

28.10.2025

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

ピルツの制御ユニットPITgateboxが、IO-Link Safety接続に対応。安全扉システムのさらなる効率化と安全性を実現

オストフィルダン, 28.10.2025 - オートメーションのエキスパートであるピルツが、IO-Link Safetyシステムを拡充。新たに制御ユニットPITgatebox IOLSをラインアップに加えました。これにより、設備と機械を安全に、しかもこれまで以上に簡単かつ効率よく制御できるようになります。PITgatebox IOLSは、設備のコントローラに対し、安全扉システムの診断データ（扉の状態、オペレーティングステータスなど）をIO-Link Safety Master経由でリアルタイムに送信します。メンテナンスや運用にかかるコストを削減するとともに、より効率的な安全扉システムが実現します。

ピルツはIO-Link Safety製品ラインアップを絶えず拡充しています。初の認証取得済みIO-Link Safety Master PDP67に続き、制御ユニットPITgatebox IOLSが新たにIO-Link Safetyシステムに加わりました。つまり、IO-Link技術を利用して、安全タスクも効率的に実装できるようになりました。IO-Link Safetyは、オープンで標準化された通信プロトコルであるため、設備の試運転から保守まで効率よく行うことができます。また、高度な診断機能によって、故障の早期発見と集中監視が可能になります。これによって設備の可用性を高め、ダウンタイムを短縮することができます。

安全扉のトータルソリューション

PITgatebox IOLSは、単体での利用はもちろん、ガードロックの有無を問わず他の安全スイッチと組み合わせても運用できます。IO-Link Safetyを採用することで、こうしたアプリケーションに必要な設定作業を標準化でき、大幅に減らすことができます。ポイントツーポイント接続であるため、配線作業もシンプルになります。PSENmlock、PSENslock 2、PSENcodeなどのピルツ安全スイッチを柔軟に接続できるため、設備のオペレータは、自社の要件に最適なモジュラ式の安全扉ソリューションをワンストップで導入できます。

PITgatebox IOLSは、押しボタン、キースイッチ、非常停止ボタンを組み合わせた制御ユニットであり、構成をカスタマイズすることもできます。そのため、安全扉システムを安全に効率よく、しかも柔軟に構築することが可能です。

- [製品の詳細情報はこちらからご覧ください。](#)



キャプション: 設備と機械をリアルタイムかつ安全に制御。ピルツは、IO-Link Safety技術を搭載した新しい制御ユニットPITgatebox IOLSを発表しました。より高い透明性と生産性が実現します。(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->

[INT/company/press/messages/articles/246980](https://www.pilz.com/ja-INT/company/press/messages/articles/246980)

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

Sabine Skaletz-Karrer

テクニカルプレス

+49 711 3409 - 7009

s.skaletz-karrer@pilz.de