

報道関係者各位

プレスリリース

2017年4月10日

株式会社グラモ

家電制御も可能なスマートロック製品を開発
～iRemocon と連携する高機能・高耐久なスマートロック～

株式会社グラモ(本社：東京都豊島区、代表取締役社長：後藤 功、以下 グラモ)は、2017年4月10日(月)、グラモの家電制御装置である『iRemocon』と連携するスマートロック製品『Glamo Smart Lock』を開発しましたので発表いたします。



Glamo Smart Lock 外側(正面)



Glamo Smart Lock 内側(正面)

『Glamo Smart Lock』は簡易交換型の一般的なスマートロック製品とは異なり、大規模運用にも耐えうるシリンダー交換型の強靱なスマートロック製品です。

基本的な「鍵」に求められる耐久性や信頼性は担保した上で、ネットワークと連携した先進の機能を実現し、IoT と非常に高い親和性を持った新しいコンセプトのスマートロック製品です。

また、株式会社レオパレス 21(本社：東京都中野区、代表取締役社長：深山 英世)に『Glamo Smart Lock』の一部機能を共同でカスタマイズ開発した製品『Leo Lock』としてご採用をいただいたこと、併せて発表をいたします。



Glamo Smart Lock 外側(斜め)



Glamo Smart Lock 内側(斜め)

【主な機能】

・ iRemocon との連携

iRemocon と連携することにより、施錠・開錠と連動して照明や TV、エアコンなどの家電制御や、プッシュ通知など様々な機能を実行させることが可能です。

・ スマートフォンからの操作

スマートフォンの iRemocon アプリから施錠や施錠状態の確認が可能ですので、遠隔からの施錠も可能です。

・ 期限付きワンタイム錠の発行

複数のワンタイム錠の発行が可能ですので、第三者に一時的に利用可能な鍵を発行することも可能です。

・ 高度なセキュリティ機能

通信経路の暗号化や NFC カードの耐偽造性はもちろん、筐体のメタル化等、ソフト面もハード面もセキュリティ的に非常に強靱な設計を採用しています。

また、『Glamo Smart Lock』を無理に解錠しようとした場合や、火事などによる異常な温度上昇を検知した場合にアラートを発し、特定の宛先に通知することが可能です。

・ 鍵情報の遠隔管理

『Glamo Smart Lock』の鍵情報はクラウド上の管理システムと連携しており、遠隔での賃貸住宅の入退去による鍵の更新や、内覧者、メンテナンス会社への一時的な鍵の発行などにも対応します。シリンダーの交換はもちろん、現地に訪問する必要もありませんので、鍵の管理コストの大幅な削減が可能となります。

・ 施錠、開錠方法

テンキーによる暗証番号入力方式に加え、NFC や FeliCa を搭載したスマートフォンや IC カードも利用可能です。

【一般的なスマートロックとの違い】

コスト削減や利便性の向上のために導入したスマートロック製品にトラブルが発生し、逆にコスト増となる事例が多くあります。

『Glamo Smart Lock』は、大規模物件に対して導入・管理することを前提にしており、導入後のトラブル発生削減を重視した製品です。

・グラモ製品との連携

iRemocon との連携はもちろん、グラモの展開する分電盤設置型電力計測器やスマートメーターとの連携などの HEMS 機能、床暖房や給湯器との連携、ECHONET Lite 制御機器といった各種製品と連携することにより、家電制御～HEMS～鍵まで様々なニーズにワンストップで対応が可能です。

・手動式+電動式

鍵の閉め忘れには遠隔で電動施錠、通常は手動での施錠・解錠操作が可能です。この方式により、以下のメリットがございます。

(設定により、電動式のみ動作も可能です。)

→ 電池の長寿命化を実現

→ 立て付けの悪いドアに対しても自分で力を加減でき対応可能

→ モーター等の可動部の長寿命化

・固定方式

両面テープなどで貼り付けるのではなく、シリンダー部で強固に固定することによって、いたずらや脱落、故障を防止します。

・シリンダー交換式

シリンダーごと交換することにより、退去時等のシリンダーの交換手間、コストを削減します。また、ピッキングなども防止します。

・カード/暗証番号対応

専用カードを鍵の代わりに利用できますので、スマホが無くても利用できます。

・素材

室外側はメタル、室内側は強化プラスチックとなっており、強靱な構造です。

【3年以上の電池寿命、高耐久性を実現】

従来のスマートロックは、施錠・開錠時にモーター駆動を用いる製品が主でしたが、『Glamo Smart Lock』は手動方式とモーター駆動方式の2つの機構を備えています。

直接施錠・開錠時には手動、遠隔からの施錠時にはモーター駆動とすることで、ネットワーク連携型スマートロックでありながら、大幅に消費電力を抑えることが可能です。

また、手動方式を取り入れることで、モーター等の駆動部分の長寿命化を実現すると同時に、古い木造の建物など、立て付けの悪いドアへの対応も可能です。

『Glamo Smart Lock』は主にハウスメーカー、マンションデベロッパー、賃貸住宅提供会社等の住宅関連企業に対して供給してまいります。

【『iRemocon』とは】

『iRemocon』に家電のリモコン信号を学習させることによって、自宅や外出先からスマートフォン(iPhone/Android)で様々な家電をコントロールすることができる家電製品です。発売以来、一般のユーザーだけでなく、スマホを利用して手軽にホームオートメーションが実現できる機器として、マンションデベロッパーやハウスメーカー等が販売する部屋に標準採用されるなど、建設業界から注目を集めております。

オプションで分電盤やスマートメーターとの連携などの HEMS 機能、床暖房や給湯器との連携、ECHONET Lite 機能の制御も可能となっており、家電制御～HEMS～鍵まで様々なニーズにワンストップで対応が可能です。

【グラモについて】

社名 : 株式会社グラモ

代表者 : 代表取締役社長 後藤 功

設立 : 2011年2月2日

資本金 : 5億1千9百万円(内資本準備金2億5千6百万円)

所在地 : 東京都豊島区東池袋3-23-13 池袋KSビル6階

URL : <http://glamo.co.jp/>

■ 関連情報

- ・ 『iRemocon』サイト(製品サイト)

<http://i-remocon.com/>

■ 『iRemocon』に関するお問い合わせ

以下のURLからお問い合わせください。

<http://i-remocon.com/contacts/>

【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社グラモ

担当 : 松岡

TEL : 03-5928-2630

FAX : 03-5952-9910

Mail : pr@glamo.co.jp