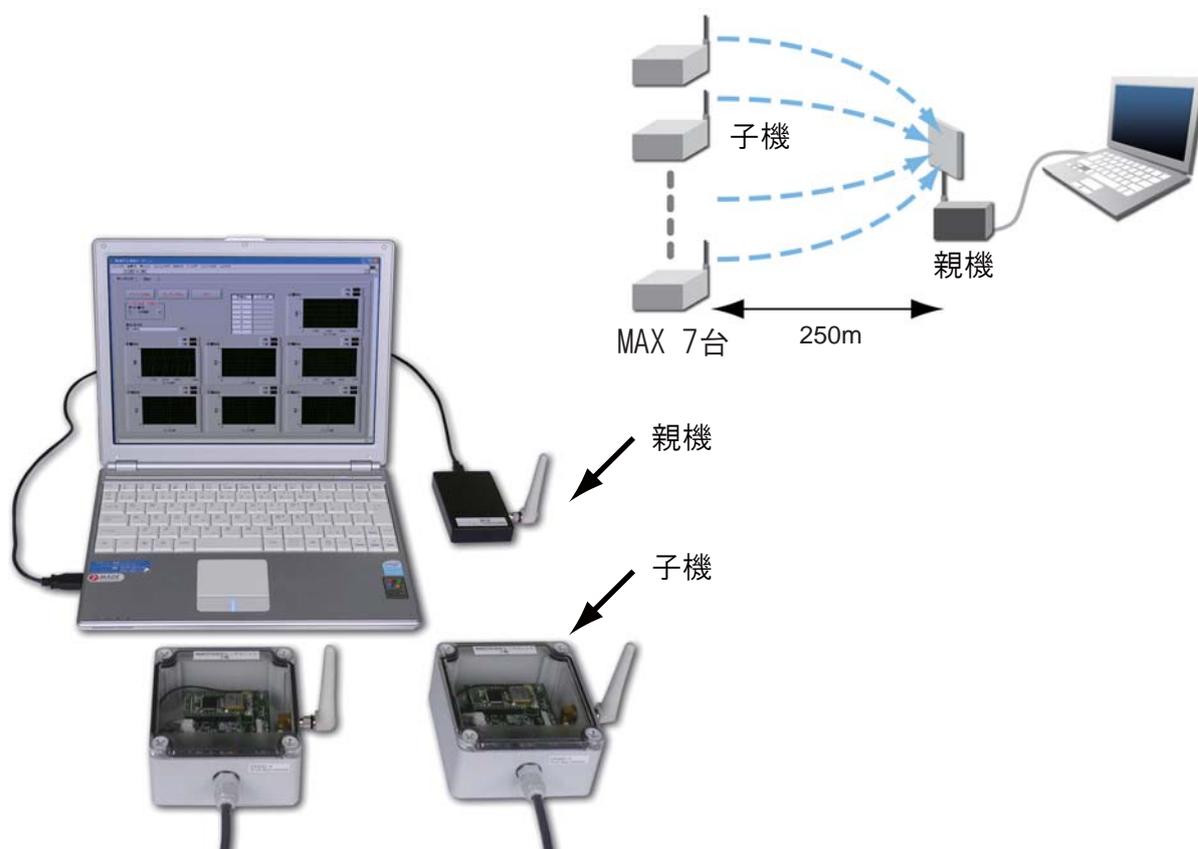


無線型 2軸加速度計

大型構造物(橋梁、トンネル等)の振動計測用として最適設計

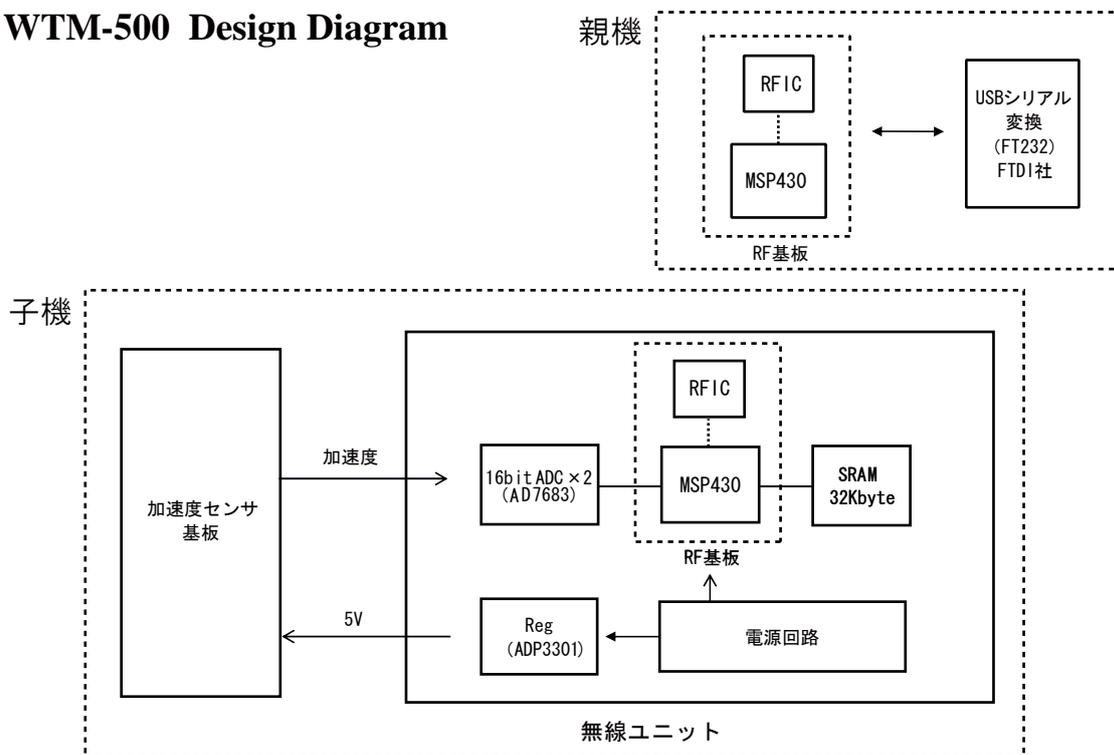
- 低価格で、XY2軸の精度の良い振動監視ができます。
- 出力は無線で250m飛びます。
- 子機7台の同期測定ができます
- AD変換のサンプリング周波数は100Hz/CHです。
- AD変換器の分解能は16ビットです。



WTM-500 Specification 親機仕様

No	項目	仕様
1	認証	国内電波法認証取得
2	無線規格	IEEE 802.15.4
3	通信プロトコル	独自プロトコル
4	送信出力	5dbm Max
5	無線チャンネル	16ch 2405MHzから5MHz Step(切り替え可能)
6	アンテナ	外部アンテナ (アンテナ:WLE-HG-DA) サージ対策
7	飛び	見通し250m (パケット成功率93%)
8	電源	5V (USB電源)
9	インターフェース	USB (ミニB)
10	筐体	58×18×95 SW-95
11	使用温度	-20℃～50℃

WTM-500 Design Diagram



WTM-500 Specification 子機仕様

No	項目	仕様
1	加速度センサー	ADL 203 × 2
2	アナログ入力	2ch 0~2V
3	サンプリング周波数	100Hz / 1ch
4	AD変換 分解能	16bit
5	データ転送	100Hz × 2ch × 16Bit × 30s(毎30sでデータ転送)
6	認証	国内電波法認証取得
7	無線規格	IEEE 802.15.4
8	通信プロトコル	独自プロトコル
9	送信出力	5dbm Max
10	無線ch	16ch 2405MHzから5MHz Step(切り替え可能)
11	アンテナ	外部アンテナ
12	飛び	見通し250m ※目標値
13	電源	外部電源 12V
14	電源出力 (加速度センサ基板)	5V ± 1% 20mA
15	消費電流	Max 40mA at 12V
16	電源インターフェース	電源コネクタ:HR30-6R-3P 3Pin
17	筐体	100 × 100 × 60
18	使用温度	-20℃ ~ 50℃

■開発元

SFK™ システムファイブ株式会社
<http://www.sfk-nga.co.jp>

〒852-8053 長崎市葉山1丁目9番31号
 日障シャトービル2階
 TEL (095)856-6160 FAX (095)856-6061

■販売店