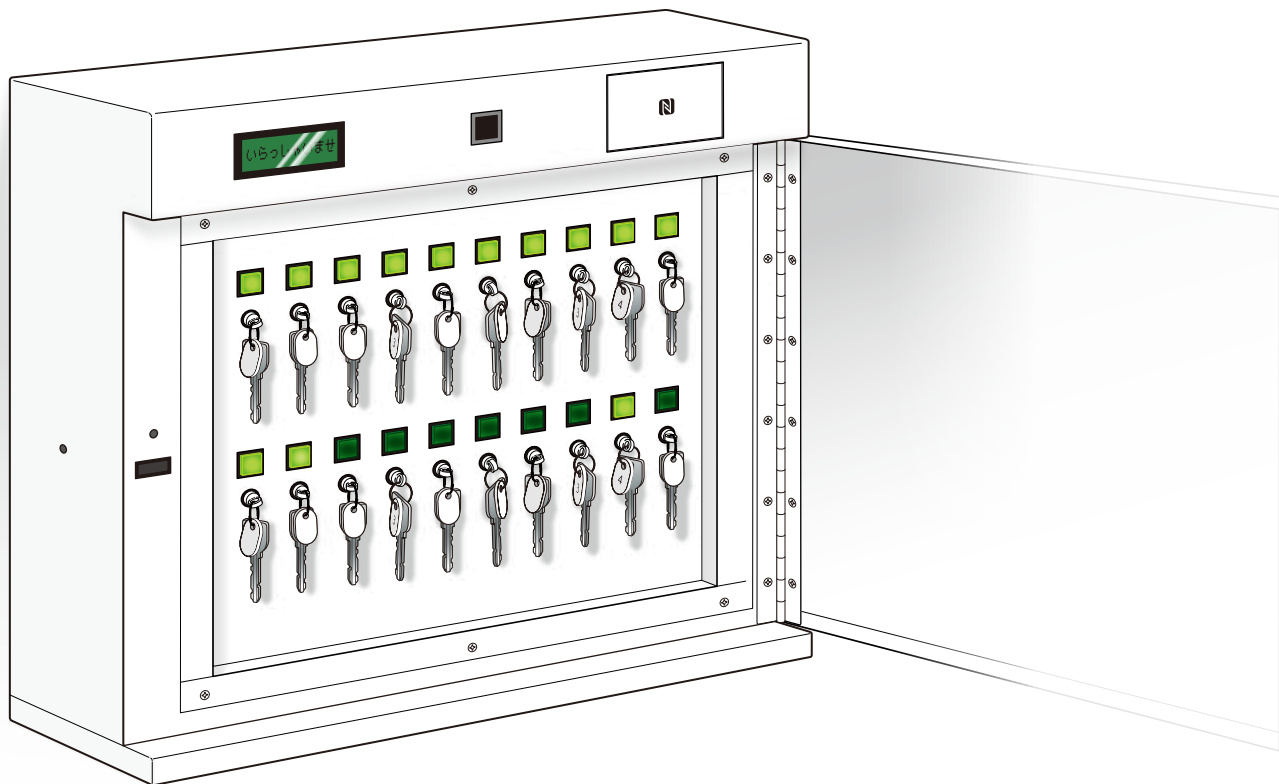


KEYper

取扱説明書



Arc tech
明日につなぐカギとなる
株式会社アークテック

目次

1. 概要（製品の特長・システムの説明など）	p2
2. 本体の仕様・説明（図解）・各部の名称	p0
3. 付属品の説明・各部の名称	p0
4. 安全上のご注意など	p0
5. 準備編	p0
6. 設定の流れ	p0
7. 利用編	p0
8.	p0
9. お手入れ・メンテナンス	p0
10. 基本仕様（スペックなど）	p0
11. 問い合わせ窓口 保証書	p0

概要

SK-Lock (仮) (以降、本システム) は、本体認証装置 (カードリーダー) による認証操作により、情報に応じて登録してあるキーホルダーのみを開放し使用可能にする鍵管理装置です。

NFC*¹と分類される、ICカード (Suica、Felica、Mifare) を使用しカギを管理します。

カギは、Felica (専用カード、スマートフォン、Suica などの交通系カード、タッチ決済内蔵クレジットカード、スマートウォッチ)、Mifare (専用カード・海外交通系カード、スマートウォッチ、スマートフォン) など、さまざまな IC カード機器で利用可能です。

本システムは、オフライン・オンライン双方の運用が可能です。

オンラインシステムでは、利用者情報や管理情報は本システム内のデータ領域に記録する為、通信が切れても動作可能です。

オンライン時は、カードリーダー検出時に、サーバーへ問い合わせを行いサーバーの最新情報で動作しますので、緊急利用停止が優先されます。

*1 NFCは「Near Field Communication」の略で、近距離無線通信を意味します。非接触 IC チップを使って、かざすだけで通信できる通信規格のことです。通信エリアが短いことが特徴で、おサイフ機能付きのスマートフォンや、Suica、PASMO などの交通系 IC に使われている技術になります。

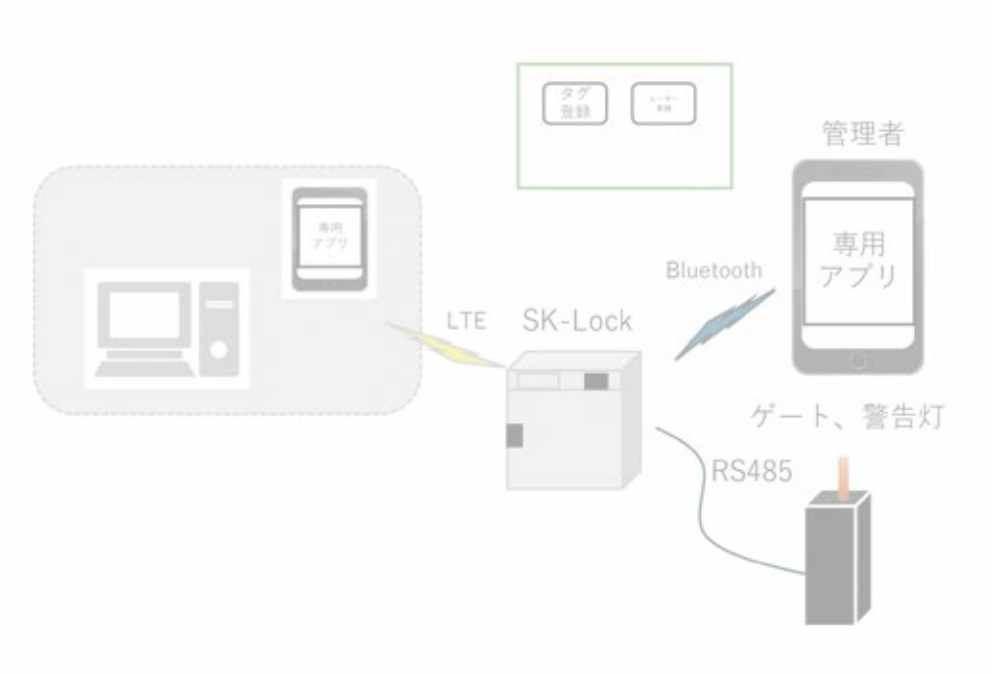
1 台で 20 本までのカギ管理が可能です。

顧客情報登録件数は最大 6,5000 件です。

カギを持ち出している (使用者) の特定、持ち出し日時が一元管理できます。

スマートキーボックス (以降、本製品) は、鍵の管理を NFC チップを使用した最新のタグを使用し、小型化と高機能化を両立させた製品で

ネットワーク管理システム



本体の仕様・説明・各部の名称

本体

液晶 (LCD) 表示部

IC カードリーダー

非常用開錠穴

※緊急時に、
細いドライバー等を差し込んで
開錠することができます。

カメラ (オプション)

取手

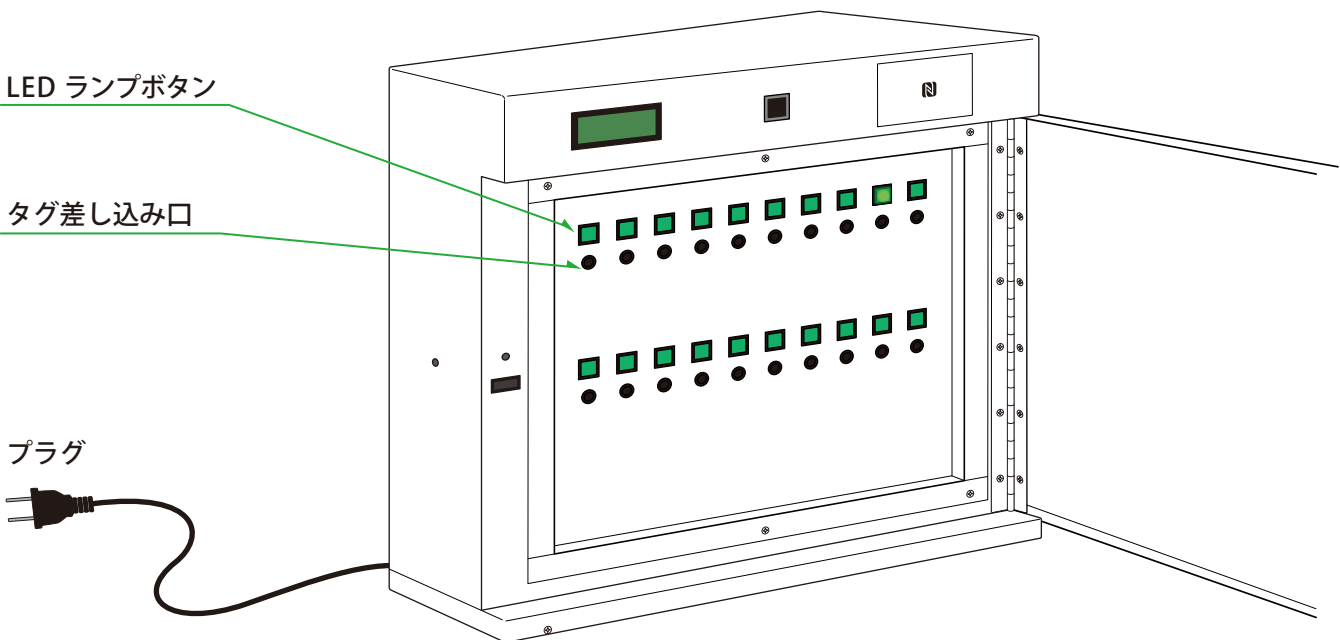
扉

※扉は閉めると
自動ロックされます

LED ランプボタン

タグ差し込み口

プラグ



卓上・壁掛けどちらでも使用可能な 2WAY タイプです。
壁掛けでの設置については施工店にご相談ください。

付属品の説明・各部の名称

付属品

- 管理用タブレット …………… 1台



※管理用アプリ
インストール済み

- 利用者カード …………… 2種 各1枚

ユーザー登録

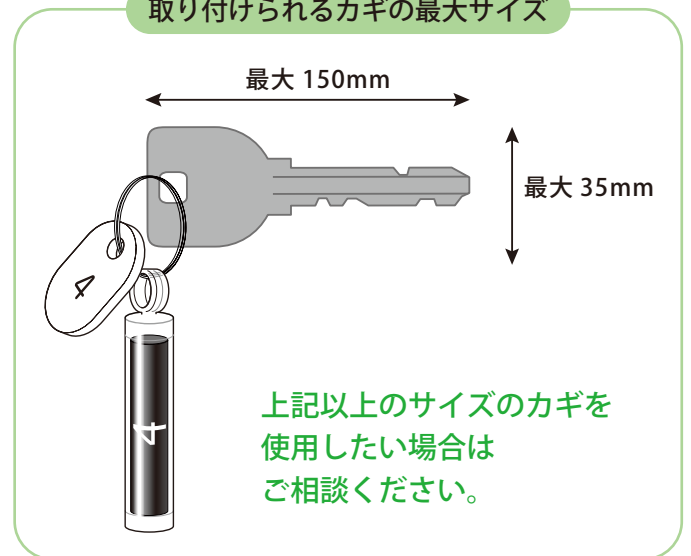
カギタグ管理登録

デザインカードをご希望の場合は
ご相談ください。

- カギ管理タグ …………… ご注文数



取り付けられるカギの最大サイズ



ご用意いただくもの

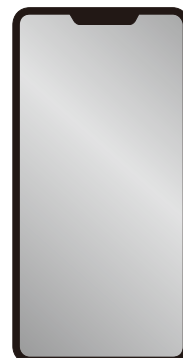
- 交通系 IC カード

ご希望の場合は
ご提供します。





etc . . .

- NFC 対応の
スマートフォン・スマートウォッチ



安全上のご注意（必ずお守りください）



ここに示した注意事項は、安全に正しくお使いいただくために、重要な内容を記載しています。
次の内容（表示・図記号）をよく理解してから本文をお読みになり、記載事項をお守りください。

表示	表示の意味
 警告	取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷（※1）を負うことが想定されることを示します。
 注意	取り扱いを誤った場合、使用者が軽傷（※2）を負うことが想定されるか、または物的損害（※3）の発生が想定されることを示します。



※1：重傷とは、失明やけが・やけど・感電・骨折などで後遺症が残るもの、および治療に入院・長期の通院を要するものを指します。

※2：軽傷とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電・などを指します。

※3：物的損害とは、家屋、家財、および家畜、ペット等にかかわる拡大損害を指します。

図記号	図記号の意味
	禁止（してはいけないこと）を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。
	指示する行為の強制（必ず守ること）を示します。 具体的な指示内容は、図記号の中や近くに絵や文章で示します。

警告

-  ● 交流 100V で使用。電源プラグはほこりなどの付着がないか確認し、奥まで確実に差し込む
- 完全屋内で、直射日光および直接雨滴のあたらない場所に設置してください。
- 取り付け、取り外しの際、製品の落下には十分ご注意ください。
- 動作保証環境（温度 -10℃～60℃、湿度 20%～90%）でご使用ください。
- 取り付け、取り外しの際、製品の落下には十分ご注意ください。
-  ● 改造・分解・修理をしないでください。
- 湿気の多い所、水（雨）のかかる所に設置しないでください。
- 濡れた手で電源の抜き差しを行わないでください。

注意

-  ● カギの貸出・返却の利用時以外は、扉は必ず閉めてください。開閉の際は手指を挟まないようご注意ください。



本品は絶対的に盗難を防止できるものではありません。
盗難などの事故、トラブルについては、当社は一切の補償、弁償は行いません。

設定の流れ（手順）

準備

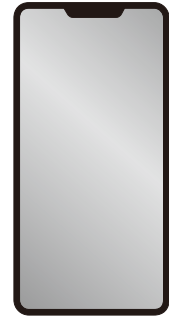
■ ユーザー登録をする

ユーザー登録

or



を使って



など必要な IC 機器を登録

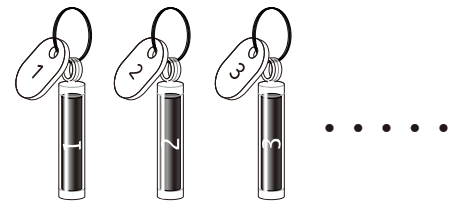
■ カギ管理タグ登録をする

カギタグ管理登録

or



を使って



必要な分を登録

利用

■ 貸出

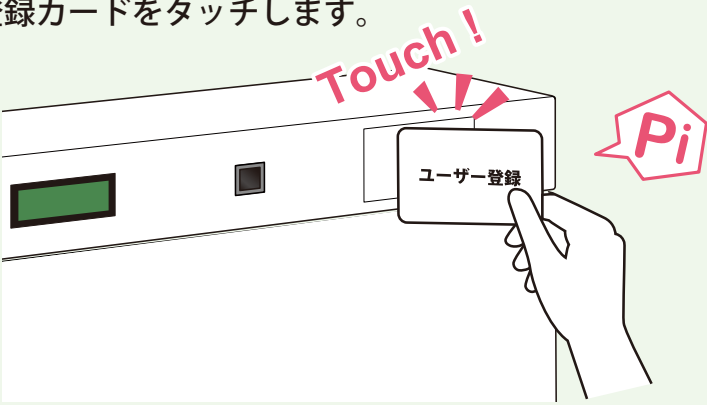
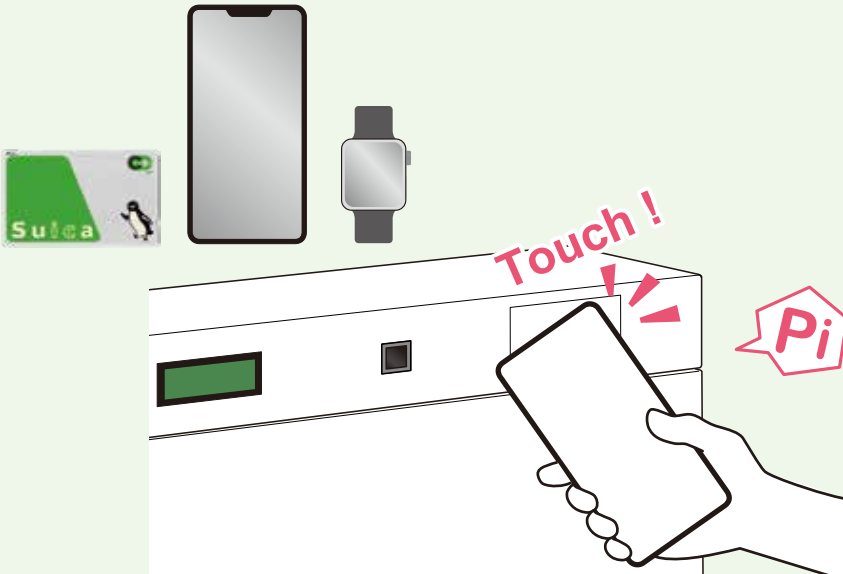
■ 管理

■ 返却

準備編

管理者は、必ずユーザー登録やカギ管理タグの登録の準備を行なってください。

■ ユーザー登録をする

	手 順	LCD画面の表示
<p>1</p>	<p>ICカードリーダーに ユーザー登録カードをタッチします。</p>  <p>「ピッ」という電子音が鳴ります。</p>	<div data-bbox="1198 427 1465 533" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">いらっしゃいませ</div> <div data-bbox="1198 562 1465 667" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">スマホまたは カードをタッチ</div> <p>※使用前はこの文字が 交互に点滅表示 されています</p>
<p>2</p>	<p>ICカードリーダーに、登録するIC（スマホ、 カード、スマートウォッチ）をタッチします。</p>  <p>「ピッ」という電子音が鳴ります。</p>	<div data-bbox="1198 1093 1465 1198" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">登録する IC を タッチ</div>
<p>3</p>	<p>LCD 画面に、「登録完了」と表示されます。</p>	<div data-bbox="1198 1899 1465 2004" style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">登録完了</div>

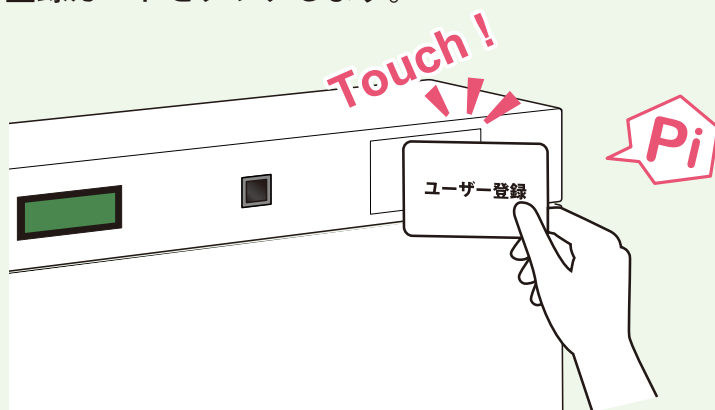
■ カギ管理タグ登録をする

手 順

LCD画面の表示

1

ICカードリーダーに
ユーザー登録カードをタッチします。



「ピッ」という電子音が鳴ります。

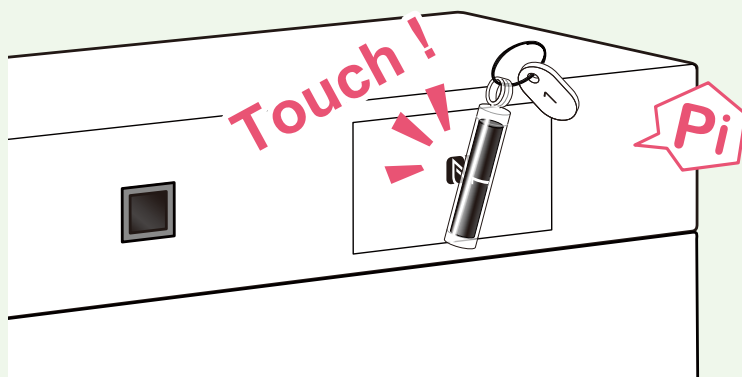
いらっしゃいませ

スマホまたは
カードをタッチ

※使用前はこの文字が
交互に点滅表示
されています

2

ICカードリーダーに、登録するカギ管理タグを
数字が手前に見えるようにしてタッチします。



※管理タグ中央の数字と
反対の面をタッチする

「ピッ」という電子音が鳴ります。

登録する IC を
タッチ

3

LCD 画面に、「登録完了」と表示されます。

登録完了

管理アプリは付属のタブレットにインストールされています。

1

タブレットのホーム画面の
KEYper のアイコンをタップ



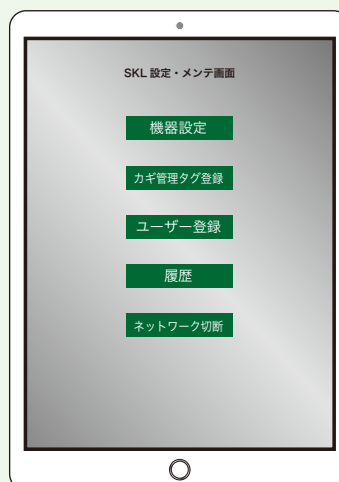
2

KEYper のアプリを立ち上げ
接続のボタンをタップします。



3

開始したい項目のボタンを
タップします。



■ ユーザー登録をする

手 順

LCD画面の表示

1

管理アプリを起動し、
ユーザー登録 のボタンをタッチします。



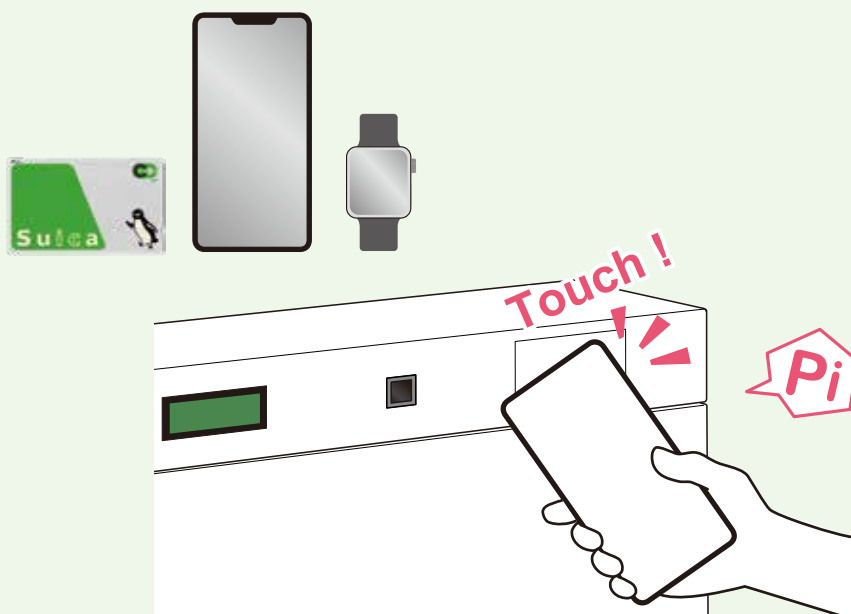
いらっしゃいませ

スマホまたは
カードをタッチ

※使用前はこの文字が
交互に点滅表示
されています

2

ICカードリーダーに、登録するIC（スマホ、
カード、スマートウォッチ）をタッチします。



「ピッ」という電子音が鳴ります。

登録する IC を
タッチ

3

LCD 画面に、「登録完了」と表示されます。

登録完了

■ カギ管理タグ登録をする

手 順

LCD画面の表示

1

管理アプリを起動し、
カギ管理タグ登録 のボタンをタッチします。

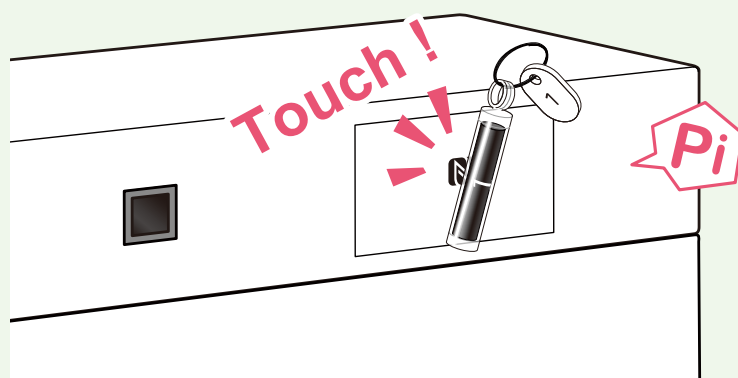


いらっしゃいませ

スマホまたは
カードをタッチ※使用前はこの文字が
交互に点滅表示
されています

2

ICカードリーダーに、登録するカギ管理タグを
数字が手前に見えるようにしてタッチします。



※管理タグ中央の数字と
反対の面をタッチする
「ピッ」という電子音が鳴ります。

登録する IC を
タッチ

3

LCD 画面に、「登録完了」と表示されます。

登録完了

利用編

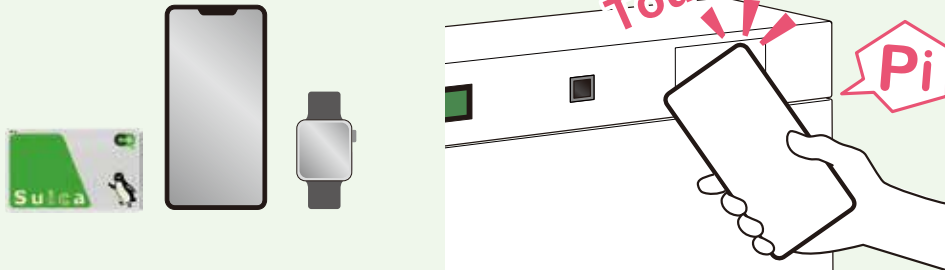
■ 貸出・・・カギを取り出す

手 順

LCD画面の表示

1

ICカードリーダーにユーザー登録済みのIC機器やカードをタッチします。



「ピッ」という電子音が鳴ります。

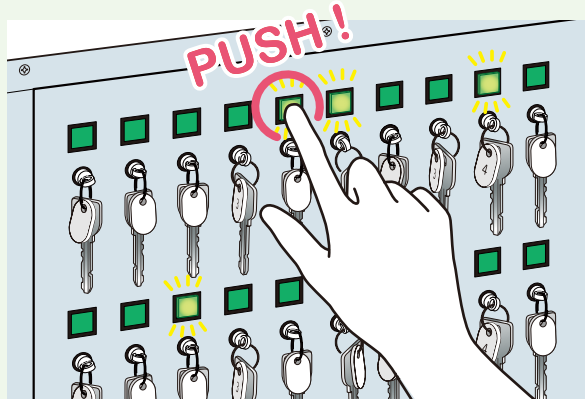
いらっしゃいませ

スマホまたは
カードをタッチ

※使用前はこの文字が
交互に点滅表示
されています

2

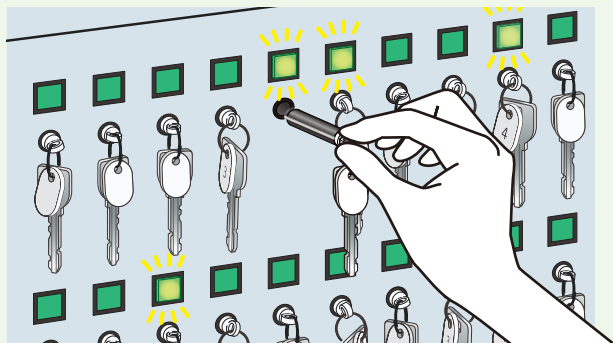
自動で扉が開き、貸出可能なカギのランプが点灯します。点灯しているうち、利用するカギの上のランプボタンを押してください。



ランプ点灯箇所が
利用可能です

3

カギ差し込み口からカギ管理タグを引き抜いてカギを取り出します。



4

扉を閉めてください。
LCD画面に、「ご利用ありがとうございます」と表示され、
貸出完了となります。

ご利用ありがとう
ございます

■ 返却・・・カギを元の位置に戻す

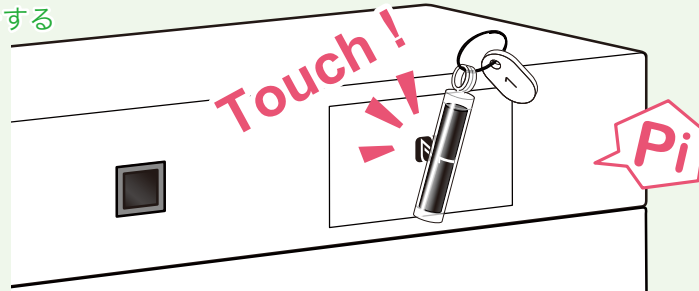
手 順

LCD画面の表示

1

ICカードリーダーに、登録するカギ管理タグを
数字が手前に見えるようにしてタッチします。

※管理タグ中央の数字と
反対の面をタッチする



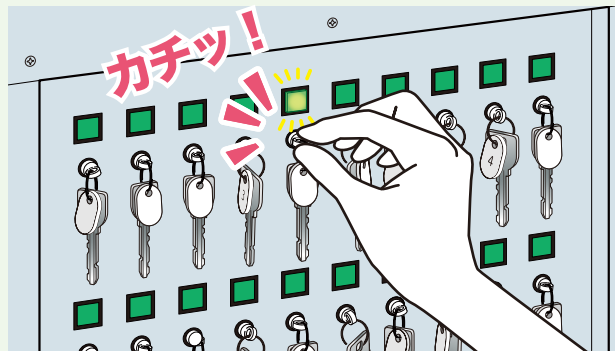
いらっしゃいませ

スマホまたは
カードをタッチ

※使用前はこの文字が
交互に点滅表示
されています

2

自動で扉が開き、返却位置のランプが点灯します。
点灯しているランプボタンのしたのタグ差し込み口の穴に
カギを奥まで「カチッ」と音がするまで確実に挿入します。



ランプ点灯箇所が
利用可能です

❗ ランプの点灯の位置をよく確認して、**必ず所定の位置に
返却してください。** 違う場所に差し込んだ場合、システ
ムの故障など不具合の原因になります。

3

ランプが消灯します。

4

扉を閉めてください。
LCD画面に、「ご利用ありがとうございます」と表示され、
返却完了となります。

ご利用ありがとう
ございます

トラブルシューティング

- 登録カードの破損・紛失
- カギ管理タグの破損・紛失
- 登録アプリが作動しない

・
・
・
・
・
・
・

保証書は？ 保証期間あり？

問い合わせ窓口

仕様

■ 本体

型番	KL-SK-20	KL-SK-30
外形寸法	幅 430mm× 高さ 410mm× 奥行き 130mm	
重量	約 7 kg	
入力電源	AC100V~240V 50/60Hz 20W	
外部入出力	外部接点制御：2回路 通信：RS-232C、RS-485、Ethernet	
データメモリー		
サーバー		
対応カード	FeliCa(IDm)、MIFARE(UID)	
管理鍵数		
最大登録数	65,000 件	
環境	設置箇所：屋内 / 屋外の場合は、防水ケースに入れる事 温度：-10~50 湿度：~90% 但し結露しないこと	
付属品		

■ カギ管理タグ

型番	KL-SK-H01
本体サイズ	長さ 45mm 直径 10mm
重量	40g
対応カード	MIFARE(UID)
ID 構成数	7 0 0 京 = 7 0 0 0 0 0 0 兆通り
防水	IPX95K

■ 遠距離通信オプション

名称	SK-Lock LTE アダプター
型番	KL-SK-L01
本体サイズ	ボックス内に収納
対応 SIM	NTT Docomo MVNO SIM
対応環境	PC、タブレット、スマートフォン 4 0 0 0 円 / 月 ※参考価格

