

## Frame Synchronizer / Time Base Corrector

フレームシンクロナイザ/タイムベースコレクタ

# FA-115

ノイズリダクション機能、ケーブル補償機能を装備した  
フレームシンクロナイザ/タイムベースコレクタ。  
CATVやITV、CCTVなどの分野に最適です。



- アナログコンポジット入出力に対応
- フルフレームメモリ装備
- ノイズリダクション/ケーブル補償機能を装備
- デジタルエンコーダ/デコーダの採用により安定した画質と映像補正を提供
- 4:2:2コンポーネント内部処理
- モジュールタイプとしてUFM-115TBCをラインナップ  
多様なシステム環境にも対応

### 使用例

- マトリクススイッチャーに入力するカメラ信号の切替ノイズのないスイッチング
- コーデックシステムの信号補正と改善
- 赤外線カメラやその他の映像システムでの画質改善

# FA-115

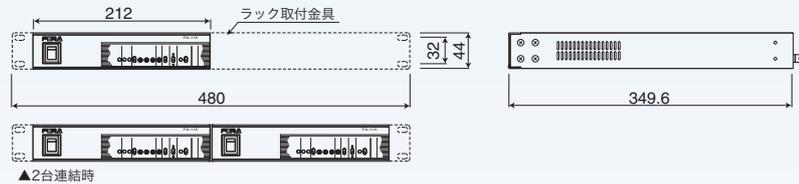
## Frame Synchronizer / Time Base Corrector フレームシンクロナイザ / タイムベースコレクタ

### 仕様

●テレビジョン方式	NTSC、PAL (自動認識)
●ビデオ入力	アナログコンポジット: 1.0V(p-p) 75Ω BNC 1入力
●リファレンス入力	B:B: 0.429V(p-p)(NTSC)/0.45V(p-p)(PAL) 75Ω BNC 1入力
●ビデオ出力	アナログコンポジット: 1.0V(p-p) 75Ω BNC 2出力
●信号処理方式	4:2:2コンポーネント
●時間軸補正範囲	2フィールド (フィールド反転防止メモリ装備)
●サンプリング周波数	Y: 13.5MHz、C: 6.75MHz
●量子化	8ビット
●周波数特性	100kHz~4.2MHz: ±0.5dB 4.2MHz~5.0MHz: -V1dB以内 (NTSC) 100kHz~5.0MHz: ±0.5dB 5.0MHz~5.5MHz: -V1dB以内 (PAL)
●S/N比	56dB (量子化ノイズを除く)
●Kファクタ (2Tパルス)	2%
●H/Vティルト	1%
●残留ジッタ	Y: ±15ns、C: ±2°
●ケーブル補償範囲	0m~250m (5C-2V使用時)
●プロセスコントロール	◆ビデオレベル: -3dB~+3dB ◆クロマレベル: -3dB~+3dB ◆セットアップレベル: 0~+15IRE ◆クロマフェーズ: -30°~+30°
●ゲンロック位相コントロール*	Hフェーズ: -2μs~+2μs
●インターフェース	◆リモート: BNC 1入力 (フリーズコントロール メイク接点)
●使用温度・湿度	10°C~40°C・30%~90% (結露のないこと)
●電源電圧・消費電力	AC100V~240V±10% 50/60Hz・約18VA (10W)
●外形寸法・質量	212(W)×44(H)×350(D)mm・約2.5kg
●標準付属品	取扱説明書、電源ケーブル
●オプション	ラック取付金具 (1台用または2台用)

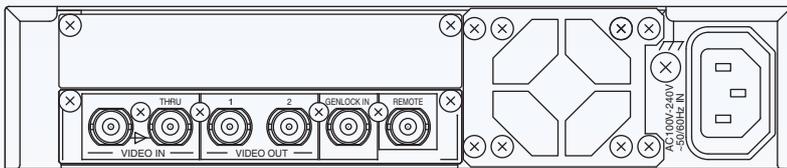
\*本機のGENLOCKは“H LOCK”方式を採用しています。ビデオ出力のSCフェーズはリファレンスにロックしておりません。SCフェーズ調整機能が必要な場合は、FA-128 (UFM-128FS)、FA-125 (UFM-125TBC)、FA-147 (UFM-147DFS) をご採用ください。

### 外観図



▲2台連結時

### リアパネル



### フレームシンクロナイザ/タイムベースコレクタ UFM-115TBC



モジュールタイプのフレームシンクロナイザ/タイムベースコレクタ。システム規模に応じて、3種類のフレーム (筐体) に実装可能。

#### ユニバーサルフレーム

- ◇UF-101 UFフレーム (1枚実装)
- ◇UF-106 UFフレーム (最大6枚)
- ◇UF-118 UFフレーム (最大18枚)

### ⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使い下さい。

水、湿気、湯気、ほこり、油等の多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

**FOR-A**<sup>®</sup>  
INNOVATIONS IN VIDEO  
and AUDIO TECHNOLOGY

株式会社 朋栄



- |            |                                   |                        |
|------------|-----------------------------------|------------------------|
| ■ 本社       | 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1          | Phone 03-3446-3121 (代) |
| ■ 関西支店     | 〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル    | Phone 06-6366-8288 (代) |
| ■ 札幌営業所    | 〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16   | Phone 011-898-2011 (代) |
| ■ 東北営業所    | 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル  | Phone 022-268-6181 (代) |
| ■ 中部・北陸営業所 | 〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル | Phone 052-232-2691 (代) |
| ■ 中国営業所    | 〒730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 KMビル       | Phone 082-224-0591 (代) |
| ■ 九州営業所    | 〒810-0004 福岡市中央区渡辺通2-4-8 福岡小学館ビル  | Phone 092-731-0591 (代) |
| ■ 沖縄営業所    | 〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル   | Phone 098-860-4178 (代) |
| ■ 仕組開発センター | 〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3           | Phone 043-498-1230 (代) |
| ■ 札幌開発センター | 〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16   | Phone 011-898-2018 (代) |

FOR-A Corporation of America / California FOR-A Latin America & the Caribbean / Miami FOR-A Corporation of Canada / Toronto  
FOR-A UK Limited / London FOR-A Italia S.r.l. / Milan FOR-A Corporation of Korea / Seoul FOR-A China Limited / Beijing

<http://www.for-a.co.jp/>

記載の商品名及び社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観及び仕様は予告なく変更することがありますので予めご了承下さい。カタログと実際の製品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。このカタログの記載内容は2008年11月現在のものです。0811KM0A

機器・システムの保守・メンテナンスのご連絡は下記までお願い致します。

**朋栄サービスセンター / 03-3446-8575**  
24時間365日対応致します。