

LF13-HLの管理者用取扱説明書



目次

1. LF13-HLの設置及び使用前の注意事項	1p
2. LF13-HLの紹介	2p
3. LF13-HLのColor-Lineup	3p
4. LF13-HLの構成	4p
5. LF13-HLの各部名称	5p
6. LF13-HLの規格	6p
7. LF13-HLにカード及びパスワード登録前の注意事項	7p
8. LF13-HLの機能表	8p
9. LF13-HLの機能設定方法	9p
1. 永久性のモード設定	9p
2. 一回性のモード設定	9p
3. メロディ音の使用設定/使用解除-Toggle(on/off)方式	10p
4. ドア状態検知の使用設定/使用解除-Toggle(on/off)方式	10p
5. オーナーカード以外のすべてのカードとパスワードの削除	10p
6. メロディ音のボリューム調節	11p
7. ユーザーカードの一回性/永久性設定 Toggle(on/off)方式	11p
10. 外部電源供給端子(Battery放電時)	12p
11. 管理者用RFIDカードKEY認証体系	13p
🔑 オーナーカード	13p
1. オーナーカードの登録方法	14p
2. オーナーカードの変更方法	14p
3. オーナーカードでマスターカードの登録方法	15p
4. オーナーカードでマスターカードの変更方法	15p

🔑 マスターカード	16p
1. マスターカードでのユーザーカード登録方法	17p
2. マスターカードへのユーザーカード変更方法	17p
3. マスターカードでユーザーパスワードの登録方法	18p
4. マスターカードへのユーザーパスワードの変更方法	18p
5. マスターカードですべてのユーザーカード及びユーザーパスワードの削除方法	18p
6. マスターカードが削除される場合	18p
🔑 ユーザーカード	19p
1. 一回性モードのユーザーカードの使用方法	19p
2. 永久的モードのユーザーカードの使用方法	19p
🔑 ユーザー暗証番号	20p
1. 一回性のモードのユーザーパスワードの使用方法	21p
2. 一回性モードのユーザーパスワード虚数使用方法	21p
3. 永久的モードのユーザーパスワードの使用方法	22p
4. 永久的モードのユーザーパスワード虚数使用方法	22p
12. LF13-HLのステータス アイコン及び動作 メロディ表	23p
13. LF13-HLの故障診断及び応急処置方法	24p
14. LF13-HLの強制開閉方法	25p
15. LF13-HLのRESET(初期化)Battery交換方法	26p
16. LF13-HLの穴あけ図面	27p
17. 掃除カード(オプション) ->別添	29p
1. 掃除カードの使用設定/使用解除-Toggle(on/off)方式	29p
2. 清掃カードの登録方法	30p
3. 掃除カードの変更方法	30p
4. 掃除カードの使用方法	31p

1. LF13-HLの設置及び使用前の注意事項

本書は、LF13-HLを設置・使用するのに必要な情報を提供するために、準備しました。

本書を熟知した上でインストールしてください。

設置及び使用方法などを守らないことにより発生する問題は、消費者の責任となります。

- 注意事項 -

LF13-HLを最適な状態で使用するための条件ですので必ず守る必要があります。

1. 無理な衝撃を与えないでください。
2. 正常な方法以外の手段で動作させないでください。
3. 無理に圧力を加えないでください。
4. 直接間接的に電氣的衝撃を加えないでください。
5. 強力な磁石などを近づけないでください。
6. 分解しないでください。
7. 表面を鋭い物でこすったり、傷つけたりしないでください。

- LF13-HLの使用環境 -

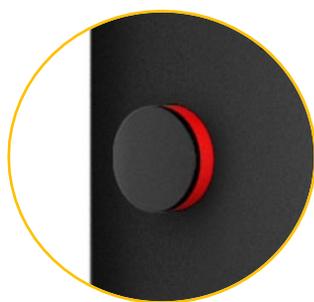
1. 使用時の周辺の温度は-15°C~55°C及び湿度は95%RH以下
2. 直接間接衝撃が加わらない安全な場所で使用してください。
3. 付近に化学物質がない場所で使用しなければならず、低濃度の化学物質がいたらすぐに拭いてください。
4. 暖房機器、その他の火気などから十分に離してご使用ください。
5. 強力な電磁気波長を発生する場所では使用しないでください。
6. 赤外線、紫外線、X線などに直接露出する場所で使用しないでください。

- LF13-HLの管理 -

1. 表面は柔らかい布で軽くこすって拭きます。
2. 表面に塩素系、漂白剤等が付着する場合、水又は低濃度の中性洗剤背中を柔らかい布につけて軽く拭き取ってください。
3. ベンゼン、ガソリン、シンナーなどで拭いたり、付着したりすると表面を傷めます。
4. 拭く時、過度な水又は洗剤を使用すると損傷し、又は故障する恐れがあります。水気が最も少ない状態で拭かなければなりません。
5. 定期的に表面を拭いて表面の損傷を最小限に抑えます。
6. 静電気などで持続的に、または繰り返し衝撃を与えないでください。

2. LF13-HLの紹介

(株)OKデジタルは20年間、Digital-Locker-Keyの研究開発生産販売事業場運営コンサルティングのノウハウと技術力で、それぞれの事業場環境に合わせた多様な機能を提供することができ、Key本来のセキュリティ性も一層アップグレードしたLF13-HLは、近接非接触認証方式の13.56MHz RFIDタグを使用し、パスワードとRFIDカードと一緒に使用できるModelです。Lockerの管理が容易な3段階管理体系を内蔵している自動ロック方式のDigital-Locker-Keyとして、様々な機能に変更して使用することができます。



直観的な
使用中表示



虚数機能でセキュリティUP



Micro-USB
(外部電源供給端子)



Trendy な ELLIPSE-Design



ボタンの間隔が広から使いやすい

 使用中の表示はオプション機能

3. LF13-HLのColor-Lineup



LF13-HL-BK



LF13-HL-WH



LF13-HL-BR



LF13-HL-BU



LF13-HL-GR



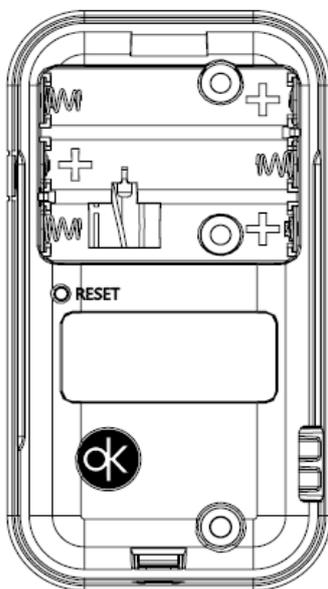
LF13-HL-GY

上記のイメージは実際のLF13-HLのカラーと異なる場合があります、事前予告なく変更されることがあります。
LF13-HL-BKとLF13-HL-WHを除く4色は注文生産です。 最小注文(1000個)

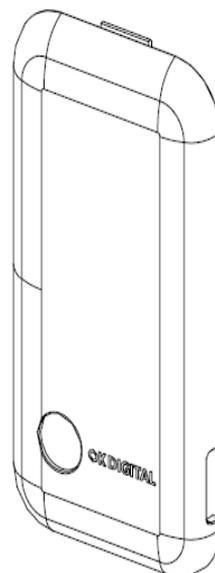
4. LF13-HLの構成



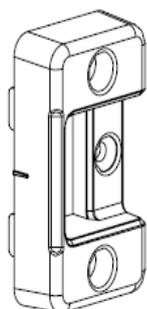
前面 (Front)



後面 (Rear)



Battery -Cover



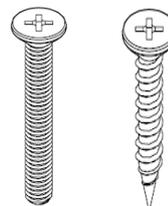
ブラケット



リンク
15mm/18mm/20mm



Alkaline-Battery
AA-Size X3

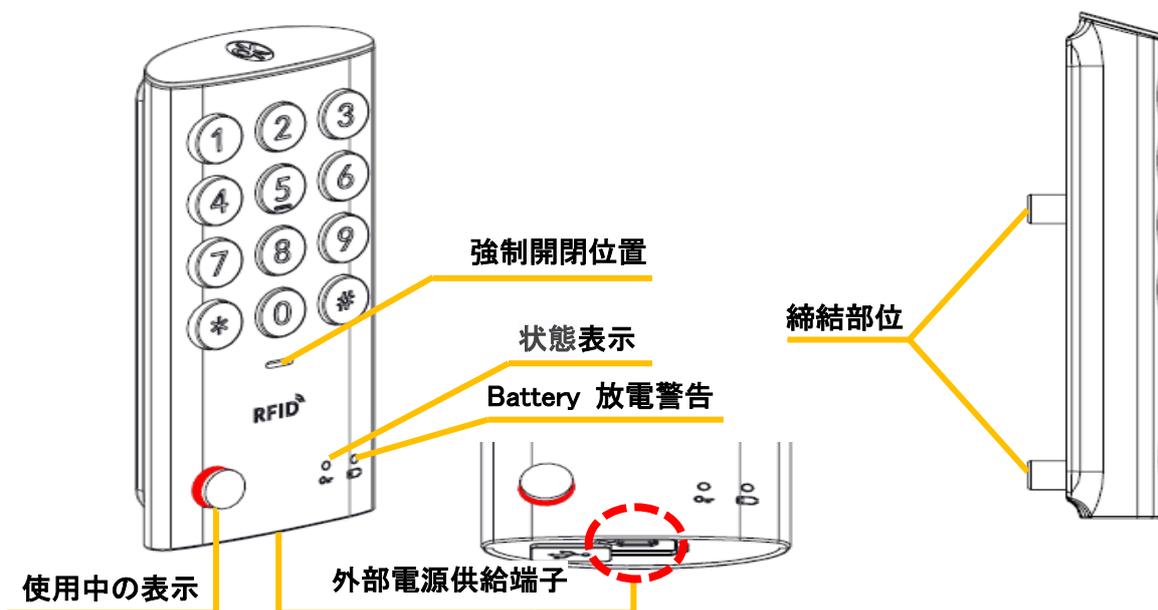


取り付けねじ
ボルト x2/スクリュー

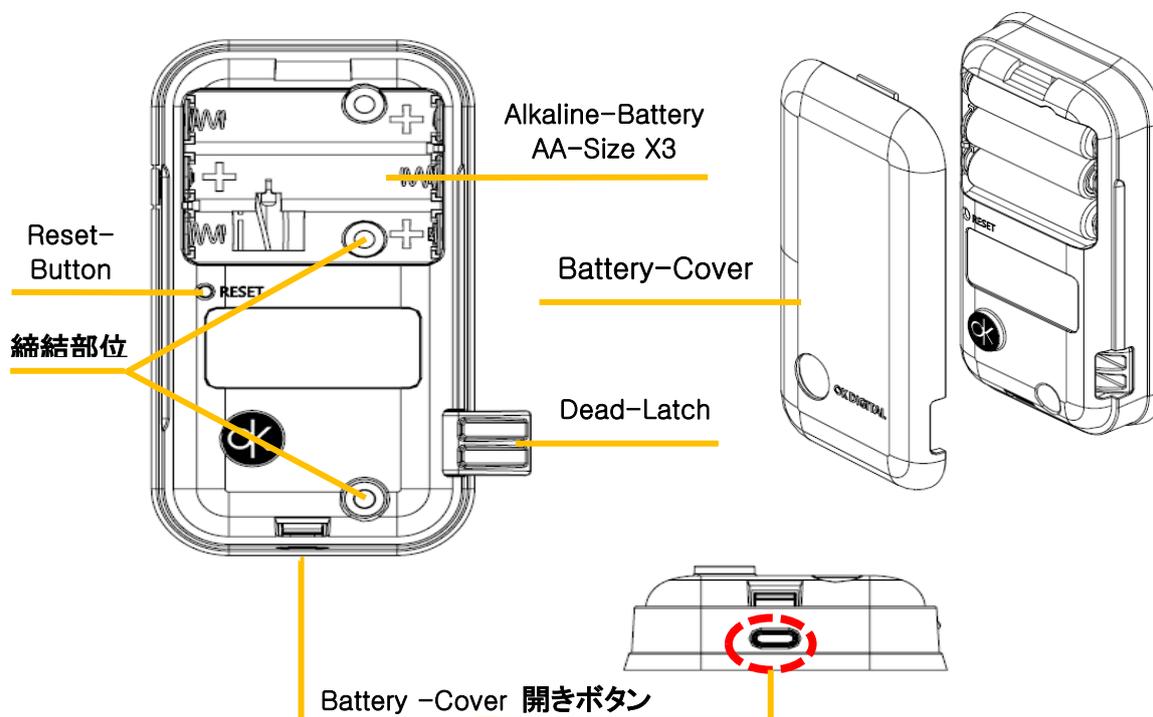
LF13-HLの構成は設置環境により変更されることがあります。

5. LF13-HLの各部名称

前面 (Front)



後面 (Rear)



6. LF13-HLの規格

名称	Digital-Locker-Key
モデル名	LF13-HL
Size	57 mm x 112.7 mm x 19 mm
	69 mm x 128 mm x 25.9 mm
電源供給方式	Alkaline-Battery/ AA-Size X3 (+4.5 VDC)
認証方法	ユーザーパスワード
	オーナーカード、マスターカード、ユーザーカード、掃除カード 13.56 MHz RFIDカード、ISO 14443A, MIFARE
材質	PC ABS Alloy
扉の厚さ	15 mm, 18 mm, 20 mm
Back light	赤色
会社名	OKDIGITAL. Co., Ltd.
製造国	Product of South KOREA
KC 適合登録番号	R-R-Okd-LF13-HL
使用環境の温度と湿度	-15℃ ~ 55℃/95%RH 以下

7. LF13-HLにカード及びパスワード登録前の注意事項

☞ LF13-HLにカードを登録する前にカードの用途がしっかり分かるようにカードにラベルを貼付後、

カード登録を開始してください。

☞ 必ずドアが閉まっていて、Dead-Latchが開いている状態でカードまたはパスワードをご登録くださ

☞ オーナーカードの登録開始前に、ご使用環境に適した機能を選んで設定ください。

☞ カードの登録は必ず下記の手順で登録を進めてください。

☞ **オーナーカード -> マスターカード -> ユーザーカードまたはユーザー暗証番号**

☞ カード登録を終了したい場合は、最後にタッチしたカードをDoubleタッチすると登録モードが終了します。

☞ カード登録モードで8秒間、どのカードもタッチしなければ自動的に登録モードが終了します。

8. LF13-HLの機能表

1	「0」 + オーナーカード	永久性(ユーザーパスワード)	
2	「1」 + オーナーカード	一回性(ユーザーパスワード)	出荷時
3	「2」 + オーナーカード	メロディ音使用設定	出荷時
		メロディ音使用解除	
4	「3」 + オーナーカード	ドア状態感知モード設定	出荷時
		ドア状態感知モード解除	
5	「5」 + オーナーカード	掃除カード使用設定	
		掃除カード使用解除	出荷時
6	「9」 + オーナーカード	オーナーカード以外の すべてのカードを削除	
7	「1」 + 「#」ボタンを 4秒間押す	メロディ音のボリューム調整 (5段階)	「★」ボタンボリュームDOWN 「#」ボタンボリュームUP
8	「★」 + オーナーカード	一回性(ユーザーカード)	
		永久性(ユーザーカード)	出荷時

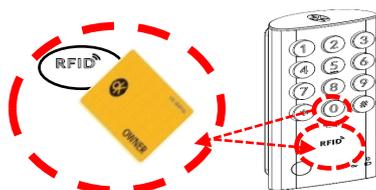
9. LF13-HLの機能設定方法

1. 永久的モード設定 → ロックが解除された状態のみ設定が可能です。

ユーザ暗証番号を登録すると、暗証番号の変更なく使用する機能です。

ユーザーパスワードを永久的に設定する際、→ ユーザーパスワードは「1111」に設定されています。
ユーザーパスワードを変更してご使用ください。

「0」番ボタン + オーナーカードタッチ

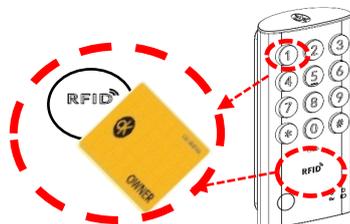


1. 「0」番ボタンを押した状態でオーナーカードをタッチ
2. メロディー発生と同時に永久的モード設定完了

2. 一回性モード設定 → ロックが解除された状態でのみ設定が可能です。

扉を開けるとユーザパスワードが自動的に削除され、ユーザ(顧客)が変わるたびに新しいパスワードを登録して使用する機能です。

「1」番ボタン + オーナーカードタッチ



1. 「1」ボタンを押した状態でオーナーカードをタッチ
2. メロディー発生と同時に一回性モードに設定完了

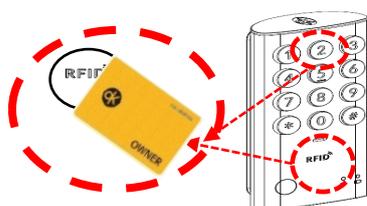
3. メロディー音の使用設定/使用解除 → Toggle(on/off)方式

☞ 注意事項

メロディー音を(使用解除)無音に設定してもマスターカード使用時/未登録カードで5回エラー時

Dead-Latchが引っ掛かる時/強制開閉時には最大警告音が発生します。

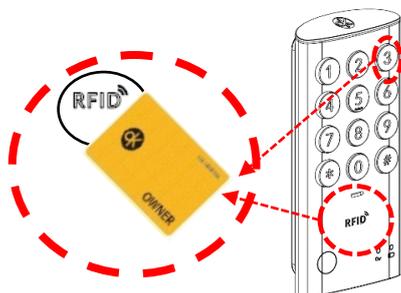
「2」番ボタン + オーナーカードタッチ



1. メロディー音の使用解除
「2」ボタンを押した状態でオーナーカードをタッチ
メロディー音の使用解除完了
2. メロディー音の使用設定
「2」ボタンを押した状態でオーナーカードタッチ
メロディー音の使用設定完了

4. ドア状態感知機能の使用設定/使用解除 Toggle(on/off)方式

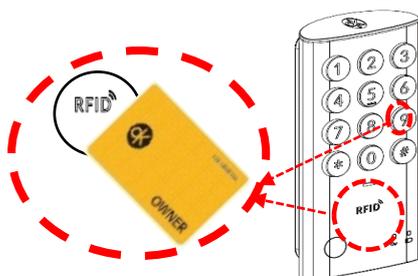
「3」番ボタン + オーナーカードをタッチ



1. 「3」ボタンを押した状態でオーナーカードをタッチ
2. メロディー発生と同時にドア状態検知機能を使用解除完了
3. もう一度オーナーカードタッチドア状態検知機能の使用設定完了

5. オーナーカード以外のすべてのカードとパスワードの削除

「9」番ボタン + オーナーカードをタッチ



1. 「9」ボタンを押した状態でオーナーカードをタッチ
2. メロディ発生と同時に、オーナーカード以外のすべて

6. メロディ音のボリューム調節→ ボリュームは最大5段階まで調節が可能です。

「1」+「#」



1. 「1」+「#」 ボタンを一緒に 4 秒間押していれば
ボリューム調節モードが始まります。
2. ボリューム調節モード状態で「#」ボタンを押すとボリューム
が大きくなり、「★」ボタンを押すとボリュームが小さくなります

🔔 注意事項

メロディー音を(使用解除)無音に設定してもマスターカード使用時/未登録カードで5回エラー時
Dead-Latchが引っ掛かる時/強制開閉時には最大警告音が発生します。

7. ユーザーカードの一回性/永久性の設定 Toggle(on/off)方式

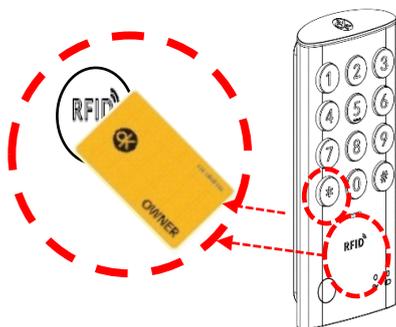
一回性のユーザーカード

扉を開けるとユーザーカードが自動的に削除され、ユーザ(顧客)が変わるたびに新しいユーザーカードを登録して使用する機能です。

永久性のユーザーカード

ユーザーカードを一度登録すると、登録したユーザーカードを使い続ける機能です。

「★」ボタン + オーナーカードをタッチ



1. 一回性のユーザーカード設定

「★」ボタンを押した状態でオーナーカードをタッチ
一回性ユーザーカード設定完了

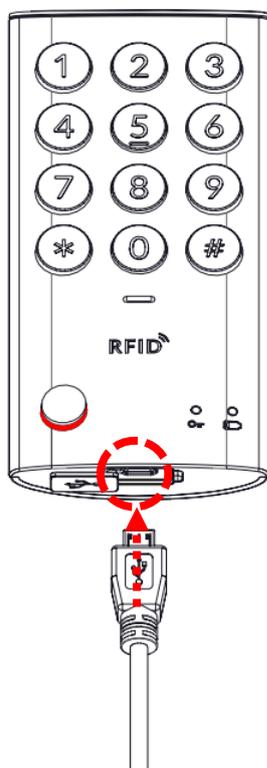
2. 永久性のユーザーカード設定

「★」ボタンを押した状態でオーナーカードをタッチ
永久性のユーザーカード設定完了

10. 外部電源供給端子(Battery放電時)

- 注意事項 -

1. マスターカードを使用してドアを開けた場合には、登録されていたすべてのユーザーカードとユーザーパスワードが削除されたため、もう一度登録してお使いください。
2. ユーザーカード又はユーザーパスワードで門を開いた場合には、登録されているカード又はパスワードは変更されません。
3. 外部電源供給端子にUSBケーブルを接続してドアを開けてもBatteryは充電されないため、必ずバッテリーをすべて新しいものに換えなければなりません。



1. LF13-HL 下段の USB Cover を取り外します。
2. 補助 Battery を利用してマイクロ USB 5 ピンケーブルを LF13-HL の下段に位置する USB 端子に接続します。
3. マイクロ USB 5 ピンケーブルを端子に接続した後、マスターカード /ユーザーカード/ユーザーパスワードのいずれかを使用し、ドアを開けてください。
4. Battery-Cover を開いて Battery をすべて新しいものに変えます。

11. 管理者用RFIDカードKEYの認証体系

👉 オーナーカード(最高管理者用)

LF13-HLの各種機能設定とマスターカードと掃除カードを管理する最高管理者用カードです。



- 注意事項 -

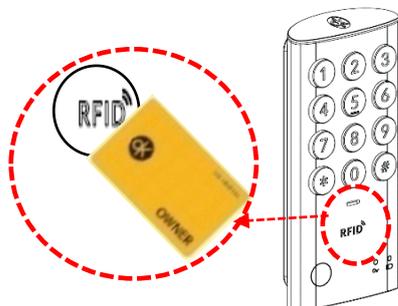
1. 出荷状態ではどのカードもLF13-HLに登録されておりません。
2. オーナーカードが登録されていないLF13-HLは何の反応もありません。
3. LF13-HLをドアに設置し、最初にタッチしたカードがオーナーカードに登録されます。
4. 必ずオーナーカードを登録してから使用を開始してください。
5. オーナーカードを変更する時には登録されているオーナーカードが必要です。
6. オーナーカードの紛失の場合、LF13-HLの管理ができませんので、特に管理に注意してください。
7. オーナーカードは、本書で表示されているデザインのカードのみを意味しません。
8. LF13-HLに使用されるRFIDカードは、13.56MHzに対応する交通カードやクレジットカードでも登録して使用することができます。

👉 オーナーカードの機能

1. LF13-HLの各種機能の設定及び解除
2. マスターカードの登録及び変更
3. 掃除カードの登録変更使用解除

1. オーナーカードの登録方法

登録するオーナーカードタッチ

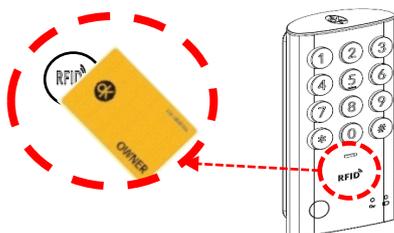


1. 「★」ボタンを押すと、オーナーカード登録モードに進む
2. オーナーカードで使用するカードタッチ
3. メロディ発生と同時にオーナーカードの登録完了

2. オーナーカードの変更方法

登録された

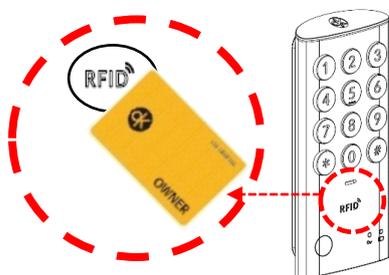
オーナーカード 8 秒間タッチを維持



オーナーカード変更モードに入る



変更するオーナーカードタッチ



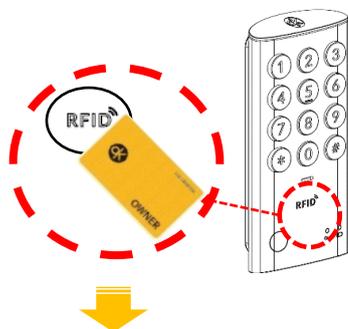
1. 「★」ボタンを押す
2. オーナーカードを8秒間タッチ維持
3. メロディー発生と同時にオーナーカード変更モードに入る
4. 変更しようとするオーナーカードタッチ
5. メロディ発生と同時にオーナーカード変更完了

3. オーナーカードでマスターカードの登録方法

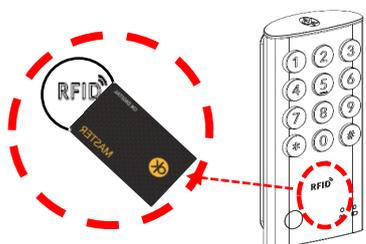
☞ マスターカードは最大5枚まで登録できます。

マスターカード登録モードで8秒間何のカードもタッチしなければ、カード登録モードは自動的に終了します。

「★」 + オーナーカードをタッチ



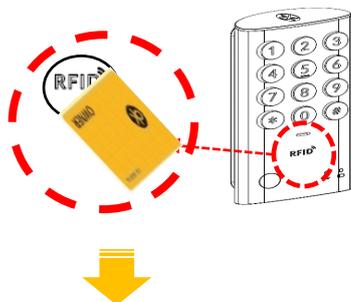
登録するマスターカードタッチ



1. 「★」 + オーナーカードをタッチ
2. メロディ発生と同時にマスターカード登録モードに入る
3. 引き続き必要なマスターカード数だけ登録
4. カード登録を終了する場合、最後にタッチしたカードを Double タッチするとマスターカードの登録終了

4. オーナーカードでマスターカード変更方法

「★」 + オーナーカードをタッチ



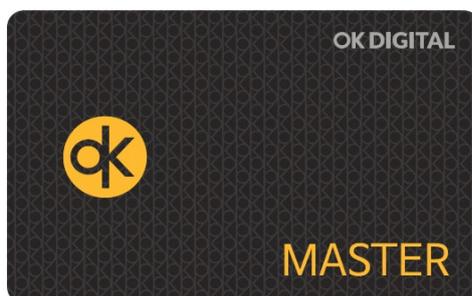
変更する
マスターカードをタッチ



- 1 「★」 + オーナーカードをタッチ
2. マスターカード登録モードに入る
3. 変更するマスターカードをタッチ
4. メロディ発生と同時に登録されていたマスターカードはすべて削除されます
5. 引き続き必要なマスターカードの数だけタッチ
6. カード登録を終了する際には、最後にタッチしたカードを Double タッチするとマスターカードの変更終了

👉 マスターカード(中間管理者用)

LF13-HLを使用するユーザカードとユーザ暗証番号を管理する中間管理者用カードです。



- 注意事項 -

1. マスターカードを登録/変更するためには、オーナーカードが必要です。
2. マスターカードを変更すると、登録されていたマスターカードはすべて削除されます。
3. マスターカードを使ってドアを開けると、登録されていたすべてのユーザーカードや

ユーザーパスワードが削除され、マスターカードの使用根拠が確認されます。(保安性)
4. ただし、一枚のマスターカードを紛失した場合であっても、悪意のある目的で使用されることも

あるため、マスターカードをすべて変更登録してご使用ください。
5. マスターカードを使用してドアを開けた場合には、登録されていた全てのユーザーカード及び

ユーザーパスワードは削除されますので、

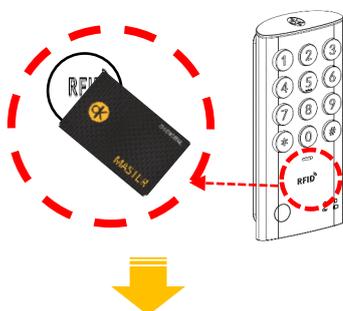
必ずユーザーカードやユーザーパスワードを登録し直してご使用ください。

-マスターカードの機能-

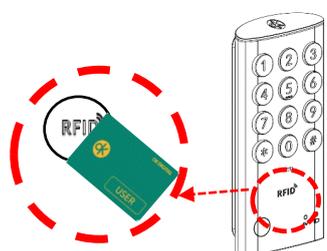
1. ユーザカード又はユーザパスワードの登録及び変更
2. ユーザカード又はユーザパスワードを失くした場合、LF13-HLのOPEN

1. マスターカードでユーザカードの登録方法

「★」+ マスターカードタッチ



登録するユーザカードタッチ

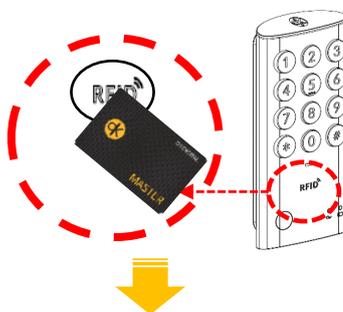


1. 「★」 + マスターカードをタッチ
2. メロディ発生と同時にユーザーカード登録モードに入る
3. 引き続き必要なユーザーカード数だけタッチ
4. カード登録を終了する時は、最後にタッチした

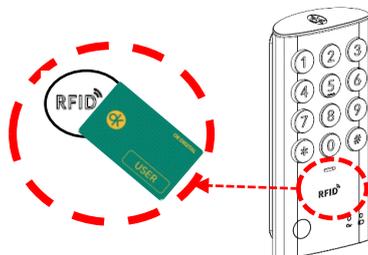
カードを double タッチするとユーザーカード登録終了

2. マスターカードでユーザカードの変更方法

「★」+ マスターカードをタッチ



変更するユーザカードタッチ



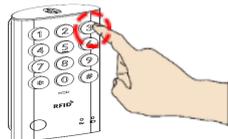
1. 「★」 + マスターカードをタッチ
2. メロディ発生と同時に登録されていた全てのユーザーカードは削除され、ユーザーカード登録モードに入る
3. 引き続き必要なユーザーカード数だけタッチ
4. カード登録を終了する時は、最後にタッチしたカードを double タッチするとユーザーカード変更終了

3. マスターカードでユーザーパスワードの登録方法

「★」+ マスターカードをタッチ



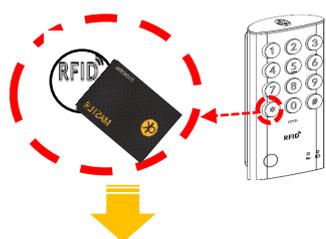
登録するユーザーパスワード入力



1. 「★」+ マスターカードをタッチ
2. メロディ発生と同時にユーザーパスワード登録モードに入る
3. 登録するユーザーパスワード入力
4. メロディ発生と同時にユーザーパスワード登録完了

4. マスターカードによるユーザーパスワードの変更方法

「★」+ マスターカードをタッチ



変更するユーザーパスワード入力



1. 「★」ボタン + マスターカードをタッチ
2. メロディ発生と同時に登録されていたユーザーパスワードは削除され、ユーザーパスワード変更登録モードに入る
3. 変更するユーザーパスワード入力
4. メロディ発生と同時にユーザーパスワード変更完了

5. マスターカードですべてのユーザーカードとユーザーパスワードの削除方法

「★」+ マスターカードをタッチ

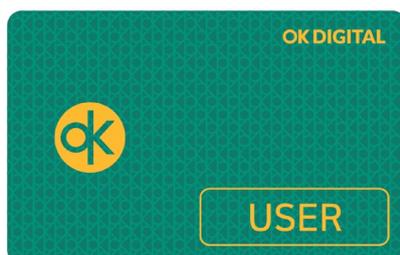


1. 「★」+ マスターカードをタッチ
2. メロディ発生と同時に登録されていたすべてのユーザーカードとユーザーパスワードが削除されます。

6. マスターカードが削除される場合

1. マスターカードを1枚でも変更して登録すると、登録されていたすべてのマスターカードは削除されます。
2. LF13-HLをReset(初期化)するとマスターカードが削除されます。
3. **9番**ボタン + オーナーカードを一度タッチするとマスターカードが削除されます。

👉 ユーザーカード(お客様用)



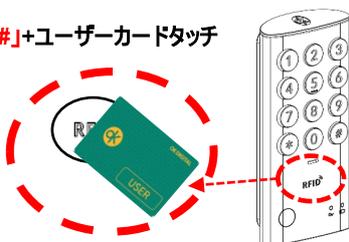
- ユーザーカードの使用 -

1. 一回性モードの使用 -> 使用するたびに新しいパスワードを登録して使用する機能です。
2. 永久性モードの使用 -> 一度登録したパスワードを変更なく続けて使用する機能です。

1. 一回性モードのユーザーカードの使用方法

👉 ドアを開ける時

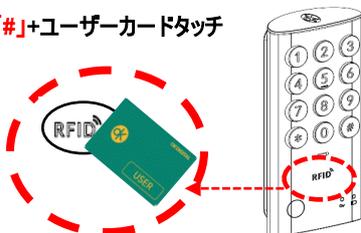
「#」+ユーザーカードタッチ



1. 「#」 + ユーザーカードをタッチ
2. ドアが開いて登録したユーザーカードは削除され、使用中の表示ボタンが入ります

👉 ドア閉め時

「#」+ユーザーカードタッチ

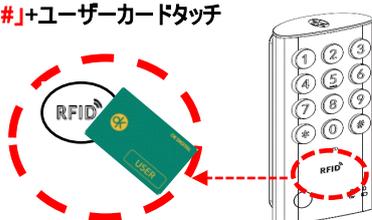


1. 「#」 + ユーザーカードをタッチ。
2. ドアがロックされ、使用中表示ボタンが飛び出します

2. 永久性モードのユーザーカードの使用方法

👉 ドアを開ける時

「#」+ユーザーカードタッチ



1. 「#」 + ユーザーカードをタッチ
2. ドアが開き、使用中に表示ボタンが入ります

👉 ドア閉め時

ドアを閉めると自動的にドアがロックされ、使用中表示ボタンが飛び出します。

👉 ユーザー暗証番号(お客様用)

👉 ユーザー暗証番号の虚数機能

暗証番号を登録する時、他人の視線が感じられる場合、どんな番号でも無作為に入力し他人がいない時、「#」 + 登録した番号 + 「#」を入力し、ドアを開閉する機能です。

ユーザーパスワードを使用する際に番号の露出を最小化できるセキュリティが強化された機能です。

👉 ユーザー暗証番号の虚数機能の使用方法

「#」ボタンを入力して任意の数字 + 登録するパスワード + 「#」ボタン入力 → パスワード登録完了

- ユーザー暗証番号の使用上の注意事項 -

1. 虚数未使用時、ユーザーパスワードは4桁~12桁まで登録可能です。
2. 虚数機能の使用時、ユーザーパスワードは、4桁まで登録可能です。
3. LH13-RLは、出荷時に一回性の設定であります。
4. 一回性のユーザーパスワードでドアを開くと、登録されていたユーザーパスワードは自動的に削除されます。
5. ユーザーパスワードを入力して5秒以内にドアを開かないと、ドアはロックされ直して登録されているパスワードは削除されません。
6. 永久性ユーザーパスワードに設定を変更すると、ユーザーパスワードは「1111」に設定されています。
必ずユーザーパスワードを変更してください。

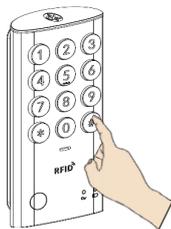
ユーザーパスワードの変更方法

1. 「#」ボタンを4秒間押します。
2. メロディー発生後 「1111」 + 「#」 → 登録するユーザーパスワード + 「#」
3. ユーザーパスワード変更完了。

1. ユーザーパスワードを一回性で虚数を使わない時

👉 ドアを開ける時

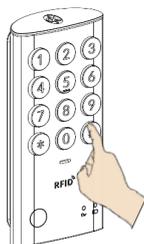
登録した
ユーザーパスワード + 「#」



1. 登録したユーザーパスワード + 「#」
2. ドアが開くと同時に登録したパスワードは削除され
使用中表示ボタンが入ります。

👉 ドアを閉める時

登録する
ユーザーパスワード + 「#」

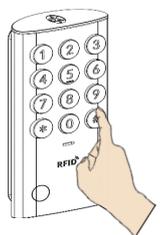


1. 門を閉めます。
2. 登録するユーザーパスワード + 「#」
3. ドアが閉まって使用中の表示ボタンが飛び出す

2. ユーザーパスワードを一回性で虚数使用時

👉 ドアを開ける時

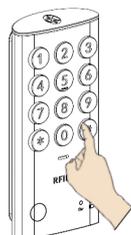
「#」 + 登録した
ユーザーパスワード + 「#」



1. 「#」 ボタンを押します。
2. どんな番号でも無作為入力(他人の視線が感じられる場合)
3. 登録した暗証番号 + 「#」
4. ドアが開くと同時に登録したパスワードは削除され使用中
表示ボタンが入ります。

👉 ドアを閉める時

「#」 + 登録する
ユーザーパスワード + 「#」



1. 門を閉めます。
2. 「#」ボタンを押します。
3. どんな番号でも無作為入力(他人の視線が感じられる場
合)
4. 登録する暗証番号 + 「#」

3. ユーザーの暗証番号を永久的で虚数を使わない時

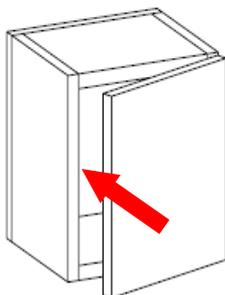
☞ ドアを開ける時

登録した
ユーザーパスワード + 「#」



1. 登録したユーザーパスワード + 「#」
2. ドアが開くと同時に使用中表示ボタンが入ります。

☞ ドアを閉める時

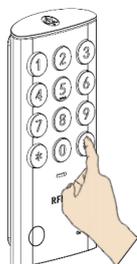


ドアを閉めると自動的にロックされ、使用中の表示ボタンが飛び出します。

4. ユーザーの暗証番号を永久的で虚数を使用する時

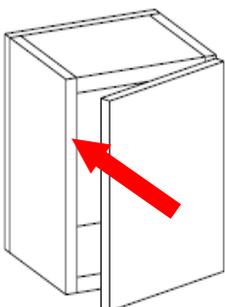
☞ ドアを開ける時

「#」 + 登録した
ユーザーパスワード
+ 「#」



1. 「#」 ボタンを押します。
2. どんな番号でも無作為入力(他人の視線が感じられる場合)
3. 登録した暗証番号 + 「#」
4. ドアが開くと同時に使用中表示ボタンが入ります。

☞ ドアを閉める時



ドアを閉めると自動的にロックされ、使用中の表示ボタンが飛び出します。

12. LF13-HLの状態アイコン及び動作メロディ

区切	名称	カラーの種類	用途
	キーアイコン	緑色, 赤色, 黄色	ロック状態表示
	バッテリーアイコン	緑色	バッテリー 交換時期お知らせ

メッセージの種類		状態		
ボタンを入力	アイコン	緑色 1 回 点滅	メロディ	メロディ 1 回
モードに進入	アイコン	-	メロディ	メロディ 3 回
パスワードのミスマッチ	アイコン	赤色 4 回 点滅	メロディ	メロディ 4 回
パスワードの削除	アイコン	赤色 8 回 点滅	メロディ	メロディ 4 回
戸を開く	アイコン	緑色 3 回 点滅	メロディ	メロディ 4 回
戸を 閉める	アイコン	赤色 3 回 点滅	メロディ	メロディ 3 回
パスワードの停止	アイコン	-	メロディ	メロディ 6 回
パスワードの一致	アイコン	緑色 2 回 点滅	メロディ	メロディ 2 回
未登録	アイコン	赤色 3 回 点滅	メロディ	メロディ 6 回
機能設定	アイコン	緑色 3 回 点滅	メロディ	メロディ 2 回
機能解除	アイコン	赤色 3 回 点滅	メロディ	メロディ 2 回
初期化 (RESET)	アイコン	キーアイコン黄色 1 回 点滅 バッテリーアイコン黄色 1 回 点滅	メロディ	メロディ 1 回
Dead-Latch が引っ掛かる	アイコン	キーアイコン黄色 2 回 点滅, バッテリーアイコン黄色 2 回 点滅,	メロディ	メロディ 4 回
強制開閉警報	アイコン	キーアイコン黄色 2 回, 点滅 バッテリーアイコン黄色 2 回 点滅	メロディ	メロディ 5 回 20秒間維持
Batteryの入れ替えのお知らせ	アイコン	Battery アイコン 5 回 点滅	メロディ	メロディ 6 回
パスワードの登録	アイコン	緑色 3 回 点滅	メロディ	メロディ 2 回
マスターパスワードの登録モード	アイコン	赤色 8秒間 持続	メロディ	-
ユーザパスワードの登録モード	アイコン	緑色 8秒間 持続	メロディ	-
登録済みのカード	アイコン	赤色 2 回 点滅	メロディ	メロディ 5 回
バッテリーの投入時	アイコン	-	メロディ	メロディ 5 回

13. LF13-HLの故障診断及び処置方法

☞ LF13-HLにカードをタッチしてもボタンを押しても反応がない場合

機能設定によりメロディーが無音に設定されている場合があります。

外部電源供給端子に USB 補助バッテリーを接続した状態でマスターカードまたはユーザーカードによりドアを開けてください。

何も反応がない場合はアフターサービスセンター(82+1577-5351、内線番号 2 番)までご連絡ください。

☞ ドアが開かない場合

マスターカードでドアを開けてください。それでもドアが開かない場合

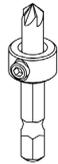
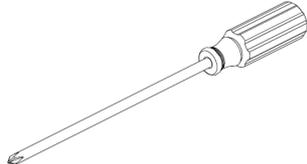
アフターサービスに関するお問い合わせ(82+1577-5351、内線番号 2 番)までご連絡ください。

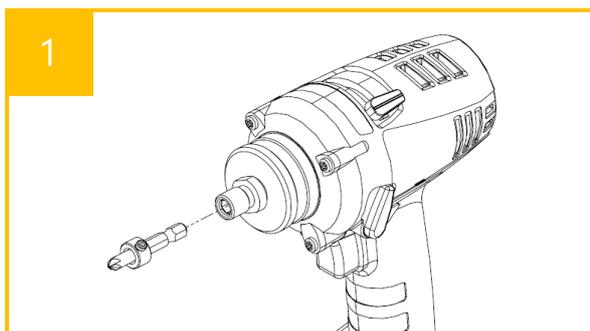
☞ ドアがロックされない場合

扉の蝶番が垂れ下がったり、ドアに引っかかったりすると、Dead-Latch 引っかかり警報が発生します。

これは、LF13-HL の問題ではありませんので、Locker の状態を点検してください。

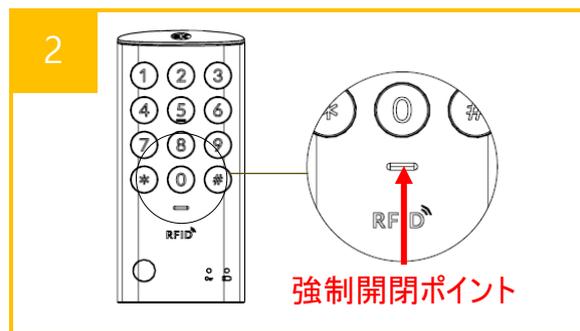
14. LF13-HLの強制開閉方法

強制開閉時準備物		
強制開閉ビット(別途購入)	電動ドリル	ドライバー(+, -)
		



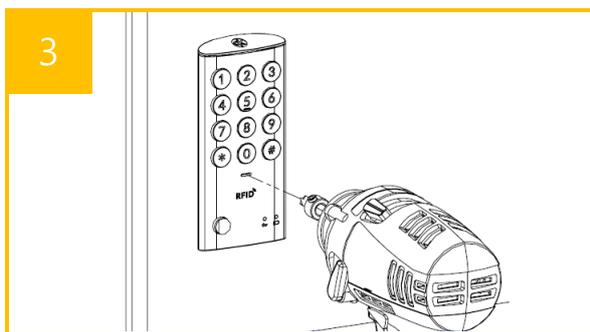
1

電動ドリルに強制開閉ビットを接続してください。



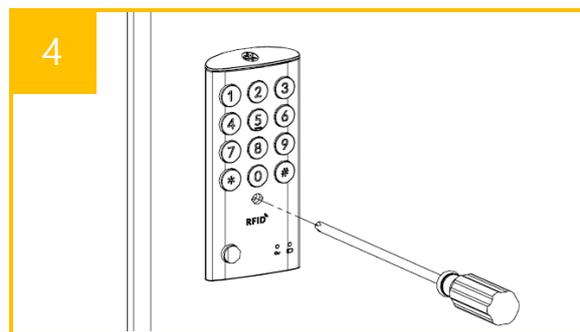
2

製品の強制開閉ポイントを確認してください。



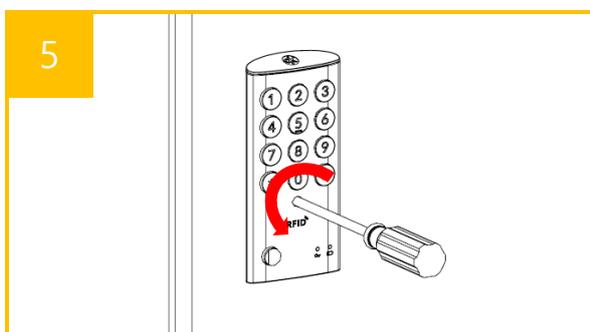
3

強制開閉ポイントに電動ドリルを使用して穴を加工してください。



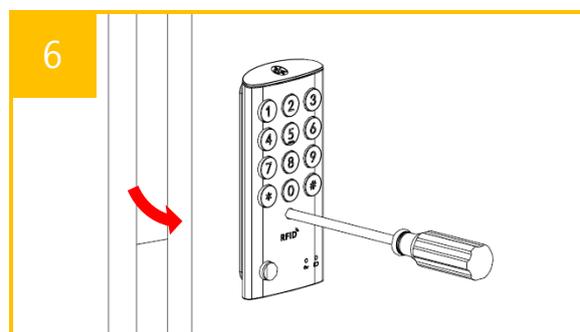
4

加工された穴にドライバーを入れてください。



5

ドライバーを反時計回りに回転させなさい。

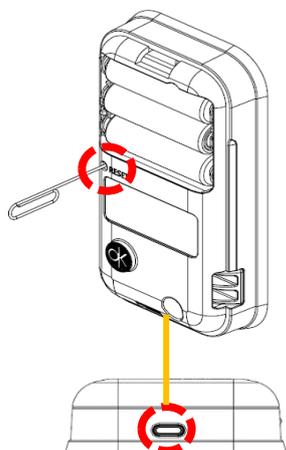


6

ドライバーが固定された状態でドアを開けると、強制開閉が完了します。

15. LF13-HL RESET(初期化)/バッテリー交換

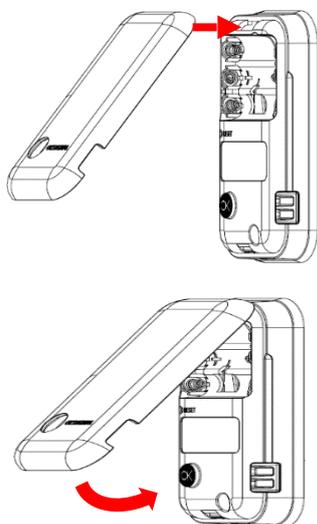
Reset(初期化)



Battery-Cover 開きボタン

1. Battery-Cover を開いてクリップを利用して RESET ボタンを 3 秒以上押しとメロディ発生後、LF13-HL は RESET(初期化)状態となります。
2. 登録されていたすべてのカードおよびパスワードは削除されます
3. オーナーカード ->マスターカード ->ユーザーカードまたはユーザーパスワードをもう一度登録してください。

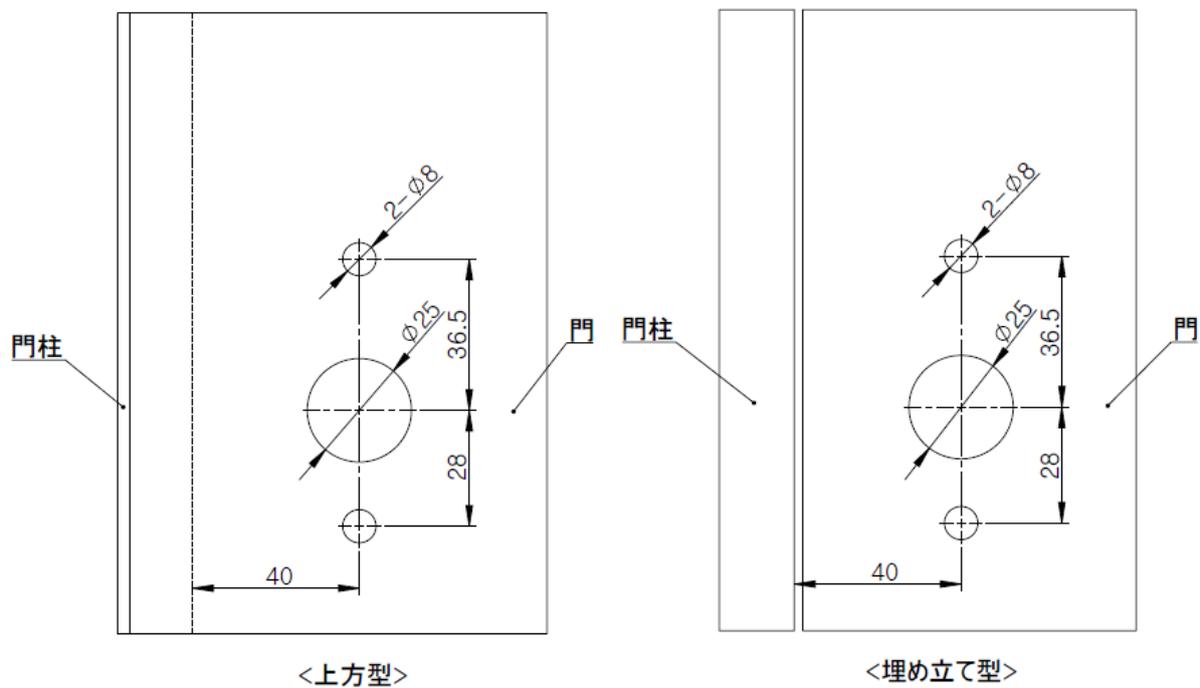
Battery 交換方法



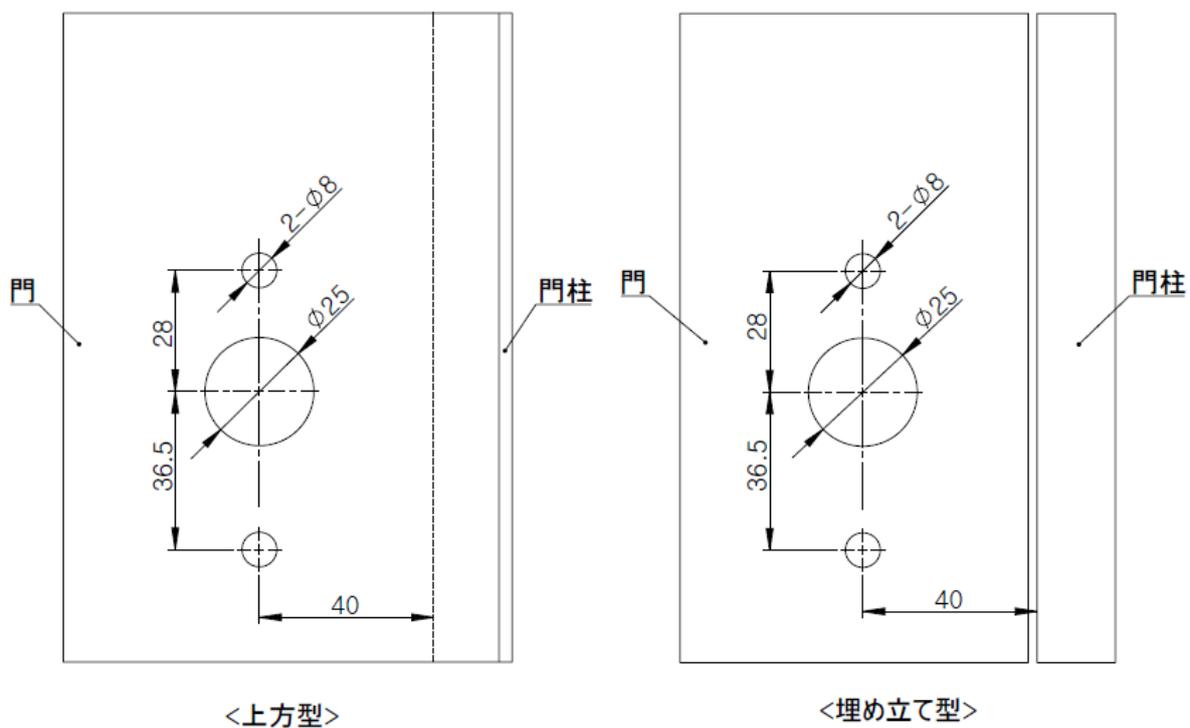
1. 後面部位の LF13-HL に内蔵されたバッテリー電圧が落ちると一定周期ごとに前面部位のバッテリーアイコンランプが点滅しながらバッテリーの状態を知らせます。この場合には新しいバッテリーに交換してください。
2. Battery を入れ替えても LF13-HL の機能は変更されません。
3. Battery 交換後 Cover をカチッと音がするように押し入れます。

16. LF13-HLの扉の打孔図面

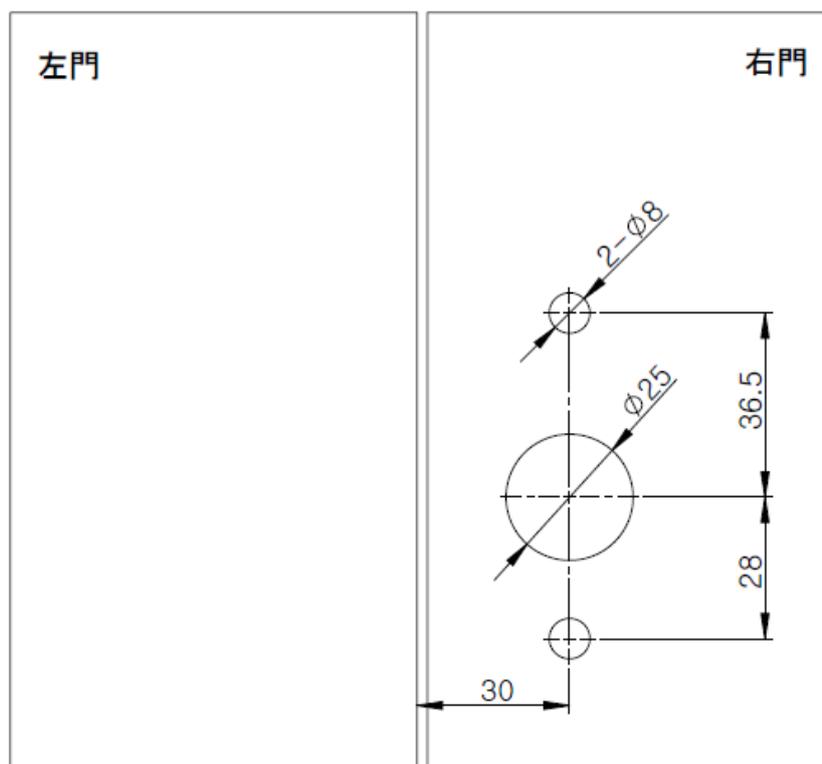
右側扉型



左側扉型



兩扉型



17. 掃除カード(オプション)

Lockerの清潔管理をするためのカードで、すべてのLockerの開閉
事業場にあるすべてのLockerを使用痕跡なく開閉する機能です



- 掃除カードをご使用の設定時の注意事項 -

1. 清掃カードは出荷時には使用解除されています。
2. オーナーカードで掃除カードの使用設定使用解除ができます。
3. 掃除カードでドアを開けても、使用根拠(Data)が残りません。
(マスターカードユーザーカードユーザーパスワードは削除されません。)
4. 掃除カードは一枚でも紛失した場合には、掃除カードをすべて変更登録してください。
5. 掃除カードを変更登録すると、登録されていたすべての掃除カードは削除されます。
6. 紛失した掃除カードが悪意のある目的で使用されることがありますので、必ず変更登録してください。
7. 掃除カードの使用の可否は事業場のオーナーが決めます。
8. 掃除カードの不正使用により発生しうる全ての盗難事故に対し、
(株)オーケーデジタルはいかなる責任も負いませんので、管理に格別注意してください。
9. 掃除カードはドアを閉めると自動的にロックされます。(オートロック)
10. カード登録モードは、8秒間何のカードもタッチしなければ自動的に終了します。

1. 掃除カードの使用設定/使用解除 - Toggle(on/off)方

「5」番 + オーナーカードをタッチ

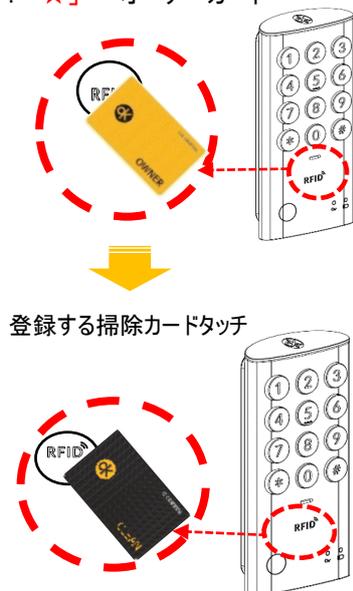


1. 「5」ボタンを押した状態でオーナーカードをタッチ
2. メロディ発生と同時に掃除カードの使用設定完了
3. もう一度タッチすると掃除カードを使用解除完了

2. 掃除カードの登録方法

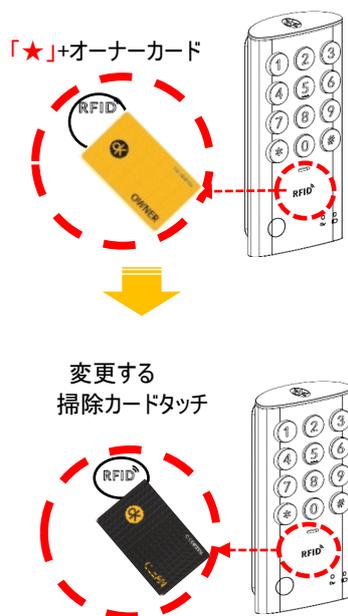
1. 掃除カードの登録は、掃除カードの使用設定がされていないと登録できません。
2. 掃除カードは最大5枚まで登録可能です。
3. 掃除カードの登録モードを終了するには、最後に登録した掃除カードをDoubleタッチします。
4. 8秒間、いかなるカードもタッチしなければ、自動的に掃除カード登録モードは終了します。

「★」+ オーナーカード



1. 「★」ボタンを押します。
2. オーナーカード 4 秒間タッチを維持
3. 掃除カード登録モードに入る
4. 引き続き必要な掃除カードの数だけタッチ
5. カード登録を終了しようとするときは最後にタッチしたカードを Double タッチすると掃除カード登録完了

3. 掃除カードの変更方法



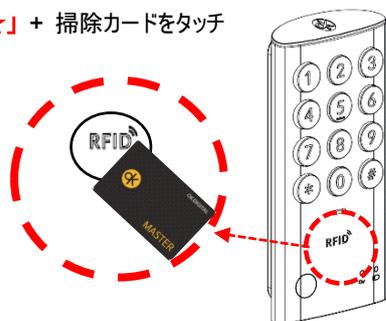
1. 「★」ボタンを押します。
2. オーナーカードを 4 秒間タッチを維持
3. 掃除カード変更登録モードに入る
4. 掃除カードで使用するカードタッチ
5. メロディ発生と同時に登録されていた掃除カードはすべて削除され、新しい掃除カード一枚登録完了
6. 引き続き必要な掃除カードの数だけタッチ
7. 掃除カードの登録を終了しようとするときは、最後にタッチしたカード Double タッチすると掃除カード変更登録完了

4. 掃除カードの使用方法

☞ 掃除カードをタッチして5秒以内にドアを開かないと、ドアは自動的にロックし直します。

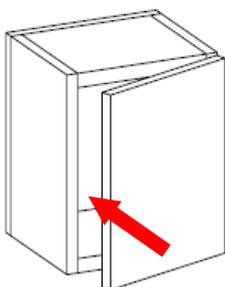
☞ ドアを開ける時

「★」 + 掃除カードをタッチ



1. 「★」 + 掃除カードタッチ
2. メロディ発生と同時にドアが開き使用中に表示ボタンが入ります。

☞ ドアを閉める時



ドアを閉めるとドアが自動的にロックされ、使用中表示ボタンが飛び出します。