

# MICRO SIEVES

## マイクロシエーブ

ふるいやフィルターとして高精度で応える。

### 用途

1ミクロン単位で微細な物を選別する場合など

### 特徴

- 織網ではありません。エレクトロフォーミング法により製作。織網に比べ、シート状で表面がフラットなので間口幅の精度に優れ、ばらつきがありません。
- 選別する為の重要な穴形状は正方形です。断面は楕円形で分級するのに適しています。
- 開口幅（目開き）は最小3ミクロンから最大400ミクロンまで製作できます。使用目的の開口幅でご提供します。
- 材質はニッケルです。



750L/Inch 10 $\mu$ 開口幅

### 製作

- マイクロシエーブ仕様表を参考に開口サイズと線数を決定してください。（商品によっては透過率になります。）
- シートサイズ、又はふるいのサイズをお知らせください。（この商品は加工できるシートサイズに限界があります。ご相談ください。）
- ★ 開口幅が3～30ミクロンの場合、選択した線数によってシートの厚みは異なります。この様なメッシュで圧力をかけてふるいたい場合、サポートグリット（補強網）加工を施すことで圧力に耐えることができます。

### 仕様

線数 L/Inch	ピッチ $\mu$ m	製作可能な開口サイズ 最小 最大 $\mu$ m	参考透過率 %	線数 L/Inch	ピッチ $\mu$ m	製作可能な開口サイズ 最小 最大 $\mu$ m	参考透過率 %
1500	16.9	3～9	3～33	333	76.3	8～60	1～70
1000	25.4	3～16	1～47	250	101.6	13～82	2～75
750	33.9	3～23	1～52	150	169.3	23～150	2～82
500	50.8	5～35	1～57	100	254.0	50～235	4～89
400	63.5	6～47	2～62	60	423.3	83～400	4～93