

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-125

デジタル技術を応用して開発された、ローコスト
高性能フレームシンクロナイザ / タイムベースコレクタ。
10ビット処理で時間軸歪みと同期位相を補正します。



- アナログコンポジット・Y/C入出力に対応。
- フルフレームメモリ、フィールド反転防止メモリを装備。
- 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信号処理。
- モジュールタイプとしてUFM-125TBCをラインナップ。多様なシステム環境にも対応。

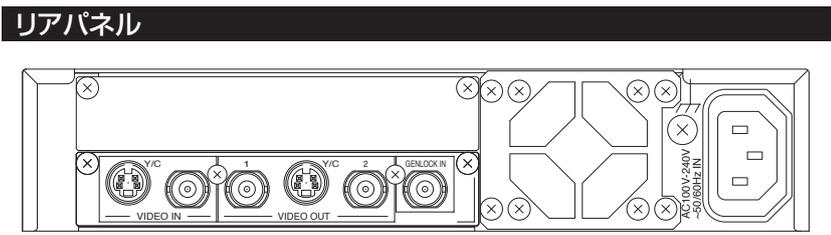
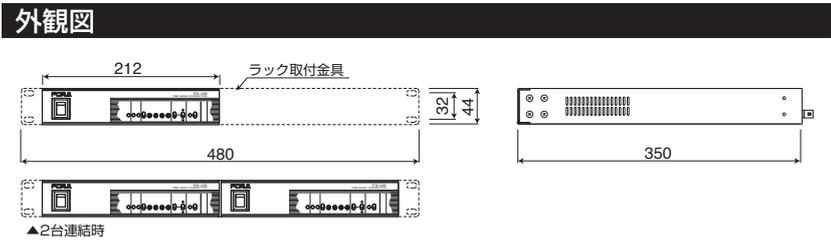
使用例

- 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。

FA-125 Fame Synchronizer / Time Base Corrector

タイムベースコレクタ&フレームシンクロナイザ

仕様	
● テレビジョン方式	525/60 (NTSC)
● 信号処理方式	コンポーネント 4:2:2
● 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 (A/D、D/A) 10ビット
● ビデオ入力	アナログコンポジット 1.0V(p-p) 75Ω BNC x 1 Y/C358 Y:1.0V(p-p)、C:0.286V(p-p) 75Ω 4ピンSコネクタ (メス) x 1
● ビデオ出力	アナログコンポジット 1.0V(p-p) 75Ω BNC x 2 Y/C358 Y:1.0V(p-p)、C:0.286V(p-p) 75Ω 4ピンSコネクタ (メス) x 1
● ゲンロック入力	BB 0.429V(p-p) 75Ω BNC x 1 (終端ON/OFF付き) ループスルー設定時、最終段のコネクタには75Ω終端が必要
● コンポジット入力時	
周波数特性	100 kHz ~ 4.2 MHz: -0.5 dB ~ +0.5 dB、4.2 MHz ~ 5 MHz: -1 dB ~ 0 db、5 MHz以上: 下降特性
S/N比	56 dB (量子化ノイズを除く)
DG・DP	2%・2°
Kファクタ(2Tパルス)	1%
H/Vティルト	1%
残留ジッタ	Y: ±15 ns、C: ±2°
● プロセスコントロール	ビデオレベル: -3 dB ~ +3 dB クロマレベル: -3 dB ~ +3 dB セットアップレベル: -15 IRE ~ +15 IRE クロマ位相: -30° ~ +30°
● 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	AC 100 V ~ 240 V±10% 50/60Hz・29 VA (19 W) (AC 100 V時)、37 VA (20 W) (AC 220 V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)



フレームシンクロナイザ/タイムベースコレクタ UFM-125TBC

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、2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-106B UFフレーム(最大6枚)
 ◇UF-112 UFフレーム(最大12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うえ、正しくお使いください。

水、湿気、湯気、ほこり、油などの多い場所に設置しないでください。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)
■ 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 FOR-A Corporation of Canada FOR-A Europe S.r.l. FOR-A UK Limited FOR-A Italia S.r.l.
 FOR-A Corporation of Korea FOR-A China Limited FOR-A MEA office Agiv Private Limited (FOR-A India)

ISO9001取得
 ISO14001取得
 (佐倉R&D)

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いたします。

朋栄サービスセンター / 03-3446-8575
 24時間365日対応いたします。

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

記載の商品名および社名はそれぞれ各社の登録商標または商標です。外観および仕様は予告なく変更することがありますのであらかじめご了承ください。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2015年8月現在のものです。

1508NPC