FRC-9100 仕様書

1. 仕様

基本仕様

使用温度	0℃～40℃
使用湿度	30%～85% (結露のないこと)
電源電圧	AC 100 V～240 V 50/60 Hz
消費電力	100 V 時： 548 VA　　240V 時：566 VA
外形寸法	430(W)×537(D)×132(H) mm 480(W)(ラック取り付け金具付き)
質　量	FRC-9100: 20.5 kg FRC-90DA: 2.4 kg
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 (常温使用時) 冷却ファン 交換時期　約 4 年 (常温使用時)

技術仕様

ビデオフォーマット	4K: HD: SD:	2160p / 59.94, 50 (12G-SDI, Quad Link 3G-SDI, Level-A/B, SQD/2SI) 2160p / 30, 29.97, 25, 24, 23.98 (Quad Link HD-SDI, SQD) 1080p / 60, 59.94, 50 (Level-A/B) 1080p / 30, 29.97, 25, 24, 23.98 1080i / 60, 59.94, 50, 720p /60, 59.94, 50 525/59.94i, 625/50i
フレームレート 変換	2160p, 1080p 1080i, 720p ⇔ 2160p, 1080p 1080i, 720p 525/59.94i 625/50i ⇒ 1080p 1080i, 720p	
ビデオ入力	12G-SDI: 12 Gbps　75Ω BNC x 1 3G/HD/SD-SDI: 3 Gbps/1.5 Gbps/270Mbps　75Ω BNC x 4	
ビデオ出力	12G-SDI: 12 Gbps　75Ω BNC x 2 3G/HD-SDI: 3 Gbps/1.5 Gbps　75Ω BNC x 4 3G/HD-SDI はリレーによる入出力バイパスが可能	
量子化	12G/3G/HD/SD-SDI: 10-bit	
ゲンロック入力	BB: NTSC: 0.429V(p-p) / PAL: 0.45V(p-p) または 3 値シンク: 0.6 V BNC x 2 ループスルー付き (未使用時は 75Ωで終端してください)	
入出力ディレイ	+5～+1000 ms (入出力フォーマットによる)	
音声入力	エンベデッドオーディオ:	4 グループ (16 チャンネル)　48 kHz　16-bit～24-bit　同期／非同期
(FRC-90DA)	AES/EBU: メタデータ入力: リファレンス入力:	1.0 V(p-p)　不平衡　ステレオ 16 系統 32/44.1/48 kHz　16-bit～24-bit　75Ω BNC x 16 D-sub 9 ピン (メス) x 2 BB: NTSC: 0.429V(p-p) / PAL: 0.45V(p-p) または 3 値シンク: 0.6 V BNC x 2

音声出力	エンベデッドオーディオ:	4 グループ (16 チャンネル) 48 kHz 16/20/24-bit 同期／非同期
(FRC-90DA)	AES/EBU: メタデータ出力:	1.0 V(p-p) 不平衡 ステレオ 16 系統 48 kHz 16/20/24-bit 75Ω BNC x 16 D-sub 9 ピン (メス) x 2
	音声遅延調整	+5～+1000 ms (1 ms ステップ) チャンネル単位
	ゲイン調整	-20 dB～+20 dB (0.1 dB ステップ) チャンネル単位
	オーディオ処理	SRC (サンプルレートコンバーター)、ダウンミックス、チャンネルリマップ、チャンネルミュート
アンシラリーデータ	オーディオデータ、オーディオメタデータ抽出／重畳、タイムコード	
インターフェース	LAN	100BASE-TX / 1000BASE-T RJ-45 1 ポート Web ブラウザー、Dolby Metadata Configure GUI 接続用

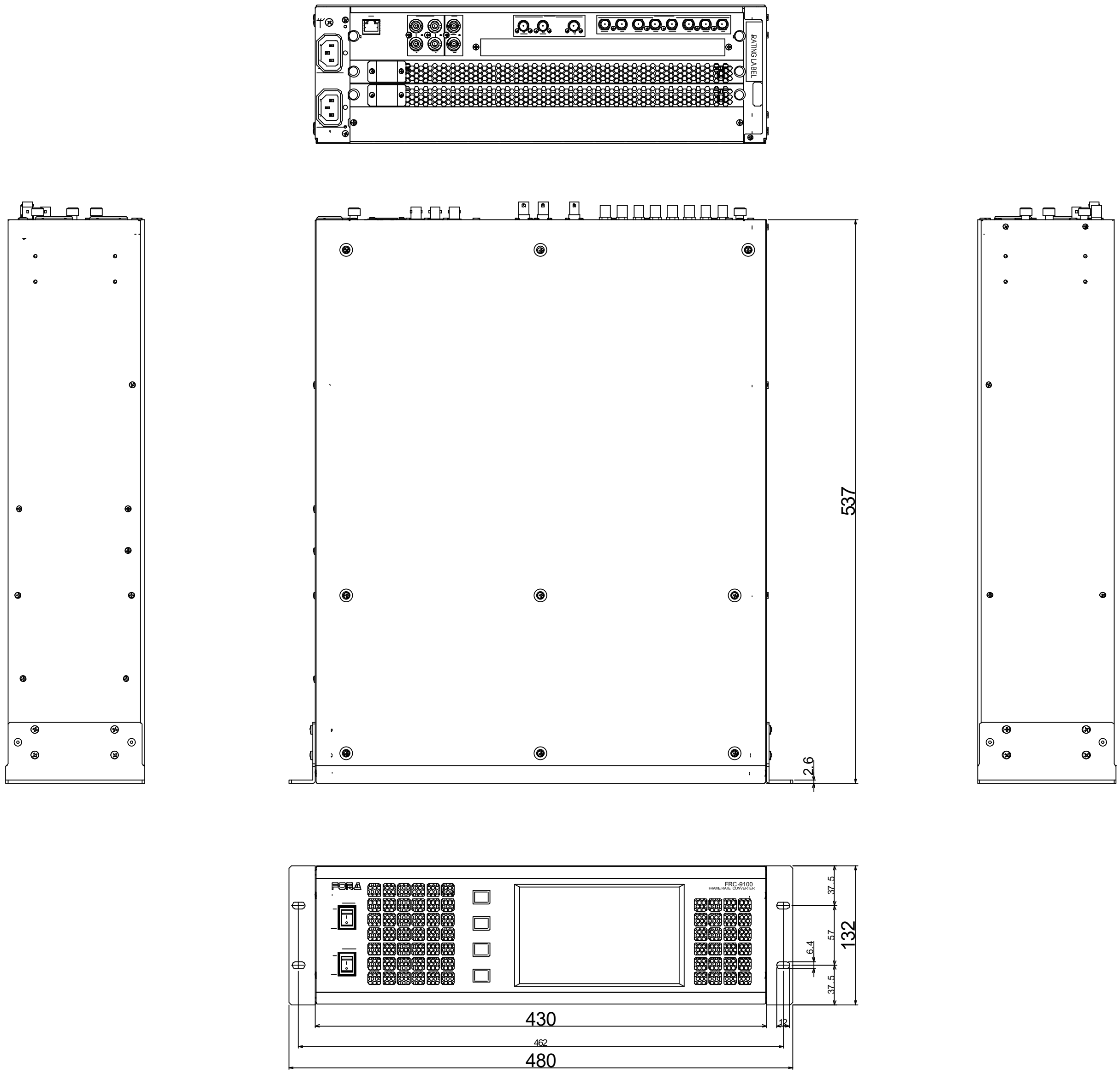
オプション

FRC-912C	3G/HD/SD-SDI 2 系統化オプション
FRC-914K	4K 対応オプション
FRC-90DA	デジタルオーディオ入出力基板
FRC-90DM	Dolby® E Encoder/Decoder 基板

付属品
EIA ラックマウント金具、電源コード、CD-ROM、開梱および確認

2. 外観

(寸法単位 mm)


RATING LABEL
537
2.6
FRC-9100
FRAME RATE CONVERTER
37.5
57
37.5
6.4
132
430
12
462
480