

錠に関する基礎知識

INDEX

錠に関する基礎知識

- 錠の各部の名称とはたらき 29
- 錠前の取扱い上の注意 30
- 錠前のお手入れについて 31
- 錠の主な仕様 32
- ゴールロックの機能番号およびご注文の際の記入方法 33
- ゴールロックのピンシリンダーの種類一覧 34
 - ディンプルキー-GPシリンダー **NEW** 35
 - ディンプルキー-V18シリンダー 36
 - ディンプルキー-GVシリンダー 37
 - 6本ピンシリンダー,7本ピンシリンダー 38
 - 表示機能付NDシリンダー **NEW** 39
- 各種キーシステムについて(MK,GMK,GGMK,KC,CMK,CNK) 40~42
- V18,GVキーチェンジ(V18,GV KCH)システム 43
- GVユニバーサルキーシステム(GV UKS 2) 44,45
- キープランの実例(集合住宅,ビル,ホテル,病院,学校) 46~50

ゴールロックの特長

- 各種認定品 51
- ゴールロックのピンシリンダー 51
- 防犯サムターンなど各種サムターン 52
- 鎌付デッド錠 52
- 豊富なハンドルバリエーション 53
- ユニバーサルデザイン製品 54
- 対震受座,可動受座,共通受座 55,56
- 抗菌レバーハンドル 57



錠の各部の名称とはたらき

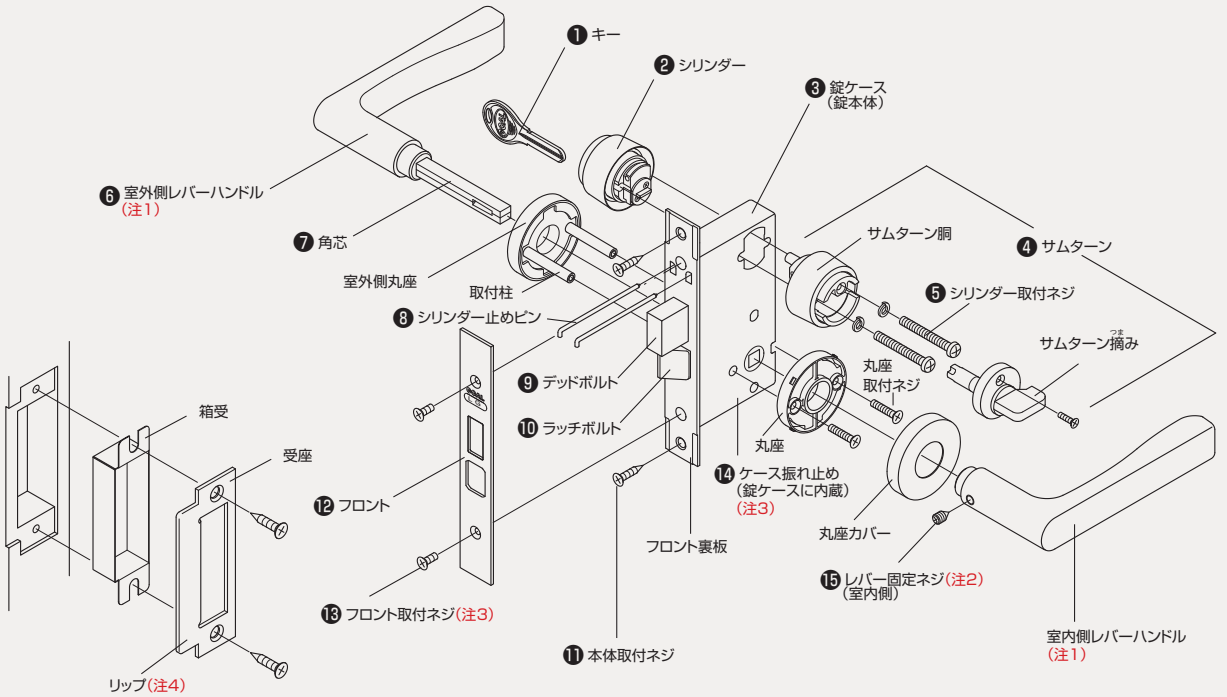
(本図は、レバーハンドル錠LGの品番5、V18シリンダー、NU型レバーハンドル、バックセット51mmのV-LG-5NU(φ51)を示します。)

(注1) 本図のNU型レバーハンドルは、上下対称形なので勝手の区別がありませんが、上下非対称形のハンドル(AU、EU、HU型など)には勝手の区別(R型、L型)がありますので、必ずR型かL型かをご指示ください。例えば、本図の扉の勝手(左吊元外開き)でAU型レバーを使用する場合、レバーハンドルの勝手はL型(AU(L))となります。(レバーハンドルの勝手についてはP.32をご参照ください。)

(注2) レバー固定ネジは必ず室内側となるようにして取り付けてください。

(注3) 下側のフロント取付ネジを締め付けると錠ケース内のケース振れ止めが作用して、丸座の取付柱が挿入できなくなります。取付時は最後に締め付けてください。

(注4) 受座のリップ寸法は各種のものを用意していますので、枠からあまり突出しないように最適な寸法のものをお選びください。



| 名称 | はたらき |
|-------------------|--|
| ① キー | 室外側からシリンダーを操作してデッドボルト⑨を出し入れして施錠、解錠する。 |
| ② シリンダー | キーで操作して施錠、解錠する部分。 シリンダー止めピン⑧、シリンダー取付ネジ⑤とによって二重に錠ケースに強固に固定される。 |
| ③ 錠ケース(錠本体) | 錠前の機構部が納められている部分で「錠本体」ともいう。本体取付ネジ⑪によって扉に取り付けられる。 |
| ④ サムターン | 室内側から操作してデッドボルトを出し入れして施錠、解錠するためのつまみ。 |
| ⑤ シリンダー取付ネジ | シリンダー②を錠ケース③に固定するためのネジ。 |
| ⑥ 室外側レバーハンドル | ラッチボルトを後退させて扉を開けるためのハンドル。ラッチ作動用の角芯⑦が固定されている。 |
| ⑦ 角芯 | 室外側レバーハンドルに固定されていて、錠ケース内の部材を作用してラッチを後退させる。 |
| ⑧ シリンダー・サムターン止めピン | シリンダーやサムターンを錠ケースに固定するピン。(略称:シリン止めピン、サム止めピン) |
| ⑨ デッドボルト | 施錠(本締め)するためのボルトで、キーやサムターンで操作する。「かんぬき」ともいう。 |
| ⑩ ラッチボルト | 扉が風圧などで開かないように仮締りするためのボルト。 <small>(※レバーハンドル錠AHL、LGF、ケースロックAH、AXFやホテルカードロックJCL、JCLシリーズなどでは、クローザーの小さな力で錠ケースに閉まるアンチフリクション付のラッチです。)</small> |
| ⑪ 本体取付ネジ | 錠本体を扉に取り付けて固定するためのネジ。 |
| ⑫ フロント | 扉の内部に取り付けられた錠ケース③の前面部を覆う化粧板。 |
| ⑬ フロント取付ネジ | フロントを錠ケースのフロント裏板に取り付けるネジ。本図のLGの場合、下側のネジを締め付けるとケース振れ止めが作用して、丸座の取付柱が錠ケースに挿入できなくなりますのでご注意ください。 |
| ⑭ ケース振れ止め | 錠ケースを扉に固定させる部材で、錠が安定して作動するようにしたもの。 <small>(※AH、AHL、HS、HL、電気錠EU、EL・ESシリーズなどでは錠ケースの下部に露出していますが、LGK、LGF、LG、LXシリーズなどでは錠ケースに内蔵されています。内蔵式の場合、扉への偏心取り付けも可能です。)</small> |
| ⑮ レバー固定ネジ | 室内側のレバーハンドルを角芯⑦に固定するためのネジ。使用中にゆるむことがないよう、強く締め付ける必要がある。 |

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
(GP製品)
BL-bis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

スマートリーダー/パスカル
非接触キーリーダー
FeliCaリーダー
カードロック/テンキー

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

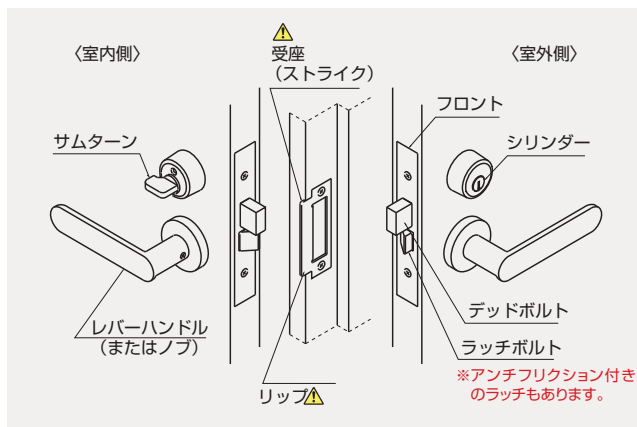
価格表



錠前の取扱い上のご注意

錠前を正常に永くご使用いただくため、次の点にご留意ください。

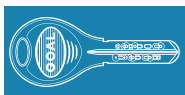
- 1 施錠するとき、デッドボルト(かんぬき)が出きったかどうか必ず確認してください。キーやサムターンをしっかりと最後まで回すとデッドボルトは全部出きます。なお、ハンドルやノブを操作して完全に施錠されたことを確認してください。
- 2 キー山の切り込み部や溝の汚れ(ゴミやホコリ)が原因で、動きが悪くなる場合がありますので、汚れた場合は必ず歯ブラシなどで汚れを落してください。
- 3 シリンダーの鍵穴に異物(例えば針金やマッチ棒など)を入れないでください。異物が詰まるとキーの操作ができなくなります。
- 4 錠前、受座(ストライク)、ハンドルやノブなどの取付けねじに緩みが生じたら、ねじの締め直しをしてください。
(注)インパクトドライバーは使用しないでください。ねじを締めすぎると製品が正常に機能しないことがあります。
- 5 錠前は分解、改造しないでください。中の部品(バネなど)が飛び出して思わぬケガをしたり、正しく組立て直すことが出来なくなることがあります。
- 6 防滴仕様でない錠前は、雨水等の水滴が直接かからない場所に設置してください。水滴が直接かかる場所で使用する場合、製品寿命が短くなることがあります。
- 7 経年変化によりドアがゆがんだり、吊り下がりが生じて錠前がスムーズに動かない場合は、ドア全体としての専門家の修理が必要です。そのような場合は、速やかに建築物の管理責任者、施工業者または建具メーカーにご相談ください。
- 8 錠のフロントやストライクの表面に保護シートが付いている場合は、必ずはがしてください。そのまま放置されますと、保護シートに付いている糊などの影響でさびが発生したり変色することがあります。
- 9 メーカーの純正キー以外の複製キーは、加工精度や加工面の状態によってはシリンダーの作動に悪影響をおよぼすことがあります。できる限り当社の純正キーをご使用ください。
- 10 デッドボルト(かんぬき)を出したままドアの開閉をしないでください。デッドボルトの突起が身体に当たる危険があるばかりでなくストライクや枠を傷めます。
- 11 キーには使用場所がわかる表示は付けないようにしてください。紛失したときに悪用される恐れがあります。
- 12 錠前、特にハンドルの表面には傷を付けないよう注意してください。傷の部分から変色したり腐蝕する場合があります。ハンドルを操作する時、指輪などによって知らぬ間に傷が付くことがありますのでご注意ください。



⚠ 使用上の注意: 受座のリップ寸法は各種のものを用意していますので、枠からあまり突出しないように最適な寸法のものをお選びください。

なお、電気錠の場合は次の点も特にご注意ください。

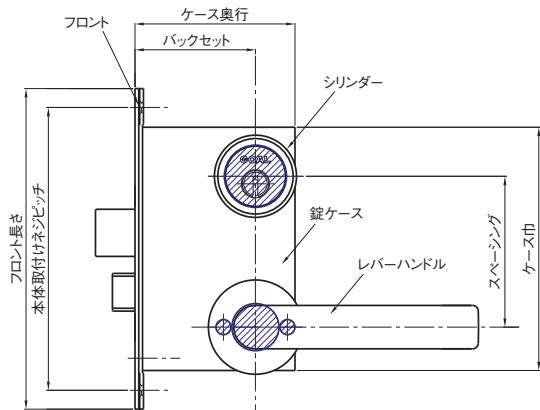
- | | | | |
|--|--|--|--|
| <p>1 電気錠を落したり、ハンマーで叩くなどの衝撃を与えないでください。作動不良の原因となります。 特にフロント部にはリードスイッチが内蔵されていますので、絶対に叩かないでください。</p> | | <p>4 コネクターはしっかりと接続してください。不完全な接続は作動不良の原因となります。 なお、電気配線工事は電気工事店様に依頼してください。</p> | |
| <p>2 電気錠は分解しないでください。作動不良の原因となるばかりか、感電する恐れがあります。</p> | | <p>5 高温、多湿な場所や雨水のかかる場所での保管は避けてください。 また、防滴仕様でない製品は、直射日光や風雨に晒されない屋内で使用してください。</p> | |
| <p>3 リード線を持ってぶら下げたり、折り曲げたり、リード線に傷を付けたりしないでください。リード線の破損は、漏電や感電の原因になり、火災や事故の原因になります。</p> | | <p>その他、清掃などの際に、電気錠に水がかからないよう注意してください。 電気錠(電装部分)に水がかかると、故障の原因となるばかりか、漏電や感電の恐れがあります。</p> | |



錠の主な仕様

バックセット (Back Set) (B.SまたはB/Sで示すことがあります。)

錠ケースのフロント面からシリンダーやレバーハンドルやノブ(握玉)の中心(取付穴の中心)までの水平方向の寸法(mm)で、錠の選定基準ともなる要素の一つです。操作性および扉の種類や枠の状況などを考慮して決められます。



扉の種類や状況に応じて適切なバックセットを選んでください。

スペーシング (Spacing)

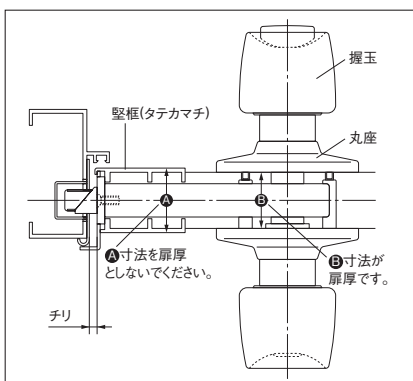
錠のシリンダー中心から、握玉中心までの垂直方向の寸法(mm)で、この寸法が大きいと、キーやサムターンを操作する時、レバーやノブに手が当たることなく操作し易くなります。一般的にスペーシングは、70mm以上あることが好ましいといえるでしょう。

(ゴールロックのスペーシング レバーハンドル錠 LX...75mm, LG...80mm, ケースロック AH,PH...95mm, AS...80mm, 面付錠 MX...80mm)

扉厚 (Door Thickness)

取付可能な扉厚寸法で、通常ミリメートル(mm)で表示し、例えば29~33・33~43・43~53mmのように表示されます。例えば扉厚が40mmの場合、33~43mmまで取付けることができる部品(握玉、丸座、シリンダー、サムターン)がセットされた錠が出荷されます。ご注文の際は必ず扉厚寸法を明示して頂く必要があります。

(注1)錠を取付ける場合の扉厚寸法は、握玉の丸座やシリンダーおよびサムターンなどが取り付く部分の厚みで表示してください。扉の全面がフラットな場合、扉の厚さはどこで測っても同じですが、右の図のように、扉の先端(戸先)側に厚みの異なる堅框がある場合、扉厚は必ず②寸法で表示してください。



(注2)引戸錠PSS(P.429)の取付可能扉厚寸法(図の②寸法)は25mm以上ですが、錠のフロントの巾寸法は25.5mmあり、フロントを取り付ける部分の寸法(図の①寸法)は28mm以上が必要です。従いまして、PSSを28mm以下の扉厚では図の様な堅框付きの扉でご使用ください。

チリ (Gap)

扉の端面(錠のフロント端面)と枠の端面(受座の端面)との隙間寸法のこと。通常、適正なチリは3~6mm位とされている。自動施錠錠や電気錠などの場合、トリガーボルトが正常に作動するためには通常6mm以下と規定しています。

勝手 (Hand)

1) 錠の勝手 (R型, L型)

錠の機種によっては、扉の勝手(左吊元か右吊元または外開きか内開き)に応じてR型とL型の勝手の区別があるものがあります。

(R型, L型の勝手の区別のある錠)

- 1. プッシュ・プル錠(注3) ...PX, PXX, PZ, PZK, PXE, PXKE, PZE, PZKE
2. ホテルロック... AHL-9, AH-9
3. ホテルカードロック... JCLM, JCL
4. アンチパニック錠... AHLP, AHP, HLP, HSP, HLTP, HSTP
5. アンチパニック型電気錠... ELTP, ESTP, ELRP, ESRP
6. 面付箱錠(注3) ... MXL, MXK, MXT, 4350WL, L435WL
面付箱錠(注4) ... 4350, L435

(注3)プッシュ・プル錠や面付箱錠 MXL, MXK, MXT, 4350WL, L435WLは外開き専用です。(注4)面付箱錠 4350, L435は内開き用もあり、内開きの場合特に4350UL, 4350URと表示します。

●錠の勝手(R型またはL型)と対応する扉の勝手は次の通りです。

Table mapping lock types (R/L) to door types (Right/Left, Open/Close).

*本図は天井から床を見下した状態を示し、扉の勝手はJISA4702に基づいています。また、↔はラッチとトリガーの向きを変えて対応します。

2) 受座の勝手

ガード錠(用心錠)GK, GGの受座にはR型とL型の勝手の区別があります。受座の勝手と対応する扉の勝手は次の通りです。

Table mapping handle types (R/L) to door types (Right/Left, Open/Close).

(注5)内開きの場合、錠の勝手と対応する扉の勝手とは異なります。

3) レバーハンドルの勝手

レバーハンドルは角芯が固定されている室外側用と、レバー固定ネジがある室内側用とに区別されているので、形状によってはR型とL型の勝手の区別があります。レバーハンドルの勝手の区別は次の通りです。

Table mapping lever handle types (R/L) to door types (Right/Left, Open/Close).

(注6)防犯上、レバーハンドル固定ネジは室内側に位置させる必要があります。そのため、上下対称でないレバーハンドルは左右逆向きにして使用することができないので左右勝手の区別(R型/L型)があります。勝手の区別のあるレバーハンドルは扉の勝手に応じて必ずR型かL型かをご指示ください。



ゴールロックの機能番号およびご注文の際の記入方法

ゴールロックの機能番号 (※非常錠の場合など機種によっては機能や動作が異なりますので、詳細は各機種の品番表をご参照ください。)

| 機能番号 略称 | 略図 | 作用 | |
|--|-----------------|--|--|
| | | この機能がある機種 | |
| 1 空錠 | (室内側) (室外側) | 施錠機能はありません。 <施錠する必要のない室内間仕切> | レバーハンドル錠やケースロックなどの各機種 |
| 3 室内締錠 | | 室内側からのみ施錠できます。 室外側からは施錠できません。 <テラス出口など> | レバーハンドル錠やケースロックなどの各機種 |
| 33 両サムターン錠 | | 両側から施錠できます。 <室内間仕切・会議室など> | レバーハンドル錠 LGF,LG,LX ケースロック AXF,AS 本締錠 LD,HD,LXD 引戸錠 SX,引違戸錠 S1704 |
| 4 (表示なし) 45 (表示付) 間仕切錠 (エマーシル付) | | 室内側から施錠できます。 室外側からは非常錠で施錠できます。 <子供部屋・浴室・トイレなど> | レバーハンドル錠 LG,LX,LY ケースロック AXF,AS インテグラル錠 UC,G(※45のみ) 本締錠,引戸錠 LD,HD,AD,SXなど |
| (バスユニット用) 49 浴室錠 (工事用キー付) | | 施錠機能の付いた間仕切錠で、工事中はキーで施錠します。工事完了後は、特定の操作によってキーの使用が不要となり、非常の際にはコイン等で施錠できます。 <バスユニット用> | レバーハンドル錠 LF,LTU 円筒錠 ULW |
| 5 (ND) 表示機能付 シリンダー錠 | | 施錠(赤)と解錠(青)の表示機能が付いていて、キーなしでは施錠できません。 <商業施設や公共施設などのトイレ用> | レバーハンドル錠 LGF,LG,LX ケースロック AXF,AS 本締錠 LD,HD,LXD 引戸錠 SX |

| 機能番号 略称 | 略図 | 作用 | |
|--|-----------------|--|--|
| | | この機能がある機種 | |
| 5 玄関錠 (シリンダー錠) | (室内側) (室外側) | 室内側から施錠できます。 室外側からキーで施錠できます。 (円筒錠の施錠はボタン操作にて行ないません。) <玄関など主要出入口> | レバーハンドル錠やケースロックなどの各機種 |
| 6 両シリンダー錠 | | 室内・室外どちら側からもキーで施錠します。 <共用出入口・連絡扉など> | レバーハンドル錠やケースロックなどの各機種 |
| 7 そと 外締錠 | | 室内側からは施錠できません。 室外側からはキーで施錠します。 <教室・病室・倉庫など> | レバーハンドル錠やケースロックなどの各機種 |
| 8 倉庫錠 | | 室外側のノブは固定されていて、キーで解錠します。室内側からは自由に開けることができます。 <ホテル・倉庫・機械室など> | レバーハンドル錠 AHL ケースロック AH 円筒錠 UH,US |
| 82 84 85 オフィス錠 | | 室内側からはサムターンで施錠し、室外側からはキーで施錠できます。また、室内側のノブのボタン操作によって自動施錠が可能です。 <オフィスの出入口・通用口など> | ケースロック AHのみ |
| 9 ホテルロック | | 室外側のハンドルは固定されていて、キーで解錠します。室内側からは自由に開けることができます。室内側から二重施錠(シャットアウト)すると、メイドキーなどで施錠できなくなります。 <ホテル客室> | レバーハンドル錠 AHL ケースロック AH 円筒錠 UH |

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
(GP製品)
BL-bis 認定品
新製品

ブッシュ・
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

スマートリーダー・パスカル
非接触キーリーダー
FeliCa リーダー
カードロック・テンキー
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

ご注文または図面にご記入の場合は、次のようにご記入ください。

| 品番 | レバーハンドル・ノブデザイン、 仕上り記号、長さなど | 勝手 | バックセット (mm) | 扉厚 (mm) | 片開き・両開き | 扉の材質 | キーシステム など特記事項 |
|-----------------|-------------------------------|------|----------------|------------|---------|------|------------------|
| シリンダー 記号(5桁) | 機種名 | 機能番号 | | | | | |













<記入例> (注)ご注文の際は機種名にシリンダー記号(GP...GPシリンダー、V...V18シリンダー、GV...GV、P...6本ピン、Z...7本ピン、シリンダー)を付けてご指示ください。

| | | | | | | | | | |
|------|----------|---|------------------|---|----|----|-----|--------|---|
| <例1> | GV-LG | 5 | NU11S N5UW | | 64 | 36 | 片開き | アルミサッシ | ユニバーサルキーシステムUKS2付 共通受座 |
| | | | | | | | | | レバーハンドル錠LG(GVシリンダー) |
| | | | | | | | | | NU11レバー・ステンレスヘアライン仕上・N5U長さ付(両面) |
| | | | | | | | | | (P.44~45, 56参照) |
| <例2> | V-AHP | 5 | Q11S | R | 76 | 40 | 両開き | スチールドア | MK装置付 キーチェーンシステム |
| | | | | | | | | | ケースロックAHP (アンチパニック錠)(V18シリンダー) |
| | | | | | | | | | Q型ノブ・ステンレスヘアライン仕上 |
| | | | | | | | | | R型(右吊元外開き扉または左吊元内開き扉用) |
| | | | | | | | | | (P.40~43参照) |
| <例3> | LY | | AU 40A (R) T (R) | | 51 | 30 | 両開き | 木製ドア | 可動受座 |
| | | | | | | | | | レバーハンドル錠LY |
| | | | | | | | | | AU型レバー・アルマイトシルバー仕上R型・戸換ハンドルR型 |
| | | | | | | | | | (P.56参照) |
| <例4> | GP-ND-LG | 5 | NU11S (R4U) | R | 64 | 40 | 片開き | スチールドア | MK装置付 コンストラクション 装置付 |
| | | | | | | | | | レバーハンドル錠LG (表示機能付GP-NDシリンダー) |
| | | | | | | | | | NU型レバー ステンレスヘアライン(R4U丸座) |
| | | | | | | | | | R型(錠のフロント側から見てNDシリンダーが右側) |
| | | | | | | | | | (P.40~42参照) |
| <例5> | GP-ESRP | 7 | CCQ 11S | L | 76 | 36 | 両開き | スチールドア | 対震受座 |
| | | | | | | | | | ケースロック型電気錠・アンチパニック機構付ESRP(GPシリンダー) |
| | | | | | | | | | L型(左吊元外開き扉または右吊元内開き扉用) |
| | | | | | | | | | (P.55参照) |
| | | | | | | | | | 室内側はQ型ノブ・室外側はケースハンドルステンレスヘアライン仕上(注)両面ケースハンドルの場合ESRP-7CCとなります。 |

シリンダーの種類一覧

ゴールロックのシリンダーの種類と特徴の一覧表 ディンプルキー・リバーシブル ピンシリンダー GP,V18,GVシリンダー 6本ピン,7本ピンシリンダー

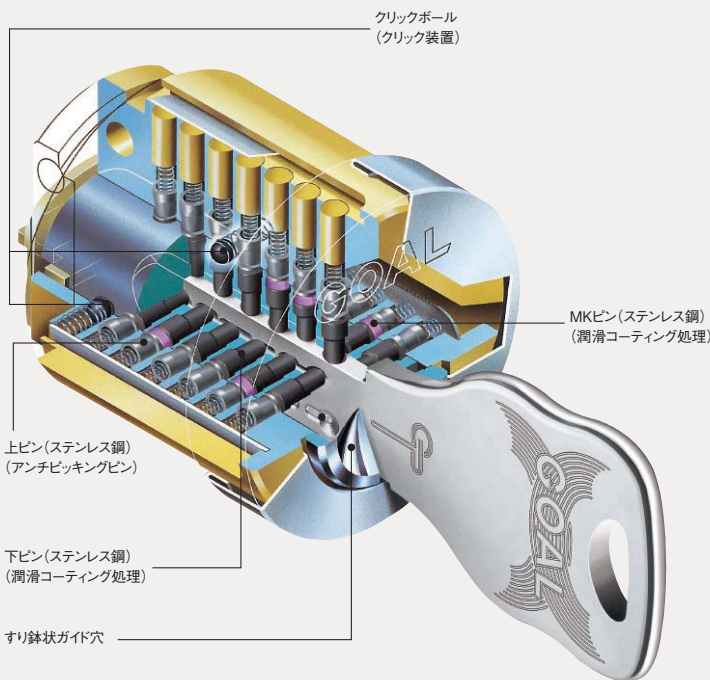
当社製品のシリンダーは、ピッキングに強く操作性や耐久性に優れたピンシリンダーを使用しています。従来の6本ピン,7本ピンシリンダーの他、さらに防犯性と操作性に優れ、また膨大な鍵違いをもつディンプルキー・リバーシブルピンシリンダーGP,V18,GVシリンダーがあります。それらにより、さらに大規模で複雑多岐なキーシステムにも対応可能となりました。なお、V18,GVシリンダーは、CP認定なども取得した超防犯設計です。

| シリンダーの名称[記号] | ディンプルキー・リバーシブルピンシリンダー | | | ピンシリンダー | | | |
|----------------------|---|--|---|--|--|----------|---|
| | NEW GP シリンダー [GP] | V18 シリンダー [V] | GV シリンダー [GV] | 6本ピン シリンダー [P] (注1) | 7本ピン シリンダー [Z] (注1) | | |
| シリンダーの正面外観 |  (詳細はP.35) |  (詳細はP.36) |  (詳細はP.37) |  (詳細はP.38) |  (詳細はP.38) | | |
| キー形状 |  |  |  |  |  | | |
| シリンダーの構造 | ディンプルキー・ピンシリンダー | ディンプルキー・ピンシリンダー | ディンプルキー・ピンシリンダー | ピンシリンダー | ピンシリンダー | | |
| 理論鍵違い数 | 120億通り | 120億通り | 1,000兆2,800億通り | 100万通り | 1,800万通り | | |
| 防犯性能 | 耐ピッキング性能 | 10分以上 | 10分以上 | 10分以上 | 10分以上 | | |
| | 耐カギ穴壊し性能 | 5分未満 (注2) | 10分以上 | 10分以上 | 5分未満 | 5分未満 | |
| 使いやすさ | キーの差し込み方向 | リバーシブル(表裏可逆) | リバーシブル(表裏可逆) | リバーシブル(表裏可逆) | 表裏の区別あり | 表裏の区別あり | |
| | キーの差し込みやすさ | すり鉢状のガイド穴付 | すり鉢状のガイド穴付 | すり鉢状のガイド穴付 | ガイド用の皿穴付 | ガイド用の皿穴付 | |
| | 暗闇でのキーの差し込みやすさ | ○ | ○ | ○ | △ | △ | |
| | キーの回しやすさ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | |
| 不正なキー複製の防止対策 | — | セキュリティIDカード(オプション) | セキュリティIDタグ | — | — | | |
| 防犯建物部品 (CP認定) |  なし | あり | あり | なし | なし | | |
| アンティーク錠 | 米国UL防犯規格登録  なし | あり | なし | なし | なし | | |
| 可能キーシステム (P.40~45参照) | マスターキーシステム | ○ | ○ | ○ (注1) | ○ (注1) | | |
| | 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 | ○ | ○ | ○ | ○ | | |
| | 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 | × | ○ | ○ | × | × | |
| | チェンジキーシステム | × | ○ | ○ | × | × | |
| ユニバーサルキーシステム | × | × | ○ | × | × | | |
| 各種電気錠 | NEW 表示機能付NDシリンダー[記号] (注3) (詳細はP.39) | ○ [GP-ND] | ○ [V-ND] | ○ [GV-ND] | ○ [P-ND] | ○ [Z-ND] | |
| 非接触IDキー対応 | スマートリーダー(バスカル) SRSシステム | ハンスフリーキー | × | ○ | ○ | × | × |
| | | 非接触キー | × | ○ | ○ | × | × |
| | キーリーダー KRSシステム RFキー | RFキー | × | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | | フェリカーリーダー FRSシステム FLキー | × | ○ | ○ | × | × |
| 備考 | 錠の機種によっては使用できないシリンダーもありますので、詳細は各機種の仕様のシリンダーの項をご参照ください。 | | | | | | |

(注) 1.6本ピン,7本ピンシリンダーの新規マスターキー(MK)の受付は、2017年3月末で終了します。
2.GPシリンダーの耐カギ穴壊し性能は5分未満ですので、住宅の玄関などではV18やGVシリンダーのご使用を推奨します。
3.表示機能付のNDシリンダーの耐ピッキング性能は10分以上ですが、耐カギ穴壊し性能は5分未満です。

- 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-bis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
- 面付本錠錠
- 本錠錠・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
- ▼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
- スマートリーダー(バスカル)
- 非接触キーリーダー
- FeliCaリーダー
- カードロック・テンキー
- 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

● GPシリンダーの構造図



● GPシリンダーの外観



(カギ穴は操作しやすいタテ型でキーはリバーシブル)

● GPシリンダーのディンプルキー

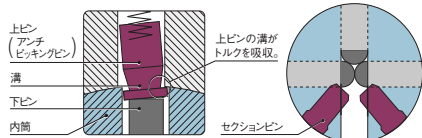


⚠ 主力製品の殆どに装着可能ですが、一部の機種(円筒錠UH,US,ULWなど)には装着できませんので各製品のページをご確認ください。

高精度の18本ピンが生む120億通りの鍵違い。ピッキング等の不正解錠に強い独自の防犯設計。

特長

- 高精度18本ピンを3列に配置。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は殆ど不可能。官民合同会議により定められた「耐ピッキング性能10分以上」に適合します。上ピンすべてはアンチピッキングピン。また、セクションピンによりピッキング道具の侵入を防ぎます。
- 特殊な構造(PAT.)によりインプレッション対策も万全。
- 鍵違いは120億通り。
- MKピン(マスターキーピン)の採用により、大規模で複雑多岐なキーシステムにも対応できます。
- あらゆるキーシステムの構築が可能。
- マスターキー(MK)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。
- ピンはすべてステンレス鋼製で、特殊な潤滑コーティング処理。強度や耐久性が飛躍的にアップしました。
- 特殊なディンプルキーの複製は非常に困難。



⚠ 耐カギ穴壊し性能は5分未満で、指定建物錠の防犯性能基準「耐カギ穴壊し性能10分以上」に適合しませんので住宅の玄関などには、V18やGVシリンダーをご使用ください。

- ディンプルキーは手にやさしいキーフォルム。抜き差しも極めてスムーズで差し込む向きがフリーなリバーシブル。(PAT.)



- キーを差し込みやすくする、すり鉢状のガイド穴。また、カギ穴は操作しやすいタテ型です。
- クリック装置(PAT.)により操作性はさらにアップ。
- 耐久性も飛躍的にアップ。
ディンプル状のキー山、下ピンの全てに施した特殊な潤滑コーティング処理、特殊なクリック装置などにより、耐久性は飛躍的にアップしました。
- キー以外では解錠できない、表示機能付のNDシリンダー **NEW** もあります。商業施設や公共施設などのトイレに最適です。(詳細はP.39参照)



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
(GP製品)
JL-bss 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
グレスモン錠
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

スマートリーダー・パスカル
非接触キーリーダー
FeliCa リーダー
カードロック・テンキー
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

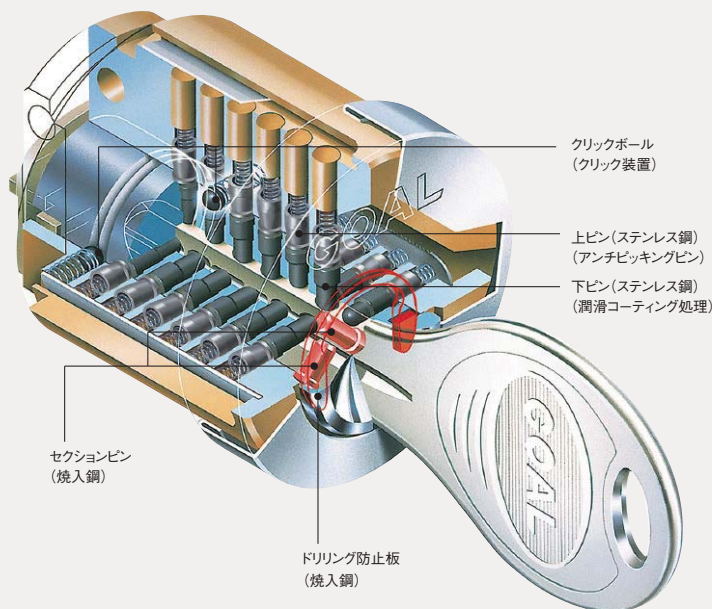
価格表

V18 シリンダー

ゴールロックのピンシリンダー (GP, V18, GVシリンダー, 6本ピン, 7本ピン) ディンプルキー・V18シリンダー (シリンダー記号: V) (PAT.)

- 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)
- UL-list 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
- スマートリーダーパスカル非接触キーリーダー
- FeliCaリーダー
- カードロック・テンキー
- 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

●V18シリンダーの構造図



クリックボール (クリック装置)

上ピン (ステンレス鋼) (アンチピッキングピン)

下ピン (ステンレス鋼) (潤滑コーティング処理)

セクションピン (焼入鋼)

ドリリング防止板 (焼入鋼)

●V18シリンダーの外観



(カギ穴は操作しやすいタテ型でキーはリバーシブル)

●V18シリンダーのディンプルキー



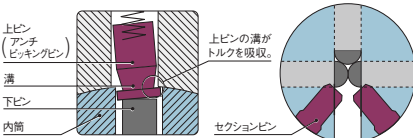
('01年BLデザイン賞受賞)

▲ 主力製品の殆どに装着可能ですが、一部の機種(円筒錠UH,US,ULWなど)には装着できませんのでご注意ください。

高精度の18本ピンが生む120億通りの鍵違い。ピッキング等の不正解錠に強い独自の防犯設計。苛酷な米国UL防犯認定試験やCP認定試験によっても実証済です。

特長

- 米国UL防犯規格(UL437)登録品もあります。('02年登録) 2014年10月には、耐バンピング試験にも合格しています。
- CP製品(防犯建物部品登録品)もあります。
- 高精度18本ピンを3列に配置。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は殆ど不可能。官民合同会議により定められた「耐ピッキング性能10分以上」に適合します。上ピンすべてはアンチピッキングピン。また、セクションピンによりピッキング道具の侵入を防ぎます。
- 耐カギ穴壊し性能も10分以上です。
- 特殊な構造(PAT.)によりインプレッション対策も万全。
- 鍵違いは120億通り。
- あらゆるキーシステムの構築が可能。
- 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。
- ドリリングを防ぐ頑強設計。(PAT.) 焼入鋼製のセクションピンとドリリング防止板とが、ドリルを二重にガードします。
- キーチェンジ(V18-KCH)システム(PAT.)も可能。(オプション仕様)(P.43参照) 鍵の紛失や入居者の転出入の際に、錠を取り替えることなく新しい鍵の操作によって、キーチェンジが可能。しかも、マスターキー(MK)装置が設けられていても、MKは変換せずに子鍵のみを変換することや、子鍵は変更せずにMKのみを変換することもできます。



上ピン (アンチピッキングピン)

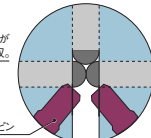
溝

下ピン

内筒

上ピンの溝がトルクを吸収。

セクションピン



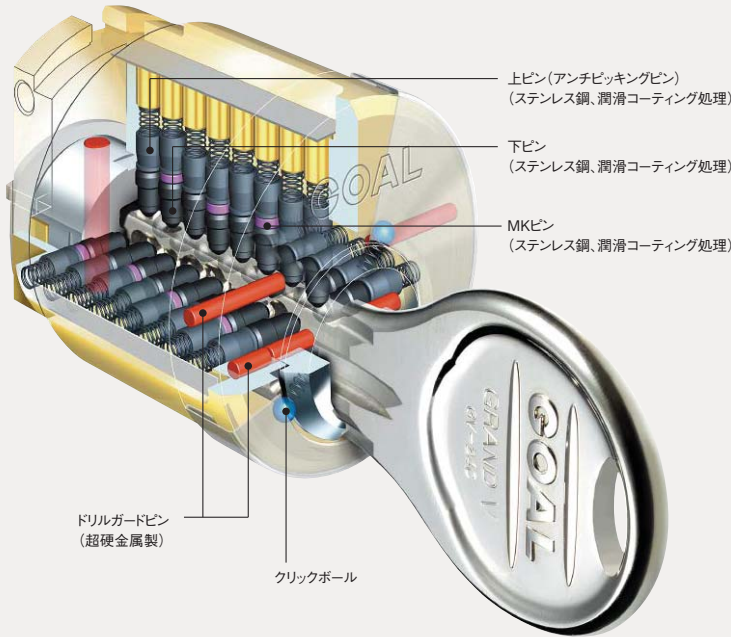
ドリリング防止板

セクションピン

- 特殊なディンプルキーの複製は非常に困難。
- 「セキュリティIDカードシステム」によりキーの複製を厳重にチェック。(オプション) キーの複製に際しては、キーNo.と同時に、カードに付されたセキュリティID No.を提示されなければ受注できないようにし、キーNo.の読み取りなどによる不正なキー複製を防止します。
- ディンプルキーは手にやさしいキーフォルム。抜き差しも極めてスムーズで差し込む向きがフリーなリバーシブル。
- キーを差し込みやすくする、すり鉢状のガイド穴。また、カギ穴は操作しやすいタテ型です。
- クリック装置(PAT.)により操作性はさらにアップ。
- 耐久性も飛躍的にアップ。ディンプル状のキー山、下ピンの全てに施した特殊な潤滑コーティング処理、特殊なクリック装置などにより、耐久性は飛躍的にアップしました。
- スマートリーダーパスカルシステム **NEW** のハンズフリーキーや非接触型キーリーダーシステムのV-RFキー、FeliCa(フェリカ)リーダーシステムのV-FLキーも可能。(P.476~481参照)
- 表示機能付のNDシリンダー **NEW** もあります。(P.39参照)
- ディスクシリンダーをV18シリンダーに取り換えることができるVGMシリンダーもあります。(詳細は別途「V18シリンダー」カタログをご請求ください。)



●GVシリンダーの構造図



●GVシリンダーの正面外観



●GVシリンダーのディンプルキー



⚠ 主力製品の殆どに装着可能ですが、一部の機種(円筒錠UH,US,ULWなど)には装着できませんのでご注意ください。

高精度の最大24本ピンにより1,000兆2,800億通りもの膨大な鍵違い。ピッキングなどあらゆる不正解錠に強い超防犯設計。苛酷なCP認定試験によっても実証済。

特長

■CP製品(防犯建物部品登録品)もあります。

■ピッキングやインプレッションなどの不正解錠はほとんど不可能。官民合同会議により定められた「耐ピッキング性能10分以上」に適合します。

アンチピッキングピンや特殊なアンチインプレッション構造(PAT.)により、ピッキングやインプレッションなどの不正解錠はほとんど不可能です。

■耐カギ穴壊し性能は10分以上です。

■最大5段差24コラムのピンにより鍵違い数は1,000兆2,800億通りと膨大。

■あらゆるキーシステムの構築が可能。

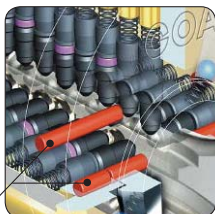
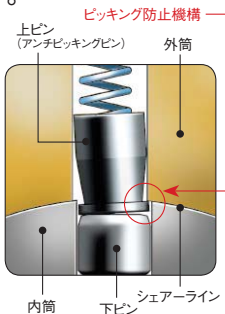
■MKピンの採用により複雑多岐なキーシステムにも対応できます。

■ピンはすべてステンレス鋼製で特殊な潤滑コーティング処理。強度や耐久性が飛躍的にアップしました。

■ドリリング対策も万全。

内筒と外筒に装着した6本の超硬製と焼入鋼製のガードピンが、ドリルによる不正破壊を防ぎます。

超硬製のガードピン



■キーウェイセクションは、ディンプルキーでありながらピッキング道具などが差し込み難い複雑な形状。

■「セキュリティIDタグシステム」によりキーの複製を厳重にチェック。



キーの複製に際しては、キーナンバーと同時に、タグに付されたセキュリティIDナンバーを提示されなければ受注できないようにし、キーナンバーの読み取りなどによる不正なキーの複製を防止しています。

(注)一般ビルや賃貸マンションなどの場合、マスターキーにのみIDタグがセットされますが、上記以外の分譲マンションなどの場合は、マスターキーおよび各戸のキーにもIDタグがセットされます。

■キーは差し込む向きがフリーなリバーシブルで手にやさしくなじむキーフォルム。(PAT.)



■オプションでキーチェンジ(GV KCH)システムやユニバーサルキーシステム(UKS2)も可能です。(P.43~45参照)

■スマートリーダーパスカルシステム **NEW** のハンズフリーキーや非接触型キーリーダーシステムのV-RFキー, FeliCa(フェリカ)リーダーシステムのV-FLキーも可能。(P.476~481参照)

■表示機能付のNDシリンダー **NEW** もあります。(P.39参照)

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)
UL-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

スマートリーダーパスカル
非接触キーリーダー
FeliCaリーダー
カードロック・テンキー
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

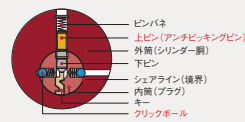
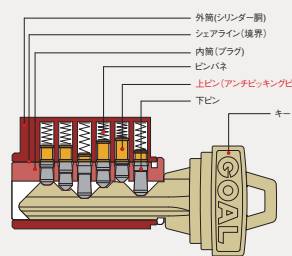
価格表

耐ピッキング性能10分以上

6本ピン シリンダー

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

● 6本ピンシリンダーの構造図

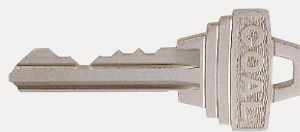


● 6本ピンシリンダーの正面外観



(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



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。

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。

▲ 耐久ガキ穴壊し性能は5分未満です。

■ 最大鍵違い数は100万通り。

■ あらゆるキーシステムの構築が可能。

■ キーの抜き差しはスムーズで耐久性にも優れています。ピンシリンダーは構造上キーの抜き差しがスムーズにです。また、特殊な潤滑コーティング処理により、耐久性は抜群です。

■ クリック装置により操作性はさらにアップ。

■ 表示機能付のNDシリンダー **NEW** もあります。(P.39参照)

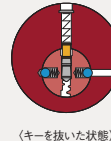
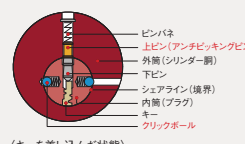
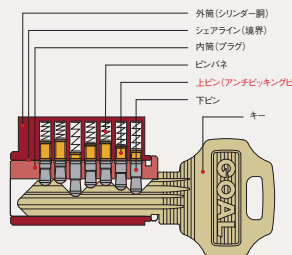
〈ご注意〉6本ピン、7本ピンシリンダーの新規マスター装置の受付は、2017年(平成29年)3月末で終了します。

耐ピッキング性能10分以上

7本ピン シリンダー

ゴールロックのピンシリンダー (GP, V18, GV, 6本ピン, 7本ピンシリンダー) 7本ピンシリンダー (シリンダー記号: Z)

● 7本ピンシリンダーの構造図



● 7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。)

● 7本ピンシリンダーのキー



高精度7本ピンにより1,800万通りの鍵違いを実現。また、複雑な形状のキーウェイと上ピンすべてのアンチピッキングピンにより、ピッキングは殆ど不可能。

特長

■ 高精度7本ピンと、パラセントリック・キーセクションや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殆ど不可能です。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。

▲ 耐久ガキ穴壊し性能は5分未満です。

■ 最大鍵違い数は1,800万通り。大規模なキープランが可能です。

■ あらゆるキーシステムの構築が可能。

■ キーの抜き差しはスムーズで耐久性にも優れています。ピンシリンダーは構造上キーの抜き差しがスムーズにです。また、特殊な潤滑コーティング処理により、耐久性は抜群です。

■ クリック装置により操作性はさらにアップ。

■ 表示機能付のNDシリンダー **NEW** もあります。(P.39参照)

〈ご注意〉6本ピン、7本ピンシリンダーの新規マスター装置の受付は、2017年(平成29年)3月末で終了します。

用途 商業施設や公共施設のトイレなど

※この製品は内部専用のシリンダー錠です。指定建物錠ではありません。

- V-ND-LG-5NU (R) (バックセット64mm)
(※写真はレバーハンドル錠LG、V18シリンダーの表示付V-NDシリンダー、R型勝手、NU型レバーを示します。)

〈外部からはキーで解錠〉
(※キー以外では解錠できません。)



⚠ 使用上の注意：NDシリンダーは勝手の区別がありますので、下の図を参照してR型かL型かをご指示ください。

施錠状態と解錠状態が一目で判かる、表示機能付きのシリンダー。外部からはキー以外では解錠できないので、商業施設や公共施設などのトイレに最適です。

特長

- 内部からは、サムターンで施錠、解錠します。
- 外部からは、キーで解錠します。
※キー以外では解錠できません。
- 外部のシリンダーの大きな表示窓に、施錠状態は赤色で、解錠状態は青色で表示されます。
- シリンダーの種類は、ディンプルキー・リバーシブルピンシリンダーGP,V18,GVシリンダーをはじめ、6本ピン,7本ピンシリンダーがあります。
※すべてのシリンダーの耐ピッキング性能は10分以上ですが、NDシリンダーの耐カギ穴壊し性能は5分未満です。
- 勝手の区別(R型またはL型)があります。
※右の図を参照してR型かL型かをご指示ください。
- 使用できる錠はレバーハンドル錠やケースロックおよび本締錠など各種あります。(右の仕様書の項参照)
※ただし、バックセット51mm以上でご使用ください。

仕様

| | |
|------------------|---|
| シリンダーの種類 [記号] | GP [GP-ND] ,V18 [V-ND] ,GV [GV-ND] 6本ピン [P-ND] (注1),7本ピン [Z-ND] |
| キーシステム | MK,GMK,GGMK, コンストラクション装置など各種キーシステム可能 (V18,GVシリンダーはオプションでキーチェンジシステムも可能) (GVのユニバーサルキーシステム(UKS2)は不可能) |
| 勝手 | R型,L型 |
| 使用する錠のバックセット | 51mm以上 |
| 取付可能扉厚 | 29 ~ 43・43 ~ 53mm (表記以上はお問い合わせください。) |
| 仕上 | ステンレスヘアライン仕上 (11S) のみとなります。 |
| 使用可能な錠 | <ul style="list-style-type: none"> ●レバーハンドル錠 LG,LD,LX(注2) (P.181,182,186 参照) ●ケースロック AXF,AS (P.231,232 参照) ●本締錠 LD,HD,LXD(注2) (P.339,340,344 参照) ●ケースハンドル錠 AXFC,ASC (P.416 参照) ●引戸錠 SX(P.427,428 参照) |

(注) 1.6本ピン,7本ピンシリンダーの新規マスターキー(MK)の受付は、2017年3月末で終了します。
2.LG,LX,HD,LXDではバックセット51mm以上でご使用ください。

■ NDシリンダーの勝手

| 勝手 | R 型 | L 型 |
|------|--|--|
| 取付状態 | <p>扉の錠をフロント側から見て NDシリンダーが右側にある場合</p> | <p>扉の錠をフロント側から見て NDシリンダーが左側にある場合</p> |

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
(GP製品)
UL-los 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

機器一式・使用例
取扱い上の注意など

スマートリーダー/バカカ
非接触リーダー
FeliCa リーダー
カードロック・テンキー
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
キーシステムなど

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



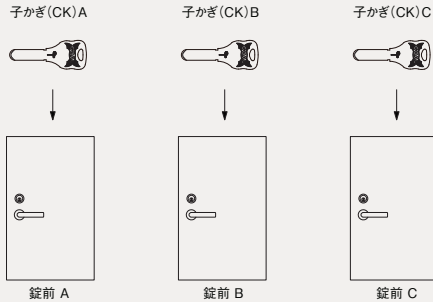
キーシステム (具体的なキープラン例はP.46～50をご参照ください。)

近年、建物の高層化などにより、ますます複雑で高度なキー管理システムが求められるようになってきています。ゴールのピンシリンダーではこれらの要求を満足させることのできるよう、次のような各種のキーシステムを構築することができます。これらのキーシステムを目的に応じて組み合わせることにより、最適なキー管理システムを作り上げることができます。

<ご注意>マスターキーはもちろんのこと、子かぎなどキーは全て、お客様の安全と財産を守るための重要なものですので、紛失されないよう十分ご注意ください。万一、キーを紛失された場合には、錠前のシリンダー部を交換してください。なお、キーを紛失した場合でも錠やシリンダーを取り替えずに対応できるキーチェンジシステムやユニバーサルキーシステムもあります。(P.43～45参照)

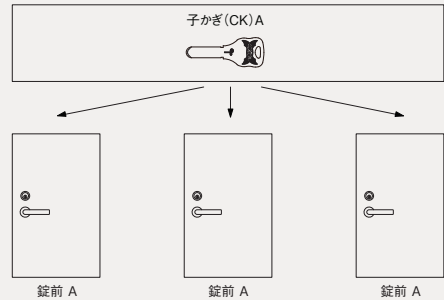
1. 子かぎ(Change Key)<CK>

すべての錠前にあるそれぞれ固有のキーを子かぎ(CK)といいます。



2. 同一キーシステム(Keyed Alike System)<KA>

複数の錠前のシリンダーのキーナンバーを同じにし、一種類の子かぎでそのグループのすべての錠前を施解錠できるようにしたシステムです。



3. マスターキーシステム(Master Key System)<MK>

それぞれ異なるキーを備えた複数の錠前すべてを、別の1本のキー(マスターキー…MK)で施解錠できるようにしたシステムです。

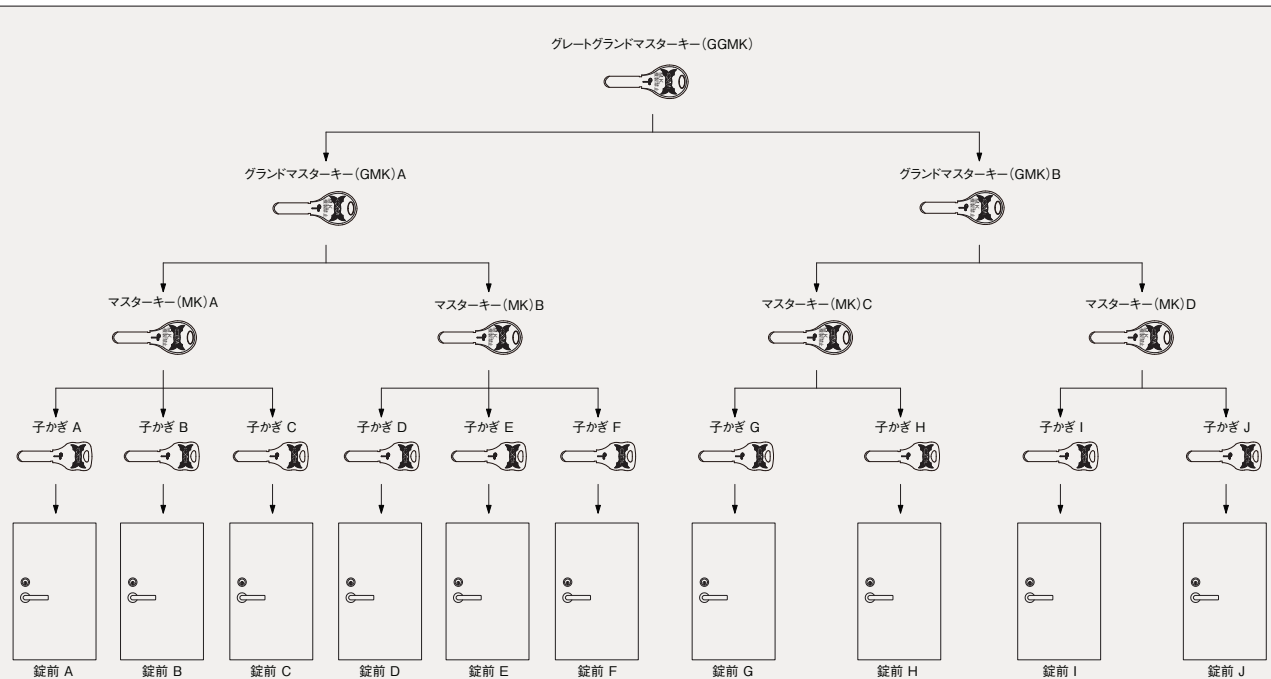
<ご注意>6本ピン、7本ピンシリンダーの新規マスター装置の受付は、2017年(平成29年)3月末で終了します。

4. グランドマスターキーシステム(Grand Master Key System)<GMK>

異なったマスターキーを備えた複数のマスターグループの錠前すべてを、別の1本のキー(グランドマスターキー…GMK)で施解錠できるようにしたシステムです。

5. グレートグランドマスターキーシステム(Great Grand Master Key System)<GGMK>

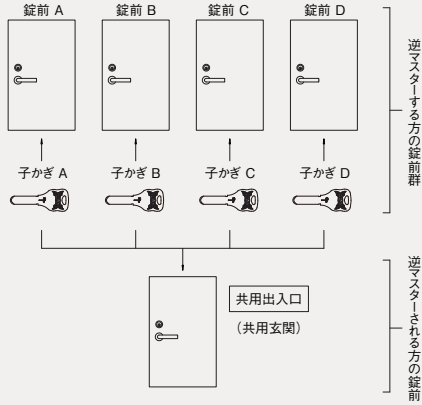
異なったグランドマスターキーを備えた複数のマスターグループの錠前すべてを、別の1本のキー(グレートグランドマスターキー…GGMK)で施解錠できるようにしたシステムです。



- 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)
- JL-ws 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
- 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
- スマートリーダー
- パスカル
- 非接触キーリーダー
- FeliCaリーダー
- カードロック・テンキー
- 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

6. 逆マスターキーシステム(Reverse Master Key System) <RMK>

複数の錠前を1つのグループとし、そのグループの錠前の子かぎで、例えば集合住宅の共用玄関など特定箇所の錠前を施解錠できるようにしたシステムです。この場合、そのグループに属する複数の錠前を逆マスターする方と呼び、特定箇所の錠前を逆マスターされる方と呼びます。



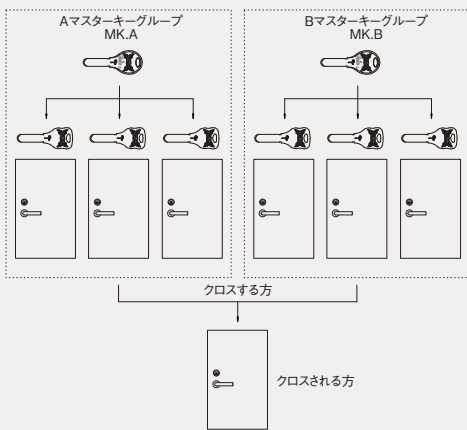
<備考>

- 1) 逆マスターキーシステムの場合、逆マスターされる錠前の使用頻度は極めて高くなります。当社では、その点を考慮して逆マスターされる錠前のシリンダーを特殊な構造とし苛酷な使用に耐えるようにしています。
- 2) スマートリーダー パスカル SRSシステム (NEW) では、住戸キー体型のハンズフリーキーもあります。ハンズフリーキーはカバンやポケットに入れたままで、エントランスなど共用部の出入口のオートドアを(または電気錠を)解錠できます。
- 3) 非接触型キーリーダーシステム KRS-200 や FeliCa (フェリカ) リーダーシステム FRS-200 では、各戸のキーに無電池・非接触型の送受信機を搭載し、このRFキーやFLキーをキーリーダー部に近づけるだけで、共用出入口の電気錠(オートドア)を解錠(開扉)できます。(詳細はP.478~481をご参照ください。)
- 4) 逆マスターする方の錠前に、マスターキーシステムを付加することもできます。その場合、マスター(キーシステム)付逆マスターキーシステムと呼びます。

7. クロスマスターキーシステム(Cross Master Key System) <CMK>

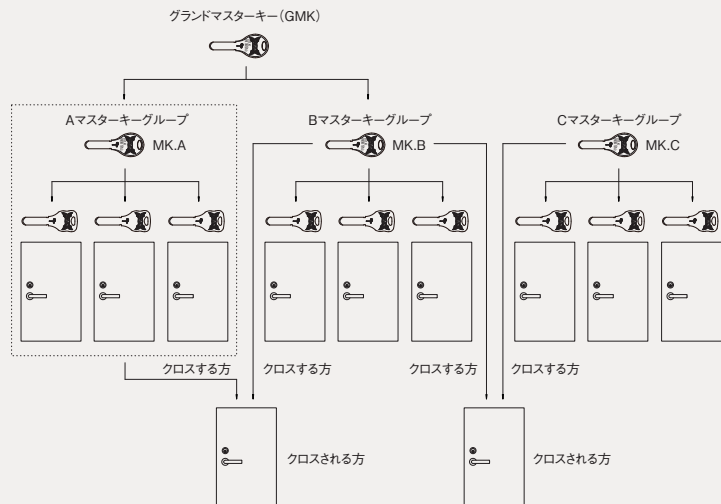
特定箇所の錠前が、複数の異なるマスターグループのマスターキーや各子かぎで施解錠される場合、このシステムをクロスマスターキーシステム(CMK)と呼びます。この場合、マスターキーや子かぎ群をクロスする方と呼び、施解錠される特定の錠前群をクロスされる方と呼びます。

<簡単なクロスマスターキーシステムの例>



A, B両方のマスターキーおよび各子かぎすべてで特定の箇所を施解錠できます。

<複雑なクロスマスターキーシステムの例>



グランドマスターキー、Aマスターキーとそのグループの子かぎ、およびBマスターキーで特定の箇所を施解錠できます。

グランドマスターキー、Bマスターキー、Cマスターキーで特定の箇所を施解錠できます。

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-bss 認定品
新製品

ブッシュ・
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

スマートリーダー パスカル
非接触キーリーダー
FeliCa リーダー
カードロック・テンキー
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



キーシステム (具体的なキープラン例はP.46~50をご参照ください。)

8. コンストラクションキーシステム(工所用キーシステム) (Construction Key System) <CNK>

建物の工事期間中に管理のために使用したキーを、工事完了後に錠やシリンダーを取り替えることなく自動的に無効にし、施主または居住者に渡された新しいキーによってのみ施解錠できるようにしたシステムです。工事期間中に使用されるキーをコンストラクションキー(略称…コンストキー) (CNK)といたします。

| | |
|--|---|
| <p>① 工事完了後はマスターキー<MK>装置が不要な場合</p> <p>工事中</p> <p>子かぎ使用不可 子かぎ A 子かぎ B 子かぎ C 子かぎ D</p> | <p>② 工事完了後もマスターキー<MK>装置が必要な場合</p> <p>工事中</p> <p>子かぎ使用不可 子かぎ A 子かぎ B 子かぎ C 子かぎ D</p> <p>管理用マスターキー 使用不可 マスターキー</p> |
| <p>↓ コンストラクション装置の解除(子かぎの操作によって自動的に解除されます) ↓</p> | |
| <p>工事完了後</p> <p>子かぎ A 子かぎ B 子かぎ C 子かぎ D</p> <p>コンストキー 使用不能</p> <p>コンストキー</p> | <p>工事完了後</p> <p>管理用マスターキー(MK)</p> <p>子かぎ A 子かぎ B 子かぎ C 子かぎ D</p> <p>コンストキー 使用不能</p> <p>コンストキー</p> |
| <p>③ 2種類のコンストラクションキーを設ける場合 (ダブルコンストラクション キーシステム) <DCNK> (当社独自のキーシステムです。)</p> | <p>④ バスユニット用コンストラクションキーシステム(49シリンダー)</p> |
| <p>工 中</p> <p>コンストキー-A</p> <p>子かぎ A 子かぎ B 子かぎ C 子かぎ D</p> <p>コンストキー-B 子かぎ使用不可 コンストキー-B</p> | <p>工事中</p> <p>子かぎ A 子かぎ B 子かぎ C</p> <p>錠前 A 錠前 B 錠前 C</p> |
| <p>↓ コンストラクション装置Aの解除 (コンストキー-Bの操作で自動解除) ↓</p> | |
| <p>工事完了後、 入居するまでの期間</p> <p>子かぎ A 子かぎ B 子かぎ C 子かぎ D</p> <p>コンストキー-B 子かぎ使用不可 子かぎ A 子かぎ B 子かぎ C 子かぎ D</p> <p>コンストキー-A 使用不能 コンストキー-A</p> | <p>工事完了後 (非常の場合はコインなどで解錠) できるようになります。</p> <p>錠前 A 錠前 B 錠前 C</p> <p>コイン(またはピン) コイン(またはピン) コイン(またはピン)</p> |
| <p>↓ コンストラクション装置Bの解除 (子かぎの操作で自動解除) ↓</p> | |
| <p>入 居 後</p> <p>子かぎ A 子かぎ B 子かぎ C 子かぎ D</p> <p>コンストキー-Aおよび コンストキー-B使用不能</p> <p>コンストキー-A</p> <p>コンストキー-B</p> | <p><49シリンダーの搭載機種></p> <ul style="list-style-type: none"> ● 円筒錠ULW-49,49BL ● バスユニット用レバーハンドル錠LF-49,LTU-49(注) <p>(注) LF,LTU-49では工所用キー(コンストキー)の形態が六角レンチとなります。</p> |

※この他、ホテルロック専用のキーシステムもあります。詳細はP.245,249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-bbs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
グレンモン錠
ガラス錠

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

スマートリーダー/パスカル
非接触キーリーダー
FeliCaリーダー
カードロック・テンキー

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



V18, GVキーチェンジ(V18, GV-KCH)システム (オプション仕様)

(当社独自のキーチェンジシステムです。)(PAT.)

9. V18やGVシリンダーのキーチェンジ(V18, GV-KCH)システム (オプション仕様)

膨大な鍵違いをもち、ピッキングなどの不正解錠に強い防犯設計と誰にでも使い易いユニバーサルデザインのディンプルキー・V18シリンダーおよびGVシリンダーでは、従来にないまったく新しい“キーチェンジシステム”(V18, GV-KCHシステム)を搭載することができます。(オプション仕様)

この“キーチェンジシステム”は、キーの紛失や居住人の転出入に対して錠前を取り替えることなくキーをチェンジすることができ、鍵管理の安全性のアップとコストダウンに大きな威力を発揮します。また、マスターキー(MK)装置が設けてある場合でも、MKや子鍵をチェンジすることができることも大きな特長のひとつです。

キーチェンジシステムには次の2種類がありますので、導入の際は、事前によくお打ち合わせのうえお選びください。

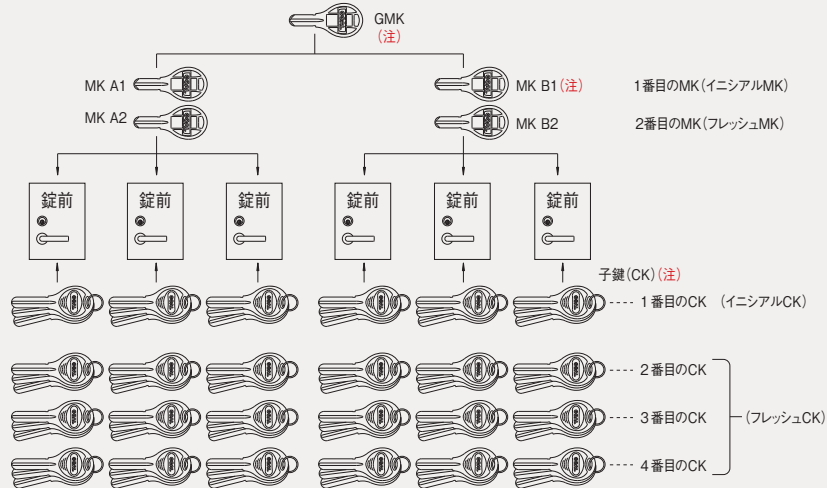
① マスターキー(MK)対応型 V(またはGV)-KCH-Mシステム (MK装置などのキーシステムを設けてあるビルやマンション用)

<V(GV)-KCH-Mシステム例1.>

※本図は、グランドマスターキー(GMK)装置付で、マスターキー(MK)を1回、子鍵(CK)を3回キーチェンジする例を示します。

<特長>

- 子鍵やMKのキーチェンジができます。
- MKをチェンジしても、GMKや子鍵(CK)はそのまま使用できます。(同様に子鍵(CK)をチェンジしても、MKやGMKはそのまま使用できます。)
- キーチェンジ回数は、最初のキープランの打ち合わせにより決めます。
- 最初の出荷時は、1番目のキー(イニシャルキー)のみがセットされます。
- キーチェンジする2番目以降のキー(フレッシュキー)は、注文によって出荷されます。



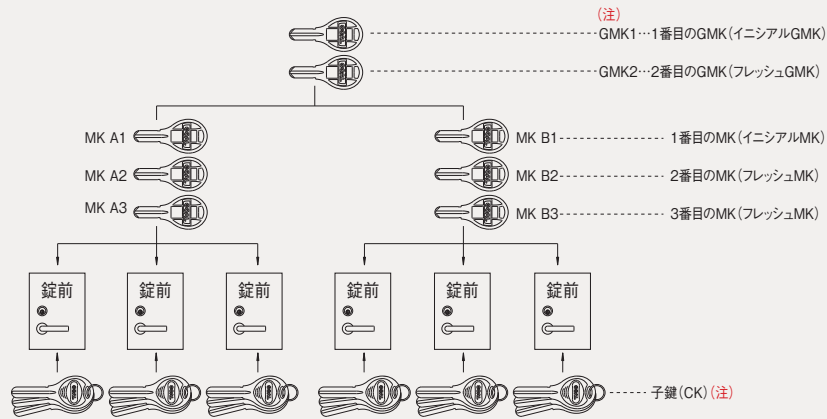
<V(GV)-KCH-Mシステム例2.>

※本図は、グランドマスターキー(GMK)を1回、マスターキー(MK)を2回キーチェンジする例を示します。

<特長>

- GMKやMKのキーチェンジができます。
- GMKやMKをチェンジしても子鍵(CK)はそのまま使用できます。(その他の特長は上記のシステム例1の場合と同じです。)

(注) GMKやMKの本数は打ち合わせにより決めます。
なお、子鍵(CK)の本数は、標準仕様で3本セットされます。



② 子鍵(CK)対応型 V(またはGV)-KCH-BEシステム

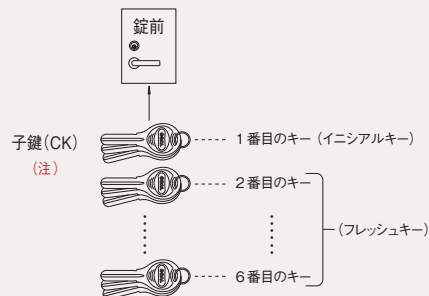
個別にキーチェンジするシステムです。

<特長>

- 子鍵(CK)のキーチェンジができます。
- キーチェンジ回数はV18で5回、GVで6回です。
- キーチェンジする2番目以降のキー(フレッシュキー)は、注文によって出荷されます。

(注) 子鍵の本数は、標準仕様で3本セットされます。

<V(またはGV)-KCH-BEシステム例>



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
(GP製品)
BL-105 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

自動錠錠錠

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

スマートリーダー バイカル
非接触キーリーダー
FeliCa リーダー
カードロック・テンキー

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



GVシリンダー ユニバーサル・キーシステム®(UKS2) (オプション仕様)

(当社独自のキーシステムです。)(PAT.)(※国内特許の他、アメリカ、カナダ、中国、韓国、台湾でも特許取得済です。)

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
(OP製品)
JL-iris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
面付本錠錠

本錠錠・ガード錠
グレンモン錠
ガラス錠

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

スマートキー / ICカド
非接触キーリーダー
FeliCaリーダー
カードロックテンキー

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

GVシリンダー ユニバーサル・キーシステム (UKS2) (オプション仕様)

膨大な鍵違いをもち、ピッキングなどの不正解錠に強い防犯設計と、使い易いユニバーサルデザインのディンプルキー・グランブイ(GV)シリンダーに新しくユニバーサル・キーシステム(UKS2)を開発。
ユニバーサル・キーシステム(UKS2)は、キーの紛失や居住人の転出入に対してシリンダーや錠前を取り替えることなくキー交換することができ、しかも必要に応じて繰り返してキー交換できることが最大の特長です。

●キーやツールの種類と用途および操作方法

| | | | | | | |
|--------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|
| 標準仕様 (リセットキー仕様) | | リセットキー 標準セット数…3本 | | セットツール 標準セット数…3個 | | 確認用キー 標準セット数…3本 |
| | オプション 仕様 (リセットツール仕様) | | リセットツール 標準セット数…3個 | | セットツール 標準セット数…3個 | |

管理者様用 ※管理者様が所持する「リセットキー」(または「リセットツール」)「セットツール」「確認用キー」は3点セットです。(GV UKS2 リセットキーキット)

| 用途 | <ul style="list-style-type: none"> ●管理者様が持たれるキーです。シリンダーの設定を変更するときに使用します。 (注)オプションでリセットツールもあります。工事完了後入居者様の住戸キーに、または現在使用中の住戸キーを、新しい住戸キーに変更する時に使用します。 ●シリンダーの状態を【リセット状態】に変えるためのキーです。このキーを使用すると、どのキーでも操作できる【リセット状態】になります。 (注)工事完了時はリセットツールと工事用キーと組み合わせ、または住戸キーを変更する時は、リセットツールと現在使用中の住戸キーと組み合わせ使用すると、【リセット状態】になります。 | <ul style="list-style-type: none"> ●管理者様が持たれるツールです。シリンダーの設定を変更するときに使用します。 ●シリンダーの状態を【セット状態】に変えるためのツールです。「住戸キー」と組み合わせ使用します。 | <ul style="list-style-type: none"> ●管理者様が持たれるキーです。「住戸キー」を【セット状態】にした後に使用します。 ●確実に「住戸キー」が【セット状態】になったかどうかを確認するためのキーです。【セット状態】のときは回りません。(【リセット状態】のときは回ります。) |
|----|--|--|---|
| 備考 | ※使用後(リセット後)は必ず「住戸キー」と「セットツール」を使って【セット状態】にしてください。 | ※「マスターキー」と組み合わせ【シャットアウト状態】にすることもできます。 | ※【初期状態】【シャットアウト状態】のときも【セット状態】のときと同様、回りません。 |

| 工事用キー 標準セット数…3本 | | 工事業者様用 | | 住戸様用 | | 管理者様用 | 標準セット数…3本 |
|--------------------|--|---|--|------|--|-------|-----------|
| | | | | | | | |
| 備考 | ※工事終了後は、廃棄してください。 (注)リセットツールを使用するときは、工事完了後に工事用キーとリセットツールとを組み合わせリセットします。 | ※はじめて使用するときは、「住戸キー」だけでは使用することができません。「リセットキー」と「セットツール」を使って設定する必要があります。 | ※「セットツール」と組み合わせ使用することで【シャットアウト状態】にすることができます。 | | | | |

●シリンダーの状態と使用可能なキーとの関係

| | 初期状態 | リセット状態 | セット状態 | シャットアウト状態 |
|--------|------|--------|-------|-----------|
| 工事用キー | ○ | ○ | × | × |
| 住戸キー | × | ○ | ○※ | × |
| マスターキー | ○ | ○ | ○ | ○ |

※【セット状態】にした住戸キーのみ使用可能です。

●最大鍵違い数

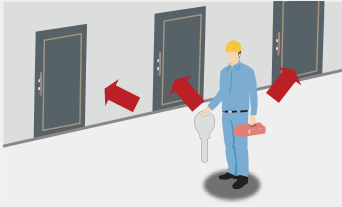
| | |
|---------------------------|-------------------------|
| ●住戸キーの鍵違い数に応じて次の3種類があります。 | ※鍵違い数によって、価格はそれぞれ異なります。 |
| UKS2 S型……300まで | |
| UKS2 M型……1100まで | |
| UKS2 L型……2400まで | |

用語解説

| | | | |
|------------------|---|--------------|--|
| リセット状態 | <ul style="list-style-type: none"> ●「リセットキー」を使用したときの状態(【セット状態】へ変更する途中の状態)です。 ●「工事用キー」「すべての住戸キー」「マスターキー」が使用可能な状態になります。 | セット状態 | ●「住戸キー」を設定した状態です。「マスターキー」と設定した「住戸キー」以外は使用できなくなります。 |
| シャットアウト状態 | ●「マスターキー」をセットした状態です。「マスターキー」以外は使用できなくなります。 | | |

〈運用例〉

A 工事期間中



工事期間中は、このキー1本で全てのシリンダーを操作できます。

※工事完了後は、必ずこのキーは廃棄してください。
 (ただし、オプション仕様(リセットツール仕様)のリセットツールを使用する時は、この工事用キーとリセットツールとを組み合わせるリセットしてください。(注1))

B 工事完了後 (注:入居者が決まれば入居者用のキーにセットします。)



〈セット方法〉

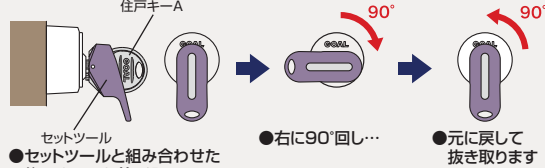
① 先ずリセットキーでリセットしてください。(注1)



リセット完了

② 次にセットツールと住戸キーAとでセットします。

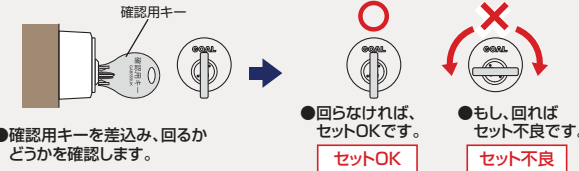
セットツールと住戸キーAと組み合わせて使用します。



セット完了

③ セット後は必ず確認用キーで確認してください。

確認用キーで、確実にセット状態になったことを(確認用キーが回らないこと)で確認してください。もし、確認用キーが回ったときはもう一度最初のリセットからやり直してください。



セットOK

セット不良



●管理者は、入居者A様に住戸キーAをお渡しします。
 ●入居者A様は住戸キーAを使用します。



〈オプション仕様(リセットツール仕様)の場合〉

(注1)

リセットツール(オプション)でリセットする時は、リセットツールを工事用キーとを組み合わせ、リセットしてください。

住戸キーAにセットする場合は、上記と同様にセットツールと住戸キーAとでセットします。

(注2)

転入の際、住戸キーAから住戸キーBに変更する場合は、リセットツールと元の住戸キーAとでリセットしてから、リセットツールと新しい住戸キーBとでセットします。

(注3)

※入居者が決まらない部屋を全て、未使用の住戸キーZでセットしておく、住戸キーZ一本で、空き部屋を一括管理できます。



C 転出入に際しては(住戸キーAから住戸キーBにチェンジします。)

- 先ずリセットキーで(または、リセットツールと住戸キーAとで)リセットする。
 ●先ず最初にリセットキーで(または、リセットツールと住戸キーAとで)リセットします。
 (リセット方法は上記の場合と同じです)
- 次にセットツールと住戸キーBとでセットする。
 ●新しい入居者用の住戸キーBとセットツールを組み合わせるでセットします。
 (セット方法は上記の場合と同じです)
 注意:新しい住戸キーBにセットすると、元の住戸キーAは使用できなくなります。
- 確認する。
 ●セット完了後は必ず確認用キーで確認してください。
 (確認方法は上記の場合と同じです)



D マスターキーを使用する場合(オプション仕様)

- オプションで、UKS2システムにマスターキーを設けることもできます。
- このマスターキー1本で、シリンダーがどの状態であっても、グループ内の全てのシリンダーを操作できます。



※セットツールと組み合わせることで、現在使用している住戸キーが使用できなくなる「シャットアウト状態」にすることもできます。



※キープラン例はP.47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
 (OP製品)
 BL-105認定品
 新製品

プッシュ
 ブル錠

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

スマートカード(バスル)
 非接触キーリーダー
 FeliCaリーダー
 カードロックテンキー

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



キープランの実例(1/3)

- 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 (GP製品)
- UL-list 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
- スマートリーダー
- バスカル
- 非接触キーリーダー
- FeliCaリーダー
- カードロック・テンキー
- 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

建物のキープランは、その建物をどのように管理・運営していくのかを明確にし、その目的に従って各扉の施錠・解錠の計画と、キーそのものの管理計画を立てる必要があります。また、建物の将来の増改築や錠の交換(テナントの入れ替え等)の計画を考慮したうえで、キープランを確定し、規模を設定する必要があります。

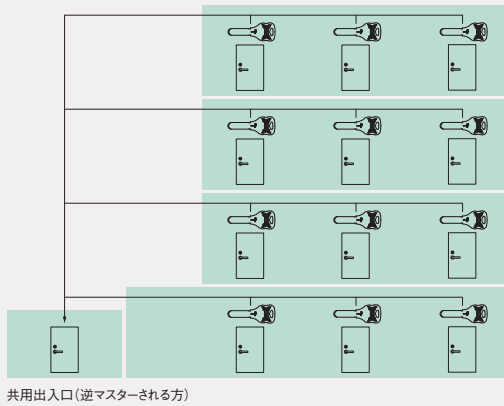
1. 集合住宅のキープラン例

集合住宅においては、共用出入口(エントランス)を設置する場合、防犯のために各戸入口の子かぎで共用出入口の錠前を施錠できるシステム(逆マスターシステム)を設けるのが一般的です。また、分譲マンションには通常、マスターキーを設けず、賃貸マンションはマスターキーを設けることがあります。

①一般的な逆マスターキーシステム

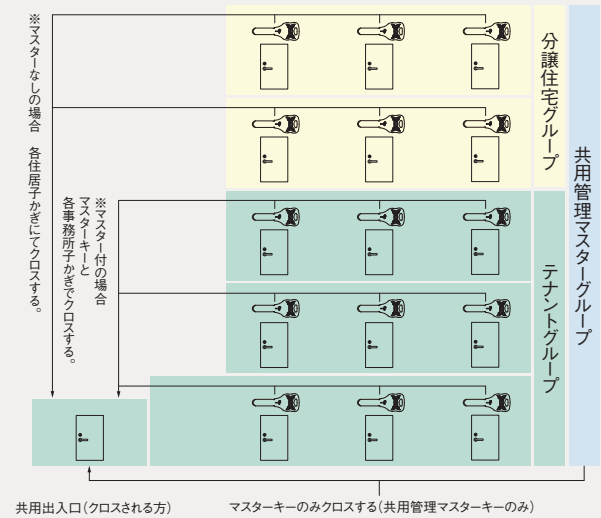
各戸入口の子かぎは逆マスターする方、共用出入口の錠前が逆マスターされる方です。

なお、オートロックシステムを採用する場合は、電気錠やキースイッチが逆マスターされる方となります。



②クロスマスターキーシステム

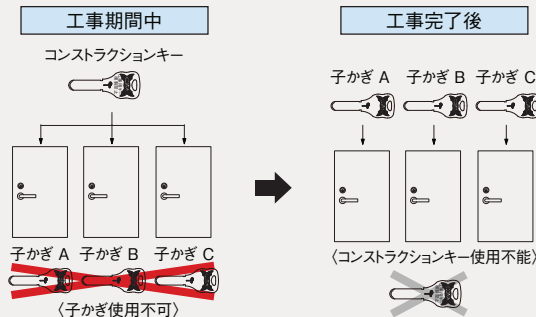
テナントグループのマスターキーと各子かぎ、分譲住宅グループ(マスターなし)の各子かぎ、それに単に管理マスターキーでも共用出入口を施錠しようとする場合、クロスマスターキーシステムとなります。



(注) V18やGVシリンダーのキーチェンジ(V18, GV KCH)システムをあらかじめ装備すると、マスターキー(MK)システムが設けてあっても、子かぎ(CK)を複数回変更することができます。また、親鍵(MK)を紛失した場合でも、錠を取り替えずにMKだけを変更することによって対応することもできます。

③コンストラクションキーシステムのプラン例

工事期間中はコンストラクションキーで管理(施錠、解錠)し、工事完了後に各戸の子かぎを使用すると、工事期間中に使用していたコンストラクションキーは自動的に使用不可能となります。

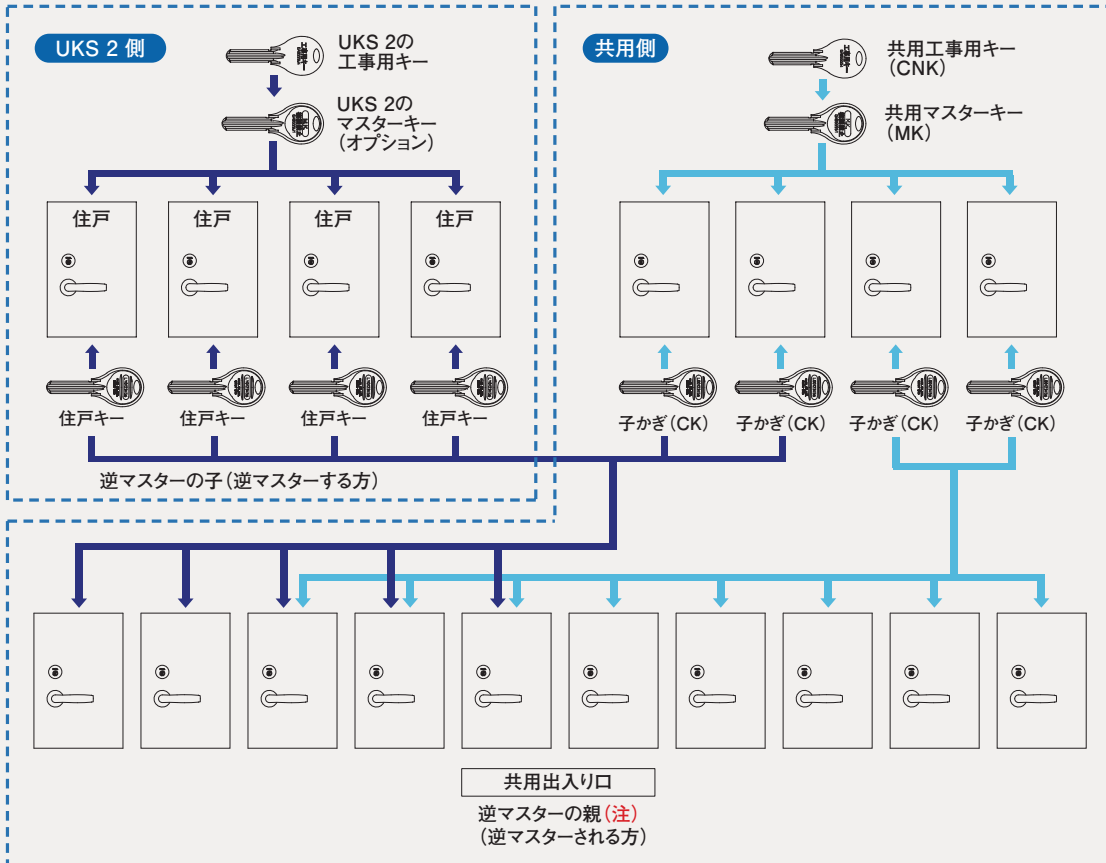


※工事完了後、入居者が入居するまでの管理期間を異なるコンストラクションキー(管理用キー)で管理できるようにした、「ダブルコンストラクション キーシステム」もあります。(詳細はP.42をご参照ください。)

(注) V18やGVシリンダーのキーチェンジ(V18, GV KCH)システムをあらかじめ装備すると、マスターキー(MK)システムが設けてあっても、子かぎ(CK)を複数回変更することができます。また、親鍵(MK)を紛失した場合でも、錠を取り替えずにMKだけを変更することによって対応することもできます。

④GVシリンダーでユニバーサルキーシステム UKS 2を導入した場合のキープラン例

- UKS 2の工事用キーは、UKS 2側のみ使用できます。
- UKS 2のマスターキー(MK)は、UKS 2側のみに使用できます。
- シリンダーの状態を変更するときは必ず、リセットキーとセットツールでの操作が必要です。



- (注) 逆マスターの親 (逆マスターされる方)は、最大で10種類設定できます。
 UKS 2側で逆マスターを設定する場合は、すべての住戸キーが逆マスター付きとなります。
 (一部の住戸キーだけ逆マスターを設定しないということとはできません)
 なお、UKS 2側と共用側の“セキュリティ IDナンバー”は異なりますので、ご注意ください。

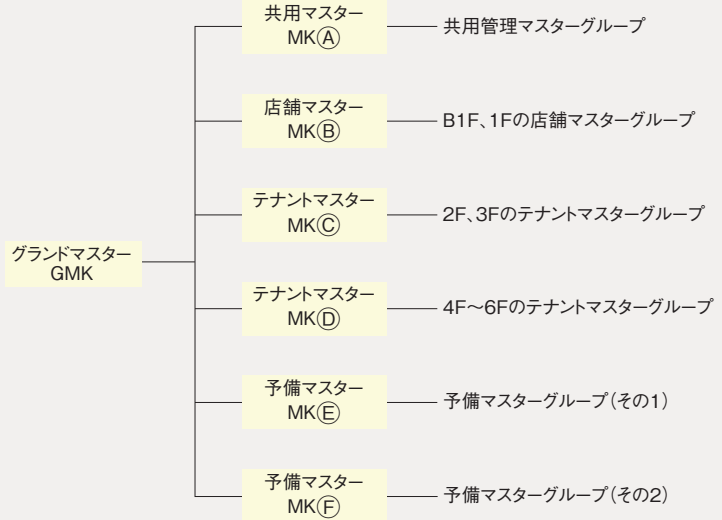
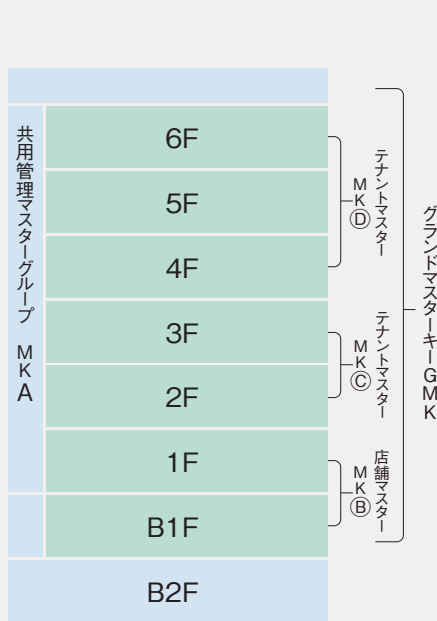


キープランの実例(2/3)

2.ビルの子ープラン例

①一般的なマスターキーシステム例

テナントビルの場合、テナントごとのマスターグループと管理用のマスターグループに大きく分けられ、さらに全体にグランドマスターをかけることもあります。

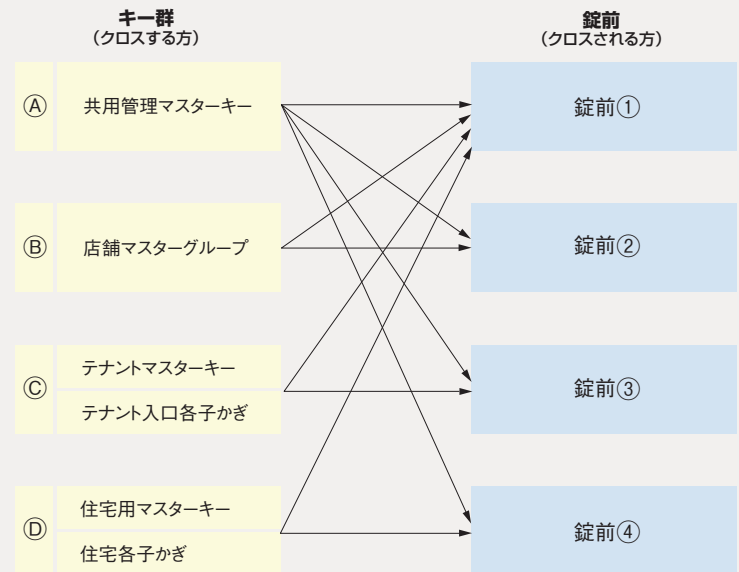


(注) V18やGVシリンダーのキーチェンジ(V18, GV KCH)システムをあらかじめ装備すると、マスターキー(MK)システムが設けてあっても、子かぎ(CK)を複数回変更することができます。また、親鍵(MK)を紛失した場合でも、錠を取り替えずにMKだけを変更することによって対応することもできます。

②複合ビルのクロスマスターキーシステム例

複合ビルの場合、通常のテナントビルと異なり、管理される部分がかかり重複したマスターグループによって管理される場合があります。この場合はクロスマスターキーシステムとなり、次の例のようにグループ分けされます。

| | |
|-----|---|
| 錠前① | 共用管理マスターキー・店舗マスターキー・ホールマスターキー・テナントマスターキーと各子かぎ・住宅用マスターキーと各子かぎで施解錠できる錠前 |
| 錠前② | 共用管理マスターキーと店舗マスターキーの両方で施解錠できる錠前 |
| 錠前③ | 共用管理マスターキーとテナントマスターキーの両方で施解錠できる錠前 |
| 錠前④ | 共用管理マスターキーと住宅用マスターキーの両方で施解錠できる錠前 |

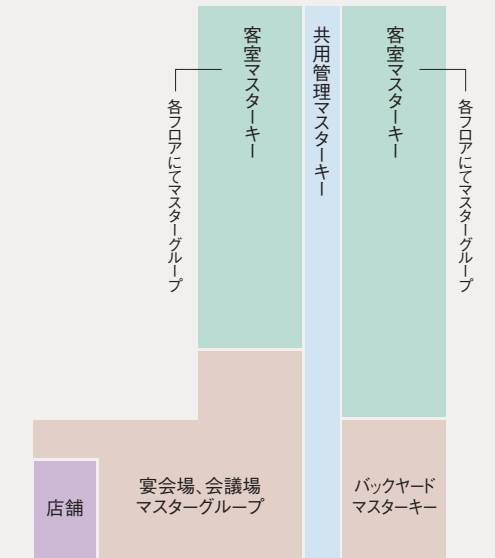


(注) V18やGVシリンダーのキーチェンジ(V18, GV KCH)システムをあらかじめ装備すると、マスターキー(MK)システムが設けてあっても、子かぎ(CK)を複数回変更することができます。また、親鍵(MK)を紛失した場合でも、錠を取り替えずにMKだけを変更することによって対応することもできます。

- 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 (GP製品)
- UL-list 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
- グロモン錠
- ガラス戸錠
- 非常錠
- ケースハンドル錠
- 引戸錠
- 引違戸錠
- アンティック錠
- ▼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
- スマートリーダー
- パスカル
- 非接触キーリーダー
- FeliCaリーダー
- カードロック・テンキー
- 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

3.ホテルのキープラン例

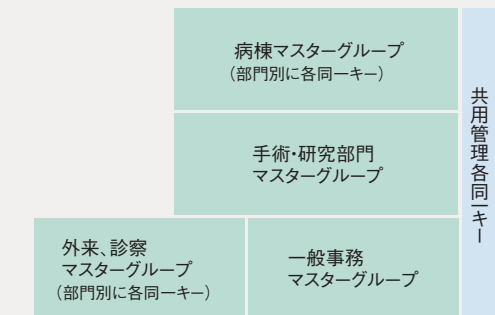
ホテルでは客室部門とその他の施設部門とに大きく分けて管理する傾向にあります。客室部門については、メイドキーとしてフロアマスターキーを、また非常時に備えて管理責任者が保管するエマージェンシーキーを設けることになります。



(注) V18やGVシリンダーのキーチェンジ(V18,GV KCH)システムをあらかじめ装備すると、マスターキー (MK) システムが設けてあっても、子かぎ (CK) を複数回変更することができます。また、親鍵 (MK) を紛失した場合でも、錠を取り替えずにMKだけを変更することによって対応することもできます。

4.病院のキープラン例

病院はいくつかの部門に分けて、マスターキーによって管理されます。さらにその中でも特定の人がかいくつもの出入口を同一キーで管理する場合があります。



※薬品庫・金庫室は単独キー
 薬品庫、金庫室はマスターグループから完全にはずして管理するのが一般的です。

(注) V18やGVシリンダーのキーチェンジ(V18,GV KCH)システムをあらかじめ装備すると、マスターキー (MK) システムが設けてあっても、子かぎ (CK) を複数回変更することができます。また、親鍵 (MK) を紛失した場合でも、錠を取り替えずにMKだけを変更することによって対応することもできます。

(注) GMK直結グループとは、GMKで直接管理するグループのことをさします。

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
 (GP製品)
 BL-bis 認定品
 新製品

プッシュ・
 ブル錠

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

スマートリーダー バイカル
 非接触キーリーダー
 FeliCa リーダー
 カードロック・テンキー

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

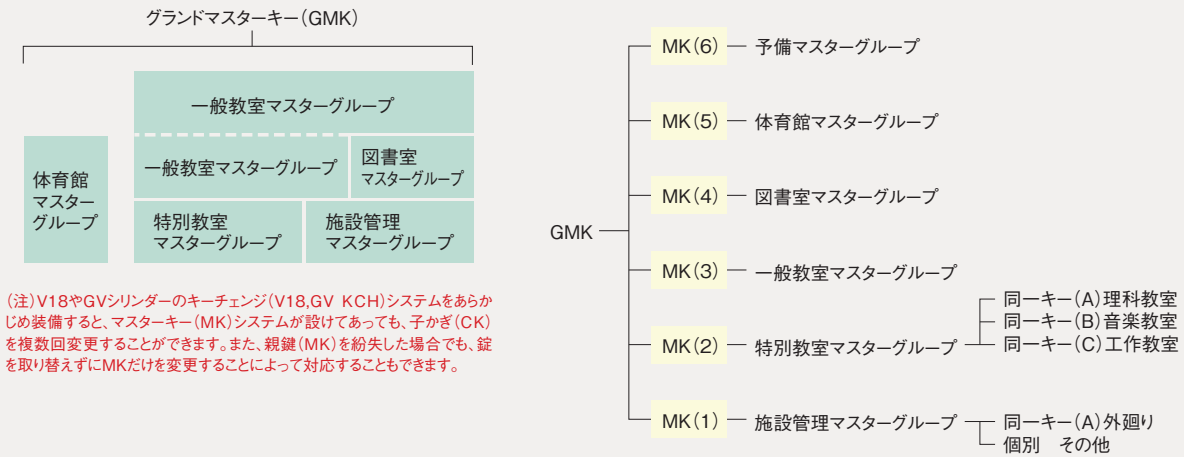
資料編
 錠の性能一覧表
 シリンダー互換表
 その他資料

価格表



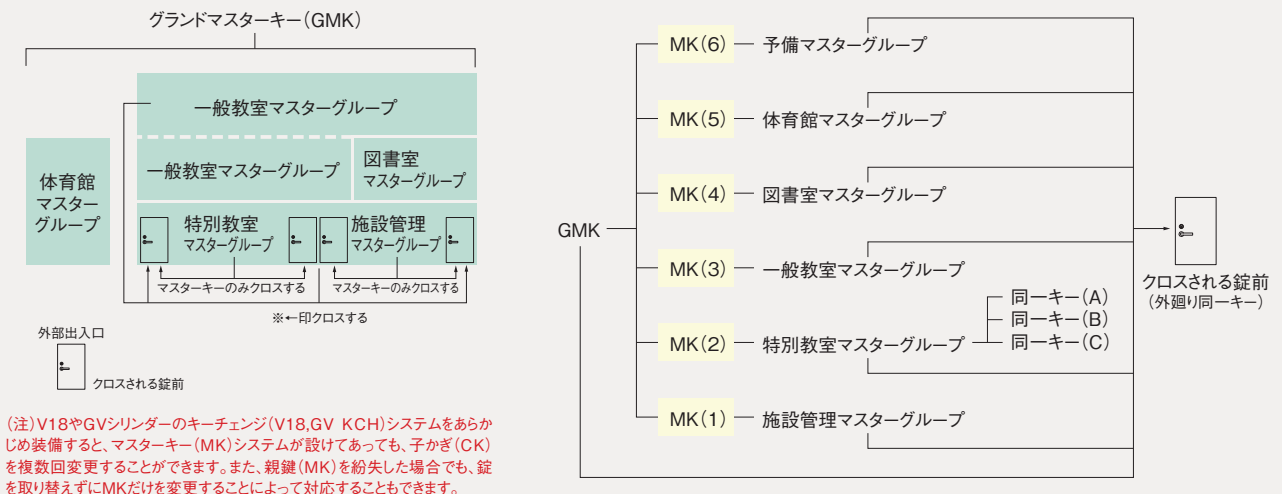
5. 学校のキープラン例

①一般的なマスターキーシステム



②クロスマスターキーシステム

学校の外部出入口を、各マスターキーでも施錠できるようにする場合は、クロスマスターキーシステムとなります。



■マスターキーシステムなど各種キーシステムの登録に必要な要件

マスターキーシステムなど各種キーシステム付きの錠前をご注文の場合は、次の要件を必ずご連絡ください。

- 1. 工事名称** … 正式な工事名称
 - 仮称の場合は、(仮称)○○○○○
 - 改修工事の場合は、○○○○○(改修工事)
- 2. 住 所** … 必ず「住居表示住所」を住所としてください。
- 3. 施工業者** … 施工会社名と連絡先、担当者名
 - 共同企業の場合は、スポンサー名、メンバー名もあわせて記入ください。
 - 改修工事の場合は、本体建設業者名と新しく改修する建設業者名を両方とも記入してください。
- 4. マスターキーシステム**
 - 錠前の制作指示と同時にマスターキーシステムの計画書を添えてください。
 - また、その計画を事前に弊社まで連絡していただければ、より早く正確な登録が可能です。

- 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 (IP製品)
- UL-list 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
- グレスモン錠
- 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
- スマートリーダー/バカル
- 非接触キーリーダー
- FeliCa リーダー
- カードロック・テンキー
- 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