

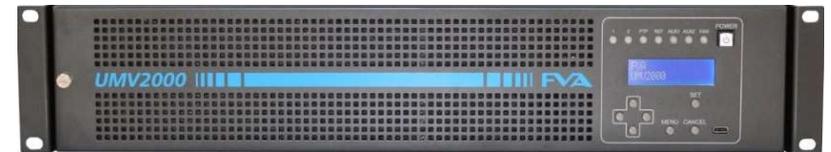
4K/2K 2110対応 IP マルチビューワ

UMV2000A/B



1. ST2110 NMOS IS04/IS05に対応
2. SFP28(25G)冗長ポートで最大HD16入力に対応※
3. 冗長ポートはST2022-7に対応。
4. 内部構成したマルチ画面をIP出力できます(HD-IP出力)
5. TSL UMD protocol V5.0に対応(1G 管理ポート)
6. 4K-SDI(12G)出力:UMV2000B/HD-SDI出力:UMV2000A

※1 2110-40 ANC 将来対応 現状はTSL protocol UMD V5.0にて制御



株式会社 芙蓉ビデオエージェンシー

〒246-0008 横浜市瀬谷区五貫目町20-21  
TEL:045-924-0514 <http://www.fva.co.jp>

## UMV2000

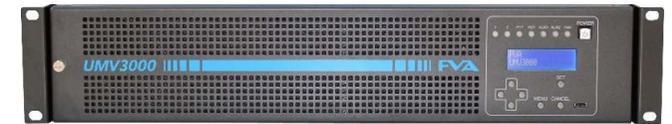


# 4K/2K 2110対応 IP マルチビューワ UMV3000A/B



1. ST2110-20/30/40 NMOS IS04/IS05に対応 ※1
2. **HD32(16入力x2系統)2022-7に対応 SFP28(25G)ポートx4**
3. マルチ画面レイアウト 4K画角 2系統出力に対応 ※2
4. 内部構成したマルチ画面をIP出力できます(HD-IP出力)
5. TSL UMD protocol V5.0に対応(1G 管理ポート)
6. **4K-SDI(12G)出力:UMV3000B/HD-SDI出力:UMV3000A**

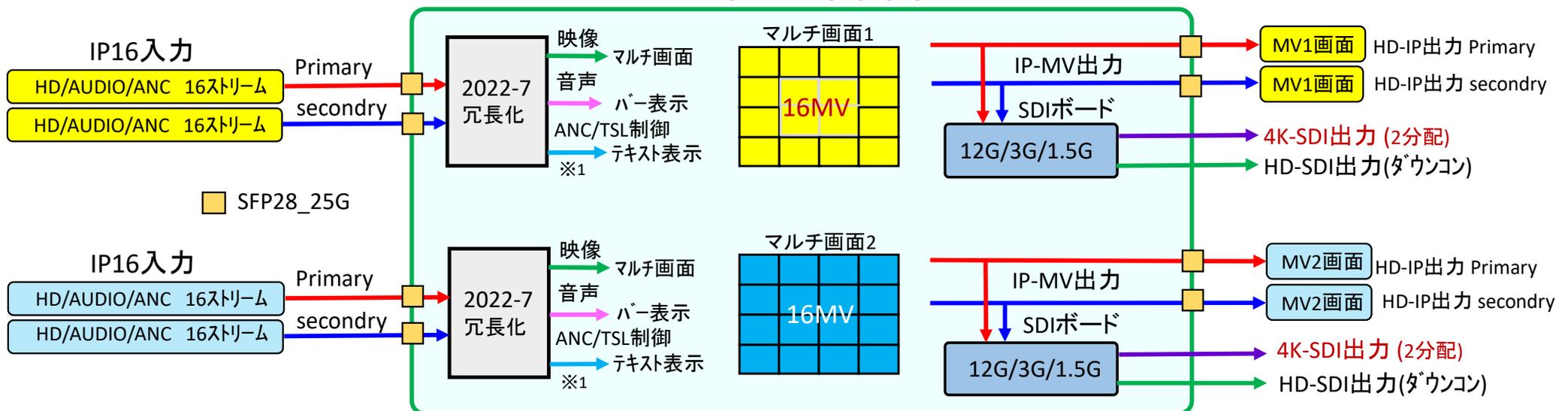
## UMV3000



株式会社 芙蓉ビデオエージェンシー

〒246-0008 横浜市瀬谷区五貫目町20-21  
TEL:045-924-0514 <http://www.fva.co.jp>

## UMV3000



# 4K/2K 2110対応 IP マルチビューワ UMV4000A/B



1. ST2110-20/30/40 NMOS IS04/IS05に対応 ※1
2. **HD64(32入力x2系統)2022-7に対応 QSFP(100/40G)ポートx4**
3. マルチ画面レイアウト **4K画角 2系統出力に対応** ※2
4. 内部構成したマルチ画面をIP出力できます(HD-IP出力)
5. TSL UMD protocol V5.0に対応(1G 管理ポート)
6. **4K-SDI(12G)出力:UMV4000B/HD-SDI出力:UMV4000A**

※1 2110-40 ANC 将来対応 現状はTSL protcol UMD V5.0にて制御  
 ※2 HD32入力で1マルチ画面が2系統(32x2入力→2画面出力)になります。

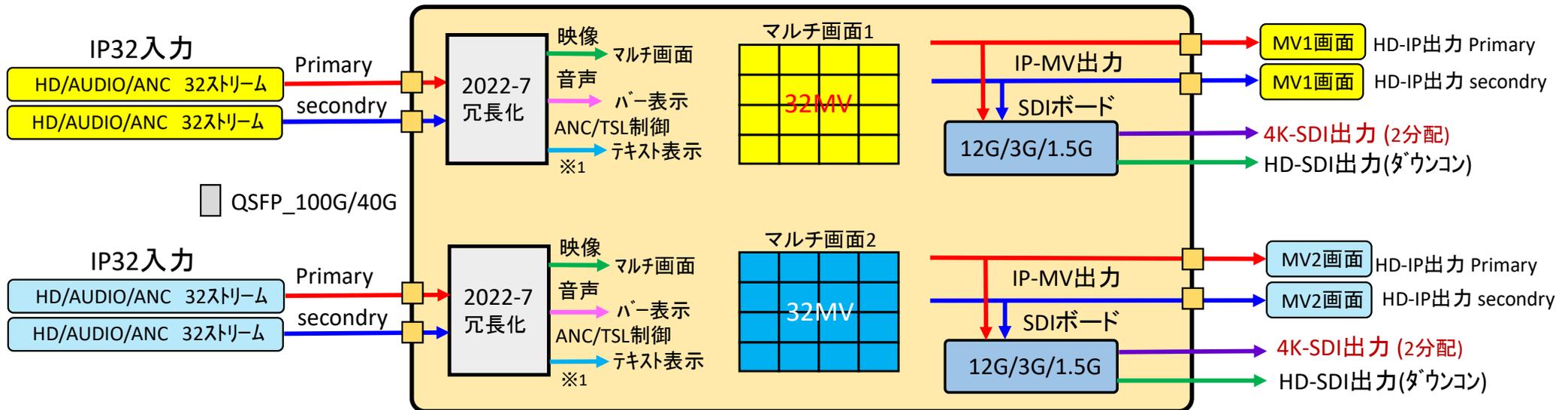
## UMV4000



株式会社 芙蓉ビデオエージェンシー

〒246-0008 横浜市瀬谷区五貫目町20-21  
 TEL:045-924-0514 <http://www.fva.co.jp>

## UMV4000



# 2110対応 IP マルチビューワ

# UMVシリーズ機器仕様

2023 FVA



## UMV1000 1Uサーバタイプ



## UMV2000 2Uタイプ



## UMV3000/UMV4000 2Uタイプ



※仕様については予告なく変更される場合があります

株式会社 芙蓉ビデオエージェンシー

お問い合わせ先

045-924-0514 (営業直通)

□ 本社 〒241-0826 横浜市旭区東希望が丘 7-25  
TEL:045-362-0908 FAX:045-364-2937

□ 横浜工場 〒246-0008 横浜市瀬谷区五貫目町 20-21  
TEL:045-924-0511 FAX:045-924-0512

IPストリーム入出力		VIDEO入力：非圧縮 HD 1.5G 1920x1080/59.94i ST2110-20 AUDIO入力：PCM音声 サンプリング周波数48KHz(入力ビデオに同期) 量子化ビット数 24bit 2110-30 level C 16ch DATA入力：ANCデータ入力 2110-40 *1 各入力 Primary(1系)、Secondary(2系)冗長入力 *2 入力メディアコネクタ：SFP28 25G-SRに対応 UMV1000/2000/3000 *3 入力メディアコネクタ：QSFP 100G/40G-SRに対応 UMV4000 *3 16入力:UMV1000/UMV2000 32入力:UMV3000 64入力:UMV4000 *4 *1 ANCデータ入力は将来対応 TSL UMD protocol V5.0に対応済 *2 Primary(1系)、Secondary(2系)からの入力を取り込んで2022-7で冗長化してMV画面として表示します。 *3：UMV1000/2000/3000はSFP28(25G)標準 UMV4000はQSFP(100/40)標準 *4：最大64入力はQSFP28_100G x 4ポートにて構成されます QSFP 40G接続時は1コネクタで24xHD入力(帯域制限)になります。
映像入力 音声入力 ANC入力	IP入力 (ST2110)	
映像出力	IP出力 (最大2系統) ST2110	HD-IP出力：1920x1080/59.94iのIPストリーム(入力フォーマットに合わせる) VOIP 規格：ST2110-20に対応 音声出力無 最大1系統出力:UMV1000/2000 最大2系統出力:UMV3000/4000
SDI出力ボード		SDIボード * UMV2000/3000/4000のみ装備可能
SDI出力 4 x BNC	12G/3G/HD-SDI 2系統	12G/3G/HD-SDI兼用コネクタ 3G出力はLevelAのみ対応 12G-SDI：3840x2160/59.94p は2 SI ストリームフォーマットのみ対応 4K出力オプション組込時に12G出力が可能 オプションなし時はHD出力
	3G/HD-SDI 2系統	3G(1920x1080/59.94p)または1.5G(1920x1080/59.94i)HD-SDI出力 3G出力はLevelAのみ対応
REF入力	BNC 2系統	ループスルー BB：0.429V(p-p)(NTSC)に対応 REF1、REF2
LTC入力	BNC 1系統	SMPTE 準拠タイムコード 1.0Vp-p ± 6dB 以内 LTC IN
機器制御		
VOIP制御		NMOS(IS-04,05)に対応 *メディアコネクタ、1Gポート
WEBブラウザ		専用webブラウザより機器設定、NMOS設定、PTP設定、ログ表示/取得が可能
タリー表示、テキスト表示、		自社制御Protocol及びTSL UMD Protocol V5.0に対応 *1G制御ポート
レイアウト設定		
レイアウト設定 アプリケーション		レイアウトパターン、テキスト表示、音声レベル表示、タリー表示設定や登録 各種設定をWindows PCアプリで変更可能、ユーザ設定最大8パターン保存 ユーザプリセットについて外部制御、フロントパネル、WEBから呼び出し可能

表示機能	
映像出力表示方法	メディアコネクタprimary(1系),secondary(2系)2つのコネクタの入力を冗長化(2022-7)して内部にてマルチ画面として表示
マルチ画面最大表示	16入力：UMV1000 1系統 最大16画面表示 IP出力のみ 16入力：UMV2000 1系統 最大16画面表示 オプション(B)で4K-SDI出力 32入力：UMV3000 16 x 2入力 2系統 最大16画面表示 (B)で4K-SDI出力 64入力：UMV4000 32 x 2入力 2系統 最大32画面表示 (B)で4K-SDI出力
マルチ画面レイアウト選択	デフォルトレイアウトは4,7,8,9,10,13,16画面から選択可能 レイアウトアプリケーションにより追加、削除、縮小が可能
オーディオレベル表示	入力ごとにオーディオレベルメータを表示可能 最大16チャンネル表示に対応
テキスト文字表示	表示文字数：各映像画面ごとに全角・半角16桁 x 3行 表示文字：英数字、カナ、記号、漢字 JIS第1・第2水準 対応
タリー表示	各入力画面に枠タリー(赤、緑、黄)またはBOX(赤、緑、黄)を制御により表示自社制御Protocol 及び TSL UMD Protocol V5.0に対応
クロック表示	クロック表示は時刻またはLTC入力から選択 アナログ、デジタルを選択可能 ※クロック表示将来対応オプション
インターフェース	
LAN	100Base-TX/1000Base-T RJ-45(CAT5e 対応) 1系統
SNMP	GET、TRAP に対応
QSFP28/SFP28	SFP28 (25G-SR標準) QSFP28 (100G/40G-SR:UMV4000) NICカードで構成
RS-232C	制御I/F Dサブ-9P シリアル通信ポート 1系統
オプション	
4K-SDI出力(ソフトOP)	SDIボードと合わせて構成、12G-SDI出力 ※UMV2000/3000/4000 SDIボードはUMV1000を除くUMV2000/3000/4000に標準装備となります。
機器構成NICカード/SDIボード	UMV1000/2000 HD素材最大16入力 MV1画面出力 (NICカードx1:25Gx2) UMV3000 HD素材最大32入力 MV2画面出力 (NICカードx2:25Gx4) UMV4000 HD素材最大64入力 MV2画面出力 (NICカードx2:100Gx4) 2画面出力 UMV3000/4000はSDIボードx2となります。
ビデオ/オーディオモニタリング	入力映像、入力音声に対してストリーム有無、コネクタ単位でパケットロス検出 画面表示及び設定によりtrap出力が可能。※将来対応予定オプション
TSLタリー制御	TSL UMD Protocol V5.0に対応。※オプション 購入時に選択
使用温度 / 湿度	0℃～40℃ / 30%～90% (結露のないこと)
電源電圧	AC100 V ~ AC240 V±10%、50 Hz/60 Hz
外形寸法 / 質量	430 (W) x 88 (H) x 500 (D) mm、EIA 2RU/15kg TBD
標準付属品	電源ケーブルx2本、ラック取付金具、 レイアウトアプリケーション、取扱説明書 (PDF)