

29.09.2022

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

プレスメッセージ

**ピルツは、無人搬送車システムの包括的な保護対策用の安全とセキュリティのソリューションパッケージをご用意しました。モバイルの安全とセキュリティに対応します！**

オストフィルダン, 29.09.2022 - オートメーションのエキスパートであるピルツは、安全とセキュリティを装備する、無人搬送車システム(AGVS)保護用の新ソリューションパッケージを提供しています。ピルツは、人とAGVシステムの衝突保護のための安全エリア監視、安全評価ユニット、不正操作防止を含むトータルソリューションを用意し、モバイルアプリケーション向けの安全とセキュリティのワンストップソリューションを提供します。有軌道、無軌道AGVシステムのどちらにも対応します。

ソリューション一式には、[安全レーザーキャナPSEnscan](#)（人とAGVシステムの衝突保護）、モジュラ式[安全リレーmyPNOZ](#)および[小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2](#)（評価ユニットとして）、さらに産業用ファイアウォール[SecurityBridge](#)（不正操作防止）が含まれます。オペレーティングモード選択およびアクセス許可システムPITmode fusion、PITreader、非常停止ボタンPITestop、ミュートインフラランプPITsignなどの各種[制御および信号装置](#)などで、ユーザの効率的な監視パッケージが完備されます。

不正操作を排除

ピルツソリューション全体が、初めてモバイルアプリケーションでの不正操作保護に対応しました。搭載されたファイアウォールSecurityBridgeによるセキュリティソリューションが、無人搬送車や搬送車システムを無線通信中の不正なアクセスから保護します。SecurityBridgeファイアウォールは、動作中に許可なしでモバイルプラットフォームの内部ITネットワークにアクセスすることを確実に防止します。したがって、AGVシステムや地図データが保護された状態を保ち、生産性が保証されます。

### 安全スキャナ技術が順路を指示

ソリューションパッケージに含まれる、安全レーザスキャナ

PSENscanは、モバイルプラットフォームの保護と生産的なエリア監視を実現します。有軌道AGVシステムで、PSENscanは高速でも経路沿いの物体を検出し、警告ゾーンや安全ゾーンを機能安全を実現して調整します。PSENscanは最大70の保護フィールドを提供します。したがって、無軌道AGVシステムでも動的な保護フィールドの調整が可能です。PSENscan用ROSパッケージ（オープンソース・ロボット・オペレーティング・システム）は、AGVシステムの動的なナビゲーションのためのデータを提供します。ユーザはデータを自身のSLAM(Simultaneous Localisation and Mapping)アルゴリズムでご利用いただけます。

### 柔軟なモバイル制御

AGVシステムで非常停止などのその他の安全機能を使用する場合、ユーザはPSENscanやモジュラ式安全リレーmyPNOZで構成される柔軟な製品ソリューションを使用できます。要件が変わっても、myPNOZは自由に拡張できるため、将来的な機能の追加に対応します。そのため、モバイルアプリケーションの設計時に高い柔軟性を実現できます。

無軌道AGVシステムのさらに高精度な保護フィールド調整のために、ビルツは、小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2とモーション監視モジュールによる効率的で柔軟なソリューションも提供します。



キャプション: ビルツのソリューション一式には、安全レーザスキャナPSENscan（人とAGVシステムの衝突保護）、モジュラ式安全リレーmyPNOZおよび小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2（評価ユニットとして）、さらに産業用ファイアウォールSecurityBridge（不正操作防止）が含まれます。（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-INT/company/press/messages/articles/235087>

## 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/pilzINT>



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



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

## 記者向け連絡先

Martin Kurth

企業およびテクニカルプレス

+49 711 3409 - 0

[publicrelations@pilz.com](mailto:publicrelations@pilz.com)

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

[s.skaletz-karrer@pilz.de](mailto:s.skaletz-karrer@pilz.de)