

振動測定：ロボセンサー®のご紹介

加速度センサーとは異なる特性を持ったロボセンサー®のご紹介です
異常が発生しているそのものの振動だけを抽出・計測することが可能なセンサー
RAMScopeや波形測定器のA/Dに入力頂くことで、ソフト・ハードと同期計測が可能！

モーターなど振動が発生するECUで活用頂けます
・インバーター制御(HEV・EV)、エンジン制御
・シャシー制御(EPS・ブレーキ・電動サスペンション)
・その他、振動が気になる駆動製品

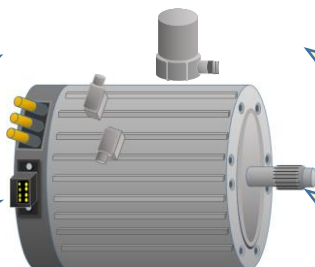


before 加速度センサーを用いた場合

キューブ状のセンサーを
曲面に取り付けるのが難しい！

接着剤が緩衝材になってない？

測定中に剥がれて取れやすい！



この測定データは
モーターの振動？車両の振動？

テスト車両での貼り付けは困難
テスト中に外れると面倒！

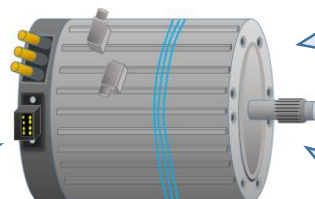
モータノイズ解析したいけど
高周波振動が取れない

after ロボセンサー®を用いた場合

電線状のセンサーなので
曲面には巻き付けることが可能

固定は上からテープでOK

巻き付けていれば取れにくい



接触している対象物の
振動のみを測定することが可能

面倒なところには巻き付けて
おけば取れにくい！

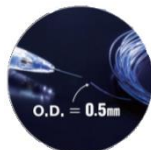
極低周波～超音波域までの
広帯域(0.1Hz～3MHz)

■ロボセンサー®特徴

高感度・広帯域：自己発電型で電源不要、0.001Nの力も感知

微細・柔軟・軽量：限られた場所にも設置が可能、対象物に負荷を掛けず、動きを捉えます

耐屈曲性・耐水性・耐油性：機械強度が高く、PVCカバーで高い耐水性・耐油性を実現



TOKYO DENSAN Tokyo Denki Sangyo Co., Ltd.

