

東洋スクリーン工業株式会社

# 傾斜式固液分離スクリーン

・排水処理・製造工程での固液分離スクリーン

## 特 徴

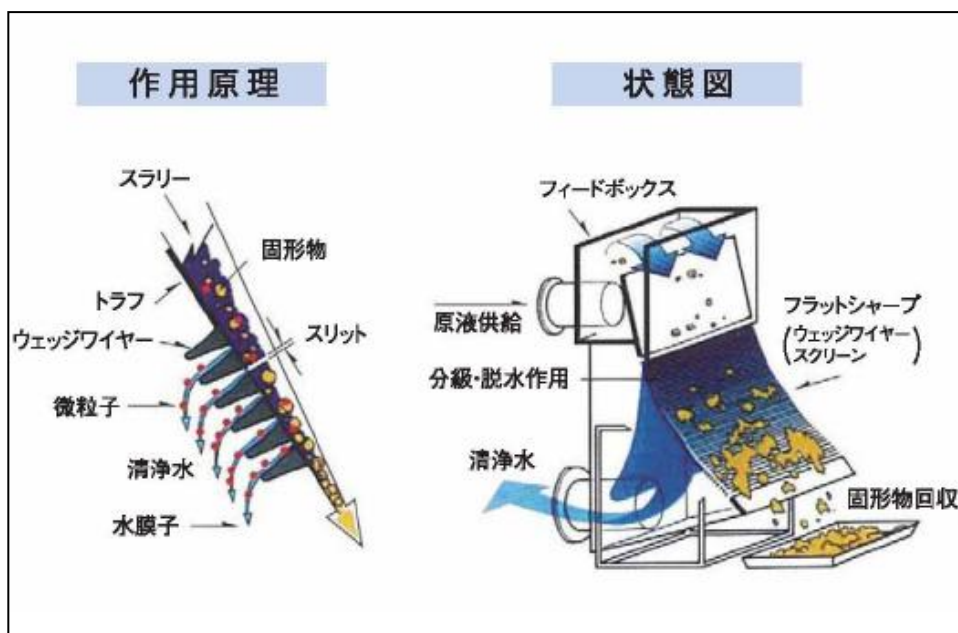
- ・微細目開きでも強度を有する  
ウェッジワイヤースクリーンの応用機器
- ・目詰まりがしにくく、構造が簡単で  
メンテナンスが容易
- ・運転には動力不要、設置面積も少なく、  
据付の制約が少ない
- ・排水処理用細目スクリーンとして  
日本国内で3万台以上の実績



染色排水での使用例

## 概 要 (技術原理、動作等)

排水処理、製造工程の固液分離に用いられる傾斜スクリーンです。スクリーンには多数のスリットがあり、このスリットは断面が楔形をしたウェッジワイヤーで構成されています。図のように上方から、網面に接続方向に供給するとスリッドサイズの1/2が分離点となり、スラリー中の異物(固形物)が連続的に回収されます。分離点とスリット幅が離れているため目詰まりしにくく、また、固形物は連続的に回収されるので連続運転が可能です。



作用原理図

## 用途

- ・化学、食品、繊維、染色、皮革など化学工場の排水処理
- ・農水産加工工場の分級・脱水・回収、農畜産・水産関係の汚水処理
- ・化学・食品などの生産プロセスにおける固液分離
- ・公共下水、コミュニティー下水、高層ビルなどの雑排水処理
- ・河川などからの取水

処理水による適応スリットと能力の目安(網面積1㎡当たり)

m<sup>2</sup>/hr

スリット	0.5mm	0.75mm	1.0mm	1.5mm
染色クリーニング排水	50	60	—	—
果実加工排水	50	60	70	—
養豚排水	55	70	—	—
下水処理場	—	—	60	80
河川用水	—	100	110	130

## 導入実績

- ・中国(台湾含む)  
工場排水処理、繊維関係の水処理、合成ゴム関係固液分離など
- ・イラン、サウジアラビア  
樹脂プラント、樹脂ペレット回収設備など
- ・その他  
タイ、インドネシアなどのシュガープラント、肥料プラントに実績

東洋スクリーン工業株式会社

<http://www.toyoscreen.co.jp>

E-mail [tokyo@toyoscreen.co.jp](mailto:tokyo@toyoscreen.co.jp)

所在地: 〒636-0103

奈良県生駒郡斑鳩町幸前2丁目10-6

TEL 0745-70-1700 FAX0745-70-1701