顔認証システム [フェイスマ]



管理BOXシリーズ 鍵管理BOXモデル

Ver.2.0



株式会社 キッズウェイ

名称一覧

キーボックス



認証端末



管理タグ



電源アダプター



初期設定用USBケーブル



緊急開錠物理鍵



設定情報シート



目次

	<u> </u>	5
	1-0. はじめに	6
	1-1. 認証端末の設定	
	1-2. キーボックスと認証端末の接続	
	1-3. 利用権限を紐づける	
	1-3-1. 認証画面から利用権限申請	
	1-3-2. 検索機能から利用権限付与	
	1-4. 現場設置	
第	52章 現場運用	13
<u>第</u>		
<u>第</u>	2-1. 基本運用	14
<u>第</u>	<u>2-1. 基本運用</u> <u>2-2. システム画面の操作方法</u>	14 15
第	2-1. 基本運用2-2. システム画面の操作方法2-2-1. キーボックス鍵情報画面	14 15 16
第	<u>2-1. 基本運用</u> <u>2-2. システム画面の操作方法</u>	14 15 16
<u>第</u>	2-1. 基本運用2-2. システム画面の操作方法2-2-1. キーボックス鍵情報画面	14 15 16 17
第	2-1. 基本運用 2-2. システム画面の操作方法 2-2-1. キーボックス鍵情報画面 2-2-2. キーボックス鍵情報画面 (一覧)	14 15 16 17 18
第	2-1. 基本運用 2-2. システム画面の操作方法 2-2-1. キーボックス鍵情報画面 2-2-2. キーボックス鍵情報画面 (一覧) 2-2-3.鍵情報履歴一覧画面	14 15 16 17 18 19

第	3章	<u>通知設定</u>			 	21
	3-1. 7	アラートメー	-ル設定画面		 	22
	3-2.	アラート設定			 	22
						23
	3-2-2	. 持出時間制	限超過アラ	<u>- </u>	 	24
	<u>3-2-3</u>	. 返却時刻起	2週アラート		 	25
	3-2-4	.持出個数制	限超過アラ-	<u>- </u>	 	26
	<u>3-2-5</u>	.稼働時間外	持出アラー	<u> </u>	 	27
	3-2-6	.未登録鍵返	却アラート		 	28
	<u>3-2-7</u>	. 緊急開錠フ	<u> ラート</u>		 	28
	3-2-8	. 開錠権限申	請アラート		 	29
	<u>3-3. 7</u>	アラートメー	-ル送付先設	定	 	29
	<u>3-4. c</u>	lirect利用			 	30
	改訂履	夏歴			 	31
	商標					32

₩ 重要

FACEmaに関するご質問は、以下よりキッズウェイコールセンターまでお問い合わせください。

- ◆ **電話でのサポート 0570-783-114** 【受付時間】9:00~21:00
- ◆ メールでのサポート https://www.kids-way.ne.jp/iot/iotcontact.html



メールでのサポート

管理者様向け

第1章 機器運用前

キーボックスを利用する前の事前準備

1-0. はじめに

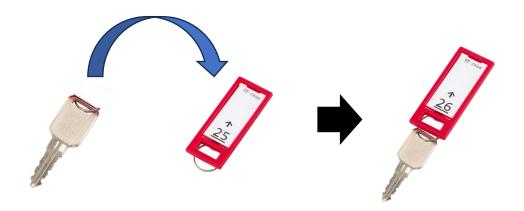
キーボックスを運用するにあたり、まず納品されたキーボックスと認証端末の紐づけ を実施していただく必要があります。

本章では、機器運用開始前の認証端末とキーボックスの接続方法から解錠許可人物の選択について説明します。

■ ご準備いただくもの

- 設定情報シート
- インターネットに接続し、ブラウザが利用できるパソコンなど
- 製品に同梱されていた初期設定用USBケーブル

※お客様にて、キーボックスに保管したい鍵を管理タグへ取り付けてください。



システム画面上に表示される鍵名称は取り付けた鍵の名称に任意に変更可能です。

変更方法はp.15をご参照ください。

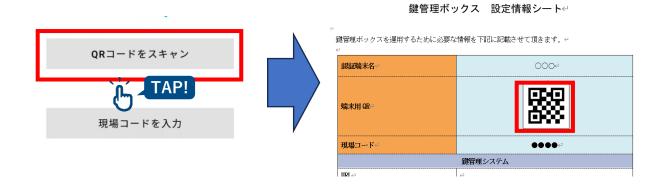


1-1. 認証端末の設定

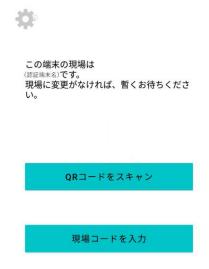
1 認証端末に付属の電源コードを差し、電源を入れます。 電源を入れてから2分ほどで、顔認証アプリが自動で起動します。



- 2 「QRコードをスキャン」をタップし、設定情報シートに記載された現場QRを 読み込ませてください。
 - ※読み込みがうまくいかない場合は、現場IDを手入力してください。



3 読み込み後、認証端末画面に現場名が表示されていれば、設定完了です。



1-2. キーボックスと認証端末の接続

1 認証端末の画面左上にある「♥」を5秒間長押しします。すると、パスワード 入力画面に遷移しますので、「setting」とご入力後、「OK」をタップしてく ださい。

※認証画面が表示されている場合は、「再起動」をタップしてください。

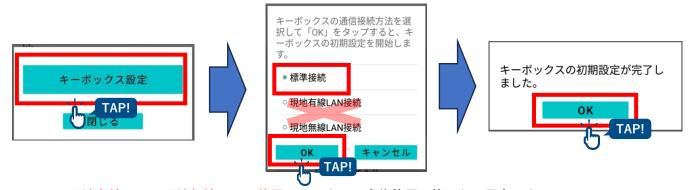


2 キーボックスを緊急開錠物理鍵で開き、認証端末と初期設定用USBケーブルで接続します。

この時、キーボックス側の電源アダプターを差し込まないでください!



3 「キーボックス設定」>「標準接続」の順で、選択し「OK」をタップします。 少し待って、『キーボックスの初期設定が完了しました。』と表示されれば、 「OK」をタップし、接続設定は完了です。 ※通信状況により数分間かかる場合がございます。



※現地有線LAN、現地無線LANは使用不可です! 今後使用可能になる予定です。

4 最後に、初期設定用USBケーブルを抜き、 キーボックスに電源アダプターを差し込んでください。



電源差込口横にあるライトが緑色点灯(●)になれば正常です。 ※緑点滅:起動中、赤点灯:エラー、赤点滅:初期設定未完了

1-3. 利用権限を紐づける

1 設定情報シートに記載された、鍵管理システムのURLにアクセス、ユーザー ID/パスワードを入力し、ログインしてください。



2 現場に設置したキーボックスに対して解錠できる人物を設定します。 設定方法は「1-3-1. 認証画面から利用権限申請」と「1-3-2. 検索機能から利 用権限付与」の2パターンございます。 どちらかだけの実施で問題ございません。

1-3-1. 認証画面から利用権限申請

1 認証端末の「認証開始」ボタンをタップし、ボックスを解錠したい方が顔認証 を行います。利用権限が付与されていない場合、利用申請を行うかを確認する ポップアップが表示されるので、「はい」をタップします。







2 鍵管理システム画面の「人物キーボックス紐付設定画面」をクリックしてくだ さい。



1 で利用権限申請を行った人物が表示されるので、顔写真横のチェック欄に チェックを入れ、解錠させたいキーボックスを選択し、画面下部にある「更 新」ボタンをクリックすると利用権限付与が完了します。

【人物キーボックス紐付設定画面



参考

利用権限申請がされた場合、自動で承認を行う機能があります。

人物キーボックス紐付画面の下部にある「キーボックス開錠権限の自動承認」 を「有効」に変更します。

変更後、作業員様が認証端末で利用権限を行った瞬間に自動で権限が付与されるようになります。

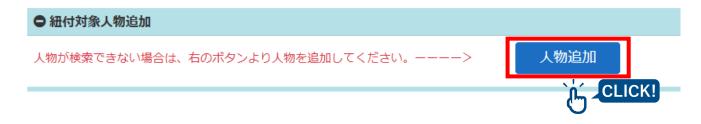


1-3-2. 検索機能から利用権限付与

1 鍵管理システム画面の「人物キーボックス紐付設定画面」をクリックしてくだ さい。



2 画面下部にある「紐付対象人物追加」内にある「人物追加」をクリックしてく ださい。



3 検索条件に利用権限を付与したい人物の会社名や氏名を記入し、「検索」ボタンをクリックしてください。表示された中から利用権限を付与したい人物を選択して下さい。この時解錠できるキーボックスも一緒に選択できます。 最後に「登録」ボタンを押下すれば、利用権限付与が完了します。

11

1-4. 現場設置

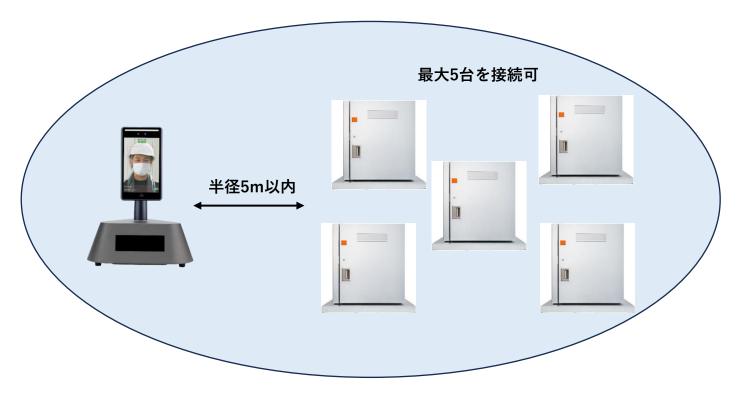
■ 設置環境

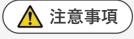
- 認証端末、キーボックスどちらも屋内限定。
- 認証端末は明るい場所に設置し、背景は白を推奨。
- 使用湿度範囲:5~95%(結露しないこと)
- 通信:移動体通信(LTE)が使用可能な場所。

※現地で用意した有線LAN、無線LANを使用することは今後可能になる予定です。現時点では使用できません。

■ 設置位置

1台の認証端末に対して、キーボックスは半径5m以内に設置してください。 また、キーボックスは最大5台まで1台の認証端末と接続可能です。









- ・ 機器に直射日光に当てないこと。
- バックライトおよび熱干渉源やドア、窓から2m以上離すこと。

管理者様向け

第2章 現場運用

キーボックスの運用手順

2-1. 基本運用

1 認証端末に表示されている「認証開始」をタップし、顔認証を行ってください。





認証時に「未登録」や「別人の名前」が表示される場合は、登録情報の確認/修正をお願い致します。

※顔写真は最新のものに更新するほど、認証精度が高まります。

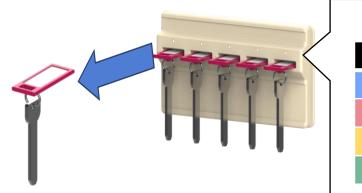
登録情報の確認/修正方法は「00_FACEmaシリーズ 共通 顔登録マニュアル」の第2章をご確認ください。

2 開錠権限が付与されたキーボックス全てが解錠されます。 認証画面上で解錠されたキーボックスをご確認ください。また、キーボックス の開錠ランプが点灯されていることからも開錠の確認が可能です。 開錠されたキーボックスは一定時間経過すると自動施錠します。





3 開錠されたキーボックスのハンドルをもって扉を開いてください。 任意の鍵が取り付けられたを抜き取り、扉を閉めると、自動的に顔認証者がど の管理タグを持ち出したのかがシステムに記録されます。



	点灯	早点滅
青	保管中	
赤	持出中	
黄		誤挿入

未登録

ライトの表示内容

※扉を開けたまま1分間経過するとビープ音が鳴ります。

2-2. システム画面の操作方法

1 設定情報シートに記載された、鍵管理システムのURLにアクセス、ユーザー ID/パスワードを入力し、ログインしてください。



2 ログイン後の画面は「キーボックス鍵情報画面」です。 全てのメニュー画面で共通の表示内容は以下の通りです。



2-2-1. キーボックス鍵情報画面

キーボックス内の現在の状況を一目で確認することができる画面です。 また、誰がどの鍵を持ち出しているのかを顔画像付きで確認することが可能です。



- ① 現場に複数キーボックスを設置している場合、表示するキーボックスを切り替えることができます。
- 2 キーボックス鍵情報画面において一定間隔で画面の更新を自動で行うことが可能です。 選択可能な更新間隔は、OFF・1分・3分・5分・10分です。
- 3 表示内容は、操作日時・操作区分(持出/返却)・保管位置・鍵名称・操作者です。 さらに過去の履歴は「鍵情報履歴一覧画面」で確認が可能です。
- 4 表示される鍵の名称を変更することが可能です。 現在表示されている名称をクリックすると 以下のような画面が表示されますので、 名称を変更し「登録」をクリックしてください。



(5) 背景の色で現在の保管状況が一目でわかります。



2-2-2. キーボックス鍵情報画面(一覧)

キーボックス内の現在の状況をリスト形式で確認することができる画面です。 保管状況や持ち出し会社名などで絞り込みも可能です。



2-2-3.鍵情報履歴一覧画面

キーボックスの起動、開扉、閉扉、管理タグの保管、持ち出し履歴を確認することが可能です。 保存期間は特にございませんので、過去のすべての履歴がご確認いただけます。



現場に複数キーボックスを設置している場合、表示するキーボックスを切り替えることができま (1) す。 接続(電源が起動されたタイミング)、開扉(顔認証を行って開錠されたタイミング)、持出 (管理タグが抜かれたタイミング)、返却(管理タグが差されたタイミング)、閉扉(扉が占め **(2)** られて施錠されたタイミング)、タグ更新(タグの正位置を更新したタイミング)の6個の操作区 分でフィルターをかけることが可能です。 (3) キーボックスの保管位置をご入力いただければ、その保管位置の履歴が表示されます。 **(4)** 表示する履歴の期間を設定することが可能です。 **(5)** 持出者の氏名や会社名ごとに条件検索することが可能です。 例)キッズ太郎の操作した履歴が表示される (6) 履歴のCSVダウンロードが可能です。 **(7**) 表示件数を10・20・50・100で変更ができます。 (8) 操作日時、開閉区分(解錠、開扉、閉扉、施錠)、操作者の会社名、顔画像、氏名、操作区 分(持出、返却)、キーボックス名、保管位置、鍵名称が表形式で表示されます。

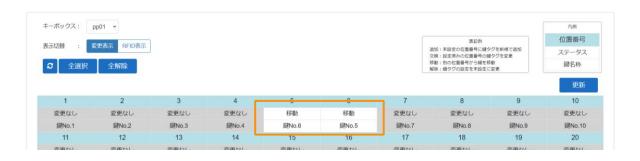
2-2-4.人物キーボックス紐付設定画面

詳細は、「<u>1-3. 利用権限を紐づける</u>」をご参照ください。

2-2-5.管理タグ更新画面

管理タグを無くした際や、位置を変更したい際にお使いいただけます。 本来、正位置以外に管理タグを差すと保管位置誤、登録されていない管理タグを差すと未登録と 表示されるのを、正常と登録(ホワイトリスト登録)することが可能です。

1 正常の管理タグ以外が差し込まれている場合、白背景で表記されます



2 位置を更新したい管理タグ部分をクリックすると、水色に変更されます。



2 「更新」ボタンをクリックすると、管理タグの更新申請がキーボックスに送信されます。一定時間経過すると更新が完了します。 ※未登録の鍵を更新する場合は、1箇所のみの選択でOK キーボックス内の鍵を入れ替える場合は、2個以上を選択



2-2-6.マスタメンテナンス画面

キーボックスの名称変更が行えます。

1 キーボックスマスタを選択します。



2 現場に紐づけられたキーボックスが一覧で表示されます。 (P.7でキーボックスと認証端末の接続を行ったキーボックスです。) キーボックス名を変更したい行を選択し、修正をクリックします。

【キーボックスマスタメンテ 一覧画面



3 キーボックス名を任意の名称に変更した後、「登録」をクリックすると、 変更完了です。

┃ キーボックスマスタメンテ 新規登録/修正画面 (※は必須)

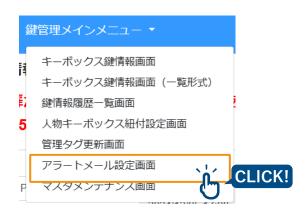
青報設定		すべて限制。すべて閉じる
*	現場名	建設DX用デモ現場 🗸
*	キーボックス識別番号	5
*	キーボックスシリアル番号	••
*	キーボックス名	рр02
*	キ 一収納数	縦 4 横 10 ベージ 2 合計 80
		登録 戻る

第3章 通知設定

3-1. アラートメール設定画面

ご登録いただいたメールアドレスに対して、8項目のアラート内容をメール通知することができます。アラート内容については、現場単位で設定可能です。

1 メインメニューから「アラートメール設定画面」を選択します。



- 2 アラートメールをご利用の場合は、アラートメール利用を「有効」にご変更ください。
 - ※現場単位で無効/有効をご選択いただけます。



3-2. アラート設定

有効に変更後、8項目についてアラート設定を行うことが可能です。 項目別に無効/有効をご選択いただけます。必要に応じてご設定下さい。 ※それぞれの詳細については次ページ以降をご参照ください。



3-2-1. 開閉時間制限超過アラート

キーボックスの扉を開けてから、設定した時間(秒)が経過すると通知する アラート設定です。

キーボックスの扉が開けっ放しになっている場合にアラートを受け取りたい場合ご利用ください。



- 2 有効に変更すると、右側に開扉時間制限の入力欄が表示されます。 こちらの入力欄に任意の秒数を入力します。 キーボックスの扉が開いてから、こちらに入力した秒数が経過すると通知されます。
 - ※開扉後、60秒経過後に鳴るビープ音の設定ではありません。





3-2-2. 持出時間制限超過アラート

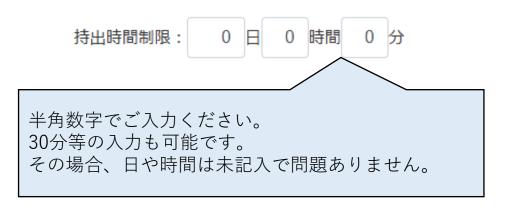
管理タグの持出可能時間を設定し超過した際に、アラートを出すことができます。

1時間以内など決まった時間内に返却が無かった場合に通知が欲しい場合ご利用ください。

- 1 「有効」を選択します。
 - ※ 持出時間制限超過アラート ①



2 有効に変更すると、右側に持出時間制限の入力欄が表示されます。 こちらの入力欄に任意の経過日時を入力します。 管理タグが持ち出されてから入力された日時が経過すると、通知がされます。 ※全ての管理タグに適用されます。





3-2-3. 返却時刻超過アラート

管理タグの返却時刻を設定し、設定した時刻を過ぎても返却が無い場合に、 アラートを出すことができます。

稼働時間が終了しても管理タグが返却されていない場合に通知が欲しい場合 ご利用ください。

1 「一括」もしくは「曜日別」を選択します。



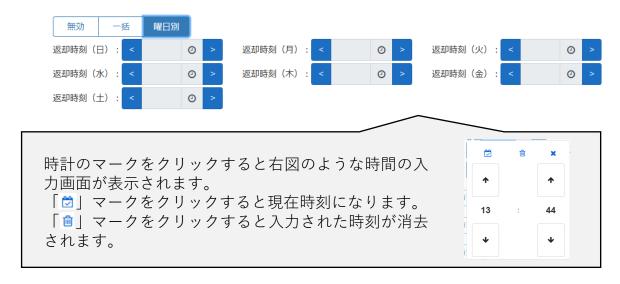
■「一括」にした場合

曜日に関係なく全ての日に設定が反映されます。 設定した返却時刻を過ぎた場合に、通知がされます。任意で未返却の場合に 通知が欲しい時間をご設定ください。



■「曜日別」にした場合

日曜日~土曜日まで曜日ごとに通知が欲しい時間を設定できます。稼働日に合わせて通知を設定したい場合にご利用下さい。





3-2-4. 持出個数制限超過アラート

管理タグの持出可能個数を設定して、設定値よりを多くの管理タグを持ち出した作業員様がいた場合にアラートを出すことができます。

1人が大量に管理タグを持ち出した場合に通知が欲しい場合にご利用ください。

- 1 「有効」を選択します。
- ※ 持出個数制限超過アラート ①



2 有効に変更すると、右側に持出個数制限の入力欄が表示されます。 こちらの入力欄に任意の個数を入力します。 入力された個数以上の管理タグを持出をした作業員様がいれば、通知されま

※別々のタイミングで持ち出しても、持出中の総数が設定値を超えれば通知 されます。





3-2-5. 稼働時間外持出アラート

現場の稼働時間を設定し、稼働時間外に持ち出しがされた場合にアラートを 出すことができます。

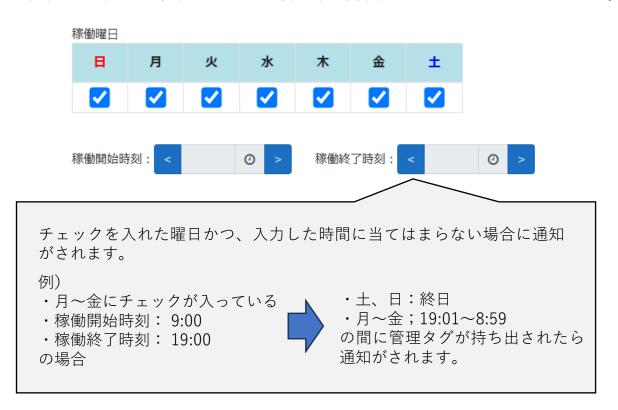
稼働時間外に管理タグの持ち出しを禁止にしたい場合にご利用ください。

1 「有効」を選択します。

※ 持出個数制限超過アラート ①



2 有効に変更すると、稼働日の入力欄が表示されます。 稼働日を設定し、設定された時間外に持出がされれば通知がされます。





3-2-6. 未登録鍵返却アラート

キーボックスに登録されている管理タグ以外の管理タグが差し込まれた(返却された)場合にアラートを出すことができます。

キーボックスを複数設置している場合などにご利用ください。

- 1 「有効」を選択します。
- ※ 未登録鍵返却アラート 6



2 画面下部にある「登録」を押下すると、設定が反映されます。 ※他のアラート設定とまとめて登録可能です。



3-2-7. 緊急開錠アラート

キーボックスが緊急開錠物理鍵によって解除された場合にアラートを出すことができます。

- ※現場に紐づく全てのキーボックスが対象となります。
- 1 「有効」を選択します。
- ※ 緊急開錠アラート ①





3-2-8. 開錠権限申請アラート

認証アプリから利用権限を申請があった場合(1-3-1. 認証画面から利用権限申請)に、アラートを出すことができます。

1 「有効」を選択します。

※ 開錠権限申請アラート ①

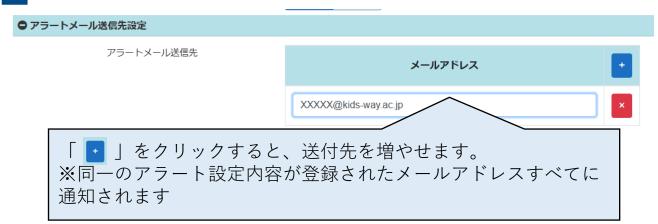


2 画面下部にある「登録」を押下すると、設定が反映されます。 ※他のアラート設定とまとめて登録可能です。



3-3. アラートメール送信先設定

- 3-2. アラート設定で設定された内容を通知するメールアドレスを設定します。
- 1 メールアドレスを入力します。



2 画面下部にある「登録」を押下すると、設定が反映されます。 ※他のアラート設定とまとめて登録可能です。

CLICK!

登録

3-4. direct利用

現場でお使いのdirectに3-2. アラート設定で設定された内容の通知を出すことができます。

- ※directに関するお問い合わせについては、directの運営会社にお問い合わせください。
- 1 アラートメール送信先設定内にある「direct用メールアドレス」欄にdirectに 通知を出すためのアドレスを記入します。
 - ※デフォルトで「mailforward-bot@change-cloud.com」が記入されています。



2 directで設定されている「組織コード」を入力します。





改訂履歴

版数	発行年月日	改訂内容
Ver1.0	2025年1月	初版発行
Ver2.0	2025年4月	開扉時間によるビープ音説明追記 「1-3. 利用権限を紐づける」内の修正 第3章の追加

商標

- FACEmaは、株式会社キッズウェイの登録商標です。
- Google Chrome、およびAndroidはGoogle LLCの商標です。
- Microsoft Edgeは、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- iPad、およびSafariは、Apple Inc.の商標です。
- iOSは、Apple Inc.のOS名称です。
- IOSは、Cisco Systems,Inc. またはその関連会社の米国およびその他の国における登録商標または商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- QRコードは(株) デンソーウェーブの登録商標です。

管理BOXシリーズ 鍵管理BOXモデル

2025年4月12日発行 Ver.2.0

発行元 株式会社キッズウェイ

〒489-0975 愛知県瀬戸市山の田町155番地

TEL: 0570-783-114

URL: https://www.kids-way.ne.jp/index.html