

**FA-505 仕様書****1. 仕様****基本仕様**

使用温度	0℃～40℃
使用湿度	30% ～ 90% (結露のないこと)
電源電圧	AC 100 V ～ 240 V ±10% 50/60 Hz
消費電力	FA-505 : 90 VA (86 W) (AC 100 V～120 V 供給時) 108VA (78 W) (AC 220 V～240 V 供給時) オプションを搭載時は、各オプションの消費電力を加算してください。 FA-10AES-BL : 4.3 VA(4.2 W) (AC 100 V～120 V 供給時) 3.48 VA(3.8 W) (AC 220 V～240 V 供給時) FA-10AES-UBL : 2.86 VA(3 W) (AC 100 V～120 V 供給時) 3.12 VA(3.1 W) (AC 220 V～240 V 供給時) FA-10GPI : 4.6 VA(4.8 W) (AC 100 V～120 V 供給時) 4.1 VA(4.3 W) (AC 220 V～240 V 供給時) FA-10DO : 2.21 VA (2.3W) (AC100V～120V 供給時) 2.16 VA (2.0W) (AC220V～240V 供給時)
外形寸法	430 (W) x 400 (D) x 44 (H) mm 480 (W) (ラック金具付き)
質 量	FA-505: 7.0 kg (オプション未実装時) FA-10AES-BL : 0.2 kg FA-10AES-UBL : 0.2 kg FA-10AES-UBLCL : 0.1 kg FA-10ANA-AUD : 0.1 kg FA-10GPI : 0.2 kg FA-10DO : 0.2 kg
消耗部品 (常温 24 時間使用時)	電源ユニット: 交換時期 約 3 年 冷却ファン: P-1493-2 (FAN1, 2, 3, 4 共通) 交換時期 約 5 年

**技術仕様**

ビデオフォーマット	525/60, 625/50, 1080/59.94i, 1080/50i, 720/59.94p, 720/50p 1080/23.98p, 1080/24p, 1080/25p, 1080/29.97p, 1080/30p 1080/23.98PsF, 1080/24PsF 1080/59.94p(Level-A/B), 1080/50p(Level-A/B), 1080/60p(Level-A) 2x1080/59.94i(Level-B), 2x1080/50i(Level-B)
ビデオ入力	3G-SDI: 3 Gbps, HD-SDI: 1.5 Gbps または SD-SDI: 270 Mbps 75Ω BNC x 5
ビデオ出力	3G-SDI: 3 Gbps, HD-SDI: 1.5 Gbps または SD-SDI: 270 Mbps 75Ω BNC x 10 ※ 1 系統当たり 2 分配出力
FA-10DO オプション	3G-SDI: 3 Gbps, HD-SDI: 1.5Gbps または SD-SDI: 270 Mbps 75Ω BNC x 4 (2 系統 2 分配)
信号処理方式	4:2:2 デジタルコンポーネント
量子化	3G/HD/SD-SDI: 10-bit

ゲンロック入力	BB : NTSC : 0.429 V(p-p) / PAL : 0.45 V(p-p) または 3 値シンク : 0.6 V(p-p) 75Ω または ループスルー BNC x 1 (終端時は 75Ω 終端プラグが必要)
同期	Frame モード、Line モード、AVDL モード、Line (Minimum)モード
ビデオ遅延調整	最大 8 Frames (Frame モード時)
ビデオ機能	プロセスアンプ、カラーコレクター
プロセスアンプ	ビデオレベル : 0.0% ~ 200.0% クロマレベル : 0.0% ~ 200.0% ブラックレベル : -20.0% ~ 100.0% ヒュー : -179.8° ~ +180°
ビデオクリップ	YPbPr モード GBR モード
カラーコレクション	バランスモード ディファレンシャルモード セピアモード
オーディオ入力	
エンベデッド	3G/HD 時 : 16 チャンネル (Group 1~4) 48 kHz 16-bit~24-bit 同期/非同期 (3G Level B (Link A の重畳のみ有効)) SD 時 : 16 チャンネル (Group 1~4) 48 kHz 16-bit ~ 24-bit 同期のみ
FA-10AES-BL オプション (AES/EBU)	0.2~7 V(p-p) 平衡 110Ω D-Sub 25ピン(メス)x1 (入出力用) ステレオ 4 系統 32/44.1/48 kHz 16-bit ~ 24-bit
FA-10AES-UBL オプション (AES/EBU)	1.0 V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 4 (AES/EBU 出力と兼用) 最大ステレオ 4 系統 32/44.1/48 kHz 16-bit ~ 24-bit
FA-10ANA-AUD オプション (アナログ)	<ライン入力時> 4 チャンネル (ステレオ 2 系統) 平衡または不平衡 D-Sub 25ピン(メス)x1 (アナログオーディオ出力と兼用) 600Ω/ハイインピーダンス 48 kHz 24-bit 入力レベル : -10dBu~+8dBu <マイク入力時> 2 チャンネル (ステレオ 1 系統) 平衡または不平衡 (アナログオーディオ入力の CH1/2 と兼用) 600Ω/ハイインピーダンス 48 kHz 24-bit 入力レベル : -55dBu~-30dBu
オーディオ出力	
エンベデッド	3G/HD 時 : 16 チャンネル (Group 1~4) 48 kHz 16/20/24-bit 同期/非同期 (3G Level B (Link A の重畳のみ有効)) SD 時 : 12 チャンネル (Group 1~3) 48 kHz 16/20/24-bit 同期のみ
FA-10AES-BL オプション (AES/EBU)	3.3 V(p-p) 平衡 110Ω D-Sub 25ピン(メス)x1 (入出力用) ステレオ 4 系統 48 kHz 16/20/24-bit
FA-10AES-UBL オプション (AES/EBU)	1.0 V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 4 (AES/EBU 入力と兼用) 最大ステレオ 4 系統 48 kHz 16/20/24-bit
FA-10AES-UBL オプション (AES/EBU)	1.0 V(p-p) 不平衡 75Ω BNC x 4 (FA-10AES-UBL 搭載時は FA-10AES-UBL は入力専用になります。) ステレオ 4 系統 48 kHz 16/20/24-bit
FA-10ANA-AUD オプション (アナログ)	4 チャンネル (ステレオ 2 系統) 平衡または不平衡 D-Sub 25ピン(メス)x1 (アナログオーディオ入力と兼用) 100Ω以下 48 kHz 24-bit 出力レベル : -10dBu~+8dBu
オーディオ遅延調整	5 ms~1,000 ms (1 ms 単位で設定可能)

オーディオ処理	SRC (サンプルレートコンバーター)、ゲインコントロール、ダウンミックス、リマップ、ミュート (チャンネル毎に調整可能)
インターフェース	
Ethernet	100 Base-TX / 1000 Base-T RJ-45 1ポート
FA-10GPI オプション	D-Sub 25ピン(メス)

### オプション

FA-10AES-BL	デジタルオーディオ (バランス) 入出力基板
FA-10AES-UBL	デジタルオーディオ (アンバランス) 入出力基板
FA-10AES-UBLC	デジタルオーディオ (アンバランス) 出力拡張ケーブル ※FA-10AES-UBLC を使用するためには、FA-10AES-UBL が必要です。 ※FA-10AES-UBLC 出力拡張ケーブル使用時は、FA-10AES-UBL が入力固定になります。
FA-10ANA-AUD	アナログオーディオ入出力ケーブル
FA-10GPI	外部入出力制御用基板
FA-10DO	SDI 出力拡張基板
FA-505UD	アップ/ダウン/クロスコンバーターオプション
FA-10RU	リモートコントロールユニット
FA-AUX30	GPI コントロールユニット
FA-10DCCRU	カラーコレクター用リモートコントロールユニット

### 付属品

電源コード、EIA ラックマウント金具、セットアップガイド

2. 外観

(寸法単位 mm)

