



2024年6月20日

米国企業 Lit Thinking から当社製 MOCVD 装置を初受注 技術開発の加速と商業製品の品質向上に期待

日本酸素ホールディングスグループの日本産業ガス事業会社である大陽日酸株式会社（本社：東京都品川区 代表取締役社長：永田 研二）は、米国の Lit Thinking から当社製 MOCVD 装置[※]を初受注しました。

Lit Thinking は、主に空気中の病原体による感染リスクを軽減するための紫外線 UV-C[※]の利用に注力し、深紫外線ライトを使った除菌装置の開発・販売を手掛けています。受注した当社製 MOCVD（SR2000HT-RR）は UV オプトエレクトロニクスのデバイスおよびパワーエレクトロニクスの開発促進に必須となる高品質なアルミニウムガリウムナイトライド（AlGa_N）やアルミニウムナイトライド（AlN）の安定的な製造に用いられます。当社装置が導入されることで同社の技術開発が加速し、商業製品の品質の向上が期待できます。

当社は UVLED アプリケーションの可能性を広げることで、グローバル市場に対する当社製 MOCVD の優位性や需要をさらに高めます。

※MOCVD（Metal Organic Chemical Vapor Deposition）装置：原料に有機金属やガスを用いながら化合物半導体の成膜を行う装置。

※UV-C：紫外線(UV)は波長の長さによって UV-A、UV-B、UV-C の3つに分けられ、100～280nm の波長を持つ電磁波を UV-C という。細菌やウイルスに対する殺菌効果があると知られている。

以上

【会社概要】

大陽日酸株式会社

事業内容：酸素・窒素・アルゴン等各種産業ガス、LP ガス、医療用ガス、特殊ガスの製造・販売
及び溶断機器・材料、各種ガス関連機器、空気分離装置の製造・販売、電子部品の組立・加工・検査、設備メンテナンス

創業：1910年10月30日

設立：2020年2月4日

資本金：15億円

株主：日本酸素ホールディングス株式会社（出資比率100%）

売上収益：4,143億円[※]

※日本酸素ホールディングス(株)2024年3月期の日本セグメントの売上収益

Lit Thinking の詳細については以下のリンクをご参照ください。

<https://www.litthinking.com>

本件に関するお問い合わせ

大陽日酸株式会社
東京都品川区小山1-3-26
広報部

TEL: 03-5788-8015

Mail: Tnsc.Info@tn-sanso.co.jp

製品に関するお問い合わせ

大陽日酸株式会社
イノベーションユニット
CSE事業部

TEL: 045-872-1822

Mail: mocvd@tn-sanso.co.jp