

10m / 15m 4K60p DP alt mode 対応 USB-C ファイバーケーブル UE3410F / UE3415F

UE3410F/UE3415Fは、USB-C接続に対応したフルスペック対応のアクティブ光ケーブルです。10/15メートルのUSBファイバーケーブルとして、DP alt modeによる最大4K60p高解像度※映像、超高速データ通信、最大60Wの電力供給を1本で同時に実現できます。BYODを導入している教育機関や企業の会議室、または高ノイズ環境の設備など、さまざまな業務用途に最適です。

接続するディスプレイ(解像度要件)によっていずれかの動作モードを自動的に選択されます。

- ・4レーンモード:最新のDisplayPort 2.1規格(UHBR10)による高帯域の映像伝送と、USB 2.0(最大480 Mbps)
- ・2レーンモード:DisplayPort 1.4(4K @ 60Hz対応)+ USB 3.2 Gen 2(最大10 Gbps)

ケーブルには高品質な素材を採用しており、外部からの電磁干渉(EMI)や高周波干渉(RFI)に対する耐性が高く設計されています。これにより、教育現場や会議室といった一般的な業務環境はもちろんのこと、電気メスやインバーターなどの機器によって室内に電磁ノイズが多い環境でも安定した通信が可能です。



UE3410F



UE3415F



UE3410F



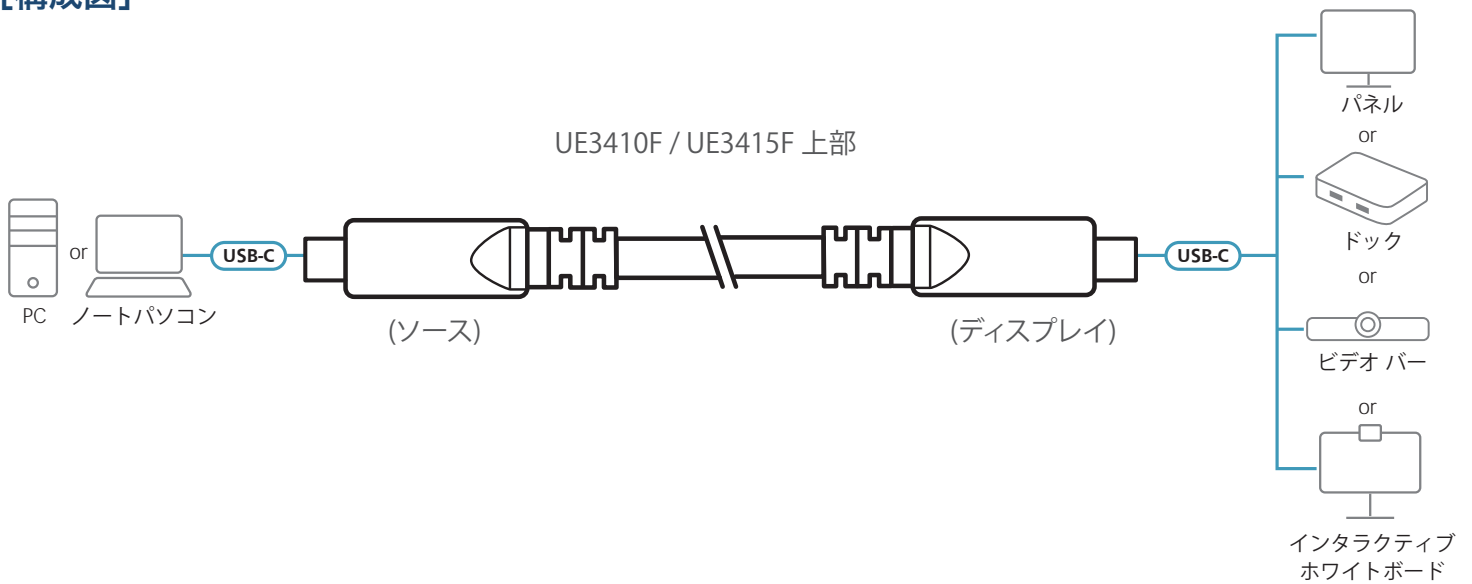
UE3415F



[特長]

- ・ USB-C対応機器とPC間の接続距離を最大10メートルまで敷設可能
- ・ 最大60W(20V / 3A)のPower Delivery(USB給電)に対応
- ・ 接続された機器の要件に応じて、以下の2つの通信モードを自動的に切り替え (どちらも最大4K60pで動作)
- ・ a : 4レーン構成:DisplayPort 2.1(UHBR10)+ USB 2.0(480 Mbps)
- ・ b : 2レーン構成:DisplayPort 1.4+ USB 3.2 Gen 2(10 Gbps)
- ・ 最大4K @ 60Hzの映像出力に対応(※HDRおよびDSCには非対応)
- ・ USB 2.0 / 1.1機器との下位互換性あり
- ・ 高品質素材による構造設計で、EMI(電磁干渉)およびRFI(高周波干渉)に高い耐性
- ・ ドライバーやソフトウェア不要のプラグアンドプレイ対応

[構成図]



[仕様]

型番		UE3410F	UE3415F
コネクタ	USBポート	USB Type C オス×1	
	ダウンストリーム	USB Type C オス×1	
ケーブル線材		ファイバーケーブル+銅線	
ケーブル長		10 m	15m
データ伝送速度		最大10 Gbps	
消費電力		DC5V:1.2WBTU/h	DC5V:2WBTU/h
備考:			
● W(ワット)での表記は、負荷を接続していない状態での消費電力目安を示しています。			
● BTU/h(英熱量毎時)での表記は、最大負荷時における消費電力目安を熱量換算したものです。			
動作環境	動作温度	0~40°C	
	保管温度	-20~60°C	
	湿度	0~80%RH、結露無きこと	
被覆	材料	PVC	
	色	ブラック	
物理的特性	ケース	コネクタ部：亜鉛合金	
	重量	0.77 kg (1.7 lb)	1.10 kg (2.42 lb)
注意		1. SOURCEコネクタは映像出力機器(送信側)の出力ポートに、DISPLAYコネクタはディスプレイ機器(受信側)の入力ポートに確実に接続してください。 ※ 接続を逆にすると映像が出力しない原因となります。	
		2. ケーブルを曲げて敷設する際は、光ファイバー部の曲げ半径を65mm以上確保してください。 ※ ケーブルの途中での無理な曲げ加工は絶対に行わないでください。	
		3. ケーブル両端のコネクタ部分には過度な荷重や圧力をかけないようにご注意ください。 ※ 非常に繊細な構造のため、破損の恐れがあります。慎重にお取り扱いください。	
		4. ケーブルを敷設する際は、引っ張る力が規定の許容範囲(50kg未満)を超えないようにご注意ください。 ※ 突如の衝撃や急停止を避け、一定の速度で安定的に敷設してください。	
		5. 敷設時の速度は最大でも20メートル/分を超えないようにしてください。 ※ 破損の恐れがあります。慎重にお取り扱いください。	

