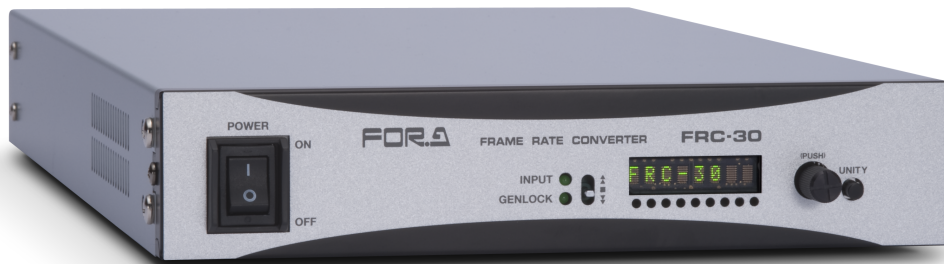


# HD/SD Frame Rate Converter

HD/SDフレームレートコンバータ

## FRC-30



モジュール型フレームレートコンバータUFM-30FRCをベースとしたハーフ1Uサイズのフレームレートコンバータ。動き補正モード、リニア変換モードを搭載し、映像に合わせた最適な変換が可能。アップ/ダウン/クロスコンバータも標準搭載。

■ 動き補正モード、リニア変換モードの切り換えが可能

動き補正モード: 物体の動きベクトル量を検出しフレームの物体の動きを生成

リニア変換モード: 前後のフレームから純粋にフレーム変換

■ HD/SD-SDI、アナログコンジット入出力対応

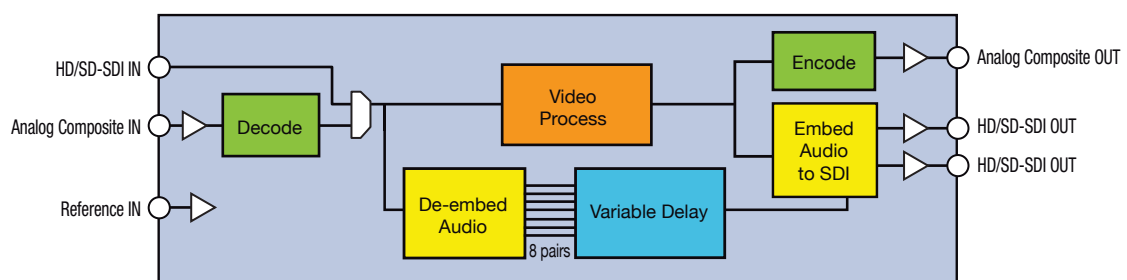
1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23.98PsF, 720/59.94p, 720/50p, 525/60, 625/50をはじめとする

各種フォーマットの入力、フレームレート変換をサポート

■ アップ/ダウン/クロスコンバータ搭載

SDからHDへのアップ、HDからSDへのダウン、更には1080iと720pのクロスコンバートが可能

■ ブロック図



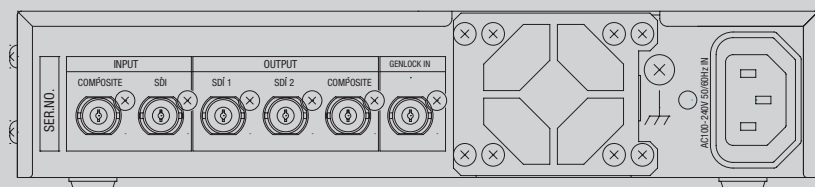
# FRC-30 HD/SD Frame Rate Converter

HD/SD フレームレートコンバータ

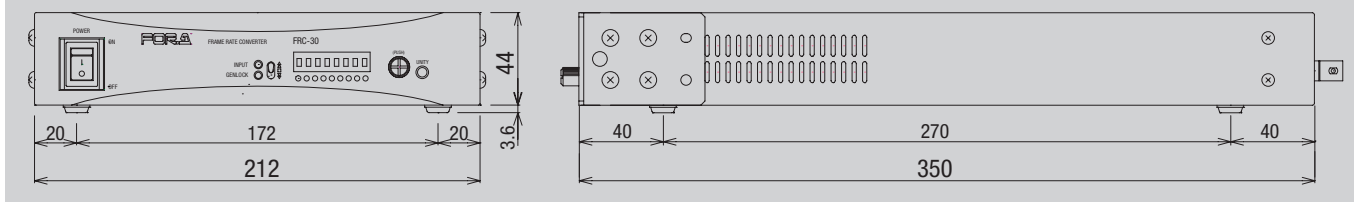
## 主な仕様

●ビデオフォーマット	HD: 1080/59.94i, 1080/50i, 1080/23.98PsF, 720/59.94p, 720/50p SD: 525/60 (NTSC), 625/50 (PAL)
●ビデオ入力	アナログコンポジット: 1.0V(p-p) 75Ω BNC x 1 HD-SDI: 1.5Gbps SD-SDI: 270Mbps 75Ω BNC x 1 ※アナログコンポジットとHD-SDI/SD-SDIはメニュー操作にて選択
●ゲンロック入力	BB: NTSC: 0.429V(p-p)/PAL: 0.45V(p-p) または 3値シンク: ±0.3V(p-p) 75Ω BNC x 1
●同期モード	Reference lockモード、Inputモード、Free runモード
●位相調整	Reference lockモード: 水平±1/2H
●ビデオ出力	HD-SDI: 1.5Gbps SD-SDI: 270Mbps 75Ω BNC x 2 (1系統2分配)
●モニタ出力	アナログコンポジット: 1.0V(p-p) ±0.1V 75Ω BNC x 1 ※出力フォーマットにSD-SDIを選択している場合にのみ出力
●プロセスアンプ	セットアップレベル: -14.0%~+14.0% (0.1%ステップ) Yレベル: 70.0%~130.0% (1.0%ステップ) クロマレベル: 70.0%~130.0% (1.0%ステップ)
●オーディオ入出力	エンベデッドオーディオ: 16ch (GROUP1-4) 48kHz ※非同期対応しませぬ。
●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	AC 100V~240V ±10% 50/60Hz・約30VA (28W) (AC100V供給時)
●外形寸法・質量	212 (W) x 44 (H) x 350 (D) mm・約3kg

## 背面図



## 外観図



### ⚠ 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

ISO 9001取得  
ISO 14001取得  
(佐倉R&D)

- |             |                                   |                        |
|-------------|-----------------------------------|------------------------|
| ■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 FOR-A China Limited / Beijing FOR-A MEA office / Dubai

<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の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2012年12月現在のものです。1212FJA

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。