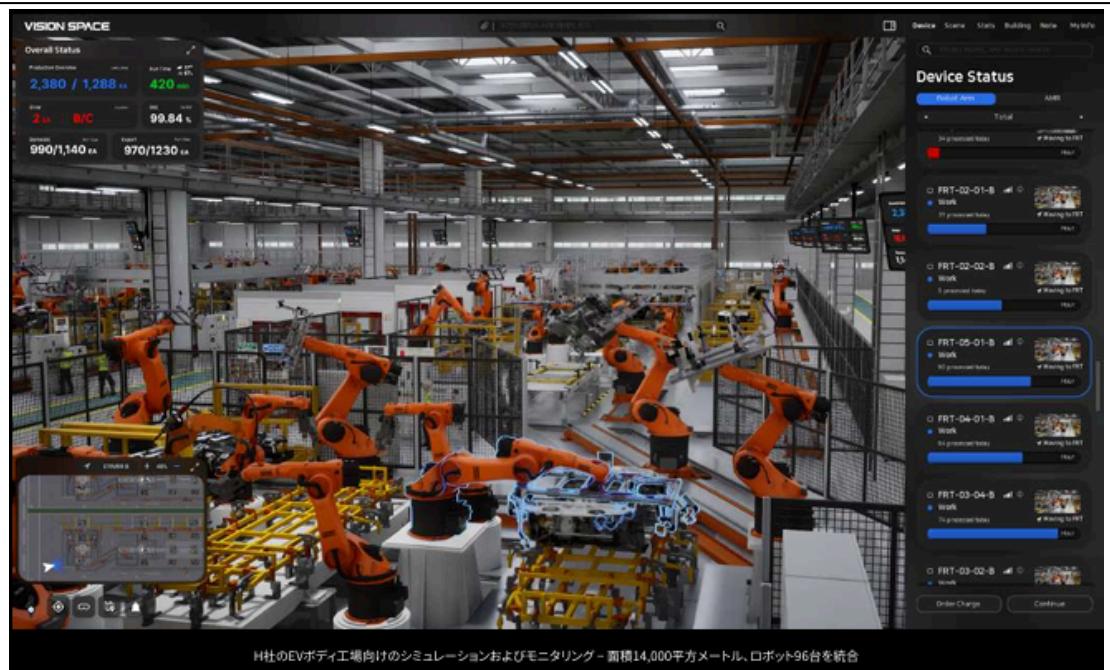


企業名 (設立日)	ビジョンスペース (2023. 04)	代表者名	チエ・ウォンソク (Choi Won-seok)
住所	4F, Unit 409, Building 1, 20, Pangyoro 289beon-gil, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea		
URL (動画 : URL)	https://visionspace.co.kr/index_en.html 紹介動画		
製品・サービス名	AI・RAG技術を適用した生産工程最適化機能搭載の自動化産業用ロボットソリューション		
会社紹介	製造業の中核を担う工場や物流センターをAIでデジタルツイン化し、産業用ロボットの自律走行ソフトウェアと統合管理システムを活用して、生産性と運用効率を最大化する革新的なスマート空間を実現する企業		
製品・サービス紹介	<p>1.AI基盤による自動デジタルツイン生成 (TESSERACT)</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2D図面、画像、または基本設計データのみで工場・倉庫の3Dデジタルツインを自動生成 - 従来5~6か月を要していた設計プロセスを、1時間以内に短縮 - シミュレーションに基づくROI分析および設備レイアウト最適化を支援 <p>2.リアルタイムロボット・設備モニタリング (TARS)</p> <ul style="list-style-type: none"> - API連携により、ロボット・設備・在庫データを統合し、運用状況や工程フローを超低遅延 (200ms) で可視化 - 1,000以上のオブジェクトに対する動的データ処理および制御をサポート - 予知保全 (Predictive Maintenance) および異常検知機能を搭載 <p>3.統合運用・分析プラットフォーム構成</p> <ul style="list-style-type: none"> - シミュレーション (TESSERACT) とモニタリング (TARS) を単一SaaS環境で統合提供 - クラウド/オンプレミス両対応で、マルチロボット・設備の一元管理が可能 - データドリブンな意思決定を支援する自動シナリオ分析 (What-if分析) 機能を内蔵 <p>4.高性能・汎用実行環境</p> <ul style="list-style-type: none"> - 独自の3Dグラフィック最適化エンジンにより、約2,000ドル相当の一般ノートPCでも60FPS以上でスムーズに動作 - 追加GPUサーバーなしで大規模シミュレーションを実行可能 → コスト削減 		



<既存データを連携したシミュレーターで最適な運用ソリューション>

製品・サービス
イメージ



<AIおよびデジタルツインによるシミュレーション&リアルタイムモニタリング>



<TESSERACT>

(設計期間を6か月 → 1週間に短縮)

<TARS>

(管理要員を5名 → 2名に削減)