



# YubiKey AES 情報書き換え手順書

For YubiOn Windows Logon Standalone

2022/8/9



## Copyright

©2022 SoftGiken Co. Ltd. All rights reserved.

## お問い合わせ先

株式会社ソフト技研

〒150-0031

東京都渋谷区桜丘町 4-23 渋谷桜丘ビル 6F

[presales@yubion.com](mailto:presales@yubion.com)

# 目次

---

Copyright	2
お問い合わせ先	2
1. 概要 .....	4
2. YubiKey の秘密鍵情報を書き換えるには？ .....	5
2.1. YubiKey Personalization Tool を使用する手順	5
2.1.1. 前提条件	5
2.1.2. 操作手順	5
2.2. YubiKey Manager を使用する手順	8
2.2.1. 前提条件	8
2.2.2. 操作手順	8

# 1. 概要

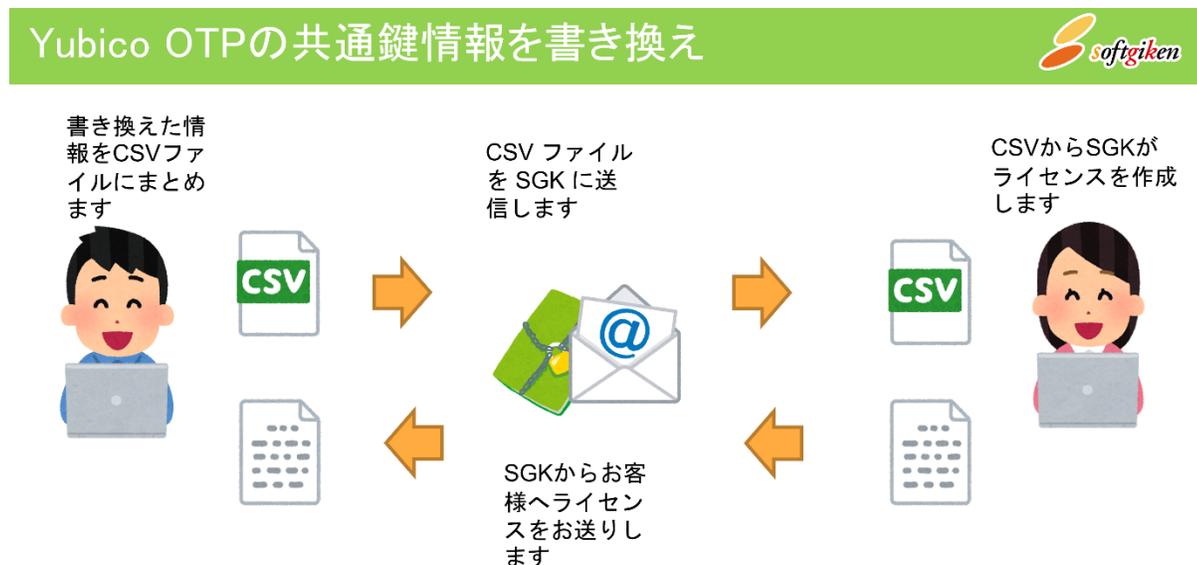
YubiOn WindowsLogon Standalone の認証には、YubiKey の秘密鍵情報が必要です。秘密鍵情報を元に、弊社でライセンスファイルを作成し、お客様にお渡します。YubiOn WindowsLogon Standalone のソフトウェアにライセンスファイルをインポートすることで利用が可能になります。

YubiKey の秘密鍵情報は工場出荷時には明らかにされないため、ツールを使用して YubiKey の秘密鍵情報を書き換え、その時の情報を取得することで利用が可能になります。

日本国内のユーザー向けには、弊社で秘密情報を書き換えた YubiKey をセットで販売しておりますが、YubiKey が郵送できない日本国外ユーザーには、お客様の方で YubiKey の書き換えを行うことで、お客様自身がお持ちの YubiKey を使って YubiOn WindowsLogon Standalone を利用することが出来ます。

**注意事項:** YubiKey の秘密鍵情報を書き換えると、工場出荷時の秘密鍵情報が削除されます。他のサービスで使用していた場合は認証できなくなりますので、書き換えを行っても問題がない YubiKey を使用してください。

導入の流れは以下の通りです。



ツールを使用して YubiKey の秘密鍵情報を書き換え、書き換え時に取得した秘密鍵情報を CSV ファイルの形式にして弊社に送ってください。必要な秘密鍵情報は「Serial No.」、「Public ID」、「Private ID」、「Secret key」の 4 つの情報です。

※ 秘密鍵情報は認証に使用する重要な情報です。第三者に漏れないよう、慎重に取り扱ってください。

例)

```
99900000,vvccccccccc,1a000000000,00000000000000000000000000000000
```

```
99900001,vvccccccccc,1a000000001,00000000000000000000000000000001
```

本ドキュメントは、YubiKey の秘密鍵情報を書き換える方法について説明します。

## 2. YubiKey の秘密鍵情報を書き換えるには？

YubiKey の YubicoOTP の書き換えは「YubiKey Personalization Tool」または「YubiKey Manager」を使用します。

### 2.1. YubiKey Personalization Tool を使用する手順

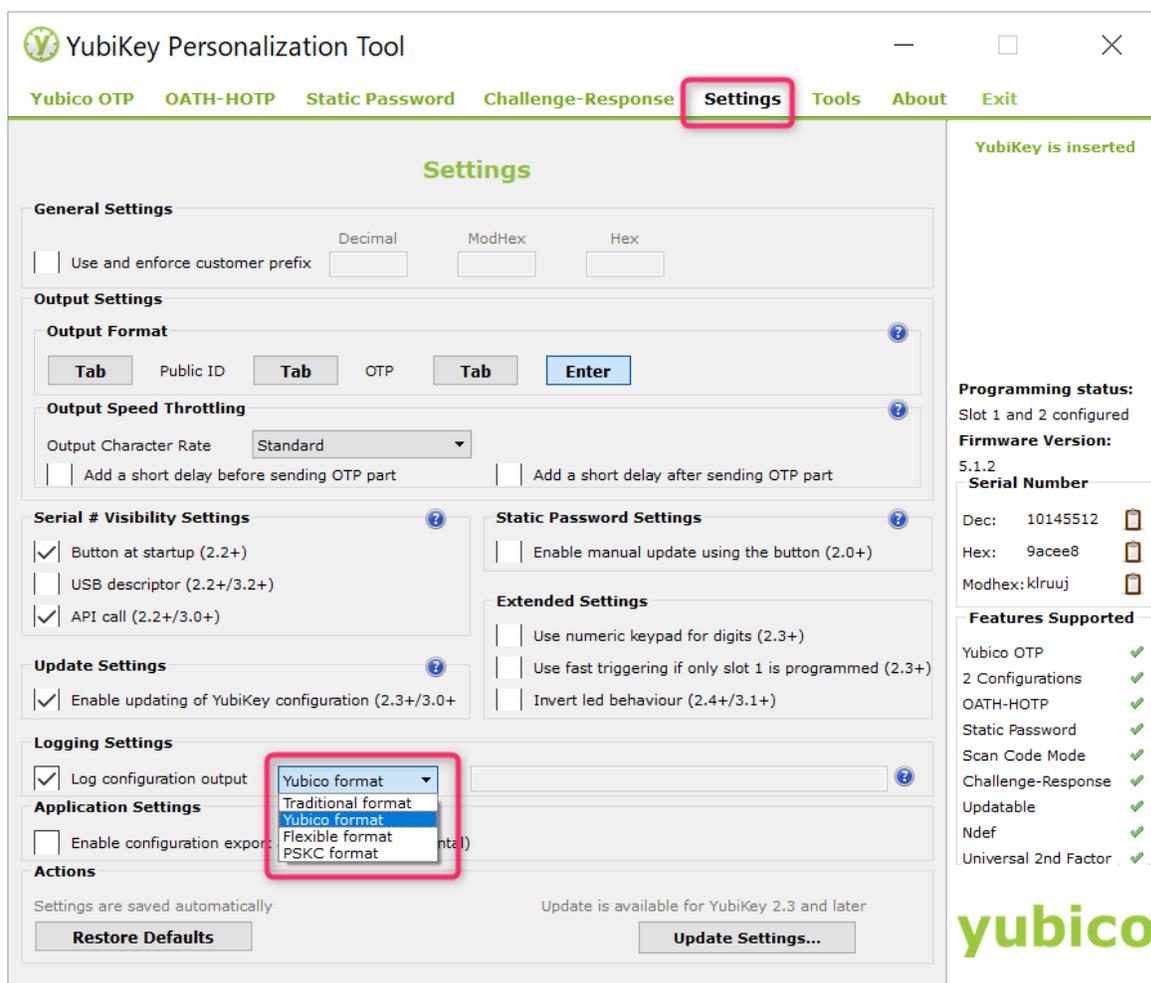
#### 2.1.1. 前提条件

Yubico 社のサイトから「YubiKey Personalization Tool」をダウンロードしてインストールを行ってください。

<https://www.yubico.com/support/download/yubikey-personalization-tools/>

#### 2.1.2. 操作手順

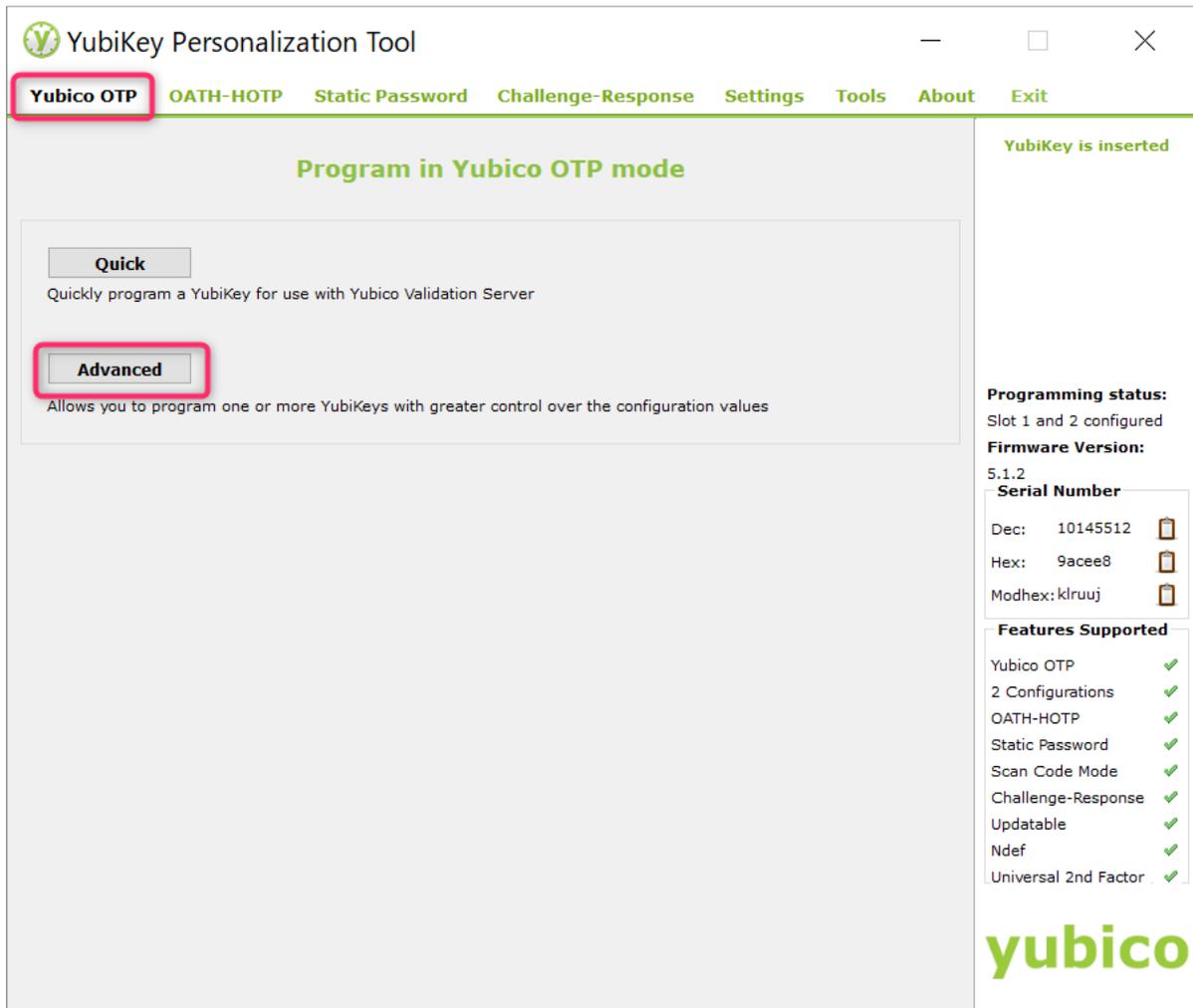
- 1 「YubiKey Personalization Tool」を起動します。書き換えを行う YubiKey を USB に接続します。
- 2 フォーマット設定:  
「Settings」タブを選択します。  
「Logging Settings」のフォーマットのセレクトボックスを「Yubico format」に変更します。



3 秘密鍵情報書き換え:

「Yubico OTP」タブを選択します。

「Advanced」ボタンをクリックします。

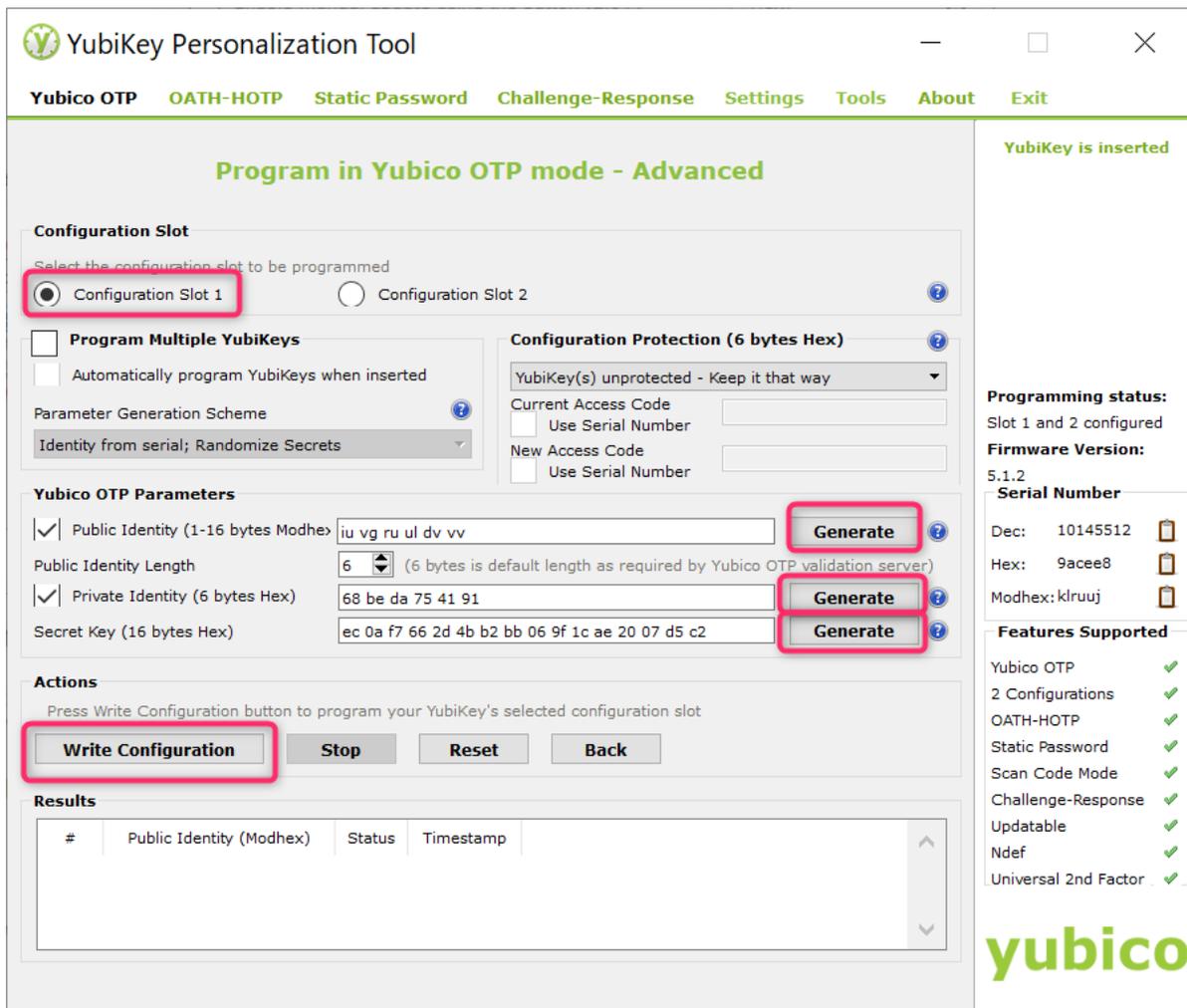


書き換えを行うスロットを選択してチェックします。

Slot1 はショートタップ、Slot2 はロングタップに対応しています。設定したいスロットを選択してください。

「Yubico OTP Parameters」で 3 か所の「Generate」ボタンをそれぞれクリックし、鍵情報を生成します。

「Write Configuration」ボタンをクリックして書き換えを実行します。



書き換え時に CSV ファイルの出力先を指定するウィンドウが表示されます。任意のディレクトリに CSV ファイルを保存してください。デフォルトは「configuration\_log.csv」というファイル名で保存されます。

4 複数の YubiKey がある場合は YubiKey を接続しなおし、秘密鍵情報書き換え手順を繰り返します。

※ 2 回目以降の書き換え情報は、初めに指定した CSV ファイルに追記されます。

例)

```
99900000,vvcccccccc,1a000000000,00000000000000000000000000000000,000000000000,2022-07-19T16:32:30,
99900001,vvcccccccd,1a000000001,00000000000000000000000000000001,000000000000,2022-07-19T16:45:13,
```

上記の CSV ファイルに全ての YubiKey の秘密鍵情報が記入されていることを確認し、CSV ファイルを弊社にメール等でお送りください。

## 2.2. YubiKey Manager を使用する手順

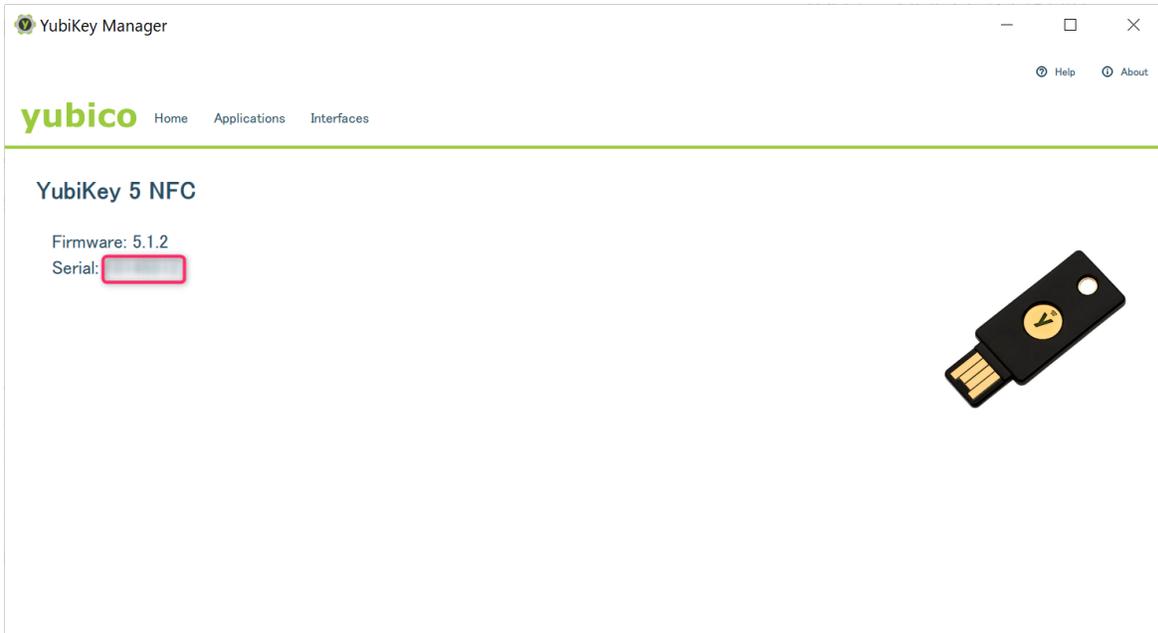
### 2.2.1. 前提条件

Yubico 社のサイトから「YubiKey Manager」をダウンロードしてインストールを行ってください。

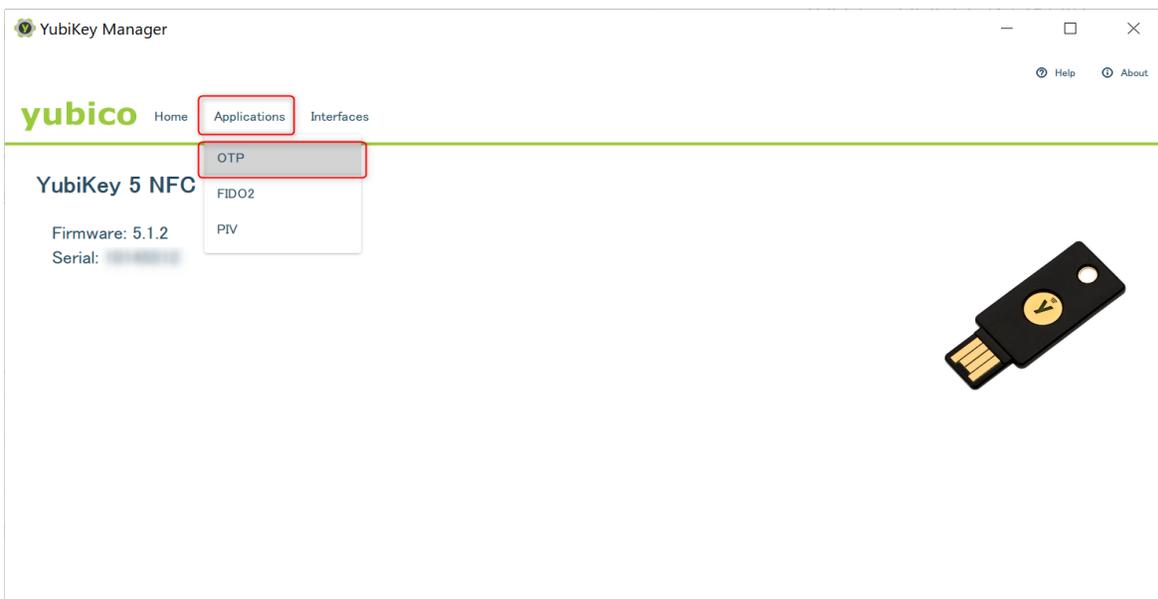
<https://www.yubico.com/support/download/yubikey-manager/>

### 2.2.2. 操作手順

- 1 「YubiKey Manager」を起動します。書き換えを行いたい YubiKey を USB に接続します。  
YubiKey を接続すると YubiKey の情報が表示されます。「Serial」の値をメモしておきます。

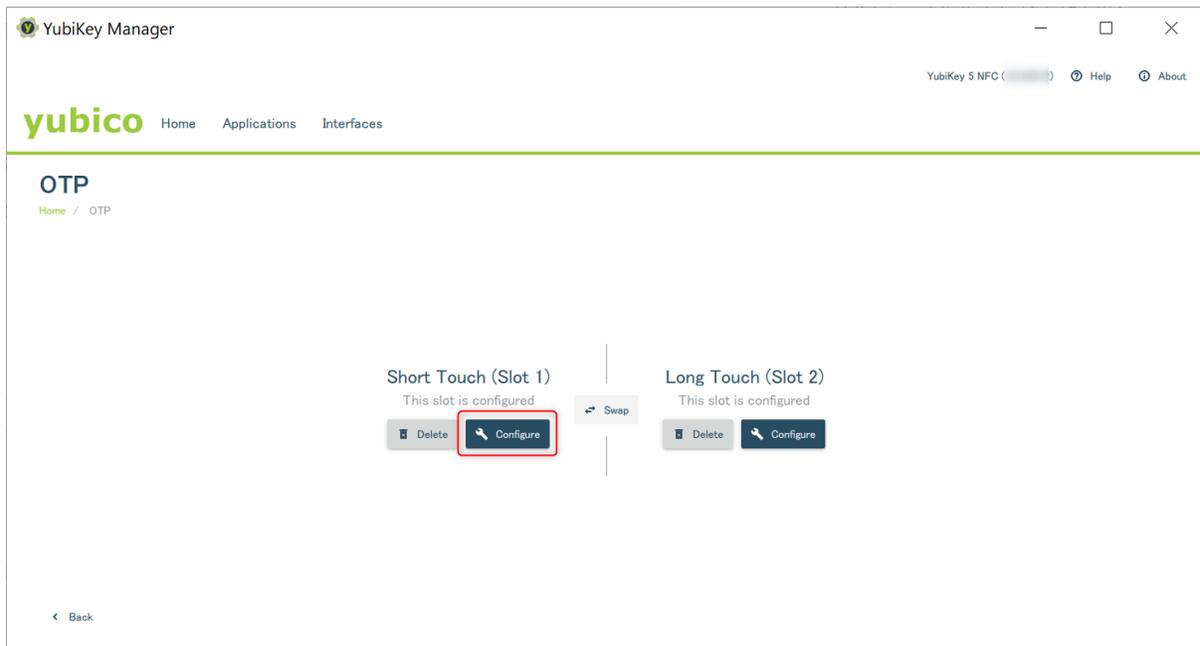


- 2 「Applications」をクリックし、「OTP」をクリックします。



3 「Configure」ボタンをクリックします。

Slot1 はショートタップ、Slot2 はロングタップに対応しています。設定したいスロットを選択してください。



4 「Yubico OTP」にチェックし、「Next」ボタンをクリックします。

