

会社概要

商号 株式会社トラフィック・シム (英文社名: Traffic Sim Co.,Ltd.)
 設立 1996年3月15日 (有限会社として創業)
 1998年1月24日 (株式会社に組織変更)
 資本金 1億円 (2013年8月12日)
 本社所在地 〒453-0801 名古屋市中村区太閤一丁目19番56号
 Tel. 052-526-5162(代) / Fax. 052-253-8294
 常勤役員 代表取締役 福間 功史
 取締役 澤田 祥資
 取締役 日比野 友宏
 事業内容 デジタル放送向け監視システム開発
 コンピュータ関連ソフトウェア開発
 コンピュータ関連ハードウェア開発



弊社製品の納入先抜粋

- メーカー**
 シャープ株式会社
 ソニー株式会社
 テクニカラー・パイオニア・ジャパン株式会社
 東芝インフラシステムズ株式会社
 日本アンテナ株式会社
 日本電気株式会社
 パナソニックコネクタ株式会社
 古河電気工業株式会社
 ミハル通信株式会社
 他 関連メーカー様
- 通信事業者**
 株式会社 NTTドコモ
 KDDI株式会社
 ソフトバンク株式会社
- ケーブルテレビ局**
 イッツ・コミュニケーションズ株式会社
 株式会社 STNet
 株式会社 オプテージ
 JCOM株式会社
 スターキャット・ケーブルネットワーク株式会社
 株式会社 TOKAIケーブルネットワーク
 株式会社 ベイ・コミュニケーションズ
 山口ケーブルビジョン株式会社
 他 放送局様及び放送関連事業者様
- 多チャンネル配信事業者**
 株式会社 コミュニティネットワークセンター
 株式会社 ジェイ・スポーツ
 ジャパンケーブルキャスト株式会社
 スーパーJSAT株式会社
 株式会社 東北新社
 日本デジタル配信株式会社
 株式会社 USEN
- 放送局**
 日本放送協会
 株式会社 TBSテレビ
 株式会社 テレビ東京
 株式会社 テレビ朝日
 東京メトロポリタンテレビジョン株式会社
 日本テレビ放送網株式会社
 株式会社 フジテレビジョン
 株式会社 BS朝日
 株式会社 BS-TBS
 株式会社 BS日本
 放送大学
 株式会社 WOWOW
- 販売代理店 等**
 伊藤忠ケーブルシステム株式会社
 伊藤忠テクノソリューションズ株式会社
 SCSK株式会社
 兼藤産業株式会社
 CTCエスピー株式会社
 株式会社 ティーブイエスネクスト
 株式会社 ブレーンズ・システム
 株式会社 朋栄
 日本電計株式会社
 三友株式会社
 株式会社 理経
 株式会社 レスター
 他 放送機器関連代理店様

(敬省略順不同 / 2025年6月)

<https://www.trafficsim.co.jp/>

株式会社トラフィック・シム
 〒453-0801 名古屋市中村区太閤一丁目19番56号
 TEL: 052-526-5162 / FAX: 052-253-8294
 Email: eginfo@trafficsim.co.jp

2025.11

マルチビューサービス
MediaHarbor

クラウド / オンプレミスを問わない、Web・タブレット対応型マルチビュー



MediaHarborは、クラウドまたはオンプレミスのいずれの環境においても、インストーラーを利用することで手軽に構築可能なマルチビューサービスです。LicenseManagerでポイントを購入すれば、すぐに利用を開始できます。

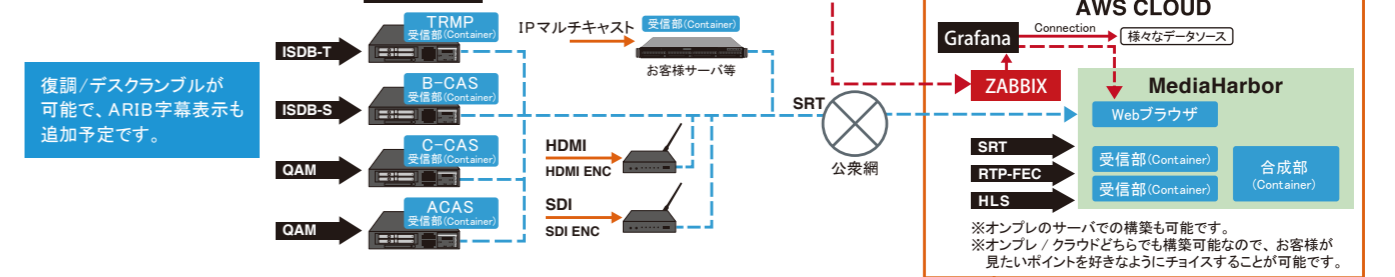
IPストリームはもちろん、トラフィック・シム社製ユニットを使えばISDBT/ISDBS/QAMや、SDIなどの入力に対応。さらにB-CAS、C-CAS、TRMP、ACASなどのデスクランブルも可能です。従来の大型TVでのモニタリングに加え、PCやモバイル端末でのHLS/WebRTC視聴にも対応しているため、自宅はもちろん外出先からでもマルチビュー画面を確認でき、任意の映像や音声の切り替えや拡大表示などの機能を有しています。

その他にも、ブラックアウト / フリーズ / 無音の監視、SCTE35解析などのライセンスオプションを用意。TS監視などトラフィック・シム社の強みを活かした機能もリリース。さらにGrafana/Zabbixの統合により、自由度の高いメトリクスの可視化が可能。作成したグラフをマルチビューのソースとして登録でき、映像と連動したモニタリングを実現します。

※デスクランブルにはトラフィック・シム社製ユニットの利用が必要です。 ※各種監視機能は順次機能リリースしていきます。

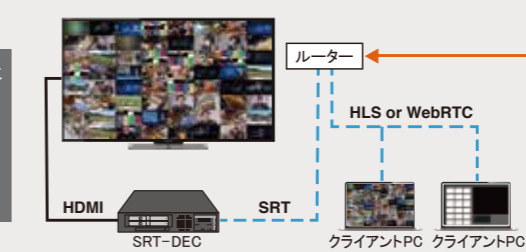
系統イメージ

【拠点】



【監視ルーム】

様々な入出力フォーマットに対応予定です。マルチビューだけでなく、画音監視 / TS監視 / 同録機能の追加も予定しています。



【リモートワーク】

HLS or WebRTC
 クライアントPC タブレット
 手軽にブラウザで確認可能なので、映像監視がリモート先から可能になります。

必要な分だけ、クラウドでも、オンプレでも、すぐに動くマルチビューサービス「MediaHarbor」

表示・監視系機能

マルチビューと操作性で、映像監視を効率化。

- ・マルチビュー：複数の映像ストリームを同時に表示・監視可能。
- ・音声・映像操作：音声選択や映像の拡大表示が可能。
- ・マルチスクリーン出力：1台のMediaHarborから複数のレイアウトを同時出力可能。
- ・巡回監視機能：複数のソースを自動的に切り替えながら表示し、順次監視可能。
- ・ソース名表示：映像上にソース名を重ねて表示可能。
- ・グリッドマージン：グリッドの上下左右にマージンを設定し文字を配置可能。
- ・縮小アルゴリズム：用途に応じた高画質・軽量表示の調整が可能。



マルチビューWeb画面



TS監視設定画面

監視連携・統合表示

ネットワーク監視・外部システムとの統合・多拠点管理

- ・ダッシュボード：Grafana / Zabbix 連携によりマルチビューへの表示が可能。
- ・ネットワーク機能：インターネット対応によるリモート監視。
- ・マルチビューの階層化：他のMediaHarborを入力ソースとして登録し、親子構成を作成可能。
- ・IPタリー対応：TSL UMD Protocol V5.0に対応。



Grafanaダッシュボード連携

通知・制御・自動化・AI連携

トラブルを即検知し、運用を止めない。

- ・Zabbix エージェント搭載：社内 Zabbix サーバーで MediaHarbor を監視可能。
- ・通知：Slack / メール / Webhook / SNMP Trap によるログ通知機能を搭載。
- ・受信開始イベント連携：Webhook 通知をトリガーに別システムの API と連携した自動制御が可能。
- ・AI連携：MCP (Model Context Protocol) サーバー機能により外部 AI システムと連携可能。

メディア処理・コーデック

多様な放送・配信フォーマットに対応。

デクランプル

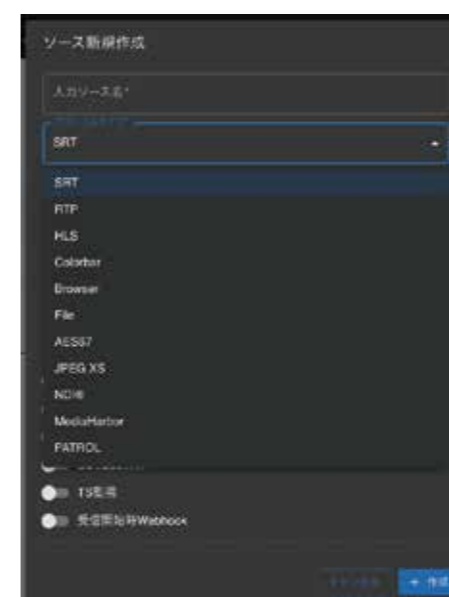
B-CAS / C-CAS / TRMP / ACAS 対応(専用ユニット)

対応コーデック

MPEG-2、H.264/AVC、H.265/HEVC、AAC、JPEG XS

対応プロトコル

RTP / RTP-FEC / SRT (Caller、Listener) / HLS
AES67 / ST2110-22 / ST2110-30 / Browser /
MediaHarbor / RTPユニキャスト / マルチキャスト対応
NDI® (Coming soon)



対応プロトコル画面

セキュリティ・保守・ライセンス関連

セキュアに利用するために

セキュリティ

管理パスワードおよびアプリパスワードでのロック機能。

設定のバックアップ・移行

設定を他サーバーへ移行・バックアップ可能。

ライセンス管理

LicenseManager でポイントを購入し、機能を追加可能。



セキュリティ設定画面



LicenceManagerの画面

ライセンスポイント

MediaHarbor ポイント

画音監視 ポイント

(フリーズ、ブラックアウト、無音)

SCTE35 解析ポイント

(広告挿入信号の解析)

JPEG XS ポイント

TS 監視 ポイント

(ETR290 Priority 1、Priority 2)

巡回ポイント

NDI 受信ポイント

(Coming soon)

各ポイントは、事前に購入したポイントを消費してご利用いただけます。

※1ポイント=1入力 24時間の使用が可能になります。

and more

MediaHarbor 導入手順書

<https://mediaharbor.trafficsim.co.jp/>



MediaHarbor 導入事例

導入企業の声を公開中

株式会社 TBS 様、
株式会社 NHK テクノロジーズ様、
株式会社 MIXI 様 などの
事例を右記 QR コードから
ご覧いただけます。

