

計測展OSAKA 2018 第3回 市場レポート



Market
Engineering

自動車試験ソリューション:2024年までの展望

自動運転車やEVの進化に伴い、自動車試験ソリューション市場は成長へ

Global Measurement & Instrumentation Research Team at Frost & Sullivan

January 2018

自動車試験ソリューション市場:グローバルトレンドまとめ

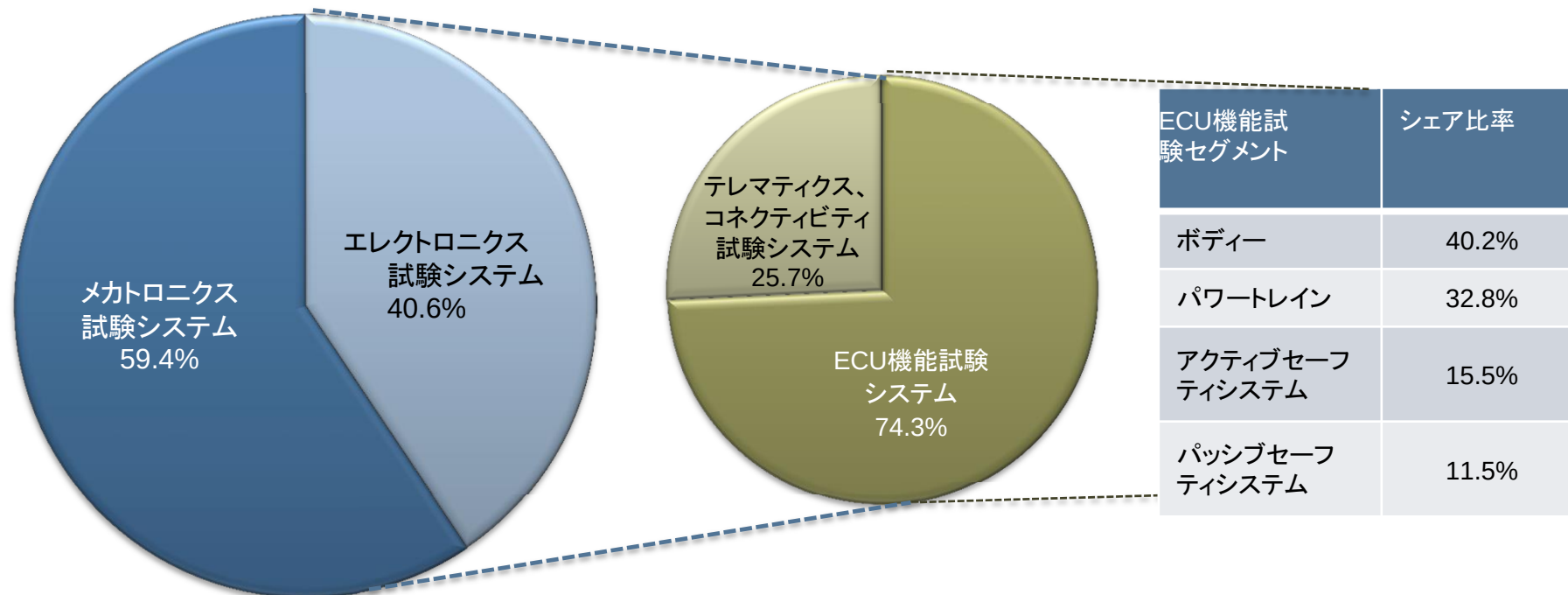
- 自動車試験ソリューションのグローバル市場*は、2017年から2024年にかけてCAGR(年平均成長率) 6.8%で成長し、同市場規模は2024年には28億1000万米ドルに到達する見通しです。*本市場規模には、メカトロニクス試験システム(ダイナモメーター、車両排ガステスター、車両アライメントテスター)と、エレクトロニクス試験システム(エンジン制御ユニット[ECU]試験システム、テレマティクス、コネクティビティ試験システム)が含まれます。
- ダイナモメーターや車両排ガステスターの需要拡大に伴い、メカトロニクス試験システム市場は今後成長する見通しです。欧州や北米における厳格な排ガス規制の導入がなされれば、車両排ガステスターの導入は拡大し、同市場は2017年から2024年にかけてCAGR 8.4%で成長する見通しです。
- インフォテインメント、テレマティクスおよび車載コネクティビティに関連するECUおよび電子部品の増加に伴い、エレクトロニクスが自動車に占める割合は、2017年の40%から2024年までには55%以上に増加する見込みです。現状の自動車システムは、エレクトロニクスとソフトウェアの包括的な試験が必要な複雑なものとなっています。エレクトロニクス試験システム市場は、2017年から2024年にかけてCAGR 6.9%で成長する見通しです。
- ICTや安全システム、セルラーネットワークプロバイダーといった企業が、自動車テレマティクスシステム市場に参入し始めており、試験システムベンダーに新たな市場機会が生まれています。自動車テレマティクス向けおよびコネクティビティシステム向けの試験機器市場は、2017年から2024年にかけてCAGR 8.8%での成長が見込まれています。

Source: Frost & Sullivan

自動車向け試験ソリューション市場：製品別の売上げシェア

メカトロニクス試験システムが最も高いシェアを占める一方、
エレクトロニクス試験システムが今後速いペースで成長する見込み。

自動車試験ソリューション市場：製品別売上げシェア(2017年：グローバル)



Note: All figures are rounded. The base year is 2017. Source: Frost & Sullivan

自動車向け試験ソリューション市場展望

1

メカトロニクス試験システムが最も高いシェアを占める一方、エレクトロニクス試験システムが2017年から2024年にかけてより速いペースで成長する見込み。

2

世界各地でより厳格な排ガス規制が導入されれば、車両排出量テストの導入が促進されるでしょう。

3

中国、インド、マレーシア、インドネシアといったアジア太平洋地域の新興市場において、自動車試験ソリューション市場の最も大きなビジネス機会が生まれています。

4

先進運転支援システム(ADAS)やコネクテッドカーといった新たな自動車技術に向けた需要の拡大により、エレクトロニクス試験システムのニーズ拡大が今後見込まれます。

5

自動車産業のバリューチェーン内での市場参加者間でのパートナーシップ提携は、テレマティクスシステムの需要を促進し、試験機器のニーズを拡大する見通しです。



Source: Frost & Sullivan