

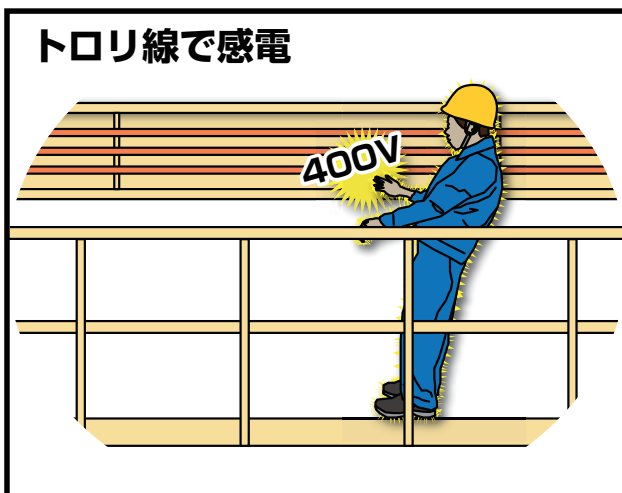
作業者の安全を守る安全関連機器 天井クレーン点検時の災害を「しくみ」で解決

お客様の課題は？

- 天井クレーン運転者がクレーン稼動範囲にいるメンテナンス作業員に気づかずクレーンをうごかしてしまい挟まれ事故を起こしそうになったことはありませんか？
- 現場に十分な知識を保有していない作業が増え、作業手順が遵守されずにヒヤリハットが増えていませんか？
- クレーン上で清掃作業、メンテナンス作業を行う際に活線状態であるため、トロリ線に感電しそうになるヒヤリハットはありませんか？

解決策なら？

- 最初に主電源を停止してからクレーン稼動範囲へメンテナンス作業員が侵入することにより、確実に安全を担保することが可能です。
- 予め定義されたキーの受け渡しにより、誰が行っても安全に操業することが可能になります。また、死角でメンテナンス作業員が見えないことによる危険を防ぐことが可能です！
- メカ機構により既設現場への対策も電気配線が不要なため、ローコストで安全対策が可能です。




自分の身は自分で守る 「しくみ」 による安全確保

安 全 + 第 一

1 キー「A」を回して抜くことによって、クレーンの電源が off になります。




2 ①で抜いたキーを扉部に挿入し回すとキー「B」が抜け扉が開きます。



3 キー「B」を持ってメンテナンスエリアへ侵入することで、第三者の予期せぬ起動による事故から身を守ります。



このキーが “かなめ” です!



Fortress Interlocks
トラップキー式インターロック mGard

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
- 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

azbil

アズビルトレーディング株式会社

<https://at.azbil.com/>

本社 〒105-0014 東京都港区芝 3-23-1 セレスティン芝三井ビルディング8階 03-4233-7853

東京支店 03-4233-7863	福島営業所 024-927-0530	静岡営業所 054-272-5300
北関東支店 048-600-3931	つくば営業所 029-817-4755	神戸営業所 078-341-3581
名古屋支店 052-218-5080	群馬営業所 027-310-3381	兵庫営業所 079-456-1581
大阪支店 06-7668-0023	千葉営業所 043-246-6652	岡山営業所 086-460-0050
広島支店 082-568-6181	神奈川営業所 046-400-3433	鳥栖営業所 0942-84-4331
九州支店 093-777-0431	諏訪営業所 0266-71-1112	

※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。

241015-0000-1-AT