

HDMI 2.1 (Ultra high speed)

8K 高画質映像伝送対応 HDMI ケーブル



B-21HDMXXXJ

8K 高画質映像伝送対応

小型コネクタ採用

多彩なラインナップ

概要

本製品はHDMI2.1規格の48Gbpsの高速伝送をサポートしたHDMIケーブルです。8Kの高画質映像伝送に対応し、高い信頼性と機能性を提供いたします。48Gbpsの高速な伝送帯域を活かした高解像度の映像表示やDynamicHDRによるコントラスト豊かな映像表現ができ、高速なリフレッシュレートにも対応。8K/60Hz・5K/60Hz・4K/120Hzでの表示が可能です。
(※DSC圧縮時には10K/60Hz・10K/30Hz・8K/120Hz・5K/120Hzの表示が可能)

特徴

▶ HDMI 2.1 フルスペック対応

HDMI2.1でサポートされる8K(60p)、4K(120p) 4:4:4 及び3D画像伝送をはじめ、DynamicHDR、eARC、HDCP2.2やEDID、CEC、HEC機能をフルサポート。次世代の映像ソースを余すところ無く表現することができます。

▶ Dynamic HDR 対応

明暗差を活かした立体感のある映像を伝送するDynamic HDRに対応。動的に輝度・色信号のコントラストをフレーム毎に制御し豊かな映像表現が可能。

▶ eARC 「Enhanced Audio Return Channel」 対応

映像と音声をケーブル1本で伝送出来る従来のARCに加え、非圧縮の5.1/7.1chのHDオーディオ(Dolby Atmos[®]、Dolby TrueHD、DTS:X[™]、DTS-HDなど)高音質な音声を伝送可能なeARC機能に対応しています。

▶ VRR 「Variable Refresh Rate」 対応

可変リフレッシュレートへの対応により、PC等の機器とディスプレイの間で起こるタイムラグやカクつきを最小限に抑え、滑らかな映像伝送を実現します。

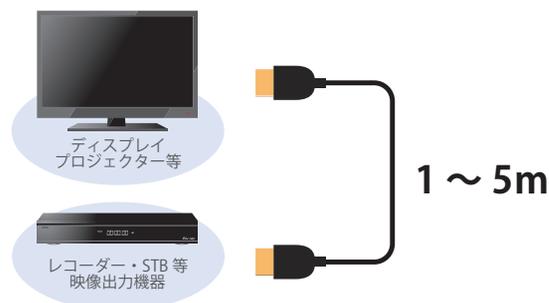
▶ 豊富なラインナップ

ケーブルの長さは1m/1.5m/2m/3m/5mと幅広いラインナップを用意しています。ご利用環境に合わせて最適な長さをお選びいただけます。

▶ 金メッキコネクタ採用

錆や経年劣化の少ない金メッキコネクタを採用し信号劣化を防ぎます。コネクタ・シェルにも耐ノイズ性&耐久性に優れた金属製シェルを採用。

接続図



機能

8K	●	4K	●
2K	●	3D	●
HDR	●	DynamicHDR	●
ARC	●	eARC	●
HEC	●	BT.2020	●
CEC	●	VRR	●

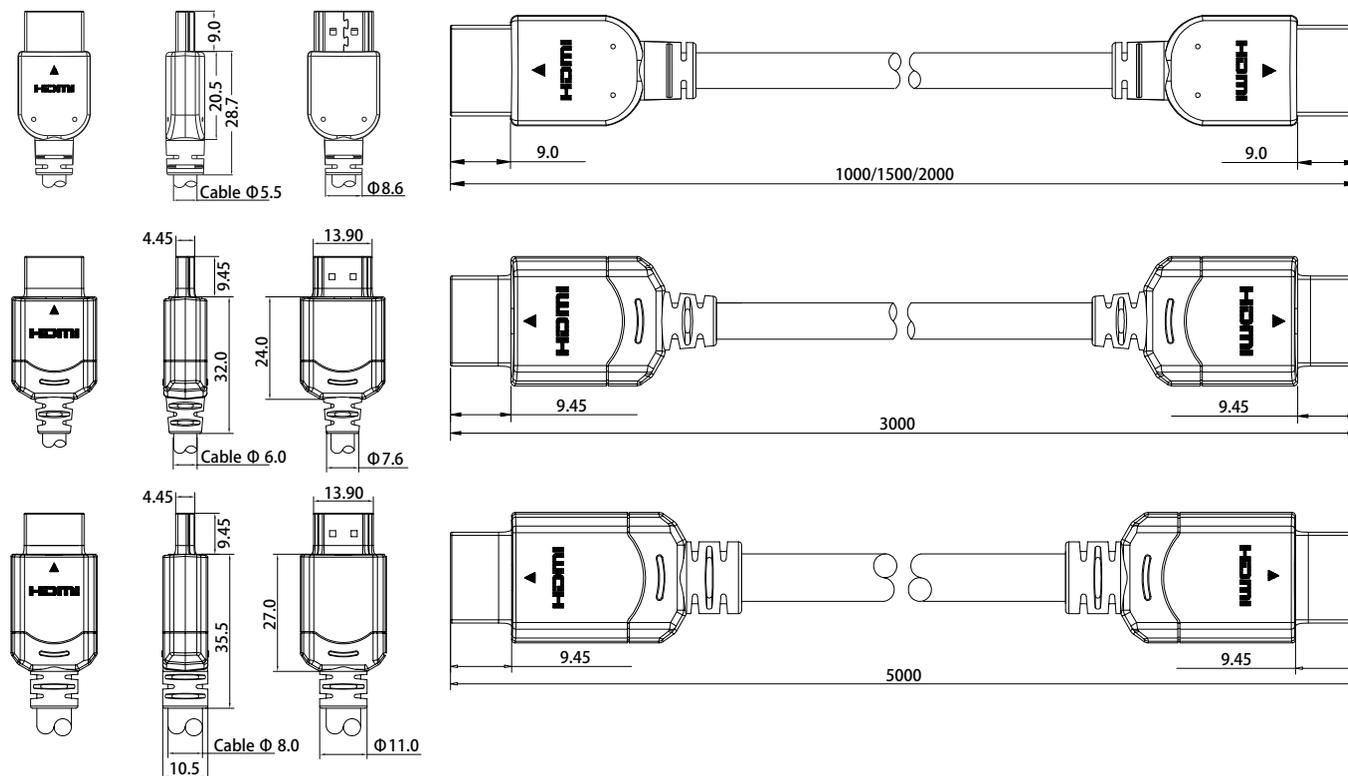
使用用途

- ・各種レコーダーなどと高解像度ディスプレイの接続
- ・ゲーミング、エンターテイメントディスプレイ接続
- ・ホームシアター
- ・放送局システム
- ・会議室などの映像機器
- ・業務用機器などの内部配線接続

HDMI 2.1 (Ultra high speed)

8K 高画質映像伝送対応 HDMI ケーブル

寸法図



仕様

項目	概要
HDMI 規格	HDMI 2.1 (Ultra high speed)
サポート機能	HDCP / EDID / DDC / CEC / ARC / eARC / HEC / VRR
伝送帯域	48.0Gbps
対応解像度	8K/60Hz (7680×4320) ・ 5K/60Hz (5120×2160) 4K/120Hz (3840×2160 または、4096×2160)
色調	4:4:4, 4:4:2, 4:2:0
コネクタ形状	HDMI Type-A (PLUG-PLUG)
ケーブル仕様	1.0～2.0m: (32AWGx2C)x4P+(34AWGx2C)x1P+28AWGx1C+34AWGx3C 3.0m : (30AWGx2C)x4P+(32AWGx2C)x1P+26AWGx1C+30AWGx3C 5.0m : (26AWGx2C)x4P+(30AWGx2C)x1P+24AWGx1C+30AWGx3C
ケーブル外径	1.0 ～ 2.0m: Ø5.5mm 3.0m: Ø6.0mm 5.0m: Ø8.0mm
ケーブル最小曲げ半径	1.0 ～ 2.0m: 22m 3.0m: 24mm 5m: 32mm
外部電力	不要

製品

製品名称	型番
HDMI2.1 ケーブル L=1.0m	B-21HDM3210J
HDMI2.1 ケーブル L=1.5m	B-21HDM3215J
HDMI2.1 ケーブル L=2.0m	B-21HDM3220J
HDMI2.1 ケーブル L=3.0m	B-21HDM3030J
HDMI2.1 ケーブル L=5.0m	B-21HDM2650J