

2026 年 1 月 13 日
住友電気工業株式会社

DisplayPort 2.1 対応で最長 3.0 m・80 Gbps の 高精度伝送を実現 — DP80 LL ケーブルが規格認証を取得

住友電気工業株式会社（本社：大阪市中区、社長：井上 治、以下「当社」）は、**2025 年 12 月 3 日、DisplayPort2.1 に対応した DP80LL ケーブル（3.0 m）の規格認証^{*1}を取得しました。**

DisplayPort は、VESA（Video Electronics Standards Association）^{*2} が策定するデジタル映像・音声インターフェース規格です。最新規格 Display Port2.1 は、従来の規格と上位互換性を維持しつつ、8K や 16K の高解像度映像の出力や、より高速なリフレッシュレートに対応します。最新ディスプレイや PC 周辺機器が十分な性能を発揮するには、高速伝送に対応したケーブルが不可欠です。

当社の DP80 LL ケーブルは、DisplayPort 規格で最速となる、80Gbps のデータ伝送に対応し、低減衰特性により最長 3.0 m でも高精度なデータ伝送を実現します。従来の DP80 ケーブル（1.0m）から大幅に長尺化し、離れた場所に設置されたデバイス間でも安定した接続が可能です。



 **DisplayPort™ 80 Gbps**

■製品の特長

①ハイスペック映像出力と長尺伝送

4K/240Hz の非圧縮伝送をサポートし、より滑らかな映像表示を実現するとともに、映像・音声データの非圧縮伝送に対応。80Gbps で最長 3.0mのデータ伝送が可能です。

②8K ディスプレイ 2 台または 4K ディスプレイ 3 台への同時接続

Display Port1.2 以降対応ディスプレイで、デジチェーン接続が可能。1 つのポートから最大 3 台の 4K モニター（リフレッシュレート 90Hz）や 2 台の 8K モニター（同 120Hz）の接続を実現します。

News Release



③高い耐久性・柔軟性

柔軟性・屈曲耐性の高い電線を採用。取り回しやすく、コンパクトに持ち運びできます。

当社は今後も独自の技術を活かし、皆さまの生活をより豊かで便利にする製品の開発に取り組んでまいります。

*1 VESA^{*2}に認定された第三者認証試験機関、Allion Labs Inc.より認証を取得。

*2 VESA (Video Electronics Standards Association) とは、パソコンやワークステーションおよび民生用電子機器に関する業界標準化団体です。

・ VESA、DisplayPort の名称およびそのロゴは、米国およびその他の国における、VESA の商標または登録商標です。

(ご参考)

・ DisplayPort2.1 ケーブル

<https://sumitomoelectric.com/jp/product/displayport/dp2.1>

以 上