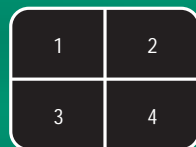


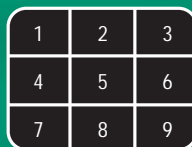
## Multi Viewer マルチビューワ

# MV-1600

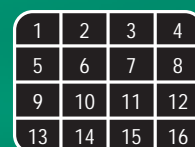
最大16系統の映像を1台のモニタで表示可能なマルチビューワ。  
通常のビデオ出力のほか、SXGA高精細出力および  
ネットワークを利用した遠隔監視機能を標準装備。



4分割



9分割\*1



16分割

- 非同期のコンポジット信号(カラー/白黒)を最大16入力
- 各入力にループスルー端子を装備、システム拡張にも対応
- アナログコンポジット2出力装備:フル/4分割/16分割表示が可能
- SXGA(1280 x 1024)高精細出力:フル/4分割/9分割\*1/16分割が可能
- ネットワーク動画転送機能:監視映像をネットワーク上に転送可能、最大転送フレームレートは60fps\*2
- タイトル表示機能を装備:各チャンネル最大8文字(コンポジット出力では最大6文字)(英数字、カナ、記号)
- 自動切換機能装備:フル画面および分割画面表示の自動切り換えが可能
- 外部アラーム入出力端子装備:アラームに連動した表示が可能
- 専用ソフトウェア標準添付:ビューワとしての機能のほか、LAN経由での各種設定、制御が可能
- パラレルリモート接続およびRS-232Cインターフェースによる制御も可能
- ID、およびパスワードによるセキュリティ機能を装備
- マルチキャスト機能により複数のPCで配信映像を遠隔操作可能

\*1:9分割表示の各チャンネルの画面サイズは16分割表示と同一となります。

\*2:転送する映像や、JPEG圧縮率、接続するPC、ネットワークの環境により60fpsのフレームレートが出ない場合があります。

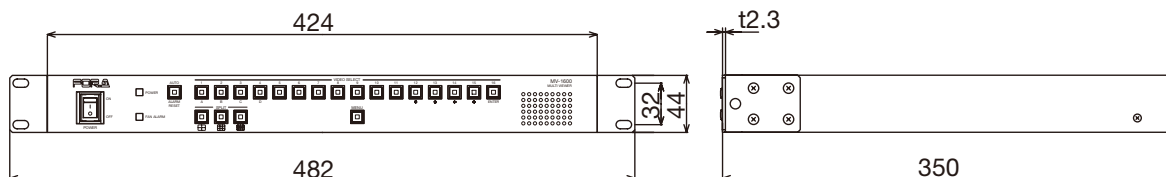
# MV-1600 Multi Viewer

マルチビューワ

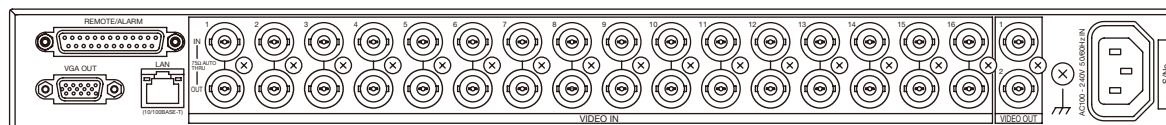
## 主な仕様

●テレビジョン方式	NTSCまたはPAL (自動認識)
●ビデオ入力	アナログコンポジット: 1.0V(p-p) (カラーまたはモノクロ) 75Ωまたはループスルー(自動終端) BNC (非同期可) 16入力
●ビデオ出力 VGA OUT	D-sub 15ピン (メス) 1出力 ◆解像度: 1280×1024 pixels (SXGA) ※映像部: 1280×960 pixels ◆水平走査周波数: 64.0kHz ◆垂直走査周波数: 60.0kHz ◆映像信号: 0.7V(p-p)±0.1V 75Ω ◆同期信号: セパレート同期信号 (TTLレベル 正極性) ◆画面表示: 単画面、4分割画面、9分割画面、16分割画面から選択 ※SXGA出力機能と動画転送機能を同時使用した場合、フレームレートはSXGA出力機能のみを選択したときの半分になります。
VIDEO OUT	アナログコンポジット: 1.0V(p-p)±0.1V 75Ω BNC 2出力 ◆画面表示: 単画面、4分割画面、16画面から選択 ※SXGA出力とVIDEO出力およびLANの動画転送の表示画面はそれぞれ連動して切り換わります。 ※9分割画面を選択した場合、SXGA出力からは9分割表示、VIDEO出力およびLANの動画転送画面は16分割表示となります。
●インターフェース リモート入力	外部制御/アラーム入力兼用コネクタ D-sub 25ピン (メス) ◆TTL負論理パルスまたはマイク接点入力 パルス幅100ms以上 ◆制御内容: AUTO/RESET、カメラ1~16選択、SPLIT4/9/16選択 ※アラーム制御選択時は使用出来ません。
アラーム入力	◆TTL負論理パルスまたはレベル信号またはマイク接点 ◆パルス幅100ms以上 (TRIG設定時) 16入力 ※リモート制御選択時は使用出来ません。
RS-232C	◆非同期式、全二重、伝送速度9,600bps、データ長 8bit、ストップビット 1bit、パリティ なし、1系統 ◆制御内容: ビデオ出力の選択およびメニュー設定
LAN	10BASE-T/100BASE-TX RJ-45 (カテゴリ5対応) 1系統 ◆制御内容: ビデオ出力の選択およびメニュー設定 ◆動画転送: 最大フレームレート60fps、画像圧縮方式 JPEG ◆転送画面: 単画面、4分割画面、16分割画面から選択 ◆画像サイズ: SXGA (1280×960 pixels)、VGA (640×480 pixels)から選択 ※最大フレームレートは使用環境により異なります。 ※SXGA出力機能と動画転送機能を同時使用した場合、フレームレートは動画転送機能のみを選択したときに比べ、遅くなります。
●表示文字 カメラタイトル アラーム表示	◆SXGA出力・LAN動画転送: 1行×8文字 英数字、カナ、記号 ◆VIDEO出力: 1行×6文字 英数字、カナ、記号 アラーム画面に自動切換え
ビデオロス表示	◆SXGA出力: タリ一枠表示、「A」文字表示 ◆VIDEO出力・LAN動画転送: 「A」文字表示 ビデオロス画面に自動切換え
●データ保持	◆SXGA出力: タリ一枠表示、「L」文字表示 ◆VIDEO出力・LAN動画転送: 「L」文字表示 メニュー内容をEEPROMにてバックアップ
●電源電圧・消費電力	AC100V~240V (±10%) 50Hz/60Hz・約28VA (約27W) (100V使用時)
●使用温度・湿度	0°C~40°C・30%~90% (結露のないこと)
●外形寸法・質量	424 (W) × 44 (H) × 350 (D) mm・約4.5kg
●標準付属品	取扱説明書、電源ケーブル、ラック取付金具、制御ソフトウェア
●制御ソフトウェア動作環境	OS: Windows2000 Professional SP4以降またはMicrosoft® Windows® XP SP2以降 推奨PC環境: CPU Intel® Pentium®4 3.0GHz以上、内蔵メモリ 1GB以上 (マルチキャストを使用しない場合は512MB以上)、LANポート必須

## 外観図



## 背面パネル



### 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) |
| ■関西支店       | 〒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) |
| ■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) |
| ■立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) |

OR-A Corporation of America / California FOR-A Latin America & the Caribbean / Miami 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

<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2008年11月現在のものです。0811KM08

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。