



**TUFFDECK** (MOLD)  
**タフデッキ**® (モールド)

PAT. NO.1526121 UM. NO.1895151

**ANDO SCREEN CO., LTD.**

タフデッキ、パネルタイプWS85とエッチタイプは内部に特殊な補強を入れた耐摩耗ポリウレタンにより製作されます。どちらのタイプも抜群の耐久性と機械仕上げによる正確な寸法を誇ります。タフデッキは80°C以下での全てのふるい分けで使用が可能です。

## 特 長

- 他の材質より抜群に優れた耐久性。
- テーパー付網目により目詰りが少なく、正確な分級による高い篩効率。
- 金属性の網に比べて重量が軽く取り扱いが容易。
- 金属製の網に比べて作業時の騒音がはるかに低い。
- 柔軟性のある材質のためふるい分け原料の過粉碎をおこさない。
- 腐食しない材質。
- 振動篩へ確実に取り付けるための独特な構造。
- スクリーン交換頻度を減らしメンテナンスコストを削減。
- 振動篩本体を無改造で現在御使用の網からタフデッキに交換が可能。(エッチタイプ)
- 部分交換が可能でもっとも経済的。(パネルタイプWS85)
- 網面上にアーチがなく平らなため網面上で左右への原料の分散がない。(パネルタイプWS85)

タフデッキは碎石、砂利、鉱石等の乾式および湿式分級または水洗、脱水等それぞれの用途に合うようオーダーメイドで製作いたします。タフデッキはパネルタイプWS85、エッチタイプの他に以下のスクリーン等も御要望により製作いたします。

- ボルト止めタイプのスクリーン
- トロンメル用スクリーン (パネルタイプWS85も製作可)
- 各種耐摩ライナー



トロンメルスクリーン(ボルト止め)



トロンメルスクリーン(はめ込み式)

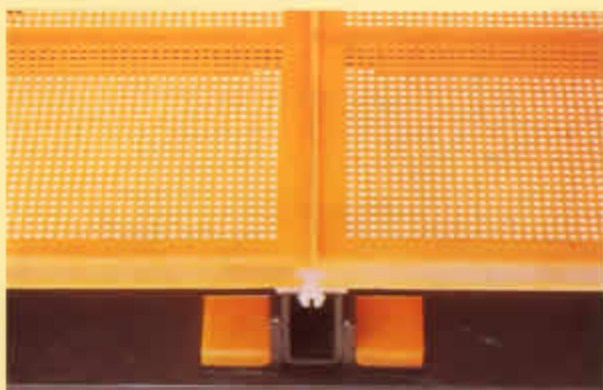
## ■ 網目の種類



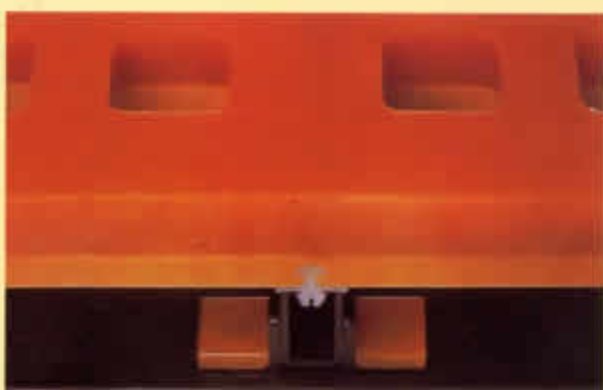
2.4~188mm迄の角穴は重荷重、中荷重、軽荷重用それぞれ用途に合わせて製作可能です。  
(注型網目)



長穴の配列方向は原料の流れに対して平行も直角も製作可能です。  
(各網目)



水分が多く粘着性のある原料等、目詰りのしやすいふるい分けには打抜シートタイプのものが製作できます。網面は太鼓のように事前に緊張されており2次振動で目詰りを解消します。  
(打抜網目)



摩耗の激しい用途には軟かい特殊な耐摩耗ウレタンと硬く重荷重に耐える耐震性補強ウレタンとを重ねた2層構造のものが適します。  
(注型網目)

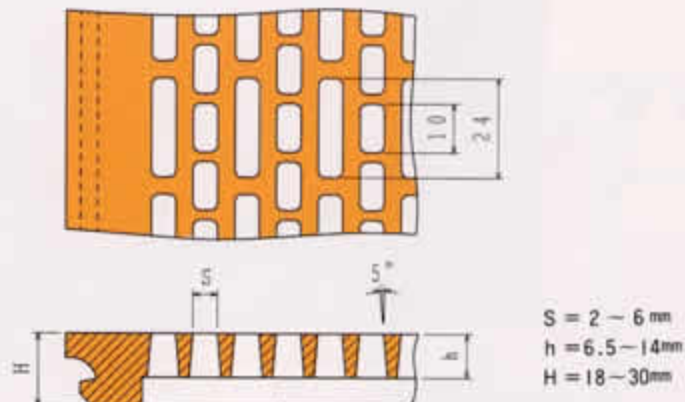
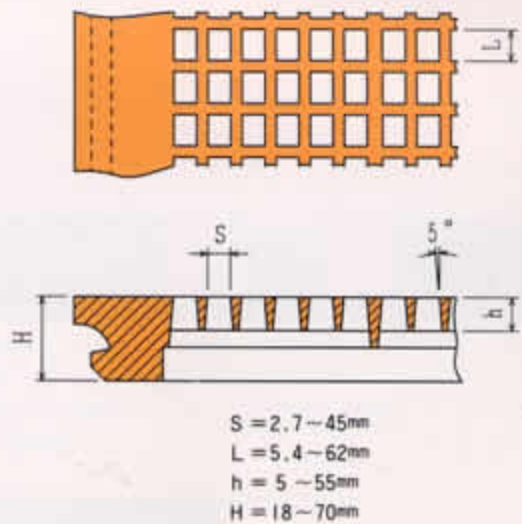
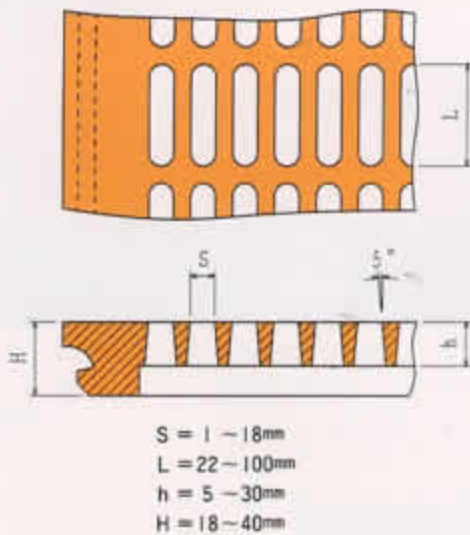
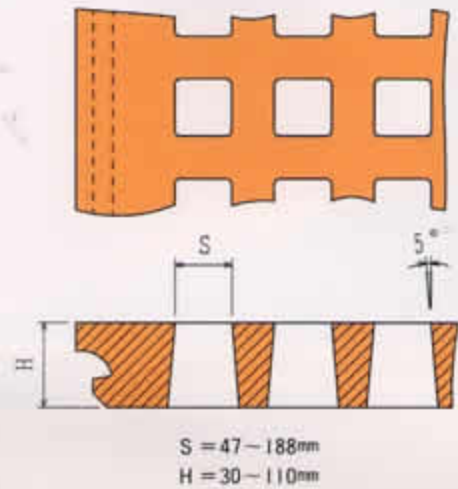
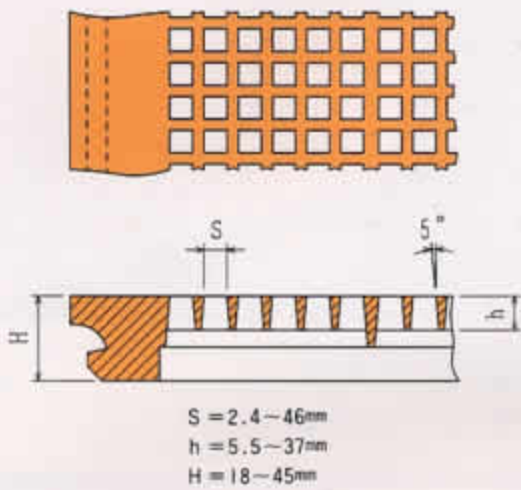


細粒のふるい分けや脱水用として、長穴の幅が0.25~2.5mm迄で長穴の長さは各種のものが製作可能です。  
(セグメント網目)

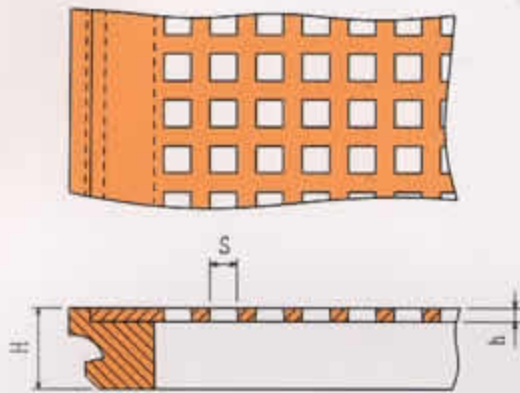


# 網目の形状、寸法

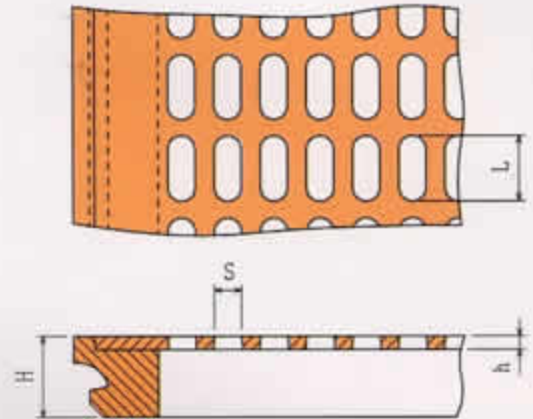
## 注 型



## 打 抜 き

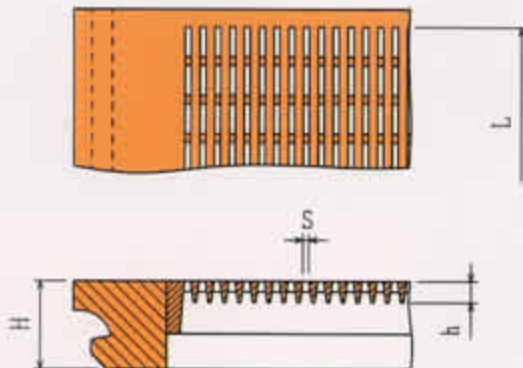


$S = 1.6 \sim 25\text{mm}$   
 $h = 1.5 \sim 6\text{mm}$   
 $H = 20 \sim 30\text{mm}$

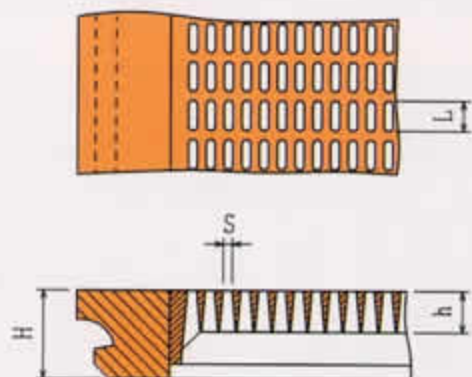


$S = 1.8 \sim 17\text{mm}$   
 $L = 3.5 \sim 30\text{mm}$   
 $h = 1.5 \sim 6\text{mm}$   
 $H = 20 \sim 30\text{mm}$

## セグメント

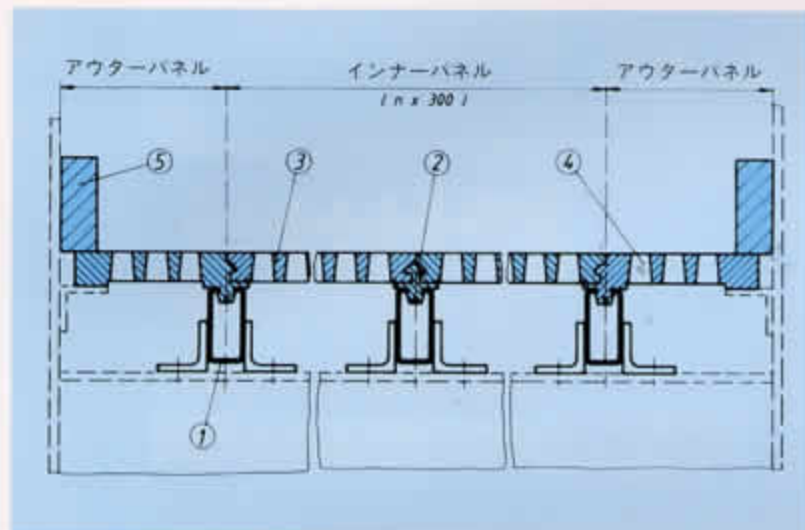


$S = 0.25 \sim 2.5\text{mm}$   
 $L = 118\text{mm}$   
 $h = 6 \sim 7.5\text{mm}$   
 $H = 20 \sim 30\text{mm}$



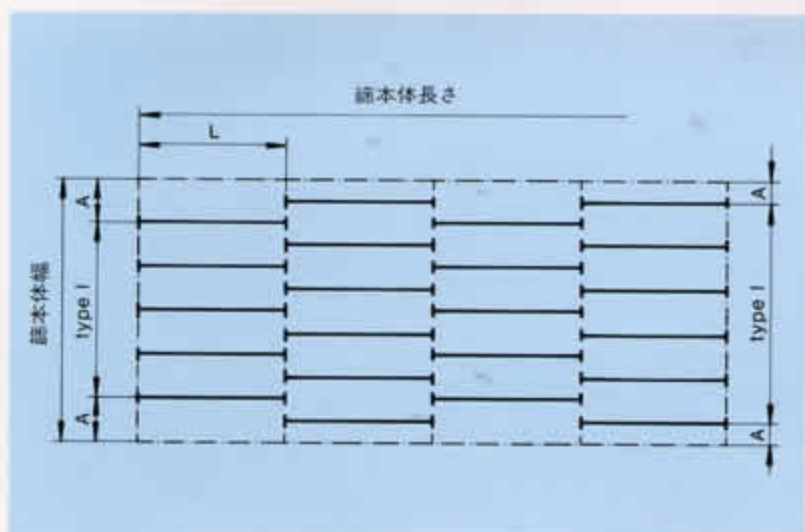
$S = 0.3 \sim 3.2\text{mm}$   
 $L = 11 \sim 35\text{mm}$   
 $h = 8 \sim 17\text{mm}$   
 $H = 20 \sim 30\text{mm}$

# ■ パネルタイプWS85構成部品

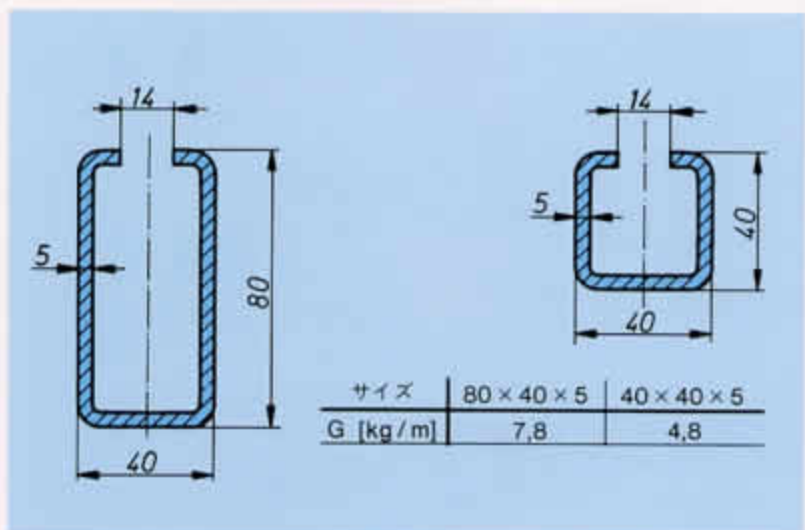


パネルタイプWS85は以下のパーツで構成されます。

- ①サポートガーダー
- ②ノックインバー
- ③WS85インナーパネル
- ④WS85アウターパネル
- ⑤固定パーツ

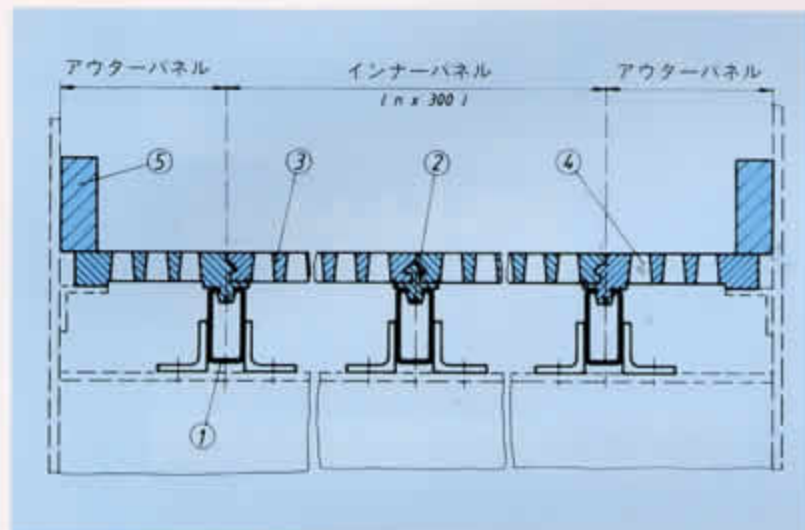


パネルタイプWS85の一般的なレイアウトです。WS85インナーパネルの標準幅は300mmです。WS85アウターパネルの幅(A部)は140~200mmと290~350mmまでで振動篩の幅に合わせて5mm刻みで製作ができます。パネルの長さは1000mmが標準ですが他の長さも御要望により製作が可能です。



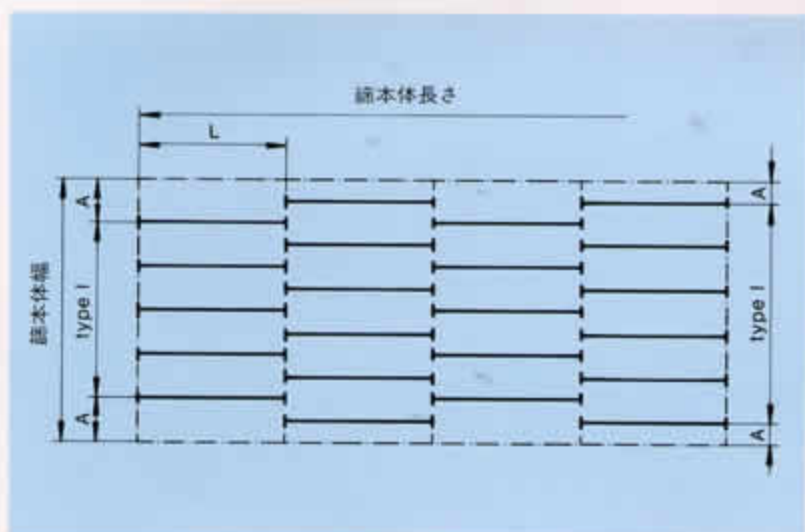
サポートガーダーは2種類のサイズから必要強度に合わせて選択いたします。

# ■ パネルタイプWS85構成部品

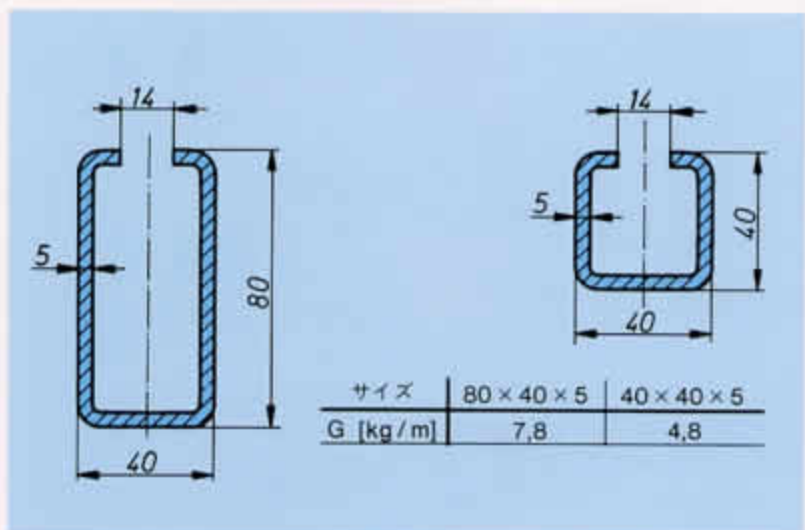


パネルタイプWS85は以下のパーツで構成されます。

- ①サポートガーダー
- ②ノックインバー
- ③WS85インナーパネル
- ④WS85アウターパネル
- ⑤固定パーツ



パネルタイプWS85の一般的なレイアウトです。WS85インナーパネルの標準幅は300mmです。WS85アウターパネルの幅(A部)は140~200mmと290~350mmまでで振動節の幅に合わせて5mm刻みで製作ができます。パネルの長さは1000mmが標準ですが他の長さも御要望により製作が可能です。



サポートガーダーは2種類のサイズから必要強度に合わせて選択いたします。



# ■ パネルタイプWS85

## 取り付け



アウターパネルとノッキングバーをサポートガーダーの溝に打ち込みます。  
潤滑油を塗ると作業が容易になります。



インナーパネルをアウターパネル及びノッキングバーの間にハンマーで打ち込み、噛み合わせます。

## 取り外し



頑丈なドライバー等でインナーパネルの角からこじ上げます。



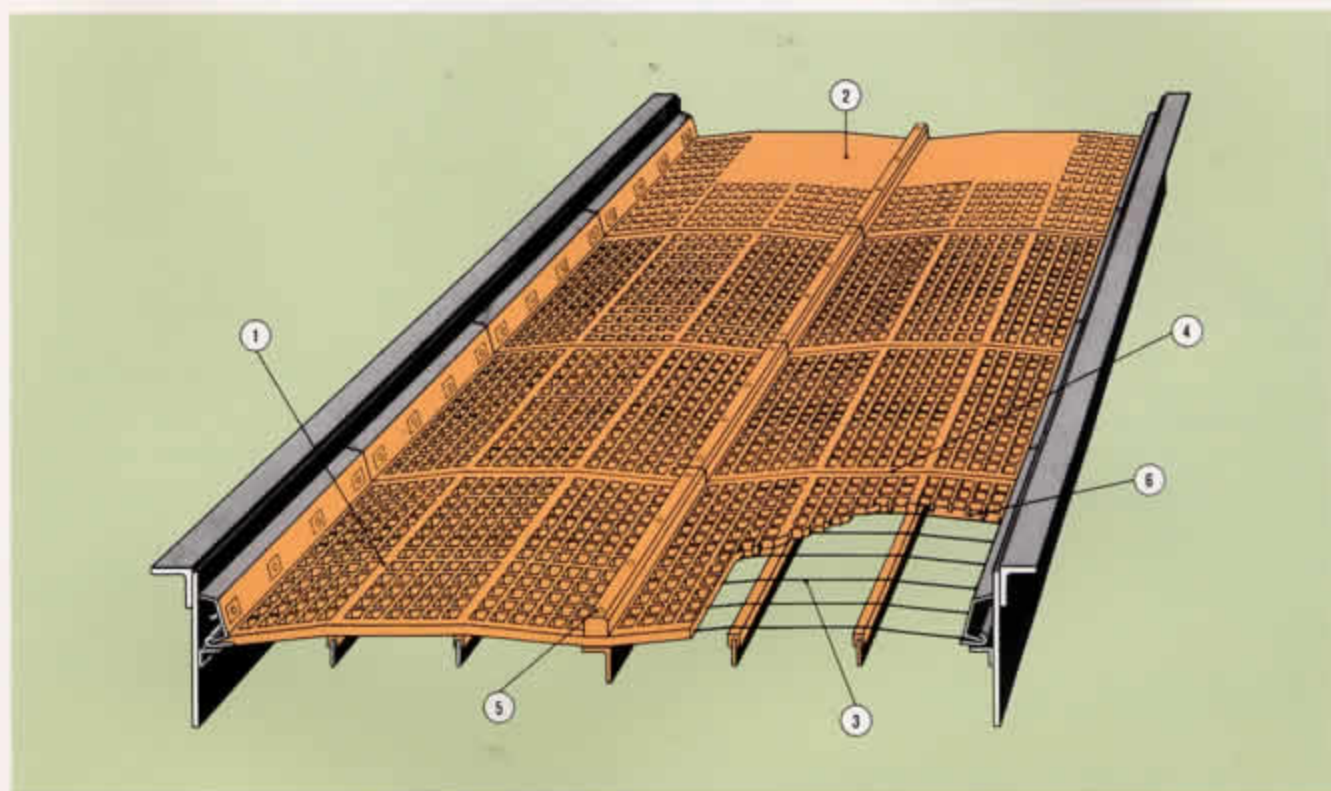
パネルの角がこじ上げられるとインナーパネルは手で簡単に取り外すことができます。アウターパネルを取り外す時はとなりのインナーパネルを最初に取り外して下さい。

- ① 摩耗した部分のみを交換できるため最も経済的です。
- ② アーチのない平らな網面でスクリーンの局部摩耗がなく高い篩効率が得られます。
- ③ パネルのレイアウトを互い違いにすれば盲部分が一直線上に並びません。
- ④ 取り付け、取り外しが容易で特殊なボルト・ナットを要しません。
- ⑤ パネルタイプのため積み重ねが可能で在庫管理が容易です。



## ■ エッチタイプ

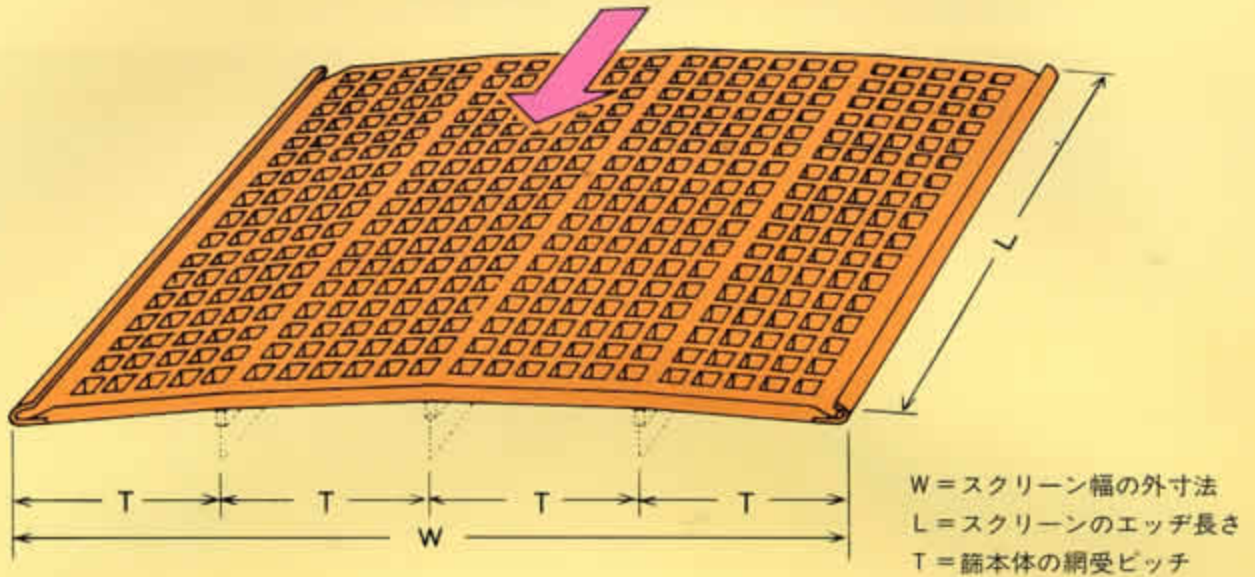
エッチタイプは振動篩を改造しなくても織金網や打抜金網から交換する事ができます。



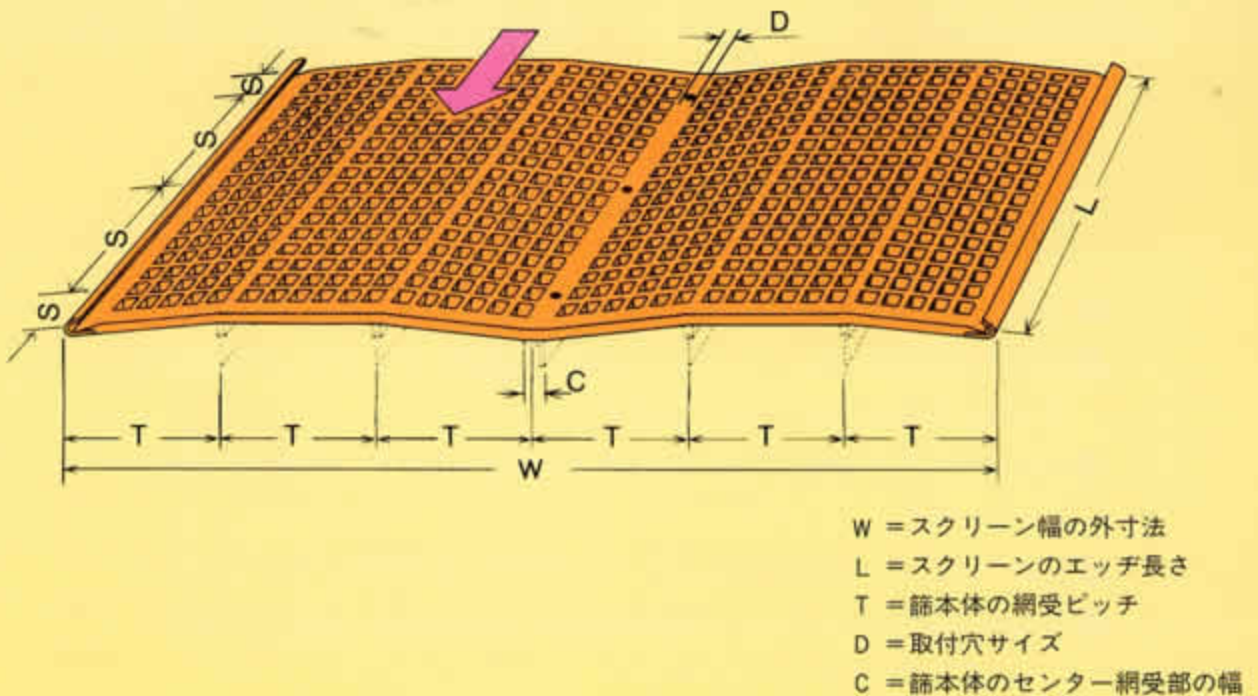
- ① 振動篩の網受部分の上を盲にして振動篩本体の摩耗を防ぎ取付を確実にします。
- ② 投入原石の打撃部は盲加工をしたり厚さを厚くすることもできます。
- ③ 補強材は処理物の負荷がかかった状態でも確実にテンションがかかり緊張が保たれるよう設計されています。
- ④ 補強材を入れて機械仕上げをした端部はスクリーンどうしの継目を完璧にシールします。
- ⑤ 正確なセンターを出すためにセンター取付穴は型取りにて製作されます。
- ⑥ 下広がりテーパをとった網目はふるい分を促進し、篩効率を最大限に引出すように設計されています。

## ■ エッチタイプ

### 横張り型シングルクラウンスクリーン

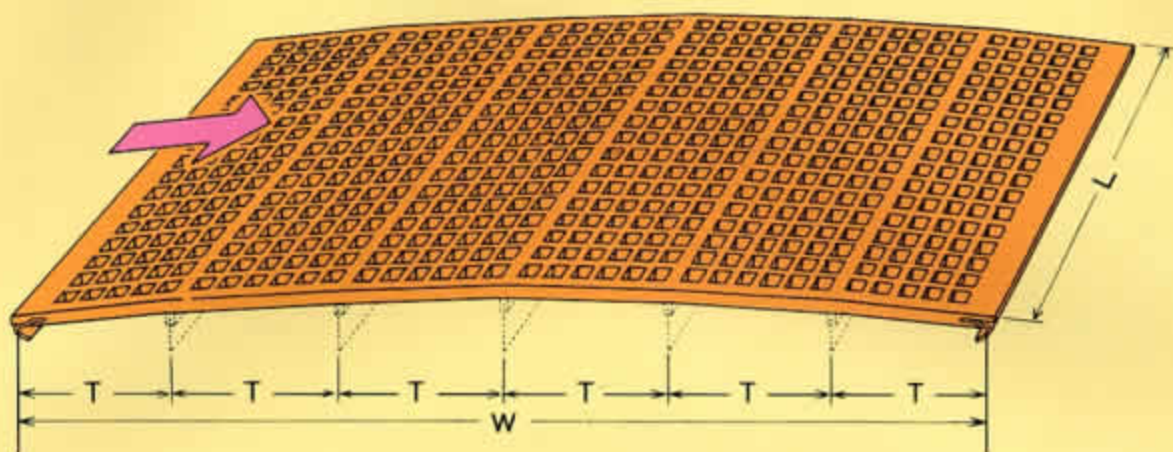


### 横張り型ダブルクラウンスクリーン



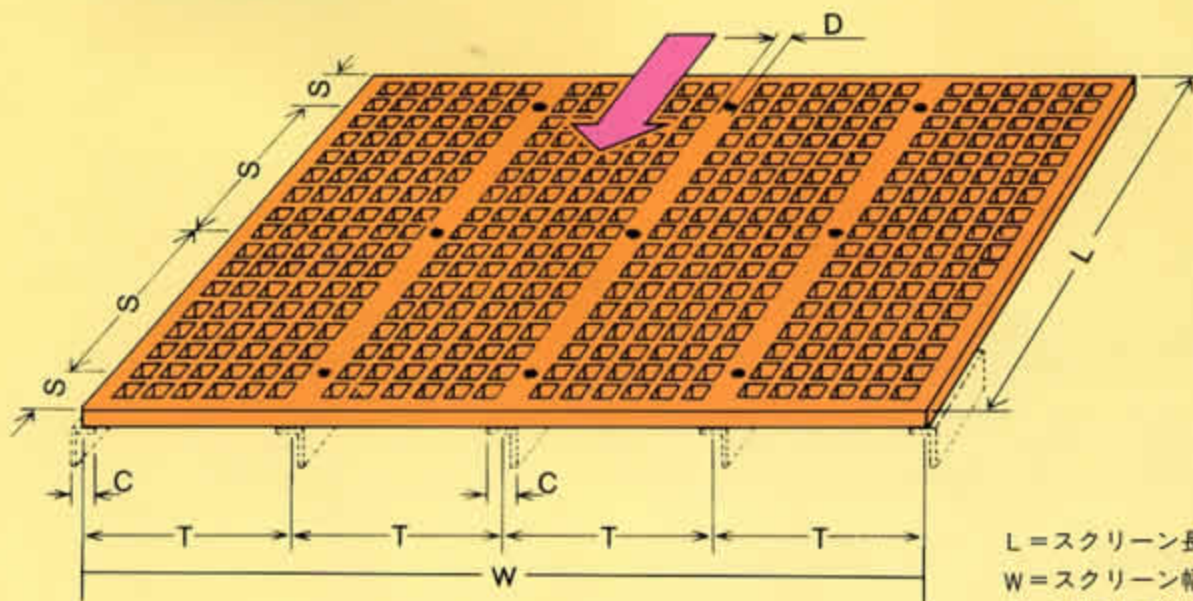


## 縦張り型スクリーン



- W = スクリーン長さの内寸法
- L = スクリーンエッジの長さ
- T = 篩本体の網受ピッチ

## ボルト止め型スクリーン



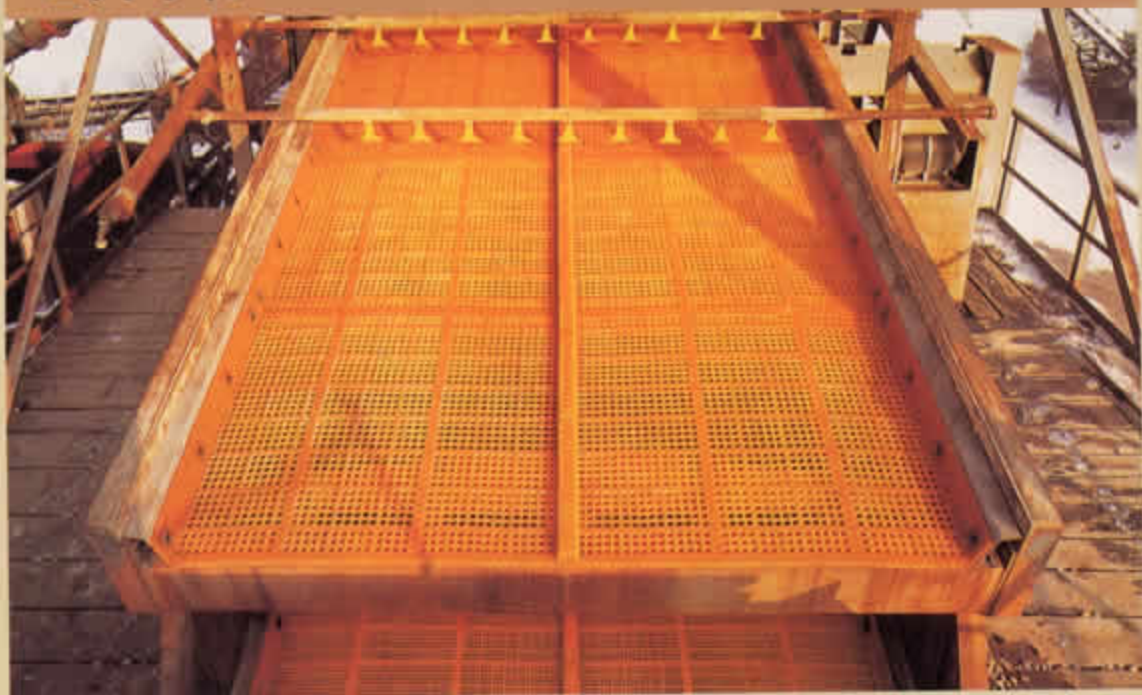
- L = スクリーン長さ
- W = スクリーン幅
- C = 篩本体の網受部の幅
- T = 篩本体の網受ピッチ
- S = 取付穴ピッチ
- D = 取付穴サイズ



パネルタイプWS85 部分交換が可能な最も経済的なタイプ



エッチタイプ 無改造で既設のスクリーンと交換が可能



※このカタログに記載の内容は製品改良のため仕様を予告なく変更することがあります。

 株式会社 安藤スクリーン製作所

本社・工場 茨城県猿島郡総和町丘里12番3号(丘里工業団地内)  
〒306-0206 TEL 0280(98)4611 FAX 0280(98)4711  
東北出張所 岩手県盛岡市小島沢2丁目9番7号  
〒020-0104 TEL 019(664)6473 FAX 019(664)6421  
名古屋営業所 愛知県名古屋市瑞穂区新開町24-18-906  
〒467-0856 TEL (FAX) 052(871)2838

LICENSER **Isenmann** SIEBE GmbH