

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-128

世界初14bitデジタルエンコーダ / デコーダを採用した
フレームシンクロナイザ / タイムベースコレクタ。強力な
シンクロナイズ性能とかつてない高品質を提供します。



- 世界初14bit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
同クラスでは最高水準の画質を提供
- 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)
- モジュールタイプのUFM-128FSをラインナップ

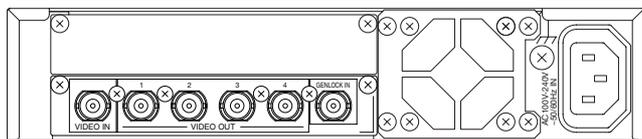
FA-128 Frame Synchronizer / Time Base Corrector

フレームシンクロナイザ/タイムベースコレクタ

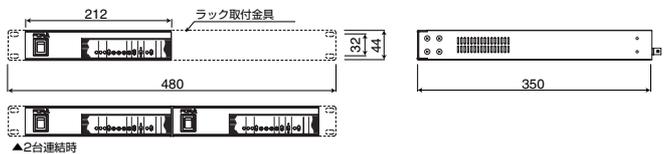
主な仕様

● 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 : 27MHz、C : 13.5MHz
● 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) 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 (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) 75Ω 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 (量子化ノイズを除く)
● 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° ◆VIDEOフェーズ : -2μsec~+2μsec
● 使用温度・湿度	10℃~40℃・30%~90% (結露のないこと)
● 電源電圧・消費電力	AC100V~240V 50/60Hz・約22VA (約13W) (AC100V時)
● 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)

リアパネル



外観図



フレームシンクロナイザ/タイムベースコレクタ

UFM-128FS



UFM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/タイムベースコレクタ。FA-128と同等の機能を装備し、強力なシンクロナイズ性能と、かつてない高品質を実現。

ユニバーサルフレーム (6枚用)

UF-106



UFMシリーズ基板を最大6枚実装。信頼性、メンテナンス性に優れたユニバーサルフレーム。

ユニバーサルフレーム (12枚用)

UF-112



UFMシリーズ基板を最大12枚実装。信頼性、メンテナンス性に優れたユニバーサルフレーム。

▲ 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。

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)
■ 大阪支店	〒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)
■ 仙台営業所	〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル	Phone 022-268-6181 (代)
■ 名古屋営業所	〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル	Phone 052-232-2691 (代)
■ 広島営業所	〒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 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1月現在のものです。0501KM2A

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。