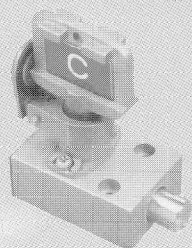
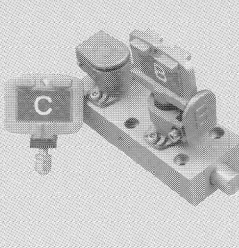
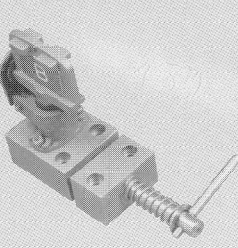
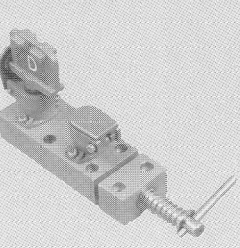
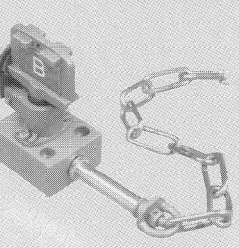
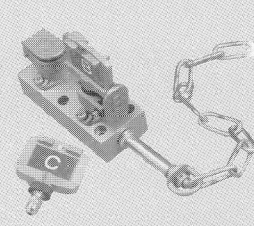
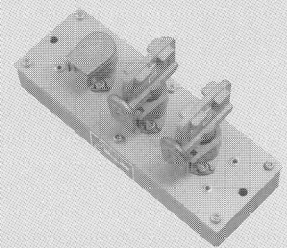
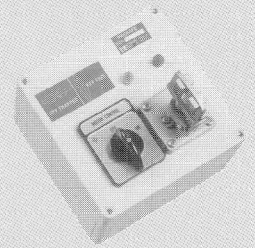
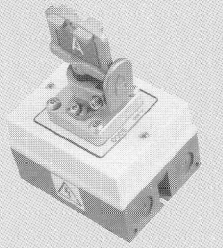
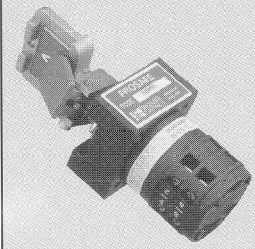
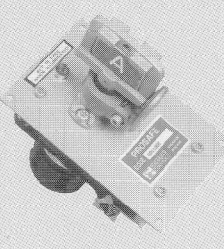
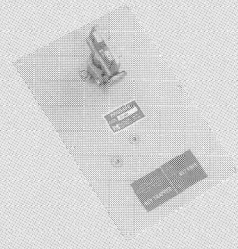
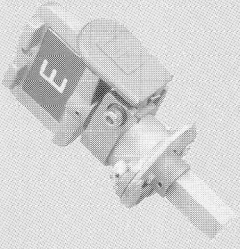
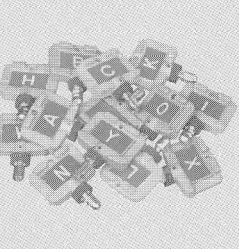


製品ラインアップ

シングルキーボルト インターロック メンテナンスドア用  603100	ダブルキーボルト インターロック 人の出入りする防護ドア用  603350	シングルキーアクセス インターロック メンテナンスドア用  603300	ダブルキーアクセス インターロック 人の出入りする防護ドア用  603450	シングルキーチェーン インターロック ゲート用  602300
ダブルキーチェーン インターロック ゲート用  602100	キーエクスチェンジ ユニット 複数のキーシステムの受け渡し用  603500	タイムディレイユニット 惰性回転のある装置の 電源回路遮断用  602000	ロータリーキースイッチ 電源回路遮断用  603700	
ロータリーキースイッチ パネルマウント型 電源回路遮断用  603900	ソレノイドキー リリースユニット 電源回路遮断用  603850	3方切替弁 インターロック 空気圧供給遮断用  601400	スイッチギアアダプタ コントロールパネルの 電源スイッチ用  605000	スタンダードキー 25種類のキーコード (特殊品対応可能) 

※上記機種は一例です。詳細は、弊社又は弊社代理店までお問い合わせ下さい。

MACSAFE®とは、弊社で扱っている安全機器製品のシリーズの共通のトレードマークです。

これらの製品は、構成製品もしくはシステムが全て正常の時のみ安全信号を出力し、機械装置を動作できる安全確認型フェールセーフの思想で設計された製品です。

TECLOINCUS
株式会社 山武商会

商品技術電話相談サービス 東京 ☎ 0120-155270 (フリーダイヤル)
商品技術電話相談サービス 大阪 ☎ 0120-245777 (フリーダイヤル)
商品技術電話相談サービス 名古屋 ☎ 0120-554177 (フリーダイヤル)

本 社 〒140 東京都品川区大井1-49-15 (住友生命大井町ビル)
自動車力部 (03) 3777-6971 装置制御部 (03) 3777-7871 自動検査測定部 (03) 3777-5141
工業流通部 (03) 3777-5845 産業機器部 (03) 3777-6941

大阪支店	〒564 大阪府吹田市江の木町25-5	(06) 330-5777
名古屋支店	〒450 名古屋市中村区名駅南1-16-30(東海ビル)	(052) 562-5541
九州支店	〒803 北九州市小倉南区徳力新町2-12-39	(093) 964-1100
茨城営業所	〒312 茨城県ひたちなか市東石川2-16-1(三番館ビル)	(0292) 73-8887
厚木営業所	〒243 神奈川県厚木市岡田4-3-34	(0462) 28-1530
静岡営業所	〒420 静岡市栄町3-9(朝日生命静岡ビル)	(054) 272-5300
広島営業所	〒732 広島市東区牛田本町4-8-4(田中ビル)	(082) 223-1741
京都営業所	〒601 京都市南区上鳥羽卯ノ花48-1(上鳥羽長束ビル)	(075) 662-5853
鳥栖営業所	〒841 佐賀県鳥栖市元町1413-2(松永ビル)	(0942) 84-4331
山武東京配送センター	〒143 東京都大田区平和島5-5-21 ロジテムインターナショナル(株)平和島物流センター内	(03) 3761-8184

YAMATAKE

※外観・仕様は改善のため予告なく変更することがありますので、予めご了承ください。

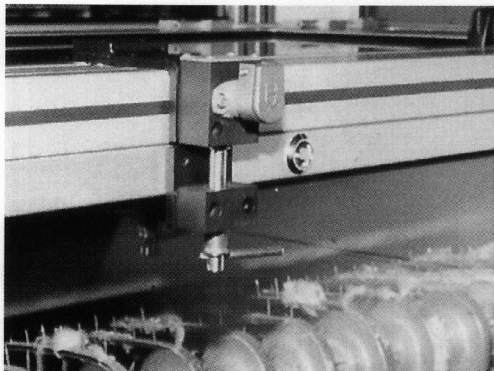
9606-3k-H

MACSAFE®

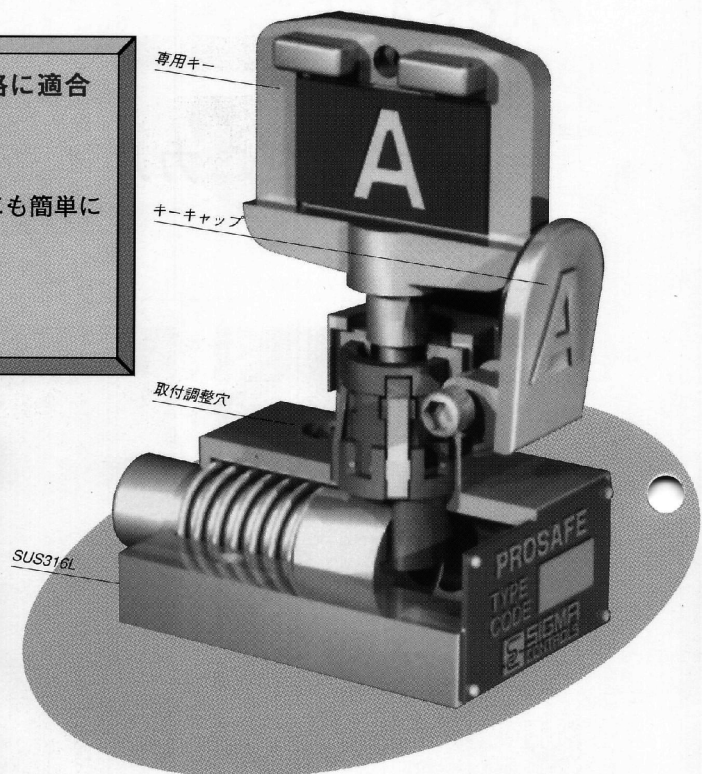
SIGMA
CONTROLS

メカニカルインターロックシステム プロセーフ

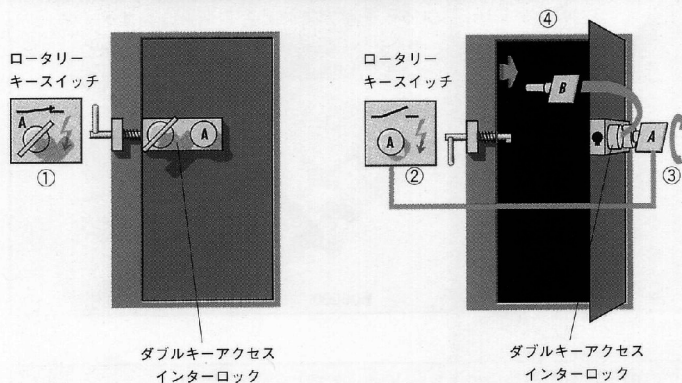
- ヨーロッパの豊富な実績／安全規格に適合
EN1088に適合しています。
- メカニカルだから電源不要
配線のしづらい防護ドアや防爆エリアにも簡単に
取り付けられます。
- 優れた耐食性／耐久性
本体材質にSUS316Lを使用しています。



各種機械のメンテナンスドアのインターロック



防護ドアの取付例



- ①ロータリーキースイッチをON（装置電源ON）キーAはロック。
- ②ロータリーキースイッチOFF（装置電源OFF）キーAはロック解除。
- ③ロータリーキースイッチからキーAを抜き、キーAをロックしダブルキーアクセスインターロックに挿入。ダブルキーアクセスインターロックのキーBを回して、抜くことができる。
- ④キーBを持って装置内へ入る。

このアプリケーションは、操作者が装置内部のロボットのティーチングコントロールを行う際の閉じこめ防止対策として、操作者の安全が確保できます。

上記2つは、プロセーフのロータリーキースイッチ（電源遮断）を用いた、代表的アプリケーションです。



バルブインターロックシステム *MACSAFE®* プロセーフ

プロセーフは、独自の専用キーを使用した安全ロック機構付き、手動バルブ専用の操作器です。独自の専用キーによりバルブ操作関係者以外の誤操作を防止でき、確実に安全が確保されます。従来の手動バルブは特別のロック方法はなく、誰にでも簡単に開け閉め出来てしまうので、チェーンを巻くか、もしくはレバーを取り外すなどのやっかいな作業が必要で、確実に安全を確保できませんでした。

プロセーフは、決められた条件でのみ専用キーを抜くことが出来ますので、操作者が限定され、高度な安全が確保されます。

特 長

●あらゆるバルブに取付可能

アダプターを製作することによって、ボールバルブ・パタフライバルブ・ゲートバルブに取り付けられます。

●確実な安全

専用キーを差し込んでいる時のみ操作が出来、決められた条件で専用キーが抜けますので、確実に安全を確保します。



90°レバー式

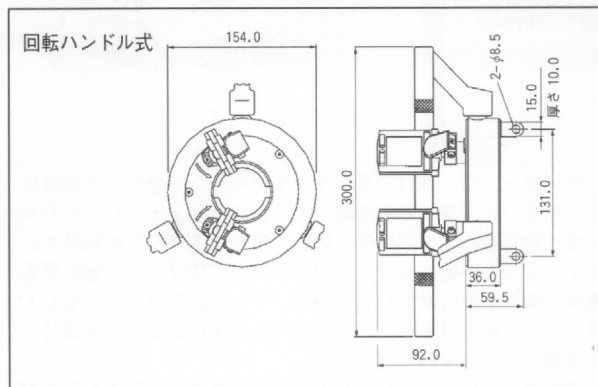
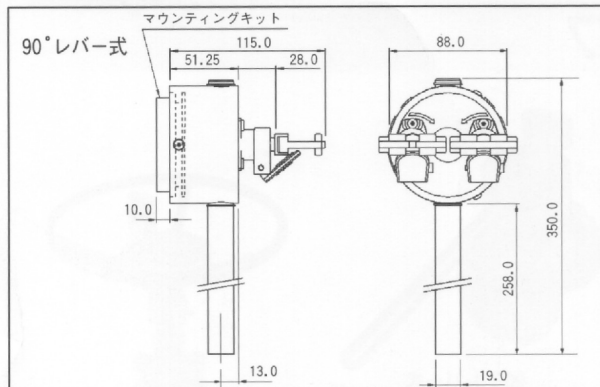


回転ハンドル式

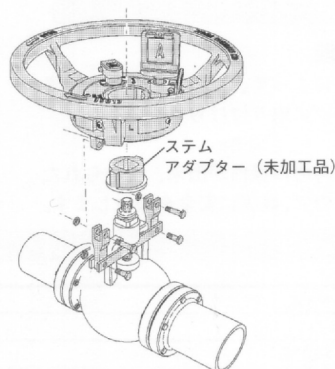
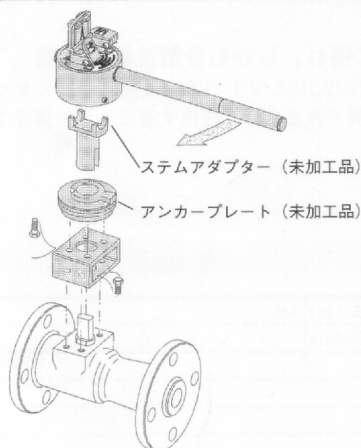
●耐食性に優れ、しかも分解洗浄が可能

本体はSUS316Lですので耐食性に優れており、しかも簡単に分解できますので洗浄することが出来ます。

外形寸法図



取付例



※ バルブの組付け、ステムアダプターの加工については弊社までお問い合わせ下さい。