

工業用金網

FLAT WAVE SCREEN

フラットウェーブスクリーン

目詰まり防止網



■ ふるい網に於ける問題点

1. 目詰り

目詰り防止に関しては、トンキャップ、タイロット織網等、網目を短形にして、産物の通りを良くする方法と、網の下にタッピングボール、又は網面にチェーン等を流して、強制的に目詰りを解消させる方法がありますが、ふるい分産物のアンダーサイズに扁平なものが混入したり、強制的に網面を叩くために網の耐久性が著しく減少する等、様々な問題が残っています。

『フラットウェーブスクリーン』はこの問題をほぼ100パーセント解決する画期的な網です。

2. 破 損

網の破損原因には摩耗・破断（折損）があります。

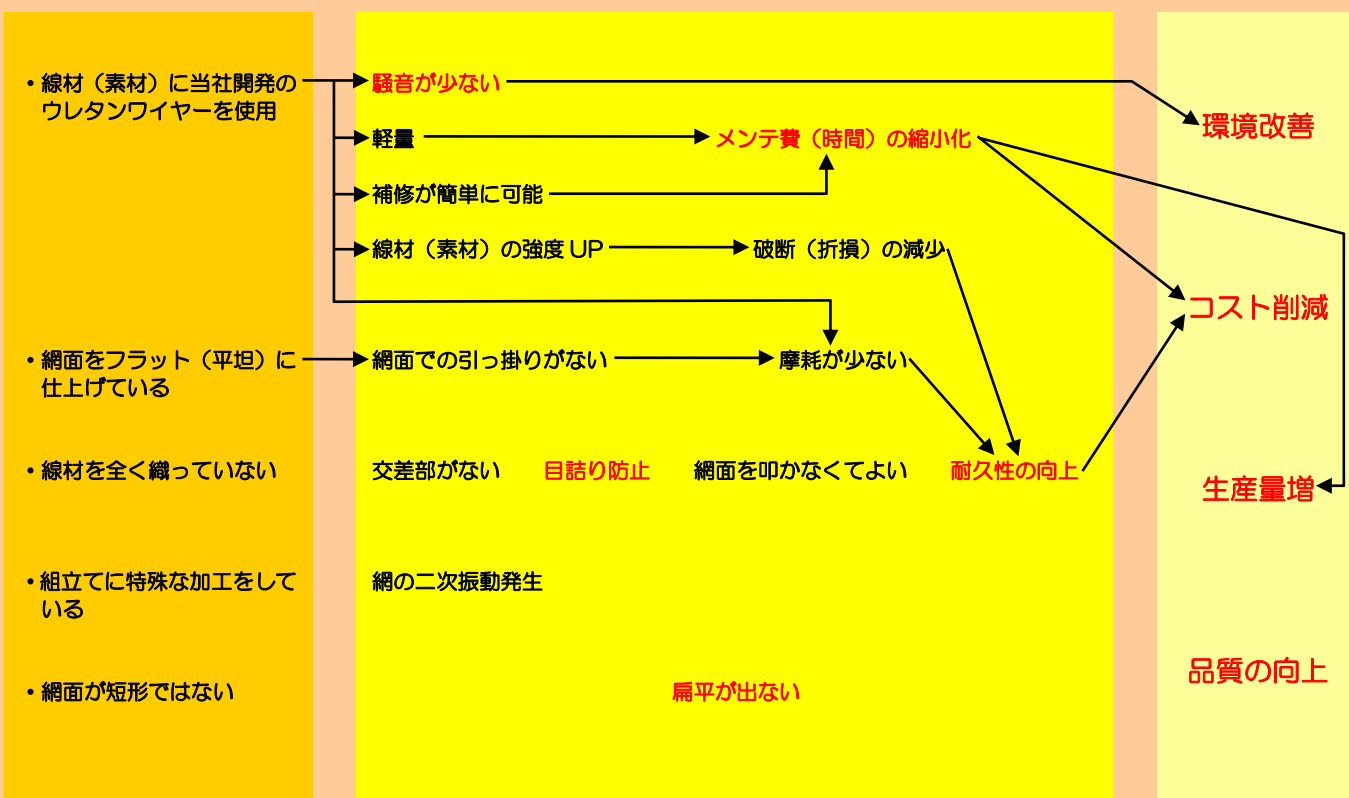
摩耗対策として、現在、ウレタンを含むラバー系の網が普及し、線材（素材）自体の耐摩耗性は向上しております。しかしながら、線材（素材）の根本的な強度不足、及び下記のような構造上の特長により、いまだに破断（折損）が絶えないのが現状です。

- ・ 織編構造は網面がフラットではなく凹凸があるため摩耗が避けられない
- ・ 織っていないが交差部があると目詰りし易く、強制的に網面を叩けば摩耗し、衝撃により破断（折損）を起こす。

『フラットウェーブスクリーン』は、線材（素材）に当社開発のウレタンワイヤーを使用しております。この線材は従来のものとは違って、ウレタン内の芯線に1本のワイヤーを使用することにより線材自体の強度、及び耐摩耗性の向上を実現しております。

又、構造上、線材を全く織っていない為交差部がなく、フラットに製作しておりますので、上記に挙げた様な従来の問題点を全て解決した耐久性抜群の目詰り防止網となっております。

■ フラットウェーブスクリーンの特徴とメリット



フラットウェーブスクリーン

■フラットウェーブスクリーンの種類

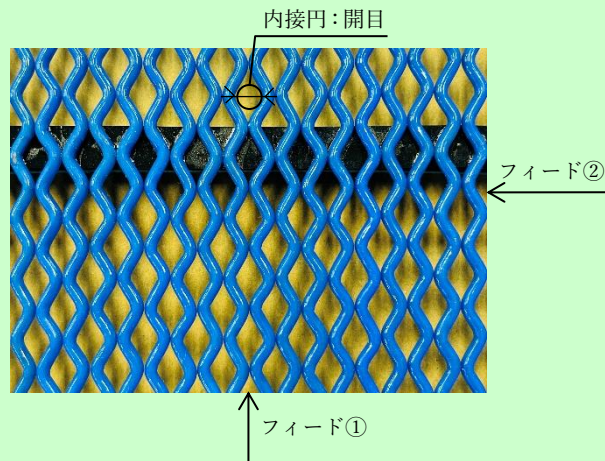
◆タイプ1

フラットウェーブスクリーンの一般的なタイプです。

フラットウェーブスクリーンへの一般的なフィードは①方向ですが、フィード②の方向も可能です。いずれにせよフラットウェーブスクリーンは、お客様の状況により、より優れた方法を選択することができます。

開 目：1.5mm以上

使用材質：ステンレス・硬鋼線・ウレタン

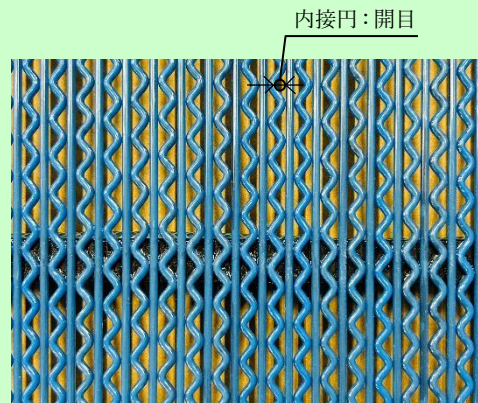


◆タイプ2

目詰りし易い細粒のふるい分けに最適です。

開 目：0.8mm～3.5mm以上

使用材質：ステンレス・硬鋼線・ウレタン



◆タイプ3

従来、トンキャップ、タイロット織網を御使用のお客様にお奨め出来る製品です。

ふるい分け産物が粒形の整ったものであったり、少々歩留まりが悪くても、網上産物が特に重要なふるい分けに最適です。従来のトンキャップ、タイロット織網にて破断、折損事故にお困りでしたら本タイプの『フラットウェーブスクリーン』は、ワイヤーに一切の傷をつけませんので、少々叩きにもビクともしません。

耐久性抜群の網です。

開 目：0.5mm以上

使用材質：ステンレス・硬鋼線・ウレタン



■ご用命の場合の必要事項

- ・振動ふるい本体寸法及び機種（ローヘッド、リプルフロー等）
- ・振動ふるい本体メーカー名
- ・中央ボルト押えの有無
- ・上記ボルトピッチ（中央ボルト押えが有の場合）
- ・緊張金具（クランピングバー）の寸法
- ・網の分割寸法
- ・ふるい分け産物に関して
 - 水分の状態（湿式、乾式）
 - 詰まりの状態（突き刺さり、付着、またその二つの複合か）
 - トップサイズ
 - ふるい分け工程前の破碎機（コーンクラッシャー、インペラー等）
- ・現在御使用の網及びその状態

■その他

下記項目もご用命の際、指示して頂ければ加工済で出荷することが可能となっております。

- ・ フィード方向
- ・ 特殊加工の有無
- ・ ふるい分け産物の落ち口および網両サイド、センター等の摩耗集中箇所の耐摩ゴムによる保護

又、当社製『フラットウェーブスクリーン』の補修用として・補修ゴム ・専用接着剤のご注文も承っております。

詳細はお問い合わせください。

● 代 理 店

目詰まり防止用フラットウェーブスクリーン
工 業 用 特 殊 金 網



〒811-4321 福岡県遠賀郡遠賀町虫生津字ナギノ 699 番 1

電 話 （ 0 9 3 ） 2 9 3 - 1 1 1 8

F A X （ 0 9 3 ） 2 9 3 - 2 7 4 1

E-mail info@alufatec.com