

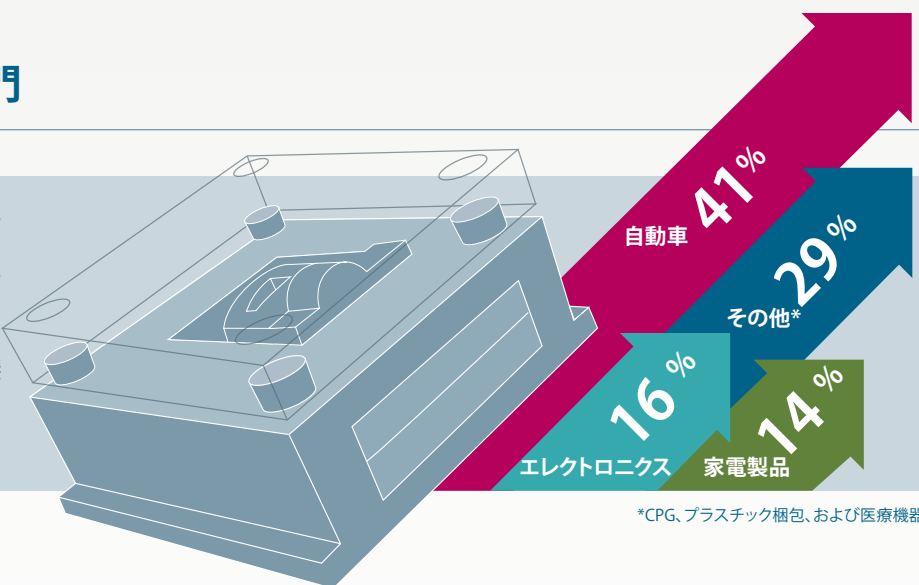
# 金型、工具、およびダイの設計と製造の迅速化

## 工具製造 – 不可欠な産業部門

幅広い業界が工具の生産に依存しています。工業金型の場合、**41%の生産品が自動車業界に**、**16%がエレクトロニクス製造企業に**、**14%が家電製品メーカーに販売されています。**

一方、工具メーカーは、新製品の複雑化、グローバル化、品質要件の増加に起因する深刻な問題に直面しています。

(出典: Congressional Research Service, The Tool and Die Industry)



## 工具メーカーが直面する課題

品質の向上	コストの削減	あらゆる作業への対応	納期の短縮
<p>工具の品質と事前の実行可能性調査は、Tier 1サプライヤーにとって価格よりも重要です。</p> <p>(出典: OESA/HRI Barometer)</p>	<p>65%の工具メーカーが、品質とリードタイムを改善するため、さらなるCNC自動化への投資を行いたいとしています。</p> <p>(出典: Harbor IQ Quarterly)</p>		

## 複雑化に立ち向かう

プロセスをデジタル化	設計を自動化	機械を効率化	新しいテクノロジーを使用
<p>ソフトウェア・アプリケーションによって、工具メーカーと金型メーカーの製品品質が向上し、効率が<b>50%も上がりました。</b></p> <p>(出典: Congressional Research Service, The Tool and Die Industry)</p>	<p>ソフトウェアを使用することでダイカスト工程が改善し、<b>コストが75%削減しました。</b></p> <p>(出典: Congressional Research Service, The Tool and Die Industry)</p>		

## 実証済みのノウハウで成功を手に入れる

<p><b>20~40%</b> 金型製造が 高速化</p> <p>シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアの活用により、Cavalier Tool and Manufacturing社は、複雑な金型の製作期間を競合他社と比べて<b>20~40%短縮</b>しました。</p> <p>(出典: シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアのユーザー事例)</p>	<p><b>20%</b> ツールパスが 高速化</p> <p>Moules-Mirplex社は、シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアを使用してCNCツールパスの生成の<b>20%高速化</b>を達成しました。</p> <p>(出典: シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアのユーザー事例)</p>	<p><b>75%</b> エラーが 低減</p> <p>シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアの活用により、Jyothy Laboratories社は品質を改善し、エラーを<b>75%低減</b>できました。</p> <p>(出典: シーメンスデジタルインダストリーズソフトウェアのユーザー事例)</p>
---	--	---