

フォトリソの未来を描く、高精度・大判対応フォトマスク  
High-precision, large-format photomasks are paving the way for the future of photolithography

優れた寸法精度と耐久性。抜群の印刷性でお客様の生産性に貢献  
Contributing to improved customer productivity through exceptional printability.

## フォトマスク



## スクリーンマスク

## 次世代の大直径ウエハーに 応える高精度

300 mmを超える大口径ウエハーにも対応可能な  
印刷厚均一性と寸法安定性を実現

Our screen masks feature uniform printing thickness and excellent dimensional stability, making them ideal for large-diameter wafers.



多彩な  
サイズに  
対応

幅広い対応サイズで  
お客様の多様なご要望にお応えします  
With a wide range of size options,  
our photomasks can meet the diverse  
needs of our customers.

63.5mm×63.5mm(□2.5inch)~  
最大700mm×800mm

最小線幅  
1.0μm

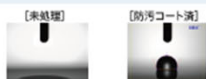
最新装置による微細描画が可能

Fine patterning is made possible by our high-precision laser lithography systems.

|          |        |
|----------|--------|
| 最小線幅(μm) | 1.0μm  |
| 線幅精度(μm) | ±0.2μm |

## 防汚コート

抜群の撥水性と耐久性を誇る  
 防汚コートで異物付着を抑制  
 A highly water-repellent and durable  
 anti-fouling coating  
 keeps the mask clean by preventing  
 particle adhesion.



左が来焼壁、右が防汚コート済み

## OPC处理

OPC処理もサポート  
データ編集技術に自信

Capable of advanced CAD data editing, including OPC processing and distortion correction



常識を超える線幅・位置精度を実現し、特殊形状にも対応できるマスクレス露光テクノロジー

Maskless exposure technology that delivers exceptional line width and positional accuracy, enabling patterning of complex geometries beyond conventional limits.

L/S=15μm/15μmを安定的に  
印刷できる高精細スクリーン  
A high-precision screen mask  
that enables stable printing of  
L/S = 15μm/15μm patterns.

世界最高水準のTP精度を誇る  
高精度スクリーン  
A high-precision screen mask  
featuring world-leading TP  
accuracy.

帯電防止や撥水・撥油性スクリーンマスク  
など、様々な技術で印刷性を向上

We improve printability through various technologies, including anti-static treatment and water- and oil-repellent screen masks.

高強度で抜群の寸法安定性と高開口率を誇るMETメッシュ

MFT mesh boasting high strength, excellent dimensional stability, and outstanding aperture ratio.

版内バラツキが大幅に低減し多品種小ロット化した自社開発のフィルム乳剤  
Our proprietary film emulsion has very little thickness variation and is available in a wide variety of thicknesses.



**お客様のご要望に応じて豊富なバリエーションから最適な仕様をご提案します**  
We offer the optimal specifications from a wide range of options to meet your requirements.

ミタニ マイクロニクス株式会社

ミタニ マイクロニクス株式会社

ミタニ マイクロニクス九州株式会社

ミタニ マイクロニクス (タイランド)

