

## 特殊 2 段電鍍マスク Special Two-Layers Electroforming Stencil

インク吐出量を自由にコントロールできる特殊マスク (2段電鍍構造でリブ部を最適配置可能) を開発  
Developed special stencil which enables free control of ink delivery (Possible to locate rib optimally by two-layers electroforming structure)

**構造: 段付形状**  
Structure: Shape with step

スキージ面: リブ部 (NiCo)  
Squeegee side: Rib (NiCo)

● 優れた断面形状 → 印刷性向上  
Excellent cross section shape Printability up

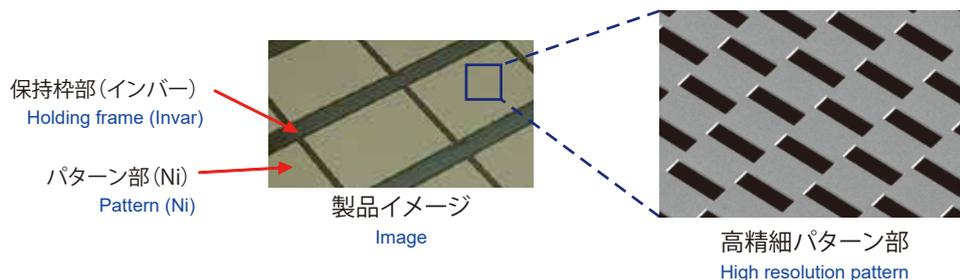
● 優れた開口寸法 (寸法精度  $\pm 1\mu\text{m}$  ※条件による)  
Excellent aperture dimension (Dimension accuracy:  $\pm 1\mu\text{m}$  \*Depends on conditions)

高精度印刷を可能に  
High precision printing

基材面: 電鍍開孔部 (NiCo)  
Substrate side: Aperture (NiCo)

## 有機 EL パネル用ハイブリッドマスク Hybrid stencil for OLED panel

- EF<sup>2</sup>技術によるマスク形成により、リアルRGB600ppiレベルの高精細化を実現  
Support real RGB 600ppi level high resolution by stencil based on our electroforming technology
- インバー材フレーム (保持枠部) と高精細マスク部 (パターン部) が一体化したハイブリッド構造によりミクロン単位での位置精度の貼り合わせが不要で、工数削減可能  
No need to laminate the invar frame (holding frame) and high resolution stencil (pattern) with position accuracy of micron units by hybrid structure in which they are integrated, and therefore, possible to reduce man-hour



### 仕様 Specifications

最大マスク外形サイズ (有効サイズ) Max. stencil size (effective size)	700 x 500mm (650 x 420mm)
材質 Material	①パターン部: Ni ②保持枠部: インバー材 (36Ni) ①Pattern: Ni ②Frame: Invar (36Ni)
板厚 (例) Thickness (e.g.)	①パターン部: 10µm ②保持枠部: 1.0mm ①Pattern: 10µm ②Frame: 1.0mm
開口精度 / 中心からの座標位置精度 Aperture accuracy / Position coordinate accuracy from center	$\pm 2\mu\text{m}$ / $\pm 5\mu\text{m}$

※上記は弊社標準仕様時の値です。

\* Standard value