

# HEVCエンコーダー

MGSR-2KHEVCENC-A/MGSR-4KHEVCENC-A



MGSR-2KHEVCENC-A

MGSR-4KHEVCENC-A



MGSR実装イメージ

## MGSRシリーズサブラックに実装可能な 2K HEVC & 4K HEVCリアルタイムエンコーダーユニットです

### 特長(共通)

- SDI入力部、エンコード部、ASI/IP出力部で構成され、低ビットレートでも高画質なHEVCエンコードが可能。
- 映像入力はSDIを1系統備。
- 音声は映像用音声として5.1chとステレオ、またはステレオとステレオなど、最大2ESまで出力。
- SDIに重畳されている放送局間制御信号(ARIB STD-B39)に従って、音声モードを制御。
- SDIに重畳されている放送字幕(ARIB STD-B37)を出力。
- IP出力を2ポート装備、IPネットワークの冗長構成に対応。
- IP出力は、同一サブラック内のスイッチングハブユニットを介して出力。
- 全ての設定/監視はコントローラーで行います。(同一サブラック内のスイッチングハブユニット経由)。
- SNMPエージェント機能を搭載しているため、SNMPマネージャーによる監視が可能。

### 主な仕様

	2K HEVCエンコーダー	4K HEVCエンコーダー
<b>■映像入力端子(SDI IN)</b>		
入力信号内容	HD SDI(SMPTE 292M)	12G-SDI (SMPTE 2082)
コネクタ	BNC型(75Ω) / 1端子	
<b>■音声入力端子(SDI IN)</b>		
入力信号内容	SDIに重畳されたAES音声 (HD SDI : SMPTE 299M準拠、SD SDI : SMPTE 272M準拠)	SDIに重畳されたAES音声
最大チャンネル数	8ch	
サンプリング周波数	映像に同期した48kHz	
コネクタ	BNC型(75Ω) / 1端子	
<b>■映像符号化</b>		
符号化方式	H.265/HEVC Main, Main 10 profile compliant	
符号化ビット数	8bit または 10bit	
SDR/HDR	SDR-TVまたはHDR-TV	HDR-TV
画素数	1920(H) × 1080(V) @59.94i	3840(H) × 2160(V) @59.94p
符号化ビットレート	3.0~23.0Mbps	T.B.D
<b>■音声符号化</b>		
符号化方式	MPEG-2 AAC LC-profile	
音声ES数	1ES、または2ES	
符号化チャンネル	2ch(ステレオ)、1+1ch(デュアル)、1ch(モノラル)、5.1ch	
符号化ビットレート	1ch : 64/72/96(デフォルト)/128kbps 2ch/1+1ch : 128/144/192(デフォルト)/256kbps 5.1ch : 256/320(デフォルト)/384kbps	

<b>■IP出力(共通)</b>	
出力信号内容	ASI出力端子と同じ内容のMPEG-2 TSが重畳されたIPパケット
通信インターフェース	1000Mbps/Full固定
通信方式	RTP/UDP/IP(マルチキャスト)
通信速度	(TSデータレート+0.75(NULL)Mbps) × 5%
TS/パケットサイズ	188バイト構成
IP/パケット単位のTSP数	7パケット
FEC	無し
コネクタ	同一サブラックに実装された3UハブユニットのRJ-45型モジュラージャック
系統数	2系統(A系/B系)
<b>■構造(共通)</b>	
構造	MGSRシリーズサブラックに着脱できる構造
外形寸法(突起部除く)	ユニット : 22.6(W) × 128.0(H) × 338.0(D)mm ジョイント : 18(W) × 76(H) × 30(D)mm
質量	ユニット : 1.0kg以下 ジョイント : 0.1kg以下

※各商品の仕様・デザイン・価格等は予告無く変更することがあります。