

電動車の走行性能評価

概要

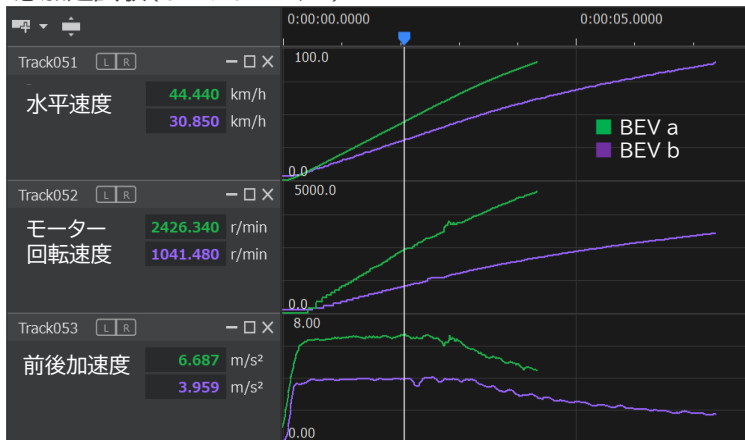
電動車の走行性能評価に不可欠なモーター回転速度、加減速Gなどを測る、多彩な計測器をラインアップ。検出器の選定から、計測、収録データの解析まで一括したアプリケーションをご提供します。



- モーター/エンジン回転検出器 OM-1500は、モーターケースの外壁に取り付けるだけで計測可能
- オプションで加速度、角速度の計測も可能

試験結果イメージ

急加速試験(0→90 km/h)



Velocity	Distance	Time	Δ Time	ACC
km/h	m	s	s	m/s ²
0.5	0	0	---	---
10	0.57	0.41	0.41	6.44
20	2.36	0.84	0.43	6.46
30	5.35	1.27	0.43	6.46
40	9.63	1.72	0.45	6.17
50	15.13	2.16	0.44	6.31
60	22.15	2.62	0.46	6.04
70	30.82	3.10	0.48	5.79
80	41.65	3.61	0.51	5.45
90	55.58	4.20	0.59	4.71

LC-0827 本体加速試験機能の出力データ

計測・解析ソフトウェアO-Solutionで可視化、解析

製品構成

型名	品名
LC-8300A	GPS速度計
LC-0092	慣性計測ユニット(IMU)
LC-0836	IMUデータ出力機能
LC-0827/0831	本体加速試験機能/加減速試験ソフト
LC-0866	汎用入出力ケーブル
CT-6700	デジタル回転計
または HT-6200	
OM-1500	モーター/エンジン回転検出器
OS-5100	O-Solutionプラットフォーム