

無線通信マルチチャンネルデータ収録装置 RIS

REMOTE INSPECTION SYSTEM

- Android端末で簡単に計測！（Bluetooth接続）
- アンプ+フィルタ+AD変換器を内蔵！

特徴

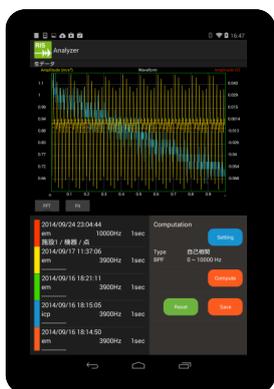
RISは高速サンプリングに対応した無線式2CHタイプのデータ収録装置です。Android端末から専用アプリにより操作可能で、Bluetooth通信により約30m離れた場所からの遠隔測定が可能です。

また、入力はシングルエンド電圧入力の外、アンプ内蔵式（ICP方式）加速度センサにも対応し最高20kHz（単一チャンネル使用時）のリアルタイムサンプリングが可能です。

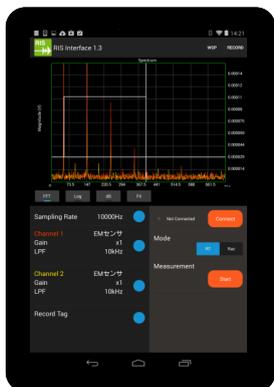
無線式フロントエンドアンプユニット
（Bluetooth 2.0 class 2 内蔵）

Android端末

表示例：時系列波形



表示例：FFTスペクトラム



無線通信マルチチャンネルデータ収録装置 RIS

一般仕様	入力チャンネル数	2ch ※EMセンサ又はICP型振動加速度センサ (Android端末のアプリケーションにより切替)	
	入力コネクタ	BNC	
	出力	Bluetooth 2.0 (class2)	
	外形寸法	70mm (W) × 126mm (H) × 31mm (D) ※突起物は除く	
	質量	約 150 g ※電池含まず	
	電源	2電源対応 (内部:単3形乾電池×3本 又は 外部:DC9V電源)	
センサ入力部	チャンネル接続	EMセンサ又はICP型振動加速度センサ (Android端末のアプリケーションにより切替)	
	入力形式	シングルエンド電圧入力 又は ICP型振動加速度センサ入力	
	ICPセンサ用電源	DC24V/5mA定電流	
	許容入力電圧	±10V以内	
	AC結合回路 (DCカット)	切替式	
		OFF	シングルエンド電圧入力時
		ON	ICP型振動加速度センサ入力時
	ゲインアンプ		0.1倍/1倍/10倍/100倍の4段切り替え
		切替方法	Android端末のアプリケーションにより切替
	ローパスフィルタ	フィルタ形式	2次バターワース型
カットオフ周波数		1kHz/5kHz/10kHz/Passの切り替え	
切替方法		Android端末のアプリケーションにより切替	
	応答周波数	DC~20kHz	
AD部	AD変換分解能	14bit	
	サンプリング周波数	1chサンプル時 *最大20kサンプル/sec 2ch同時サンプル時 *最大10kサンプル/sec	
	サンプリング切替方法	Android端末のアプリケーションにより切替	

Android端末

Android端末	Android端末は商品に含まれません
対応端末	OS : Android 4.2 以上, 画面サイズ : 4インチ以上, Bluetooth2.0以上
推奨端末	Galaxy Tab S 8.4 等

Android用 RIS専用アプリ (RIS Interface)

RIS専用アプリ	RIS Interface
ダウンロード	Google Play (https://play.google.com)
機能	<ul style="list-style-type: none"> ・ベーシック (無料) <ul style="list-style-type: none"> リアルタイム表示 データ収録 CSV出力 周波数解析 (FFT) ・アドバンス (有料) <ul style="list-style-type: none"> リアルタイム表示 データ収録 CSV出力 周波数解析 (FFT) バンドパスフィルタ処理 エンベロープ 自己相関係数 クレストファクター

専用アプリ (RIS Interface)



販売代理店

製造元

株式会社 I I U

〒110-0008

東京都台東区池之端2-7-17 井門池之端ビル7階

Tel : 03-5814-5350 Fax : 03-3827-0682

E-mail : info@iiu.co.jp

URL : <http://www.iiu.co.jp>