

まだスリップリング使っていますか？

タイヤ、ブレーキの温度、ひずみ計測



タイヤの性能確認や信頼性評価のため、回転状態で温度やひずみを確認する必要があります。
スリップリングを使用する場合、コスト、工数が大きくなっていました。
AirLogger™ を使用することで回転中のデータを簡単に、正確に取得することができます。

測定イメージ

有線計測イメージ



- ・実験準備に工数がかかる
- ・スリップリングの接点が摩耗する
- ・測定値にノイズがのりやすい

無線計測イメージ



- 防水アタッチメント
- 熱電対
- 測定ユニット

導入効果例

準備工数削減 1日 → 2時間

スリップリング不要 100万円削減



- ・測定データはリアルタイム表示
- ・測定データは PC に CSV で保存可能
- ・通信距離 30m
- ・測定ユニットは電池駆動
- ・同時測定可能台数 最大 100 ユニット
- ・メモリ内蔵でデータのバックアップ可能

必要機材	型式	数量	単価	小計	備考
例：温度4ch、ひずみ(120Ω)2chの測定の場合					
2ch温度/電圧測定ユニット 	WM2000TA-000-01	2	¥69,000	¥138,000	防水アタッチメント付属
ひずみ測定ユニット 	WM2000SA-000-01	2	¥57,000	¥114,000	防水アタッチメント付属
PC通信ユニット 	WM2000ZA-000-01	1	¥57,000	¥57,000	
センサ(熱電対) ^{*1}	A7020	1	¥20,000	¥20,000	熱電対5mを切断して使用
センサ(ひずみゲージ)	—	2	—	—	お客様手配
PC(windows) ^{*2}	—	1	—	—	お客様手配

*1 熱電対は、お客様が所有しているものを使用可能

*2 測定用PCアプリケーションは無償でダウンロードできます。

合計：¥329,000
(税抜)