Press Release

RYOYO

2021 年 1 月 28 日

各　位

菱洋エレクトロ株式会社

菱洋エレクトロ、ウイルス除菌に有効な UV LED 世界シェア No.1 のソウルバイオシス製品の販売を開始

エレクトロニクス商社の菱洋エレクトロ株式会社（本社：東京都中央区、代表取締役社長：中村守孝、以下「菱洋エレクトロ」）は、UV LED において世界シェア No.1 を誇る Seoul Viosys Co., Ltd.（本社：韓国安山市、代表理事：イ・ヨンジュ、以下「ソウルバイオシス」）と代理店契約を締結し、除菌、脱臭、硬化に有効な UV LED および光触媒モジュールと、それらを搭載した完成品の販売を開始いたします。

私たちの生活は、昨今猛威を振るう新型コロナウイルスや季節性のインフルエンザなど、様々なウイルスや細菌が引き起こす感染症により、害される危険に日々晒されています。健康的かつ安全な生活を送るうえで、これらのリスクに配慮した対策を取らなければなりません。アルコール消毒や、手洗い・うがいなどの生活習慣上の感染予防対策だけでなく、細菌やウイルスそのものを排除する環境・仕組み作りにも取り組むことが求められています。

ソウルバイオシスは、UV-A から UV-C まで全波長領域の LED を開発・生産する専業メーカーです。同社の UV LED と光触媒による除菌ソリューションは、有害な化学物質を出すことなく圧倒的な除菌効果が認められたことにより、世界中での採用事例が増えています。例えば、エアコン・冷蔵庫などの家電製品への搭載をはじめ、公共施設のエレベーターやエスカレーターにも採用されています。公共交通機関や商業ビル、医療施設といった私たちの身近な生活圏をクリーンな環境へ変える技術として役立てられています。

【UV LED の用途と光触媒効果】

UV-C LED ： 表面除菌（新型コロナウイルス対象の同社試験でウイルス 99.9%不活化を実証）

※プレスリリース（Web: http://www.seoulviosys.com/jp/company/press/press-release/）

UV-A LED ： 樹脂硬化、プリンターインクの速乾、偽造紙幣感知、捕虫など

※UV-A の光触媒効果 ： 空間除菌・脱臭。細菌、ウイルス、カビ菌、VOC などの有機物を分解

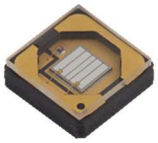
【UV LED の使用環境および搭載製品】

家庭内：エアコン、冷蔵庫、洗濯機、空気清浄機、浄水器

自動車：エアコン、空調ユニット（HVAC）、空気清浄機

店舗：冷蔵庫、ショッピングカート、ショーケース、エレベーター、エスカレーター、製氷機

医療：施設内の空気清浄



UV LED (CA3535)



小型空気清浄機「VAC」



除菌器「VSM+」

【採用事例】

・空港、駅などの公共交通機関
・商業ビル、ショッピングモール、デパートなどの商業施設
・医療施設、スポーツ施設、美術館

菱洋エレクトロでは、このたび取り扱いを開始するソウルバイオシスの各種製品の提供だけでなく、半導体事業においてこれまで培ってきた自社の技術力を駆使し、お客様の要望に沿ってカスタマイズした光触媒モジュールをご提案いたします。

ソウルバイオシスについて (Web: www.seoulviosys.com)

ソウルバイオシスは、UV LED や次世代 3D センサー/レーザー光源の VCSEL (Vertical Cavity Surface Emitting Laser)、ディスプレイ用のマイクロ LED (Micro Clean Pixel)のフルラインソリューションを持つ LED 専門企業です。2002 年にソウル半導体社の子会社として設立され、UV LED 分野で世界 No.1 の市場シェアを獲得しました。関連技術の特許を 4,000 件以上保有しており、世界市場での優位性を先取りしています。

菱洋エレクトロ株式会社について

半導体/デバイス事業と ICT/ソリューション事業を手掛けるエレクトロニクス商社として、両事業を展開する強みを生かした IoT/AI などをキーワードにしたビジネスに注力しています。最先端の半導体技術をお客様にご提案する一方、エッジからクラウドまでを幅広くサポートし、幅広い産業分野のお客様のビジネス課題の解決をご提案しています。

【製品に関するお問い合わせ先】
菱洋エレクトロ株式会社
半導体・デバイス事業本部
半導体・デバイス第 1 ビジネスユニット
TEL：03-3546-5070
E-Mail: Jyokin_Pro@ryoyo.co.jp

【リリースに関するお問い合わせ先】
菱洋エレクトロ株式会社
経営企画本部
広報部 広報グループ
TEL：03-3546-6331
E-Mail: pr@ryoyo.co.jp