

# ポータブル TS レコーディングアナライザ HACOB2+

多彩な機能を1つの筐体にまとめて持ち運び可能



Front



Back

## 【新機能】SRT受信オプション / SRT出力オプション

### SRT受信画面



HACOB2+でSRTの受信が可能となります。SRTストリーム(IPレイヤ・TSレイヤ)の解析・監視が実現できます。また、SRT出力オプションもございます。

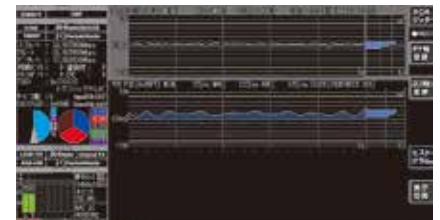
### HACOB2+ 基本機能でできること

- PCからのリモート操作に対応
- ネットワーク経由で、PCから解析したいTSデータをHACOB2+に転送し、解析が可能
- 弊社同録システムと連携し、再生・解析・出力が可能
- TS入力+基本的なTS解析機能+デコード(ノンスクラブルTSの場合)



### PIDツリー

目的の packets が、サービス構成に含まれているかの確認が可能です。



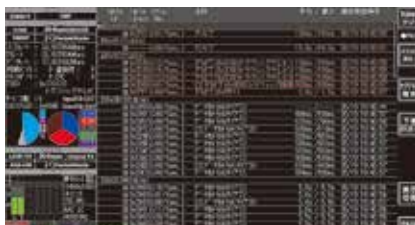
### PCRジッタ

PCRジッタ量を視覚的にとらえるように、ヒストグラムでの表示が可能です。



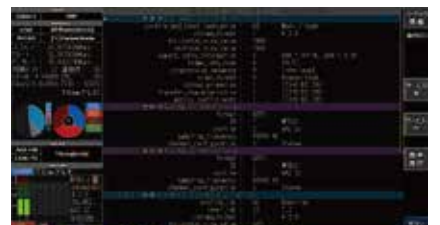
### パケット周期 / パケット解析

目的の packets が、どのくらいの間隔で届いているかの確認が可能です。また、選択した packets の解析が可能です。



### Table\_id ツリー

Table\_idでのツリー表示です。EITなど同一PIDで異なるTable\_idが使用される情報の確認に効果的です。



### コーデック情報

入力信号の映像・音声コーデック情報を確認することが可能です。

## CATV関係者様向け注目機能

- J Labs SPEC-035(Part1/Part2) 記述子対応済み ※J Labs SPEC-028(Part2) は現在対応中
- 字幕ロギングオプションにて、4KTS(TTML)/STD-B69に準拠 字幕ロギングに対応
- J Labs SPEC-003(Part4)のサイマルクリプト運用規定に基づいたACASデスクランブルに対応

# オプション一覧

## HACOBEシリーズ 工場出荷時オプション一覧

該当部分	<input checked="" type="checkbox"/>	選択項目	説明	HACOBE2+	HACOBE9
本体		HACOBE 本体	HACOBE シリーズの本体です	○	○
搭載 HDD/SSD (いずれか必須)		SSD	HACOBE9のみ、収録はできません	—	○
		500GB	HACOBEシリーズに搭載するHDDを500GBにします	○	○
		2TB	HACOBEシリーズに搭載するHDDを2TBにします	○	○
メインボード		ISDB-T/ISDB-S 兼用 Tuner Module	ISDB-TとISDB-Sが受信可能なチューナを搭載したメインボードになります	○	—
拡張ボード		CATV チューナボード	CATVが受信可能なチューナボードを追加することが可能です	○	—
		HACOBE2+ 接点ボード	監視接点出力:7、電源障害接点出力:1、接点入力:2	○	—
		地デジ/QAM対応変調ボード	地デジ、CATVの変調出力が可能です	○	—
		BS/CS/地デジ/QAM対応変調ボード	BS、CS110°、地デジ、QAMの変調が可能です	○	—
	ACASデスクランブルボード	ACAS方式のデスクランブルが可能です	○	—	

## HACOBEシリーズ ソフトウェアオプション一覧

該当部分	<input checked="" type="checkbox"/>	選択項目	説明	HACOBE2+	HACOBE9
受信		地デジ受信ライセンス	地デジが受信可能です	○	—
		BS受信ライセンス	BSが受信可能です	○	—
		ND (CS110°) 受信ライセンス	ND(CS110°)が受信可能です	○	—
		CATV (J.83 Annex C) 受信ライセンス	CATVが受信が可能です	○	—
		IP受信ライセンス	TS over IPを受信可能です RTP または UDP IPv4, v6 対応 / マルチキャスト受信対応 / ProMPEG FEC対応 / プロミスキャストモード対応 TS サイズ 188/192/204/208byte	○	○
	SRT受信ライセンス	SRTを受信可能です	○	△	
出力		地デジ変調出力ライセンス	ISDB-T方式での変調出力が可能です	○	—
		地デジ変調マルチパスシミュレータライセンス	ISDB-T変調出力時にマルチパスを発生させることができます	○	—
		BS変調出力ライセンス	ISDB-S方式での変調出力が可能です	○	—
		ND (CS110°) 変調出力ライセンス	ISDB-S方式での変調出力が可能です	○	—
		J.83 Annex C 変調出力ライセンス	64QAM / 256QAMでの変調出力が可能です	○	—
		IP出力ライセンス	TS over IPでの出力が可能です	○	○
		TOT 付替再生ライセンス	TS再生出力時にTOTを本体のシステム時刻に付け替えることが可能です	○	—
	SRT出力ライセンス	TS over SRTでの出力が可能です	○	△	
同録		最大 500GB HDD 対応 同録ライセンス	搭載されている HDD に同録(ループレコーディング)することが可能です 合わせて TSファイルでの出力やアーカイブすることが可能です	○	○
		最大 2TB HDD 対応 同録ライセンス	搭載されている HDD に同録(ループレコーディング)することが可能です 合わせて TSファイルでの出力やアーカイブすることが可能です	○	○
デスクランブル		B-CAS デスクランブルライセンス	B-CAS方式でスクランブルされたTSのデスクランブルが可能です	○	—
		C-CAS デスクランブルライセンス	C-CAS方式でスクランブルされたTSのデスクランブルが可能です	○	—
		TRMP デスクランブルライセンス	TRMP方式でスクランブルされたTSのデスクランブルが可能です	○	○
		ACAS デスクランブルライセンス	ACAS方式でスクランブルされたTSのデスクランブルが可能です	○	—
監視		RF監視ライセンス	RFの監視が可能です	○	—
		TS監視ライセンス	TSの監視が可能です	○	○
		IP監視ライセンス	IPの監視が可能です	○	○
その他		字幕ロギングライセンス	字幕解析およびロギングすることが可能です	○	○
		EMMロギングライセンス	EMMパケットのロギングが可能になります	○	○
		緊急警報ロギングライセンス	入力されたTS信号に含まれる緊急警報情報のロギングを行うことが可能です	○	○
		SNMPトラップライセンス	SNMPトラップを有効にします	○	○

## HACOBE2+シリーズ ハードウェアオプション一覧

該当部分	<input checked="" type="checkbox"/>	選択項目	説明	HACOBE2+	HACOBE9
ハードウェア オプション		ラックmount金具 (3Uスペースに1台のHACOBE2+を搭載可能)	HACOBE2+ ×1台を3Uとしてラックmountすることが可能です	○	—
		ラックmount金具 (3Uスペースに2台のHACOBE2+を搭載可能)	HACOBE2+ ×2台を連結して3Uとしてラックmountすることが可能です	○	—
		HACOBE2+用 ACアダプタ (追加分)	HACOBE2+ で利用可能な ACアダプタです	○	—
		HACOBE2+用 ブラケース	HACOBE2+専用のブラケースです	○	—

※仕様は変更される場合がございます。

※納入後にもオプション追加は可能です。一部オプションについては、センドバックでの対応とさせていただきます。予めご了承ください。

●掲載された内容、画面例は製品の改良のため予告なく変更することがあります



**Traffic Sim Co.,Ltd.** 株式会社トラフィック・シム

〒453-0801 名古屋市中村区太閤一丁目19番56号  
TEL 052-526-5162 / <https://www.trafficsim.co.jp>



製品デモ / テスト機貸出っております  
実際の商品をお試し頂けます  
お気軽にお問合せください