

# OptoUSB USB 3.1 AOCアセンブリー

molex

OptoUSB USB 3.1アクティブオプティカルケーブルアセンブリーは、伝送距離最大100mまでの高い信号整合性を備え、さらに高解像度のビデオ信号を非圧縮で伝送可能な、汎用性に優れたパッシブプラグアンドプレイ型インターフェースです。

## 特徴・利点

### 高速光ファイバー

長距離（最大100m）を中継接続なしで伝送可能。  
確実な信号整合性を実現。  
将来も安心なケーブルソリューション

### 標準のType AおよびType C コネクタで提供

様々なアプリケーションに対応



モレックスOptoUSB USB 3.1  
AOCアセンブリー

**USB 3.1 Gen 2ケーブルで10 Gbps伝送**  
単独ケーブルで大容量データ伝送が可能。  
拡張現実 (AR) / 仮想現実 (VR) や  
高解像度カメラ、高速ストレージ、  
高性能USB接続デバイス等に最適

### ノイズ耐性 (EMI/RFI)

干渉の強い環境でも  
安定したパフォーマンスを実現

## 市場 & アプリケーション

### コンシューマー

パーソナルコンピューター  
ブルーレイ / DVD  
セットトップボックス  
モニター  
ラップトップコンピューター  
ゲーム機



スマートフォン  
& タブレット

### スマートフォン & モバイルデバイス

タブレット  
拡張現実 / 仮想現実 (AR/VR)

### 医療用機器

手術機器  
患者監視装置



患者監視装置



AR/VR用ヘッドセット

### 産業用オートメーション

モニター

# OptoUSB USB 3.1 AOCアセンブリー

molex

## 仕様

### 機械的性能

ケーブル色: ナチュラル  
ケーブル径: 5.00mm  
バルクヘッド寸法:  
9.00 x 18.00 x 37.00mm  
最小曲げ半径: 10.00mm  
長さ: 5.0、10.0、15.0m  
ケーブル質量: 19.7 g/m  
ケーブル引張強度 (水平): 280N  
引張強度: 200N

### 材質

バックシェル: アルミニウム合金陽極酸化処理  
コンタクト: 銅  
ケーブル: 銅線5本および  
マルチモードファイバー2本  
(難燃性PVC)  
使用温度範囲: -0 ~ +70°C

## オーダーインフォメーション

オーダー番号	コネクター	長さ (m)
106413-4xxx	USB	1、3、5、10、20、30、50、100

カスタム製品	ディスクリプション
<a href="#">モレックス担当窓口にお問い合わせください。</a>	カスタムOptoUSB AOCアセンブリー

[www.molex.com/link/optocableassemblies.html](http://www.molex.com/link/optocableassemblies.html)  
[www.japanese.molex.com/link/optocableassemblies.html](http://www.japanese.molex.com/link/optocableassemblies.html)

Molexは、アメリカ合衆国におけるMolex, LLCの登録商標であり、他の国々でも登録されている場合があります。ここに表示されているその他すべての商標も該当する所有者に帰属します。