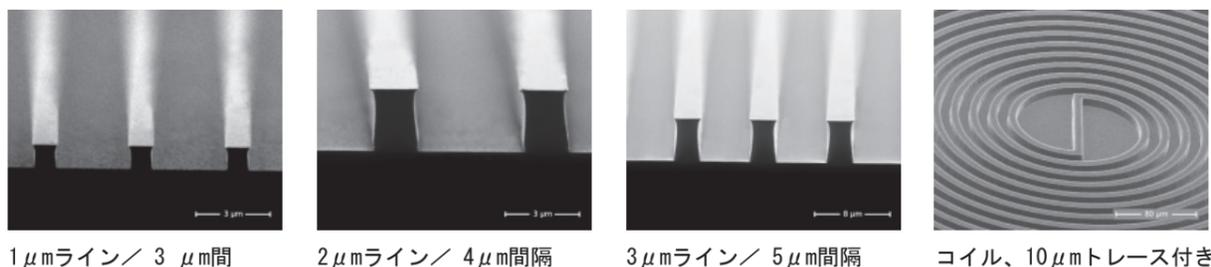


ポジ型フォトレジストシリーズ

| レジスト | | ma-P 1205 | ma-P 1210 | ma-P 1215 | ma-P 1225 | ma-P 1240 | ma-P 1275 |
|-----------------------|---------------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 膜厚 | μm | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.5 | 4.0 | 7.5 |
| スピコーティング | rpm s | 3000 30 | | | | | |
| 線量@ 365 nm (広帯域露光) | mJ cm ⁻² | 35 | 35 | 45 | 55 | 110 | 210 |

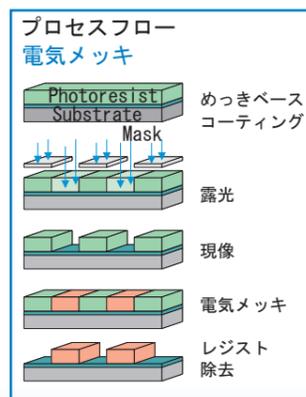
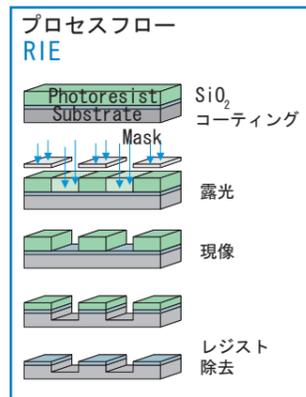
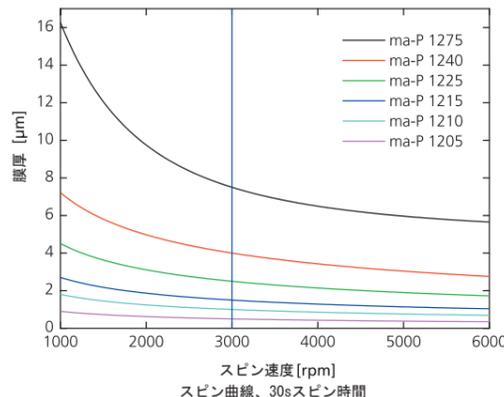
マスクアライナ広帯域露光でのレジストパターン化



ma-P 1200 series

マイクロ電子機器およびマイクロシステム技術

ma-P 1200は、マイクロ電子機器およびマイクロシステム技術での使用に設計されたポジティブトーンのフォトレジストシリーズです。1スピコーティングステップでは、膜厚が0.3 - 40 μmに対する各種粘性でレジストが提供されています。



- ウェットエッチプロセスおよび酸性およびアルカリ性めっきタンクでの非常に高いパターン安定性
- ドライエッチプロセスにおける高度な安定性 (例: CHF3, CF4, SF)
- 水性アルカリ現像
- 各種粘性で提供されているレジスト

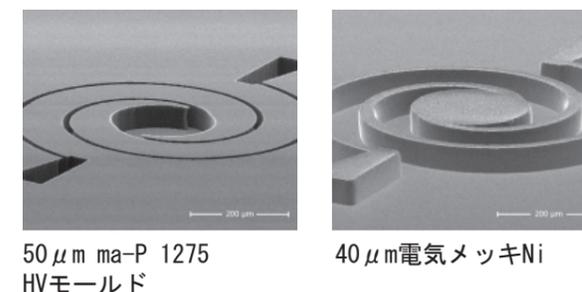
主用途

- エッチング用マスク (例: Si, SiO2, 他の半導体、金属)
- イオン注入用マスク
- 電気メッキ用モールド

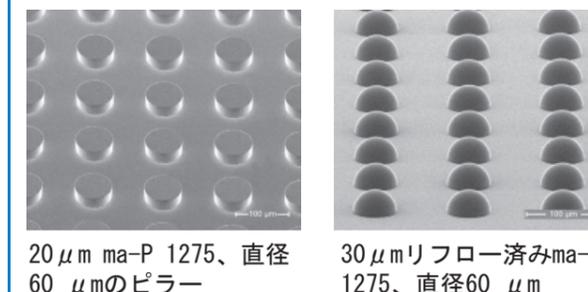
高厚ポジ型フォトレジスト

| 膜厚 | | 7.5 μm | 11 μm | 20 μm | 30 μm | 40 μm | 50 μm |
|--------------|----------|------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| ma-P 1275 | rpm s | 3000 30 | - | 500 60 | 350 60 | 250 60 | - |
| ma-P 1275 HV | rpm s | - | 3000 30 | 1100 60 | 700 60 | 500 60 | 400 60 |

電気メッキ



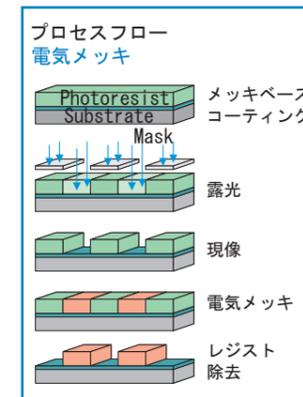
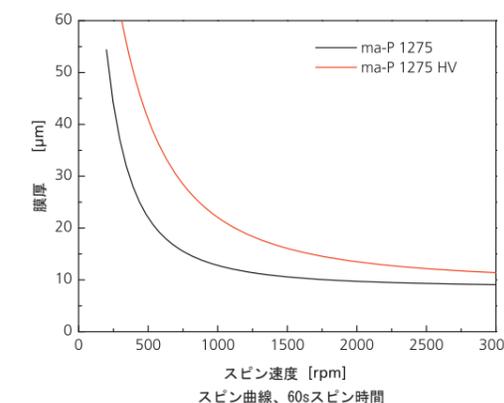
レジストパターンリフロー



ma-P 1275 & ma-P 1275 HV

マイクロシステム技術

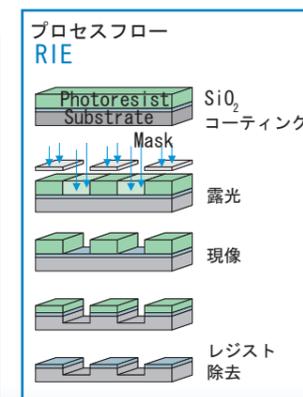
ma-P 1275 & ma-P 1275 HVは、60 μmまでの膜厚に対する高度な粘性ポジティブトーンのフォトレジストです。これらは、マイクロシステム技術での電気メッキ構造に対して設計されているもので、エッチマスクとしての使用に最適です。



- マイクロシステム技術での電気メッキ構造に対する特別設計
- 酸性およびアルカリ性メッキタンクにおける高い安定性
- また、高度な乾湿エッチ抵抗を示すエッチマスクとしての使用にも最適
- レジストパターンのすぐれた熱安定性が実現可能
- 水性アルカリ現像
- マスクアライナ広帯域露光での87°までのサイドウォール角度

主用途

- 電気メッキ用モールド (例: マイクロコイル、マイクロスプリング、マイクロ光部品)
- 金属および半導体基板用エッチマスク (例: リフローされたパターンからのマイクロレンズ)
- イオン注入用マスク



Positive Photoresists

*micro resist
technology*

Gesellschaft für chemische Materialien spezieller Photoresistsysteme mbH

ポジ型フォトレジスト

ma-P 1200シリーズ
高厚レジストを持つ ma-P 1275, ma-P 1275 HV

ポジ型フォトレジストの独特の特徴

- ・ g-line、i-lineまたは広帯域露光に対する感度
- ・ 露光後ベークなし
- ・ 容易な除去
- ・ 各種粘性にすぐ使用できるレジストソリューション
- ・ 広いプロセスウィンドウと容易な取扱い

Micro resist technology GmbH
Kopenicker Str. 325
12555 Berlin
GERMANY

phone +49 30 65 76 21 92
fax +49 30 65 76 21 93
mail sales@microresist.de
info www.microresist.com

Micro resist technology GmbH
Kopenicker Str. 325
12555 Berlin
GERMANY

phone +49 30 65 76 21 92
fax +49 30 65 76 21 93
mail sales@microresist.de
info www.microresist.com

www.microresist.com

www.microresist.com

