

# シリンダーの種類

## PRシリンダー (集合住宅用) (2WAYロータリーシリンダー・リバーシブルキータイプ)

錠前の  
基礎知識

### ■特長

#### ■2WAYロータリータンブラー方式のハイセキュリティシリンダー

タンブラーは、キーとの接触面が異なるメインタンブラーとサイドタンブラーの2WAY構造です。理論鍵違いは1,000億通りとなります。

#### ■膨大な理論鍵違い数

タンブラーは11列11枚でメインタンブラーは4段変化、サイドタンブラーは2段変化となります。そのため理論鍵違い数は1,000億通りという膨大な数になります。

#### ■高い耐久性

U9シリンダーと同様に、耐摩耗性・耐埃性等の高い耐久性を誇ります。

#### ■優れた防犯性

すべてのタンブラーが同時に揃わないと回転しないロックンブアーと複雑な形状のアンチピッキングタンブラーを採用。ピッキングは非常に困難です。

#### ■ドリル攻撃にも対処

シリンダー内に複数の高硬度部品を使用しているため、ドリル攻撃にも高い抵抗力があります。

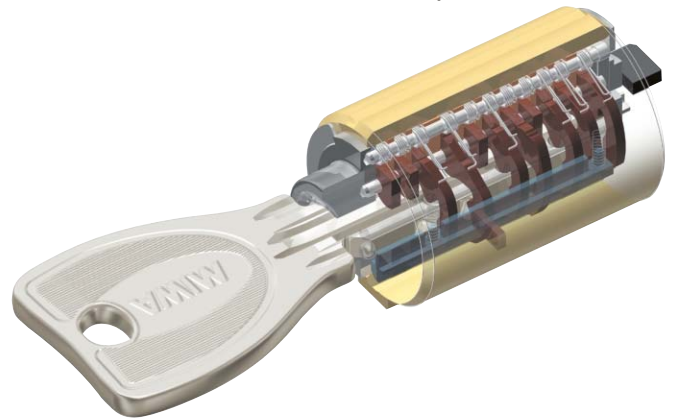


#### ■耐かぎ穴壊し性能に2グレード

シリンダーの耐かぎ穴壊し性能の高低によりG2、G3の2グレードあります。錠の取付場所を考慮して最適な性能のものをお選びいただけます。P.884の錠前の性能表示の耐かぎ穴壊し性能の項目をご参照ください。

#### ■スクエアタイプもご用意

プッシュプル玄関錠POMシリーズの角形台座やプレートと意匠をあわせた、スクエアタイプのPRシリンダー【SQ (スクエア) シリンダー】もご用意しています。詳細はP432を参照ください。



#### ■不正なキー複製を系統的に防止

オーナー以外のキー複製を系統的に防止できる〈セキュリティ認証IDシステム〉もオプションでご用意しています。詳細はP65を参照ください。

#### ■可能キーシステム

- マスターキーシステム
- グランドマスターキーシステム
- マルチマスターキーシステム
- 逆マスターキーシステム
- 同一キーシステム
- コンストラクションキーシステム
- ダブルコンストラクションキーシステム (詳細はP65参照)

### PRシリンダー



キーウェイ形状



PRキー形状

### PR-Jシリンダー (スリバチ部品付)



キーウェイ形状  
(スリバチ蓄光仕上)



PRキー形状



PRキー形状

(バリアフリー錠とBL-bs認定品の場合はこのキー形状になります。)

(注) PRシリンダーを装着できる錠前には制限があります。詳細は各製品ページおよびP899の一覧表を参照ください。

## ■原理

- ① キーを抜き取った状態では図-1に示すように、ロックングバーがスプリングによって外筒の溝に押しつけられています。また、タンブラーは、タンブラーバネによって押されています。この状態で内筒を回転させようとしても、(タンブラーの切欠がロックングバー上方にないため) タンブラーに阻まれて、ロックングバーは上方へ上がることができず、内筒を回転させることができません。
- ② 合カギを差し込むと、タンブラーはキーの刻みによって押しされ、切欠がロックングバーの上方にくるまで回転・整列します。この状態で内筒を回転させようすると、溝とロックングバーとのテーパーによって、スプリングに抗してロックングバーが上方に押し上げられ、内筒を回転させることができます。

図-1  
キー抜取時

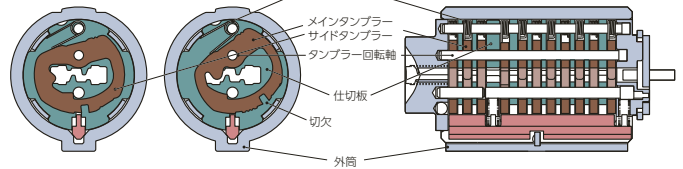
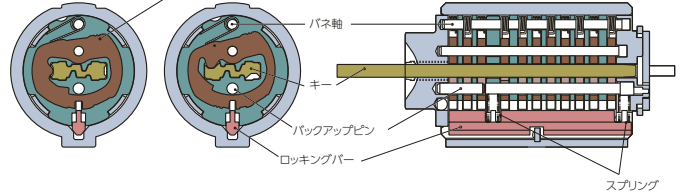


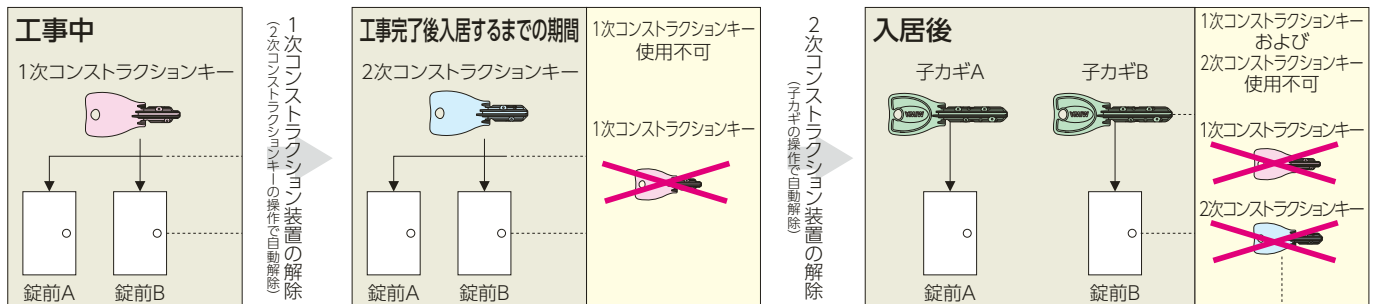
図-2  
キー挿入時



## ダブルコンストラクションキーシステム (D.C.N.K.)

工事完了後から入居するまでの間、工事期間中に使用するコンストラクションキーとはさらに異なるコンストラクションキーで建物すべての錠前を施解錠できるシステムです。工事全体で3本付きます。

(注) PRシリンダーのマスターキー装置付きの場合は、ダブルコンストラクションキーシステムはできませんのでご注意ください。



## セキュリティ認証IDシステム

- オーナー以外のキー複製を系統的に防止します。
- セキュリティを向上させる新システム<セキュリティ認証IDシステム>をご用意しました。キーを複製する際、キーナンバーと入居時にお渡しするセキュリティカードの認証IDナンバーの2つを提示して頂き、この2つの照合確認が取れた場合のみ、ご注文を受付するシステムです。これにより、不正なキーの複製を系統的に防止します。
- オプションとしてご用意しています。



セキュリティカード

(注1) セキュリティ認証IDシステムはオプション設定となります。設定をご希望される場合は、キープラン登録の際にご指示ください。

(注2) シリンダーをご発注の際は、キー本数の誤りがないようにご注意ください。