

22.07.2025

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

## **Deltronとピルツが開発したPLCベースの Failsafe Network Multiplexer、インドで認証 取得 - あらゆる信号タスクを単一のプラットフォームで処理**

オストフィルダン, 22.07.2025 - インドの信号技術メーカ

### **Deltronが提供するFailsafe Network Multiplexer**

(FNmux) が将来、インドの自動閉塞制御に利用可能となりました。このSIL 4プラットフォームソリューションは、オートメーションのエキスパート企業ピルツの安全なモジュラ式鉄道制御システムPSSrailをベースとし、インターロックや踏切、信号の監視を行うものです。FNmuxは必要な鉄道の認証を取得し、インドの鉄道地上設備のデジタル化に決定的な貢献をしています。

FNmuxはDeltronとオートメーションのエキスパート企業ピルツの長年の協力関係の結実です。この3月に、FNmuxはインドの監督当局である「鉄道研究デザイン標準機構」(Research Design and Standards Organisation: RDSO) から正式に承認を受けました。

### **安全なパッケージ**

SIL 4対応の信号技術ソリューションFNmuxは、踏切、インターロックおよび信号を自動閉塞により費用対効果に優れた方法で監視する、安全と制御インテリジェンスを1つに統合したソリューションです。マルチプレックス方式を用いているため、複数の信号を光ファイバーで同時に送信することができます。FNmuxはこれらの技術で、急成長するインドの地上設備にとってきわめて重要な要件であるオープン仕様を実現します。その革新性はソリューションのモジュラ設計にあります。FNmuxは鉄道制御システムPSSrailの入出力を介することで、インド鉄道の大規模ネットワークにおける多様なアプリケーションに柔軟に適応させることができ、しかも設定は簡単です。PSSrailのリアルタイムの応答性、冗長性、そして信頼性は、Deltronのソリューションにさらなる強みを与えています。

### **未来に開かれた鉄道制御システム**

この共同開発ソリューションにより、Deltronとピルツは今後のインドの鉄道地上設備のデジタル化のために重要な基盤を提供しています。FNmuxはさまざまなメーカの他のコンポーネントに接続可能であることから、デジタル化のタスクに適しています。

- [安全な鉄道制御システムPSSrailの詳細情報は、ピルツのウェブサイトをご覧ください。](#)

キャプション: DeltronのSIL 4プラットフォームソリューションFNmuxは、ピルツの安全なモジュラ式鉄道制御システムPSSrailをベースとし、インターロックや踏切、信号の監視を行います。(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/246443>

### **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)