

07.11.2024

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>

## ドライブに直接安全機能を搭載し、最高の生産性を 実現したサーボアンプPMC SI6およびPMC SC6 - 最大の安全性をドライブに直接内蔵！

オストフィルダン, 07.11.2024 - ピルツのコンパクトサーボアンプ **PMC SI6**およびサーボアンプ**PMC SC6**を使用して、最高の安全性レベル**PL e**に適合するドライブ**内蔵**の安全モーション機能を簡単に実装できるようになりました。これは、安全機能をドライブ**内部**に直接搭載することによって**実現**しました。この目的のため、安全モーション監視機能が提供されます。ユーザは**独自**にそれらの機能を組み合わせ、柔軟で**拡張性**に優れた安全ソリューションを構築できます。このドライブ**内蔵型**ソリューションがあれば、エラー応答を柔軟に調整することでダウンタイムを短縮できます。

モータの種類やフィードバックシステムに依存せずに利用可能な、オープンドライブソリューションです。どんな多様な要件にも**対応**し、最大の生産性と高い可用性で設備と機械を運用できます。いずれのサーボアンプも、EN 61800-5-2に**準拠**した**PL e**までのドライブモーション機能と、モーション監視機能を備えています。それらは**内部**のシステム**変数**を評価して、安全を**保証**します。SIL 3または**PL e**を実現するために二次エンコーダは必要ありません。1つの標準フィードバックシステムのみを介したソリューションで、**全体**のコストを削減できます。

### 多数の安全機能を迅速に接続

安全モーション機能にはSS1、SS2、SOS、SLSなどのさまざまな安全停止機能、モーション機能、ブレーキ機能が含まれます。ユーザはFSoE (FailSafe over EtherCAT)を使用して、このソリューションを短時間で**簡単**に、機械の安全コンセプトに統合できます。FSoEは、ドライブ間の安全な相互通信も**保証**します。FSoE経路の**接続**は配線が少なくすみ、アプリケーションのセットアップと同時にセキュリティを**強化**できます。そのため、**試運転**も迅速に行えます。

スタンドアロンから多軸アプリケーションまでのサーボアンブ  
サーボアンブPMC SI6およびPMC SC6は、小規模から大規模までの設備や機械の多軸アプリケーションに対応します。

スタンドアロンドライブコントローラPMC SC6は、2軸～4軸までの小規模な設備や機械に適しています。サーボアンブPMC SI6による拡張可能な多軸ソリューションは、5軸以上の大規模な設備や機械に使用できます。これらの軸モジュールシリーズ技術には、中央の電源モジュールPMC PS6からエネルギーが供給されます。ですから専用の電源ユニットは不要で、ユーザはコストを節減できます。

ソフトPLCとしての産業用PCのIndustrialPI、サーボモータPMC EZ、および小型安全コントロールシステムPNOZmulti2を組み合わせることで、ピルツのユーザは完全で安全かつ経済的なワンストップのドライブソリューションを構築できます。

- [ソリューションの詳細情報はこちら](#)



キャプション: ピルツのコンパクトサーボアンブPMC SI6およびサーボアンブPMC SC6を使用して、最高の安全性レベルPL eに適合するドライブ内蔵の安全モーション機能を簡単に実装できるようになりました。これは、PMC SI6およびPMC SC6の安全機能をドライブ内部に直接搭載することによって実現しました。(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/243474](https://www.pilz.com/ja-INT/company/press/messages/articles/243474)

## 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://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](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)