


SCREEN



ベルト走行式自動除塵機

— ワイヤーベルト方式／細目(10%・20%) —

 株式会社 広洋技研

KOYO
ENGINEERING
CO., LTD.

「水を大切に…」 そんな気持ちから生まれました」

ベルト走行式自動除塵機(ワイヤーベルト方式)は、流水中の大量の浮遊物・塵介等の固形物を短時間に連続的に捕獲除去する装置で、水の浄化による環境保全を目的に開発されました。

スクリーン面は、格子状(ネット状)のワイヤーベルトで構成され、ガイドレール上をエンドレス走行し固形質のゴミは、ワイヤーベルト上のフライトにより除塵する機構を有しております。



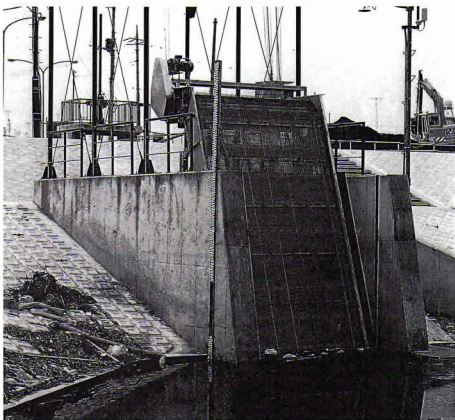
東京都日野市多摩平下水処理場

特 徴

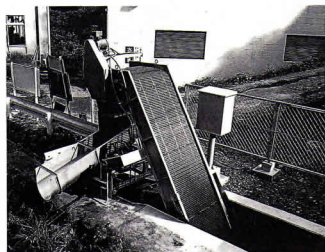
- 水頭損失が少ない(開孔面積が大きい)
- 格子形状のため、マス目幅以上のものは全て阻止する
- スクリーン面の強度が高い
- 異物の噛みこみ(ロック)がない
- 連続掻揚方式により掻揚げ量が多い
- 消費電力が少ない
- 構造がシンプルなためメンテナンスが容易
- 設置が容易
- 耐蝕性に優れる(SUS304)

用 途

- 浄水場の取水口
- 下水処理場
- 海水・河川取水口
- 滞水池の除塵
- 発電所取水口
- 廃水処理
- 農業用水
- その他

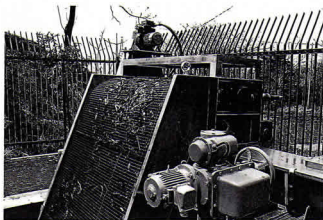
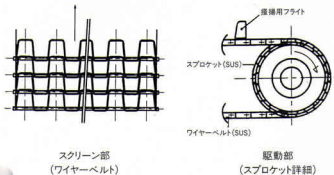


千葉県船橋市長津川雨水保水池



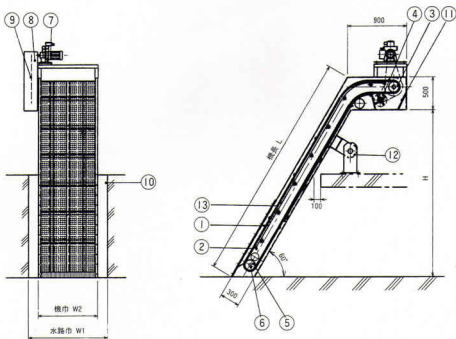
静岡県東伊豆町白田浄水場

かき揚げられた塵介が、スムーズにコンベア等の搬出装置に排出できるよう頭部傾斜型フレームを採用。頭部傾斜方向は、下流側とし、ネットから塵介の排出を、セパレーター(剥離用ブラシ)により早期に行い、塵介のネット絡み付を防止でき、洗浄用ポンプ等の補機は必要ありません。



福島県会津若松市滝沢浄水場

仕 様

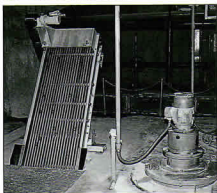


符号	品名	材質	個数
1	フレーム	SUS304	1式
2	ワイヤーベルト	SUS304	1
3	スプロケット		
4	セパレーター	SUS304/合成樹脂	1
5	下部ローター	合成樹脂	1式
6	シャフト	SUS304	
7	減速機		1
8	カバー	SUS304	1
9	チェーン	特殊鋼	1式
10	シーリングゴム	NBR	2
11	シュート	SUS304	1
12	取付架台	SUS304	1
13	ガイドレール	SUS304/合成樹脂	1式

機種	L mm	W2 mm	目巾mm	W1 mm	H mm	電動機 kw	参考処理水量 (m ³ /日)
WS-2000	2000	400	10	450~600	1300	0.4	2000
				650~			3000
WS-2500	2500	400	10	450~600	1750		3000
				550			4000
WS-3000	3000	400	20	450~600	2200		4000
				650~			6000
WS-4000	4000	600	20	650~900	2800	9000	
				900~		15000	
WS-5000	5000	600	20	650~900	3600	12000	
				900~		20000	

※上記規格以外については別途御相談下さい。

① ベルト走行式自動除塵機



用途 ● 小規模分流通式下水処理場および
中継ポンプ場でのし渣の除塵

② ベルト走行式自動除塵機 (ファイヤーベルト方式)



用途 ● 水処理の多目的におけるし渣の除塵

③ 高分子凝集剤自動連続溶解装置 (ポリフィードユニット)

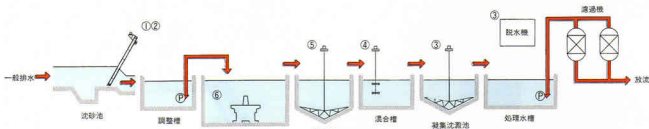


用途 ● 脱水・凝集沈殿池用

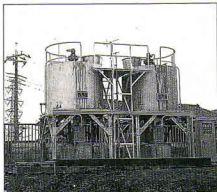


【水処理ワールドの仲間たちは、ガードが固い】

省エネルギー、省コストなどが唱われるようになってからの
 昨今、「今一度、工場などの設備を見直してみませんか」
 当社では、環境保全はもとより水処理のプロセスを通して、
 より確かな製品を提供しています。



④ 粉末活性炭自動供給機



用途 ● 有機物除去や異臭味の除去
 (粉末活性炭は50%ウェットを使用)

⑤ 汚泥界面検知器



用途 ● 活性汚泥沈澱池の汚泥界面の確認
 ● 凝集沈澱池の汚泥界面の確認

⑥ アクアレータ



用途 ● 工場排水処理における曝気および攪拌
 ● 下水処理場での曝気および攪拌

株式会社 広洋技研

KOYO ENGINEERING CO., LTD.

本社 〒140-0013 東京都品川区南大井6-24-6 ダイアビル
 ☎03 (3762) 1511 FAX 03 (3766) 2034
 大阪営業所 〒531-0071 大阪市北区中津1-11-8 中津旭ビル
 ☎06 (6359) 0381 FAX 06 (6359) 0380