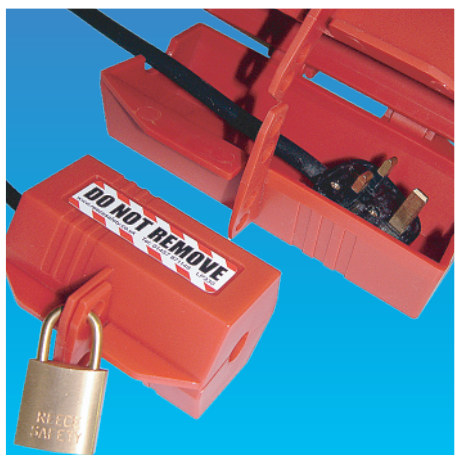


ロックアウト／タグアウト



お見積・ご注文・ご使用に際してのご承諾事項

平素は当社の製品をご愛用いただき誠にありがとうございます。

さて、本資料により、当社製品をお見積・ご注文・ご使用いただく際は、下記 URL より「お見積・ご注文・ご使用に際してのご承諾事項」を必ずお読みください。

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

安全上のご注意

末長く安全にご使用頂くために、この注意書きを深く読み、よく理解してください。

この注意書きに出てくる重要警告事項の部分は、製品を使用する前に注意深く読み、よく理解してください。

シンボルマークとシグナルワード	内容
 警告	取扱いを誤った場合に、使用者が死亡または重傷を負う可能性が想定される場合。
 注意	取扱いを誤った場合に、使用者が軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する可能性が想定される場合。

注意事項	
 警告	ロックアウト／タグアウト は、本質的な安全対策ではありません。ロックアウト／タグアウトを運用するシステムの管理者は製品の使用にあたり、機械・動力源が有する危険レベル、およびご使用の環境に応じた適切な製品を選定し、これを正しく運用するための手順書を作成してください。
 警告	ロックアウト／タグアウトを運用するシステムの管理者は、作業者および製品を使用する場所に関係する全ての人に対し、作成した手順書に基づき、製品を正しく運用するための教育訓練を必ず実施してください。教育訓練を怠るとロックアウト／タグアウト を確実に運用することができません。
 警告	ロックアウト／タグアウト は、安全システムを構築するためのものです。危険な状態にある機械・動力源に、ロック／タグを掛けるようなシステムは、構築しないでください。危険状態を回避できなくなります。
 警告	ロック／タグが正しく機械・動力源に掛けられ、安全状態に維持できることを、危険領域内にアクセスする際には、都度必ず確認してください。中にいる作業者が、危険な状態にさらされる恐れがあります。
 警告	機械の保守整備作業終了後、ロック／タグを外して機械を再起動する際は、危険領域内に作業者が残っていないことを必ず確認してください。中に残った作業者が、危険な状態にさらされる恐れがあります。
 注意	ロックアウト／タグアウトを運用するシステムの管理者責任の下、ご使用の環境を考慮して適切な周期で点検／更新を実施してください。
 注意	傷／割れ／ひび等がある製品は、使用せずに新しい物に交換してください。使用中に大きく破損して、ロックできない状態になる可能性があります。
 注意	破損した製品は、使用せずに新しい物に交換してください。ロックアウト／タグアウトを正常に運用することができません。
 注意	タグの表記が一部でも見えにくい状態になった製品は、使用せずに新しい物に交換してください。タグを見た人に正しい状態を伝えることができません。
 注意	タグに貼られているシールが一度剥がれた製品は、シールを貼り直して使用せず新しい物に交換してください。使用中にシールが剥がれ正しい運用ができなくなります。
 注意	ロックのスペアキーを作成する場合は、ロックアウト／タグアウトを運用するシステムの管理者責任の下で管理・保管を徹底し、他者に不正に使用させないようにしてください。
 注意	樹脂製品は、熱源のそばで使用しないでください。変形により正常にロックできない状態になったり、発火する場合があります。

上記の警告／注意事項 が守られず、正しく使用されなかった場合の事故については、当社は一切責任を負いませんので、ご了承ください。

お客様各位

アズビルトレーディングでは、2014 年より英国 Reece Safety 社の「ロックアウト／タグアウト」製品の取り扱いを開始いたしました。国内では安全に関わる法律の制定がかつてないほど増加している現在、機械およびバルブを扱う作業員の安全確保に対し 2013 年に労働安全衛生規則第 107 条の改正（機械の運転停止義務）もあり重要課題となっています。そのため、ロックアウト／タグアウトの必要性が増してきました。また、海外においてもロックアウトの法規は厳しく例えば英国においては以下の規制があります。

◆ Provision and Use of Work Equipment Regulations 1998, section 19 Energy

（1998 年 作業機器提供・使用規則、第 19 章 エネルギー（動力））

◆ Electricity at Work Regulations 1989, Regulation 13

（1989 年 職場電気規則、第 13 条）

本カタログに掲載以外の製品ラインナップも多数ご用意していますので、製品ラインに関するご質問やお問い合わせ、またはロックアウト／タグアウトに関する一般的なご質問については、何なりと以下までご連絡ください。

アズビルトレーディング株式会社 コンポーネント・プロダクト部

TEL: 03-4233-7853 FAX: 03-4233-7854

はじめに

労働災害の多くは、エネルギー（動力）の制御ができずに、誤って機械や装置の電源が入ってしまったり、機械や装置が誤作動することで起こっていますが、適切なロックアウト／タグアウト手順を実施することで、これを防止できます。

「Provision and Use of Work Equipment Regulations 1998, section 19 Energy（1998 年作業機器提供・使用規則、第 19 章 エネルギー（動力）」および「Electricity at Work Regulations 1989, Regulation 13（1989 年 職場電気規則、第 13 条）」は、使用を禁止されている動力を使用したり、あるいは誤って動力をオンすることで発生する、保守整備作業員の不慮の死亡事故や労働災害を防止することを目的として策定されました。

製造設備の保守を安全に行うためには、動力制御の重要性和現行の規制内容を把握し理解することが必要です。また、動力遮断およびロックアウト／タグアウトをどのように適用するか、についても知る必要があります。

ロックアウト／タグアウトとは？

ロックアウトとは、機器の作動を防止することにより、作業員が危険にさらされないようにする方法です。

◆動力遮断スイッチ、回路遮断器、バルブまたはその他の動力遮断機構を、安全な位置またはオフの位置にします。

◆動力遮断機構にロックアウト装置を取り付けて、常時安全な位置に固定されるように確保します。このときに、Reece Safety 社のセーフティ・ロックアウト／タグアウト製品が役に立ちます。

◆取り付けられた安全装置に南京錠を掛け、機器の電源を入れられないようにします。

タグアウトとは、動力遮断装置を安全な位置にセットして、警告の表示を取り付けることです。ロックアウト／タグアウトのための材料は、すべて雇用主（管理者）が供給します。どの材料も、以下の特性を備えている必要があります。

◆耐摩耗性

◆堅固で簡単に外れないこと

◆ロックアウト／タグアウトを行った人物を特定できること

多くの企業では、ロックアウト／タグアウトを行う権限を与えられた作業員に、その作業員の名前を明記した南京錠を支給しています。

ロックアウト／タグアウトをいつ行うか？

機械の近くで保守作業を行う場合、次のような原因で作業員が負傷する可能性があります。その場合は、必ずロックアウト／タグアウトを行う必要があります。

◆機器が予期せず起動する

◆機器の惰性動作や、残存エネルギー（空気圧など）の放出

ロックアウト／タグアウト手順が最も必要となりうる状況は、2 つあります。

◆ガード（安全扉など）またはその他の安全装置を取り外す、もしくは機器を作動させたまま、止むを得ず保守作業を行う必要があるとき。

◆稼働する機械に挟まれる／巻き込まれる可能性のある場所に、アクセスする必要があるとき。

ロックアウト／タグアウト手順を行う必要がある作業は、以下のとおりです。

◆電気回路の修理

◆可動部のある機械の清掃または注油

◆機械内部で詰まったワークの清掃・除去

雇用主（管理者）は、ロックアウト／タグアウト装置を使用することが、法律で定められています。また職場に採用したシステムの種類を問わず、法令を順守する必要があります。

ロックアウト／タグアウトとは？

ロックアウト／タグアウトの適用

動力遮断とロックアウト／タグアウトは、保守整備作業を行う権限を持ち、訓練を受けた作業員のみが行うことができます。ロックアウト／タグアウトを行う前に、影響のある領域内で作業を行う従業員全員に、その旨を通知する必要があります。危険な動力源は、以下の手順に従い制御しなければならぬことが、法律で定められています。

1) 停止準備

ロックアウト／タグアウトを適用する装置の電源を切る前に、以下の点を確認しておく必要があります。

- ◆動力の種類と量
- ◆その動力による危険源
- ◆動力の制御方法

2) 機器の停止

動作制御装置を使用してシステムを停止します。停止中に誰かが危険な状態に曝露しないような方策を実施します。

3) 機器の動力遮断

- ◆機器を動力源から遮断するため、動力遮断装置を取り付けます。
- ◆動力源および二次電源、また主電源すべてが遮断されたことを確認します。
- ◆動力または電力を遮断する代わりに、ヒューズを取り外すことは絶対にしないでください。

4) ロックアウト装置の適用

- ◆動力遮断装置のロックアウト／タグアウトは、すべてお客様により設定したロックアウト／タグアウト手順に従い、行ってください。
- ◆ロックアウト／タグアウトを行うときは、雇用主（管理者）より支給されたもの以外は使用しないでください。またこれら支給されたものを、他の目的には使用しないでください。
- ◆動力の制御機器において直接南京錠を施錠できない場合は、ロックアウト装置を使用してください。
- ◆ロックアウト装置を使用すれば、ある 1 つの動力遮断装置を、作業員全員がロックアウトすることができます。
- ◆大規模な作業の場合、ロックアウト・ボックスを使用して、その中に、大量の南京錠とキーを入れておけば、管理しやすくなります。
- ◆南京錠とタグを併用する場合は、タグが南京錠にしっかりと取り付けてあることを確認してください。
- ◆タグにすべての情報を正しく記入してください。

5) 残存エネルギーの制御

動力源から遮断した後の残存エネルギーから、作業員を保護するために以下のうち必要な手順を実施してください。

- ◆システムを点検して、あらゆる部品が動作を停止したことを確認してください。
- ◆かかっている圧力を開放します。
- ◆バネ張力を解放するか、バネ式部品の動作をブロックします。
- ◆重力で落下する可能性のある部品はブロックするか、固定します。
- ◆圧力が低下すると作動する可能性がある、油圧または空気圧式システムの部品はブロックします。
- ◆配管から空気を抜いて、安全弁を開いたままにしておきます。
- ◆プロセス配管システムの排水をして、危険物質が流れないようにバルブを閉じます。
- ◆バルブが装備されていない配管をブロックする必要がある場合は、ブランクフランジを使用します。
- ◆反応機タンクとプロセス配管ラインを空にします。
- ◆超低温または超高温の場合は熱を放散させるか、防護服を着用してください。
- ◆残存エネルギーが再度蓄積される可能性がある場合は、確実に危険水準を下回るように監視してください。

6) 機器の動力が遮断されていることを検証

以下の手順の中から、お客様の機器と動力制御プログラムに適合する手順を選び、実施してください。

- ◆すべての危険領域に、人員がいないことを確認します。
- ◆主遮断スイッチまたは回路遮断器が「オン」の位置に操作できないことを確認します。
- ◆電圧計または他の計器を使用して、スイッチを点検します。
- ◆機器のスタート・ボタンおよび他の起動制御装置をすべて押して、動力が遮断されていることを確認します。この手順は非常に重要です。事故の多くは、間違って別の制御スイッチを遮断して、試運転前にテストしなかったために起こっています。
- ◆テストが終了したら、機械の制御装置をすべて遮断します。

7) 作業の実施

機器を再起動させる可能性がないかを予測して、再起動の恐れが想定されるような行為は、一切しないでください。新しい配管または配線を行う場合、ロックアウト手順をバイパスして行わないでください。



警告

これらの手順に従うだけでは、危険な機械や動力源周辺にいる作業員の安全を確保することはできません。ロックアウト／タグアウトは、本質的な安全対策ではありませんので、ロックアウト／タグアウトを運用するシステムの管理者はこれを正しく運用するための手順書を作成してください。そして、作業員および関係するすべての人に対して、作成した手順書に基づく教育訓練を必ず実施してください。また、作業員は作業に当たり、自ら万全の注意を払って、作成された手順に従った運用を行い、他の作業員および関係する全ての人を含めた安全を確保するよう努めてください。

目 次

製品 / サービス	ページ
ロックアウト用掛け金	6
セーフティ・パドロック（南京錠）	7
エアカブラー用ロックアウト、バルブ用ロックアウト	8
ボタンおよび制御盤用ロックアウト、ケーブル式ロックアウト	9
サーキットブレーカー用ロックアウト	10
サーキットブレーカー用ロックアウトキット	11
産業用ロックアウト	12
グループロックアウト	13
ロックアウトステーションおよびセンター	14
ロックアウト / タグアウトステーション	15

ロックアウト用掛け金

セーフティ・ロックアウト用掛け金

1つの動力源を遮断する場合、セーフティ・ロックアウト用掛け金を使用すると、複数の南京錠を使用できます。動力を遮断する箇所にロックアウト用掛け金を通し、保守整備作業を行う作業員が各自支給されたキー付きの南京錠をロックアウト用掛け金の所定の位置にかけて、施錠します。こうすれば、作業が終了し、すべての南京錠が取り外されるまで、動力を再開できないため、各作業員の安全が確保されます。弊社では、標準として10種類のロックアウト用掛け金を用意しております。



MLH7 フレキシブル・ロックアウト用掛け金

8mm のクリアランスの堅固なフレキシブル・ナイロン製で、簡単に所定の位置に取り付けられます。掛け金を取り付けにくい場所で使用するのに最適です。最大 9mm 径のシャックルを装備した南京錠を使うことができます。



MLH10 ステンレス製薄型ロックアウト用掛け金

MLH10 はステンレススチール製で、Φ3mm の細いシャックル径により、穴の小さい、またはスペースに制約のあるアプリケーションに適しています。最大 6 個のパドロックを掛けられます。



型番 MLH10

MLH12 ナイロン製薄型ロックアウト用掛け金

MLH12 は非導電性のナイロン製で、Φ3mm の細いシャックル径により、穴の小さい、またはスペースに制約のあるアプリケーションに適しています。最大 4 個のパドロックを掛けられます。



型番 MLH12

MLH4 アルミ製ロックアウト用掛け金

この両端が鉗式のロックアウト用掛け金はアルミ製で、25mm と 38mm 径の掛け金が装備されています。総長 149mm。最大 7.5mm 径のシャックルを装備した南京錠を使うことができます。



型番 MLH4

MLH5 セーフティ・ロックアウト用掛け金

赤のプラスチック塗装鋼の本体。鉗式で 25mm 径の掛け金付きです。最大 10mm 径のシャックルの南京錠を使うことができます。



型番 MLH5

MLH6 セーフティ・ロックアウト用掛け金

赤のプラスチック塗装鋼の本体。鉗式で 38mm 径の掛け金が装備されています。最大 10mm 径のシャックルを装備した南京錠を使うことができます。



型番 MLH6

ナイロン製ボディのセーフティパドロック（南京錠）

シャックルの材質は、要求に応じてスチール製または非導電性プラスチック製を選択できます。

- ◆表裏対称形状のディンプルキーを採用。凸部がないフラットな形状で抜き差しがスムーズ。
- ◆20,000通りのキーが製作可能
- ◆標準としてボディおよびキーにキー番号を刻印
- ◆明確な識別が可能な9種類のカラー・オプション
- ◆Keyed to Differ（異なるキー）または、Keyed Alike（同一キー）のキー運用・管理手法を選択可能。
- ◆標準で表と裏の両側に安全に関する警告と所有者のラベルを貼付
- ◆ご希望に応じて他のキーシステムもご用意できます。
- ◆高耐久性、軽量のパドロック本体。
- ◆横 38mm x 高さ 44mm のボディ、シャックルの垂直方向の可動範囲は 38mm、シャックル径 6.4mm



スチール製
シャックル

プラスチック製
シャックル
(非導電性)



説 明	スチール製シャックルの型番	プラスチック製シャックルの型番
Keyed to Differ（異なるキー）のセーフティパドロック（赤）	TT38RED	NC38RED
Keyed to Differ（異なるキー）のセーフティパドロック（黄）	TT38YLW	NC38YLW
Keyed to Differ（異なるキー）のセーフティパドロック（紫）	TT38PRP	NC38PRP
Keyed to Differ（異なるキー）のセーフティパドロック（白）	TT38WHT	NC38WHT
Keyed to Differ（異なるキー）のセーフティパドロック（緑）	TT38GRN	NC38GRN
Keyed to Differ（異なるキー）のセーフティパドロック（青）	TT38BLU	NC38BLU
Keyed to Differ（異なるキー）のセーフティパドロック（青緑）	TT38TEA	NC38TEA
Keyed to Differ（異なるキー）のセーフティパドロック（オレンジ）	TT38ORJ	NC38ORJ
Keyed to Differ（異なるキー）のセーフティパドロック（黒）	TT38BLK	NC38BLK

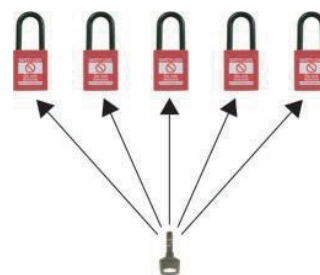
説 明	スチール製シャックルの型番	プラスチック製シャックルの型番
Keyed Alike（同一キー）のセーフティパドロック（赤） KA30003対応	TT38REDK	NC38REDK
Keyed Alike（同一キー）のセーフティパドロック（黄） KA30005対応	TT38YLWK	NC38YLWK
Keyed Alike（同一キー）のセーフティパドロック（紫） KA30002対応	TT38PRPK	NC38PRPK
Keyed Alike（同一キー）のセーフティパドロック（白） KA30009対応	TT38WHTK	NC38WHTK
Keyed Alike（同一キー）のセーフティパドロック（緑） KA30001対応	TT38GRNK	NC38GRNK
Keyed Alike（同一キー）のセーフティパドロック（青） KA30007対応	TT38BLUK	NC38BLUK
Keyed Alike（同一キー）のセーフティパドロック（青緑） KA30004対応	TT38TEAK	NC38TEAK
Keyed Alike（同一キー）のセーフティパドロック（オレンジ） KA30006対応	TT38ORJK	NC38ORJK
Keyed Alike（同一キー）のセーフティパドロック（黒） KA30008対応	TT38BLKK	NC38BLKK

スチール製とプラスチック製のどちらのシャックルの南京錠も、標準としてKeyed to Differ（異なるキー）またはKeyed Alike（同一キー）に対応します。ご希望に応じて、その他のキーオプションもご用意できます。

Keyed to Differ（異なるキー）
どの南京錠にもそれぞれ1つずつ異なるキーを使用します。



Keyed Alike（同一キー）
1つのシリーズの南京錠に同一キーを使用します。



パドロックに付属するキーは1本となります。パドロック毎に2本のキーをご希望の場合は、新規のパドロックご購入と同時に承ります。詳細及び御見積は、弊社支店・営業所までお問合せください。

エアカプラー用ロックアウト、バルブ用ロックアウト

ゲートバルブ用ロックアウト

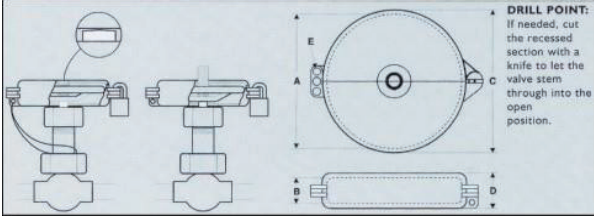
ゲートバルブカバーは、バルブの不正操作を防止する簡単かつ低コストの効果的な方法です。バルブカバーは、平たい半月型の 2 つの部分から成り、バルブのハンドルを完全に覆います。施錠すると、カバーがハンドルの周りを回転するようになり、バルブを操作できなくなります。

- ◆強化ポリプロピレンプラスチック製
- ◆絶縁性
- ◆亀裂や摩耗に優れた耐性
- ◆激しい温度変化に耐性
- ◆25mm (1") ~ 355mm (14") のハンドルに対応する 5 つのサイズのご用意があります。

※南京錠は、含まれません。



Models	Inside Diameter A	Inside Height B	Outside Diameter C	Outside Height D	Lock Hole E	Valve Handle Size
VS02	2.750" 70 mm.	1.250" 32 mm.	3.000" 76 mm.	1.500" 38 mm.	0.312" 8 mm.	1" - 2 1/2"
VS04	5.000" 130 mm.	1.250" 32 mm.	5.500" 140 mm.	1.750" 44 mm.	0.375" 9.5 mm.	2 1/2" - 5"
VS06	6.500" 170 mm.	1.500" 38 mm.	7.000" 177 mm.	2.000" 50 mm.	0.375" 9.5 mm.	5" - 6 1/2"
VS09	10.000" 257 mm.	2.000" 50 mm.	10.500" 267 mm.	2.500" 63 mm.	0.375" 9.5 mm.	6 1/2" - 10"
VS13	14.000" 355 mm.	2.500" 63 mm.	14.500" 368 mm.	3.000" 73.8 mm.	0.375" 9.5 mm.	10" - 14"



※南京錠は、含まれません。



型番	適合するボールバルブのサイズ
VS02R	25mm~70mm (1" ~2.1/2")
VS04R	70mm~130mm (2.1/2" ~5")
VS06R	130mm~170mm (5" ~6.1/2")
VS09R	170mm~257mm (6.1/2" ~10")
VS13R	257mm~355mm (10" ~14")

ボールバルブ用ロックアウト

ボールバルブ用ロックアウトは、3 つのサイズのご用意があります。9.5mm (3/8") ~ 200mm (8") のボールバルブを遮断します。簡単で、使いやすいロックアウトがバルブのレバーを挟み込み、バルブが作動しないように防止します。パドロックで所定の位置に施錠できます。



BS01 および BS02 モデルは、「開いた」の位置でも、「閉じた」の位置でもロックできます。BS03 モデルは「閉じた」の位置でしかロックできません。

型番	適合するボールバルブのサイズ
BS01R	9.5mm~31.5mm (3/8" ~1.1/4")
BS02R	37.5mm~62.5mm (1.1/2" ~2.1/2")
BS03R	50mm~200mm (2" ~8")

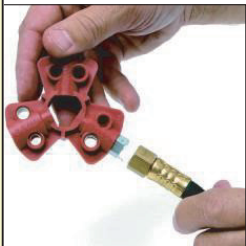


エアカプラー用ロックアウト



※南京錠等は、含まれません。

型番	説明
BS11	エアカプラー用ロックアウト



管内にロックアウトバルブを取り付けることなく、空気圧を遮断できます。弊社のエアカプラー用ロックアウトは、雄のエアカプラーに使用して、圧縮空気源から機器を遮断します。6.35mm (1/4"), 9.52mm (3/8") および 12.7mm (1/2") の雄のエアカプラーならほとんどどれにも対応します。ロックアウトの中央部分にエアホースを挿入できます。弊社の 38mm の真鍮の南京錠と併用します。

ボタンおよび制御盤用ロックアウト、ケーブル式ロックアウト

ロータリスイッチ / 押しボタンスイッチ用ロックアウトカバー

ロータリスイッチや押しボタンスイッチの誤操作防止に最適です。

◆頑丈な透明 ABS 樹脂のボディ。

◆基礎部分は、丸穴 22mm のスイッチに対応、突起部を取り除けば丸穴 30mm のスイッチに対応します。

モデル S2151

ロックアウトしたいスイッチの丸穴部分に、予め基礎部分を設置します。カバーは脱着可能で、使用しない場合は保管しておけます。カバー 1 個と基礎部分 1 個が付属しています。

モデル S2152AST

モデル S2151 専用の基礎部分 12 枚セットです。交換用またはロックアウトしたいスイッチが複数ある場合に便利です。

モデル S2153

基礎部分とカバーが一体になっており、ロックアウトしたいスイッチに予め設置します。カバーはヒンジ付きで、ロックアウトが不要な場合は、開けた状態にしておけばスイッチを使用することができます。



Model S2151

※南京錠は、含まれません。



Model S2152AST



Model S2153

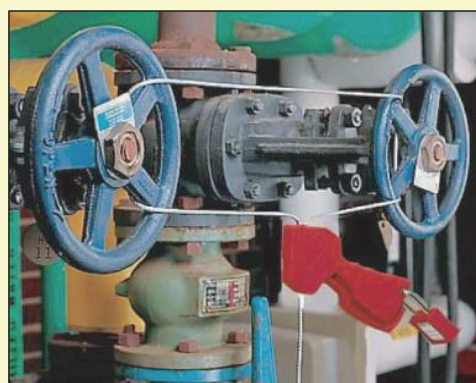
型番	説明
S2151	ロータリスイッチ/押しボタン式スイッチ用カバー(丸型)
S2152AST	1パックに基礎部分12個入り
S2153	ロータリスイッチ/押しボタン式スイッチ用カバー(角型)

押しボタンスイッチ用ロックアウトカバー

丸穴 30mm 本体直径 50mm までの押しボタンスイッチに対応。南京錠で施錠します。最大シャックル径 7mm。ロックアウトしたいスイッチに予め設置します。カバーはヒンジ付きで、ロックアウトが不要な場合は、開けた状態にしておけばスイッチを使用することができます。固定用に丈夫な両面テープ付属。

※南京錠は、含まれません。

型番	説明
SC0100	押しボタンスイッチ用ロックアウトカバー



ケーブル式ロックアウト

柔軟性に富んだ、費用効果の高いケーブル式ロックアウトは、隣接しておかれた複数の遮断器をロックするのに最適です。バルブ用ロックアウトなど、その他様々な状況で使用できます。

銃のように操作は簡単で、使いやすい装置です。標準として 1.8 メートルのケーブルが付属していますが、これより長いケーブルのご用意もあります。

※南京錠は、含まれません。

型番	説明
BS12	1.8メートルのケーブル付属のケーブル式ロックアウト



金属製押しボタンスイッチ用ロックアウトカバー

押しボタンスイッチの上に装着し、ボタンの誤操作を防ぐ、堅牢な金属製のカバーです。非動作時に機械的な損傷を受ける心配がなく、必要なときに装着したまま使用することができます。直径 30mm のボタン用で、付属の両面テープもしくはネジで固定します。カバーを閉じた状態で、最大径 10mm のパッドロックシャックルでロックアウトされます。

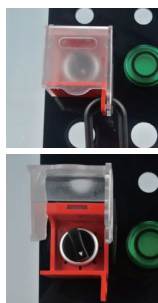
型番	説明
MPB1	金属製押しボタンスイッチ用ロックアウトカバー



プラスチック製押しボタンスイッチ用ロックアウトカバー
回転式および押しボタン式のロックアウト装置は、パネルに恒久的に取り付けることで、一般的な環境に対応できるよう、より頑丈な素材で作られています。

- ・丈夫なプラスチック製の本体。
- ・透明なプラスチック製のロック可能なカバー。
- ・穴径 22mm、直径 30mm の押しボタンに対応。

型番	説明
PPB1	プラスチック製押しボタンスイッチ用ロックアウトカバー



ケーブル式ロックアウト (コンパクト・6 穴)

- ・ゲートバルブや、複数対象の同時ロックアウトに最適。
- ・プラスチックコーティングされた Φ 4mm のスチールケーブル。
- ・ケーブル長 2m。
- ・最大 6 個のパッドロックを使用可能。
- ・パッドロックを外すことなく、緩んだケーブルを補正可能。

型番	説明
BS25	ケーブル式ロックアウト (コンパクト・6 穴)



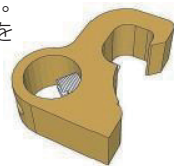
サーキットブレーカー用ロックアウト

MCB「トグル用ロックアウト」

弊社の製品のなかで最もシンプルかつ用途の広い MCB ロックアウトです。CB12「トグル用ロックアウト」を MCB のトグルに取り付けて、マイナスドライバで内側の止めネジを締めると、CB12 がトグルに固定されます。締め付けて固定したら、南京錠を通せば、止めネジを緩めることができないため、開錠するまで、ロックアウトを外したり、トグルを操作したりできません。



※南京錠は、含まれません。



型番	説明
CB12	トグル用ロックアウト

グリップタイト（保持力の強い） MCB 用ロックアウト

しっかりと固定して、確実にロックアウトします。親指の操作だけでクランプハンドルをびたりと固定します。グリップタイト式サーキットブレーカー用ロックアウトは、他の装置に比べ非常に優れた保持力があります。



※南京錠は、含まれません。

グリップタイト

グリップタイト

ハンドルを閉じるとブレーカーのトグルにしっかりと固定されます。

CB14

CB13

汎用。独自の設計でさまざまなスタイルのブレーカーのトグルに対応します。

耐久性に優れた作り

グリップタイト式ロックアウトは粉体塗装スチールと強化ポリマー製で、過酷な条件でも機能します。

コンパクトな設計

幅が狭いため、横並びのブレーカーをロックアウトできます。コンパクトなため持ち運びや保管に便利です。

操作しやすさ

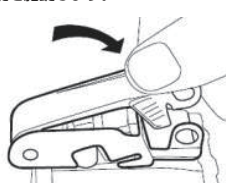
1) ブレーカーをオフの位置にします。赤のハンドルを開きます。



2) CB13ロックアウトをブレーカーのトグルの上に取付けます（CB14は横方向に取り付けます）。グリップがトグルに触れるまで黒のノブを時計回りに回します。締めすぎないでください。ハンドルを閉じると、トグルにしっかりと留まります。



3) ロックアウトハンドルを閉じた位置にします。ロックアウトがしっかりと固定され、ブレーカーが「オン」の位置に動かないことを確認します。南京錠を施錠します。



型番	説明
CB14	グリップタイト式MCBロックアウト
CB13	グリップタイト式MCBロックアウト

汎用ミニサーキットブレーカー

特に配電盤に使用する設計です。サーキットブレーカーに横並びで取り付けられます。

- ◆サムターンダイヤルねじで固定します。
- ◆工具は必要なく、迅速かつ簡単に取り付けられます。
- ◆ロックした位置ではダイヤルを操作できません。
- ◆超コンパクトサイズ：高さ 50mm x 横 15mm
- ◆熱可塑性素材でできています。

※南京錠は、含まれません。



型番	説明
S2394	汎用ミニサーキットブレーカー



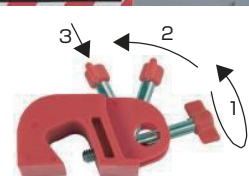
「工具不要」サーキットブレーカー用ロックアウト

一切工具を使用せずに迅速

かつ簡単に取り付けられます。コンパクトな汎用設計で、さまざまなシングル、二連、三連のサーキットブレーカーのハンドルに取り付けられる「工具不要」のブレーカー用ロックアウトは、パネルやブレーカーを加工しなくても簡単に取り付けられます。サーキットブレーカーのハンドルをオフの位置にして、ロックアウトをハンドルの上に取り付け、手で留めねじを締め付けて、トグルを回して、タグと南京錠を付ければ、取り付け終了です。

グラブスクリュータイプ

グラブスクリュータイプ（下の図参照）もご用意があります。小型のマイナスドライバを使用して固定します。



操作

1. 位置決めねじを締め付けます。
2. トグルを回します。
3. 南京錠で施錠できます。

※南京錠等は、含まれません。



型番	説明
CB16	「工具不要」サーキットブレーカー用ロックアウト
CB16A	グラブスクリュー式サーキットブレーカー用ロックアウト

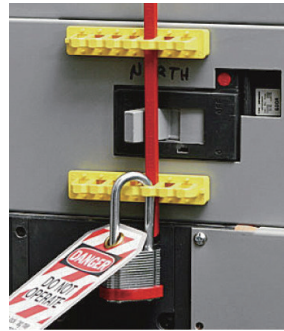
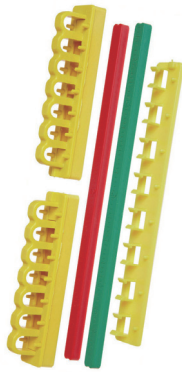
サーキットブレーカー用ロックアウトキット

ブレーカーブロッカーキット

大型・異形な形状のブレーカーロックアウトに最適です。
黄色の取り付けレールを両面テープで貼り付けて使用します。
取り付けのための穴開けは必要ありません。

キットには以下が含まれます。

- ・取り付けレール（黄色）2 個、
- ・ブロッキングバー（赤色）1 本
- ・ブロッキングバー（緑色）1 本
- ・ブロッキングバーホルダー（黄色）1 個
- ・アルコールワイブ 3 袋



型番	説明
CB15	ブレーカーブロッカーキット

中サイズのサーキットブレーカー用ロックアウトキット

このサーキットブレーカー / 遮断器用ロックアウトキットはベストセラー商品で、サーキットブレーカーや遮断器で電源を遮断するさまざまな作業を定期的に行う電気技術者やエンジニアに最適です。

産業用として設計されたこのキットには、12 種類のブレーカー用ロックアウト（CB01、CB02、CB03、CB04、CB05、CB06、CB07、CB08、

CB09、CB12、CB16、UCL1）が含まれ、ほとんどの用途に対応できます。

弊社で最も人気商品の MLH1 ステンレススチール製ロックアウト用ハスプ、TT38RED 南京錠 2 個、RPT29AR の再使用可能な「Do Not Operate」のタグ 1 パック、ロックアウト状態を明確に識別するための水性マーカーペン、結束バンドも付属しています。

すべて頑丈な硬質プラスチック製保管容器に収納されています。



型番	説明
ECBKIT	中サイズのサーキットブレーカー用ロックアウト/タグアウトキット

サーキットブレーカー用ロックアウト・コンプリートキット

このサーキットブレーカー / 遮断器用ロックアウトキットは、家庭用 / 産業用サーキットブレーカーをロックアウトする究極のキットです。

このキットには、CB01、CB02、CB03、CB04、CB05、CB06、CB07、CB08、CB09、CB10、CB11、CB12、CB13、CB14、CB15、CB16、UCL1、UCL2、UCL5、S2391、S2390、CLT1、CLT2 が各 1 個ずつ含まれています。

また、MLH1 ロックアウト用ハスプ 2 個、TT38RED 南京錠 4 個、LSE10T の「Do Not Operate」のタグ 1 パック、ペンも付属しています。グループで使用する場合または最近市販されているあらゆる種類の MCB / トグルスイッチに対応するために最適です。



型番	説明
UCBKIT	サーキットブレーカー用ロックアウト/タグアウト・コンプリートキット

産業用ロックアウトキット

産業用ロックアウトキット

中身が充実したこのキットは、個人または部署で使用するのに最適です。標準として、最近の産業環境に対応できる3種類のキットをご用意しております。キットはすべて、ハンドルの付いた頑丈な硬質保管ボックスに収納されています。このボックス単体でもお求めいただけます。

キット0^(ゼロ)

初心者向けのこのキットは、個人用として最適で、小型ボールバルブ、ゲートバルブ、空気圧式装置、サーキットブレーカー、トグルスイッチ、電気遮断器のロックアウト装置が収納されています。



以下の商品が付属しています。

SB0X02 保管ボックス	1 個
BS01 ボールバルブ用ロックアウト	1 個
CLKIT ケーブル式ロックアウト	1 個
MLH1 ロックアウト用ハスブ	1 個
TT38RED 南京錠	2 個
LSE10 セーフティタグ 10 枚入り	1 パック
RWPT01 水性マーカーペン	1 本
BS10 調整式ゲートバルブ用ロックアウト	1 個
BS11 空気圧式ロックアウト	1 個
CB05、CB12、CB16 サーキットブレーカー用ロックアウト	各 1 個

型番	説明
KIT0	ロックアウトキットボックスおよび内容物（初心者向け）

キット1

この中サイズのキットは、個人や小規模な部署で使用するのに最適で、ボールバルブ、ゲートバルブ、空気圧式装置、サーキットブレーカー、トグルスイッチ、電気遮断器、ポータブル装置のロックアウトが収納されています。



以下の商品が付属しています。

SB0X02 保管ボックス	1 個	V480 ゲートバルブ用ロックアウト	1 個
BS01 ボールバルブ用ロックアウト	1 個	V481 ゲートバルブ用ロックアウト	1 個
BS02 ボールバルブ用ロックアウト	1 個	V482 ゲートバルブ用ロックアウト	1 個
CLKIT ケーブル式ロックアウト	1 個	BS11 空気圧式ロックアウト	1 個
MLH1 ロックアウト用ハスブ	2 個	YSLB1 ロックアウトバッグ	1 個
TT38RED 南京錠	4 個	CB05、CB12、CB16 サーキットブレーカー用ロックアウト	各 1 個
LSE10T セーフティタグ 10 枚入り	3 パック	RWPT01 水性マーカーペン	1 本

型番	説明
KIT1	中サイズロックアウトキットボックスおよび内容物

キット2

グループや部署に最適な総合的なキットです。ボールバルブ、ゲートバルブ、空気圧式装置、サーキットブレーカー、トグルスイッチ、電気遮断器、ポータブル装置、汎用の IEC60320 入力コネクタを使用する装置のロックアウトが収納されています。

以下の商品が付属しています。



SB0X03 保管ボックス	1 個	CLT1、CLT2 ロックアウトクリート	1 個
BS01 ボールバルブ用ロックアウト	1 個	BS11 空気圧式ロックアウト	3 個
BS02 ボールバルブ用ロックアウト	1 個	YSLB1 ロックアウトバッグ	1 個
CLKIT ケーブル式ロックアウト	2 個	L770 プラグ用ロックアウト	1 個
MLH1 ロックアウト用ハスブ	4 個	IEC コネクタ用ロックアウト	1 個
TT38RED 南京錠	8 個	V480 ゲートバルブ用ロックアウト	1 個
CB01 ~ CB16、UCL1、UL2、UCL5、S2391、S2390 のサーキットブレーカー用ロックアウト	各 1 個	V481 ゲートバルブ用ロックアウト	1 個
		V482 ゲートバルブ用ロックアウト	1 個
		LSE10 セーフティタグ 10 枚入り	3 パック
		RWPT01 水性マーカーペン	1 本

型番	説明
KIT2	総合ロックアウトキットボックスおよび内容物



GL1/4
W200×H150×D115mm



GL1/2
W150×H240×D75mm



GL1
W300×H275×D75mm



GL2
W315×H440×D75mm

スチール製の壁掛けまたはポータブルグループロックアウトボックス

- ◆耐久性を高めるためにケースとフックはスチール製です。
- ◆キャリーハンドルが付いているので持ち運びも可能です。
- ◆壁または装置に掛けられるように取り付け穴があります。
- ◆透明の窓のため、キーとタグがはっきりと見えます。
- ◆スプリング式バーで、キーがフックから外れないよう保持します。
- ◆モデル GL1 と GL2 には A5 サイズの書類ホルダーがあり、お客さまのロックアウト / タグアウト用紙を保管できます。
- ◆耐久性に優れた赤の粉体塗装仕上げ

型番	説明	
GL1/4	ロックアウトボックス、フック 8 個	
GL1/2	ロックアウトボックス、フック 4 個	
GL1	ロックアウトボックス、フック 8 個	
GL2	ロックアウトボックス、フック 24 個	

グループロックアウトボックス

大型機械のロックアウトを簡略化できます。機械を動力源から遮断した後、ロックアウトキーをグループロックアウトボックスの中に入れ、管理者がボックスを南京錠で施錠します。作業員は自分専用の南京錠を使用してロックアウトボックスに施錠します。全員（管理者も含む）の自分専用の南京錠が取り外されるまで、必要なキーを取り出して機械を再起動することはできません。



型番	説明	
RGL12	マルチロックアウトボックス	

南京錠ステーション

耐久性に優れた赤の粉体塗装の 14 ゲージスチール製。南京錠を安全に保管するのに最適です。南京錠をステーションにしっかりと施錠しておけば、許可されたキーの所有者しか取り外すことはできません。すぐに使用できるように、キーを付けま、またはキーを外して、南京錠を施錠せずにステーションに掛けておくこともできます。サイズは 2 種類で、小型のホルダーには最大 10 個の南京錠を掛けられ、大型のホルダーには最大 30 個の南京錠を掛けられます（ただし、取り付け数は南京錠のサイズによります）。



南京錠は別売です。



型番	説明	
PS10	小型南京錠ステーション	
PS30	大型南京錠ステーション	



壁掛け式グループロックアウトボックス

硬質耐衝撃性プレキシガラス製のこのロックアウトボックスは、グループでのロックアウトに最適です。16 のキーハンガーがあり、不正アクセス防止の透明なスライドカバーを通して中身が見えるため、点検が容易です。ボックスの周りにある 27 個のロックアウト箇所のどれかに南京錠を施錠すると、内容物に違法にアクセスできなくなります。遮断が始まった後でも、カバーのスロットに追加キーを入れれば、中身が露出されることはありません。

型番	説明	
GLB1	壁掛け式グループロックアウトボックス	

ロックアウトステーションおよびセンター

セーフティロックアウトステーションおよびセンター
セーフティロックアウトステーションおよびセンターは、ロックアウト装置を一元管理して保管し、遮断装置を簡単に取り出せる設計です。
ステーション / センターの目立つ表示は、作業開始前に作業員が確実にロックアウト手順を行うための注意喚起に役立ちます。
最も過酷な条件を想定して、二重成形ポリスチレンで製造されたこのステーション / センターは、南京錠とロックアウト用ハスブを掛けられるフックが付いています。
内容物込み、別売のどちらにも対応できます。

LSE103 ロックアウトステーション
以下の商品が付属しています。
S32D の南京錠 4 個
LSE10T タグ 10 個入りパック 3 個

型番	説明	
LSE103	ステーション単体	
LSE103FS	ステーションと内容物込み	



LSE104 ロックアウトステーション
以下の商品が付属しています。
S32D の南京錠 4 個
MLH1 ロックアウト用ハスブ 1 個
LSE10T タグ 10 個入りパック 3 個

型番	説明	
LSE104	ステーション単体	
LSE104FS	ステーションと内容物込み	

LSE105 ロックアウトステーション
S32D の南京錠 10 個
MLH1 ロックアウト用ハスブ 1 個
LSE10T タグ 10 個入りパック 6 個

型番	説明	
LSE105	ステーション単体	
LSE105FS	ステーションと内容物込み	



LSE106 ロックアウトステーション
S32D の南京錠 20 個 MLH1 ロックアウト用ハスブ 2 個
LSE10T タグ 10 個入りパック 12 個

型番	説明	
LSE106	ステーション単体	
LSE106FS	ステーションと内容物込み	



LSE301ロックアウトステーション

サイズ：高さ400mm x 横280mm



以下の商品が付属しています。

TT38RED 南京錠 4 個
LSE10T タグ 10 枚入り 1 パック

LSE302ロックアウトステーション

サイズ：高さ400mm x 横280mm



以下の商品が付属しています。

TT38RED 南京錠 4 個
LSE10T タグ 10 枚入り 1 パック
MLH5 ロックアウト用ハスプ 25mm 1 個

型番	説明	
LSE301	ステーション単体	
LSE301FS	ステーション内容物込み	
LSE302	ステーション単体	
LSE302FS	ステーション内容物込み	

LSE304ロックアウトステーション

サイズ：高さ520mm x 横660mm



以下の商品が付属しています。

TT38RED 南京錠 20 個
LSE10T タグ 10 枚入り 8 パック
MLH5 ロックアウト用ハスプ 25mm 2 個

型番	説明	
LSE304	ステーション単体	
LSE304FS	ステーション内容物込み	

LSE303ロックアウトステーション

サイズ：高さ540mm x 横360mm



以下の商品が付属しています。

TT38RED 南京錠 10 個
LSE10T タグ 10 枚入り 4 パック
MLH5 ロックアウト用ハスプ 25mm 1 個

型番	説明	
LSE303	ステーション単体	
LSE303FS	ステーション内容物込み	

LSE305ロックアウトステーション

サイズ：高さ600mm x 横800mm



以下の商品が付属しています。

TT38RED 南京錠 50 個
LSE10T タグ 10 枚入り 6 パック
MLH5 ロックアウト用ハスプ 25mm 5 個
RWPT01 ペン 1 本

型番	説明	
LSE305	ステーション単体	
LSE305FS	ステーション内容物込み	



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。

250604-0000-6-AT