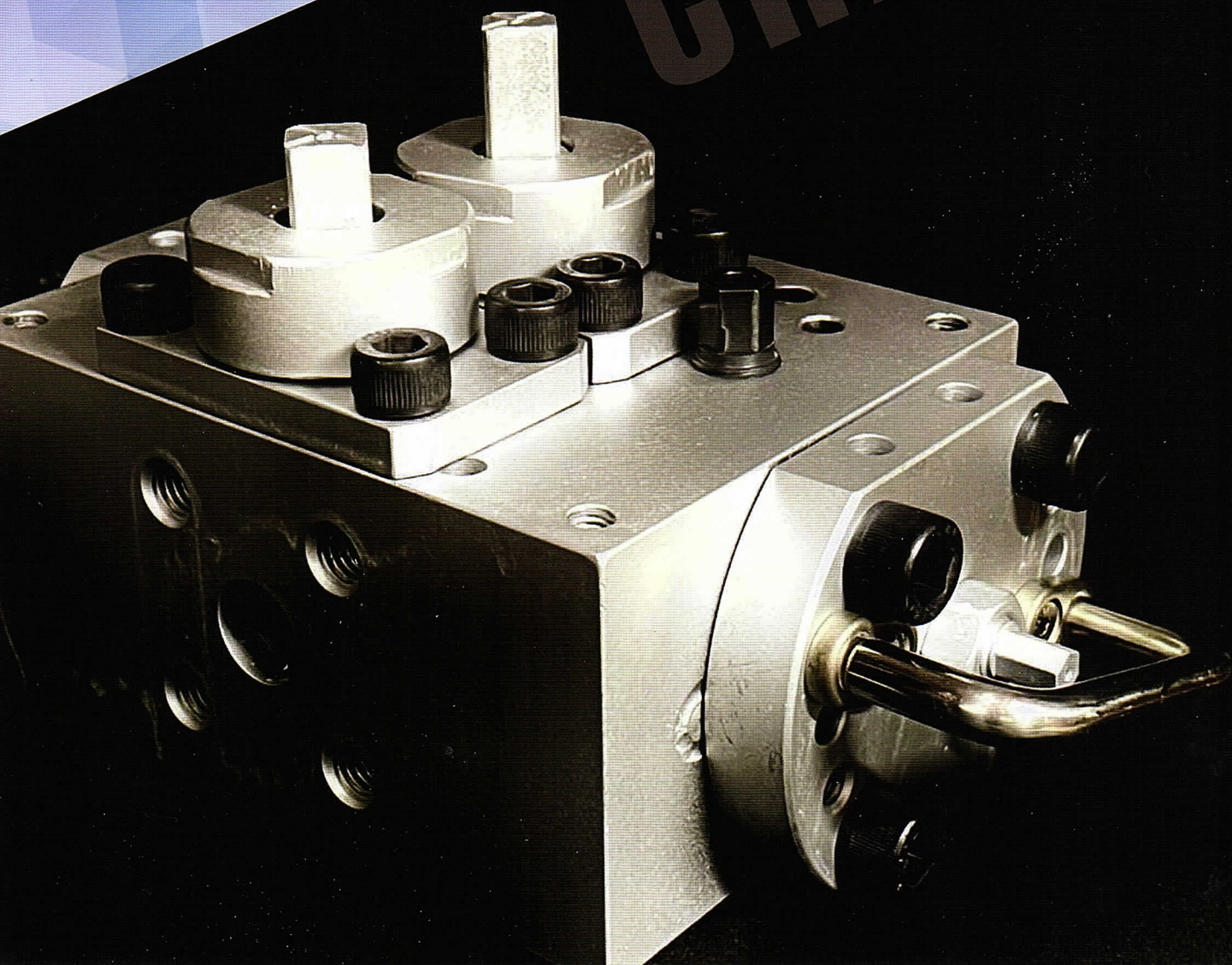


FDC型連続逆洗式 スクリーンチェンジャー

SCREEN
CHANGER



FDC型スクリーンチェンジャーは、比較的少ない押出量の生産ラインに適したコンパクトな逆洗式スクリーンチェンジャーです。コンパクトで軽量であるため、ダイ直前での設置や多層押出成形ラインへの導入など特長を活かしたレイアウト対応が可能です。

特長

広濾過面積

円筒型スクリーンを採用しており、平板型スクリーンの3~4倍の濾過面積を有しています。

逆洗機能

樹脂を逆流させ、目詰まりした異物を除去する「逆洗機能」を有しています。

連続運転

2系統での運転により、連続運転が可能です。

コンパクト・軽量

円筒型スクリーンカートリッジを内包する構造のため、コンパクトであり軽量です。コンパクトであるため、加熱容量も少なくてすみます。

手動式

駆動はマニュアル操作となり、油圧等の動力を使用しません。

設置レイアウトの 選択性

装置の樹脂入口および出口を直進、上下、左右に転回可能なため、設置レイアウトが選択可能です。また装置内で樹脂の流れを変更できるため、繋ぎ部分のエルボーも不要になります。

使用スクリーンの 選択性

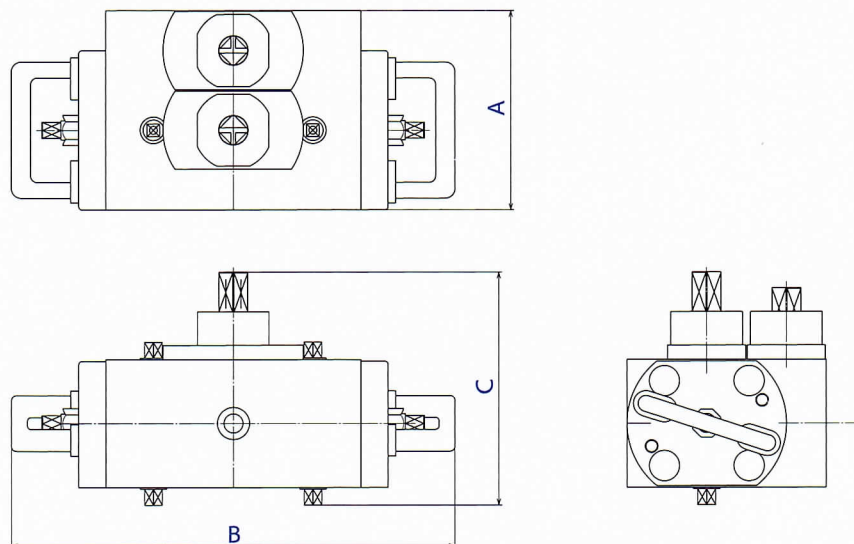
円筒型スクリーンカートリッジをブリーツ型フィルターに変更することが可能です。(ただしブリーツ型フィルター場合、逆洗機能は使用できません。)

スクリーン内包型

スクリーンが装置内に内包されるため、厳しい温度管理を必要とする樹脂にも対応可能です。

外形寸法図

スクリーンチェンジャー FDC型



機種	総スクリーン濾過面積 (cm ²)	各寸法 (mm)		
		A	B	C
FDC-60	60	130	280	150
FDC-100	100	150	370	165
FDC-150	150	210	470	215

基本構造

並列に配置された2つのスクリーンチャンバー内に円筒型スクリーンがセットされています。入口、出口の切替弁の操作によって樹脂流をコントロールし、逆洗およびスクリーンの交換を行います。

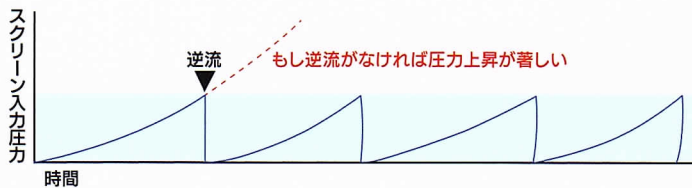


円筒型スクリーン

逆洗機能について

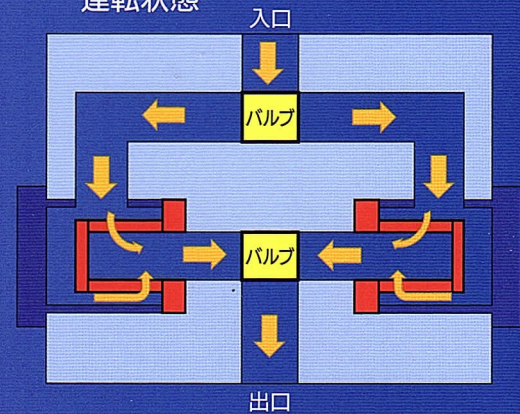
運転中、スクリーンが目詰まりすると、スクリーン入口の樹脂圧力が上がり、その圧力損失によって製品供給量が減少します。本スクリーンチェンジャーでは、切替弁で樹脂流をコントロールすることによって、一時的に樹脂流の逆流を起こし、スクリーン表面に付着した異物を剥離し装置外に排出。スクリーン表面のクリーニングを行うことにより、スクリーン交換の頻度を抑える逆洗機構を全機種標準仕様として採用しています。

<逆洗時のスクリーン圧力変化図>



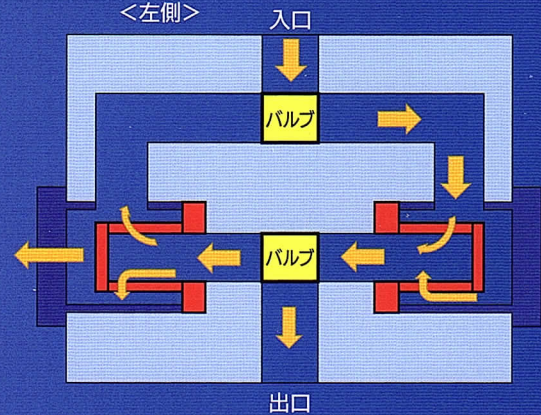
FDC型機 機構図

運転状態



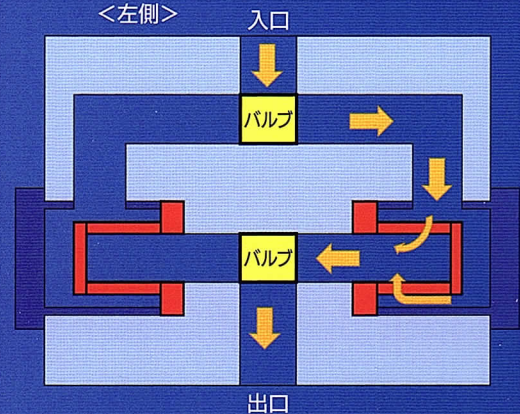
逆洗浄状態

<左側>



スクリーン交換

<左側>



テスト機 (FDC-60型) の
レンタルも行っております。(有償)
お気軽にご相談ください。



有限会社ジーピーシ・ツチヤ

〒631-0002

奈良市東登美ヶ丘4丁目13-4

TEL/FAX 0742-45-7474

E-mail tsuchiya@gpc-tsuchiya.jp

home page <https://gpc-tsuchiya.jp/>