

19.05.2020

プレスメッセージ

Pilz GmbH & Co. KG  
Felix-Wankel-Straße 2  
73760 Ostfildern  
ドイツ  
<https://www.pilz.com>

## ピルツの安全レーザスキャナ**PSENscan**は生産物流の動的ナビゲーションのための**ROS**パッケージを搭載 - シンプルでさらに動的なナビゲーション！

オストフィルダン, 19.05.2020 - ピルツの安全レーザスキャナ**PSENscan**は、静止または移動危険領域の安全で生産性の高い監視のみならず、生産物流分野における新たな可能性を提供します。オープンソースフレームワーク**ROS(Robot Operating System)**の**ROS**パッケージが利用できることにより、安全レーザスキャナは、**SLAM(Simultaneous Localisation and Mapping)**などを使用して、無人搬送車(**AGV**)の動的ナビゲーション用にも使用可能になりました。そのため、ユーザは生産環境の移動アプリケーションを今までより動的かつ安全に実装できます。

安全レーザスキャナがナビゲーションに必要なデータを提供します。このように作成された環境マップに基づいて、**AGV**が障害物を回避できます。

### アプリケーションの柔軟性向上

標準**ROS**メッセージ (**LaserScan**)を使用したシンプルなデータ交換により、**AGV**の他に、ロボティクスセクタでもモバイルアプリケーションを**実装可能**になりました。インタフェースの標準化と**PSENscan**の直列接続によって、複数の安全レーザスキャナを既存の**ROS**環境に簡単に組み込むことができます。**PSENscan**の**AGV**アプリケーションは、柔軟で適応性もあります。お客様は個別に調整可能なカスタマイズソリューションを活用できます。

### **ROS**でデジタルファクトリーの可動性が向上

**PSENscan**による生産性の高い安全エリア監視と新しい**ROS**パッケージを使用すれば、**ROS**産業コンソーシアムのすべての産業要件も含めて、最新の規格に適合します。ピルツの**ROS**パッケージはオープンソースフレームワークから直接インストールできるため、簡単に組み込み可能です。ピルツはソフトウェアの機能を自社で開発し、ユーザが早く利用できるようにしました。

ピルツのすべての**ROS**パッケージと同様に、**ROS**パッケージはオープンソースコード(**LGPL**)として、またはオープンソース・ホスティングサービス**GitHub** (オープンソースソフトウェア管理用のオンラインサービス) 経由でご利用いただけます。

このシステムソリューションの詳細情報は[こちらからご覧ください](#)。



キャプション: オープンソース・フレームワークROS(Robot Operating System)の新しいROSパッケージにより、ピルツの安全レーザスキャナPSENscanが無人搬送車(AGV)の動的ナビゲーションに使用可能になりました。(写真: Pilz GmbH & Co. KG)

こちらからテキストと画像をダウンロードできます:

<https://www.pilz.com/ja-IP/company/press/messages/articles/215950>

### Pilz - The Spirit of Safety

ピルツは、オートメーション技術分野の製品、システム、サービスを提供するグローバルサプライヤーです。安全オートメーションの先駆者として、人、機械、環境の安全を創造し続けています。同族企業ピルツの設立は1948年に遡り、現在ではオストフィルダンの本社を拠点として世界各国に42の現地法人・支店、2,500名の従業員を擁しています。

業界の技術リーダーであるピルツは、機械の安全と産業サイバーセキュリティを実現するためのトータルなオートメーションソリューションを提供しています。そのポートフォリオには、センサ、コントローラ、ドライブ技術に加え、産業用通信、診断、視覚化を目的としたシステムが含まれます。また、コンサルティング、エンジニアリング、トレーニングを含む各種サービスも国際的に提供しています。ピルツのソリューションは、機械エンジニアリングの業界にとどまらず、社内物流、包装、鉄道技術、ロボティクスなど、多くの業界で採用されています。

## ピルツのソーシャルネットワーク

ピルツのソーシャルメディアチャンネルでは、ピルツと社員の参考情報の他、オートメーション技術開発に関する最新情報をお知らせします。



<https://www.facebook.com/pilzjp>



[https://twitter.com/Pilz\\_INT](https://twitter.com/Pilz_INT)



<https://www.youtube.com/user/PilzINT>



<https://www.linkedin.com/company/pilz>



<http://ura-pilz.com/>

## 記者向け連絡先

杉原 千砂

マーケティング・コミュニケーションズ部

045 471 2286

[mkt@pilz.co.jp](mailto:mkt@pilz.co.jp)