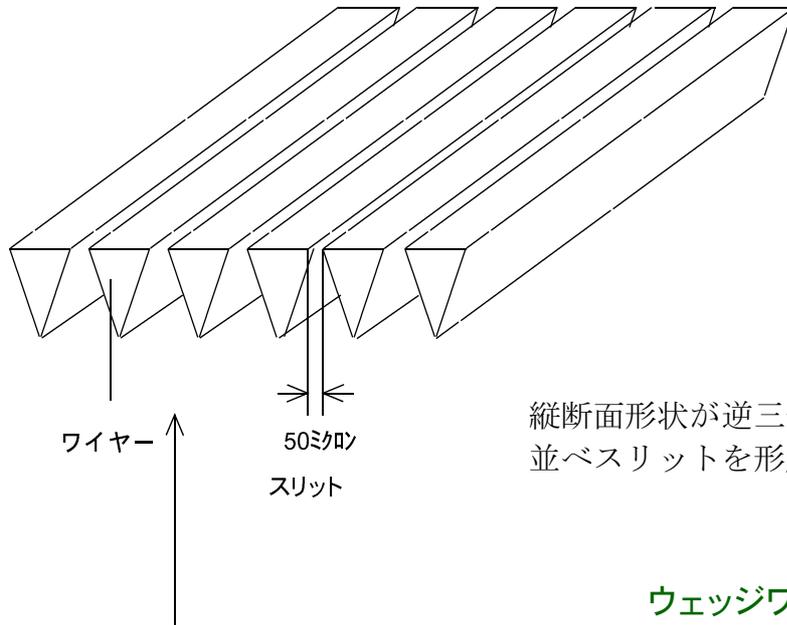


# ウェッジワイヤスクリーンとは



ウェッジワイヤスクリーン  
はどんなもの？

縦断面形状が逆三角形（▽▽）のワイヤーを等間隔で並べスリットを形成したスクリーンです。

## ウェッジワイヤスクリーンの特長

1. ろ過面よりも分離液側の開口幅が拡大しているため、目詰まりがしにくい。
2. 逆三角形の構造であるため、高強度で耐久性に富む。
3. スクリーンのろ過面が平滑であるため、付着ケーキが剥離しやすい。
4. スリット幅の精度が高いため、固形物の漏れが少ない。



スリットは、耐久性に優れたSUS316で造られており、スリット幅は微細な固形物を捕捉することが可能な50マイクロです。

（尚、スラリーの種類により、重ろ過ゾーンのスリット幅を、200マイクロに変更することも可能です。）

## ウェッジワイヤスクリーン

スクリーンプレスのパンチングメタルの孔径は、数百マイクロ～数ミリと広く5～10%前後の固形物の漏れがある。

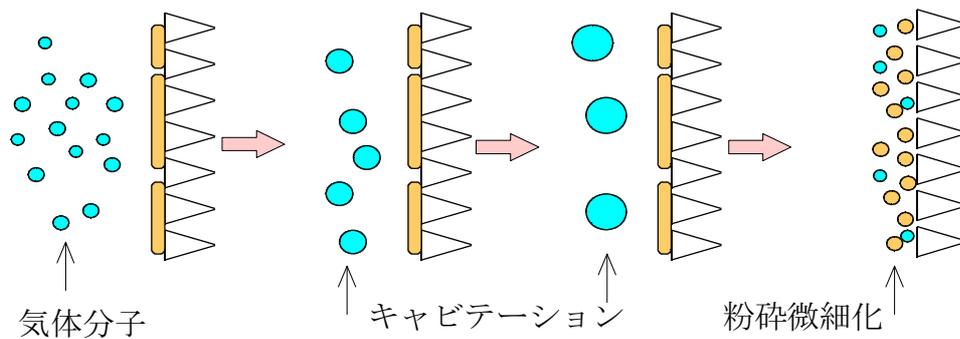
# 超音波とは

## 身近な超音波効果

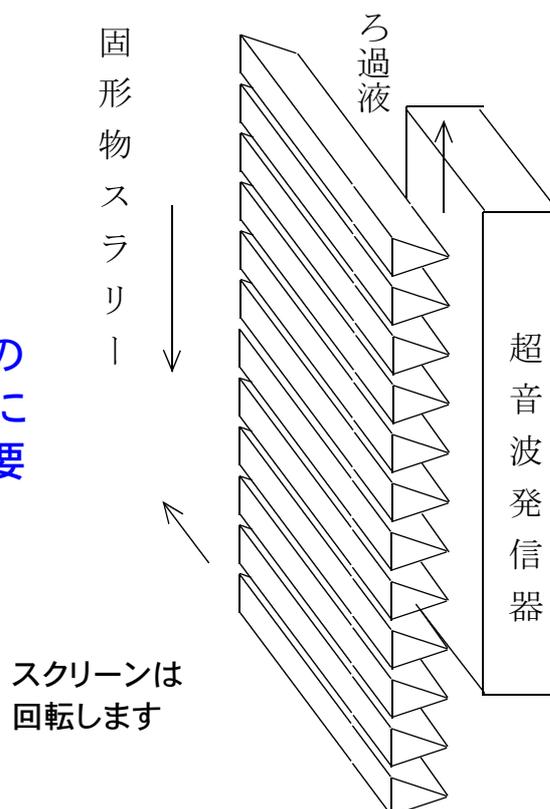
眼鏡店の店頭にある眼鏡のレンズやフレーム等に付着した取れにくい汚れを除去する洗浄器や、家庭で室内の湿度を維持するために使用されている加湿器等で、超音波が利用されています。

## 超音波剥離（洗浄）の原理

超音波発信器によって発生された超音波振動は、液体中の気体分子がキャビテーション現象（真空に近い空洞化現象）を起こし、この現象を継続的に繰り返すことにより、液体が激しくぶつかりあいながら洗浄物の表面に付着した微細な固形物や汚れ等を、極めて効率よく粉碎微細化することができます。



ウェッジワイヤースクリーンの洗浄は、超音波で行うことにより、洗浄水での逆洗を必要としない。

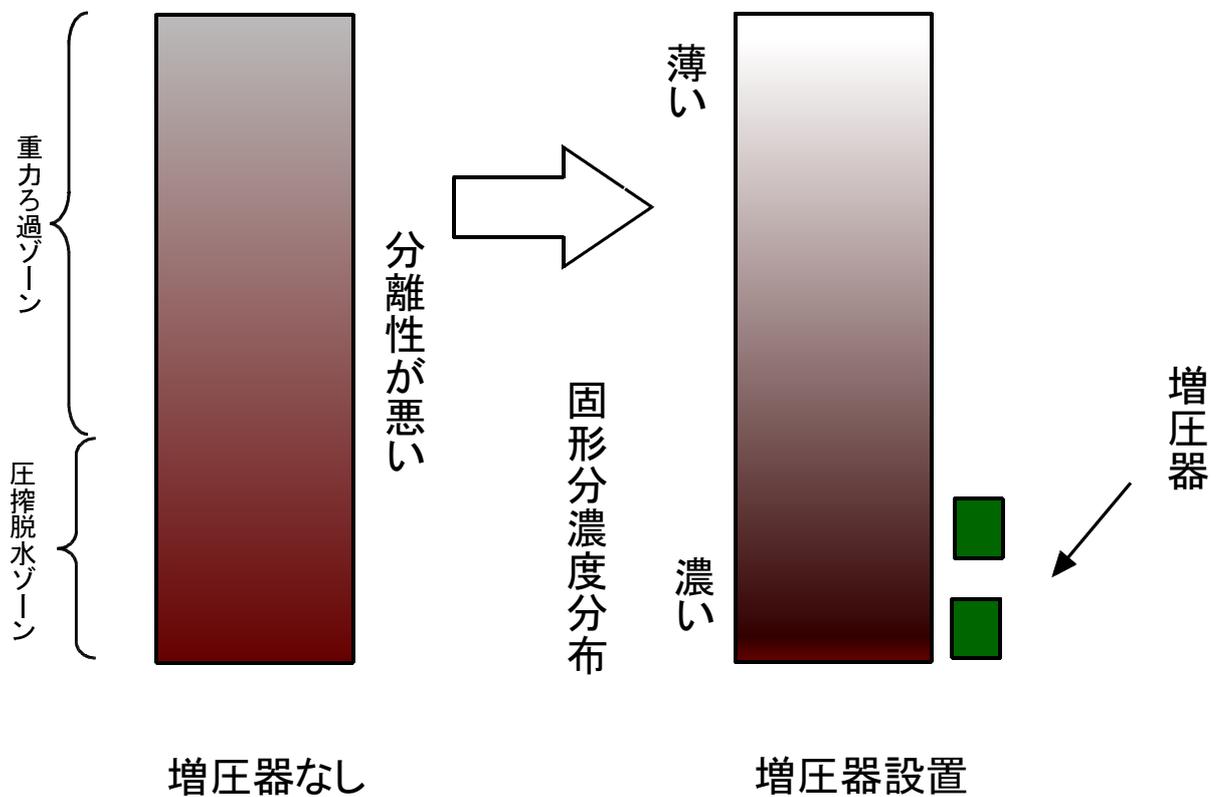


## 増圧器とは

スクリーでの圧搾力を高める機器です。

### 設置効果

スクリーと増圧器による圧搾脱水が行われることにより、排出ケーキの脱水率も向上し、重力ろ過ゾーンでもろ過及び固形物の搬送速度が飛躍的に向上する。



圧搾脱水ゾーンに増圧器を設置することにより、スクリーと増圧器の相乗効果で圧搾力が増大し、排出ケーキの脱水率も向上します。重力ろ過ゾーンでは、ろ過及び固形物の沈降速度が飛躍的に向上し、固形分濃度もろ過・沈降・搬送が速やかに進行することにより薄い状態になり、ろ過ゾーンとして満足できる結果が得られます。

## お問い合わせ・資料請求及びラボテスト

貴社のスラリー処理物(化成品・中間体・汚泥等)を脱水したいとお考えでしたら、弊社にてマイティプレス脱水機(固液分離機)相当のピーカーテストを行いますのでお気軽にご依頼ください。

下記にご記入頂き、送付いただければ後日ご検討の上 連絡致します。

(1) ご依頼内容(必須項目)

- カタログ送付のみ  
 ピーカーテスト希望
- テスト機での運転希望

(2) ご検討中の案件についてご記入ください。

① どの様な設備からの脱水ですか？

- 食品関連  
 紙・パルプ関連  
 畜産関連  
 下水道関連  
 化学工場関連  
 その他

② 既設の更新・新規設備ですか？

- 既設の更新  
 新規設備

③ 処理物の性状及び運転条件をご記入ください。

固液分離の目的	<input type="text"/>	
処理物の名称	<input type="text"/>	
原液の組成	<input type="text"/>	
処理量	<input type="text"/>	L(リットル)/Hr
原液中の固形物濃度(%)	<input type="text"/>	Wt%
脱水後の固形物含水率	<input type="text"/>	Wt%
ろ液中の固形物含有量	<input type="text"/>	Wt%
運転時間	<input type="text"/>	Hr (連続夜間運転可能です)

④ 処理物の情報(設計条件、公共規制値、既設の装置が有れば不具合点等)をご記入ください。

⑤ 御貴社についてご記入ください。

貴社名	<input type="text"/>	(必須項目)
部署名	<input type="text"/>	
お名前	<input type="text"/>	(必須項目)
ご住所	<input type="text"/>	
郵便番号	<input type="text"/>	
電話番号	<input type="text"/>	(必須項目)
FAX番号	<input type="text"/>	
E-mail	<input type="text"/>	(必須項目)

お問い合わせは、下記までご連絡をください。

達弥シーエムアール株式会社 〒213-0014 神奈川県川崎市高津区新作4-4-1  
技術 佐藤 與市 (E-mail : tatumi-cmr@h4.dion.ne.jp)  
TEL 044-870-0294 FAX 044-870-0295

なお、新しい発想で開発した「マイティプレス脱水機」の販売に関心がおありの方は、上記まで連絡をください。