

## アナログ対応ブレ補正装置/オートビデオオプティマイザ IVS-200

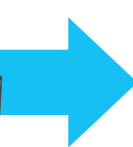
暗くてブレている映像



自動レベル補正

+

ブレ補正



縦・横方向のブレ補正だけでなく、回転補正にも対応。

また、映像を適正レベルに自動補正可能な  
オートビデオオプティマイザ (AVO) 機能を実装。

モニタリング環境を劇的に改善

### <ビデオスタビライザ機能>

- ブレ画像をリアルタイムに補正可能  
(垂直、水平および回転方向のブレを補正)
- パン・ズームを自動判別し、ブレのみを補正可能。
- ビデオ信号を入力するだけの簡単設計のため、  
既存システムへの追加が容易、リアルタイム補正
- 既に収録済みのVTR映像に対するブレ補正も可能
- 画面に対し最大40%までの補正が可能
- サブピクセルレベルの補正精度を実現
- マスク機能:映像処理の対象となる範囲設定が可能  
(字幕スーパー挿入箇所以外の指定など)

### <オートビデオオプティマイザ機能>

- 映像内のホワイトレベル、ブラックレベル、ガンマカーブを  
リアルタイムに監視し、正常なレベル値に自動補正
- 映像内の明るい/暗い部分を認識し、必要な箇所だけに  
最適な補正を行うため、ダイナミックレンジが広く、  
見やすい映像を出力可能
- レベル調整を行う範囲の設定が可能  
(暗部の補正対象レベルの設定など)

### <その他機能>

- 時刻表示機能およびタイトル表示機能  
(漢字、カナ、英数字対応、最大16文字 x 1行)
- NTSC/PALの自動認識機能
- 小型・可搬型・DC駆動

## 活用場面

波や風などにより揺れが多い環境や、  
照度にムラが有る場所のモニタリング映像を  
鮮明化できます。



港湾

街中

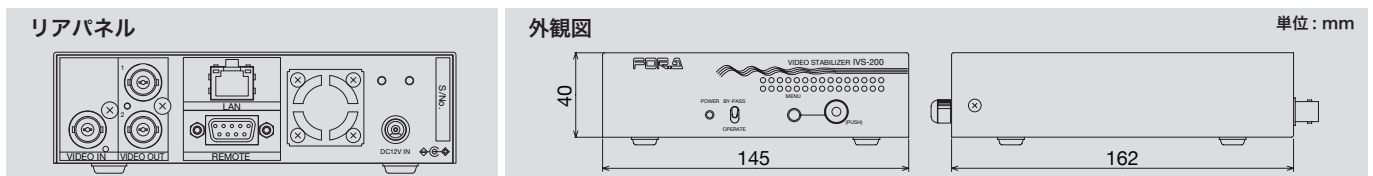
## 主な仕様

ビデオフォーマット	NTSC または PAL (電源起動時に自動認識)	
ビデオ入力	アナログコンポジット: 1.0V(p-p) 75 Ω BNC x 1	
ビデオ出力	アナログコンポジット: 1.0V(p-p) ± 0.1V 75 Ω BNC x 2 (うち VIDEO OUT1 はバイパス出力可能)	
入出力ディレイ	最大 4 フレーム	
ブレ補正機能	補正範囲	水平 / 垂直方向に最大約 40%
	周波数特性	1Hz ~ FIELD 周波数の 1/2 までのブレを検出可能 (理論値)
	ブレの種類	上下、左右、斜め、回転方向の 2 次元的な画像のブレ
AVO 補正機能	映像内のホワイトレベル、ブラックレベルを認識し、出力レベルを自動補正	
	補正モード	AUTO (自動補正)、HOLD (現在の設定を維持)、OFF から選択
	補正レベル	プリセット: 5 種類、ユーザ設定: 1 種類
タイトル表示	表示文字数	16 文字 x 1 行
	文字種:	漢字 (JIS 第 1、第 2 水準)、英数字、カナ、記号 ※ 全角文字表示
時刻表示	表示方法	年 - 月 - 日 時 : 分 : 秒
	時刻精度	月差 ± 10 秒以内 (25°C)
インターフェース	REMOTE	D-sub 9 ピン (メス)、1 系統
	入力	TTL 負論理レベル または メイク接点
	出力	DC 5V ~ 24V、最大 40mA
	LAN	10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 (カテゴリ -5 対応)、1 系統
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	DC +12V ~ DC +24V・14W (DC +12V 時)	
外形寸法・質量	145 (W) x 162 (D) x 40 (H) mm・0.93kg	
消耗部品	冷却ファン: P-1288 (背面) 交換時期 5 年 (常温使用時)	
標準付属品	取扱説明書 (CD-ROM) ※ AC アダプタは付属しません。別途ご購入下さい	
オプション	AC アダプタ、ラック取付金具	

## AC アダプタ (オプション)

電源電圧	AC100 ~ 240 V ± 10% 50/60Hz
消費電力	27 VA (15 W) (100 V 使用時)、31 VA (15 W) (200 V 使用時)
外形寸法	62 (W) x 99 (D) x 26 (H) mm

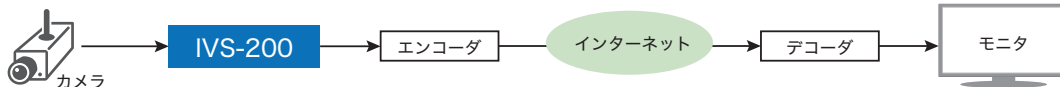
海水飛沫および潮風にさらされる場所、温泉地などの腐食性ガスのある場所への設置は避けてください。塩害などにより製品寿命が短くなることがあります。設置する場合は、ハウジング等で対策をしてください。



## アプリケーション例

## ■ 伝送装置を用いた遠隔監視における利用方法

- ・ブレのない安定した画像
- ・低帯域でも綺麗な画像にて監視が可能



IVS-200を利用することで、監視映像におけるブレ画像を補正できるだけでなく、映像伝送時の圧縮効率を上げることが可能です。

## ▲ 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**<sup>®</sup>  
INNOVATIONS IN VIDEO  
and AUDIO TECHNOLOGY

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  
 ■ 関 西 支 店 〒530-0055 大阪市北区野崎町9-8 永楽ニッセイビル  
 ■ 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  
 ■ 東北営業所 〒980-0021 仙台市青葉区中央2-10-30 仙台明芳ビル  
 ■ 東海営業所 〒460-0003 名古屋市中区錦1-20-25 広小路YMDビル  
 ■ 中国営業所 〒730-0012 広島市中区上八丁堀5-2 KMビル  
 ■ 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  
 ■ 沖縄営業所 〒900-0015 沖縄県那覇市久茂地3-17-5 美栄橋ビル  
 ■ 佐倉研究開発センター 〒285-8580 千葉県佐倉市大作2-3-3  
 ■ 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 03-3446-3121 (代)  
 Phone 06-6366-8288 (代)  
 Phone 011-898-2011 (代)  
 Phone 022-268-6181 (代)  
 Phone 052-232-2691 (代)  
 Phone 082-224-0591 (代)  
 Phone 092-731-0591 (代)  
 Phone 098-860-4178 (代)  
 Phone 043-498-1230 (代)  
 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。

1702NPE

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。