

## Triton



## Triton

## AMR 高性能ソリューション

オンライン販売への世界的なシフトにより、E コマースは飛躍的に成長してきました。これからの時代は E-コマース企業は需要に追いつき競争を勝ち抜くために、迅速な革新と拡張が重要となっています。

### Tritonとは

Triton は絶対測位を行い、その測位データを AMR のナビゲーションシステムに提供するものです。これは、既存の床の表面のテクスチャー（特徴）を測定し、その「シグネチャー（床面の特性）」をスキャンし、マッピングすることによって行われます。

### コンポーネント

Triton は、カメラ、照明、CPU、データベースを 11×11×4cm のコンパクトなモジュールに内蔵。

## 特徴

- ▶ 低い初期設置コスト：テープ、レーザー反射板、QR マーカーなどのインフラが不要。
- ▶ AMR の駆動と位置決め的高速化によるスループットの向上を実現
- ▶ AMR の正確な駆動とサブミリ単位の配置により、よりコンパクトなレイアウトを実現
- ▶ 柔軟性：最初のマッピング後、レイアウトルーティングを簡単に変更できる。
- ▶ 拡張性が大きく、お客様のビジネスに合わせて成長できる。インフラを追加することなく、AMR の数やラックの数を増やせる。

## インフラストラクチャは不要

Accerion のポジショニングシステムにより、AMR はサブミリメートルの精度で仮想グリッドを高速で追跡できます。インフラストラクチャなしで非常に動的な環境で動作できます。

## 仕様

|                   |                             |
|-------------------|-----------------------------|
| <b>精度</b>         |                             |
| 絶対値               | < 1mm                       |
| <b>配置配列形状</b>     |                             |
| コンポーネント           | 1 センサモジュール                  |
| 質量                | 0.6 kg                      |
| 寸法                | 110 x 110 x 40 mm (長さ×幅×高さ) |
| (対地) 隙間           | 地表に対し 40 mm                 |
| <b>走行体の速度</b>     | 1.5-2 m/s                   |
| <b>マップストレージ容量</b> | 10 km                       |
| <b>通信</b>         | C++API or ROS node          |
| <b>使用環境</b>       |                             |
| 床面                | コンクリートなどの素材の床であること          |
| 使用温度              | 0°C - 40°C                  |
| 光に関する環境           | 外光の影響のなきこと                  |
| <b>消費電力</b>       | 15 W (アイドルモード時 6 w)         |
| <b>認証</b>         | CE, FCC, RoHS               |

