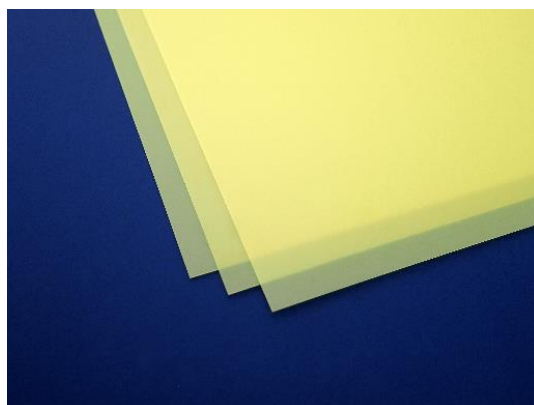


2023年3月15日
デクセリアルズ株式会社

デクセリアルズの蛍光体フィルムが 電気化学会蛍光体研究懇談会「蛍光体賞」を受賞

スマートフォン、自動車などに最先端の技術・材料・デバイスを提供するデクセリアルズ株式会社（本社：栃木県下野市、代表取締役社長：新家由久、以下、当社）は、当社の蛍光体フィルム「PSシリーズ」が電気化学会蛍光体研究懇談会の2022年度「蛍光体賞」を受賞したことをお知らせします。



電気化学会蛍光体研究懇談会（通称：蛍光体同学会）は、蛍光体とその応用にかかわる研究者・技術者によるフォーラムで、蛍光体分野の活性化ならびに人材育成を目的として、蛍光体にかかわる顕著な研究開発業績を「蛍光体賞」として表彰しています。そしてこのたび、当社の蛍光体フィルム「PSシリーズ」が2022年度の「蛍光体賞」を受賞しました。

蛍光体フィルム「PSシリーズ」は、緑色と赤色の蛍光体をフィルム状にした製品で、ミニLEDディスプレイ（直下型LEDバックライト搭載液晶ディスプレイ）の薄型化と高輝度化に貢献します。本製品をディスプレイ内部に組み込むことで、白色LEDに代わって青色LEDを光源に使用することができるため、配光制御が容易になりディスプレイ全体の薄型化を可能にします。なお、蛍光体フィルム「PSシリーズ」には、当社が独自に開発した硫化物緑蛍光体を使用しており、鮮やかな発光を実現します。

今回の受賞は、上記の特性を生かし、競合である量子ドットフィルムよりも高い輝度を実現した点や、蛍光体粒子の表面に特殊な処理を施すことで画質を損なわずに耐湿性、信頼性を向上させた点、優れた特性によって多くの最終製品に採用された点などを評価いただきました。

本製品はすでにノートPCやタブレットPC、車載ディスプレイなどに採用されており、ディスプレイの高輝度化や薄型化を実現しています。当社は今後も液晶ディスプレイを含む、デジタルテクノロジーの進化を支える製品・ソリューションを生み出し、事業成長を目指してまいります。

（参考）蛍光体同学会：<https://phosphor.electrochem.jp/>

<デクセリアルズ株式会社について> <https://www.dexerials.jp/>

デクセリアルズ株式会社は、企業ビジョンとして「Value Matters 今までなかったものを。世界の価値になるものを。」を掲げ、スマートフォン、自動車領域等に機能性材料を提供するメーカーです。異方性導電膜（ACF）、光学弾性樹脂（SVR）、反射防止フィルム、表面実装型ヒューズ、工業用接着剤、両面・片面テープ等の電子部品、接合材料や光学材料等の製造、販売をグローバルで展開しています。