

傾斜式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

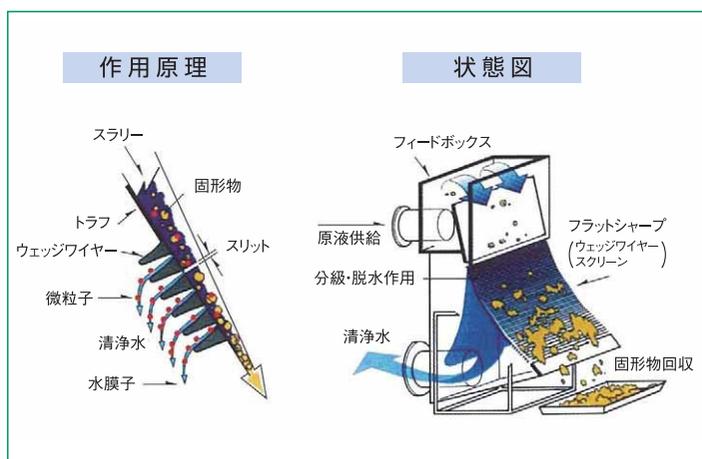


染色排水での使用例

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ーで構成されています。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、スラリー中の異物(固形物)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) m³/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

適用分野
各種排水処理

水

省エネ・エネルギー回収

エネルギー
蓄エネ創エネ

新エネルギー

廃棄物処理
再資源化資源

大気

土壌

その他

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2-10-6

● TEL / 0745-70-1700 ● FAX / 0745-70-1701 ● E-Mail / sales_dep@toyoscreen.co.jp ● http://www.toyoscreen.co.jp/