

# 8Kエンコーダ(VC-8350)装置仕様①

項目		機能	備考
映像入力 I/F			
映像信号 (8K動作時)	DG入力	3G-SDI × 8系統 デュアルグリーン 3 G-SDI : SMPTE 424M準拠	
	光入力	フルスペック8K光 × 1系統 ARIB STD-B56準拠	
	映像フォーマット	4320p : 7680 × 4320 59.94Hz	
映像信号 (4K動作時)	3G-SDI入力	3G-SDI × 4系統 3 G-SDI : SMPTE 424M準拠	Level A/B自動認識 Square Division / 2 Sample Interleaveに対応
	光入力	フルスペック4K光 × 1系統 ARIB STD-B56準拠	
	映像フォーマット	2160p : 3840 × 2160 59.94Hz	
音声入力 I/F			
音声信号	信号形式	エンベデッド	
	サンプリング周波数	48kHz	
	チャンネル数	32チャンネル	
同期入力 I/F			
NTSC BB	信号形式	NTSCアナログブラックバースト	
	規格	SMPTE RP 154	
NTP	信号形式	Ethernet (GbE)	
	規格	IEEE 1588, ARIB STD-B60	
STC / GOP	信号形式	NEC標準 GOP同期信号	
	規格	ISO / IEC 13318-1, EN 50083-9	

# 8Kエンコーダ(VC-8350)装置仕様②

項目		機能	備考
TS出力 I/F			
DVB-ASI	信号形式	DVB-ASI	
	規格	ISO / IEC 13818-1, EN 50083-9	
	伝送モード	パケットモード / バーストモード	
	パケット長	188バイト / 204バイト	
	トータルレート	8K動作時：214Mbps	映像：60~214Mbps
		4K動作時：214Mbps	映像：15~160Mbps
出力数	3系統		
MMT / IP出力 I/F			
Ethernet	信号形式	MMT / IP	
	規格	IEEE 802.3 / 3u / 3ab (LAN), ARIB STD-B60, ISO 23008-1	
	出力数	2系統	
制御 I/F			
Ethernet	信号形式	Ethernet (GbE)	
	規格	IEEE 802.3 / 3u / 3ab (LAN)	
BSNET	信号形式	ARC-NET	
	規格	-	
監視 I/F			
Ethernet	信号形式	Ethernet (GbE)	
	規格	IEEE 802.3 / 3u / 3ab (LAN)	
	通信プロトコル	HTTP, SNMP	
アラーム / ステータス	信号形式	接点制御 (GND / open)	
		オープンコレクタ (GND / open)	

# 8Kエンコーダ(VC-8350)装置仕様③

項目	機能		備考
映像符号化			
符号化方式	H.265   MPEG-H HEVC (ISO / IEC 23008-2)		
符号化解像度	8K動作時	4320p : 7680 x 4320	
	4K動作時	2160p : 3840 x 2160	
クロマフォーマット	4:2:0		
プロファイル@レベル	8K動作時	Main10@Level6.1	
	4K動作時	Main10@Level5.1	
ESビットレート	8K動作時	60Mbps ~ 140Mbps @Main tier	
	4K動作時	15Mbps ~ 40Mbps @Main tier	
バッファ遅延量	300ms ~ 1000ms		
音声符号化			
符号化方式	MPEG-4 AAC LC		
チャンネルモード	2/0, 5.1ch, 22.2ch		
ESビットレート	64kbps ~ 3072kbps		
最大ES数	4ES		
ESフォーマット	LATM / LOAS		
諸元			
動作温度	5℃ ~ 40℃		
電源電圧	AC100V ~ 240V		
消費電力	~ 700VA		
外形寸法 / 重量	440mm(W) x 670mm(D) x 220mm(H), 45kg		

# 8Kデコーダ(VD-8350)装置仕様①

項目		機能		備考
映像出力 I/F				
映像信号 (8K出力)	DG出力	3G-SDI × 8系統 デュアルグリーン 3 G-SDI : SMPTE 424M準拠		
	光出力	フルスペック8K光 × 1系統		
		ARIB STD-B56準拠		
	映像フォーマット	4320p : 7680 × 4320 59.94Hz		4K受信時は8Kにアップコンバートして出力
映像信号 (4K出力)	3G-SDI出力	3G-SDI × 4系統		Level A/B自動認識 Square Division / 2 Sample Interleaveに対応
		3 G-SDI : SMPTE 424M準拠		
	光出力	フルスペック4K光 × 1系統		
		ARIB STD-B56準拠		
	HDMI出力	HDMI2.0 × 1系統		
HDMI2.0				
	映像フォーマット	2160p : 3840 × 2160 59.94Hz		8K受信時は4Kにダウンコンバートして出力
音声出力 I/F				
音声信号	信号形式	エンベデッド		
	サンプリング周波数	48kHz		
	チャンネル数	32チャンネル		HDMI出力は最大8チャンネル
同期入力 I/F				
NTSC BB	信号形式	NTSCアナログブラックバースト		
	規格	SMPTE RP 154		
NTP	信号形式	Ethernet (GbE)		
	規格	IEEE 1588, ARIB STD-B60		

# 8Kデコーダ(VD-8350)装置仕様②

項目		機能	備考
TS入力 I/F			
DVB-ASI	信号形式	DVB-ASI	
	規格	ISO / IEC 13818-1, EN 50083-9	
	伝送モード	パケットモード / バーストモード	
	パケット長	188バイト / 204バイト	
MMT / IP, TLV / IP入力 I/F			
Ethernet	信号形式	MMT / IP, TLV / IP	
	規格	IEEE 802.3 / 3u / 3ab (LAN), ARIB STD-B60, ISO 23008-1	
制御 I/F			
Ethernet	信号形式	Ethernet (GbE)	
	規格	IEEE 802.3 / 3u / 3ab (LAN)	
監視 I/F			
Ethernet	信号形式	Ethernet (GbE)	
	規格	IEEE 802.3 / 3u / 3ab (LAN)	
	通信プロトコル	HTTP, SNMP	
アラーム / ステータス	信号形式	接点制御 (GND / open)	
		オープンコレクタ (GND / open)	

# 8Kデコーダ(VD-8350)装置仕様③

項目		機能	備考
映像復号化			
復号化方式		H.265   MPEG-H HEVC (ISO / IEC 23008-2)	
復号化解像度	8K動作時	4320p : 7680 x 4320	
	4K動作時	2160p : 3840 x 2160	
クロマフォーマット		4:2:0	
プロファイル@レベル	8K動作時	Main10@Level6.1	
	4K動作時	Main10@Level5.1	
ESビットレート	8K動作時	60Mbps ~ 140Mbps @Main tier	
	4K動作時	15Mbps ~ 40Mbps @Main tier	
音声復号化			
復号化方式		MPEG-4 AAC LC	
チャンネルモード		1/0, 2/0, 5.1ch, 22.2ch	
ESビットレート		32kbps ~ 3072kbps	
最大ES数		4ES	
諸元			
動作温度		5℃ ~ 40℃	
電源電圧		AC100V ~ 240V	
消費電力		本体 : ~ 500VA, 映像デコードサーバ : ~ 800VA	
外形寸法 / 重量		本体 : 440mm(W) x 670mm(D) x 220mm(H), 45kg 映像デコードサーバ : 444mm(W) x 750mm(D) x 87mm(H), 30kg	