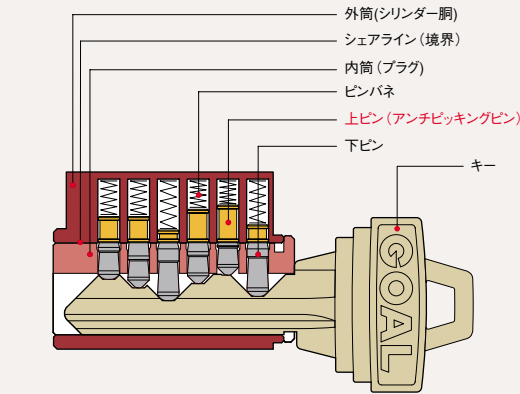


6本ピン
シリンダーゴールロックのピンシリンダー (6本ピン, 7本ピン, V18, GVシリンダー)
6本ピンシリンダー (標準仕様) (シリンダー記号: P)

当社製品のシリンダーは、ピッキングに強く操作性や耐久性に優れたピンシリンダーを使用しています。標準仕様は6本ピンですが、更にグレードアップした7本ピンや、膨大な鍵違い数をもち、ピッキング等は殆ど不可能な超防犯設計のディンプルキー・V18シリンダーやグランブイ(GV)シリンダーもあります。これら4種類のピンシリンダーを紹介します。

● 6本ピンシリンダーの構造図

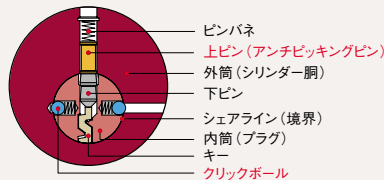
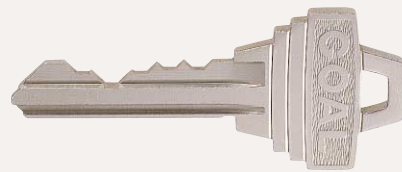


● 6本ピンシリンダーの正面外観

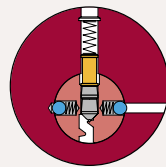


(カギ穴は操作しやすいタテ型です。)

● 6本ピンシリンダーのキー



〈キーを差し込んだ状態〉



〈キーを抜いた状態〉

操作性・防犯性・耐久性に優れた高性能6本ピンシリンダー。
鍵違いが多く、大規模なキープランも可能で各種のキーシステムが可能です。
また、上ピンすべてにアンチピッキングピンを使用することでピッキングは非常に困難。

特 長

■ 高精度6本ピン、しかも上ピンすべてのアンチピッキングピンによりピッキングなどの不正解錠は非常に困難。官民合同会議により定められた試験による「耐ピッキング性能10分以上」に適合します。

ピンシリンダーは、構造が複雑なうえ加工精度が1/100mmと極めて高く、また上ピンすべてにアンチピッキングピンを使用しているので、ピッキングなどの不正解錠は非常に困難です。

■ 最大鍵違い数は100万通り。

7段差、6本ピンの鍵違い数は117,649通り。さらに、9種類のキーセクションの変化により、最大鍵違い数は1,058,841通りとなります。

■ あらゆるキーシステムの構築が可能。

マスターキー(MK)、逆マスターキー(KC)、クロスマスターキー(CMK)、コンストラクション(CNK)システムなどあらゆるキーシステムを構築できます。

■ マスターキー(MK)装置などのキーシステムを設けても、鍵違いが多くとれます。

■ キーの抜き差しはスムーズ。

ピンシリンダーは、下ピンの球面部分がキーと接触するのでキーの抜き差しはスムーズ。しかも、下ピンのすべてには特殊な潤滑コーティング処理を施しているので、キーの抜き差しは非常にスムーズです。

■ クリック装置により操作性はさらにアップ。

■ カギ穴は操作しやすいタテ型です。

■ 抜群の耐久性。

ピンシリンダーの構造の特徴や特殊な潤滑コーティング処理、さらには洋白製キーの使用により、耐久性は抜群です。(キーの抜き差しは10万回以上を保障し、キーの交換も不要です。)

■ シリンダーの錠本体への取付けは極めて頑丈。

シリンダーの錠本体への取付けは、止めピンとネジなどによる二重固定方式を採用。その優れた防犯性は、苛酷なCP認定テストで実証済みです。

(注) 一部の製品を除き、レバーハンドル錠、ケースロック、本締錠、電気錠など殆どの製品のシリンダーの取付けは、上記の二重固定方式です。

■ キーは、いつまでも美しく錆びにくい洋白製。

キーの材質には、白銀とも呼ばれる高価な洋白(銅-ニッケル合金)を使用。いつまでも美しい銀白色の金属光沢を有します。

■ 非接触型キーリーダーKRSシステムのP-RFキーも可能です。(詳細はP.462をご参照ください。)

索引
仕様一覧
建物別使用例
錠の基礎知識
シリンダー
キーシステム

ゴールロックの特長
使用上の注意

▼ ロック編

防犯建物部品
(CP製品)
BL-65認定品
新製品

プッシュ・
プル錠

レバーハンドル
レバーハンドル錠

ケースロック

ホテルロック

自動施錠錠

室内間仕切錠
空錠・表示錠
木製建具錠

インテグラル錠
円筒錠

面付箱錠
ウォータロック
面付本締錠

本締錠・ガード錠
グレモン錠
ガラス戸錠

非常錠
ケースハンドル錠

引戸錠
引違戸錠

アンティーク錠

▼ 電気錠編
出入管理システム

機器一覧・使用例
取扱い上の注意など

非接触キーリーダー
FeliCaリーダー
カードロックシステム
外出確認システム
インターロック・
非常ドアシステム

ホテルカードロック

住宅用電気錠
システム

防犯スイッチ錠

各種電気錠

通電金具
制御盤
キースイッチなど

防災システム
エア錠システム

資料編
錠の性能一覧表
シリンダー互換表
その他資料

価格表

シリンダーの種類

ユーナイン U9 シリンダー (ロータリーシリンダー)

■ 特長

■ 大規模なキープランが可能

タンブラーは9列9枚で4段変化のものを使用していますのでカギ違いの数は、150,994,944通りにもなり、各種キープランに対応可能です。ますます複雑、大規模になって行く、建物のキープランも、余裕をもって対応できます。

■ 優れた耐久性

タンブラーはリン青銅製ですので、耐摩耗性に優れ、シリンダー寿命がさらに向上しました。

■ 優れた防犯性

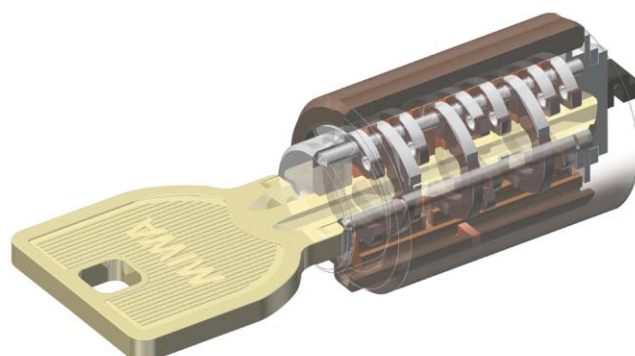
安全性に優れたロータリータンブラーに加え、タンブラーが9枚、キーの切り込み深さが4段変化となり、耐ピッキング性能は、一段と向上しています。

■ 耐かぎ穴壊し性能に3グレード

錠前の種類によりG1～G3の3グレードあります。詳細はP.872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。

■ 可能キーシステム

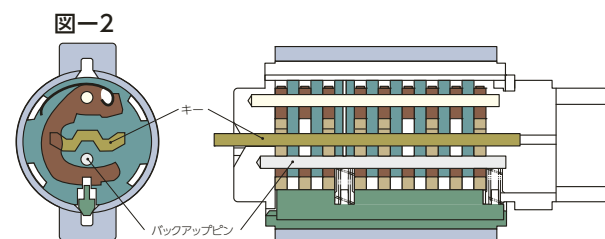
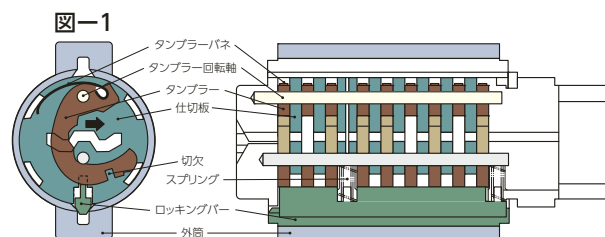
- マスターキーシステム
- グランドマスターキーシステム
- グレートグランドマスターキーシステム
- マルチマスターキーシステム
- 逆マスターキーシステム
- 同一キーシステム
- コンストラクションキーシステム
- ディスプレイキー、エマージェンシーキーシステム



シリンダーの種類

■ 原理

- ① キーを抜きとった状態では図-1に示すように、ロックン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矢印の方向へ押されています。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バーの上方面にないため) タンブラーに阻まれて、ロックン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 標準の子カギ(合カギ)を差し込むと、タンブラーはキーのきざみによって押され、切欠がロックンバーの上方面にくるまで回転、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。



キーウェイ形状



U9キー形状