

次世代の熱設計を実現する

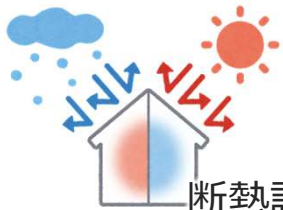


熱の流れを可視化するトヨタの熱流センサ
エナジーフロー
Energy flow

熱の流れを高感度に数値化できる
フレキシブルな薄型センサです
計測方法からでもご相談ください！



詳しくはWebで！



断熱設計



冷却系設計

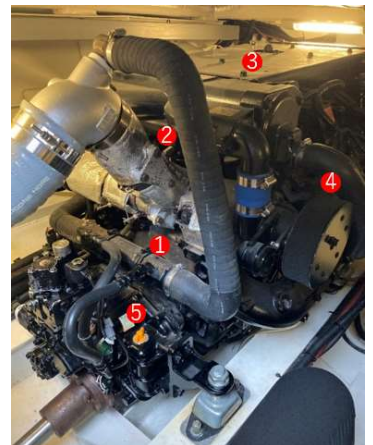
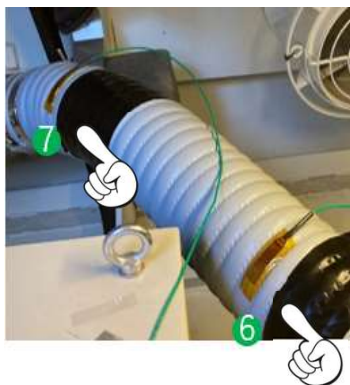


潮風流計測 等...

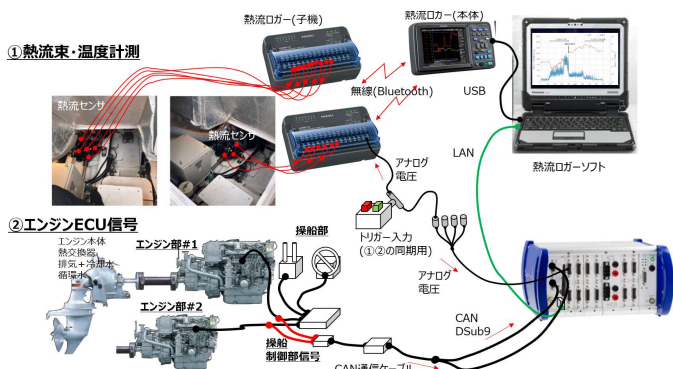
活用事例

エンジンのエネルギー損失の定量的な評価

トヨタのプレジャーボート「PONAM」で、航行時のエンジン放熱量を計測



計測システム全体図



計測データ事例



外表面からのエネルギー損失を
熱流束で数値化すると
エンジン600W/m²
排気管150W/m²

