

〈ALV2^{SERIES}〉

ALV2

ホテルカードロックシステム

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等
■納期：受注生産品 ●（P4参照） **屋内仕様**

世界で汎用的に採用されているMifare[®]カードが使用可能なカードロックです。

非接触ICカード「Mifare[®]」を採用。様々なホテル運用に対応できるホテルカードロックです。

■ Philips社（現NXPセミコンダクターズ）が開発した非接触ICカード技術、それがMifare[®]です。

- ・ 接触部を持たないので耐久性に優れています。
- ・ 磁気カードのように磁石でデータが破壊されることはありません。
- ・ カードケース等に入れたままで使用できます。

■ 欧米を中心に広く活用されています。

欧米では交通機関・企業などで広く活用されています。世界で最も利用されている非接触ICカードです。

※ Mifare[®]はNXPセミコンダクターズの登録商標です。

Mifare[®]カードが使用可能な
非接触ホテルカードロック

ALV2の特長

安全性

Security

独自の暗証システムとMifare[®]特有のセキュリティにより、カード情報の解析・改ざん・複製は非常に困難です。

高速性

Speedy

欧米では交通機関の自動改札機に採用されているほど通信速度が速いので、ストレスを感じることなくご使用いただくことができます。

保守性

Traceability

カード操作のエラー時にも、エラー内容をカードに書き込む技術を採用。
そのため、カードをフロントで読み取ることで、エラー時にもきめ細かく対応することが可能です。

耐久性

Durability

カードをリーダに差し込む必要のない非接触型です。そのため摩耗による部品の消耗、異物の混入などの心配がなく、カードロックの耐久性が向上しました。

ALV2

〈ALV2^{SERIES}〉

ホテルカードロックシステム

ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等
■納期：受注生産品 ● (P4参照) **屋内仕様**

スリムデザイン+高機能を実現した次世代のホテルカードロックです。

ALV2JS型は『細くスリムなシルエット』が様々な様式のホテルインテリアに調和します。その完成度の高さが評価され、2012年度のグッドデザイン賞を受賞しました。

ALV2

■ U9ALV2JS * - 1 型 / U9ALV2JP * - 1 型 / U9ALV2JR * - 1 型 (*はレバーハンドル形状 / 内開き右勝手を示す)

2012年度
グッドデザイン賞受賞



■カードをかざすだけの簡単操作です。

非接触式なので、高齢者やお体の不自由な方にも簡単に操作できます。



■カードデータの新旧をすばやく判定します。

カードロックには、直前のカードデータが記憶されており、新しく発行されたカードをかざすことにより記憶されているデータと比較し、古いデータを更新して旧カードを無効にします。

■高度な暗証システムを採用しています。

ゲストカードにお客様専用の暗証化されたデータをエンコードする高度なシステムです。Mifare特有のセキュリティも複合されるため、カード情報の解析・改ざん・複製は困難です。

■リブレースに最適なALV2JR型もあります。

AL4Hシリーズと同一切欠のALV2JR型もありますので、リブレースに最適です。(P688参照)

■必要に応じてブザー音の出力も可能です。

視覚に障害がある方や高齢者がゲストカードを使用される時には、ブザー音が鳴るようにすることもでき、ホテルのホスピタリティのアップにもつながります。(カード発行時に設定できます。)

■LEDの点灯でお知らせします。

有効なカードがかざされるとLEDが緑色に点灯し、カードロックが解錠されたことを知らせます。無効のカードがかざされるか、あるいは操作が正しくない場合は、LEDが赤色に点灯しエラーを表示します。



▲緑色点灯(解錠表示) ▲赤色点灯(エラー表示)

■お客さまのプライバシーを守ります。

お客様が室内側からサムターンを回しダブルロックにすると、カードに設定されたチェックアウト時間まではサブマスターカードとマスターカードでは扉を開けることができません。
お客さまの大切なプライバシーを守ります。

ダブルロックされた状態で非常事態が発生した場合は、エマージェンシーカードで解錠できます。



■イザという時でも安心な、アンチパニック機構。

ダブルロックにしてデッドボルトを出した状態でも、室内からはレバーハンドルを回すだけで解錠できるアンチパニック機構がついています。



■室内側ハンドル固定機能付もあります。(オプション)

室内側レバーハンドルは通常時固定されます。ボタンを押しながらでないとレバーハンドルが回らないので、より高い防犯性を確保できます。ダブルロック状態でもボタンを押しながらレバーハンドルを回して解錠します。(アンチパニック機構付)

型式：ALV2JS * -1GB / ALV2JP * -1GB
ALV2JR * -1GB

※ ALV2JS * -1GB型、ALV2JP * -1GB型の室内側ハンドルは478型のみ、ALV2JR * -1GB型の室内側ハンドルは66型のみです。



写真はALV2JP * -1GB型

ボタンを押して解錠

この製品は指定建物錠です。錠の性能表示はP872をご参照ください。

■既設のホテルロックをALV2シリーズにリプレースすることも可能です。

現在ご使用になっているホテルロックを、客室扉に追加加工をすることで最新のテクノロジーを使用したホテルカードロックALV2シリーズに交換することも可能です。工事内容につきましてはお問い合わせください。

■NFCチップを搭載して将来の機能拡張性も確保。

ALV2カードロックにはNFCチップが搭載されています。これにより将来のNFC通信を利用したモバイル機器等の利用も可能となります。

※ NFCとは、Near Field Communicationの略で十数センチの距離間での小電力無線通信技術の国際規格です。

■電源は乾電池。取り替え時もすぐわかります。

電源は、乾電池(単3アルカリ×4本)です。通常の使用で約1年半作動可能ですから、交換の手間もわずかです。

また、電池が消耗してきた場合は、サブマスターカードをかざした時にLEDが緑色に点滅して電池交換の時期をお知らせします。この時でも、お客さまのカードは通常どおり使用でき、お客さまへご迷惑はおかけしません。



▲ ALV2JR (ALV2JT) 型の電池交換



▲ ALV2JS 型の電池交換

■使用履歴を保存できます。

ALV2カードロックには最大600件の使用履歴と最大100件のエラー履歴を保存できます。この履歴はDTU(データ入力機)または専用のログ取得カード(IRカード、ELカード)を使用して取り出し、DTUまたはパソコン上で閲覧・管理が可能です。

■データ入力は赤外線で行います。

ルームデータ等の設定、使用履歴の収集は赤外線で行います。



〈ALV2^{SERIES}〉

ホテルカードロックシステム

ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等
■納期：受注生産品 ● (P4参照) 屋内仕様

スリムなシルエットとバランスの良さが評価され、2012年度グッドデザイン賞を受賞。

■U9ALV2JS *ー1型 (*はレバーハンドル形状を示す)

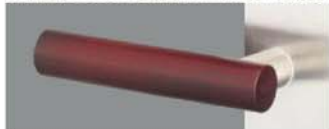
ALV2



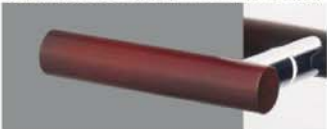
■レバーハンドルバリエーション (ハンドル材質)

17^{TYPE}

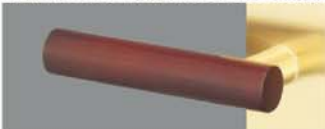
ST仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



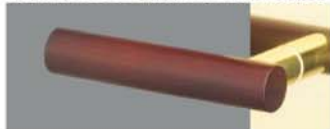
SB仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



BS仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



YB仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



T3仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



43仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



13仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



23仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



19^{TYPE}

ST仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



SB仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



BS仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



YB仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



T3仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



43仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



13仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



23仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



66^{TYPE}

ST仕上 (ステンレス製)



SB仕上 (ステンレス製)



BS仕上 (黄銅製)



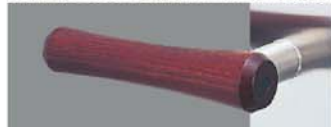
YB仕上 (黄銅製)





67TYPE

ST仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



SB仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



BS仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



YB仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



T3仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



43仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



13仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



23仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



74TYPE

ST仕上 (黄銅製)



SB仕上 (黄銅製)



BS仕上 (黄銅製)



YB仕上 (黄銅製)



476TYPE

ST仕上 (亜鉛合金製)



SB仕上 (亜鉛合金製)



BS仕上 (亜鉛合金製)



YB仕上 (亜鉛合金製)



478TYPE

ST仕上 (亜鉛合金製)



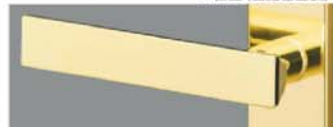
SB仕上 (亜鉛合金製)



BS仕上 (亜鉛合金製)



YB仕上 (亜鉛合金製)



※その他のハンドルについてはご相談ください。

〈ALV2JP / ALFHJP^{SERIES}〉

ホテルカードロックシステム

ALV2 ALFH

■用途:ホテル/ウィークリーマンション/研修所等
■納期:受注生産品 (P4参照)

屋内仕様

ホテルのイメージアップに一役買う、豊富なカードロックバリエーション

■U9ALV2JP * -1型 / U9ALVHJP * -1型 (*はレバーハンドル形状を示す)

ALV2
ALFH



ST仕上 (ステンレスヘアライン)



SB仕上 (ステンレスバフ)

■レバーハンドルバリエーション (ハンドル材質)

17^{TYPE}

ST仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



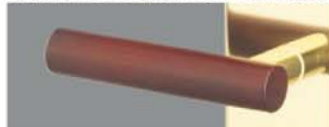
SB仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



BS仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



YB仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



T3仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



43仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



13仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



23仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



19^{TYPE}

ST仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



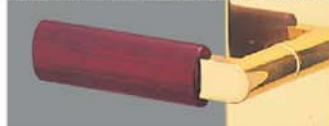
SB仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



BS仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



YB仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



T3仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



43仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



13仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



23仕上 (グリップ:強化木/ハンドル軸:黄銅製)



66^{TYPE}

ST仕上 (ステンレス製)



SB仕上 (ステンレス製)



BS仕上 (黄銅製)



YB仕上 (黄銅製)





BS仕上 (黄銅ヘヤーライン)



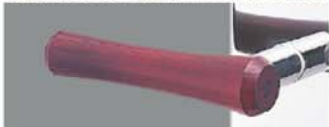
YB仕上 (黄銅バフ)

67TYPE

ST仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



SB仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



BS仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



YB仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



T3仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



43仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



13仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



23仕上 (グリップ: 強化木/ハンドル軸: 黄銅製)



74TYPE

ST仕上 (黄銅製)



SB仕上 (黄銅製)



BS仕上 (黄銅製)



YB仕上 (黄銅製)



476TYPE

ST仕上 (亜鉛合金製)



SB仕上 (亜鉛合金製)



BS仕上 (亜鉛合金製)



YB仕上 (亜鉛合金製)



478TYPE

ST仕上 (亜鉛合金製)



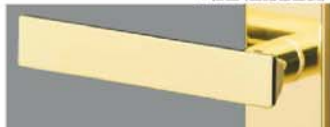
SB仕上 (亜鉛合金製)



BS仕上 (亜鉛合金製)



YB仕上 (亜鉛合金製)



※その他のハンドルについてはご相談ください。

〈ALV2^{SERIES}〉

ホテルカードロックシステム

ALV2

■用途：ホテル／ウィークリーマンション／研修所等

■納期：受注生産品 (P4参照)

屋内仕様

新製品

重厚なたたずまいで、ホテルの高級感やインテリアとの調和に配慮したデザインです。

■U9ALV2JT *ー1型 (*はレバーハンドル形状を示す)

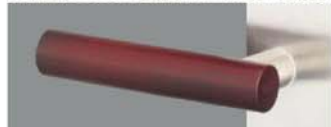
ALV2



■レバーハンドルバリエーション (ハンドル材質)

17^{TYPE}

ST仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



BS仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



T3仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



13仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



19^{TYPE}

ST仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



BS仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



T3仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



13仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



66^{TYPE}

ST仕上 (ステンレス製)



BS仕上 (黄銅製)



67^{TYPE}

ST仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



BS仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



T3仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



13仕上 (グリップ：強化木/ハンドル軸：黄銅製)



74^{TYPE}

ST仕上 (黄銅製)



BS仕上 (黄銅製)



〈ALV2 SERIES〉

ホテルカードロックシステム

ALV2

■用途:ホテル/ウィークリーマンション/研修所等
■納期:受注生産品 (P4参照) **屋内仕様**

ディスプレイ表示の簡単操作でカードの発行・管理を迅速に処理。

フロントに設置した発行部の指示どおりに操作するだけで、ゲストカード、マスターカード、サブマスターカードなど、16種類のカードを発行することができます。どなたでもすぐに操作方法をマスターできるため、専門の係を置く必要はありません。なお、PC型発行制御部には最大32台のカード発行部が接続可能ですので、大規模なホテルでも充分に対応できます。

ALV2



■ホテルの運用方法に応じたシステムをお選びいただけます。

客室数、カード発行方法などホテルの運用に合わせた発行部を4種類ご用意しています。置くだけでカード発行ができる印字機能なし発行部や、タッチパネルディスプレイ付の発行部、カードに印字が可能な印字機能付発行部など、最適のシステムをお選びいただけます。

■多彩なゲストユースに対応できます。

ホテルゲストの宿泊期間や人数はもとより、客室以外のフィットネスルームやプールなどの利用にも1枚のゲストカードできめ細かく対応できます。

■ホテルシステムとのオンラインでさらに便利に。

ホテルシステムと連動することによりチェックイン操作を簡略化できます。また、ホテルシステムに組み込むAPI*方式を採用すれば、従来の機器構成より省スペース・省配線化が図れます。

※APIとはApplication Program Interfaceの略。

■カードの種類は運用方法に合わせてお選びいただけます。

運用方法により、ゲストカードにはMifare1K、MifareULカード、Mifare1Kロイコリライトカードのいずれかをお選びいただけます。ただし、ロイコリライトカードにつきましては印字書き換えに制限があります。(使用状況によっては、傷や汚れにより書き換え回数が少なくなる場合があります。)

■カード発行管理機能も備えています。

カード発行をする前にカード発行を許可するオーソリゼーション機能があり、フロントスタッフなど特定の人のみがカードの発行を行うことができます。また、「いつ」「誰が」「どの発行機でどのようなカードを発行したのか」がわかる発行履歴情報も備えています。別途、市販のプリンタを接続することで発行履歴を印刷することも可能です。

ゲストカード

客室カードはオリジナルデザインが可能です。ホテルのロゴやコメントなどを盛り込めば、効果的な広告媒体となります。



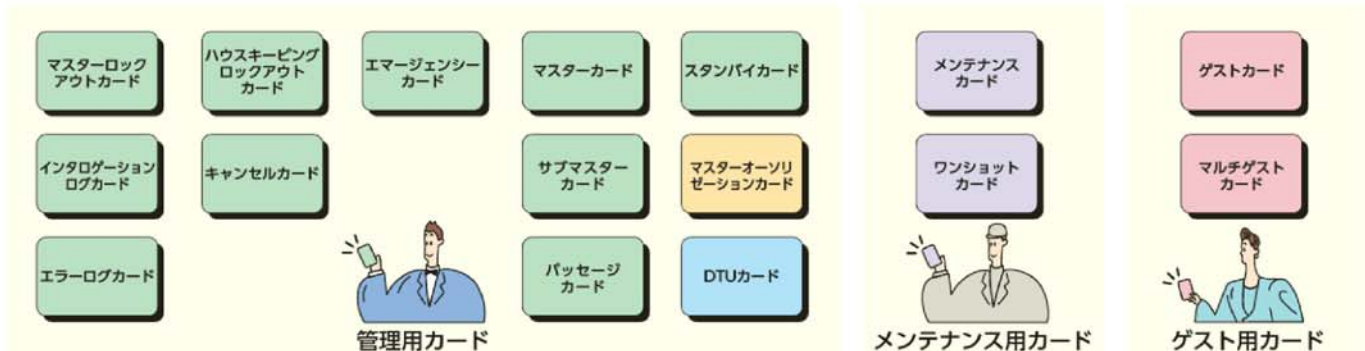
発行時には暗証化されたキーデータが書き込まれ、カード面には部屋番号・チェックイン・チェックアウト日時などの必要情報が印字できます。

※部屋番号など印字しない運用も可能です。また、印字する場合はロイコリライトカードが必要です。(印字はMifare1Kロイコリライトカードのみ可能)

※ロイコリライトカードの下部にはノッチ(切り込み)が入ります。

カードの種類

用途に合わせて様々な使い分けが可能です。



ALV2

カードの種類	カードの保有者	カード媒体	カードロックに対する機能
エマージェンシーカード (EM)	ホテル (マネージャ)	4K	災害時や非常時等に、ホテル内全てのロックを連続解錠状態にするカードです。連続解錠状態は、室内側のサムターンを回すことで復旧します。
マスターカード (MS)	ホテル (マネージャ)	4K	ホテル内すべてのロックを解錠することができます。カード (オーディットレイル機能) を搭載しているためカードの解錠履歴を約 130 件保存できます。
サブマスターカード (SMS)	ホテル (マネージャ / メイド)	4K	ルーム範囲、時間範囲に従い、ロックを解錠できるカードです。 (オーディットレイル機能) を搭載しているためカードの解錠履歴を約 130 件保存できます。
ハウスキーピングロックアウトカード (HLO)	ホテル (マネージャ)	4K	宿泊者 (ゲスト) を入室できないようにするためのカードです。 (ロックアウト状態)
マスターロックアウトカード (MLO)	ホテル (マネージャ)	4K	宿泊者および管理者を入室できないようにするためのカードです。 (マスターロックアウト状態)
キャンセルカード (CL)	ホテル (マネージャ)	4K	ロックアウト、マスターロックアウト状態を解除するカードです。
インタロゲーションログカード (IR)	ホテル (マネージャ)	4K	カードロックに保存されている最大 600 件の操作履歴 (インタロゲーションログ) のうち、最新の 150 件のみを取得できるカードです。このカードをパソコンで読み込むことにより、パソコン上で操作履歴を確認することが可能です。 (1 枚のカードで 1 部屋のみ)
エラーログカード (EL)	ホテル (マネージャ)	4K	カードロックに保存されている最大 100 件のエラー履歴 (エラーログ) を全て取得できるカードです。このカードをパソコンで読み込むことにより、パソコン上で操作履歴を確認することが可能です。 (1 枚のカードで 1 部屋のみ)
パッセージカード (PS)	ホテル (マネージャ) / ゲスト	4K	特定の部屋を連続解錠状態にするためのカードです。時間貸しの宴会場等に利用します。 ※ALV2JR型では使用できません。
スタンバイカード (STA / STB)	ホテル (マネージャ)	1K / UL	停電等のトラブルでカード発行ができなくなった場合に、ゲストカードの代わりに渡すカードです。

カードの種類	カードの保有者	カード媒体	カードロックに対する機能
メンテナンスカード (MTA / MTB)	ホテル (メンテ業者)	1K / UL	ルーム修繕等で、工事業者に渡すためのカードです。
ワンショットカード (OSA / OSB)	ホテル (メンテ業者) / ゲスト	1K / UL	指定したドアを 1 回だけ解錠が可能なカードです。チェックアウト後に客室内に忘れ物をしたゲストに発行します。
ゲストカード (GUA / GUB)	ゲスト	1K / UL	一般宿泊者用のカードです。発行時に設定された期間だけ使用が可能です。
マルチゲストカード (GM1 / GM2 / GM3 / GM4)	ゲスト	1K のみ	複数のゲストルームを解錠することが可能なゲストカードです。修学旅行の先生が持つカード等に利用ができます。

■ オーソリゼーションカード (発行許可カード)

カードの種類	カードの保有者	カード媒体	カードロックに対する機能
マスターオーソリゼーションカード (MA)	ホテル (スタッフ)	4K	各種のカードを発行する権限を持つカードです。 (発行許可カード) カード発行作業時には ID カードとして使用されることになり、使用の際には暗証番号が必要です。

※カードロックには使用しません。

■ DTU カード

カードの種類	カードの保有者	カード媒体	カードロックに対する機能
DTU カード (DTU)	ホテル (マネージャ)	4K	カードロックのデータチェックや修正、履歴の収集をするために DTU を操作する際に使用します。 (カードロックを DTU モードに切り替えます。)

■ カード媒体の違いによるゲストカード機能対応表

カード媒体	Mifare 1K カード	Mifare UL カード
カードコスト	標準	低
セカンドルーム	5 部屋	1 部屋
POS	○	×
マルチゲストカード	○	×
印字	○	×
セキュリティ	○	△

注 1) 管理用カードは Mifare 4K のみとなります。カード種類毎の使用可能なカード媒体に関しては、表中の「カード媒体」の項目をご確認ください。

注 2) Mifare UL はカードへのアクセス制限機能はありません。 (セキュリティ性能は磁気カードと同等です。)

■ 非接触 IC カード (Mifare 1k、Mifare 4k、Mifare UL)

規 格	ISO / 14443 TYPE A 準拠 (Mifare*)
カード厚さ	0.76mm
情 報 量	1k : 1kbyte, 4k : 4kbyte, UL : 64byte
データ媒体	チップのメモリーをセクタ管理。 ・キーファイル、ID ファイル等の単位でセクタ管理する。
セキュリティ	相互 3 パス認証 / データの暗号化
特 長	・セクタへのアクセス権を設定できるのでセキュリティが高い。 (カードのコピーは非常に困難) ・他システムとのカード相互利用が容易。 ・利用条件に関しては別途ご相談ください。 ・セクタへのアクセス権を設定できない。 (カードのセキュリティ性能は磁気カードと同等)

※すべてのカードにエラー内容を記録することができます。 (最新 1 件)

〈ALV2_{SERIES}〉

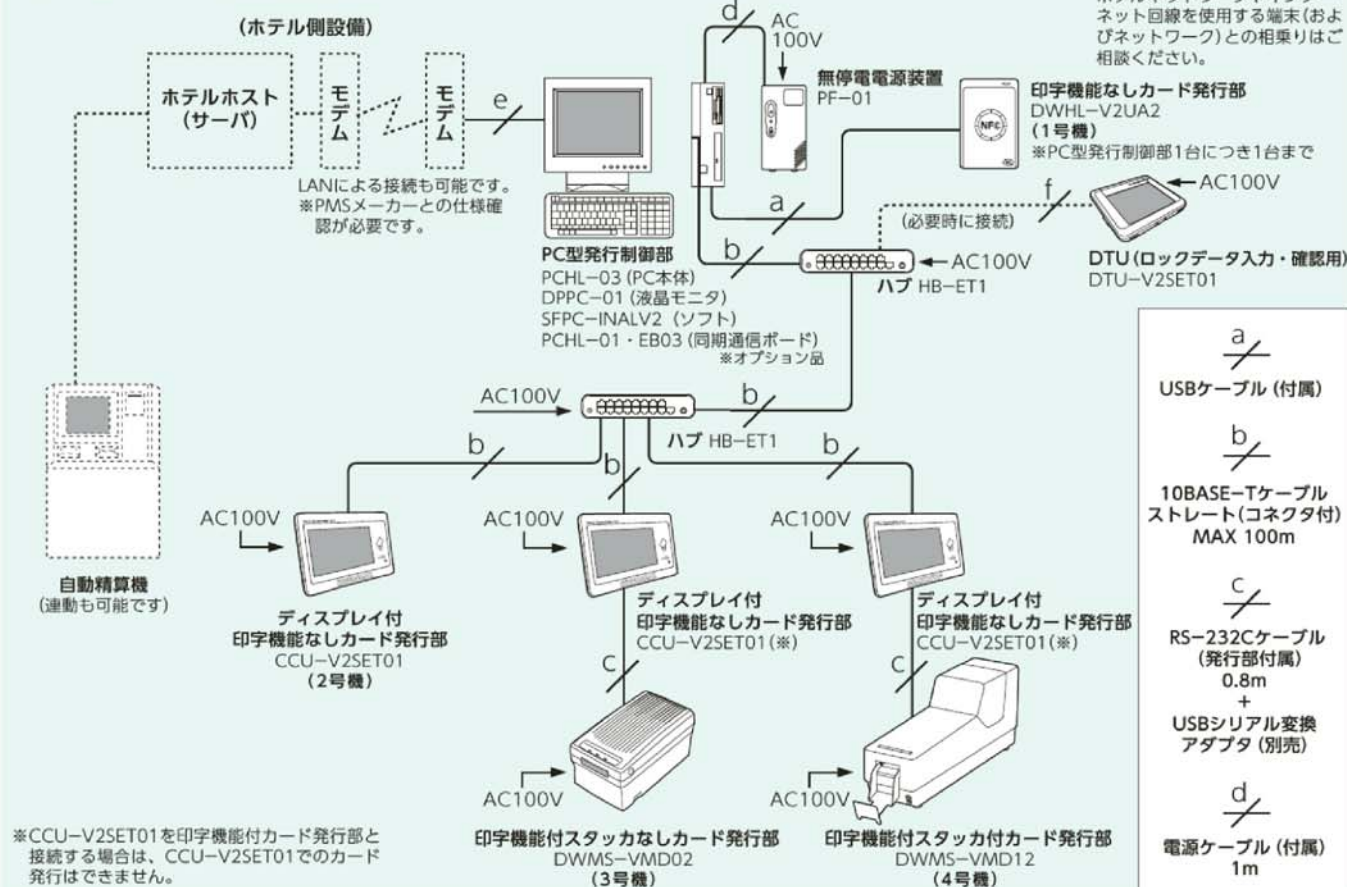
ホテルカードロックシステム

ALV2

■用途: ホテル/ウィークリーマンション/研修所等
■納期: 受注生産品 (P4参照) **屋内仕様**

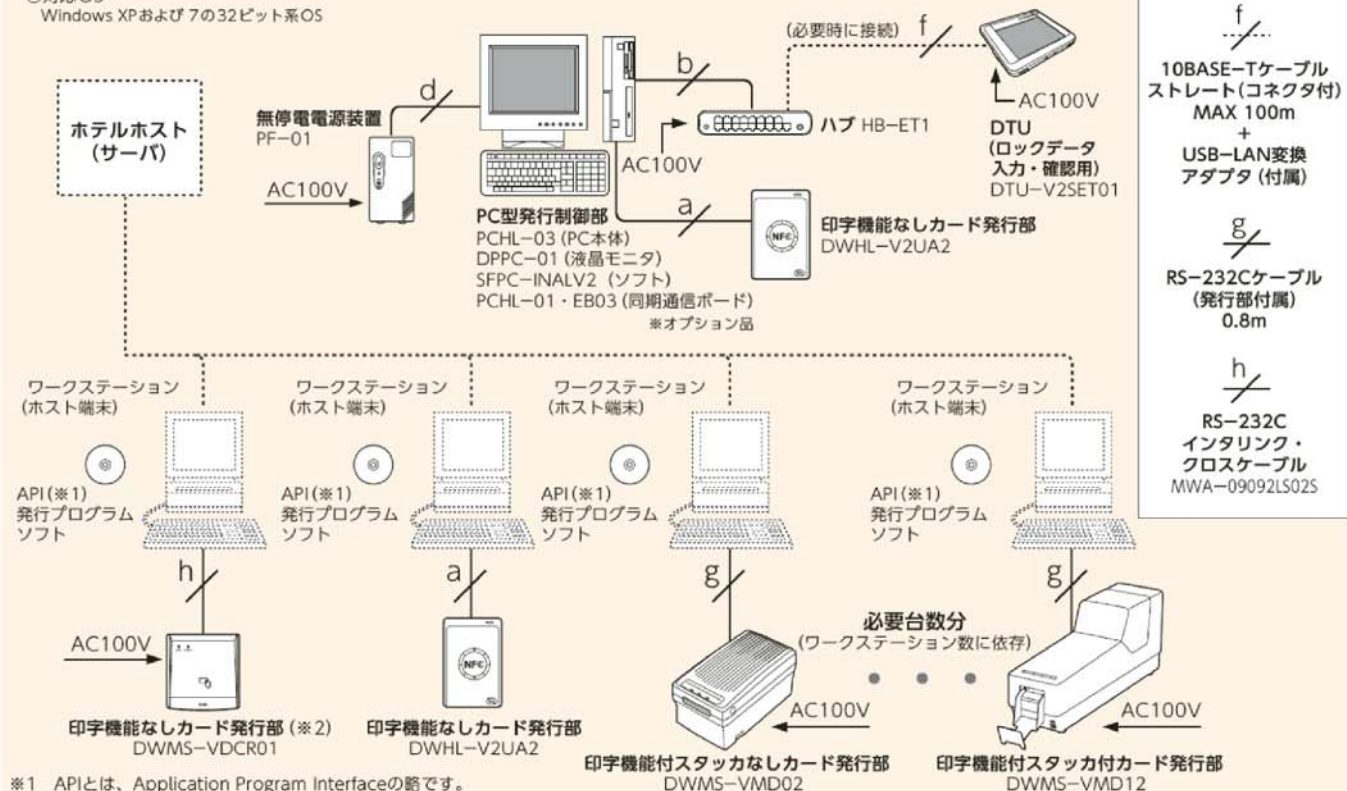
■PC型カード発行制御方式 —ホテル-hostとのオンライン運用の構成例—

構成は当社専用回線となります。
ホテルネットワークやインターネット回線を使用する端末(およびネットワーク)との相乗りはご相談ください。



■API型カード発行制御方式 —ホテル-hostとのオンライン運用の構成例—

- DLL方式
各ワークステーションにインストール
- 対応OS
Windows XPおよび7の32ビット系OS



(注) 植込み型心臓ペースメーカーまたはICDを装着されている方へのご注意は、P77を参照ください。

カードロックの機能をさらに広げる、充実のオプション。



光沢ブラックフェースの高級感と、壁側を一段内側にオフセットさせて9.9mmという薄さをより一層引き立てるデザインが評価され、2012年度のグッドデザイン賞を受賞しました。

オフセットさせた面にフレームパーツ (同梱品) を挟み込むことで、ソリッド感のあるデザインへの展開が可能です。



壁側を一段内側にオフセットさせた、薄さが引き立つデザイン。



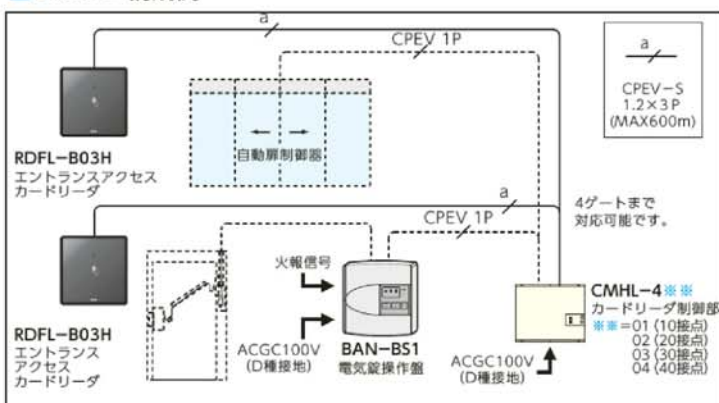
フレームパーツで側面を包み込んだソリッド感のあるデザイン。



エントランスアクセスカードリーダー

客室のゲストカードで夜間通用口等を解錠し、ホテル内に入るためのシステムです。

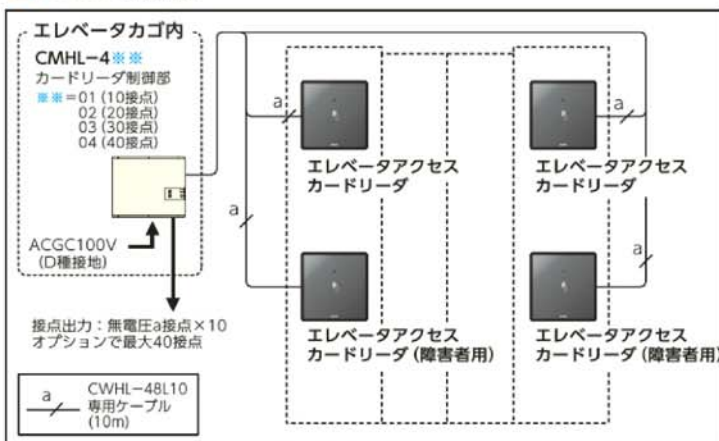
■システム構成例



エレベータアクセスカードリーダー

エレベータにカードリーダーを設置することにより、該当するカード以外では止まることのできない不停止階を設けることができます。VIPフロア等に有効です。

■システム構成例

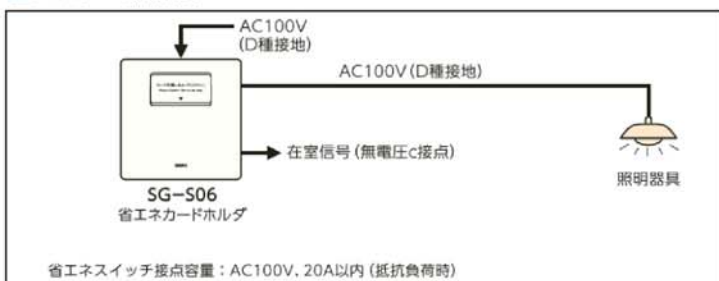


(注) リーダーは直接雨のかからない軒下等に設置してください。直接雨の当たる場所には雨よけを設けるか、または周囲をシール材にてコーキング処理してください。

省エネカードホルダ

ゲストカードを客室内のカードホルダに入れて、客室内の電源をONにするシステムです。外出時にはカードを抜き取るので照明等の消し忘れ防止に役立ちます。

■システム構成例



〈ALV2_{SERIES}〉

ホテルカードロックシステム—製品仕様

ALV2

ALV2

カードロック

(ALV2JS型)

型 式	ALV2JS *ー1 (GB) * (シリンドー付) * はハンドル形状を示す。 (注) GBはハンドル固定機能付を示す。
装着可能ハンドル	17・19・66・67・74・476・478
装着可能シリンドー	U9
バックセット (mm)	70・100
扉厚可能範囲 (mm)	36~37・37~38・40~42・42~44・44~46・46~48 48~50・50~52・52~54・54~56・56~58・58~60 60~62・62~64・64~66
材 質 / 仕 上	レバーハンドル: P682参照 エスカチオン: ステンレスヘヤーライン(ST)/ステンレスパフ(SB) 黄銅ヘヤーライン(BS)/黄銅パフ(YB)

(ALV2JP型)

型 式	ALV2JP *ー1 (GB) * (シリンドー付) * はハンドル形状を示す。 (注) GBはハンドル固定機能付を示す。
装着可能ハンドル	17・19・66・67・74・476・478
装着可能シリンドー	U9
バックセット (mm)	70・100
扉厚可能範囲 (mm)	35~36・36~38・38~40・40~42・42~44 44~46・46~48・48~50・50~52・52~54 54~56・56~58・58~60・60~62・62~64 64~66
材 質 / 仕 上	レバーハンドル: P684参照 エスカチオン: ステンレスヘヤーライン(ST)/ステンレスパフ(SB) 黄銅ヘヤーライン(BS)/黄銅パフ(YB)

(ALV2JT型)

型 式	ALV2JT *ー1 (シリンドー付) * はハンドル形状を示す。
装着可能ハンドル	17・19・66・67・74
装着可能シリンドー	U9
バックセット (mm)	76・100
扉厚可能範囲 (mm)	36~66
材 質 / 仕 上	レバーハンドル:P686参照 エスカチオン: ステンレスヘヤーライン(ST)/黄銅ヘヤーライン(BS)

(ALV2JR型)

型 式	ALV2JR *ー1 (GB) (注) (シリンドー付) * はハンドル形状を示す。 (注) GBはハンドル固定機能付を示す。
装着可能ハンドル	17・19・66・67・74・477
装着可能シリンドー	U9
バックセット (mm)	76・100
扉厚可能範囲 (mm)	36~66
材 質 / 仕 上	レバーハンドル: P688参照 エスカチオン: ASA樹脂 / プレート: アクリル

(カードロック共通仕様)

左 右 勝 手	左右勝手あり (内開き専用)
電 池 寿 命	単3形アルカリ乾電池×4本 約1年半(1日10回操作した場合)
環 境 条 件	動作温度: 0~+40℃ (結露なきこと) / 使用周囲温度: 35~85%RH
設 置 場 所	直射日光を避けた風雨にさらされない場所
塵 埃	通常の事務室程度

(注) 左右勝手の見方はP704を参照ください。

PC型発行制御部

(パソコン本体 PCHL-03 (予告なく変更する場合があります))

外 形 寸 法	338mm(W)×89mm(H)×332mm(D)
重 量	約6.0kg
電 源	AC100V±10% 50Hz/60Hz
消 費 電 力	最大328W以下
環 境 条 件	動作温度: +10~+35℃
OS	Windows 7 Professional 32bit版 SFPC-01 (発行ソフト) がインストールされます。

(ディスプレイ DPPC-01 (予告なく変更する場合があります))

重 量	約2.5kg
電 源	AC100V±10% 50Hz/60Hz
消 費 電 力	約16W
環 境 条 件	動作温度: +5~+35℃

印字機能なしカード発行部 DWHL-V2UA2

外 形 寸 法	65mm(W)×12.8mm(H)×98mm(D)
重 量	約70g
電 源	USBポートより供給
環 境 条 件	動作温度: 0~+50℃ 10~80%RH (結露なきこと)
使用カード	Mifare 1K、Mifare 4K、Mifare UL
通 信 距 離	10mm以下

ディスプレイ付印字機能なしカード発行部 CCU-V2SET01

外 形 寸 法	240mm(W)×150mm(H)×32mm(D)
重 量	約0.6kg
電 源	AC100V~240V±10% 50Hz/60Hz (専用ACアダプタ使用)
消 費 電 力	15W
環 境 条 件	動作温度: 0~+60℃ (結露なきこと)
使用カード	Mifare 1K、Mifare 4K、Mifare UL
通 信 距 離	10mm以下
OS	Microsoft Windows Embedded CE6.0
表 示 部	TFTカラー液晶 7インチ 表示色: 1,670万色 画素数800×480 (WVGA)
入 力 部	キー: 電源スイッチ、音量 / タッチパネル: 抵抗膜方式
カード I / F	SDカード: SD / SDHCカード
通 信 I / F	USB規格: USB2.0 / 有線LAN (10/100BASE-T)

印字機能付スタッカなしカード発行部 DWMS-VMD02

外 形 寸 法	120mm(W)×110mm(H)×220mm(D)
重 量	約1.8kg
電 源	AC100V±10% 50Hz/60Hz (専用ACアダプタ使用)
消 費 電 力	動作時/50W、待機時/10W
環 境 条 件	動作温度: +5~+35℃ 20~60%RH (結露なきこと)
使用カード	Mifare 1Kロイコリライトカード
カード厚さ	0.76mm
(印字仕様)	
印 字 方 式	感熱印字方式 ドットピッチ (縦・横) 0.125mm
印 字 文 字 寸 法	全角: 24×24ドット (1文字) / 半角: 12×24ドット (1文字)
印 字 領 域	最大72×39mm
印字装置寿命	30万回 ^(注)

印字機能付スタッカ付カード発行部 DWMS-VMD12

外 形 寸 法	130mm(W)×214mm(H)×507mm(D)
重 量	約6.6kg
電 源	AC100V±10% 50Hz/60Hz (専用ACアダプタ使用)
消 費 電 力	動作時/50W、待機時/10W
環 境 条 件	動作温度: +5~+35℃ 20~60%RH (結露なきこと)
使用カード	Mifare 1Kロイコリライトカード
カード厚さ	0.76mm
(印字仕様)	
印 字 方 式	感熱印字方式 ドットピッチ (縦・横) 0.125mm
印 字 文 字 寸 法	全角: 24×24ドット (1文字) / 半角: 12×24ドット (1文字)
印 字 領 域	最大72×39mm
印字装置寿命	30万回 ^(注)
ストック枚数	0.76mmカード 100枚
スタッカ寿命	10万回
投出機構寿命	10万回

(注) 使用環境により消耗度は著しく異なりますので、基本的に消耗品として扱ってください。また、発行数 (約200枚毎) により、付属のクリーニングキットを使用したクリーニングが必要となります。

印字機能なしカード発行部 DWMS-VDCR01

外 形 寸 法	115mm(W)×51.85mm(H)×118mm(D)
重 量	約1.0kg
電 源	AC100V±10% 50Hz/60Hz
消 費 電 力	40VA以下
環 境 条 件	動作温度: +5~+40℃ 20~80%RH (結露なきこと) 保存温度: -20~+60℃ 15~90%RH (結露なきこと)
記録再生方式	非接触式
使用カード	Mifareカード
カード厚さ	0.76mm

DTU (データ入力機) DTU-V2SET01

外 形 寸 法	190mm(W)×163mm(H)×32.4mm(D)
重 量	約0.65kg
環 境 条 件	動作温度: +5~+35℃ 30~80%RH (結露なきこと)
OS	Microsoft Windows Embedded CE6.0 R3
表 示 部	TFTカラー液晶: 6.5インチ / 表示色: 65,000色 画素数640×480ドット (VGA)
入 力 部	キー: 電源キー、ファンクションキー×2 タッチパネル: 抵抗膜方式4線式、6.5型
カード I / F	SDカード: SD / SDHCカード NFC準拠: ISO14443 (TypeA、B)
通 信 I / F	USB 規格: USB2.0、mini-ABコネクタ (有線LAN接続用) 赤外線 IrDA Ver1.2 (カードロックとの接続用) Bluetooth V2.0+EDR Class2 (専用プリンタとの接続用)
インジケータ	充電LED 外部電源接続時 充電中: 赤色、充電完了: 消灯 充電異常: 赤点滅、電池駆動時: 消灯

(充電時 (AC電源アダプターを使用))

電 源	AC100V±10% 50Hz/60Hz (専用ACアダプタ使用)
消 費 電 力	24W
充 電 時 間	約5時間

(バッテリー使用時 (付属の専用バッテリー))

連続使用時間	約8時間
電池寿命	300回の充放電または製造後1年

エントランスアクセスCRユニット/エレベータアクセスCRユニット

(制御部 CMHL-4 ※※)

外 形 寸 法	374.4mm(W)×314.4mm(H)×115.2mm(D)
重 量	約6kg
取付方法	屋内露出取付
電 源	AC100V~AC240V±10% 50Hz/60Hz
消 費 電 力	最大75VA以下
接 点 出 力	無電圧a接点×10接点 (オプション: 最大40接点) ※オアゲート対応でb接点も可 接点メーク時間: 1~59sec 設定可能 接点容量: DC30V 2A / AC250V 2A
環 境 条 件	動作温度: 0~+50℃ 25~85%RH (結露・氷結なきこと)

(カードリーダ部 RDFL-B03H)

外 形 寸 法	116mm(W)×120mm(H)×45mm(D)
重 量	約0.25kg
防水性能	JIS C0920保護等級3級 (防雨形) 相当
取 付 方 法	2個用深型スイッチボックスもしくはプレートに取付
電 源	制御部より供給
環 境 条 件	動作温度: -5~+50℃ 20~90%RH (結露・氷結なきこと)
カード通信距離	20mm以下

(注) 省エネカードホルダ SG-S06はP704を参照ください。