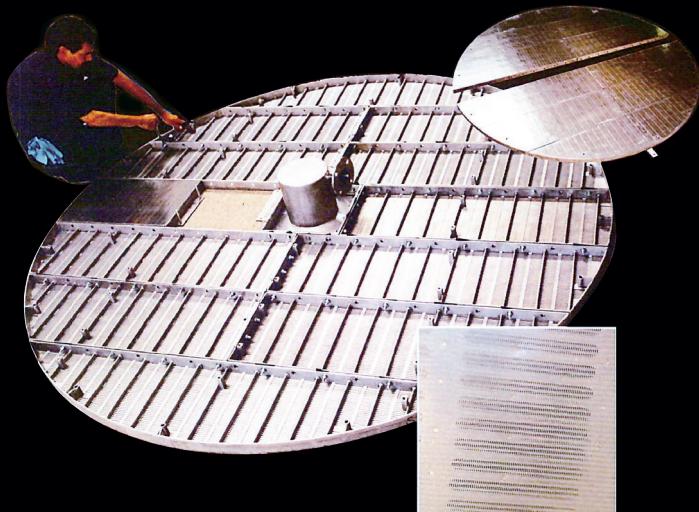




豪州 Action Laser社 made in AUSTRALIA

LaserScreen

微細レーザー加工 OKS
日本・中国市場総販売代理店



アクションレーザーはレーザーでの孔開け加工に特化した専門メーカーです。オーストラリア・シドニー郊外に本社を置き既に25年以上の実績を持っております。奥谷金網製作所は、パンチングメタル専門メーカーとして、製造元との綿密な打合せを行い、お客様に高品質・低価格のレーザー加工サービス・加工製品をお届けします。

孔径範囲

丸孔／ $\phi 0.04\text{mm} \sim \phi 0.8\text{mm}$

長孔／ $0.03\text{mm} \sim 0.4\text{mm}$

裏面の孔径は表面より1.5~2.5大きくなります。

アスペクト比

丸孔／1:10

長孔／1:5

材質、板厚により異なります。

最大加工サイズ

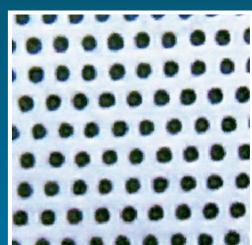
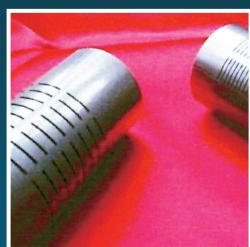
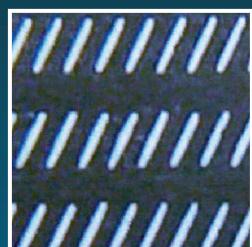
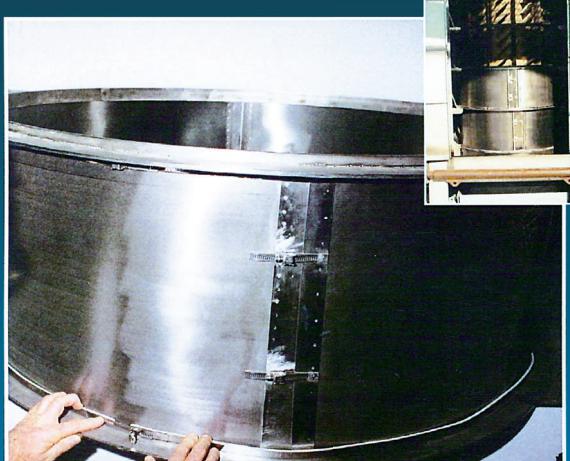
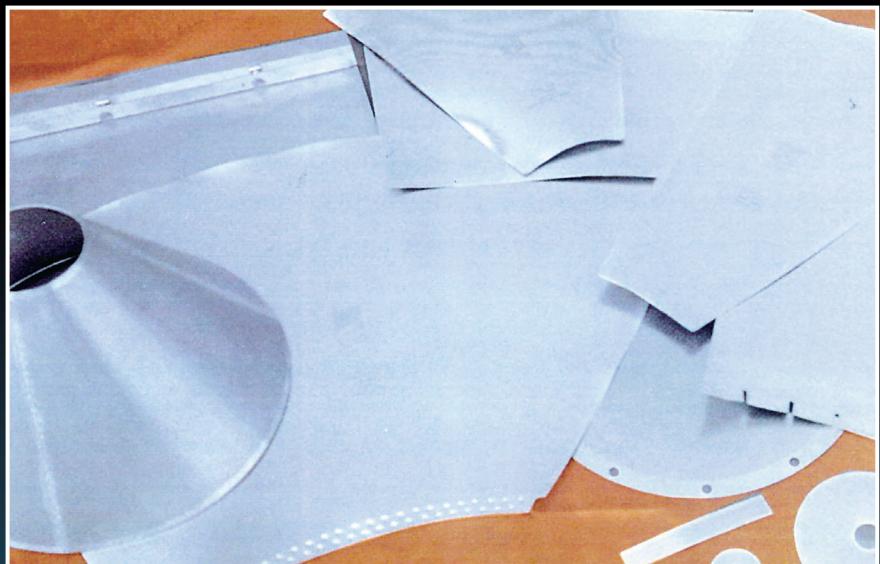
シート／ $800\text{mm} \times 2,000\text{mm}$

円筒／ $\phi 200\text{mm} \times 2,500\text{mm}$

材質

各種ステンレス、インコネル、チタン、

アルミ等



LaserScreens

製糖、食品、化学品、ミネラルウォーター等の業界に
於いて優れたパフォーマンスと耐久性を発揮します。



LaserScreen とは?

Laser Screenはステンレスにテーバーの付いた極小の孔を多く開けた板です。

孔の形は丸孔と長孔で、特許取得のレーザー加工により正確な孔サイズと開口率の実現が可能となっています。

板厚より小さい孔開け加工が可能で、孔サイズは50 μm から700 μm 、板厚は0.2mmから3.0mmです。

開口率は、板厚0.22mm、孔径200 μm で最大25%です。

最大加工サイズは800mm×2,000mm。

お客様の要望によりいろいろな板形状、孔開け部分の指定も可能です。

表面はなめらかですが、硬質クロムメッキを施す事により更に耐久性を高める事が出来ます。

製糖用遠心分離機

連続遠心分離機で従来のクロムニッケルスクリーンの代わりにLaser Screenを使用した場合、長寿命で孔の変形及び拡張に対する耐久性が高い為、目詰まりや耐食が減少し製糖工場の歩留まりの改善、利益の増加に大きく寄与します。



Laser Screenの断面写真。
孔はテーバー状になっており
エッジも非常にシャープです。
(倍率×150、孔径100 μm)

材質と仕様

Laser Screenは通常ステンレスが使用され板厚範囲は0.2mmから3.0mmになります。多くの遠心分離機、特に製糖においてはSUS316L、板厚0.2mm、孔径15 μm で硬質クロムメッキが施されたスクリーンが使用されております。



Laser Screenの表面。
エッジがシャープで
表面はなめらかです。
(倍率×260、孔径100 μm)