

6

建設キャリアアップシステム
現場運用マニュアル

第6章

元請事業者の現場の準備

カードリーダー等の準備

元請事業者



一般財団法人建設業振興基金

2022年4月1日 4版

第6章 目次

01	はじめに	3
02	機器・環境の準備	3
	1 用意する機器・環境について	3
	2 インターネット接続環境	4
	3 「建レコ」をインストールする機器について	5
	4 カードリーダー	6
	5 備品について	7
03	就業履歴登録アプリ「建レコ」インストール	8
04	カードリーダーの設置	10
05	現場における技能者への周知	11
	1 周知する内容についてのガイドライン	11
	2 カードタッチお知らせのイメージ	11

01 はじめに

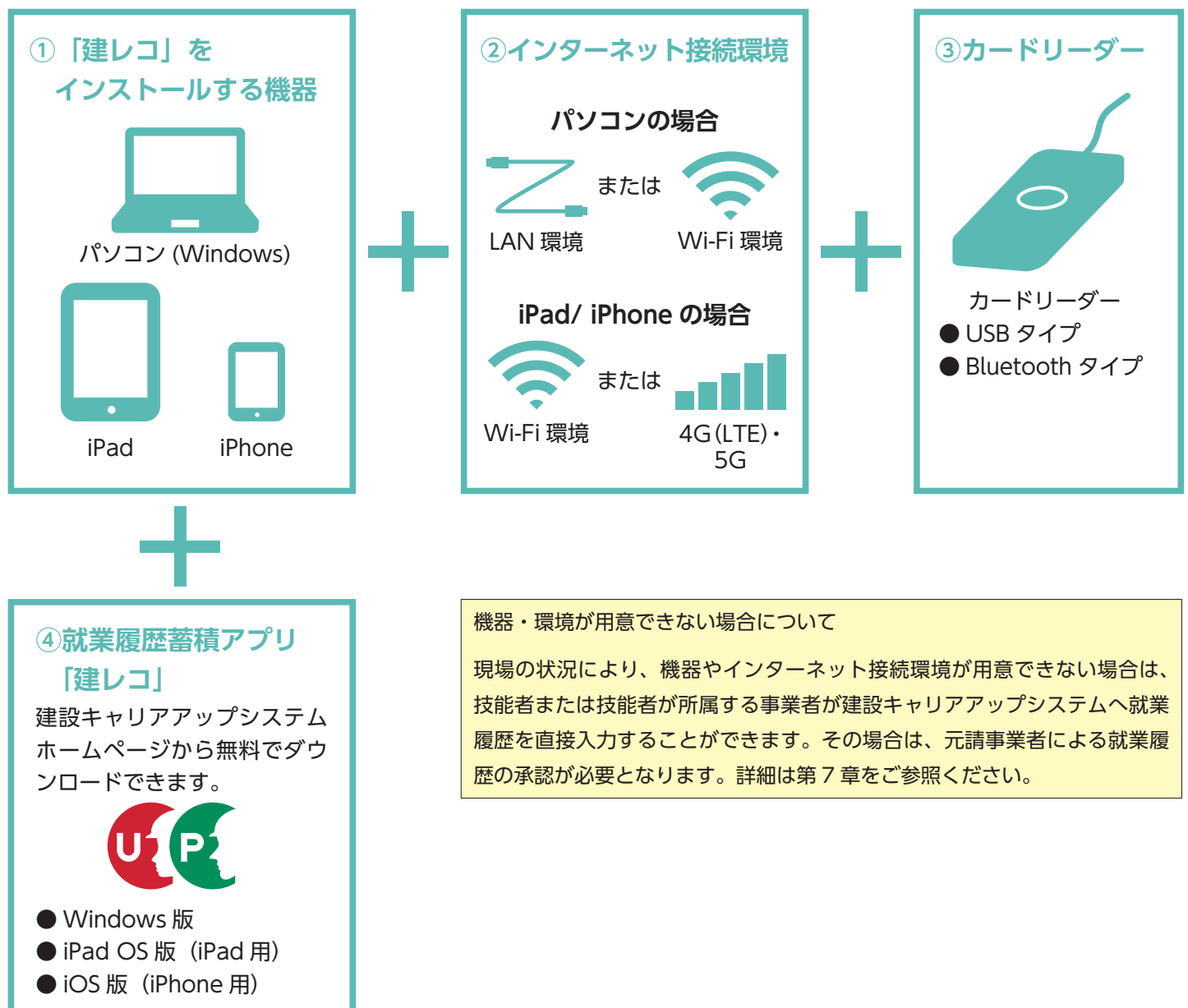
第6章では、元請事業者が現場で準備するカードリーダーやその他の機器・環境について説明します。

02 機器・環境の準備

第6章-02では、技能者の就業履歴を蓄積するために必要な、機器や環境について説明します。これらの機器などは各現場で用意が必要ですので、元請事業者は事前に準備をお願いします。

1 用意する機器・環境について

技能者の就業履歴を蓄積するためには、以下の①②③の機器・環境と、④就業履歴登録アプリ「建レコ」が必要です。










機器・環境が用意できない場合について

現場の状況により、機器やインターネット接続環境が用意できない場合は、技能者または技能者が所属する事業者が建設キャリアアップシステムへ就業履歴を直接入力することができます。その場合は、元請事業者による就業履歴の承認が必要となります。詳細は第7章をご参照ください。

2 インターネット接続環境

インターネット接続環境は、建設キャリアアップカードをカードリーダーにかざして記録した就業履歴を建設キャリアアップシステムの本体システムに送信するために必要です。

■使用する機器に応じて下記をご用意ください。

使用する機器	用意するもの
 パソコン (Windows)	 または  LAN 環境 Wi-Fi 環境
 または  iPad iPhone	 または  Wi-Fi 環境 4G (LTE) ・ 5G

1. 使用する機器に応じて以下を確認してください。
 - LAN ケーブルがパソコンと接続されているか
 - Wi-Fi が接続されているか
 - iPad、iPhone の電波 (4G (LTE) ・ 5G) が立っているか
2. インターネットがつながるか確認してください。

例) <https://www.ccus.jp/>
(建設キャリアアップシステム ホームページ)



ホームページが閲覧することができたら、インターネットの接続環境の準備は完了です。

3 「建レコ」をインストールする機器について

機器については、以下の環境において動作が保証されています。

※ 2022年3月末現在の情報です。最新の情報は「建レコ・カードリーダー専用サイト」の「操作手順書」でご確認ください。

Windows パソコン

OS	Windows8.1 Windows10 ※ Windows11 は動作保証対象外となります。 Microsoft 社による Windows7 のサポートが 2020 年 1 月 14 日に終了しました。Microsoft 社によるサポート終了に伴い、Windows7 環境は建レコアプリの動作保証対象外となりました。
画面サイズ	1024px × 768px 以上 画面の高さが 768px ちょうどの場合にはタスクバーを非表示にする必要があります。 端末の画面サイズが上記を満たしていても画面のスケーリングを 100%以外に設定している場合、適切に動作しない可能性があります。スケーリングの設定については、ご利用の端末のメーカー様にお問い合わせください。
ハードディスク容量	3GB 以上の空き容量があること ディスク使用量はご利用状況によります。技能者 10,000 人分でおよそ 2GB のディスクが必要です。
USB typeA ポート	1 つ以上
言語	日本語
地域・タイムゾーン	日本・日本時間 カレンダーの種類：西暦

iPad/iPhone

OS	iPad OS14 ~ 15、iOS14 ~ 15
端末	上記 OS 搭載の iPad または iPhone
言語	日本語
地域・タイムゾーン	日本・日本時間

(注) ハードディスクの容量が不足している場合、カードリーダーに建設キャリアアップカードをかざすと「エラー」になります。

※ 本文中に記載されている会社名、製品名などは、各社の登録商標または商標です。

本文中では TM、® マークなどは明記していません。

※ iPad/iPhone は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

※ Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標です。

※ Bluetooth は、Bluetooth SIG, Inc. USA の商標または登録商標です。

4 カードリーダー

対応カードリーダーは、建設キャリアアップシステムのホームページに掲載しています。

<https://www.auth.ccus.jp/KenReco/CR>

1. 「就業履歴登録アプリケーション建レコ・カードリーダー」をクリックします。



2. 「カードリーダー購入案内・詳細情報」をクリックします。



3. 「カードリーダー一覧表」「カードリーダー詳細情報」が表示されます。

カードリーダー一覧表

発売予定	対応OS	機種名	機種メーカー	外形	電源	外形寸法 (HxWxD)	推奨利用環境	特長	想定市場価格 (税別) (円)
発売中	Windows (USB)	Dragon_CC	(株) サラウンド・アイエヌイー		・USB/USBハブ	95x62x13mm	・常設 (USB)	・低消費電力タイプ ・USBケーブル一体型	約11,000円
発売中	iOS (BLE) Windows (USB)	BNR01NF	トッパン・フォームズ(株)		・単4アルカリ乾電池2本 ・USB/USBハブ	96x64x14mm	・常設 (USB) ・非常設 (BLE)	・市販のアルカリ乾電池で利用可能	約30,000円
発売中	iOS (BLE) Windows (USB)	Dragon_BLE	(株) サラウンド・アイエヌイー		・内蔵バッテリー ・USB/USBハブ	103x60x11.5mm	・常設 (USB) ・非常設 (BLE)	・内蔵バッテリーを搭載。充電して繰り返し利用可能	約30,000円
発売中	iOS (BLE)	NR05-BT	ジーエルソリューションズ(株)		・USB/USBハブ	119x67x16mm	・非常設 (BLE)	・高性能認証タイプ ・シリコンカバー付き	約30,000円

※1 本サイトに掲載する価格は目安です。発売時の市場価格とは異なる場合がありますので、あらかじめご了承ください。

カードリーダー詳細情報

カードリーダー選定基準例

(1) Dragon_CC (対応OS: Windows)

機種名: Dragon_CC
 機種メーカー: (株) サラウンド・アイエヌイー
 Felica認証方式: AES/DES32ビット方式
 電源: USB/USBハブ
 外形寸法: タテ95mm×ヨコ62mm×厚み13mm
 推奨利用環境: 常設(USB)
 特長: 低消費電力タイプ
 USBケーブル一体型

[カタログ](#)
[取扱説明書](#)
[ドライバーインストール方法](#)
[購入に関するお問い合わせはこちら](#)

(2) BNR01NF (対応OS: iOS/Windows)

機種名: BNR01NF
 機種メーカー: トッパン・フォームズ(株)
 Felica認証方式: AES/DES32ビット方式
 電源: 単4アルカリ乾電池2本
 USB/USBハブ
 外形寸法: タテ96mm×ヨコ64mm×厚み14mm
 推奨利用環境: 常設(USB)
 非常設(BLE)
 特長: 市販のアルカリ乾電池で利用可能

[カタログ](#)
[取扱説明書](#)
[ドライバーインストール方法](#)
[購入に関するお問い合わせはこちら](#)

(3) Dragon_BLE (対応OS: iOS/Windows)

機種名: Dragon_BLE
 機種メーカー: (株) サラウンド・アイエヌイー
 Felica認証方式: AES/DES32ビット方式
 電源: 内蔵バッテリー
 USB/USBハブ
 外形寸法: タテ103mm×ヨコ60mm×厚み11.5mm
 推奨利用環境: 常設(USB)
 非常設(BLE)
 特長: 内蔵バッテリーを搭載。
 充電して繰り返し利用可能
 ※USB接続/充電ケーブルは別売りです。サンワサプライ製 KU-AMC1W、日精新MO-569952等、ご利用状況に応じてご用意ください。

[カタログ](#)
[取扱説明書](#)
[ドライバーインストール方法](#)
[購入に関するお問い合わせはこちら](#)

(4) NR05-BT (対応OS: iOS)

機種名: NR05-BT
 機種メーカー: ジーエルソリューションズ(株)
 Felica認証方式: AES/DES32ビット方式
 電源: USB/USBハブ
 外形寸法: タテ119mm×ヨコ67mm×厚み16mm
 推奨利用環境: 非常設(BLE)
 特長: 高性能認証タイプ
 シリコンカバー付き
 ※外部電源は別売りです。市販のUSB型ACアダプタやモバイルバッテリー等、ご利用状況に応じてご用意ください。

[カタログ](#)
[取扱説明書](#)
[購入に関するお問い合わせはこちら](#)

「購入に関するお問い合わせ」「製品カタログ」「取扱説明書」「ドライバーインストール方法」については、こちらからご確認ください。

5 備品について

機器、環境に合わせて、セキュリティーワイヤーロックや収納ボックスなどの、「盗難防止用品」を使用することをおすすめいたします。

◎セキュリティーワイヤーロック



◎収納ボックス



下記の URL より「建レコ」アプリをダウンロードします。

<https://www.auth.ccus.jp/KenReco/APP>

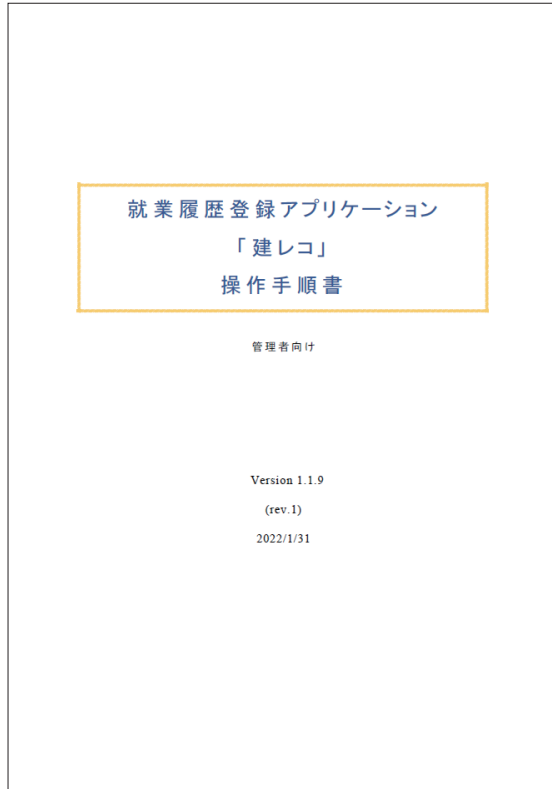
1. 使用する機器に応じて「Windows 版」「iPad OS 版」「iOS 版」のいずれかを選択してください。

Windows パソコンを使用される場合はこちらをクリックしてください。

iPad または iPhone を使用される場合はこちらをクリックしてください。

2. インストールの方法は「操作手順書」で確認します。操作手順書は「建レコ操作手順書」ボタンをクリックしてダウンロードししてください。

3. 「操作手順書」のダウンロード後に、「5. 「建レコ」をインストールする」の項をご確認ください。



04

カードリーダーの設置

◎カードリーダー機器の設置事例



屋外のため、盗難防止や雨対策の観点から、ガードマンボックスを活用。



マンションのリフォーム現場で、施工しない部屋の棚に設置。日々、設置箇所が移動するため、きめ細かに周知することが重要。



安全通路上で、技能者が必ず通る動線上に配置。



人感センサーによるスピーカーを設置して、技能者に自動呼びかけ。



カードリーダーを朝礼会場に持ち込んで、その場でカードをタッチ。



戸建住宅現場の屋内に iPad を設置。

現場において、建設キャリアアップシステムを運用するにあたり、技能者および下請事業者の方に周知する内容についてのガイドラインです。現場ごとにカスタマイズしていただき、カードリーダーの設置場所に貼り出したり、新規入場者教育や送り出し教育、災害防止協議会の場で、発信してください。テンプレートおよびポスターは、建設キャリアアップシステムホームページからダウンロードすることができます。

1 周知する内容についてのガイドライン

「建設キャリアアップシステム」の運用について

現場 ID
現場名

1. 運用方針

(1) 利用目的
建設キャリアアップシステム（以下「システム」）を構築して、就業履歴の取得を行うことです。

(2) 運用方法と利用時期
就業履歴の取得 入場時に利用してください。
入場時刻

(3) カード管理について
インターネットで建設キャリアアップシステムの登録入力が可能です。この機能はシステム管理者（以下「システム管理者」）が利用できます。詳しくはシステム管理者の権限を参照してください。

ログイン <https://www.mobile.ccus.jp/#/gcm/01/017>

ログインID 就業履歴ID

パスワード 就業履歴IDで就業履歴の取得を行います。上記を参照してください。

2. 建設キャリアアップシステムについて

作業ごとの履歴取得、就業履歴の取得を行います。

カード未所持の技能者の方は、登録をお願いします！

建設キャリアアップシステム（以下「システム」）の登録方法（詳細）を参照してください。
<http://www.kensetsu-kikin.or.jp/ccus/index.html>

就業履歴の取得方法 現場で就業履歴の取得を行います。詳しくはシステム管理者の権限を参照してください。

システム管理者 <https://www.mobile.ccus.jp/#/gcm/01/010>

2 カードタッチお知らせのイメージ

ここで
「建設キャリアアップカード」を
タッチしてください！

入退場時にカードを“ピッ！”とタッチ！

現場に入ったときに、カードリーダーで建設キャリアアップカードを読み取り！

技能者一人ひとりに建設キャリアアップカードを交付！

建設キャリアアップカードを通して就業履歴をシステムに蓄積！

