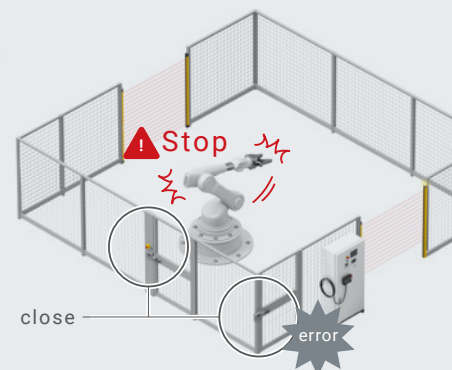
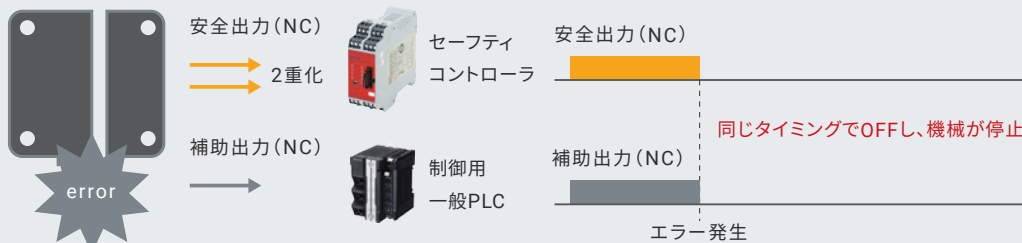


COMPASS vol.5

非接触式セーフティドアスイッチで このようなお悩みはありませんか？

ダウンタイム短縮 保全ご担当者様

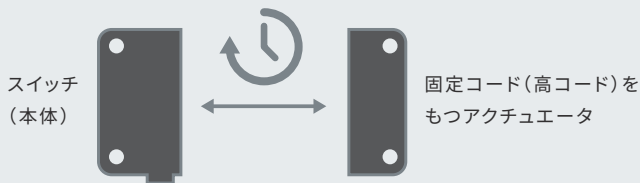
01 可動ガードは開いておらず、スイッチ自体の警告*1で機械を止める
必要がない場合でも、安全出力がOFFになり機械が止まってしまう



*1. 今後設備が突然停止する可能性のある警告状態 (例えば、周囲温度の上昇など)。

立上げ時間短縮 設計・生技ご担当者様

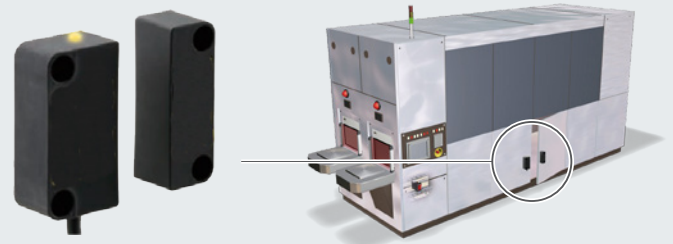
02 無効化防止のためのスイッチ (本体) とアクチュエータ
のティーチング工程が複雑で時間がかかる



1対1のペアとなるようティーチング

省スペース化 設計ご担当者様

03 アクチュエータが大きいため、装置の設置スペースを
考慮する必要があり、かつ目立ってしまう



これらのお悩みをオムロンの高コード非接触式セーフティドアスイッチ
D41Dが解決をサポートします



ISO 14119準拠
高コード非接触式セーフティドアスイッチ

D41D

詳細は裏面をご覧ください

ダウンタイム短縮

01

▶ D41Dは今後設備が突然停止する可能性のある警告状態（例えば、周囲温度の上昇）の場合に限り、補助出力は即時OFFし異常をお知らせしますが、安全出力はOFFしません。エラー発生から最大30分間は安全出力をONし続け、機械を止めず生産性を維持します



補助出力がOFFしてから30分以内に原因を取り除けば、設備のダウンタイムを極力減らせます

- ①エラー発生 (補助出力OFF・安全出力ON)
- ②メンテナンス 対策をすばやく準備
- ③復帰 ダウンタイムの最短路



LED表示 (赤部分)*1	エラー原因
1回点滅	Y1(安全出力1)のエラー
2回点滅	Y2(安全出力2)のエラー
3回点滅	Y1とY2の交差短絡を検出
4回点滅	周囲温度が高すぎる



止まる前に原因がわかるので、最低限の停止時間で復帰できた!

*1. エラー発生時はLEDの黄色部分が点灯し、赤部分が点滅します。

02

▶ ティーチングが簡単なので、立ち上げ時間を短縮できます



①電源ON



②アクチュエータを近づけると、赤LEDが点灯しティーチング開始。10秒後に黄色高速点滅開始。その後、電源OFF*2



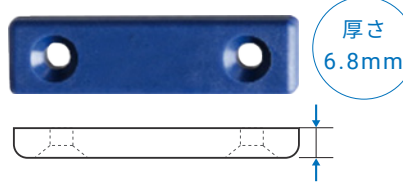
③再び電源ONでティーチング完了

*2. 2回目以降は黄色高速点滅後10分待機が必要です。

03

▶ 薄型や小型のアクチュエータもあるので、装置の設置スペースを考慮することなく、かつ目立たせず取り付けられます

薄型アクチュエータ
形D41D-A2



小型アクチュエータ
形D41D-A3



簡単ティーチングの方法や、実際のサイズ感を動画でご確認いただけます。
(11月サイト公開予定)



オムロン制御機器の最新情報をご覧ください

www.fa.omron.co.jp

テスト機貸出・緊急時のご購入にもご利用ください!

お問い合わせ 朝8時~夜9時 年中無休

フリー通話 0120-919-066

携帯電話・PHS・IP電話などではご利用いただけませんので、右記の電話番号へおかけください。(通話料がかかります) 電話 055-982-5015

発行: オムロン株式会社

インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

カタログ番号 SASP-060A

2021年10月現在

オムロン商品のご用命は