

DP Alt & PD 対応 光ファイバ USB ケーブル シリーズ

# AUC-xxxM

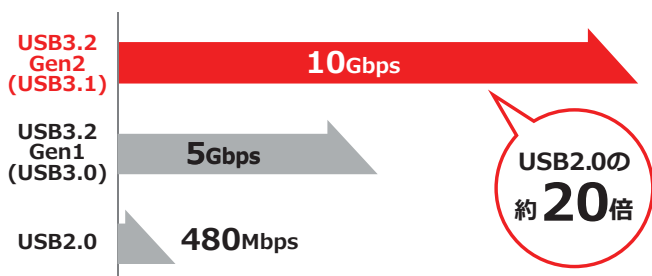
- USB 3.2 Gen2 (USB 3.1) 規格対応
- データ最大転送速度 10Gbps
- DP Alt Mode 対応 (Ver.1.4)
- 最大 4K60Hz 対応 (16.2Gbps 伝送)
- USB Power Delivery 最大 60W 対応 (20V/3A)
- USB 2.0 / USB 1.1 規格の互換対応
- 最長 10m
- 優れた電磁両立性



## USB 3.2 Gen2 (USB 3.1) 規格対応

USB 3.2 Gen2 (USB 3.1) 規格に対応し、最大 10Gbps までの USB データ転送が可能です。\*1)

### データ転送速度 (理論値)



## DP Alt Mode 対応 (Ver.1.4)

USB-Cコネクタで普及している DP Alt Mode (DisplayPort Alternate Mode over USB-C) 機能に対応。USB-Cコネクタのピンを利用し DisplayPort (映像・音声) 信号を伝送します。DisplayPort 信号の 2 レーン伝送にて最大 4K60Hz (16.2Gbps) までの信号を安定伝送します。\*2) \*3)



### ※ご注意：

すべての USB Type-C 搭載端末機器が DP Alt Mode に対応しているわけではありません。詳しくは端末機器の取扱説明書をご確認いただくか、各メーカーにお問合せください。また、本製品のコネクタ部には [Source][Display] があります。DP Alt Mode にて使用する場合、接続する方向を間違えると正常に動作しません。

型番	長さ (m)	JAN
AUC-007M	7	4582169236743
AUC-010M	10	4582169236750

## USB Power Delivery 最大 60W 対応 (20V/3A)

USB Power Delivery 対応により、MacBook や Chromebook などの最新 PC に最大 60W (20V/3A) の大電流で給電が可能です。\*4) \*5)

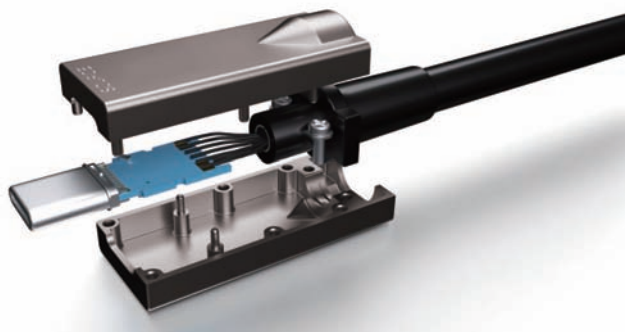


## USB 2.0 / USB 1.1 規格への互換対応

USB 2.0、1.1 規格への互換ドライバ IC を搭載し、レガシー機器との互換性を確保しました。最新 PC から既存の WEB カメラやプリンターまであらゆる USB デバイスとの接続でご利用いただけます。\*1)

## 優れた電磁両立性

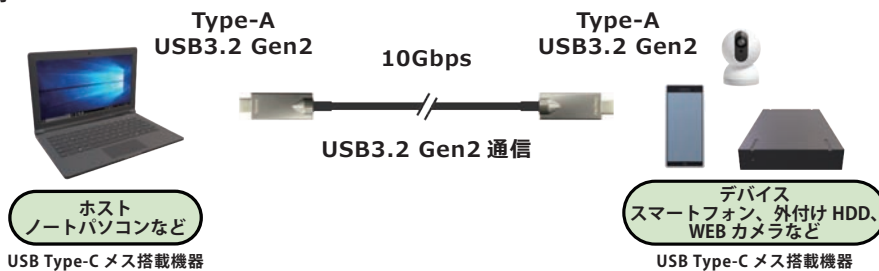
メタル筐体を採用したコネクタ部は電磁両立性に優れ、外来ノイズの干渉を受けにくく、本体からのノイズ発生も最小限に抑えます。また、ケーブル内部の銅線・ファイバ線には細い銅線を編み込んだ編組銅線シールドを被せており、ケーブル自体の耐ノイズ性も向上させているので、ノイズ対策が必要な現場や医療用機器などにも最適です。\*6)



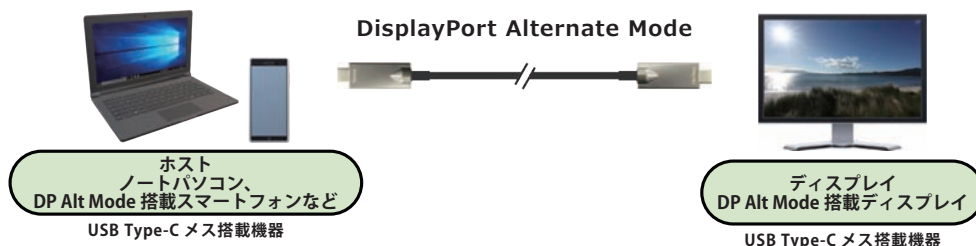
## 最長 10m

ケーブルには光ファイバと銅線のハイブリッド構造ケーブルを採用。USB 3.2 規格の高速データ転送、および DP Alt Mode による 4K 映像伝送には光ファイバ通信を使用し、USB 2.0/1.1 規格のレガシーデータ転送や USB Power Delivery による給電機能には銅線での接続を割当てたハイブリッド設計により USB-C の各種機能を維持しながら、10m もの長距離通信を実現しました。

### USB データ通信時



### DP Alt Mode 時



## 製品仕様

型番	AUC-xxxM (xxx にはメートル数が入ります)	
長さラインナップ (m)	7 / 10	
コネクタ	ホスト側	タイプ C (オス)
	デバイス側	タイプ C (オス)
コネクタ最大幅	15mm	
ケーブルタイプ	アクティブ : GOF 4 / 銅線 8	
USB 規格	USB 3.2 Gen2 (USB 3.1) / USB 3.2 Gen1 (USB 3.0) / USB 2.0 / USB 1.1	
データ最大転送速度	10Gbps ※ 1)	
Alternate Mode	DisplayPort Alternate Mode ※ 2) ※ 3)	
DP 最大伝送速度	DP 2 レーン (Ver.1.4) 16.2Gbps	
USB Power Delivery	最大 60W (20V/3A) ※ 4) ※ 5)	
外部電源	非対応	
最大消費電力	1.1W	
ケーブルカラー	黒	
ケーブル外皮	PVC	
ケーブル直径	6.5mm ± 0.2mm	
ケーブル許容曲げ半径	65mm	
ケーブル圧壊強度	常設 : 200N (20.4kgf) / 瞬間 : 600N (61.2kgf)	
コネクタ部許容張力	常設 : 150N (15.3kgf) / 瞬間 : 300N (30.6kgf)	
ケーブル方向性	DP Alt Mode のみ方向性あり	
動作温度 / 保存温度	0°C ~ 50°C / -20°C ~ 70°C	
動作湿度 / 保存湿度	5 ~ 90% (結露なきこと)	
付属品	-	
保証期間	ご購入から 1 年間 (コネクタ部分内部 IC チップのみ)	
認証取得	FCC / CE / RoHS	

※ 1) 最大転送速度は理論値です。また転送速度は接続された機器に依存します。  
 ※ 2) すべての USB Type-C 搭載端末機器が DisplayPort Alt モードに対応しているわけではありません。詳しくは接続機器の取扱説明書をご確認いただくか、各メーカーにお問合せください。  
 ※ 3) 本製品のコネクタ部には [Source][Display] があります。DP Alt Mode にて使用する場合、接続する方向を間違えると正常に動作しません。USB データ通信は双方向です。  
 ※ 4) 接続する機器が USB Power Delivery 対応である必要があります。  
 ※ 5) ご使用になれる機器の性能や仕様によって供給される電流値が異なります。  
 ※ 6) メタル筐体及び光ファイバの特性を示すもので、ノイズフリーを保證するものではありません。  
 ◆ 全ての機器との動作を保證するものではありません。  
 ◆ 数値はケーブルの特性を示すもので、性能を保證するものではありません。  
 ◆ 機器同士の相性などにより、正しく動作しない可能性があります。必ず保有する機器との事前検証をお願いします。  
 ◆ 記載されているソフトウェア名・製品名・サービス名などは各社の商標、または登録商標です。  
 ◆ 外観、および各仕様につきましては予告なく変更する場合がございます。予めご了承ください。