

fictiv

我々のビジョン

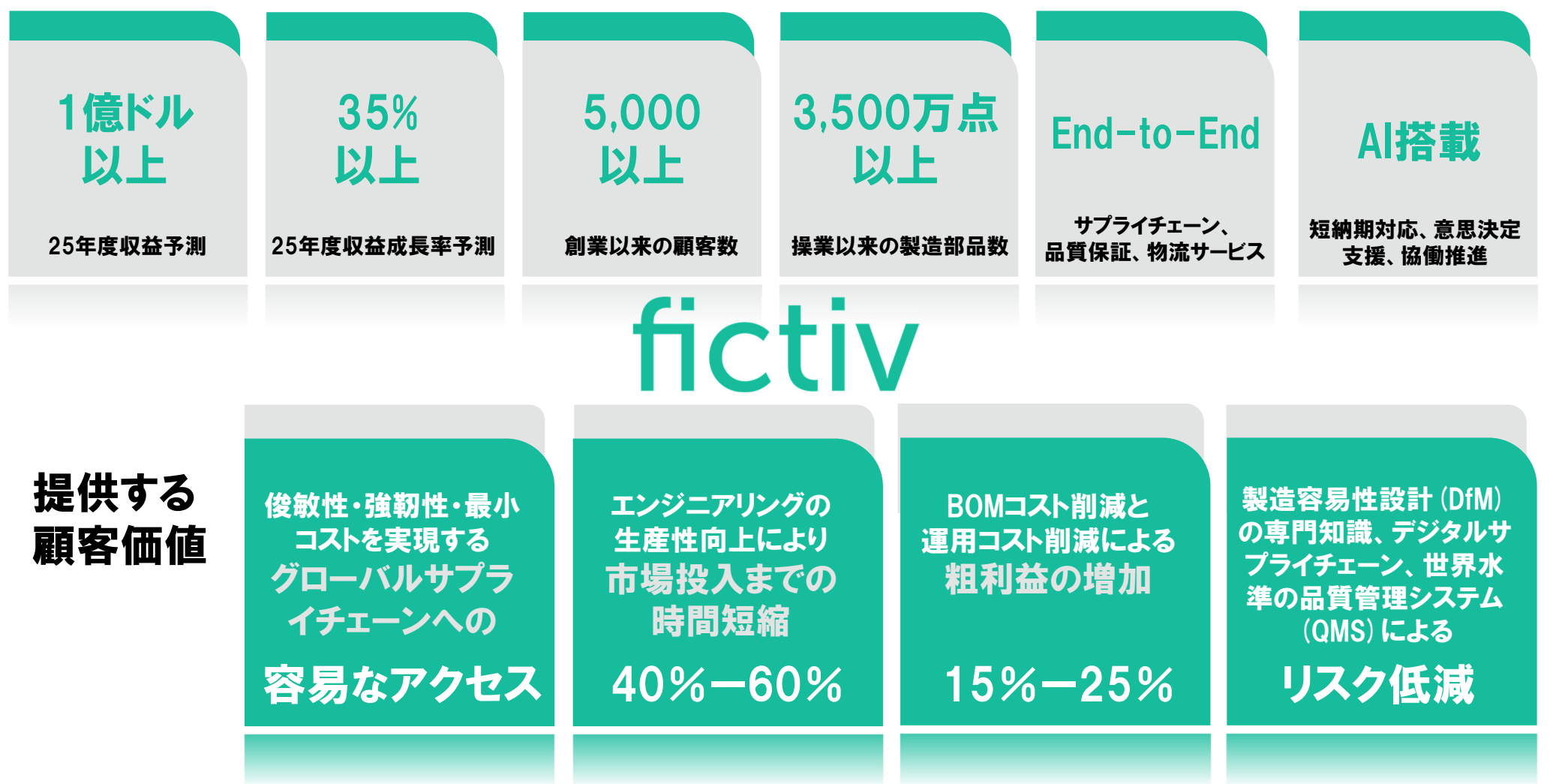
**世界の創造力を解き放ち、
革新を生み出す**

我々のミッション

**デジタル基盤を整備し、カスタム製造に
おける調達を効率化する**

Fictiv社概要

Fictivは、コスト・複雑性・リスクといった従来の障壁を排除し、企業のグローバル拡大を可能にする製造・サプライチェーンのグローバル企業です



Fictivが該当しないもの **✗** 製造仲介業 **✗** デジタルマーケットプレイス

既存サプライチェーン・エコシステムの非合理性

問題点

End-to-Endでデジタル化されたプロセスが欠如しているため、製造フローでは数千もの工数ややり取りが発生し、その結果、コスト増、潜在的制約、そしてグローバル・サプライチェーン全体における深刻な進行遅れを引き起こしている

設計とサプライチェーンを阻む要因



製品開発に数ヶ月



非付加価値業務に
奪われる労力



不要な工数の消耗



人手依存



透明性・追跡性の欠如



人的ミスリスク



予期せぬ品質不具合

価値提供の仕組

プラットフォーム

AIによるワークフローの自動化と最適化

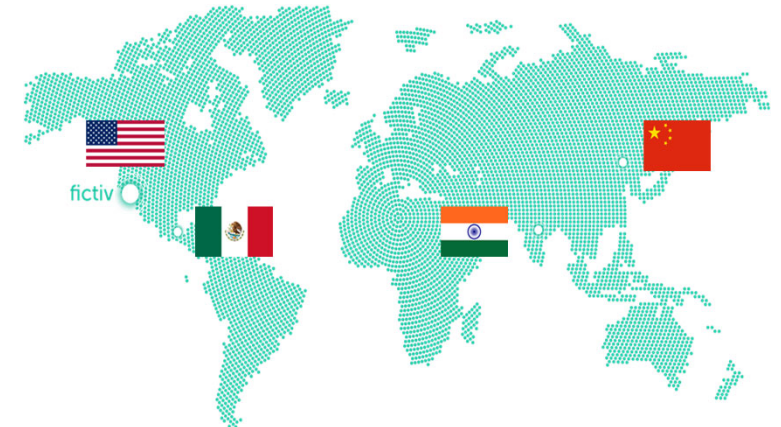
要件定義から納品に至るまで、製造プロセスの全工程のデジタル化を実現



協業パートナー

グローバル機械部品供給網

世界4地域をデジタル連携し、多面的な製造対応力を兼ね備えている



人的資本

地域に根差した製造ノウハウ

各地域のチームは、サプライヤーやプログラム管理をはじめ、高度な品質検査、地域別規定・書類対応、物流など、幅広い業務を遂行



AIを駆使した製品イノベーションで加速する巨大な製造市場

\$2600億

世界の製造市場における成長機会（推定）※

主要顧客セグメント



ロボティクス



エネルギー



ヘルスケア

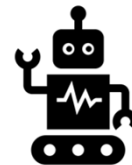


航空宇宙

AIがけん引する市場成長の要因



製品・機械におけるAI活用が加速



新たな市場機会を見据え、AI技術を駆使した製品への研究開発投資が急増



かつてないAIの飛躍的学習進化が、製品開発とライフサイクルを劇的に向上

※主要な製造プロセス全体における推定市場機会の合計

Honeywell社: 製品開発サイクルの加速化事例

Honeywell社の課題

- 顧客の期待スピードに応えるため、製品イノベーションの迅速な実現が求められている

Fictivの対応力

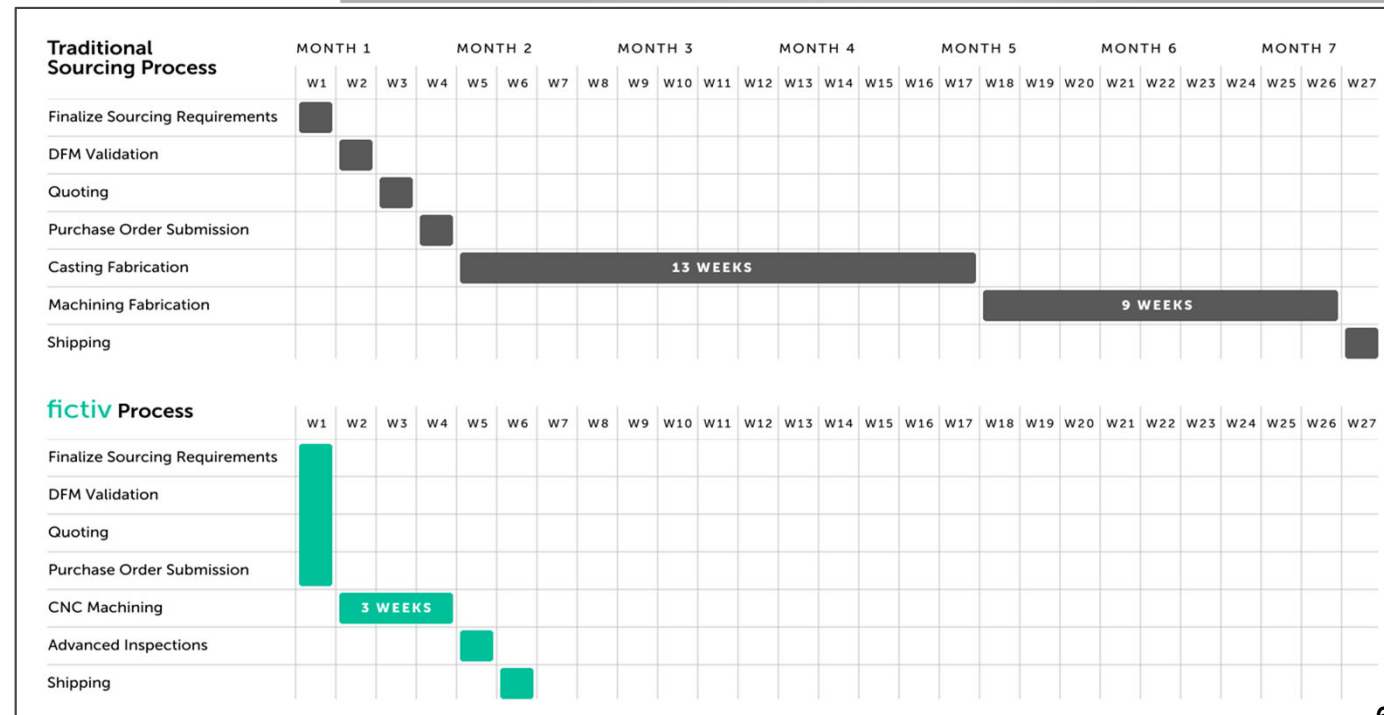
- 高精度CNC加工
- 迅速なDFM(製造性設計)フィードバックと設計最適化

Honeywell



結果

重要な補助動力装置(APU)の開発期間を22週間からわずか3週間に短縮。新製品開発の進行に伴うリスクを軽減し顧客需要に対応



Lunar Energy社:クリーンエネルギーの革新と製造技術の融合

Lunar Energy社の課題

- 設計図を迅速に試作へと転換すること
- パートナーとツールの継続性を維持しながら、試作から量産への円滑な移行を実現すること

Fictivの対応力

- 射出成形
- 高度なDFM（製造性設計）分析と助言
- サプライチェーン・プログラム管理
- サプライチェーン・物流管理

結果



開発期間の短縮

ツール製作期間を従来の数か月から最短6週間に短縮。
生産開始までの時間を50%削減



コスト削減

試作回数を減らし、ツール費用を100万ドル以上節約



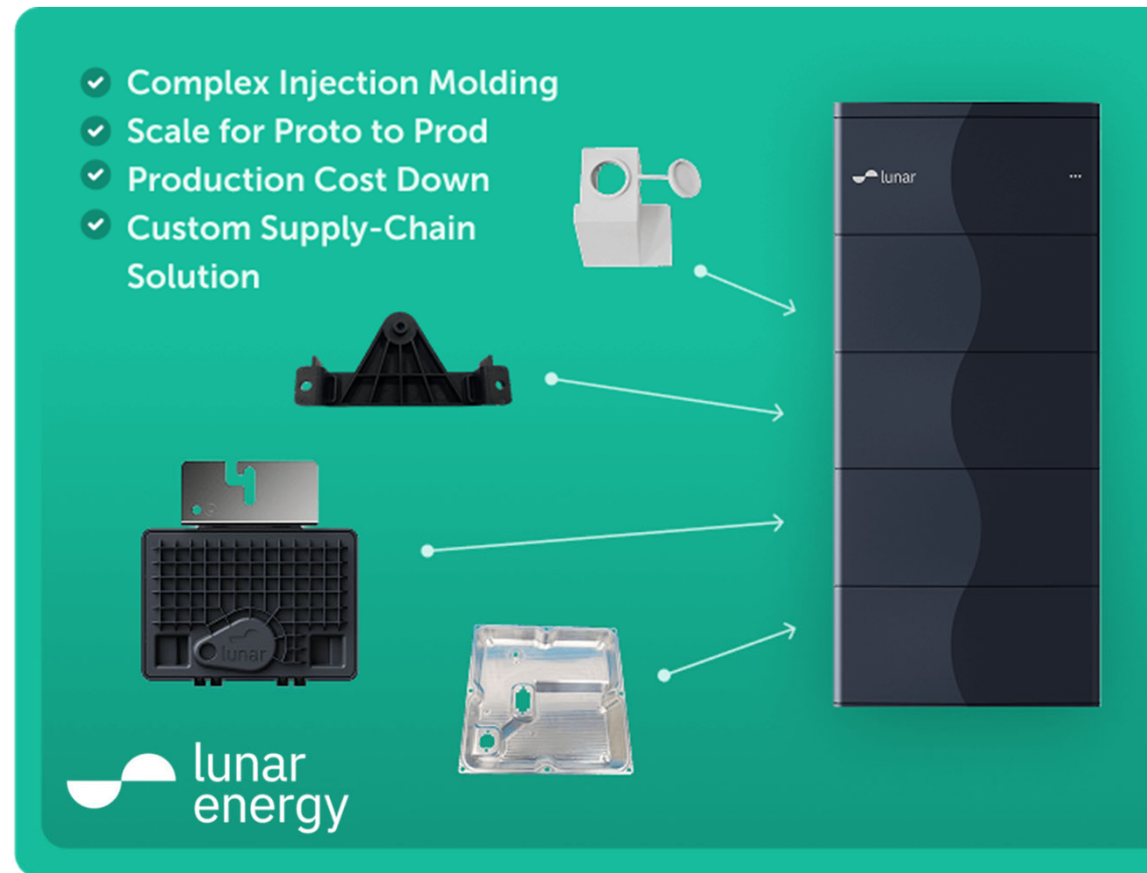
効率向上

ツールサイクルの短縮と改良により数百時間分の設計・開発工数を削減



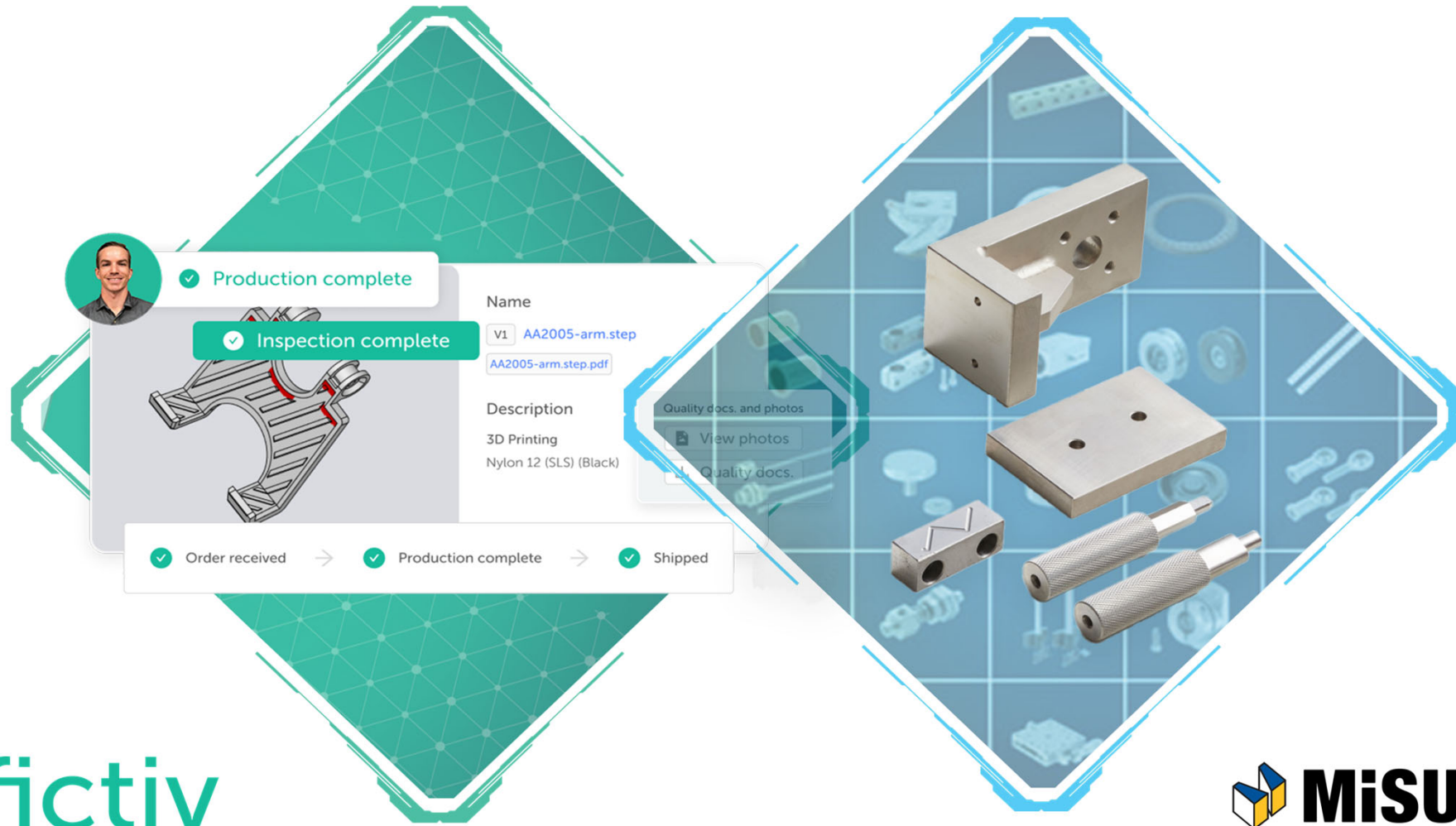
生産合理化

試作から量産へ、スムーズな移行でスケール化の壁を解消



MISUMIとの次なるステージへ

標準品とカスタム機械部品の調達を一元化し、サプライチェーンを簡素化することで、未来のイノベーションを実現します



fictiv

カスタム部品の調達をよりスマートにする、
AI力を具備したサプライチェーンソリューション

 **MISUMI®**

世界32.3万社以上に機械部品、工具、消耗品
を供給するグローバル製造・流通企業