

# 安全と安心がひとつになりました。

## ロイヤル★ガーディアン-EX

メーカー希望小売価格：¥30,800 (税抜：¥28,000)

※内部構造のイラストは、解説用に故意に色を変更しています。

### ①世界初のデッドロック機構による「バンピング完全阻止機構」内蔵 ※2

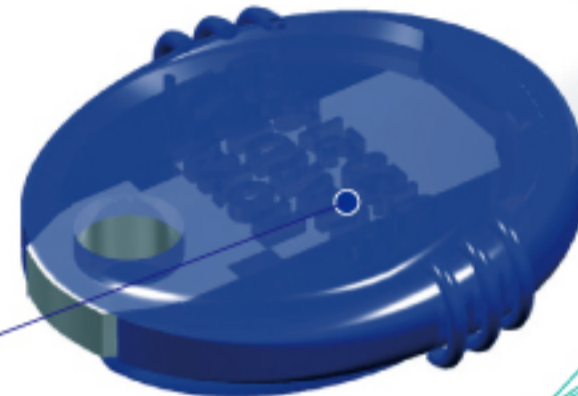
ピンシリンダーを狙った新たな解錠手法として、今後拡大が懸念されているバンプキーによるバンピングを完全に阻止するため、世界初のデッドロック機構を採用しています。万一、バンピングされた場合でも内筒の回転をロックし、バンプキーを抜けなくすると共に不正な解錠を完全に阻止します(バンピングの証拠を残します)。【世界特許出願中】

### ②世界初の「ピッキング完全阻止機構」内蔵 ※3 【特許出願中】

デッドロック機構は、ピッキングも完全に阻止することができます。万一ピッキングされた場合でも内筒の回転をロックして不正な解錠を完全に阻止し、ピッキングの証拠を残します。防御できる時間を5分とか10分とかの時間制限ではなく、時間をかけても絶対にピッキングできない仕組み(本物の耐ピッキング機構)を採用しています。

### ③かぎ穴破壊(ドリリング)防止機構

鍵穴のフロントキャップ内部に超硬プレートと超硬ピンを配置し、外筒や内筒の各所にも超硬ピンを埋め込んでいるため、ドリル等の侵入を防ぎ空転させる構造になっています。また、二重素子ピン自体、直径が太くドリリング等の破壊行為も頑丈に阻止します。



超硬材内蔵  
「かぎ穴破壊」対策

デッドロック機構  
「バンピング」「ピッキング」対策

ラチェット機構  
「カム送り解錠」対策

カラフルなカラーバリエーション(スケルトン仕様、インナー&アウター全18色/組合せ324パターン)



### ④カム送り解錠完全阻止機構 ※4

カラーと扉を密着させるラチェット構造を採用することにより、針金や特殊工具を侵入させる隙間ができません。また、カラーは真鍮無垢材を使用しているため、カラー潰しなども不可能で強度も極めて高いものになっています。【特許出願中】

### ⑤使いやすいユニバーサルデザイン

キーの裏表に関係なく使用できるリバーシブルキーを採用しています。カギ穴部分がすり鉢状なので、キーが挿入し易く、高齢者の方や暗闇でも簡単に操作できる構造になっています。またキーの抜き差しがスムーズの上、ストッピングボールの採用でキーを抜くポイントが非常にわかり易くなっています。

### ⑥インターネットを利用した世界初の鍵登録サポートシステム

合鍵複製や鍵紛失などの緊急時に、予め登録しておいたシリアル番号と暗証番号から、インターネットや携帯webサイトを通じて、ユーザー様の鍵データ(キーコード)が入手できます。キーコードがあれば、シリンダーを破壊することなくカギを開けることが可能です。ユーザー様の個人情報を全く必要としない、この画期的なシステムで、アフターサポートも万全です。【特許第4104881号】

### ⑦シリンダーのフロント部分にフリーダイヤルを刻印

緊急時に連絡先を探す必要が無いよう、緊急サポートセンターのフリーダイヤルをシリンダーの前面部分に刻印しました。これにより、万一の場合のカギのトラブルにユーザー様が即座に対応できるシステムを構築しています。

### ⑧鍵登録カードを発行

鍵登録に必要なお客様専用のカードにより、第三者の不正な合鍵複製を完全に防ぎます。

### ⑨安心のカギ保証(業界最長の2年間保証)

万一の場合に安心のカギ保証が全てのシリンダーに付帯されています。ピッキングによるシリンダーの破損、家財の盗難に対して上限50万円まで補償されます。業界最長の2年間保証です。

### ⑩24時間365日・最先端のフルサポートシステム

万一のトラブルの際に、全国1000店舗以上の弊社代理店が対応致します。

24時間対応 FREE DIAL 0120-21-9969

### ⑪官民合同会議の厳しい防犯基準にも合格

防犯性能の高い建物部品として認定されたコアシリンダー構造を全てのシリンダーに採用していますので、安心してお使いいただけます。



シリンダー本体には 24 時間対応のフリーダイヤルが刻印されているので、万一の緊急時にもすぐに対応できるようになっています。セキュリティはハードだけでは通用しない時代です。



《鍵登録カード》

### ロイヤル★ガーディアンの防犯性能の表示について

特殊開錠用具の所持の禁止等に関する法律(平成15年法律第65号)第7条に基づき、指定建物錠(建物錠またはその部品のうち、防犯性能の向上を図ることが特に必要な「シリンダー錠」「シリンダー」「サムターン」の3種)に防犯性能の表示が平成16年4月1日より義務づけられています。

| 平成15年法律第65号 第7条<br>指定建物錠の防犯性能の表示                    |      |      |       |
|---|------|------|-------|
| 事項  | ← 低  | 性能   | 高 →   |
| 耐ピッキング性能  | 5分未満 | 5分以上 | 10分以上 |
| 耐かぎ穴壊し性能  | 5分未満 | 5分以上 | 10分以上 |
| 出荷時<br>かぎ本数   | 3本   |      |       |
| 特記事項: マスター・逆マスターシステムが組まれたシリンダーに関しても上記の防犯性能を保持しています。 |      |      |       |

●耐ピッキング性能  
ピッキング(シリンダーのかぎ穴に特殊工具を差し込んで錠を操作する方法)による解錠を防ぐ性能。

●耐かぎ穴壊し性能  
工具等によってシリンダー自体を破壊し、錠内部の機構を操作する方法による開錠を防ぐ性能。

●出荷時かぎ本数  
ロック製造メーカーがシリンダー錠又はシリンダーとセットで出荷する「かぎ」の本数。

※耐ピッキング性能は、日本ロック工業会の認証制度において官民合同会議の特殊技能試験員に委託した試験で評価されたものです。

注釈) ※1:「ロックガイド2008」完全保存版より。 ※2:特殊に加工したバンプキー(bumpkey)によって、ピンシリンダーを解錠する手法。世界中の約9割のピンシリンダーは、この方法で数秒で解錠されてしまうと言われている驚愕の手法。 ※3:鍵穴に入る特種工具で、内部のピンやタンブラーを揃えて不正に解錠する方法。「鍵違い数が多い=ピッキング不可能」とはならない。 ※4:シリンダーを迂回して直接錠ケース内部に働きかけてデッドボルトを動作させて解錠する方法。