

『酸洗い現場』の環境に適した安全対策

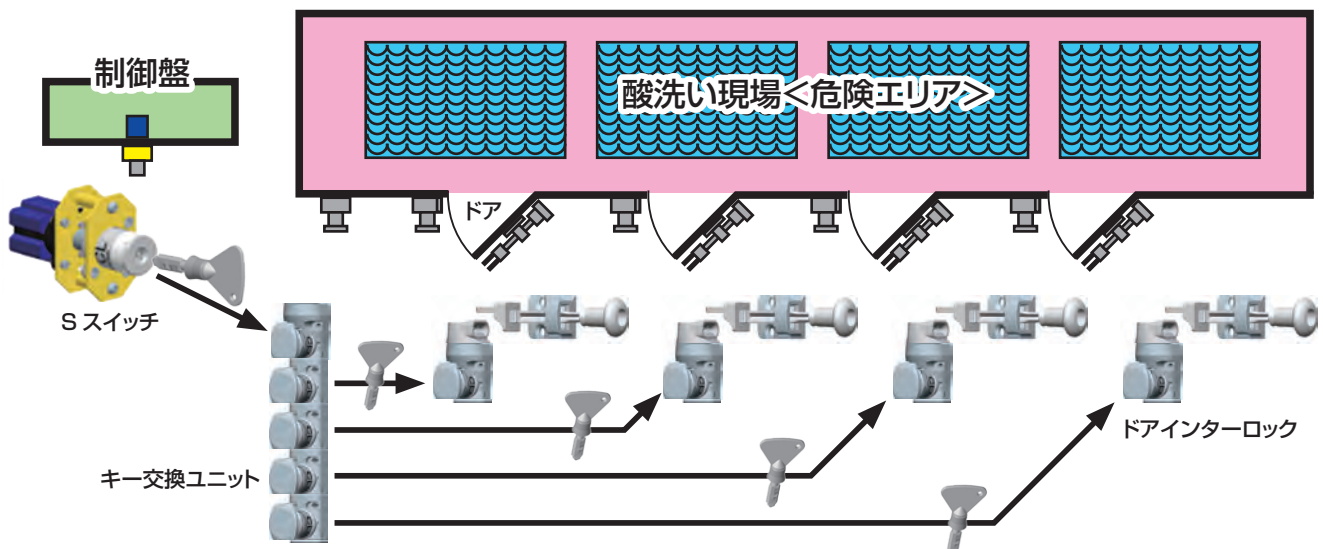
お客様の課題は？

- 危険な酸洗い現場にインターロックを設置したいが、電気的な安全スイッチは腐食により寿命が短縮されたり故障が懸念される

解決策なら！

- 電気的な遮断は制御盤に設置した S スイッチのみ
- キーを受け渡しを行い、メカ的にインターロックを解除
- 電気接点を用いないため、腐食に強く高い耐久性を実現

メカカルなインターロックにより現場の安全対策が可能です。

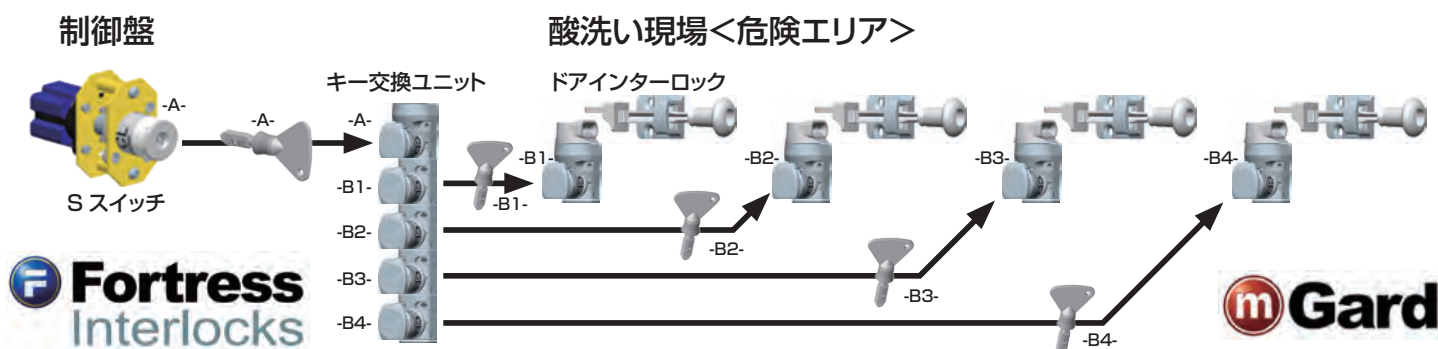


- 電気的な接点は制御盤に設置された、S スイッチのみドアインターロックは全てメカカル式
- 現場に取り付けるドアインターロックモジュール (DMS) は、ステンレス仕様で腐食に強い
- 全て異なるキーパターンを使用し誤操作を防止
- キーには最大20文字 (10文字2行) までの英数字を刻印できるので、識別が容易

英国フォートレス社のトラップキー式インターロックスイッチ「mGard シリーズ」は、予め定義された操作シーケンスが必要な安全アプリケーションで電力遮断、キー交換、およびインターロック用に設計されたメカニカル式のインターロックです。危険な機械を点検する際に作業者の安全を確保し、万が一の事故を未然に防止するための安全スイッチです。

- 堅牢なステンレス製インターロック（亜鉛ダイキャスト製もあり）
- 豊富な各種キー交換やアイソレータでアプリケーションに対応
- ドアを開ける前に電源遮断を確実に実行させるため、複雑な安全回路が不要
- ドアのインターロックは、メカ式なので電気配線は不要
- 鉄鋼、プラント、重工業などの電気配線の設置が困難な環境下に適します

システム構成



- ① 制御盤上の S スwitch のキー A を抜くと、酸洗設備の主電源が OFF になる。
- ② キー A をキー交換ユニットに差し込み回すとキー B1、B2、B3、B4 の 4 本を回して引き抜くことができる。
- ③ 作業（一人または複数）は 4 本のキー B により危険エリア（酸洗い現場）へのアクセスドアのインターロックを解除でき中で作業を行える。

●安全のポイント

作業終了後もキー交換ユニットにキー B1、B2、B3、B4 の 4 本全てが戻らないかぎりキー A を抜くことはできないため制御盤の電源を再投入することはできない。複数的人数で作業をする場合でも、作業者はキー B を使っている限り安全を確保できる。

名称	型番	数量
S- スイッチ	S-CLIN-A02022	1
キー交換ユニット	XMS5-CLSS	1
ドアモジュール	DMS1-CLSS	4
キー	CLK-SUS	5



ご注意

本トラップキー式インターロック mGard は、スペアキーを作らないで運用することが前提に設計されています。スペアキーが必要な場合は、だれでも簡単に持ち出すことができないよう確実な管理が必要です。また、同一事業所（会社）内で同じキーパターンのキーを複数使用しないでください。スペアキーや同一パターンのキーが存在すると安全を確保できません。

azbil

<http://at.azbil.com/> 2013年4月 アズビル商事株式会社とアズビル ロイヤルコントロールズ株式会社は合併し、アズビルトレーディング株式会社に

アズビルトレーディング株式会社

本社 〒170-8462 東京都豊島区北大塚1-14-3 大塚浅見ビル 営業推進本部 事業企画部 03-5961-2153
営業推進本部 安全営業部 03-5961-2161

東京支店	〒170-8462	東京都豊島区北大塚1-14-3(大塚浅見ビル)	03-5961-2163
北関東支店	〒330-6012	埼玉県さいたま市中央区新都心11-2(ランドアックスタワー)	048-600-3931
名古屋支店	〒460-0024	名古屋市中区正木3-5-27(正木第三ビル)	052-380-5693
大阪支店	〒532-0011	大阪市淀川区西中島5-5-15(新大阪セントラルタワー)	06-7668-0023
広島支店	〒732-0052	広島県広島市東区光町1-10-19(日本生命広島光町ビル)	082-568-6181
九州支店	〒802-0001	北九州市小倉北区浅野3-8-1(AIMビル)	093-285-3751

札幌営業所	011-232-2211	神奈川営業所	046-400-3433	兵庫営業所	079-456-1581
茨城営業所	029-273-8887	新潟営業所	025-364-2726	岡山営業所	086-460-0050
つくば営業所	029-817-4755	諏訪営業所	0266-71-1112	鳥栖営業所	0942-84-4331
群馬営業所	027-310-3381	静岡営業所	054-272-5300		
千葉営業所	043-202-0940	神戸営業所	078-341-3581		

※外観、仕様、価格等は製品改良のため予告なく変更することがあります。

160510-0000-6-AT