

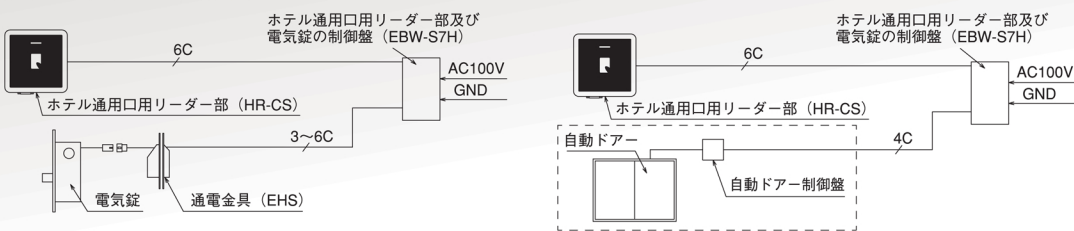
■ **ホテル通用口用非接触カードリーダー部 (HR-CS)** ●主な用途：ホテルの通用口・大浴場入口・自動ドア等



■ **特長**

- 非接触型なので、カードをかざすだけの簡単操作です。
- 逆マスターが可能なので、各住戸の玄関のカードすべてで共用出入口等を開けることができます。
- 無電圧A接点出力ですので他の機器と簡単に接続できます。
- 有効期限を過ぎたゲストカードは使用できなくなり管理に適しています。
- リーダー周囲をコーキングすることで防滴仕様※になります。※保護等級IP23相当 (JISC0920)

■ **システム構成**



■ **省エネカードスイッチ (EKC-20)**

●主な用途：室内照明などの省エネ



■ **特長**

- AC100V直結できるため工事が簡単です。
- カードを差し込むとスイッチON、引き抜くと数秒後にOFFとなり省エネ効果抜群です。
- OFF状態では表示ランプが点灯し、暗くても容易な操作を実現しました。
- カードを抜いてからスイッチOFFになる時間を3種類から選べます。(近日機能追加予定)

■ **ホテルカードロックシステム製品仕様**

アンカーカードロック (HR-50P、HR-04)

形 式	HR-50P、HR-04
バックセット	70mm
取付扉厚	36~45mm (必ずご指示ください)
扉勝手	扉開き勝手あり (IL・IR・OL・OR)
シリンダー	NX・X・ピン (6本) シリンダー (各種MK装置可能) (エマージェンシー対応)
レバ ー	シルバー塗装仕上、ゴールド塗装仕上、他
長 座	ステンレス製塗装仕上
カードリーダー	非接触 (ISO14443 TYPE A対応)

LED表示	解錠：青、エラー：赤 電圧低下時赤点滅 (マスターカード使用時のみ)
電気仕様	●電源：単3形アルカリ乾電池×4本 ●電池寿命：約1年 (1日15回操作)
環境仕様	●環境条件：動作温度0~+50℃ 使用周囲湿度：35~85%RH (結露なきこと) ●設置場所：直射日光を避けた、風雨に晒されない場所 ●塵埃：通常の事務室程度
カ ー ド	マイフェアカード (1Kバイト) ロイコ式マイフェアカード (1Kバイト)

マイフェアカード発行機 (HRH-01)

消費電力	パソコンAC100V 2.5A、ディスプレイAC100V 0.3A 発行機5V (USB) 50mA以下
入カキ ー	パソコンのキーボード、又はマウス
発行機	マイフェアカード発行機
カード供給	手置き
適応カード	マイフェアカード ISO14443 A TYPE仕様 1Kバイト

ロイコ式マイフェアカード発行機 (HRH-02L)

消費電力	パソコンAC100V 2.5A、ディスプレイAC100V 0.3A 発行機100V 1.2A
入カキ ー	パソコンのキーボード、又はマウス
発行機	ロイコ式マイフェアカード発行機
カード供給	手差し
適応カード	ロイコ式マイフェアカード ISO14443 A TYPE仕様 1Kバイト

ホテル通用口用非接触カードリーダー部 (HR-CS)

形 式	HR-CS
取付方式	2個用スイッチボックスに取付
LED表示	解錠：青、エラー：赤
電 源	制御部より供給
環境仕様	動作温度-5~+50℃、 使用周囲湿度20~80% R.H (結露なきこと)

省エネカードスイッチ (EKC-20)

品 番	EKC-20H (EKC-20Mマイスナー用)
定 格 電 圧	AC100V 50/60Hz
最大制御容量	MAX 20A
在室確認信号接点容量	DC30V 1A
化粧プレート仕上色	オフホワイト
表示ランプ	青
適応カードEKC-20H	JIS規格対応 幅54mm 厚み0.8mm
適応カードEKC-20M	マイスナーカード 幅54mm 厚み1.4mm
●無電圧C接点コネクター用接続はオプション手配	

ホテルカードロックシステム
Hotel Card Lock System



HR-CARD LOCK カードをかざして簡単解錠。挿入不要の「非接触タイプ」

Philips社が開発した非接触ICカード「Mifare®」を使用し、「高い安全性」はもちろん、「スムーズな操作性」を実現したホテル用カードロックです。

ホテルのイメージを高める、多彩なデザイン。



Security

● 安全性

世界の公共機関で多く利用されている通信規格をもち、高い信頼性と技術をもっています。カード紛失時にもスピーディーな対応が可能です。

Speedy

● 高速性

お客様のチェックインの際に、すぐにカードキーを発行でき、解錠時間も早く、ストレスなくお部屋に入ることができます。

Traceability

● 快適性

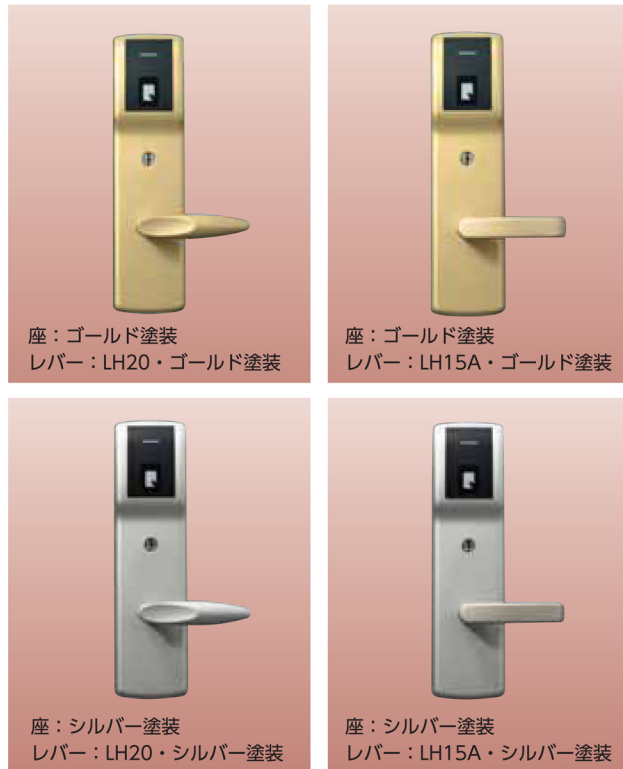
かざすだけの簡単操作で解錠できます。ホテル内の施設や精算など様々な活用ができ、フロント業務の省力化が可能です。

Durability

● 耐久性

カードをリーダーにかざす非接触型のカードロックです。リーダーと機械的な接触がなく耐久性が向上しました。

●長座とレバーハンドルの組み合わせ例



ここに紹介するデザイン組み合わせ、仕上等は一例です。これ以外のデザイン組み合わせ、仕上等につきましてもお問い合わせください。

HR-CARD LOCK SYSTEM

非接触型カードロックはフロントでお客様のチェックインの際にマイフェアカードを発行し、それをキーとして使用して頂くシステムです。このシステムは従来のキーに比べ安全性が優れていると共に、フロント業務の省力化やカード紛失時にもよりスピーディーな対応が可能となります。またキーとして使用する標準システム以外に、ホテルのホストコンピュータとのオンラインにより、ホテル内の施設での利用や、精算など様々な活用が可能となります。またメンバーカードを何度でも書換え可能なロイコ式リライトカードにすれば、ホテル滞在中はルームナンバーやチェックイン日、チェックアウト日を表示させ、使用後、ポイント等に書換えてカードを返却するシステムも可能です。たった1枚のカードが、より快適で、安全なホテルシステムを構築します。

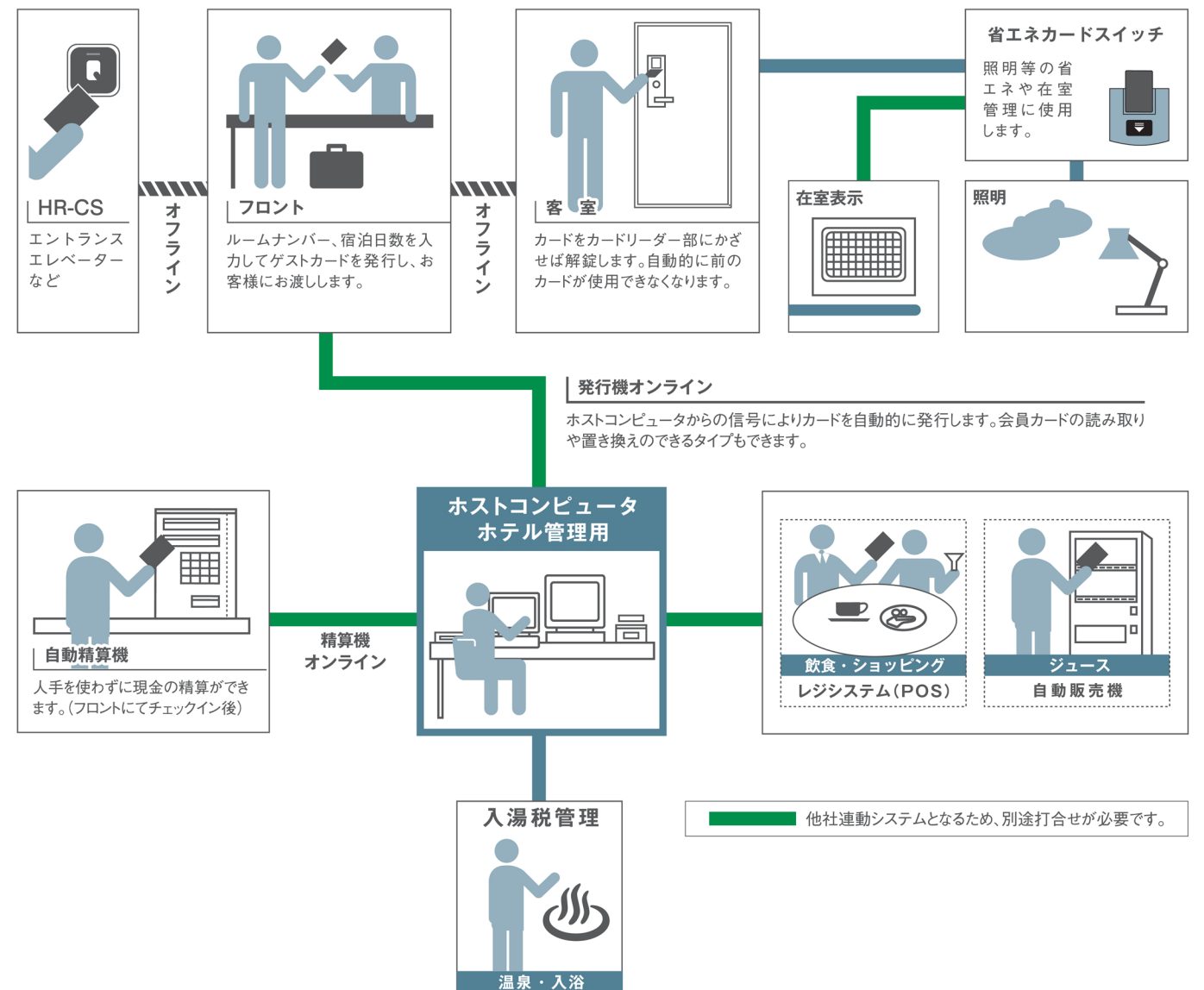
安全

- ゲストカードの情報量は莫大なメモリーの容量がありますので、同じカードのデータを繰り返して使用することはありません。
- カードの紛失や盗難に対しても安全です。カードを紛失したり、盗難にあたりしても、新しいカードをリーダーにかざせば以前のカードは無効になりますので高い安全性を保てます。

非接触型・カードロックシステム

カードに蓄積された高度な機能が、安全で快適なホテルシステムを構築。

●主な用途：シティホテル・リゾートホテル・ビジネスホテル・寮・通用口・オフィス等



HR-CARD LOCK

■ 主な用途

シティホテル
リゾートホテル
ビジネスホテル

■ 機番

HR-50P



■ 操作

- 室外からカードをかざしレバーを下げて解錠。
- 室内からサムターンを回せばデッドボルトが出ると同時にシャットアウト施錠。この時室外からカードでは解錠不可。
- 室内からシャットアウト施錠された状態でも、万 one の場合はエマージェンシーカードをかざしレバーを下げるか、エマージェンシーキーを回せばデッド及びラッチが引込み解錠。
- 室内からサムターンを逆に回せばデッドとラッチが引込み解錠。
- 室内からはシャットアウト状態でもレバーを下げるとワンタッチで開扉できるアンチパニック機能付き。

■ オフライン

乾電池で作動しますので、配線や電源がいりません。リーダーはカードの有効期限を指定できます。

■ 主な用途

寮
通用口
オフィス

■ 機番

HR-04



■ 操作

- 室外からカードをかざしレバーを下げて解錠。
- 室外からキーを回せばラッチが引込み解錠。
- 室内からレバーを下げると開扉。

■ オフライン

乾電池で作動しますので、配線や電源がいりません。リーダーはカードの有効期限を指定できます。

高度な機能を凝縮した優れたカードロックシステム。

Mifare®

MifareはPhilips社が開発した、近接型非接触ICカードの通信規格で、世界的に公共交通機関などで最も多く利用されており、信頼性はとても高い技術です。



マイフェアーカード

マイフェアーカードは予め部屋番号等の印字を行ったカードを用意し、お客様ごとに作成し、玄関や共用出入口など共用の扉も開けることができます。カードのデザインは自由で、カードの裏面にも広告等を入れることができますので、PRにも威力を発揮します。



ロイコ式マイフェアーカード

ロイコ式マイフェアーカードはカードに鮮やかな青色の文字を約200回程度、書いたり消したりする事ができるロイコ式リライトカードです。回収して使えば、資源の有効利用やランニングコストの低減が計れます。また会員カードとして、使用回数に応じたポイント数等を書き換えて返却するポイントカードとして使えば、リピート客の確保の強力な手段にもなります。POSレジと連動して、ホテル等の施設内のキャッシュレス化も可能となります。尚、ポイントシステムやPOS連動等のシステムとの接続は別途お問い合わせください。



カード非接触式

カード読み取り部にカードをかざすだけで解錠しますので、簡単に操作ができます。また、カードリーダーとの機械的な接触がありませんので、従来品と比べて耐久性が向上しています。



表示ランプ (LED)

正しいカードをかざすと青色のLEDが点灯し、間違ったカードを入れたり、操作が正しくない場合は、赤色のLEDが点灯します。また、お客様が室内側のサムターンを回し、ダブルロックになっている場合は紫色のLEDが点灯し、知らせてくれます。電池が弱くなれば、お客様が使うカード以外の管理用のカードをかざした場合、赤色のLEDがチカチカと点滅して知らせてくれます。ルーム設定時には緑色のLEDが点灯又は点滅します。

電池

単3アルカリ電池4本で約1年間使用できます。電池は市販品ですので取替え時も手軽です。



エマージェンシーキー

非常の場合には、従来のメカ式のエマージェンシーキーで開けることができます。電気を使っていませんのでどのような場合にも確実にデッドボルト及びラッチボルトの両方を解錠することができますので安心です。鍵には、高級なXキーを標準仕様としております。(オプションとしてピンシリンダー、NXシリンダーも装着できます。また、オプションにて各種マスター装置が可能です。)

ダブルロック

おやすみ時等、プライバシーを守るためのダブルロック機構を採用。室内側のサムターンを回せばデッドボルトが突出し、二重に施錠します。この時、室外側からカードをかざしても一時的にカードでは解錠できなくなります。但し、エマージェンシーカード又はメカ式のキーで解錠できます。

リプレース

ハイカードロックシリーズ (HI,HIS,HIT) と同じ切欠となっていますので、取替えを容易に行う事ができます。



カード発行機

コンパクト&シンプル。ゲストカードを安全、確実に発行。



HRH-01

マイフェアカード発行機

- カードを卓上型の小型発行機に置くだけでデータ書換えができる印字なしタイプです。
- カードに印字しないので、部屋番号等は予め印字しておき繰り返し使用ができます。
- シンプルな発行機で導入時のコストを抑えて頂くことができます。
- 専用パソコンより発行枚数、部屋番号、宿泊日数を入力することにより、お客様が使うゲストカードが発行できます。
- 専用のID認識用USBが付属しており、万が一発行ソフトがコピーされた場合でも、専用のUSBがないと不正発行ができないようになっています。
- オプションでAPIソフト（アプリケーションソフト）又はDLLを用意していますのでホテル側のコンピュータシステムにより直接マイフェアカードを発行したり、自動精算機との連動も可能です。
- 客室側非接触カード錠は有効期限付きなので有効期限が過ぎると、自動的にカードは使用できなくなります。



HRH-02L

ロイコ式マイフェアカード発行機

- マイフェアカード発行機（HRH-01）のロイコ式マイフェアカードへの対応版です。
鮮明な文字でリライト印字可能なロイコカードに対応しているため、部屋番号やチェックイン、チェックアウト、ホテル名等の印字を繰り返し書換えができますので、便利にお客様に分かりやすいカードの発行ができます。
- 同じカードを繰り返し利用できるためカード1枚当たりのランニングコストの低減が計れます。
- 専用のパソコンより発行枚数、部屋番号、宿泊日数の簡単なデータ入力でロイコカードが発行できます。
- 専用のID認識用USBが付属しており、万が一発行ソフトがコピーされた場合でも、専用のUSBがないと発行システムが立ち上がらないようになっています。
- オプションでAPIソフト（アプリケーションソフト）又はDLLを用意していますのでホテル側のコンピュータシステムにより直接ロイコカードを発行したり、自動精算機との連動も可能です。
- 客室側非接触カード錠は有効期限付きなので有効期限が過ぎると、自動的にカードは使用できなくなります。

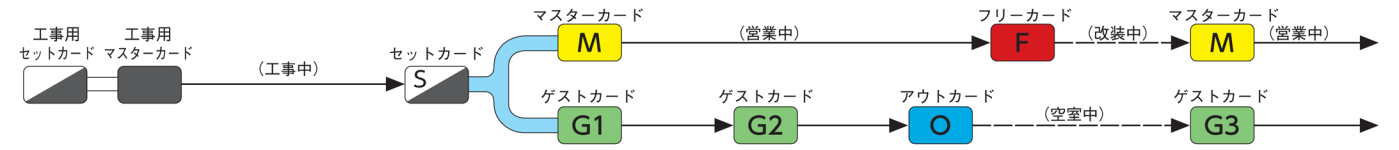
■カードプリント



部屋番号割付（例）

1F [1001] ~ [1003] 5F [5001] ~ [5023]
 2F [2001] ~ [2035] (4、9、欠番)
 3F [3001] ~ [3035]
 4F [4001] ~ [4035]

システムカード



カード	機能・名称	内 容	記 号	備 考
	ビル番号の入力 ビルセットカード	ビル番号、通信速度等、基本となるデータを入力するために使用します。	HR-BLSET	
	カードロックにデータ入力 ルームセットカード	カードロックに部屋番号等のデータを入力するために使用します。リーダーにかざすと入力されます。	HR-RMSET	
	カードロックにデータ入力 全室登録用ルームセットカード	カードロックに部屋番号等のデータを入力するために使用します。リーダーにかざされた後、10秒以内にかざされたゲストカード又はデイクカードの部屋番号等のデータをリーダーに記録させます。1枚のカードで全室のデータ入力に使用できます。	HR-ALRMSET	セットカードのご注文には部屋割表が別途必要です。
	カードロックにデータ入力 共用口用ルームセットカード	玄関、通用門、サウナ入り口等、共用のドアを各自の異なるカードで開けるように設定するために使用します。リーダーにかざすと入力されます。	HR-MMKSET	
	タイマー設定カード	リーダーに内蔵されているタイマーの時刻設定を行うカードです。発行する際の時刻より約30分程度進ませて発行します。	HR-TIMSET	
	工外用マスター コンストラクションマスターカード	工事中の建物の、複数のドアの施錠に使用します。竣工時に、正式なセットカードを設定すると、この工外用マスターカードの機能は消滅します。	HR-CNМК ※白	
	エマージェンシーマスターカード	非常の場合、ダブルロックが掛かっている場合でも、このカード1枚で室外から解錠することができます。	HR-EMK ※金	各種MK可
	グレートグランドMK グレートグランドマスターカード	1枚のカードで、全館のドアを開けることができます。	HR-GGMK ※銀	
	グランドマスター グランドマスターカード	1枚のカードで、決められた複数のフロアを開けたり、決められた複数のマスター区分のドアを開けることができます。	HR-GMK ※銀	
	マスターカード	1枚のカードで、決められた複数のドアを開けることができます。フロアマスター等に使用できます。	HR-MK ※黄	
	連続解錠フリーカード （フロア別可能）	このカードをかざせば、カードロックは解錠のままになり、レバーを下げるだけで出入り自由になります。改造工事等に便利で、自動施錠の機能を持ったカードをかざすと施錠します。	HR-MKF ※赤	各種MK可
	メイドカード（フロア別可能）	マスターカードで、カードが使用できる時間帯及び有効期限の設定ができます。特にメイドさん等に使用します。	HR-MA ※桃	
	ゲスト用 アウトカード	このカードをかざせば、お客様のゲストカードが使用できなくなります。次のチェックインまでの空室を管理することができます。各マスター区分で作成可能です。	HR-MK O青	各種MK可
	ゲスト用 セーフカード	アウトカードで使用できなくなった、お客様のゲストカードを使用できるように、戻すカードです。アウトカードと同じように、各マスター区分で作成可能です。	HR-MK S柿	各種MK可
	逆マスター メーゾンマスターカード	玄関、通用門、サウナ入り口等、共用のドアを各自の異なるカードで開けることができます。ゲストカードをこのカード代わりにして使用することもできます。	HR-MMK ※茶	
	マスターの子鍵 デイクカード	停電などでカード発行機が使えない場合に、ゲストカードの代わりに使用します。各部屋ごとに用意し、使用後は返却して頂き大切に保管しておいてください。	HR-DK 緑	
	お客様用（日廻り） ゲストカード	お客様用のカードとして、フロントの発行機で作成。ルームナンバーは予め印字されています。	HR-GC	別注デザイン
	お客様用（日廻り） ゲスト用ロイコカード	印字面にロイコ式熱可逆性感熱紙を使っていますので、鮮明な青色に印字された文字を書き換えたり消去したりすることができ、繰り返し使用ができるゲストカードです。	HR-GCL	別注デザイン

注) ※印：空白＝標準仕様（かざせば解錠し自動施錠します。）

※印：O＝アウト仕様（かざせば解錠し自動施錠します。使用中のゲストカードが使えなくなります。）

※印：F＝フリー仕様（かざせば解錠したままになり、標準仕様のカードをかざせば自動施錠にもどります。）