

状態監視向け加速度センサ



Wilcoxonとは？

ウィルコクソン社の加速度センサは産業機器などの機械振動を検知します。手軽な価格で購入でき、長時間過酷な環境下で使用できるため、IoTを駆使して状態監視場合に最適なセンサです。

ウィルコクソンのセンサは業界最高のMTBF(平均故障間隔)25年を実現しており、高い信頼性を得ています。毎年8万個以上の加速度センサを販売しており、振動監視の用途では業界トップクラスです。工業プラントで稼働するファン、ブロワー、コンプレッサー、モーターなど、回転機械の振動監視にも最適です。



| | | | | | | |
|-----|--------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|------|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | プローブ チップ | 曲面用 マグネット | フラット マグネット | 接着剤 | 接着 パッド | スタッド |
| 周波数 | 500~ 1kHz | 2kHz~ 5kHz | 10kHz | 10kHz~ 15kHz | 30kHz~ 45kHz | 最大応答 |
| 品質 | グッド | ベター | | | ベスト | |

汎用加速度センサの一例

型番:780C

感度: 100mV/g

レンジ: 80g

周波数範囲: 0.5Hz~10kHz (±3dB)

温度範囲: -55°C~ +125°C

重さ: 145g

価格: 数万円~

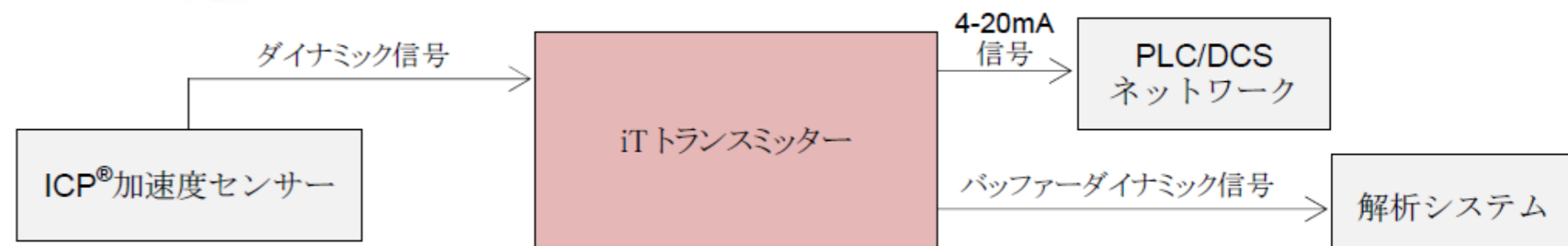
加速度センサアクセサリ

ウィルコクソン社では、加速度センサのアクセサリも用意しています。取付スタッドは産業機器に取付けやすいマグネットマウントも用意しています。

センサは過酷な環境で使用されることが多く、ケミカルや油、水に耐性を持つことがあります。危険な環境の場合もあり、ケーブルもそのような条件に合致した仕様を用意しています。

iTトランスミッターはセンサへ電源供給し、センサからのダイナミック信号を4-20mA出力とダイナミック信号に分岐します。

PLCに4-20mAを入力することで、振動量を監視でき、ダイナミック信号を測定することで、FFT解析などの周波数解析を可能にします。



弊社ではセンサだけではなく、状態監視システムとして、提案可能です。状態監視、予知保全等にご興味があれば、一度ご相談ください。

お問い合わせ先

丸文株式会社

〒103-8577 東京都中央区日本橋大伝馬町8-1

システム営業本部 営業第1部 計測機器課

TEL. 03-3639-9881 FAX. 03-3661-7473