

2110 IP マルチビューワ UMVラインナップ



UMV2000
(25Gx2)



UMV2400
(100Gx2)



UMV3000/UMV4000
(25Gx4) (100Gx4)



- | | | |
|---------------|-------------------------------|------|
| 1. UMV2000A/B | 16入力 x 1MV画面(A:HD/B:4K) | 2ページ |
| 2. UMV2400A/B | 36入力 x 1MV画面(A:HD/B:4K) | 3ページ |
| 3. UMV2400C | 40入力 x 4MV画面(HD) | 4ページ |
| 4. UMV3000A/B | 32入力(16x2) x 2MV画面(A:HD/B:4K) | 5ページ |
| 5. UMV4000A/B | 72入力(36x2) x 2MV画面(A:HD/B:4K) | 6ページ |
| 6. UMV4000C | 80入力 x 8MV画面(HD) | 7ページ |
| 7. 仕様表 | UMVシリーズ | 8ページ |

4K/2K 2110対応 IP マルチビューワ

UMV2000A/B



1. ST2110-20/30 NMOS IS04/IS05に対応 ※1
2. **HD16(16入力x1系統)2022-7**に対応 **SFP28(25G)**ポート x2
3. マルチ画面レイアウト **4K画角 4K-SDI出力**に対応 ※Bタイプ
4. 内部構成したマルチ画面をIP出力できます(**HD-IP x 1出力**)
5. TSL UMD protocol V5.0に対応(1G x2 冗長管理ポート)
6. **4K-SDI(12G)出力:UMV2000B/HD-SDI出力:UMV2000A**

※1 2110-40 ANCIは将来対応 現状はTSL protcol UMD V5.0にて制御

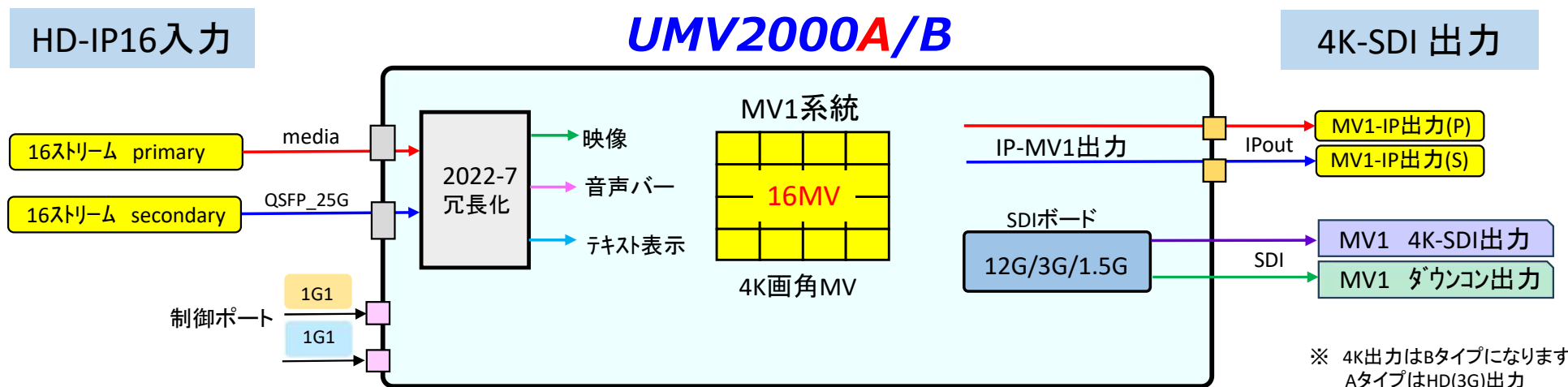


UMV2000



株式会社 芙蓉ビデオエージェンシー

<http://www.fva.co.jp>



※ 4K出力はBタイプになります
AタイプはHD(3G)出力

UMV2000 出荷中 納期 お問い合わせください

4K/2K 2110対応

IP マルチビューワ

UMV2400A/B



1. ST2110-20/30 NMOS IS04/IS05に対応 ※1
2. HD36(36入力x1系統)2022-7に対応 QSFP(100G)ポートx2 ※2
3. マルチ画面レイアウト 4K画角 4K-SDI出力に対応 ※Bタイプ
4. 内部構成したマルチ画面をIP出力できます(HD-IP x 1出力)
5. TSL UMD protocol V5.0に対応(1Gx2 冗長管理ポート)
6. 4K-SDI(12G)出力:UMV2400B/HD-SDI出力:UMV2400A

※1 2110-40 ANCIは将来対応 現状はTSL protcol UMD V5.0にて対応

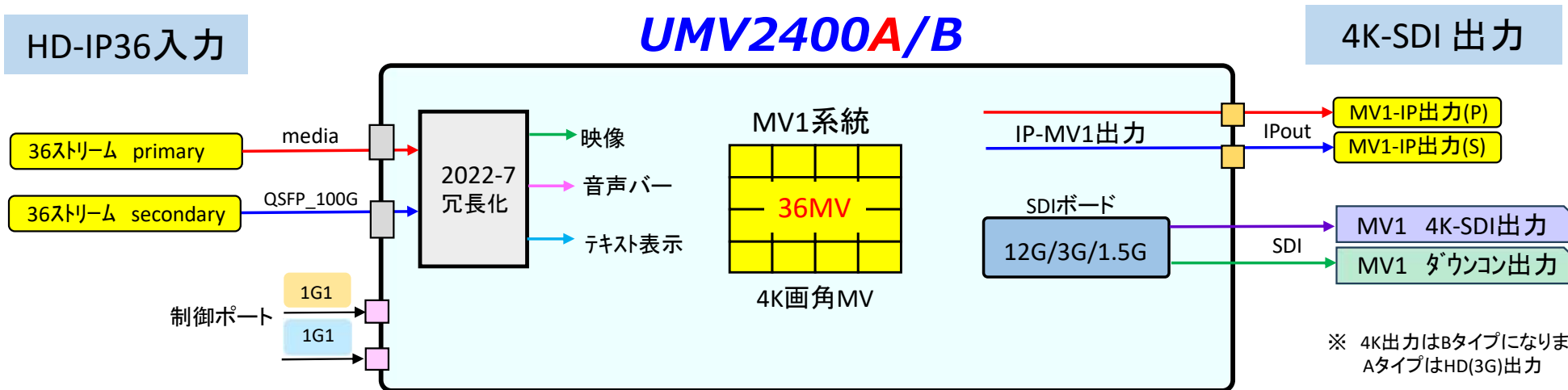


UMV2400A/B



株式会社 芙蓉ビデオエージェンシー

<http://www.fva.co.jp>



※ 4K出力はBタイプになります
AタイプはHD(3G)出力

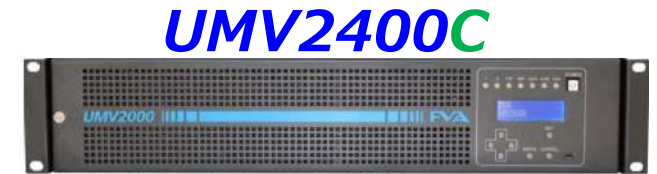
UMV2400A/B 納期お問い合わせください

40入力:HDx4出力 2110対応 IP マルチビューワ



1. ST2110-20/30 NMOS IS04/IS05に対応 ※1
2. HD40(40入力x1系統)2022-7に対応 QSFP(100G)ポートx2 ※2
3. マルチ画面レイアウト HD画角x4系統出力に対応 ※Cタイプ
4. 内部構成したマルチ画面をIP出力できます(HD-IP x 4出力)
5. TSL UMD protocol V5.0に対応(1Gx2 冗長管理ポート)
6. HD-SDI x 4MV出力 :UMV2400C

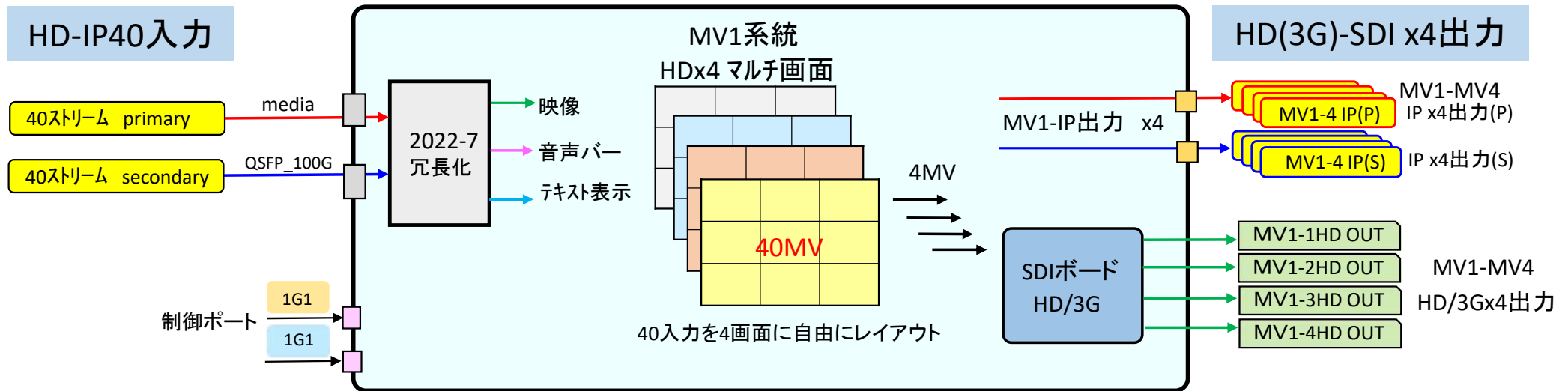
※1 2110-40 ANCIは将来対応 現状はTSL protcol UMD V5.0にて対応



株式会社 芙蓉ビデオエージェンシー

<http://www.fva.co.jp>

UMV2400C



UMV2400C 納期お問い合わせください。

4K/2K 2110対応 IP マルチビューワ

UMV3000A/B



1. ST2110-20/30 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 ※Bタイプ
4. 内部構成したマルチ画面をIP出力できます(HD-IP x 2系統出力)
5. TSL UMD protocol V5.0に対応(1Gx2 冗長管理ポート)
6. 4K-SDI(12G)出力:UMV3000B/HD-SDI出力:UMV3000A

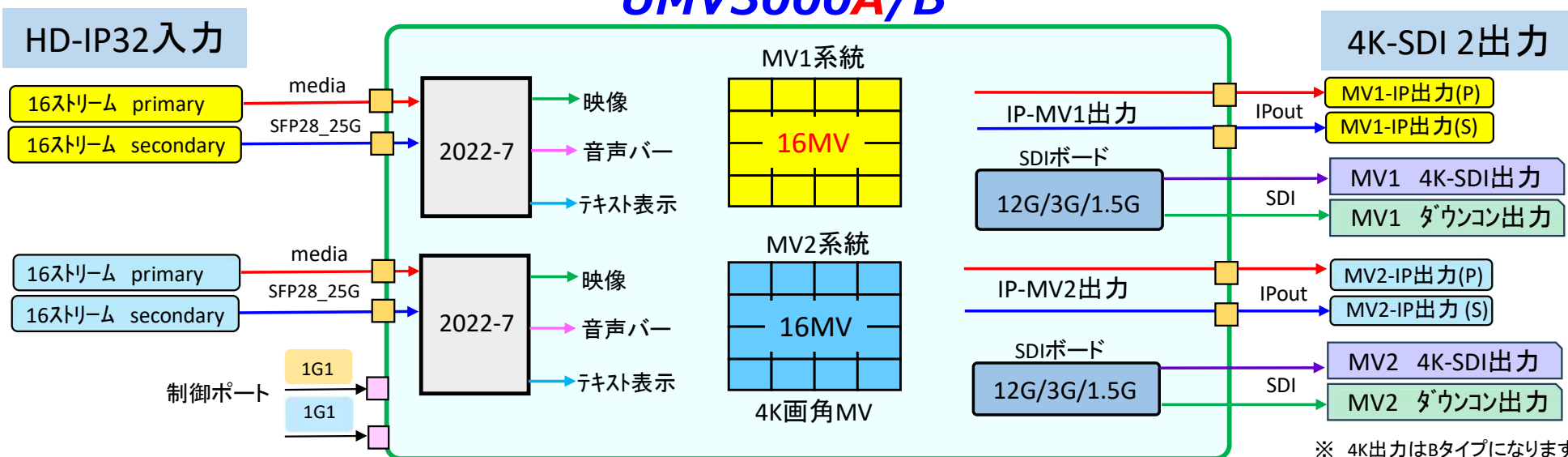
※1 2110-40 ANCIは将来対応 現状はTSL protcol UMD V5.0にて対応



株式会社 芙蓉ビデオエージェンシー

<http://www.fva.co.jp>

UMV3000A/B



※ 4K出力はBタイプになります
AタイプはHD(3G)出力

UMV3000 出荷中 納期お問い合わせ下さい

4K/2K 2110対応 IP マルチビューワ

UMV4000A/B



1. ST2110-20/30 NMOS IS04/IS05に対応 ※1
2. HD72(36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 ※Bタイプ
4. 内部構成したマルチ画面をIP出力できます(HD-IP x 2系統出力)
5. TSL UMD protocol V5.0に対応(1Gx2 冗長管理ポート)
6. 4K-SDI(12G)出力:UMV4000B/HD-SDI出力:UMV4000A

※1 2110-40 ANCは将来対応 現状はTSL protcol UMD V5.0にて対応



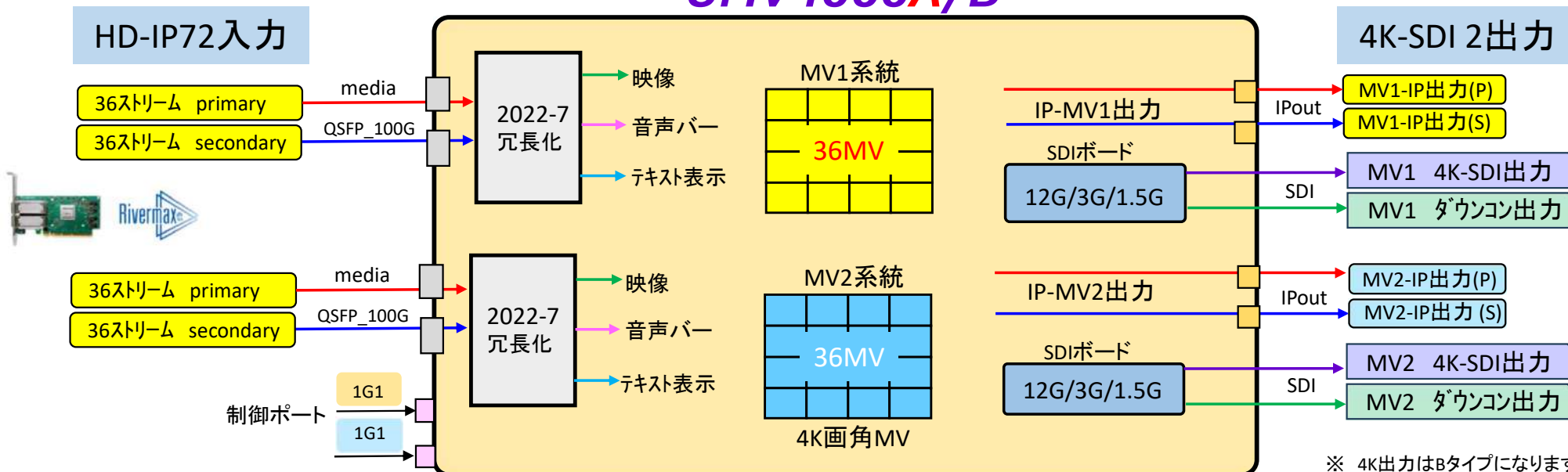
UMV4000A/B



株式会社 芙蓉ビデオエージェンシー

<http://www.fva.co.jp>

UMV4000A/B



※ 4K出力はBタイプになります
AタイプはHD(3G)出力

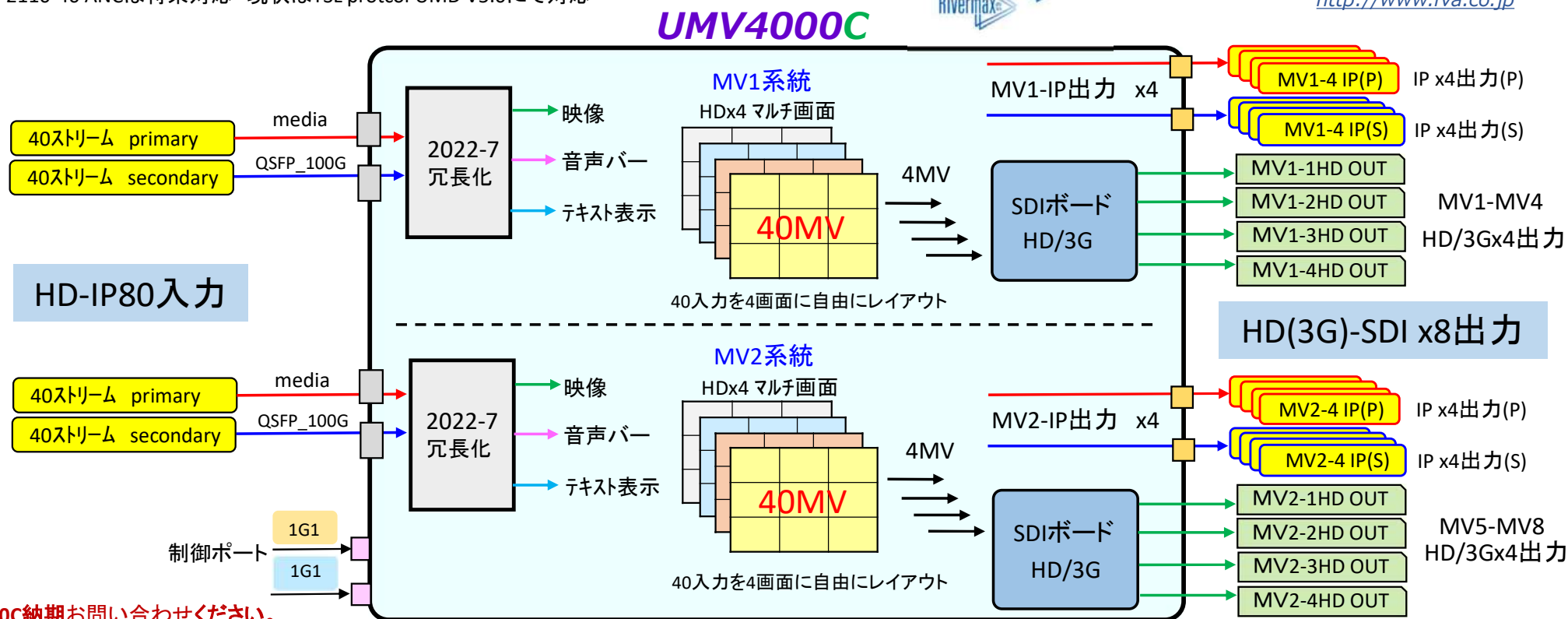
UMV4000A/B 納期お問い合わせください。

80入力 : HD x8出力 2110対応 IP マルチビューワ UMV4000C



1. ST2110-20/30 NMOS IS04/IS05に対応 ※1
2. HD80入力(40入力x2系統)2022-7に対応 QSFP(100G)ポートx4
3. マルチ画面レイアウト HD画角x 8出力(4系統x2)に対応 ※Cタイプ
4. 内部構成したマルチ画面をIP出力できます(HD-IP x 8出力 : 4系統x2)
5. TSL UMD protocol V5.0に対応(1Gx2 冗長管理ポート)

※1 2110-40 ANCIは将来対応 現状はTSL protocol UMD V5.0にて対応



UMV4000C納期お問い合わせください。

2110対応 IP マルチビューワ

UMVシリーズ機器仕様

202311 FVA



IPストリーム入出力		表示機能		
映像入力 音声入力 ANC入力	IP入力 (ST2110)	VIDEO入力: 非圧縮 HD 1920x1080/59.94i ST2110-20	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
		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	マルチ画面最大表示	16入力: UMV2000 16入力 MV1系統 最大16画表示 型名Bで4K-SDI出力 36/40入力: UMV2400 36/1系統、40入力/4系統 最大36画表示 型名Bで4K-SDI出力、型名CでHD x4出力 32入力: UMV3000 16x2 MV1/2系統 最大16画表示 型名Bで4K-SDI x2出力 72/80入力: UMV4000 72/2系統 80入力/8系統 最大36画表示 型名Bで4K-SDI x2、型名CでHD x8出力
		DATA入力: ANCデータ入力 2110-40 *1	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(機種により24,36も選択可能) 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
		各入力 Primary(1系)、Secondary(2系)冗長入力 *2	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
		入力メディアコネクタ: SFP28 25G-SRに対応 UMV2000/3000 *3	テキスト文字表示	表示文字数: 各映像画面ごとに全角32・半角16桁×最大3行 表示文字: 英数字、カナ、記号、漢字 JIS第1・第2水準 対応
		入力メディアコネクタ: QSFP 100G-SRに対応 UMV2400/4000 *3	タリ表示	各入力画面に枠タリ(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
		16入力:UMV2000 最大40入力:UMV2400 32入力:UMV3000 最大80入力:UMV4000 *4	クロック表示	クロック表示はPTP時刻またはLTC入力から選択 MV1画面に時計を最大2つ出力可能 アナログ、デジタルを選択可能
		*1 ANCデータ入力は将来対応 テキスト表示はTSL UMD protocol V5.0に対応	インターフェース	
		*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。	LAN(管理制御ポート)	100Base-TX/1000Base-T RJ-45(CAT5e 対応) 2系統 冗長構成
		*3: UMV2000/3000はSFP28(25G)標準 UMV2400/4000はQSFP(100G)標準	SNMP	GET、TRAP に対応、最大4アドレスに出力可能
*4: 最大80入力はQSFP28_100G x4ポートにて構成されます	QSFP28/SFP28	SFP28 (25G-SR標準) QSFP28 (100G-SR); NICカードにより構成		
	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			
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出力) VOIP 規格: ST2110-20に対応 音声出力無 1系統出力:UMV2000 2系統出力:UMV3000 最大4系統出力: UMV2400C 最大8系統出力: UMV4000C	4K-SDI出力(ソフトOP)	標準装備SDIボードと組合わせて構成、12G-SDI出力 ※UMV2000/2400/3000/4000 UMVシリーズUMV3000/4000はSDIボードは2枚構成になります
	SDI出力ボード	SDIボード *UMV2000/2400/3000/4000標準装備	機器構成NICカード/SDIボード	UMV2000 HD素材最大16入力 MV1画面出力 (NICカードx1:25Gx2) UMV2400 HD素材最大40入力 MV1/4画面出力 (NICカードx1:100Gx2) 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80入力 MV2/8画面出力 (NICカードx2:100Gx4) ※UMV3000/4000はNICカード及びSDIボードx2となります。
SDI出力 4x 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 型名Aで3G/HD出力、型名Bで12G(4K)出力、型名Cは3G/HD出力	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、パケットロス、パケットエラー検出 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
	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 型名A、B、C全てにおいて3G/HD出力	TSLタリ制御	TSL UMD Protocol V5.0に対応。 ※オプション 購入時に選択
REF入力	BNC 2系統	ループスルー BB: 0.429V(p-p)(NTSC)に対応 REF1、REF2	使用温度/湿度	0°C~40°C/30%~90% (結露のないこと)
LTC入力	BNC 1系統	SMPTE 準拠タイムコード 1.0Vp-p ± 6dB 以内 LTC IN	電源電圧 最大定格	AC100V-AC240V 960VA (2000/2400/3000) AC100V 1200VA(4000)
機器制御			外形寸法/質量	430(W) x 88(H) x 500(D) mm、EIA 2RU/15kg TBD
VOIP制御		NMOS(IS-04,05)に対応 *メディアコネクタ(1/2系:最大4ポート)、冗長1G x2制御ポート	標準付属品	電源ケーブルx2本、ラックマウント金具、75Ω終端 CD-ROM: レイアウトアプリケーション、取扱説明書(PDF)
WEBブラウザ		専用webブラウザより機器設定、NMOS設定、PTP設定、SNMP設定、ログ取得が可能		
タリ表示、テキスト表示、		自社制御Protocol及びTSL UMD Protocol V5.0にて対応 *冗長1G x2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15パターン保存(機種により7パターン) 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		

UMV2000 (25Gx2)



UMV2400 (100Gx2)



UMV3000/UMV4000 (25Gx4) (100Gx4)



※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