

MPEG-4 AVC/H.264 & MPEG-2 デコーダ FC-8000D

概要

MPEG-4 AVC/H.264 & MPEG-2 のマルチスタンダード対応のデコーダです。

自社開発のデコーダ IP により、AVC/H.264 は、High4:2:2@Level4.1 (10bit) に対応致しました。

デコード性能も最大 80Mbps (CAVLC) までの高レートデコードを実現しております。

長年のデコーダ開発・販売で培った実績を基に、他社製エンコーダとの互換性を確保し、MPEG-4 AVC/H.264 及び MPEG-2 マルチスタンダードデコーダとしてご利用いただけます。



特徴

- MPEG-4 AVC/H.264 High4:2:2@level4.1 10bit に対応
- MPEG-4 AVC/H.264、MPEG-2 マルチスタンダード対応
- 他社製エンコーダとの互換実績
- ワンセグデコード対応
- SD/HD 両フォーマット対応
- SD ⇄ HD アップコンバータ/ダウンコンバータ搭載
- 圧縮音声 2PES に対応(オプションで 4PES まで対応)
- 1U フルラックサイズ、電源二重化(オプション)
- エンベデットオーディオ 16ch 対応、AES/EBU 4 端子、アナログオーディオ 2 ペア標準装備
- ARIB TR-B22, TR-B23, STD-B37, STD-B39, SMPTE334 に対応
- GenLock 機能対応
- Ethernet から WEB にてリモート制御可能、SNMPv2 対応
- 接点アラーム出力

仕様

項目	デコーダユニット(FC-8000D)		
映像	出力	シリアルデジタルコンポーネント (BNC 端子 × 2) ・HD : SMPTE292M ・SD : SMPTE259M	
	復号方式	MPEG-2 Video (ISO/IEC13818-2) MPEG-4 AVC/H.264 (ISO/IEC 14496-10)	
	GOP 構造	I only, P only, Long GOP	
	映像フォーマット	・1080i	1920/1440 × 1080@50/59.94/60Hz
		・1080p	1920/1440 × 1080@23.98/24/25/29/30Hz
		・720p	1280 × 720@50/59.94/60Hz
		・480i (NTSC)	720 × 480@59.94Hz
		・576i (PAL)	720 × 576@50Hz
	デコード	MPEG-4 AVC	High4:2:2@Level4.1(10bit 対応)、Main Profile@Level4.1、ワンセグ
MPEG-2		HD:MP@HL,422P@HL,MP@H14L SD: MP@ML,422P@ML,SP@ML	
ビットレート	MPEG-2 最大 150Mbps H.264 最大 80Mbps(CABAC 最大 50Mbps)		
スケーラ	ダウンコンバータ、アップコンバータ、アスペクト比、H.264 パンスキャン対応 CVBS モニタ出力(HD 時ダウンコンバート出力)		
音声	出力	シリアルデジタルコンポーネント(Embedded Audio:16ch) ・HD : SMPTE299M ・SD : SMPTE272M AES/EBU : BNC 端子 × 4 アナログコンポーネント × 4	
	仕様	Linear PCM 8ch対応: SMPTE302M(16bit/20bit/24bit対応、標準4PES対応) MPEG-1 Audio layer II (標準4PES対応) MPEG-2 AAC-LC(SBR) (標準2PES対応、オプションで4PESまで対応)/HE-AAC(ワンセグ)	
多重化	ストリーム形式	MPEG-2 TS(188/204/208byte)	
	入出力	DVB-ASI(入力 × 1, スルー出力 × 2)	
補助データ	出力信号	ARIB TR-B22, TR-B23, STD-B37(字幕データのデコード不可), STD-B39 LTC/VITC(1080i/59.94Hz 時), DTVCC 対応(SMPTE334)	
制御	外部制御	10/100BASE-TX(WEB アプリケーション)	
	入力信号	GenLock 対応	
	監視	接点アラーム出力, SNMPv2	
その他	重量	約 5kg	
	入力電源	100-120VAC(50/60Hz), 220-240VAC(50/60Hz) / 電源二重化(オプション)	
	外形寸法	1U W:432mm D:460mm H:44mm(突起部を除く)	
	温度条件	0~40°C(結露なきこと)	
	消費電力	50W 以下	

※記載されている会社名、製品名は一般的に各社の商標または登録商標です。

※製品の仕様は予告なく変更されることがあります。