

## KSG<sup>®</sup>-5 採用のお知らせ

関東電化工業株式会社 渋川工場（群馬県）において生産する KSG-5 は、韓国のサムスン電子半導体社との低環境負荷エッチングガスの共同開発により選定され、同社の CF<sub>4</sub> 代替ガスである「G3」として 2025 年より採用されています。KSG-5 は地球温暖化係数 GWP が 1 よりも小さく、シリコン含有膜に対して CF<sub>4</sub>(GWP7,380)、CHF<sub>3</sub>(GWP14,600) と同等のエッチング性能を有しております。また、マスク材料のエッチングを抑制する性能を有しており、生産性向上に寄与することができます。今後も「半導体製造プロセスに対する高い性能」と「低環境負荷」を兼ね備えた製品の開発を進め、持続可能な社会の実現に貢献してまいります。

### KSG<sup>®</sup>シリーズ

当社で開発を進める KSG<sup>®</sup>シリーズは、お客様の課題解決と持続可能な社会の実現というコンセプトのもと開発されました。半導体産業の技術トレンドや顧客ニーズに対応するため、当社のコア技術である化学合成技術、材料評価技術にマテリアルズインフォマティクスを組み合わせ、新規材料の開発を行っています。当社独自の技術によって生まれた KSG<sup>®</sup>は「半導体製造プロセスに対する高い性能」と「低環境負荷」の両方を実現します。



以上

<本件に関するお問い合わせ先>

関東電化工業株式会社 広報・IR 室 TEL: 03-4236-8804