

08.08.2024

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>

ピルツの安全なモジュラ式鉄道制御システム PSSrailはデジタル鉄道のパイオニア - 安全、モ ジュラ式、デジタル制御

オストフィルダン, 08.08.2024 - オートメーション企業ピルツの **PSSrail**は、デジタル鉄道のための安全なモジュラ式鉄道制御システムをご提供します。システムは鉄道関連の認証を取得済みで、**SIL 4**までの安全要件に適合し、**EULYNX**規格互換、かつモジュラ式のため、柔軟にご使用いただけます。**PSSrail**の革新性はそれらの機能の組み合わせにあります。**PSSrail**のシステムには、既存のまたは将来の制御タスクの実行に必要な全機能が統合されています。システムサプライヤとシステムインテグレータは**PSSrail**を使用して、信号設備と鉄道地上設備のデジタル化プロジェクトをシンプルかつ迅速に、したがって経済的に実装できます。

安全なモジュラ式鉄道制御システム**PSSrail**はモジュラ設計を採用し、**SIL 4**に適合する実際の制御装置と、簡単に既存のシステムへ取り付け可能なCANモジュールなど、各種のハードウェアモジュールで構成されています。**PSSrail**には、ユーザプログラムのプログラミングやコンフィグレーション用のソフトウェアスイートも付属しています。鉄道用認証取得済みのファンクションブロックがプログラムライブラリに保存されているため、素早く簡単に実装できます。このビルディングブロック方式により、ユーザはソリューションをニーズに合わせて設計できます。

標準化とオープン仕様による経済性

PSSrailは標準化とオープン性を重視したソリューションです。制御システムは最新の**EULYNX**規格に対応し、デジタル化プロジェクトのスムーズな実装を可能にします。ピルツは鉄道用コントローラを**COTS** (商用オフザシェルフ) 製品として開発しました。ですから、ユーザは製品をすぐ使える状態で受け取ることができ、旧式化の管理は最小限で済みます。

デジタル鉄道のパイオニア

システムサプライヤとシステムインテグレータは、現地で操作する電動式ポイントや踏切、デジタルインターロックなどを含むさまざまな信号伝達アプリケーションにPSSrailを活用できます。例として、PSSrailを現場機器制御装置として使用することで沿線の現場機器の制御がデジタル化され、信頼性と経済性が向上します。

PSSrailが提供する制御ソリューションでは運転を中断せずにデジタル化を実施することができ、たとえばEULYNX規格へのアップグレードが可能になります。オペレータは旧式のリレー制御式インターロックを段階的に最新化し、鉄道輸送の信頼性と効率性を向上させることができます。改造に費やす時間も標準化とオープン仕様の採用によって短縮でき、大幅なコストの削減につながります。

「安全なモジュラ式の鉄道コントローラPSSrailは、鉄道地上設備のデジタル化における新たな標準を打ち立てるものです」と、ピルツの鉄道事業部長を務めるSebastian Lükeは説明しています。

「PSSrailは必要な鉄道のデジタル化を経済的に、しかも柔軟に実現できる、システムサプライヤとシステムインテグレータのためのツールです」

ピルツ、Innotrans 2024に出展: ホール 27、ブース550

- [ピルツのデジタル鉄道ソリューションに関する詳細情報はこちら: www.pilz.com/railway](http://www.pilz.com/railway)



キャプション: デジタル鉄道のパイオニア: ピルツの安全なモジュラ式鉄道制御システム PSSrailは、信号設備と鉄道地上設備におけるデジタルソリューションを実現します。(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-](https://www.pilz.com/ja-INT/company/press/messages/articles/241743)

[INT/company/press/messages/articles/241743](https://www.pilz.com/ja-INT/company/press/messages/articles/241743)

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://twitter.com/Pilz_INT



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



<https://www.xing.com/companies/pilzgmbh%26co.kg>



<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

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de