



本社

〒101-0032 東京都千代田区岩本町2丁目3番3号
TEL: 03-5809-2061 / FAX: 03-5809-2325
ダイヤルイン: 03-5809-2128

都営新宿線 岩本町駅 A5出口より 徒歩 3分
東京メトロ 日比谷線 小伝馬町駅 5番出口より 徒歩 6分
東京メトロ 銀座線 神田駅・JR神田駅より 徒歩 6分
JR新日本橋駅 8番出口より 徒歩 6分
JR秋葉原駅 昭和通り口より 徒歩 8分



技術開発センター

〒194-0005 東京都町田市南町田5-2-1
南町田五丁目ビル 1階
TEL: 042-850-7831 / FAX: 042-850-7832

東急田園都市線 南町田グランベリーパーク駅 北口より 徒歩 8分

URL : www.lsi-j.co.jp E-mail : bc-info@lsi-j.co.jp



Let's Innovate

常に新しい技術への挑戦

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は商品添付の取扱説明書をよく読みのうえ、正しくお使いください。

- 仕様及び外観は性能向上のため予告なしに変更されることがあります。
- 商品名は一般に各開発メーカーの登録商標または商標です。
- カタログ製品 (ソフトウェアを含む) は日本仕様であり、当社では海外でのサービス及び技術サポートなどは行っておりません。
- 画面はハメコミ合成です。



2025 - 2026

放送機器 製品カタログ

代表挨拶

弊社は「放送機器・放送システムメーカー」として、数多くの放送関連の企業様に認知していただけていると存じます。
これはひとえに、1985年に放送事業を手掛けて以降お世話になり、またときにはお叱りを頂戴したお客様、
そしてパートナー企業様に育てていただいたおかげです。あらためて心より感謝を申し上げます。

私が2016年に代表取締役役に就任して以降、弊社は総力を挙げて変革に取り組んでいます。
まさに「第二創業期」の真っ最中です。
これまで蓄積したレガシー、つまり技術資産および人的資産は余すことなく最大利用し、
かつデジタル化・仮想化・ネットワーク化といった現在のトレンドの先にある未来のニーズを先取りして
お客様に提供するべく、新しい技術や人材の獲得に積極的に取り組んでいます。
私の目下の最大の課題のひとつは、それら新旧の要素を有機的に融合させ、会社として結果を出すことです。
これは企業の成長のために避けて通れない障壁ですが、一方で社員という「仲間」と共に
その困難にチャレンジできることに日々やりがいを感じています。

大きな変革の時期を迎えている弊社ではありますが、経営理念である「不自由さの解消」、そして
創業以来の自己表現である「技術を売る」という姿勢にはいささかの揺るぎもありません。

今後も常に、現状に満足することなく、
お客様からより強い信頼を頂戴できる企業となるための努力を継続し、
お客様と社会の発展に寄与することを目指して参ります。

代表取締役

平山 智之

会社沿革

1979年 渋谷区代々木に会社設立	2005年 センター配信型データ放送システム導入開始 (日本テレビ放送網株式会社との共同開発)
1981年 マイクロコンピュータ制御による初の110番受付指令システム納入	2009年 NHK全国放送局(50局)へ「法定同録装置」の開発及び導入
1983年 国産初のコンパイラ「LSIC-80」誕生	2010年 ラジオ局向け送出システム(APS)営業開始
1985年 本社を渋谷区千駄ヶ谷に移転 テレビ文字多重放送開始をきっかけに放送技術分野に参入	2011年 日本テレビ系列向け「データ放送配信センターシステム」設備更新
1991年 JR 山手線向け移動体文字放送受信装置開発	2013年 業務拡大の為、本社を渋谷区千駄ヶ谷から、千代田区岩本町へ移転
1995年 TV文字多重放送システム開発 FM文字多重放送システム開発	2014年 CS放送局向けデータ放送送出設備の開発及び導入 FMラジオ放送局向けAPSの開発及び導入
1997年 字幕制作装置「J-TAMA」販売開始 字幕収録装置販売開始	2015年 V-LOWマルチメディア放送EPGシステムの開発及び導入
1999年 リアルタイム字幕送出システム開発・納入、NHKにて実運用開始	2016年 平山智之が代表取締役に就任 リアルタイム字幕向け音声認識システムの開発及び導入
2000年 エンジニアリングストリーム送出設備開発及び導入(BSデジタル)	2017年 AMラジオ放送局向けAPSの開発及び導入
2001年 見えるラジオ全国設備更新(JFN38局) BS デジタル放送送出設備の開発及び導入 デジタル放送設備(監視及び同録)の開発及び導入	2018年 4K放送用字幕/データコンテンツサービス関連設備の導入
2003年 エンジニアリングストリーム送出設備の開発及び導入(地上デジタル) ANCデータモニタ装置「ADMシリーズ」販売開始 デジタルラジオ受信装置の開発及び導入	2019年 南町田へ技術開発センターを設立 八王子事業所を統合
2004年 ISO9001認証取得	2020年 一般財団法人日本情報経済社会推進協会より プライバシーマーク認定 第17003850号 字幕制作サービス Semdec For Cloud サービスイン
	2022年 子会社として、テクノ・ジャパン株式会社を設立
	2023年 放送・通信事業に特化した運用受託事業を開始

SDI 関連製品

SDI 関連製品

- 03 ANCデータモニタ装置
- 04 ANCデータモニタ装置 オプション
- 05 マルチビデオプラットフォーム標準筐体
MVP-1102 / 1112用ボード
CPUボード&グラフィックボード
- 07 リアルタイム字幕制作システム
- 08 リアルタイム字幕送出システム
- 09 リアルタイム字幕システム 特長

ソフトウェア・サービス製品

- 11 MXF字幕重畳抽出ソフトウェア
MXFプレビューソフトウェア
- 12 Semdec For Cloud
字幕制作ソフトウェア Semdec
- 13 AI PRESENTER

DVB ASI 関連製品

- 16 DVB-ASI送受信ボード
- 17 文字スーパー / イベントメッセージ送出装置
- 18 ス克蘭ブラ・デスクランブラ装置
- 19 データ放送送出設備 システム構成例
データ放送送出設備 主要装置機能概要

MMT 関連製品

- 22 4Kデータコンテンツサービス送出システム
- 23 2K/4Kリアルタイム字幕変換システム
4K字幕素材送出システム
- 24 4K文字スーパー送出システム

ラジオマスタ関連製品

- 26 APSコンセプト
- 27 主要装置概要

ANCデータモニタ装置

ADM-5001/5101/3001/3101/4001

ANCデータモニタ装置は、HD/SD-SDI、3G-SDI、IP (SMPTE-ST2110)のANC領域に重畳される補助データパケット形式のデジタル字幕データをデコードし、映像信号上にスーパーインポーズして出力をモニタする装置です。



ADM-5001



ADM-5101



ADM-3001



ADM-3101



ADM-4001

主な機能

機種	ADM-5001	ADM-5101	ADM-3001	ADM-3101	ADM-4001
HD字幕	●	●	●	●	●
SD字幕	●	●	●	●	-
ワンセグ字幕	●	●	●	●	-
ネットキューデータ	-	●	-	●	●
CM確認コード	-	●	-	●	●
管理パケット	●	●	●	●	●
クリアスクリーン表示	●	●	●	●	●
HDMI出力	●	●	●	●	-
SNMP制御	●	●	●	●	●
設定用CGI	●	●	●	●	●

主な仕様

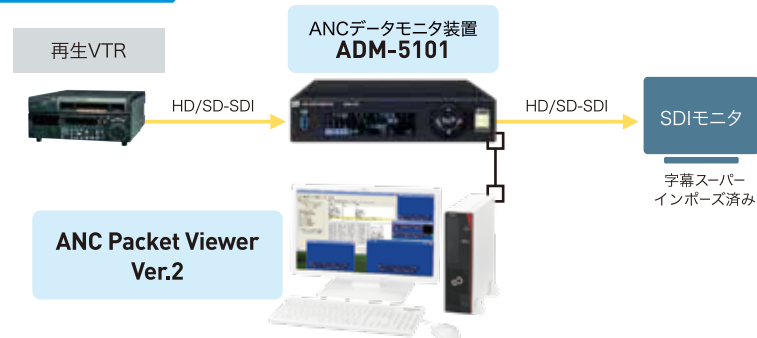
機種	ADM-5001	ADM-5101	ADM-3001	ADM-3101	ADM-4001
入力コネクタ	BNC/SFP+(10GB)	BNC/SFP+(10GB)	BNC	BNC	BNC
IP(SMPTE-ST2110) (入力信号)	SFP+(10GB)	SFP+(10GB)	-	-	-
IP(SMPTE-ST2110) (PTP)	インバンド/アウトバンド (SFP+(10GB))	インバンド/アウトバンド (SFP+(10GB))	-	-	-
HD-SDI (入力信号)	●	●	●	●	-
SD-SDI (入力信号)	●	●	●	●	-
3G-SDI (入力信号)	-	-	-	-	●(BNC×4)
スルー出力用コネクタ	1 (BNC×1)	1 (BNC×1)	1 (BNC×1)	1 (BNC×1)	1 (BNC×4)
字幕重畳出力数	2 (BNC/HDMI)	2 (BNC/HDMI)	2 (BNC/HDMI)	2 (BNC/HDMI)	1 (BNC×4)
HD-SDI (出力信号)	●	●	●	●	-
SD-SDI (出力信号)	●	●	●	●	-
3G-SDI (出力信号)	-	-	-	-	●(BNC×4)
ネットワークインタフェース	LAN×2	LAN×2	LAN×1	LAN×1	LAN×1
USB	●(USB3.0×1)	●(USB3.0×1)	-	-	-
電源	AC100～240V 50/60Hz	AC100～240V 50/60Hz	AC100～240V 50/60Hz	AC100～240V 50/60Hz	AC100～240V 50/60Hz
消費電力	約30W	約30W	約18W	約18W	約50W
質量	約3Kg	約3Kg	約1.55Kg	約1.55Kg	約5Kg
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	200 × 42 × 420mm	200 × 42 × 420mm	200 × 42 × 320mm	200 × 42 × 320mm	420 × 42 × 400mm

ANCデータモニタ装置 オプション

ANC Packet Viewer Ver.2

ANC Packet Viewer Ver.2 は、ANCデータモニタ装置で採取したANCパケットデータをLAN経由(TCP/IP)で受信し、ANCパケットの閲覧・簡易解析・印刷するためのオプションです。

システム構成例



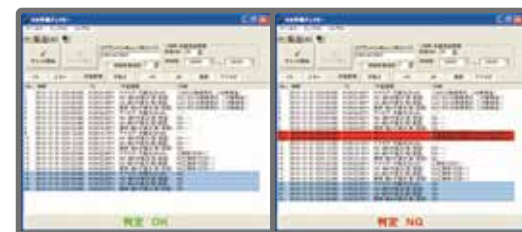
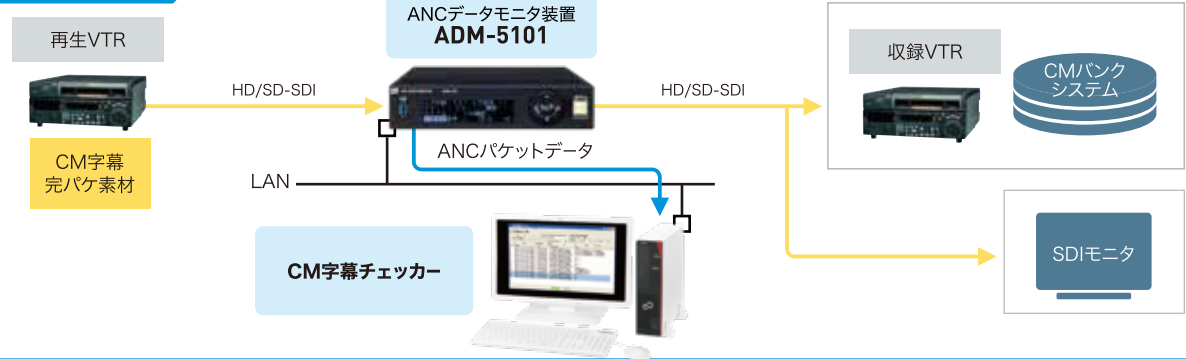
推奨PCスペック

- OS : Microsoft Windows 11
- CPU : Intel Core i3 以上
- メモリ : 4GB以上
- ハードディスク : 40GB以上の空き容量
- ディスプレイ解像度 : 1280×1024以上

CM字幕チェッカー

ANCデータモニタ装置で採取したANCパケットデータをLAN経由(TCP/IP)で受信し、字幕付きCMの搬入基準やARIB規格の適合性を判定するオプションです。

システム構成例



推奨PCスペック

- OS : Microsoft Windows 11
- CPU : Intel Core i3 以上
- メモリ : 4GB以上
- ハードディスク : 40GB以上の空き容量
- ディスプレイ解像度 : 1280×1024以上

IPパケットモニタ (ADM-5001/5101専用)

ANCデータモニタ装置のIPインタフェースに入力されるIPパケット (SMPTE-ST2110映像・音声・ANC・PTPなど)をキャプチャし、入力パケットの状態 (送信元・送信先IPアドレス、種別、ビットレートなど)を閲覧するためのオプションです。



[動作環境]

- Microsoft Edge / Google Chrome / Firefox

本ページのオプション機能は、ADM-5001/5101をご利用の場合、別途オプション契約を頂くことで、Webブラウザ上から各機能のご利用が可能です。

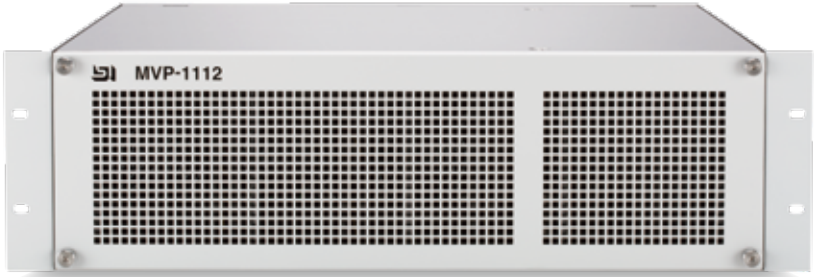
マルチビデオプラットフォーム標準筐体

MVP-1102/1112

MVP-1102/1112用ボード CPUボード&グラフィックボードを実装するための専用プラットフォームです。



MVP-1102



MVP-1112

マルチビデオプラットフォーム標準筐体 MVP-1102 / 1112 主な仕様

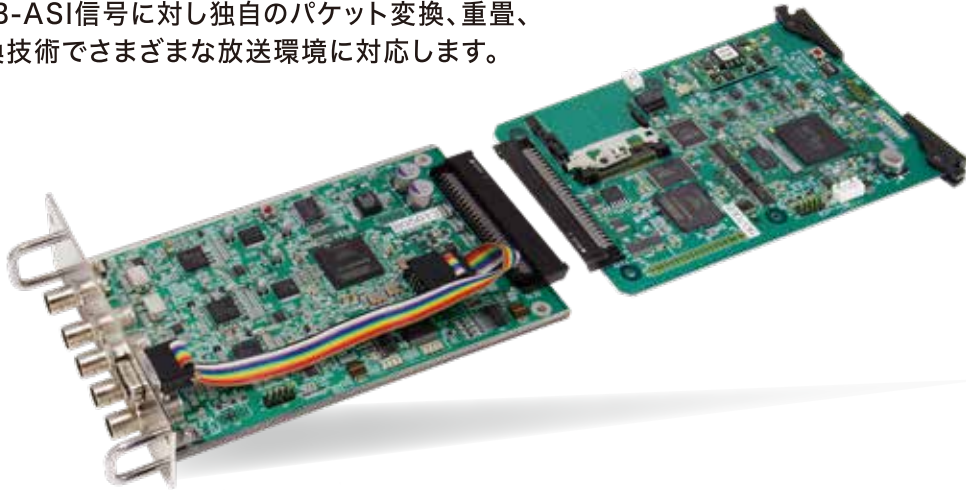
項目	MVP-1102	MVP-1112
実装可能ポート枚数	最大2枚	最大12枚
ネットワークインタフェース	LAN x 1 (10BASE-T/100BASE-TX)	LAN x 12 (10BASE-T/100BASE-TX)
電源	AC100~240V (冗長化)	AC100~240V (冗長化/活線挿抜可能)
消費電力	約20W※	約120W※
質量	約8kg※	約16kg※
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	430 × 44 × 450mm (19インチ1Uサイズ)	430 x 132 x 435mm (19インチ3Uサイズ)
温度条件	5 ~ 40℃湿度条件	
湿度条件	80%以下 (結露なきこと)	

※ボード最大実装時

MVP-1102/1112用ボード CPUボード&グラフィックボード

MVP-1102/1112ボードシリーズ

CPUボードとグラフィックボードの構成です。
SDI、DVB-ASI信号に対し独自の packets 変換、重畳、
抜取、変換技術でさまざまな放送環境に対応します。



MVP-1102 / 1112 ボードシリーズ 主な仕様

項目	VAI-1001	ARI-1001	EMG-1001	APC-1001	DMC-1001
入力コネクタ数 (BNC)	1	1	—	1	1
入力信号 フォーマット	HD-SDI (SMPTE-292M)	● ※2	—	● ※2	● ※2
	SD-SDI (SMPTE-259M)	● ※2	—	● ※2	● ※2
	DVB-ASI	—	●	—	—
出力コネクタ数 (BNC)	4 ※1	4 ※1	4	4 ※1	4 ※1
出力信号 フォーマット	HD-SDI (SMPTE-292M)	● ※3	—	● ※3	● ※3
	SD-SDI (SMPTE-259M)	● ※3	—	● ※3	● ※3
	DVB-ASI	—	●	—	—
出力データ フォーマット	ANC	●	—	●	●
	PES	—	● ※1	—	—

※1: 出力コネクタのうち、1つは電源OFF時スルーアウト機能となります。 ※2: HD-SDI/SD-SDI自動認識となります。 ※3: 入力信号に追従となります。

● ANCインサータボード **VAI-1001**

HD-SDI/SD-SDI信号のVANC領域にARIBで規格される補助データ
パケット形式を重畳します。

● ANCリアルタイム字幕インサータボード **ARI-1001**

HD-SDI/SD-SDI信号のVANC領域に
リアルタイム字幕 (ANCデジタル字幕) を重畳します。

● 文字スーパー/イベントメッセージ送出ボード **EMG-1001**

ARIB STD-B24及びARIB TR-B14/15準拠の文字スーパー/イベント
メッセージをDVB-ASI信号にて送出します。

● ANCパケットキャッチャーボード **APC-1001**

HD-SDI/SD-SDI信号のVANC領域にARIBで規定される
補助データパケット形式を抜き取り、ネットワークに出力します。

● ワンセグ字幕データ変換ボード **DMC-1001**

HD-SDI/SD-SDI信号のVANC方式デジタル字幕をワンセグ字幕に変換し、
入力信号に重畳して出力します。 ※日本放送協会様との共同開発

● TSジェネレータボード **TAI-1001**

DVB-ASI信号のPCR/TSPに同期して
指定したPIDのTSパケットをDVB-ASI出力します。

● TSパケットキャッチャーボード **TPC-1001**

DVB-ASI信号から指定したPID (最大8指定) のTSパケットを抜き取り、
ネットワークに出力します。

● TSリアルタイム字幕インサータボード **TRI-1001**

DVB-ASI信号のPCR/TSPに同期して
リアルタイム字幕 (TS字幕PES) を出力します。

● スクランブルボード **DTS-1001**

映像・音声データをスクランブルし、188/204ByteのTS信号を出力する装置です。

MVP-1102 / 1112 ボードシリーズ 主な仕様

項目	TAI-1001	TPC-1001	TRI-1001	DTS-1001
入力コネクタ数 (BNC)	1	1	1	1
入力信号 フォーマット	HD-SDI (SMPTE-292M)	—	—	—
	SD-SDI (SMPTE-259M)	—	—	—
	DVB-ASI	●	●	●
出力コネクタ数 (BNC)	4	4	4	2
出力信号 フォーマット	HD-SDI (SMPTE-292M)	—	—	—
	SD-SDI (SMPTE-259M)	—	—	—
	DVB-ASI	●	●	●
出力データ フォーマット	ANC	—	—	—
	PES	●	●	● ※1

※1: 出力データフォーマットはTSとなります。

わんこそば方式 / ハイブリッド型ニュース原稿自動TAKE方式 /
ニュース原稿手動TAKE方式 / リレー入力方式

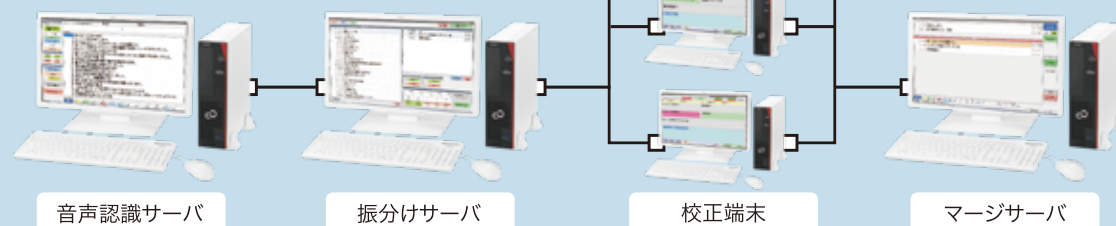
リアルタイム字幕制作システム

システム構成例

入力リソース

わんこそば方式

音声認識ソフトウェアから出力される
テキストデータを複数人で修正し、
字幕送出設備へ出力するシステムです。



ハイブリッド型 ニュース原稿自動TAKE方式

報道支援システムに登録されたニュース
原稿と、音声認識を利用し、作成された
テキストデータを比較し、一致率が任意の
値を超えた場合に字幕送出設備へ自動で
TAKE出力するシステムです。



ニュース原稿手動TAKE方式

報道支援システムに登録されたニュース
原稿を利用し、話者のタイミングに合わせて
字幕送出設備へ手動でTAKE出力する
システムです。



リレー入力方式

複数人で音声テキスト化し、
字幕送出設備へ出力するシステムです。



字幕送出制御PCクラウド化/MVP-1102/ARI-1001/ADM-5101

リアルタイム字幕送出システム

字幕送出制御Webアプリ

Webサーバをクラウド環境へ
構築することで、初期導入費用を
抑えつつアクセス量や
処理負荷に応じて柔軟に
リソースの増減が可能となります。



操作端末Webアプリ

弊社従来のリアルタイム字幕システムにおける
操作端末部をWebアプリ化したことにより、
端末や場所に依存しないブラウザベースでの
字幕運用が可能になります。
クラウドのみならずオンプレミス版の字幕送出
制御サーバの操作も可能です。



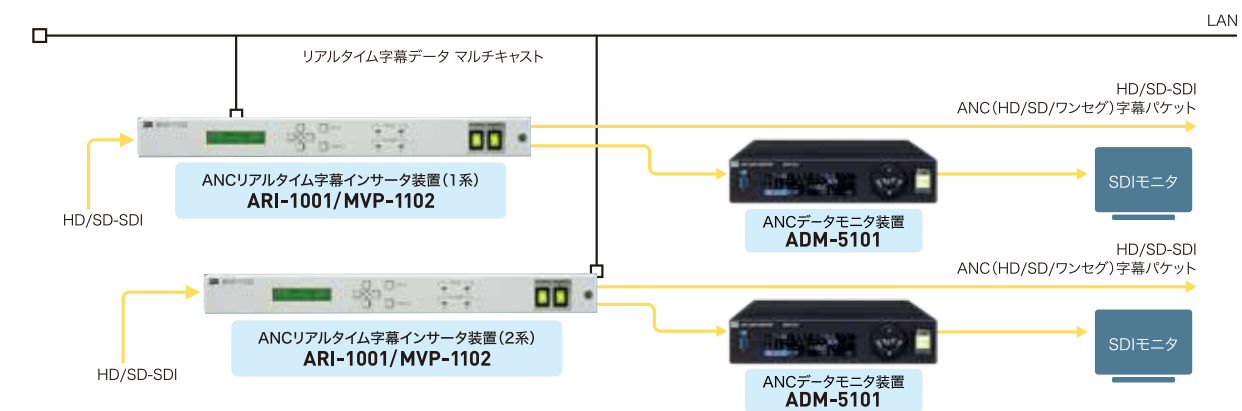
字幕制御PC #1 (クラウド化)

オンプレ字幕送出制御サーバ

リアルタイム字幕制作システムよりデータを受信し、
字幕インサータへ字幕データを送信します。



ANC字幕インサータ



導入事例

- | | | | |
|------------------|----------------|----------------|--------------------|
| ● 日本放送協会様 | ● 朝日放送テレビ(株)様 | ● 東海テレビ放送(株)様 | ● (株)ジェイ・スポーツ様 |
| ● 日本放送協会放送技術研究所様 | ● (株)毎日放送様 | ● (株)宮城テレビ放送様 | ● (株)GAORA様 |
| ● 日本テレビ放送網(株)様 | ● 中京テレビ放送(株)様 | ● RKB毎日放送(株)様 | ● (株)スカイ・エー様 |
| ● (株)テレビ朝日様 | ● テレビ大阪(株)様 | ● 北海道放送(株)様 | ● (株)QVCジャパン様 |
| ● (株)TBSテレビ様 | ● 名古屋テレビ放送(株)様 | ● 北海道テレビ放送(株)様 | ● (株)日本ケーブルテレビジョン様 |
| ● (株)テレビ東京様 | ● (株)CBCテレビ様 | ● 九州朝日放送(株)様 | |
| ● 読売テレビ放送(株)様 | ● テレビ愛知(株)様 | | |
| | ● 静岡朝日テレビ様 | | |

※順不同

ソフトウェア・サービス製品

SDI 関連製品

- 03 ANCデータモニタ装置
- 04 ANCデータモニタ装置 オプション
- 05 マルチビデオプラットフォーム標準筐体
MVP-1102 / 1112用ボード
CPUボード&グラフィックボード
- 07 リアルタイム字幕制作システム
- 08 リアルタイム字幕送出システム
- 09 リアルタイム字幕システム 特長

ソフトウェア・サービス製品

- 11 MXF字幕重畳抽出ソフトウェア
MXFプレビューソフトウェア
- 12 Semdec For Cloud
字幕制作ソフトウェア Semdec
- 13 AI PRESENTER

DVB ASI 関連製品

- 16 DVB-ASI送受信ボード
- 17 文字スーパー / イベントメッセージ送出装置
- 18 スクランプラ・デスクランブラ装置
- 19 データ放送送出設備 システム構成例
データ放送送出設備 主要装置機能概要

MMT 関連製品

- 22 4Kデータコンテンツサービス送出システム
- 23 2K/4Kリアルタイム字幕変換システム
4K字幕素材送出システム
- 24 4K文字スーパー送出システム

ラジオマスタ関連製品

- 26 APSコンセプト
- 27 主要装置概要

MXF 字幕重畳 / 抽出ソフトウェア

XDCAMのMXFファイルを解析し、字幕素材を重畳/抽出することが可能なMicrosoft Windows用ソフトウェアです。XAVCフォーマットにも対応可能です。

特 長

- ANC領域に重畳したい字幕種別(HD/SD/携帯)を選択し重畳することが可能です。
- ARIB(デジタル)/NAB(アナログ)字幕双方の重畳が可能です。
- MXF AVファイルにANC領域が存在しないものであってもANC領域を自動生成し、字幕データの重畳が可能です。
- 第二言語対応

主な仕様

項 目	内 容
字幕素材	ARIB 素材、NAB 素材
重畳ファイル	HD 字幕、SD 字幕、アナログ、携帯
抽出ファイル	HD 字幕、SD 字幕、アナログ、携帯

推奨PCスペック

- OS : Microsoft Windows 11
- CPU : Intel Core i3 以上
- メモリ : 4GB以上
- ハードディスク : 40GB以上の空き容量(動画データの容量は別途必要)
- ディスプレイ解像度 : 1920×1080以上



[動作確認済みトランスコーダ]

- SONY Vegas Pro 12
- SONY Vegas Pro 13
- Apple Final Cut Pro 7.03
- AVID TRMG 3.01
- Grass Valley EDIUS Pro 7.4
- Marquis Broadcast
- MEDWAY 2.6.1.1314
- TOSHIBA VIDEOSneo 1.0.0.0

※SONY 製以外のソフトウェアで生成された MXF ファイルは読み込めない場合がございます。

[字幕重畳規格]

SMPTE-436M MXF Mappings for VBI Lines and Ancillary Data Packets
ARIB TR-B31 ファイルベースによる番組交換方式

MXF 字幕プレビューソフトウェア

字幕重畳されたクリップMXFファイルをPC上でプレビュー可能なMicrosoft Windows用ソフトウェアです。

特 長

- コストの削減：PC上でプレビューが可能な為、デコーダ等が必要ありません。
- プレビュー対象字幕種別の切替が可能：HD 字幕/SD 字幕/携帯への切替をスムーズに行うことが可能です。
- 字幕のテキスト文表示が可能：MXF に重畳された字幕リストを表示することが可能です。また、表示されているリストから文字検索をすることにより検索箇所へジャンプすることが可能です。
- 第二言語対応
- CM字幕チェック機能(オプション)
- 字幕付きMP4ファイル出力(オプション)

推奨PCスペック

- OS : Microsoft Windows 11
- CPU : Intel Core i3 以上
- メモリ : 4GB以上
- ハードディスク : 40GB以上の空き容量
(動画データの容量は別途必要)
- ディスプレイ解像度 : 1920×1080以上



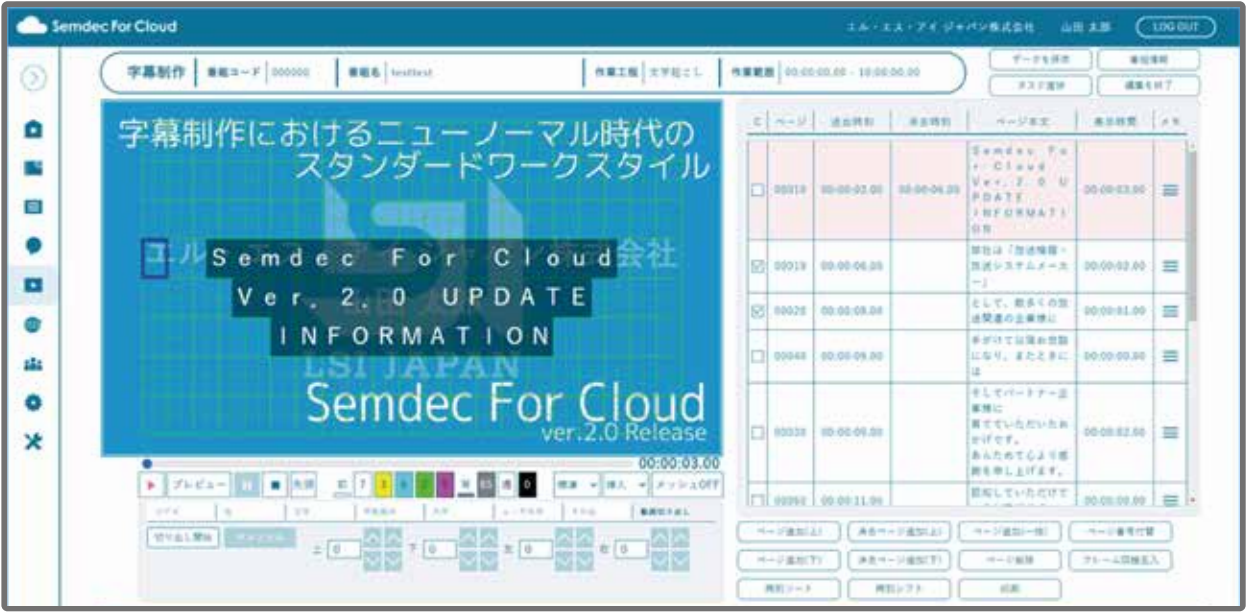
[動作確認済みトランスコーダ]

- SONY Vegas Pro 12
- SONY Vegas Pro 13
- Apple Final Cut Pro 7.03
- AVID TRMG 3.01
- Grass Valley EDIUS Pro 7.4
- Marquis Broadcast
- MEDWAY 2.6.1.1314
- TOSHIBA VIDEOSneo 1.0.0.0

※SONY 製以外のソフトウェアで生成された MXF ファイルは読み込めない場合がございます。

Semdec For Cloud

完パケ番組用の字幕素材制作を、クラウド環境にて実現します。
パソコンとインターネット環境があれば、場所や時間を選ばず字幕制作が可能となり、
働き方改革への第一歩として、在宅勤務、育児休暇中の方への導入をご検討頂くことが可能です。



強固なセキュリティで、場所や時間を選ばず
PCのWebブラウザ上で字幕制作が可能になります。

- 1

情報漏えい防止
映像素材・字幕素材の漏えい防止のために、
様々なセキュリティ対策を行い安全性を担保しています。
- 2

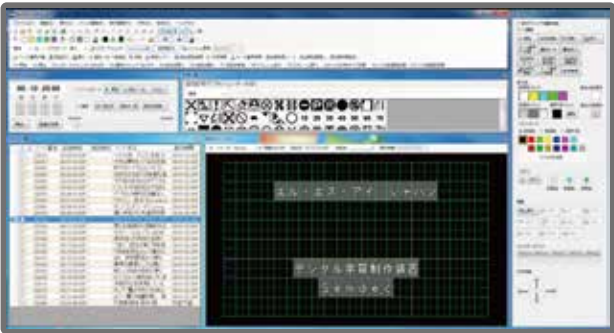
オンプレミスソフトウェアのような操作感
Webサービスでありながら
オンプレミス版に近い操作性を有しています。
- 3

制作ワークフローの可視化および
スタッフ間の連携を強化
進捗管理機能・メッセージ機能を活用することで、
円滑に字幕制作を行うことができます。
- 4

文字起こし～字幕重畳～字幕QCの
フローをクラウド上で完結
字幕制作機能の他に、音声認識/字幕重畳/
CM字幕チェック/MP4出力等のオプションにより
効率的な字幕制作を実現しています。

字幕制作ソフトウェア Semdec

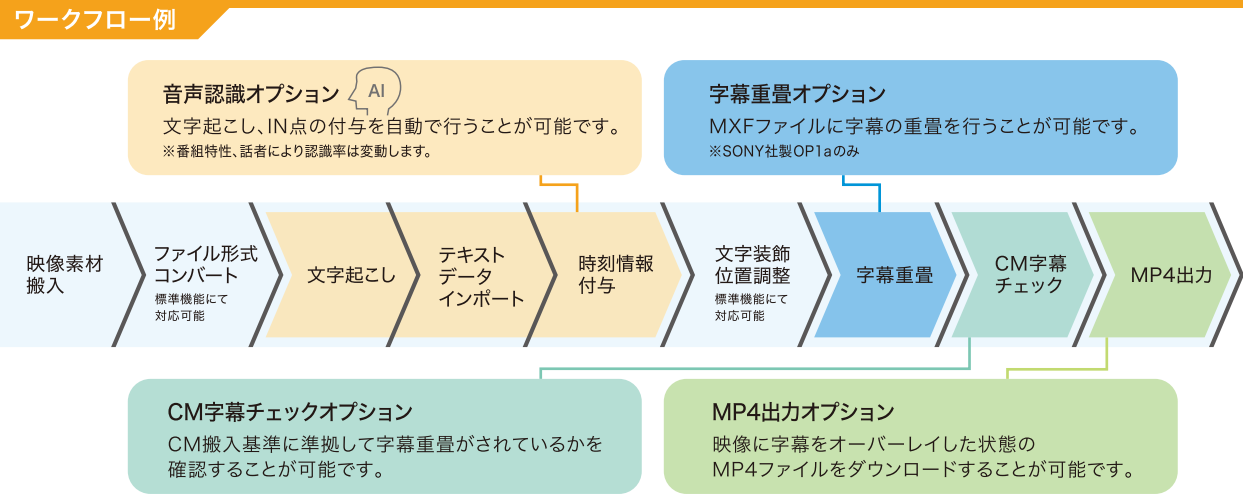
ARIB字幕の制作を目的としたMicrosoft Windows用ソフトウェアです。
一般的なWindowsソフトウェアと同様の操作性を有し、直感的な操作を実現するレイアウトとなっています。
フルHDモニタ、マルチディスプレイに対応し、効率的な字幕制作が可能です。



特長

- ARIB STD-B36 規格に準拠
ARIB(デジタル)字幕素材ファイルに加え、
従来のNAB(アナログ)字幕素材ファイルの
作成/編集が可能です。
- SONY製 XDCAMとシームレスな連携が可能
SONY製 XDCAMのプロキシデータを利用した
字幕素材ファイルの作成/編集が可能です。

字幕制作ワークフロー



制作ワークフロー管理とコミュニケーションツール

Semdec For Cloud webサイトにアクセスすることで、各ユーザのログイン状況、作業進捗の確認が可能です。
また、これまで付箋等で行っていた、情報伝達もメッセージ機能を利用することで作業効率の改善に役立ちます。



特長

- パソコンに特別なソフトウェアをインストールする必要がなく、Webサイト上のログインにてユーザライセンス管理を行います。
- ユーザライセンス単位の月額課金とすることで、インシャルコストを低減します。
- 映像素材ファイル、字幕素材ファイルはセキュアな環境で管理し、映像音声コンテンツの外部流出を防止する設計としています。

詳細はこちらから
Semdec For Cloud



主な仕様

項目	内容
入力ファイル	HD/SD/NAB/テキスト/CSV/GCML(オプション)
出力ファイル	HD/SD/NAB/テキスト/CSV/GCML(オプション)/SRT(オプション)
前景色(文字色)	128色
背景色	128色
文字サイズ	ARIB 16/20/24/30/36(標準 / 中型 / 小型) NAB(標準 / 中型 / 小型)
動画ファイル	MPEG1/2/4(H.264/MXFプロキシ形式) XDCAM HD MXF/XDCAM プロキシ MXF
画像表示画角	16:9/4:3/レターボックス

推奨PCスペック

- OS : Microsoft Windows 11
- CPU : Intel Core i3 以上
- メモリ : 4GB以上
- ハードディスク : 40GB以上の空き容量
(動画データの容量は別途必要)
- ディスプレイ解像度 : 1920×1080以上

伝えるを変える —

AI PRESENTER

Powered by **FEIDIAS**



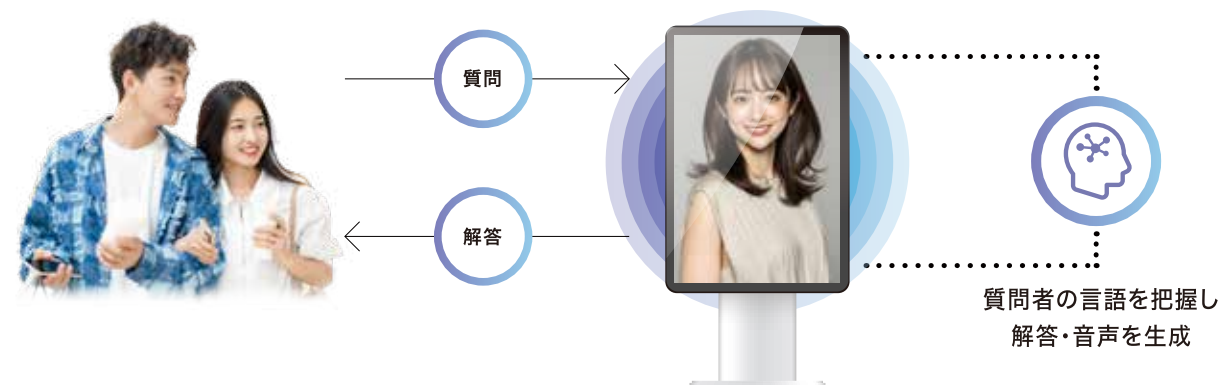
リアルな表情と自然なイントネーション。
AIプレゼンターが、情報伝達を新しい体験へ変えていきます。

AI音声による自然なイントネーション: 人間の話し方に近い抑揚で、違和感のないスピーチを実現します。

Chatbot連携: 質問や会話に自動で対応。現在は日本語・英語対応、今後22カ国語に対応予定。

商業施設・交通機関への応用: 来場者・利用者に最適な情報を映像で案内します。

多様な導入形態: 大型ディスプレイ・タブレット・サイネージなどに展開可能です。



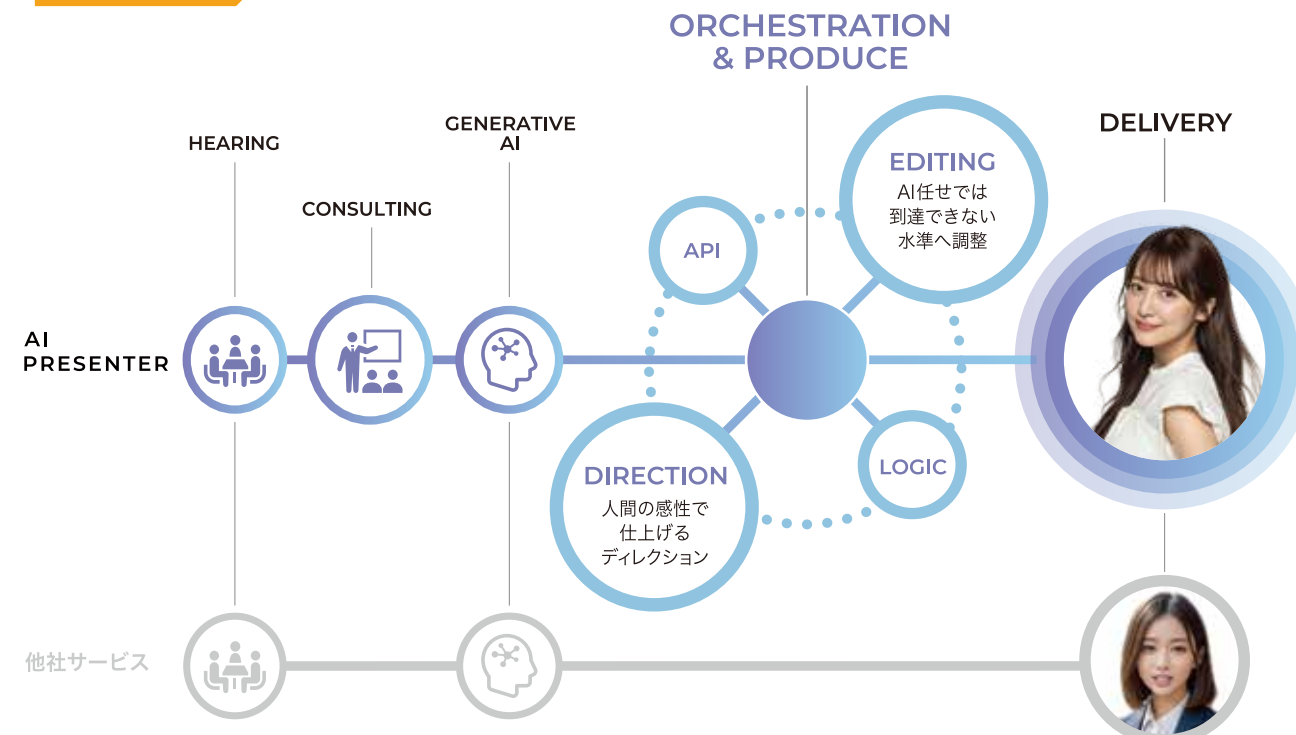
「課題を、進化で解決する —」

人手不足・外国語対応には、多言語AIキャスターが24時間稼働します
撮影不要、生成のみで完結。映像・ナレーション制作コストをおさえます。
案内品質のバラツキのない、常に均一なプレゼン品質を提供します。
表情・声・対話で強い記憶を残し、顧客体験の満足度をより高めます。

AI任せでは到達できない圧倒的なクオリティ

AI感が強く、音声も不自然になってしまう従来の生成AIのサービスではなく、
エンターテインメント業界で最前線を走るプロデューサー陣が率いるチームのエディットにより
ビジュアル・音声どちらもAI任せでは到達できないワンランク上の品質を可能にします。

ワークフロー例



導入効果

スタッフ稼働コスト **最大80%削減**

Deloitte「AI Automation Impact Report 2023」

外国人対応満足度 **+120%**

Deloitte「AI Automation Impact Report 2023」

映像制作コスト **1/10以下**

MetaHuman / Synthesia等の導入企業調査

顧客注視率 **2.3倍向上**

NTTデータ「インテラクティブサイネージ調査2022」

導入シーン

商業施設 AIが、空間を案内する
交通機関 多言語ナビを、リアルに自動化
企業受付・ショールーム ... 受付の概念をアップデート
観光・自治体 地域の魅力を、22言語で届ける
医療・公共施設 やさしさを、テクノロジーで
イベント・展示会 注目を集める、AIプレゼンター

問い合わせ

www.lsi-j.co.jp/official/product-service/



DVB ASI 関連製品

SDI 関連製品

- 03 ANCデータモニタ装置
- 04 ANCデータモニタ装置 オプション
- 05 マルチビデオプラットフォーム標準筐体
MVP-1102 / 1112用ボード
CPUボード&グラフィックボード
- 07 リアルタイム字幕制作システム
- 08 リアルタイム字幕送出システム
- 09 リアルタイム字幕システム 特長

ソフトウェア・サービス製品

- 11 MXF字幕重畳抽出ソフトウェア
MXFプレビューソフトウェア
- 12 Semdec For Cloud
字幕制作ソフトウェア Semdec
- 13 AI PRESENTER

DVB ASI 関連製品

- 16 DVB-ASI送受信ボード
- 17 文字スーパー / イベントメッセージ送出装置
- 18 スクランプラ・デスクランブラ装置
- 19 データ放送送出設備 システム構成例
データ放送送出設備 主要装置機能概要

MMT 関連製品

- 22 4Kデータコンテンツサービス送出システム
- 23 2K/4Kリアルタイム字幕変換システム
4K字幕素材送出システム
- 24 4K文字スーパー送出システム

ラジオマスタ関連製品

- 26 APSコンセプト
- 27 主要装置概要

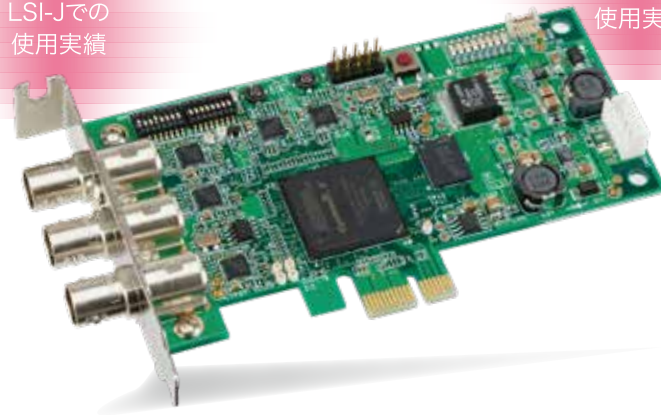
DVB-ASI送受信ボード ASI-EXP2

DVB-ASI信号(TS)を送受信するWindows/Linux対応のI/Oデバイスボードです。

- SI/EPG 送出装置
- SI/EPG 送出装置
- データ放送検証装置
- データ放送送出装置
- 同録装置
- SI/EPG 送出装置
- 文字スーパー送出装置
- TS 解析装置
- MPEG-TS の記録、再生など

LSI-Jでの
使用実績

大手ベンダ
での
使用実績



特 長

- DVB-ASI 信号の送受信が可能^{※1}
- 最大8枚まで実装可能^{※2}
- ケーブルイコライザ実装
- FIFOとDMAによる高速転送が可能

※1 スルー出力不可。

※2 ドライバが認識する最大値。実際に使用可能な枚数はご使用機材の仕様・環境に依存します。

製品構成

- ASI-EXP2 開発キット (ASI-EXP2 SDK)、ドライバ^{※3}、サンプルプログラム、マニュアル、ASI-EXP2ボード1枚付属
- ASI-EXP2 ボード本体

※3 ご注文の際は対応ドライバ (Windows/Linux) をご指定下さい。対応OSであっても、ご使用機材の仕様・環境によりサポートできない場合があります。詳細につきましては、ご購入前にお問い合わせください。

機 能

- 送受信対応ビットレート : 100kbps~200Mbps^{※4}
- パケットサイズ : 188/204/208Byteパケットモードに対応 (受信時は自動認識可能)
- 受信パケットフィルタ : 指定したパケットのみを受信可能 (最大32個)
- タイムスタンプ取得 : PCRで校正されたSTCを取得可能^{※5}

※4 主に地上デジタル放送での使用を想定。実際に使用可能な最低値・最高値はご使用機材の仕様、およびアプリケーションに依存します。

※5 STC取得のみ。受信パケット単位の受信タイミングを取得する機能はありません。

対応 OS ^{※6 ※7}

- Windows系 OS : Windows10/11、Windows Server 2016/2019/2022/2025 (対応予定)
- Linux系 OS : Red Hat Enterprise Linux7/8/9 (対応予定)、CentOS8、Rocky Linux8/9/10 (対応予定)
- 上記に記載のない対応OSについてはお問合せください。

※6 仮想環境およびマルチCPUには対応していません。

※7 記載のないOSについては、お問い合わせフォームよりご連絡ください。

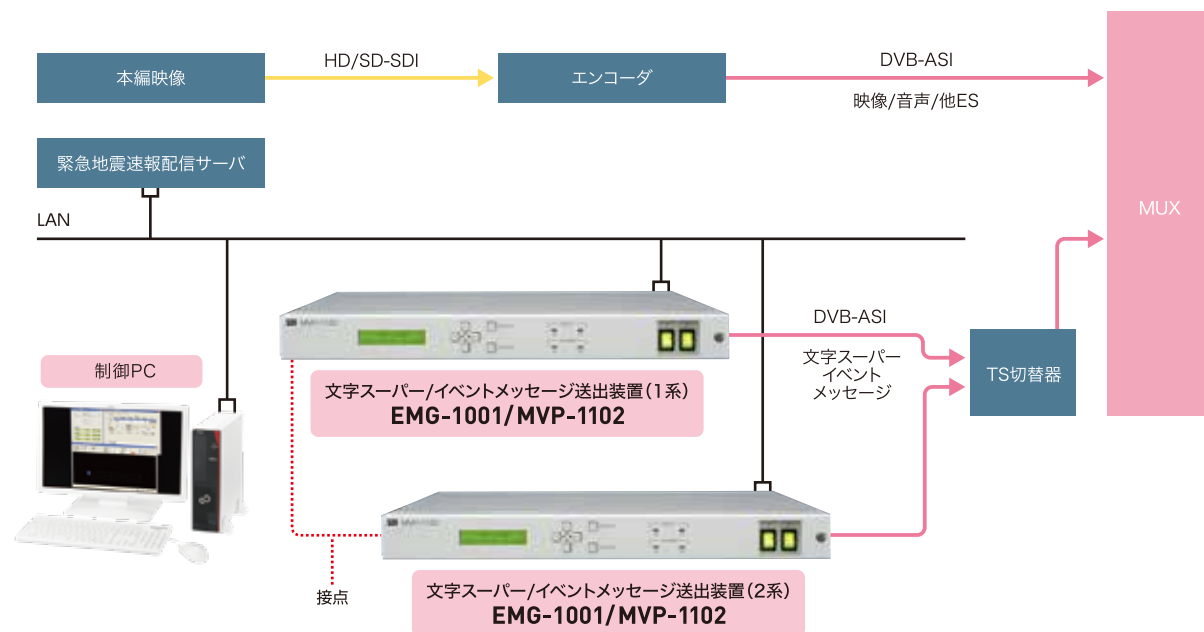
主な仕様

項 目	内 容
入力コネクタ数 (BNC)	1
出力コネクタ数 (BNC)	2
PCI	PCI Express rev1.0a x1 Lane
DVB-ASI伝送規格	EN50083-9
パケット長	188/204/208Byteパケット
消費電力	3.3V 600mA/12V 150mA
外形寸法 (幅×高さ)	167 × 69mm (コネクタ、パネルを除く)
温度条件	5°C~40°C
湿度条件	80%以下 (結露なきこと)

文字スーパー / イベントメッセージ送出装置 EMG-1001/MVP-1102

独立した信号として文字スーパー/イベントメッセージを送出する装置です。
エンコード遅延等の影響を受けずに送出可能で、緊急地震速報(P波)等でご利用可能です。
また、接点I/F、JMAソケットI/Fを有し任意のタイミング/内容にて送出可能です。

システム構成例



特 長

- 低遅延
情報を受け取ってから100msec以内に文字スーパー/イベントメッセージのTSパケットを送出します。
- 様々な送出パターン
文字スーパーは、TSのほか PNG画像や受信機内蔵音も送出可能です。
- 単体でも動作可能
外部接点からの送出は、事前に設定しておいた送出パターンで送出することが可能です。
- MUXとの親和性
PAT-PMTも同時に送出可能です。
任意のTSレートでの送出が可能です。
PIDで空カルーセル送出が可能です。

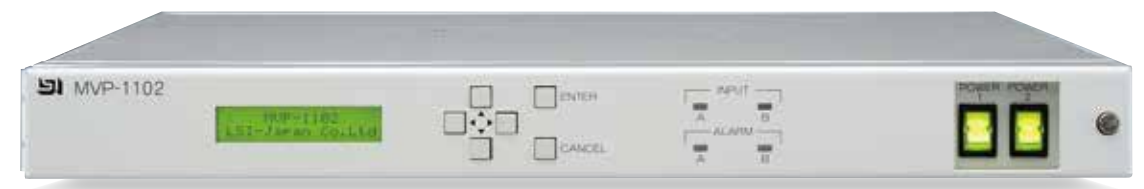
主な導入実績

- | | | | |
|----------------|----------------|---------------|------------------|
| ● 日本テレビ放送網(株)様 | ● 中京テレビ放送(株)様 | ● 札幌テレビ放送(株)様 | ● スカパーJSAT(株)様 |
| ● 日本放送協会様 | ● 名古屋テレビ放送(株)様 | ● (株)仙台放送様 | ● (株)NTTぶら様 |
| ● (株)フジテレビジョン様 | ● テレビ愛知(株)様 | ● (株)福岡放送様 | ● (株)テレビ新広島様 |
| ● (株)テレビ東京様 | ● 関西テレビ放送(株)様 | | ● (株)ジェイ・スポーツ様 他 |
| ● 読売テレビ放送(株)様 | ● (株)CBCテレビ様 | | |
| ● (株)とちぎテレビ様 | ● 静岡朝日テレビ様 | | |

※順不同

スクランブラ装置 DTS-1001/MVP-1102

TRMPに対応したデジタル放送信号のスクランブラ装置です。



特 長

- OFDM方式および64QAM方式に対応し、188/204byteのTS信号に対応することが可能です。
- PMT内にCAディスクリプタが存在しない場合でも、PMTを自動認識しCAディスクリプタを付加します。
- コンテンツ権利保護専用方式に対応しています。
- アラーム信号は接点もしくはSNMPにて出力可能です。

主な仕様

項 目	内 容
入力信号	DVB-ASI (EN50083-9)
出力信号	DVB-ASI (EN50083-9)
入力コネクタ(BNC)	75Ω 不平衡 1ポート
出力コネクタ(BNC)	75Ω 不平衡 2ポート
ネットワークインタフェース	LAN x 1 (10BASE-T/100BASE-TX)
接点出力	D-sub 9ピン
電源	AC100~240V 50/60Hz(冗長)
消費電力	約20W
質量	約8kg
外形寸法(幅×高さ×奥行)	430 × 44 × 450mm
温度条件	5~40℃
湿度条件	80%以下(結露なきこと)

スクランブラ装置 DRC-2001

地上デジタル放送のサイマルクリプト運用に対応したデスクランブラ装置です。
また、地上デジタル放送またはBS/CS110度のB-CAS方式によるデスクランブルしたTSを、DVB-ASIで出力する機能も有します。



特 長

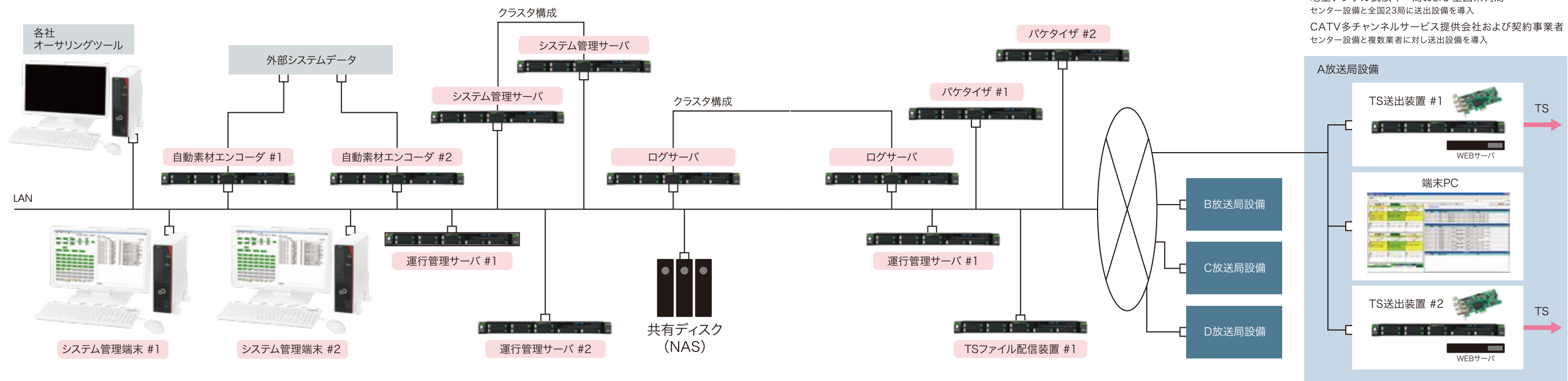
- スランブルされたTSを入力することにより、デスクランブルされたTS信号が出力されます。
- サイマルクリプト運用に対応しています。
- B-CAS方式およびコンテンツ権利保護方式の鍵情報を同時に受信し、それぞれの方式の鍵を用いてスクランブルします。
- B-CAS方式およびコンテンツ権利保護方式のデコード結果をチェックし、不一致が発生した場合、アラームを出力します。

主な仕様

項 目	内 容
入力コネクタ数(BNC)	1
出力コネクタ数(BNC)	2
B-CASカードスロット	1
ネットワークインタフェース	LANx1 (10BASE-T/100BASE-TX)
電源	AC100~240V 50/60Hz(冗長)
消費電力	約15W
質量	2.0kg
外形寸法(幅×高さ×奥行)	200 × 42 × 365mm
温度条件	5~45℃
湿度条件	80%以下(結露なきこと)

データ放送送出設備 システム構成例

センター配信型データ放送送出設備



- センター配信型データ放送送出設備導入事例
地上デジタル民放キー局および全国系列局
センター設備と全国23局に送出設備を導入
CATV多チャンネルサービス提供会社および契約事業者
センター設備と複数業者にに対し送出設備を導入

主要装置機能概要

シンプルで柔軟性の高いデータ放送送出設備です。

特長

- ARIB STD-B35 に準拠した番組交換方式を採用することにより、汎用性と各個別ニーズに対応できる柔軟性のあるシステムとなります。
- 通常は番組非連動コンテンツのデフォルト送出を行い番組連動型コンテンツの場合は、送出スケジュールを事前設定することで対応可能です。また、各社ご要望に応じてI/Fをカスタマイズすることで営放システムとの連動した送出にも対応可能です。
- ルート証明書に対応しています。
- 外部システムからのリソース更新を受け、登録されたコンテンツと合成して送出します。
- 各装置の動作状況、障害等の各種ステータスを一元管理することが可能です。
- 機材の組合せにより、センター集中管理型運用にも対応可能です。

装置概要

運行管理サーバ

- コンテンツの登録/更新/削除を管理します。
- 設定されたスケジュールを基に送出対象コンテンツを管理します。
- リソース更新対象ファイルの設定/更新管理を行います。
- ルート証明書の登録/設定を行います。
- [パケタイザ]で生成されたTSファイルを[TSファイル配信装置]に配信指示します。

主な仕様

項目	内容
更新確認周期	10秒(即時設定あり)
同時送出可能コンテンツ数	5コンテンツID
対応BMLバージョン	1.0/3.0 (Aプロファイル) 12.0 (Cプロファイル)
汎用イベントメッセージ生成	可
空カラーセル生成	可
現用/予備 系統切替	可(自動/手動)
同時送出可能ES数	32ES
最大送出実効レート	10Mbps
最小送出実効レート	5Kbps
フィラー送出機能	可
空カラーセル送出	可
出力コネクタ数(BNC)	2

システム管理サーバ (クラスタ構成)

- 各装置のログを一括管理し、[システム管理端末]に通知します。
- 各装置に対しヘルスチェックを行います。
- [システム管理端末]からの指示でシステムシステムの管理を行います。
- [TS送出装置]の「コンテンツ情報」「送出レート」等の情報を管理します。

装置概要

自動素材エンコーダ

- 外部システムからFTP転送されるデータ*をデータ放送に適合したARIBデータに変換し運行管理サーバにFTP転送します。
- [システム管理端末]より各種ログ(データ受信/変換/転送/システム状態)の確認・設定変更が可能です。
※対応ファイルフォーマット
JPEG/PNG/MNG/CLUT/GIF/AGIF/BML/HTML/TXT/CSV

TSファイル配信装置

- [パケタイザ]で生成されたTSファイルを配信対象の[TS送出装置]に対しFTP転送します。
- FTP転送に失敗した場合、[運行管理サーバ]にエラー通知を行います。
- 配信状態を、[運行管理サーバ]に通知します。
- [システム管理端末]からの指示に従い、手動での再配信を行います。

ログサーバ (クラスタ構成)

- 各装置の動作ログを管理/保存します。
- 配信履歴を管理/保存します。

パケタイザ

- [運行管理サーバ]の指示を受けTSファイルを生成します。

TS送出装置

- [システム管理端末]にて登録したスケジュールに従いコンテンツを送出します。
- [システム管理端末]/WEB監視アプリケーションからの指示でフィラーを送出します。
- イベントメッセージを送出します。
- WEBサーバ機能を搭載し、ネットワーク上の端末から状態の監視を行うことが可能です。

システム管理端末

- [システム管理サーバ]より情報を取得し、各装置の状態/ログ情報を表示します。
- [TSファイル配信装置]に対し、過去に配信したTSファイルの再配信指示を行います。
- [TS送出装置]に対しフィラー送出及び復旧指示を行います。
- 各装置の設定を集中管理します。
- BCMLコンテンツを[運行管理サーバ]へ登録します。
- コンテンツのスケジュール登録/変更を行います。

MMT関連製品

SDI 関連製品

- 03 ANCデータモニタ装置
- 04 ANCデータモニタ装置 オプション
- 05 マルチビデオプラットフォーム標準筐体
MVP-1102 / 1112用ボード
CPUボード&グラフィックボード
- 07 リアルタイム字幕制作システム
- 08 リアルタイム字幕送出システム
- 09 リアルタイム字幕システム 特長

ソフトウェア・サービス製品

- 11 MXF字幕重畳抽出ソフトウェア
MXFプレビューソフトウェア
- 12 Semdec For Cloud
字幕制作ソフトウェア Semdec
- 13 AI PRESENTER

DVB ASI 関連製品

- 16 DVB-ASI送受信ボード
- 17 文字スーパー / イベントメッセージ送出装置
- 18 スクランプラ・デスクランブラ装置
- 19 データ放送送出設備 システム構成例
データ放送送出設備 主要装置機能概要

MMT 関連製品

- 22 4Kデータコンテンツサービス送出システム
- 23 2K/4Kリアルタイム字幕変換システム
4K字幕素材送出システム
- 24 4K文字スーパー送出システム

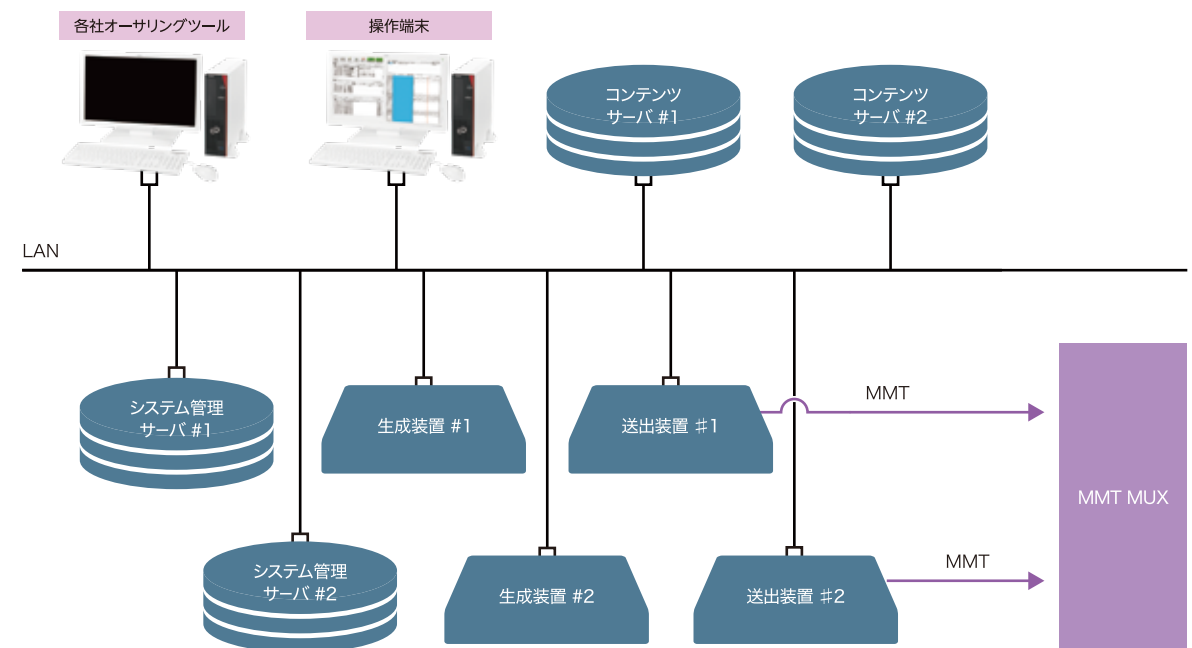
ラジオマスタ関連製品

- 26 APSコンセプト
- 27 主要装置概要

4Kデータコンテンツサービス送出システム

4K衛星放送におけるデータコンテンツサービスの送出システムです。従来の2Kデータ放送送出システム構築にて培った技術を活かし、4K衛星放送用データコンテンツサービス送出システムを提供します。

機器構成概要図



装置概要

コンテンツサーバ

- 外部システムや操作端末から登録されたHCMLファイル、画像ファイル等、データコンテンツサービス用のファイルを生成装置へ転送します。
- リソース更新ファイルを受信し、生成装置へ転送します。

送出装置

- 生成装置から転送された送出ファイルをMMTパケットとしてMMT MUXへ送出します。

操作端末

- システムシステム管理を行います。
- 各種ログの表示/検索を行います。
- システムアラーム情報の表示を行います。
- HCMLファイルの登録、適合性チェックを行います。

生成装置

- コンテンツサーバから転送されるデータコンテンツ用ファイルを受信・保存します。
- 上位システムからの制御によりコンテンツサーバから転送されたファイルを送出ファイルに変換します。
- 上位システムからの制御により送出ファイルを送出装置に転送します。

システム管理サーバ

- システム内のシステム管理を行います。
- 各種ログを保存します。
- システム構成機器の状態監視を行い、異常が発生した場合、上位システムへの通知を行います。

導入事例

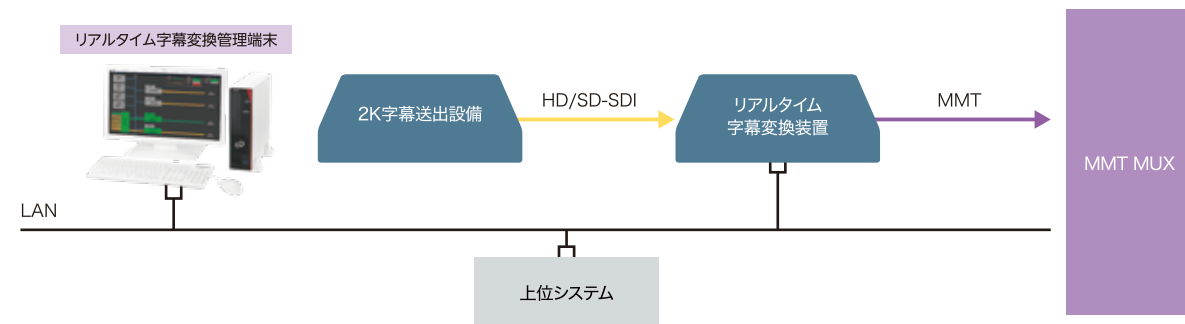
- (株)ビーエス朝日様
- (株)ビーエスフジ様

順不同

2K/4Kリアルタイム字幕変換システム

字幕重畳済みのHD/SD-SDI信号からANC字幕 packets (ARIB STD-B37)を抽出し、MMT字幕 packetsに即時変換・送出するシステムです。

機器構成概要図



装置概要

リアルタイム字幕変換装置

- HD/SD-SDI信号からANC字幕 packets (ARIB STD-B37)を抽出し、ARIB TTML素材を内部生成します。
- 内部生成されたARIB TTML字幕素材をMMT字幕 packetsに変換/生成し送出することが可能です。
- 上位システムからの制御により、字幕送出機能のON/OFF制御等が可能です。

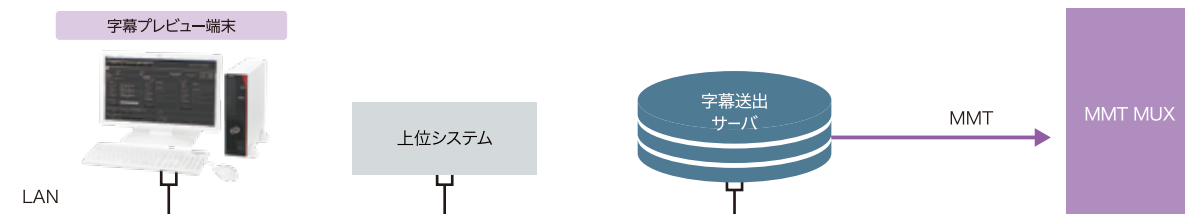
リアルタイム字幕変換管理端末

- リアルタイム字幕変換装置の装置状態監視/送出系統確認等を行います。
- 字幕出力機能の手動ON/OFF制御等が可能です。

4K字幕素材送出システム

NAB/ARIB (ARIB STD-B36)/ARIB TTML (ARIB STD-B69) 字幕素材を字幕サーバに登録し、MMT字幕 packets形式に変換・送出するシステムです。

機器構成概要図



装置概要

字幕送出サーバ

- NAB/ARIB字幕素材をARIB TTML字幕素材に変換することが可能です。
- ARIB TTML字幕素材をMMT字幕 packetsに変換・送出することが可能です。
- 上位システムから字幕放送情報（プレイリスト、Qシート、放送ステータス等）を取得し制御を受けることが可能です。

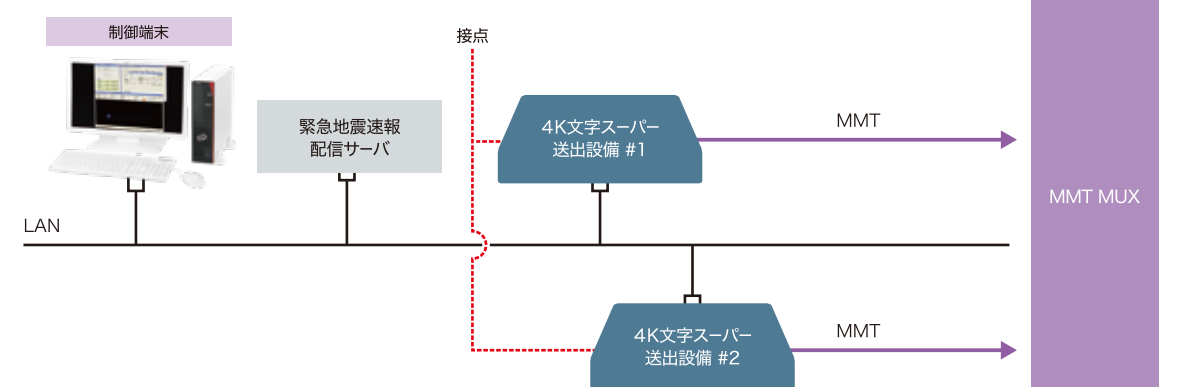
字幕プレビュー端末

- NAB/ARIB/ARIB TTML字幕素材ファイルを字幕サーバに登録することが可能です。
- 字幕サーバに登録した字幕素材ファイルをページ単位でプレビューすることが可能です。
- 手動送出/調相等の操作を行うことが可能です。

4K文字スーパー送出システム

独立したMMT packetsとして文字スーパーを送出するシステムです。緊急地震速報等、即時性の必要な情報の送出にご利用可能です。

機器構成概要図



特長

- 災害システム等の外部システムから制御情報を取得し、ARIB TTML素材を生成することが可能です。
- 文字スーパーデータを生成することが可能です。

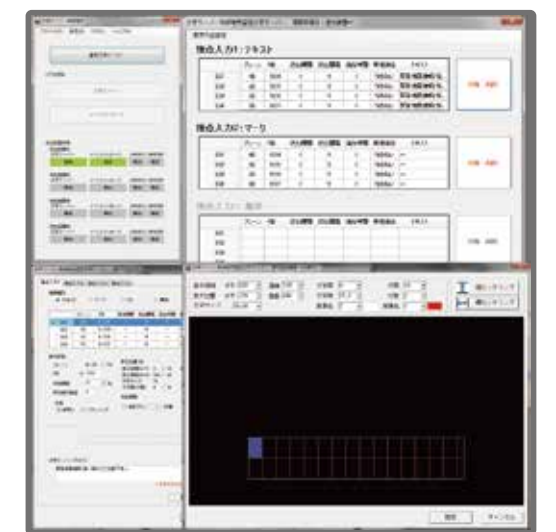
装置概要

文字スーパー送出装置

- 災害システム等の外部システムから制御情報（コマンド電文等）を受信し、ARIB TTML素材を生成することが可能です。
- ARIB TTML素材から文字スーパー用MMT packetsを生成し、MMT MUXへ送出することが可能です。
- 外部からの接続等によるTAKE操作により、事前に登録したARIB TTML素材を文字スーパー用MMT packetsに変換しMMT MUXに送出することが可能です。

制御端末

- 4K文字スーパー送出装置内部にプリセットするARIB TTML素材を制作するエディタ機能を有しています。
※表示テキスト内容、表示位置、文字色、背景色、消去タイミング、受信機内蔵音等の設定が可能です。
- 各種装置状態、ログを表示します。



導入事例

2K/4Kリアルタイム字幕変換システム

- (株)BS日本様
- (株)ビーエス朝日様
- (株)BS-TBS様
- (株)ビーエスフジ様
- (株)BSテレビ東京様

4K字幕素材送出システム

- (株)BS日本様
- (株)ビーエス朝日様
- (株)BS-TBS様
- (株)ビーエスフジ様
- (株)BSテレビ東京様
- ジュピターショップチャンネル(株)様
- (株)WOWOW様

4K文字スーパー送出システム

- (株)ビーエス朝日様
- (株)BSテレビ東京様
- ジュピターショップチャンネル(株)様
- (株)WOWOW様

順不同



ラジオマスタ関連製品

SDI 関連製品

- 03 ANCデータモニタ装置
- 04 ANCデータモニタ装置 オプション
- 05 マルチビデオプラットフォーム標準筐体
MVP-1102 / 1112用ボード
CPUボード&グラフィックボード
- 07 リアルタイム字幕制作システム
- 08 リアルタイム字幕送出システム
- 09 リアルタイム字幕システム 特長

ソフトウェア・サービス製品

- 11 MXF字幕重畳抽出ソフトウェア
MXFプレビューソフトウェア
- 12 Semdec For Cloud
字幕制作ソフトウェア Semdec
- 13 AI PRESENTER

DVB ASI 関連製品

- 16 DVB-ASI送受信ボード
- 17 文字スーパー / イベントメッセージ送出装置
- 18 スクランプラ・デスクランブラ装置
- 19 データ放送送出設備 システム構成例
データ放送送出設備 主要装置機能概要

MMT 関連製品

- 22 4Kデータコンテンツサービス送出システム
- 23 2K/4Kリアルタイム字幕変換システム
4K字幕素材送出システム
- 24 4K文字スーパー送出システム

ラジオマスタ関連製品

- 26 APSコンセプト
- 27 主要装置概要

APSコンセプト Automatic Program System

APS-1001 (FMラジオ版) / APS-2001 (AMラジオ版)

APS-3001 (IPマスター)



特 長

- AM、FMともに対応可能なシステムです。
- お客様の意見を最重視したカスタマイズ設計が可能です。
- 運用レベルを落とさず、無駄を排除した低コストシステムです。
- システム中核部分は自社設計のため、保守も迅速に対応可能です。
- 駆動系部材を極力採用しない設計思想により長期間の運用が可能です。

主要装置概要

データサーバ

オンエアデータ、ファイリングデータ、音源データを管理する装置となります。
データベースを実装しており、音源データは約1,000時間保存可能です。(リニアPCM16bit 48KHz)
信頼性の高いサーバ(RAID1構成、冗長電源、7年保証)を採用し、OSはLinux系OSを採用しています。



VDT/登録端末

- オンエアリスト管理
- 送出制御
- 素材管理
- CM素材一本化



運行モニタ装置

- 番組素材、CM素材をイベントごとに表示
- 以降の直近イベントの表示
- 次イベントまでのリメイン表示
- 入力素材、出力先(放路)の表示



EMC(イベントメッセージコントローラ)

- 上位システムから受信したOAデータによる制御
- クロスポイント/フェーダ制御
- 送出装置に対するスタンバイ・スタート/ストップ制御
- 外部機器制御



Master Router 装置

入力音声の切替、出力列のフェーダ制御し、
アナログ入出力、デジタル入出力に対応した国産製のオーディオMTXスイッチャです。



OutSW'er Panel

ラジオマスタの系統切替をするスイッチを実装したパネルです。



OutSW'er 装置

ラジオマスタシステムの最終段にある系統切替をするためのオーディオMTXスイッチャで、
マスタールータ装置の出力を監視し、無音検知機能も有しています。



I/O棚

ラジオマスタシステム内および外部機器との接続を管理する装置です。
インタフェースとしては、シリアル/パラレル/ネットワークを有しています。



主要装置概要

タッチパネルリモート

APS手動操作および緊急時のマスターータ制御を実施する装置です。
OSはWindows10を採用しています。



アラーム監視

ラジオマスタシステム内で発生したアラームおよび外部アラーム(建屋、電源等)も含めて一括管理し、必要に応じて、ブザー鳴動、外部通報装置(オプション)へ通知します。



リモートPC

リモートメンテナンスの際に利用するPCとなります。
OSはWindows Embedded 7を採用しています。



送出装置

- APSからの指示に従って番組/CM/フィラー送出を行います。(アナログ、デジタル各1系統ずつ)
- BWF-J Level3に準拠しています。
- 3日分(当日、翌日、翌々日)のオンエアデータ、音源データを保存しています。
- 自動日替に対応しています。



DAF切替パネル ※オプション

送出装置の系統切替をするスイッチを実装したパネルです。



DAFリモコンBOX ※オプション

送出装置に対して、スタート/ストップ、CMスキップ/バックスキップ、CM TAKE制御を行うためのBOXです。



スタジオリモコンBOX ※オプション

スタジオTAKEスイッチおよび割込みボタンが実装されたBOXです。



マルチセレクトBOX ※オプション

ラジオマスタシステムに対してマルチ切替を手動で行うためのBOXです。



モニタVU BOX ※オプション

VU計、アラームブザー、モニタセレクト機能を有したBOXでカスタマイズが可能です。

