

2024年10月17日
住友電気工業株式会社

高速伝送、高速充電機能を搭載した USB ケーブル アリオン社より世界初の認証を取得

住友電気工業株式会社（本社：大阪府中央区、社長：井上 治、以下「当社」）は、2024年8月7日、Allion Labs, Inc.（本社：台湾・台北市、CEO：Summer Chien、以下「アリオン社」）から、世界で初めて*¹ USB 80Gbps 240W Type-C ケーブル（1m）の認証を取得しました。2024年12月より販売開始予定です。



アリオン社は、USB-IF*² が認定された第三者認証試験機関です。本製品は、パソコンや周辺機器の多機能化による高速伝送のニーズに対応し、USB ケーブルとして最速である双方向 80Gbps（片側最大 120Gbps）での通信を実現しました。接続したデバイスの最大速度でデータ通信が可能であり、さらに急速充電も同時に行うことができます。また、接続デバイスからの適切な給電方向を自動で判断する機能も搭載しています。

■特長

1. 通信速度 双方向 80Gbps（片側最大 120Gbps）に対応

USB ケーブルとして最大通信速度を実現、接続したデバイスが対応できる最適な通信方向・速度を自動で割り当てます。大容量データファイルや高精細ビデオ信号の伝送など、高負荷ワークロードもストレスなく処理できます。

2. 最大 5A・240W の給電能力

データ通信中にデバイス間で急速充電ができ、接続デバイスから適切な給電方向を自動で判断する機能も搭載しています。

3. 8K 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*³

従来の USB 40Gbps ケーブルは、60Hz の 4K ディスプレイの同時接続は 2 台までが限界でしたが、本製品では 60Hz の 8K ディスプレイ 2 台、または 144Hz の 4K ディスプレイ 3 台に同時接続が可能です。

4. 従来規格との高い互換性

従来の USB や Thunderbolt™*4 と高い互換性を持ち、接続するだけで最適な通信規格を自動で割り当てます。

5. 高い耐久性・柔軟性

本製品に使われている電線は、柔軟で屈曲にも強く、コンパクトに持ち運びができます。

当社はこれからも独自の技術を活かして、皆さまの生活をより豊かで利便性の高い製品を開発していきます。

*1 2024年10月17日時点で、アリオン社より世界で最初に 80Gbps 240W Combined Performance and Power 認証ロゴを取得しました。製品の詳細試験の結果は、USB-IF の USB Integrators List (要ログイン) に掲載されています。

■10月17日 アリオン社 プレスリリース

住友電工社製ケーブル、世界初の USB 80Gbps 240W Type-C 認証をアリオンで取得
<https://www.allion.co.jp/news-center/usb80gbpstypec/>

*2 USB-IF とは、コンピューター等の情報機器に周辺機器を接続する規格である USB の仕様策定等を行っている非営利団体です。

*3 通常 (対象通信) は送受信共に 80Gbps ですが、PC からモニターへ接続 (非対称通信) した場合、送信 120Gbps/受信 40Gbps に切り替わります。

*4 Thunderbolt™ テクノロジーは、Intel Corporation が Apple Inc. と共同開発した高速汎用データ伝送規格です。

・ CERTIFIED USB rogo および USB Type-C は、米国およびその他の国における USB IMPLEMENTERS FORUM, INC. の商標または登録商標です。

・ 「Thunderbolt」は、米国 Intel Corporation の米国及びその他の国における商標または登録商標です。

以 上