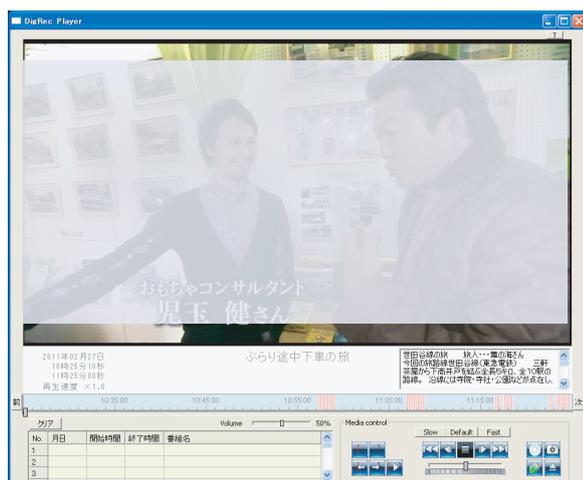


# デジタル放送 番組録画装置

本装置は、放送局内で各部署が共有して利用する番組を録画する装置です。社内ネットワークに接続した複数のPCからアプリケーションまたはブラウザを使用して再生する事ができます。本装置ではTSをmp4(H264, MPEG-4 AAC)にトランスコードした後、HDDにエンドレスに保存します。保存した番組は簡単に他のメディアにコピー 1する事ができます。

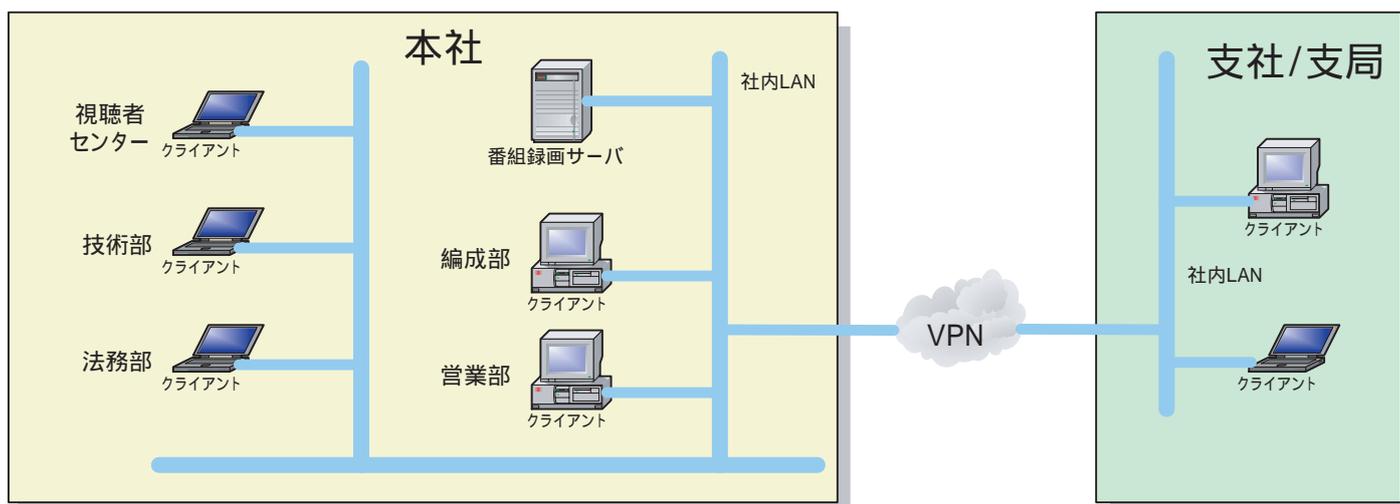
## 【特長】

H264にトランスコードするため長時間録画が可能です(標準モデルで約3ヶ月)  
 NASオプションで3年以上の長時間の録画も可能です。  
 元素材と画角が一致しているため、文字つぶれ等がありません。  
 複数のクライアントから再生、コピーが可能です。



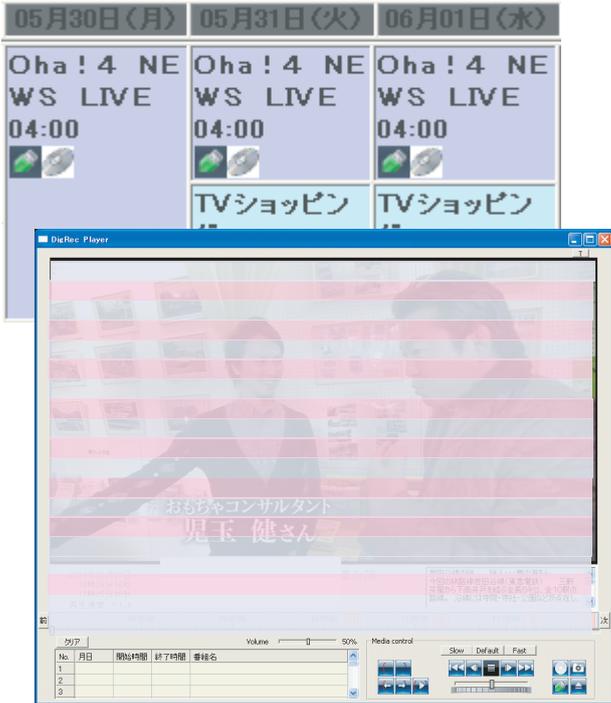
## 【録画番組の共有】

番組を圧縮(SD:0.7Mbps ~ HD:2.5Mbps)して録画しているため、社内LANを使用した番組共有が可能です。



1 著作権保護のため、放送局様以外の販売は行っておりません。また、お客様で準備した業務用のB-CASカードが必要となります。

## DVD Video 作成



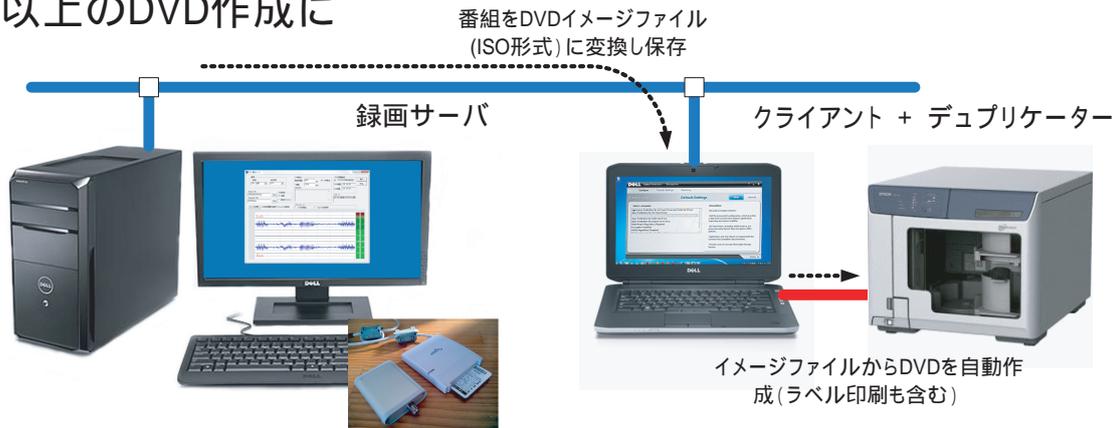
番組名の下にDVDマークをクリックすると、DVD Memory または Freemake Video Converter が起動し、DVD Video を簡単に作成する事ができます。

USBマークをクリックするとUSBメモリー等に番組をコピー (mp4形式他)、または変換 (各種フォーマットおよび各種サイズ) する事ができます。

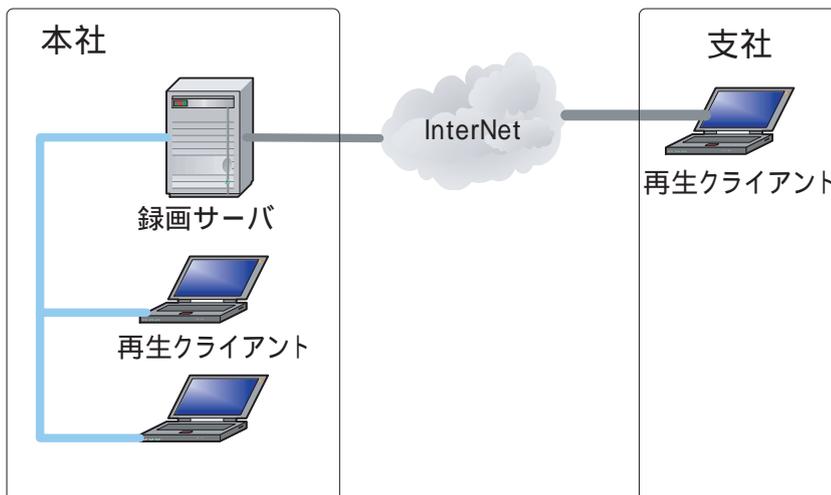
番組の特定部分を複数抜き出してDVD Video やUSBメモリー等にコピーする事ができます。

Snap Shot で静止画をとる事も可能です。

### 10枚以上のDVD作成に



## 支社支局での活用



現在放送中の番組から録画した番組まで、支社・支局からも視聴する事が可能です。

DVDの作成や番組のコピー等も同じ操作で支社・支局から行う事が可能です。

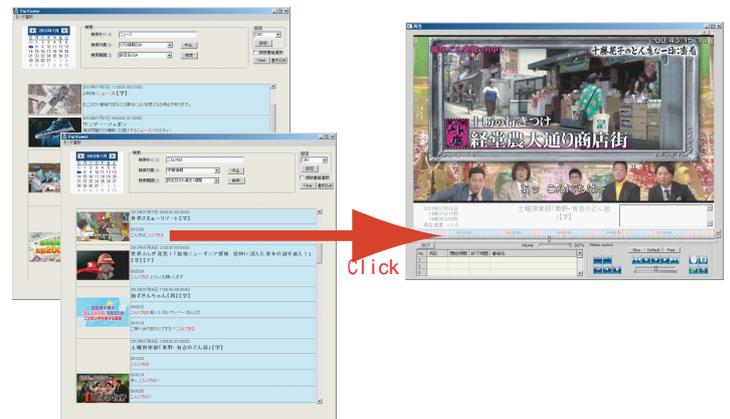
## 視聴者問い合わせ対応での利用

番組放送中および終了後の視聴者の問い合わせ対応に威力を発揮いたします。mp4フォーマットなので任意の場所任意の再生方法で再生することができます。

タイムライン上にCM位置が表示されますので、番組の全体の構成を把握し、見たい場所を特定するのに便利です。

EPG(番組情報)や字幕による番組や場面の検索が可能です。

字幕検索では、検索キーが一致した番組の字幕がリストに表示されます。字幕の文言をクリックすると字幕が表示される3秒前から番組が再生されます。



## ネット配信用ニュース収集・編集

SDI入力(白素材)の録画により、タイムスーパーなどない動画を配信可能

シーンチェンジ検出機能により、個々のニュースの最初の画面(アナウンサー+帯)を素早く検出可能

スマートレンダリングにより、カット編集を行った箇所のみを再エンコードするため、画質の劣化が少なく、高画質のまま高速処理が可能

任意のウォータマークを任意の位置に挿入可能

Snap Shotで静止画をとる事も可能



# 各種オプションによる組み合わせ

## NAS

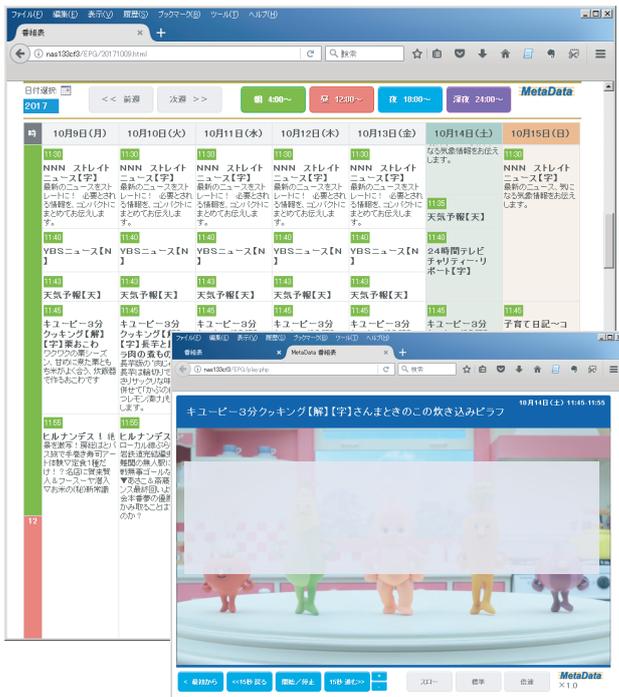


NASオプションで3年以上の長時間録画が可能です。

RAID5またはRAID6による高信頼性を実現します。

WEBサーバとして使用することによりブラウザでの表示が可能です。

## ブラウザ表示



用途により、専用アプリ2種類とブラウザによる表示が選択できます。

IP制限機能により、特定のIPアドレスからのアクセスをブロックしたり許可したりできます。

ソースの難読化により、ブラウザから簡単にコピーするのを防止します。

## Wトランスコード機能

チューナより受信したTSをリアルタイムにトランスコードを行い、高画質の番組をHDDに録画すると同時にソフトウェアトランスコードにより、より高い圧縮を行った番組も録画する事が可能です。

任意のフォーマット(WMV、MP4、MPEG等)および任意のビットレートで変換する事が可能です。これにより、ホームページの素材として再変換せずに使用することが可能です。

高圧縮にすることで、多くのユーザーが同時使用することが可能です。高圧縮した番組は専用アプリおよびブラウザのいずれの表示も可能です。

## 番組毎の録画期間の設定

自局番組と通常番組の保存期間を変える事が出来ます。  
番組表から簡単に番組を選択する事が出来ます。

10月11日(水)	10月12日(木)	10月13日(金)	10月14日(土)	10月15日(日)	10月16日(月)	10月17日(火)	10月18日(水)
ク 10:55 N	ク 10:55 N	ク 10:55 N			ク 10:55 N	ク 10:55 N	ク 10:55 N
モモオの缶づ め 11:25 N	モモオの缶づ め 11:25 N	モモオの缶づ め 11:25 N	NNN ストレ イトニュース 【字】 11:25 N	モモオの缶づ め 11:25 N	海と日本プロ ジェクトinや まなし 11:25 N	モモオの缶づ め 11:25 N	モモオの缶づ め 11:25 N
NNN ストレ イトニュース 【字】 11:30 N	NNN ストレ イトニュース 【字】 11:30 N	NNN ストレ イトニュース 【字】 11:30 N	天気予報 【天】 11:35 N	NNN ストレ イトニュース 【字】 11:30 N	NNN ストレ イトニュース 【字】 11:30 N	NNN ストレ イトニュース 【字】 11:30 N	NNN ストレ イトニュース 【字】 11:30 N
YBSニュー ス【N】 11:40 L	YBSニュー ス【N】 11:40 L	YBSニュー ス【N】 11:40 L	24時間テレ ビ チャリ ティーリ ポート【字】 11:40 N		YBSニュー ス【N】 11:40 L	YBSニュー ス【N】 11:40 L	YBSニュー ス【N】 11:40 L
天気予報 【天】 11:43 N	天気予報 【天】 11:43 N	天気予報 【天】 11:43 N			天気予報 【天】 11:43 N	天気予報 【天】 11:43 N	天気予報 【天】 11:43 N
キュービー3 分クッキング 【解】【字】チ キンねぎみそ ロールカツ 11:45 N	キュービー3 分クッキング 【解】【字】さ ばとごぼうの 卵とじ 11:45 N	キュービー3 分クッキング 【解】【字】き このハンバー グ 11:45 N	キュービー3 分クッキング 【解】【字】さ んまときこの 炊き込みピ ラフ 11:45 N	子育て日記 〜コミュニ ケーション 【集団生活の 中で育つ】 【字】 11:45 N	キュービー3 分クッキング 【解】【字】れ んこんと豚 しゃぶのおか か梅あえ 11:45 N	キュービー3 分クッキング 【解】【字】牛 カルビの肉 じゃが 11:45 N	キュービー3 分クッキング 【解】【字】切 り干し入り五 目煮 11:45 N

番組タイトルのNアイコンを  
クリックすると同名タイト  
ルの番組がすべてLアイコン  
になり、録画期間の変更が  
行われます。

## SDI入力

非圧縮SDI入力より高画質での録画が可能

OnAirとの同時録画および単独での録画が可能

ホームページ用のニュース素材として利用可能

H264の高符号化効率により、高画質を低ビットレート(1M~20Mbps)で保存  
標準品と同様に番組表からの再生や字幕・EPG情報からの検索と再生が可能  
です。

## クラウド録画

Google Drive,Box,AmazonC3等各種クラウドに録画可能

無制限に録画可能(クラウドサービスの契約により異なります)

バックアップ用途でのクラウドへの同時録画も可能

## HLSストリーミング

現在、放送中の番組をHLSストリーミング配信します。

トランスコードしたデータをストリーミングするので支社・支局での視聴に  
適しています。

## 【操作画面】

2012年7月  
日 月 火 水 木 金 土  
24 25 26 27 28 29 30  
1 2 3 4 5 6 7  
8 9 10 11 12 13 14  
15 16 17 18 19 20 21  
22 23 24 25 26 27 28  
29 30 31 2 3 4

番組情報  
みのもんたの朝ズバッ!【デ】  
2012年07月09日(水)  
開始時間 05時30分  
終了時間 08時30分

再生した番組のタイトルをクリックします。番組の先頭から再生されます。

複数の番組をDVDに録画する時に使用します。

番組タイトルの上にマウスをあてると番組情報が表示されます。

選択された日にちがこの位置にきます。

再生速度を可変(×0.2 ~ ×5)にする

番組全体を任意のディレクトリに保存する時にクリックします。

クリックするとDVD書き込みソフトが起動し、DVD書き込みを開始します。

番組開始日時  
番組開始時間  
番組終了時間  
再生速度

番組タイトル表示  
番組詳細表示

タイムライン

DVDへの書き込みリスト

Slow Default Fast

15秒戻る 15秒(設定値)進む

コマ送り(逆) コマ送り

スライダーをドラックしてシャトル操作をおこないます。

開始点からの時:分:秒:フレーム表示のON/OFF

番組開始日時  
番組開始時間  
番組終了時間  
再生速度

番組タイトル表示  
番組詳細表示

タイムライン

DVDへの書き込みリスト

Slow Default Fast

15秒戻る 15秒(設定値)進む

コマ送り(逆) コマ送り

スライダーをドラックしてシャトル操作をおこないます。

## 【主な仕様】

項目	内容
入力	RF(OnAir)
出力	映像：H264 サイズ：720×480(標準) 1920×1080, 320×240
録画時間	音声：MPEG-4 AAC 標準サイズ(720×480)、高画質モードで内蔵HDDで約3ヶ月(エンドレス録画)
メタデータ	番組情報(EPG)、字幕
NASオプション	デスクトップタイプ、1Uラックマウント

## 【価格】

項目	内容	価格
標準仕様	高画質モードで3ヶ月録画 PC、USBチューナ、カードリーダー クライアントソフト1式添付	128万～

# MetaData

メタデータ  
info@meta-data.jp  
http://meta-data.jp

〒400-0204  
山梨県南アルプス市バラ沢1077  
TEL：055-282-9330