

**MFR-4100 仕様書****1. 仕様****基本仕様**

使用温度／使用湿度	0℃～40℃／30%～85% (結露のないこと)
電源電圧	AC100～240V ±10%, 50/60Hz
消費電力	SDI 72 x 72、CPU および電源のリダンダント構成時 AC100V～120V: 900 VA (891 W)、AC220V～240V: 946 VA (841 W)
外形寸法	430 (W) x 310 (H) x 400 (D) mm EIA 7RU 480 (W) (ラック金具付き)
質量	50.0 kg (フルオプション時)
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	電源ユニット: 交換時期約 5 年 FAN1-3 (P-1651): 交換時期約 4 年 FAN4-5 (P-1650): 交換時期約 4 年

**技術仕様**

ビデオフォーマット	
UHD 4K (12G-SDI)	2160/59.94p, 50p (SMPTE ST 2082-1)
(6G-SDI)	2160/30p, 29.97p, 25p, 24p, 23.98p (SMPTE ST 2081-1)
HD (3G-SDI)	1080/60p, 59.94p, 50p (SMPTE424M)
HD (HD-SDI)	1080/60i, 59.94i, 50i, 30p, 30PsF, 29.97p, 29.97PsF, 23.98p, 23.98PsF, 25p, 25PsF, 24PsF, 24p, 720/60p, 59.94p, 50p (SMPTE292M)
SD (SD-SDI)	525/59.94i, 625/50i (SMPTE259M)
入力 x 出力	最小 9 x 9～最大 72 x 72 (9 チャンネル単位で増設可能) 入力スロット数 : 8 出力スロット数 : 8
ビデオ入力	
MFR-9SDI12GA	12G/6G/3G/HD/SD-SDI 入力基板 (最大 8 枚) 75Ω BNC x 9
MFR-9SDI	6G/3G/HD/SD-SDI 入力基板 (最大 8 枚) 75Ω BNC x 9
ビデオ出力	
MFR-9SDO12GA	12G/6G/3G/HD/SD-SDI 出力基板 (最大 8 枚) 75Ω BNC x 9 (自動リクロック機能)
MFR-9SDO	6G/3G/HD/SD-SDI 出力基板 (最大 8 枚) 75Ω BNC x 9 (自動リクロック機能)

プロセスデレイ	<p>MFR-9SDI12GA、MFR-9SDO12GA 組合せ時            12G-SDI: 1.0 <math>\mu</math>s 以下            6G-SDI: 1.0 <math>\mu</math>s 以下            3G-SDI: 1.0 <math>\mu</math>s 以下            HD-SDI: 1.5 <math>\mu</math>s 以下            SD-SDI: 3.0 <math>\mu</math>s 以下</p> <p>MFR-9SDI、MFR-9SDO12GA 組合せ時            MFR-9SDI12GA、MFR-9SDO 組合せ時            6G-SDI: 0.5 <math>\mu</math>s 以下            3G-SDI: 0.5 <math>\mu</math>s 以下            HD-SDI: 0.8 <math>\mu</math>s 以下            SD-SDI: 1.5 <math>\mu</math>s 以下</p>
リファレンス入力	BB: NTSC: 0.429V(p-p)/PAL: 0.45V(p-p) または 3 値シンク: 0.6V(p-p) 75 $\Omega$ BNC x 2 ループスルー (未使用時は 75 $\Omega$ で終端してください。)
インターフェース	
MFR-LAN	10/100BASE-TX RJ-45 x 2 (RU/GPI ユニット接続用。最大 128 台まで接続可能) (LAN 2 系統目はリダンダント CPU 構成時に使用)
PC-LAN	10/100/1000BASE-T RJ-45 x 2 (PC/外部機器接続用) (LAN 2 系統目はリダンダント CPU 構成時に使用)
SERIAL	RS-232C/RS-422 (切り替え可能) D-sub 9 ピン (オス) x 1
ALARM	D-sub 9 ピン (メス) x1 (出力: 電源アラーム、ファンアラーム、クロスポイントエラー、 CPU チェンジオーバー、セカンダリー CPU エラー、MTX アラーム)

#### オプション

MFR-41CPU	リダンダント CPU 基板
MFR-41PS	リダンダント電源ユニット(AC コード抜け止め付き)
MFR-18RUA/39RUA/8RUA/40RU MFR-16RU/16RUD/16RUTA MFR-16RUW/32RUW/64RUW	リモートコントロールユニット
MFR-GPI	インターフェース拡張用ユニット
MFR-TALM	タリーマネージャユニット

#### 付属品

電源コード、セットアップガイド

2. 外観

(寸法単位 mm)

