

MXR-400/MXR-400-S1 仕様書

1. 仕様

基本仕様

使用温度	10℃～35℃
使用湿度	20%～80% (結露のないこと)
電源電圧	AC100V～240V ±10% 50/60Hz
消費電力	MXR-400 AC100-120V 時: 140VA (144W) AC220-240V 時: 132VA (124W) MXR-400-S1 AC100-120V 時: 170VA (168W) AC220-240V 時: 176VA (156W)
外形寸法	1RU ラックマウント 438(W) x 44(H) x 429(D) mm (突起部を含まず)
質量	8.5 kg
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	冷却ファン: 交換時期 3 年 電源: 交換時期 5 年 バッテリー: 交換時期 5 年(*3) SSD: 交換時期 3 年

技術仕様

ビデオフォーマット	
4K(UHD)	入力: 2160/59.94p、2160/50p 出力: 2160/59.94p、2160/50p
HD	HD-SDI 入力: 1080/59.94i、1080/50i 出力: 1080/59.94i、1080/50i
MXF	
4K(UHD)	XAVC QFHD Intra Class300 VBR/CBG (MXF OP1a 600Mbps) XAVC QFHD Long422 200 VBR (MXF OP1a 200Mbps) (*1)
HD	XAVC HD Intra Class100 CBG (MXF OP1a 100Mbps)
ビデオ入力または出力(*2)	
4K(UHD)	Quad-Link 3G-SDI (Level-A/B) SQD/2SI、75Ω、HD-BNC x 4、1 系統
HD	HD-SDI、75Ω、HD-BNC x 2、2 系統
REF 入力	BB: NTSC 0.429V(p-p)/PAL 0.45V(p-p) または 3 値シンク: 0.6V(p-p) 75Ω、HD-BNC x 1
オーディオ入力	
エンベデッド	最大 16ch (ステレオ 4 系統 グループ 1、2、3、4) 24bit 48kHz

オーディオ出力	
エンベデッド	16ch (ステレオ 4 系統 グループ 1、2、3、4) 24bit 48kHz ※MXF ファイルに収録されていないチャンネルは無音が挿入されます
タイムコード入力	
エンベデッド	SMPTE RP188 ATC (VITC または LTC)
タイムコード出力	
エンベデッド	SMPTE RP188 ATC (VITC または LTC)
内蔵ストレージ	SSD RAID1 (ミラーリング)
システム領域	約 40GB
収録領域	MXR-400: 約 400GB MXR-400-S1: 約 900GB
インターフェース	
USB1-4	USB 2.0 Standard-A コネクター x 2 USB 3.0 Standard-A コネクター x 2
LAN1/LAN2	1000BASE-T RJ-45 x 2
VGA	ミニ D-Sub 15 ピン (メス) x 1
シリアル	RS-232C D-Sub 9 ピン (オス) x 1
IPMI	RJ-45 未使用 (メンテナンス用)

(*1) MXR-40XL コーデックオプション (別売) が必要です。

(*2) ビデオ入力および出力端子は兼用です。本機のモードにより切り替わります。

(*3) 電源未接続の状態が長時間続く場合には、1 年を目安に定期交換を実施してください。

※ストレージ容量は、1GB = 1,000,000,000 バイトで表記しています。

MXF ファイルスペック

項目	仕様
準拠	4K(UHD): XAVC QFHD Intra Class300 VBR/CBG XAVC QFHD Long422 200 VBR (*1) HD: XAVC HD Intra Class100 CBG
ラッピング	MXF OP1a
映像	4K(UHD): 3840 x 2160p / 59.94, 50, 29.97, 25 (*2) H.264 High422 10bit Intra 600Mbps VBR/CBG (XAVC QFHD Intra Class300 準拠) H.264 High422 10bit Long 200Mbps VBR (*1) (XAVC QFHD Long422 200 準拠) HD: 1920 x 1080i / 59.94, 50 H.264 High422 10bit Intra 100Mbps CBG (XAVC HD Intra Class100 準拠)
音声	AES3 PCM 24bit 48kHz 2ch/8ch/16ch
収録尺	最短: 2 秒 最長: 6 時間

(*1) MXR-40XL コーデックオプション (別売) が必要です。

(*2) 29.97p は 59.94p、25p は 50p へ、簡易フレームレート変換 (フレームの繰返し) を行い再生されます。29.97p または 25p での収録はできません。

オプション

MXR-4S1	MXR-400 の SSD 記録容量を 900GB へアップグレードするオプションです。 アップグレードにはセンドバックが必要です。詳しくは、朋栄サービスセンター、営業所にお問い合わせください。
MXR-40XL	XAVC QFHD Long422 200 準拠コーデック (ライセンス)

付属品

電源コード、ラック取付金具、CD-ROM、開梱と確認

2. 外観

(寸法単位 mm)

