

04.08.2026

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>

鉄道の安全なデジタル化：ピルツがInnoTransで実績あるアプリケーションを展示

Ostfildern, 04.08.2026 - 2026年9月22日から25日まで開催される「InnoTrans」のホール27、ブース550にて、オートメーション企業のピルツは、安全でモジュール式の制御ソリューションが、信号技術や鉄道インフラの近代化にどのように貢献するかを紹介しています。ここでは、ピルツが世界中の顧客やパートナーと協力し、実務の現場で成功裏に導入したアプリケーションに焦点を当てています。ピルツは、完成したアプリケーションの事例を用いて、鉄道インフラにおいてデジタル化をいかに効率的かつ安全に導入できるかを解説します。

コンテンツ概要：

- PILZ社は、InnoTrans 2026のホール27、ブース550に出展しています
- 特集：安全でモジュール式の制御ソリューションを活用した鉄道インフラのデジタル化の成功事例
- Railway制御システム「PSSrail」は、すでに世界中で1,000キロメートルの線路および500か所以上の踏切で導入されています

安全でモジュール式の鉄道制御システム「PSSrail」は、システムサプライヤーやインテグレーターに対し、高性能なソリューションを提供します。このシステムはすでに世界中で、1,000キロメートル以上の線路および500か所以上の踏切で導入・運用されています。この鉄道制御システムはSIL 4の認証を取得しており、EULYNXに対応しています。そのモジュール式设计により、幅広いアプリケーションにおいて柔軟な導入をイネーブルし、同時にライフサイクルコストの低減と運用安全性の向上を実現しています。

幅広いアプリケーション用開放式プラットフォーム

InnoTransにおいて、ピルツは明確なモデルを用いて、安全でモジュール式の制御ソリューションを、既存および新規のインフラストラクチャの両方にどのように統合できるかを実演します。重要分野の一つは、シームレスで信頼性の高い通信を保証する、安全なデータ伝送ソリューションです。本展示会では、とりわけ、線路沿いのコンポーネントの安全なネットワーク接続を実現する「Frauscher Safe Ethernet (FSE)」に基づくソリューションが紹介されます。また、ピルツは、踏切向けのアプリケーション（監視から完全制御まで）に加え、PSSrailをEULYNXオブジェクトコントローラとして活用し、線路沿いのフィールド要素を制御する事例も紹介する予定です。

来場者は、実際のプロジェクトの実施状況や、日常業務におけるプラットフォームのパフォーマンスについて、具体的な知見を得られます。

- ピルツのデジタル鉄道向けソリューションの詳細情報



キャプション: InnoTransにおいて、ピルツは、安全でモジュール式の鉄道制御システム「PSSrail」が、すでに信号技術や鉄道インフラのデジタル化に大きく貢献しているアプリケーションを展示します。(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/249167](https://www.pilz.com/ja-int/company/press/messages/articles/249167)

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>



<https://pilz-magazine.com/en/>

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

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de