

HD/SD ブレ補正装置

# IVS-710HS

カメラで発生した映像の揺れを電氣的に補正するブレ補正装置。  
カメラのパン/チルトの動きは維持し、ブレのみをリアルタイムに補正。



ブレている映像



ブレ補正



ブレの無い映像

- HD-SDI、SD-SDIに対応  
(1080i、720p、525/60、625/50)
- ブレ画像をリアルタイムに補正可能  
(インターレース時、2フレーム遅延)
- パン、チルトを自動判別し、ブレのみを補正
- 収録済みの映像のブレ補正も可能
- 入力画面に対し最大40%までの  
垂直/水平方向の補正が可能
- サブピクセルレベルでの補正精度を実現
- 特別な接続を行うことなく、ビデオ信号を  
接続するだけの簡単設計
- ブランキングデータは全て保持し、  
アクティブエリア内のデータのみを補正出力
- ブランキングデータはブレ補正による  
遅延を補償して通過処理
- RS-232C / RS-422 / LANによる  
リモートコントロール機能 (オプション)
- Webブラウザから各種設定が可能 (オプション)

## 活用場面

振動や風などのためカメラの揺れが多い環境、リアルタイム性が重視される現場に最適です。



空港



港湾

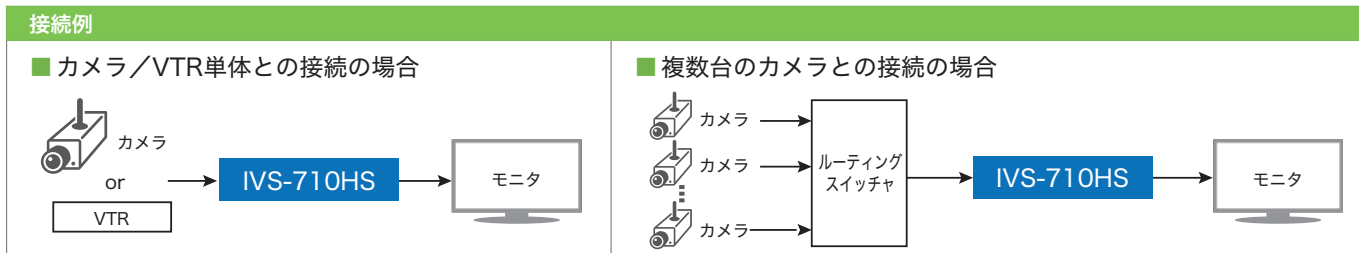
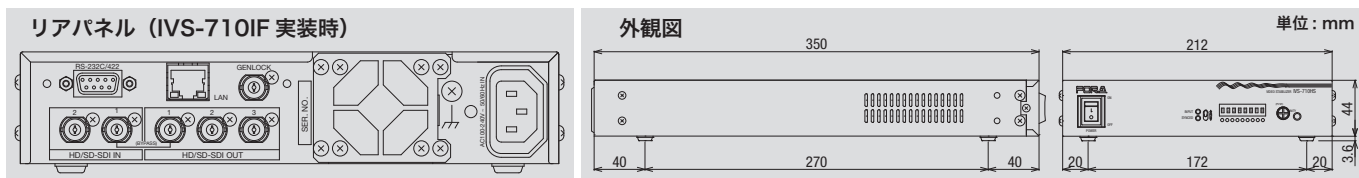


橋上

**主な仕様**

ビデオフォーマット	1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i, 720/60p, 720/59.94p, 720/50p, 525/60 (NTSC), 625/50 (PAL) (メニューにて切換)
信号処理方式	4:2:2 コンポーネント
ビデオ入力	HD-SDI: 1.485/1.001 Gbps, 1.485 Gbps または SD-SDI: 270 Mbps 75 Ω BNC x 2
ビデオ出力	HD-SDI: 1.485/1.001 Gbps, 1.485 Gbps または SD-SDI: 270 Mbps 75 Ω BNC x 3 (Output 1 はバイパス出力が可能)
量子化	10-bit
サンプリング周波数	
HD-SDI	Y: 74.25/1.001 MHz, 74.25 MHz C: 37.125/1.001 MHz, 37.125 MHz
SD-SDI	Y: 13.5 MHz C: 6.75 MHz
内部処理	2入力 (手動選択) 1系統3出力
入力ケーブル長	HD 5C-FB: 約 100 m, SD 5C-2V: 約 200 m
出力画像サイズ	最大 1920 x 1080 画素 (1080/59.94i, 1080/60i, 1080/50i)、1280 x 720 画素 (720/59.94p, 720/60p, 720/50p)、720 x 486 画素 (525/60)、720 x 576 画素 (625/50) (入力画像サイズおよび Correction Level の設定により、画角は変動します)
入出力ディレイ	1080/60i, 1080/59.94i, 1080/50i, 525/60, 625/50: 2 フレーム、720/60p, 720/59.94p, 720/50p: 4 フレーム (FS 機能はありません)
ブレ補正機能	
補正範囲	画面に対し垂直 / 水平方向に最大 40% (設定により任意の補正量を設定可能)
周波数特性	水平方向・垂直方向ともに 1 Hz ~ 59.94/2 Hz (1080/59.94i, 720/59.94p, 525/60)、1 Hz ~ 60/2 Hz (1080/60i, 720/60p) または 1 Hz ~ 50/2 Hz (1080/50i, 720/50p, 625/50) のブレを検出可能 (理論値)
ブレの種類	上下、左右、斜めの 2 次元的な揺れに対し画像を補正
補正精度	サブピクセル精度
同期	入力信号同期または外部リファレンス同期 (外部リファレンス同期は、IVS-710IF 搭載時に選択可能)
ANC データ	H ブランキング、V ブランキング通過
インターフェース (オプション) IVS-710IF 実装時	ゲンロック入力: BB: 0.429 V(p-p) (NTSC)、0.45 V(p-p) (PAL)、3 値シンク: 0.6 V(p-p) 入力引き込み範囲: 入力同期信号の位相に対し ±1/2H 以内 LAN: 100 Base-TX/1000 Base-T RJ-45 x 1 RS-232C/422: D-sub 9 ピン (オス) x 1
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 100 V ~ 240 V ±10% 50/60 Hz・42 VA (40 W) (AC 100 V 時) ※ IVS-710IF 搭載時
外形寸法・質量	212 (W) x 44 (H) x 350 (D) mm (ハーフ 1U)・3 kg ※ IVS-710IF 搭載時
消耗部品	冷却ファン: 交換時期 約 5 年 (常温使用時)
標準付属品	取扱説明書 (CD-ROM)、電源ケーブル
オプション	IVS-710IF: インターフェースカード ラック取付金具 (1 台用または 2 台用)

海水飛沫および潮風にさらされる場所、温泉地などの腐食性ガスのある場所への設置は避けてください。塩害などにより製品寿命が短くなることがあります。設置する場合は、ハウジング等で対策をしてください。



**▲ 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。



株式会社 **朋栄**

ISO9001 取得  
ISO14001 取得  
(佐倉R&D)

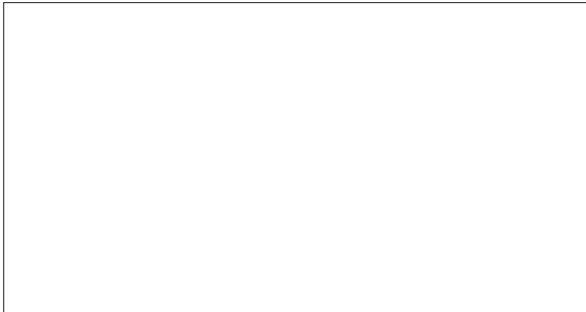
- 本社 〒150-0013 東京都渋谷区恵比寿3-8-1 Phone 03-3446-3121 (代)
- 関西支店 〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル Phone 06-6366-8288 (代)
- 札幌営業所 〒004-0015 札幌市厚別区下野幌テクノパーク2-1-16 Phone 011-898-2011 (代)
- 東北営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル Phone 022-268-6181 (代)
- 東海営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル Phone 052-232-2691 (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 Middle East-Africa Office Agiv (India) Private Limited (FOR-A India) FOR-A South East Asia Office

<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 2017 年 2 月現在のものです。

1702NPD



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。