













# 試験評価

技能集団が「現場力」と「柔軟な対応力」でご満足頂くデータ・結果の提供をお約束

## [製品凡例]






















































































	… 車両全体	市販車両、試作車両、その他特殊車両
	… センシング系	自動運転、予防安全、高度運転支援、他
	… FC・HV・EV系	市販モジュール、試作モジュール、充電・充填インフラ、アイドリングストップ、他
	… 位置情報系	ナビゲーションシステム(ハード・ソフト)、地図データ関連、道路データ関連、他
	… エンジン系	エンジン全体、冷却系、吸気系、排気系、その他補器類
	… ドライブトレイン系	M/T、A/T、CVT、AMT、DCT、トランスファー・デファレンシャル、他
	… シャシー系	ショックアブソーバー、スプリング、タイヤ、他
	… ブレーキ系	コーナーモジュール(キャリパ・ディスク・パッド)、マスタシリンダ、バキュームブースタ、ハイドロブースタ、ABS(ハード・ソフト)、ESC(ハード・ソフト)、電動パーキング、他
	… ボディ系	シート全般、電動スライドドア、電動バックドア、電動メタルトップ、他
	… 住宅設備系	電動シャッター、シャワートイレ、HEMS、他
	… エネルギー・空調系	ガスヒートポンプ(GHP)、エネファーム、コレモ、他
	… ECU単体	各製品の電子制御ユニット

## [試験場所凡例]

自社	… 自社試験場内
国内路	… 日本国内各地一般路
海外路	… 海外各地一般路
お客様	… お客様保有施設・外部サイト内
欧州	… 欧州拠点

主な資格等保有者	
自動車整備士 2級以上	359名
トヨタ自動車 試験車運転資格 中級	388名
トヨタ自動車 試験車運転資格 上級	159名
高圧ガス製造保安責任者(水素ガス、他)	70名
文部科学大臣 創意工夫功労者賞	15名

※2016年3月現在

部位	手法	試験項目	製品	試験場所				
				自社	国内路	海外路	お客様	欧州
車両	実走	耐久試験		●	●	●	●	●
		データ収集走行		●	●	●	●	●
		実証試験・モニタ試験		●	●	●	●	●
		NV試験		●			●	
		衝突安全試験					●	
	ベンチマーク	●		●	●	●	●	
台上	4輪台上強度試験					●		
システム (モジュール)	実走	耐久試験	   	●	●	●	●	●
		実証試験・モニタ試験	  	●	●	●	●	●
	台上	適合試験・ベンチマーク	    	●	●	●	●	
コンポーネント (部品単体)	実走	ベンチ試験(シャシーダイナモ、他)	     	●			●	
		耐久・応力試験	  	●	●		●	
		性能試験	   	●	●	●	●	●
	台上	適合試験・ベンチマーク	   	●	●	●	●	●
		安全試験(スレッド試験、他)		●			●	
		強度・応力試験	  	●			●	
		作動耐久試験	       	●			●	
		性能試験	       	●			●	
		環境試験(熱・振動・湿度・塩害、他)	      	●			●	
		EMC試験	      	●			●	
	-	NV試験	    	●			●	
		ソフト第三者評価(単体・結合・システム)	     	●			●	
品質保証サポート		    	●			●		
その他	-	その他(3次元測定、分解調査、各種検査、他)	  	●			●	
		各種データ解析サポート	 	●			●	
		現地確認出張コーディネイト・アテンド			●	●		●
		評価ドライバ派遣(広告・イベント)		●	●	●	●	●

※その他の製品・場所につきましては、自動車業界内・外に関わらずお問い合わせください。

