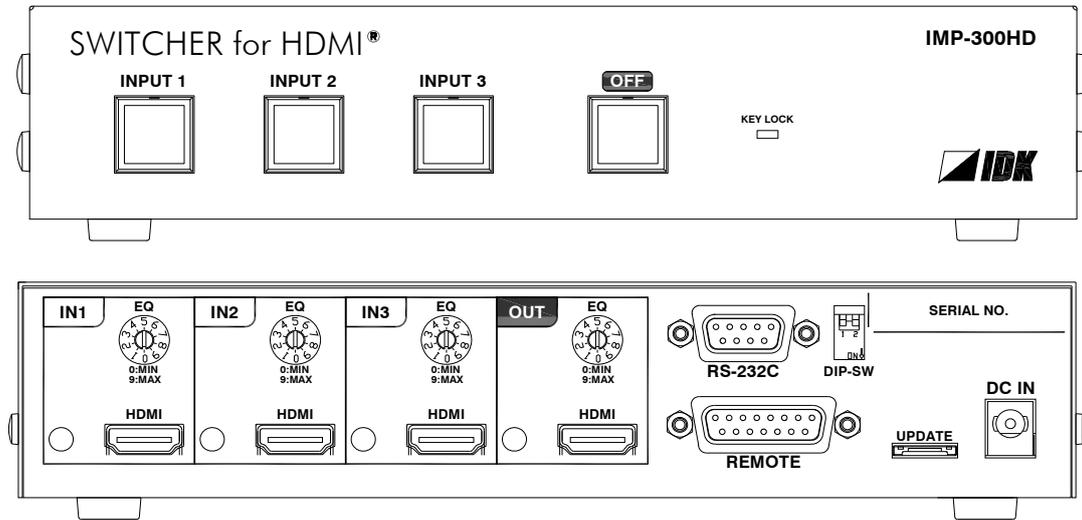




HDMI信号切替器 IMP-300HD(旧 IMP-300HDMI-A)



【概要】

本機は3入力1出力のHDMI信号切替器です。外部制御用のリモート端子には、入力を切り換えるためのスイッチ端子と、現在選択されている入力を示すためのLED制御信号が配置されています。

【特長】

■ 映像

- ・CDR (クロック・データ・リカバリー) 搭載による低ジッタな信号出力
- ・入力ケーブル補償機能 (手動補正)
- ・出力ケーブル補償機能

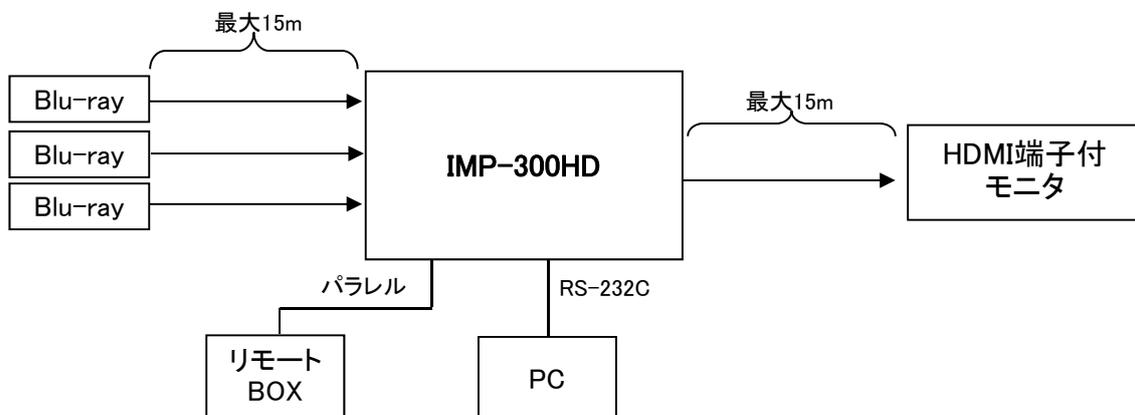
■ 制御入力

- ・RS-232C、パラレル

■ その他

- ・本体ACアダプタ接続部はロック機構搭載

【接続図】



【概略仕様】

IMP-300HD	
入力数	3系統
出力数	1系統
入出力信号	TMDS シングルリンク HDMI、HDCP対応(パススルー) ※HDMI-DVI 変換コネクタを用いてDVI 信号を入力することが可能です
対応フォーマット	SDTV/HDTV:480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p VESA:ドットクロック 25 MHz ~ 165 MHz (VGA ~ WUXGA) ※WUXGA はReduced Blanking のみ対応しています
色深度	24 bit、30bit、36bit Deep Color(注3)
ドットクロック	25 MHz ~ 165 MHz
TMDSクロック	25 MHz ~ 165 MHz
入出力コネクタ	HDMI TypeA (19ピン)・メス
入力部最大延長距離	15 m (注1)
出力部最大延長距離	15 m (注1)
外部制御方式	パラレル(注2)、RS-232C
外部制御コネクタ	D-sub15ピン・メス、D-sub9ピン・オス
その他仕様	
ACアダプタ	入力:AC ~ 100 V - 240 V ±10 % 50 Hz / 60 Hz ±3 Hz 出力:DC 5 V 1 A(専用ACアダプタ)
消費電力	約5 W
外形寸法	210(W)×44(H)×160(D) mm (EIAハーフラック1U、突起物含まず)
質量	1.0 kg
温度	使用範囲:0 °C ~ +40 °C 保存範囲:-20 °C ~ +80 °C
湿度	使用範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと) 保存範囲:20 % ~ 90 % (ただし結露なきこと)
付属品	ロック付きACアダプタ(1.8 m)、コードクランプ×4

(注1) 接続される入出力機器により延長距離が異なります。

上記に記載されたデータはIDK製ケーブル(AWG24)を使用し、1080p@60 24bit/pixel(8bit/component)の信号を入力または出力した場合の最大延長距離です。なお、入出力機器の組み合わせおよび他社製のケーブルを使用した場合は、記載された距離の範囲内でも映像が乱れたり映像が出力されなくなる場合があります。

弊社にも検証データがございますのでお問い合わせください。

(注2) キーロック時はパラレル入力もロックされます。

(注3) TMDS クロック 165 MHz 以上の Deep Color には対応しておりません。

※付属の AC アダプタは本機専用品です。他の機器にはご使用にならないください。

※HDMI、High-Definition Multimedia Interface、および HDMI ロゴ は、米国およびその他の国における HDMI Licensing, LLC の商標または、登録商標です。

外観と仕様は予告なく変更することがあります

RoHS指令対応について

本製品はEU(欧州連合)において発令されたRoHS指令に対応した製品となっております。弊社では2004年12月にISO14001の認証を取得して以来、環境に優しい製品の開発を最重点目標の一つとして活動しており、特定有害6物質(鉛、水銀、カドミウム、六価クロム、PBB/ポリ臭化ビフェニール、PBDE/ポリ臭化ジフェニールエーテル)の使用を制限したRoHS指令にいち早く対応しております。