

在留カード等読取アプリケーション 利用マニュアル（Mac）

[第 1.3 版]

[令和 5 年 12 月 18 日]

出入国在留管理庁

変更履歴表

項番	版数	更新日	変更内容	変更箇所	変更区分	備考
1	1.0	2020/12/14	新規作成	—	—	
2	1.1	2023/1/10	動作環境の OS から以下を削除 ・ macOS 10.14 Mojave ・ macOS 10.15 Catalina	2.1 (1)	削除	
			動作環境の OS に以下を追加 ・ macOS 12.0 Monterey ・ macOS 13.0 Ventura	2.1 (1)	追加	
			動作環境に Apple M1 チップ以降に関する注記を追加	2.1 (1)	追加	
3	1.2	2023/3/23	再交付用 URL の更新	6 (4)	変更	
4	1.3	2023/12/18	動作環境の OS から以下を削除 ・ macOS 11.0 Big Sur	2.1 (1)	削除	
			動作環境の OS に以下を追加 ・ macOS 14.0 Sonoma	2.1 (1)	追加	

目次

1	はじめに.....	1-1
1.1	本アプリケーションの対象とするカード.....	1-1
1.2	事前準備.....	1-1
2	導入手順.....	2-1
2.1	動作環境.....	2-1
2.2	導入準備.....	2-1
2.3	インストール手順.....	2-2
2.4	動作確認.....	2-3
3	操作手順.....	3-1
3.1	起動手順.....	3-1
3.2	在留カード読み取り.....	3-2
3.3	特別永住者証明書読み取り.....	3-5
4	アンインストール手順.....	4-1
5	在留カード等結果表示画面.....	5-1
5.1	在留カード.....	5-1
5.2	特別永住者証明書.....	5-3
6	エラーメッセージ一覧.....	6-1

商標

- Apple、Apple のロゴ、macOS は、Apple Inc.の商標です。

1 はじめに

「在留カード等読取アプリケーション」(以下「本アプリケーション」といいます。)は、在留カード等に記録されている情報を読み取り、その結果を画面に表示するためのアプリケーションです。本書は、本アプリケーションのインストール手順と操作手順について示します。

1.1 本アプリケーションの対象とするカード

本アプリケーションの対象とするカードは在留カードと特別永住者証明書です。その他のカードは使用しないでください。

1.2 事前準備

本アプリケーションのインストール作業を開始するに当たって、「表1 準備物」に記載してあるものが準備されていることを確認します。

表1 準備物

項番	項目	用途	数
1	「在留カード等読取アプリケーション利用マニュアル (Mac)」(本書)	本アプリケーションのインストールに使用します。	1 式
2	PC/SC 対応かつ非接触型 IC カードリーダー/ライター (以下「カードリーダー/ライター」といいます。) ※詳細は「2.2 (1) カードリーダー/ライター」を参照のこと。	在留カードや特別永住者証明書を読み取る際に使用します。	1 台
3	Apple ID	Mac のアプリをインストールする際に使用します。 (既にお持ちの場合は新たに作成する必要はありません。)	1
4	インターネット接続環境	アプリをインストールする際に使用します。	1

2 導入手順

2.1 動作環境

本アプリケーションが動作する環境を下記に示します。セキュリティアップデートが配信されていない下記以外の環境では正しく動作しない場合があります。

(1) OS

- ・ macOS 12.0 Monterey
- ・ macOS 13.0 Ventura
- ・ macOS 14.0 Sonoma

※Apple M1 チップ以降を搭載した Mac に対応

【注意事項】

- ・ 本アプリケーションを実行するために 50MB 以上のディスク空き領域が必要です。

2.2 導入準備

(1) カードリーダー/ライター

本アプリケーションを使用するパソコンの USB ポートに、カードリーダー/ライターが接続され、製品ドライバのインストールが正しく行われていることを確認してください。3.2 (4) 又は 3.3 (4) までに正しく接続されていない場合、本アプリケーションは正しく動作をしません。

※カードリーダー/ライターのドライバインストール後も本アプリケーションが機器を認識しない場合があるため、カードリーダー/ライターインストール後にパソコンを再起動してください。

※上記の製品を置く机などの材質が鉄などの金属の場合、正常に動作しない場合があるので、適切な環境に設置するよう、留意してください。

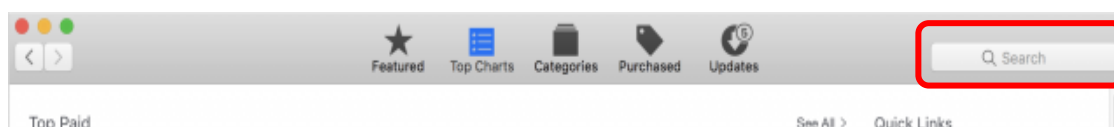
2.3 インストール手順

本アプリケーションのインストール手順について説明します。

- (1) Mac にプレインストールされている「App Store」を起動します。



- (2) 上部に表示されている検索バーに「在留カード等読取アプリケーション」と入力します。



- (3) 検索結果として「在留カード等読取アプリケーション」の画面から、「入手」をクリックするとインストールが開始されます。
- (4) 「入手」ボタンが「開く」に変わった事を確認します。
- (5) 画面下の Dock に在留カード等読取アプリケーションが加わります。



以上で、インストール手順は完了となります。

2.4 動作確認

本アプリケーションが正常にインストールされていることを確認するため、本アプリケーションの起動と終了の動作確認について説明します。

- (1) Dock（又は Finder）に在留カード等読取アプリケーションのアイコンが作成されていることを確認したら、アイコンをクリックします。



- (2) 以下の画面が表示されることを確認し、左上の赤い「●」ボタンをクリックします。



以上で、動作確認手順は完了となります。

3 操作手順

本アプリケーションの操作方法について説明します。

3.1 起動手順

- (1) 本アプリケーションのインストールを行ったユーザーでログオンします。
- (2) Dock (又は Finder) に在留カード等読取アプリケーションのアイコンをクリックします。



- (3) 以下の画面が表示されます。



以上で、起動手順は完了となります。

3.2 在留カード読み取り

- (1) 使用するカードリーダー/ライタをパソコンに接続します。
※本アプリケーションと同じカードリーダー/ライタを使用する他のアプリケーションを起動しないようにしてください。
- (2) カードリーダー/ライタの読み取り部分に、在留カードを設置します。
※使用するカードリーダー/ライタに付属している説明書を確認し、読み取り可能状態にしてください。
- (3) 「Step 1 在留カード等番号を入力してください」の下にある入力フォームに在留カードの右上に記載してある番号を入力してください。



(4) 「カード読み取り開始」ボタンをクリックします。



※「カード読み取り開始」ボタンをクリック後、在留カードのICチップにアクセスするため、
(5) が完了するまで在留カードをカードリーダー/ライターの読み取り部分から動かさないで
ください。

- (5) 読み取りが完了した場合以下の画面が表示されます。表示内容を確認後「トップ画面に戻る」ボタンをクリックします。

※本画面については「5 在留カード等結果表示画面」で説明します。

(ア) 検証結果が正常の場合



(イ) 検証結果が異常の場合



以上で、在留カード読み取り手順は完了となります。

3.3 特別永住者証明書読み取り

- (1) 使用するカードリーダー/ライタをパソコンに接続します。
※本アプリケーションと同じカードリーダー/ライタを使用する、他のアプリケーションを起動しないようにしてください。
- (2) カードリーダー/ライタの読み取り部分に、特別永住者証明書を設置します。
※使用するカードリーダー/ライタに付属している説明書を確認し、読み取り可能状態にしてください。
- (3) 「Step 1 在留カード等番号を入力してください」の下にある入力フォームに特別永住者証明書の右上に記載してある番号を入力してください。



(4) 「カード読み取り開始」ボタンをクリックします。



※「カード読み取り開始」ボタンをクリック後、特別永住者証明書の IC チップにアクセスするため、(5) が完了するまで特別永住者証明書をカードリーダー/ライターの読み取り部分から動かさないでください。

- (5) 読み取りが完了した場合以下の画面が表示されます。表示内容を確認後「トップ画面に戻る」ボタンをクリックします。

※本画面については「5 在留カード等結果表示画面」で説明します。

(ア) 読み取り結果が正常の場合



(イ) 読み取り結果が異常の場合



以上で、特別永住者証明書読み取り手順は完了となります。

4 アンインストール手順

本アプリケーションのアンインストール手順について説明します。

(1) 本アプリケーションを起動している場合は、終了してください。

※アプリケーションを起動していない場合は本手順を実行せず (2) に進んでください。

(2) **Finder** のアプリケーションから在留カード等読取アプリケーションをゴミ箱へドラッグしてください。

以上で、アンインストール手順は完了となります。

5 在留カード等結果表示画面

カードを読み取った後に表示される画面について説明します。

5.1 在留カード

在留カードを読み取った際に例として以下の画面が表示されます。



(1) 改ざん検証結果

ICカード内にあるデータの改ざんがされていないかを示しています。

(2) 発行元検証結果

出入国在留管理庁が発行した正規の在留カードであるか検証した結果を示しています。

(1) と (2) のアイコン部分は以下の組み合わせで表示されます。

アイコン		内容
改ざん検証結果	発行元検証結果	
		検証結果が正常の場合
		検証結果が異常の場合 カードの故障や偽造の可能性があります。 次の相談窓口からご相談ください：
		http://www.moj.go.jp/isa/consultation/report/index.html
		
		16歳未満のカードを読み取った場合

(3) 在留カード

読み取った在留カードの券面を示しています。

(4) 資格外活動許可

資格外活動許可を受けている場合には、その内容が表示されます。

許可を得ている場合、以下のように表示されます。

(例1)	許可 (原則週28時間以内 風俗営業等の従事を除く)
(例2)	許可 (資格外活動許可書に記載された範囲内の活動)

5.2 特別永住者証明書

特別永住者証明書を読み取った際に例として以下の画面が表示されます。



(1) 改ざん検証結果

ICカード内にあるデータの改ざんがされていないかを示しています。

(2) 発行元検証結果

出入国在留管理庁が発行した正規の特別永住者証明書であるか検証した結果を示しています。

(1) と (2) のアイコン部分は以下の組み合わせで表示されます。

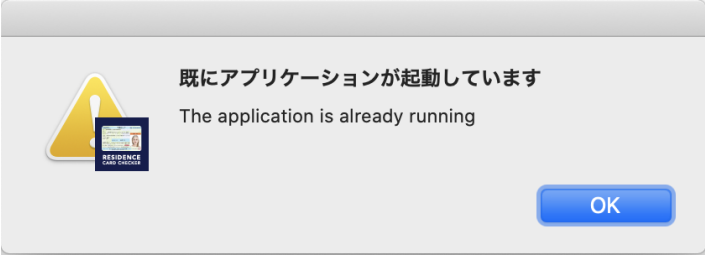
アイコン		内容
改ざん検証結果	発行元検証結果	
		検証結果が正常の場合
		検証結果が異常の場合 カードの故障や偽造の可能性があります。 次の相談窓口からご相談ください：
		http://www.moj.go.jp/isa/consultation/report/index.html
		
		16歳未満のカードを読み取った場合

(3) 特別永住者証明書

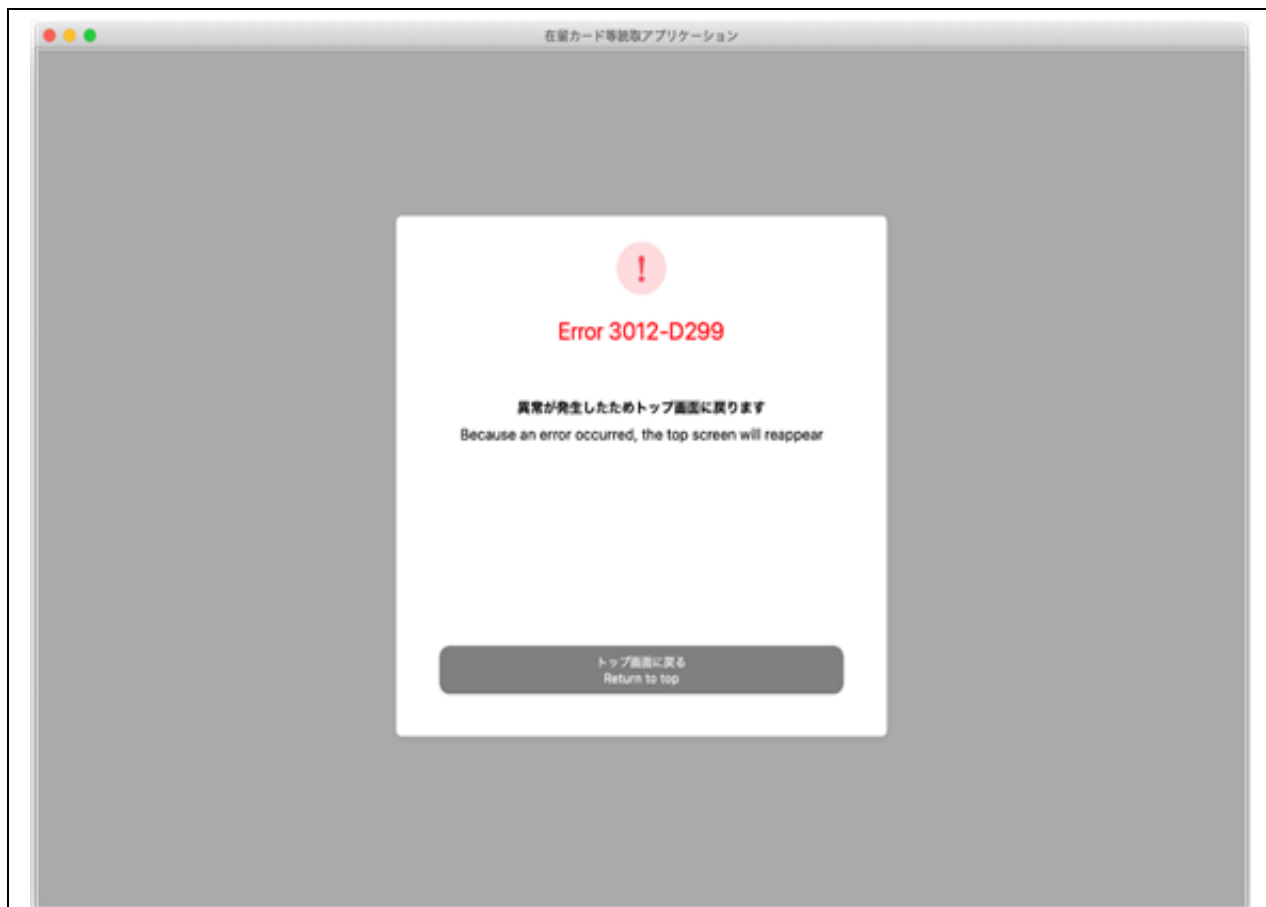
読み取った特別永住者証明書の券面を示しています。

6 エラーメッセージ一覧

(1) 「既にアプリケーションが起動しています」

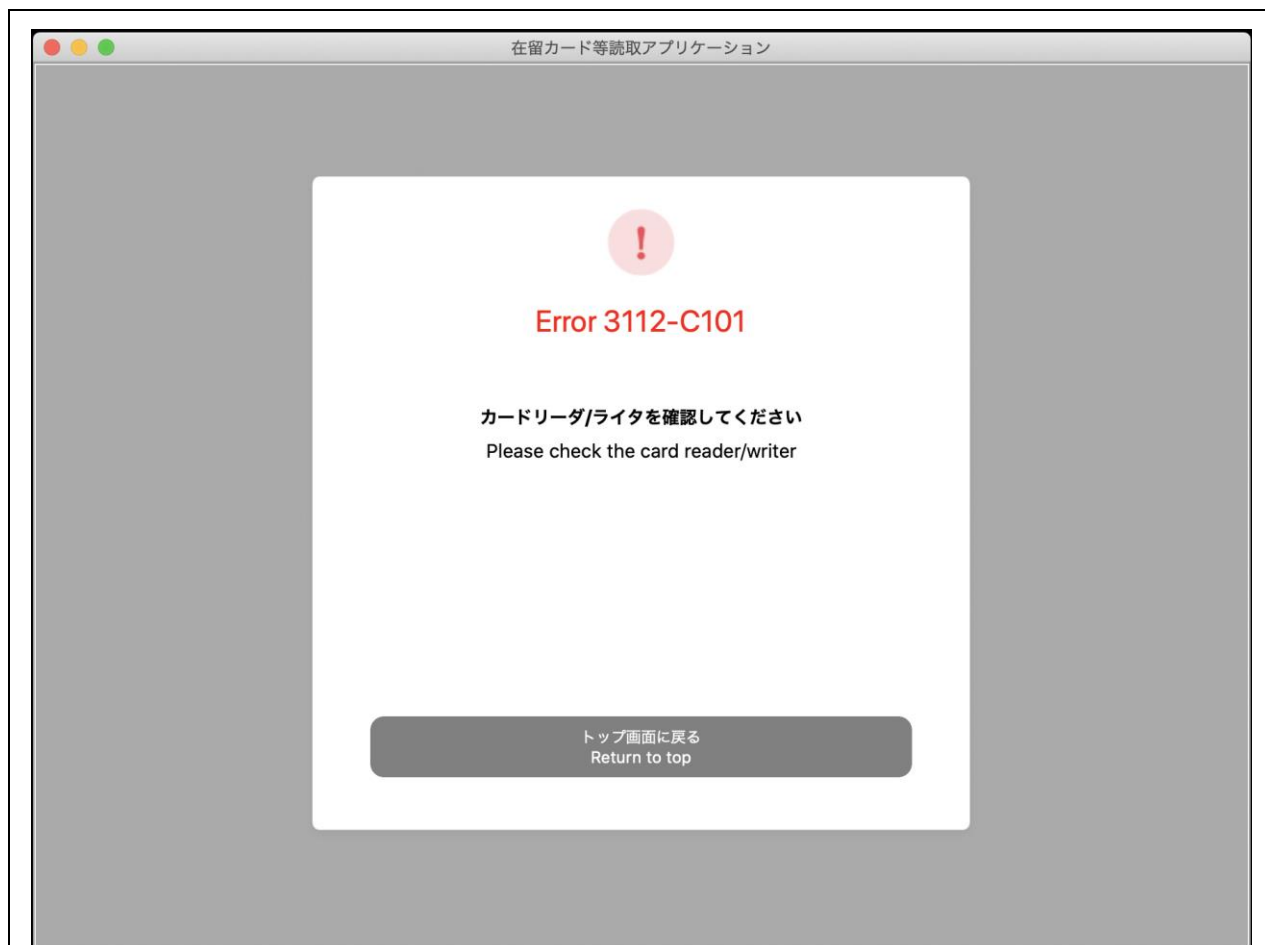
	
メッセージ 表示条件	既に本アプリケーションが起動されている状態で、本アプリケーションを起動しようとした場合に表示されます。
対応方法	「OK」ボタンをクリックし、ダイアログを閉じる。既に起動しているアプリケーションをご利用ください。

(2) 「異常が発生したためトップ画面に戻ります」



<p>メッセージ 表示条件</p>	<p>予期せぬ内部エラーが発生した場合に表示されます。</p>
<p>対応方法</p>	<p>本アプリケーションの再起動をします。 上記の対応を行ったが同じエラーが表示された場合、パソコンの再起動を行ってください。</p>

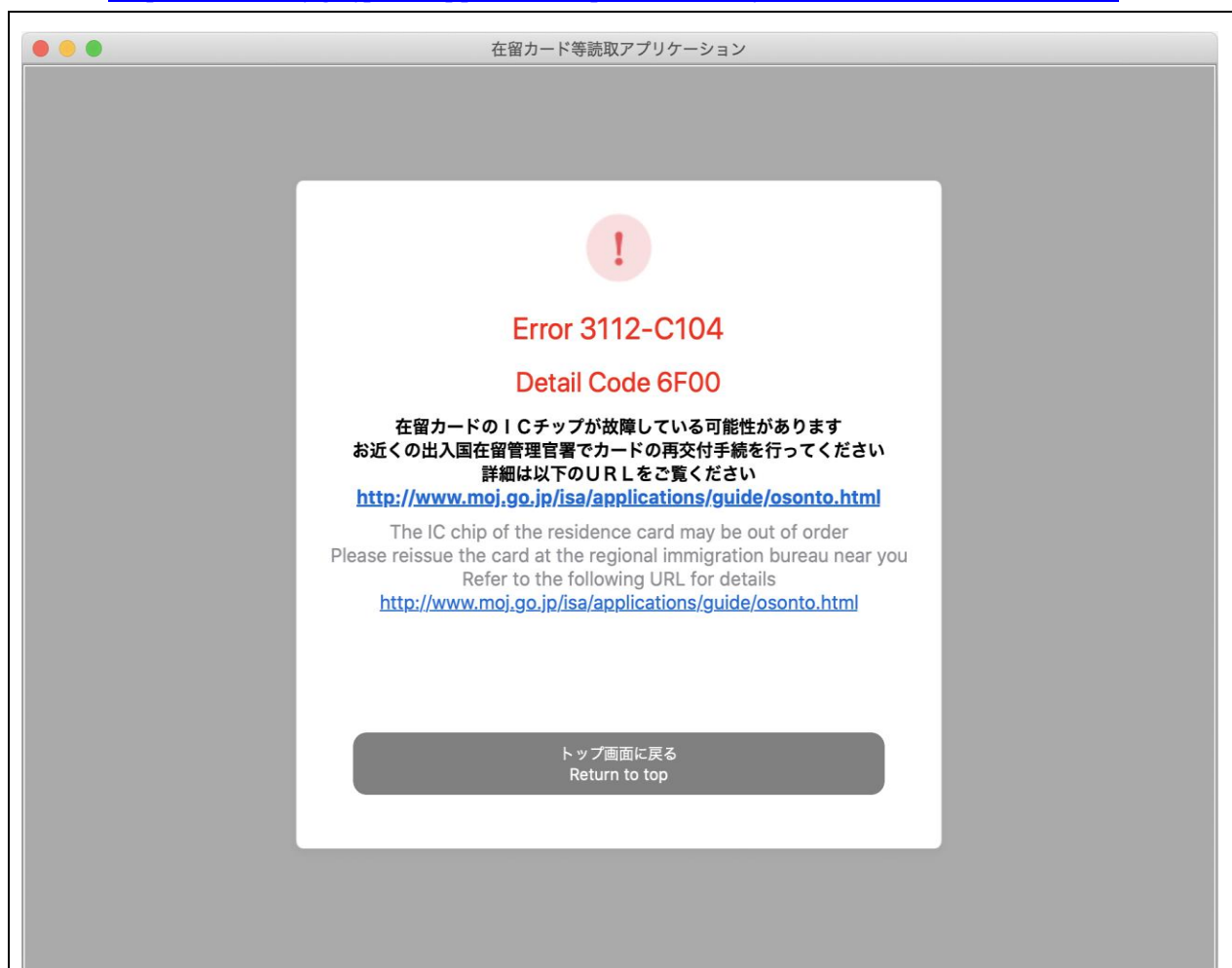
(3) 「カードリーダー/ライタを確認してください」



メッセージ 表示条件	カードリーダー/ライタが接続されていない場合又はカードリーダー/ライタ接続エラーが発生した場合に表示されます。
対応方法	カードリーダー/ライタをパソコンに接続し直し、再度処理を行ってください。

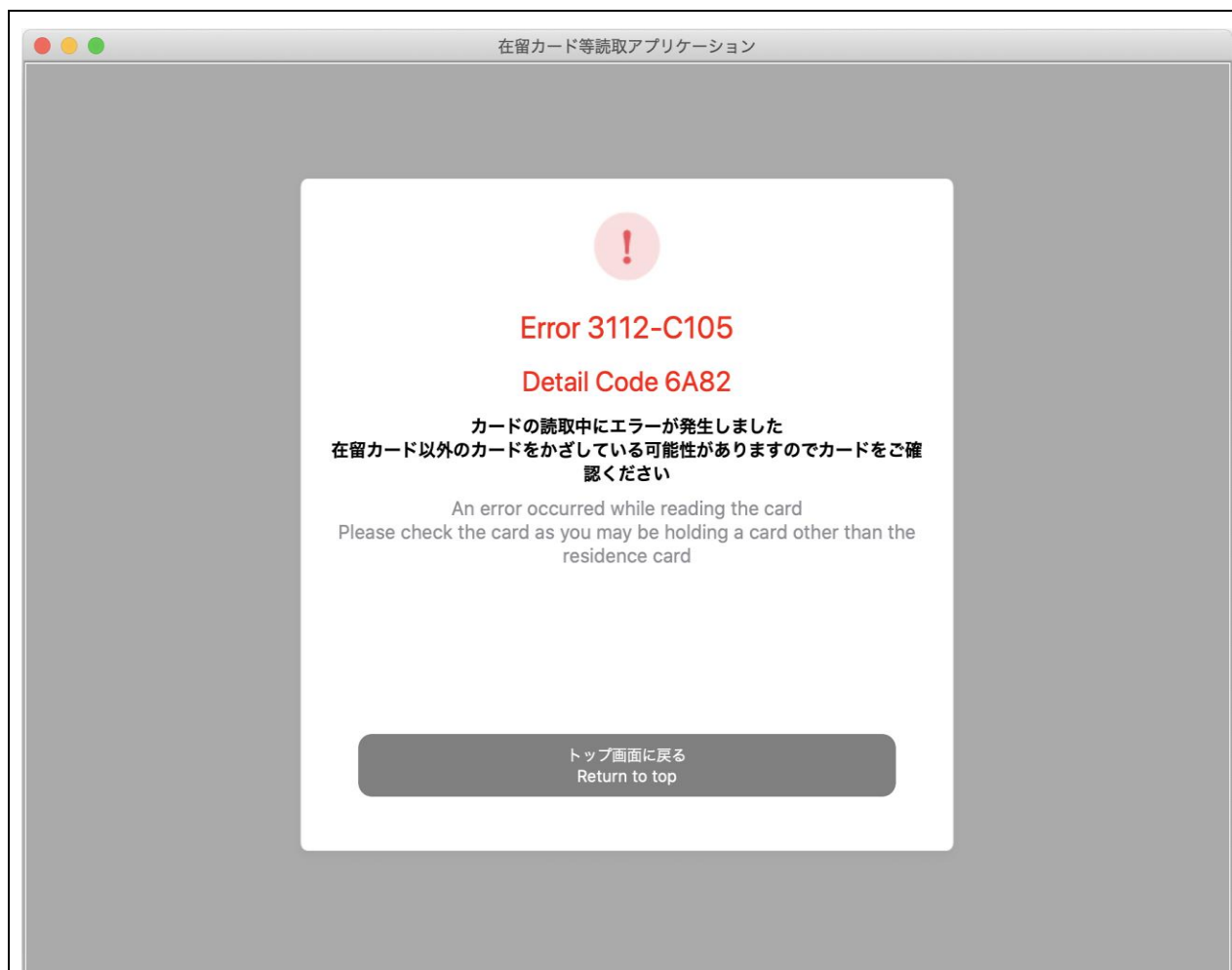
- (4) 「在留カード I C のチップが故障している可能性があります お近くの出入国在留管理官署でカードの再交付手続を行ってください 詳細は以下の URL をご覧ください

https://www.moj.go.jp/isa/applications/procedures/nyuukokukanri10_00012.html 」



メッセージ 表示条件	読み取った在留カード又は特別永住者証明書 IC チップが故障している場合に表示されます。
対応方法	お近くの出入国在留管理官署でカードの再交付手続を行ってください。 相談窓口： https://www.moj.go.jp/isa/applications/procedures/nyuukokukanri10_00012.html を確認してください。

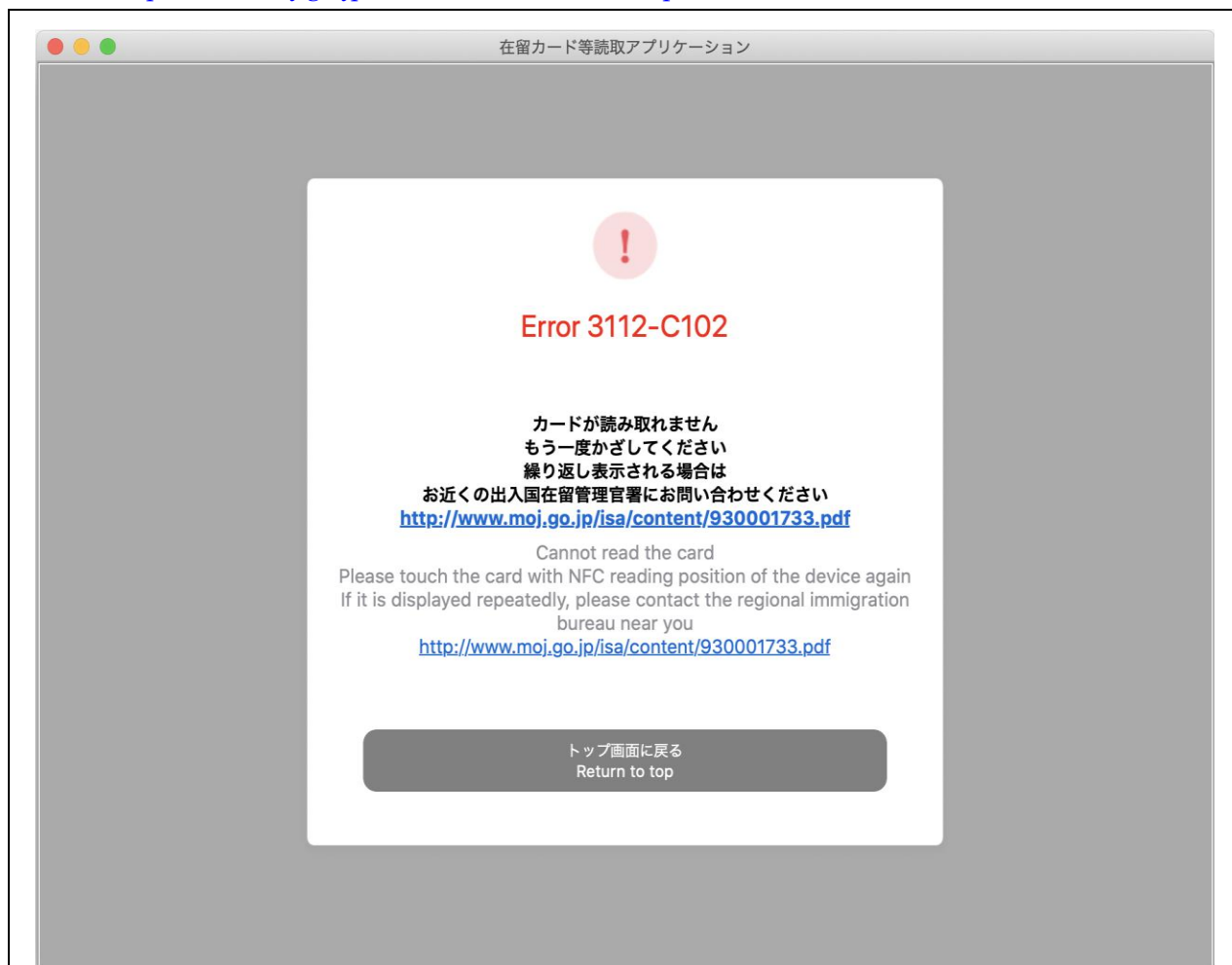
- (5) 「カードの読取中にエラーが発生しました 在留カード以外のカードをかざしている可能性がありますのでカードをご確認ください」



メッセージ 表示条件	在留カード又は特別永住者証明書以外の IC カードを読み取った場合に表示されます。
対応方法	在留カード又は特別永住者証明書をカードリーダー/ライタに設置してください。

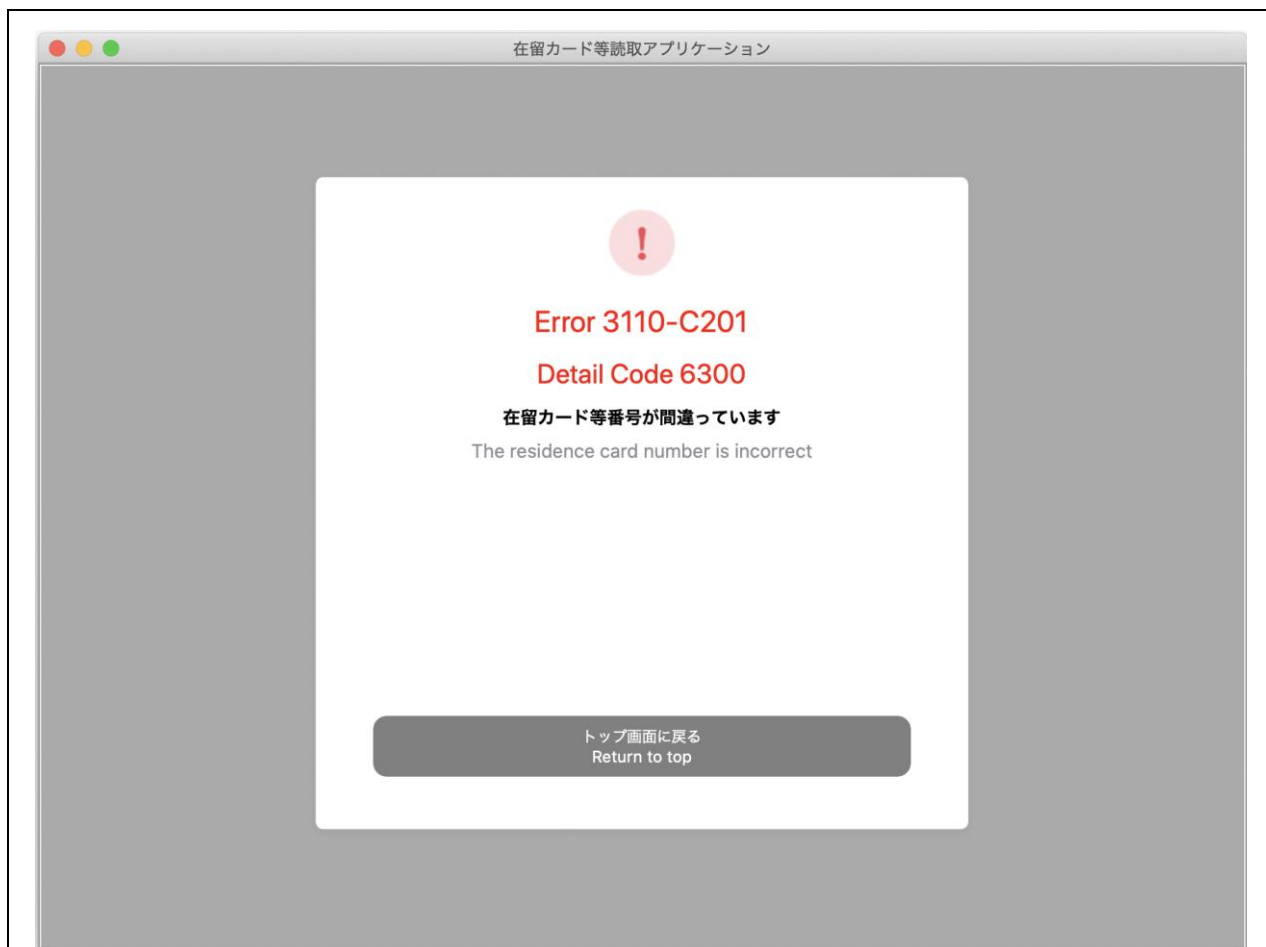
- (6) 「カードが読み取れません もう一度かざしてください 繰り返し表示される場合は お近くの出入国在留管理官署にお問い合わせください

<http://www.moj.go.jp/isa/content/930001733.pdf>」



<p>メッセージ 表示条件</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・カードとの通信に失敗した場合に表示されます。 ・カードの読み取りに失敗した場合に表示されます。 ・本アプリケーションを起動しているパソコンにカードを読み取る機能があり、パソコンにカードリーダーが接続されていない場合に表示されます。
<p>対応方法</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・カードをカードリーダー/ライターに再度接続してください。 ・もう一度カードをかざしてください。 ・上記の対応を行ったが同じエラーコード出る場合、お近くの出入国在留管理官署へ問合せをしてください。

(7) 「在留カード等番号が間違っています」



メッセージ 表示条件	入力した在留カード等番号が誤っている場合に表示されます。
対応方法	在留カード等番号入力画面で正しい在留カード等番号を入力してください。