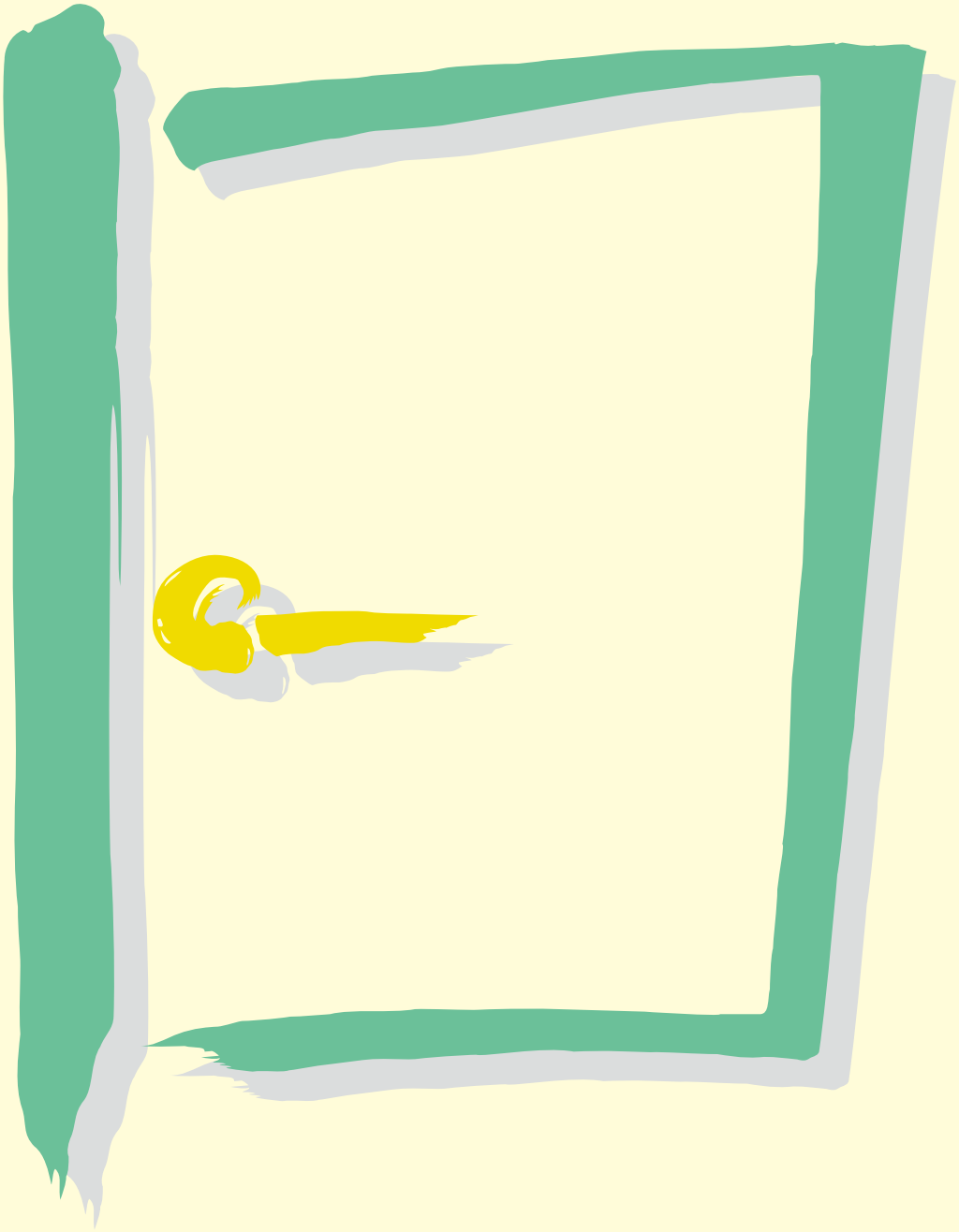


防犯建物部品

2011年度新製品

CONTENTS

防犯建物部品

型式		ダイジェスト頁	詳細頁	切込外観図頁
防犯建物部品について		40		
美和ロックの防犯建物部品の特徴		42		
PGVF	鎌デッドプッシュプル錠	44	422、423	443、444
PLVF	平行移動型　鎌デッドプッシュプル錠	45	420	441
PPVF	鎌デッドプッシュプル錠 廃止予定品	45	428、430	447
PGVFK	鎌デッドプッシュプル警備信号錠	45	613	751
PLVFK	平行移動型　鎌デッドプッシュプル警備信号錠	45	613	749
PPVFK	鎌デッドプッシュプル警備信号錠 廃止予定品	46	614	753
LVF	鎌デッドレバーハンドル錠	46	144、145	177
LVFK	鎌デッドレバーハンドル警備信号錠	46	615	755
LVF−BL	鎌デッドレバーハンドル錠	46	520	535
LV	レバーハンドル錠	47	146、147	178
6LHVS	高級レバーハンドル錠	47	134、135	168
6LHVT	高級レバーハンドル錠（自動施錠タイプ）	47	138、139	169
6LHVT−A	高級レバーハンドル錠（自動施錠タイプ）	47	138、139	170
RVH	サムターン付シリンダー面付箱錠	47	518、519	534
MV	ケースロック	48	211	236
6MHVS	高級ケースロック	48	209	232
6MHVT	高級ケースロック（自動施錠タイプ）	48	210	233
6MHVT−A	高級ケースロック（自動施錠タイプ）	48	210	234
DVF	鎌デッド本締錠	48	258	279
DVFK	鎌デッド本締警備信号錠	49	615	755
DVF−BL	鎌デッド本締錠	49	522	535
DV	本締錠	49	259	279
6DHV	本締錠	49	266	287
PGVF−BL	鎌デッドプッシュプル錠	50	523	536
FGV−BL	引戸鎌錠	50	528	539
ND2F−BL	面付本締錠	50	524、525	537
ND2F−ATBL	面付本締錠	50	524、525	537
ND2R−BL	面付本締錠	50	526、527	538
ND2R−ATBL	面付本締錠	50	526、527	538
iEL	インテリジェント電気錠（CP仕様）	51	658〜661	—
FKLVF	レバーハンドル電池錠（CP仕様）	51	662〜665	779

2011年度新製品

型式		ダイジェスト頁	詳細頁	切込外観図頁
DA2F	鎌デッド本締錠	52	261	281
FG3	静音引戸鎌錠	52	458	468
PUSH-PULL HANDLE DESIGN 713/714type		53	422〜427	443〜446
VBL	可変ボタン錠	54	509	514
RDNF−B01	CMCU−701対応FeliCaリーダ	54	635	769
SFAC−U01	安心門番シリーズ統合ソフト	55	638、639	—
SFAC−F01	FKALT専用 管理パソコンソフト	55	647	—
PicoA	オフィス向け出入管理システム	56	640〜645	771、772
SMNT−ST01	ノンタッチBOOK	56	654、655	777
RDNT−B06	ノンタッチLite	57	656	778
DBS001	室内ドア開閉アシスト装置［ドアシス］	57	852、853	854

防犯建物部品について

平成16年4月1日に警察庁より防犯性能の高い建物部品の目録が公開されました。この防犯性の高い建物部品を防犯建物部品とよび、共通のCPマークを表示することができます。
この防犯建物部品は官民合同会議の防犯性能試験に合格した製品です。

▲CPマーク

1.官民合同会議

建物への侵入犯罪の防止を図るため、平成14年11月に「防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議」が設置されました。その設置趣旨は以下の通りです。

「最近における建物への侵入による犯罪の実体にかんがみ、関係する省庁および民間団体が建物部品の開発および普及の方策について検討を行うため、防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する合同会議を設置する。」
防犯性能の高い建物部品の開発・普及に関する官民合同会議設置趣旨より

平成15年10月に防犯性能の高い建物部品の試験基準が決定され、11月より試験が実施されました。平成16年4月1日に試験合格品の目録が公表されました。

2.構成員

官民合同会議に参加している関係団体

警察庁
国土交通省
経済産業省
板硝子協会
日本ウィンドウ・フイルム工業会
社団法人日本シャッター・ドア協会
社団法人日本サッシ協会
社団法人全国警備業協会
社団法人日本防犯設備協会
日本ロック工業会
財団法人全国防犯協会連合会
財団法人ベターリビング
社団法人建築業協会
社団法人住宅生産団体連合会
社団法人日本建築士会連合会
社団法人日本建築家協会
社団法人日本建築士事務所協会連合会
社団法人日本損害保険協会

3.試験をする建物部品の種類

(1) ドア
① ドア（A種）（スイングドアのうち、ドア（B種）以外のものをいう。なお、試験細則はサッシと共通とする。）
② ドア（B種）（主として中高層建物（ビル・マンション）の出入り口に使用されるスチール製又はステンレス製のスイングドアをいう。）
③ 錠（交換用シリンダー及びサムターン、電気錠、リーダ部を含む。）

(2) 窓
① サッシ（スライディングドアを含む。）
② ガラス
③ フィルム
④ 窓用雨戸及び窓用面格子（試験細則はサッシと共通とする。）
⑤ 窓用シャッター

(3) シャッター
① 重量シャッター（シャッターのうち、窓シャッター以外のものであって、スラットの板厚が1.2mm以上あるもの及びこれと同等以上の防犯性能を有するものをいう。）
② 軽量シャッター（シャッターのうち、窓シャッター及び重量シャッター以外のものをいう。）
③ シャッター用スイッチボックス

当社の防犯建物部品は(1)ドアの③錠に定められた試験に合格した製品です。

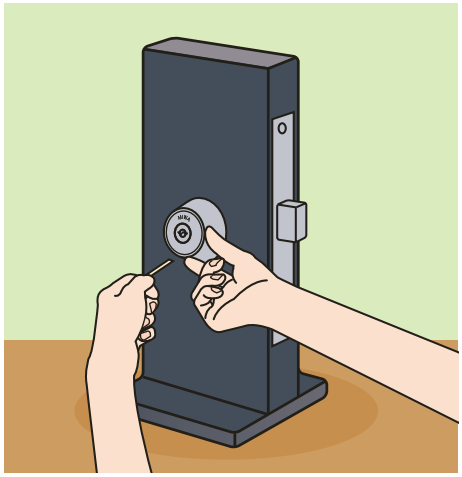
錠、シリンダーおよびサムターンに関する試験の概要

防犯性能の試験は３段階に分けて試験されます。最終の試験に合格した製品が防犯建物部品となります。

第１系列の試験

応募した全ての製品について特殊な技能を持った複数の試験員が下記の５項目について試験を行います。基準以上の成績の製品が合格となります。

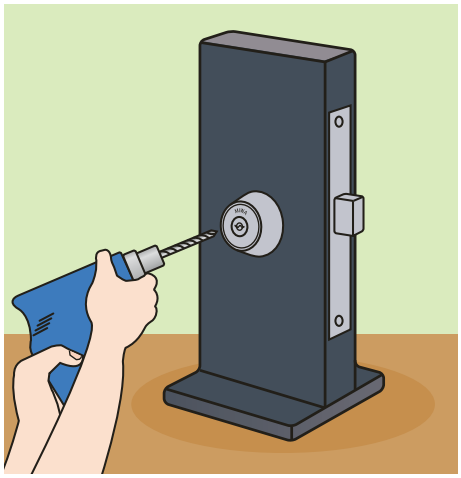
1. 耐ピッキング試験
2. 耐インプレッション試験
3. バイパス解錠試験
4. 耐読み取り性能試験
5. サムターン解錠試験



第２系列の試験

第１系列の合格品について複数の一般試験員が下記項目の試験を行います。基準以上の成績の製品が合格となります。

1. ドリリング試験
2. シリンダーのもぎ取り
3. シリンダープラグの引き抜き
4. シリンダープラグの捻り
5. デッドボルトの切断
6. 携帯用ガスバーナー試験



第３系列の試験

第２系列の合格品について一般試験員が行う試験です。予め決められた標準ドアと標準枠に製品を取り付け、一般試験員がバールを用いたドア錠こじ破りおよび受け座壊しを行います。いずれの場合もドアが開くまでの実働時間が５分以上かかる場合は合格となります。
または、開き扉の彫込錠、面付錠および引戸錠においてJIS A1541－2の「外力に対する性能」のグレード３以上の強度性能を持つ錠については第３系列の試験については合格とみなされます。

電気錠システム防犯性能試験

電気錠システムは第１～第３系列の試験以外に、以下の試験基準を満たした製品が合格となります。

1. 電気的攻撃試験
2. 各システム固有の試験

なお、試験の詳細に付きましては（財）全国防犯協会連合会のホームページ
http://www.cp-bohan.jp/
をご参照ください。

美和ロックの防犯建物部品の特徴

多数の製品をラインナップ

住宅用の錠前からオフィスビルの錠前まで多数の合格品をご用意しています。取り付ける建物の機能に合わせて最適なものをお選びいただけます。

多数のシリンダーバリエーション

U9、PR、PR－J、LB、LB－J、JNと6種類のシリンダーをご用意しています。使う場所の機能に合わせて最適なシリンダーをお選びいただけます。

U9シリンダー

PRシリンダー

PR－Jシリンダー

LBシリンダー

LB－Jシリンダー

JNシリンダー

使いやすさと防犯性を兼ね備えたスイッチ式サムターンB5型（PAT.P）

日常使用の使いやすさと、不正解錠に対する防犯性という正反対の問題にMIWAはスイッチ式サムターン（B5型サムターン）でお応えします。現在知られているサムターン回しの不正解錠方法で解錠することは困難です。
また、中央部には蓄光樹脂を使用しているため暗い場所や夜間でもサムターンの状態が確認できます。

スイッチ式サムターンの操作

① サムターンの上下にあるスイッチを押し込んだ状態にするとサムターンを回すことができます。

①－1.上下のスイッチを指でつまみます。

①－2.軽く押し込みます。

①－3.そのまま回します。

② 日常指で解錠操作する場合は、自然な形でスイッチを押すことができるため、普通のサムターンを操作する感覚で解錠することができます。

③ 扉に開けた穴や隙間から差し入れた不正解錠工具で上下のスイッチを押しながらサムターンを回転させることは困難です。

④ さらに、サムターンが水平状態を保っていないとスイッチを押すことができない構造であるため、不正解錠工具ではスイッチを押すことも困難です。

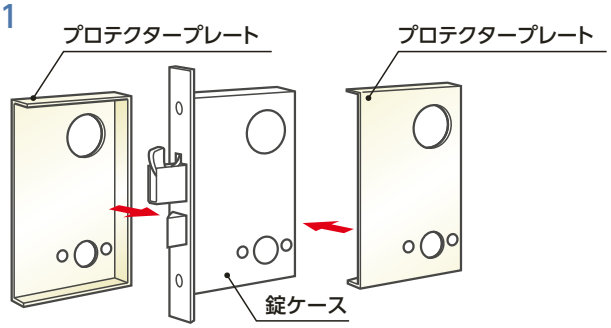
⑤ 施錠する場合はスイッチを押さなくてもサムターンを回転させることができます。(注1)

(注1) ND2Fシリーズ、ND2Rシリーズは施錠、解錠共にスイッチを押さないと回転しません。
(注2) サムターンのツマミ部分の材質は亜鉛ダイカストです。
(注3) スイッチ式サムターン（B5サムターン）は防犯建物部品だけでなく一般の錠前にも取り付けることができます。詳細はP888の錠前の性能表示の耐サムターン回し性能の項目をご参照ください。

厳重なバイパス解錠対策

錠ケースにあるわずかな隙間からのバイパス解錠も想定し、徹底的な対策を施しています。
また、錠ケースにドリルで穴を開けてのバイパス解錠もできないようケースにプロテクタープレート（図1参照）を装着し対策しています。

図1

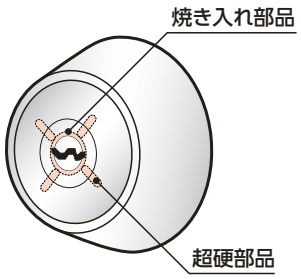


耐ドリリング解錠性能

・シリンダーへのドリリング攻撃に対してもシリンダー内部に焼き入れ部品や超硬部品で防御しています。（図2参照）

・ケースへのドリリング攻撃に対してもプロテクタープレート（図1参照）で防御しています。

図2



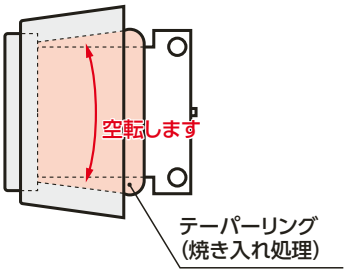
耐かぎ穴壊し性能

上記の焼き入れ部品や超硬部品（図2参照）で、ホルソーでのかぎ穴壊しに対しても高い抵抗力があります。

耐シリンダーもぎ取り対策（PAT.P）

シリンダーの外装部にもぎ取り防止対策部品を装着しています。テーパー形状の焼き入れ部品（図3参照）を空転するように装着しているため不正解錠工具を効果的に使用することができず、もぎ取りは困難です。

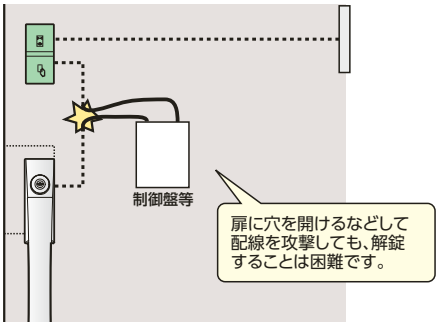
図3



配線攻撃対策（電気錠システムのみ）

配線に攻撃されても容易に解錠できない制御方式を採用しています。(図4参照)

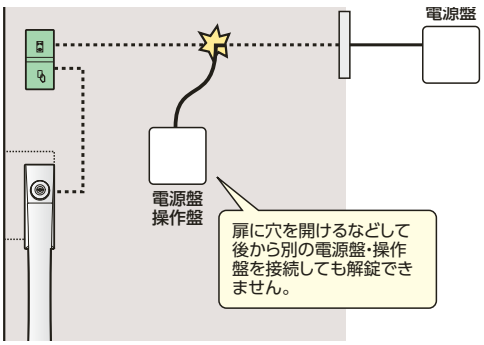
図4



なりすまし対策（電気錠システムのみ）

設置時に電気錠と電源盤・操作盤を相互認証させる為、その後同機種の電源盤・操作盤を接続しても電気錠を解錠させることはできません。(図5参照)

図5



ID鍵違い数（電気錠システムのみ）

IDキーは膨大な鍵違い数がありますので、不正解錠防止性能に優れています。

PGVF713 SERIES
鎌デッドプッシュプル錠

詳細P.422、423、426、427／切欠外観図P.443、444

PRPGVF713W－1型（SF）

■プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
■グリップを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。

PGVF714 SERIES
鎌デッドプッシュプル錠

詳細P.422、423、426、427／切欠外観図P.443、444

PRPGVF714W－1型（SF）

■プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
■グリップを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。

PGVF705 SERIES
鎌デッドプッシュプル錠

詳細P.422、423、426、427／切欠外観図P.443、444

PRPGVF705DV－1型（SF）

■プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
■グリップを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。上方斜めスライド方式のため、グリップのどの部分を持っても操作しやすい機構です。

PGVF571 SERIES
鎌デッドプッシュプル錠

詳細P.422、423、426、427／切欠外観図P.443、444

PRPGVF571DV－1型（SF）

■プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
■バーを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。

PLVF777 SERIES
平行移動型　鎌デッドプッシュプル錠

詳細P.420／切欠外観図P.441

PRPLVF777DV－1型（SF）

■プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
■グリップのどこを持って動かしても、グリップ全体が平行に移動する平行移動型ですので、大人でも子供でも身長の差で使い勝手が変わることはありません。

PPVF SERIES（2012年3月末廃止予定品）
鎌デッドプッシュプル錠

詳細P.428／切欠外観図P.447

PRPPVF801－1型（CG）

■プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
■プレートを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。

PGVFK SERIES
鎌デッドプッシュプル警備信号錠

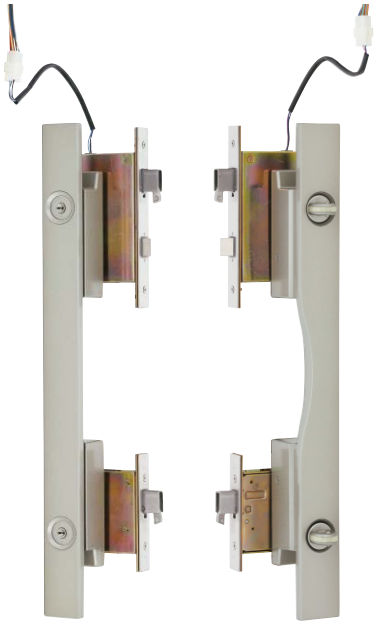
詳細P.613／切欠外観図P.751

写真はPRPGVFK713W－1型（SF）

■プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
■キーを回して施錠し、さらに約40°回すことにより警備システムがONになるプッシュプルタイプの警備信号錠です。

PLVFK777 SERIES
平行移動型　鎌デッドプッシュプル警備信号錠

詳細P.613／切欠外観図P.749



PRPLVFK777DV－1型（SF）

■プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
■キーを回して施錠し、さらに約40°回すことにより警備システムがONになるプッシュプルタイプの警備信号錠です。

PPVFK SERIES（2012年3月末廃止予定品）
鎌デッドプッシュプル警備信号錠

詳細P.614／切欠外観図P.753

写真はPRPPVFK801－1型（CG）

- プッシュプルタイプの防犯建物部品です。
- キーを回して施錠し、さらに約40°回すことにより警備システムがONになるプッシュプルタイプの警備信号錠です。

LVF SERIES
鎌デッドレバーハンドル錠

詳細P.144、145／切欠外観図P.177

写真はU9LVF33－1型（GD）

- 鎌デッドを備えたレバーハンドルタイプの防犯建物部品です。
- 豊富なレバーハンドルの種類をご用意しています。

LVFK SERIES
鎌デッドレバーハンドル警備信号錠

詳細P.615／切欠外観図P.755

写真はU9LVFK52－1型（ST）

- 鎌デッドを備えたレバーハンドルタイプの防犯建物部品です。
- キーを回して施錠し、さらに約40°回すことにより警備システムがONになるレバーハンドルタイプの警備信号錠です。

LVF－BL SERIES
鎌デッドレバーハンドル錠

詳細P.520／切欠外観図P.535

大型キーヘッド

写真はPRLVF64－1BL型（ST）

- 鎌デッドを備えたレバーハンドルタイプの防犯建物部品です。
- BL－bs認定品です。

LV SERIES
レバーハンドル錠

2004

詳細P.146、147／切欠外観図P.178

写真はU9LV52－1型（ST）

■レバーハンドルタイプの防犯建物部品です。
■豊富なレバーハンドルの種類をご用意しています。

6LHVS SERIES
高級レバーハンドル錠

2004

詳細P.134、135／切欠外観図P.168

写真はU96LHVS66－1型（ST）

■スペーシング95mmのレバーハンドルタイプの防犯建物部品です。

6LHVT SERIES
高級レバーハンドル錠（自動施錠タイプ）

2004

詳細P.138、139／切欠外観図P.169、170

写真はU96LHVT66－1型（ST）

■自動施錠タイプの防犯建物部品です。

写真はU96LHVT51－1A型（ST）

RVH SERIES
サムターン付シリンダー面付箱錠

防犯性の向上 CP B-bs 侵入抵抗・高 玄関ドア用錠前

詳細P.518、519／切欠外観図P.534

写真はPRRVH64－J型（ST）

大型キーヘッド

■面付錠タイプの防犯建物部品です。
■BL－bs認定品です。

MV SERIES
ケースロック

詳細P.211／切欠外観図P.236

写真はU9MVD－1型（ST）

■ノブタイプの防犯建物部品です。

6MHVS SERIES
高級ケースロック

詳細P.209／切欠外観図P.232

写真はU96MHVSQ－1型（ST）

■スペーシング95mmのノブタイプの防犯建物部品です。

6MHVT SERIES
高級ケースロック（自動施錠タイプ）

詳細P.210／切欠外観図P.233、234

写真はU96MHVTQ－1型（ST）

■自動施錠タイプの防犯建物部品です。

写真はU96MHVTQ－1A型（ST）

DVF SERIES
鎌デッド本締錠

詳細P.258／切欠外観図P.279

写真はU9DVF－1型（ST）

■鎌デッドを備えた本締錠タイプの防犯建物部品です。

■静音性を考慮したDVF95シリーズもあります。（P263参照）

DVFK SERIES
鎌デッド本締警備信号錠

詳細P.615／切欠外観図P.755

写真はU9DVFK－1型（ST）

■鎌デッドを備えた本締錠タイプの防犯建物部品です。
■キーを回して施錠し、さらに約40°回すことにより警備システムがONになる本締錠タイプの警備信号錠です。

DVF－BL SERIES
鎌デッド本締錠

詳細P.522／切欠外観図P.535

大型キーヘッド

写真はPRDVF－1BL型（ST）

■BL－bs認定品の鎌デッド本締錠です。

DV SERIES
本締錠

詳細P.259／切欠外観図P.279

写真はU9DV－1型（ST）

■本締錠タイプの防犯建物部品です。

6DHV SERIES
高級本締錠

詳細P.266／切欠外観図P.287

写真はU96DHV－1型（ST）

■本締錠タイプの防犯建物部品です。

PGVF－BL SERIES
鎌デッドプッシュプル錠

詳細P.523／切欠外観図P.536

大型キーヘッド

写真はPRPGVF713W－1BL型（SF）

■BL－bs認定品の鎌デッドプッシュプル錠です。
■グリップを「押す・引く」だけの動作で誰でも簡単に扉を開けられます。

FGV－BL SERIES
引戸鎌錠

詳細P.528／切欠外観図P.539

大型キーヘッド

写真はPRFGV－1BL型（ST）

■BL－bs認定品の引戸鎌錠です。

ND2F－BL SERIES
面付鎌デッド本締錠

詳細P.524、525／切欠外観図P.537

写真はPRND2F－1BL型（ST）

大型キーヘッド

■鎌デッドを備えた面付本締錠タイプの防犯建物部品です。面付錠なので既存扉の防犯対策用として最適です。
■BL－bs認定品です。

写真はPRND2F－1ATBL型（ST）

ND2R－BL SERIES
面付本締錠

詳細P.526、527／切欠外観図P.538

写真はPRND2R－1BL型（ST）

大型キーヘッド

■面付錠タイプの防犯建物部品です。
■BL－bs認定品です。

写真はPRND2R－1ATBL型（ST）

iEL SERIES
インテリジェント電気錠（CP仕様）

詳細P.658～661

CP仕様の製品構成の詳細はP659を参照ください。

■制御回路を電気錠本体に組み込んだマンション用電気錠iEL（CP仕様）が防犯建物部品に登録されました。

■施解錠のための手段は下記の3種類からお選びいただけます。

FeliCa

ノンタッチキー

タッチキー

FKLVF SERIES
レバーハンドル電池錠（CP仕様）

詳細P.662～665／切欠外観図P.779

写真はFKLVF33－1型（CG）

■FeliCaを採用した賃貸マンション向けのレバーハンドル電池錠です。

■2006年に新たに加わった電気錠システムのCP認定基準に合格したCP錠です。FeliCaならではの機能を活かした便利機能に加えて、高い防犯性能を併せ持つ製品です。