

2023年7月4日
三井化学株式会社

三井化学 EMS が営業開始します 三井化学グループで世界 No.1 の総合ペリクルメーカーに

三井化学株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：橋本修、以下、三井化学）の関係会社である三井化学 EMS 株式会社（以下、三井化学 EMS）が、本年7月1日に設立、営業を開始しましたのでお知らせします。

旭化成株式会社よりペリクル事業を引き継ぎ誕生した三井化学 EMS は、液晶パネルの露光工程で使用する FPD ペリクルの No.1 プレイヤーです。半導体露光工程に使用する DUV ペリクルにおいても、先端領域で多く使われる液浸 ArF 向けを中心に、市場で高い評価を受けています。

一方、三井化学は、DUV ペリクルの先端品市場におけるリーディングカンパニーとして、また、半導体業界の最先端技術である EUV 露光に用いられる EUV ペリクルの事業化を果たしたトップランナーとして、ペリクル市場において高いプレゼンスを獲得してきました。

三井化学 EMS の設立により、今後さらに三井化学グループのペリクル事業を発展させ、新製品の開発や最先端の技術向上を通じて、世界 No.1 の総合ペリクルメーカーを目指してまいります。

【新会社概要】

会社名	三井化学 EMS 株式会社
所在	宮城県延岡市
設立	2023年7月1日
資本金	1億円
株主	三井化学 100%
社長	裾分 啓士
生産・研究開発拠点	延岡工場
事業内容	LSI、FPD ペリクルの製造、開発及び販売に関する事業

【ペリクルとは】

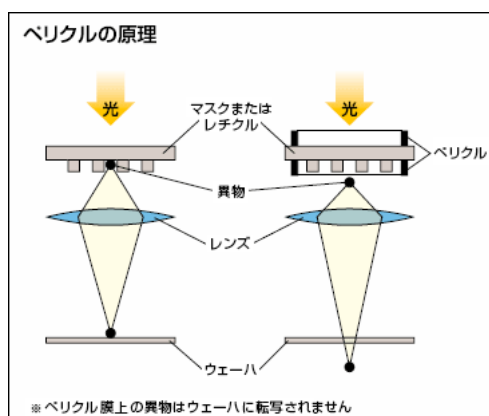
ペリクルは、半導体や液晶パネルの露光工程において、微細パターンが描かれたフォトマスクに塵が付着しシリコンウェハーやパネル基盤に結像することを防ぐために、フォトマスクのカバーとして使用される保護膜です。三井化学グループで取り扱うペリクルは、以下の通りです。

1. LSI ペリクル

- ① DUV ペリクル：深紫外線(DUV)を光源とした半導体の露光工程で使用される小型ペリクル
- ② EUV ペリクル：極端紫外線(EUV)を光源とした最先端半導体の露光工程で使用される小型ペリクル

2. FPD ペリクル

液晶・有機 EL 等のフラットパネルディスプレイ(FPD)の露光工程で使用される大型ペリクル



ペリクルの原理



ペリクルの製品写真

■ご参考：2022年5月27日リリース「三井化学、旭化成ペリクル事業を取得」

https://jp.mitsuichemicals.com/jp/release/2022/2022_0527_02.htm

以上

<ニュースリリースに関するお問い合わせ先>

三井化学株式会社 コーポレートコミュニケーション部

TEL：03-6880-7500

お問い合わせフォーム：https://form.mitsuichemicals.com/corporate/cc_pr_csr_ja