
美和ロック

製品のご案内

より確かにご利用いただくために

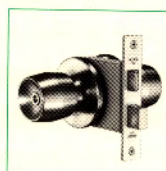
錠前は、強さ・耐久性・カギ違いの数・作動の円滑さといった条件を、それぞれの用途に応じて備えていなければなりません。とくにその強さは、私たちの生命財産、あるいは機密を守るうえで最も重要な条件といえましょう。

当社は、つねに“独創的で、より価値の高い製品”を理想とし、これまでに安全で堅牢、しかも使いやすい錠前を数多く開発、製品化し、世に送り出してまいりました。しかしながら、錠前を選ぶ場合、これら製品そのもののだけの検討ではまだパーフェクトとはいえません。なぜなら錠前が本来の機能を十分に発揮するには、最も適した場＝用途＝が必要だからです。換言すれば“適材適所”ということですが、当カタログではこうした点を重視して編集いたしました。より確かな錠前を、より確かにご利用いただくために、お役立ていただければ幸いです。

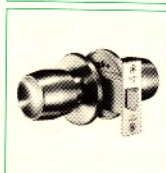
■美和ロック総合カタログ目次■

美和ロック製品のご案内	1
目次	2
最適の錠前をお選びいただくために	4
錠前の各部分の名称と働き	5
錠前の種類と扉の開き勝手	6
キー装置の種類	8
シリンダーの種類	10
錠前の取付方法	12
錠前のトラブルと修理	13
アフターサービス	14
本社・支店・営業所	15
美和製品使用例から見た本文索引	18
美和製品一覧表と本文目次	22

美和ロック製品



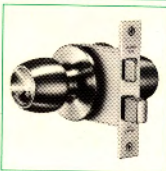
HM
本締付モノロック 28



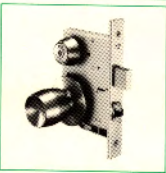
OM
空錠 30



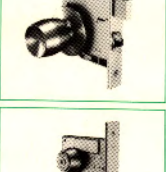
BM
非常開装置付空錠 (浴室錠) 31



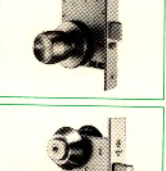
IM
表示錠 32



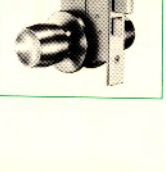
MMS
ケースロック 34



MMT
ケースロック (自動施錠可能) 36



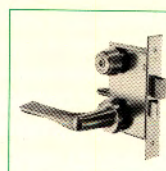
MMH
ホテル用ケースロック 38



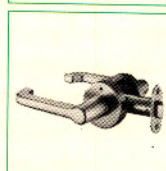
OLT
ケースロック (自動施錠可能) 40



MS
ケースロック 42



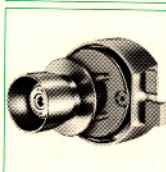
LD
レバーハンドル錠 46



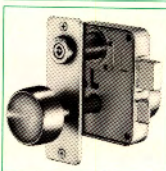
RT
レバーハンドル錠 48



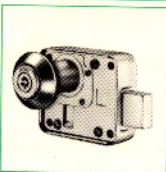
HK
モノロック 50



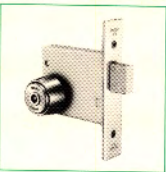
HPD
面付錠 54



PMK
面付錠 56



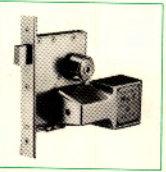
ND
面付本締錠 57



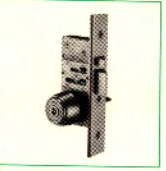
BH
本締錠 60



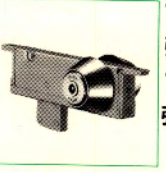
BHN
本締錠 (狭框用) 61



BH-E
非常開装置付本締錠 62



BH-EP
非常開装置付本締錠 63



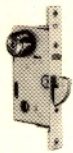
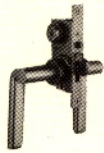
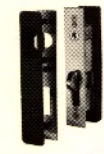
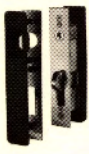
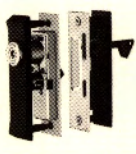
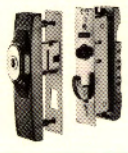
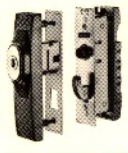
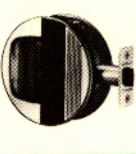
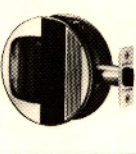
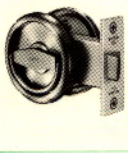
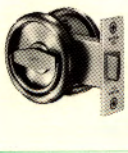
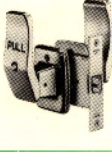
BHN-EP
非常開装置付本締錠 (狭框用) 64

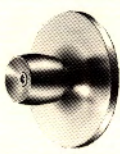
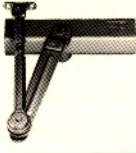
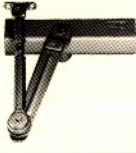


AH
自動本締錠 65

TRD
強化ガラス開き扉用錠 66

TRS
強化ガラス引戸用錠 67

	GLH 門扉錠.....68
	2FD 鎌錠.....70
	SL77 鎌錠.....71
	SLF80 鎌錠.....72
	SLT80 鎌錠.....73
	SL75S 引違戸用錠.....74
	SL75ST 引違戸用錠.....75
	SL50 引違戸用錠.....76
	SLS 引違戸用補助錠.....76
	ECSL79 引違戸用錠.....77
	LL-O 空錠.....80
	LL-E 非常開装置付空錠(浴室錠).....81
	CF 戸換錠.....82
	CM ケースハンドル錠.....84
	CLC 大型ケースハンドル錠.....85
	OPJ 消音ワンタッチ空錠.....86

	GAT10 防音扉用グレモン錠.....88
	GAT20 防音扉用グレモン錠.....90
	RSH ローラー付締りハンドル.....92
	化粧用特別仕様品.....94 ・大型丸座 ・エスカション ・着色ノブ ・木製ノブ
	装飾錠.....96
	総合安全システム.....102
	工業用電子ロック.....106
	ドアクローザM200.....110
	ドアクローザM300.....118
	バランサースプリング.....122
	キー付クレセント.....124
	マグネットキャッチ.....125
	レバーストッパー.....126
	リング付ステンレス丁番.....127

切込外観図

P.1~P.80



最適の錠前をお選びいただくために

数多い種類の中から、最も適した錠前を選ぶには、次の3つのポイントが基本となります。
すなわち

①錠前の用途と機能 ②扉材質、扉厚、バックセット寸法 ③ノブスタイルです。

当カタログでは、これらのポイントを目次・索引 (P.18～25) の中心にしておりますので、これに沿ってご検討くだされば、最適の錠前からく選べます。

1 用途に最適の錠前の機種と機能を選定する。

錠前に本来の機能を発揮させるには、何よりもまず用途に適したものを選ぶことです。
一般ビル (オフィス、ホテル、病院、学校、その他公共建築物) についてはP.18～19
を。一般住宅、集合住宅についてはP.20～21をご参照ください。

2 扉材質、扉厚、バックセット寸法を決定する。

これも錠前選定に欠かせないポイントです。P.22～25または本文各シリーズをご参照
ください。

3 スタイルの選定

美和ロックのノブ、レバーハンドルには各種の形状 (スタイル) が用意されております
ので、お好みの形状をお選びいただけます。

● ご注意

どんなに良い錠前でも、取付けられる扉や扉支持金物が良くない場合は、その機能が
十分果たせません。扉および扉支持金物も合わせて良いものをお選びになりますよう、お
すすめいたします。

なお、当社では、品質、性能の向上を図るため、絶えず実験、研究を続けております
ので、このカタログに収録しました製品の材質、寸法、形状、価格を予告なく一部変更
することもあります。

● カタログに明記されているもの以外 (とくにケースの大きさ、カタログ記載以外の扉厚) のも
のについては一応ご照会ください。

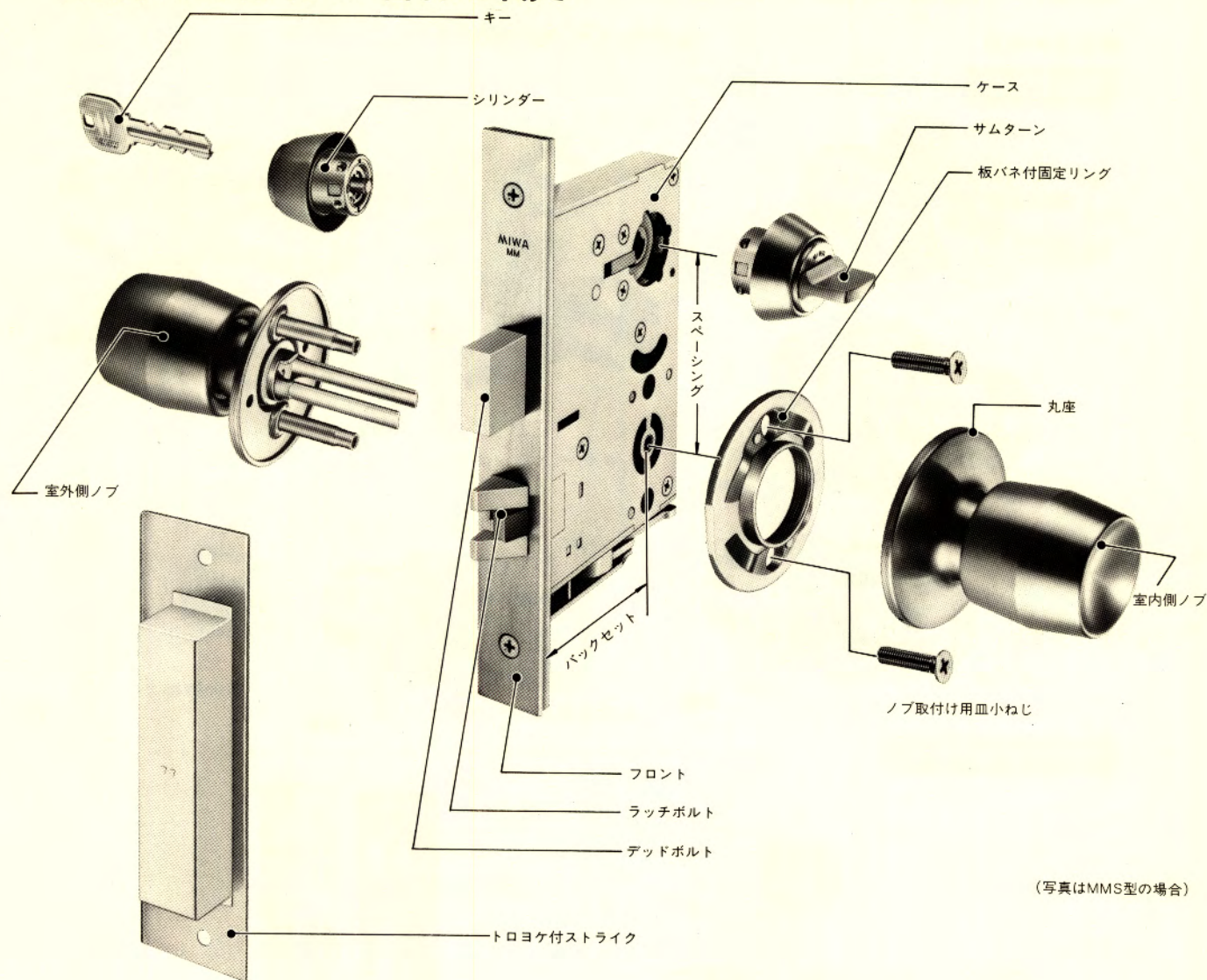
■ ご注文または図面指定の際は、下記のようにご指示のうえ、右の看板のある全国金物店へご注
文ください。



● 本社ショールーム開設

用途、使用場所に合った錠前をお選びいただけます。

錠前の各部分の名称と働き



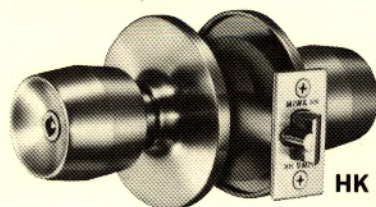
(写真はMMS型の場合)

サムターン	デッドボルトを出し入れするためのつまみ。通常は施錠時にサムターンは横になる。
ノブ	ノブ自体は取っ手の役を果たし、ラッチボルトの出し入れを行なう。
フロント(面座)	彫込型錠前ケースの扉の木口に出てくる面で、ラッチボルト、デッドボルトの出入りする穴とケースを扉に取付けるためのビス穴がある。
デッドボルト(本締)	施錠するためのカンヌキで、キー、サムターンで操作する。
ラッチボルト(仮締)	扉が風などであおられないための仮締りで、ノブで操作する。
ストライク(受座)	ケースから出てくるラッチボルト、デッドボルトの「受け」で枠に取付ける。
ケース(錠箱)	錠前の機構の大部分が納められていて、扉の中に納める彫込型と扉面に取付ける面付型がある。
シリンダー	キーの入る部分で、そのシリンダー用以外のキーでは回転しないようになっている。(ディスクシリンダー、ピンシリンダー、マグネチックシリンダーがある。)
バックセット	フロント面からノブまたはシリンダーの中心までの長さを示す用語。
スペーシング	ノブとシリンダーを別々に備える錠前で、その中心間の長さを示す用語。

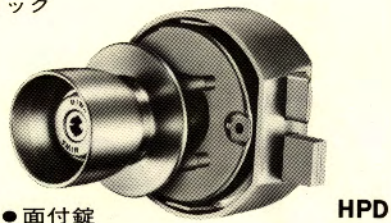
錠前の種類と扉の開き勝手

■錠前の種類

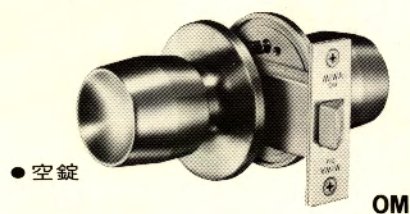
開き扉用錠



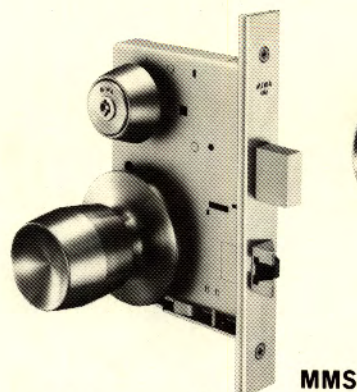
●モノロック



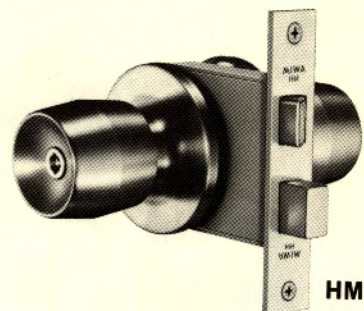
●面付錠



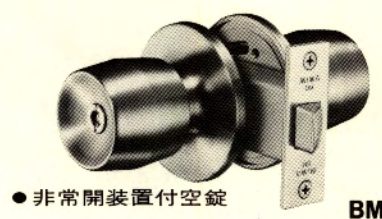
●空錠



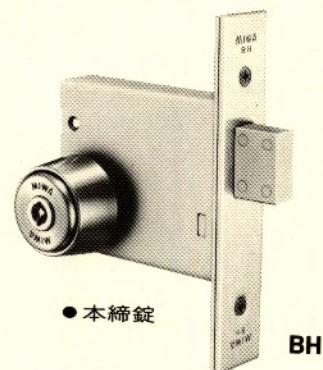
●ケースロック



●本締付モノロック

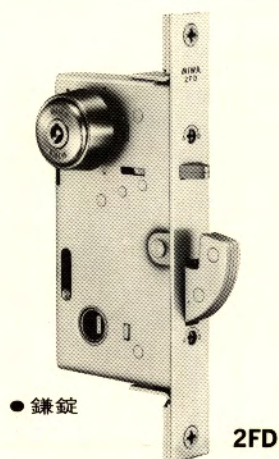


●非常開装置付空錠



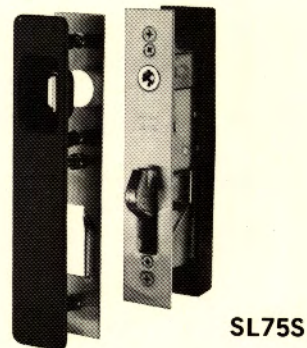
●本締錠

引戸・引違戸用錠



●鎌錠

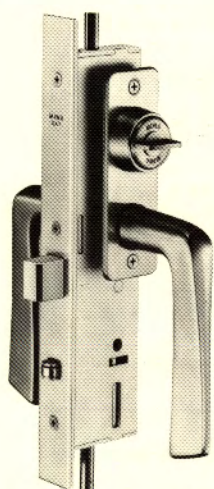
2FD



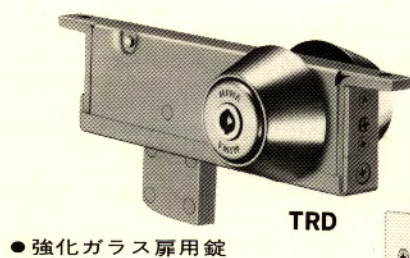
●引違戸開錠

SL75S

その他の用途の錠

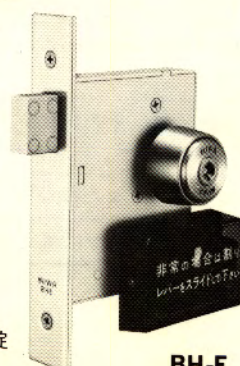


●防音扉用錠 GAT11PG



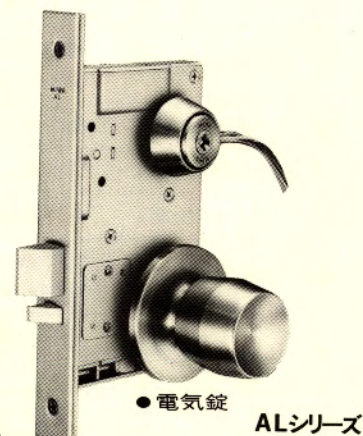
●強化ガラス扉用錠

TRD



●非常錠

BH-E



●電気錠

ALシリーズ

開き扉用錠

●モノロック(円筒錠)

扉に円穴をあけて取付けるもので、ノブの中にシリンダーが組込まれています。一般的には内側のボタンを押すことで施錠されますが本締りがありません。ホテル客室、事務室、間仕切等に適しています。玄関等の外回りに使用される場合は補助錠との併用をおすすめします。当社のHKシリーズがこのタイプの錠前です。

●本締付モノロック

ノブと同軸上にシリンダー、サムターンが組込まれたモノロックタイプですが本締りがあり、より防犯性を高めています。当社にはHMシリーズがあります。

●ケースロック

錠ケースが箱型で、ノブとシリンダーが別になっている錠前です。本締りがあり、強度、防犯性にすぐれています。当社にはMS、MM、LD、OLTの各シリーズがあります。

●面付錠

室内側の扉面に錠ケースを取付ける錠前で、取付けが容易で強度、防犯性にもすぐれており、集合住宅玄関扉等に広く使われています。当社にはHP、PM、NDの各シリーズがあります。

●本締錠

本締りの機能だけを備えた錠前で、キーまたはサムターンで施解錠します。当社にはBH、AH、NDの各シリーズがあります。

●非常開装置付空錠

内側から簡単に施錠でき、しかも非常時には外側からキーを用いずに簡単な操作で解錠できる錠前で、浴室、便所、化粧室等に最適です。当社にはBM、IM、LD、RT、HK、LL、CFの各シリーズのなかにあります。

●空錠

施錠装置がなく、ラッチボルトによる仮締機構だけの錠前です。当社にはOM、LD、RT、HK、LL、CM、CLC、CF、OPJの各シリーズのなかにあります。

引戸・引違戸用錠

●鎌錠

鎌で施錠される引戸用の錠前です。当社にはFD、SLシリーズがあります。

●引違戸用錠

引違戸の2枚の障子間で施錠する錠前です。当社にはSLシリーズがあります。

その他の用途の錠

●強化ガラス扉用錠

強化ガラス扉の上下に取付ける錠前です。当社にはTRシリーズがあります。

●非常錠

非常時には、キーなしで簡単に解錠できる機構を備えた錠前です。非常口に使用します。当社にはBHシリーズのなかにあります。

●電気錠

電氣的遠隔操作により施解錠ができ、さらに施解錠の確認信号、扉開閉の確認信号を得る等の機能を備えています。総合的なビル管理システムの端末機としても使用できます。当社にはALシリーズがあります。

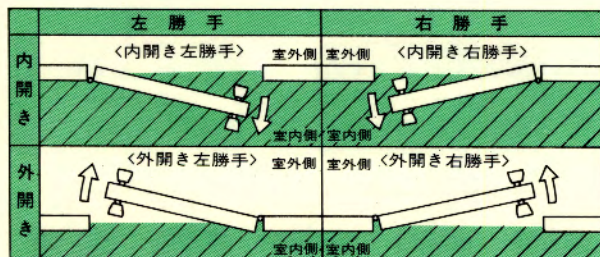
●防音扉用錠

防音扉に取付ける錠前です。当社には防音扉用グレモン錠GAT10、GAT20シリーズ、ローラー付締りハンドルRSHシリーズがあります。

■扉の開き勝手

1. 開き扉の場合

当社では開き扉の開き勝手を下図のように定めております。PMK型、ND型には左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。



＜左右勝手＞

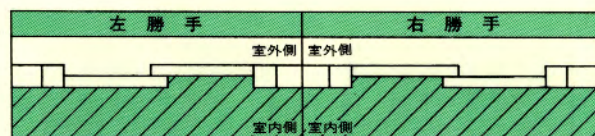
丁番の軸が自分の右側に見える……右勝手
丁番の軸が自分の左側に見える……左勝手

＜内外開き＞

扉が室内側に開く……内開き
扉が室外側に開く……外開き

2. 引違戸の場合

当社では引違戸の左右勝手を下図のように定めております。SL50型には左右勝手があります。ご発注の際には左右勝手をご指示ください。



戸に向って右側の戸が手前にある……右勝手
戸に向って左側の戸が手前にある……左勝手

キー装置の種類

●キー装置には下記のような種類があります。こうしたキー装置を組み合わせ、目的に応じたキー管理システムを組むことができます。

全部のカギ違い(Keyed Different)

すべての錠前がそれぞれ異なったキーを有し、おのおののキーはその錠前だけしか施解錠できません。このキーを通常「子カギ」(C.K.)と呼びます。シリンダー錠の場合おのおの3本付けてあります。

マスターキー装置(Master-Keyed)

それぞれ異なった錠前を別の1本のキーで施解錠できる装置です。このキーをマスターキー(M.K.)といいます。

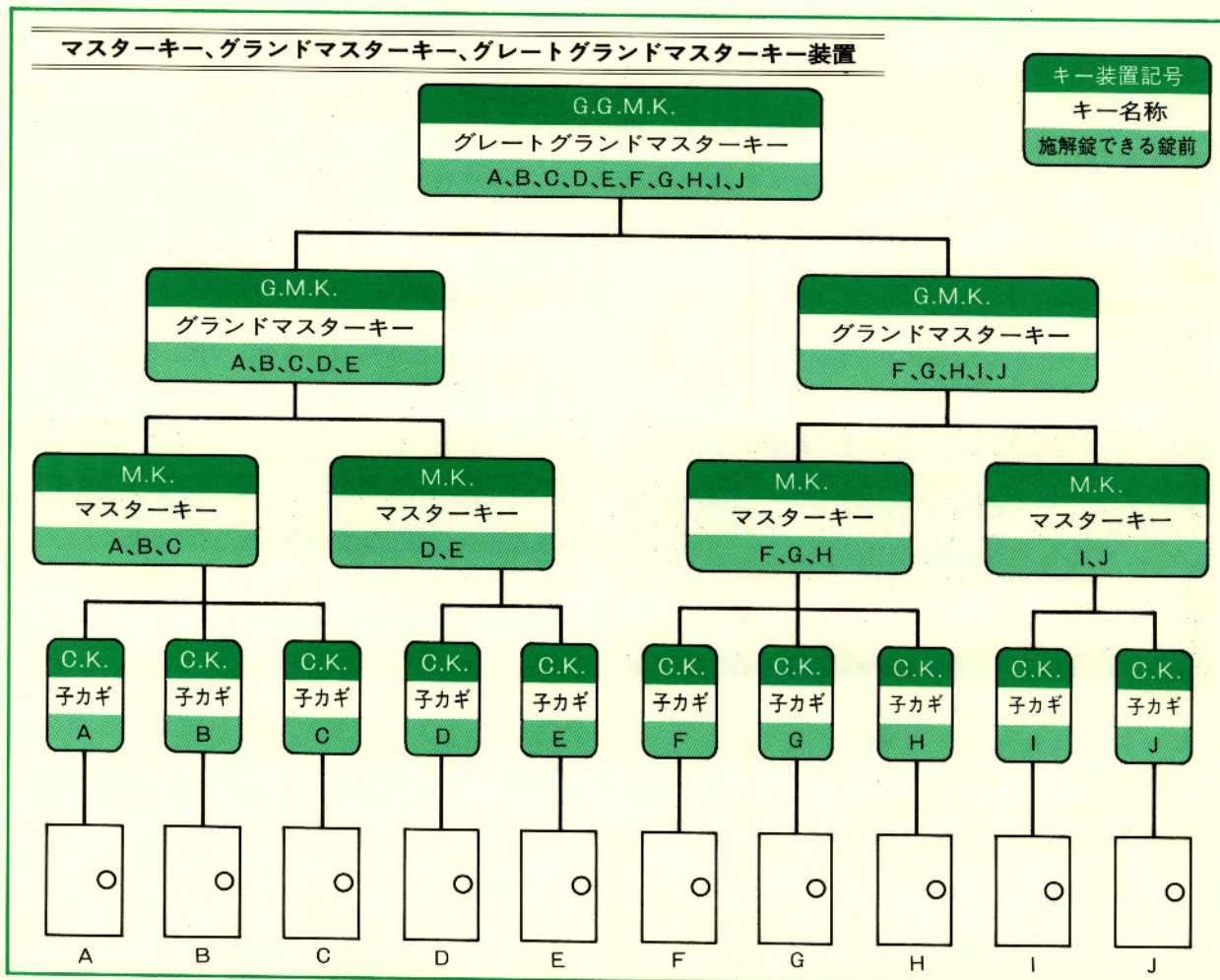
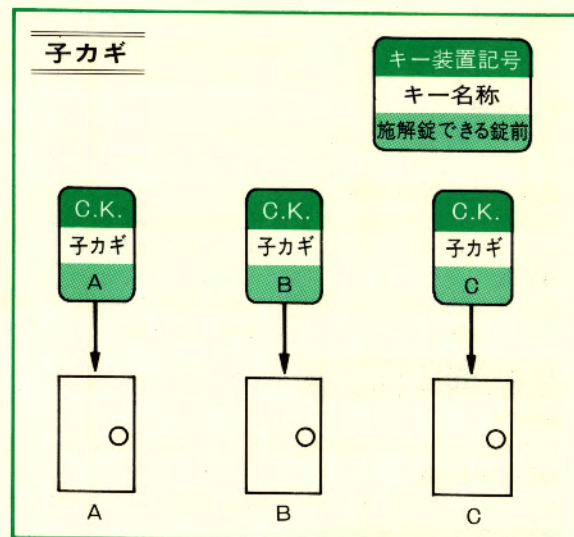
グランドマスターキー装置(Grand Master-Keyed)

それぞれ異なったマスターキー装置を備えた複数のグループの錠前を別の一本のキーで施解錠できる装置です。このキーをグランドマスターキー(G.M.K.)といいます。

グレートグランドマスターキー装置 (Great Grand Master-Keyed)

それぞれ異なったグランドマスターキー装置を備えた複数のグループの錠前を別の一本のキーで施解錠できる装置です。

このキーをグレートグランドマスターキー(G.G.M.K.)といいます。



同一キー装置(Keyed Alike)

限られた数の錠前を同一カギ番号（同一シリンダー）にして、一本のキーで施解錠できる装置です。このキーを同一キー（K.A.）といいます。

逆マスターキー装置(R.M.K.)

おのおの異なったキーのいずれでも特定の錠前だけは施解錠できる装置です。このキーを逆マスターキー（R.M.K.）といいます。集合住宅の共通の出入口等に使います。

コンストラクションキー(C.N.K.)

建物の工事期間中に部屋を管理するために使用したキーを、工事完了後にシリンダーを取り替えることなく簡単な操作で無効にすることができ、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装置です。この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（C.N.K.）といいます。

●ホテルのキーシステム

シャットアウトキー(Shout out Key)

ホテルロックHK-Hの室内側ノブのボタンを90°回して扉をシャットアウトの状態にするためのキーです。シャットアウトされた錠前はディスプレイキー、エマージェンシーキー以外では開けることができません。当社ではHK-H(P.50～51)だけに付きます。

ディスプレイキー(Display Key)

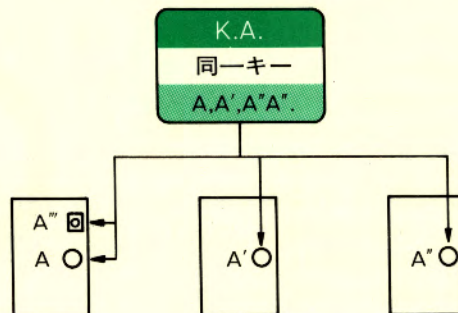
シャットアウトされた錠前を解錠したり、外側からシャットアウト状態に施錠するのに使います。MMH(P.38～39)、HK-H(P.50～51)に付けることができます。

エマージェンシーキー(Emergency-Key)

万一室内に事故が起きた場合、このキー1本でシャットアウトされた錠前でも全て解錠することができます。MMH(P.38～39)、HK-H(P.50～51)に付きます。

同一キー装置

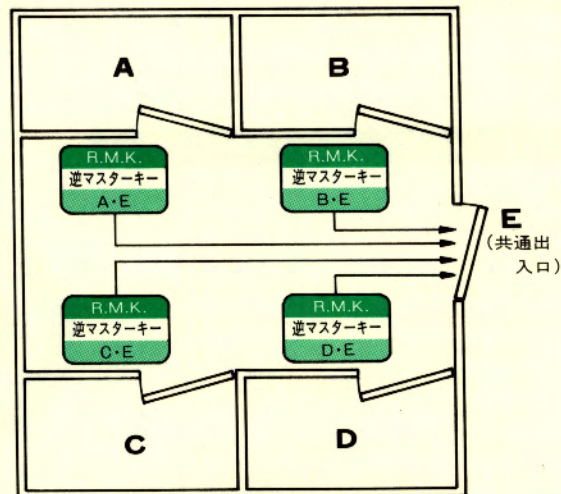
キー装置記号
キー名称
施解錠できる錠前



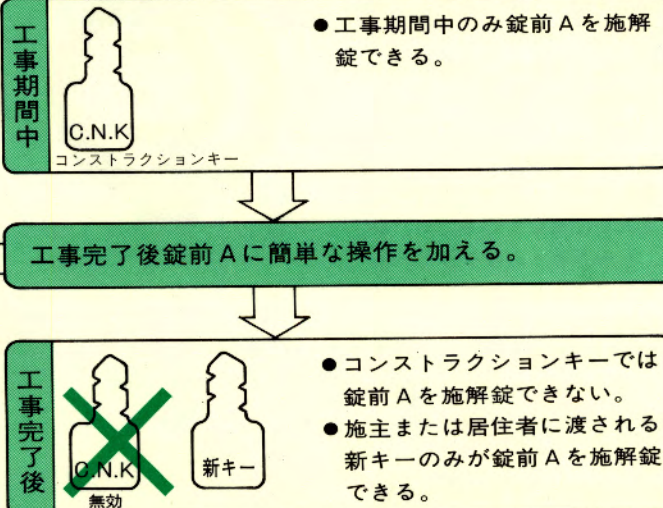
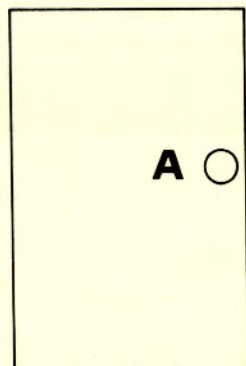
(同一カギ番号にした錠前A、A'、A''、A'''を施解錠できる)

逆マスターキー装置

キー装置記号
キー名称
施解錠できる錠前



コンストラクションキー装置



シリンダーの種類

当社にはディスクシリンダー(標準シリンダー)、UXシリンダー(スーパーディスクシリンダー)、PXシリンダー(ピンシリンダー)、ECシリンダー(電子キー付シリンダー)の4種類のシリンダーが用意されています。いずれのシリンダーも各種キーシステム(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等)が可能です。目的、用途に応じて最適のシリンダーをお選びください。

1. ディスクシリンダー

《原理》

- ①施錠時は図-1に示すようにディスクタンブラーがスプリングに押され、内筒の上または下に突き出ているため、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)を差し込むとディスクタンブラーはキーのきざみにより、スプリングに抗して内筒の中に収まるので、シアラインがそろい内筒を回転させることができます。

《特長》

①抜群に多いカギ違い数

10列7枚ディスクタンブラー(標準タイプ)のカギ違い数は33,592,320通りにもなり、高い安全性を備えています。

②高度の耐久性

ディスクタンブラーは18-8ステンレス製で、長期間使用してもほとんど摩耗しません。

図 - 1

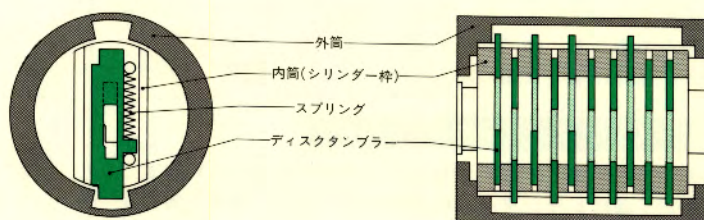
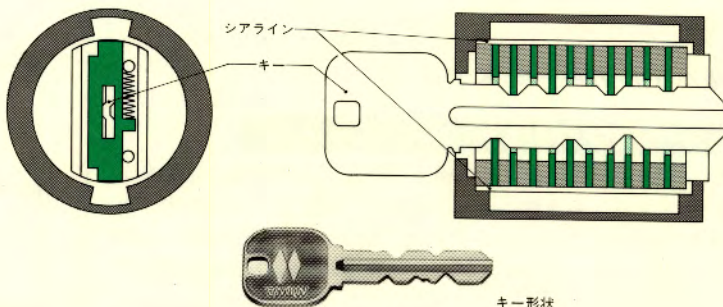


図 - 2



2. UXシリンダー(スーパーディスクシリンダー)

《原理》

- ①施錠時は図-1に示すようにロッキ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。またディスク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。この状態ではロッキングバーは上方へ上ることができず、内筒を回転させることはできません。
- ②標準の子カギ(合カギ)を差し込むと図-2に示すようにディスクタンブラーはキーのきざみにより押され、切欠がロッキングバーの上方にくる位置まで回転し、整列します。この状態で内筒を回転させようとしますと、溝とロッキングバーのテーパーによってロッキングバーは上方に押し上げられ、内筒を回転させることができます。

《特長》

①高い安全性とスムーズな操作

他に例を見ない回転式ディスクタンブラーとロッキングバー方式を採用しているため、高い安全性を備え、しかもキーの抜き差しが容易で、良好なクリック感が得られるなどの操作性の良さを兼ね備えています。

②大規模なキープランが可能

7列2行7枚タンブラー5段変化のカギ違い数は10,000,000通りにもなり、大規模なキープランが可能です。

(注)UXシリンダーは昭和57年9月発売予定です。

図 - 1

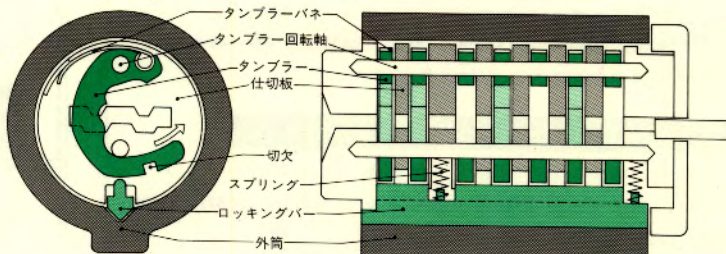
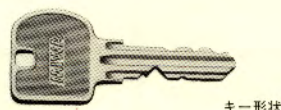
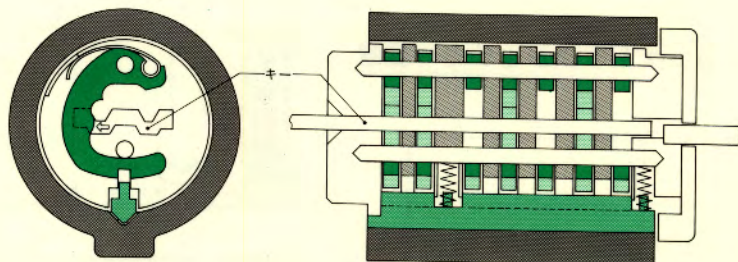


図 - 2



3. PXシリンダー(ピンシリンダー)

《原理》

- ①施錠時は図-1に示すようにピンがスプリングに押され、外筒と内筒を貫いているため、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)を差し込むとピンが持ち上げられ、ドライバーピンとタンブラーピンの境目がシアライン上にそろい、内筒を回転させることができます。

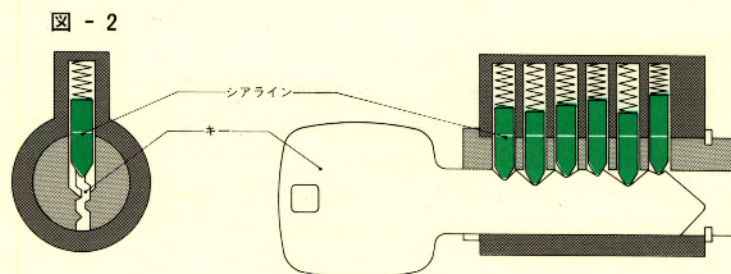
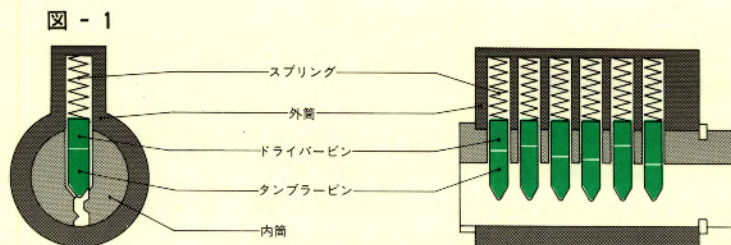
《特長》

●安全を追求したキーウェイ形状

キーウェイ形状は複雑で、 $5\frac{1}{2}$ 曲りは世界的にも最高級を誇るもので、より安全性が高く、高くガタも少ない設計です。

●摩耗に強いタンブラーピン

6列8段変化のタンブラーピンの先端形状はキーのきざみ形状に合わせた円すい形で、ピンの摩耗によるシリンダー回転時の支障(ゴリ付き等)を抑え、耐久性も抜群です。



4. ECシリンダー(マグネチックタンブラーシステム)

《原理》

- ①施錠時は図-1に示すようにマグネチックタンブラーがスプリングに押されて内筒の穴に落ち込んでいます。このマグネチックタンブラーは図-2のように着磁されており、内筒側にN極またはS極のいずれかが向いています。図-1の状態ではマグネチックタンブラーに阻まれて内筒を回転させることはできません。
- ②標準の子カギ(合カギ)を差し込むと図-3に示すようにマグネチックタンブラーの真下(真上)にタンブラーと対称に着磁されたキーマグネットがきます。タンブラーとキーマグネットは同極が向い合いますから、同極間の反発力によってタンブラーは外筒の中に収まり、シアラインがそろい、内筒を回転させることができます。

《特長》

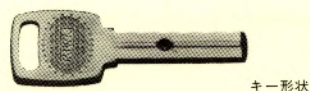
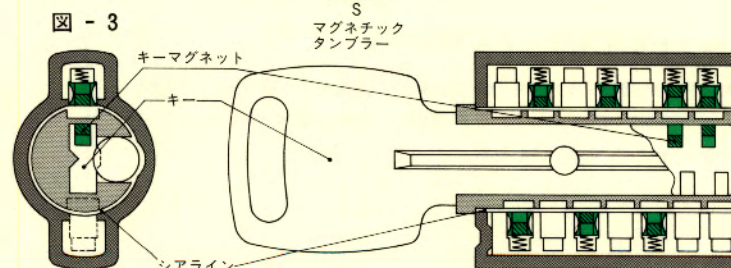
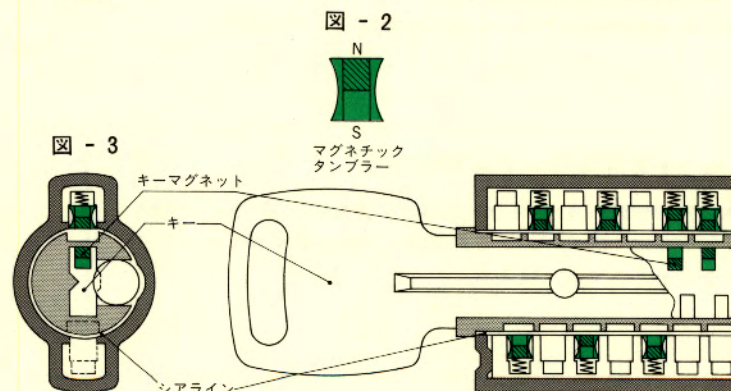
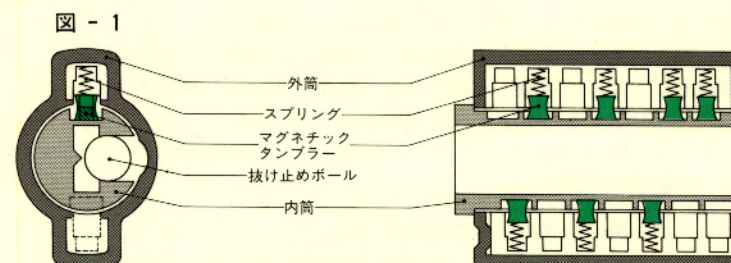
●高い安全性

マグネチックタンブラーとキーは金属の壁に隔てられ、直接触れ合うことはありませんから、高い安全性を保ち、キー操作もスムーズです。

●高精度を保持

長期間使用していてもキーの摩耗がなく、専用キーでしか開かない高精度をいつまでも保持できます。

●使用マグネットはタングステン系フェライトマグネットで磁力は完全に永久です。

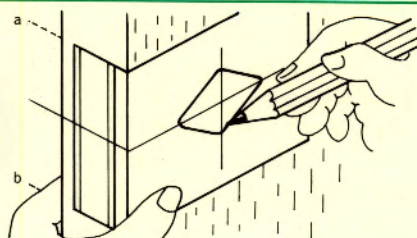


錠前の取付方法

- 取付方法をHMD・W・U型について説明します。
- 製品には扉切込カード・取付説明書が入っています。

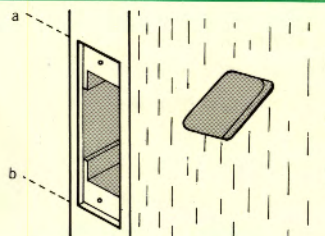
①扉に切込線を描く

- 同封の切込カードを所要のバックセット寸法のところから折り曲げて扉の外角にあて、表面に切込線を描く。
- フロントの上下端線を示す a・b 線を側面に書き、カードを平行にずらして反対側の表面にも同様の切込線を描く。



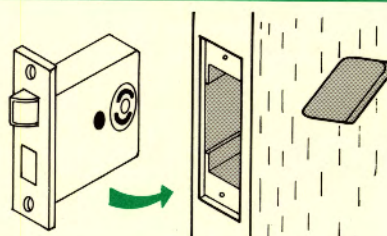
②扉を彫込む

- 扉の表面に画かれた切込線に沿って穴を彫る。
- この場合両表面の穴が正しく垂直にあけられまっすぐ合うように注意する。切込線より決して小さくしてはいけない。
- 次に側面の a・b 線をフロントの上下端線として、扉の厚みの中央にケースがまっすぐ入るように穴を彫る。



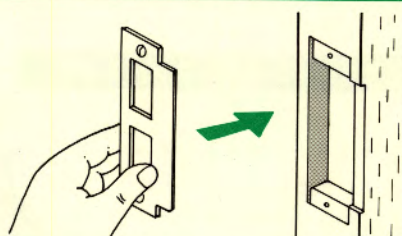
③ケースを取付ける

- ケースを取付けて軽くネジで止める。
- 後でノブが完全に取付いたらネジを強く締める。



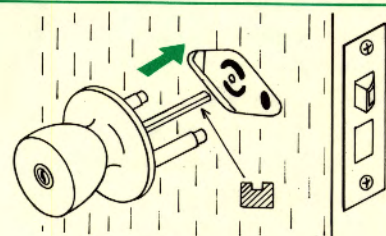
④縦枠を彫りストライクを取付ける

- ケースを扉に取付け、ラッチボルトの位置を見てそれに合うようにトロヨケのちょうど入る大きさの穴を彫込む。
- この際ストライクの穴の上縁がラッチボルトの上縁にできるだけ近づくように位置を決めることが大切です。これは長年の間に扉が下がることを見越してのことです。



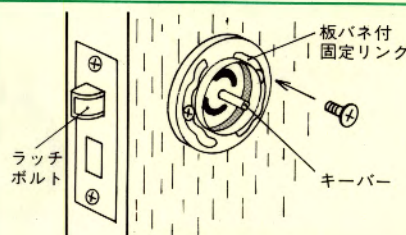
⑤ノブを取付ける

- シリンダー側のノブの2本の柱を左右の小穴に、また中心のキーバーをケースの中心穴に合わせ、さらにラッチボルトを操作する2本のラッチバーを正しく垂直にして差込む。



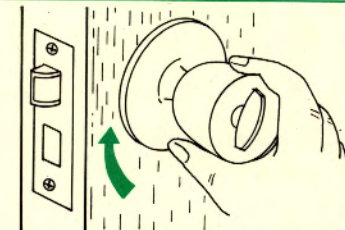
⑥板バネ付固定リングを取付ける

- ネジ穴の中央へキーバーがくるように見定め、皿小ねじで固定リングを軽く締め、ノブを数回回してラッチボルトの出入りのよいところで固く締める。



⑦反対のノブを取付ける

- シリンダー側より突出しているキーバーをサムターン側ノブの受穴に挿入、次にラッチボルトを操作する2本のラッチバーを挿入しながら丸座を時計針方向にねじ込む。



錠前のトラブルと修理

●錠前を日常使用するとき、ときとしてキーの抜き差しが重くなることがありますが、このような場合には一応黒鉛粉(鉛筆の芯を粉状にしたもので可)をキー穴に注入してください。(油は絶対に禁物です。ほこりや砂とねり合って調子が悪くなります。)

こういう場合は	その原因	簡単な修理法
ノブがガタツク	丸座と扉の間に隙間ができる。	取付ネジがゆるんでいる
	丸座はしっかり扉に取付いている。	取付ネジを十分に締める。
ノブの回転が重い	ノブを回すとデッドボルトが出てくる。	扉厚と錠前指定の厚みが違っている
	デッドボルトは出てこないがノブの反転が悪くラッチボルトが戻らないことがある。	止め板の摩耗、またはクリップが抜けている
		ガタツキが小さいとき ラッチバー、取付バーの先端を切落す。(取付バー3%まで)
		ガタツキが大きいとき 扉厚に合った錠前に取替える。
		組直し、または交換。
		ラッチバーの先端を適当な長さだけ切落す。
		扉厚に合った錠前に取替える。
扉を強く引かない(押さない)と閉まらない	ラッチボルトがストライクに入らず枠に当たっている	ケースの取付け不良(曲って取付いている)
		ケースを正しく取付ける。
		扉の切欠寸法不良(切欠寸法が小さ過ぎラッチバーが扉に当たっている)
		切欠寸法を大きくする。
		ノブの芯とケースの芯が合っていない
		ケースと扉の間に当てモノを入れ芯を合わせる。
キーが入らない	シリンダーに異物が入っている	異物を取出す。
	シリンダーが故障している	シリンダーを組直す、または交換する。
	キーが変形している	正常な形に直す、または交換する。
	タンブラーの動きが重い	黒鉛を入れる、またはシリンダーを交換する。
キーが入っても回らない	デッドボルトがストライクに入らず枠に当たっている	ストライクの位置をずらす。
	シリンダーが故障している	シリンダーを組直す、または交換する。
キーは入るが回りが重い	デッドボルトとストライクがせっている	ストライクを適当なだけヤスリですり落す。
	キーの摩耗	キーを新しいものと交換する。
キーは回るがデッドボルトが出ない	キー先の摩耗	キーを新しいものと交換する。
	クラッチのかみあい不良	分解し組直す、またはクラッチを交換する。
キー抜けが悪い(デッドボルトが出て、キーが抜けにくい)	デッドボルト先端が壁に当たっている	ストライク溝を深くする。
	カム板にガタがある	ケースを交換する。

アフターサービス

美和ロックは、品質第一主義の生産管理に徹し、厳重な検査に合格した製品のみを販売しております。しかし万一、故障、不具合が生じたとき、あるいはその他の理由で交換されたいときは、当社の各営業店またはごらんの看板のあるお店へご連絡ください。

なお、マスターキー付建築工事用につきましては、保

証カードによる保証制度を設けております。これは満15ヵ月間の保証を行うもので、業界では初めての画期的な制度です。しかも、保証カードは保証期間後も当社に保管され、病院における診察カルテと同じ役割を果たしますので、安心してご使用いただけます。



保証規定

〔I〕保証期間と保証サービス

美和ロックを販売してより15ヵ月を保証期間としますが、下記の区分により有料となる場合がありますのでご了承ください。

保証書ナンバーと捺印のない場合は無効となります。また添付の保証書登録カード提出のない場合は無効となる場合もありますのでご注意ください。

(1) 無償の場合

美和ロックが正常に取付けられ、正常な使用期間中本品が製作上の責任により生じた故障（部品の自然破損等）は、販売月日より満15ヵ月以内に限り無償で修理または新品とお取替えいたします。

(2) 有償の場合

- a. 保証書の提示が無いとき。
- b. 当社または当社の認定店（サービス代行店）以外の第三者が修理し故障を生じたとき。
- c. 美和ロック以外の原因で故障を生じたとき。たとえば、
 - 1) 美和ロックの取付けが正常でないために生じる使用上の不具合のとき。
 - 2) イ. 丁番の取付けが正常でないため、扉のそり、曲り、ひずみ等により生じる本品使用上の不具合のとき。
 - ロ. 丁番の結合部が摩耗し、そのため扉が下がり鍵がかかり難いか、かからないとき。
 - ハ. 鋼製扉に使われた旗丁番が逆に取付けられ、または正常であってもグリス油切れのため本品使用上の不具合のとき。

- 3) ドアクローザの取付け不良、または故障のために生じた本品使用上の不具合または故障のとき。

- 4) 鍵の差込口へ異物を挿入するなど、イタズラによる故障のとき。

- 5) 天災、地変、火災、暴力等により本品が故障となったとき。

〔II〕保証期間内のサービス地域の区分

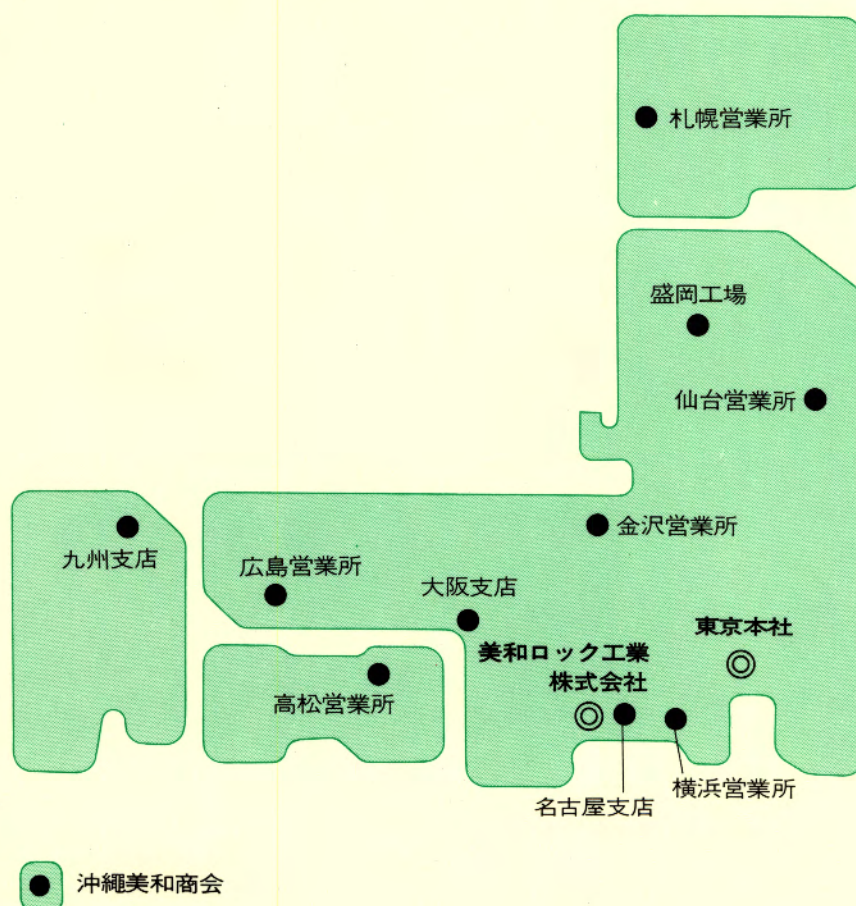
- 1) サービス地域の限界は、当社の支店、営業所および当社が認定したサービス代行店の行動範囲内（100km以内）とします。
- 2) 上記を越える遠距離および離島、山頂等の地域の場合は故障状態を記載した内容と当保証書を、故障時の間合わせ先へお送りください。この場合、保証書とともに代品をお送りし、故障品と取替える等便宜をおはからいたします。

保証期間終了後のメンテナンス

美和ロックは長期使用に耐えられる設計構造になっていますが、錠前以外の原因で故障または不具合を生じる可能性を帯びています。こうした場合にそなえて、扉回りの金具に関する有料保守契約をされますと、非常に便利です。詳細は当社の支店、営業所へお問合わせください。

本社・支店・営業所

日本の主要都市に広がる当社の支店、営業所と合わせ、さらに全国各地に展開する当社の販売店およびサービス代行店が、全国的なネットワークを形成しています。受注から納品、そしてアフターサービスまで、お客様のご要望にいつでも、どこでもスピーディに応じられるよう万全の体制づくりに努めております。



販売元

美和ロック株式会社

本社:	東京:東京都港区芝3丁目1番12号	〒105 Tel:	03(452)5551(代)
支店:	名古屋:名古屋市東区筒井1丁目14番20号	〒461 Tel:	052(935)5651(代)
	大阪:大阪市城東区東中浜5丁目7番35号	〒536 Tel:	06(968)3301(代)
	九州:福岡市中央区大手門3丁目4番3号 東ビル内	〒810 Tel:	092(771)4236(代)
営業所:	札幌:札幌市中央区宮の森1条10丁目575番地	〒064 Tel:	011(621)5155(代)
	仙台:仙台市本町2丁目9番16号	〒980 Tel:	0222(24)1512(代)
	横浜:横浜市保土ヶ谷区天王町1丁目27番6号	〒240 Tel:	045(332)4144(代)
	金沢:金沢市三口町火2-7-8	〒920 Tel:	0762(37)7818(代)
	広島:広島市西区中広町3丁目3番2号 三進ビル内	〒733 Tel:	082(232)4233(代)
	高松:高松市室新町1052-1番地	〒761 Tel:	0878(67)0592
	沖縄美和商会:沖縄県那覇市泉崎2-4-8	〒900 Tel:	0988(33)3842
工場:	盛岡:岩手県岩手郡玉山村大字波民字岩鼻20-18	〒028-41 Tel:	0196(83)2421~2

製造元

美和ロック工業株式会社

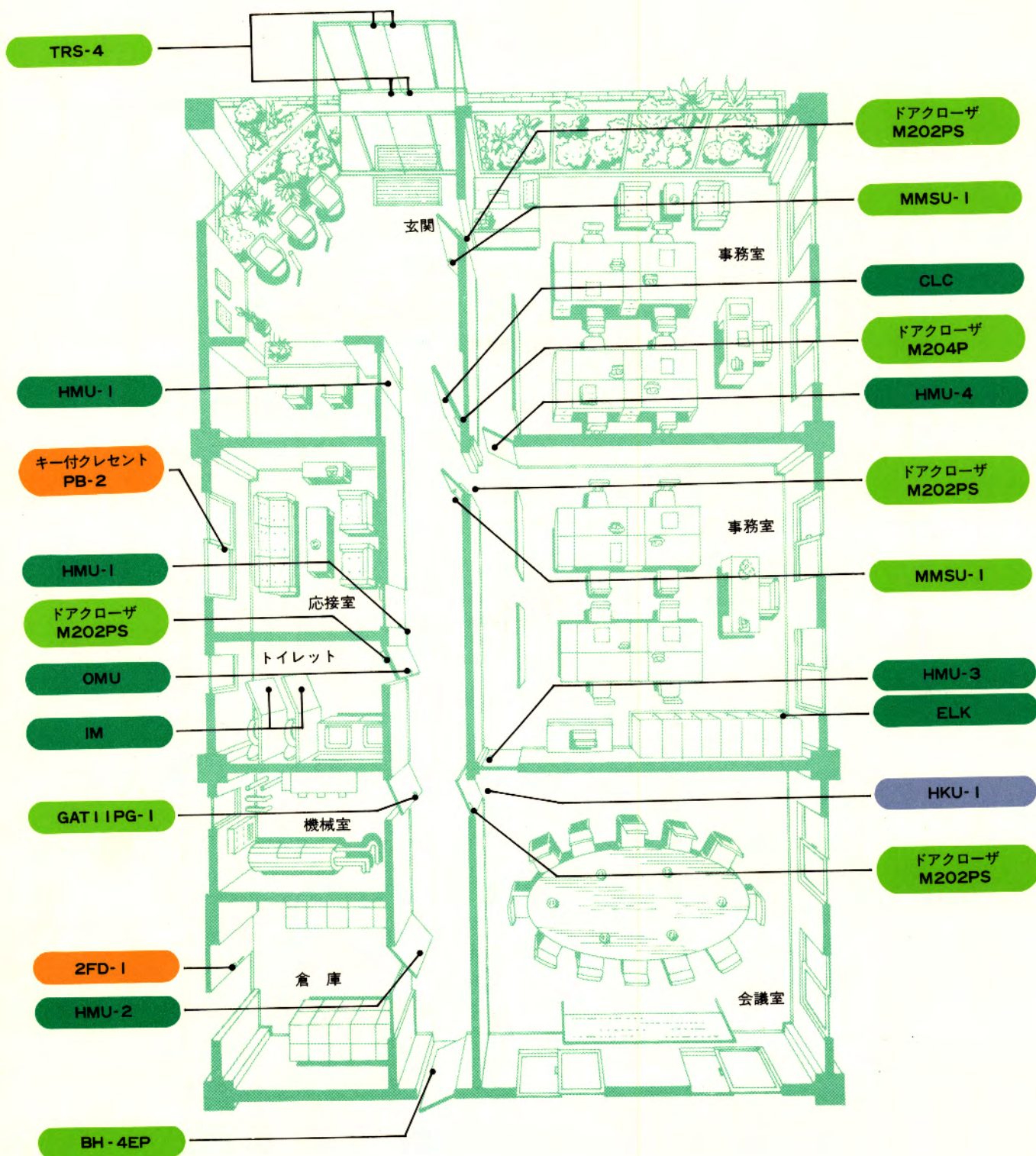
三重県度会郡小俣町湯田 〒519-05 Tel: 0596(22)1211(代)

美和製品使用例からみた本文索引…… **一般ビル**

美和製品使用例からみた本文索引…… **一般住宅・集合住宅**

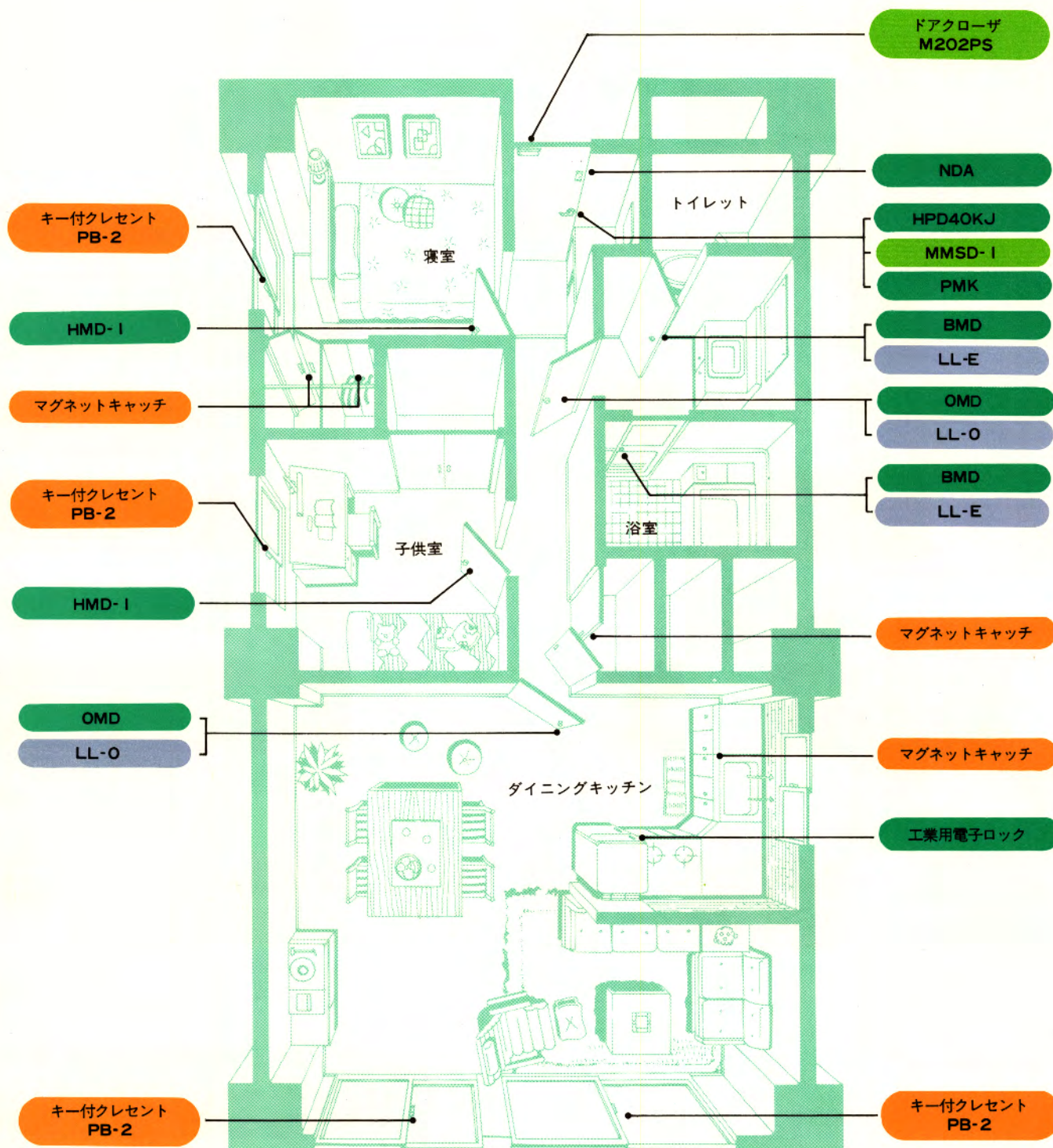
美和製品一覧表と本文目次

美和製品使用例から見た本文索引……一般ビル



全館玄関 店舗出入 通	館入口 屋上出口 門	事務室 会議室 一般 (キー必要)	機室 設備 倉庫 庫	機械 室 庫 (キー不要)	仕湯 浴室 路 (キー不要)	切室 便 化粧 室	浴室 化粧 室	非常 シャ ット ル 戸	防火 シャ ット ル 戸	ホテル 客室	教和 倉庫 引 戸	室戸 引 戸	什器・機 自動販売 機 ス ー ツ ケ ー ス の 他 工 業 用 金 具	●◎はシリンダー錠
HM アルミ扉用として145HM 重量扉用としてHMX					OM	BM IM								HM OM BM IM ◎本締付モノロック 空錠 浴室錠 表示錠 P 28～29 P 30 P 31 P 32
MMS MMT OLT MS										MMH				MMS MMT MMH OLT MS ◎ケースロック ◎ケースロック(ダブルロック付) ◎ケースロック(ホテルロック) ◎ケースロック(自動施錠可) ◎ケースロック P 34～35 P 36～37 P 38～39 P 40～41 P 42～43
LD					LD-O RT30-O	LD-EI RT30-E								LD LD-O RT ◎レバーハンドル錠 ◎レバーハンドル空錠 レバーハンドル錠 P 46～47 P 46～47 P 48
HK					HK-O					HK-H				HK HK-H HK-O ◎モノロック ◎モノロック(ホテルロック) モノロック空錠 P 50～51 P 50～51 P 50～51
ND (ワンドアツ ー ロック補助錠)		ND (点検口)												HPD PMK ND ◎面付錠 ◎面付本締錠 P 54～55 P 56 P 57
BH・BHN AH(集合住宅 等の出入口) TRD・TRS GLH	BH・BHN (強化ガラス扉)	BH・BHN AH						BH-E BH-EP BHN-EP (非常口)						BH・BHN BHE BHEP・BHNEP AH TRD・TRS GLH ◎本締錠 ◎非常開装置付本締錠 ◎非常開装置付本締錠 ◎自動本締錠 ◎強化ガラス扉用錠 門扉錠 P 60～61 P 62 P 63～64 P 65 P 66～67 P 68
2FD SL77 SLF80・SLT80 SL75S・ST SL50 ECSL79	(引戸) (") (") (引違戸) (") (")	2FD SL77 SLF80・SLT80 SL75S・ST SL50 ECSL79			SLF80-O (引戸)	SLF80-EI (引戸)				2FD SL77 SLF80・SLT80 SL75S・ST SL50 ECSL79	(引戸) (") (") (引違戸) (") (")			2FD SL77 SLF80・SLT80 SL75S・SL75ST SL50・SLS ECSL79 ◎鎌錠 ◎鎌錠 ◎引戸錠 ◎引違戸用錠 ◎引違戸用錠 ◎引違戸用錠(電子キー付) P 70 P 71 P 72～73 P 74～75 P 76 P 77
					LL-O CF-O	LL-E CF-E								LL-O LL-E CF-O CF-E 空錠 浴室錠 戸換錠(空錠) 戸換錠(浴室錠) P 80 P 81 P 82 P 83
	OPJ (会議室)	CM			CM-O CMC CLC OPJ(補室)			CM-O CMC CLC						CM CM-O CMC CLC OPJ ◎ケースハンドル錠 ケースハンドル空錠 ケースハンドル空錠 大型ケースハンドル空錠 消音ワンタッチ錠 P 84 P 84 P 84 P 85 P 86
GAT10 GAT20	(防音扉) (")	GAT10 GAT20 RSH	(機械室) (") (")											GAT10 GAT20 RSH ◎防音扉用グレモン錠 ◎防音扉用グレモン錠 ローラー付締りハンドル P 88～89 P 90～91 P 92
														化粧用特別仕様品 P 94～95 装飾錠 P 96～99
														総合安全システム P102～103
														工業用電子ロック P106～107
														ドアクローザ P110～119
														バランサー・金具 P121～127

美和製品使用例から見た本文索引……一般住宅・集合住宅



玄関 手口	応接 書 個室 その他一般室 (キー必要)	居室 倉庫 物置 (キー不要)	浴室 化粧 戸	洗面 化粧 戸	トイレ 化粧 戸	廊下 化粧 戸	和室 化粧 戸	その他 化粧 戸	家 戸	具 棚	
HM		OM	BM IM								HM OM BM IM ●◎はシリンダー錠 ◎本締付モノロック 空錠 浴室錠 表示錠 P 28～29 P 30 P 31 P 32
MMS MMT MMH OLT MS											MMS MMT MMH OLT MS ◎ケースロック ◎ケースロック(ダブルロック付) ◎ケースロック(ホテルロック) ◎ケースロック(自動施錠可) ◎ケースロック P 34～35 P 36～37 P 38～39 P 40～41 P 42～43
LD		LD-O RT30-O	LD-EI RT30-E								LD LD-O RT ◎レバーハンドル錠 ◎レバーハンドル空錠 レバーハンドル錠 P 46～47 P 46～47 P 48
HK		HK-O									HK HK-H HK-O ◎モノロック ◎モノロック(ホテルロック) モノロック空錠 P 50～51 P 50～51 P 50～51
HPD(集合住宅フラッシュドア用) PMK(集合住宅プレスドア用) ND(ワンドアツーロック補助錠)		ND									HPD PMK ND ◎面付錠 ◎面付錠 ◎面付本締錠 P 54～55 P 56 P 57
BH・BHN (ワンドアツーロック補助錠) AH					GLH						BH・BHN BHE BHEP・BHNEP AH TRD・TRS GLH ◎本締錠 ◎非常開装置付本締錠 ◎非常開装置付本締錠 ◎自動本締錠 ◎強化ガラス扉用錠 門扉錠 P 60～61 P 62 P 63～64 P 65 P 66～67 P 68
2FD SL77 SLF80・SLT80 SL75S・ST SL50 ECSL79	(玄関引戸) (") (") (玄関引違戸) (") (")	2FD SL77 SLF80・SLT80 SL75S・ST SL50 ECSL79				2FD SL77 SLF80・SLT80 SL75S・ST SL50 ECSL79					2FD SL77 SLF80・SLT80 SL75S・ST SL50 ECSL79 ◎鎌錠 ◎鎌錠 ◎引戸錠 ◎引違戸用錠 ◎引違戸用錠 ◎引違戸用錠(電子キー付) P 70 P 71 P 72～73 P 74～75 P 76 P 77
		LL-O	LL-E CF								LL-O LL-E CF-O CF-E 空錠 浴室錠 戸換錠(空錠) 戸換錠(浴室錠) P 80 P 81 P 82
		CM-O CMC OPJ									CM CM-O CMC CLC OPJ ◎ケースハンドル錠 ケースハンドル空錠 ケースハンドル空錠 大型ケースハンドル空錠 消音ワンタッチ空錠 P 84 P 84 P 84 P 85 P 86
GAT10 GAT20 (出入口防音扉)											GAT10 GAT20 RSH ◎防音扉用グレモン錠 ◎防音扉用グレモン錠 ローラー付締りハンドル P 88～89 P 90～91 P 92
											化粧用特別仕様品 P 94～95 装飾錠 P 96～99
											総合安全システム P 102～103
											工業用電子ロック P 106～107
											ドアクローザ P 110～119
											バルンサー・金具 P 121～127

美和製品一覧表と本文目次

錠 前 名 称	型 式 記 号	装着可能シリンダー	ノ ブ 形 状	機 能 記 号
シリンダー本締付モノロック	HM	ディスク・UX・PX・EC	Ⓜ・ⓔ・D・W・U	1・2・3・4
〃	HMS	ディスク・UX・PX・EC	Ⓜ・ⓔ・D・W・U	1・2・3・4
〃 (重量扉用)	HMX	ディスク・UX・PX・EC	Ⓜ・ⓔ・D・W・U	1・2・3・4
〃	I45HM	ディスク・UX・PX・EC	Ⓜ・ⓔ・D・W・U	1・2・3・4
空 錠	OM	—	M・E・D・W・U・I0・I1	—
〃	OMS	—	M・E・D・W・U・I0・I1	—
浴 室 錠	BM	—	M・E・D・W・U	—
〃	BMS	—	M・E・D・W・U	—
〃	I00BM	—	M・E・D・W・U	—
表 示 錠	IM	—	M・ D・W	—
〃	IMS	—	M・ D・W	—
シリンダーケー ス ロ ッ ク	MMS	ディスク・UX・PX・EC	D・W・U・I0・I1	1・2・3・4
〃	MMT	ディスク・UX・PX・EC	D・W・U・I0・I1	1・1A・2A・4
〃 ホ テ ル ロ ッ ク	MMH	ディスク・UX・PX・EC	D・W・U・I0・I1	—
〃 ケ ー ス ロ ッ ク	OLT	ディスク・UX・PX・EC	PA・PG・PH・D・W・U・I0・I1	1・2・3・4・4A
〃	MS	ディスク ・EC	D・W・U	1・2・3・4
〃 レバーハンドル錠	LD	ディスク・UX・PX・EC	PA・PG・PH・A・F・G	0・1・2・3・4・E1
〃	RT	—	30	O・E
〃 モ ノ ロ ッ ク	HK	ディスク・UX・PX・EC	D・W・U	0・1・2・2A・2B・3・4・E・H
〃 面 付 錠	HP	ディスク ・EC	D	—
〃	PMK	ディスク ・EC	標準・W	—
〃 面 付 本 締 錠	NDA	ディスク・UX ・EC	—	—
〃	NDH	ディスク・UX ・EC	—	—
〃 本 締 錠	BH	ディスク・UX・PX・EC	—	1・2・3・4
〃	BHS	ディスク・UX・PX・EC	—	1・2・3・4
〃	BHN	ディスク・UX・PX・EC	—	1・2・3・4
〃 非常開装置付本締錠	BH-E	ディスク・UX・PX・EC	—	1・2・3・4
〃 (ワンタッチ 非常開装置付)	BH-EP	ディスク・UX・PX・EC	—	1・2・3・4
〃 ()	BHN-EP	ディスク・UX・PX・EC	—	1・2・3・4
〃 自 動 本 締 錠	AH	ディスク・UX・PX・EC	—	1・2・3・4
〃 強化ガラス開き扉用錠	TRD	ディスク・UX・PX・EC	—	1・2・3・4
〃 引戸用錠	TRS	ディスク・UX・PX・EC	—	1・2・3・4
門 扉 錠	GLH	—	—	—
シリンダー鎌 錠	2FD	ディスク・UX・PX・EC	—	1・2・3・4
〃	SL77	ディスク	—	1・2・3

○印はディスクシリンダーのみ

標準バックセット ㎜	扉 厚 ㎜ (左数字)以上～(右数字)未満をあらわす						型 式 記 号	カタログ頁		
51・64・76・100・127		33	～	42			HM	P.28～29		
51・64・76	25～29・29～33						HMS			
51・64・76・100・127				42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	HMX			
100	25～29・29～33	33～37					I45HM			
51・64・76・100・127		33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	OM	P.30	
51・64・76	25 ～ 33						OMS			
51・64・76・100・127		33～37・37～42		42～46・46～50			BM	P.31		
51・64・76	25～29・29～33						BMS			
100	25～29・29～33	33～37					IOOBM			
51・64・76・100・127		33	～	42	42	～	50	IM	P.32	
51・64・76	25～29・29～33						IMS			
76・100	29～33	33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	MMS	P.34～35	
76・100	29～33	33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	MMT	P.36～37	
76・100		33	～	42	42	～	50	MMH	P.38～39	
76		33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	OLT	P.40～41	
64	29～33	33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	MS	P.42～43	
29・31・38・51・64	29～33	33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	LD	P.46～47	
60		30	～	36				RT	P.48	
70・90・127	30～33	33		～	50	50	～	64	HK	P.50
—	29～33	33～37・37～42		42～46				HP	P.54～55	
—		36						PMK	P.56	
—	25～29・29～33	33～37・37～42						NDA	P.57	
—	29～33	33～37・37～42						NDH		
29・31・38・51・64・76・100		33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	BH	P.60	
29・31・38・51・64・76・100	25 ～ 33							BHS		
23		33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	BHN	P.61	
51・64・76		33～37・37～42		42～46・46～50	50～54・54～58	58～62・62～66		BH-E	P.62	
51・64・76		33～37・37～42		42～46・46～50	50～54・54～58	58～62・62～66		BH-EP	P.63	
34	29～33	33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	BHN-EP	P.64	
34	29～33	33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	AH	P.65	
—	28							TRD	P.66	
—	28							TRS	P.67	
18	29	～	42					GLH	P.68	
51	25 ～ 33	33	～	42	42	～	50 50 ～ 58 58 ～ 66	2FD	P.70	
24	26 ～ 33	33	～	40				SL77	P.71	

錠 前 名 称	型 式 記 号	装着可能シリンダー	ノ ブ 形 状	機 能 記 号
シリンダー鍵 錠	SLF80	ディスク	L	0・1・2・3・E1
" "	SLT80	ディスク	L	1・2・3
" "	SL75S,ST	ディスク		1・2・3
" 引 違 戸 用 錠	SL50	ディスク・UX	—	1・2・3
" "	SLS	—	—	—
シリンダー "	EC SL79	EC	—	1・2・3
間 仕 切 錠	LL	—		0・E
戸 換 錠	CF	—	M・D・W	0・E
シリンダーケースハンドル錠	CM	ディスク・UX・PX・EC	Ⓜ・ⓔ・D・W・U	2・3
" "	CMS	ディスク・UX・PX・EC	Ⓜ・ⓔ・D・W・U	2・3
ケースハンドル空錠	CM-O	—	M・E・D・W・U	—
" "	CMS-O	—	M・E・D・W・U	—
ケースハンドル錠	CMC	—	—	—
" "	CMSC	—	—	—
大型ケースハンドル錠	CLC	—	—	—
ワンタッチ空錠	OPJ	—	—	—
シリンダーグ レ モ ン 錠	GAT11	ディスク・UX・PX・EC	PG	0・1・2・3・4
" "	GAT13	ディスク・UX・PX・EC	PG	0・1・2・3・4
" "	GAT21	ディスク・UX・PX・EC	DG	0・1・2・3・4
" "	GAT22	ディスク・UX・PX・EC	DG	0・1・2・3・4
ローラー付締りハンドル	RSH	—	DG	—
化粧用特別仕様品				
装 飾 錠				
総合安全システム				
工業用電子ロック				
ドアクローザ				
一 般 金 具 類				

○印はディスクシリンダーのみ

標準バックセット ㎜	扉 厚 ㎜ (左数字)以上～(右数字)未満を表わす						型 式 番 号	カタログ頁
38	29 ～ 33	33～37・37～42	42 ～ 46				SLF80	P.72
38	29 ～ 33	33～37・37～42	42 ～ 46				SLT80	P.73
	内障子 26～33 外障子 20～26・26～33	33～36・36～40	40～45・45～50	50～55・55～60			SLS75S,ST	P.74～75
	25 ～ 33	33 ～ 42					SL50	P.76
	26 ～ 33						SLS	
	25～29・29～33	33～37・37～41					ECSL79	P.77
83	29～33	33～37					LL	P.80～81
64	25 ～ 33	33 ～ 42					CF	P.82
51・64・76・100・127		33 ～ 42	42 ～ 50	50 ～ 58	58 ～ 66		CM	P.84
51・64・76	25～29・29～33						CMS	
51・64・76・100・127		33 ～ 42	42 ～ 50	50 ～ 58	58 ～ 66		CM-O	
51・64・76	25 ～ 33						CMS-O	
51・64・76・100・127		33 ～ 42	42 ～ 50	50 ～ 58	58 ～ 66		CMC	
51・64・76	25 ～ 33						CMSC	
76・100・127		33 ～ 42	42 ～ 50	50 ～ 58	58 ～ 66		CLC	P.85
64	30～33	33 ～ 42	42 ～ 46				OPJ	P.86
40		33 ～ 42	42 ～ 50	50 ～ 58			GAT11	P.88～89
40		33 ～ 42	42 ～ 50	50 ～ 58			GAT13	
64		35 ～ 42	42 ～ 50	50 ～ 58			GAT21	P.90～91
64		35 ～ 42	42 ～ 50	50 ～ 58			GAT22	
		35 ～ 50	50 ～ 65				RSH	P.92
								P.94～95
								P.96～99
								P.102～103
								P.106～107
								P.110～119
								P.121～127

