



TMR-200シリーズ

特長

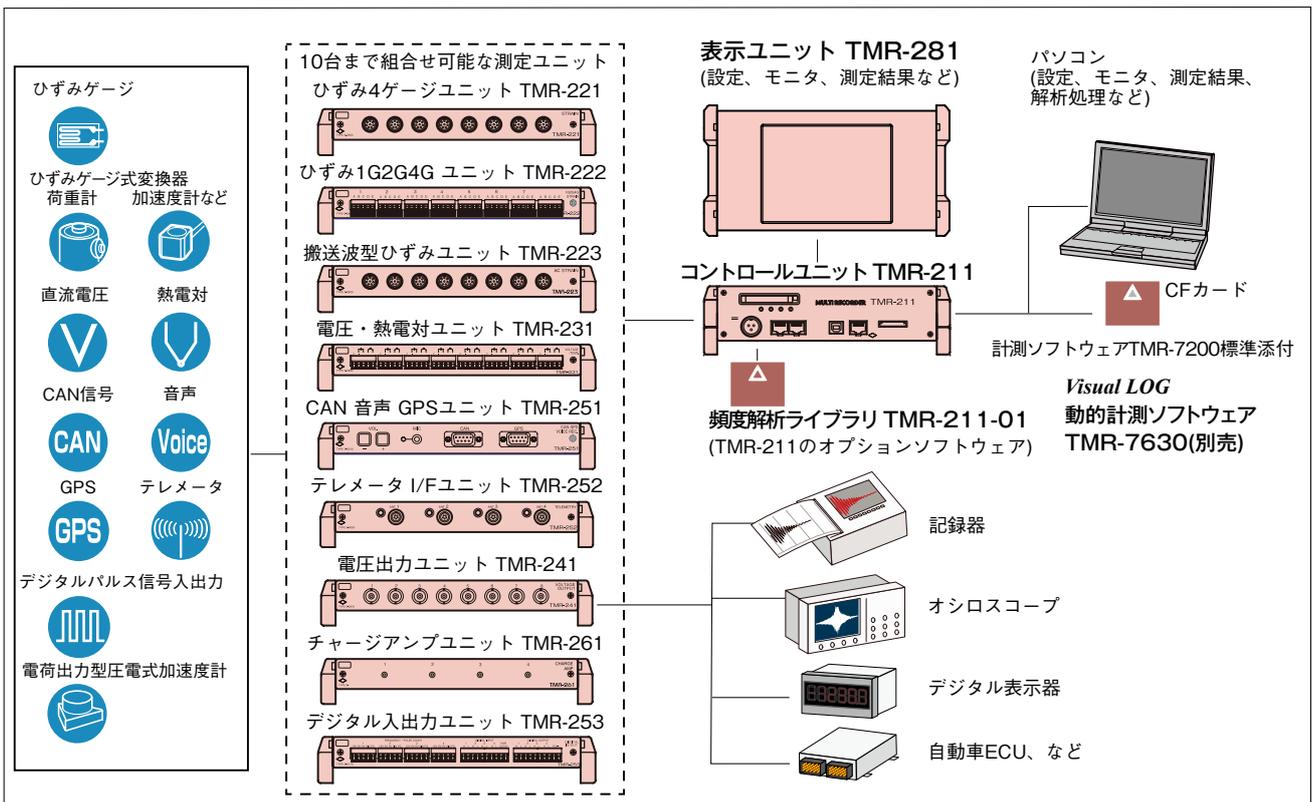
- ひずみ、温度、電圧、CAN などの豊富な各種センサ入出力ユニットの組合せが可能
- 測定点数最大 80 点、同期接続 4 台で最大 320 点
- 100kHz の高速サンプリング
- 車載に適した耐振性と小型サイズ
- DC 電源駆動により車載に最適
- 電源ダウン時のデータリカバリおよび停電復帰時の計測再開機能を搭載
- 表示ユニットを接続し、各種設定からモニタや測定結果の表示も可能
- 大容量 CF カード対応
- USB および LAN インターフェース搭載
- リアルタイムで頻度解析処理 (オプション) が可能



マルチレコーダTMR-200シリーズは、目的に応じた各種センサ入力ユニットが容易に組合せ可能な小型多チャンネルデータ収録システムです。100kHzの高速サンプリングが可能で、センサ入力ユニットには、ひずみ、電圧、温度などのアナログ入出力だけでなく、CANなどのデジタル入出力も用意され、1台で最大80点の測定が可能です。波形記録だけでなく、リアルタイムで頻度解析処理(オプ

ション)が可能です。また、カラー液晶ディスプレイを搭載した表示ユニットを接続する事で、各種設定からモニタや測定結果の表示までパソコン無しでのデータ収録が可能です。LANまたはUSBインターフェースでパソコンと接続すれば更に高度な各種解析処理システムを構築できます。

システムブロック図





TMR-200シリーズ (各種ユニット)

TMR-211 コントロールユニット



10台までの各種測定ユニットを制御しデータを収録するコントロールユニットです。

TMR-281 表示ユニット



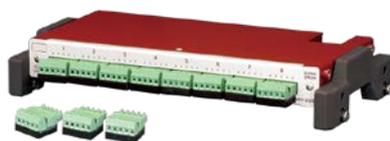
タッチパネル付きカラー液晶ディスプレイを搭載した表示ユニットを接続し、各種設定からモニタや測定結果の表示までパソコン無しでのデータ収録が可能です。

TMR-211 ひずみ4ゲージユニット



測定点数 8点
入力 ひずみ、電圧(オプションCR-4010要)

TMR-222 ひずみ1G2G4Gユニット



測定点数 8点
入力 ひずみ

TMR-223 搬送波型ひずみユニット



応答周波数 2.5kHz
測定点数 8点
入力 ひずみ

TMR-231 電圧熱電対ユニット



測定点数8点
入力 電圧、熱電対(T、K、J)

TMR-241 電圧出力ユニット



出力点数 8点(BNCコネクタ)
出力信号 他測定ユニットの電圧出力
4点までの加減算・平均演算結果
の出力

TMR-251 CAN音声GPSユニット



CAN信号
データ受信 記録可能ID数 0 ~ 64
データ送信 シグナル数 0 ~ 8
音声記録 1点
GPS 当社指定GPS受信機

TMR-252 テレメータ/Fユニット



入力数 4点
入力 テレメータ受信機DT-031R-1

TMR-253 デジタル入出力ユニット



周波数測定及びパルスカウント部 4点
デジタル入力部 4点
デジタル出力部 1点 (オープンコレクタ出力)

TMR-261 チャージアンプユニット



測定点数 4点
入力 圧電型加速度計 (電荷出力型)
電荷感度 0.1pC/(m/s²) ~ 10pC/(m/s²)