



# WEDGE WIRE SCREEN

T-type / J-type / ファインウェッジ®



## 大真工業取扱製品一覧

ステンレス金網 / 各種フィルター用金網 / 化学工業用金網 / 振動篩金網 / 焼結金網 / 各種試験用金網 / ウェッジワイヤースクリーン / ワイヤコンベアネット / ワイヤメッシュデミスター / エレクトロフォームドスクリーン / 打抜金網 / 各種金網加工品 / その他特殊製織



## 大真工業株式会社

TAISHIN KOGYO Co.,Ltd

〒537-0013 大阪市東成区大今里南1丁目13番7号

TEL. 06-6971-7711

FAX. 06-6971-7722

<http://taishin-kogyo.co.jp>

E-mail: [info@taishin-kogyo.co.jp](mailto:info@taishin-kogyo.co.jp)



## 大真工業株式会社

TAISHIN KOGYO Co.,Ltd

# WEDGE WIRE SCREEN



## 特長

- 十分な強度を持ち、目詰まりしにくい構造
- 自由に選べる豊富なスロットサイズ
- 長い寿命
- 逆洗が容易で、圧力損失も小さい

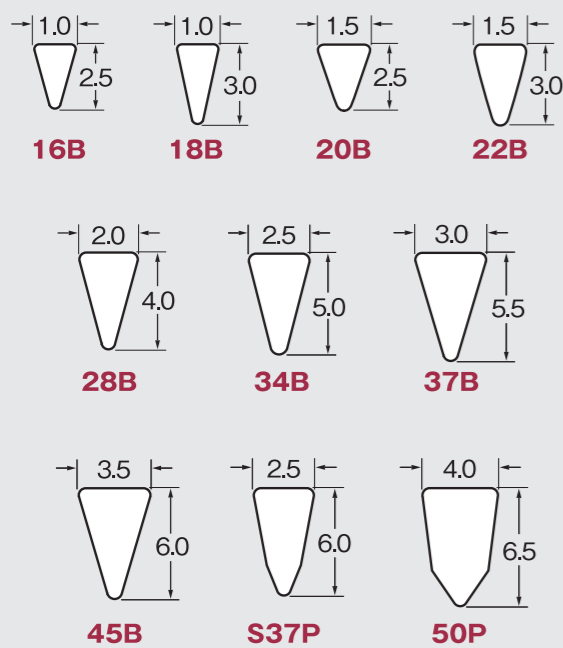
## 主な使用目的

- 水処理
- 分離・濃縮
- 脱水
- ふるい

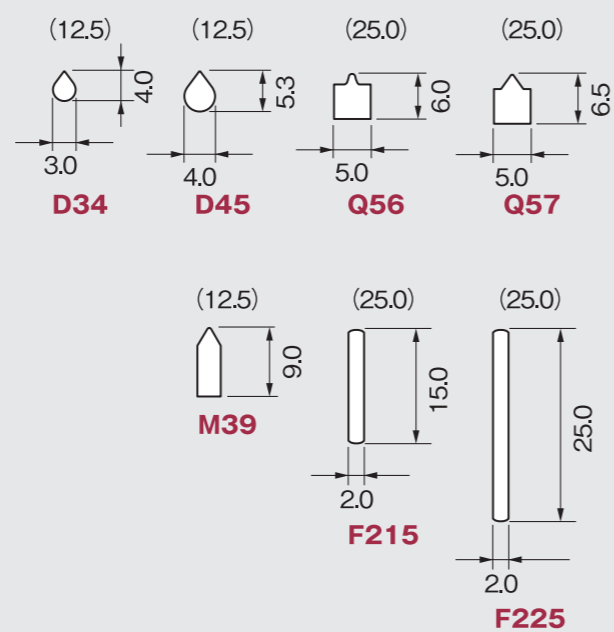
ウェッジワイヤースクリーンは、集・排水管、活性炭・イオン交換膜・触媒・炉材等の保持用として、また脱水分級用として幅広くご使用できます。

# ウェッジワイヤースクリーン T-type

## ウェッジワイヤーの種類



## サポートロッドの種類



※ ( ) 内数値はサポートロッド最少ピッチを示す。

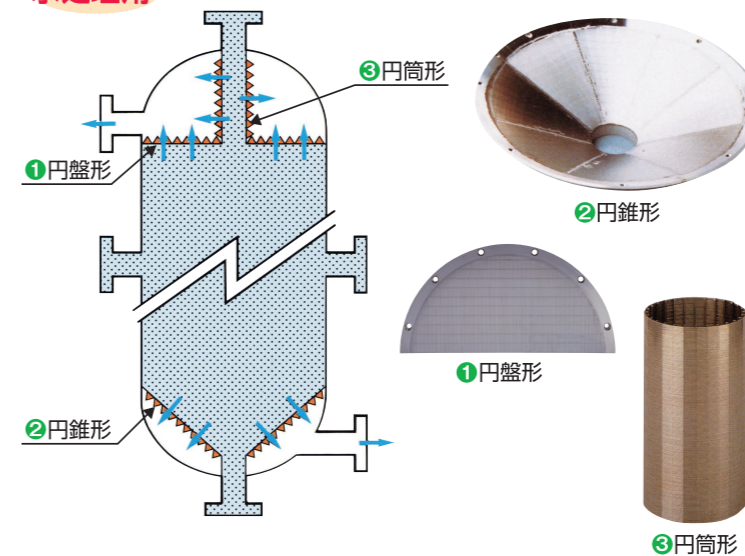
## 開孔率及び単位重量表

スリット		ワイヤー型式	開孔率%	単位重量 kgs/m <sup>2</sup>
M.M.	メッシュ			
0.1	150	18B	8.5	19.8
		22B	5.9	18.9
0.2	100	18B	12.3	19.1
		22B	8.5	18.4
0.25	60	18B	18.8	17.9
		22B	13.4	17.6
		28B	10.4	23.0
		34B	8.5	27.9
0.5	32	22B	23.5	15.9
		28B	18.8	21.1
		34B	15.7	25.9
		37B	13.4	27.9
		45B	11.8	30.4
0.75	22	22B	31.3	14.5
		28B	25.6	19.5

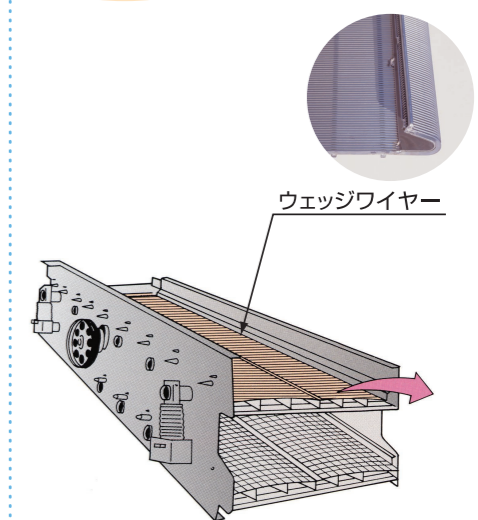
スリット		ワイヤー型式	開孔率%	単位重量 kgs/m <sup>2</sup>
M.M.	メッシュ			
1.0	16	28B	31.3	18.2
		34B	26.9	22.7
		37B	23.5	24.9
		45B	20.9	27.4
1.5	12	50P	18.8	32.5
		34B	35.3	20.4
		37B	31.3	22.5
		45B	28.2	25.1
2.0	9	50P	25.6	29.9
		37B	37.6	20.7
		45B	34.2	23.2
3.0	6	50P	31.3	27.7
		45B	43.4	20.2
4.0	5	50P	40.3	24.3
		45B	50.1	18.0
		50P	47.0	21.8

## T-type使用例

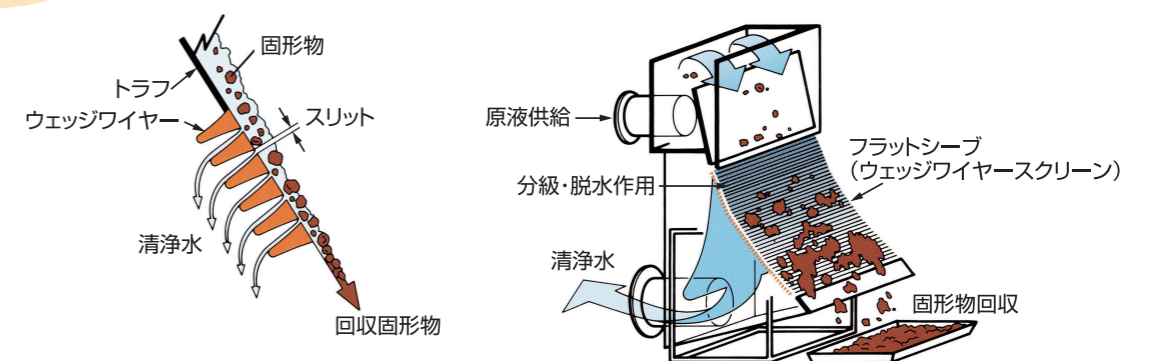
### 水処理用



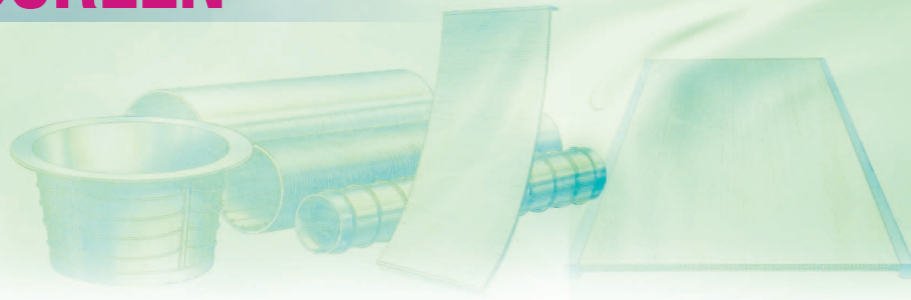
### 振動篩機用



### 脱水分級用

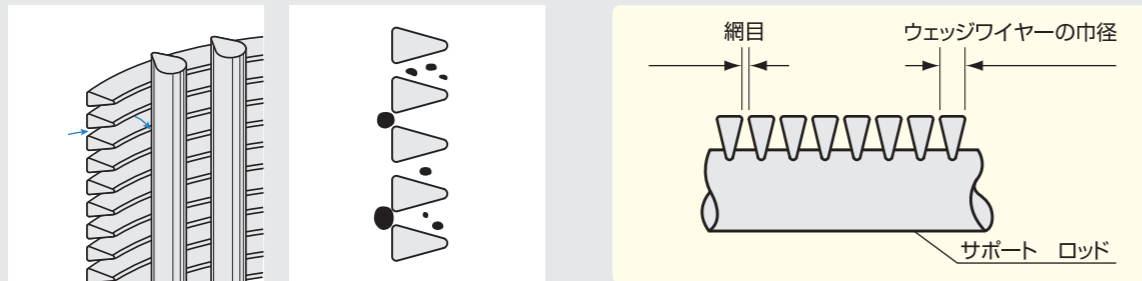


# WEDGE WIRE SCREEN

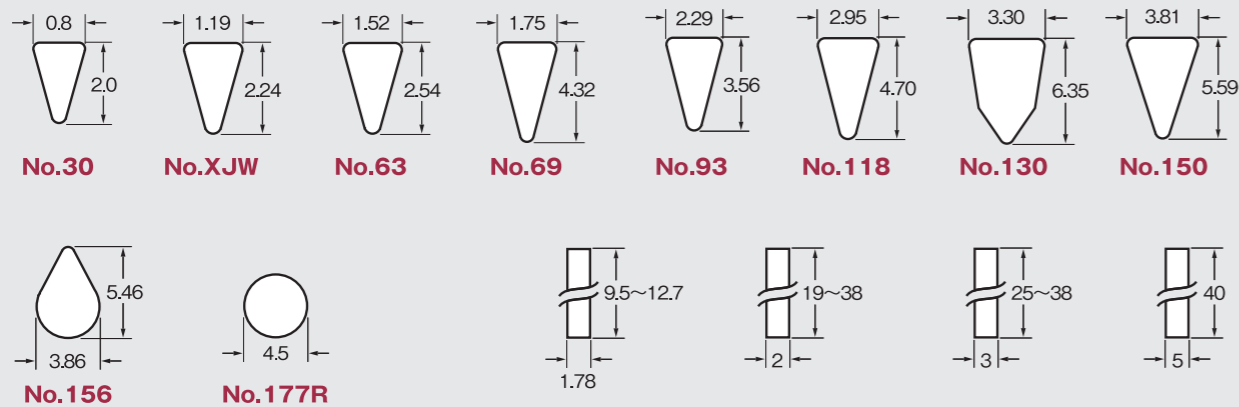


## ウェッジワイヤースクリーン J-type

### J-typeウェッジワイヤースクリーン 断面図



### ワイヤードットの標準寸法

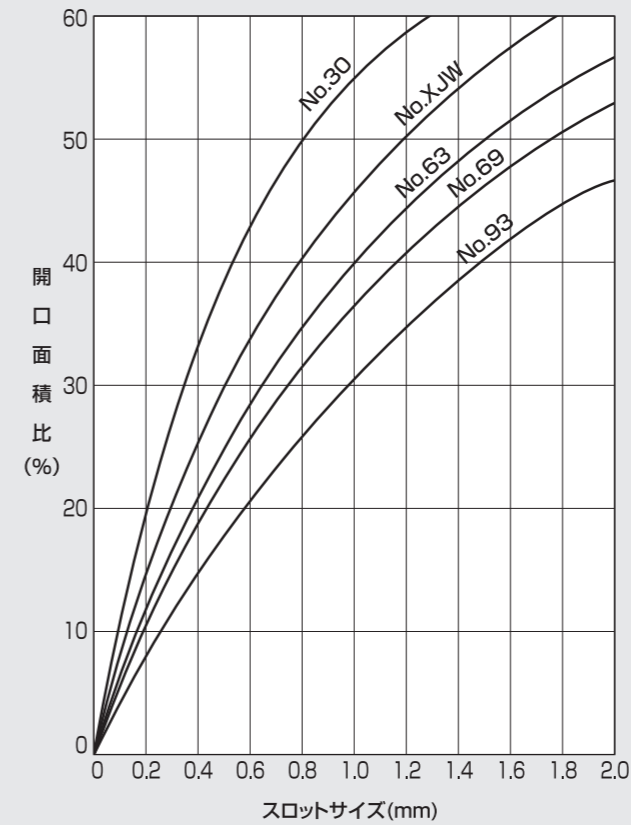


### ウェッジワイヤースクリーンの目合

スロット網目	対応メッシュ	スロット網目	対応メッシュ	スロット網目	対応メッシュ
4.00mm	5	850 μm	20	150 μm	100
3.35mm	5.5	710 μm	22	125 μm	120
2.80mm	6.5	600 μm	30	100 μm	150
2.36mm	7.5	500 μm	35	90 μm	170
2.00mm	8.6	425 μm	40	75 μm	200
1.70mm	10	355 μm	42	63 μm	230
1.40mm	12	300 μm	50	53 μm	270
1.18mm	14	250 μm	60	45 μm	325
1.00mm	16	212 μm	70	38 μm	400
		180 μm	83	25 μm	500

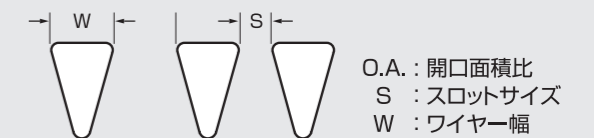
スロット網目は上記表以外自由に製作できます。

### 開口面積比



### 開口面積比(O.A.)の求め方

$$O.A. (\%) = \frac{S}{S+W} \times 100$$



### 開口面積比

ワイヤー	スロットサイズ(mm)				
	0.03	0.05	0.10	0.15	0.20
No.30	3.0%	5.9%	11.1%	15.8%	20.0%
No.XJW	2.1%	4.0%	7.8%	11.2%	14.4%
No.63	1.6%	3.2%	6.2%	9.0%	11.6%
No.69	1.4%	2.8%	5.4%	7.9%	10.3%
No.93	1.1%	2.1%	4.2%	6.1%	8.0%

### 標準仕様

口径	外径 (mm)	内径 (mm)	ワイヤー、ロッド組み合わせ	
			ワイヤーNo.	ロッドNo.
1/2PS	21.7	13.0	63	63
3/4PS	27.2	18.0	63	63
1PS	34.0	25.4	63	63
1 1/2PS	48.6	40.0	63	63
2PS	60.5	51.8	63	63
2 1/2PS	76.3	67.6	63	63
3PS	89.1	79.8	63	63
3 1/2PS	101.6	92.9	63	63
4PS	114.3	103.5	63	93
5PS	139.8	128.6	63	93
6PS	165.2	153.8	63	93
7PS	190.7	179.0	63	93
8PS	216.3	202.0	63	156

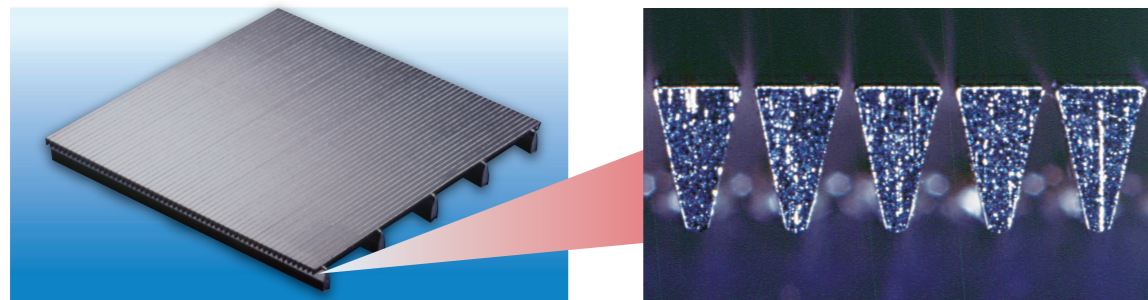
口径	外径 (mm)	内径 (mm)	ワイヤー、ロッド組み合わせ	
			ワイヤーNo.	ロッドNo.
200mmO.D	200.0	185.0	63	156
230mmO.D	230.0	214.4	63	156
240mmO.D	240.0	225.3	63	156
250mmO.D	250.0	235.4	63	156
270mmO.D	270.0	254.8	63	156
320mmO.D	320.0	306.2	63	156
360mmO.D	360.0	346.2	63	156
406mmO.D	406.4	391.5	63	156
457mmO.D	457.2	441.8	63	156
508mmO.D	508.0	493.1	63	156
610mmO.D	610.8	595.8	63	156

※標準仕様は上の表の通りですが、特殊寸法のものも製作可能です。ご相談下さい。

# ファインウェッジ®

## 10ミクロンの極細スリットが、時代を求める環境保全への対応を可能にした!!

ファインウェッジは従来のウェッジワイヤーの特長を活かしながら、より微細な処理を目的として開発されました。

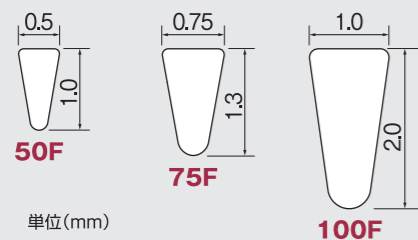


### 特徴

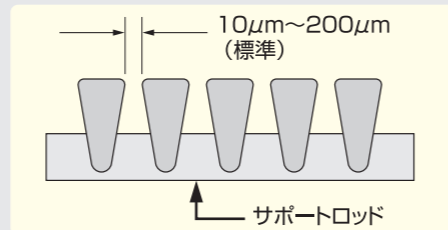
- ファインウェッジは従来のウェッジワイヤーの特性をそのままに、成形精度を4倍以上に高め、極細のスリットを可能にした。
- このスリット技術は JIS G3556 工業用織金網の精度を凌駕し、さらには今後制定予定の ISO9044 の精度にも対応。

## ファインウェッジの仕様 材質:SUS316L(標準)

### ファインウェッジの寸法



### ファインウェッジのスリット間隔



## 製品使用例

### ファインウェッジパイプ

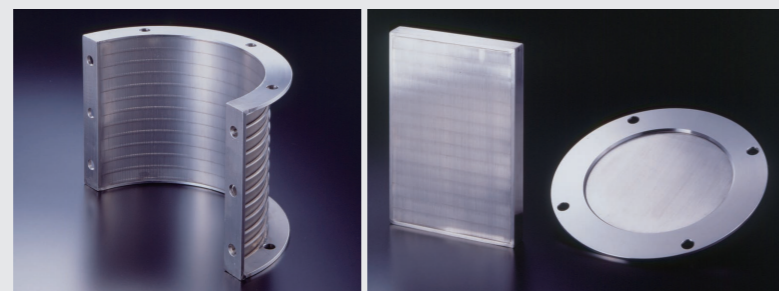


### 外径寸法表(標準サイズ)

φ27.2(20A)	φ51.0(—)	φ101.6(90A)
φ34.0(25A)	φ60.5(50A)	φ114.3(100A)
φ42.7(32A)	φ76.3(65A)	
φ48.6(40A)	φ89.1(80A)	

※外形寸法、ワイヤータイプにより若干径が変わります。

### 用途によって色々な加工ができます。



ファインウェッジパネル

ファインウェッジパネル

※ファインウェッジ®は東洋スクリーン工業株式会社の登録商標です。

# ウェッジワイヤースクリーン環境装置

## ウルトラTNスクリーン®

### シンプル、ロープライス、短納期

### Nタイプ (標準仕様)

- 構造が簡単。
- ロット生産によりロープライスを実現。
- 在庫管理による納期を短縮。
- 効果的、衛生的な高圧水自動洗浄装置等オプションの取付け可能。
- 大型機種も製作可能。(3000型まで)



### 仕様表(単位mm)

項目	型式	N 300型	N 600型	N 900型	N 1200型	N 1500型	N 1800型	(受注生産)			
								N 2100型	N 2400型	N 2700型	N 3000型
スクリーン幅 W <sub>s</sub>		300	600	900	1200	1500	1800	2100	2400	2700	3000
スクリーン長 W <sub>L</sub>		750	750	750	900	900	900	900	900	900	900
ケース幅 W		510	810	1110	1430	1730	2030	2330	2630	2930	3260
ケース奥行 D		970	970	970	1050	1050	1050	1050	1050	1050	1050
ケース高 H		1600	1600	1600	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
入口径 N <sup>-1</sup>		50A	65A	80A	100A	125A	150A	150A	150A	150A	150A
出口径 N <sup>-2</sup>		100A	125A	150A	200A	250A	300A	300A	300A	300A	300A
入口管高 H <sub>1</sub>		1090	1105	1110	1320	1335	1350	1350	1350	1350	1350
出口管高 H <sub>2</sub>		235	245	260	285	310	335	335	335	335	335
重量 kg		100	130	160	200	240	280	320	400	500	600
対応ポンプユニット		P-1型(1本ノズル)			P-1型(2本ノズル)			P-2型(3本ノズル)		P-2型(4本ノズル)	

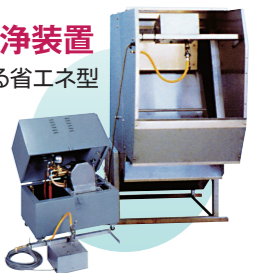
### CLタイプ (密閉仕様)

### 環境に配慮した、クリーンなデザイン

- 臭気をシャットアウト
- 飛散水をシャットアウト
- 密閉仕様なので、回収物を見せません。(スカム受けカゴ内蔵式)
- 効果的、衛生的な高圧水自動洗浄装置等オプションの取付け可能。

### オプション

高圧水自動洗浄装置  
タイマー運転による省エネ型の自動運転方式



### 仕様表(単位mm)

項目	型式	CL 600型	CL 900型	CL 1200型	CL 1500型	CL 1800型
スクリーン幅 W <sub>s</sub>		600	900	1200	1500	1800
スクリーン長 W <sub>L</sub>		900	900	900	900	900
ケース幅 W		750	1050	1350	1650	1950
ケース奥行 D		1350	1350	1350	1350	1350
ケース高 H		1950	1950	1950	1950	1950
入口径 N <sup>-1</sup>		65A	80A	100A	125A	150A
出口径 N <sup>-2</sup>		125A	150A	200A	250A	300A
入口管高 H <sub>1</sub>		1455	1460	1470	1485	1500
出口管高 H <sub>2</sub>		170	185	210	235	260
重量(ノズルユニット除く) kg		210	250	300	340	380
対応ポンプユニット		P-1型(1本ノズル)			P-1型(2本ノズル)	

※ウルトラTNスクリーン®は東洋スクリーン工業株式会社の登録商標です。

## TSドラムスクリーン



ウェッジワイヤースクリーンを使用したドラム回転式の固液分離・脱液・洗浄装置です。固液分離の目的を広く、回転式のスクリーンを用いることで、濃縮・脱水性を高め、大容量の処理が可能です。

### 主な用途

- 繊維、食品、化学製品の洗浄工程
- 海砂の脱塩、洗浄
- 食品加工工場の排水
- 農畜産物の汚水処理
- 公共下水、コミュニティ下水、高層ビルの雑排水などの処理