

AVR-4200

4K/HD サイマルAVファイル

2系統4K/HDサイマル送出のワンマンオペレーションを実現

4KとHD両方の素材を登録でき、4K/HDのサイマル送出に対応しています。
リモートコントローラーやタッチパネルを使用して、独立した2系統の4K/HDサイマル送出が可能です。

高画質なテロップ送出

動画フォーマットにはFILL・KEYともにXAVC Intraフォーマットを採用しています。
静止画は非圧縮で記録され、画質劣化のない高品質なテロップを送出できます。

- ※ 4K動画: XAVC 4K Intra Profile Class 300
- HD動画: XAVC HD Intra Profile Class 200
- 静止画: 非圧縮10bit YCbCr+KEY

煩わしい素材制作を効率化

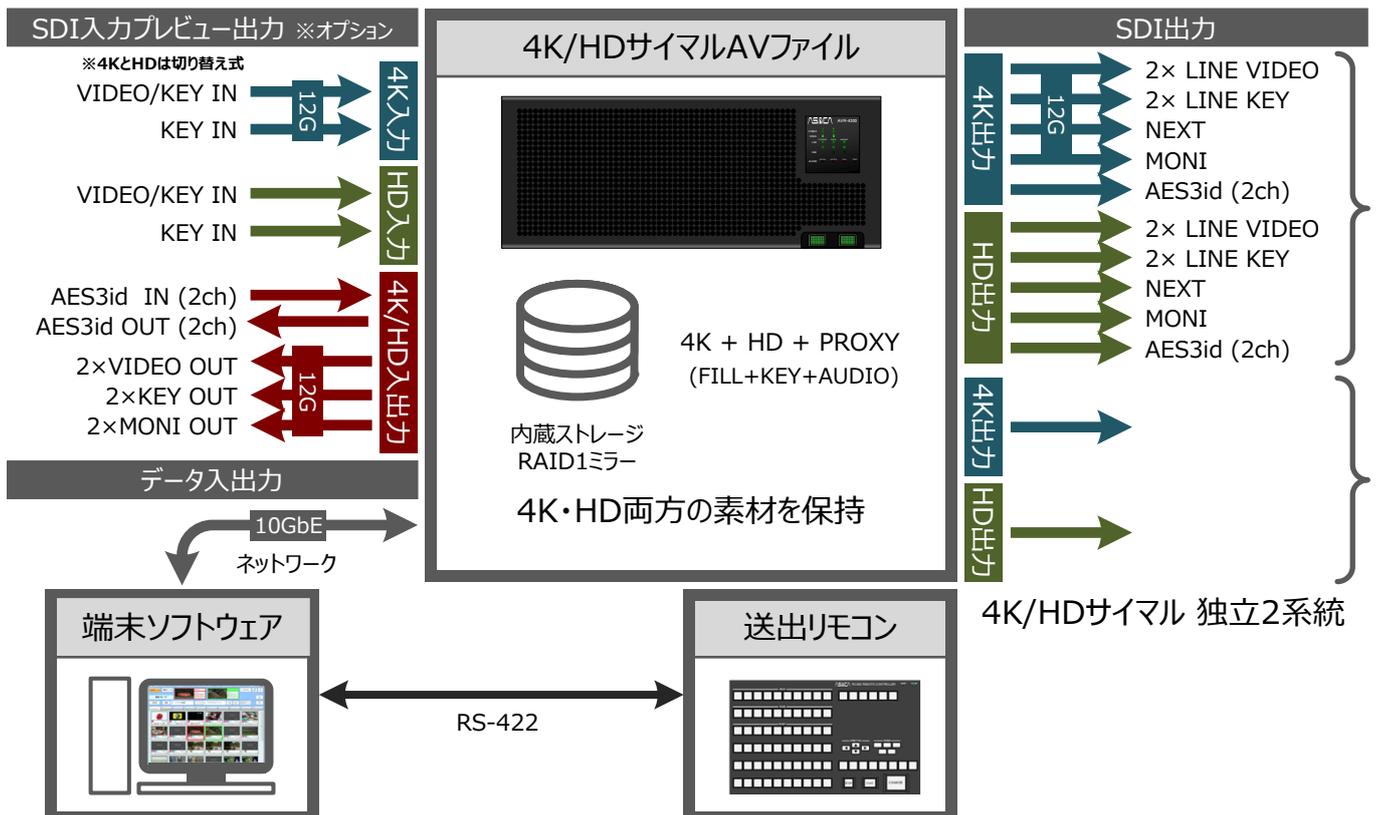
運用モードと素材プロフィールに応じた適切な変換処理を行って、ファイル登録をおこないます。
例えば、4K HDR,HDサイマル運用において、4K SDR素材から適切な出力素材を生成することができます。

- ※変換処理は端末ソフトウェアで行います。
- ※出力素材は送出運用に合わせて、端末ソフトウェアで必要な変換を行います。
(HD⇔4K,SDR⇔HDR(HLG),BT.709⇔BT.2020、もしくは無変換)

従来製品と変わらない操作性

端末ソフトウェアの操作性は、高評価をいただいているPC-802と変わりません。
同じ操作性を維持しつつ、4K/HDサイマル対応などの追加機能を盛り込んでいます。

システムイメージ



主な仕様

システム ※1

動画	ビデオ	4K	3840×2160 (2SI) 4:2:2 10bit 59.94p
		HD	XAVC 4K Intra Profile Class 300 VIDEO+KEY 1920×1080 4:2:2 10bit 59.94i
オーディオ	4K	非圧縮 48kHz 24bit 16チャンネル	
	HD	非圧縮 48kHz 24bit 8チャンネル	
静止画			非圧縮 10bit YCbCr+KEY
プロキシ(動画)	フォーマット		MPEG4コンテナ
	ビデオ		MPEG-4 1280×720 30p 28Mbps (最大)
	オーディオ		非圧縮 8bit 48kHz 8チャンネル
プロキシ(静止画)			PNG 1280×720 RGB+aチャンネル

記録・再生時間 ※2

動画	ビデオ	約1時間
	オーディオ	約2時間
静止画		10000枚 (ロール素材も含む最大画像数)
管理イベント数		動画10000イベント・静止画10000枚・音声10000イベント

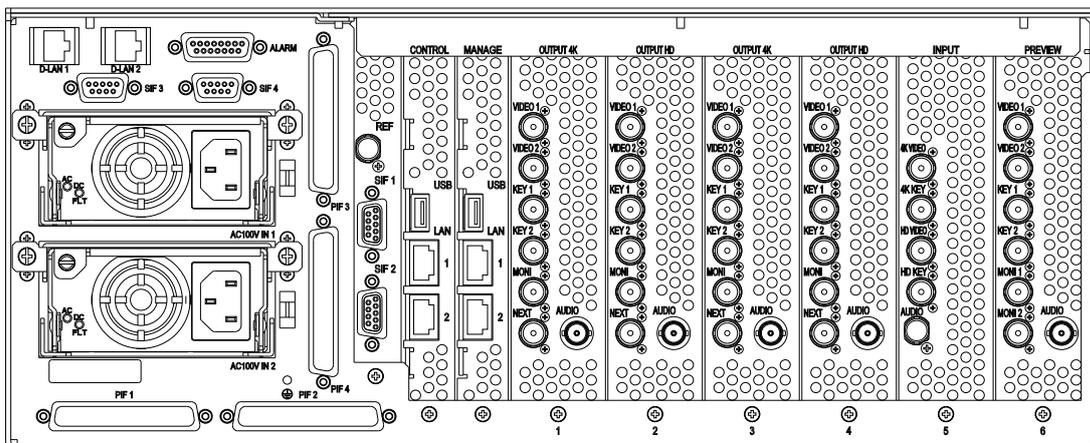
入出力 4K/2Kサイマル出力2系統 入力1系統

		4K入出力		HD入出力
出力	LINE OUT VIDEO	各系統 2×BNC	12G-SDI	HD-SDI
	KEY	各系統 2×BNC	12G-SDI	HD-SDI
	NEXT OUT	各系統 1×BNC	12G-SDI	HD-SDI
	MONI OUT	各系統 1×BNC	12G-SDI	HD-SDI
	AUDIO OUT	各系統 1×BNC	AES3id	AES3id
入力ボード ※3	VIDEO IN ※4	装置共通 1×BNC	12G-SDI	HD-SDI
	KEY IN ※4	装置共通 1×BNC	12G-SDI	HD-SDI
	AUDIO IN	装置共通 1×BNC		AES3id ※5
プレビューボード ※3	VIDEO OUT	装置共通 2×BNC	12G/HD-SDI	
	KEY OUT	装置共通 2×BNC	12G/HD-SDI	
	MONI OUT	装置共通 2×BNC	12G/HD-SDI	
	AUDIO OUT	装置共通 1×BNC		AES3id ※5
リファレンス入力		装置共通 1×BNC	B.B./3値シンク	
制御入出力	シリアル	各系統 1×Dsub9ピン(メス)	RS-422A準拠	
	パラレル	各系統 1×Dsub37ピン(メス)		
	アラーム	装置共通 1×D-sub15ピン(オス)		
	ネットワーク ※6	装置共通 3×RJ-45	1×制御用	1×データ用

一般

電源	AC100~240V 50/60Hz 二重化
外形寸法	約 430(横幅)×176(高さ)×480(奥行) mm (最大突起含まず)

背面図 ※7



※1 動画・静止画は端末ソフトウェアでネイティブフォーマットに変換します/※2 KEYの有無、音声チャンネル数は影響しません/※3 入力・プレビューボードはオプションです/※4 4K入力とHD入力は切り替え式(同時収録不可)/※5 AUDIO IN・OUTは4K・HD共通のコネクタです/※6 チューニング対応可能(オプション)/※7 入力・プレビューボードオプションを追加した状態

株式会社 **アサカ**

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

E-mail: sales@asaca.co.jp

本社・東京営業所 〒105-0004 東京都港区新橋4-6-8 芝産業ビル

Tel:(03)5405-6055 Fax:(03)5405-3955

所沢事業所 〒359-0032 埼玉県所沢市若松町848

Tel:(04) 2009-1092 Fax:(04) 2009-1099

製造・物流センター 〒359-0023 埼玉県所沢市東所沢和田1-37-8

Tel:(04) 2951-2198 Fax:(04) 2951-2214