

無線式振動計測データロガ 【 Wireless Condition Catcher 】

**Easy
Measure**

【 計測を簡単に！ 】

買ってすぐ使える
誰にでも簡単に使える
持ち運べて何処でも使える

無線による振動波形データ収録器

近日発売

【 概要 】

当社では、長年にあたり高速データロガ(Condition Catcherシリーズ)と無線を用いた回転体テレメータ(Telethermo)という製品を開発販売してまいりました。

今回この2つの製品を融合し、無線式振動計測データロガ(WCondition Catcher)を開発しました。

現場の振動計測では、「設置が容易」「FFT解析データ取得」「安価」な計測器が求められています。

無線式振動データロガ(WCC)は、機械に設置した振動センサからの信号を高速サンプリングし、波形データを無線で送信、受信機を介してPCに取り込まれ波形や周波数解析に用いられます。



無線式振動計測データロガ(WCC)



受信機(中継機)

【 特長 】

無線式振動データロガ(WCC)

外形 手のひらサイズ

入力 アナログ入力: 4ch(IEPE加速度センサ)

デジタル入力: 1ch(MEMS三軸加速度センサ)

MEMS三軸加速度センサ内蔵

AD サンプリング: 40K/20K/10K/5KHz、データ長: 8K/4K/2K/1Kデータ

3つの計測モード

トリガ計測、マニュアル計測、インターバル計測

トリガ機能

MEMS三軸加速度センサ(内部・外部)による振動レベルトリガ・外部電圧トリガ

内蔵電池(単3リチウム電池2本)で長期間駆動が可能

自社開発の中距離無線機

2. 4GHz帯無線機・中距離50~100m・高速通信(20kデータ/秒)

受信機

複数のWCCとN: 1接続。PC間は、LANまたはUSBによる高速通信

中継器

WCC-受信機間での無線距離の延長に使用

【仕様】仕様は、予告なく変更する事があります

■WCC 入力仕様

項目	仕様
入力チャンネル数	4チャンネル
入力センサ	IEPE(±5V)・電圧(±5V)発注時指定 3軸MEMS加速度(ADXL375)(最大3.2Kサンプリング)
電圧入力	±5V固定
測定周波数範囲	DC~20kHz
入力フィルタ	ADCの内蔵デジタルフィルタ使用
サンプリング周波数	40k, 20k, 10k, 5k, 1k回/秒
A/D変換器方式	シグマデルタ型
ADC分解能	16bit(有効ビット)
分析点数	8192/4096/2048/1024データから選択
チャンネル間絶縁	なし

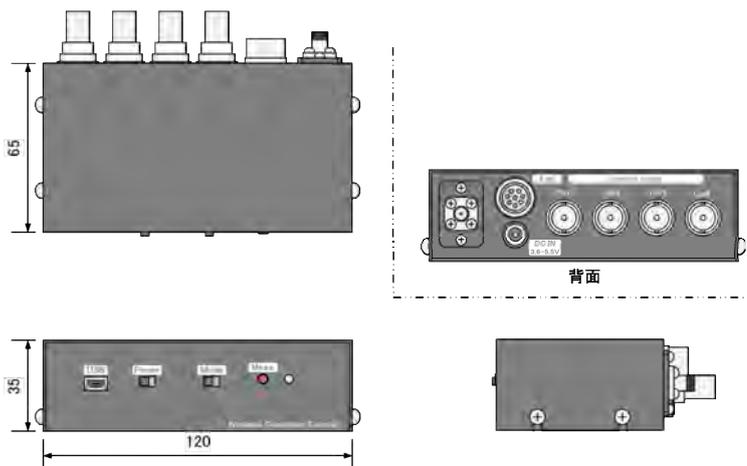
■WCC トリガ・無線同期

項目	仕様
トリガ入力	振動トリガ(MEMS加速度センサ)・外部トリガ
トリガスイッチ	1
モード切替スイッチ	1
送信機間同期計測	同期誤差10usec マニュアル・インターバル計測時
計測モード	トリガ計測・マニュアル計測・インターバル計測

■WCC その他仕様

項目	仕様
インターフェース	USB2.0
電源(2way)	内蔵電池: 単3リチウム電池2本 ACアダプタ(DC5V)
連続駆動時間	1ヶ月以上(計測1回/日の場合)
大きさ	W120-D80-H35mm、200g
付属品	電池・ACアダプタ・磁石シート

■WCC 外形



本カタログの内容の一部または全部を無断で複写、複製、転載する事を禁じます。

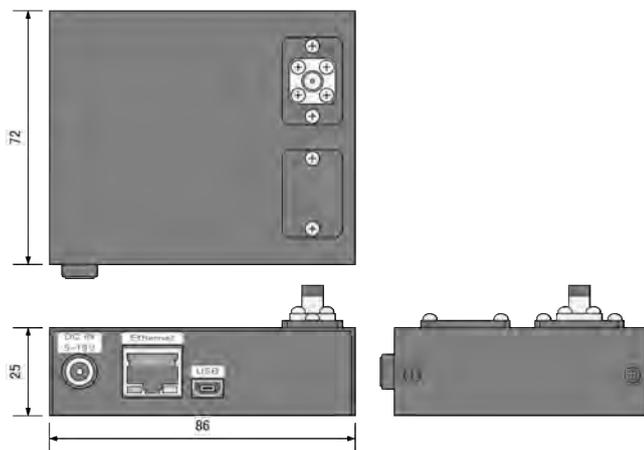
■無線機共通仕様

項目	仕様
無線周波数	2.4GHz
無線通信距離	30~100m

■受信機(中継器)仕様

項目	仕様
無線インターフェース	1ch
上位通信インターフェース	USB, Ethernet
送信機同時接続数	16台(仮)
外形	W86-D72-H25mm
電源	DC12V (ACアダプタ)

■受信機(中継器)外形



【品名・型式】

品名	型式
無線式振動計測データロガ(WCC)	WCC-4A
受信機	WCC-R
中継器	WCC-C
汎用IEPE加速度センサ(ケーブル3m)	M/MCB220(50G-15KHz)
IEPE高加速度センサ(ケーブル3m)	M/MCB210(500G-15KHz)
高周波IEPE加速度センサ(ケーブル3m)	M/MCB211(50G-30KHz)
3軸IEPE加速度センサ(ケーブル3m)	M/TREA330(50G-15KHz)
平面磁石マウント	MH104-1B(吸着力27Kg)
曲面磁石マウント	MH114-3A(吸着力27Kg)
3軸MEMS加速度センサ (トリガ&計測用)(ケーブル3m)	200G-1KHz
交換用単3リチウム電池(2本/台 使用)	LS14500
外部電源ボックス	単3エネルギーパック8本組
外部電源ボックス	単3リチウム電池8本組
大容量外部電源ボックス	単1-2本電池パック

特注その他ご要望等ございましたら、お気軽にお申し付け下さい

Sensor is source of technology

株式会社イージーマジャー 営業グループ

〒812-0888 福岡県福岡市博多区板付2丁目11-16

TEL 092-558-0314 FAX 092-558-0324

E-mail : info@easy-measure.co.jp

HP : http://www.easy-measure.co.jp

代理店