

22.07.2021

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>

## 小型安全コントロールシステム**PNOZmulti 2**とドライブ監視用**新增設**モジュール - 軸を安全かつ効率的に監視

オストフィルダン, 22.07.2021 - 小型安全コントロールシステム**PNOZmulti 2**の新しいモーション監視モジュール**PNOZ m EF 1MM2DO**は、安全モーション監視分野でもカスケード機能や遅延シャットダウン機能を提供します。1軸上で8個までの安全機能を監視する新しいモーション監視モジュールは、効率的なドライブアプリケーションを提供し、生産財と機械を保護します。

ベースユニット**PNOZ m B0**または**PNOZ m B1**との組み合わせで、**PNOZ m EF 1MM2DO**はEN ISO 13849-1の最高カテゴリ**PL e**、またはEN IEC 62061の**SIL CL 3**に準拠し、軸を安全に監視します。モジュールは1軸で8個までの機能（例：安全停止、オペレーションの安全停止、安全速度制限など）を安全に監視します。

### イベントの安全な接続

2つの安全半導体出力に加え、新製品のモーション監視モジュールはカスケード入出力も**装備**しています。システム全体が停止状態に切り替わると、**内蔵**のカスケード機能で遅延シャットダウンをコンフィグレーションし、その他のモジュールに**接続**することが可能です。利点: 1つのモジュールがシャットダウンすると、リンクされたすべてのモジュールもカスケードによりシャットダウンされます。この制御されたシャットダウンにより、生産財や機械が等しく、柔軟かつ完全に保護され、機械の高い可用性が**保証**されます。

### 軸の安全=生産の安全

新しいモジュールで設定されるすべてのモーションイベントはソフトウェアツール**PNOZmulti** [コンフィグレータ](#) (バージョン**10.13**以降) でコンフィグレーションできます: 安全デジタル出力を直接制御する**独立**モジュールプログラム(**miQ**)が、各モーション監視モジュール用に作成されます。直接制御により高速な**応答時間**を**実現**できるため、出力を**12 ms未満**でシャットダウンします。したがって、設定されたいずれかの制限値を超過した場合（たとえば最高速度を超えるなど）、**即座**に通知されます。エラー発生時や、保護エリアや**検出**ゾーンに侵入した場合、安全かつ**信頼性**の高い**反応**がトリガーされます。高速な**応答時間**で人と機械を結果的な損失から保護。

### さまざまなモーションシナリオに対応

モーション監視モジュールの非常に安定した産業用Mini I/Oインタフェースを介して、ドライブ用の接続ケーブルを使用して、すべての一般的なインクリメンタルエンコーダを接続できます。そのため、既存の設備や機械も簡単かつ柔軟に改造でき、安全で効率的な軸監視を実現できます。

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: ピルツの小型安全コントロールシステムPNOZmulti 2用の新しいモーション監視モジュールPNOZ m EF 1MM2DOは、カスケードおよび遅延停止機能を用いて、駆動領域の生産財、機械、従業員を保護します。(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/228093>

## 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)