

試験・計測業界のインダストリアルIoT:グローバルのトレンドと市場概況

試験・計測業界のグローバルトレンド

1

コスト効率の高いアップグレードを容易にするために、モジュール型計測器とカスタマイズ可能な試験ソリューションのニーズが高まっており、試験・計測市場は世界的に劇的な変化が将来見込まれます。

2

インダストリアルIoTを試験・計測業界で活用することで、試験装置の利用が最大化され、試験の品質向上にもつながります。

3

高度なモジュール化、PC制御や技術の進歩に伴うソフトウェアのアップグレードにより、新しい試験システムが試験・計測器メーカーの間で求められています。

4

試験・計測器のソフトウェアデファインド化や、ハードウェアのコモディティ化が徐々に進む中で、試験・計測器メーカーは製品の付加価値を高めるために、予測アナリティクスを活用した大量のデータの効果的な活用法を模索しています。

5

試験・計測機器をモジュール型で軽量かつスマートな試験システムに移行することで、運用コストを削減できるほか、試験の実施コストも削減できます。

Source: Frost & Sullivan

市場展望

2025年までに試験・計測器メーカーの80%がインダストリアルIoTを自社製品に搭載の見込み

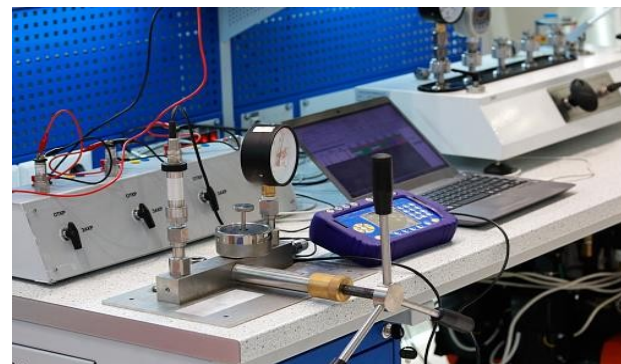
試験・計測業界におけるインダストリアルIoT市場展望

現状



- 試験・計測メーカー各社はテクノロジーに関する理解を深めている段階にあり、インダストリアルIoTの市場機会は限定的に留まる。
- インダストリアルIoTの市場参加者は限定的に留まる。
- インダストリアルIoT対応の試験・測定システムにおけるセキュリティ上の懸念がある。
- 既存の試験システムにおける導入の度合いは低い。

未来展望

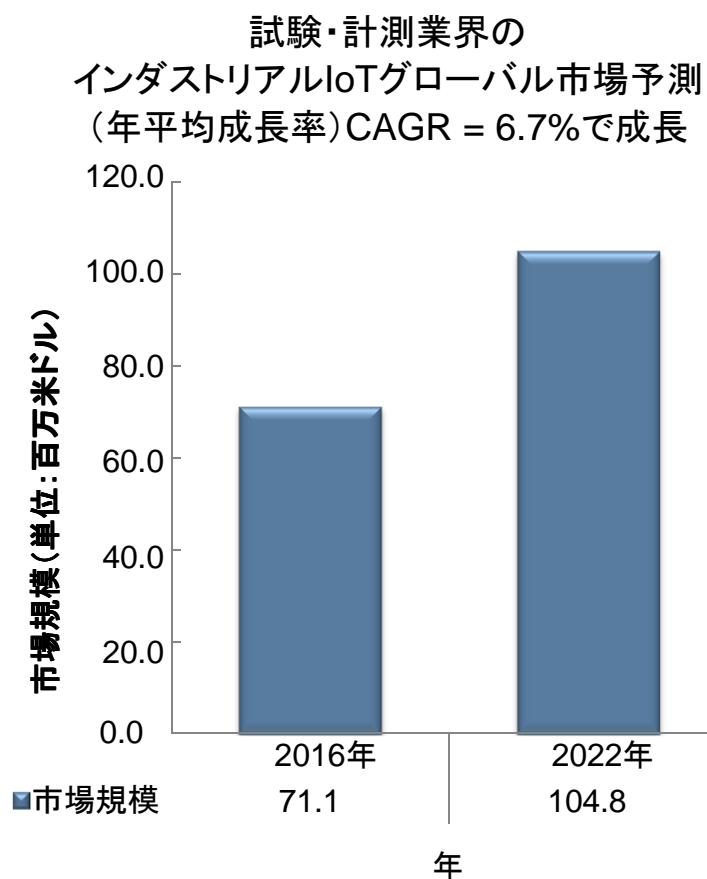


- 高性能のモジュールと試験システムを統合することで新たな市場機会の創出が見込まれる。
- 2025年までに、試験器メーカーのうち80%以上がインダストリアルIoTを自社製品に搭載する見込み。
- 次世代試験システムの幅広い導入が見込まれる。

Source: Frost & Sullivan

試験・計測業界のインダストリアルIoT市場展望

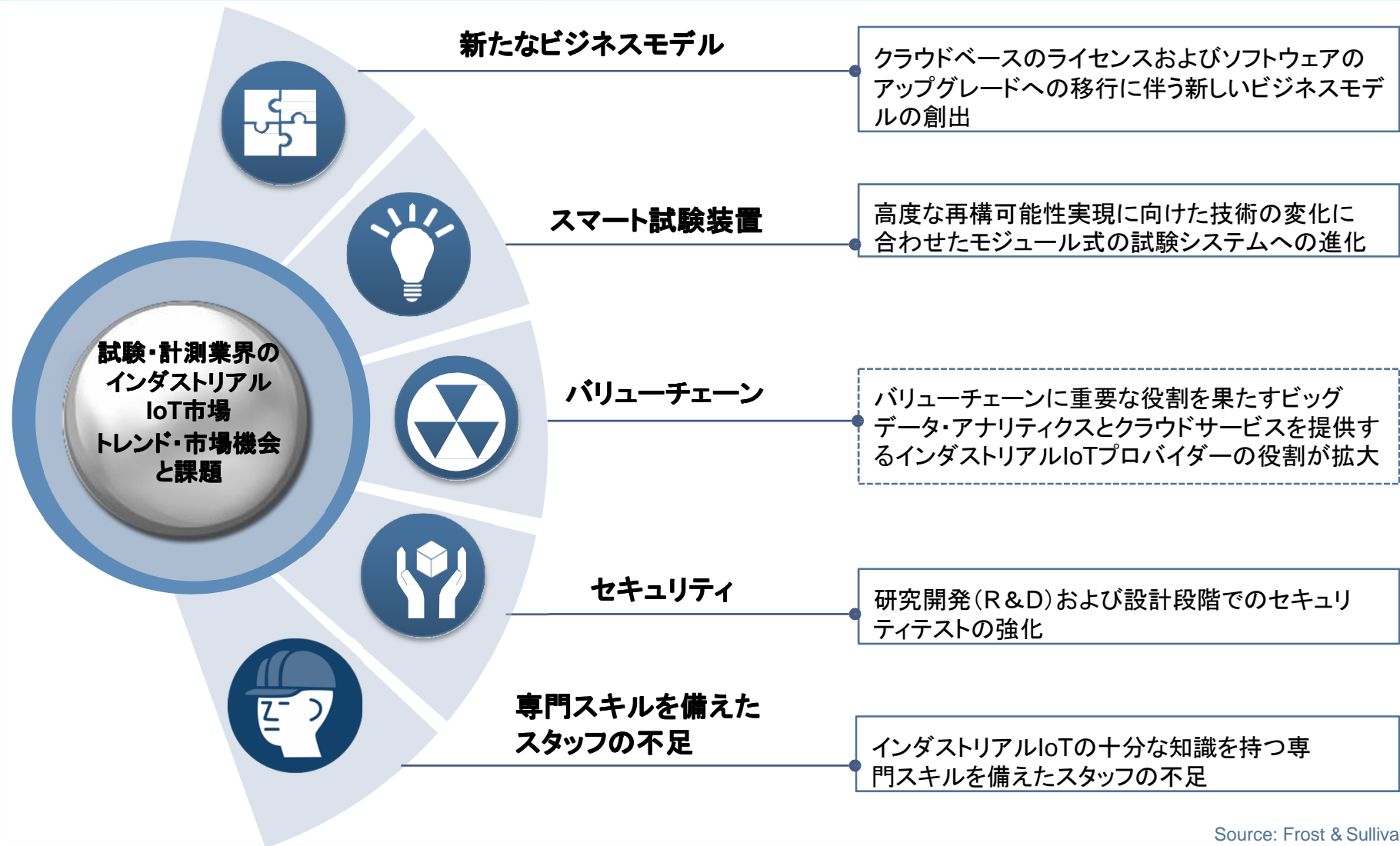
試験・計測業界におけるインダストリアルIoT市場は、2022年に1億4,800万米ドルに到達見込み



- 試験・計測業界におけるインダストリアルIoT市場は新しい市場であり、拡張性の高い試験ソリューションのニーズの高まりに伴い、将来的に莫大な市場機会が存在する。
- コモディティ化されたハードウェアに新しい機能を提供するためのクラウドベースのライセンスおよびソフトウェアのアップグレードにおける新しいビジネスモデルは、今後進化が期待される。
- 2025年までに、試験・計測器メーカーのうち80%が自社製品にインダストリアルIoTを搭載する見通し。

Source: Frost & Sullivan

試験・計測業界：デジタル化への移行



Source: Frost & Sullivan

まとめ

1

多くの業界がインダストリアルIoT技術を採用しており、顧客はより優れた試験ソリューションを求めています。

2

試験・計測器メーカーがインダストリアルIoT対応の試験システムの重要性を理解するためには、メーカー間での認識を高める必要があります。

3

試験・計測器の自動化は、顧客にとって重要な必要案件となります。

4

測定の実施コストを削減しつつ、迅速かつ正確な分析が行われる必要があります。

5

製品の差別化とブランド認知は、試験・計測メーカーの市場拡大において重要な要素となります。



Source: Frost & Sullivan