

BLOCK CONTENTS

1. 資料編 …………… P 3
2. セキュリティシステム製品編 … P 31
3. ドアロック製品編 …………… P117
4. その他製品編 …………… P279
5. アフターサービス編 …… P285

■セキュリティシステムINDEX

非接触カードロックHR・ハイカードロック・マイスナー・電気錠・セキュリティシステム関連製品

資料編

官民試験合格品

防犯性能について

セキュリティ製品編

カードロック

マイスナー

電気錠

セキュリティ関連製品

防犯性能部品

ドアロック製品編

ケースロック

レバーハンドル錠

インテグラルロック

ケースハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス扉錠

引戸錠

引違戸錠

レスキー

プッシュプル錠

セブンロック

ラバトリロック

その他製品編

リ・ボン

アフターサービス編

索引

製品価格表

資料編..... P3

建物別製品の使用例.....P 8

各部の名称とその機能.....P13

認定錠、機番一覧表.....P21

ユートン・ショック製品・用途一覧表.....P27

扉の開き勝手・錠と扉・取付扉厚について.....P29

お子様やお年寄り、お体の不自由な方々のために.....P30

セキュリティシステム製品編..... P31

出入口管理システムとシステム構成例(使用例).....P33

カードロック..... P37

非接触カードロックHR.....P38

ハイカードロックHIS.....P47

カード発行機.....P48

ハイカード関連製品.....P50

省エネカードスイッチ.....P52



非接触カードロック HR P38



ハイカードロックHISD長座 P47



カード発行機 P48



HIT-CS-EBW-S7H P50

マイスナー.....P53

マイスナー..... P53

カードスイッチ..... P64



マイスナー P53



マイスナー P53



マイスナー P53



カードスイッチ P64



省エネカードスイッチ P65



省エネカードスイッチ P65

電気錠..... P69

ECH・ECLH(扉付電気錠)..... P70

EAL(扉付電気錠)..... P82

EDM(枠付電気錠)..... P85

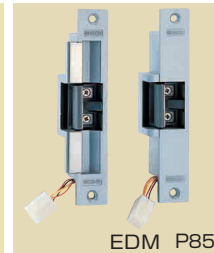
EMX(本締電気錠)..... P92



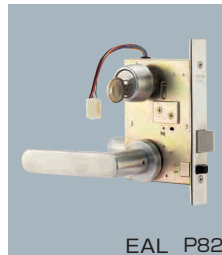
ECH P70



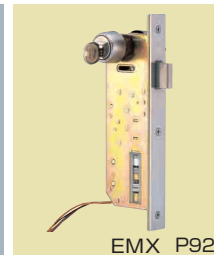
ECLH P70



EDM P85



EAL P82



EMX P92

セキュリティシステム関連製品…P95

- EBW(電気錠操作盤・制御盤)……………P96
- EB-EDM(EDM操作盤)……………P98
- テンキー……………P101
- EHS(通電金具)……………P102
- EHM(通電金具)……………P103
- ES-22(施錠確認ストライク)……………P104
- EL-17T(扉開閉確認用スイッチ)……………P105
- EK(省エネキースイッチ)……………P106
- EKS(キースイッチ)……………P107
- EKL(キー保管機用シリンダー)……………P108



EB-EDM P98

防犯性能の高い建物部品シリーズ…P109

- VTS(防犯サムターン)……………P109
- VZ-SLA(F)-05(レバーハンドル錠)……………P111
- VZ-SDAF-05(シリンダー本締錠)……………P112
- VZ-344SP(K)(面付本締錠)……………P113
- NXキーシリンダー……………P115



EBW-S7 P96



EHS P102



EHM P103



ES-22 P104



EL-17T P105



EK P106



EKS P107



EKL P108

資料編……………P 3

●官民合同会議試験合格品……………P 22

●防犯性能の高い建物部品について……………P 23

セキュリティシステム製品編……………P 31

●非接触カードロックHR……………P 38

●ハイカードロックHIS……………P 47

●マイスナー……………P 53

●電気錠……………P 69

●セキュリティシステム関連製品…P 95

●防犯性能の高い建物部品シリーズ…P 109

ドアロック製品編……………P117

●ケースロック……………P119

●レバーハンドル錠……………P139

●インテグラルロック……………P161

●ケースハンドル錠……………P179

●面付錠……………P185

●本締錠……………P197

●非常錠……………P213

●ガラス扉錠……………P227

●引戸鎌錠……………P235

●引違戸錠……………P241

●レスキー……………P251

●プッシュプル錠……………P257

●セブンロック……………P263

●ラバトリーロック(表示錠)……………P275

その他製品編……………P279

後付けリモコン電気錠Re-born…P280

交換用WXキーシリンダー……………P283

アフターサービス編……………P285

索引……………P294

製品価格表……………P 1

資料編

官民試験合格品

防犯部品について

セキュリティ製品編

カードロック

マイスナー

電気錠

セキュリティ関連製品

防犯性能部品

ドアロック製品編

ケースロック

レバーハンドル錠

インテグラルロック

ケースハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス扉錠

引戸鎌錠

引違戸錠

レスキー

プッシュプル錠

セブンロック

ラバトリーロック

その他製品編

リ・ボーン

アフターサービス編

索引

製品価格表

■ ドアロックINDEX

ケースロック・レバーハンドル錠・インテグラルロック・ケースハンドル錠・面付錠・本締錠・非常錠・ガラス扉錠・引戸鎌錠・引違戸錠

- 資料編
- 官民試験合格品
- 防犯性能部について
- セキュリティ製品編
- カードロック
- マイスター
- 電気錠
- セキュリティ関連製品
- 防犯性能部
- ドアロック製品編
- ケースロック
- レバーハンドル錠
- インテグラルロック
- ケースハンドル錠
- 面付錠
- 本締錠
- 非常錠
- ガラス扉錠
- 引戸鎌錠
- 引違戸錠
- レスキー
- プッシュプル錠
- セブンロック
- ラトローロック
- その他製品編
- リ・ボン
- アフターサービス編
- 索引
- 製品価格表

ドアロック製品編…………… P117

ケースロック…………… P119

CH……………	P123
535……………	P136



CH P123

レバーハンドル錠…………… P139

VZ-SLA(F)……………	P111
SLA……………	P145
SLAF……………	P145
CLH……………	P146
MSL……………	P150
CL……………	P153
LL-15……………	P155
LLC・LLK・LLT……………	P157



MSL P150

インテグラルロック…………… P161

ISD……………	P163
IS……………	P168
インテグラルロック取替錠 DAC-100……………	P173
NX(X)-DAC-100……………	P174
W ² -DAC……………	P175
DAC-II……………	P176
NX(X)-DAC……………	P177
IXC……………	P178



ISD P163

ケースハンドル錠…………… P179

CH……………	P180
535……………	P180
ISD……………	P182
IS……………	P182



CH P180

面付錠…………… P185

VZ-344SP(K)……………	P113
BLL……………	P186
516……………	P188
344S……………	P190
7680E……………	P193
7680L……………	P194
7680(KJ)……………	P195



BLL P186

本締錠…………… P197

VZ-SDAF……………	P112
CHD……………	P198
535D……………	P200
397……………	P202
328L……………	P204
393……………	P205
391S……………	P207
DLK……………	P210
MDS……………	P211
SDA(F)……………	P212



397 P202

非常錠…………… P213

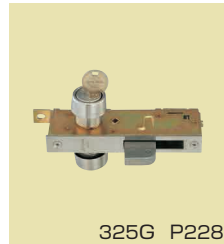
CHE・535E……………	P214
CLHE・MSLE・CLE……………	P217
CHDE・535DE・397E……………	P220
SD-G26E・SD-G35E……………	P223
非常カバ……………	P225



CHE P214

ガラス扉錠…………… P227

325G……………	P228
8027……………	P230
326……………	P231
326F……………	P233



325G P228

引戸鎌錠…………… P235

376……………	P236
328S……………	P239



376 P236

引違戸錠…………… P241

HP-S……………	P242
KS-2B……………	P244
取替引違戸錠KHW……………	P246
取替引違戸錠KHD……………	P248



HP-S P242

レスキー…………… P251

レスキー……………	P252
-----------	------



レスキー P251

プッシュプル錠…………… P257

PPR-T……………	P258
PG……………	P259



PG P259

セブンロック…………… P263

SD……………	P267
SS……………	P272
SM……………	P273



SD P267



ラバトリーロック(表示錠)..... P275

1100.....P276

その他製品編 P279

- 後付けリモコン電気錠 Re・born IIP280
- 後付けリモコン電気錠ERK Re・born (リ・ポーン).....P282
- 交換用WXキーシリンダーP283



後付けリモコン電気錠 Re・born II P280



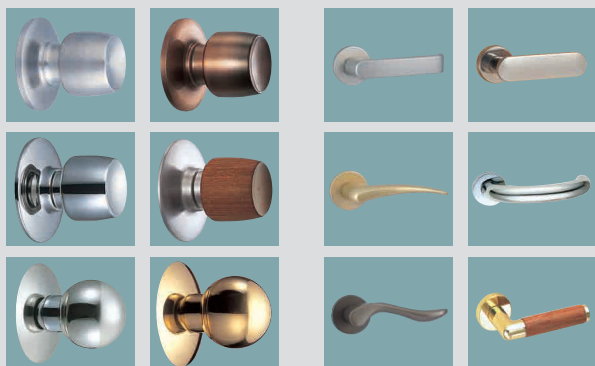
後付けリモコン電気錠ERK Re・born (リ・ポーン) P282

アフターサービス編 P285

- 保証制度P286
- 代表的な錠前の取り付け方法 (取り外し方法).....P287
- 錠前の保守について.....P292

ノブ&レバーハンドルデザイン

機能性を追求したレバーハンドル、しっかり手になじむノブ。シルバー、ゴールド、アンバー、ブラック、ホワイトなどカラーバリエーションも豊富に揃えておりますので、用途やそれぞれの感性に合わせてお選びいただけます。



ノブ:P120、P162、P167、P266、P271

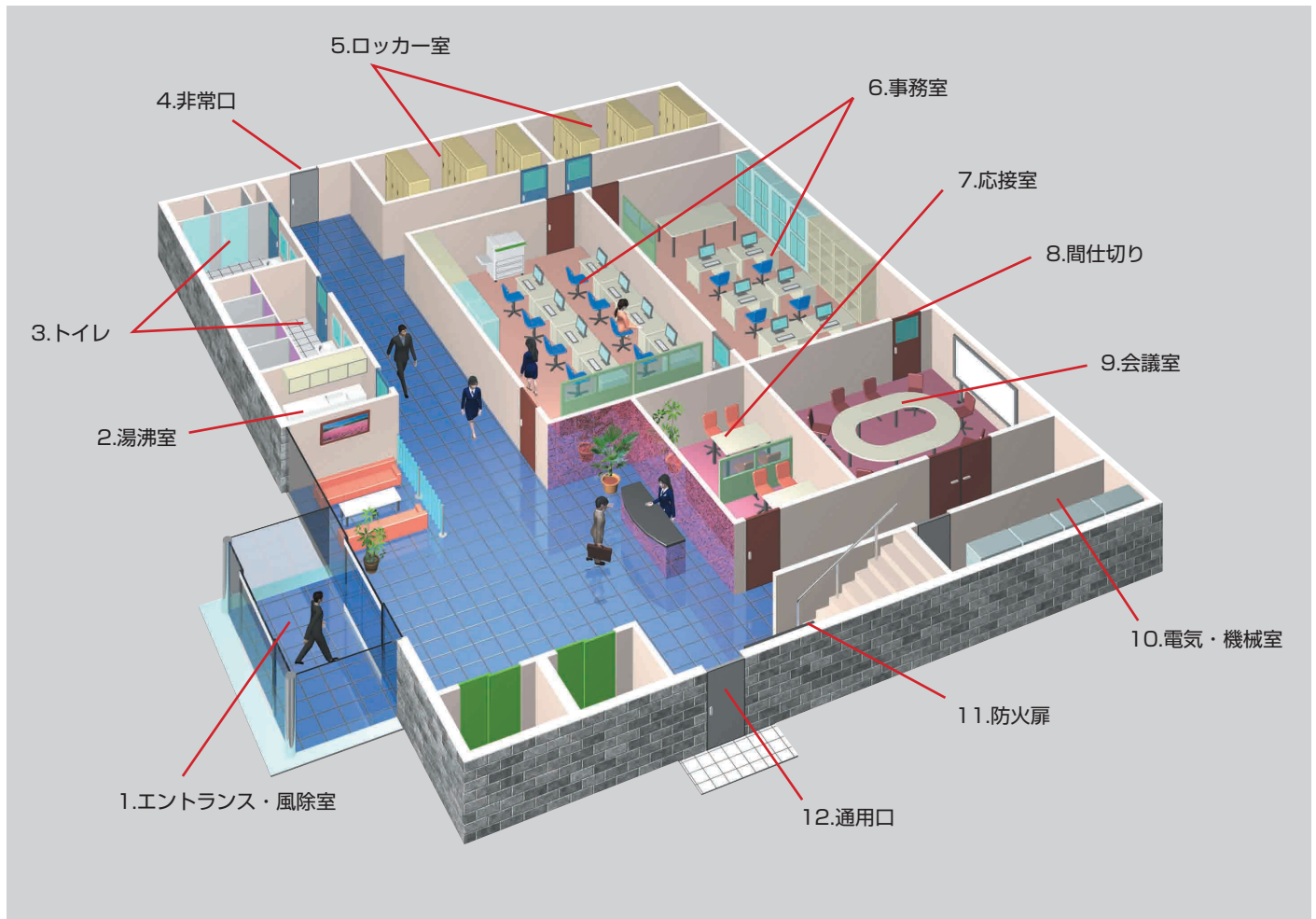
レバーハンドル:P140~P144

資料編.....	P 3
●官民合同会議試験合格品.....	P 22
●防犯性能の高い建物部品について.....	P 23
セキュリティシステム製品編.....	P 31
●非接触カードロック HR.....	P 38
●ハイカードロック HIS.....	P 47
●マイスナー.....	P 53
●電気錠.....	P 69
●セキュリティシステム関連製品... P	95
●防犯性能の高い建物部品シリーズ... P	109
ドアロック製品編.....	P117
●ケースロック.....	P119
●レバーハンドル錠.....	P139
●インテグラルロック.....	P161
●ケースハンドル錠.....	P179
●面付錠.....	P185
●本締錠.....	P197
●非常錠.....	P213
●ガラス扉錠.....	P227
●引戸鎌錠.....	P235
●引違戸錠.....	P241
●レスキー.....	P251
●プッシュプル錠.....	P257
●セブンロック.....	P263
●ラバトリーロック(表示錠).....	P275
その他製品編.....	P279
後付けリモコン電気錠Re-born... P	280
交換用WXキーシリンダー.....	P283
アフターサービス編.....	P285
索引.....	P294
製品価格表.....	P 1

資料編
官民試験合格品
防犯部品について
セキュリティ製品編
カードロック
マイスナー
電気錠
セキュリティ関連製品
防犯性能部品
ドアロック製品編
ケースロック
レバーハンドル錠
インテグラルロック
ケースハンドル錠
面付錠
本締錠
非常錠
ガラス扉錠
引戸鎌錠
引違戸錠
レスキー
プッシュプル錠
セブンロック
ラバトリーロック
その他製品編
リ・ポーン
アフターサービス編
索引
製品価格表

建物別製品の使用例

(1) オフィスビル



1. エントランス・風除室

- 開き扉用 8027・325G
- エンジンドア 326
- 本締錠 397

2. 湯沸室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535

3. トイレ

- レバーハンドル錠 MSL・CL・LL
- ケースロック 535
- インテグラルロック IS
- 円筒錠 SS・SM
- ラバトリーロック 1100・1100-P・1100-L

4. 非常口

- レバーハンドル錠 CLHE・MSLE・CLE
- ケースロック CHE・535E
- 本締錠 CHDE・535DE・397E
- 電気錠システム

5. ロッカー室

- レスキー LK-MML
- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535

6. 事務室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535

7. 応接室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- インテグラルロック ISD
- 円筒錠 SD

8. 間仕切り

- レバーハンドル錠 MSL・CL・LL
- ケースロック 535
- インテグラルロック IS
- 円筒錠 SS・SM
- ラバトリーロック 1100・1100-P・1100-L

9. 会議室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- 本締錠 CHD・535D・397・SDA・MDS

10. 電気・機械室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- ケースハンドル錠 CH・535

11. 防火扉

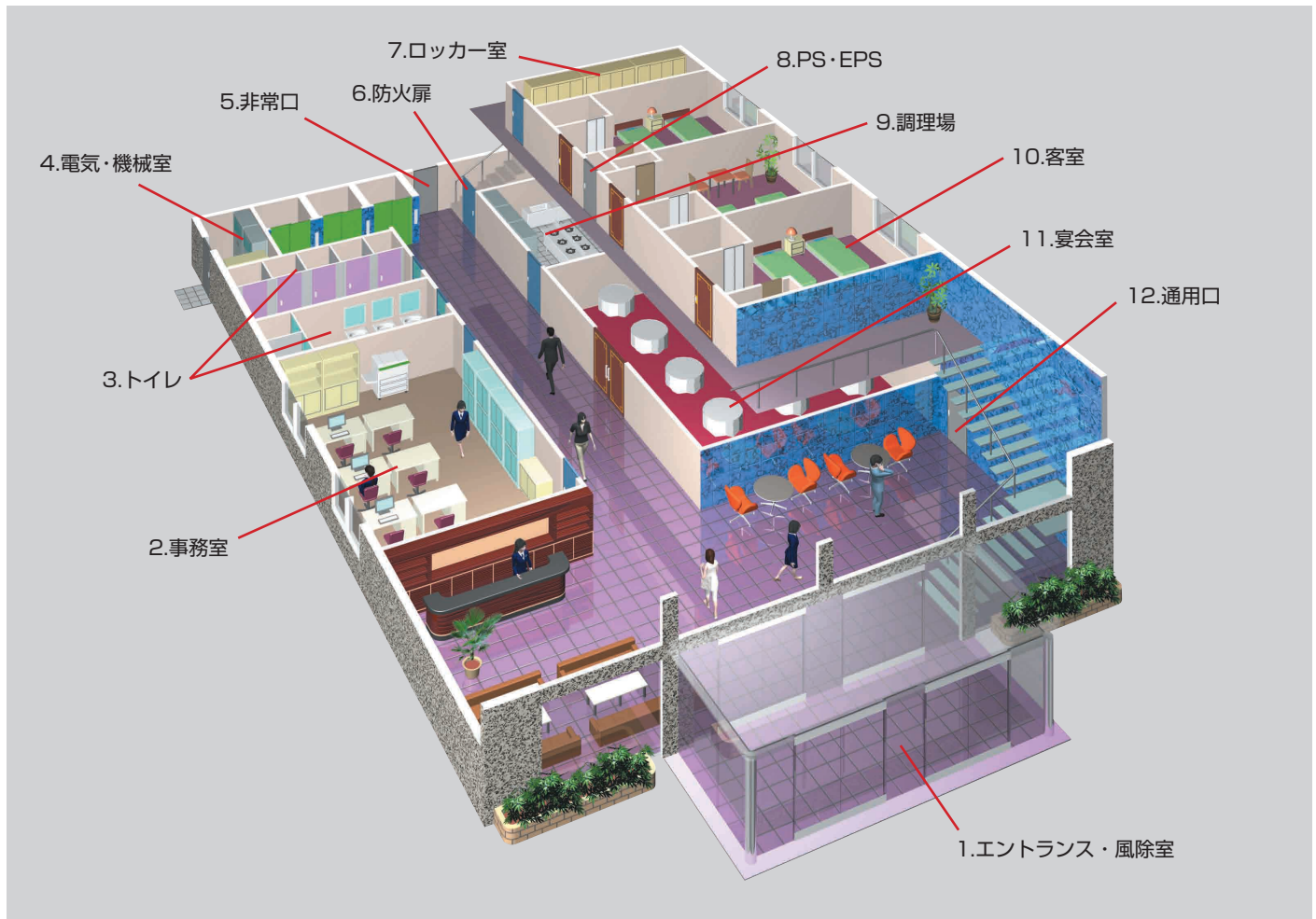
- ケースハンドル錠 CH・535

12. 通用口

- レバーハンドル錠 CLHE・MSLE・CLE
- ケースロック CHE・535E
- 本締錠 CHDE・535DE・397E
- 電気錠システム

建物別製品の使用例

(2) ホテル



1. エントランス・風除室

- 開き扉用 8027・325G
- エンジンドア 326
- 本締錠 397

2. 事務室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535

3. トイレ

- レバーハンドル錠 MSL・CL・LL
- ケースロック 535
- インテグラルロック IS
- 円筒錠 SS・SM
- ラバトリーロック 1100・1100-P・1100-L

4. 電気・機械室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- ケースハンドル錠 CH・535

5. 非常口

- レバーハンドル錠 CLHE・MSLE・CLE
- ケースロック CHE・535E
- 本締錠 CHDE・535DE・397E
- 電気錠システム

6. 防火扉

- ケースハンドル錠 CH・535

7. ロッカー室

- レスキー LK-MML
- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535

8. PS・EPS

- ケースハンドル錠 CH・535
- 本締錠 CHD・535D・397・SDA・MDS

9. 調理場

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- 本締錠 CHD・535D・397・SDA・MDS
- 引戸用 376・328S

10. 客室

- レバーハンドル錠 CLH-50
- ケースロック CH-50
- 円筒錠 SD-G50
- カードロック、電気錠システム

11. 宴会室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- 本締錠 CHD・535D・397・SDA・MDS

12. 通用口

- レバーハンドル錠 CLHE・MSLE・CLE
- ケースロック CHE・535E
- 本締錠 CHDE・535DE・397E
- 電気錠システム

資料編

官民試験合格品

防犯性部
品について

セキュリティ
製品編

カード
ロック

マイナー

電気錠

セキュリティ
関連製品

防犯性能
部 品

ドアロック
製品編

ケース
ロック

レバー
ハンドル錠

インテグラ
ルロック

ケース
ハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス
扉 錠

引戸錠錠

引戸錠

レスキー

プッシュ
プル錠

セブン
ロック

ラバトリー
ロック

その他
製品編

リ・ボン

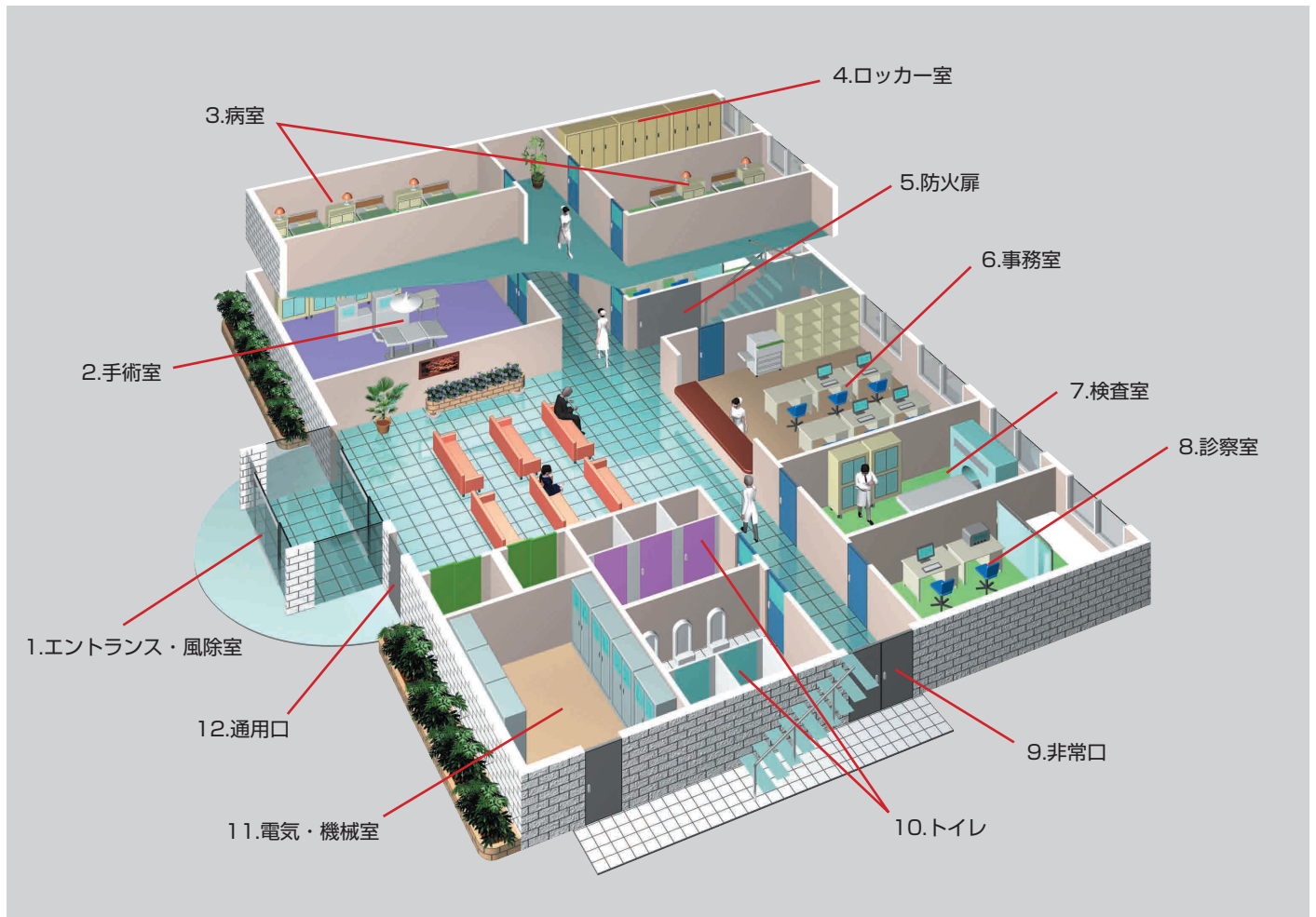
アフター
サービス編

索引

製品
価格表

建物別製品の使用例

(3) 病院



1. エントランス・風除室

- 開き扉用 8027・325G
- エンジンドア 326
- 本締錠 397

2. 手術室

- オートドア 326

3. 病室

- 引戸用 376・328S
- ハンガードア DLK

4. ロッカー室

- レスキー LK-MML
- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535

5. 防火扉

- ケースハンドル錠 CH・535

6. 事務室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535

7. 検査室

- オートドア 326

8. 診察室

- 引戸用 376・328S
- ハンガードア DLK

9. 非常口

- レバーハンドル錠 CLHE・MSLE・CLE
- ケースロック CHE・535E
- 本締錠 CHDE・535DE・397E
- 電気錠システム

10. トイレ

- レバーハンドル錠 MSL・CL・LL
- ケースロック 535
- インテグラルロック IS
- 円筒錠 SS・SM
- ラバトリーロック 1100・1100-P・1100-L

11. 電気・機械室

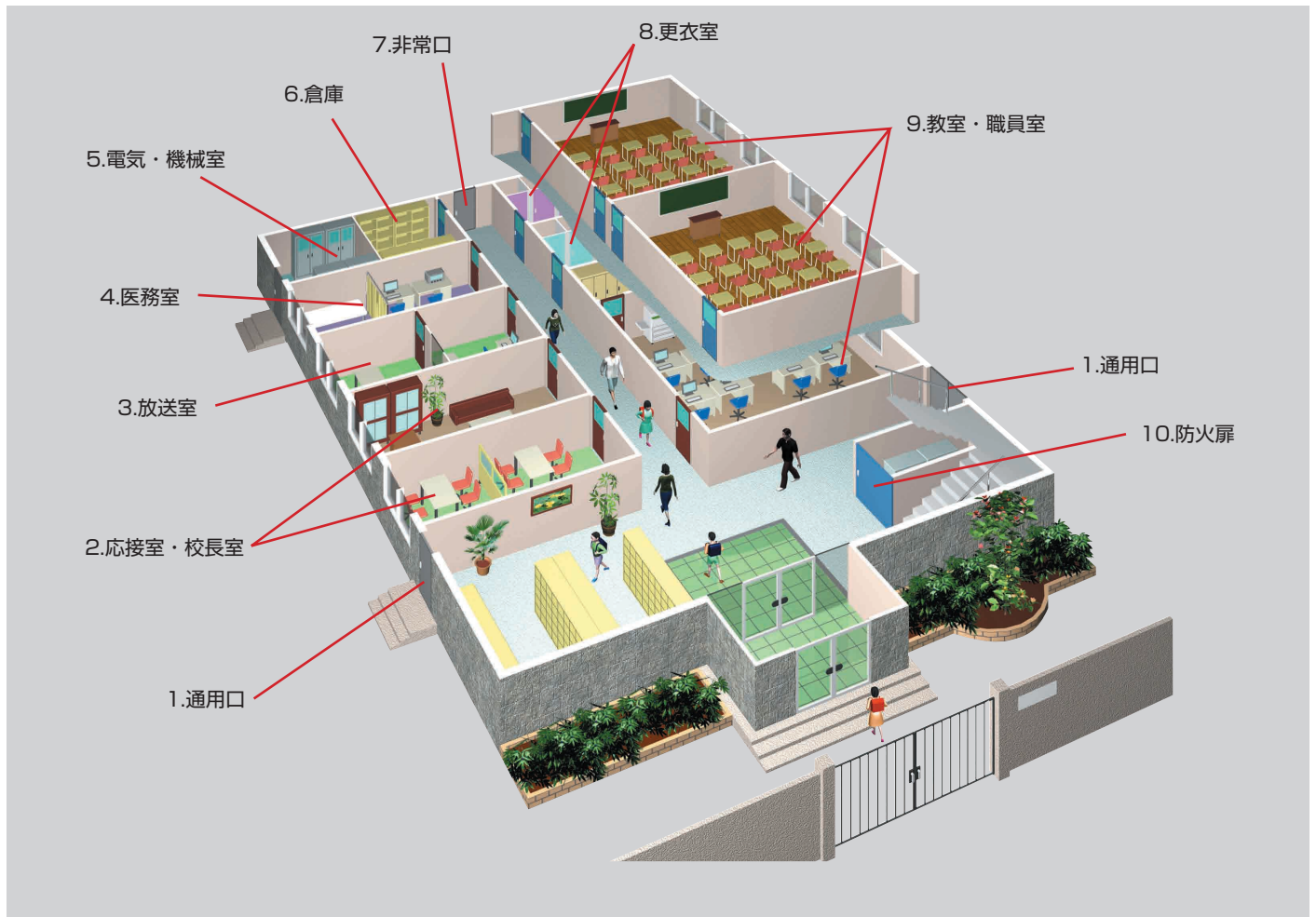
- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- ケースハンドル錠 CH・535

12. 通用口

- レバーハンドル錠 CLHE・MSLE・CLE
- ケースロック CHE・535E
- 本締錠 CHDE・535DE・397E
- 電気錠システム

建物別製品の使用例

(4) 学校



1. 通用口

- レバーハンドル錠 CLHE・MSLE・CLE
- ケースロック CHE・535E
- 本締錠 CHDE・535DE・397E
- 電気錠システム

2. 応接室・校長室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- インテグラルロック ISD
- 円筒錠 SD

3. 放送室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA

4. 医務室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535

5. 電気・機械室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- ケースハンドル錠 CH・535

6. 倉庫

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535

7. 非常口

- レバーハンドル錠 CLHE・MSLE・CLE
- ケースロック CHE・535E
- 本締錠 CHDE・535DE・397E
- 電気錠システム

8. 更衣室

- レスキー LK-MML
- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535

9. 教室・職員室

- 引違戸用 KS-2B・HP-S (T)
- 引戸用 376・328S
- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- インテグラルロック ISD

10. 防火扉

- ケースハンドル錠 CH・535

資料編

官民試験合格品

防犯性部品について

セキュリティ製品編

カードロック

マイスナー

電気錠

セキュリティ関連製品

防犯性能部

ドアロック製品編

ケースロック

レバーハンドル錠

インテグラルロック

ケースハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス扉錠

引戸錠

引違戸錠

レスキー

フッシュプル錠

セブンスロック

ラバトリロック

その他製品編

リ・ボーン

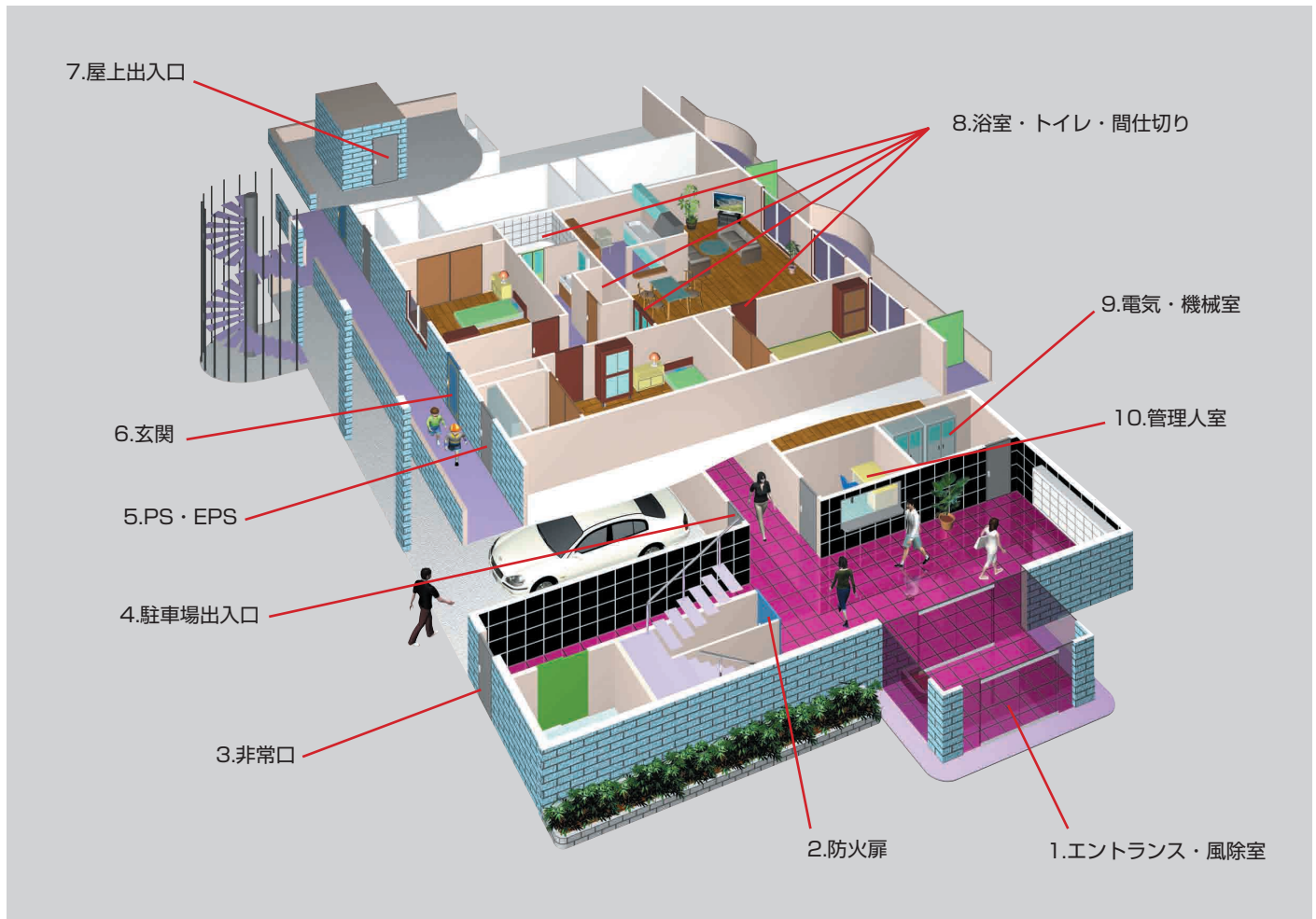
アフターサービス編

索引

製品価格表

建物別製品の使用例

(5) 集合住宅



1. エントランス・風除室

- 開き扉用 8027・325G
- エンジンドア 326
- 本締錠 397
- ※集合住宅のみキースイッチ EKS-02

2. 防火扉

- ケースハンドル錠 CH・535

3. 非常口

- レバーハンドル錠 CLHE・MSLE・CLE
- ケースロック CHE・535E
- 本締錠 CHDE・535DE・397E
- 電気錠システム

4. 駐車場出入口

- レバーハンドル錠 CLH-04
- ケースロック CH-04
- 電気錠システム

5. PS・EPS

- ケースハンドル錠 CH・535
- 本締錠 CHD・535D・397・SDA・MDS

6. 玄関

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- プッシュプル錠 PG

7. 屋上出入口

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- 本締錠 CHD・535D・397・SDA・MDS

8. 浴室・トイレ・間仕切り

- レバーハンドル錠 MSL・CL・LL
- ケースロック 535
- インテグラルロック IS
- 円筒錠 SS・SM
- ラバトリロック 1100・1100-P・1100-L

9. 電気・機械室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- ケースハンドル錠 CH・535

10. 管理人室

- レバーハンドル錠 CLH・MSL・CL・SLA
- ケースロック CH・535
- 電気錠システム

資料編

官民試験合格品

防犯性部
品について

セキュリティ
製品編

カード
ロック

マイナー

電気錠

セキュリティ
関連製品

防犯性能
部 品

ドアロック
製品編

ケース
ロック

レバー
ハンドル錠

インテグラ
ルロック

ケース
ハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス
扉錠

引戸錠

引違戸錠

レスキー

プッシュ
プル錠

セブ
ンロック

ラバトリ
ロック

その他
製品編

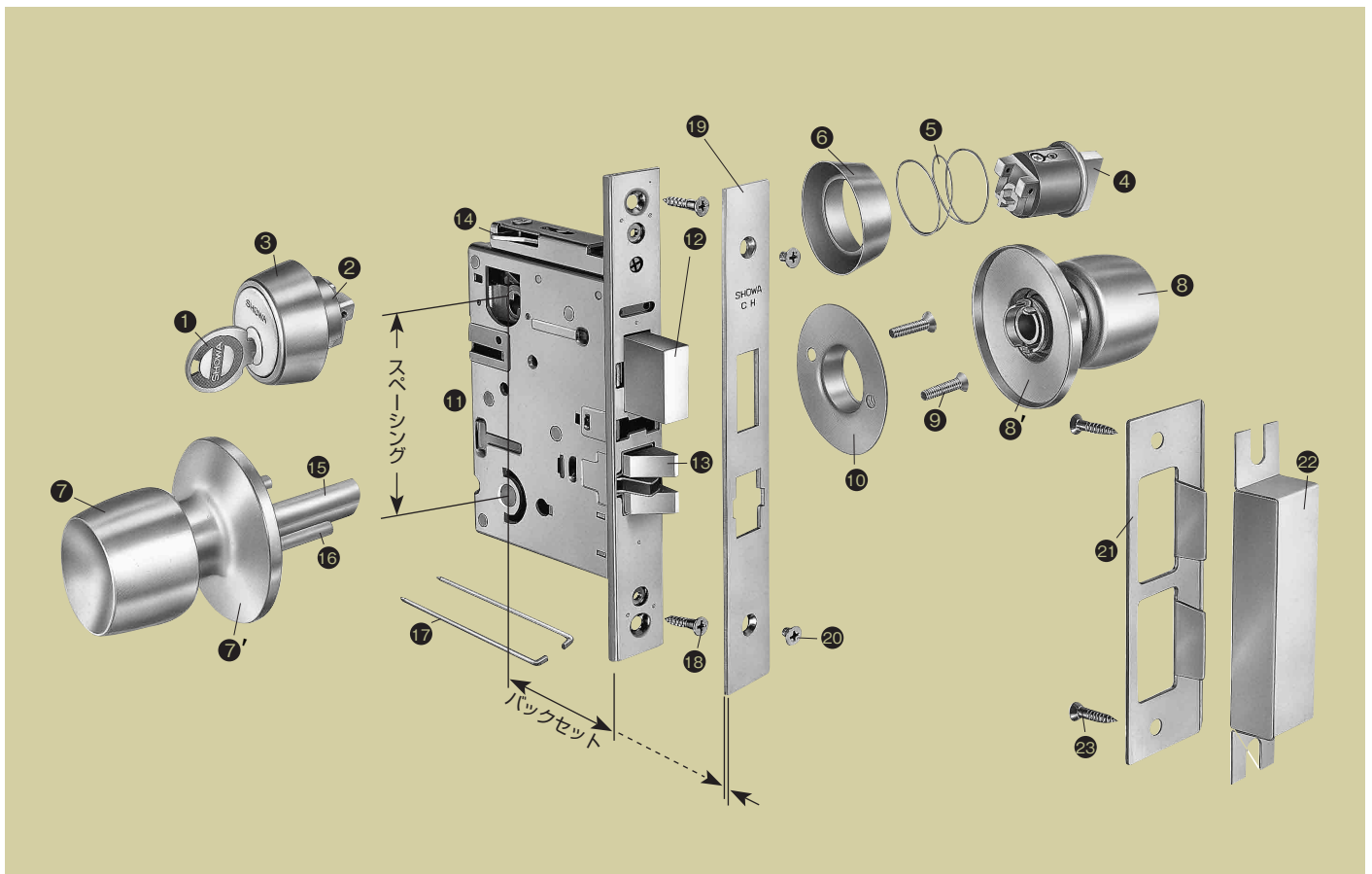
リ・ボン

アフター
サービス編

索引

製品
価格表

1. 各部の名称とその機能



※写真はXキーです。

■名称

- | | | |
|-------------|-------------------------|-------------------|
| 1. キー | 11. 錠(ケース) | 22. ストライクボックス(受箱) |
| 2. シリンダー | 12. デッドボルト | 23. ストライク取付ネジ |
| 3. シリンダーカラー | 13. アンチフリクション
ラッチボルト | |
| 4. サムターン | 14. ケース振れ止め | |
| 5. カラースプリング | 15. ロールバック | |
| 6. サムターンカラー | 16. ローズ引付脚 | |
| 7. (O/S)ノブ | 17. セットピン | |
| 7'. ローズ | 18. 錠取付ネジ | |
| 8. (I/S)ノブ | 19. フロント | |
| 8'. ローズ | 20. フロント取付ネジ | |
| 9. ローズ引付ネジ | 21. ストライク(受座) | |
| 10. ローズ引付板 | | |

■機能説明

- シリンダー：キーを入れ操作する部品で、デッドボルトを出し入れます。
- サムターン：デッドボルトを出し入れするつまみです。
- ノブ：取っ手のことで、ラッチボルトの操作を行います。
- デッドボルト：施錠をするためのカンヌキです。キー、サムターンで操作します。
- ラッチボルト：扉が風等で開かないようにする仮締まりです。ノブ等で操作します。
- フロント：錠ケース前面の化粧板です。錠を扉に取り付ける役割をします。
- ストライク：デッドボルト、ラッチボルトの受けとして扉の枠に取り付けます。
- バックセット：フロント面から鍵穴の中心までの長さを示す用語です。
- スペーシング：ノブとシリンダーを別々に備える錠で、その中心間の長さを示す用語です。

資料編

官民試験
合格品

防犯部品
について

セキュリティ
製品編

カード
ロック

マイスター

電気錠

セキュリティ
関連製品

防犯性能
部品

ドアロック
製品編

ケース
ロック

レバー
ハンドル錠

インテグラ
ルロック

ケース
ハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス
扉錠

引戸錠

引違戸錠

レスキー

プッシュ
プル錠

セブン
ロック

ラバトリー
ロック

その他
製品編

リ・ボン

アフター
サービス編

索引

製品
価格表

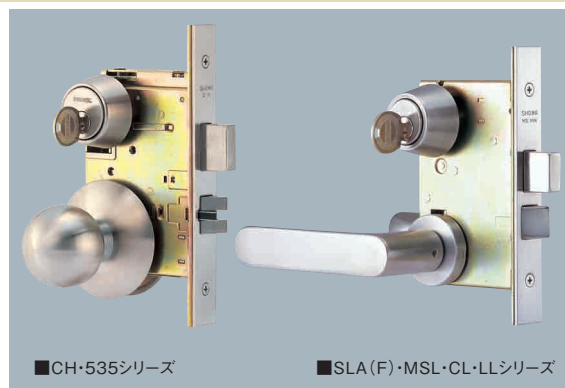
2. 錠の種類とその機能

生活の環境の変化、建築技術の高度化にともない、錠も多様化し、様々な種類、機能をもつものが開発されています。当社では、そういった時代性に対応するため、構造およびシリンダーの取り付け位置により、錠を分類しています。

1. ケースロック又は彫込錠 (CASE LOCK or MORTISE LOCK)
 2. 面付錠 (RIM LOCK)
 - ※ 3. シリンダリカルロック (CYLINDRICAL LOCK) (ボードロック (BORED LOCK))
 - ※ 4. インテグラルロック (INTEGRAL LOCK)
 5. 本締錠 (DEADLOCK)
 6. 引戸鎌錠・引違戸錠 (SLIDING DOOR LOCK)
 7. 電気錠 (ELECTRIC LOCK)
- ※印はKEY IN THE KNOB TYPE LOCK

1. ケースロック又は彫込錠

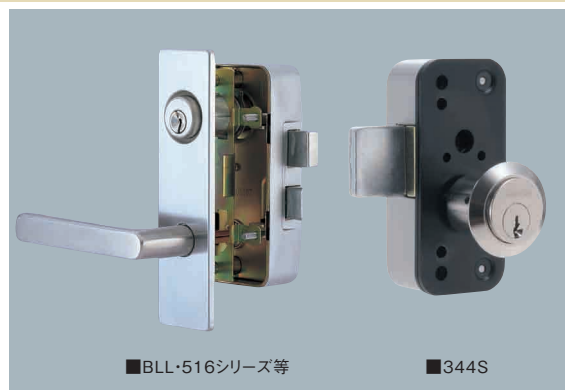
錠の機能を果たすために必要な全ての機構が箱型ケースに納められています。扉へ取り付けるときにあける、四角いほぞ穴から名前がつけられました。錠の機構は、本締用のデッドボルトがドアの外側からはキーで、内側からはサムターンで定められた角度に回転することにより作動、また仮締用のラッチボルトはノブあるいはレバーの回転により作動します。



2. 面付錠

箱型をした錠は、形も機構もケースロックと変わりませんが、錠をドア面に取り付けるところから面付錠と呼ばれています。面付錠の種類には以下の4つのタイプがあります。

- A) 普通のデッドボルトとラッチボルトを備えた玄関錠。
(一般的な面付錠)
- B) デッドボルトだけで補助的な役割をする錠。(面付本締錠)
- C) トイレ等に使用される表示錠。外側には表示のみで施解錠装置はなく、内側からサムターンで施解錠。(ラバトリーロック (表示錠))
- D) 引戸鎌錠。(面付鎌錠)



3. シリンダリカルロック (円筒錠)

機構はデッドボルトがなく、ラッチボルトだけで本締まり、仮締まりの役割を果たしています。ノブの回転運動を直線運動に変える機構が本体ケースに内蔵されており、本締まり機構と仮締まり機構がラッチケースと呼ばれる別のケースに納められています。



4.インテグラルロック

ケースロックと同じ箱型をした本体をもっていますが、シリンダーはノブの中に納められ、ケースロックとボードロックの特長を兼ね備えた錠となっています。取り付け方は、ケースロックと同じように四角のほぞ穴をあけます。



5.本締錠

ケースロックと同じ箱型で、ノブ、レバーの無いデッドボルトだけを備えた錠です。



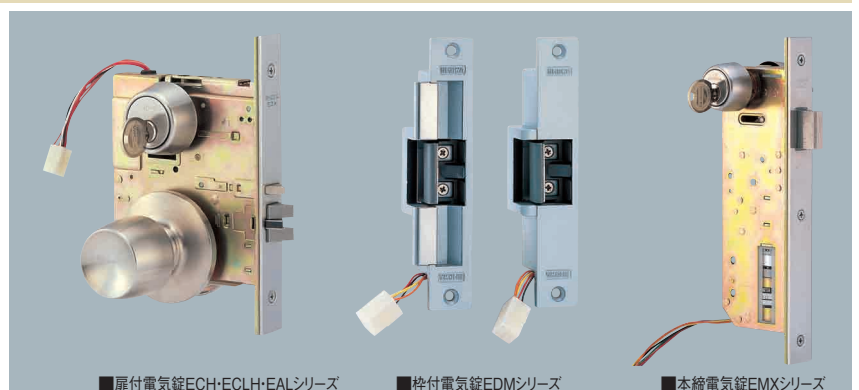
6.引戸鎌錠・引違戸錠

引戸鎌錠は一般的に、片引き戸の戸先に取り付ける錠で、形式はケースロックの本締錠です。デッドボルトが鎌の状態で作動するため、鎌錠とも言われ、設計上の特長としてシリンダーおよびサムターンが、扉面より極力出ないように工夫されています。また引違戸錠は、主に召合せ枠の内・外枠に取り付けられるように設計されており、機能としては枠を引きつけると同時に、引き分けられるシステムとなっています。



7.電気錠

電氣的に施解錠できる機能を備えています。扉に取り付ける扉付電気錠と、扉の枠に取り付ける枠付電気錠の2タイプがあります。



資料編

官民試験合格品

防犯性部品について

セキュリティ製品編

カードロック

マイスター

電気錠

セキュリティ関連製品

防犯性能部品

ドアロック製品編

ケースロック

レバーハンドル錠

インテグラルロック

ケースハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス扉錠

引戸鎌錠

引違戸錠

レスキー

プッシュプル錠

セブンロック

ラバトリロック

その他製品編

リ・ボン

アフターサービス編

索引

製品価格表

3. シリンダーの種類とその機能

錠の心臓部とも言えるのがシリンダーです。当社では安全構造を追求したピンシリンダー、Xキーシリンダー、NXキーシリンダー、WXキーシリンダーの4タイプをご用意しております。

4タイプ共、CP-C(全国防犯協会連合会)扉錠型式認定を受けたシリンダーがあります。

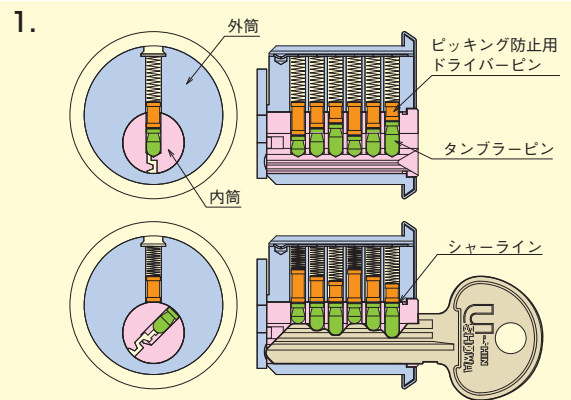
■シリンダーの構造

回転する内筒と、固定された外筒が設定され、その境界面に障害物を差し込むことにより内筒の回転を妨げるようにしたものがシリンダーです。その障害物はキーを差し込むことにより取り除くことができ、内筒を回転させることを可能とします。

■シリンダーの種類と機構

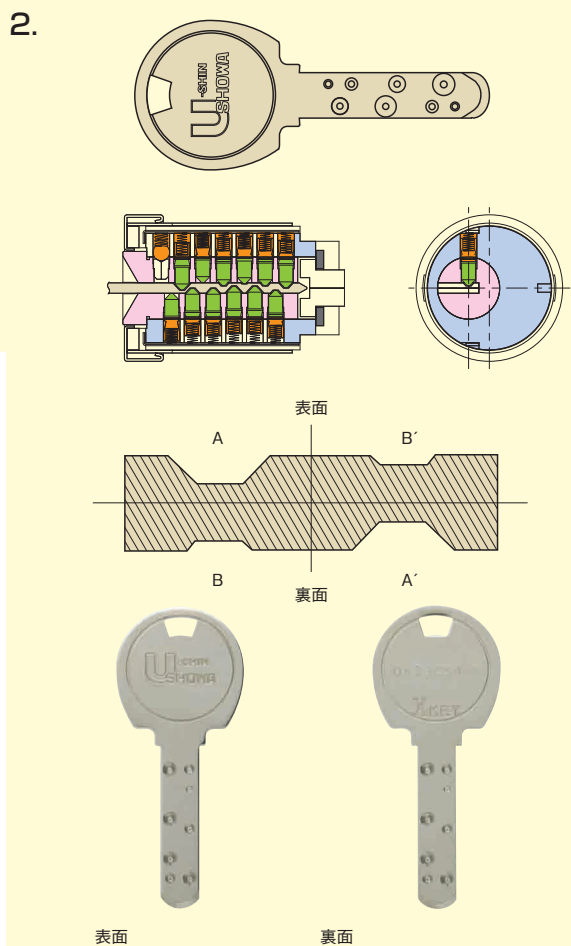
1. ピンシリンダー（※アンチピッキングピンを使用しています）

ピン(ドライバーピン、タンブラーピン)が上下にそれぞれ3~6ヶ所取り付けられたものがピンシリンダーで、1列にピンが並んだ単列式のもの一般的です。鍵違いはキーの切り込み段の数と、ピンの列数(ピン数)により可能。当社で使用している6本ピンシリンダーは、切り込み段が10段ですから、計算上では $10^6 = 1,000,000$ 通りの鍵違いを作成できることになります。しかし実際には、同一の切り込みのものや、それに近いものはピッキングされやすく、またキーヘッドに近い部分に深い切り込みのあるものは折れやすくなるため、これらのものを排除すると約50万通りの鍵違いとなります。



2. Xキーシリンダー

8個以上のピンを使用し、水平対向に配列されたものがXキーシリンダーです。鍵違いはピンの長さや穴の位置により2,885,401,600通りの編成が可能です。キーは平らな4面体をしており、ニッケルシルバー材で作成されています。図のように表面のA部分と裏面のB部分に小さなすり鉢状の凹みが設けられており、この凹みが従来のシリンダーキーの切り込みに相当します。更に反対側にはこれと同じ位置と深さの凹みをAとB'に設けます。このためキーは表面でも裏面でも使えるリバーシブル構造となります。

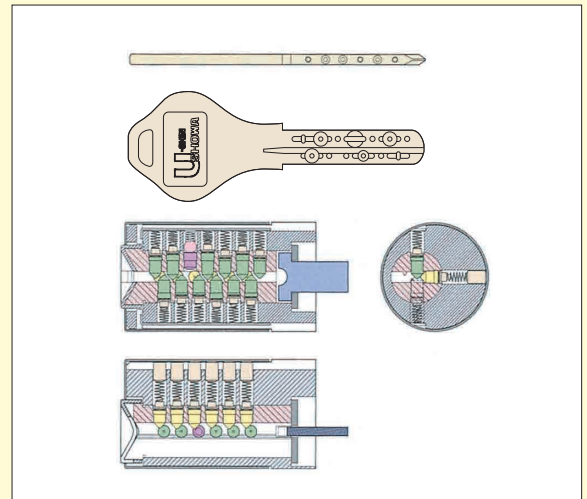
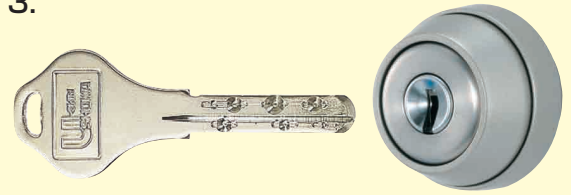


3. NXキーシリンダー

■シリンダーの特長

- 鍵違い数は11兆通りの編成が可能です。
- ピッキング防止ピンの組み込みにより不正解錠防止対策済みです。
- キーウェイの採用によりピックツールやその他の異物の侵入を防止します。
- ハードプレート使用によりドリリング防止対策の頑丈な設計です。
- ディンプルタイプのXキーは皿穴の大小と凹みの深さによる構造ですが、NXキーは長穴を設けた為、さらにキーの複製も困難となります。
- キーが差し込みやすいスリパチ状のキーシリンダーを採用。リバシブルに加え、よりバリアフリーに対応。

3.

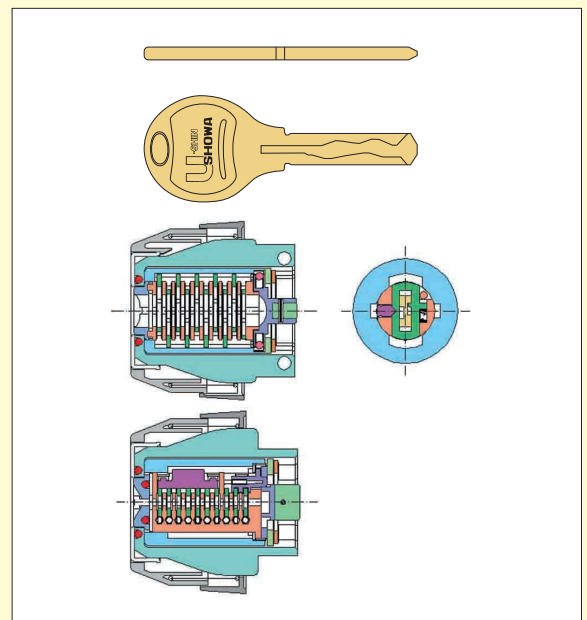
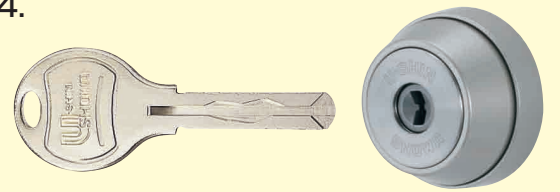


4. WXキーシリンダー

■シリンダーの特長

- 鍵違い数は2,800億通りの編成が可能です。
- キーの側面に凹凸がなく、内側のタンブラー案内斜面がなだらかで、キーの抜き差しは抜群のソフトな滑らかさです。
- 自動車用に開発された構造「サイドバー方式」を採用し、ピッキングの原理が使えない方式です。
- シリンダーキーの差込口からの砂の侵入や塩害等の耐環境性能に対して高い耐力をもちキーの目詰り磨耗等が解消され、耐久性も格段に高くなりました。

4.



資料編

官民試験合格品

防犯性能部について

セキュリティ製品編

カードロック

マイナー

電気錠

セキュリティ関連製品

防犯性能部

ドアロック製品編

ケースロック

レバーハンドル錠

インテグラルロック

ケースハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス扉錠

引戸錠

引違戸錠

レスキー

プッシュプル錠

セブンロック

ラバトリーロック

その他製品編

リ・ボン

アフターサービス編

索引

製品価格表

- 資料編
- 官民試験合格品
- 防犯性能品について
- セキュリティ製品編
- カードロック
- マイナー
- 電気錠
- セキュリティ関連製品
- 防犯性能品
- ドアロック製品編
- ケースロック
- レバーハンドル錠
- インテグラルロック
- ケースハンドル錠
- 面付錠
- 本締錠
- 非常錠
- ガラス扉錠
- 引戸錠
- 引違戸錠
- レスキー
- プッシュプル錠
- セブクロック
- ラバトリロック
- その他製品編
- リ・ボン
- アフターサービス編
- 索引
- 製品価格表

■各種キー装置

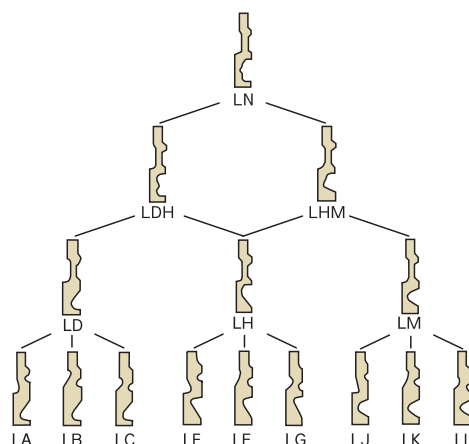
当社では中級品以上に全てピンシリンダーを装着しております。製品によって標準のシリンダーが6本ピンのもので5本ピンのものであります。また、中級品以上につきましてはXキー・NXキーシリンダーも装着することが可能です。いずれの場合でも次の各種キー装置を設定することができます。

- ストックキー (STOCK KEY : SK)
- 同一キー (KEY ALIKE : KA)
- マスターキー (MASTER KEY : MK)
- グランドマスターキー (GRAND MASTER KEY : GMK)
- グレートグランドマスターキー (GREAT GRAND MASTER KEY : GGMK)
- メーゾンマスターキー (MAISON MASTER KEY : MMK)
- クロスマスターキー (CROSS MASTER KEY : CRMK)
- コンストラクションキー (CONSTRUCTION KEY : CNK)

■KEY WAY方式によるマスターキー編成 (ピンシリンダーのみ可)

1本のマスターキーに対して取りうる子鍵数には、多くの制約がありますが、超高層化・巨大化する近代建築においては、これに伴った編成可能数が要求されています。当社ではKEY WAY方式を採用することにより、シリンダーの安全性・信頼性を低下させることなく編成可能数を増加させることを実現。KEY WAYの異なるシリンダーに挿入可能な断面をもつ鍵を各種の親鍵として使用するものです。そして9種類のKEY WAYシリンダー群には、全く同じ切り込みをもつ子鍵がありますが、KEY WAYが異なるため子鍵相互は鍵違いになっています。LD溝の鍵を単にマスターキーとして使用する場合、LA・LB・LCの各KEY WAYシリンダーでそれぞれ2,304通り、総数6,912通りの編成が考えられます。もちろん実際にはいろいろな制約が発生するため、それらを考慮しますと、有効鍵違い数は約4,000余りになります。

このようなグループが3グループ存在するわけですから、LNを単にマスターキーとして使用する場合、有効鍵違い数は約12,000余りにもなります。GMK・GGMKの場合でもこの方式であれば編成可能数は大幅に増大します。



4. キーシステム

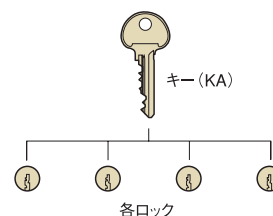
当社のシリンダー錠は、使用する目的に応じ、次のようなキーシステムが可能となります。

①ストックキー装置(STOCK KEY SYSTEM:SK)

全ての錠が各々異なった鍵違いをもつもので、それぞれの錠はその鍵でしか施解錠ができないシステムです。KEY WAYによるストックキー専用鍵違いは、キーの切り込み段数と、ピンの列数(ピン数)によって作成できます。

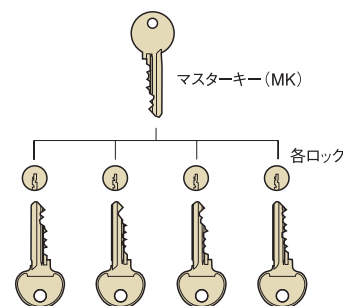
②同一キー装置(KEY ALIKE SYSTEM:KA)

各々の錠を同一番号にすることにより、鍵の所持者であれば全ての錠を施解錠できるシステムです。1つの扉に2つの錠を取り付け、同一キーにする場合や、鍵の管理者が受け持つ全ての錠を同一キーにする場合等の使用が可能です。



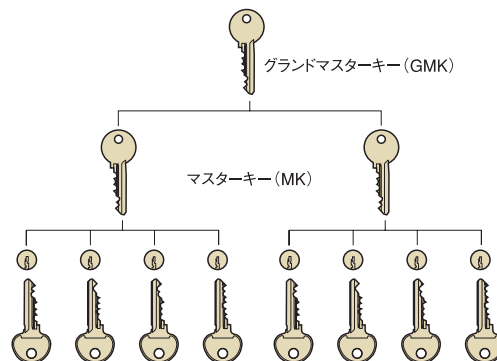
③マスターキー装置(MASTER KEY SYSTEM:MK)

各部屋の鍵は、各々の鍵(ストックキー)で施解錠ができますが、その管理者のみ1本の鍵で全ての部屋の錠を施解錠できるシステムです。



④グランドマスターキー装置 (GRAND MASTER KEY SYSTEM:GMK)

グループ別にマスターキー装置を設定した場合、そのグループに存在する全ての錠を別の1本の鍵で施解錠できるようにしたシステムです。またこの上に⑤グレートグランドマスターキー装置(GREAT GRAND MASTER KEY SYSTEM:GGMK)を設定することも可能です。



資料編

官民試験合格品

防犯性部品について

セキュリティ製品編

カードロック

マイスター

電気錠

セキュリティ関連製品

防犯性能部品

ドアロック製品編

ケースロック

レバーハンドル錠

インテグラルロック

ケースハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス扉錠

引戸錠

引違戸錠

レスキー

プッシュプル錠

セブンロック

ラバトリロック

その他製品編

リ・ボン

アフターサービス編

索引

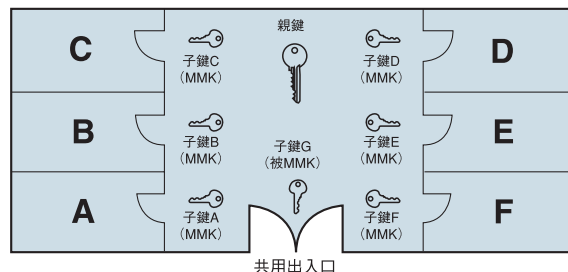
製品価格表

資料編
官民試験合格品
防犯性部品について
セキュリティ製品編
カードロック
マイナー
電気錠
セキュリティ関連製品
防犯性能部品
ドアロック製品編
ケースロック
レバーハンドル錠
インテグラルロック
ケースハンドル錠
面付錠
本締錠
非常錠
ガラス扉錠
引戸錠
引違戸錠
レスキー
プッシュプル錠
セブンロック
ラバトリロック
その他製品編
リ・ボン
アフターサービス編
索引
製品価格表

⑥メーゾンマスターキー装置(逆マスターキー装置/ (MAISON MASTER KEY SYSTEM:MMK)

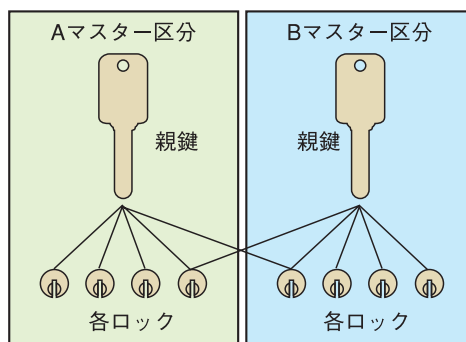
複数の子鍵で共用の出入り口を施解錠できるシステムです。

- 子鍵Aは、A室と共用出入り口を施解錠でき、以下子鍵B～Fも同様です。
 - 親鍵はA～F室全てと、共用出入り口を施解錠することが可能です。
 - 子鍵Gは通常不要ですが、共用出入り口のみ施解錠することが可能です。
- このメーゾンマスターキー装置は大きな利便性をもっていますが、共用出入り口の鍵の安全性がそれぞれの部屋の子鍵数に反比例して低下するため、個室鍵数に制限があります。



⑦クロスマスターキー装置 (CROSS MASTER KEY SYSTEM:CRMK)

ひとつの建物において異なる管理区分が交叉する扉のシリンダーを両方の親鍵で操作できるようにしたシステムです。



⑧コンストラクションキー装置 (CONSTRUCTION KEY SYSTEM:CNK)

建物の工事中に使用した工事用のキーが、工事完了後に完全に回収されなかった場合でも、そのキーを無効にして、居住者に渡された新しいキーによってのみ施解錠できるようにしたシステムです。各子鍵でボールを落としこんで、コンストラクション装置を消滅させる機構によるものです。(工事中の鍵は同一キーの編成が可能です)

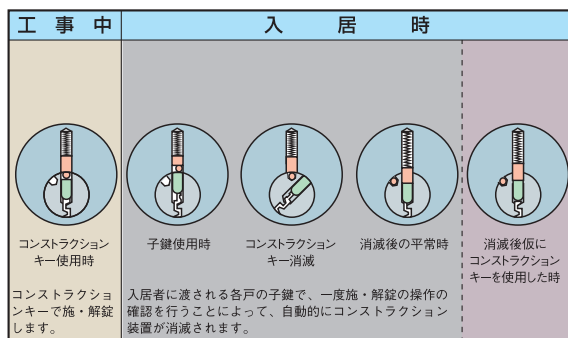
※工事後マスターキーを残すシステム(CNMK)、残さないシステム(CN)も可能です。

- 注意) ①一度装置を消滅させれば復元することができません。子鍵の取り扱いには充分ご注意ください。
- ②ピンシリンダーのみ該当します。
- ③Xキー、NXキーシリンダーの場合は抜き式になります。

●ユニットバス用コンストラクションキー装置

ユニットバス等で、工事終了後、工事中の施解錠に利用した錠を取り替えることなく、一定の操作で浴室錠の機能に変更できるシステムです。

■構造



5. ISO認証取得（本社及び京都工場）

弊社、本社（本社工場含む）、京都工場は1999年11月11日にISO9001の認証取得を致しました。設立後、日が浅い **ユーシン・ショウワ** ではありますが、『システム仕組みをつくろう』の方針に基づきISO9001の取得に向け挑戦致しました。

ISO9000シリーズでは生産する製品の品質管理と品質保証に関する規格です。

今般、弊社が取得致しましたISO9001は製品の設計から製造、保管、出荷までの製品の品質維持と、その品質管理システムの実施が継続して実行可能であるかが審査の対象となる誠に厳しい規格です。

品質方針と致しまして、『当社は一人一人がプロを目指し、信頼される人となり顧客の期待に応える品質の製品を供給する』ことを品質方針と致します。

特に最初から正しい仕事をすることに重点を置き、より効率的に、より経済的に、供給できる当社の品質システムの構築を目指し、常に改善していきます。

以上の方針のもと、この認証取得を基礎として、一段とベストな品質システム実施へ精進してまいります。



- 適用規格 ISO 9001
- 認証機関 Perry Johnson Registrars, Inc.
- 登録番号 C2014-02608
- 登録日 2014年11月11日

6. 認定錠

錠前の安全性、防犯性をはかるため、錠前に関する様々な規格が設けられています。

■日本における規格

●優良住宅部品認定規格（BL部品）

住宅部品を中心に品質、性能、価格、アフターサービス等に優れた住宅部品(BETTER LIVING)として建設大臣が審査、認可する物です。

認可されるとBLマークの表示が認可されます(1984年)



●防犯建物部品（CP錠）

「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」にて、認定された「防犯建物部品」です。



「ジルマ方式」とは

「防犯建物部品、普及促進のために防犯リフォーム実験」において、パールによるドア錠こじ破りに対して、当初有効と思われていた既存扉に対する補強案が、扉と枠の広がりによってデッドボルトが受けから抜けてしまうという結果になりました。特に標準デッドボルトにおいてはその結果が顕著で、標準デッドボルト活用を模索し補強案を検討しました。その中で枠の補強プレートに取り付けた箱受けと、Lアングル状の本体ベースプレートを標準デッドボルトで結合する形(枠・箱受け・本体を一体化させる)で実験を行ったところ、枠との隙間が広がらずデッドボルトが抜けにくいという予想以上の好結果を得ることができました。また、こじ破りに対してだけでなく、ドリリングに対しても考慮し、日本ロック工業会(JLMA)統一方式として施工要領書が作成されています。

■P 防犯性能の高い建物部品目録

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

■錠

会社名	商品の種類	型番/商品名	構造・仕様			備考
			シリリンダー	サムターン	バックセット	
(株)ユーシン・ショウワ	シリリンダー面付本錠	VZ-344SP	NX	VTS		補助錠対応
(株)ユーシン・ショウワ	シリリンダー面付本錠	VZ-344SPK	NX	VTS		補助錠対応
(株)ユーシン・ショウワ	シリリンダー彫込本錠	VZ-SDAF-64シリーズ	NX, WX	VTS	64	
(株)ユーシン・ショウワ	シリリンダー彫込箱錠	VZ-SLA-64	NX, WX	VTS	64	
(株)ユーシン・ショウワ	シリリンダー彫込箱錠	VZ-SLAF-64シリーズ	NX, WX	VTS	64	

■錠(1ドア2ロックセット)

会社名	商品の種類	型番/商品名	構造・仕様			備考
			シリリンダー	サムターン	バックセット	
(株)ユーシン・ショウワ	1ドア2ロックセット	住宅玄関引戸錠セット1	WX	セキュリティサムターン		
(株)ユーシン・ショウワ	1ドア2ロックセット	住宅玄関引戸錠セット2	WX	セキュリティサムターン		

■シリリンダー

会社名	商品名	型番	適合錠ケース
(株)ユーシン・ショウワ	WXキーシリリンダー	VZ-WX-LATシリーズ	DVF他/美和ロック製

■サムターン

会社名	商品の種別	型番/商品名	適合錠ケース例
(株)ユーシン・ショウワ	防犯性向上サムターン	VTSシリーズ	SLA, MSL, CLS, MDS, LV他/LVは美和ロック製

規格	タイプ	製品名	認定番号
B L 部 品	面付錠	BLLレバーハンドル型	申請予定
	レバーハンドル錠	MSLBL(M-II型)	申請予定
	電気錠 (扉付電気錠 レバーハンドルタイプ)	EALBL(EM-II型)	申請予定
B C J	電気錠 (扉付電気錠)	ECHシリーズ	申請予定

ユーシン・ショウワ 官民合同会議試験合格品と性能表示一覧表

資料編	品名・品番	機能	バックセット (mm)	扉厚 (mm)	シリンダー種別	耐ピッキング性能			耐カギ穴壊し性能	防犯サムターン種別	耐サムターン回し性能	耐カム送り解錠性能	耐こじ破り性能	総本数(本)
						性能区分	MKあり	MKなし						
官民試験合格品														
防犯性能について														
セキュリティ製品編														
カードロック	1	レバーハンドル錠 VZ-SLA-05※※	05	64	35~41	10分以上	○	○	5分以上	VTS型	あり	あり	あり	3本
マイスター							—							
電気錠	2	レバーハンドル錠 VZ-SLAF-05※※ (鍵付デッド)	05	64	35~41	10分以上	○	○	5分以上	VTS型	あり	あり	あり	3本
セキュリティ関連製品							—							
防犯性能部	3	本締錠 VZ-SDAF-05 (鍵付デッド)	05	64	35~41	10分以上	○	○	5分以上	VTS型	あり	あり	あり	3本
ドアロック製品編							—							
ケースロック	4	面付本締錠 VZ-344SP	05	—	33~50	10分以上	○	○	5分以上	VTS型	あり	あり	あり	3本
レバーハンドル錠														
インテグラルロック	5	面付本締錠 VZ-344SPK (鍵付デッド)	05	—	33~50	10分以上	○	○	5分以上	VTS型	あり	あり	あり	3本
ケースハンドル錠														
面付錠														
本締錠														
非常錠														
ガラス扉錠														
引戸錠														
引違戸錠														
レスキー														
プッシュプル錠														
セブンロック														
ラバトリロック														
その他製品編														
リ・ボン														
アフターサービス編														
索引														
製品価格表														

防犯性能の高い建物部品シリーズに記載している錠前の性能表示について

平成15年に施工された「特殊解錠用具の所持の禁止等に関する法律」(ピッキング法)に基づき、住宅の玄関や建物の出入口に使われる錠前のうち、防犯性能の向上を図ることが特に必要なもの(指定建物錠)には防犯性能の表示が必要となりました。このカタログではグラフィックと文字で表示しています。



耐ピッキング性能を表示します。

別途定められた試験方法に基づきピッキング試験を複数回行い、解錠するまでにかかった時間を計測します。最も短い時間を性能とします。表示は5分未満、5分以上、10分以上の3種類です。



耐かぎ穴壊し性能を表示します。

別途定められた試験方法に基づきシリンダーを破壊する試験を複数回行い、解錠するまでにかかった時間を計測します。最も短い時間を性能とします。表示は5分未満、5分以上、10分以上の3種類です。



耐サムターン回し性能を表示します。

別途定められた試験方法に基づきサムターン回しの試験を複数の試験員が行い、解錠するまでに5分未満でできたものがあるかどうかを判定します。5分未満で解錠できなかったものがない場合は耐サムターン回し性能がありとします。表示は「あり」「なし」のいずれかです。



耐カム送り解錠性能を表示します。

別途定められた試験方法に基づきカム送り解錠試験を複数の試験員が行い、解錠するまでに5分未満でできたものがあるかどうかを判定します。5分未満で解錠できなかったものがない場合は耐カム送り解錠性能がありとします。表示は「あり」「なし」のいずれかです。



耐こじ破り性能を表示します。

次のいずれかの方法で施錠の効果が失われるかどうかを判定します。

1. 別途定められた試験方法により1人の試験員が扉に取り付けられた状態の錠に対してこじ破り試験を行い、5分未満で施錠の効果が失われるかどうかを判定します。
2. 錠のデッドボルトに別途定められた荷重をかけ、施錠の効果が失われるかどうかを判定します。施錠の効果が失われなければ耐こじ破り性能ありとします。



子カギ本数

錠前1セットに付く子カギの本数を表示しています。

7. 防犯性能の高い建物部品について

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。

その設置主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主旨より)

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月に試験合格品が発表され、防犯性能の高い製品が発表されました。

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・フィルム工業会
- 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**

当社の防犯対策製品は(1)ドアの③錠に定められた試験に合格した製品です。

8. 鍵、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段階に分けて行われます。最終の試験に合格した製品が官民合同会議試験合格品となります。

第1系列の試験

応募した全ての製品について特殊な性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。

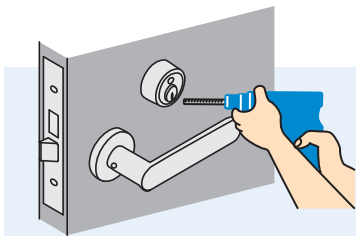
1. 耐ピッキング試験
2. 耐インプレッション試験
3. バイパス解錠試験
4. 耐読み取り性能試験
5. サムターン解錠試験



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、一般試験員がボ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。

資料編

官民試験合格品

防犯部品について

セキュリティ製品編

カードロック

マイスター

電気錠

セキュリティ関連製品

防犯性能部品

ドアロック製品編

ケースロック

レバーハンドル錠

インテグラルロック

ケースハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス扉錠

引戸錠

引違戸錠

レスキー

フッシュプル錠

セフンロック

ラトローロック

その他製品編

リ・ボン

アフターサービス編

索引

製品価格表

資料編
官民試験合格品
防犯性能部について
セキュリティ製品編
カードロック
マイナー
電気錠
セキュリティ関連製品
防犯性能部
ドアロック製品編
ケースロック
レバーハンドル錠
インテグラルロック
ケースハンドル錠
面付錠
本締錠
非常錠
ガラス扉錠
引戸錠
引違戸錠
レスキー
プッシュプル錠
セブンロック
ラバトリロック
その他製品編
リ・ボン
アフターサービス編
索引
製品価格表

耐ドリリング解錠対策

シリンダーへのドリルやホルソー攻撃に対してもシリンダー内部に浸炭焼き入れした焼き入れ部品や超硬部品で防御しています。
錠ケースへのドリルやホルソーの攻撃には焼入鋼製のプロテクターにより防御しています。

耐力ギ穴壊し対策

上記のシリンダー内部の焼き入れ部品や超硬部品によってドリルやホルソーでの錠穴壊しに対し防御しています。

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を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。

厳重なバイパス解錠対策

錠ケースにドリル等での穴を開けてバイパス解錠をできないように、錠ケースの両側を焼入鋼製のプロテクターによりガードしています。

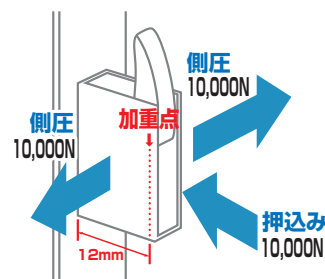
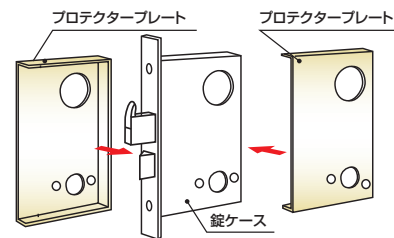
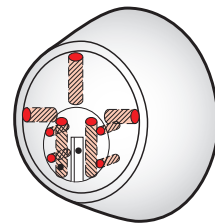
耐こじ破り性能

鎌付デッドや強化されたデッドボルトにより、耐押し込み強度や耐側圧強度が10,000N以上あり、パール攻撃などを防御します。また、デッドボルトに焼入鋼部品を使用し、デッドボルトの切断攻撃も防御しています。

耐ピッキング性能

シリンダー(NXキーシリンダー、WXキーシリンダー)は全てピッキング性能が10分以上で高いピッキング性能があります。

◎その他数々の防犯対策を施し錠ケース、シリンダー、サムターン全てに改良を加えて不正な解錠は困難な製品となっています。



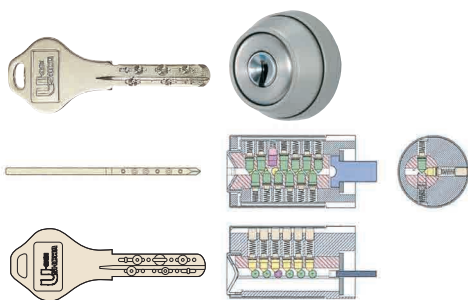
ユシシ・ショウワ 9.防犯対策製品(官民合同会議試験合格品)の特徴

取付される建物の機能に合わせて最適なものをお選びください。

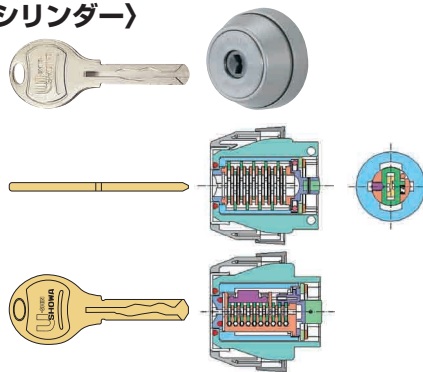
シリンダーはディンプルタイプのNXキーシリンダー及びWXキーシリンダー

使用される場所の機能に合わせて最適なものをお選びください。

〈NXキーシリンダー〉



〈WXキーシリンダー〉



NXキーシリンダーの特長

- 鍵違い数は11兆通りの編成が可能です。
- ピッキング防止ピンの組み込みにより不正解錠防止対策済みです。
- キーウェイの採用によりピッキングツールやその他の異物の侵入を防止します。
- ハードプレート使用によりドリリング防止対策の頑丈な設計です。
- ディンプルタイプのXキーは皿穴の大小と凹みの深さによる構造ですが、NXキーは長穴を設けた為、さらにキーの複製も困難となります。
- キーが差し込みやすいスリバチ状のキーシリンダーを採用。リバーシブルに加え、よりバリアフリーに対応。

WXキーシリンダーの特長

- 鍵違い数は2,800億通りの編成が可能です。
- キーの側面に凹凸がなく、内側のタンブラー案内斜面がなだらかで、キーの抜き差しは抜群のソフトな滑らかさです。
- 自動車用に開発された構造「サイドバー方式」を採用し、ピッキングの原理が使えない方式です。
- シリンダーキーの差込口からの砂の侵入や塩害等の耐環境性能に対して高い耐力をもち、キーの目詰り磨耗等が解消され耐久性も格段に高くなりました。

10. 防犯サムターン(PAT.P) VTS型

日常の使いやすさと、不正開錠に対する防犯性を兼ね備えたサムターンです。

VTS型



A 解錠状態

B 施錠状態

- 対角上に2つの配置されたボタンを操作しながら、ノブを引き出すことにより施錠操作ができます。(解錠状態) A
- 普段はノブが空転し、サムターン操作はできません。(施錠状態) B
- インジケータ部に蛍光材を使用していますので暗い場所や夜間でもサムターンの状態が確認できます。

防犯サムターンを取付けた状態



ドライバーだけで簡単に取替できます。

■錠の耐用年数について

日本ロック工業会(JLMA)は、錠を適切に保守・点検することにより、安全上支障なく使用することができる標準的な期間を明示し、耐用年数を過ぎた錠に関しては注意喚起を促すことにより、長期間安全に使用していただくため耐用年数を制定致しました。

耐用年数の期間は、製品(建物)引き渡し後あるいは購入後、一般錠10年、電気錠7年で、建物に使用される錠が対象となります。

錠の耐用年数とは、製品の基本性能を保守・点検により維持できる取り替えまでの目安の期間として日本ロック工業会が設定したもので、製品の保証(無償修理)期間とは異なります。

■錠の保守点検制度について

錠の耐用年数制定に伴い、日本ロック工業会と日本ロックセキュリティ協同組合は、錠の基本性能を保守点検により維持するために、共同で錠の保守点検制度を2012年6月9日(ロックの日)にスタート致しました。

保守点検制度は、保守点検申込者を対象に(錠メーカーまたは)全国の日本ロックセキュリティ協同組合加盟店が定期的に現地を訪問し、保守点検を行うものです。保守点検の対象の錠は、ユーザーによる保守が難しく老朽化のおそれが高いところに使用されている「避難経路にある錠」と「全ての電気錠」です。

今後、日本ロック工業会と日本ロックセキュリティ協同組合は機能性と防犯性の維持を行うだけでなく物件の信頼性向上にも繋がることを目的とし、一般消費者以外の建物管理者および所有者にも注意喚起を行なっていきます。

資料編

官民試験合格品

防犯部品について

セキュリティ製品編

カードロック

マイナー

電気錠

セキュリティ関連製品

防犯性能部品

ドアロック製品編

ケースロック

レバーハンドル錠

インテグラルロック

ケースハンドル錠

面付錠

本錠錠

非常錠

ガラス扉錠

引戸錠錠

引違戸錠

レスキー

フッシュブル錠

セブンロック

ラバトリーロック

その他製品編

リ・ボーン

アフターサービス編

索引

製品価格表

11. ユーシン・ショウワ 製品の主な機番一覧表

資料編	主な用途	機番	装置外観						操作
			ケースロック		インテグラルロック		セブンロック		
			外部	内部	外部	内部	外部	内部	
官民試験合格品 防犯性能部について セキュリティ製品編 カードロック マイスター 電気錠	出入口一般関	05	シリンダー サムターン ノブ	サムターン付 ノブ	シリンダー付 ノブ	サムターン付 ノブ	シリンダー付 ノブ	ユニバーサル ボタン付ノブ 注1)	<ul style="list-style-type: none"> 外部からはキーを回し施錠 内部からはサムターンを回し施錠
セキュリティ関連製品 防犯性能部 ドアロック製品編 ケースロック レバーハンドル錠 インテグラルロック	通路	15	ノブ	ノブ	プレーン ノブ	プレーン ノブ	プレーン ノブ	プレーン ノブ	<ul style="list-style-type: none"> 内部、外部ともに施錠は不可。両方のノブにより自由に開扉
セキュリティ関連製品 防犯性能部 ドアロック製品編 ケースロック レバーハンドル錠 インテグラルロック	出入口一般関	26	シリンダー サムターン ノブ	シリンダー ノブ	シリンダー付 ノブ	シリンダー付 ノブ	シリンダー付 ノブ	シリンダー付 ノブ	<ul style="list-style-type: none"> 内部、外部とも、キーを回し施錠可能
ケースロック レバーハンドル錠 インテグラルロック	倉庫	35	シリンダー サムターン ノブ	ノブ	シリンダー付 ノブ	プレーン ノブ	シリンダー付 ノブ	プレーン ノブ	<ul style="list-style-type: none"> 外部からはキーを回して施錠 外部から施錠すると内部からの開扉は不可
ケースハンドル錠 面付錠 本締錠	間仕切	63	サムターン ノブ	サムターン ノブ	プレーン ノブ	サムターン付 ノブ	プレーン ノブ	プッシュボタン 付ノブ	<ul style="list-style-type: none"> 内部からサムターンを回して施錠 内部から施錠すると外部からの開扉は不可
非常錠 ガラス扉錠 引戸錠	間仕切室 トイレ	65	エマージェンシー サムターン ノブ	サムターン ノブ	非常解錠 装置付ノブ	サムターン付 ノブ	非常解錠 装置付ノブ	プッシュ ボタン付ノブ 注2) 内締め専用ラッチ	<ul style="list-style-type: none"> 内部からサムターンを回して施錠 非常の場合、外部から硬貨等で解錠
引戸錠 レスキー プッシュプル錠	浴室 トイレ	68	表示付 エマージェンシー サムターン ノブ	サムターン ノブ	非常解錠装置付 表示付ノブ	サムターン付 ノブ	非常解錠装置付 表示付ノブ	サムターン付 ノブ 注3)	<ul style="list-style-type: none"> 外部からサムターンを回して施錠 非常の場合、外部から硬貨等で解錠でき、施錠した時赤色で表示
セブンロック ラトリーロック	マンション 共用出入口 共用口	04	シリンダー 固定ノブ	ノブ			シリンダー付 固定ノブ	プレーン ノブ	<ul style="list-style-type: none"> 外部ノブは常時固定。扉を閉めれば自動的に施錠 外部からは常にキーにて開扉 内部からは常に開扉可
その他製品編 リ・ボン アフターサービス編	ホテル	50 50B	シリンダー 表示ボタン 固定ノブ	サムターン ノブ			表示ピン付 固定ノブ	シャットアウト ボタン付ノブ 内締め専用ラッチ	<ul style="list-style-type: none"> 外部ノブは常時固定。扉を閉めれば自動的に施錠 外部からゲストキーで、内部からはノブで解錠

備考 注1) セブンロック(円筒錠)の場合、ユニバーサルボタンまたはプッシュボタンを押せば施錠します。内部からノブを回せば解錠できます。外部からキー無しでボタンを押し、扉を閉めれば施錠します。

このタイプの機番はG25、G24ですが、機番を当社では05の機番と同様に考えております。

注2) 内締め専用とは、扉を開けてからボタンを押せば施錠するタイプです。

注3) セブンロックSSシリーズにのみ設定しています。

※詳細は各シリーズの機番一覧表をご参照ください。

12. ユーシン・ショウワ 製品・用途一覧表

セキュリティシステム製品

タイプ	製品シリーズ名	用途														備考 参照
		玄関	間仕切 注1)	倉庫	浴室 トイレ 間仕切 注2)	通路	表示 トイレ	非常口	銀行・ビル 通用口	ホテル	防火扉	シャッター くぐり戸	その他	ページ		
カードロック																
	HR									●			●	P 38		
	HIS	●								●			●	P 47		
	マイスナー	●							●	●			●	P 53		
電気錠																
	ECH	●	●	●				●	●	●				P 70		
	ECLH	●	●	●				●	●	●				P 70		
	EAL	●	●	●					●					P 82		
	EDM	●						●	●	●				P 85		
	EMX	●	●	●				●	●					P 92		
セキュリティシステム関連製品																
	EBW	●						●	●	●			●	P 96		
	EB-EDM	●							●				●	P 98		
	EHS・EHM	●	●	●				●	●	●			●	P 102 P 103		
	ES-22・EL-17T	●	●	●				●	●	●			●	P 104 P 105		
	EK									●			●	P 106		
	EKS								●				●	P 107		
	EKL												●	P 108		
	VTS													P 109		
	NXキーシリンダー	●												P 115	※防犯性能の高い 建物部品シリーズ	

注1)非常解錠装置の装着していない間仕切

注2)非常解錠装置の装着している間仕切

ドアロック・その他金物製品

タイプ	製品シリーズ名	用途														備考 参照
		玄関	間仕切 注1)	倉庫	浴室 トイレ 間仕切 注2)	通路	表示 トイレ	非常口	銀行・ビル 通用口	ホテル	防火扉	シャッター くぐり戸	その他	ページ		
ケースロック																
	CH	●	●	●	●	●			●	●				P 123		
	535	●	●	●	●	●	●							P 136		
レバーハンドル錠																
	VZ-SLA・VZ-SLAF	●	●	●	●	●	●							P 111		
	SLA	●	●	●	●	●	●							P 145		
	SLAF	●	●	●	●	●	●							P 145		
	CLH	●	●	●	●	●			●	●				P 146		
	MSL	●	●	●	●	●	●							P 150		
	CL	●	●	●	●	●	●							P 153		
	LL-15					●								P 155		
	LLC・LLK・LLT	●			●	●	●							P 157		
インテグラルロック (この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。)																
	ISD	●	●	●	●	●								P 163		
	IS	●	●	●	●	●	●							P 168		
	取替錠	●												P 173		
ケースハンドル錠																
	CH	●	●	●		●					●	●		P 180		
	535	●	●	●		●					●	●		P 180		
	ISD		●	●	●	●					●	●		P 182		
	IS		●	●	●	●					●	●		P 182		

注1)非常解錠装置の装着していない間仕切

注2)非常解錠装置の装着している間仕切

資料編
官民試験合格品
防犯性能部について
セキュリティ製品編
カードロック
マイスター
電気錠
セキュリティ関連製品
防犯性能部
ドアロック製品編
ケースロック
レバーハンドル錠
インテグラルロック
ケースハンドル錠
面付錠
本締錠
非常錠
ガラス扉錠
引戸錠
引違戸錠
レスキー
ブッシュブル錠
セブンロック
ラバトリロック
その他製品編
リ・ボン
アフターサービス編
索引
製品価格表

タイプ	用途	玄関	間仕切 注1)	倉庫	浴室 トイレ 間仕切 注2)	通路	表示 トイレ	非常口	銀行・ビル 通用口	ホテル	防火扉	シャッター くくり戸	その他	ページ	備考 参照
面付錠															
BLL		●												P 186	
516		●												P 188	
344S		●	●											P 190	
7680E		●						●※						P 193	※ウォーターロック
7680L取替錠		●												P 194	
7680(KJ)		●												P 195	
VZ-344SP(K)		●	●											P 113	
本締錠															
CHD・535D		●	●	●	●		●※							P 198 P 200	※535Dのみ可能
397		●	●	●	●		●							P 202	
328L		●	●	●										P 204	
393		●												P 205	
391S・X-391		●			●		●							P 207	
DLK		●											●※	P 210	※ハンガードア 強風ドア
MDS		●												P 211	
VZ-SDAF		●	●	●	●	●	●							P 112	
SDA・SDAF		●												P 212	
非常錠															
CHE・535E								●						P 214	
CLHE・MSLE・CLE								●						P 217	
CHDE・535DE・397E								●						P 220	
SD-G26E(35E)								●						P 223	
ガラス扉錠															
325G・8027		●												P 228 P 230	
326・326F		●												P 231 P 233	
引戸錠															
376		●	●	●			●							P 236	
328S		●	●	●										P 239	
引違戸錠															
HP-S		●	●	●										P 242	
KS-2B		●	●	●										P 244	
取替錠KHW		●												P 246	
取替錠KHD		●												P 248	
レスキー															
LK-MML		●							●					P 252	
ブッシュブル錠															
PPR-T		●※				●								P 258	※施錠装置は有りません
PG		●				●								P 259	
セブンロック (この製品は内部専用シリンダー錠です。指定建物錠ではありません。)															
SD		●	●	●	●	●				●			●	P 267	
SS		●	●	●	●	●	●						●	P 272	
SM		●			●	●								P 273	
ラバトリロック(表示錠)															
1100							●							P 276	
その他製品															
後付けリモコン電気錠リ・ボンII、ERK		●												P 280	
交換用シリンダーWXキーシリーズ		●												P 283	

注1)非常解錠装置の装着していない間仕切 注2)非常解錠装置の装着している間仕切

13. 扉の開き勝手・錠と扉・取付扉厚について

1. 扉の開き勝手と表示記号

当社では、扉の開き勝手を下記のように定めております。製品のご注文に際して扉の開き勝手を記号にてご指示ください。

	左勝手L 内開き左勝手=IL	右勝手R 内開き右勝手=IR
内開き I	<p>扉の開く側から見て 左吊元内開き</p>	<p>扉の開く側から見て 右吊元内開き</p>
外開き O	<p>扉の開く側から見て 左吊元外開き</p>	<p>扉の開く側から見て 右吊元外開き</p>

●内開き：I(扉が室内側に開く) ●左勝手：L(扉の開く側から見て丁番が左側に見える)

●外開き：O(扉が室外側に開く) ●右勝手：R(扉の開く側から見て丁番が右側に見える)

注) キーの挿入時にキーの上下の方向が変わります。

2. 錠・扉

扉の重量、使用頻度、重要度等、扉の条件によって取り付ける錠も様々に変化します。当社の錠における分類をご理解の上で注文ください。

重使用度用……………重使用度の扉に適する錠

中使用度用……………中使用度の扉に適する錠

軽使用度用……………軽使用度の扉に適する錠

扉の使用度とは、その重量、使用頻度、重要度からなる扉の条件です。重要度には不法侵入防止の要求度だけでなく、扉の価格、使用されている場所の品位の度合いも要素に含まれます。

■扉の使用度と錠の選定例

- 軽量扉であっても使用頻度が高ければ、中使用度用の錠が望まれます。
- 中量扉で使用頻度も重要度も低い場合、軽使用度用の錠でも差し支えはありません。
- 中量扉で使用頻度は低い場合でも重要度が高ければ重使用度用の錠が必要です。
- 重量扉で使用頻度、重要度共に低い場合でも重使用度用の錠が望まれます。

■ワンドア・ツーロック

外部に面するドアや重要な場所に使用する場合、補助錠と併用するワンドア・ツーロックにすることが防犯上非常に有効となります。

3. 取付扉厚について

扉厚には標準扉厚と、薄扉、厚扉があります。

標準扉厚については価格表の価格になりますが、薄扉・厚扉については加算が発生致します。(価格表P2をご参照ください)尚、扉厚は必ず実際に取付け頂く扉の実寸法をご確認の上で発注頂くようお願い致します。

資料編

官民試験合格品

防犯性部品について

セキュリティ製品編

カードロック

マイナー

電気錠

セキュリティ関連製品

防犯性能部品

ドアロック製品編

ケースロック

レバーハンドル錠

インテグラルロック

ケースハンドル錠

面付錠

本締錠

非常錠

ガラス扉錠

引戸錠

引違戸錠

レスキー

プッシュプル錠

セブンロック

ラバトリロック

その他製品編

リ・ボーン

アフターサービス編

索引

製品価格表

14.お子様やお年寄り、お体の不自由な方々のために

- 資料編
- 官民試験合格品
- 防犯性部品について
- セキュリティ製品編
- カードロック
- マイスター
- 電気錠
- セキュリティ関連製品
- 防犯性能部品
- ドアロック製品編
- ケースロック
- レバーハンドル錠
- インテグラルロック
- ケースハンドル錠
- 面付錠
- 本締錠
- 非常錠
- ガラス扉錠
- 引戸錠
- 引違戸錠
- レスキー
- プッシュプル錠
- セブンロック
- ラバトリロック
- その他製品編
- リ・ボン
- アフターサービス編
- 索引
- 製品価格表

バリアフリー

ユシノ・ショウワではお子様やお年寄り、お体の不自由な方々の為に人にやさしい“バリアフリー”な製品をご用意しております。
キーが差し込みやすいシリンダー、キーに上下のないシリンダー(リバーシブル)、つまみが大きいサムターンに取り替える製品等々があります。
またこれ以外にもご相談お問い合わせいただければご用意できる製品もございますのでお申し付けください。



●キーの差し込みやすいシリンダー (Xキーシリンダー)



●キーは上下のないシリンダー

※ご用意できる製品には **BARRIER FREE** を各カタログのページに付けております。
バリアフリーは“障害や妨げがない”という意味です。