NEWS RELEASE

2011 年　10 月 7 日

株式会社アルファ
〒236-0004　神奈川県横浜市金沢区福浦 1-6-8
代表取締役社長　木之瀬 茂
http://www.kk-alpha.com/

玄関ドア用新世代ドアキーシステム「スマートコントロールキー」を共同開発

株式会社アルファ（本社：横浜市金沢区、代表取締役社長 木之瀬茂）は、ＹＫＫ ＡＰ株式会社と共同で玄関ドア用ドアキーシステムとして 100V AC 電源式の電気錠「スマートコントロールキー※1」を開発しました。本商品は、ＹＫＫ ＡＰ株式会社の断熱玄関ドア「ヴェナート」に標準装備され、2011 年 12 月より全国発売されます。

■商品概要

電気錠「スマートコントロールキー」は、付属の非接触 IC が内蔵されたカードキーまたは丸型のシールキーをハンドルの「読み取り部」に近づけるだけで施解錠できる新世代ドアキーシステムです。

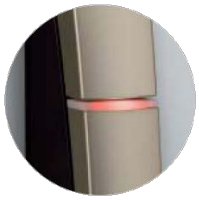
すっきりとした外観デザインの電気錠付玄関ドアを実現するため、電気錠に必要な全ての機能をドアとドアハンドル内部に集約しました。

また、安心機能として、メンテナンス時期をお知らせする機能や、停電時を考慮した非常用バッテリー（オプション）も設定しました。

カラーバリエーションはシルバー、ゴールド、ブラックの３色です。



施錠時：緑



解錠時：赤



アウトサイドハンドル（室外側）



インサイドハンドル（室内側）



非常用シリンダー



カードキー



φ10mm

シールキー

■技術内容

本キーシステムは、非接触 IC の受信部や非常用のシリンダーをハンドル部に、更に、施解錠用の駆動モータやそれを制御する制御部を電気錠ケースに内蔵しました。これにより、電気錠に必要な全ての機能をドアとドアハンドル内部に集約できたため、ドア室外側はハンドルのみで鍵穴も見えなく、室内側はハンドルとサムターンのみとなり、すっきりとした外観デザインの電気錠付玄関ドアの実現を可能にしました。

非接触 IC 受信部をハンドルに内蔵するため、新たに住宅用プルタイプのガラス繊維強化樹脂製アウトサイドハンドルを開発しました。また、室内側についてもプッシュタイプのガラス繊維強化樹脂製インサイドハンドルを開発しました。これらは、長年の自動車部品事業で培った自動車用インテリジェントキーや樹脂ハンドル技術を住宅用に応用したもので、住宅業界では初となります。

また、停電時を考慮した、非常用バッテリーを同時に開発しました。本非常用バッテリーは停電時に約 12 時間、50 回程度の使用が可能です。

＜スマートコントロールキーの主な仕様＞

- 電気錠機能部を全てドアハンドルと玄関ドア内に内蔵できる 100V AC 電源式の２ロック対応電気錠システム。
- IC カード又は IC チップが仕込まれた丸型シールキーをハンドルの「読み取り部」に近づけるだけで施解錠できる。
- IC チップが仕込まれた丸型のシールキーを貼ることで、愛用の持ちモノが玄関の「カギ」に変わる。
  ※貼り付け可／不可の材質があります。
- 作動状態を「音」と「光」でお知らせするので、識別が容易。
- ピッキング防止機能により不正解錠を防ぐ。
- IC カードキー又は丸型シールキーを万が一紛失した場合も、自宅で残りの IC カードキー、丸型シールキーを再登録することで、紛失した ID は自動的に抹消されるので安心。
- ドアホンとの連動でカギの遠隔操作が可能。（オプション）
- LAN 接続（オプション）による、ＮＴＴドコモのケータイホームシステム※2 への対応が可能。
- メンテナンス時期のお知らせ機能
- 停電時の非常用バッテリー（オプション）との接続が可能。

※1「スマートコントロールキー」は、ＹＫＫ ＡＰ株式会社の商品名（商標登録出願または登録商標）です。
※2「ケータイホームシステム」は株式会社ＮＴＴドコモの登録商標です。

株式会社アルファでは、更なる安全・安心・利便性で社会に貢献するため、今後も利便性と防犯性の高い電気錠の開発と普及に、積極的に取り組んでまいります。

お問い合わせ
・商品等に関して：
045-787-8431
住設機器事業部 営業部　本社営業２課

・報道関係者様：
045-787-8401
経営企画部 企画課
E-mail：ir@kk-alpha.co.jp