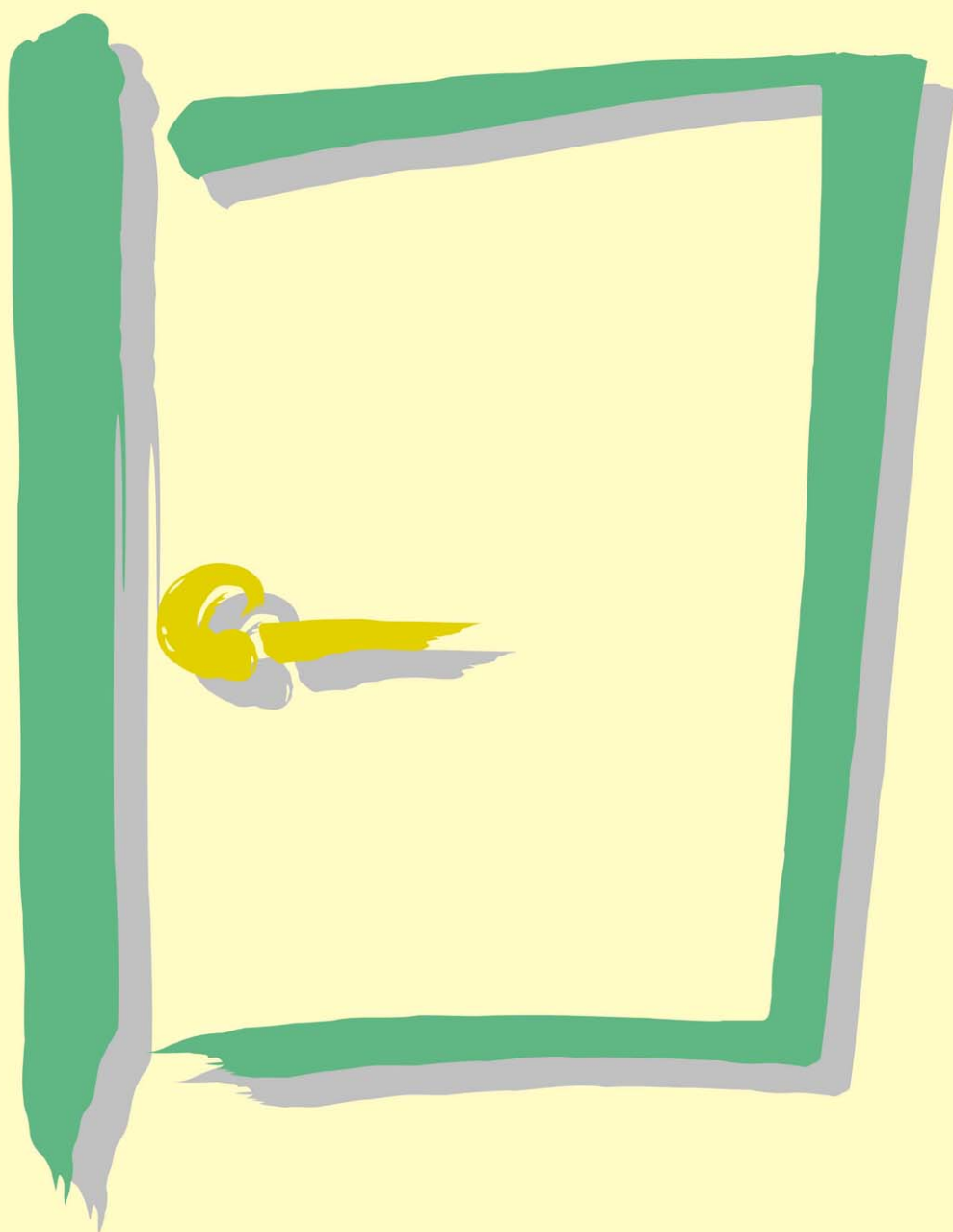




**防犯建物部品**

---

**2006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 鎌デッドブッシュブル錠 .....            | 28 | 438～441 | 463、464 |
| PPVF 鎌デッドブッシュブル錠 .....            | 29 | 446、447 | 467     |
| PGVFK 鎌デッドブッシュブル警備信号錠 .....       | 29 | 663     | 779     |
| PPVFK 鎌デッドブッシュブル警備信号錠 .....       | 29 | 664     | 781     |
| LVF 鎌デッドレバーハンドル錠 .....            | 29 | 150、151 | 183     |
| LVF-HR 鎌デッドレバーハンドル錠 .....         | 29 | 150、151 | 184     |
| LVFK 鎌デッドレバーハンドル警備信号錠 .....       | 30 | 664     | 783     |
| LVF-BL 鎌デッドレバーハンドル錠 .....         | 30 | 546     | 566     |
| LV レバーハンドル錠 .....                 | 30 | 152、153 | 185     |
| LV-HR レバーハンドル錠 .....              | 30 | 152、153 | 185     |
| 6LHVS 高級レバーハンドル錠 .....            | 30 | 140、141 | 174     |
| 6LHVT 高級レバーハンドル錠（自動施錠タイプ） .....   | 31 | 144、145 | 175     |
| 6LHVT-A 高級レバーハンドル錠（自動施錠タイプ） ..... | 31 | 144、145 | 176     |
| RVH サムターン付シリンダー面付箱錠 .....         | 31 | 544、545 | 565     |
| MV ケースロック .....                   | 31 | 217     | 244     |
| 6MHVS 高級ケースロック .....              | 31 | 215     | 240     |
| 6MHVT 高級ケースロック（自動施錠タイプ） .....     | 32 | 216     | 241     |
| 6MHVT-A 高級ケースロック（自動施錠タイプ） .....   | 32 | 216     | 242     |
| DVF 鎌デッド本締錠 .....                 | 32 | 268     | 291     |
| DVF-HR 鎌デッド本締錠 .....              | 32 | 268     | 292     |
| DVFK 鎌デッド本締警備信号錠 .....            | 32 | 665     | 783     |
| DVF-BL 鎌デッド本締錠 .....              | 32 | 547     | 566     |
| DUVF 2点式彫込本締錠 .....               | 33 | 272     | 297     |
| DUVF-HR 鎌デッド本締錠 .....             | 33 | 272     | 298     |
| DV 本締錠 .....                      | 33 | 296     | 293     |
| DV-HR 本締錠 .....                   | 33 | 269     | 293     |
| 6DHV 本締錠 .....                    | 33 | 276     | 301     |
| FGV-BL 引戸鎌錠 .....                 | 34 | 478     | 488     |
| ND2F-BL 面付本締錠 .....               | 34 | 551     | 569     |
| ND2F-ATBL 面付本締錠 .....             | 34 | 551     | 569     |
| ND2R-BL 面付本締錠 .....               | 34 | 552     | 570     |
| ND2R-ATBL 面付本締錠 .....             | 34 | 552     | 570     |

## 2006年度 新製品

|                       |    |         |         |
|-----------------------|----|---------|---------|
| MDA 框扉用錠 .....        | 35 | 283     | 315     |
| PCL01 カムロック .....     | 35 | 285     | 318     |
| GT52C-ZT グレモン錠 .....  | 36 | 338     | 400、401 |
| POM815 プッシュブル錠 .....  | 36 | 451     | 472     |
| FGT 自動施錠引戸錠 .....     | 37 | 480     | 490     |
| iEL インテリジェント電気錠 ..... | 37 | 690～693 |         |

# 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。

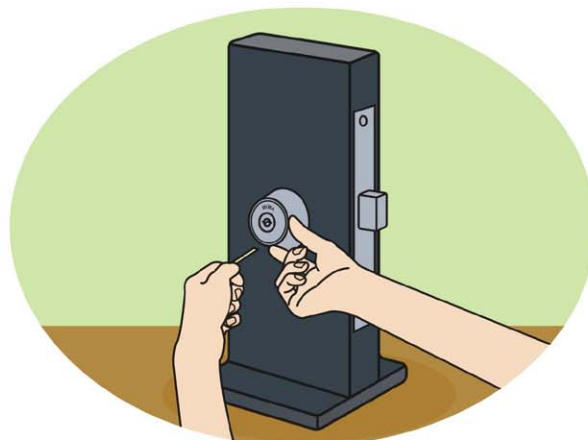
## 錠、シリンダーおよびサムターンに関する試験の概要

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。

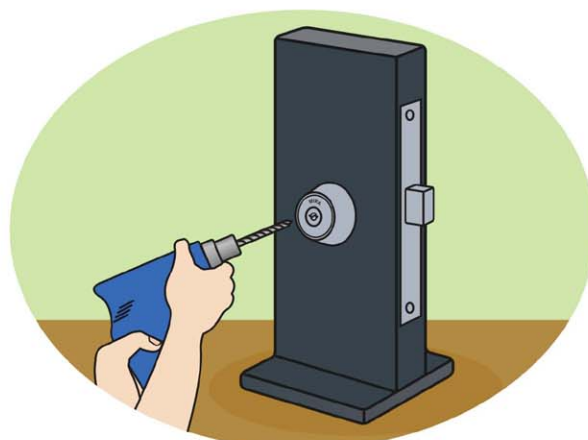
1. 耐ピッキング試験
2. 耐インプレッション試験
3. バイパス解錠試験
4. 耐読み取り性能試験
5. サムターン解錠試験



### 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](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。

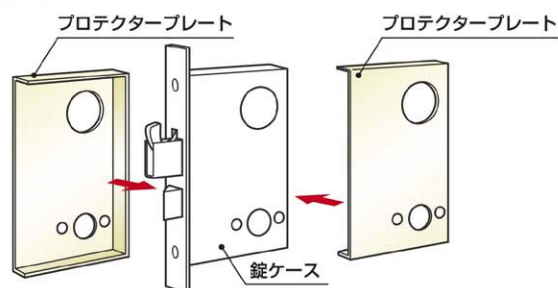
(注3) スイッチ式サムターン (B5サムターン) は防犯建物部品だけでなく一般の錠前にも取り付けられます。詳細はP936の錠前の性能表示の耐サムターン回し性能の項目をご参照ください。

## 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。

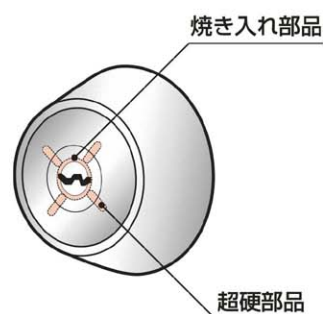
図1



## 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



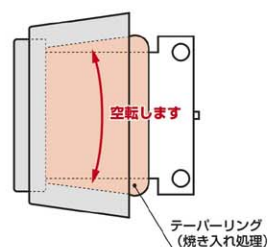
## 耐かぎ穴壊し性能

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

図3

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。



## PGVF703<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.438、439／切欠外観図P.463、464



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<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.440、441／切欠外観図P.463、464



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<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.438、439／切欠外観図P.463、464



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<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.440、441／切欠外観図P.463、464



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<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル錠



詳細P.446、447／切欠外観図P.467



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<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル警備信号錠



詳細P.663／切欠外観図P.779



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。

## PPVFK<sup>SERIES</sup> 鎌デッドプッシュプル警備信号錠



詳細P.664／切欠外観図P.781



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<sup>SERIES</sup> 鎌デッドレバーハンドル錠



詳細P.150、151／切欠外観図P.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-1HR型もあります。



写真はU9LVF50-1HR型 (ST)

PPVF  
PGVFK  
PPVFK  
LVF

## LVFK<sup>SERIES</sup>

### 鎌デッドレバーハンドル警備信号錠



詳細P.664／切欠外観図P.783



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<sup>SERIES</sup>

### 鎌デッドレバーハンドル錠



詳細P.546／切欠外観図P.566



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<sup>SERIES</sup>

### レバーハンドル錠



詳細P.152、153／切欠外観図P.185



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。

## 6LHVS<sup>SERIES</sup>

### 高級レバーハンドル錠



詳細P.140、141／切欠外観図P.174



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。



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.144、145 / 切欠外観図P.175、176



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.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。

## RVH SERIES

### サムターン付シリンダー面付箱錠



詳細P.544、545 / 切欠外観図P.565



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.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。

6LHVT  
RVH  
MV  
6MHVS

## 6MHVT<sup>SERIES</sup> 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



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<sup>SERIES</sup> 鎌デッド本締警備信号錠



詳細P.665／切欠外観図P.783



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<sup>SERIES</sup> 鎌デッド本締錠



詳細P.268／切欠外観図P.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）

## DVF-BL<sup>SERIES</sup> 鎌デッド本締錠



詳細P.547／切欠外観図P.566



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<sup>SERIES</sup> 2点式彫込本締錠



詳細P.272／切欠外観図P.297

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<sup>SERIES</sup> 本締錠



詳細P.296／切欠外観図P.293



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<sup>SERIES</sup> 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。

## FGV-BL SERIES

### 引戸鎌錠



詳細P.478 / 切欠外観図P.488



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.552 / 切欠外観図P.570



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.551 / 切欠外観図P.569



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)