

**BLACK BOX****ACTIVE OPTICAL CABLES**

ビデオやオーディオの品質を維持しながら長距離伝送

8K60 DisplayPort 信号に対するプロ仕様 AV ケーブル

AOC (アクティブオプティカルケーブル) における光ファイバ技術は、現代のコンテンツ配信に必要な超高帯域幅と長距離伝送を提供、AV コネクタのアクティブコンポーネントによって電気と光信号を変換します。

Black Box の AOC ケーブルは、ソースから遠く離れたディスプレイ、ビデオスイッチ、ビデオウォールコントローラへ超高精細 (UHD) オーディオ / ビデオ信号を伝送します。

制御室、デジタルサイネージ、医療、会議室といった超高精細ビデオを長距離伝送する必要がある場所に業務用オーディオビデオを設置する際、これ1本挿すだけで、簡単に信頼性の高いプラグ & プレイソリューションを提供します。

銅製のものと比べ AOC は、はるかに薄く柔軟性が高いので、狭いスペースでも簡単に敷設でき、コーナーやカーブでケーブルを曲げても信号損失をほぼ起しません。また、EMI / RFI 干渉、電磁ノイズに対する高い耐性があります。

AOC ケーブルは、最大4K60 (4:4:4) のフルUHD HDMI ビデオと最大 8K60 の DisplayPort ビデオを完全に伝送します。フォールトレランスなく、必要な距離まで信号品質を保証します。



非圧縮、超高帯域幅ビデオ

HDMI: フル4K UHD 最大 4096 x 2160 @ 60Hz, 4:4:4
最大 18Gbps
DisplayPort: 最大 8K 7680 x 4320 @ 60Hz, 32.4 Gbps

業界標準に完全準拠

HDMI 2.0, DisplayPort 1.4 に完全準拠。HDCP 2.2、HDR、DHCP/EDID/CEC/DDC、600MHz ピクセルクロック

オーディオ

PCM 8 チャンネル、DTS-HD、ドルビーデジタル True HD サラウンドに対応。HDMI ケーブルはオーディオリターン チャンネル (ARC) 準拠

簡単設置

軽量の、細い (0.75mm) ガラスファイバは狭いスペースを通して敷設でき、優れた曲げ半径によりコーナーやカーブで引き回しが簡単。ソフトウェア不要で、ホットスワップ対応。エクステンダも不要

外部電源不要

ファイバと銅の両方を利用したハイブリッド構造により送電

電磁妨害に対する高い耐性

3重シールドファイバは、EMI / RFI 干渉や電磁ノイズに対する耐性を提供。0°C~70°C 内の過酷な条件で動作。低発煙ゼロハロゲン (LZOH) コーティングは火災時の煙と有毒物質の排出を削減

接続図



4K/60 または 8K/60 ディスプレイ