

# Foveator Track

スマートカメラによる光学式ポジショニングシステム



GPSが届かない屋内外の環境でも、高速で驚異的な堅牢性を誇る全天候型トラッキングを実現します。



オールインワンで、  
完全な機能を提供する  
ソリューション



デバイスごとに  
異なるID

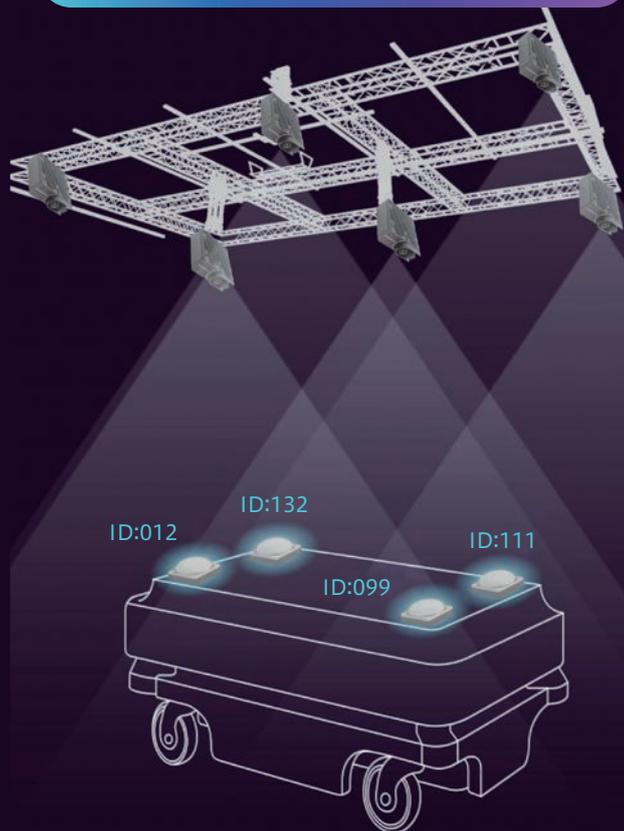


高精度  
3D アウトプット

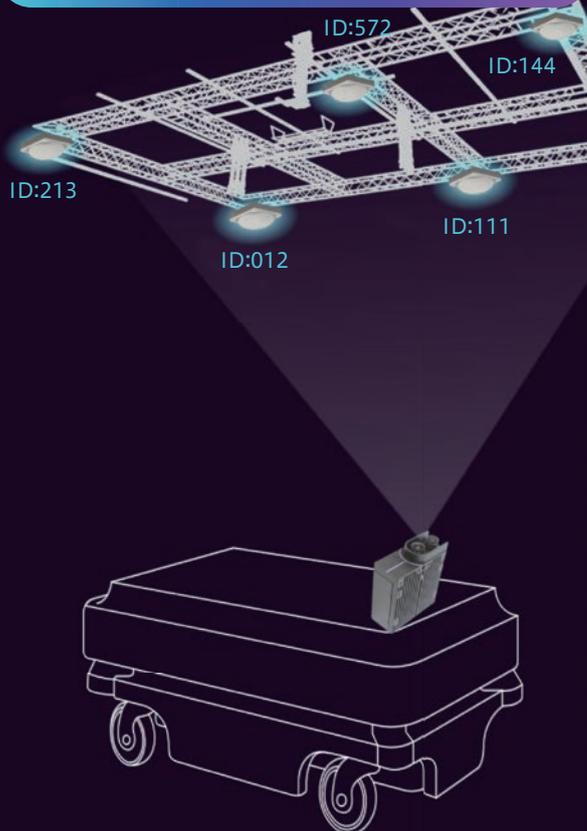


簡単な構成で  
あらゆる領域を  
高速でカバー

## アウトサイド・イン方式トラッキング



## インサイド・アウト方式トラッキング



## Foveator Trackとは？

Foveator Track は、動く赤外線 LED マーカーと、コンパクトで電力効率の高いスマートカメラ技術により、正確かつ高速に対象の位置決めを可能にします。

人間の網膜のように機能する、特許取得済みのニューロモフィックセンサーを採用しています。

Foveator Track は、インサイド・アウト（移動カメラ、固定マーカー）またはアウトサイド・イン（固定カメラ、移動マーカー）モードで使用することができます。1台のサーバーで、数千のマーカーを追跡する数千のカメラを同時に接続することができます。

iniVation は、Foveator Track をオールインサービス（ハードウェア + SaaS）で提供し、お客様の活動領域におけるトラッキング問題を解決します。



## 主な特長



**高速**  
高速、低遅延



**固有の ID**  
IDごとにすべてのマーカーを識別



**堅牢性**  
妨害物に対して驚異的に高い信頼度を誇る堅牢性



**ロングレンジ**  
1 m から屋外まで、幅広い範囲に対応

## 技術の比較

Foveator Track はあらゆる環境において、最も広範囲に移動する人や物に、最も堅牢で、高速かつ柔軟に設定可能なトラッキングソリューションを提供します。

方法	固有の ID	範囲	完全な 3D トラッキング	干渉に対して 堅牢	容易な設置 および再構成	昼夜を問わず、 屋外で使用可能
レーザーで距離を測定	●	中	●	中	×	×
QR コード	●	低	×	低	●	×
誘導方式の配線	×	低	×	中	×	×
磁気テープ	●	低	×	中	×	×
自然な視覚特性（カメラ）	×	高	●	低	●	(●)
反射板	×	低	●	高	●	×
<b>Foveator Track</b>	<b>●</b>	<b>高</b>	<b>●</b>	<b>高</b>	<b>●</b>	<b>●</b>

## 応用

Foveator Track は、移動する人や物をリアルタイム追跡する必要がある場合は、GPS なしでどこでも機能します。

- ▶ 工場や倉庫の人や物の流れ：  
AGV、フォークリフト、トラック
- ▶ エンターテインメント：  
部屋からスタジアムまで、リアルタイムで XR データを提供
- ▶ 建設・探査・採鉱の現場
- ▶ 研究



**NANOXEED** 株式会社ナノシード

〒182-0026 東京都調布市小島町 1-35-3 レジダンスオノ 501  
受付時間 / 10:00 ~ 18:00 (土日祝日を除く)

☎ 03-5953-8810

✉ info@nanoxeed.co.jp

🌐 <https://nanoxeed.co.jp/>