

耐温度 50°C

3 km 先に美しい映像が届く

プロスペックHDMI 光エクステンダー

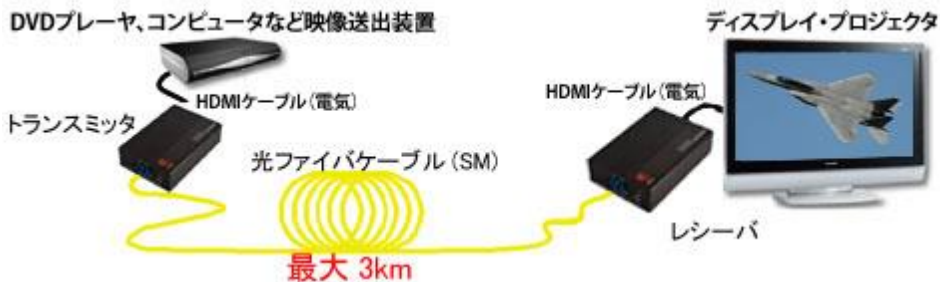


HDTV(高精細テレビ)やディスプレイといったAV機器間の接続方法としてHDMIが普及しつつありますが、標準のHDMIケーブルは周辺の機器接続を前提としているので最長5m程度となっています。一方で大型HDTVの価格が下がり、家庭用だけでなく商用のデジタルサイネージや情報表示として利用が進んでおり、HDMI信号を延長させたいというニーズを耳にするようになりました。HDMI光エクステンダー(延長器)は、光トランスミッタ(送信機)に波長の異なるレーザ光源3台を搭載した波長多重光ファイバ通信による10Gbps大容量通信を実現しています。これにより電気信号をそのまま光信号に変換していますので映像の再現性が極めて良好、ノイズ、ボケ、ニジミが感じられない接続機器との親和性が高く、接続すれば確実に動作する現場での障害発生が無く、信頼性が高いといった高い評価を「放送局の技術者、ピュアオーディオの専門家、サイネージインストーラー」から頂いております。

現行のHDTVで主流な1080p、36bitディープカラーは元より、4Kディスプレイ等将来の発展利用にも対応しています。

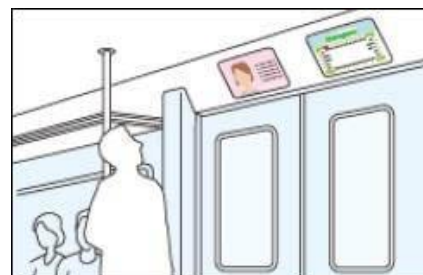
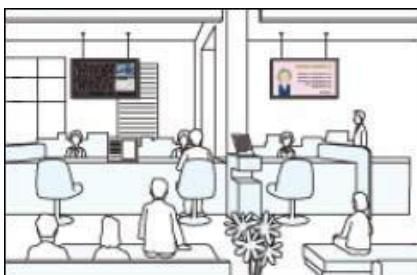
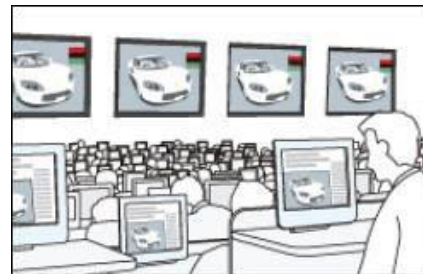
※ 非HDCP時、シングルモードファイバー利用で最大3kmの延長が可能です。

※ マルチモードファイバタイプに対応した製品(最大300m)もございます。



用途

- ・ 大型 PDP・FPD・プロジェクター
- ・ 会議場、スタジアム、ホール、情報キオスク端末
- ・ 情報ディスプレイ、屋外広告、デジタルサイネージ
- ・ 医療・防衛・航空宇宙・FA・交通管制・電力等の制御室
- ・ ホームシアター



仕様

HDMI光エクステンダー S

リンク伝送能力	2芯シングルモード光ファイバケーブル使用 10Gbps
画面解像度	720 × 576i/p, 1024 × 768, 1280 × 720i/p, 1280 × 960, 1280 × 1024, 1600 × 1200, 1920 × 1080i/p, 1920 × 1200 60Hz, 3840 × 2160p 30Hz, 4096 × 2160p 24Hz
音声仕様互換対応	DTS-HD, Master Audio, Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD
ディープカラー対応	24/30/36 bitカラーデプス
光ファイバケーブル長	最大700m(HDCP対応) 最大3km(HDCP非対応)
HDMI(電気)ケーブル長	最大5m(in及びout)
その他の互換規格	HDCP 1.1 DVI 1.0 HDMI-DVI変換ケーブルにて映像のみDVI信号伝送可能
電源	AC100V
消費電力	最大5W(受信器側、送信機側それぞれの値となります)
寸法(LxWxH)	111mm x 75mm x 29mm

セット内容



トランスミッタ(送信器) × 1

レシーバ(受信器) × 1

電源アダプタ × 2

※ 光ファイバケーブルおよびHDMI(電気ケーブル)は、セットには含まれません。

・オプション

光ファイバケーブル 10~3000m

IRリモートキット

※推奨: LC-LC SPC研磨 Duplex 光ファイバケーブル 9/125 μ m



santec株式会社 ソリューションBU 営業グループ
本社
〒485-0802 愛知県小牧市大草年上坂5823
Tel. 0568-68-7122 Fax. 0568-79-1718
E-mail solution@santec-net.co.jp
http://www.santec.com