

2026 年 4 月 30 日
デクセリアルズ株式会社

「2026 Display Component of the Year Award」を受賞 ～次世代ディスプレイの高精細化に対応する、革新的技術として評価～

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、当社開発の「マイクロ LED 向け粒子整列型異方性導電膜（ACF）」が、世界最大規模のディスプレイ学会である「The Society for Information Display（以下、SID）」※1の「Display Industry Awards（以下、DIA）」※2, 2026 Display Component of the Year Award※3を受賞したことをお知らせします。

本技術は次世代ディスプレイとして注目される「マイクロ LED ディスプレイ」向けに開発したもので、ディスプレイのさらなる高精細化に対応する革新的技術であるとして高く評価されました。



マイクロ LED ディスプレイは、極めて高い輝度や高コントラスト比を実現することから、次世代ディスプレイとして注目される一方で、極小パッドの接合難易度が高く、現時点では市場での本格的な普及には至っていません。

このたび、当社が開発したマイクロ LED 向け粒子整列型 ACF は、マイクロ LED ディスプレイの極小パッドのような微細領域においても、安定した通電と確実な絶縁を実現しながら接合することが可能です。その接合プロセスも比較的シンプルで、工程の効率化や歩留まり向上、製造コスト低減にもつながることから、マイクロ LED ディスプレイ市場への貢献が期待されます。

本件の授賞式は、現地時間 5 月 6 日（水）正午に、アメリカカリフォルニア州ロサンゼルスで開催される展示会「Display Week 2026」内でおこなわれます。

当社は今後も、ディスプレイ分野における独自技術の開発を通じて、新たな価値の創出に取り組んでまいります。

※1 ディスプレイ産業に特化した専門機関。全世界に 6,000 を超えるディスプレイ産業に関連する会員を擁しており、国際展示会である Display Week を含む年間 10 以上のディスプレイ産業に関する会議を主催。

※2 [SID, the Society for Information Display > Awards > Display Industry Awards](#)

SID が表彰するディスプレイ産業の賞で、1995 年の制定以来、毎年、ディスプレイ業界の未来を形作ると認められた製品やアプリケーションが表彰されている。本件に関する SID の発表は以下：

[2026 Display Industry Awards: SID Recognizes Top Products and Applications - Wilson - 2026 - Information Display - Wiley Online Library](#)

※3 ディスプレイの性能を大きく向上させた革新的なコンポーネント（部材）に授与される賞。

以 上

■当社の異方性導電膜（ACF）について

当社の異方性導電膜（ACF）は、ディスプレイ用ガラス基板と IC チップを接続するフィルム型の接合材料で、世界シェア No.1※4 を獲得している当社の主力製品の一つです。樹脂のフィルムの内部に導電粒子を分散させ、導通と絶縁の機能を持たせたもので、ノートパソコン、スマートフォン、車載ディスプレイなど、さまざまな製品に採用されています。

なかでも、「粒子整列型 ACF」は、独自技術で導電粒子を意図した位置に整列させることで高い接続信頼性を実現しており、より微細な箇所での接続が求められるフレキシブル OLED ディスプレイでデファクトスタンダードとなっています。



製品詳細：[異方性導電膜\(ACF\)、導電性フィルムの製品一覧 | デクセリアルズ株式会社](#)

※4 株式会社富士キメラ総研発行「2025 ディスプレイ関連市場の現状と将来展望」による、大型および中小型ディスプレイ向け ACF の合計の 2024 年の金額シェア。

<会社概要>

デクセリアルズ株式会社は、電子部品、接合材料、光学材料などの開発・製造・販売を手掛ける機能性材料メーカーです。また、光半導体などフォトニクス製品の開発・製造を手掛けるグループ会社をもち、持続的な成長と企業価値の向上を目指しています。また、さらなる成長と持続可能な社会の実現に貢献していくための起点として、「Empower Evolution. つなごう、テクノロジーの進化を。」を自社のパーパス（[経営理念と企業ビジョン、パーパス | 会社情報 | デクセリアルズ株式会社 \(dexerials.jp\)](#)）としてかかげています。

会社名：デクセリアルズ株式会社

本社：栃木県下野市下坪山 1724

代表者：代表取締役社長 新家 由久

設立：2012 年 6 月 20 日

公式ウェブサイト：<https://www.dexerials.jp/>

LinkedIn：<https://www.linkedin.com/company/dexerials-corporation/>