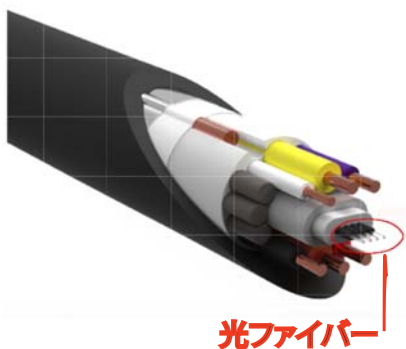


高速(18Gbps)/長距離(最長100m)



特長



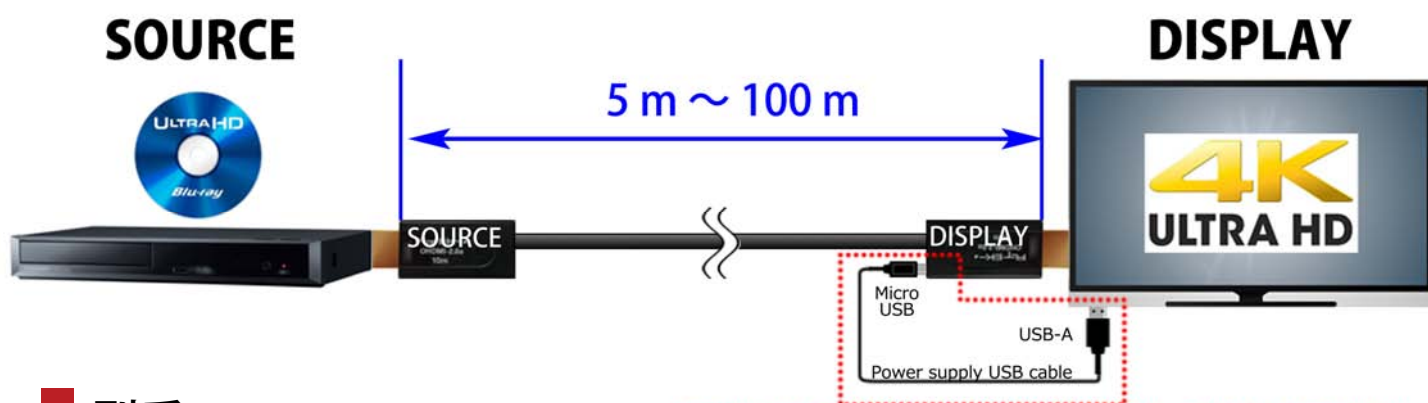
- 4Kx2K(18Gbps/60p)
- UHD, HDR 対応
- Deep Color (YCbCr: 4:4:4)
- HDMI 2.0aフルサポート
- Dolby True HD、TDS-HDに対応
- ケーブル長: 5m~100m (*)
- プラグ&プレイ対応
- 最小曲げ半径: 5 mm

概要

銅など従来の金属素材を用いた HDMIケーブルでは、4K&HDR等の映像信号を長距離伝送するのは難しいため、当社のHDMIケーブルには光ファイバと高速ICを搭載し、4K/60pのHDR信号伝送に必要な18Gbps伝送帯域を実現しています。HDMI 2.0aに準拠しUHDブルーレイ等で採用されている4K/60p、HDR、4:4:4/8bitといった信号伝送を最長100m(*)で保証しています。また、通常のアスペクト比16:9のほか、超ワイドな21:9も伝送可能です。

接続例

(*) 50m以上は、sales@fitek.jpにご連絡ください。



型番

* 接続機器からの電源供給が不十分な場合、付属USBケーブルで給電してください。

型番	長さ	型番	長さ
OHDMI-2.0a-005	5m	OHDMI-2.0a-020	20m
OHDMI-2.0a-008	8m	OHDMI-2.0a-030	30m
OHDMI-2.0a-010	10m	OHDMI-2.0a-050	50m
OHDMI-2.0a-015	15m	OHDMI-2.0a-100	100m

型番にない長さのご要求にも対応致します。50m以上は、sales@fitek.jpにご連絡ください。

仕様

【DC特性】

項目	Min.	Typ.	Max.	単位
電源電圧	4.8	5.0	5.3	Vdc
動作温度	0		+60	°C
消費電流		220		mA

【AC特性】

項目	Min.	Typ.	Max.	単位
データレート			18	Gbps
出力インピーダンス(差動)	80	100	120	Ω
フレームレート			60	Hz

【ケーブル仕様】

項目	Min.	Typ.	Max.	単位
HDMIサポート	HDCP2.2、EDID、CEC対応、HEC非対応			—
ケーブル	光/電気ハイブリッドケーブル			—
HDMIコネクタタイプ	A型 (19pin)			—
給電用ケーブル	microUSB - USB typeAケーブル			—
光ファイバー	マルチモード石英ファイバー			—
ケーブル径		4.2		mm
最小曲げ半径(Rmbend)	5			mm
対応ケーブル長 ^(*)	5		100 ^(*)	m

(*1)ケーブル長の公差は±20cmです。 (*2)50m以上は、sales@fltek.jpにご連絡ください。

寸法図

