



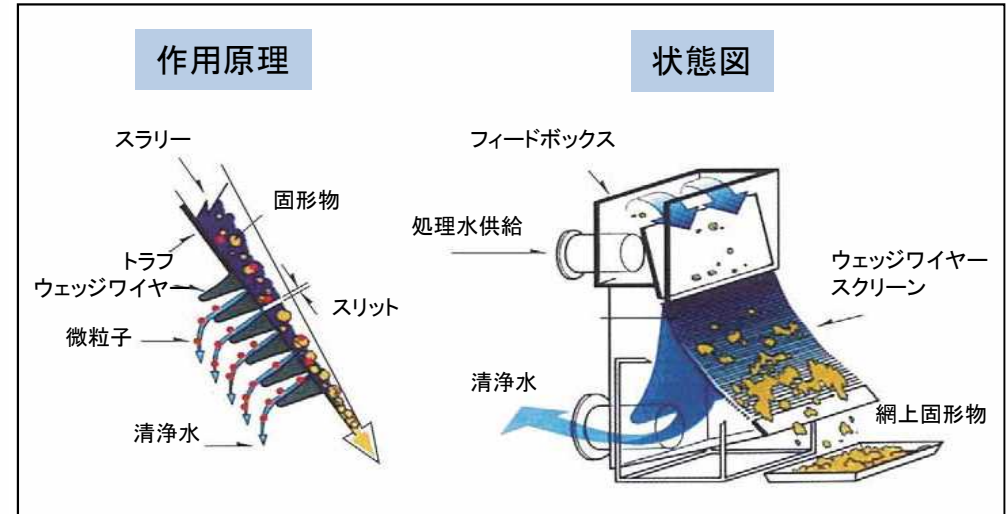
傾斜式固液分離装置「ウルトラTNスクリーン」

東洋スクリーン工業株式会社

■ 排水処理・製造工程での固液分離用スクリーン



染色排水での使用例



作用原理図

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、据え付けの制約も少ない

概要 (技術の原理、動作等)

排水処理、製造工程で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で構成されています。上右図のように上方から網面に接線方向に供給するとスリットサイズの1/2が分離点となり、スラリー中の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。

東洋スクリーン工業株式会社

営業部

〒636-0103

奈良県生駒郡斑鳩町幸前2丁目10番6号

TEL: 0745-70-1700

FAX: 0745-70-1701

Email: sales_dep@toyoscreen.co.jp

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



Team E-Kansai

用途と処理能力

用途

- 化学、食品、繊維、染色、皮革など各種工場の排水処理
- 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

処理能力

処理水による適応スリットと網面積1㎡当たり能力の目安 (m³/h)

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	
水産魚肉加工排水		50	55	65
下水処理場			60	80
河川用水		100	110	130

適用例・実績

- 排水処理用細目スクリーンとして日本国内で30,000台以上の実績
- 製紙工場、染色・クリーニング排水、果実加工排水、食品・給食・惣菜排水、養豚排水、水産食肉加工排水、下水処理場、河川用水など
- タイ、ベトナム、インドネシア、マレーシア、中国(台湾含む)、韓国、インド、イラン、サウジアラビアなどに実績

