

HDMI専用光伝送ケーブル

CAS-FIBERXX は HDMI 信号を光ケーブルで伝送するもので、電源は HDMI 端子から供給を受けるため、外部電源を必要としません。



▼主な特長

専用電源が不要で HDMI の端子から DC5V を給電します。

光送信部、光受信部とも外部電源供給はせず、HDMI 内の端子から供給されます。

コネクタ着脱方式。

HDMI の A タイプコネクタは着脱可能で狭い場所に通線する場合に予め、コネクタを外し、通線後に A タイプコネクタを取付ける事が可能です。

4K 信号対応。

長さ 50m までは 4K の HDMI 信号伝送ができます。

2K の HDMI 信号は 100m まで可能。

従来のハイビジョン信号、1080p であれば 100m まで信号伝達ができます。

端子の小型化。

ケーブルを配管内に通すときは HDMI、A タイプコネクタを外して、D タイプコネクタの状態で行い、後に A タイプコネクタを装着することができます。

ケーブルの太さが 3.4mm。

光ケーブルの外径は 3.4mm と細く扱いが楽です。

ケーブル引張強度が強い。

ケーブルとコネクタの接合部での引張強度は 10k g あります。

ケーブル圧壊強度。

ケーブルの圧壊強度は 50k g あり丈夫な構造です。

低消費電力。

消費電力は 0.28W と低消費電力を実現しています。

▼ 外観図

ケーブル仕様

CAS-FIBERXX		XXは10,20,30,40,50,60,70(メーター数)
最大解像度	4K:30Hz(最大50m) HDTV:1080p(最大100m)	
音声	マルチチャンネルリニア PCM 8ch、Dolby Digital True HD、DTS-HD Master Audio	
HDMIサポート	HDCP1.4対応(パルススルー)、EDID(パルススルー)、CEC(最大30m)	
ドットクロック	25MHz~340MHz	
銅線	28AWG TA(7/0.127mm)	
コネクタ	HDMI(Type A):コネクタ部、micro-HDMI(Type D):光ケーブルとコネクタ接続部	
ケース材質	ABS	
光ファイバー	マルチモード・ファイバー	
ケーブル構造	複合光ケーブル	
ケーブル外皮	CMP-OF(UL)およびLSZH(Low Smoke Zero Halogen)	
ケーブル直径	3.4mm	
ケーブル曲げ半径	50mm	
ケーブル引張強度	約10kg (ケーブルとコネクタの接合部分)	
ケーブル圧壊強度	約50kg	
ケーブルカラー	Gray	
電源	HDMI 18番ピンから供給(ソース側)	
消費電力	約0.28W	
外径寸法	70.4(W)×20.1(H)×11.02(D)m	
質量	最大1.70kg (100m時)	
温度	使用範囲:0°C~+50°C 保存範囲:-20°C~+70°C	
湿度	使用/保存範囲 :5%~85% (ただし結露なきこと)	

製造元	販売元
ERC イーアールシー株式会社 〒113-0034 東京都文京区湯島1-2-12-908 TEL : 03-5577-5919 FAX:03-3255-5838 URL : http://www.erc-c.jp/	

※記載事項は2016年3月現在のものです。