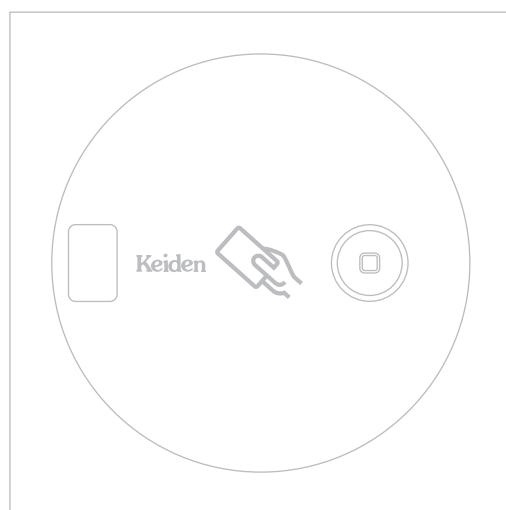


Operation Manual for administrators

Nexリーダー管理者向け操作説明書

■ もくじ

1	はじめに	1
2	各部の名称	2
3	カードについて	2
4	ご利用カードを使用して解錠操作を行う	3
	工事用カードキー・空室用カードキーの解錠について	3
5	空室用カードキーデータを Nex リーダに登録する	3
6	登録・抹消カードを Nex リーダに登録する	4
7	登録・抹消カードを Nex リーダから抹消する	4
	登録・抹消カードで抹消する	4
	登録 No. で抹消する	5
8	登録されている登録・抹消カードの登録 No.を確認する	5
9	ご利用カードを Nex リーダに登録する	6
10	ご利用カードを Nex リーダから抹消する	6
11	工事用カードキーを再登録する	6
12	外観図・仕様	7
	集合玄関機組込型 Nex リーダ	7
	埋込型 Nex リーダ	8
13	使用上の注意	9

1 はじめに

本紙は事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱い方を示しております。
本紙をよくお読みになり、安全にお使い下さい。お読みになったあとは、いつでも見られる場所に必ず保管して下さい。

■通信規格について

本機はNFC (Near Field Communication) 13.56MHz帯域の近接型無線通信の国際規格 (ISO18092) に準拠しており、(社)日本自動認識協会 (JAI SA) の適用機種となります。
大和リビング(株)・大和ハウスフィナンシャル(株)発行の純正カード(D-room Card)に加え、任意のFeliCa/MIFARE/ISO15693カードを登録することが可能で、汎用性の高いシステムを構築することができます。

■警告表示の意味

本取扱説明書では次のような表示をしています。

次の表示は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合生じる危害や損害の程度を説明しています。



注意

この表示は取扱を誤った場合、『傷害を負う可能性が想定される場合および物理的損害のみが想定される』内容です。

次の絵表示の区分は、お守りいただく内容を説明しています。

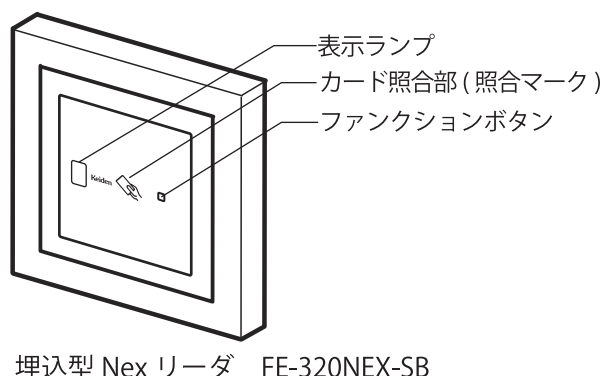
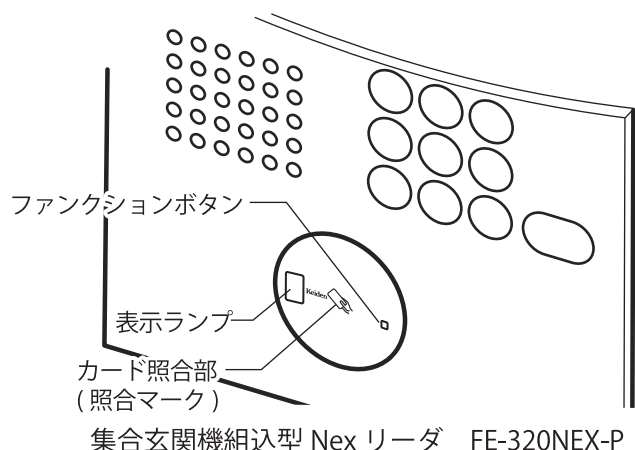


このような絵表示は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。



このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

2 各部の名称



3 カードについて

Nexリーダには様々な機能を持ったカードが存在し、運用や目的に合わせ設定、操作が可能です。

■カード一覧

名 称	外 観	機 能
ご利用カード	任意NFCカード FeliCa/MIFARE ISO15693	入居者が保管 / 使用します。 D-room カード、任意の FeliCa/MIFARE/ISO15693 カードです。 Nex リーダの解錠操作ができます。 D-room カードはクレジット付き / 無しが選択でき、クレジット付きは大和ハウスフィナンシャル (手数料無料)、クレジット無しは大和リビング (手数料 2,000 円 / 枚) が発行します。
登録・抹消カード		入居者が保管 / 使用します。D-room カードの登録・抹消時に使用します。 ※このカードで解錠操作はできません。
空室用カードキー		リフォーム業者・仲介業者・大和リビングが使用します。
空室用カードデータ一括登録カード		大和リビングが空室用カードキーの ID 登録を一括で登録します。カードに ID を書き込むには専用ソフトウェアとリーダーが必要となります。 ※このカードで解錠操作はできません。
工事用カードキー		大和ハウス工業、施工店が使用します。 工事期間中に Nex リーダの解錠を行います。 ※工場出荷時点で工事用カードキーは登録済みなので現場登録は不要です。

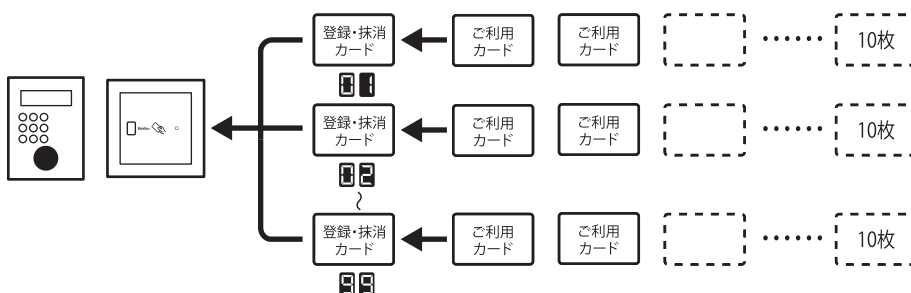
■カードの登録限度

ご利用カード	990 枚
登録・抹消カード	99 枚
空室用カードキー	20 枚

工事用カードキー	共通
----------	----

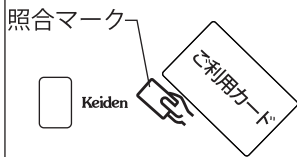
※工事用カードキーは、全 Nex リーダ共通となります。

ご利用カードは各登録・抹消カード 1 枚で 10 枚まで登録可能です。

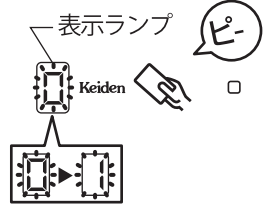


4 ご利用カードを使用して解錠操作を行う

- 1 ご利用カードを照合マークにかざします。



- 2 表示ランプに登録No.が点灯し、電気錠または自動ドアが解錠します。



※表示ランプに表示される登録 No. は Nex リーダに登録・抹消カードを登録した際に割り振られる管理番号です。
10 の桁と 1 の桁が 1 秒間隔で順に表示されます。

■工事用カードキー・空室用カードキーの解錠について

工事用カードキー・空室用カードキーもそれぞれ使用可能なモードでご利用カードと同様の操作で解錠が可能です。
使用時には表示ランプに下記の表示がされます。

カード	工事用カードキー	空室用カードキー
表示ランプ		



他の IC カードや、金属、金属を含むもの（アルミ箔・金箔など）と重ねてご使用になると正しく照合されない場合がございます。

■エラー表示

正規操作が行われなかった場合、表示ランプにEが表示され操作が無効であることをお知らせします。

エラー 1

表示ランプにEが点灯、「ピピピ」の警告音
・他のカードを当てる
・操作中に一定時間を経過し最後まで操作が行われない。



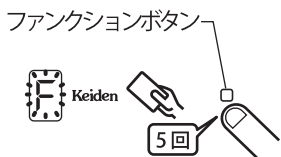
エラー 2

表示ランプにEが点灯、無音
・未登録の空室用カードキーを使用する。



5 空室用カードキーデータを Nex リーダに登録する

- 1 ファンクションボタンを 5 回押します。

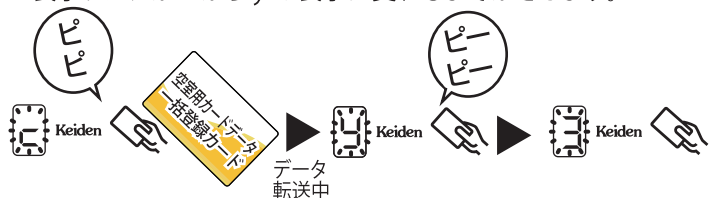


表示ランプにFが点灯します。
6 回以上連続で押した場合、4 回以下で操作を終了した場合、一定時間経過後に点灯します。

- 2 2秒経過後、表示ランプにPが点灯します。



- 3 P 点灯中に空室用カードキー一括登録カードを照合マークに表示ランプが c から y の表示に変わるまでかざします。



表示ランプに c が点滅し空室用カードキーデータが転送されます。
転送完了後、表示ランプに y が点灯し、続けて転送された空室用カードキーの枚数が表示されます。
※表示ランプに c 点滅後、y が表示されるまでカードはかざしたままにしてください。エラーが表示された場合、最初から操作し直して下さい。

※事前に空室用カードキーのデータを空室用カードキー一括登録カードに入力する手順が必要です。

※転送完了後、表示ランプに表示される空室用カードキーの枚数表示は 11 以上の数字は 1 の桁の数字とドット (.) の組み合わせで表示します。

枚数表示	1～9	10	11～19	20
表示ランプ				

6 登録・抹消カードを Nex リーダに登録する

- 1 ファンクションボタンを5回押します。



表示ランプにFが点灯します。
6回以上連続で押した場合、4回以下で操作を終了した場合、一定時間経過後に消灯します。

- 2 2秒経過後、表示ランプにPが点灯します。

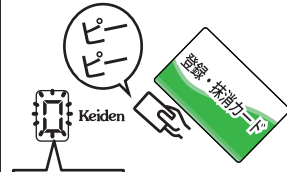


- 3 P点灯中に空室用カードキーをかざします。



表示ランプにPが点滅します。

- 4 未登録の登録・抹消カードをかざします。



表示ランプに登録No.が点灯します。

- 5 表示ランプにPが点滅します。



P点滅中に新たな登録・抹消カードをかざすことで、連続して登録が可能です。
何もしないと5秒後に消灯します。

●表示ランプに表示される登録No.はNexリーダに登録・抹消カードを登録した際に割り振られる管理番号で、未登録の番号に若い順に登録されます。

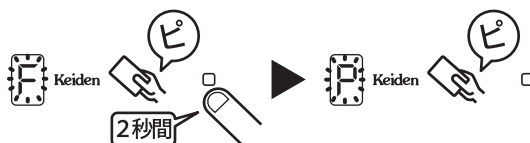
10の桁と1の桁が1秒間隔で順に表示されます。

●登録・抹消カードは99枚まで登録可能です。

7 登録・抹消カードを Nex リーダから抹消する

■登録・抹消カードで抹消する(手元に登録・抹消カードがある場合)

- 1 Fボタンを2秒間長押しします。



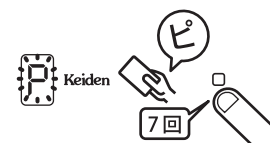
表示ランプにFが点灯し押しながら2秒経過後、表示ランプにPが点灯します。
Pが点灯したらボタンから指を離します。

- 2 登録済み空室用カードキーをかざします。



表示ランプにPが点滅します。

- 3 ファンクションボタンを7回押します。



表示ランプにPが点灯します。
8回以上連続で押した場合、6回以下で操作を終了した場合、一定時間経過後に消灯します。

- 4 3項から2秒経過後、表示ランプにUが点灯します。



何もしないと5秒後に消灯します。

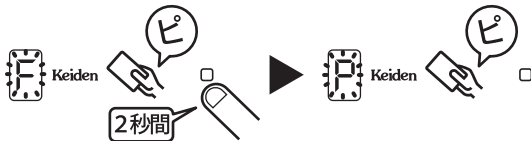
- 5 抹消したい登録・抹消カードを5秒間かざします。



表示ランプにyが点滅し登録・抹消カードが抹消されます。
同時に、抹消された登録・抹消カードで登録された全のご利用カードも抹消されます。

■登録No.で抹消する(手元に登録・抹消カードがない場合)

1 Fボタンを2秒間長押しします。



表示ランプにFが点灯し押しながら2秒経過後、表示ランプにPが点灯します。
Pが点灯したらボタンから指を離します。

2 登録済み空室用カードキーをかざします。



表示ランプにPが点滅します。

3 ファンクションボタンを7回押します。



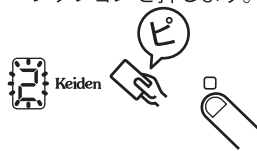
表示ランプにPが点灯します。
8回以上連続で押した場合、
8回以下で操作を終了した場合、
一定時間経過後に消灯します。

4 3項から2秒経過後、表示ランプにUが点灯します。



何もしないと5秒後に消灯します。

5 抹消したい登録・抹消カードの登録No.の10の桁が表示されるまで、ファンクションを押します。



抹消したい登録No.が1桁の場合0を表示させます。

6 抹消したい登録No.の10の桁が表示されている状態で登録済み空室用カードキーをかざします。

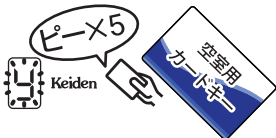


表示ランプにUが点灯します。

7 抹消したい登録・抹消カードの登録No.の1の桁が表示されるまで、ファンクションを押します。



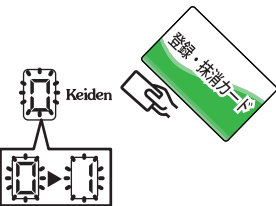
8 抹消したい登録No.の1の桁が表示されている状態で登録済み空室用カードキーをかざします。



表示ランプにyが点滅し登録・抹消カードが抹消されます。
同時に、抹消された登録・抹消カードで登録された全てのご利用カードも抹消されます。

8 登録・抹消カードの登録No.を確認する

登録済の登録・抹消カードをかざします。



表示ランプに登録No.が点灯します。
10の桁と1の桁が1秒間隔で順に表示されます。

9 ご利用カードを Nex リーダに登録する

- 1 ファンクションボタンを押します。

表示ランプに F が点灯します。
何もしないと 5 秒後に消灯します。
- 2 F 点灯中に登録・抹消カードを照合マークにかざします。

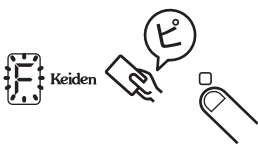
表示ランプに P が点滅します。
何もしないと 10 秒後に消灯します。
- 3 P 点灯中に未登録のご利用カードを照合マークにかざします。

表示ランプに登録 No. が点灯します。
- 4 表示ランプに P が点滅します。

P 点滅中に新たなご利用カードをかざすことで、連続して登録が可能です。
何もしないと 10 秒後に消灯します。

●1 枚の登録・抹消カードで最大 10 枚のご利用カードが登録可能です。

10 ご利用カードを Nex リーダから抹消する

- 1 ファンクションボタンを押します。

表示ランプに F が点灯します。
何もしないと 5 秒後に消灯します。
- 2 登録済みの登録・抹消カードを 5 秒間かざします。

5 秒間
- 3 表示ランプに y が点滅します。

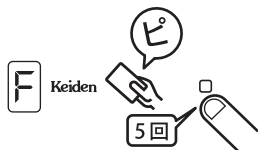
2 項でかざした登録・抹消カードで登録した全てのご利用カードが抹消されます。

●抹消操作では同じ登録 No. が表示される全てのご利用カードが抹消されます。個別のご利用カードの抹消は行えません。

11 工事用カードキーを再登録する



通常工事用カードキーは工場出荷時に Nex リーダに登録されています。
本操作は工事用カードキーの紛失等の理由で今まで使用していた工事用カードキーを抹消し新たな工事用カードキーを使用出来る様にします。
工事用カードキーは全ての Nex リーダ共通で使用されるので、工事用カードキーを再登録した NEX リーダは他物件の工事用カードキーと共有できなくなります。

- 1 ファンクションボタンを 5 回押します。

表示ランプに F が点灯します。
6 回以上連続で押した場合、4 回以下で操作を終了した場合、一定時間経過後に消灯します。
- 2 2 秒経過後、表示ランプに P が点灯します。

- 3 新しい工事用カードキーをかざします。

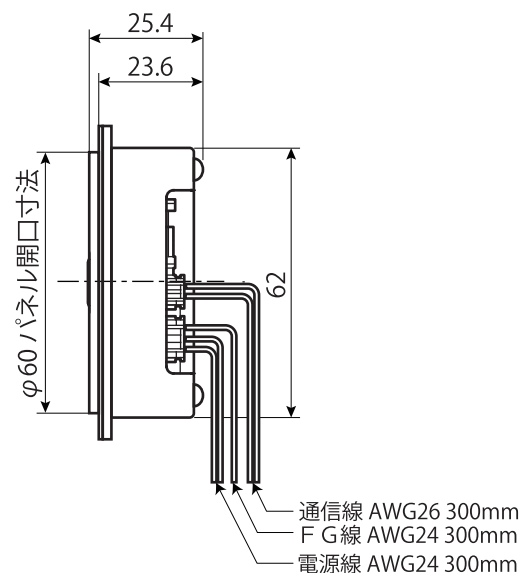
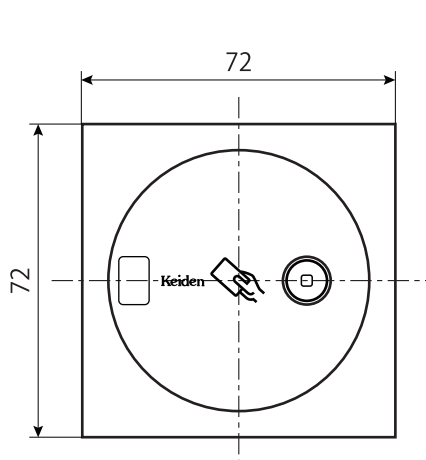
表示ランプに n が点灯し、新しい工事用カードキーが使用可能となります。

※一つ前に登録されていた工事用カードキーは再登録出来ません。

12 外観図・仕様

集合玄関機組込型 Nex リーダ FE-320NEX-P

■外観図

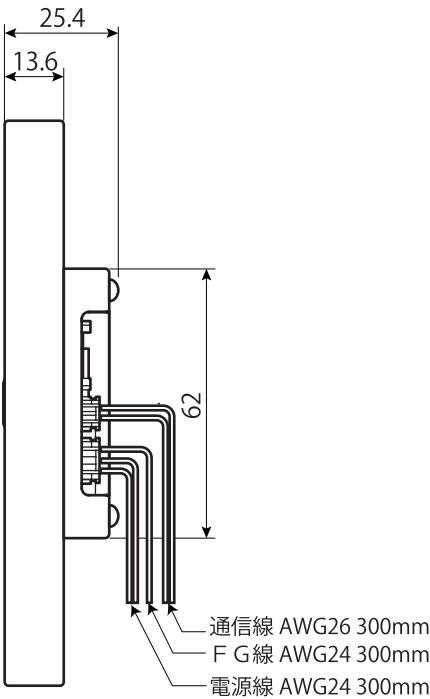
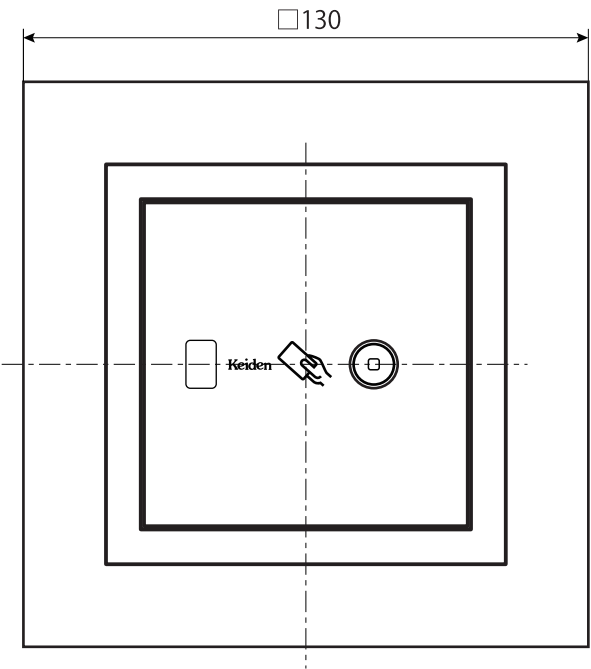


■仕様

型式	FE-320NEX-P
電源電圧	DC24V±10% (200mA MAX.)
送受信電波	電磁誘導波(許可・申請不要)
使用周波数	13.56MHz
受信確認	7セグメントLED表示、ブザー鳴音
応答時間	約0.1秒 (Felicaカードをかざしてから接点出力まで)
休止時間	無し
カード検知範囲	0～20mm(周辺環境による)
防水性	IPX5相当
動作周囲温度	-10～60℃
保存温度	-15～65℃
重量	約85g
接続機器	電気制御盤(BAN-DS1)
機器接続	電源線2本(赤・黒) 接地線1本(緑) 信号線2本(白・白)
付属部品	電源接続コネクタケーブル

埋込型 Nex リーダ FE-320NEX-SB

■外観図



■仕様

型式	FE-320NEX-SB
電源電圧	DC24V±10%(200mA MAX.)
送受信電波	電磁誘導波(許可・申請不要)
使用周波数	13.56MHz
受信確認	7セグメントLED表示、ブザー鳴音
応答時間	約0.1秒 (Felicaカードをかざしてから接点出力まで)
休止時間	無し
カード検知範囲	0~20mm(周辺環境による)
防水性	IPX5相当
動作周囲温度	-10~60℃
保存温度	-15~65℃
重量	約355g
接続機器	電気制御盤(BAN-DS1)
機器接続	電源線2本(赤・黒) 接地線1本(緑) 信号線2本(白・白)
付属部品	電源接続コネクタケーブル 取付プレート取付ネジ(M4×20 ナベネジ)4本 プレート取付ネジ(M3×8 ナベネジ) 4本 プレートはずしキ 1本

13 使用上の注意

- ・本機を安全に正しくご使用いただく為、以下の注意事項を必ずお守り下さい。
- ・ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防止するための内容を記載しておりますので必ずお守り下さい。

次の表示は表示内容を守らず誤った使用をした場合生じる危害や損害の程度を説明しています。



注意

この表示は取扱を誤った場合『傷害を負う可能性が想定される場合および物理的損害のみが想定される内容です。』

次の絵表示の区分はお守りいただく内容を説明しています。



このような絵表示は気をつけていただく『注意喚起内容』です。



このような絵表示はしてはいけない『禁止内容』です。

■Nexリーダの注意



分解改造等を行わないで下さい。
故障の原因となります。



掃除をする場合は、酸やアルカリ・塩素等の化学薬品で洗浄しないで下さい。
変色や腐食の原因となります。

■カードキーの注意

取り扱いについて



変形、破損の恐れがありますので、水に濡らしたり、故意に折り曲げたり、傷つけたりしないで下さい。



破損の原因となることがありますので、硬貨などの硬いものと一緒にはしないで下さい。



他のICカードや、金属、金属を含むもの(アルミ箔・金箔など)と重ねてご使用になると正しく認証されない場合がございます。

保管上のご注意



使用不能になる恐れがありますので、電子レンジ、医療用機器等の高周波を発生する装置の近辺での放置は避けて下さい。



品質低下の恐れがありますので、次のような場所での放置は避けて下さい。

- ・直射日光の当たる場所
- ・湿気、埃の多い場所
- ・暖房器具の近くや車のダッシュボード等高温になる場所