



Studio Orchestrator

セントラライズワークフロー  
統合管理システム

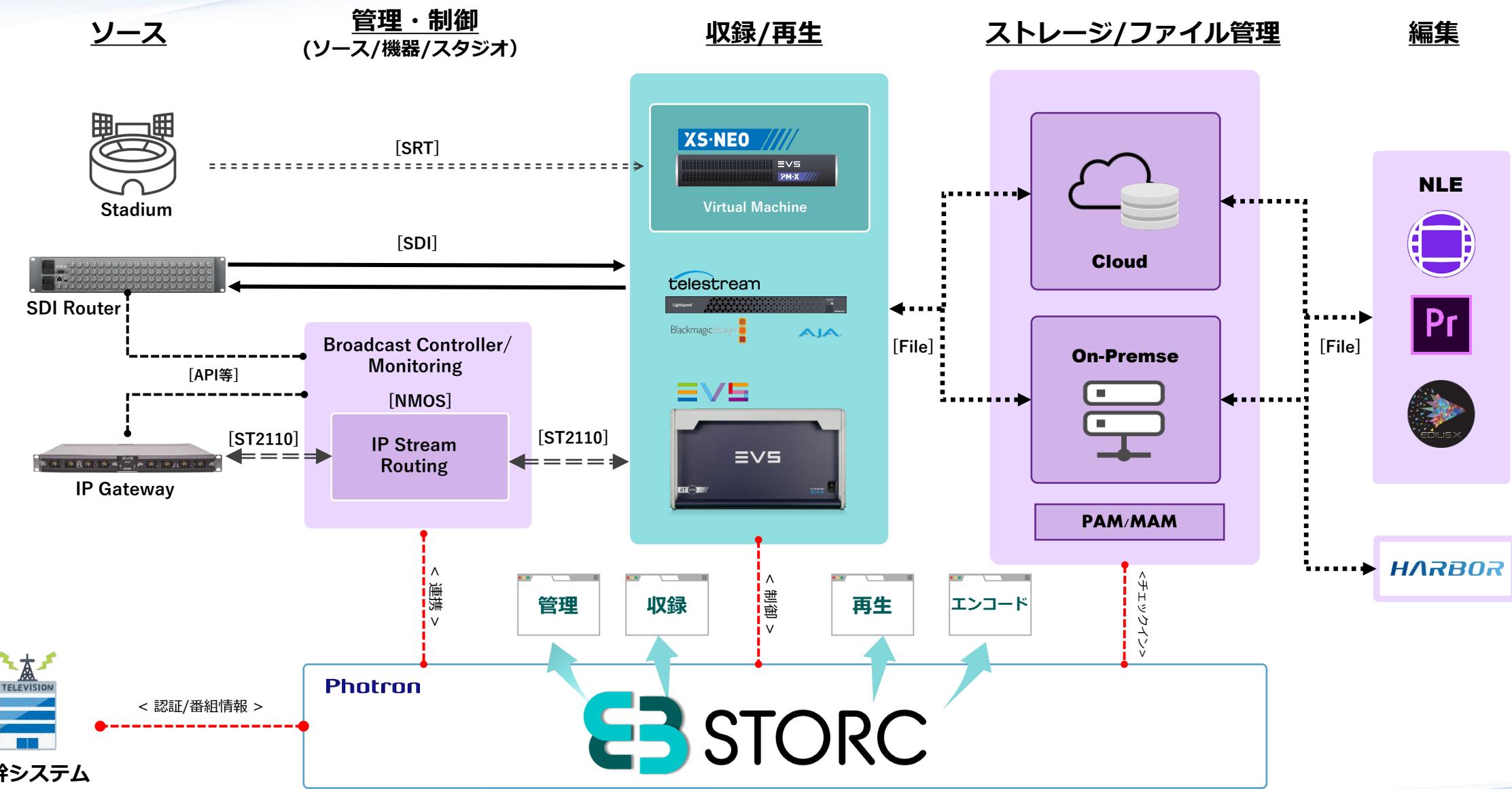
効率的なリソース（ソース/デバイス/スタジオ）運用

柔軟なプロダクションフローの構築

新しいテクノロジーへの対応

Dec. 2023

Photron



- **業界スタンダードサーバ/録再機を制御**

EVS VIAサーバに加えTelestream社LiveCaptureから汎用録再機（AJA、BMD）をサポートも予定  
ブロードキャストコントローラ連携でスタジオ機器もコントロール  
SRT/NDI収録対応予定

- **スタジオリソース・録再チャンネルのリソースを管理**

上位システム連携もしくは手動登録でスタジオ運用・回線収録のスケジュールを集中管理  
番組毎に録画再生チャンネルを収録スタジオにアサイン

- **映像音声リソースのルーティングコントロール**

SDIルータのクロスポイント制御、ST2110 IPストリームのルーティングを実行

- **編集システムに合わせたコーデックで収録**

収録メディア不要・トランスコード不要 → 制作ワークフローのコスト&時間を圧縮

- **簡易ファイル管理機能・外部MAM/PAMシステム連携**

- 業界スタンダードサーバ/録再機を制御

EVS VIAサーバに加えTelestream社LiveCaptureから汎用録再機（AJA、BMD、XDCAM）もサポート

ブロードキャストコントローラ連携でスタジオ機器もコントロール

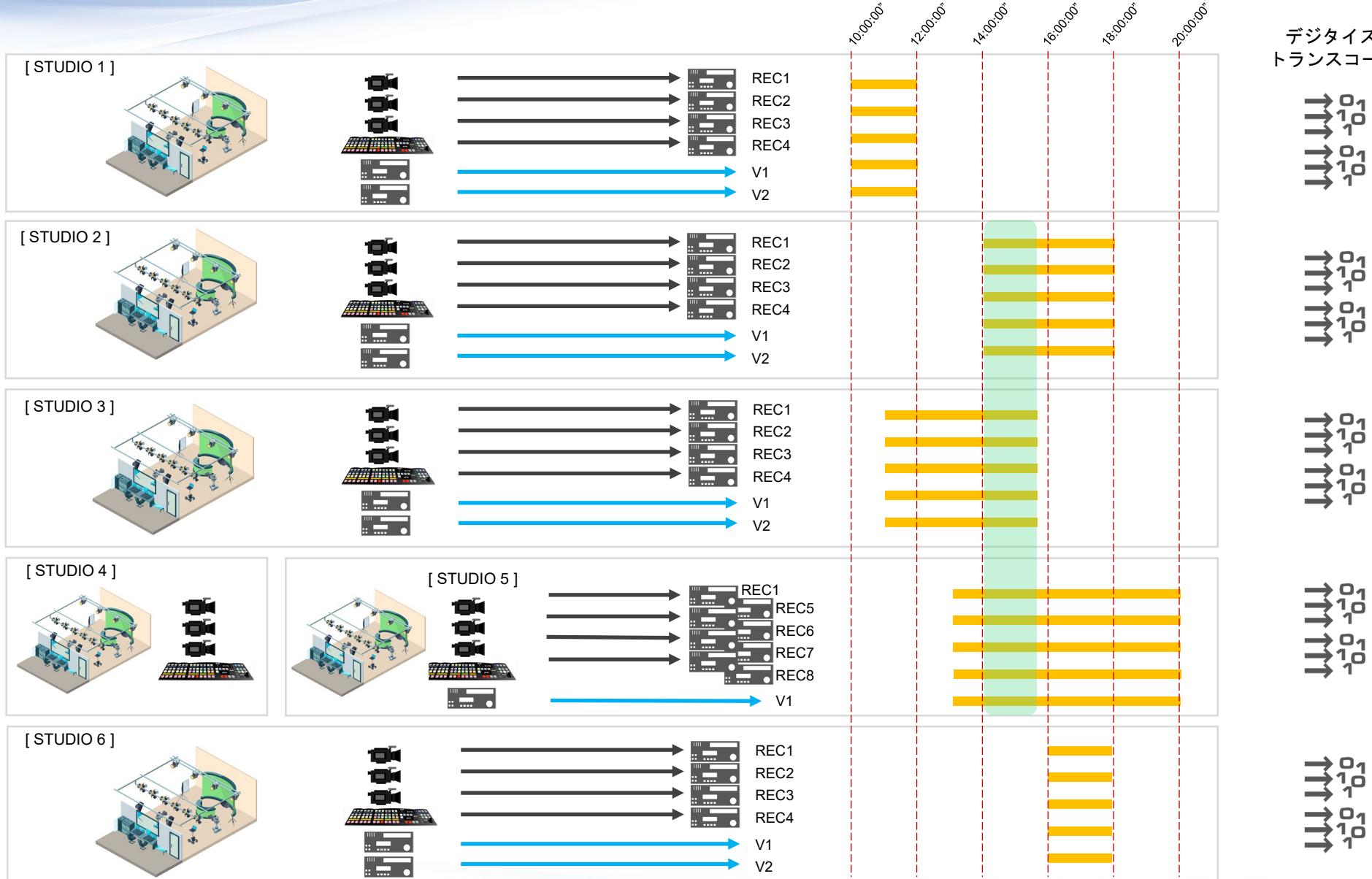
				
	XSVIA	LiveCapture	AJA KiPro	BMD
チャンネル数	4K : 6ch HD :12ch	4K : 2ch HD :8ch	4K : 1ch HD :4ch	4K : 1ch HD :1ch
コーデック	マルチコーデック *XTAccess	マルチコーデック	ProRes/DNxHD	ProRes/DNxHD/H.265
インターフェース	SDI / IP	SDI / IP / <b>NDI / SRT</b>	SDI	SDI
フレームレート	60I/60p	60I/60p/ <b>24p/30p</b>	60I/60p/24p/30p	60I/60p/24p/30p
主な特徴	LoopRecording 収録＆再生ともに◎ Xnet機能 サポート体制 & 知見◎	フレキシブルサーバ チャンネルごとに 1RUでHD8ch 幅広いワークフローに対応	低価格帯 予備機として	低価格帯 予備機として

EVS Cerebrum



Cerebrumは250以上のプロトコルをサポート

# これまでの収録再生用機材運用（例）



デジタル  
トランスコード

デリバリ



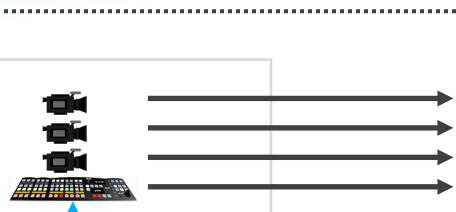
# STORC

## 収録再生システム SDIルーター

[ STUDIO 1 ]



STORC  
収録再生端末



[ STUDIO 2 ]



STORC  
収録再生端末



[ STUDIO 3 ]



STORC  
収録再生端末



[ STUDIO 4 ]



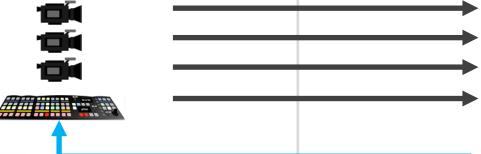
STORC  
収録再生端末



[ STUDIO 5 ]



STORC  
収録再生端末



[ STUDIO 6 ]

STORC

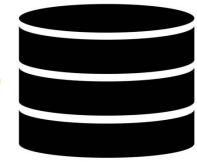


[ Server Room ]

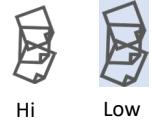


SDI  
Router

Blackmagicdesign AJA



Network  
Storage



Hi Low

Photron

# STORC

## 収録再生システム IP対応

[ STUDIO 1 ]



[ STUDIO 2 ]



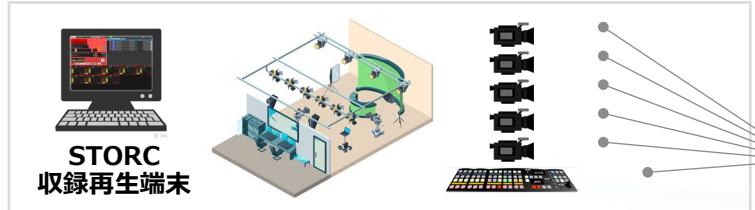
[ STUDIO 3 ]



[ STUDIO 4 ]



[ STUDIO 5 ]



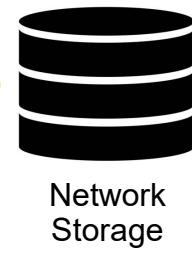
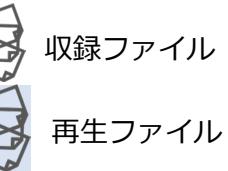
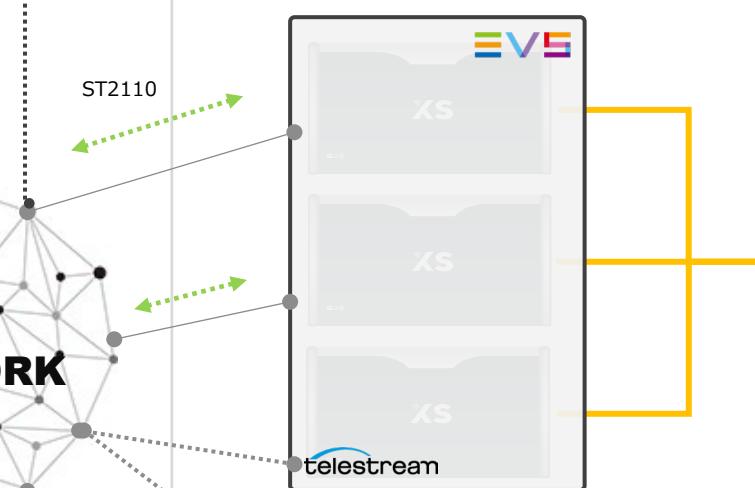
制御

STORC

リソース情報  
スタッフ情報



[ Server Room ]



Network  
Storage

SRT

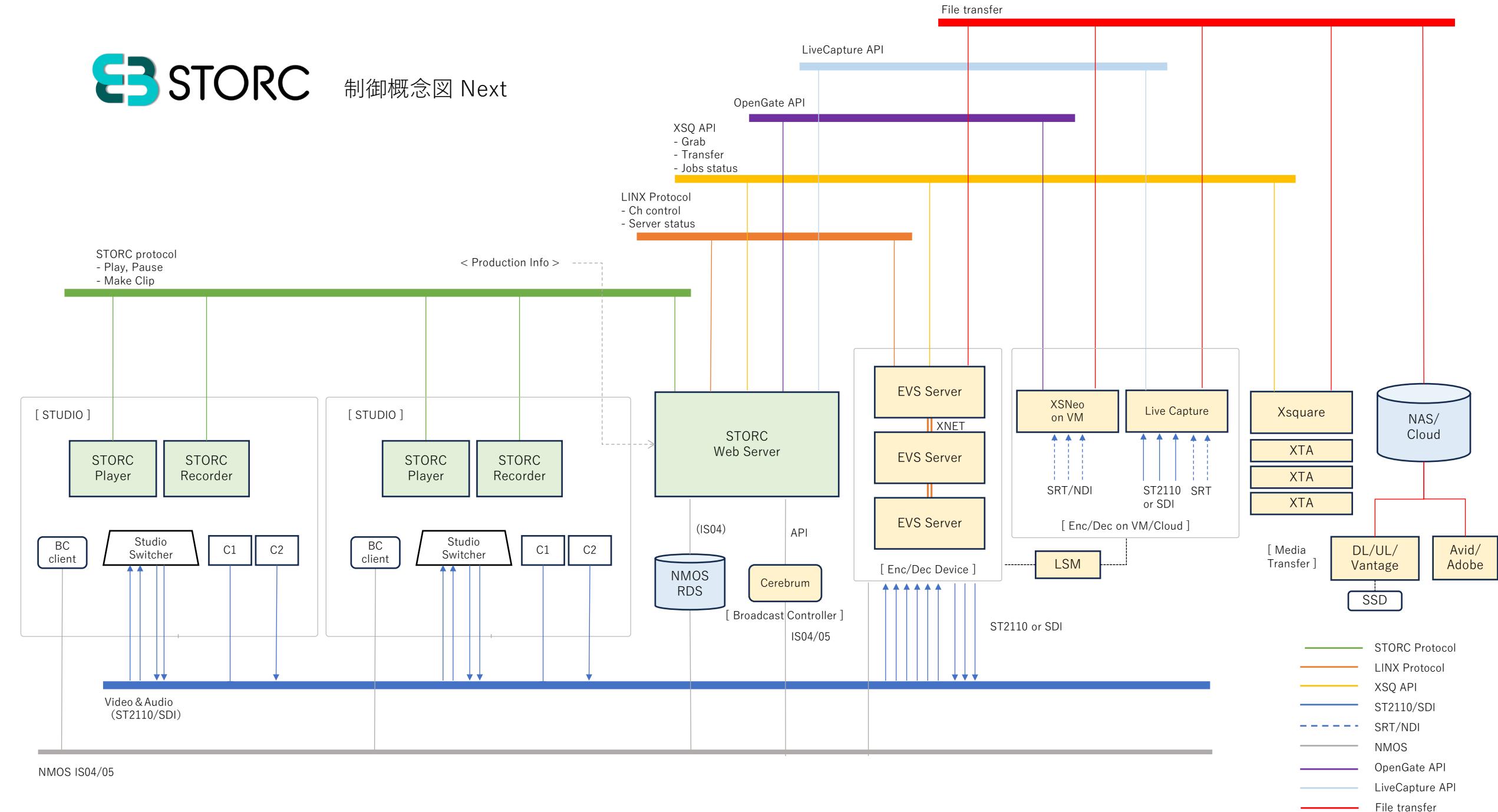


[ Venue ]

Photon

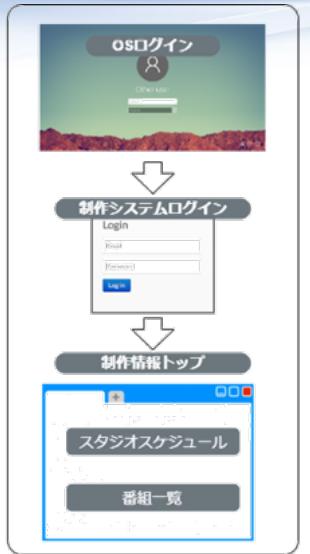


制御概念図 Next

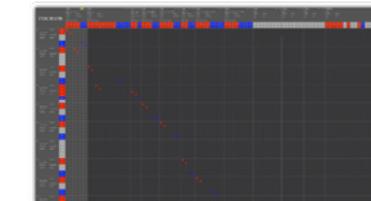


- STORC スタジオスケジューラー : スタジオ（番組）運行管理
- STORC チャンネルスケジューラー : 録再系統別リソース管理
- STORC レコーダー : スタジオ収録
- STORC プレイヤー : スタジオ送出
- STORC インジェスター : 回線収録
- STORC クロスポイント : スタジオ-録再チャンネルアサイン

# STORC 画面遷移イメージ図



メンテナンス  
他画面



運用画面



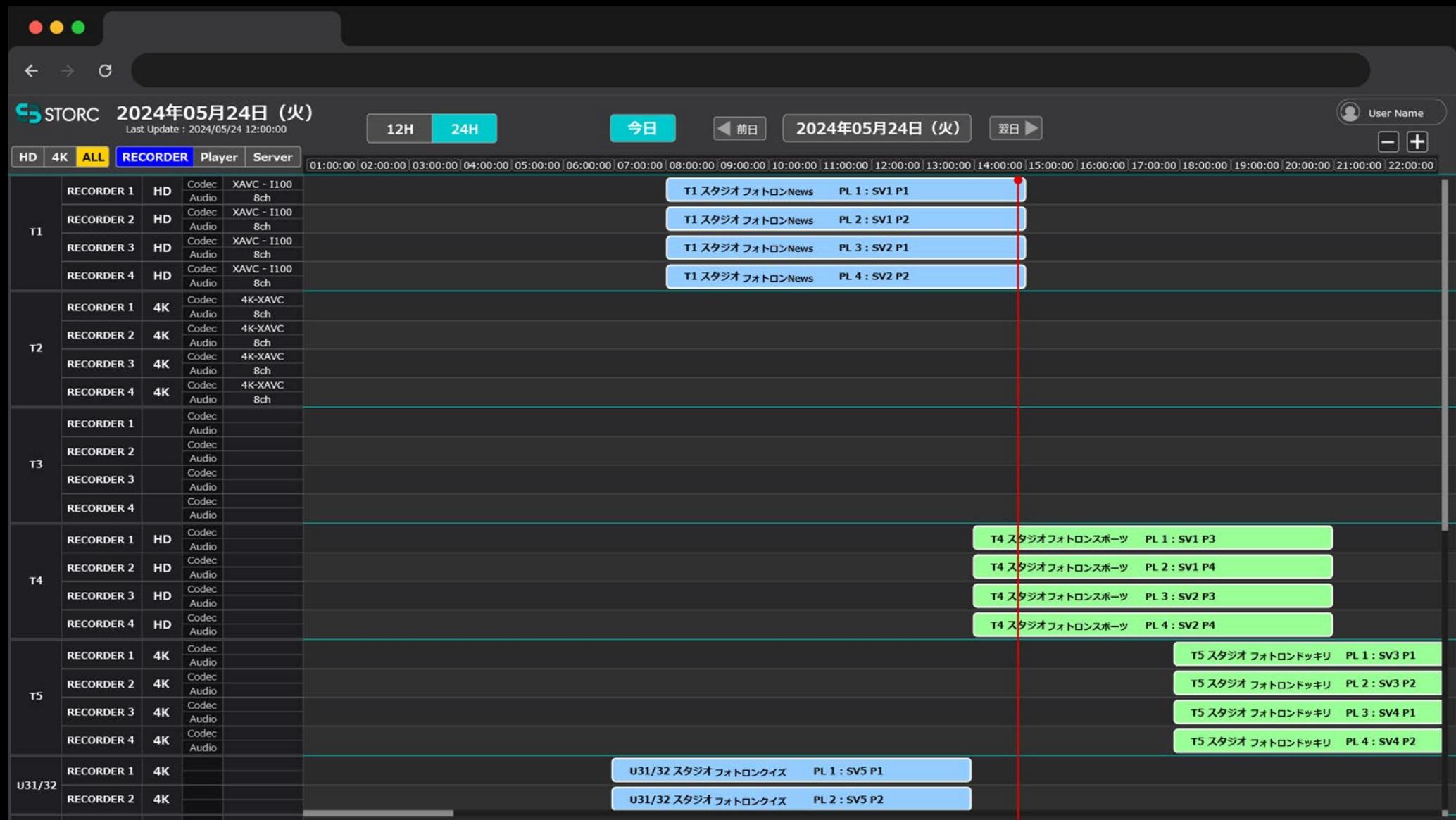
# STORC スタジオスケジューラー : スタジオ（番組）運行管理

The screenshot shows the STORC Studio Scheduler interface for May 24, 2024. The main window displays a timeline from 01:00:00 to 21:00:00. Several program blocks are listed, each with a red lock icon.

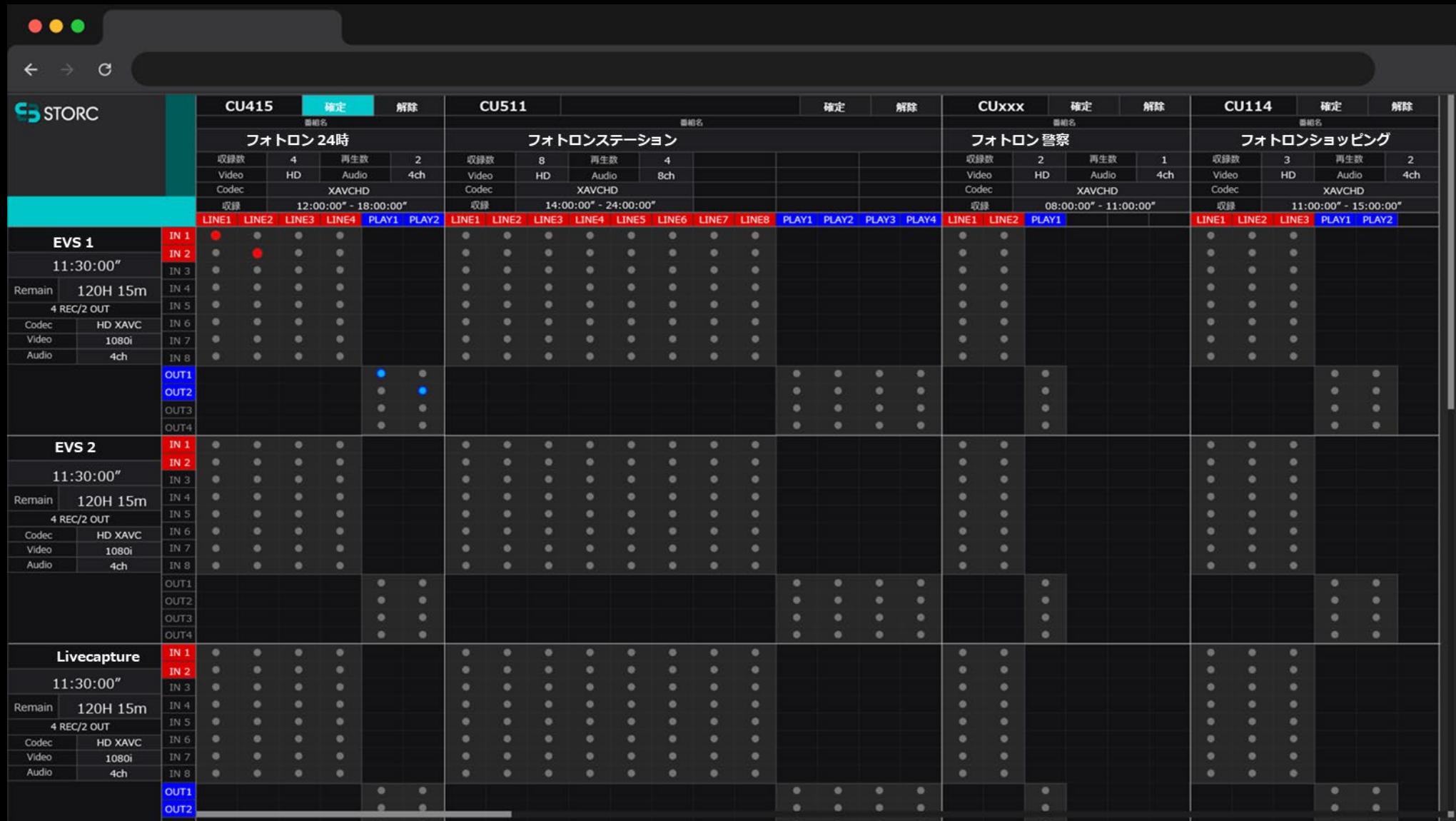
- T1 フォトロンNews**: 08:00:00 - 10:30:00
- T2 フォトロンキッチン**: 06:00:00 - 12:30:00
- T3 フォトロンの未来**: 09:00:00 - 15:30:00
- T4 フォトロンスポーツ**: 07:00:00 - 11:00:00
- T5 フォトロンジャーニー**: 14:00:00 - 09:00:00

On the left, there is a sidebar with sections for each studio (T1-T5) and a summary for U31/32, each with a table showing recording and再生数 (playback count).

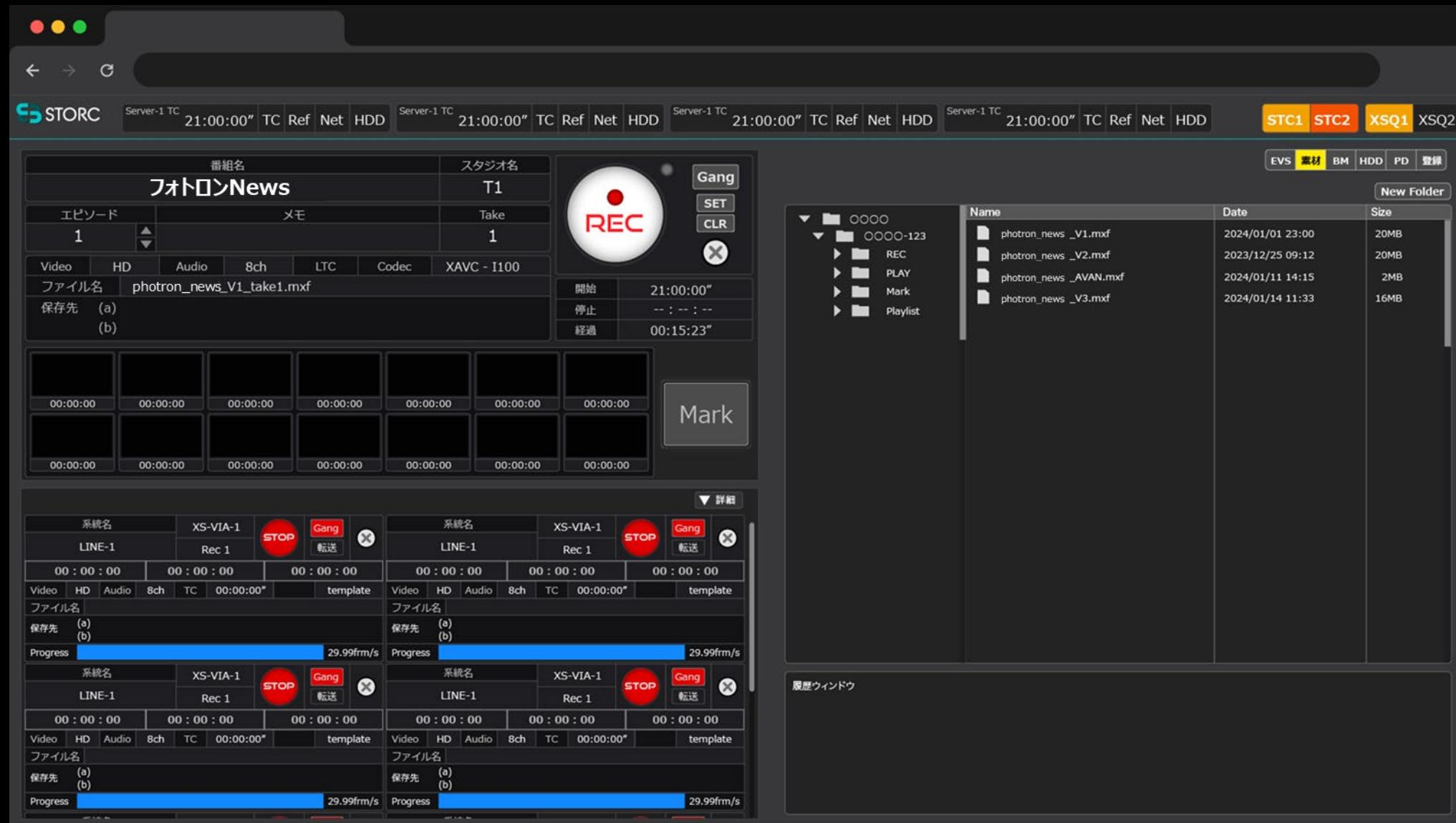
# STORC チャンネルスケジューラー：録再系統別リソース管理



# STORC クロスポイント：スタジオ-録再チャンネルアサイン



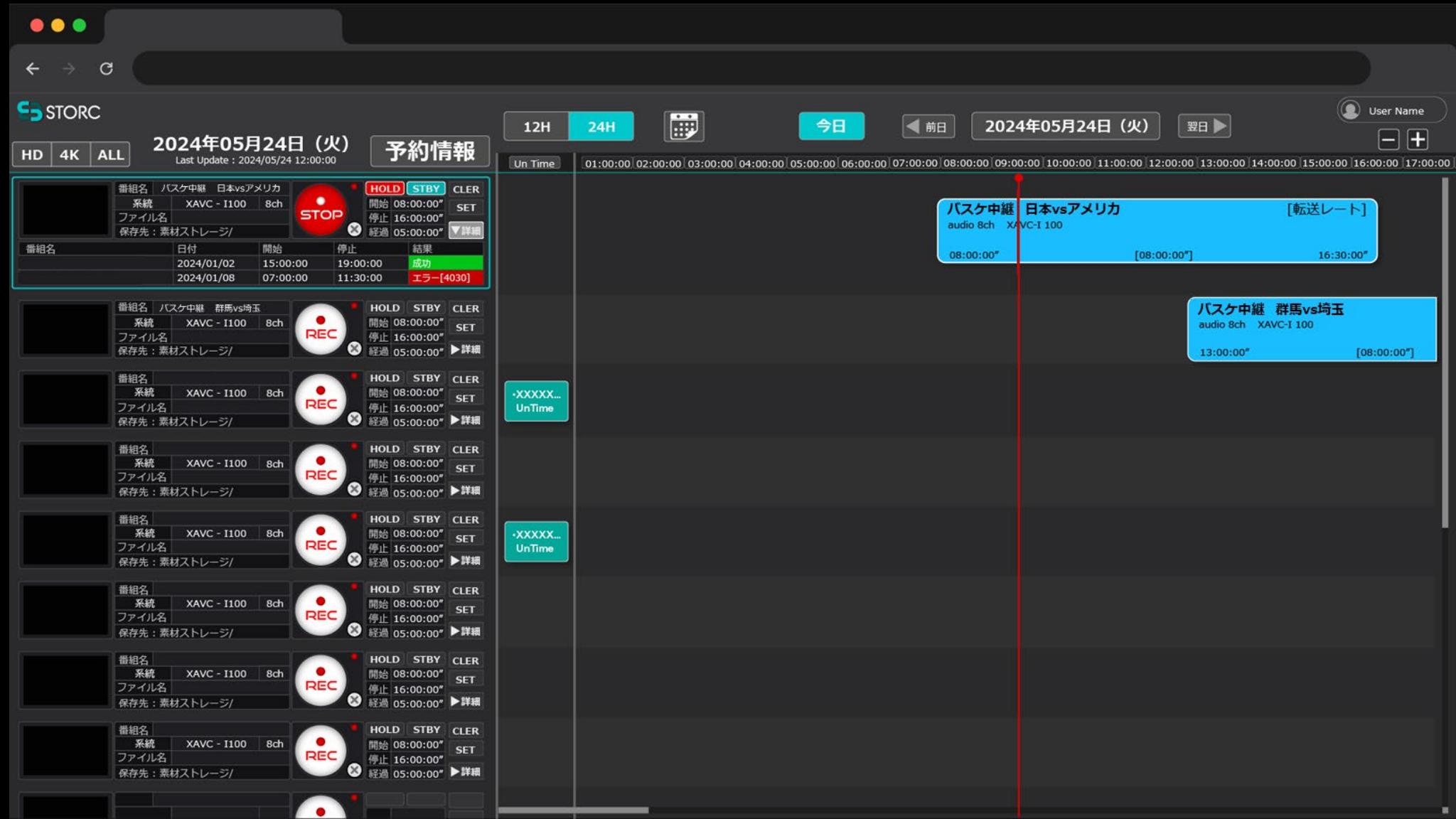
# STORC レコーダー : スタジオ収録①



## STORC レコーダー : スタジオ収録②



# STORC インジェスター：回線収録



# STORC プレイヤー：スタジオ送出

