

# CATV 様向け

## 自主放送用 TS 法定同録システムのご提案

### ■ CATV 様向け 自主放送用 TS 法定同録システムの特徴

1, 放送TS信号をリアルタイムにHDDへ記録

DVB-ASI 信号(放送 TS)を可逆圧縮し、サーバに搭載された HDD へ記録します。

2, オペレートしやすい視聴ソフト「TS マルチプレイヤー John」

取説を片手に操作をすることなど無いよう、直感的な操作で扱えるよう作成いたしました。

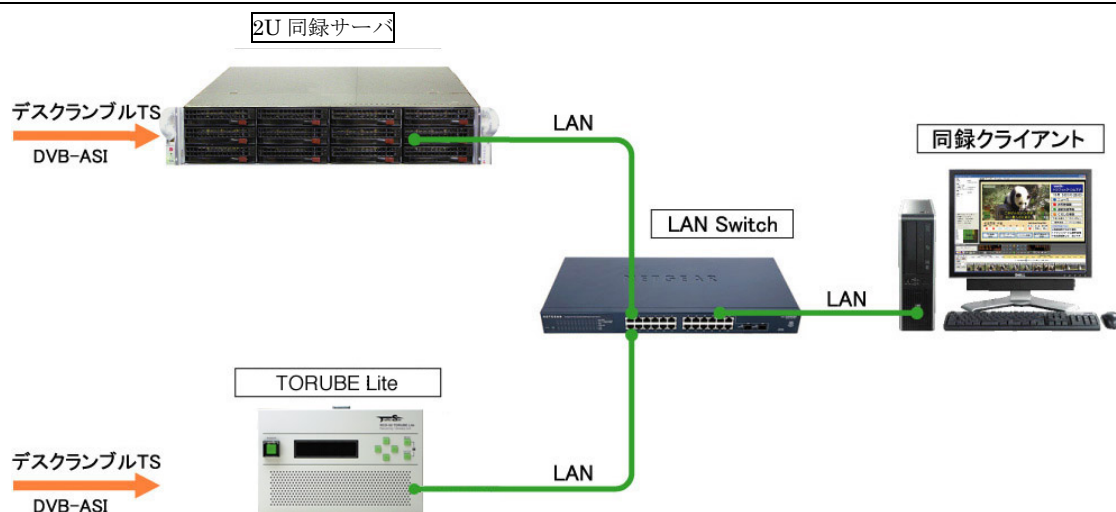
3, CATV 様向けパックに多彩なオプションを搭載

オプションの「データ放送の確認機能」「再生中の EIT の p/f 情報・スケジュール・イベント ID の確認機能」「エラー時のメール発報機能」をCATV様向けに標準パッケージ。

4, 万が一の故障にも対応できる機器冗長


TS 同録サーバと直近同録の 2 台が常時稼働し、同録サーバでの記録欠落時にも自動補完機能(P.3 参照)によりデータを補完します。


### ■ シンプルな機器構成





映像取得ユニット“TORUBE Lite”を使用し、直近7日間のフルTS冗長記録を可能にしています。

## 【構成機器】

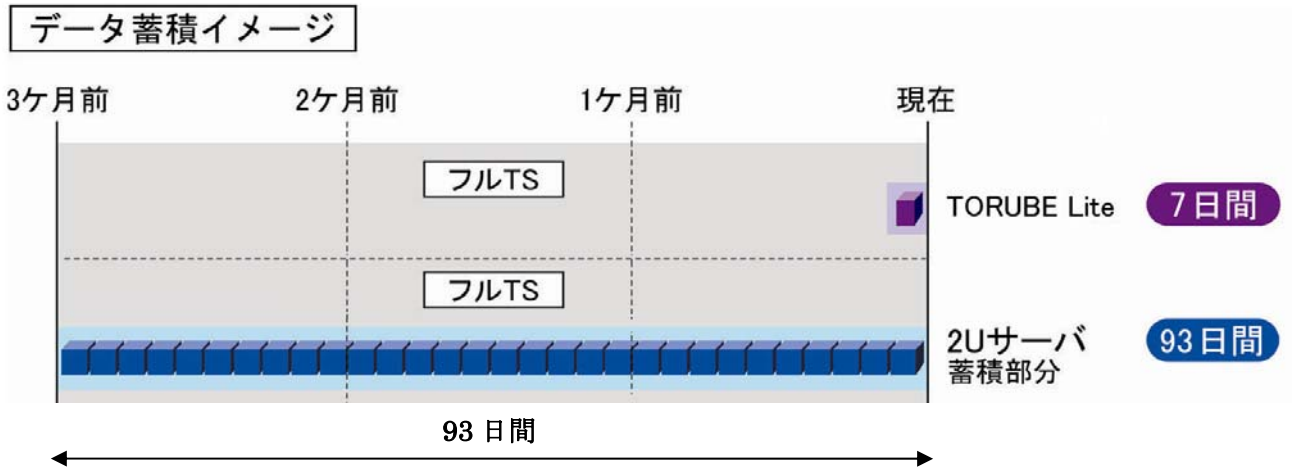
2U 同録サーバ	
	<p>TS の入力は背面の DVB-ASI 入力ボードからの入力となります。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ EIA19 インチラック 2U サイズ</li><li>・ 搭載 HDD : 2TB×12 台(RAID6)、ホットスワップ対応</li><li>・ 冗長電源対応</li><li>・ エラー時のメール発報機能</li><li>・ 同録可能期間 : フル TS で蓄積用 93 日間 (名古屋地区の 1 TS 3 サービスのお客様における当社調べ)</li></ul> <p>* 帯域の変動があった場合は、一部ビットレートを低下させて記録する場合がありますので、ご相談ください。</p>

映像取得ユニット“TORUBE Lite”	
	<p>TS の入力は背面の DVB-ASI 入力ボードからの入力となります。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ EIA19 インチラック 3U ハーフサイズ</li><li>・ 搭載 HDD : 2TB×1 台</li><li>・ 同録可能期間 : フル TS で直近 7 日間</li></ul>

TS 同録クライアント	
	<p>TS マルチプレイヤー John がインストール済みの PC です。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・ TS データのダウンロード、DVD への焼きこみが可能です。</li><li>・ 今回ご案内のパッケージにはデータ放送対応オプションも含まれておりますので、TS マルチプレイヤー John 上でデータ放送の確認が可能です。</li><li>・ 再生中の EIT の p/f 情報・スケジュール・イベント ID の確認が可能です。</li><li>・ TS 再生アダプタ RE-1PE 【オプション】を接続することによって、同録した TS を DVB-ASI にてストリーミング出力する事が可能です。これにより変調器への出力や、TS アナライザなどの機器類の接続が可能です。</li></ul>

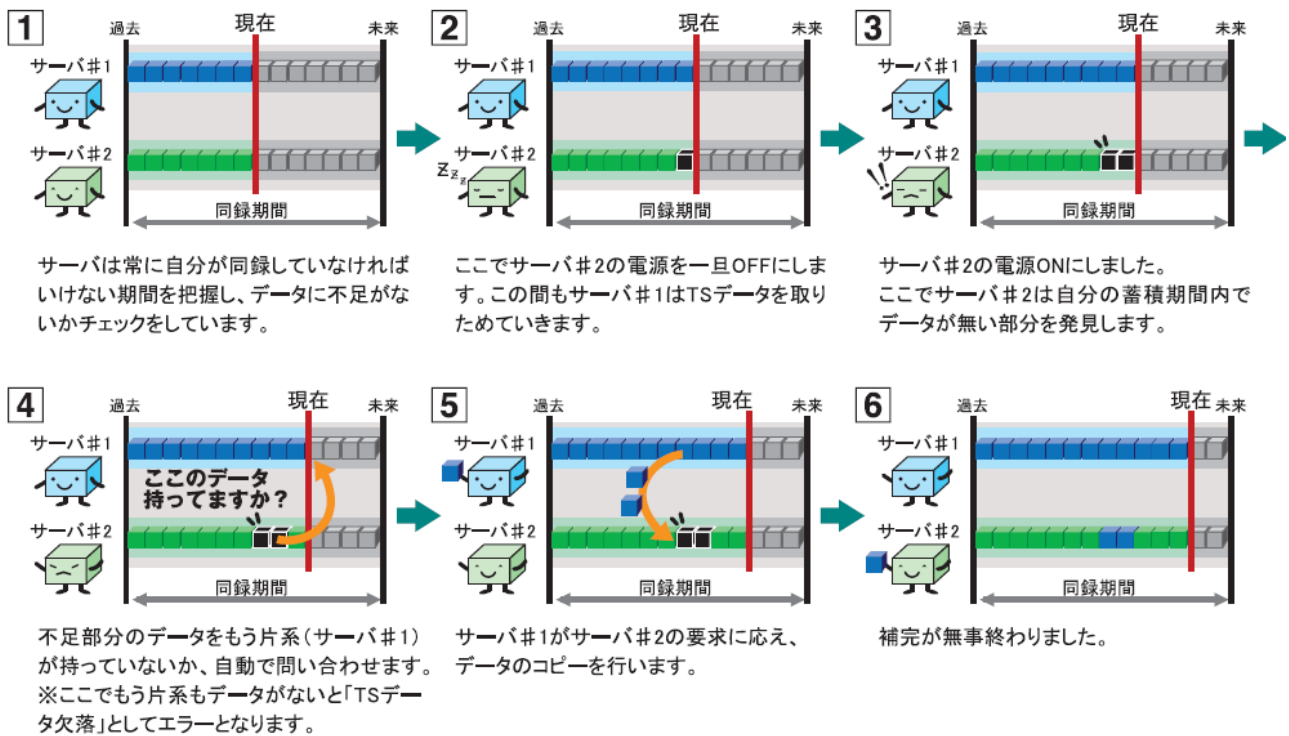
TS 再生アダプタ RE-1PE 【オプション品】	
	<p>TS 再生アダプタは、TS 同録クライアント PC と USB ケーブルで接続し、同録した TS を DVB-ASI にて外部出力する際に必要となります。</p> <p><b>※通常パックには含まれておりません。</b></p>

【保存期間のイメージ】



- ・映像取得ユニット“TORUBE Lite”：直近7日間(フルTS)で蓄積します。
- ・TS同録サーバ：93日間(フルTS)で蓄積します。

【自動補完機能のイメージ】



---

## ■TS マルチプレイヤ John/簡易ビューア WebJohn の優れた機能

---



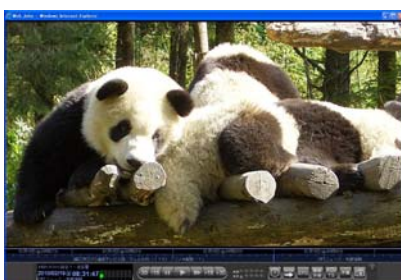
### ○ TS マルチプレイヤ John (通常版画面イメージ)

お客様の声を数多く反映した“John”は、コマ送り・コマ戻し、早送り・巻き戻し(共に0.5倍速から15倍速まで対応:1.5倍速までは音声追従可能)などの各種トリックプレイが可能です。

また、お手持ちのTSファイルの再生も可能です。

※クライアントPCにプリインストールされます。

※オプションによりデータ放送も確認可能です。



### ○ 簡易プレビューソフト Web John (画面イメージ)

Webブラウザ(Internet Explorer)上で同録した内容を確認することが可能です。あくまでお手持ちのPCでサッと確認することを目的としていますので、TSマルチプレイヤJohnのようなトリックプレイやデータ放送の確認はございません。

※再生・停止・コマ送り・画面キャプチャは可能です。

---

#### 1) 自動生成される番組表からの再生。

→番組表上では、放送内容も確認できるので、番組詳細を確認した上で目的のデータを閲覧したい場合にオススメの検索方法です。

#### 2) キーワード検索結果からの参照。

→例えば視聴者からのお問い合わせの際に、

「俳優の〇〇さんが出ていた番組」

「鍋の特集をやっていたのだけれど」といった情報から「〇〇(俳優名)」や「鍋特集」と検索することで目的のデータを探ることが可能です。

※ただし、EPG情報内にこれらの情報が記載している際に検索結果として表示されます。

※ユーザでコメント追加をし検索可能です。

#### 3) 秒単位まで指定可能な時刻指定での参照。

→例えば障害が起こった時間のデータを確認したい際、閲覧すべき時間を把握している場合にオススメの検索方法です。

#### 4) 直前の放送内容の確認に便利なワンボタンでの直近再生からの参照

→45秒前のデータから追っかけて再生することが可能です。

放送内容を観ていて、「あれ?今のノイズ入ったかな?」など気になった際に押して頂ければ、45秒前からの追っかけで直ぐに該当箇所を見つけることが可能です。



### ○ TS マルチプレイヤー John (データ放送対応画面イメージ)

TS マルチプレイヤー John にデータ放送対応オプションを適用することで、ソフトウェア上で 12 セグ、ワンセグ、BS、デジタルラジオのデータ放送が確認可能です。

画面上にデジタル放送対応リモコンも表示され、番号入力や色ボタンのリンクにも対応しております。

データ放送の画面キャプチャも可能です。

尚、本オプションは、今回のご案内パッケージに含まれております。

---

## ■保守について

---

○ 製品の保証期間について

納入後 1 年間は無償保証対応、納入後 2 年目より有償保証対応となります。

有償保証期間はおお客様のご要望に応じて 5 年から 10 年、あるいはそれ以上で承っております。

なお、有償保証期間が 5 年以上の場合、いずれかのタイミングにより機材のリプレースを御願ひしております。

保守項目	
1.	リモートアクセスユニットの設置 (同録機能を含むシステムの場合のみ設置)
2.	ご質問に対する電話・Eメールでの対応
3.	ソフトウェア不具合発生時の原因調査および修正
4.	ハードウェア不具合発生時の原因調査および修正
5.	当該システムを接続するシステムとの障害切り分け
6.	ハードウェア故障時のセンドバック対応 (基本対応はセンドバック対応となります。現地でのスポット対応の場合は別途費用がかかります。)
7.	ハードウェア故障時の代替品送付
8.	ハードウェア (HDD含む) の修理費用も含まれます
その他、詳細については担当営業までご相談ください。	

◆販売元

株式会社ブレインズ・システム

〒243-0402 神奈川県海老名市柏ヶ谷 461-1

TEL046-244-3321 FAX046-236-3853

<http://www.brains-system.co.jp/>

◆製造元

株式会社トラフィック・シム

〒460-0008 名古屋市中区栄 1-31-41 大井ビル 2F

TEL052-526-5162 FAX052-219-5725

<http://www.TrafficSim.co.jp>