



FDX-SOV1UHM 仕様書

FDX-SOV1UHMは、HDMI信号およびDVI信号に対応した1出力のモジュラー型マトリクススイッチャ FDX-S用スロットボードです。スキャンコンバータ内蔵により入力された映像信号を最大4K@60の解像度に変換し、HDMI信号またはDVI信号で出力します。また、最大4入力の映像信号を任意のレイアウトで1画面に合成し、表示することもできます。さらに、HDCP 2.2に対応しており、著作権保護されたHDMI信号やDVI信号も出力できます。

リップシンク機能を搭載していますので、映像と音声のズレを補正することができます。

■ 概略仕様

項目		内容	
出力数		1系統	
入力信号	映像	フォーマット	VGA ~ 4K (ドットクロック : 25 MHz ~ 600 MHz) 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K ※4Kフォーマットは 24 Hz / 25 Hz / 30 Hz / 50 Hz (4:4:4) / 60 Hz (4:4:4) まで対応
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル サンプリング周波数 : 32 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数 : 16 bit ~ 24 bit 基準レベル : -20 dBFS、最大入力レベル : 0 dBFS
出力信号	映像	HDMI / DVI	HDMI / DVI 1.0 TMDS シングルリンク、HDCP 1.4 / 2.2 TMDS クロック : 25.175 MHz ~ 297 MHz、TMDS データレート : 0.755 Gbps ~ 17.82 Gbps 30 bit Deep Color ※4K@50 / 59.94 の RGB / YCbCr 4:4:4 は 24 bit で出力 ※x.v.Color / 3D / HDR / ARC / HEC / CEC 非対応
		フォーマット	VGA / XGA / WXGA (1280x768) / WXGA (1280x800) / Quad-VGA / SXGA / WXGA (1360x768) / WXGA (1366x768) / SXGA+ / WXGA+ / WXGA++ / UXGA / WSXGA+ / VESAHD / WUXGA / QWXGA / WQHD / WQXGA ※VESAHD / WUXGA / QWXGA / WQHD / WQXGA は Reduced Blanking で出力 480p / 576p / 720p / 1080i / 1080p / 4K (3840x2160) / 4K (4096x2160)
	音声	デジタルオーディオ	マルチチャンネルリニア PCM 最大 8 チャンネル サンプリング周波数 : 32 kHz ~ 192 kHz、量子化ビット数 : 16 bit ~ 24 bit 基準レベル : -20 dBFS、最大出力レベル : 0 dBFS
コネクタ		HDMI Type A (19 ピン)・メス	
ケーブル最大距離		30 m (1080p@60)、12 m (4K@60) (注 1)	
機能	スキャンコンバータ部	画面合成、動き適応型 I/P 変換、アスペクト保持、画像調整 (ブライトネス、コントラスト、表示位置、表示サイズなど)、疑似シームレス切換	
	その他	ウィンドウパターン (10 パターン)、画面合成ウインドウ設定 (背景色、表示優先順位、表示 ON / OFF、ポジション、サイズ、タイトル文字表示、ウインドウ枠)、ビデオウォール出力、リップシンク (最大 256 ms)、アンチストーム、コネクションリセット (注 2)	
その他仕様	消費電力	約 24 W	
	質量	0.6 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	ケーブル固定ブラケット、結束バンド	

(注 1) 最大距離は以下の条件での値です。

- ・ 1080p@60 : IDK 製ケーブル (AWG 24) を使用し、1080p@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を出力したとき
- ・ 4K@60 : 18 Gbps 高速伝送対応ケーブルを使用し、4K@60 24 bit / pixel (8 bit / component) の信号を出力したとき

接続する機器の組み合わせや設置状態、ケーブルの敷設方法または他社製のケーブルの使用により、記載された距離を満たさない場合があります。また、最大距離の範囲内でも映像の乱れや、映像が出力されないことがあります。

(注 2) コネクションリセット機能は本機出力のみに対応した機能で、本機出力とシンク機器の間に他の機器が接続されている場合は、機能が有効にならない場合があります。

■ 外観図



● 外観と仕様は予告なく変更することがあります。● 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 Administrator, Inc. の商標または、登録商標です。● アンチストームおよびコネクションリセットは、株式会社アイ・ディ・ケイの登録商標です。● その他、記載されている会社名、製品名は、各社の登録商標または商標です。なお、本文中において、®マークや™マークを省略している場合があります。