

セキュリティ・安全対策

さまざまな用途に応じたキャビネットをご用意

オートロック機構を備えたスマートロックや施・解錠がしやすいインジケータ錠(標準)のほかに、カギ紛失時の錠交換が容易な内筒交換錠、カギの携帯が不要なダイヤル錠、カギ管理がしやすいマスターキーなどさまざまな用途に応じてお選びいただけます。詳しくは担当者にお問い合わせください。

スマートロック 選べるセキュリティモード、オートロック機構を備えた安心セキュリティ



スマートロック

セキュリティレベルや運用方法に応じてモードを選ぶ、スマートロック。オートロック機構のため、扉を閉めると自動施錠されます。単三アルカリ乾電池4本で動作(およそ4000回の扉開閉が可能)するため、配線工事不要で、レイアウト変更も容易にできます。

解錠施錠操作

解錠は表面操作のみのスマートアクセス。施錠は扉を閉めるだけのオートロック。面倒なカギ管理やダイヤル操作は一切不要で、セキュリティ管理を容易に高めます。



スリープ状態

使っていない時は、スリープ状態となり、電池の消耗を防ぎます。



ウェイクアップ

パネル中央をタッチして起動させます。

選べる3つのモード



パスコード

登録された暗証番号を入力すると、解錠されます。操作面がフラットなため、フリック操作(表面で指をなぞる操作)でも解錠可能です。



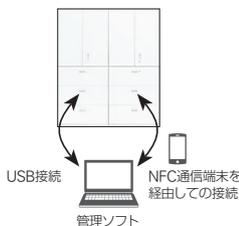
ICカード

ICカードをかざすと解錠されます。ICカードはFeliCaとMIFAREに対応しています。



ダブルセキュリティ (パスコード+ICカード)

パスコードとICカードを両方認証して解錠されます。ダブル認証のため、よりセキュリティを高めることができます。



eSキャビネットのソフトウェア

パソコンの専用ソフトを用いれば、パソコンでユーザーの削除や登録、履歴の表示が可能です。電子錠とパソコンの接続は、USBケーブルによる接続と、NFC通信端末経由による接続が可能です。

※NFC通信端末は推奨端末(スマートフォン、タブレット)があります。詳しくは担当者にお問い合わせください。
※パソコンと、NFC通信端末は別売品です。

スマートロック管理ソフト

Windows 7、10対応 H2A-MGR-002

¥103,500



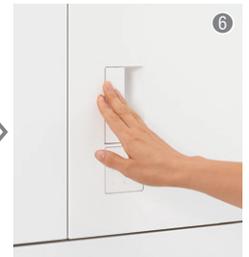
開扉

扉を開けます。扉を開けないと自動で施錠されます。



取出し

保管されている収納物を取り出します。

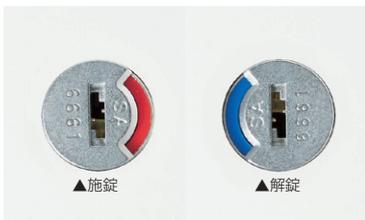


閉扉+施錠

扉を閉めると自動で施錠されるオートロック機構を採用。常時施錠を実現し、施錠忘れを防ぎます。

シリンダー錠、マスターキー (特注)

インジケータ付なので施・解錠状態が、ひと目でわかります。管理者用マスターキー仕様もご用意できます(特注)。詳しくは担当者にお問い合わせください。



内筒交換錠(特注)

シリンダー(内筒)を交換できる錠のことを内筒交換錠といいます。シリンダー交換することで容易にナンバー違いのカギに変更できます。



ダイヤル錠

数字合わせで解錠できるダイヤル錠。カギを持ち歩く必要がありません。非常解錠キーは付属しておりません。オプションでご用意できます。



プッシュボタン錠

ボタンを押して数字を合わせて解錠できるのでカギを持ち歩く必要がありません。固定方式(標準)と自由方式の切替が可能です。非常解錠キーは付属しておりません。オプションでご用意できます。

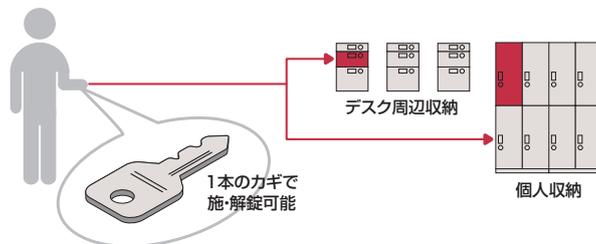


※マスターキー、内筒交換錠はeSキャビネット、シンラインキャビネットシリーズに特注で対応可能です。ウォールシステムには対応しておりませんので、ご注意ください。

内筒交換の活用例

活用例1 シリンダー（内筒）の交換ができるのでカギを紛失しても悪用される心配がありません。

活用例2 個人やチームで使用するカギを1本にまとめることができ、カギの管理がわかりやすくなります。



システムセキュアロックII ▶P.918

既存のキャビネットに取り付けるだけで、セキュリティキャビネットに変身します。

カバーロックは両開き扉、引出しに対応。誰がどのキャビネットを利用できるかをICカードで設定でき、利用履歴の記録が可能です。

Point-1
簡単取り付け

キャビネットの引手(ラッチ※付)を隠すように取り付けます。

Point-2
スッキリデザイン

Point-3
シンプル操作

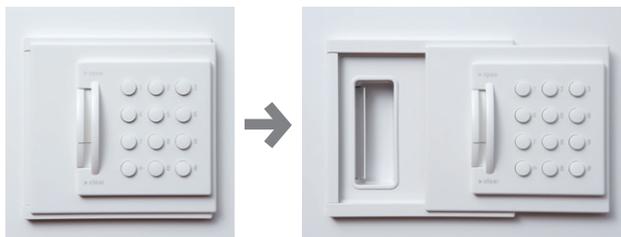
※ラッチ: 扉や引出しのロック機構

アクセス権を設定できるICカード式キャビネット管理システム

- ICカードで個人認証
- 利用・異常履歴を残す
- 利用者ごとにアクセス権を設定
- 低コストでセキュリティを強化

システムセキュアロックテンキータイプ ▶P.918

解錠番号を入力する方式で、解錠番号の変更も簡単に行えます。電源が必要ないため、電池交換等の手間もかかりません。



セキュアシンラインII ▶P.718, 917

利用者によってアクセスできるキャビネットを制限することができます。

キャビネットごとにアクセスレベルを設定することで、多くの人が利用する収納も安全に保管できます。

■操作手順

LCD表示				この間交互表示		
カードリーダー ボタン操作						
	メッセージパネルの利用待ち状態。	カードリーダーにカードをかざし認証する。	利用できるキャビネットの解錠用パネルが点灯し、解錠ボタンが点滅する。	利用するキャビネットの解錠ボタンを押下すると解錠ボタンが点灯に変わり、扉(引出し)のロックが解錠される。	キャビネットの利用が終了し扉(引出し)を閉める。	扉(引出し)が自動施錠され、解錠表示用パネルと解錠ボタンが消灯して、利用待ち状態に戻る。

引出しや扉の不慮の飛び出し、開閉を防止するラッチ機構

開き扉型・引出し型・引戸型・扉型引出し型は、すべてラッチ機構付です。地震などの振動による扉や引出しの飛び出しの危険性を低減します。また引出し型は、引出しを出したことによる重心移動が原因の転倒を未然に防ぐ二重引出し防止装置(セーフティロック)付です。



両開き扉型

回転式ラッチ機構による上下2点ロック式になっています。



引出し型

引手部分には、ラッチレバーが付いています。



引戸型

引戸型には、開閉時の戸のはね返り防止のためラッチ機構が付いています。



セーフティロック機構

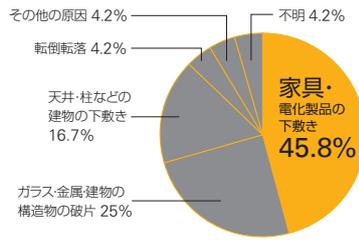
引出しを引き出しているときは他の引出しが引き出せない二重引出し防止機構を採用。

地震対策の必要性和当社の取り組み

■あなたのオフィスは大丈夫？

過去のさまざまな大規模地震における被害状況を見ると、家具や家電の転倒による死傷者数の割合が多い傾向にあること、また、家具の転倒内訳を見ると、圧倒的に収納庫の転倒が多いことから、オフィス家具（特に収納庫）の転倒防止対策は、必要不可欠ということがわかります。

阪神大震災での原因別死傷者数の内訳



※出典
「阪神大震災による建造物の損壊と負傷に関する実態調査報告書」
阪神大震災による建造物の損壊と負傷に関する実態調査委員会

■地震に対する研究

イトーキは独自の地震研究を行うため、業界で唯一の振動試験室を自社工場内に設置し試験を実施しています。1978年の宮城県沖地震から今日に至るまで、オフィスの地震対策の試験研究に取り組んでまいりました。今後も継続して地震対策への研究に取り組み、安心・安全なセーフティオフィスの提案を続けてまいります。



自社振動試験室（関西工場）



収納家具の転倒防止対策

※1. 壁や床の状態、取付条件によっては十分な効果が得られない可能性があります。
※2. 東日本大震災 芳賀波 (Kik-net) / 兵庫県南部地震 JMA神戸波にて性能確認済み(当社調べ)

主な固定方法と金具について

壁固定

コンクリート壁、スチールパーティション、LGSに対して専用金具等を用いて固定する方法です。壁の種類に応じて金具を使い分けて頂くことで転倒防止対策が行えます。



壁固定金具

主な壁	コンクリート*1等
概要	上記の構造壁に対して専用金具とアンカーボルトを使用した固定方法です。



L-FORCE 壁前設置タイプ

主な壁	スチールパーティション、LGS*1
概要	上記の非構造壁に対して、専用金具とベースを使用した固定方法です。

床固定

コンクリート床、OA床(スチール、コンクリート)に対して専用金具等を用いて固定する方法です。床の種類に応じて金具を使い分け頂くことで転倒防止対策が行えます。



床固定金具

主な床	コンクリート*1等
概要	上記の床に対して専用金具とアンカーボルトを使用した固定方法です。



L-FORCE 中間設置タイプ

主な床	OA床(スチール、コンクリート)*1
概要	上記の床に対して専用金具を使用した固定方法です。

震度6強クラス*2の大地震でも倒れない 転倒防止ユニット L-FORCE(エルフォース)

新たに中間設置タイプがラインナップに追加されました。

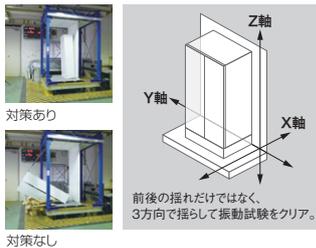
GOOD DESIGN AWARD

エルフォース壁前設置タイプは2019年度グッドデザイン賞を受賞しました。

商品概要

【L-FORCE 壁前設置タイプ】

従来、十分な対策が確立されていなかった非構造壁前への収納庫の設置に対して、専用金具を壁面下部に固定し免震効果を得ることにより、震度6強クラス*2の地震波が連続2回来ても転倒しない商品です。



【L-FORCE 中間設置タイプ】

壁前用の開発で確立した技術を流用し、同じく従来十分な対策が確立されていなかったOA床への設置に対して、新たにラインナップに加えました。



転倒防止のメカニズム

地震による免震プレートの湾曲変形が各接合部への負担を軽減することにより、接合部の破断、引抜を防ぎ、転倒を抑制する当社独自技術です。

壁前設置タイプ(側面写真)



中間設置タイプ(ベース内部写真)



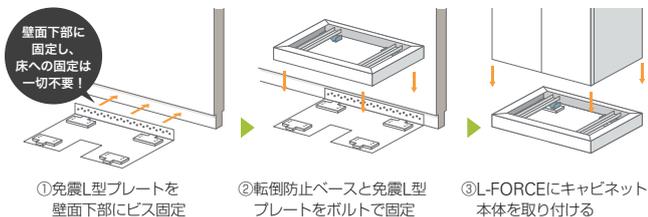
通常時

地震発生

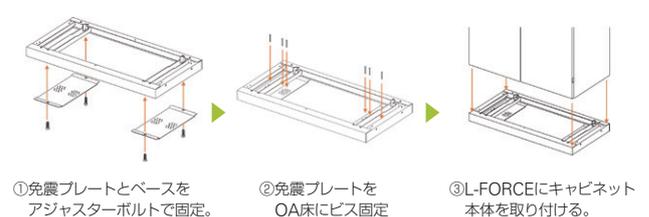
免震プレートが湾曲・転倒防止

設置方法

【壁前】L-FORCE 壁前設置タイプベースプレートセットを壁面下部にビス固定



【中間置き】L-FORCE 中間設置タイプベースプレートセットをOA床にビス固定



各種対策の耐震性能の目安

※1. 表は各震度階級に対する耐震性の目安であり、建物や設置場所の構造により性能に違いがあります。
 ※2. 試験データであり品質を保証するものではありません。 ※3. 内容物の置き方(重量物を上に置く)等でも性能に差が生じます。
 ※4. 試験データは奥行D450mmで実施したものです。

各種対策マトリックス ※1、※2、※3、※4

設置条件に応じた各種転倒対策を推奨しております。

○転倒の危険性小 △転倒の危険性中 ×転倒の危険性大

収納タイプ	ハイタイプ ※壁前設置				ロータイプ ※中間設置		
固定箇所	壁	壁+床	壁	—	床	床	—
種類	スチールパーティション / LGS	コンクリート	コンクリート	—	OA床 (スチール、コンクリート)	コンクリート	—
震度階	震度5弱	○	○	△	○	○	○
	震度5強	○	○	○	○	○	○
	震度6弱	○	○	○	×	○	△
	震度6強	○	○	△	×	○	×
	震度6強×2回	○	△	×	×	○	×

転倒防止対策製品・金具

※1. 壁や床の状態、取付条件によっては十分な効果が得られない可能性があります。

※転倒防止金具の効果は、イトーキ専門業者による調査・正しい施工を行った場合にのみ期待できます。正しい調査、施工のもとにお使いください。

■ 家具の相互連結(左右・上下/背合わせ)

連結ビスセット

EQ-W308 ¥580
 ワッシャーφ30×8
 ボルト×4、ナット×4



連結金具(外側固定方式) 納

EQ-P154 ¥3,950
 フラットバー150×30×t2.3×4
 ワッシャーφ30×8、ボルト×8、ナット×8
 内側固定方式より強固に取付ができます。



保管庫用上下連結金具(内側固定方式)

PH-120W ¥2,190
 取付金具×4、ワッシャー×4
 ナット×4、キャップ×4

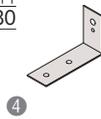


■ 壁固定(コンクリート壁)

※金具にはアンカーボルト、ワッシャー、ボルト等は含まれておりません。壁の素材に応じたものを別途ご用意ください。

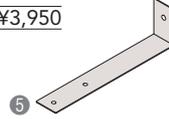
壁固定金具 納

□□=W9、WE、T1
 EQ-A41-□□ ¥3,580
 (2個/セット) W40×D120×H70×t1.6
 対象: エスカビネット、
 シンラインキャビネット
 ロッカー、保管庫



壁固定金具 納

EQ-A51 ¥3,950
 (2個/セット)
 W50×D300×H80×t1.6
 対象: エスカビネット、
 シンラインキャビネット
 ロッカー、保管庫



壁固定用アンカー(コンクリート壁用)

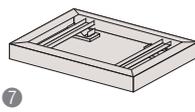
EQ-H645 ¥1,610
 (4個/セット)



■ 壁固定(スチールパーティション、LGS)※1

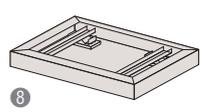
エスカビネット用

L-FORCE 壁前設置タイプ ベースプレートセット □□=W9、WT
 H1S-M0690CTS-□□ ¥44,300
 (床固定金具付ベース+免震L型プレート) W900×D450×H60
 対象: エスカビネット ※他サイズ、カラー(▶P.658)



シンラインキャビネット用

L-FORCE 壁前設置タイプ ベースプレートセット □□=W9、W5
 HTMA-0690CTS-□□ ¥41,200
 (床固定金具付ベース+免震L型プレート) W900×D450×H60
 対象: シンラインキャビネット ※他サイズ、カラー(▶P.684)

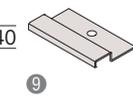


■ 床固定(コンクリート床) 納

※金具にはアンカーボルト、ワッシャー、ボルト等は含まれておりません。壁の素材に応じたものを別途ご用意ください。

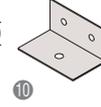
シンラインキャビネット用

床固定金具
 EQ-S121 ¥2,840
 (2個/セット) W120×D73×H15×t2.3
 対象: エスカビネット、シンラインキャビ
 ネット(ダブルベースは不可)



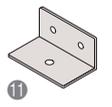
保管庫用床固定金具 納

EQ-HKR ¥3,580
 (2個/セット)
 W100×D60×H50×t1.6
 対象: シンラインキャビネット、
 保管庫、ロッカー



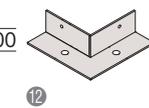
耐久庫用床固定金具 納

EQ-SKR ¥3,950
 (2個/セット) W100×D60×H50×t3.2
 対象: シンラインセーフ



金庫用床固定金具 納

EQ-KA40 ¥18,100
 (2個/セット)
 W160×D160×H50×t3.2
 対象: 金庫



床固定用アンカー(コンクリート壁用)

EQ-H850 ¥1,610
 (4個/セット)



床固定金具

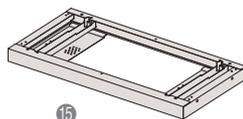
(シンラインキャビネット・スライドタイプ用)
 EQ-YKK-45 (2個/セット) ¥13,600
 EQ-YKK-40 (2個/セット) ¥13,400
 EQ-YKK-34 (2個/セット) ¥13,200
 1連あたり2列タイプは2セット(4個)、
 3列タイプは3セット(6個) が必要です。



■ 床固定(OA床/スチール、コンクリート)※1

エスカビネット用

L-FORCE 中間設置タイプ ベースプレートセット 納 □□=W9、WT
 H1S-M0690CTC-□□ ¥36,000
 (ベース+免震プレート) W900×D450×H60
 対象: エスカビネット ※他サイズ、カラー(▶P.658)



シンラインキャビネット用

L-FORCE 中間設置タイプ ベースプレートセット 納 □□=W9、W5
 HTMA-0690CTC-□□ ¥33,700
 (ベース+免震プレート) W900×D450×H60
 対象: シンラインキャビネット ※他サイズ、カラー(▶P.684)

