

導入コストを大幅に削減
ビジネスホテル向けカードロックシステム
2007年12月「ALVH」発売
～ 海外で主流の“マイフェア”方式を採用、カードキー普及を促進 ～

錠前(ロック)のトップメーカー・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、ビジネスホテルやウィークリーマンション向けに、1 室あたりの導入コストを大幅に削減できる非接触式のカードロックシステム「ALVH(1 室4万円から/税別)」を2007 年 12 月から発売します。

今回の「ALVH」は海外で広く採用され、比較的安価なオランダ・フィリップス社の**マイフェア(Mifare)方式を採用**することで、大幅コストダウンを図った、非接触式のカードロックシステムです。

国内の非接触式ICカード技術には、電子マネーや携帯電話、カギ機能など高機能・付加価値の高い、ソニーのFeliCa^{フェリカ}方式が広く使われています。

「ALVH」は、FeliCa同様の周波数帯を使い、**安全性・使い勝手が変わりません**

しかし1室あたりの製品コストは FeliCa 方式(6～8 万円)に比べ約 4 万円になっています。

今回、宿泊特化型ホテルやウィークリーマンションなど、多機能化が不要な市場には、マイフェア方式を採用したカードロックシステムを提案し、幅広い需要にお応えします。

従来の FeliCa 方式のカードロックシステム「ALFH」を上位機種と位置付け、今回の「ALVH」は普及タイプとして、年間 1 万セットの販売を目標にしています。



アメリカでは安全性の面や、カードロック設備が盗難保険の適用条件であることから、新築ホテルの約 95% でカードロックが採用されています。いっぽう日本国内では新築ホテルのカードキー採用率は 55%程度と、低くとどまっています。

「高品質な製品をお客様にお届けすることで、安全と安心を提供し、快適な暮らしが遅れるように、立派に社会貢献を果たす」ことを企業理念とする当社では、カードキーの低コスト化を図り、安全性の高いカードキーの普及を目指します。

「ALVH」製品概要

1、カードロック本体(ドアにつくロック)の概観

カードロックに残せる入室記録件数:200件
(FeliCa は600件)



「ALVH」本体とカード

2、カード

Mifare 方式の非接触式カード

材 質: 0.76mm のプラスチック製

容 量:FeliCa カード4kbyte の容量に対し1kbyte の容量で入室記録などが参照可。

印字方式:サーマル印字(ロイコライト)FeliCa と同一

POS 対応:物件にて都度対応可

3、カード発行機

概観:写真のとおり

構成:パソコン、ディスプレイ

カード発行ソフト、カード発行機



4、その他の周辺機器

データ入力器

省エネカードホルダー

エントランス、エレベーターのアクセスカードリーダーの2種は別途開発予定

5、発売時期:カードロック(ALVH)およびカード発行機は平成19年12月末発売予定

エントランス、エレベーターのアクセスカードリーダーは平成20年4月 予定

6、販売価格:カードロック(ALVH)はハンドル形状、色仕上げによって4万円から

(※ 参考 FeliCa カードロック ALFH は6万円から)

カード発行機は発行ソフト含みで60万円、増設は1台につき10万。

但しパソコン、標準ソフト、周辺機器は別途

◆国際的に低いカードキーの普及率（参考）

海外のホテルでは、カードロックの普及率は非常に高く、アメリカの新築ホテル数は年間約 30 万室のうち **95%でカードロックが採用**されています。カードロックは使用履歴のデータが残るため、犯罪抑制効果があり、また盗難保険適用の条件としてカードロック設備が必要とされています。ヨーロッパでは東欧を含め約 100 万室が毎年新築されており、今後採用率が上昇すると見込まれます。

日本のホテルは年間約 3 万室が新築されていますが、**カードロック採用率は 55%**にとどまっています。従来のキーを用いたロックシステムにおいては、キーの持ち帰りや紛失なども少なくなく安全性に課題があります。カードロックを使用すると、宿泊者が替わるたびにカギ情報がその都度変更されまた情報を読み取ることも非常に困難で高い安全性を保てます。また、ホテルのフロントの人件費や業務量の削減も図れます。カードそのものとしては、短期間用の使い捨て紙カードタイプ、長期間用のプラスチックカード、カード表示を毎回書き直しができるリライトタイプなどがあります。

会社概要

商 号: 美和ロック株式会社 (英文表示: MIWA LOCK CO., LTD.)

設 立: 1945 年 (昭和 20 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 1,000 万円

売 上 高: 504 億 700 万円 (2007 年 3 月期)

決 算 期: 3 月

従 業 員 数: 1,557 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: <http://www.miwa-lock.co.jp>

読者からのお問合せ先は
美和ロック株式会社 営業開発部
TEL: 03(3452)5555