

## 検索



▲ 素材検索画面例

### ■キーワード検索

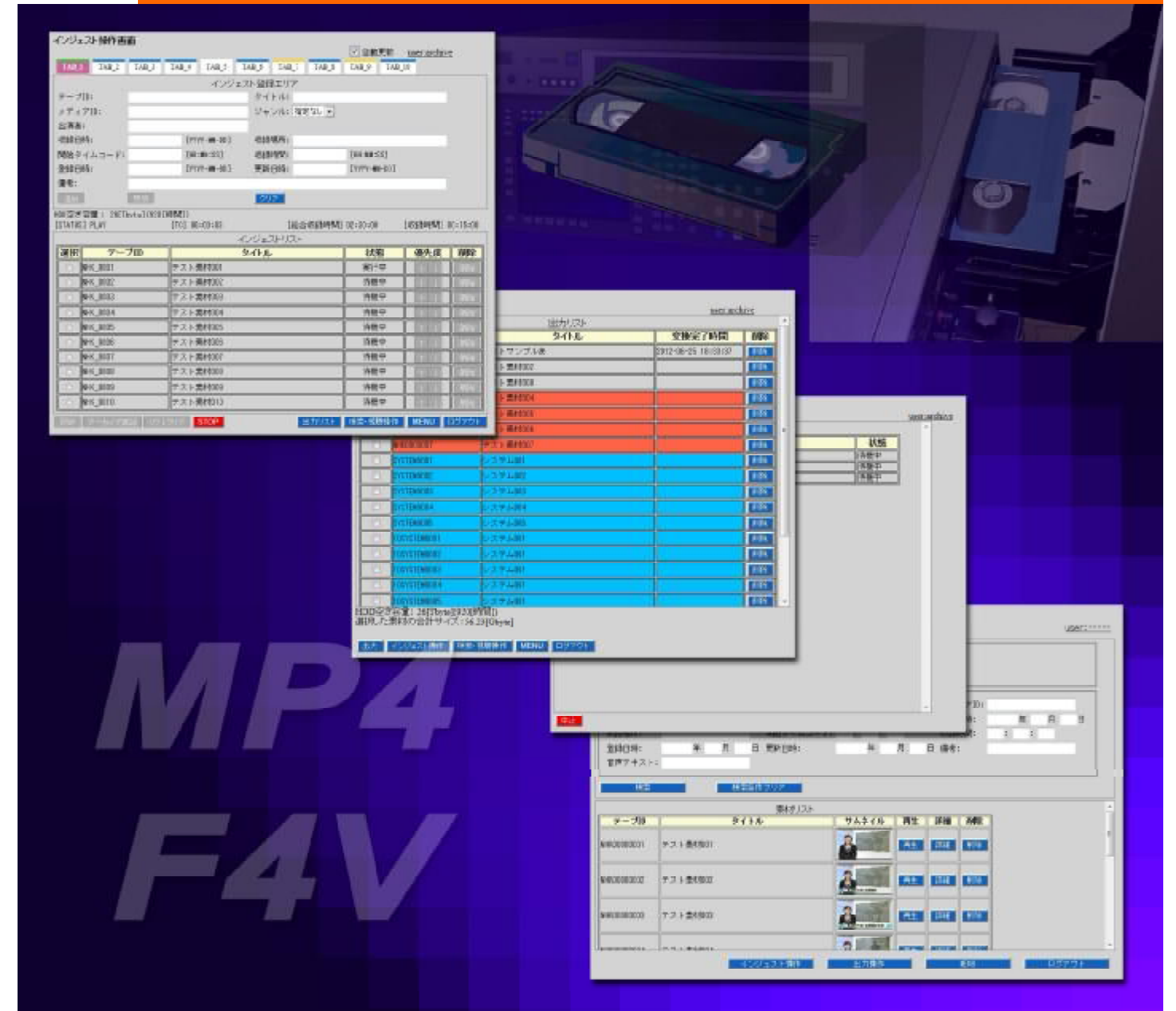
キーワード検索により、大量な映像データの中から、関連性の高い映像の検索が行えます。入力したテープ素材情報はもちろん音声自動認識による音声テキスト情報からの検索が行えます。検索結果の映像はプロキシ映像音声を再生して確認し、この情報を元に紐付けされた「MP4」ファイルから所望の映像・音声を取り出します。



# アーカイブ素材デジタイズ装置

## 製品の主な仕様

信号規格	映像 (HD)	SMPTE 292M/BTA S-004B準拠 1080i/59.94Hz HD-SDI	
	映像 (SD)	SMPTE 259M準拠 525i/59.94Hz SD-SDI	
	音声	SMPTE 299M/BTA S-006B準拠 16bit 48KHz 音声エンベデッド	
信号入力		1系統 BNCコネクタ HD/SDは自動切替にて動作	
制御入出力	LAN制御	1系統 100Base-TX/1000Base-T (RJ-45)	
	VTR制御	1系統 RS-422	
	カセットローダ制御	1系統 RS-232C	
エンコーダー		映像 : H.264 High Profile / 音声 : AAC 2ch	ソフトウェアエンコード
本編映像/音声「.mp4」		映像ビットレート : 20~60Mbps	1時間あたり約10GByte (本編映像/音声ビットレート 20Mbpsの場合)
		音声ビットレート : 256kbps (48ksps)	
プロキシ映像/音声「.f4v」		映像ビットレート : 1 Mbps	
		音声ビットレート : 256kbps (48ksps)	
サムネイル画像		JPEG (1分/枚 相当)	
音声テキスト情報		400文字/分 相当	
メタデータ		1000文字/素材 相当	
HDD容量		RAID6 30TB プロキシ映像・音声、サムネイル画像、音声テキスト情報、テープ素材情報を20,000時間分を保存	
操作端末		以下の動作環境が必要です。(操作端末ご支給の場合) OS: Windows7 ブラウザ: Internet Explorer 9および10 Adobe Flash Player 11.3.300.265以降のバージョンがインストールされていること	



## 開発・製造・販売

### 株式会社 NHK アイテック

本社マルチメディア・映像事業部営業部 〒150-0041東京都渋谷区神南1-4-1 Tel. (03) 5456-4731

北海道支社	〒003-0006	札幌市白石区東札幌6条4-1-11	Tel. (011) 823-5678
東北支社	〒980-0011	仙台市青葉区上杉3-5-17	Tel. (022) 261-0796
中部支社	〒461-0001	名古屋市東区泉1-12-35	Tel. (052) 957-3763
関西支社	〒540-0012	大阪市中央区谷町2-9-3	Tel. (06) 6966-0412
中国支社	〒730-0051	広島市中区大手町2-11-10	Tel. (082) 542-4311
四国支社	〒790-0952	松山市朝生田町2-2-33	Tel. (089) 943-5543
九州支社	〒810-8577	福岡市中央区六本松1-1-10	Tel. (092) 716-6901

## 販売

### 株式会社 アサカ

<http://www.asaca.co.jp> E-mail: [sales@asaca.co.jp](mailto:sales@asaca.co.jp)

本社・日野工場	〒191-0065	東京都日野市旭が丘3-2-28	Tel. (042) 583-1210 (代)
東京営業所	〒105-0004	東京都港区新橋4-6-8	Tel. (03) 5405-6055
大阪営業所	〒532-0011	大阪市淀川区西中島4-4-25 フルーレ新大阪413号	Tel. (06) 6101-4711

## 株式会社 NHK アイテック

# デジタル業務の効率化で テープレス化への完全移行をサポート

## 概要

本装置はテープ素材の映像をデジタル（ファイル化）し、素材検索・管理を行う装置です。大量のテープ素材を短時間にデジタル化し、保存に適した媒体へ移行します。また保存された映像の検索はテープ素材の情報や、プロキシ映像、音声自動認識テキスト情報などを利用し、効率よく迅速に実施できます。

## 構成

本装置は以下の製品により構成されています。

- デジタル装置本体（エンコード、素材検索データベース、プロキシ映像）
- 登録・検索端末（Webブラウザによる操作、PC本体はご支給品を使用することもできます。）
- カセットローダACL-10BC、搭載オープンラック
- VTRデッキ（HDCAM、ベータカムシリーズ）はご支給でお願い致します。

## 特長

### ■ファイルへのエンコード

映像音声のコーデックにはH.264/AACを採用。ワンセグ放送、Blu-ray、AVCHD、Youtubeなどに使用されている汎用性の高いコーデックです。本編映像は「MP4」、プロキシ映像は「F4V」ファイルで保存します。またサムネイルについては「JPEG」で保存します。

### ■音声自動認識テキストデータ機能

テープ素材中の音声は音声自動認識装置によりテキスト情報に変換する機能があります。テキスト情報はメタデータとして、キーワード映像検索などに活用します。

### ■エンコード連続処理

ソフトウェアエンコードは処理プロセスを最大2つ同時に実行できます。そのためエンコード処理待ち時間がなく、すぐに次のテープのデジタル化作業を行うことができます。

### ■メタデータ

テープIDやタイトル名などのメタデータは1素材あたり1000文字程度の入力が行えます。テープID、メディアID、タイトル、ジャンル、出演者名、収録日、素材長などが入力できます。

テープID:	メディアID:	収録日時:	収録場所:
タイトル:	ジャンル: 指定なし	開始タイムコード:	収録日時:
出演者:		登録日時:	更新日時:
		備考:	

▲ メタデータ入力項目例

### ■映像データの外部出力

デジタル化された本編映像は標準システムでは外付け媒体に出力します。ノンリニア編集システムや棚管理用の媒体への出力などご利用形態に合わせて出力先や媒体を選択できます。

選択	テープID	タイトル	変換完了時間	状態
	MP_1001_000000001	テストサンプル	2012-06-25 10:30:07	完了
	MP_1002	テスト素材02		完了
	MP_1003	テスト素材03		完了
	MP_1004	テスト素材04		完了
	MP_1005	テスト素材05		完了
	MP_1006	テスト素材06		完了
	MP_1007	テスト素材07		完了
	MP_1008	テスト素材08		完了
	MP_1009	テスト素材09		完了
	MP_1010	テスト素材10		完了

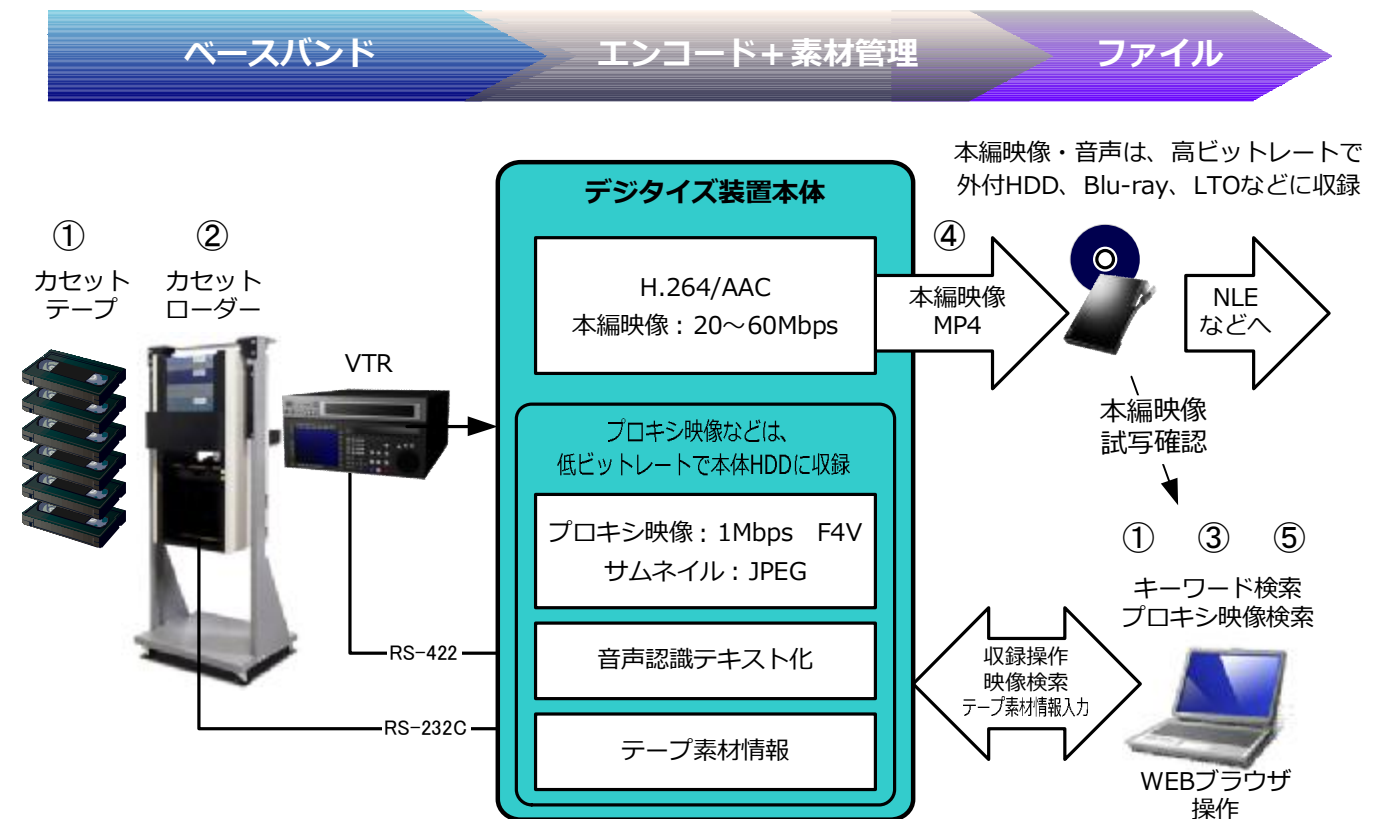
▲ 出力リスト画面例(上) 出力中画面例(下)

### ■カセットローダによるテープ交換の省力化

VTRカセットテープをVTRに自動装填するカセットローダACL-10BCを使用すれば、テープ交換の省力化が図れます。主な仕様  
搭載巻数：10巻  
搭載カセット：HDCAM、HDCAM-SRおよびその他βカムシリーズのカセット  
カセットサイズ：LサイズまたはSサイズ

机上やラックマウントされたVTRの前にカセットローダを設置します。オープンラックに搭載すれば、VTRメンテナンス時や他の用途にVTRを使用する場合に、移動が容易に行えます。

## 基本システム構成とワークフロー例



### ① カセットテープ（素材）の内容確認

デジタルリストの作成。（カセット最大10本分作成）  
カセットの内容（メタデータ）を入力する。  
タイムコードありの場合→スタート/エンド（または尺）の指定  
タイムコードなしの場合→全体の尺の指定（テープスタートから指定の尺の分をデジタル化する）

### ② カセットテープ装填

### ③ 自動デジタル化起動

デジタル化中にも、デジタルリスト（テープNo.や素材情報）の作成・確認を行う

### ④ 素材転送

デジタル化完了した素材（mp4ファイル）を外付け媒体に転送する

### ⑤ ファイルの確認

転送したファイルの確認を行う。（Media Playerなどで再生）

選択	テープID	タイトル	状態	優先度	削除
	MP_1001	テスト素材01	待機中		
	MP_1002	テスト素材02	待機中		
	MP_1003	テスト素材03	待機中		
	MP_1004	テスト素材04	待機中		
	MP_1005	テスト素材05	待機中		
	MP_1006	テスト素材06	待機中		
	MP_1007	テスト素材07	待機中		
	MP_1008	テスト素材08	待機中		
	MP_1009	テスト素材09	待機中		
	MP_1010	テスト素材10	待機中		

▲ ①③インジェスト画面例

選択	テープID	タイトル	変換完了時間	状態
	MP_1001_000000001	テストサンプル	2012-06-25 10:30:07	完了
	MP_1002	テスト素材02		完了
	MP_1003	テスト素材03		完了
	MP_1004	テスト素材04		完了
	MP_1005	テスト素材05		完了
	MP_1006	テスト素材06		完了
	MP_1007	テスト素材07		完了
	MP_1008	テスト素材08		完了
	MP_1009	テスト素材09		完了
	MP_1010	テスト素材10		完了

▲ ④出力リスト画面例