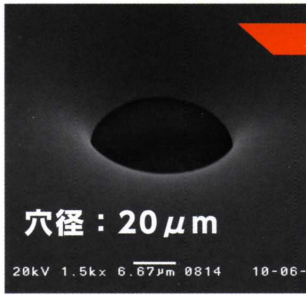
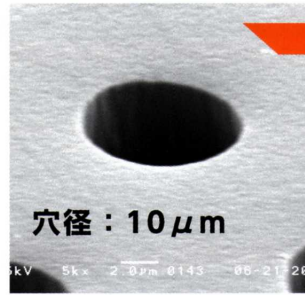
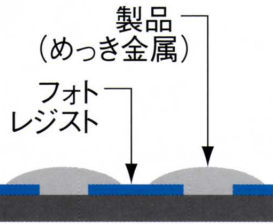


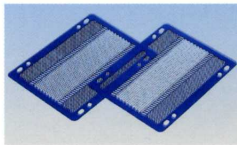
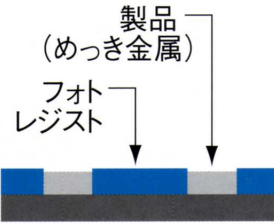
### 2つの断面形状から選択可能



オーバーハングタイプ



ストレートタイプ

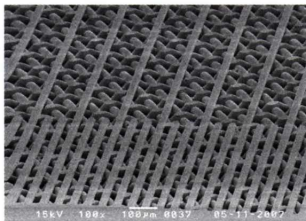


▲カミソリの外刃

エレクトロフォーミング加工では、フォトレジストに被さるように製品を析出させるオーバーハングタイプと、厚み方向が直線的な形状のストレートタイプからお選びいただけます。カミソリの外刃のような用途でしたらオーバーハングタイプの方が肌触りがよく、刃も鋭利になります。メタルマスク等の印刷版用途ではストレートタイプが選択されます。

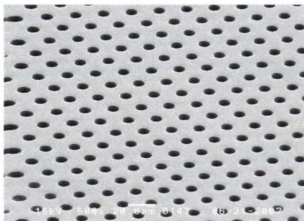
### 太洋工業ではエレクトロフォーミング技術を用いた応用を提案致します

#### メタルスクリーン印刷版



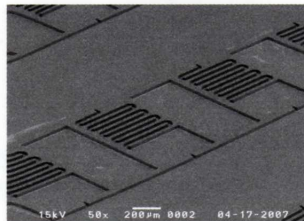
●ステンレスメッシュとニッケルめっきの組み合わせ。寸法安定性・耐腐性に優れる。

#### 精密分粒フィルタ



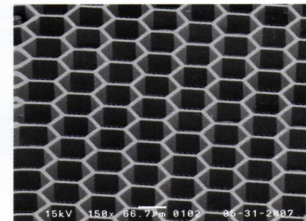
●ハンドボールなどの微細粒子の分粒に使用。穴径は10μmより加工が可能。

#### MEMS部品



●特殊仕様のMEMS向け加工品

#### UV-LIGA応用加工品



●高いアスペクト比(1:6)、リブ幅10μm。(現在開発中)

#### シームレスニッケルベルト



●継ぎ目のないロール製作が可能です。

一般仕様	オーバーハングタイプ	ストレートタイプ	
		一般仕様	特殊仕様
最大ワークサイズ	400mm×300mm	400mm×300mm	50mm×50mm
最小加工穴径	10 μm	20 μm	5 μm
寸法精度	±5 μm ※1	±5 μm ※1	±1 μm ※2
加工板厚	10~100 μm	10~200 μm	5~25 μm
アスペクト比	—	0.5~1.2	0.5~3
2次めっき補強	可	可	可
めっき材質	Ni	Ni, Ni-Co, Cu	Ni, Ni-Co, Cu

※1:フィルムマスク使用 ※2:クロムマスク使用

### NEWS



#### 架橋・中空構造に代表される3次元エレクトロフォーミング加工技術を開発!

当社独自の開発技術により、1回のプロセスで写真のような架橋・中空プロセスの形成が可能になりました。また、部分的な空間の形成は従来技術では不可能とされていたものです。この技術は、3次元的な導電パターンの形成をはじめ、MEMSへの応用展開、MEMS用精密金型への応用、新形状のコンタクトプローブへの展開が可能です。

FPC試作情報満載の当社ホームページもぜひご覧ください

<http://www.taiyo-xelcom.co.jp>

太洋工業株式会社 TAIYO INDUSTRIAL CO.,LTD.

お問い合わせは … 本社 電子部品課(ダイヤルイン) TEL.(073)431-6312 FAX.(073)432-5469まで [ecomp@taiyo-xelcom.co.jp](mailto:ecomp@taiyo-xelcom.co.jp)  
東京事業所 TEL.(03)3261-6301(代) FAX.(03)3261-6220まで [tko@taiyo-xelcom.co.jp](mailto:tko@taiyo-xelcom.co.jp)

※本カタログの記載内容は2009年4月現在のものです。改良のため予告なく内容を変更する場合があります。