

## VE781020

HDMI アクティブ光ケーブル (4K60p@20m)



※VE781020の日本国内での標準製品保証は「1年間」でございます。有償オプションの延長保証では、他製品と同様に最大5年間までのプランをご用意しております。

**True 4K HDMI AOCで  
鮮明な映像プレゼンを実現**

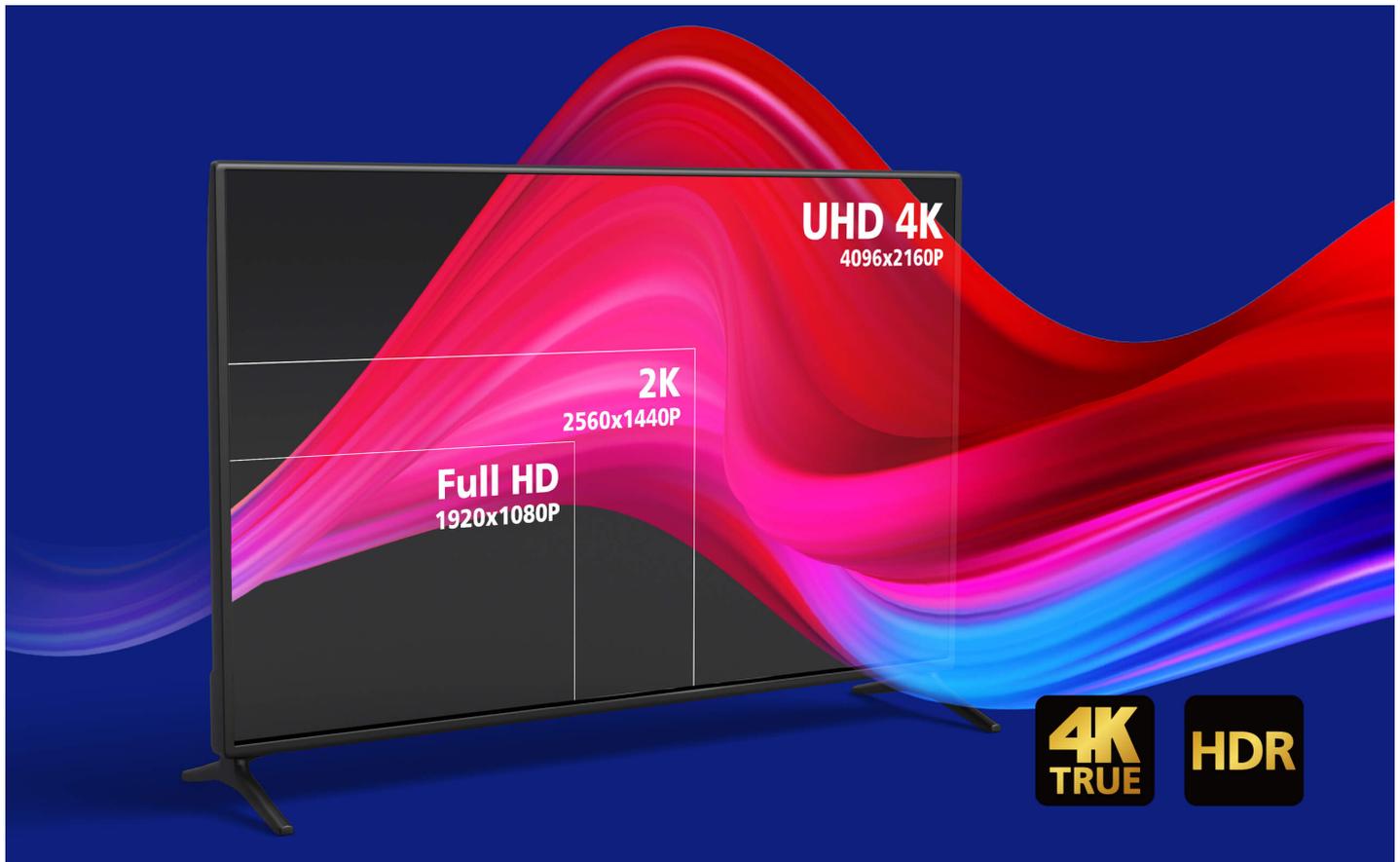
**4K TRUE** **耐電磁干渉** **HDMI / 18 Gbps** **HDCP 2.2** 10 m / 20 m / 30 m **True 4K HDMI アクティブ光ケーブル**

VE781010、VE781020、および VE781030は、光ファイバーと銅線を組み合わせたハイブリッド設計のTrue 4K HDMIアクティブ光ケーブルです。AV設備において、高帯域幅のデータ伝送をシームレスに実現します。直径4.5mmのスリムな設計とEMI耐性を備え、10m、20m、30mの長さをラインナップ。長距離でも鮮やかなTrue 4K (4096 x 2160 @ 60 Hz、4:4:4) の映像を鮮明に映し出し、会議室、ホームシアター、デジタルサイネージに最適です。



### True 4K HDR、本物の没入感

圧倒的なリアリズムを体験。18Gbpsの超高速帯域幅により、最大4096x2160@60Hz 4:4:4のビデオ解像度を実現。滑らかで鮮明な映像、美しい発色、際立つコントラストを提供し、かつてない没入感あふれる視聴体験をお届けします。





### リアルを極めた圧倒的没入体験！

鮮明な映像、ダイナミックな視点、最小限のモーションブラー、スムーズな動きで、より魅力的なゲーム体験を実現。48ビットディープカラーとHDR対応により、圧倒的な色彩表現とコントラストを楽しみ、まるで現実のような3Dアドベンチャーに没入できます。

### ARC強化による卓越したオーディオ品質

ARC (Audio Return Channel) 対応により、ディスプレイとオーディオシステム間の双方向オーディオ伝送を実現。AV接続を簡素化し、ストリーミングコンテンツ、ゲーム、その他のマルチメディア体験において、高品質なオーディオ出力を提供します。



### 幅広い互換性

HDMIアクティブ光ケーブルは、さまざまなAV機器と互換性があり、ソース機器とディスプレイ機器を一方向で安定して接続します。

ソース機器

- Laptop
- Media Player
- TV
- Set-top Box
- Game Console

ディスプレイ機器

- 4K TV
- Display
- Projector



PVCジャック

ドレンワイヤー  
(排電線)

ケブラー補強材

光ファイバーユニット  
(OM3)

24K金メッキ  
コネクタ

無酸素銅  
(OFC銅)

アルミ製マイラー箱



## 卓越した技術と業界実証済みの品質

4K HDMIアクティブ光ケーブルは、ドイツ製チップセットを搭載し、ちらつき、ブラックスクリーン、ノイズのない安定したAVパフォーマンスを保証します。CE、FCC、RoHS、REACH、UL VW-1の安全・電磁適合認証を取得し、Class-A/Class-BのEMC規格にも準拠しています。

- **OM3光ファイバー**：遅延やちらつきのない安定した高速帯域幅を提供。
- **ケーブル補強材**：防弾ベストにも使用される素材で、高い引張強度を持ち、最大24kgの引張力に耐え、10,000回以上の屈曲試験をクリア。
- **無酸素銅（OFC）**：導電性と耐久性を向上させ、干渉を低減。
- **二重アルミシールド**：EMI（電磁干渉）およびEMR（電磁放射）から強力に保護し、ARC機能を強化。
- **24K金メッキコネクタ**：10,000回以上の抜き差しに耐える設計で、長寿命のパフォーマンスを実現。

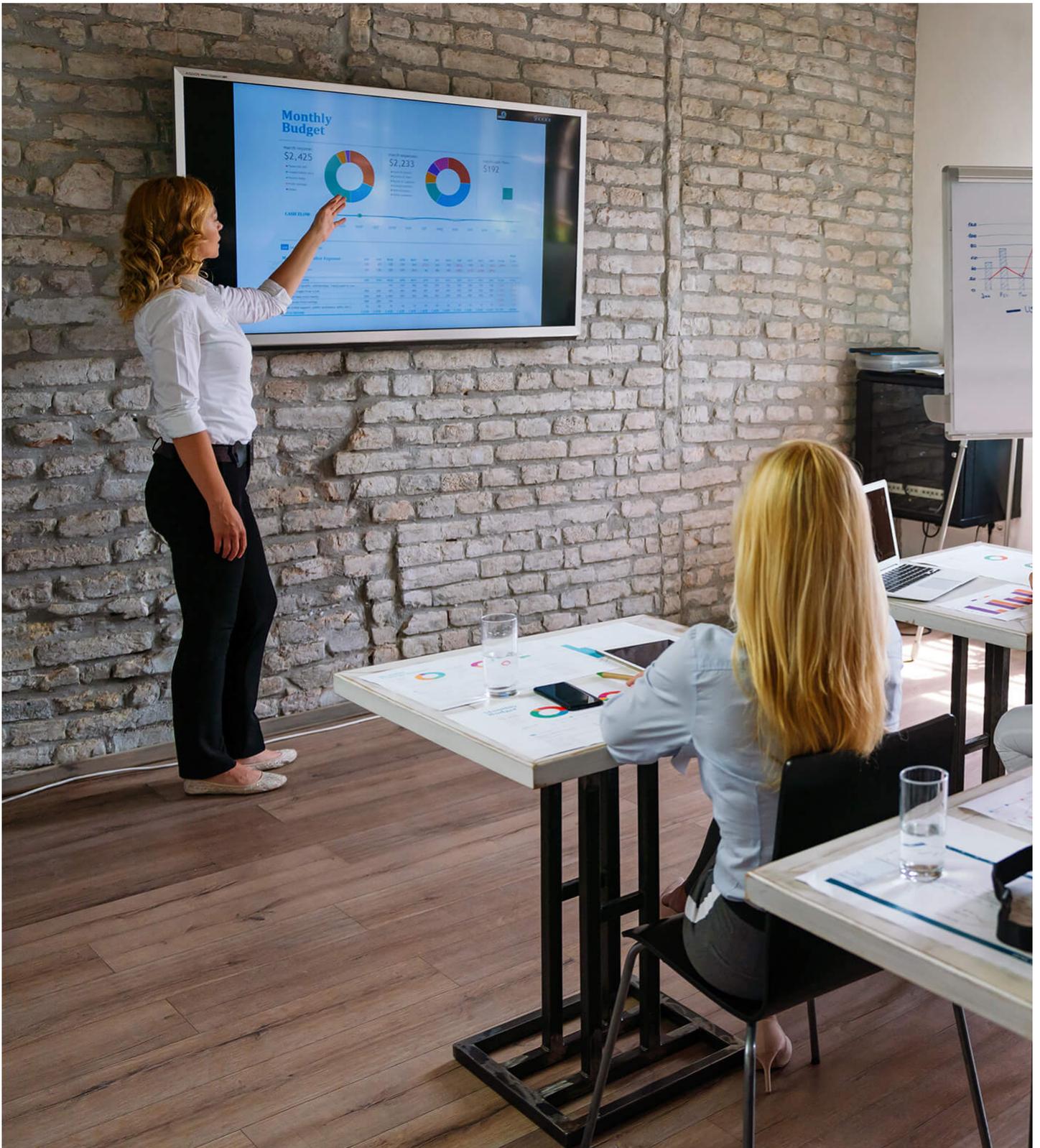
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.



会議室/オフィス



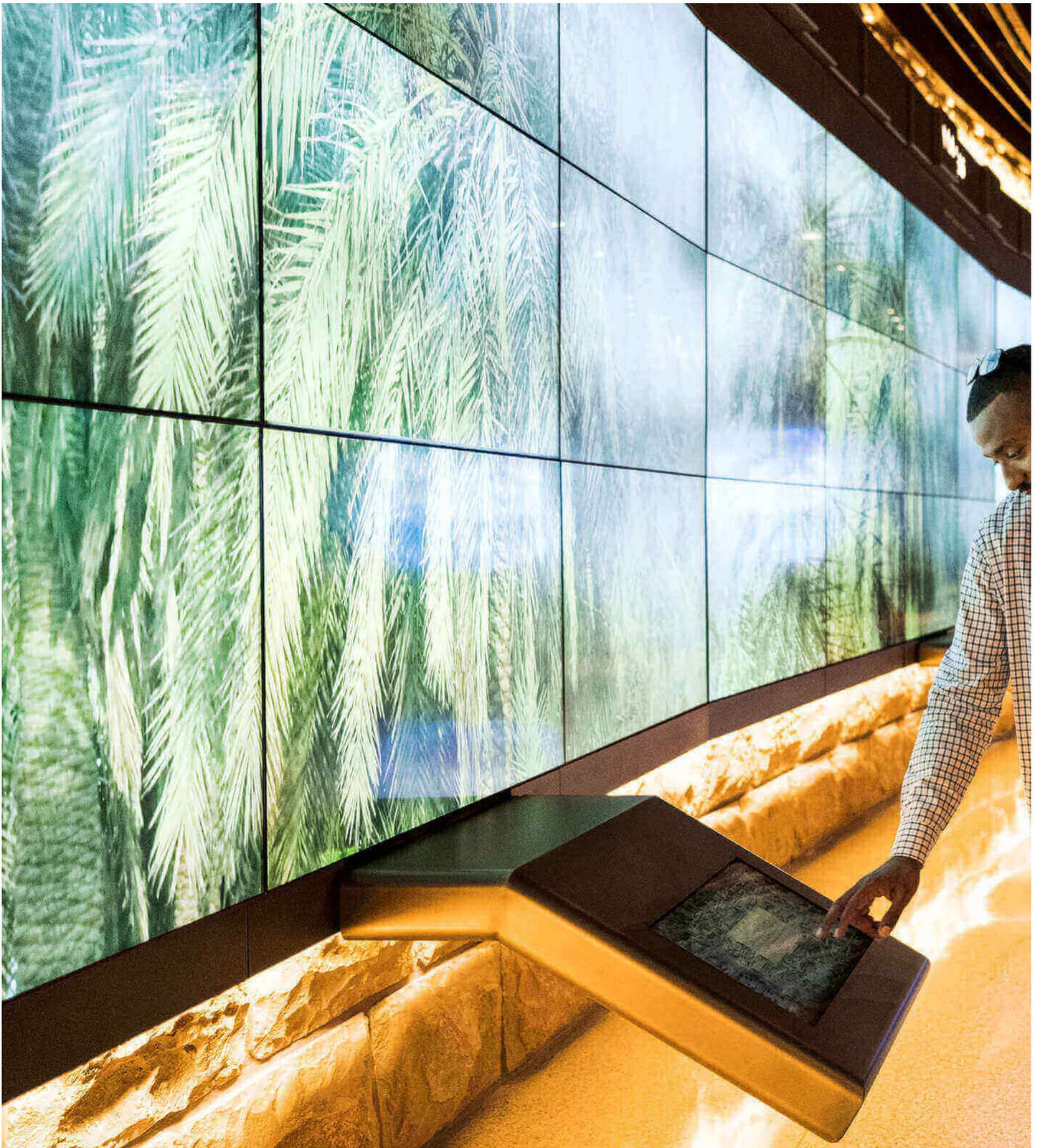
ホーム シネマ



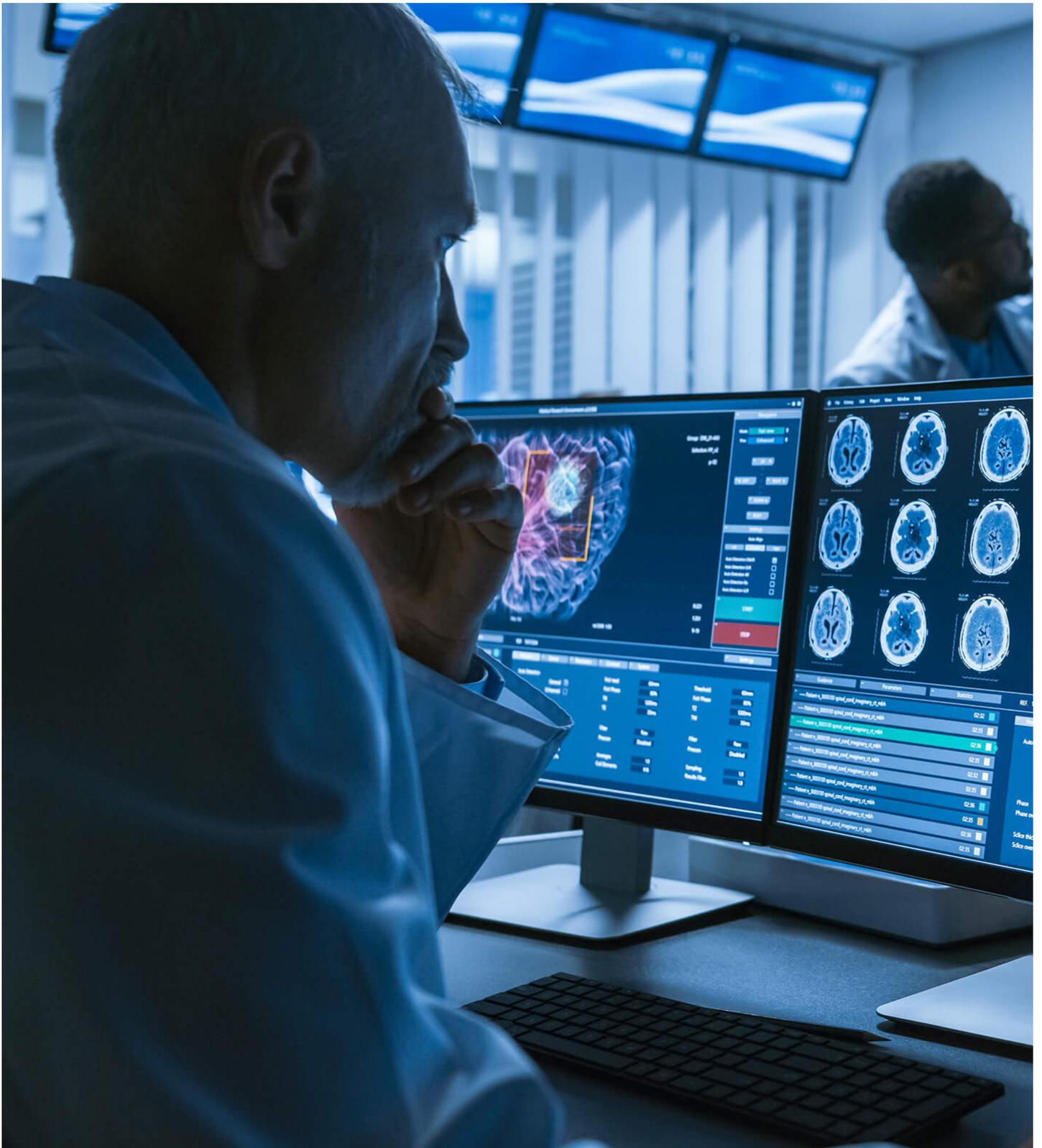
教室



デジタルサイネージ



美術館



医療施設

[Previous](#) [Next](#)

## お問い合わせ

お問い合わせをご希望の場合は、こちらのフォームに必要事項をご記入ください。担当者が追ってご連絡いたします。

会社名 必須

姓 必須

名 必須

部署名 必須

役職名 必須

お客様の業務上のお立場 必須

都道府県 必須

メールアドレス 必須

電話番号 / 携帯番号 (勤務先・ハイフンなし) 必須

製品型番

WEBサイトURL \*現在ご覧のURLをご記入ください 必須

案件規模 (台・式・組・予算など)

お問い合わせ内容

ATENジャパンを知ったきっかけを教えてください 必須

送信する

#### お客様へのご案内

- 弊社のメルマガを「配信停止」に設定されている方は、自動返信メールが届かない場合がございます。
- @gmail等のフリーメールのアドレスでのお問い合わせは、自動返信のメールが届かないことがあります。その場合も弊社宛にお問い合わせのメールは届いていることがほとんどです。弊社営業日で24時間以内にはご連絡をさせていただきますので、お待ちください。
- お問い合わせ送信後、弊社営業日で24時間以内に返信メールがない場合は、大変お手数ですが、[sales@atenjapan.jp](mailto:sales@atenjapan.jp)にお問い合わせください。



#### 特長

VE781020は、AOC技術を搭載し、入力信号と光信号を変換して、最適な高バンド幅データ伝送を実現するHDMIアクティブ光ケーブルです。

この耐電波干渉の光ケーブルは、4K60p解像度の信号を最大20m延長することができます。

本製品はHDCP 2.2、および3DやDeep Colorを含むHDMIに準拠し、18Gbpsのデータ転送速度に対応しています。また、Dolby True HDとDTS-HS Master Audioをサポートすることで、ロスの少ないオーディオ信号の伝達を実現します。本製品は、公共交通機関やショッピングセンター、あるいは医療機関など、幅広い環境でデジタルサイネージを延長伝送するのに最適なソリューションです。

- 4K60p信号対応 (4096×2160 @ 60Hz 4:4:4)
- HDMI (3D、Deep Color、4K60p、HDR、ARC)、HDCP2.2準拠
- 4K60p信号を最大20m延長
- EMI (電磁干渉) およびRFI (無線周波数干渉) のリスクを低減させ、信頼性の高い信号伝送を保証
- 18Gbps高速データ転送を実現
- Dolby TrueHDおよびDTS-HD Master Audio搭載で複数音声チャンネルに対応
- ケーブル引っ張り強度：最大10kg、耐圧縮荷重：最大50kg
- プラグアンドプレイ

※ HDMI機器から電源出力が得られない場合、映像は表示されないのをご注意ください。

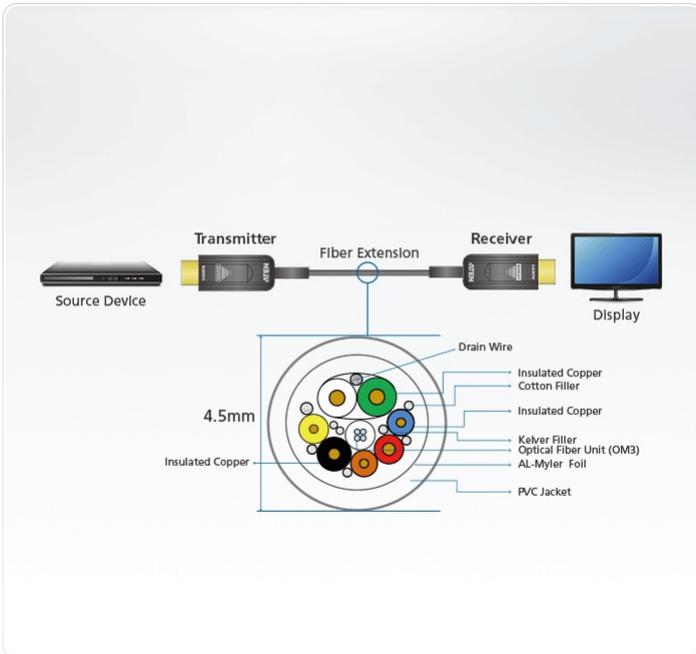
※ 本製品を敷設される場合、必ず配線前に実機での動作をご確認下さい。

\* 本製品はケーブル製品です。

## 仕様

認証	安全性および電磁放射：CE / FCC / RoHS / REACH / UL VW-1 EMC Class-A / Class-B
通知	屈曲半径：最小20mm 圧縮負荷抵抗：最大50kg ケーブルファイラー：ケブラー繊維 ケーブルマーキング：ATEN INTERNATIONAL --- HIGH SPEED HDMI HYBRID ACTIVE OPTICAL CABLE 4K@60Hz 18Gbps -- PVC CE EU RoHS EC ZONE/DEVICE
被覆	
材質	PVC (85P) 色：Black
項目	<伝導体> 構造： 錫メッキ銅撚り線×7 (30AWG×2 / 28AWG×3 / 26AWG×1 / 24AWG×1) OM3光ファイバー ×4 (50/125um)
ケーブル長	TBD
通信	
信号	TMDS / HDCP 2.2 / EDID / CEC
オーディオ	
入力	PCM 8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio
出力	PCM 8チャンネル、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio
ケーブル種類	ケーブルタイプ：ファイバーと銅線のハイブリッド光ケーブル
ビデオ入力	
インターフェース	HDMI 19ピン Type-A オス ×1
ビデオ出力	
インターフェース	HDMI 19ピン Type-A オス ×1
ビデオ	
最大データ伝送速度	18 Gbps (6 Gbps/チャンネル)
最大ピクセルクロック	600 MHz (最大)
規格準拠	HDMI (3D、Deep Color、4K、HDR、ARC) HDCP 2.2
最大解像度	4096×2160 / 3840×2160 @ 60 Hz (4:4:4) / 20m ※カラーサンプリング：4:4:4 / 4:2:2 / 4:2:0 ※色深度：30/36/48ビット
消費電力	DC5.0V:0.25W:0.05ABTU/h  注意： ●ワット単位の測定値は、外部負荷がない場合の装置の標準的な消費電力を示します。 ●BTU/h単位の測定値は、デバイスに完全に負荷がかかった状態の消費電力を示します。
動作環境	
動作温度	0 - 50°C
保管温度	-20 - 70°C
湿度	0 - 85% RH、結露なきこと
本体	
ケース材料	コネクターケース：亜鉛合金 コネクター：金メッキ
重量	0.65 kg (1.43 lb)
標準外径	4.5mm (±0.2mm)
導体サイズ	錫メッキ銅撚り線×7 (30AWG×2 / 28AWG×3 / 26AWG×1 / 24AWG×1)
導体材質	無酸素銅 (OFC)
信号範囲	20m

構成図



**ATEN International Co., Ltd.**

3F., No. 125, Sec. 2, Datong Rd., Sijhih District., New Taipei City 221, Taiwan  
 Phone: 886-2-8692-6789 Fax: 886-2-8692-6767  
 www.aten.com E-mail: marketing@aten.com



© Copyright 2015 ATEN® International Co., Ltd.  
 ATEN and the ATEN logo are trademarks of ATEN International Co., Ltd.  
 All rights reserved. All other trademarks are the property of their respective owners.