

【報道各位】

**玄関電気錠の本格普及を目指す**  
**電気錠ならではの高度なセキュリティとハンズフリーの利便性を兼ね備えた**  
**導入費用約 1/2 のマンション用新電気錠**  
**「iEL Zero(アイイーエル ゼロ)」 2015年9月末 全国発売**

美和ロック株式会社

美和ロック株式会社(本社:東京都港区芝、代表取締役社長:和氣 英雄)は、電気錠特有の高度なセキュリティとハンズフリーの利便性、デザイン性と低コストを兼ね備えた、マンション用新電気錠「iEL Zero(アイイーエル ゼロ)」を2015年9月末から全国で発売します。

今回の新製品は、1m以内で検知する**ハンズフリーの利便性**と、高度なセキュリティを兼ね備えたマンション用電気錠です。カードキーやタッチキーとも異なり、カバンやポケットからキーを取り出さず、ハンズフリーで解錠が可能です。

扉を閉めると即自動施錠される「自動施錠機能(いわゆるオートロック)」、片方だけの施錠で**ダブルロック**になる「施錠追従機能」、一方の解錠から20秒以内でもう一方を解錠しないと再施錠される「施錠復帰機能」など高度な防犯機能を備えています。

従来の電気錠は、大掛かりな取り付け工事が伴うため高コストが課題でしたが、本製品は**導入費用約 1/2**を実現しました。

一般家庭のマンション玄関において電気錠は普及の途上であり、当社では低コストで便利、かつ高度なセキュリティを特長に持つ本製品の提案で、電気錠の本格的な普及を目指します。



■1m以内に近づくとハンズフリーで解錠。電池切れは通常キーで解錠



ハンズフリーシステム Raccess

ハンズフリーシステム「Raccess キー(ラクセスキー)」の採用で、キーをカバンやポケットに入れたままで、ドアのグリップのボタンを押して解錠・施錠ができます<sup>2</sup>。距離は約1mで検知・動作します。<sup>3</sup>

共有エントランスシステムと連動して、共有玄関やエレベーター呼び出しなどの共有部セキュリティ箇所も住戸用の Raccess キーで通過できます。



ノンタッチシステム

ノンタッチシステムでは「ノンタッチキー」キーをグリップの施錠・解錠ボタン部にかざして施解錠することも可能です。

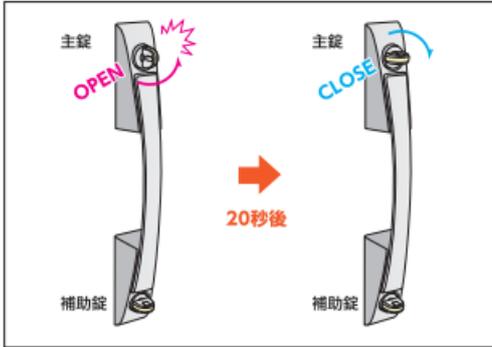
電気錠本体の電池寿命は Raccess キーまたはノンタッチキーのいずれか一方を使用すると約1年。Raccess キーとノンタッチキーの両方を使用すると約10ヶ月です。電池切れの際はシリンダーカバーを取り外し、キーで施解錠できます。

<sup>1</sup> 当社従来システム比較。電源盤仕様と電池仕様の比較、施工費含む。

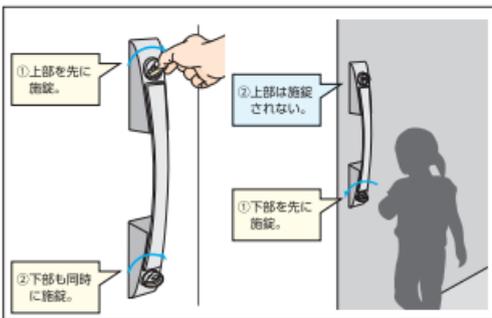
<sup>2</sup> 室内側からはサムターンで施錠・解錠します。

<sup>3</sup> 距離は一般的な目安であり、使用環境により異なります。

## ■侵入犯罪の手口「ピッキング<sup>4</sup>」「サムターン回し」対策に有効な、高度なセキュリティ



施錠復帰機能



施錠追従機能

一方の電気錠を解錠した場合、20秒以内にもう一方の電気錠を解錠しないと自動的に施錠される「施錠復帰機能」を装備しています。空き巣の手口「ピッキング<sup>4</sup>」や「サムターン回し」対策に有効です。

キーまたはサムターンで上部の電気錠を施錠すると下部<sup>5</sup>の電気錠も同時に施錠する「施錠追従機能」で自動的に「ダブルロック」状態になります。片方の電気錠の施錠忘れを防ぎます。

上下2つのシリンダーケースには、ともに鎌デッドボルトが標準装備されており、バール攻撃のような暴力破壊行為に対しても対応策が施されています。

「自動施錠モード」設定で、電氣的に解錠操作した場合は、扉を閉めると即自動施錠します<sup>6</sup>。

## ■取り付け簡単！導入費用、約1/2を実現



電池仕様の場合、扉～枠～電源盤の配線が不要となり、取り付けが簡単になります。またリーダが外側グリップと一体になっているため、リーダを別途取り付ける必要がありません。さらに機器構成を見直し、電気錠ケースも新たに開発し低コストを実現しました。

## ■究極の機能美・スタイリッシュなデザイン



利便性と機能性を追究した結果、極めてシンプルで機能美に溢れたデザインになりました。外側ハンドルは「ハンドラッチ方式」を採用し、従来のプッシュグリップ錠のようなハンドルと台座の隙間をなくしました。ID認証のためのリーダをグリップに内蔵し、シリンダーを隠したことで一体感とスマートさを実現しました。

## ■特設サイトはこちら

URL [http://www.miwa-lock.co.jp/lock\\_day/iel\\_zero/](http://www.miwa-lock.co.jp/lock_day/iel_zero/)

<sup>4</sup> ピッキング・・・ピックと呼ばれる金属製の特殊工具を鍵穴に入れ、ドアの錠前を短時間で開けるという手口。

<sup>5</sup> 先に下部の電気錠を施錠した場合は、上部は自動的に施錠しません。上部の電気錠に手が届かない小さなお子様が誤って施錠してしまったときに閉じ込めとならないための配慮です。

<sup>6</sup> キーまたはサムターンで解錠すると自動施錠しません。

＜仕様＞

型式	電池仕様	IZBPGFHL2W-U
	ACアダプタ仕様	IZAPGFHL2W-U
電源	電池仕様	単三アルカリ電池×4本
	ACアダプタ仕様	ACアダプタ(別売り専用品)
装着可能シリンダー	PR,U9,JN,JC(ポップアップキーはPR,JCのみ対応)	
バックセット	64mmのみ	
扉厚可能範囲	36mm以上～45mm以下	
左右勝手	なし。ただし、対震ストライク仕様は、左右勝手あり。	
使用温湿度範囲	電池仕様	-10℃～50℃/30%～95%RH 但し、室内側は0℃以上 結露、凍結なきこと
	ACアダプタ仕様	-10℃～50℃/30%～95%RH 結露、凍結なきこと
防水性能	室外側:JIS C0920 保護等級 3(防雨型相当)	
	室内側:JIS C0920 保護等級 2(防滴Ⅱ型相当)	
対応扉重量	40 kg以下	
検知距離 (Raccessの場合)	約 1m ※一般的な目安であり使用環境により異なります	
電池寿命 (電池仕様:電気錠本体)	Raccess キーまたはノンタッチキーのいずれか一方を使用:約 1年	
	Raccess キーとノンタッチキーの両方を使用:約 10ヶ月	
登録可能ID数	15個	

**美和ロック株式会社 会社概要**

会 社 名	美和ロック株式会社(MIWA LOCK CO., LTD.)
創 業	1945年5月5日
本 社 所 在 地	東京都港区芝3丁目1番12号
代 表 者	代表取締役社長 和氣 英雄 (わけ ひでお)
資 本 金	6億1千万円
売 上 高	441.6億円(2015年3月期)
決 算 期	3月
従 業 員 数	1,452名(男子1,048名、女子404名)
事 業 内 容	建築用錠前、工業製品用錠前、ドアクローザ、セキュリティシステム及び関連機器、サッシ金具、建築金具ほかの設計・製造・販売・リフォーム施工・メンテナンス等及びサイン事業
ホ ー ム ペ ー ジ	<a href="http://www.miwa-lock.co.jp/">http://www.miwa-lock.co.jp/</a>