

防犯建物部品

2005年度新製品

CONTENTS

型式

ダイジェスト頁

詳細頁

切込外観図頁

防犯建物部品

防犯建物部品について	24		
美和ロックの防犯建物部品の特徴	26		
PGVF 鎌デッドブッシュプル錠	28	454～457	479～480
PPVF 鎌デッドブッシュプル錠	29	462～463	483
PGVFK 鎌デッドブッシュプル警備信号錠	29	687	811
PPVFK 鎌デッドブッシュプル警備信号錠	29	689	813
LVF 鎌デッドレバーハンドル錠	29	162～163	199
LVF-HR 鎌デッドレバーハンドル錠	29	162～163	200
LVFK 鎌デッドレバーハンドル警備信号錠	30	691	815
LVF-BL 鎌デッドレバーハンドル錠	30	560	581
LV レバーハンドル錠	30	164～165	201
LV-HR レバーハンドル錠	30	164～165	200
6LHVS 高級レバーハンドル錠	30	152～153	190
6LHVT 高級レバーハンドル錠(自動施錠タイプ)	31	156～157	191
6LHVT-A 高級レバーハンドル錠(自動施錠タイプ)	31	156～157	192
RVH サムターン付シリンダー面付箱錠	31	558～559	580
MV ケースロック	31	233	262
6MHVS 高級ケースロック	31	231	258
6MHVT 高級ケースロック(自動施錠タイプ)	32	232	259
6MHVT-A 高級ケースロック(自動施錠タイプ)	32	232	260
DVF 鎌デッド本締錠	32	286	309
DVF-HR 鎌デッド本締錠	32	286	310
DVFK 鎌デッド本締警備信号錠	32	693	815
DVF-BL 鎌デッド本締錠	32	561	581
DUVF 2点式彫込本締錠	33	290	316
DUVF-HR 鎌デッド本締錠	33	290	317
DV 本締錠	33	287	311
DV-HR 本締錠	33	287	311
6DHV 本締錠	33	295	321
FGV-BL 引戸鎌錠	34	494	503
ND2F-BL 面付本締錠	34	564	584
ND2F-ATBL 面付本締錠	34	564	584
ND2R-BL 面付本締錠	34	565	585
ND2R-ATBL 面付本締錠	34	565	585

2005年度 新製品

AD 自動本締錠	35	293	319
LAT-2AE 非常開装置付レバーハンドル錠(自動施錠タイプ)	35	435	446
LAL-2AE 非常開装置付レバーハンドル錠(常時自動施錠タイプ)	35	435	447
PLF777 平行移動型ブッシュプル錠	36	452	478
MIU-201 ID照合ユニット	36	718	831～832
CMNT-201、301 ノンタッチユニット	37	725	834
ALFH FeliCa対応非接触ICホテルカードロック	37	750	856

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

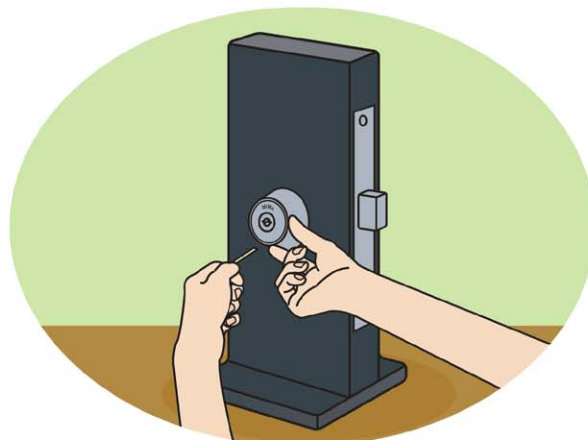
錠、シリンダーおよびサムターンに関する試験の概要

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。

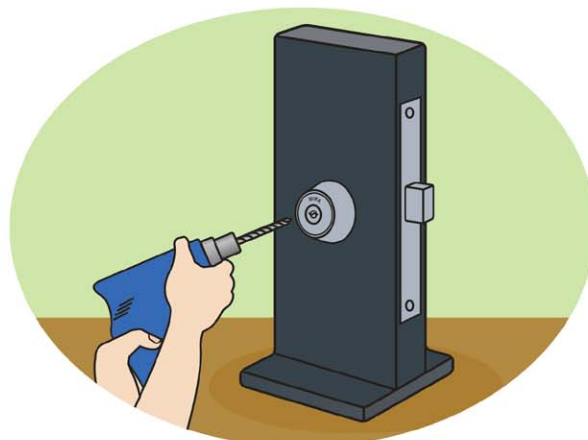
1. 耐ピッキング試験
2. 耐インプレッション試験
3. バイパス解錠試験
4. 耐読み取り性能試験
5. サムターン解錠試験



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日本ロック工業会規格JLMA A 2001-2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。

なお、試験の詳細につきましては警察庁のホームページ
http://www.npa.go.jp/safetylife/seianki9/hp_keisai.html
をご参照ください。

美和ロックの防犯建物部品の特徴

防犯建物
部品

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、UR、UR-J、PR、PR-J、JNと6種類のシリンダーを用意しています。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

URシリンダー

UR-Jシリンダー

PRシリンダー

PR-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 (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。

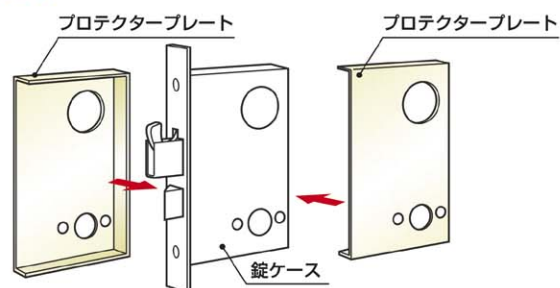
(注2) サムターンのつまみ部分の材質は亜鉛ダイカストです。

(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P974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。

嚴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。

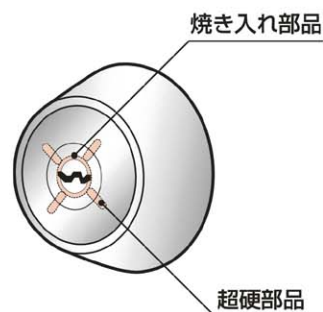
図1



耐ドリリング解錠性能

- ・ シリンダーへのドリリング攻撃やホルソー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



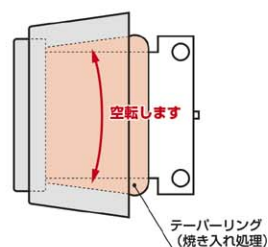
耐かぎ穴壊し性能

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があります。

耐シリンダーもぎ取り対策

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



PGVF703 SERIES

鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.454～455 / 切欠外観図P.479～480



PRPGVF703DV-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でも操作しやすい機構です。

PGVF704 SERIES

鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.454～455 / 切欠外観図P.479～480



PRPGVF704DV-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で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.456～457 / 切欠外観図P.479～480



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。

PGVF572 SERIES

鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.456～457 / 切欠外観図P.479～480



PRPGVF572DV-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。

PPVF^{SERIES} 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.462～463 / 切欠外観図P.483



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.687 / 切欠外観図P.811



写真はPRPGVFK703DV-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20°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。

PPVF
PGVFK
PPVFK
LVF

PPVFK^{SERIES} 鎌デッドプッシュプル警備信号錠



詳細P.689 / 切欠外観図P.813



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20°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.162～163 / 切欠外観図P.199～200



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。シリンダーリング内部に焼入鋼製のリングを装着したLVF-HR型もあります。



写真はU9LVF50-1HR型 (ST)

LVFK^{SERIES} 鎌デッドレバーハンドル警備信号錠



詳細P.691 / 切欠外観図P.815



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20°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.560 / 切欠外観図P.581



大型キーヘッド

写真はPRLVF50-1BL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



詳細P.164~165 / 切欠外観図P.201~200



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。シリンダーリング内部に焼入鋼製のリングを装着したLV-HR型もあります。



写真はU9LV51-1HR型 (ST)

6LHVS^{SERIES} 高級レバーハンドル錠



詳細P.152~153 / 切欠外観図P.190



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)



詳細P.156~157 / 切欠外観図P.191~192



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)

MV SERIES
ケースロック



詳細P.233 / 切欠外観図P.262



写真はU9MVD-1型 (ST)

■ノブタイプの防犯建物部品です。

RVH SERIES
サムターン付シリンダー面付箱錠



詳細P.558~559 / 切欠外観図P.580



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。

6MHVS SERIES
高級ケースロック



詳細P.231 / 切欠外観図P.258



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。

6LHVT
RVH
MV
6MHVS

6MHVT SERIES

高級ケースロック (自動施錠タイプ)



詳細P.232 / 切欠外観図P.259～260



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)

DVFK SERIES

鎌デッド本締警備信号錠



詳細P.693 / 切欠外観図P.815



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20°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 SERIES

鎌デッド本締錠



詳細P.286 / 切欠外観図P.309～310



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。シリンダー内部に焼入鋼製リングを装着したDVF-HR型もあります。



写真はU9DVF-1HR型 (ST)

DVF-BL SERIES

鎌デッド本締錠



詳細P.561 / 切欠外観図P.581



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。

DUVF SERIES

2点式彫込本締錠



詳細P.290 / 切欠外観図P.316~317

DUVF
DV
6DHV



写真はU9DUVF300-1型 (ST)

■ 鎌デッドに加え扉上部と上枠の間で施錠するデッドボルトにより高い防犯性能を実現しています。シリンダーリング内部に焼入鋼製のリングを装着したDUVF-HR型もあります。



写真はU9DUVF300-1HR型 (ST)

DV SERIES

本締錠



詳細P.287 / 切欠外観図P.311



写真はU9DV-1型 (ST)

■ 本締錠タイプの防犯建物部品です。シリンダーリング内部に焼入鋼製のリングを装着したDV-HR型もあります。



写真はU9DV-1HR型 (ST)

6DHV SERIES

高級本締錠



詳細P.295 / 切欠外観図P.321



写真はU96DHV-1型 (ST)

■ 本締錠タイプの防犯建物部品です。

FGV-BL SERIES

引戸鎌錠



詳細P.494 / 切欠外観図P.503



大型キーヘッド

写真はPRFGV-1BL型 (ST)

- 引戸錠タイプの防犯建物部品です。
- BL-bs認定申請予定品です。

ND2R-BL SERIES

面付本締錠



詳細P.565 / 切欠外観図P.585



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)

ND2F-BL SERIES

面付鎌デッド本締錠



詳細P.564 / 切欠外観図P.584



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)