



# 錠前取替

の教科書

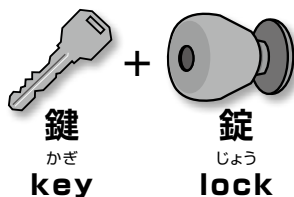


「ドアノブも取替えておいて」... リフォーム工事をしていると、錠前やドアノブの取替を依頼されるケースが多々あります。ちょっと慣れない部分で不安だな、という方でも大丈夫！基本的な知識と取替方法を解説します。取替方法を覚えれば、施工の守備範囲も広がりますね。

## そもそも、「錠前」とは何か??

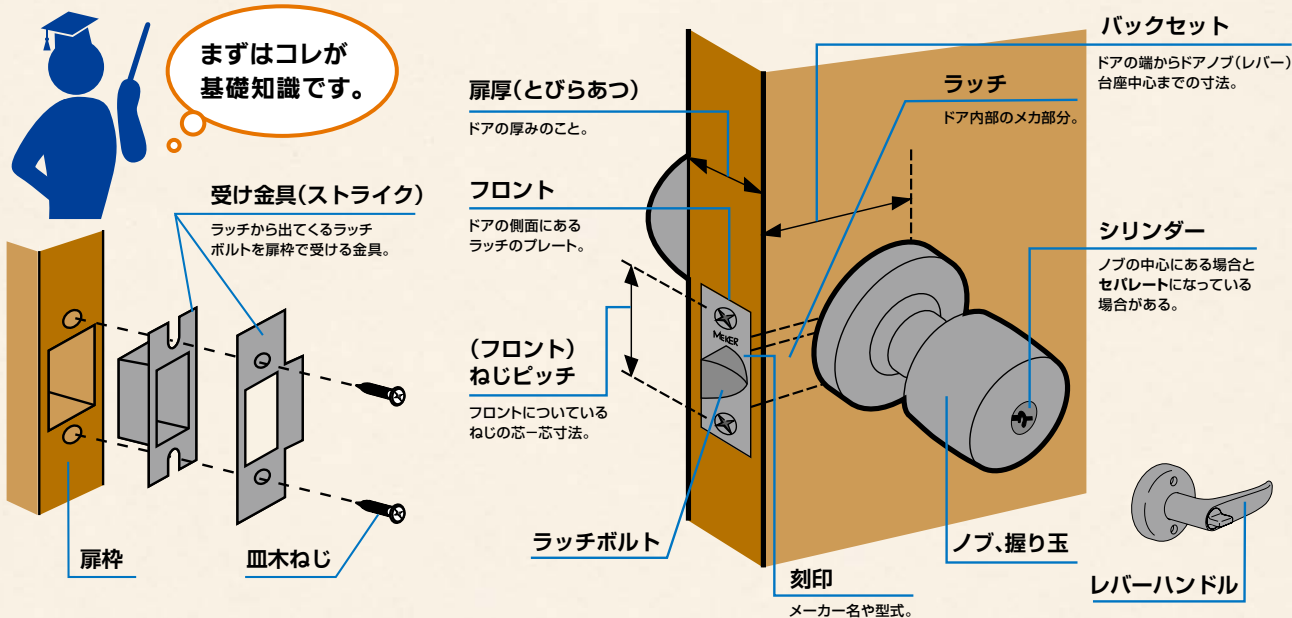
日常より「鍵をかける」「鍵が壊れた」などという言い方をよく耳にしますが、実は「鍵」と「錠」と「錠前」を混同した文章になっています。正しい意味では「鍵」は英語のKeyに当たり、「錠」を開けるための道具のこと。また「錠」とは扉や引き出しなどに取り付けられている門(かんぬき)と門を操作するための部品のことを指し、「錠前」とは「鍵」と「錠」両方を含めたセットのことを指します。

※空錠など施錠機能がないものも、便宜上「錠前」と呼びます。

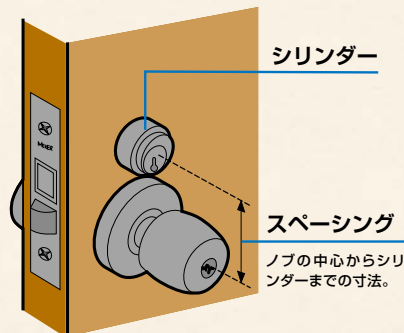


## 錠前各部の名称

※下記はあくまでも一般的な呼び方です。メーカーや商品によって各部の名称が異なる場合もあります。



【セパレートの場合】



とくに「バックセット」「扉厚」の2つは、現調のときに必ず測りましょう！ここが商品選定のキモになります。



最新情報は  
こちらから



金物

錠前・鍵

物件管理ロック・キーボックス・南京錠

建具金物

ラバトリー金物

窓金物

網戸張替部材

連結金具・金網

家具金物

ねじ・釘・アンカー

パリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・清掃・補修

道具・工具

お役立ちコーナー

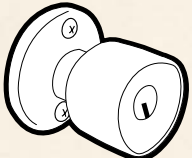
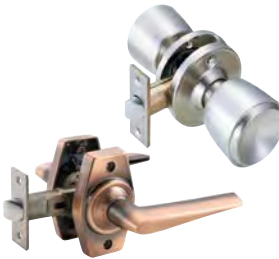
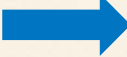


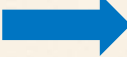
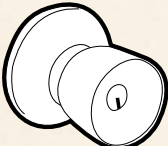

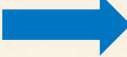


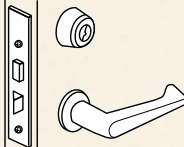

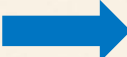




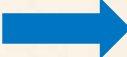

豆知識

ご利用方法

錠前の基本は分かりましたか?とは言え、世の中には色々なメーカーの色々な錠前があり中には取替の難しいものもあります。まずはこの表にあるような種類からトライしてみましょう!



## 錠前の種類

	Before		After
室内でよく使われる  このタイプ 〈たとえば〉 ●トイレのドア ●各居室のドア	<b>チューブラ錠</b> 	取替方法は【P.388】 	<b>レバーハンドルに</b>  兼用取替バリアフリー TKレバー レバー錠 <b>P.396</b> <b>P.405</b>
	<b>円筒錠</b> 		取替方法は【P.390】 
玄関・勝手口でよく使われる  このタイプ 〈たとえば〉 ●ビルの一室 ●アルミサッシ ●ドア	<b>インテグラル錠</b> 	取替方法は【P.392】 	<b>まるごと取替</b>  <b>P.423</b> <b>P.422</b>
			<b>ノブだけ取替</b>  <b>P.420</b>
賃貸住宅でよく使われる  このタイプ 〈たとえば〉 ●公団住宅 ●集合住宅	<b>ケースロック錠</b> 	取替方法は【P.394】 	<b>まるごと取替</b>  <b>P.427</b>
			<b>シリンダーだけ取替</b>  <b>P.429</b>
引違いの玄関でよく使われる  このタイプ 〈たとえば〉 ●アルミサッシ引戸	<b>引違錠</b> 		<b>まるごと取替</b>  <b>P.431</b>

最新情報は  
こちらから



金物

錠前・鍵

物件管理ロック・  
キーボックス・南京錠

建具金物

ラバトリー金物

窓金物

網戸張替部材

連結金具・金網

家具金物

ねじ・釘・  
アンカー

バリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・  
清掃・補修

道具・工具

お役立ち  
コーナー

豆知識

ご利用方法



# 「チューブラ錠」 の取替え方法を知ろう!



## 「チューブラ錠」とは?

室内ドアなどに使用されている握り玉。  
「チューブラッチ錠」「チューブラー錠」と呼ばれる場合もあります。

サイズの合う取替用商品が見つければ、工事は半分終わったようなものです! まずはしっかり計測しましょう。

**空錠**  
カギのかからないタイプ。

同じような見た目の錠前でも、ここにねじが見えていなかったら、円筒錠かもしれません。その場合は、P.390を確認!



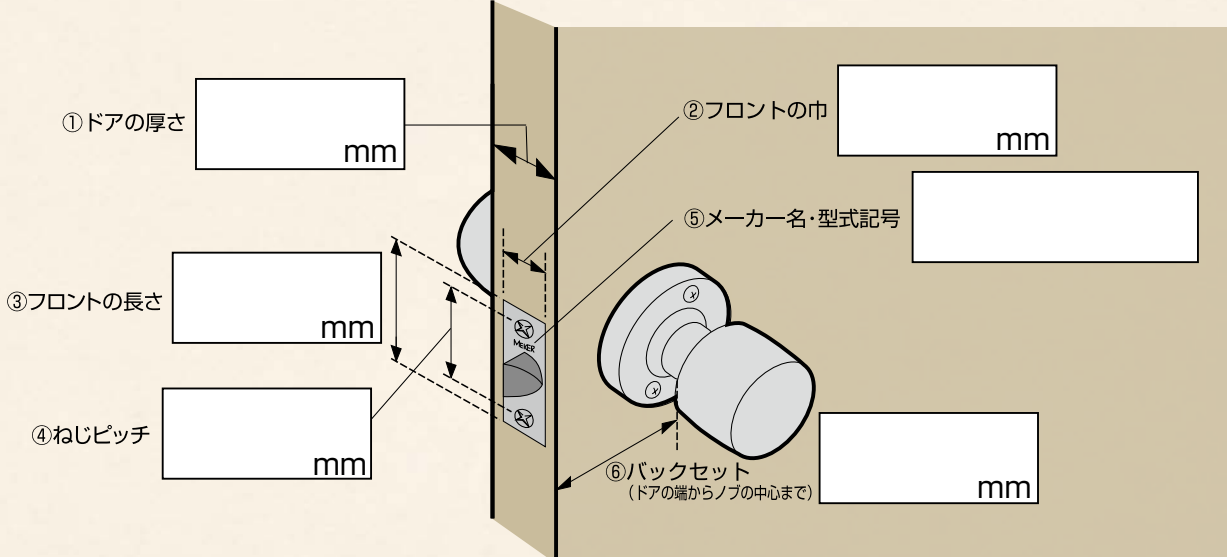
**間仕切錠**  
室内側のツマミを回すと、カギがかけられるタイプ。

**鍵付間仕切錠**  
室内側からはツマミで、室外側からはキーで施錠できるタイプ。

**トイレ錠**  
室内側のツマミを回すと、室外側に赤・青の表示が出るタイプ。

### 1 チューブラ錠と扉のサイズを計測する。

最適な取替用商品を選ぶため、まずは今ついているチューブラ錠と、扉のサイズを計測します。各部の名称もいっしょに確認しておきましょう。



最新情報は  
こちらから



- 金物
- 錠前・鍵
- 物件管理ロック・キーボックス・南京錠
- 建具金物
- ラバトリー金物
- 窓金物
- 網戸張替部材
- 連結金具・金網
- 家具金物
- ねじ・釘・アンカー

- 金物
- パリアフリー
- 収納・内装
- 建築資材
- 水まわり
- 防犯
- 耐震・防災
- ペット用品
- 接着・テープ・清掃・補修
- 道具・工具
- お役立ちコーナー
- 豆知識
- ご利用方法

最新情報は  
こちらから



金物

錠前・鍵

物件管理ロック・キーボックス・南京錠

建具金物

ラバトリー金物

窓金物

網戸張替部材

連結金具・金網

家具金物

ねじ・釘・アンカー

バリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・清掃・補修

道具・工具

お役立ちコーナー

豆知識

ご利用方法

## 2 取替え可能な商品を選ぶ。

手順①で確認したサイズを元に、取替え可能な商品を選びます。適合サイズは各商品ページに記載されているので、しっかり確認しておきましょう。

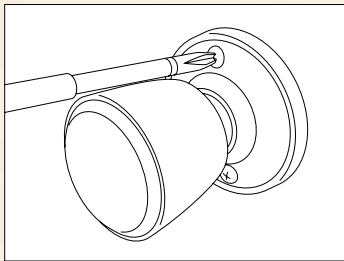
使い慣れている  
同じような  
「握り玉」に  
取替えたい  
→ P.416



より使いやすくて  
かっこいい  
「レバー錠」に  
取替えたい  
→ P.396

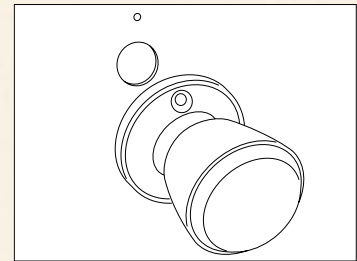


## 3 古いチューブラ錠を取りはずす。

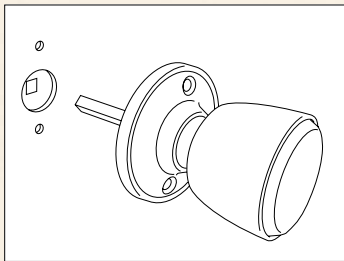


1 座についている2か所のねじをはずします。まずは片側だけでOK。

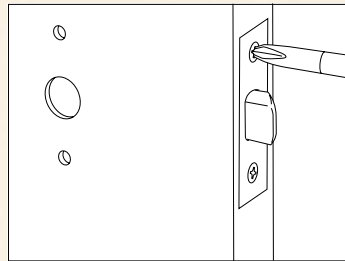
ねじがさび付いて回りにくいときや、ねじ山を潰してしまったときは、P.795のねじ取りツールを試してください。



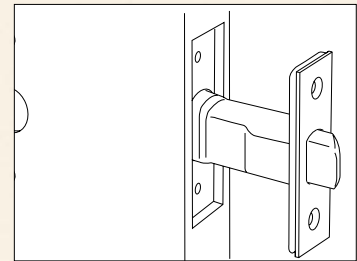
2 握り玉をひっぱって扉からはずします。



3 もう片側も1,2と同じ手順で握り玉をはずします。



4 フロント(扉の側面)についているねじをはずします。



5 ラッチを引き抜いて取りはずし、完了です。

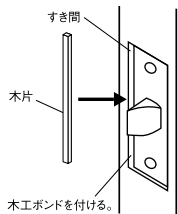
## 4 新しい錠前を取付ける。

カタログや商品に付属の説明書に記載されている手順に従って、新しい錠前を施工します。同じ握り玉に取替える場合は、基本的に③の作業を逆行することになります。

### フロントを取替える場合に、ちょっと工夫することで美しい仕上がりに!

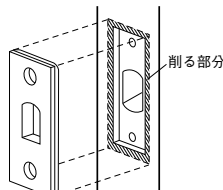
#### フロントの穴が大きい場合

木片(割りばしなど)を削って埋め木してから取付けます。



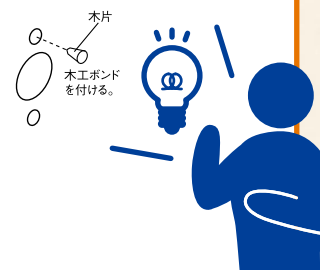
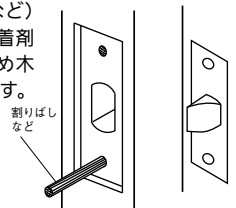
#### フロントの穴が小さい場合

ラッチのフロントが納まるように扉を掘り込み加工してから取付けます。



#### ねじ取付穴が大きくなってねじがきかない場合

木片(割りばしなど)を削り木工用接着剤を付けて穴を埋め木してから取付けます。





# 「円筒錠」

## の取替え方法を知ろう!



### 「円筒錠」とは?

室内ドアなどに使用されている握り玉。台座は扉にねじ止めされておらず、握り玉の中にシリンダーが組みこまれている構造です。

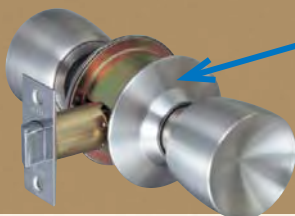
円筒状はバツと見ただけでは、ねじが見当たらないので「どこからはずせば?」となりますよね。取り外し方をマスターしておきましょう。

最新情報は  
こちらから



#### 空錠

カギのかからないタイプ。



この部分のねじが見えている場合は、P.388で解説しているチューブラ錠かも。そちらも確認してみてください。



金物

錠前・鍵

物件管理ロック・キーボックス・南京錠

建具金物

ラバトリー金物

窓金物

網戸張替部材

連結金具・金網

家具金物

ねじ・釘・アンカー

#### 間仕切錠

室内側のボタンを押すと、カギがかけられるタイプ。



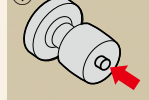
#### 鍵付間仕切錠

室内側からはボタンを押して施錠・握り玉を回すと解錠。室外側からはキーで解錠できるタイプ。(キーで施錠はできません)



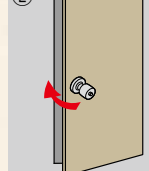
#### 《円筒錠の施錠のしかた》

①



ドアをあけた状態で室内側握り玉の中心にあるボタンを押します。

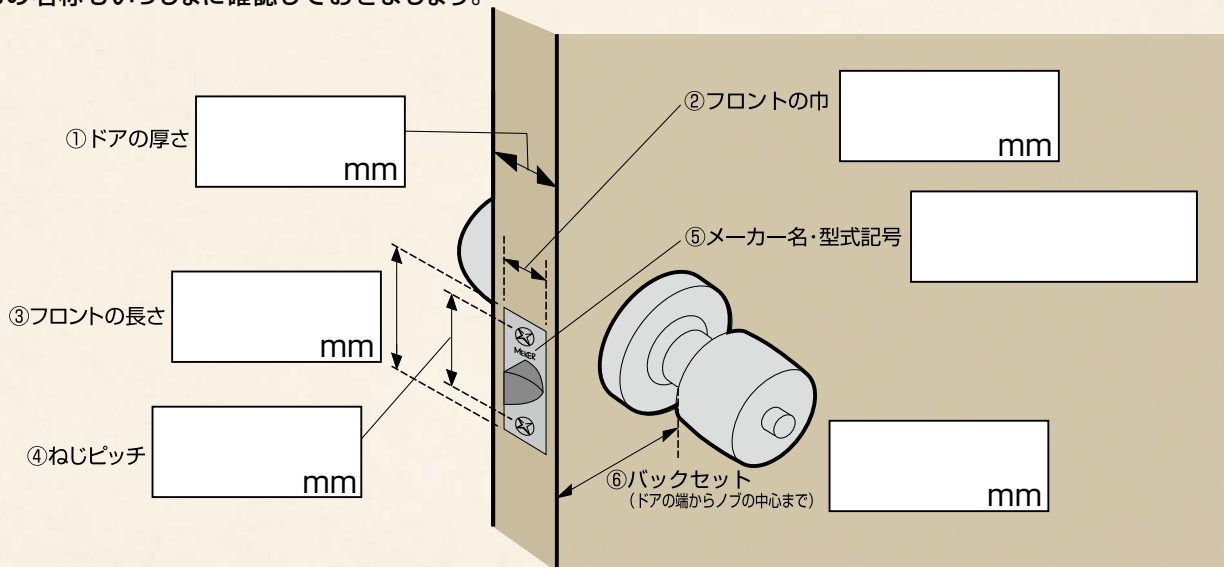
②



ドアを閉めると施錠されます。室内側から握り玉を回せば自動的に解錠されます。

### 1 円筒錠と扉のサイズを計測する。

サイズのあう取替用商品を選ぶため、まずは今ついている円筒錠と、扉のサイズを計測します。各部の名称もいっしょに確認しておきましょう。



パリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・清掃・補修

道具・工具

お役立ちコーナー

豆知識

ご利用方法

## 2 取替え可能な商品を選ぶ。

手順①で確認したサイズを元に、取替え可能な商品を選びます。適合サイズは各商品ページに記載されているので、しっかり確認しておきましょう。

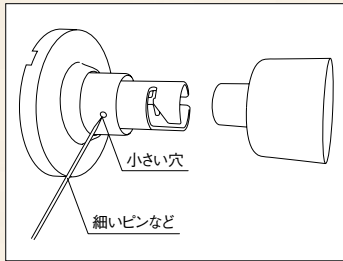
使い慣れている  
同じような  
「握り玉」に  
取替えたい  
→ P.428



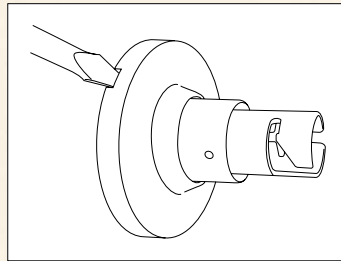
より使いやすくて  
かっこいい  
「レバー錠」に  
取替えたい  
→ P.396



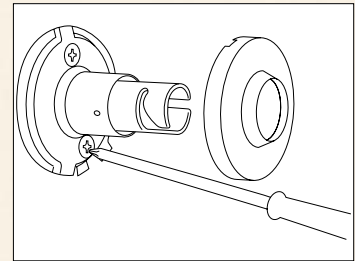
## 3 古い円筒錠を取りはずす。



**1** 室内側握り玉の根元にある小さい穴を、釘など細いピン状のもので押しながら握り玉を引き抜きます。

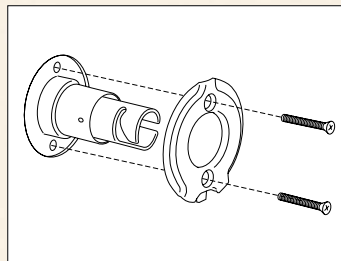


**2** マイナスドライバーを使って座のカバーをはずします。

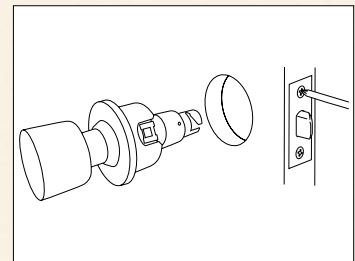


**3** カバー裏に見えたねじをはずします。

**1** がポイント！  
ピンをグッと  
押しみて！



**4** プレートをはずします。



**5** 反対側(室外側)の握り玉を引き抜いて本体をはずし、ラッチをはずして完了です。

## 4 新しい錠前を取付ける。

カタログや商品に付属の説明書に記載されている手順に従って、新しい錠前を施工します。

### 玄関や勝手口に円筒錠がついていたらキケン!

円筒錠は構造上、防犯性の低い錠前でコジあけにも弱い。通常は室内錠にしか使われていませんが、古いアパートの玄関や戸建住宅の勝手口ではいまだに使用されていることがあります。「内側のボタンを押してカギをする錠前」を出入口に使っていたら、今すぐ防犯性の高い錠前への取替えをおすすめしましょう!



最新情報は  
こちらから



金物

錠前・鍵

物件管理ロック・  
キーボックス・南京錠

建具金物

ラバトリー金物

窓金物

網戸張替部材

連結金具・金網

家具金物

ねじ・釘・  
アンカー

バリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・  
清掃・補修

道具・工具

お役立ち  
コーナー

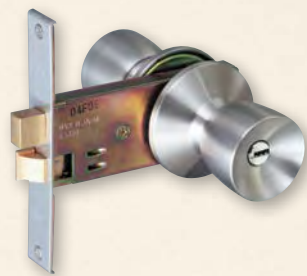
豆知識

ご利用方法

錠前取替の教科書



# 「インテグラル錠」 の取替え方法を知ろう!



## 「インテグラル錠」とは?

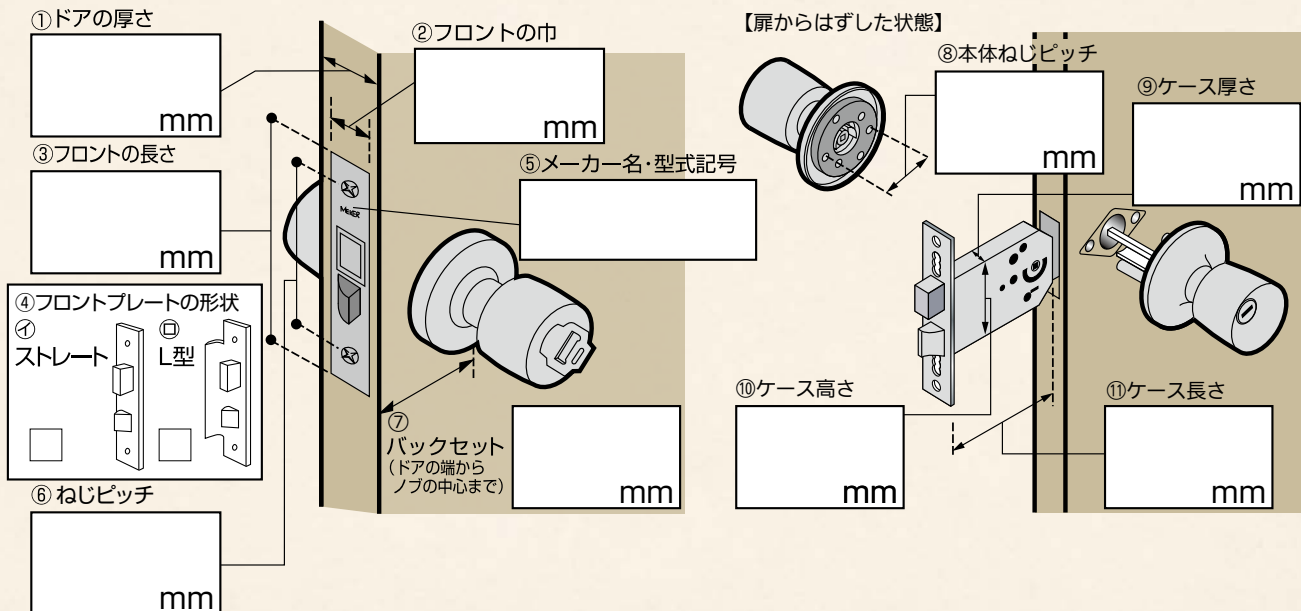
玄関や勝手口などでよく使われている錠前。  
握り玉の中にシリンダーとサムターンが内蔵されており、  
フロントには「デッドボルト」がついています。

インテグラル錠はサッシドアに使われていることが多い錠前。木の扉と違って加工ができないから、フロントのねじピッチが合わないとNG! 逆に取替用のインテグラル錠の中には、色々はフロントねじピッチに対応できるものもあります。



### 1 インテグラル錠と扉のサイズを計測する。

サイズにあう取替用商品を選ぶため、まずは今ついているインテグラル錠と、扉のサイズを計測します。  
各部の名称もいっしょに確認しておきましょう。



最新情報は

こちらから



金物

錠前・鍵

物件管理ロック・キーボックス・南京錠

建具金物

ラバトリー金物

窓金物

網戸張替部材

連結金具・金網

家具金物

ねじ・釘・アンカー

パリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・清掃・補修

道具・工具

お役立ちコーナー

豆知識

ご利用方法

## 2 取替え可能な商品を選ぶ。

手順①で確認したサイズを元に、取替え可能な商品を選びます。適合サイズは各商品ページに記載されているので、しっかり確認しておきましょう。

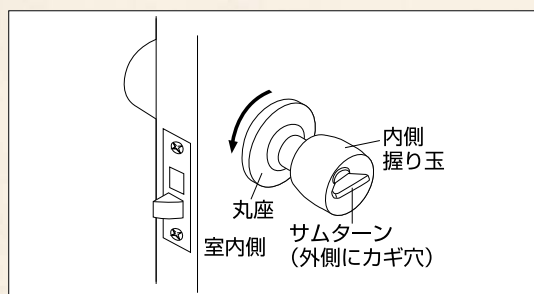
使い慣れている  
同じような  
「握り玉」に  
取替えたい  
→ P.422



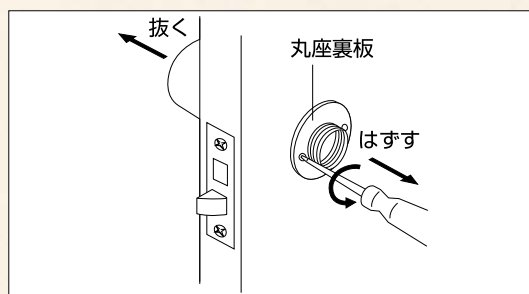
より使いやすくて  
かっこいい  
「レバー錠」に  
取替えたい  
→ P.423



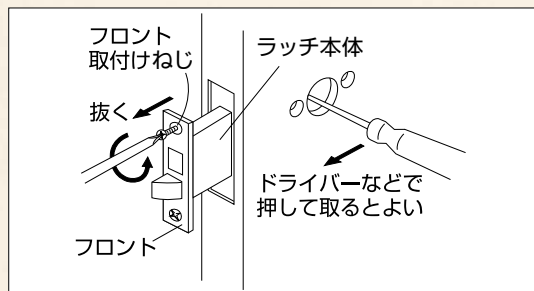
## 3 古いインテグラル錠を取りはずす。



- 1** 室内の丸座を左に回し握り玉をはずしてください。  
※はずれにくい場合は丸座にある小穴または切り込みに先の合った工具をさし込み軽くハンマーでたたいて回してください。



- 2** 丸座裏板のねじ2本をはずし外側の握り玉を抜いてください。



- 3** フロント取付けねじ2本をゆるめラッチ本体を抜いてください。

ラッチは既存のものを使い、握り玉だけを取替えるという方法も！  
P.420やP.421をチェック！



## 4 新しい錠前を取付ける。

カタログや商品に付属の説明書に記載の手順に従って、新しい錠前を施工します。同じ握り玉に取替える場合は、基本的に手順③を逆行することになります。

### このタイミングで電子錠にグレードアップさせても！



ピッと暗証番号を押すだけ、またはカードキーや携帯をかざすだけで施錠、解錠ができる電子錠。新築用の特殊なものかと思われがちですが既存のインテグラル錠から取替え可能なタイプもあります！対応できるメーカーや型式は限られていますが、まずはP.436でチェックしてください。



最新情報は  
こちらから



金物

錠前・鍵

物件管理ロック・  
キーボックス・南京錠

建具金物

ラバトリー金物

窓金物

網戸張替部材

連結金具・金網

家具金物

ねじ・釘・  
アンカー

パリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・  
清掃・補修

道具・工具

お役立ち  
コーナー

豆知識

ご利用方法

## 錠前取替の教科書



# 「シリンダー」 の取替え方法を知ろう!



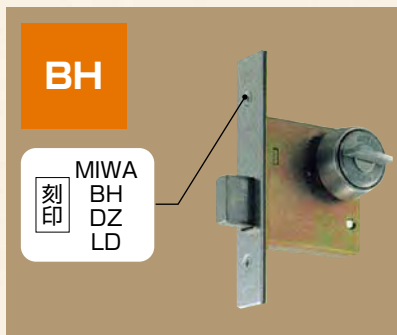
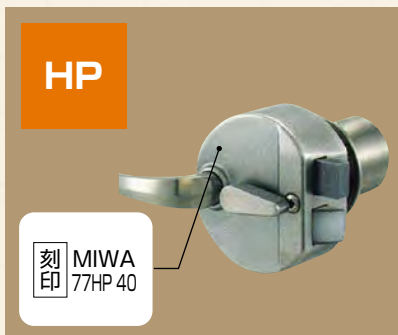
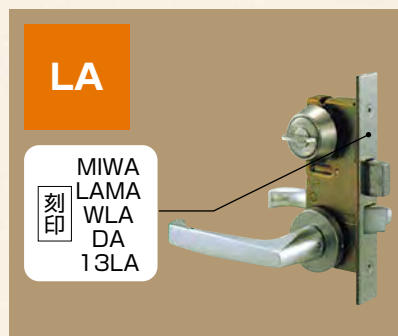
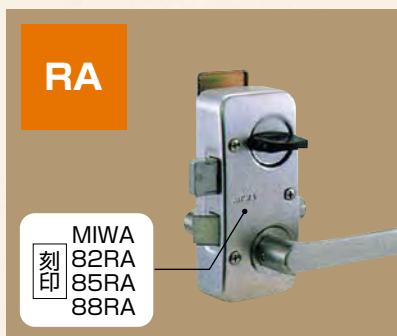
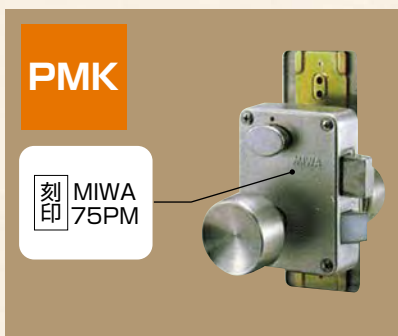
## 「シリンダー」とは?

鍵をさしこんで錠前を操作する鍵穴部分、いわば錠前の心臓部分です。  
賃貸住宅の入退去時にはこの部分だけを取替え、  
新しい入居者には新しい鍵が渡されます。



### 1 刻印を確認する。

全国に普及しているシリンダー錠のうち、最もシェアが高いのは美和ロック株式会社(MIWA)のもです。  
その中でも、集合住宅で採用されていることが多いのが下記の5タイプ。



### この5タイプ以外は?

日本には色々なタイプのシリンダーが出回っています。この5タイプ以外は取替がさらに難しくなるため、専門工事業者に依頼しましょう。

### 2 取替え可能な商品を選ぶ。

MIWAの錠前はシェアが高いため、他メーカーからも取替用のシリンダーが発売されています。  
防犯性能や予算などと相談して決めましょう。

同じMIWA社のシリンダーに取替えたい



→ P.429

より防犯性能の高いディンプルキータイプに取替えたい



→ P.429

最新情報は  
こちらから



金物

錠前・鍵

物件管理ロック・  
キーボックス・南京錠

建具金物

ラバトリー金物

窓金物

網戸張替部材

連結金具・金網

家具金物

ねじ・釘・  
アンカー

パリアフリー

金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・  
清掃・補修

道具・工具

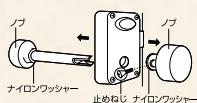
お役立ち  
コーナー

豆知識

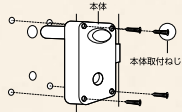
ご利用方法

### 3 古いシリンダーを取りはずし、新しいシリンダーを取付ける。

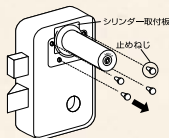
#### PMK



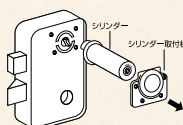
**1** 室内側の止めねじをゆるめて、ノブをはずします。この時、ナイロンワッシャーを紛失しないように注意してください。



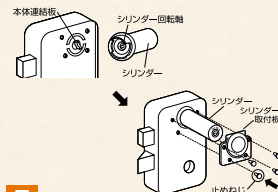
**2** 本体取付ねじ 4本をはずし、本体を扉からはずします。



**3** 本体裏側にある止めねじ 4本をはずします。  
※止めねじはかなり強く締付けてあるので、ねじの頭をつぶさないように慎重にはずします。

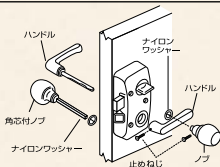


**4** 古いシリンダーとシリンダー取付板を本体からはずします。それ以外のねじは絶対にはずさないでください。

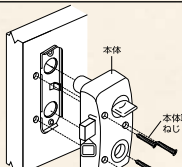


**5** 新しいシリンダーを本体にはめこみます。この時、本体連結板とシリンダーの回転軸の向きが合うようにはめこんでください。シリンダー取付板を止めねじ 4本で固定し、本体を扉に固定してノブを取付けて完了です。

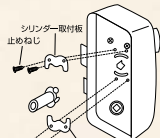
#### RA



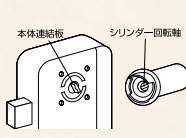
**1** 止めねじをゆるめて、ハンドルまたはノブをはずします。この時、ナイロンワッシャーを紛失しないよう注意してください。



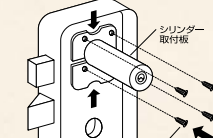
**2** 本体取付ねじ 4本をはずし、本体を扉からはずします。



**3** 本体裏側のシリンダー取付板の止めねじ 4本をはずしてシリンダーを抜きます。それ以外のねじは絶対にはずさないでください。  
※止めねじはかなり強く締付けてあるので、ねじの頭をつぶさないように慎重にはずします。



**4** 新しいシリンダーを本体にはめこみます。この時、本体連結板とシリンダーの回転軸の向きが合うようにはめこんでください。



**5** シリンダー取付板をシリンダーの下部にスライドさせ、止めねじ 4本で固定し、本体を扉に固定して、ハンドルまたはノブを取付けて完了です。

最新情報は  
こちらから

金物

## 錠前・鍵

物件管理ロック・  
キーボックス・南京錠

建具金物

ラバトリー金物

窓金物

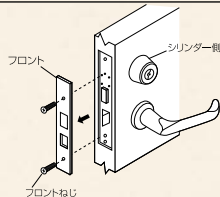
網戸張替部材

連結金具・金網

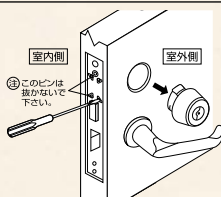
家具金物

ねじ・釘・  
アンカー

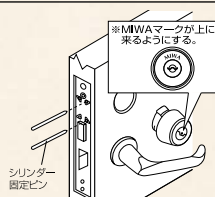
#### LA



**1** フロントねじをゆるめて、フロントをはずします。



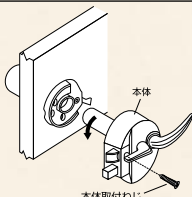
**2** シリンダー側の固定ピン（上下 2本）を抜いて、古いシリンダーをはずします。マイナスドライバーをこじいれ、ピンを浮かせてペンチなどでまっすぐ引抜いてください（ピンを曲げないように）。



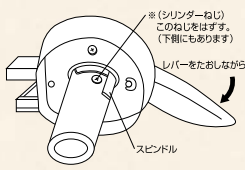
**3** 新しいシリンダーを上図の位置に合わせてシリンダー固定ピン（上下 2本）が完全に入るまで押し込みます。かたい場合は軽くハンマーでたたいてください。

**4** フロントをはめてフロントねじをとめて完了です。

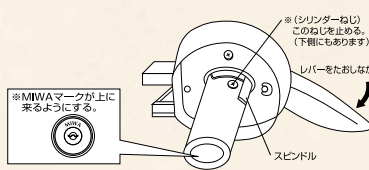
#### HP



**1** 本体取付ねじ 1本をはずし、本体を左回りに約 10 回まわして引抜いてはずします。



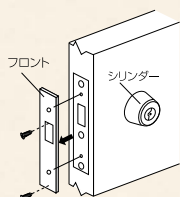
**2** レバーを倒しながらスピンドルを手でずらし、シリンダーねじ（上下 2本）をずらして、古いシリンダーをはずします。これ以外のねじは絶対にはずさないでください。



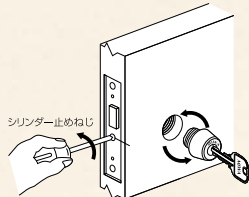
**3** 新しいシリンダーの「MIWA」マークを水平にして本体を取付け、シリンダーねじ 2本をかたく締めます。

**4** 扉に本体を本体取付ねじで取付け、完了です。

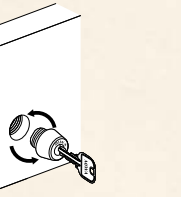
#### BH



**1** フロントねじをゆるめてフロントをはずします。



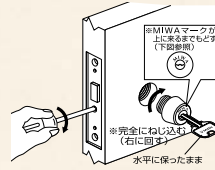
**2** シリンダー止めねじを左に回します。（完全に取らなくても OK です）



**3** 古いシリンダーにキーを差込み、シリンダーを左に回してはずします。



**4** 新しいシリンダーにキーを完全に差込み、キーを水平に保ったままシリンダー外側にねじ込んだ後、「MIWA」マークが上に来るまで戻します。この時、キーが抜ける事を確認してください。（キーが抜けない場合は最初からやり直してください）。



**5** シリンダー止めねじを、かたくなるまで右に回します。この時、シリンダーを回して確実に固定されていることを確認してください。フロントをはめてフロントねじを止め、完了です。

バリアフリー

## 金物

収納・内装

建築資材

水まわり

防犯

耐震・防災

ペット用品

接着・テープ・  
清掃・補修

道具・工具

お役立ち

コーナー

豆知識

ご利用方法