

2020年1月15日

各 位

会 社 名 ミネベアミツミ株式会社  
代表者名 代表取締役 会長 兼 社長執行役員  
貝 沼 由 久  
(コード番号 6479 東証第1部)  
問合せ先 広報・IR 室長  
石 川 尊 之  
(TEL 03-6758-6703)

## 世界初の Thunderbolt™ 3 防水コネクタを開発・販売開始！ ～IP68 防塵・防水 USB Type-C™ コネクタ「CAM-L41」～

ミネベアミツミ株式会社は、防水タイプの USB Type-C™ コネクタにおいて世界で初めて Thunderbolt™ 3 認証を取得し、このほど発売を開始いたします。

Thunderbolt™ 3 とは、最先端の高速汎用 USB Type-C™ コネクタ規格です。この認証を受けた製品は、最大通信速度 40Gbps のデータ転送が可能であり、充電・ディスプレイ出力・高速伝送など複数の機能を、1つのポートに集約しています。

(Thunderbolt™ 3 は、米 Intel 社が米 Apple 社と共同開発した最新の高速データ伝送規格です。)

ミネベアミツミが新開発した Thunderbolt™ 3 USB Type-C™ コネクタ「CAM-L41」シリーズは、独自の防水構造を採用することで、サイズを小型化し、国際的な防塵・防水規格である IP68 に対応しました。これにより、高い防塵性能を有し、かつ水深 1.5m でも 30 分間浸水しない防水性を実現しております。

本製品は、スマートフォン等の情報端末機器をはじめ、今後の 5G 通信による高速・大容量通信など、あらゆる機器の高機能化に貢献いたします。  
今後さらに USB 4™ などの規格取得にも取り組み、高い防水性と高速伝送を兼ね備えたコネクタで、お客様のアプリケーションの活用シーン拡大に備えます。

### <製品の特長>

1. 防塵・防水性 IP68  
完全な防塵構造  
水深 1.5m で 30 分間浸水しない防水性
2. 伝送特性 USB 3.2 GEN2,  
Thunderbolt™ 3 対応  
40Gbps 高速データ伝送
3. 堅牢性 端子座屈防止構造
4. 小型 省スペース設計



**MITSUMI**



仕様などの詳細は、カタログサイト [eMinebea](https://www.minebea.com/eMinebea) をご覧ください。

販売関係お問い合わせ先：ミネベアミツミ株式会社 コイル・コネクタ・スイッチ統括部  
Phone : 03-6370-3513

報道関係お問い合わせ先：ミネベアミツミ株式会社 広報・IR 室  
Phone : 03-6758-6703 Fax 03-6758-6718

※USB4™、USB Type-C™は、USB Implementers Forum の商標です  
※Thunderbolt、Thunderbolt ロゴは、アメリカ合衆国および/またはその他の国における Intel Corporation の商標です