

建設キャリアアップシステム (ccus) 建レコ・カードリーダーの利用方法等 (Dragon_BLE、iPhone)



- 建レコは建設キャリアアップシステムのホームページからダウンロードします。
- Windows版とiOS版がありますので、ご注意ください。

建設キャリアアップシステム



建設キャリアアップシステム (CCUS) のホームページです。画面の上部には「事業者更新」「事業者登録」「技能者登録」「ログイン」などのメニューがあります。中央には「建設業と技能者を支える建設キャリアアップシステム」と書かれたテキストと、建設現場のイラストがあります。下部には「登録する」「認定登録機関(登録のできる窓口)」「CCUSを使う」「CCUSチャンネル」「FAQ(よくあるご質問)」「就業履歴登録アプリケーション 建レコ・カードリーダー」「就業履歴データ登録標準API連携認定システム」「各種資料」「登録(法人登録)」などの機能メニューがあります。赤い枠で囲まれた「就業履歴登録アプリケーション 建レコ・カードリーダー」ボタンが①クリックの操作手順を示すボックスで囲まれています。

① クリック

建設キャリアアップシステム



建設キャリアアップシステム (CCUS) の「建設キャリアアップシステム」ページです。画面の右側には「建レコ専用」という文字があります。中央には「建レコ HOME・最新情報」というメニューがあります。赤い枠で囲まれた「建レコアプリ APP・操作手順書 ダウンロード」ボタンが②クリックの操作手順を示すボックスで囲まれています。下部には「建レコに関するお問い合わせ クリック」と「APP ダウンロード」ボタンがあります。APP ダウンロードボタンの下には「建レコアプリ1.2.20版(Windows版)をリリースしました。建レコアプリ1.2.20版(iOS版)をリリースしました。以下のアイコンよりダウンロードしてください。」と書かれています。赤い枠で囲まれた「Windows版(Windows)」アイコンと「iOS版(iPhone/iPad)」アイコンが③クリックの操作手順を示すボックスで囲まれています。下部には「建レコ操作手順書」「カードリーダ接続マニュアル(簡易版)」があります。

- 建設キャリアアップシステム個人情報保護方針を確認します。
- 建レコの操作手順書とカードリーダー接続マニュアルも合わせて確認します。

建設キャリアアップシステム

建レコ専用

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

建レコに関するお問い合わせ

APP ダウンロード

建レコアプリ1.2.20版（Windows版）をリリースしました。
建レコアプリ1.2.20版（iOS版）をリリースしました。
下のアイコンよりダウンロードしてください。

Windows版はごちら

iOS版（iPhone/iPad）はごちら

Windows アプリ

App Store からダウンロード

⑤ 建レコ操作手順書

⑥ カードリーダ接続マニュアル（簡易版）

*ご注意：APPのダウンロード操作手順書ダウンロードは当サイトの混み具合によりお時間がかかる場合がございます。その場合は、暫くたってから再度お試しください。

クリック

④ カードリーダー
個人情報保護方針

Copyright © 2024 一般財団法人建設業振興基金 ALL RIGHTS RESERVED.
本サイトに掲載されている記事・写真・図表などの転載を禁じます。

建設キャリアアップシステム個人情報保護方針

一般財団法人建設業振興基金

一般財団法人建設業振興基金（以下「本財団」という。）は、本財団が運営する建設キャリアアップシステム（以下「本システム」という。）において、「個人情報の保護に関する法律」（平成15年5月30日法律第57号）（以下、「個人情報保護法」という。）に基づき、個人データの適正な取扱いを確保するために、本個人情報保護方針を定めます。

- 1 事業者の名称
一般財団法人建設業振興基金
- 2 関係法令・ガイドライン等の遵守
本財団は、個人情報保護法その他の法令及び「個人情報の保護に関する法律についてのガイドライン」、本方針その他本財団の規程を遵守して、個人データの適正な取扱いを行います。
- 3 利用目的
本財団は、個人情報について、別紙「建設キャリアアップシステムにおける個人情報の取扱いについて」に記載する「1 利用目的について」の範囲内で利用いたします。
- 4 共同利用

就業履歴登録アプリケーション
「建レコ」
操作手順書

管理者向け

カードリーダ機種別簡易接続マニュアル
【第4版】

- カードリーダー一覧から現場に適したカードリーダーを選択することができます。
- カードリーダー詳細情報から取扱方法などより詳しい情報を確認することができます。

建設キャリアアップシステム



クリック

お手持ちのiPhoneをカードリーダーとして使用することもできます。
概要は、こちらをご確認ください。詳細は、録画操作手順書をご確認ください。

発売予定	発売地域	機種名	機器メーカー	外観	電池	外形寸法 (HxWxD)	機能利用環境	特長	販売市場価格 (税込) (※)
発売中	Windows (USB)	Dragon_CC	(株)サーフェント・ソリューションズ		・USB (スリーブ) ・USB (スリーブ)	95x62x13mm	・常設 (USB)	・紙幣電気カットタイプ ・USBケーブル一体型	約11,000円
発売中	iOS (BLE) Windows (USB)	BNR01	TOPPANエクシジョン (株)		・手元バッテリ付電池式 ・USB (スリーブ)	96x64x14mm	・常設 (USB) ・非常設 (BLE)	・市場のアルカリ乾電池で利用可能 ・コードレス接続対応	約30,000円
発売中	iOS (BLE) Windows (USB)	Dragon_BLE	(株)サーフェント・ソリューションズ		・内蔵バッテリー ・USB (スリーブ)	103x60x11.5mm	・常設 (USB) ・非常設 (BLE)	・内蔵バッテリーを搭載、直充して稼働し利用可能 ・コードレス接続対応	約30,000円
発売中	iOS (BLE)	NR05-BT	ジーエルソリューションズ		・USB (スリーブ)	110x61x16mm	・非常設 (BLE)	・高耐久防水タイプ ・シリコンカバー付き	約30,000円
発売中	Windows (USB)	BC-3300 (BC-3300SL) BC-5300 (BC-5300SL)	ソニー(※)		・USB (スリーブ)	165x93x10.5mm	・常設 (USB)	・USBケーブル付属	約3,250円

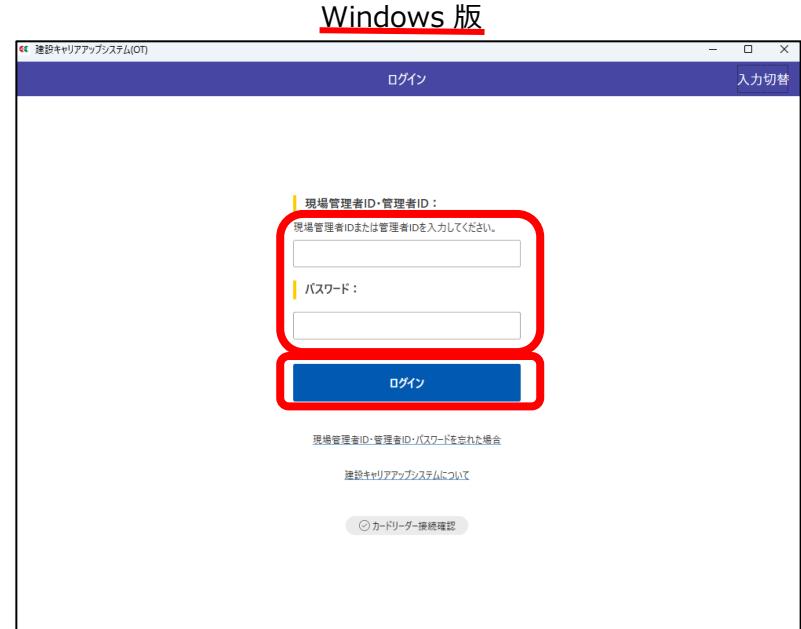
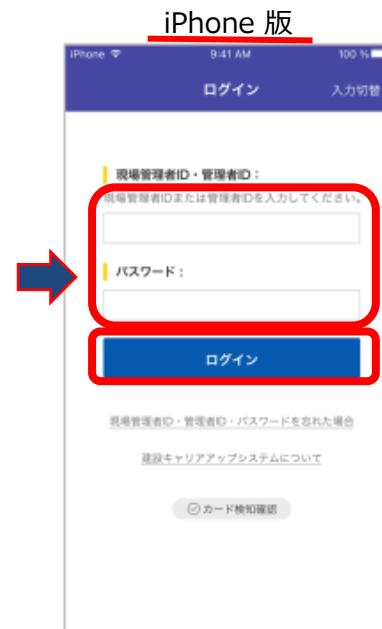
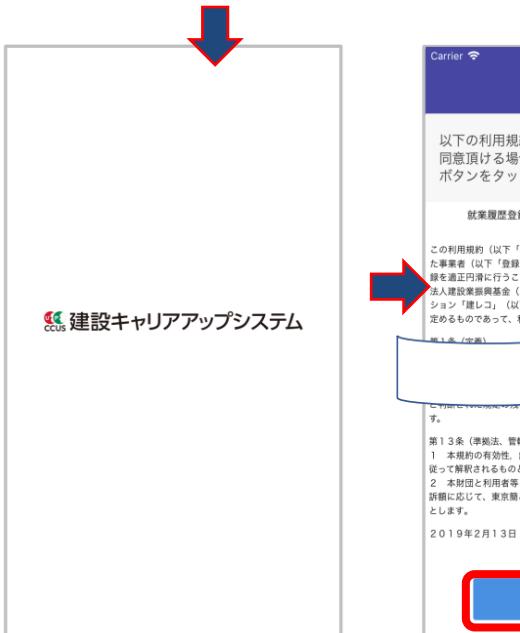
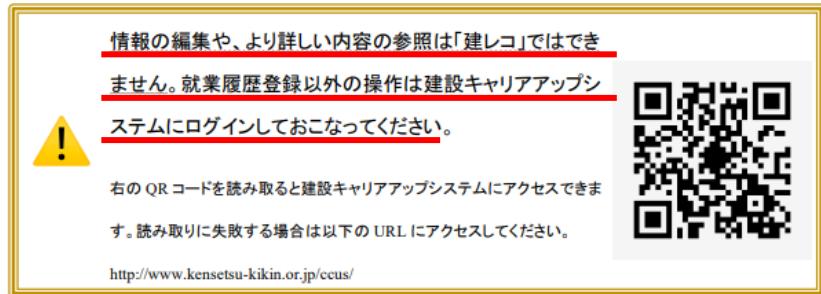
※1 本サイトに掲載する価格は日安です。

「カードリーダー詳細情報」は「カードリーダー一覧」を下にスクロールすると表示されます。



8

OPCにダウンロードした建レコアプリを起動します。
○現場管理者IDまたは管理者IDで建レコにログインします。



※iPhone/iPad 版で、インストール後利用規約に同意していない場合は、利用規約同意確認画面に進みます。

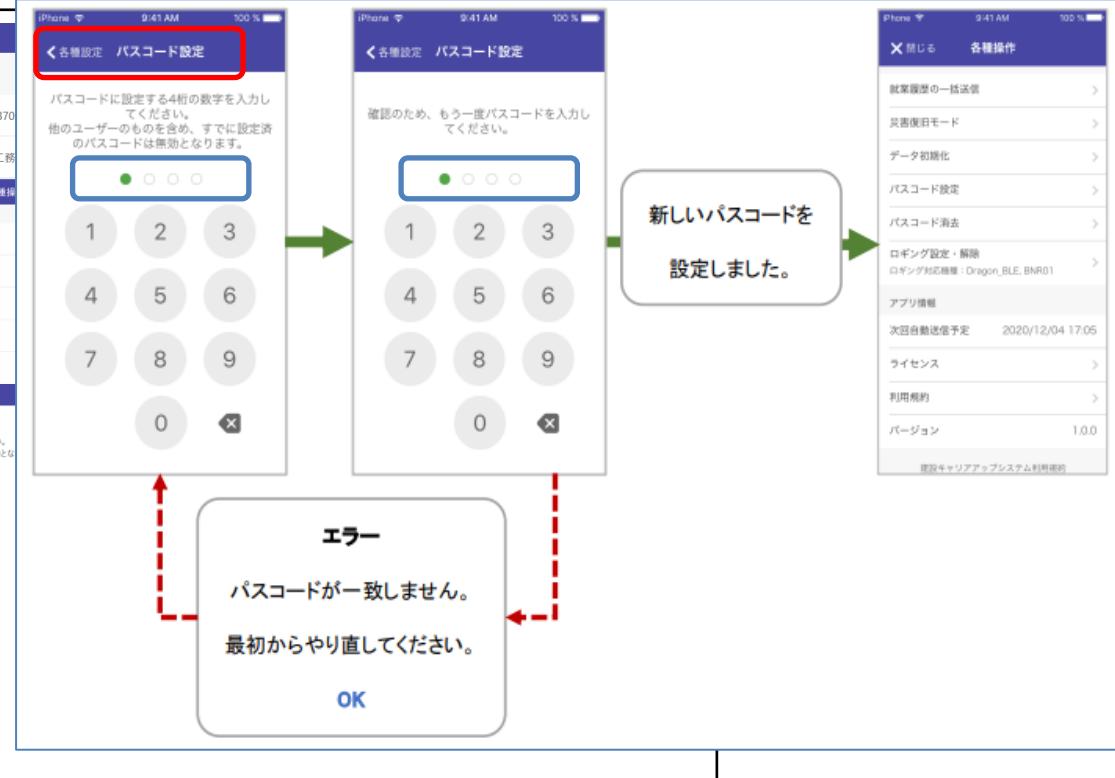
○パスコードによるログイン設定

- 1.「各種操作」から「パスコード設定」を選択し、画面の数字ボタンをタップして任意の4桁の数字を入力してください。
- 2.確認のために同じ4桁の数字を再度入力してください。
- 3.成功すると「新しいパスコードを設定しました。」のメッセージが表示され、各種操作画面に戻ります。

Windows 版



iPhone 版



※パスコードを設定済の場合、ログイン画面は上図のようにパスコード入力モードで表示されます。予め設定したパスコード(4桁の数字列)を入力することでログイン可能です。Windows では PC のキーボードから直接パスコードを入力することも可能です。



パスコード設定中やログイン時などにパスコードを入力する際は、他人にボタン操作を見られないよう十分ご注意ください。

○現場管理者は、「建レコアプリが動作する端末」と「カードリーダー」を現場に設置します。

- ・管理者は建レコにログインし、対象の現場を選択して就業履歴登録画面を表示します。
- ・次にカードリーダーを接続するとカード待受状態となります。

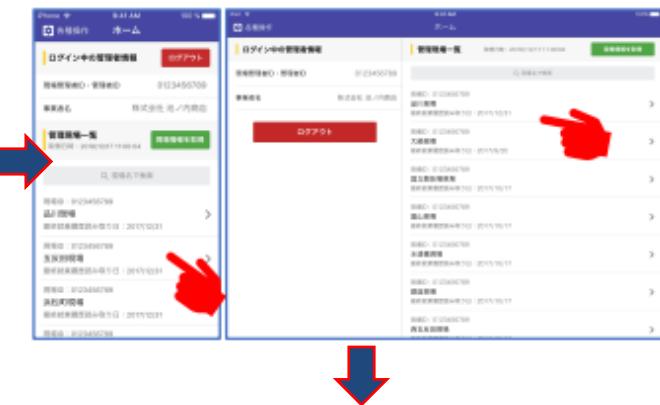
○技能者がカードリーダーに建設キャリアアップカードをかざすと、建レコの画面に技能者の顔写真・氏名等が表示され、就業履歴が建レコに登録されます。



①アカウント情報を入力してログイン



②現場を探し、現場をタップ



⑤登録結果を確認



④カードを IC カードリーダーにかざして就業履歴を登録



読み取りに成功するとピット音がします

③入退場設定と日付境界時刻の設定、IC カードリーダーと接続し、就業履歴登録を開始



○ロギングモードは、カードリーダーに就業履歴を一時蓄積する機能です。

- ・現場管理者は、予め建レコを用いてカードリーダーをロギングモードに設定しておきます。
- ・現場には、「カードリーダー」のみ設置します。

○技能者がカードリーダーに建設キャリアアップカードをかざす都度、カードリーダー内にカードタッチ記録(ログ)が保存されます。

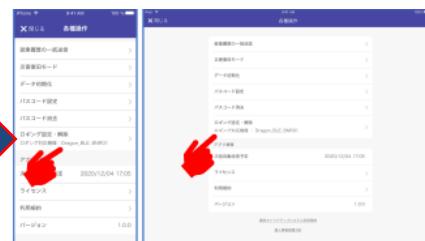
○現場管理者は 定期的にカードリーダーを建レコに接続し、カードリーダーからカードタッチ記録 (ログ)を読み取り、就業履歴として建レコ内に蓄積します。

- ①アカウント情報を入力してログイン
- ②ホーム画面左上の 各種操作 (歯車アイコン) をタップ
- ③カードリーダーを接続



パスコードでログインも可能

- ④「ロギング設定・解除」をタップし
「動作モード」欄を確認
- ⑤「4. ロギングモードに変更する」
を実行



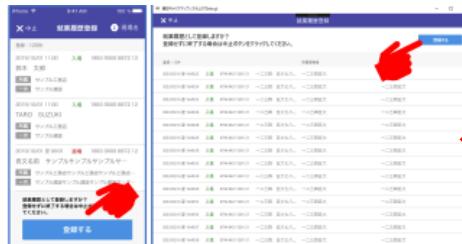
- ⑥「動作モード」をタップ
- ⑦確認ダイアログで、「変更する」をタップ



- ⑧画面左上の×閉じるをタップし
各種操作画面に戻る



登録内容を確認し、建レコへ登録



⑫ログ読み取り中



- ⑨ログインし、現場を選択
- ⑩カードリーダーを接続
- ⑪就業履歴登録を開始をタップ



※Dragon_BLE の場合、ロギングモードに設定変更後、就業履歴蓄積をする前にカードリーダーの電源を入れ直してください。



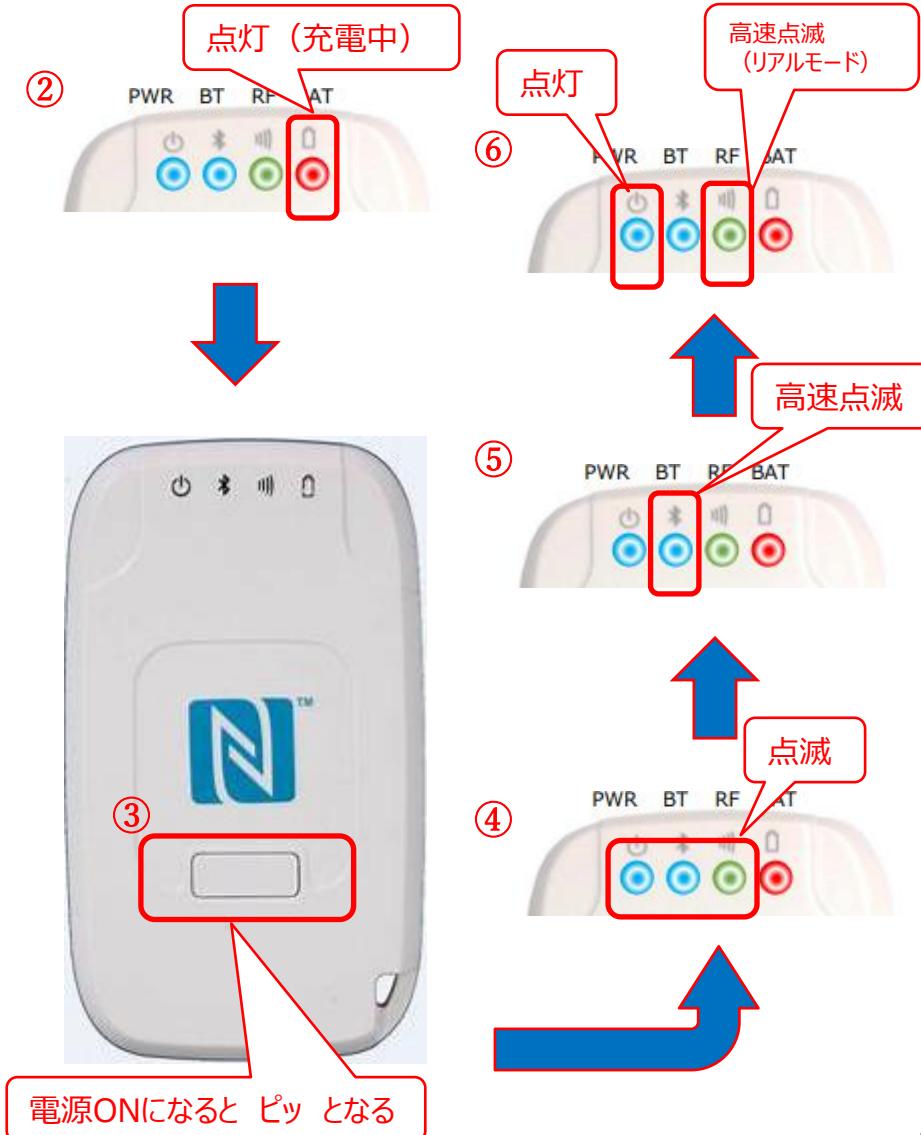
ロギングモードでは、1台のカードリーダーに対し 1つの現場IDにおける就業履歴のみ一時蓄積が可能で（1台のカードリーダーに複数現場IDの就業履歴を一緒に一時蓄積できません）。

カードリーダーの状態は、以下の4つのLED及びブザーで示されます。

- PWR(青) : 電源 LED
- BT(青) : Bluetooth LED
- RF(緑) : RF LED
- BAT(赤) : 電池状態 LED



- ① 建レコにログインします。
- ② Windows版の場合、カードリーダーをUSBケーブルでPCに接続します。充電中の場合は赤色LEDが点灯します。
※BAT(赤) LEDはカードリーダーの内蔵バッテリーの状態のみを示します。電源ケーブルに接続されていて、カードリーダー内のバッテリーに充電しているときは点灯します。電源ケーブルに接続されていないときまたは充電が完了した状態では消灯します。
- ③ カードリーダー中央部の電源ボタンをピッとなるまで長押して、電源をONしてください。
- ④ カードリーダー内にログが電源ON直後に3つのLED(青、青、緑)が点滅している場合は、点滅が終了するまで待ちます。
カードリーダー内に保存されたログが少ない場合はこの状態はスキップします。ログが多い場合、最大1分半ほどこの状態が継続します。
- ⑤ 左から2番めの青色LEDの高速点滅する状態になったら、建レコと接続可能な状態です。左端の青色LEDが点滅している状態でも建レコと接続可能です。
- ⑥ 建レコから現場を選択し就業履歴登録を開始をタップするとカードリーダーを検索し接続完了。緑色LEDの高速点滅を確認。
- ⑦ カードの読み取りに成功するとピッとなり、失敗するとピピピとなります。



カードリーダーの状態は、以下の4つのLED及びブザーで示されます。

- PWR(青)：電源 LED
- BT(青)：Bluetooth LED
- RF(緑)：RF LED
- BAT(赤)：電池状態 LED



①～⑤は同様

建レコの動作モードをロギングモードへ変更

※カードリーダーの内蔵バッテリーが充電されていることを確認

⑥ 建レコで現場を選択、就業履歴登録を開始をタップするとカードリーダーを検索し接続完了。

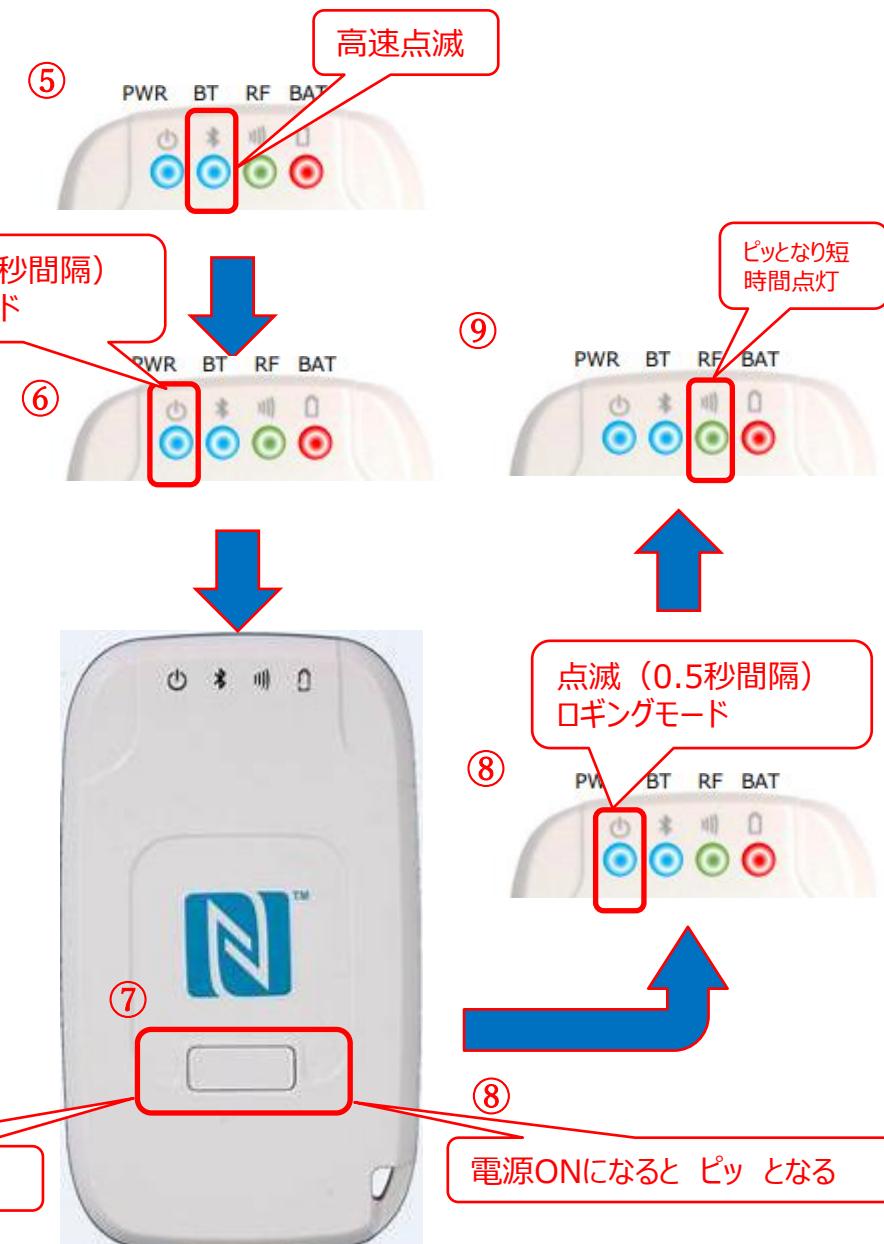
⑦ 電源ボタンをピッとなるまで長押しして電源OFF、USBケーブルを外し、PC接続を解除。

⑧ 現場で電源ボタンをピッとなるまで長押しして電源ON、電源LEDが点滅することを確認。

⑨ カードの読み取りに成功すると緑LEDが短時間点灯しピッとなり、失敗するとピピピとなります。

⑩ カードリーダーをUSBケーブルでPCに接続し、建レコへ就業履歴を登録。

電源OFFになると ピッ となる



- 建レコiOS版ver1.2.10以降では、iPhoneのNFC機能を使い、カードリーダーなしで直接カードを読み取ることもできます。
※iOS26/iPadOS26は正常に動作しない可能性があります。
- 管理者はiPhone上の建レコを操作して「NFCスキャン中状態」にし、技能者の建設キャリアアップカードにiPhoneをかざしてカードを読み取ります。
- iPhoneがカードを読み取ると、建レコの画面に技能者の顔写真・氏名等が表示され、就業履歴が建レコ内に登録されます。
- 技能者または管理者は建レコ画面でカードの読み取り内容を確認します。
- Windows版及びiPadはカードリーダー化には対応しておりません。

①アカウント情報を入力してログイン



②現場情報を取得をタップ



③現場を検索



④就業履歴登録を開始

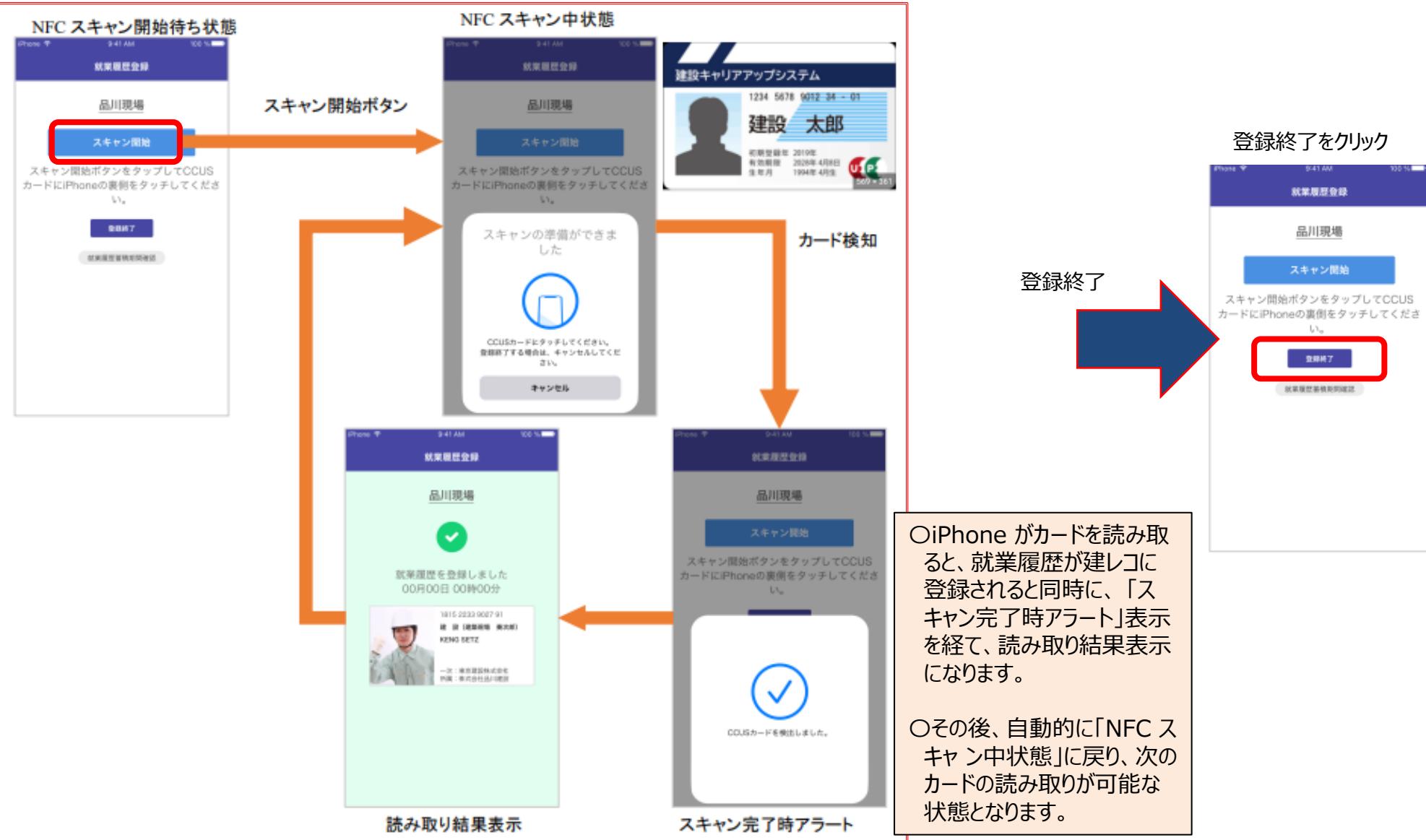


⑤iPhoneを選択



パスコードでログインも可能

iPhone NFC 機能を利用した就業履歴登録の流れ



施工体制に所属事業者と
技能者が登録されている
場合の画面



施工体制に所属事業者と
技能者が登録されていない
場合の画面



○読み取りエラー

カードを読み取ったときにエラーが起きることがあります。エラーが起こる主な原因は以下の通りです。
頻繁に読み取りエラーが起きる場合はカードリーダーの設置方法を点検してください。

○カードに問題がある

建設キャリアアップカードではない IC カードをかざしている・建設キャリアアップカードの有効期限が切れている
複数の IC カードを重ねている

○カードのかざし方に問題がある

カードをかざしている時間が短い

- ・読み取り音がするまでカードをカードリーダーにかざしてください。
- ・カードを続けてかざし続けても反応しない場合は、一度カードを離し、5秒以上間をあけてから再度かざしてください。
- カードリーダーに接触させていない
- ・カードリーダーの読み取り面とカードの向きがあつてない
- ・縦長のカードリーダーにピッタリ重なるようにカードをかざしてください。

○カードリーダーの設置方法等に問題がある

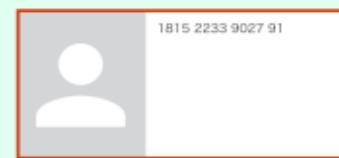
読み取り面を裏側においている・電池残量が低下している・USBの給電量が不足している

カードリーダーが金属板の上に設置されている・カードリーダーとカードの間に遮蔽物がある

※その他の問題については建レコサイトの Q&A(<https://www.auth.ccus.jp/KenReco/ASK>)をご参照ください。

○読み取りアラート

下表に示すように読み取り結果にアラートを表示する機能があります。これらの表示が出ても就業履歴は登録されます。
ただし、施工体制未登録の場合、就業履歴情報に登録される情報は、日時・現場名に限られ、所属事業者・立場・建退共被共済者番号等の情報は含まれません。

カードの有効期限が近い	再発行前のカードを使用	施工体制に登録されていない
 <p>1815 2233 9027 91 建設(建設現場 奥次郎) KENG SETZ 一次: 東京建設株式会社 所属: 株式会社品川建設</p> <p>カード有効期限 2018/05/31</p>	 <p>1815 2233 9027 91 建設(建設現場 奥次郎) KENG SETZ 一次: 東京建設株式会社 所属: 株式会社品川建設</p> <p>新しいカードをお使いください</p>	 <p>1815 2233 9027 91</p>
		施工体制に未登録です

○現場が表示されない場合

○就業履歴の一括送信、登録技能者の確認、送信履歴の確認方法

3

1

2

① 管理現場一覧に現場名が表示されない場合、「現場情報を取得」ボタンを押します。
システムに作成した現場・契約情報を反映します。

② 現場名の一部を入力します。
管理現場一覧にたくさんの現場名が表示される場合、現場名を部分一致で検索できます。
(上記例)
「虎ノ門」で検索

1

① 施工体制登録技能者一覧に表示されない場合、「技能者情報を取得」ボタンを押します。

システムに登録した技能者が表示されます。510_閲覧メニューの50_施工体制登録情報から確認できます。

2

就業履歴登録

就業履歴登録を開始

4

③ 各種操作ボタンを押します。
④ 「就業履歴の一括送信」をクリックすると、随時送信できます。
一日の工事が終了し、その日の就業履歴を送信したい場合などに利用できます。

1.1.3C

利用している端末（パソコンやiPadなど）にインストールされている建レコのバージョンはこちらから確認できます。

1

未送信や送信失敗を再度送信する場合、「就業履歴再送信」ボタンを押します。

2

詳細

3

詳細

4

詳細

5

詳細

6

詳細

7

詳細

8

詳細

9

詳細

10

詳細

11

詳細

12

詳細

13

詳細

14

詳細

15

詳細

16

詳細

17

詳細

18

詳細

19

詳細

20

詳細

21

詳細

22

詳細

23

詳細

24

詳細

25

詳細

26

詳細

27

詳細

28

詳細

29

詳細

30

詳細

31

詳細

32

詳細

33

詳細

34

詳細

35

詳細

36

詳細

37

詳細

38

詳細

39

詳細

40

詳細

41

詳細

42

詳細

43

詳細

44

詳細

45

詳細

46

詳細

47

詳細

48

詳細

49

詳細

50

詳細

51

詳細

52

詳細

53

詳細

54

詳細

55

詳細

56

詳細

57

詳細

58

詳細

59

詳細

60

詳細

61

詳細

62

詳細

63

詳細

64

詳細

65

詳細

66

詳細

67

詳細

68

詳細

69

詳細

70

詳細

71

詳細

72

詳細

73

詳細

74

詳細

75

詳細

76

詳細

77

詳細

78

詳細

79

詳細

80

詳細

81

詳細

82

詳細

83

詳細

84

詳細

85

詳細

86

詳細

87

詳細

88

詳細

89

詳細

90

詳細

91

詳細

92

詳細

93

詳細

94

詳細

95

詳細

96

詳細

97

詳細

98

詳細

99

詳細

100

詳細

101

詳細

102

詳細

103

詳細

104

詳細

105

詳細

106

詳細

107

詳細

108

詳細

109

詳細

110

詳細

111

詳細

112

詳細

113

詳細

114

詳細

115

詳細

116

詳細

117

詳細

118

詳細

119

詳細

120

詳細

121

詳細

122

詳細

123

詳細

124

詳細

125

詳細

126

詳細

127

詳細

128

詳細

129

詳細

130

詳細

131

詳細

132

詳細

133

詳細

134

詳細

135

詳細

136

詳細

137

詳細

138

詳細

139

詳細

140

詳細

141

詳細

142

詳細

143

詳細

144

詳細

145

詳細

146

詳細

147

詳細

148

詳細

149

詳細

150

詳細

151

詳細

152

詳細

153

詳細

154

詳細

155

詳細

156

詳細

157

詳細

158

詳細

159

詳細

160

詳細

161

詳細

162

詳細

163

詳細

164

詳細

165

詳細

166

詳細

167

詳細

168

詳細

169

詳細

170

詳細

171

詳細

172

詳細

173

詳細

174

詳細

175

詳細

176

詳細

177

詳細

178

詳細

179

詳細

180

詳細

181

詳細

182

詳細

183

詳細

184

詳細

185

詳細

186

詳細

187

詳細

188

詳細

189

詳細

190

詳細

191

詳細

192

詳細

193

詳細

194

詳細

195

詳細

196

詳細

197

詳細

198

詳細

199

詳細

200

詳細

201

詳細

202

詳細

203

詳細

204

詳細

205

詳細

206

詳細

207

詳細

208

詳細

209

詳細

210

詳細

211

詳細

212

詳細

213

詳細

214

詳細

215

詳細

216

詳細

217

詳細

218

詳細

219

詳細

220

詳細

221

詳細

222

詳細

223

詳細

224

詳細

225

詳細

226

詳細

227

詳細

228

詳細

229

詳細

230

詳細

231

詳細

232

詳細

233

詳細

234

詳細

235

詳細

236

詳細

237

詳細

238

詳細

239

詳細

240

詳細

241

詳細

242

詳細

243

詳細

244

詳細

245

詳細

246

詳細

247

詳細

248

詳細

249 <img alt="Red box around the '詳細