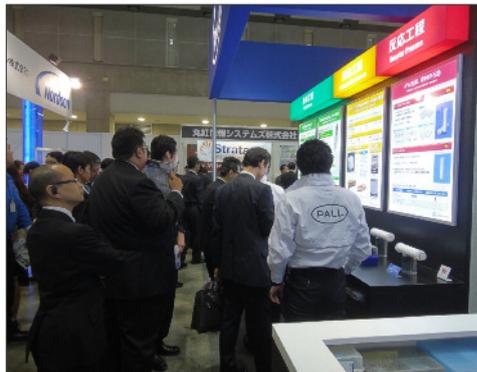


高機能プラスチック展 2013年出展報告

当社は、本年4月10日～12日に東京ビックサイトで開催された高機能プラスチック展に出展しました。期間中は、多くのお客様にお立ち寄りいただき、ありがとうございました。また、お問い合わせもたくさん頂きました。今後も独自のろ過技術により、お客様のニーズに応えられるように邁進してまいります。

展示会で発表しました製品のダイジェストをご紹介します。



1 樹脂・高粘度流体の異物、ゲルの除去

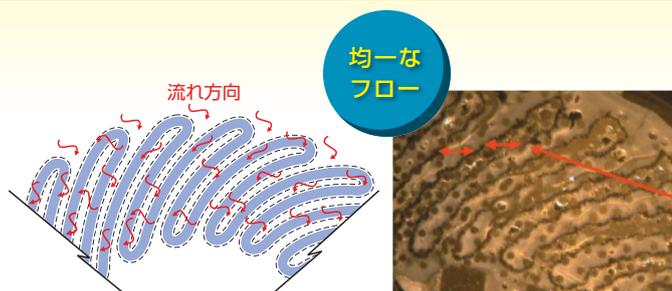


キャンドルフィルター ウルチプリーツ・ポリマー

- 波形のプリーツは従来のプリーツフィルターと比較し、最高1.5倍のろ過面積を保持
- 既設のハウジングを改造することなく装着可能
- プリーツ間の均一な流路は均一な流量配分を可能にし、滞留部を少なくすると共にメディア全体を有効に活用
- エlement外周部のスパイラルアウターラップは破損・逆圧からElementを保護し、プリーツ束の乱れを抑制



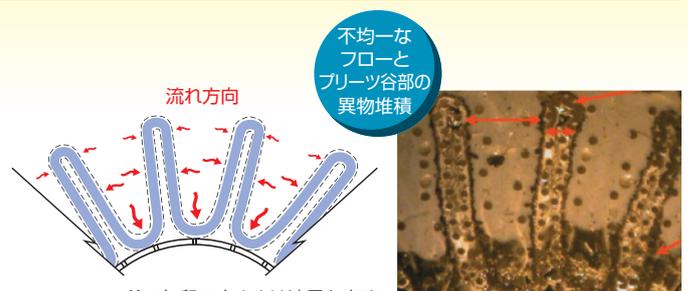
ウルチプリーツ・ポリマー



均一な
フロー

流れ方向

従来のプリーツフィルター



不均一な
フローと
プリーツ谷部の
異物堆積

流れ方向

注：矢印の大きさは流量を表す

2 樹脂押出工程の最適化

CPF切替式連続運転ポリマー用フィルターシステム

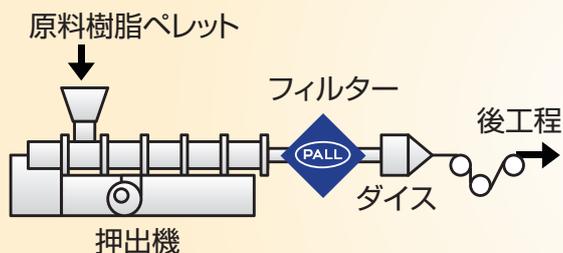
適応樹脂

- ポリエチレン
- ポリカーボネート
- ポリエステル
- ポリオレフィン
- セルロースアセテート
- アクリル等

ポリマーのろ過

- 低滞留、低差圧、小スケール
- 品質向上（フィッシュアイ対策、ゲルコントロール）
- 作業性向上（圧力、温度変化なしでフィルター交換）
- 高性能金属フィルター（キャンドル、ディスク）
- 滞留部の少ないバルブを使用した連続運転可能なシステム

溶融押出工程（例）



横置き切り替えシステム



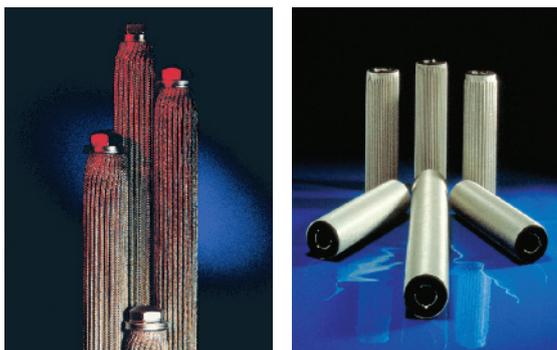
縦置き切り替えシステム

3 豊富なメタルフィルター



セグメントフィルター

- 粘度の高い高性能ポリマーの精密ろ過に最適
- 硬い固形異物および変形するゲル状異物を効率的に除去
- 長いのろ過寿命
- 幅広いサイズ、仕様により、新規および既存システムの性能を最適化
- 洗浄により繰り返しの使用が可能



カートリッジフィルター

- プリーツ構造またはシンプルなシリンダー構造
- 原液や添加剤、中間体、プレポリマーのろ過など、さまざまなアプリケーションに対応
- 費用対効果に優れ、幅広く使用