

三菱ケミカルグループ株式会社と同時発表

北九州市政、北九州経済・金融記者クラブ同時配布資料

令和6年6月12日
北九州市産業経済局

報道機関各位

「稼げるまち」の実現に向けて、半導体関連投資が更に集積！

国内最大の総合化学メーカー三菱ケミカルグループが 半導体関連素材「リソマックス™」の生産設備の“新設”を決定！

三菱ケミカルグループは、この度、半導体市場での需要拡大に対応するとともに、サプライチェーンの強靱化を図るため、三菱ケミカル九州事業所・福岡地区（北九州市八幡西区）において、半導体関連素材の「リソマックス™」（※）の生産設備を新設することを決定しました。

同事業所では、近年、「エポキシ樹脂」や「合成石英粉」など、半導体関連素材の生産能力の増強が続いています。今回の新設決定は、北九州市が「稼げるまち」の実現のため進める「未来産業の集積」や「バックアップ首都構想の推進」に向けた大きなアクションとなるものです。

（※）フォトレジスト用感光性ポリマー「リソマックス™」

半導体の回路パターンをウエハーに形成するフォトレジストの原料として使用される樹脂

記

■量産設備の概要

製 品	フォトレジスト用感光性ポリマー「リソマックス™」
場 所	三菱ケミカル株式会社 九州事業所・福岡地区 （北九州市八幡西区黒崎城石 1-1）
操業開始(予定)	Arf(フッ化アルゴン)フォトレジスト用リソマックス™ 令和7年10月
	EUV(極端紫外線)フォトレジスト用リソマックス™ 令和7年9月

■企業概要

社 名	三菱ケミカルグループ株式会社
本社所在地	東京都千代田区丸の内一丁目1番1号
代 表 者	代表執行役社長 筑本 学

【問い合わせ先】 産業経済局企業立地支援課
石橋(課長)、池田(係長)
電話:093-582-2065

半導体フォトレジスト用感光性ポリマー「リソマックス™」の生産能力増強 ～九州事業所・福岡地区に ArF フォトレジスト用リソマックス™ および EUV フォトレジスト用リソマックス™の各量産設備を新設～

三菱ケミカルグループ※1（以下「当社グループ」）は、フォトレジスト用感光性ポリマー「リソマックス™」の生産能力を増強するため、三菱ケミカル九州事業所・福岡地区（福岡県北九州市）において、ArF（フッ化アルゴン）フォトレジスト用リソマックス™および EUV（極端紫外線）フォトレジスト用リソマックス™の各量産設備を新設することを決定しました。

フォトレジスト用感光性ポリマーは、半導体の回路パターンをウエハーに転写するフォトリソグラフィ工程で使用されるフォトレジストの主成分となる樹脂です。当社グループのリソマックス™は、金属含有量や不純物が少ないため、半導体の回路の微細化にともなう高度な品質要求に対応できることから、多くのフォトレジストメーカーに採用されています。中でも、一層の微細化に不可欠な ArF フォトレジストおよび EUV フォトレジストは日本企業が圧倒的なシェアを持ち、今後も市場成長が見込まれることから、原料であるリソマックス™の需要も着実に拡大することが見込まれます。

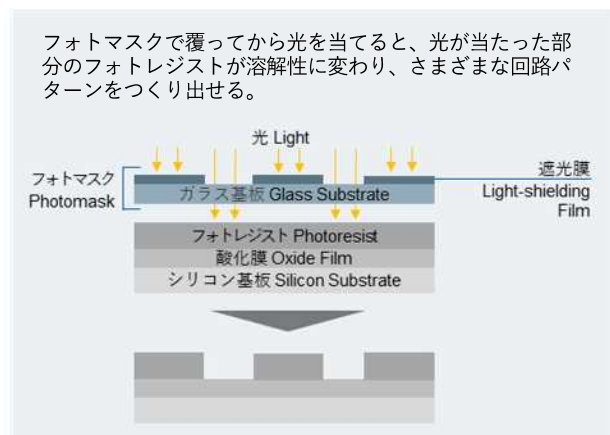
当社グループは現在、関東事業所・鶴見地区（神奈川県横浜市）でリソマックス™を生産していますが、拡大する需要に対応するとともにサプライチェーンの強靭化を図るため、九州事業所・福岡地区に量産設備を新設することとしました。これにより、ArF フォトレジスト用リソマックス™は生産能力が2倍以上になるとともに、EUV フォトレジスト用リソマックス™の初めての量産を開始します。

当社グループは、半導体製造工程においてさまざまな材料およびサービスをラインナップしており、引き続き高品質かつ安定的な供給を行なうことで半導体業界に貢献していきます。

1. 立 地 三菱ケミカル株式会社 九州事業所・福岡地区
(福岡県北九州市八幡西区黒崎城石 1-1)
2. 製 品 フォトレジスト用感光性ポリマー「リソマックス™」
3. 稼働時期（予定） ArF フォトレジスト用リソマックス™ 2025年10月
EUV フォトレジスト用リソマックス™ 2025年9月



リソマックス™



フォトレジストの役割

リソマックス™製品サイト

https://www.m-chemical.co.jp/products/departments/mcc/semicon/product/1200368_7244.html

三菱ケミカルグループの半導体関連製品・サービス紹介サイト

https://www.mcgc.com/news_release/pdf/01686/01939.pdf

※1 三菱ケミカルグループは、三菱ケミカルグループ株式会社とそのグループ会社の総称です。

以上

お問合せ先

三菱ケミカルグループ株式会社 広報本部
メディアリレーション部 TEL : 03-6748-7140