

# 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

2020年4月1日 3.0.0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

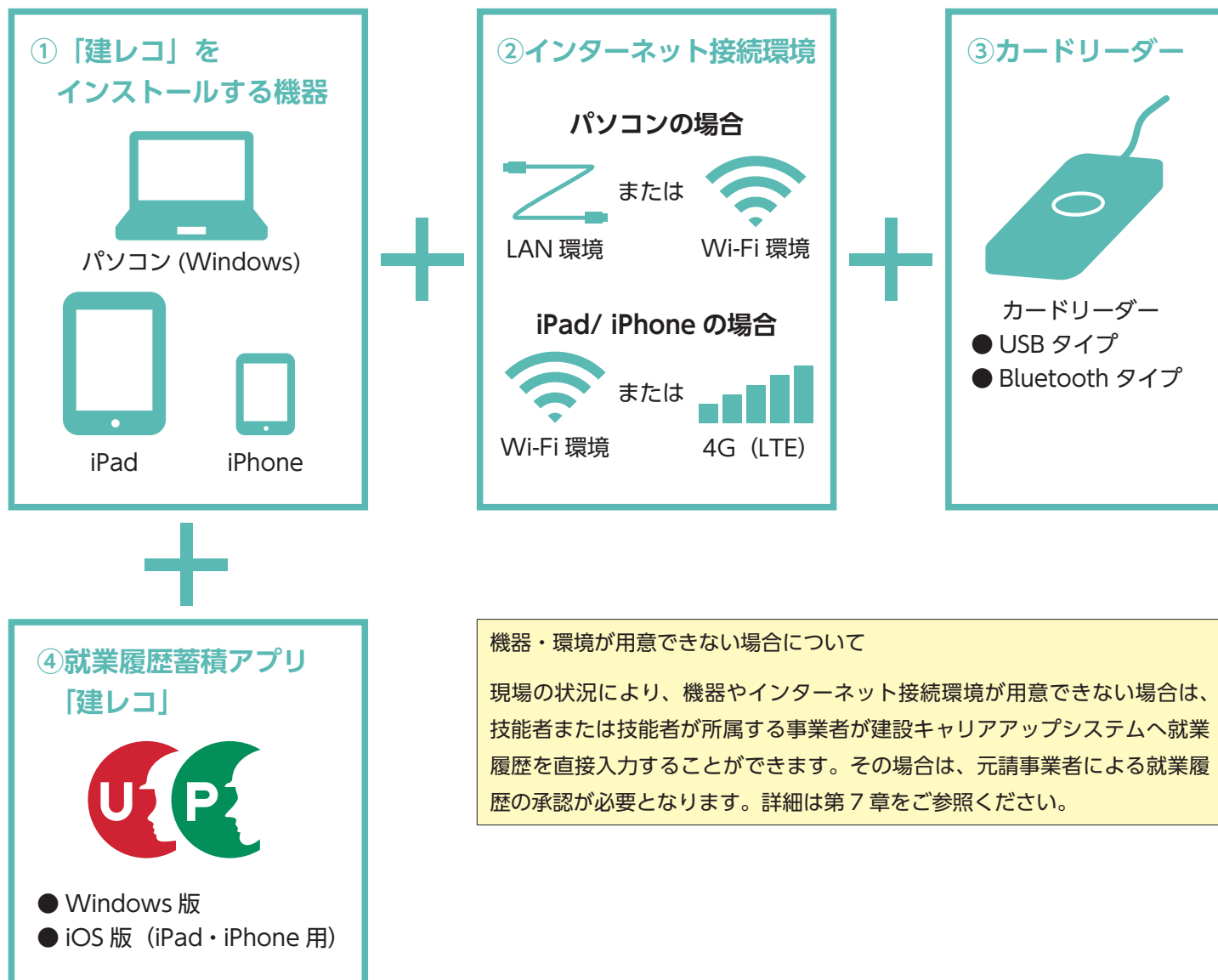
第6章では、元請事業者が現場で準備するカードリーダーやその他の機器・環境について説明します。

## 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。



## 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)

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)) 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。

※ 2020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  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  ディスク使用量の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

#### iPad/iPhone

OS	iOS11 ~ 13
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. 「建レコ・カードリーダー専用サイトへ」をクリックします。

建設キャリアアップシステム

お問い合わせセンター  
03-6386-3725  
受付時間：平日 9時～17時  
Email otoiawase@mail.ccus.jp

建設業と技能者を支える  
新しいシステム  
Construction Career Up System

建設キャリアアップシステム ログイン

申請

事業者 技能者 代行申請

現場 インフォメーション サポート

最新情報

2020-01-29 システムメンテナンスに伴う「就業履歴データ登録標準API連携認定システム」とのデータ連携一時停止について

建レコ・カードリーダー専用サイトへ

2. 「カードリーダー購入案内・詳細情報」をクリックします。

建設キャリアアップシステム

建レコ専用

建レコ

建レコ HOME・最新情報

建レコアプリ  
APP・操作手順書  
ダウンロード

カードリーダー  
購入案内・詳細情報

お問い合わせ

最新情報

### 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	標準市場価格 (税別) (円)
発売中	Windows (USB)	Dragon_CC	(株)サーランド・アイエヌイー		・USBバスパワー	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 Android 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バスパワー	96x64x14mm	・常設 (iOS) ・非常設 (BLE)	・市販のアルカリ乾電池で利用可能	約30,000円
準備中	Windows (USB)	UNR01UF	トッパン・フォームズ(株)		・USBバスパワー	75x54x10.5mm	・常設 (USB)	・小型/軽量	約10,000円
準備中	iOS (BLE) Windows (USB)	Dragon_BLE	(株)サーランド・アイエヌイー		・内蔵バッテリー ・USBバスパワー	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

※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)サーランド・アイエヌイー  
 FeiCa認証方式: AES/DES暗号方式  
 電源: USBバスパワー  
 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

購入に関するお問い合わせはこちら

[カタログ](#)  
[取扱説明書](#)  
[ドライバーインストール方法](#)

(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)  
 FeiCa認証方式: AES/DES暗号方式  
 電源: 単4アルカリ乾電池2本  
 USBバスパワー  
 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

購入に関するお問い合わせはこちら

[カタログ](#)  
[取扱説明書](#)  
[ドライバーインストール方法](#)

(3) UNR01UF (対応OS: Windows) 準備中

機種名: UNR01UF  
 機種メーカー: トッパン・フォームズ(株)  
 FeiCa認証方式: AES/DES暗号方式  
 電源: USBバスパワー  
 外形寸法: タテ75mm×ヨコ54mm×厚み10.5mm  
 推奨利用環境: 常設(USB)  
 特長: 小型/軽量

購入に関するお問い合わせはこちら

[カタログ](#)

(4) Dragon\_BLE (対応OS: iOS/Windows) 準備中

機種名: Dragon\_BLE  
 機種メーカー: (株)サーランド・アイエヌイー  
 FeiCa認証方式: AES/DES暗号方式  
 電源: 内蔵バッテリー  
 USBバスパワー  
 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

購入に関するお問い合わせはこちら

[カタログ](#)

「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」「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。

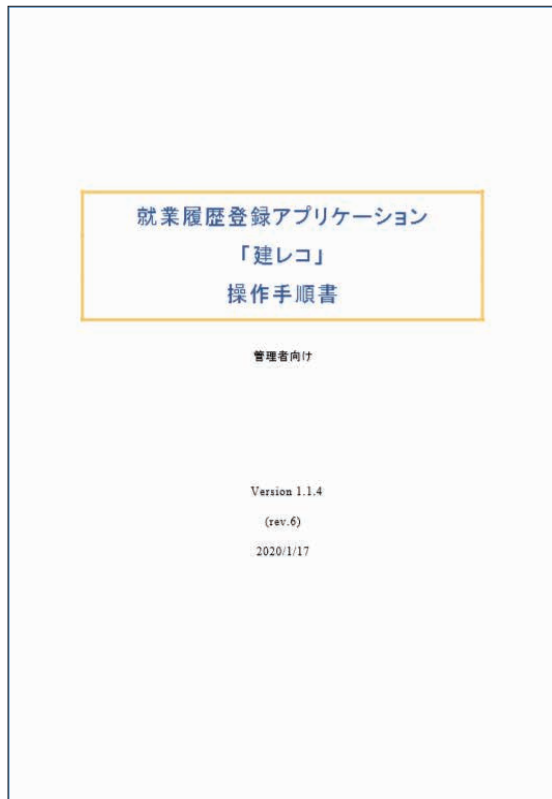
iPad または iPhone を使用される場合はこちらをクリックしてください。

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「操作手順書ダウンロード」ボタンをクリックしてダウンロードしてください。





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。



