

防犯建物部品

2008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		40	
	美和ロックの防犯建物部品の特徴		42	
PGVF	鎌デッドブッシュプル錠	438～441	461、462	
PLVF	平行移動型 鎌デッドブッシュプル錠	434、435	459	
PPVF	鎌デッドブッシュプル錠	446、447	465	
PGVFK	鎌デッドブッシュプル警備信号錠	655	784	
PLVFK	平行移動型 鎌デッドブッシュプル警備信号錠	655	782	
PPVFK	鎌デッドブッシュプル警備信号錠	656	786	
LVF	鎌デッドレバーハンドル錠	148、149	182	
LVF-HR	鎌デッドレバーハンドル錠	148、149	183	
LVFK	鎌デッドレバーハンドル警備信号錠	657	788	
LVF-BL	鎌デッドレバーハンドル錠	542	562	
LV	レバーハンドル錠	150、151	184	
LV-HR	レバーハンドル錠	150、151	183	
6LHVS	高級レバーハンドル錠	138、139	173	
6LHVT	高級レバーハンドル錠(自動施錠タイプ)	142、143	174	
6LHVT-A	高級レバーハンドル錠(自動施錠タイプ)	142、143	175	
RVH	サムターン付シリンダー面付箱錠	540、541	561	
MV	ケースロック	217	244	
6MHVS	高級ケースロック	215	240	
6MHVT	高級ケースロック(自動施錠タイプ)	216	241	
6MHVT-A	高級ケースロック(自動施錠タイプ)	216	242	
DVF	鎌デッド本締錠	268	290	
DVF-HR	鎌デッド本締錠	268	291	
DVFK	鎌デッド本締警備信号錠	657	788	
DVF-BL	鎌デッド本締錠	543	562	
DUVF	2点式彫込本締錠	272	297	
DUVF-HR	鎌デッド本締錠	272	298	
DV	本締錠	269	292	
DV-HR	本締錠	269	292	
6DHV	本締錠	276	301	
FGV-BL	引戸鎌錠	476	486	
ND2F-BL	面付本締錠	547	566	
ND2F-ATBL	面付本締錠	547	566	
ND2R-BL	面付本締錠	548	567	
ND2R-ATBL	面付本締錠	548	567	
iEL	インテリジェント電気錠(CP仕様)	690～693	—	
FKLVF	レバーハンドル電池錠(CP仕様)	694～697	809	

型式		ダイジェスト頁	詳細頁	切込外観図頁
2008年度 新製品				
BAN-MS1	住宅用2線式電気錠操作盤	674	801	
CMCU-701	出入管理装置	679	802	
RDFV-S01	指静脈認証リーダ	680	803	
FKALT	自動施錠型レバーハンドル電池錠	684	805	
ALVH	ホテルカードロック	726	827～830	

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、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。

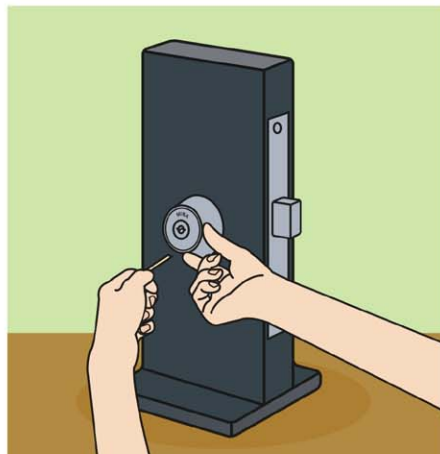
錠、シリンダーおよびサムターンに関する試験の概要

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。

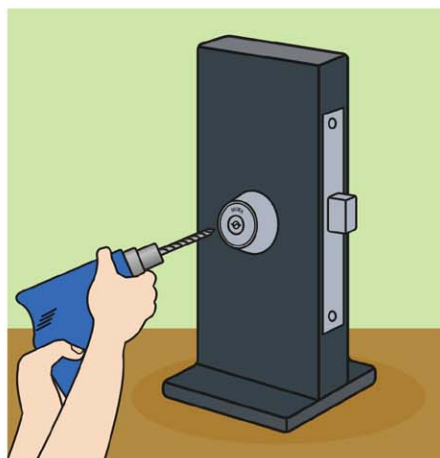
1. 耐ピッキング試験
2. 耐インプレッション試験
3. バイパス解錠試験
4. 耐読み取り性能試験
5. サムターン解錠試験



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. 電氣的攻撃試験
2. 各システム固有の試験

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

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。

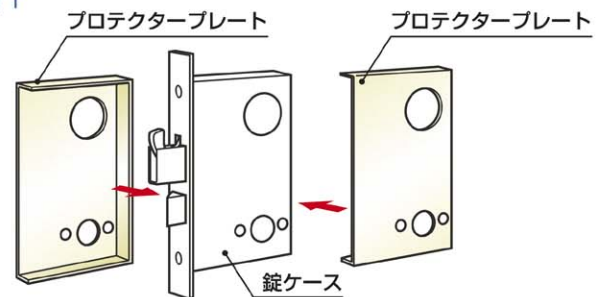
(注2) サムターンのつまみ部分の材質は亜鉛ダイカストです。

(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P948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。

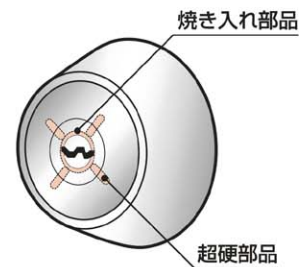
図1



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



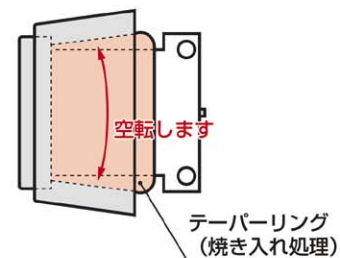
耐かぎ穴壊し性能

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

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。

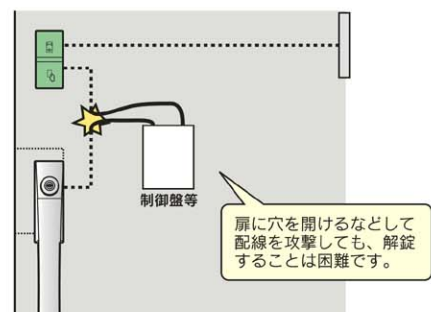
図3



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)

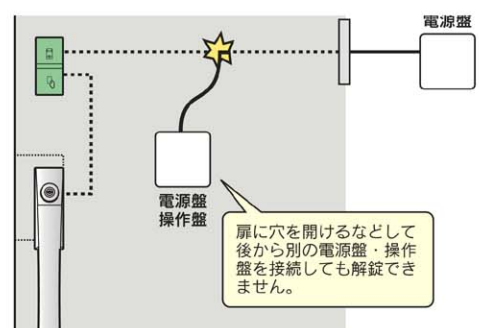
図4



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。

PGVF703^{SERIES} 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.438、439 / 切欠外観図P.461、462



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.438、439 / 切欠外観図P.461、462



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.440、441 / 切欠外観図P.461、462



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.440、441 / 切欠外観図P.461、462



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。

PLVF777 SERIES

平行移動型 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.434、435 / 切欠外観図P.459



PRPLVF777DV-1型 (RV)

- 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之差で使い勝手が変わることはありません。

PGVFK SERIES

鎌デッドプッシュプル警備信号錠



詳細P.655 / 切欠外観図P.784



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。

PPVF SERIES

鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.446、447 / 切欠外観図P.465



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。

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.655 / 切欠外観図P.782



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。

PLVF
PPVF
PGVFK
PLVFK

PPVFK SERIES 鎌デッドプッシュプル警備信号錠



詳細P.656 / 切欠外観図P.786



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。

LVFK SERIES 鎌デッドレバーハンドル警備信号錠



詳細P.657 / 切欠外観図P.788



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 SERIES 鎌デッドレバーハンドル錠



詳細P.148、149 / 切欠外観図P.182、183



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)

LVF-BL SERIES 鎌デッドレバーハンドル錠



詳細P.542 / 切欠外観図P.562



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.150、151 / 切欠外観図P.183、184



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)

6LHVT SERIES
高級レバーハンドル錠 (自動施錠タイプ)



詳細P.142、143 / 切欠外観図P.174、175



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)

6LHVS SERIES
高級レバーハンドル錠



詳細P.138、139 / 切欠外観図P.173



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。

RVH SERIES
サムターン付シリンダー面付箱錠



詳細P.540、541 / 切欠外観図P.561



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。

LV
6LHVS
6LHVT
RVH

MV SERIES
ケースロック



詳細P.217 / 切欠外観図P.244



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.215 / 切欠外観図P.240



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.216 / 切欠外観図P.241、242



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.268 / 切欠外観図P.290、291



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)

DVFK SERIES

鎌デッド本締警備信号錠



詳細P.657 / 切欠外観図P.788



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.543 / 切欠外観図P.562



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.272 / 切欠外観図P.297、298



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)

DVFK
DVF-BL
DUVF

DV SERIES
本締錠



詳細P.269 / 切欠外観図P.292



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)

FGV-BL SERIES
引戸鎌錠



詳細P.476 / 切欠外観図P.486



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。

6DHV SERIES
高級本締錠



詳細P.276 / 切欠外観図P.301



写真はU96DHV-1型 (ST)

- 本締錠タイプの防犯建物部品です。

ND2F-BL SERIES

面付鎌デッド本締錠



詳細P.547 / 切欠外観図P.566



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)

iEL SERIES

インテリジェント電気錠 (CP仕様)



詳細P.690~693



CP仕様の製品構成の詳細はP691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。
- FeliCaシステムとノンタッチキーシステムにCP仕様があります。

ND2R-BL SERIES

面付本締錠



詳細P.548 / 切欠外観図P.567



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)

FKLVF SERIES

レバーハンドル電池錠 (CP仕様)



詳細P.694~697 / 切欠外観図P.809



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ならではの機能を生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。

ND2F-BL
ND2R-BL
iEL
FKLVF