

COMPASS vol.6

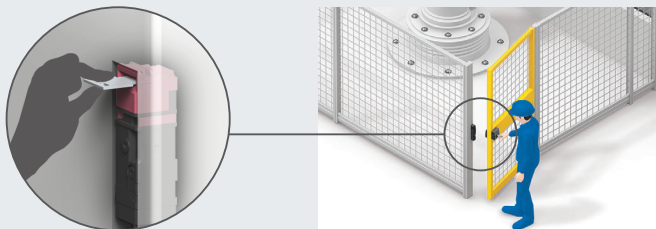
ロック式セーフティドアスイッチで このようなお悩みはありませんか？

労働災害発生リスクの低減

設計・保全ご担当者様

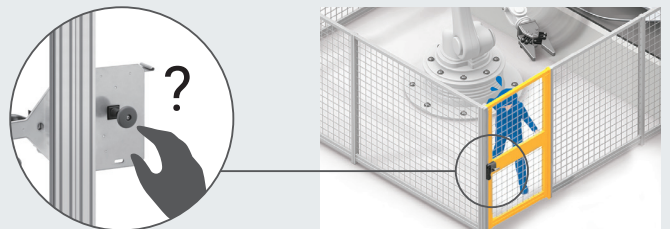
01

装置の稼働中に扉を開けられないようにロック式のセーフティドアスイッチを設置しているが、スペアのアクチュエータを使用して無効化されてしまう



02

危険源の柵内に閉じ込められた際に「ボタンを押す」「ノブを回す」などの操作は、直感的に対応できず、脱出が遅れる不安がある

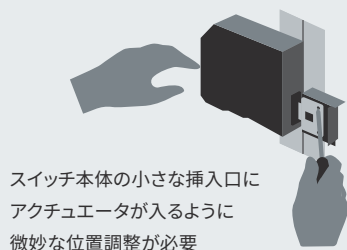


立上げ工数の削減

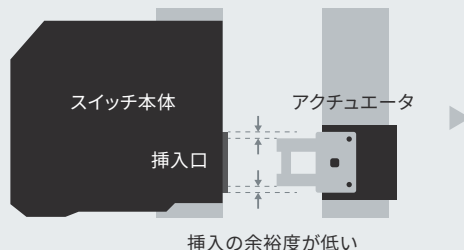
設計・生技ご担当者様

03

設置時に水平方向の位置合わせ、およびスイッチ本体とアクチュエータ間の間隔調整に時間がかかる。さらに、商品によっては緊急脱出ボタン用にアルミフレームへの穴あけ作業も必要



スイッチ本体の小さな挿入口に
アクチュエータが入るように
微妙な位置調整が必要



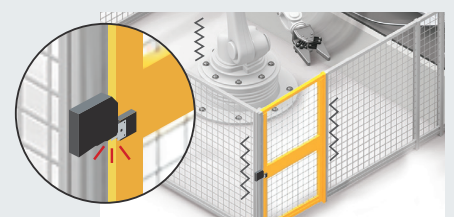
挿入の余裕度が低い

保全工数の削減

保全ご担当者様

04

機械の振動で扉のヒンジ部分がゆがみ、スイッチ本体とアクチュエータ間に位置ズレが発生して、扉が閉まりづらくなることもある



位置ズレ発生時にメンテナンスが必要

これらのお悩みをオムロンの高コード電磁ロック・
セーフティドアスイッチ（ゲート用）D41Gが解決をサポートします



ISO 14119準拠

高コード電磁ロック・
セーフティドアスイッチ（ゲート用）

D41G

詳細は裏面をご覧ください

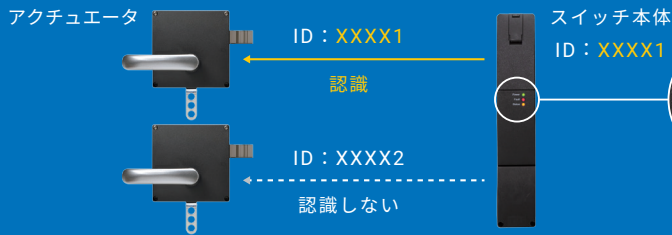
労働災害発生リスクの低減

01

- ▶ アクチュエータの組み合わせはティーチングによって1対1にペアリング。
ペアリングにより特定されたアクチュエータ以外では無効化されません

Type4の高コードレベル化

簡単ティーチングで立上げ時間を削減



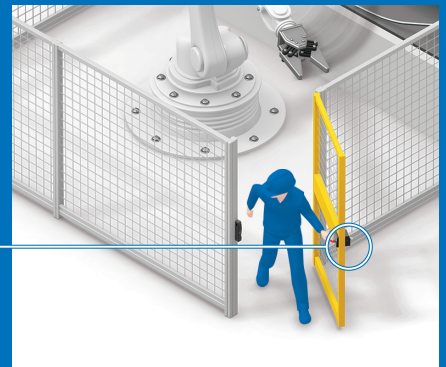
- STEP1. アクチュエータを検出領域外に離し電源ON
STEP2. アクチュエータを近づけると、赤LEDが点灯、
黄色LEDが点滅でティーチング開始。
10秒後に黄色LEDが高速点滅したら、電源OFF*1
STEP3. 再び電源ONでティーチング完了

*1. 2回目以降は黄色高速点滅後10分待機が必要です。

02

- ▶ 赤色のハンドル(把手)を回して扉を外に押し出すだけの
直感的な操作なので、緊急時にも素早く柵外に脱出できます

操作説明シール(本体に同梱)



03

- ▶ T字型の治具を付属しており、水平方向の位置
合わせ、およびスイッチ本体とアクチュエータ間の
間隔調整が容易。設置工数を削減できます

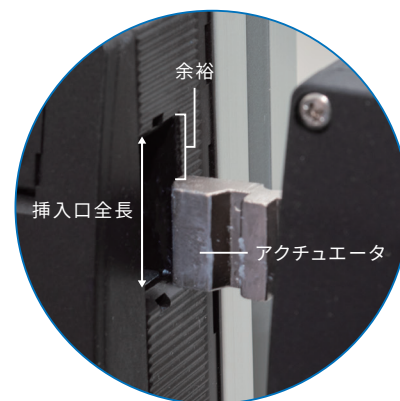


アクチュエータのハンドルと
柵内側の脱出用ハンドルの連
結部がアルミフレームと干渉
しないので、面倒なアルミフ
レームの穴あけ作業が不要



04

- ▶ 扉のヒンジ部分が振動でずれてきても、スイッチ本
体側の挿入口が広いので、アクチュエータの挿入
に余裕度が高く、メンテナンス頻度を低減できます



アクチュエータの挿入量が
定位置よりも多すぎたり少
なすぎて、ロックがかからな
い場合は補助出力でお知ら
せします



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



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

オムロン商品のご用命は