

# 計測システム

●便利なデータ収集ツールと品質管理ソフトウェア

## 測定データワイヤレス通信システム

### U-WAVE-TC/TM (U-WAVE fit)

- デジマチック出力付き測定器からのデータをワイヤレス通信でパソコンへ簡単に取り込むことができます。
- **U-WAVE-T**の機能・性能を継承しながら、小型・薄型化して測定器との一体感、操作性が向上し、手にフィット、更に作業性が向上しています。
- **U-WAVE-R**の標準付属ソフトのデータインターフェイス機能で普段お使いのキーボード入力可能なソフト(エクセル、メモ帳他)にデータを取り込み可能です。
- ワイヤレス通信なのでケーブルが邪魔にならず測定作業性が向上します。
- **USB-ITPAK V2.1がU-WAVEをサポート!!**  
お客様が自分でマクロソフトを組むことなく複数の測定器のデータを別々のエクセルシートに振り分けて取り込んだり、特注イベント駆動を使用しての一括測定ができるようになりました!! (タイマー機能による一定間隔での自動取り込みも可能)

### U-WAVE fitシステム構成



### U-WAVE-TC/TM (U-WAVE fit) システム通信仕様

無線通信仕様	
適合規格	ARIB STD-T 66 (日本)
無線通信	独自 (IEEE802.15.4 (2.4 GHz) ベース)
無線通信距離	約20 m (見渡せる環境)
無線通信速度	250 kbps
送信出力	2.5 mW (4 dBm) 以下
変調方式	DS-SS (直接スペクトラム拡散) 妨害波や雑音の影響を受けにくい方式
通信周波数	2.405 GHz帯 (ISM帯; 世界共通周波数)
使用バンド	15 ch (2.405~2.475 GHz...5 MHz間隔) ノイズサーチ機能により ほかの通信機器と干渉回避可能

※U-WAVE-TC/TMはご購入した国を含む無線認証を取得している国のみで、ご使用になれます。ご購入の国以外での国のご使用は、最寄り営業所までお問い合わせください。



詳しくは、「計測データワイヤレス通信システム U-WAVE」Catalog No. 12000をご覧ください。

### U-WAVE-R

U-WAVE-TC/TM、U-WAVE-Tからのデータを受信し、USB経由でパソコンに取り込みます。

符号	U-WAVE-R
コードNo.	02AZD810D
電源供給	USBバスパワー方式
1台のパソコンへのU-WAVE-R 接続台数	最大15台
U-WAVE-T 接続台数	最大100台
外観寸法	140×80×31.6 mm
質量	130 g
標準価格	41,800円

設定ソフトU-WAVEPAK (標準付属)

#### ●動作環境: 対応OS

Windows 2000 Professional (SP4以上)  
Windows XP Home Edition (SP2以上)  
Windows XP Professional (SP2以上)\*  
Windows Vista\*  
Windows 7\*  
Windows 8 / 8.1\*  
Windows 10\*

※32/64ビット版OSに対応  
<Windows10で動作確認済みのバージョン>  
・U-WAVEPAK Ver.1.020以降

#### ●タブレットPCとの接続確認

・Microsoft Surface Pro 6  
(OS: Windows10 Professional) で動作確認済み  
(必要環境: DVDドライブ (インストールのため)、USBポート×2以上)  
<注意事項>  
・DP-1VA LOGGERやシーケンサなどパソコン以外の機器には接続できません。  
・お試し版として付属している「データ収集マクロ for U-WAVE」は、64 bit版のエクセルでは動作しません。

### U-WAVE-R本体



USB2.0ケーブル (1 m) 付属

### U-WAVEPAK



### U-WAVEPAKの主な仕様

- 専用ドライバソフト (USB、仮想COMポートの2種) のセットアップ
- 識別用ID番号や周波数選択などの初期設定 (最初に1回だけ必要)
- データインターフェイス機能によるエクセルやメモ帳へのデータ入力

(仕様、価格、デザイン (外観) ならびにサービス内容などは、予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。)