



操作力計 ステアリングセンサ

Steering Wheel Sensor

操作力を直接センシングし、精度の高い計測を実現！

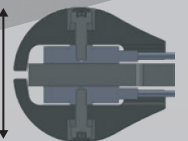
一見、普通のステアリング

これまで、センサを組み込むとステアリングが大きくなってしまい、通常の形で製作するのは困難でした。テック技販のセンサは小型薄型センサのため、自然な形を崩すことなくステアリングのセンサ化を実現しました。

ステアリング断面図

薄いステアリングベースの前後に薄型 3 軸力覚を配置し、R のかかった受感部を装着。

握り太さ径
約 30mm



高感度センサ搭載し、繊細な動作もセンシング
ドライバの状態を力覚から可視化
トルクだけでなく把持力も！



薄型 3 軸力覚センサを張り巡らせた高感度・高分解能の新しい操作力計



使用例（情報提供）：S&VL 株式会社

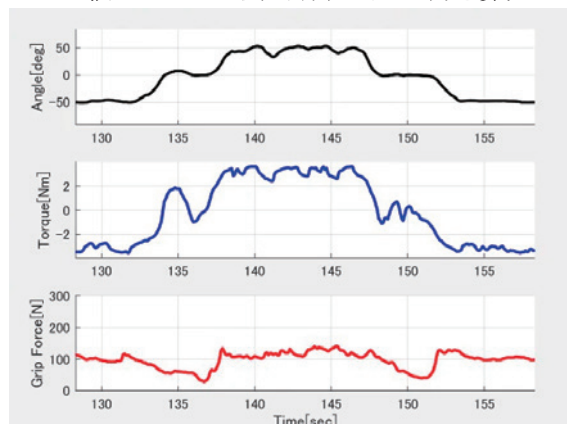
本ステアリングセンサは S&VL 社にて試用することが出来ます。S&VL 社ではドライビングシミュレータを用いた実験請負を行っています。目的に応じた実験プロトコルから解析まで、一貫した請負研究業務を行っております。

運転心理

車両性能分析

ADAS インターフェース

20 個のセンサから把持力、トルク力を算出



小型薄型 3 軸センサ USL06 シリーズ



サイズ : 20×20×5mm
 定格容量: Fx Fy ±50N
 Fz +100N

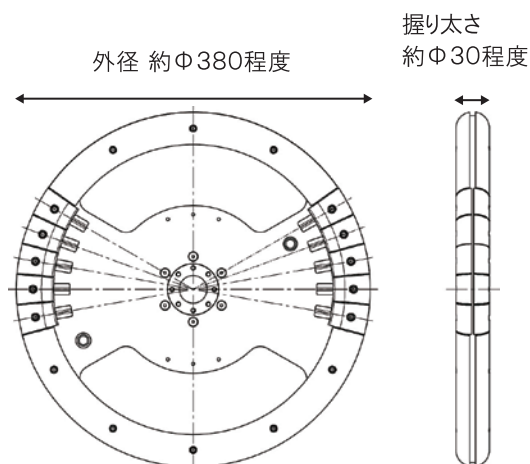
※Fz 100/200/500N も
 ラインナップしています。

ボス 6 分力計（オプション）



サイズ : 95×95×21mm
 定格容量: Fx Fy ±500N
 Fz +1000N
 Mx My ±30Nm
 Mz ±15Nm

図面・仕様



品名	ステアリングセンサ
センサ	USL06 × 20 個 ※標準は Fz100N ※定格容量は 50,200,500N に変更可能
サイズ、重量	ハンドル直径: 約Φ380 ハンドル太さ: 約Φ30
インターフェース	USB 接続 (デジタル) BNC コネクタ (アナログ出力 ±10V)
機能	ZERO バランス、TRIG (記録開始)
その他	制御計測ソフトウェア付属 (OS: Win10,11 対応)
オプション	ステアリングボス 6 分力計