

# 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

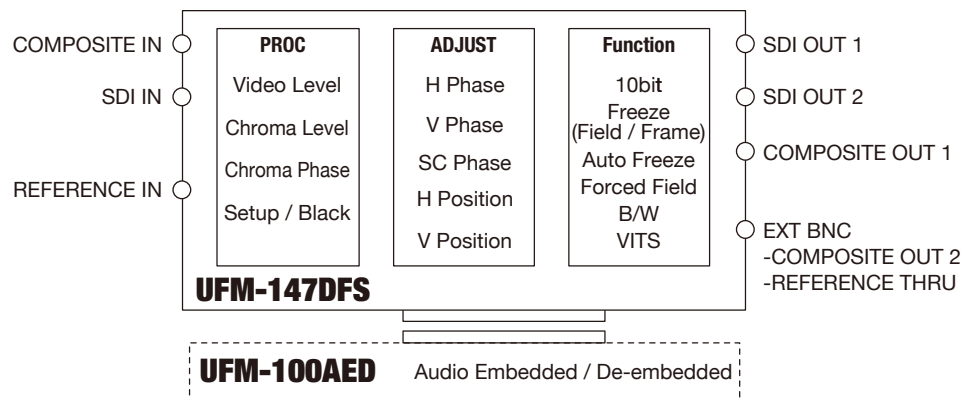
# UFM-147DFS

同期結合を装備したモジュラ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。SD-SDIまたはアナログコンポジット入力信号をフルフレームの範囲内で時間軸歪み及び同期位相補正。

## 主な特長

- SD-SDIまたはアナログコンポジット入出力に対応
- SD-SDIおよびアナログコンポジット信号の相互変換も可能
- 1フレームメモリ (FS機能)
- ラインシンクロナイザモードを装備 (最小ディレイ)
- 10ビットデジタルY/C分離/デコーダ
- 10ビット4:2:2コンポーネント方式内部信号処理
- SD-SDI信号のANCデータが通過可能
- オーディオマルチプレクサ/デマルチプレクサ UFM-100AEDの搭載が可能 (オプション)

## ブロックダイアグラム



FS  
&  
TBC

Analog  
Composite  
1 in

SD SDI  
1 in

SD SDI  
2 out

Analog  
Composite  
1 out

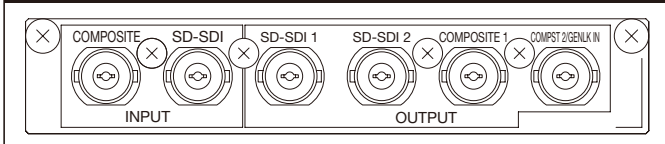
# UFM-147DFS

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

## 主な仕様

●テレビジョン方式	525/60 (NTSC)、625/50 (PAL) (自動認識)
●ビデオ入力	いずれか一方を選択 アナログコンポジット: 1.0V(p-p) 75Ω BNC 1入力 デジタルコンポーネント: 270Mbps 75Ω BNC 1入力
●ゲンロック入力	BB: 0.429V(p-p)(NTSC)/0.45V(p-p)(PAL) 75Ω または ループスルー 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 (出力2はゲンロック入力との選択) デジタルコンポーネント: 270Mbps 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	10ビット 内部処理10ビット
●プロセスアンプ	◆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: -15IRE~+15IRE ◆クロマフェーズ: -30° ~+30°
●ゲンロック位相コントロール	◆SCフェーズ: ±180° ◆Hフェーズ: ±4μs ◆Vフェーズ: ±127H ◆Hポジション: ±4μs ◆Vポジション: ±127H
●使用温度・湿度	0°C~40°C・30%~90% (結露のないこと)
●電源電圧・消費電力	UFフレームより供給 DC+12V~DC+24V・約12W
●消費電流	DC+12V時: 約1.0A、DC+24時: 約0.5A
●外形寸法・質量	106(W)×303(D)mm (フロント)、108.5(W)×66.1(D)mm (リア)・約0.5kg
●必要スロット数	1スロット
●オプション	UFM-100AED: オーディオマルチプレクサ/デマルチプレクサ

## リアパネル



## ▲ 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**  
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)
■ 佐倉研究開発センター	〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3	Phone 043-498-1230 (代)
■ 札幌研究開発センター	〒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關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。0811FJ0A

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。