Wilcoxon Research 4-20 mA sensors　4-20 mA 出力センサー

MEGGiTT
smart engineering for extreme environments

Simplified 24/7 vibration monitoring

Class I Div 1 (Zone 0/1)

- 4-20mA とダイナミック振動同時出力モデルあり
- 振動・温度出力型あり
- ケーブル 1 体型あり
- 連続運転温度は 105℃まで
- インチ /メトリック, フルスケールオプション
- NEMA エンクロージャー
- MIL-C またはM12 コネクター

インテリジャント・トランスミッタシリーズ (DIN レール取付用)

振動トランスミッター、振動アラーム、コミュニケーションモジュールは、ローコストオンライン振動モニタリングや、簡素化された機械モニタリングやアラームに使用されます。

iT アラームは各種4-20mA センサーと併用でき、アラーム設定には3つの調整可能なリレーがあります。

3 つのフィールド設定可能な8 アンプリレー

iT トランスミッターは4-20mA とフィルターされていない時間データを出力し、加速度、速度及び変位間で積分、調整可能なローパスとハイパスフィルターをもっています。

RMS、ピーク、真ピークや真P-P 信号を検知しフルスケールレンジ数値化

iT コミュニケーションモジュールはトレンド把握や データ保存のためPC にリアルタイムデータを転送します。

連続監視用に LabVIEW ソフトウェアと RS232C 接続

Wilcoxon Research enclosures
接続/スイッチボックス
Connection / switch boxes

- 永久設置の加速度センサーからデータ取得のため、素早くローコストな方法です。
- スイッチボックスは6～48 チャンネル
- すべてのスイッチボックス(1 軸とズ設計
- 無線周波数干渉フィルター
- NEMA4 または4X レートエンクロージャー
- 型番：CB2、JB-06-1H、RB16
- オプション：バイアス出力メーター、コードグリップ、コンジットフィッティング

輸入販売代理店
株式会社キーデバイス

〒130-0013 東京都墨田区錦糸 1-2-1
アルカセントラル 14F
TEL: 03-6853-6642　FAX: 03-6853-6601
http://www.keydevice.co.jp

MEGGiTT

メギット社ウィルコクソン・リサーチ製品からの振動監視ソリューション

加速度センサー、振動トランスミッター、アラーム、4-20mA 振動センサー、ケーブル、エンクロージャー

ウィルコクソン・リサーチではメンテナンスコスト低減のための振動測定関連製品を50 年以上にわたり製造しています。
製品サポート力、高い品質や信頼性、ローコスト、また短納期でお届けしている製品により、メンテナンスにおけるコストが大幅に低減できます。

最適な振動監視用途で代表的なものは・・・

>> ギアボックス
>> 工作機械
>> ファンやコンプレッサー
>> モータやポンプ

Wilcoxon Research accelerometers

MEGGITT
smart engineering for extreme environments

General purpose 汎用型

Class I Div 1/2, (Zone 0/1/2)

- 上部または側部出力モデル
- 振動・温度とのデュアル出力
- 感度公差5%、10%、15%
  - クラス Div 1、クラス Div 2 版もあり
- 型番：780A、786A、787A
- オプション構成
  - MIL-C-5015 またはM12 コネクター
  - 一体型ケーブル

Premium プレミア型

Class I Div 1/2, (Zone 0/1/2)

- ウィルコクソンの代表的センサー
- 耐放射線モデルあり
- 振動・温度とのデュアル出力モデルあり
- 40 年間の製造で証明されたパフォーマンス
- リバース、ミス配線プロテクション
- 型番：793、797、793R

Low frequency 低周波型

Class I Div 1/2, (Zone 0/1/2)

- 大きなS/N 比用高感度
- 内蔵ローパスフィルターでセンサーの過負荷を防止
- 風力発電用途には最適
- 優れたノイズフロアーのパフォーマンス
- 型番：793L、797L、799LF

Velocity 速度出力型

Class I Div 1/2, (Zone 0/1/2)

- 速度センサーはダイレクトな読取り
- 感度公差は5%または10%
  100mV/in/sec または500mV/in/sec 出力
- 内蔵積分回路で改善されたS/N 比
- 型番：793V、793VR、797V

High temperature 高温用

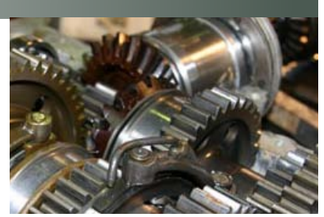
Class I Div 1/2, (Zone 0/1/2)

- 260°C まで測定可能
- FireFet シリーズは150°C まで連続運転用に設計
- 製紙用乾燥機用途に最適
- ケーブル1 体型モデルあり
- 型番：376、712E、793-6 260°C まで測定可能

High frequency 高周波型

Class I Div 1/2, (Zone 0/1/2)

- ギアメッシュや早期ベアリング不良の検出には最適
- 感度出力は10mV/g または100mV/g
- 工作機械やターボチャージャーなどの用途に適した小型センサー
- 本質安全防爆モデルあり
- 型番：712F、732、736T

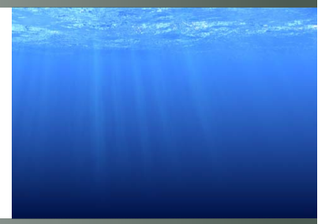


Wilcoxon Research accelerometers

MEGGITT
smart engineering for extreme environments

Underwater 水中用

- 450m までの深度における連続水中試験
- 1 軸モデルと2 軸モデル
- 耐電解腐食性向上のためチタニウムケース使用
- ケーブル1 体型はハーメティックシールと防水
- ケーブル使用
- 型番：746、757、787F(ケーブル1 体型9.1m)



Triaxial 3 軸型

- 1 つのハウジングに3 つのセンサーエレメント内蔵
- 25mV/g、50mV/g、100mV/g 出力あり
- 10kHz までのブロード周波数範囲
- 利点：・高速データ収集
  - ・取り付け用パッド使用で3 軸繰り返し
  - ・データ収集
  - ・永久設置用に簡単なワイヤリング
- 型番：993A、993B、993B-7-M12

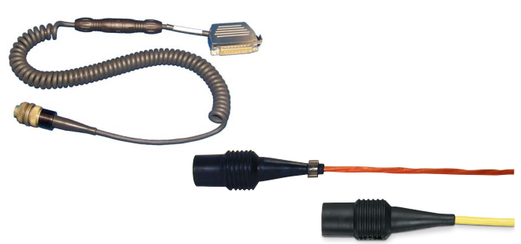
Seismic 地震用

- 低振幅、低周波信号用の設計
- 用途：地震研究、タワーの揺れ、構造物解析
- ナノg レベル測定
- 10V/g 感度出力
- 型番：731-207、731A、735T

Wilcoxon Research accessories

Cable assemblies ケーブルアセンブリー

- コネクター：MIL-C-5015、M12、BNC、10-32 マイクロドット、その他各種あります。
- ケーブルタイプ：シールド・ツイストペアー、マルチコンダクター、同軸、低ノイズ
- ケーブル被覆：テフロン、サントプリーン、ポリウレタン、ストレートまたは巻タイプ、ステンレスブレード、アーマーなど



Accessories アクセサリー

センサー設置用には様々なアクセサリーがあります。

- ネジ止め用スタッド、フィンマウント
- 絶縁パッド
- 接着剤
- マグネットベース
- 3 軸専用キューブ