

# S

下水や廃水に含まれるSSや浮遊固形物を分離・除去するスクリーン装置です。とくに、下水処理や産業廃水処理において放流の規制値もいちだんと厳しく要求されている今日、処理前におけるこれらの除去が後工程の負担を大きく軽減し、処理コストを下げることになります。シンプルな構造で故障がなく、保守費用もほとんどかかりません。

### ■ 特長

- 低コストです。  
動力を使用していないので、運転費はいりません。故障も少なく、保守費もほとんどかかりません。
- 簡単に設置できます。  
据付け面積が少なく、軽量ですから、既設プラントにおいても簡単に設置できます。
- 脱水、分離性能がすぐれています。

### ■ 主要仕様

材質 SUS

塗装 なし

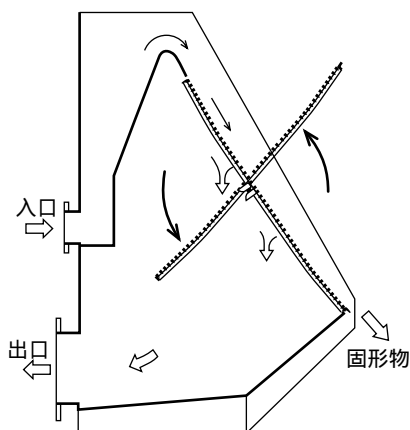


### ■ 用途

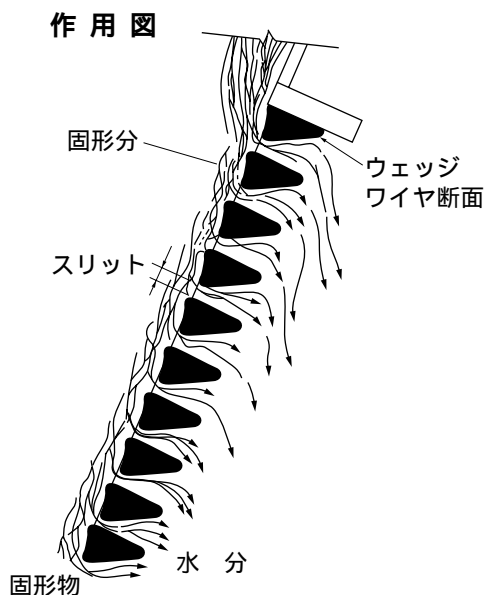
- 下水処理場、合併処理施設における浮遊物の除去
- 紙パルプ工場における原料回収、廃水処理工程用
- 食品、繊維、化学工業などの産業廃水の処理工程用
- 鉱山、土砂の分類、選択、選別用
- 消雪用水(一般に河川の水)の浮遊物の除去

## ■ 説明図

断面がクサビ形をしたウェッジワイヤを溶接したスクリーンを中心に構成されています。入口から入った廃水はオーバーフローし、スクリーンに流れ込み、ここで固形物と水分とに分離されます。水分は出口から自然流下し、固形物は順次、ズリ落ちます。



## ■ 詳細図



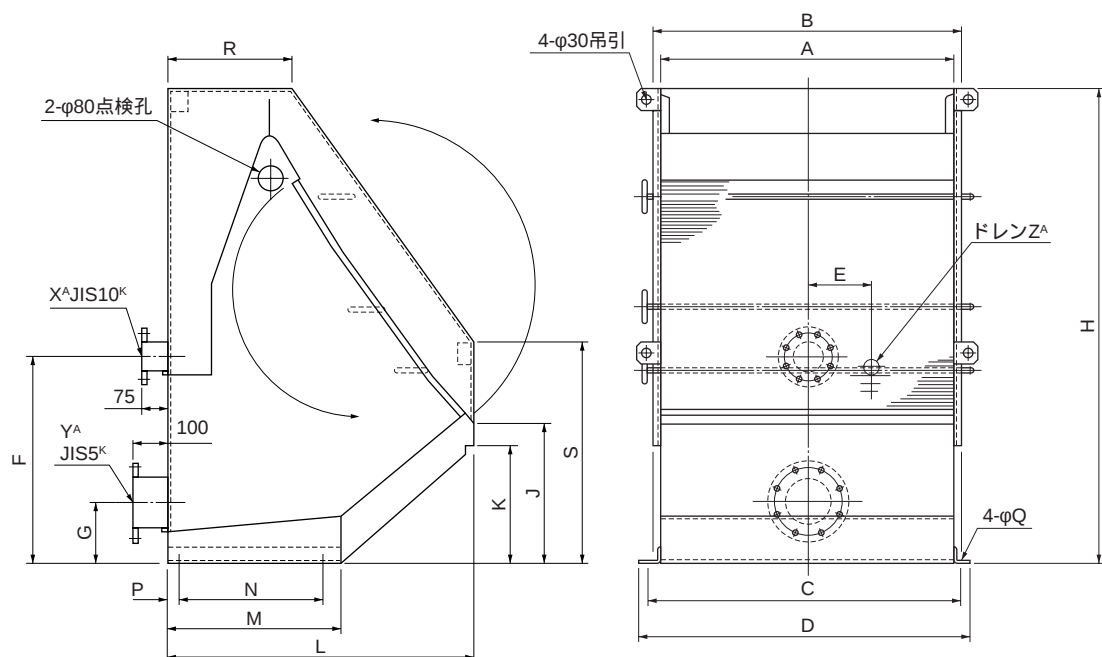
## ■ 処理能力

本表は概略値を示しています。処理能力は同じ種類の廃水でも液質により大きく変わりますので、必ず実液で確認のうえ機種決定してください。

単位：m<sup>3</sup>/h

| 廃水の種類      | スリット<br>mm | 型 式 |     |     |      |      |      |      |
|------------|------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
|            |            | 30S | 60S | 90S | 130S | 170S | 200S | 230S |
| 清 水        | 0.25       | 16  | 32  | 48  | 85   | 106  | 127  | 160  |
|            | 0.5        | 18  | 36  | 54  | 95   | 118  | 141  | 178  |
|            | 0.75       | 20  | 40  | 60  | 106  | 132  | 158  | 199  |
|            | 1.0        | 22  | 44  | 66  | 117  | 146  | 175  | 221  |
|            | 1.5        | 24  | 48  | 72  | 127  | 158  | 189  | 238  |
|            | 2.0        | 27  | 54  | 81  | 143  | 178  | 213  | 269  |
| パルプ白水処理    | 0.25       | 5   | 10  | 15  | 26   | 32   | 38   | 48   |
| 染色廃水       | 0.5        | 7   | 14  | 21  | 38   | 47   | 56   | 70   |
| 豚舎廃水       | 0.5        | 9   | 18  | 27  | 47   | 59   | 70   | 88   |
| 厨房廃水       | 0.5        | 14  | 28  | 43  | 76   | 94   | 113  | 142  |
| 清掃工場焼却廃水   | 0.5        | 14  | 28  | 43  | 76   | 94   | 113  | 142  |
| 魚肉・皮革廃水    | 0.5        | 10  | 21  | 32  | 55   | 67   | 80   | 101  |
| ビール工場ラベル処理 | 0.5        | 11  | 22  | 33  | 57   | 71   | 85   | 107  |
| 新聞故紙濃縮     | 0.5        | 9   | 18  | 27  | 45   | 56   | 67   | 84   |
| ビール工場合併廃水  | 0.5        | 16  | 32  | 48  | 86   | 106  | 127  | 160  |
| 野菜くず・漬物廃水  | 0.75       | 15  | 30  | 45  | 80   | 99   | 119  | 150  |
| 豆腐廃水       | 0.9        | 13  | 26  | 39  | 70   | 88   | 105  | 132  |
| 下 水        | 1.0        | 18  | 35  | 53  | 94   | 117  | 140  | 176  |

## ■外形寸法図



| 型式   | スクリーン<br>有効寸法<br>長さ×幅<br>(mm) | A     | B     | C     | D     | E   | F   | G   | H     | J   | K   | L     | M   | N   | P   | Q  | R   | S   | X   | Y   | Z  | 質量<br>(kg) |
|------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|------------|
| 30S  | 900×285                       | 285   | 333   | 339   | 389   | 115 | 632 | 160 |       |     |     |       |     |     |     |    |     |     | 50  | 100 | 25 | 70         |
| 60S  | 900×600                       | 600   | 648   | 654   | 704   | 150 | 640 | 172 | 1,500 | 430 | 363 | 960   | 555 | 450 | 50  | 15 | 390 | 686 | 65  | 125 | 40 | 105        |
| 90S  | 900×905                       | 905   | 953   | 959   | 1,009 | 200 | 646 | 185 |       |     |     |       |     |     |     |    |     |     | 80  | 150 |    | 135        |
| 130S | 1,200×1,220                   | 1,222 | 1,270 | 1,276 | 1,326 |     | 859 | 211 |       |     |     |       |     |     |     |    |     |     | 100 | 200 |    | 215        |
| 170S | 1,200×1,500                   | 1,502 | 1,550 | 1,556 | 1,606 | 300 | 872 | 236 | 1,800 | 477 | 460 | 1,180 | 720 | 600 | 60  | 19 | 470 | 786 | 125 | 250 | 50 | 250        |
| 200S | 1,200×1,805                   | 1,807 | 1,855 | 1,861 | 1,911 |     | 885 | 262 |       |     |     |       |     |     |     |    |     |     | 150 | 300 |    | 300        |
| 230S | 1,300×2,280                   | 2,280 | 2,350 | 2,366 | 2,436 | 600 | 920 | 290 | 2,000 | 558 | 483 | 1,469 | 893 | 700 | 100 | 19 | 703 | 673 | 200 | 350 | 50 | 630        |

水処理関連

## ■スリット一覧表

(単位: mm)

|      |     |      |     |     |     |
|------|-----|------|-----|-----|-----|
| 0.25 | 0.5 | 0.75 | 1.0 | 1.5 | 2.0 |
|------|-----|------|-----|-----|-----|

0.2, 0.3, 0.4, 0.6, 0.9も製作いたします。