

## はじめに

REINA を Windows 10 にて使用する場合、HASP キーのドライバーが古いと正常に動作しないケースが多数あります。

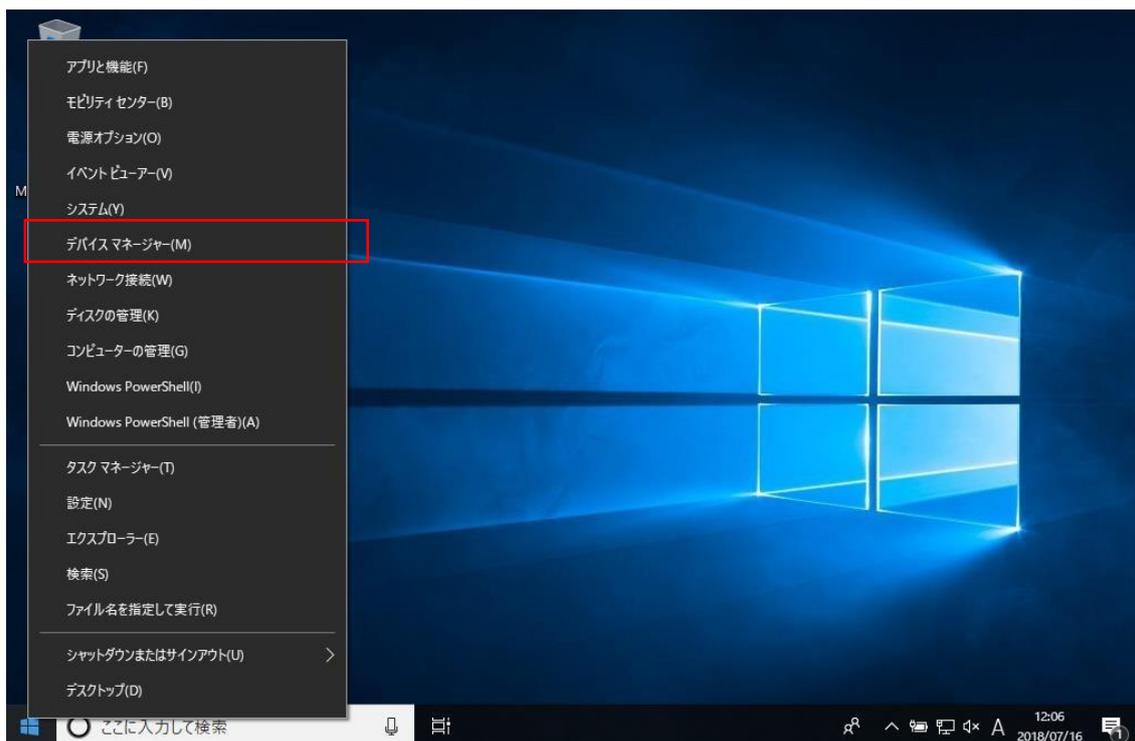
そのため、以下の手順にて HASP キーのドライバーを最新のものに更新しておく必要があります。

なお、以下の手順は管理者権限にて実施していただくことを前提としています。

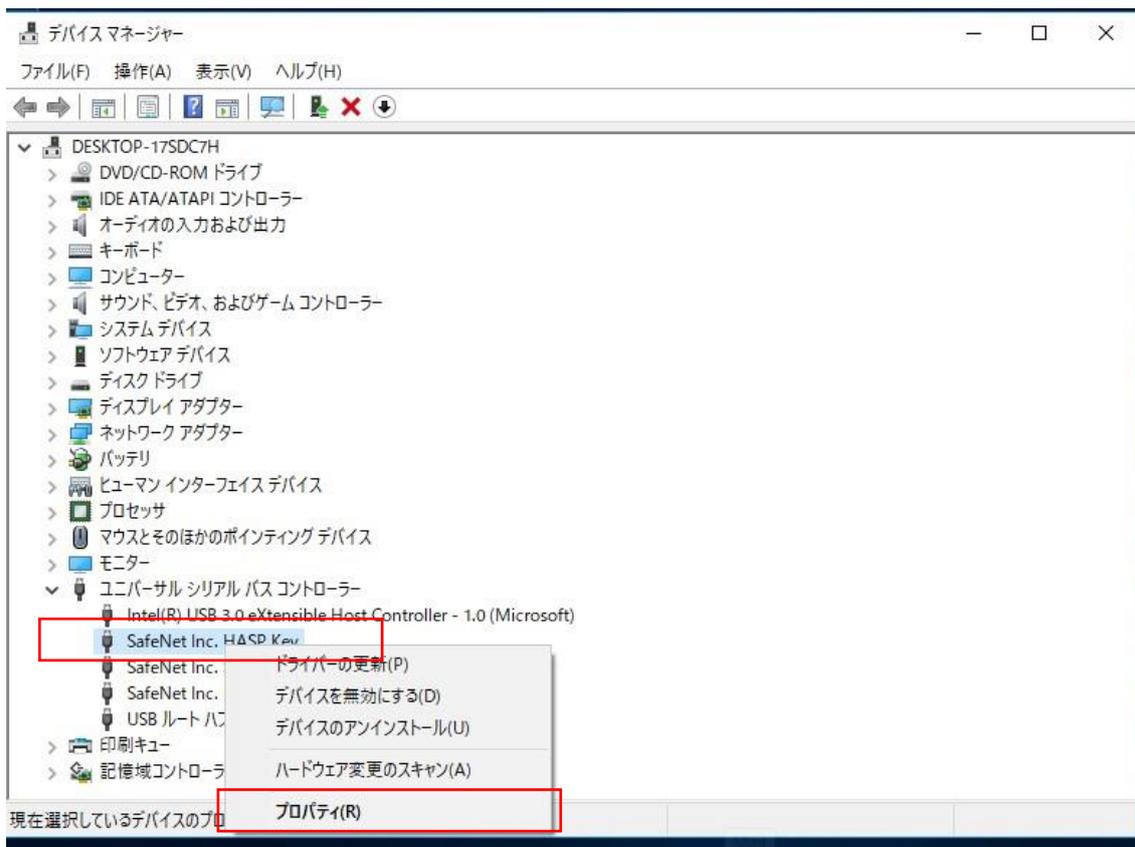
## ドライバー更新前の確認

まず、現在の HASP ドライバーバージョンを確認します。

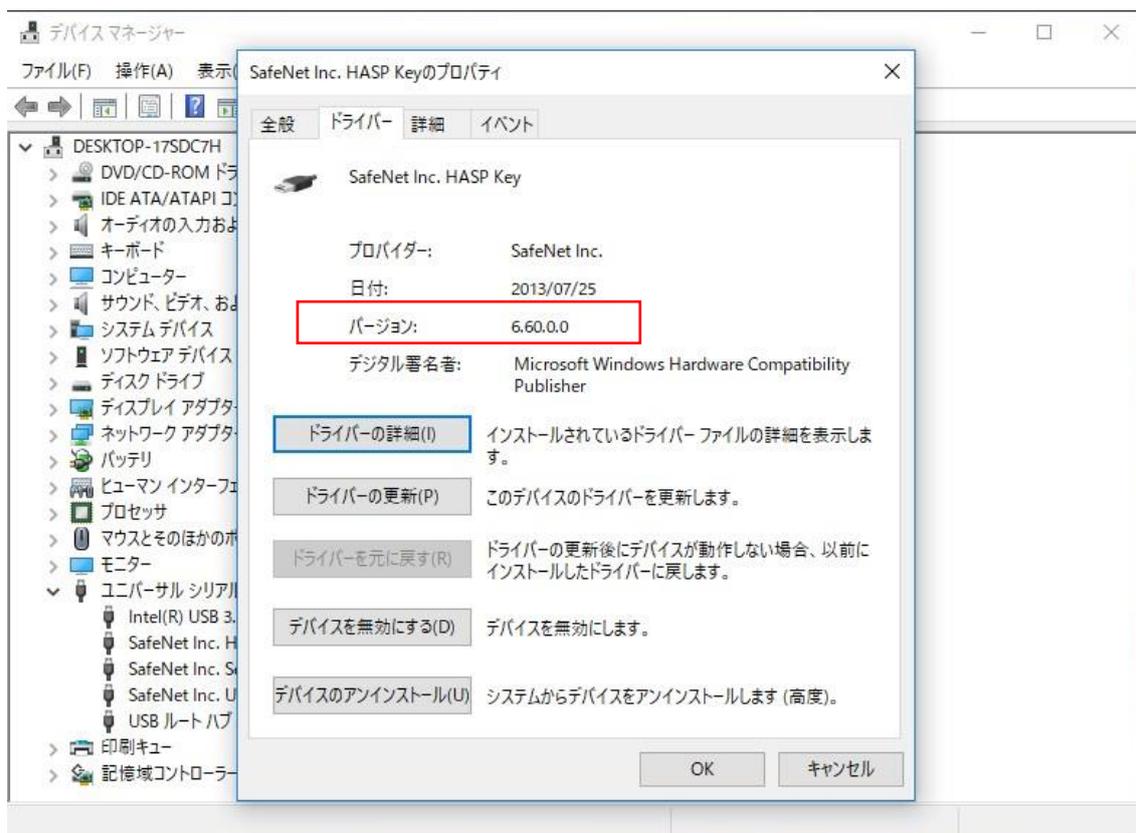
1. スタートメニューより右クリックしていただき、「デバイスマネージャー」を起動します。



2. 「ユニバーサル シリアル バス コントローラ」を開き、「SafeNet Inc. HASP キー」のプロパティを表示します。



3. 「ドライバー」タブを開き、ドライバーのバージョンを確認します。



バージョンが 7.80 より古い場合、Windows 10 で正常に動作しませんので、最新のドライバーに更新します。2019 年 3 月 29 日現在、最新バージョンは 7.91 となっています。

## HASP ドライバーの更新手順

1. PC に挿してある HASP キーを抜きます。
2. 以下の URL にアクセスします。

<https://sentinelcustomer.gemalto.com/sentineldownloads/?s=&c=End+User&p=Sentinel+HASP+HL&o=all&t=all>

3. 「Sentinel HASP/LDK - Windows GUI Run-time Installer」をクリックします。



5. ダウンロード用 URL が表示されますので、クリックします。

Sentinel HASP/LDK Windows GUI Run-time Installer 7.91  
KB0018320

Article Details

2018-12-10 • ★★★★★

Sentinel® LDK and Sentinel HASP® Run-time Environment Installer GUI for Windows  
Refer to the Readme file included in the package for details.

MD5 (Sentinel\_LDK\_Run-time\_setup.zip) = ab105c859e07e89b862a378449f2lebb

Click here to download file: **DOW0003347**

Rate this article: ★★★★★

Article comments

Please note that comments you would like us to respond to require logging in to the Support Portal so that we have access to your contact information.  
For technical issues, please log in and create a support case so that you can receive the fastest response from our Support Team.

Article Updates

Click below to receive email updates to this article.

Subscribe to Updates

If you do not have a Support Portal account, please click here for information on unsubscribing from an article.

Also in Runtime Packages

- Sentinel HASP/LDK Windows Command Line Run-time Installer 7.91  
5863 Views
- Sentinel HASP/LDK C Runtime Installer API 7.91  
604 Views
- Sentinel HASP/LDK Mac OS X Runtime GUI Installation 7.90  
542 Views
- Sentinel HASP/LDK Linux Intel Runtime Installer 7.90

6. 「I accept」を選択しますし、ダウンロードを開始します。

FCC authorities have determined that HASP is not a Class B Computing Device Peripheral and therefore does not require FCC regulation.

**UL Certification**

The HASP product line successfully completed UL 94 Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances. HASP products comply with UL 1950 Safety of Information Technology Equipment regulations.

**ISO 9001:2000 Certification**



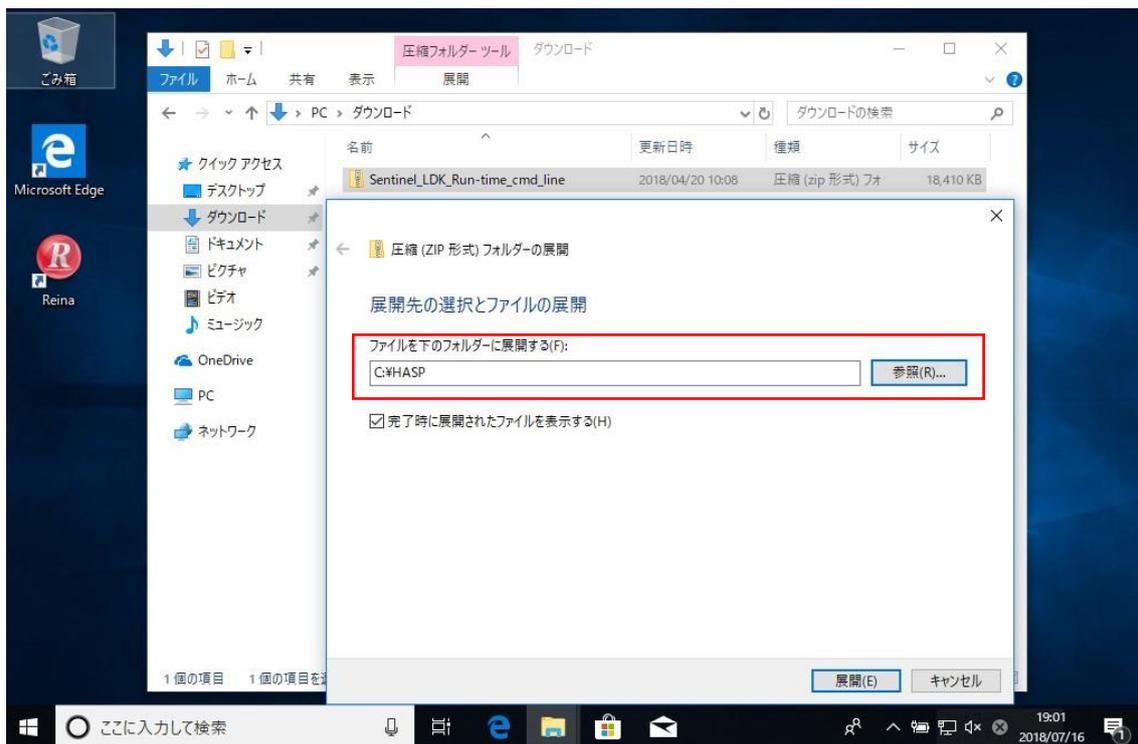
The HASP product line is designed and manufactured by SafeNet Data Security (Israel) Ltd, an ISO 9001:2008 certified company. SafeNet's quality assurance system is approved by the International Organization for Standardization (ISO), ensuring that SafeNet products and customer service standards consistently meet specifications in order to provide outstanding customer satisfaction.

**Certificate of Compliance**

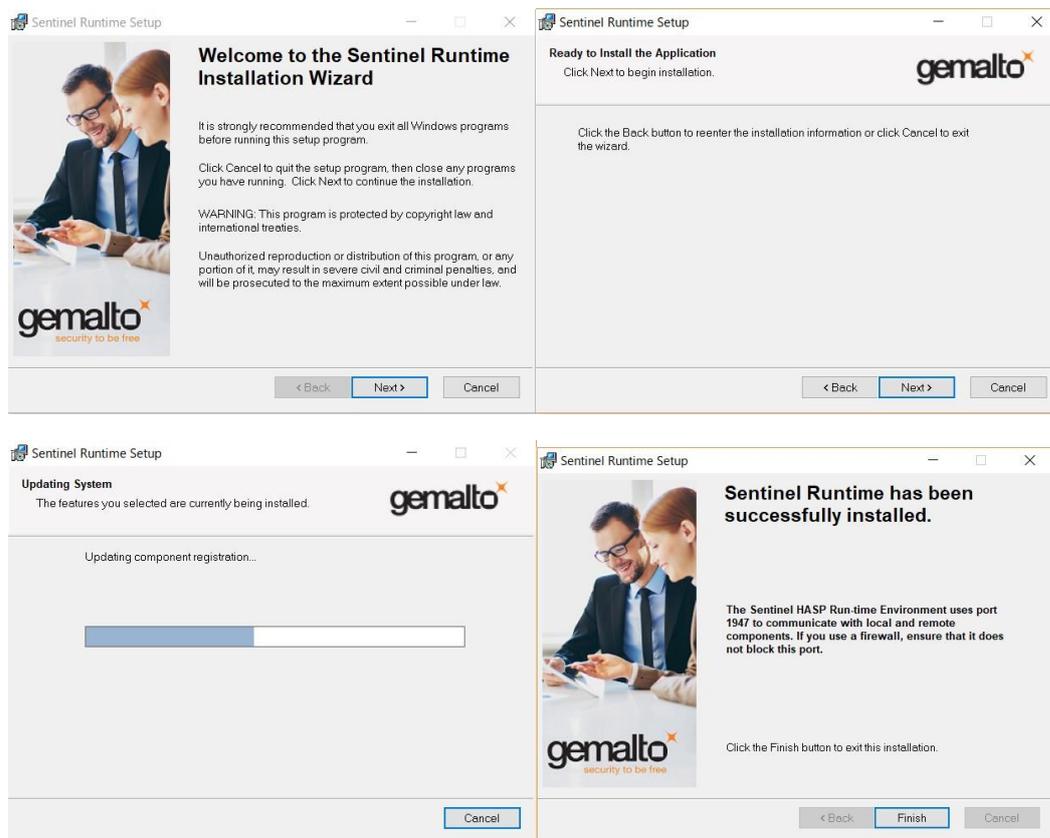
Upon request, SafeNet will supply a Certificate of Compliance to any software developer who wishes to demonstrate that the HASP product line conforms to the specifications stated. Software developers can distribute this certificate to the end user along with their programs.

7. ダウンロードした ZIP ファイルを任意の場所に解凍します。

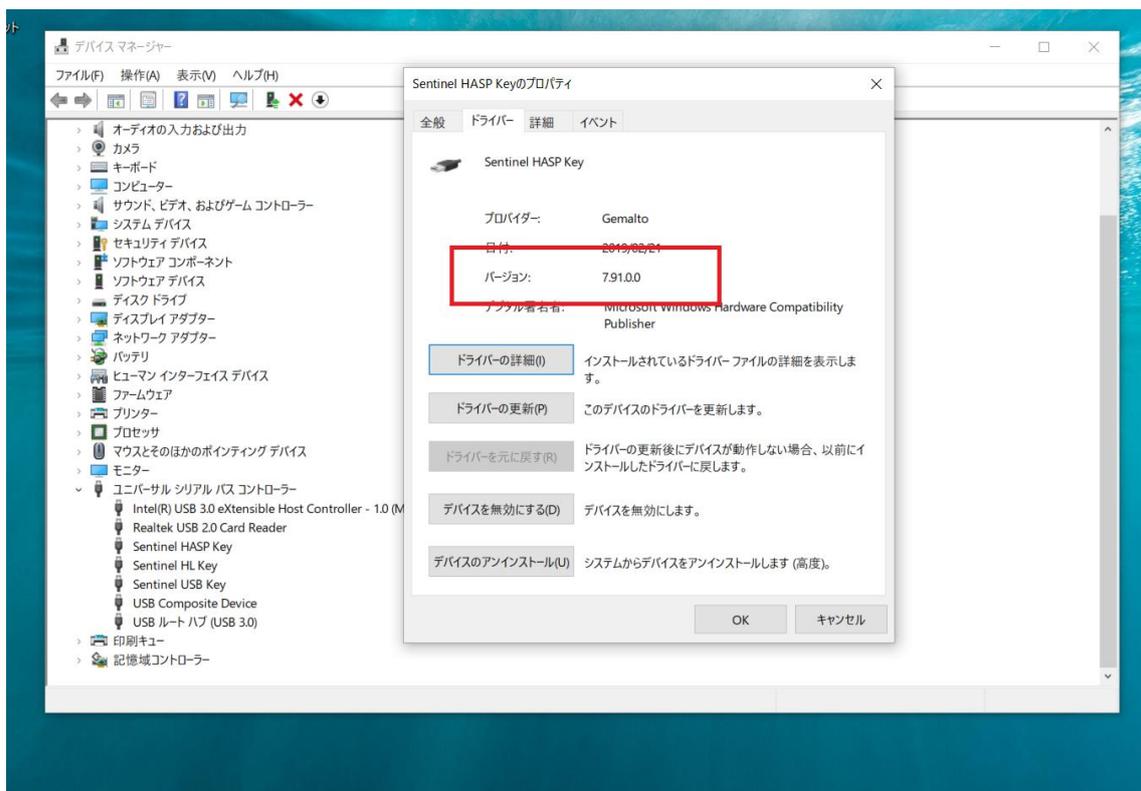
ここでは、Cドライブ直下に「HASP」という名称のフォルダーを作成し、解凍しています。



8. 任意の場所に解凍されたファイル (HASPUserSetup.exe) を実行し、メッセージに従ってアップデートを完了します。



9. アップデート完了後、スタートメニューよりデバイスマネージャを起動し、先ほどと同じ手順でドライバーバージョンを確認します。  
最新バージョンである **7.91** になっていれば更新完了です。



10. 最後に HASP キーを挿しなおし、赤い LED が点灯すれば OK です。