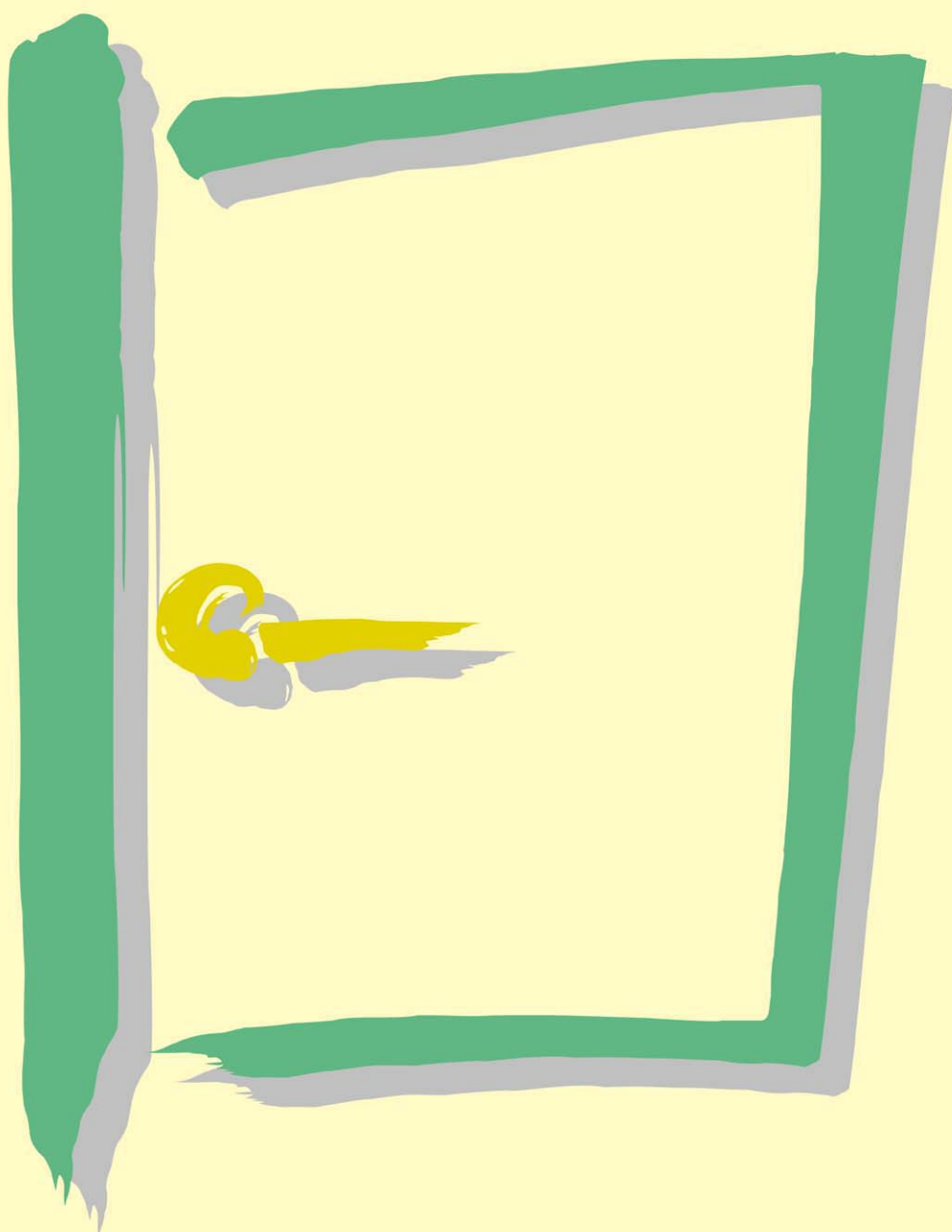




防犯建物部品

2009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	44	438～441	460、461
PLVF 平行移動型 鎌デッドブッシュプル錠	45	434、435	458
PPVF 鎌デッドブッシュプル錠	45	446、447	464
PGVFK 鎌デッドブッシュプル警備信号錠	45	649	784
PLVFK 平行移動型 鎌デッドブッシュプル警備信号錠	45	649	782
PPVFK 鎌デッドブッシュプル警備信号錠	46	650	786
LVF 鎌デッドレバーハンドル錠	46	144、145	178
LVF-HR 鎌デッドレバーハンドル錠	46	144、145	179
LVFK 鎌デッドレバーハンドル警備信号錠	46	651	788
LVF-BL 鎌デッドレバーハンドル錠	46	538	559
LV レバーハンドル錠	47	146、147	180
LV-HR レバーハンドル錠	47	146、147	179
6LHVS 高級レバーハンドル錠	47	134、135	169
6LHVT 高級レバーハンドル錠（自動施錠タイプ）	47	138、139	170
6LHVT-A 高級レバーハンドル錠（自動施錠タイプ）	47	138、139	171
RVH サムターン付シリンダー面付箱錠	47	536、537	558
MV ケースロック	48	213	240
6MHVS 高級ケースロック	48	211	236
6MHVT 高級ケースロック（自動施錠タイプ）	48	212	237
6MHVT-A 高級ケースロック（自動施錠タイプ）	48	212	238
DVF 鎌デッド本締錠	48	264	288
DVF-HR 鎌デッド本締錠	48	264	289
DVFK 鎌デッド本締警備信号錠	49	651	788
DVF-BL 鎌デッド本締錠	49	540	559
DUVF 2点式彫込本締錠	49	269	296
DUVF-HR 鎌デッド本締錠	49	269	296
DV 本締錠	50	265	290
DV-HR 本締錠	50	265	290
6DHV 本締錠	50	273	300
PGVF-BL 鎌デッドブッシュプル錠	50	541	560
FGV-BL 引戸鎌錠	50	544	563
ND2F-BL 面付本締錠	51	542	561
ND2F-ATBL 面付本締錠	51	542	561
ND2R-BL 面付本締錠	51	543	562
ND2R-ATBL 面付本締錠	51	543	562
iEL インテリジェント電気錠（CP仕様）	51	684～687	—
FKLVF レバーハンドル電池錠（CP仕様）	51	688～691	809

型式

ダイジェスト頁

詳細頁

切込外観図頁

2009年度 新製品

DG2 エンジンドア用錠	52	277	308
AFB02 自動フラッシュボルト	53	506	514

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。

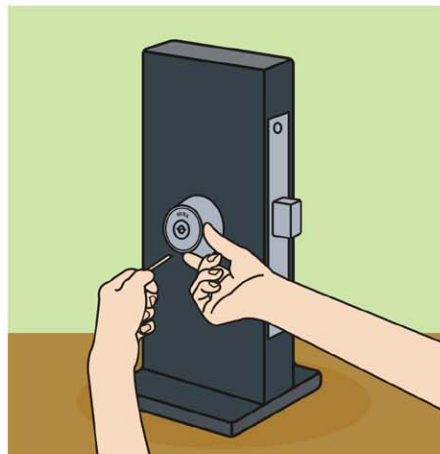
錠、シリンダーおよびサムターンに関する試験の概要

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。

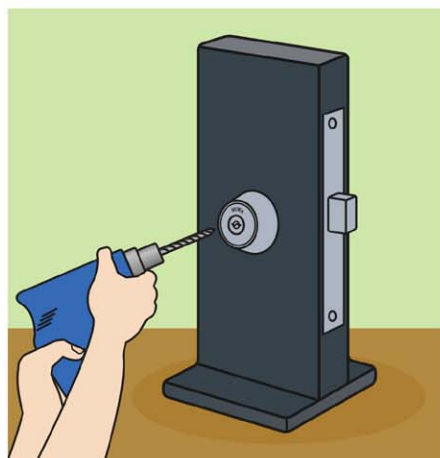
1. 耐ピッキング試験
2. 耐インプレッション試験
3. バイパス解錠試験
4. 耐読み取り性能試験
5. サムターン解錠試験



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、試験の詳細に付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、PR、PR-J、LB、LB-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



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 (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。

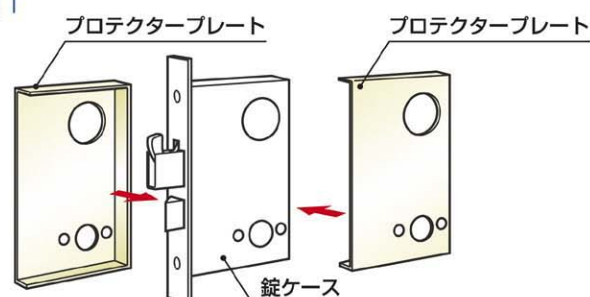
(注3) スイッチ式サムターン (B5サムターン) は防犯建物部品だけでなく一般の錠前にも取り付けられます。詳細はP944の錠前の性能表示の耐サムターン回し性能の項目をご参照ください。

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

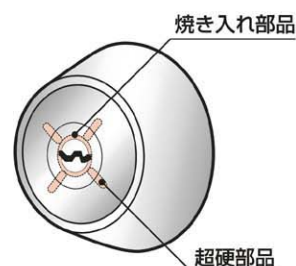


耐ドリリング解錠性能

・ 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



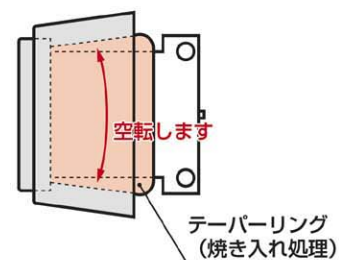
耐かぎ穴壊し性能

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。テーバ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。

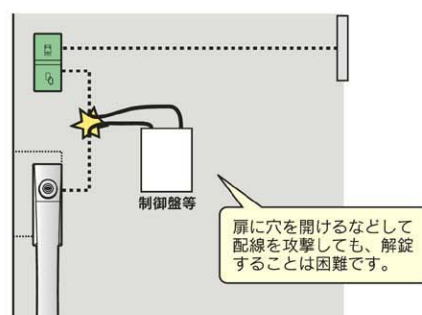
図3



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）

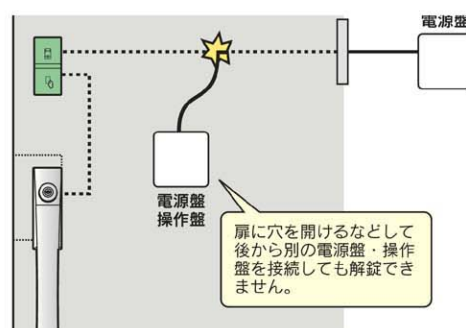
図4



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。

PGVF703^{SERIES} 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.438、439／切欠外観図P.460、461



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.460、461



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。

PGVF704^{SERIES} 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.438、439／切欠外観図P.460、461



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も操作しやすい機構です。

PGVF572^{SERIES} 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.440、441／切欠外観図P.460、461



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.458



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の違いで使い勝手が変わることはありません。

PPVF SERIES

鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.446、447／切欠外観図P.464



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.649／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。

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.649／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.650／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.651／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.144、145／切欠外観図P.178、179



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.538／切欠外観図P.559



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



詳細P.146、147／切欠外観図P.179、180



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.138、139／切欠外観図P.170、171



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.134、135／切欠外観図P.169



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.536、537／切欠外観図P.558



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.213 / 切欠外観図P.240



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.211 / 切欠外観図P.236



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.212 / 切欠外観図P.237、238



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.264 / 切欠外観図P.288、289



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。(P268参照)
- 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.651／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.540／切欠外観図P.559



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.269／切欠外観図P.296、297



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.265／切欠外観図P.290



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)

PGVF-BL SERIES 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.541／切欠外観図P.560



大型キーヘッド

写真はPRPGVF703DV-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。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。

6DHV SERIES 高級本締錠



詳細P.273／切欠外観図P.300



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.544／切欠外観図P.563



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.542／切欠外観図P.561



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。



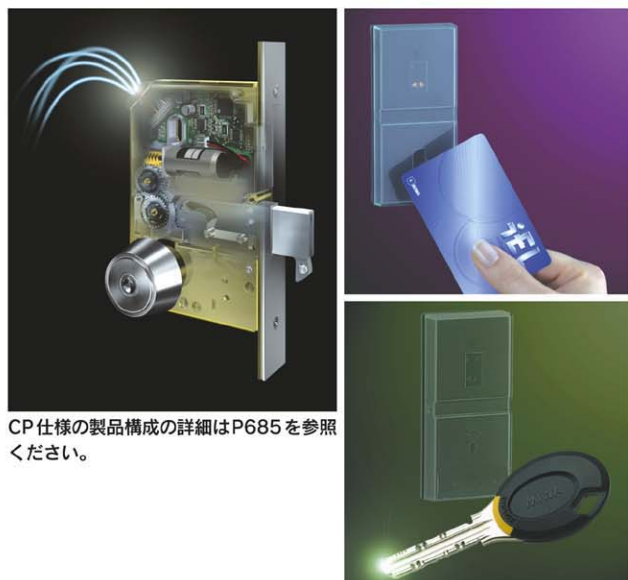
写真はPRND2F-1ATBL型 (ST)

iEL SERIES

インテリジェント電気錠 (CP仕様)



詳細P.684～687



CP仕様の製品構成の詳細はP685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.543／切欠外観図P.562



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.688～691／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