NAB/ARIB 字幕ファイルビューア

CCVIEWER+

Closed Caption Viewer Plus

わずか３クリックで字幕ファイルの内容を簡単に表示
字幕ファイルの有効活用を強力にバックアップします

Forest Dyne Systems

CCVIEWER+

NAB/ARIB 字幕ファイルビューア

Closed Caption Viewer Plus

字幕ファイルの有効活用を強力にバックアップします

CCVIEWER+ は、専用の装置および字幕制作ソフトウェアでしか確認ができなかった NAB/ARIB ファイルの番組管理情報、ページ管理情報、字幕レイアウト情報を簡単な操作にて表示するアプリケーションシステムです。
WEB ベースによるインタフェースでのご提供により、チームのみなさまで同時にご利用頂けます。
また、クライアント PC へのソフトウェアなどのインストールは必要ありません。

CCVIEWER+ の機能ピックアップ

「NAB/ARIB ファイルの内容を手軽に簡単に見たい」とのご要望により開発した製品です。
字幕ファイルの閲覧からファイル内容の解析、制作現場での有効利用まで、便利な多くの機能を搭載しました。

- 字幕ファイルの解析（NAB/ARIB形式）
- 番組管理情報, ページ管理情報の表示
- データユニットの詳細表示
- 字幕リストによる一覧表示とキーワード検索
- 1/4/6/9画面分割によるレイアウト表示
- 字幕プレビュー再生※1
- フレーム単位でのビデオファイル制御※1
- ビデオ映像のアップ/ダウンコンバート表示
- DRCS外字図形, ARIB追加文字の表示
- CSV, XLSX, PDF形式によるファイル出力
- 字幕ファイルの登録とロード
- 字幕ファイル間の串刺し検索※2

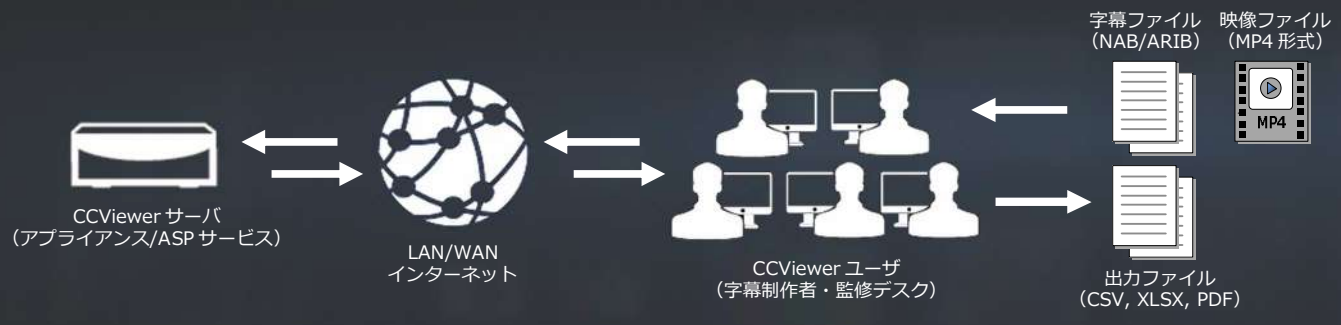
【 CCViewer Plus アプリケーション画面 – 字幕レイアウト表示サンプル 】

CCVIEWER+ のご提供形式　アプライアンスと ASP サービスよりチョイス

CCViewer は、ご利用頂くユーザ数、ネットワーク形態などにより、アプリケーションサーバによるアプライアンス製品としてのご提供と、ユーザアカウント単位でご利用頂ける ASP サービスの 2 つのパターンをご用意しております。どちらのパターンでもお客様の PC をネットワークに接続するだけでご使用のブラウザより CCViewer のご利用を即座に開始して頂けます。

対応 Web ブラウザ：Google Chrome / Microsoft® Edge / Mozilla Firefox / Microsoft® Internet Explorer 11（最新のバージョンをご利用下さい）

CCVIEWER+ のご利用イメージ



※1 字幕プレビュー再生機能をご利用の際には MP4 形式のビデオファイルをご指定頂く必要があります。
※2 字幕ファイル間の串刺し検索は CCViewer に登録された字幕ファイルが対象となります。

Forest Dyne Systems

わずか３クリックで字幕ファイルの内容を簡単に表示

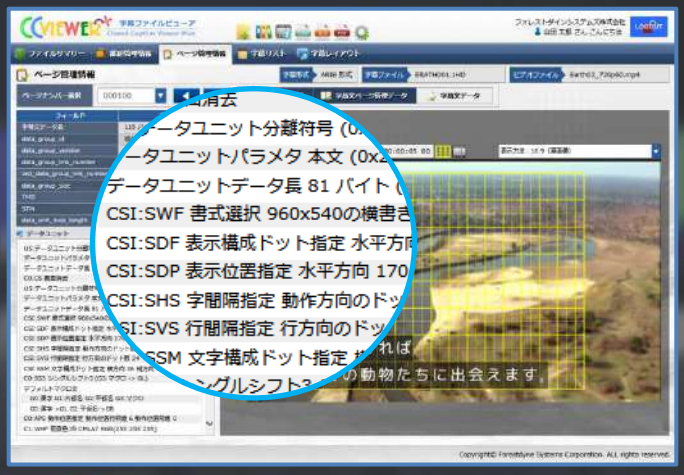
各種字幕ファイル情報の表示

字幕ファイルに格納されている番組管理情報、ページ管理情報、字幕文ページ管理データなど、全ての字幕ページの情報内容を見やすい形式にて表示します。また、各データ項目の説明を表示するヘルプ機能も搭載しました。

【 番組管理情報表示サンプル 】

データユニット情報の表示

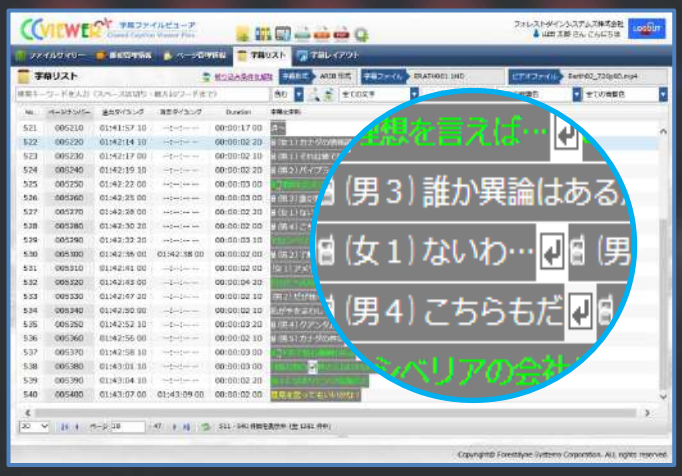
字幕ページを構成するデータユニット情報をリスト形式にて表示します。
字幕レイアウトを同時に表示することにより、字幕ページの構成内容を簡単にご確認頂けます。



【 ページ管理情報 – 字幕文データ・データユニット表示サンプル 】

字幕文字列の一覧リスト表示

字幕ページのテキスト文字列をリスト形式にて一覧表示します。
リストには DRCS 外字図形、ARIB 追加文字も正確に表示します。特定の文字およびキーワードでの検索、配置されているルビの表示も可能です。



【 字幕リスト表示サンプル 】

字幕レイアウト情報の表示

字幕ページの表示レイアウトを 1/4/6/9 分割画面で表示します。
MP4 形式のビデオファイルをご指定頂くことによりフレーム単位でのビデオ制御と、ビデオ再生による字幕プレビュー機能をご提供します。※3

【 字幕レイアウト – 画面分割表示サンプル 】

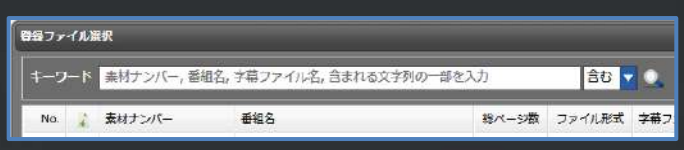
CSV･XLSX･PDFファイルへの出力

IN 点, OUT 点, Duration を含む字幕ページの文字列の内容を CSV ファイルまたは、XLSX ファイルに出力することが可能です。
また、番組管理情報を含む字幕ページの表示レイアウトを 1 枚の用紙に最大 12 分割にて出力する PDF ファイルを生成します。(分割数の指定が可能) ※4
それぞれの機能操作は直感的なツールバーボタンにより簡単に行えます。

【 クイックツールバー表示サンプル 】

字幕ファイルの登録と串刺し検索

指定された字幕ファイルを CCViewer へ登録することにより、いつでも簡単に目的の字幕ファイルをロードすることが可能です。
また、CCViewer へ登録された全ての字幕ファイルを対象とした串刺し検索が行えますので、過去に使用した文字の参照など字幕制作現場での強力なツールとしても威力を発揮します。※5



【 登録ファイル選択 – キーワード検索表示サンプル 】

※3 字幕プレビュー再生機能は字幕ページの表示レイアウトが 1 画面の場合にご利用頂けます。
※4 PDF ファイルにはビデオ画像は出力されません。
※5 串刺し検索のキーワードは最大 10 ワードまで同時にご指定頂けます。

NAB/ARIB 字幕ファイルビューア CCVIEWER+

NAB/ARIB 字幕ファイルビューア CCVIEWER+

CCVIEWER+の主な機能

字幕ファイル情報：
- 字幕情報ファイルの解析（NAB形式, ARIB形式）
- 番組管理情報の表示
- ページ管理情報の表示
  - ○ NAB ：ページ管理情報, 番組管理データ, ページデータ
  - ○ ARIB：ページ管理情報, 字幕文ページ管理データ, 字幕文データ
- データユニットのリスト表示
- ヘルプ表示（項目に対する規格説明）

字幕リスト：
- 字幕リスト一覧表示
  （ページナンバー, 送出タイミング, 消去タイミング, Duration, 字幕文字列, ルビ）
- キーワード検索（最大10ワード, AND/OR検索）
- 特定文字による絞り込み（DRCS図形, ARIB外字, ルビ, 消去ページ）
- 改行マーク表示, 字幕文字列の改行表示
- 文字色表示
- 前景色による絞り込み
- 背景色による絞り込み
- 字幕リストのページに対応する字幕ページレイアウトの表示

字幕レイアウト：
- データユニットによる字幕レイアウトの表示
- ページ番号, IN点, OUT点, Durationの表示
- 字幕ページ選択
- 画面分割表示（1/4/6/9画面）
- 背景色選択（6色より選択）
- グリッド表示/非表示切替
- グリッド色選択（6色より選択）
- 表示フォント選択（ゴシック, 丸ゴシック, 明朝）

ビデオファイル対応：
- MP4形式のビデオファイル指定に対応
- ビデオファイル情報の表示
- タイムコード位置設定
- タイムコード種別設定（DF/NDF）
- 再生, 停止, 巻き戻し, 先送り（先頭, 最後, フレーム単位, 秒単位）
- タイムコード/フレーム数表示切替
- 再生速度変更（0.5～2.0倍, 11段階）
- ボリューム調整
- ビデオ映像, ビデオ画像の表示/非表示切替
- 表示方法の切替
  - ○ 16:9映像：16:9, ｽｸｲｰｽﾞ, ﾚﾀｰﾎﾞｯｸｽ, 15:9, 14:9, 13:9, ｻｲﾄﾞｶｯﾄ
  - ○ 4:3映像：4:3, ｽﾄﾚｯﾁ, 上下ｶｯﾄ, 15:9, 14:9, 13:9, ｻｲﾄﾞﾊﾟﾈﾙ

字幕ファイル登録：
- 指定された字幕ファイル情報のCCViewerへの登録
- 登録ファイル一覧リスト表示
- 登録ファイル選択（登録された字幕ファイル情報のロード）
- キーワード検索 - 登録ファイル間での串刺し検索
  （素材ナンバー, 番組名, 字幕ファイル名, 10ワードまで）
- ファイル形式, 登録者での絞り込み

CSV, XLSX, PDF出力：
- 字幕リスト出力（CSV形式, XLSX形式）
- 番組管理情報の出力（PDF形式）
- 字幕レイアウトの出力（PDF形式）

セキュリティ：
- ユーザ名, パスワードによるユーザ認証
- セッション管理, 無操作時のタイムアウト機能

規格準拠

・地上波アナログ：『NAB技術基準 文字放送の3.5インチフロッピィディスクによる番組交換』（社団法人 日本民間放送連盟）
・地上波デジタル：『デジタルテレビジョン放送におけるデジタル字幕ファイル交換フォーマット』（ARIB STD-B36）

字幕制作 - 関連製品

NeON-X, NeON-SHV 字幕制作ソフトウェア

NeONは、地上波デジタル放送用の字幕放送画面制作システムです。さまざまな導入実績による字幕制作の標準システムとして数多くのお客様より多大なるご支持を頂いております。NeON-SHVは、4K/8K スーパーハイビジョン放送用の字幕形式（ARIB-TTML）の入出力に対応するNeONの次世代ラインアップです。

ARTi-CSB リアルタイム字幕制作システム

ARTi-CSBは、最大6台までの字幕入力端末と、1台の管理送出端末により生放送へのリアルタイム字幕の制作を行うシステムです。また、入力されたテキスト情報はNeONに取り込むことも可能です。パッケージ字幕用の文字素材作成ツールとして、時間に限りのある字幕制作場面でご活用頂けます。

【 管理送出端末画面 】
字幕編集および字幕送出を行います。

【 字幕入力端末画面 】
字幕入力を行います。（最大6台までの同時入力）

⚠ 製品取扱に関する注意 | 製品を効率的にご利用頂くため、使用前には必ず「取扱説明書」をよくお読み下さい。

製品開発・販売元・お問い合わせ先

フォレストダインシステムズ株式会社

〒103-0007 東京都中央区日本橋浜町2丁目10番9号 日本橋浜町2丁目ビル4階

字幕制作関連製品についてのご相談・お問合わせは：
- 電話：**03-5623-0577** FAX：03-5623-0576
- 受付時間 9:00～18:00（土・日・祝日、および年末年始は除く）

字幕製品情報 FDS ウェブサイト http://www.forestdyne.co.jp/

●ソフトウェアの仕様およびデザインは、改良のため予告なく変更される場合があります。●カタログと実際の表示色とは印刷の関係で、多少異なる場合があります。●NeON（NHK Excellent Onsei Ninshiki）は日本放送協会と日本アイ・ビー・エム株式会社との共同開発によるもので、株式会社アイ・ビー・イーが製品販売・サポート・追加機能開発を行っています。●ARTi-CSBはフォレストダインシステムズ株式会社が製品開発・販売・サポートを行っています。●その他全ての商標および製品名は個々の所有者の商標または登録商標です。

●RevA Printed Q1/2025