

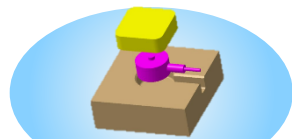
ダイナミック計測

測れない場所を測るためのソリューション提案

テレメータを活用した実稼働状態での計測による
メカニズム解明・モデル精度向上へ貢献

1 課題

センサが設置できない「狭小」「回転」などの計測困難な箇所



追加工が必要な場所



配線ができない



計測時間に制約が多い



測りたいところに置けない

2 解決策

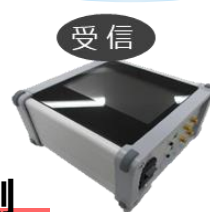
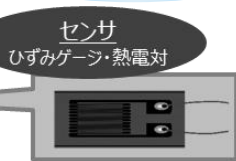
テレメータを活用した実稼働時のダイナミック計測技術による物理値計測で解決!

薄型構造

無線計測

自己発電

サイズ小型



テレメータ技術による回転体・狭小部の計測

ご相談
事前検討

搭載設計
治具設計

施工・検定

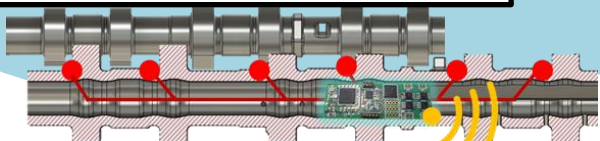
現地調整

事前検討・設計から現地調整まで一貫して対応可能

3 活用事例

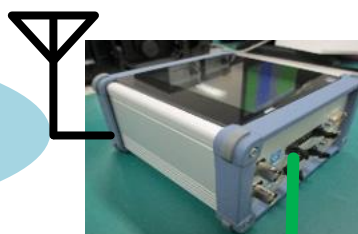
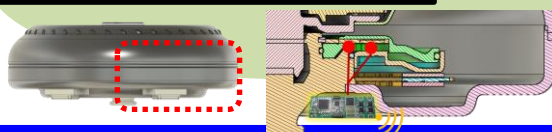
カムシャフト 多点 応力計測

開発フェーズで発生した不具合の解明



トルコン 温度・圧力計測

モデル化できていない現象を検証



受信機



お手持ちのロガー

4 問合せ先

ダイナミック計測 サポート窓口

e-Mail : TTDC_Telemeter@ml.toyota-td.jp



トヨタテクニカルデベロップメント株式会社
TOYOTA TECHNICAL DEVELOPMENT CORPORATION