

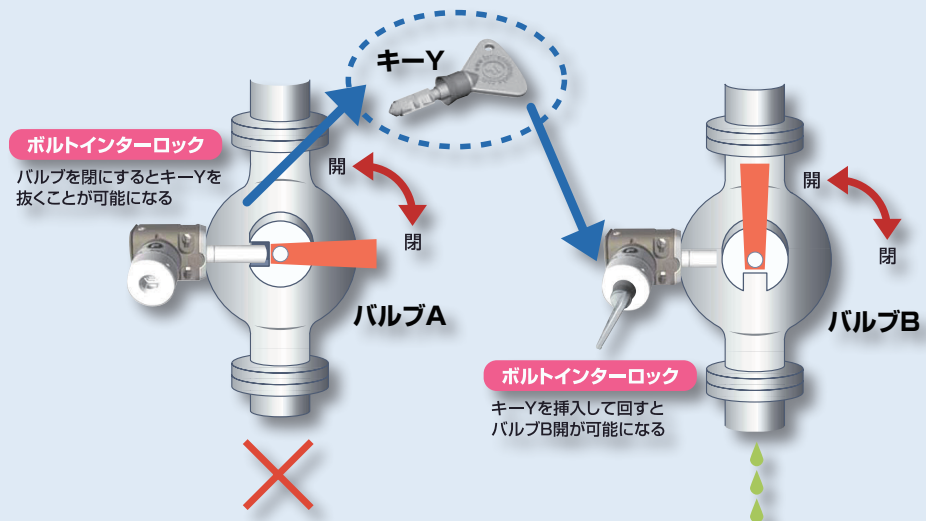
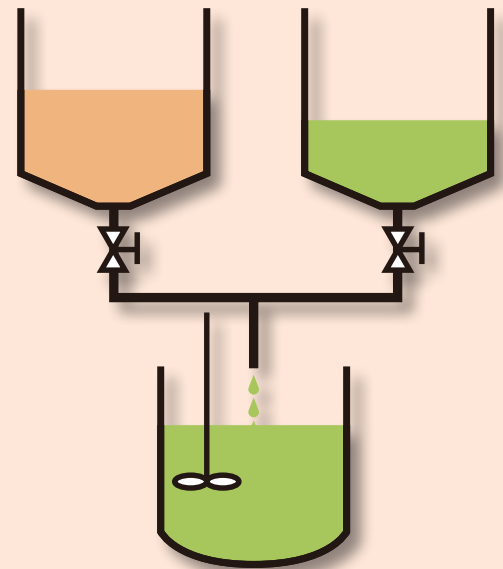
## 原料投入時のバルブ開閉手順を確実に実施 トラップキー式インターロック

### お客様の課題は？

- 作業者がバルブ開閉手順を誤って操作してしまい、原料投入の配合を間違えたり、異なる原料を投入してしまうことはありませんか？
- 設置箇所が多数あるため、対策をしたいが工事予算が十分に確保できなくてお困りではありませんか？
- 対策した機器が故障することで生産性が低下することはありますか？

### 解決策なら！

- 予め定義されたキーの受け渡しにより、誰が作業を行っても確実に（順序通り）バルブを開閉することができます。
- 「メカ機構」なので既設設備にも電気配線無しでローコストで対策が可能です。
- ステンレス材質のため、長期間にわたりご使用いただけます。（堅牢です）



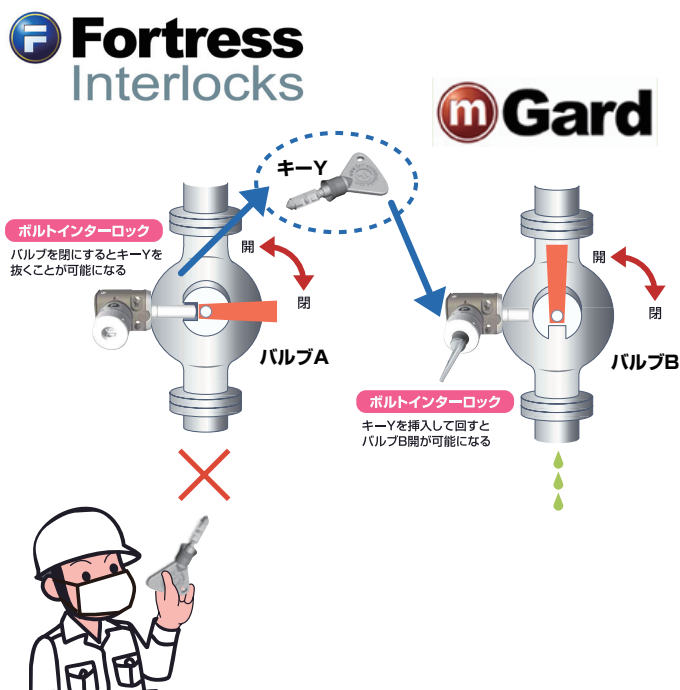
英国フォートレス社のトラップキー式インターロックスイッチ「mGard シリーズ」は、予め定義された操作シーケンスが必要な安全アプリケーションで電力遮断、キー交換、およびインターロック用に設計されたメカニカル式のインターロックです。危険な機械を点検する際に作業者の安全を確保し、万が一の事故を未然に防止するための安全スイッチです。

- 堅牢なステンレス製インターロック
- 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
- 食品加工工場、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バルブ A を開けるためには、キー Y が必要。
  - ②キー Y をバルブ B 側から外すには、バルブ B を完全に閉じる必要があります。バルブ B を完全に閉じると、ボルトインターロックのボルトがレバーの切欠き内に侵入し、キー Y を抜くことができます。
  - ③キー Y をバルブ A に持っていき、ボルトインターロックに挿入し回すことによりボルトが切欠きか抜けバルブを開ける状態になります。
- 安全のポイント  
バルブ B を完全に閉じない限り、バルブ A を開けることはできない。また、逆の手順でバルブ A を完全に閉じない限り、バルブ B を開けることはできない。

名称	型番	数量
DOOR MODULE	BM1-CLIN-A	2
KEY	CLK-SUS	1



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	086-241-8698
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。

160215-0000-2-AT