

# 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

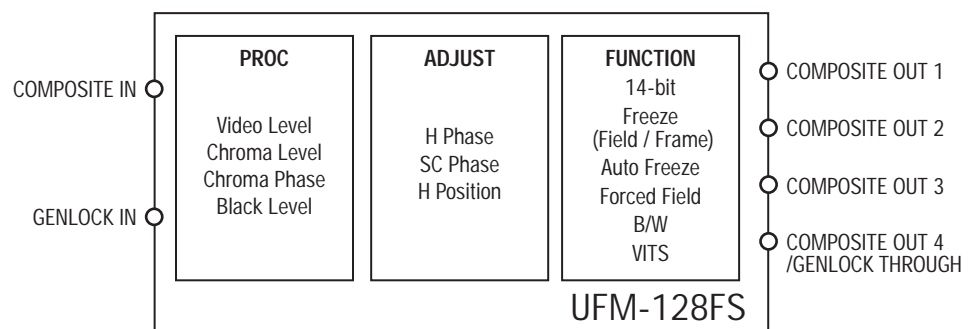
## UFM-128FS

UFフレームに実装可能なモジュール形式のフレームシンクロナイザ。世界初14ビットデジタルエンコーダ / デコーダの採用により、かつてない高品質を実現。

### 主な特長

- 世界初14ビット内部処理のフレームシンクロナイザ / タイムベースコレクタ
- アナログコンポジット 1入力、4出力
- NTSC/PAL自動認識
- デジタル3line適応型コムフィルタと4:2:2コンポーネント内部信号処理
- 広範囲な時間軸補正により、多様な入力信号条件にも対応
- フィールド反転防止メモリ装備
- プロセスコントロール機能装備(ビデオゲイン、クロマレベル、セットアップレベル、クロマフェーズ)

### ブロックダイアグラム



Frame  
Synchronizer

Analog  
Composite  
1 in

Analog  
Composite  
4 out

14 bit  
Process

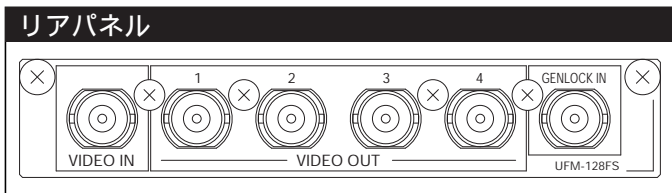
NTSC  
&  
PAL

# UFM-128FS

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	NTSC、PAL (自動認識)
信号処理方式	4:2:2 コンポーネント
時間軸補正範囲	2/4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	内部処理14ビット
ビデオ入力	アナログコンポジット: 1.0V(p-p) 75 BNC 1入力
ゲンロック入力	BB: 0.429V(p-p) (NTSC)/0.45V(p-p) (PAL) 75 またはループスルー BNC 1入力 (ループスルーは内部ジャンパー設定により対応)
ビデオ出力	アナログコンポジット: 1.0V(p-p) 75 BNC 4出力
周波数特性	100kHz ~ 4.2MHz: ±0.5dB以内、4.2MHz ~ 5.0MHz: -1dB以内、5.0MHz以上: 下降特性 (NTSC) 100kHz ~ 5.0MHz: ±0.5dB以内、5.0MHz ~ 5.5MHz: -1dB以内、5.5MHz以上: 下降特性 (PAL)
S/N比	60dB以上
DG・DP	1%・1°以内 (APL50%)
Kファクタ (2Tパルス)	1%以内
H・Vティルト	1%以内
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: -15IRE ~ +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: -2μsec ~ +2μsec SCフェーズ: -180° ~ +180°
使用温度・湿度	10 ~ 40 °C 30% ~ 90% (結露のないこと)
電源電圧・消費電力・消費電流	UFフレームより供給 DC+12V ~ +24V・約9.6W・DC+12V時: 約0.8A、DC+24V時: 約0.4A
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
標準付属品	取扱説明書




### Universal Frame Line-up

#### UF-106A



UFMモジュールを最大6枚実装、冗長性、汎用性を確保。システムの省スペース化に貢献するユニバーサルフレーム

#### UF-112



UFMモジュールを最大12枚実装、冗長性、汎用性を確保。制御用基板の実装により遠隔監視にも対応したフレーム

**▲ 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。



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) |
| 佐賀研究開発センター | 〒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 CORPORATION OF CANADA / Toronto  
FOR-A (UK) LIMITED / London FOR-A ITALIA S.r.l. / Milan FOR-A CORPORATION OF KOREA / Seoul

<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2005年11月現在のものです。0511KM2A

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。