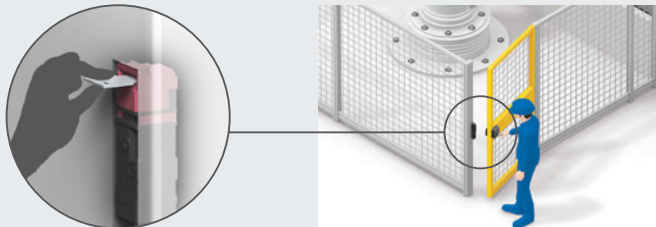


# COMPASS vol.6

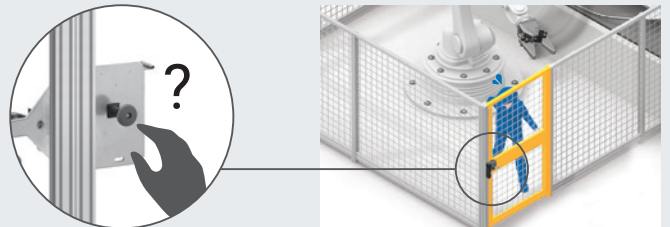
## ロック式セーフティドアスイッチで このようなお悩みはありませんか？

### 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

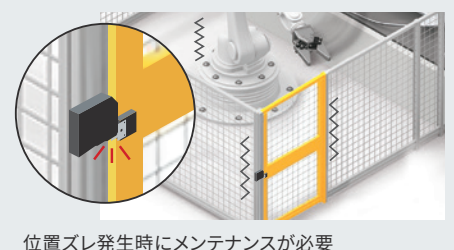
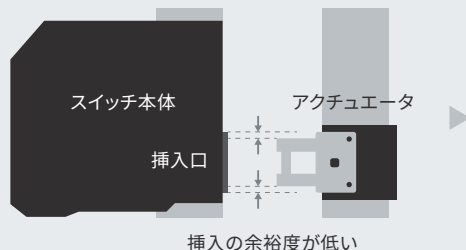
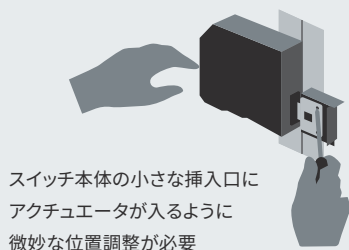


02 危険源の柵内に閉じ込められた際に「ボタンを押す」「ノブを回す」などの操作は、直感的に対応できず、脱出が遅れる不安がある



### 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



### 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

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

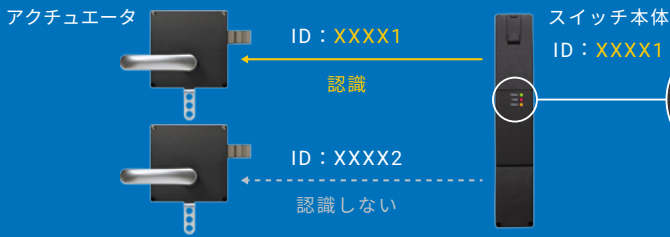
# 労働災害発生リスクを低減

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



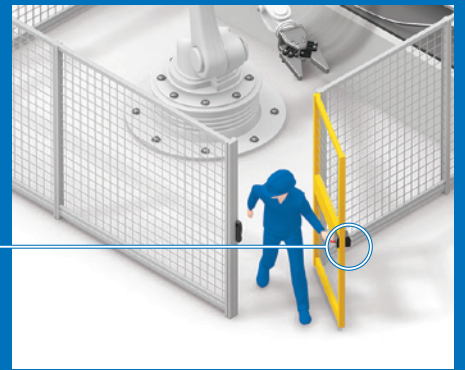
- STEP1. アクチュエータを検出領域外に離し電源ON
- STEP2. アクチュエータを近づけると、赤LEDが点灯、黄色LEDが点滅でティーチング開始。10秒後に黄色LEDが高速点滅したら、電源OFF\*1
- STEP3. 再び電源ONでティーチング完了

\*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

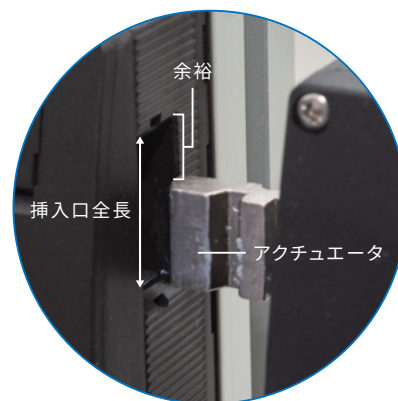


アクチュエータのハンドルと柵内側の脱出用ハンドルの連結部がアルミフレームと干渉しないので、面倒なアルミフレームの穴あけ作業が不要



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ると、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](http://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

オムロン商品のご用命は