

Sentinel LDK

ライセンスAPI技術説明資料

ソフトウェアキー：アクティベーションとノードロックの技術解説
ハードウェアキー：ライセンスAPIの技術解説

日本セーフネット株式会社
SRMソリューション事業部

ソフトウェアライセンスの アクティベーションとノードロックの 技術解説



ソフトウェアライセンスのオンラインアクティベーション 概要手順サマリー

■ EMS操作（ベンダー側）

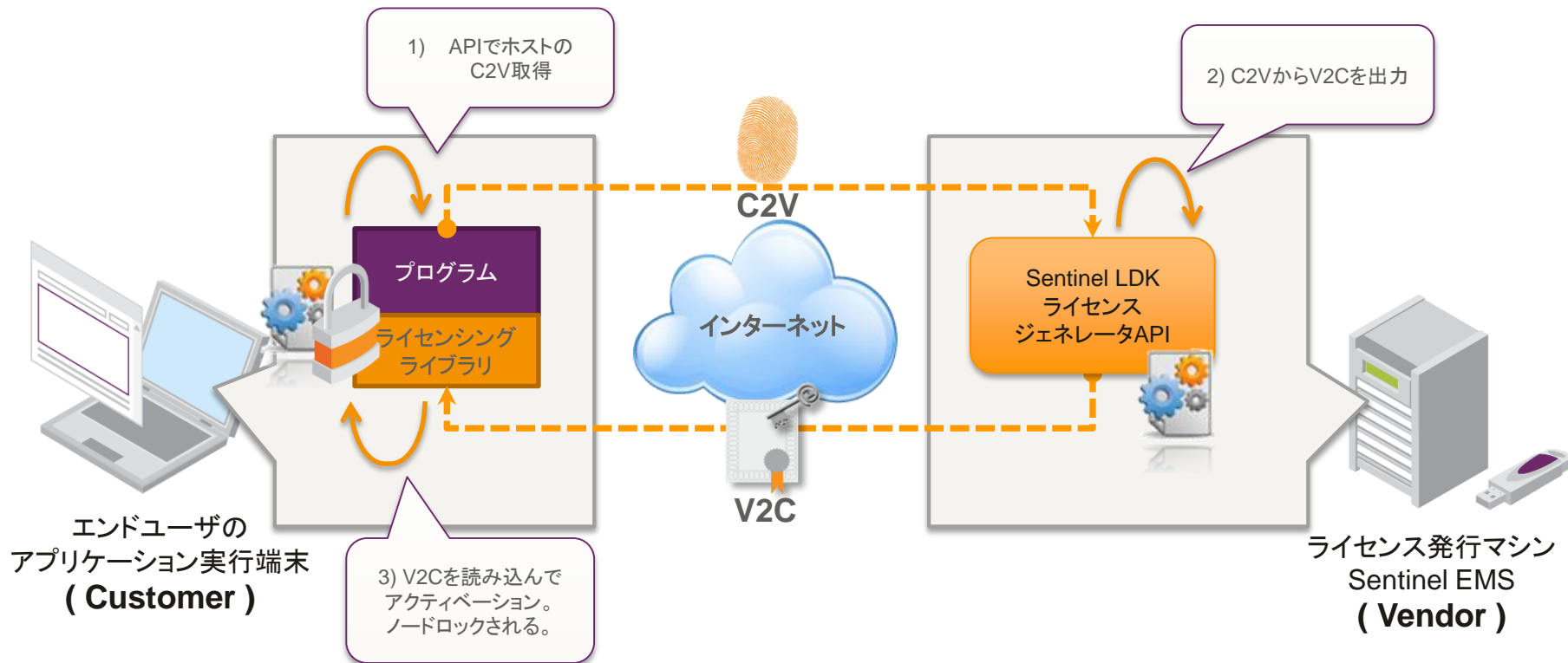
1. EMSにログインする。
2. Feature・Productを作成し、ライセンスを定義する。
3. Entitlementを作成し、Product Keyを発行する。
4. エンドユーザに Product Key を通知。

■ アプリケーション操作（エンドユーザ側）

1. Product Keyを入力して、Activationを実施する。
2. アプリケーションが利用可能となる。



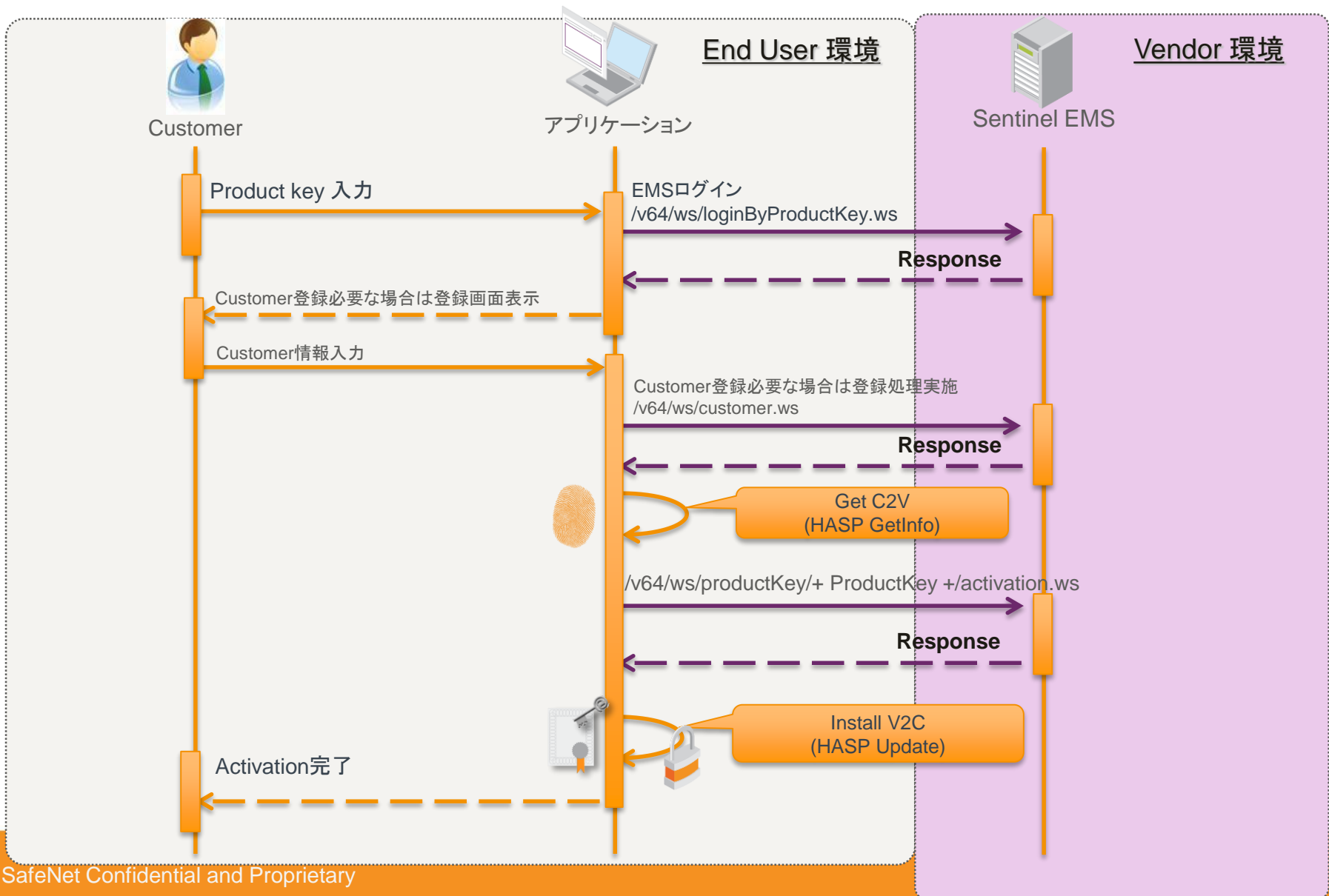
アクティベーションとノードロックのメカニズム



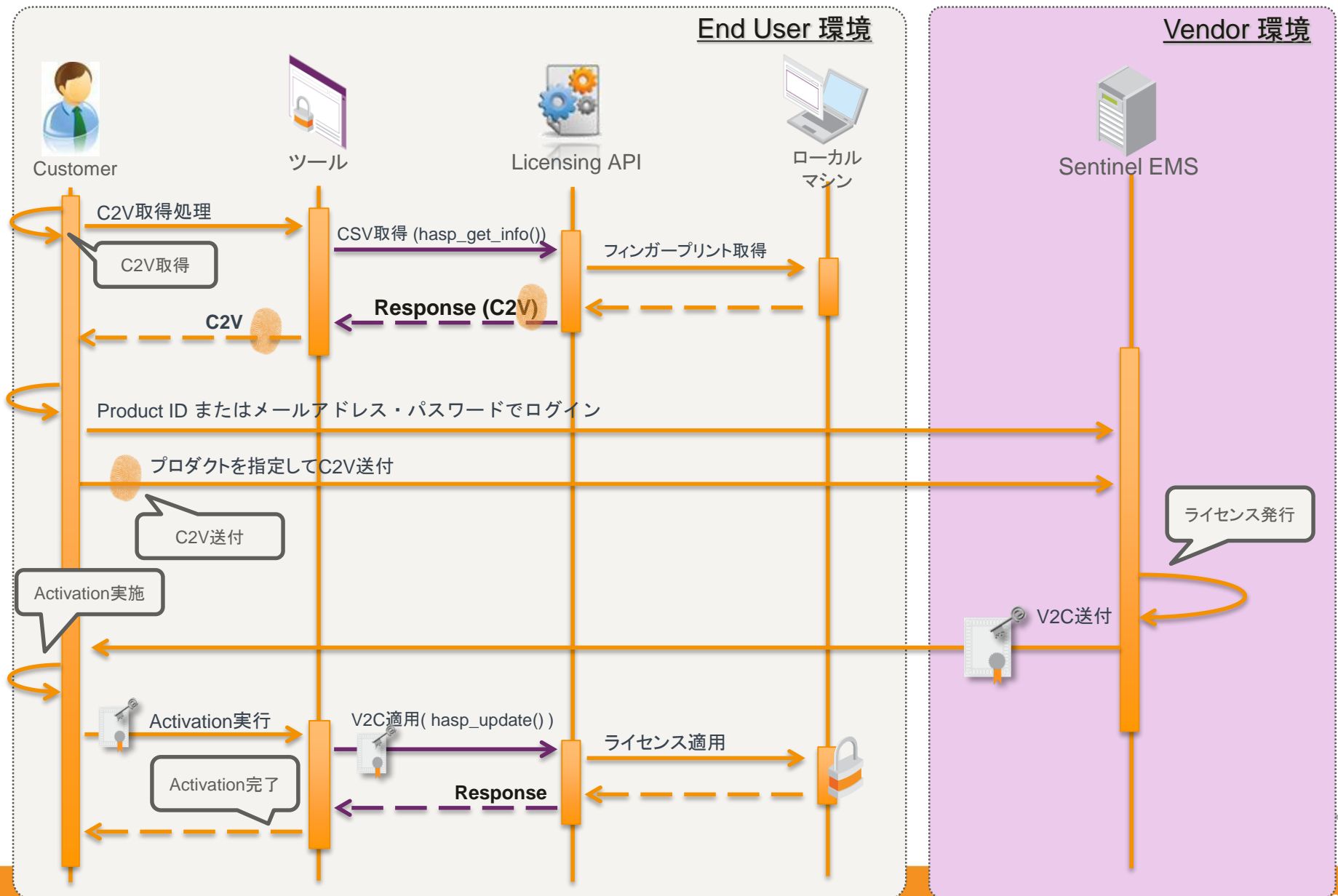
- ライセンシングライブラリによってホストのC2V(Customer to Vendor)を取得。
- Sentinel LDK のライセンスジェネレーターAPIによりC2VからV2Cを出力。
- ライセンシングAPIによってV2C(Vendor to Customer)をインストール。
- Activation手続きはオンラインで自動化する方法と・手動で行う方法の2種類が可能。



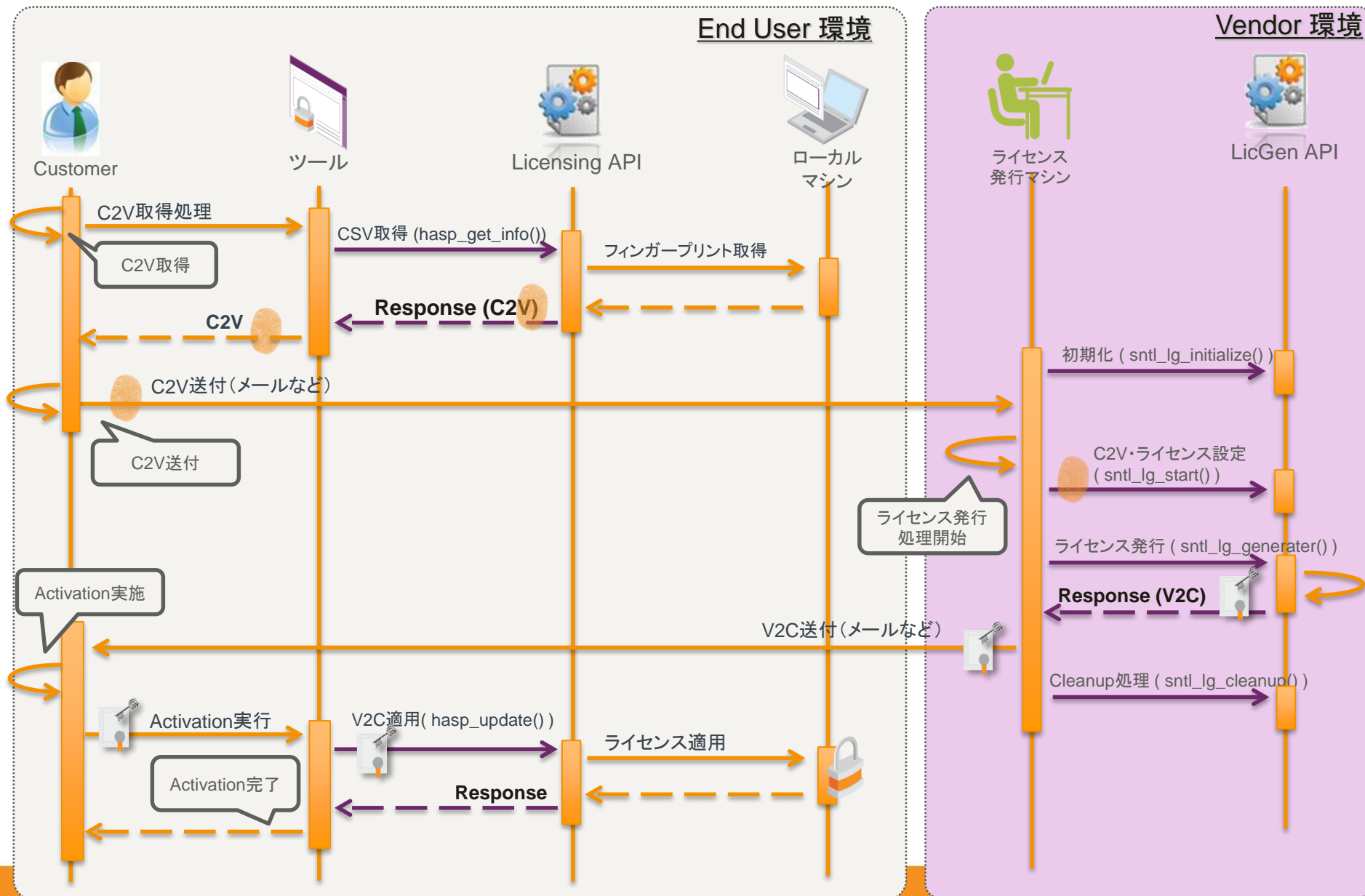
Sentinel EMS の Web Service を利用した Online Activation 動作シーケンス



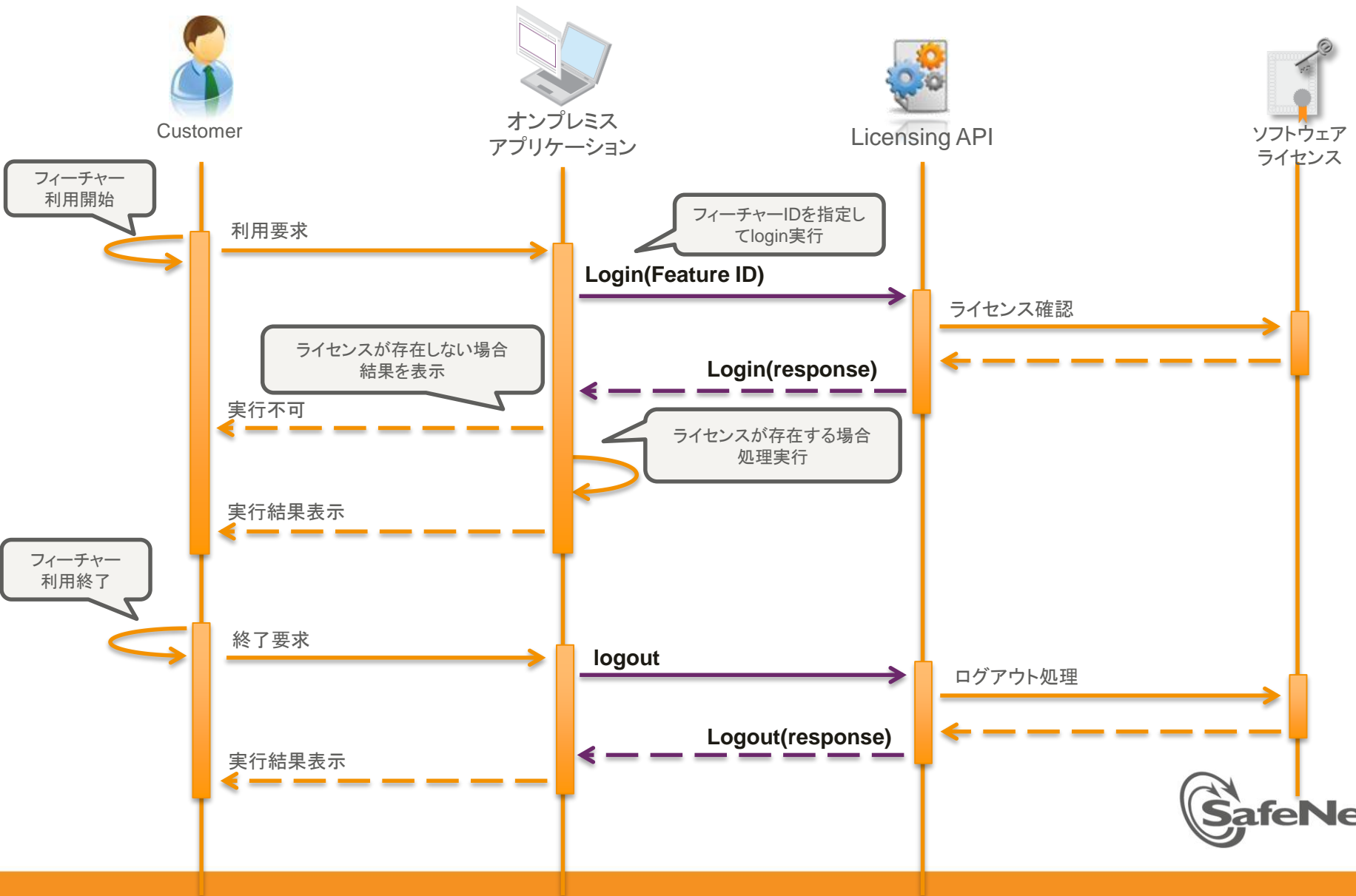
Offline Activation 動作シーケンス(EMSを公開する)



Offline Activation 動作シーケンス(EMSを公開しない)



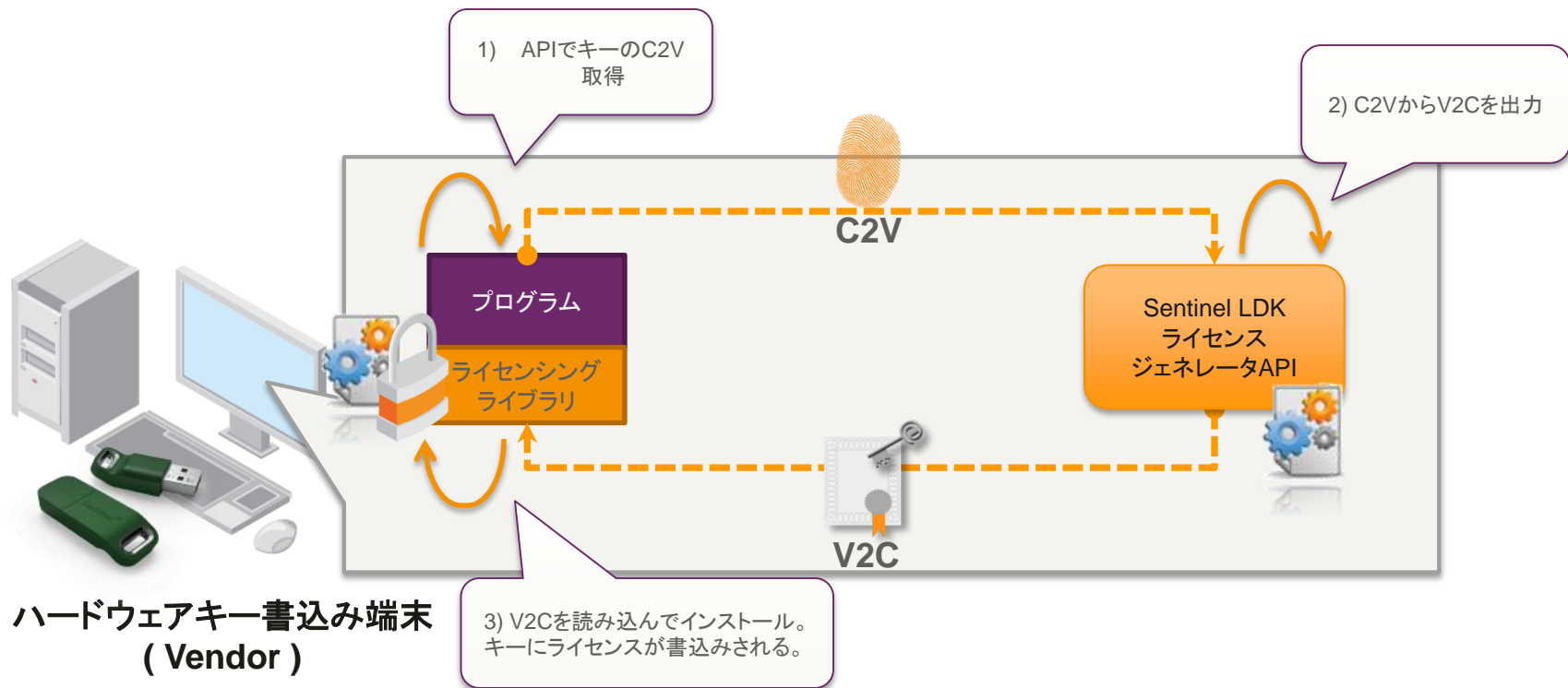
Sentinel LDK Licensing API ライセンス確認動作シーケンス



ハードウェアキー ライセンスAPIの技術解説



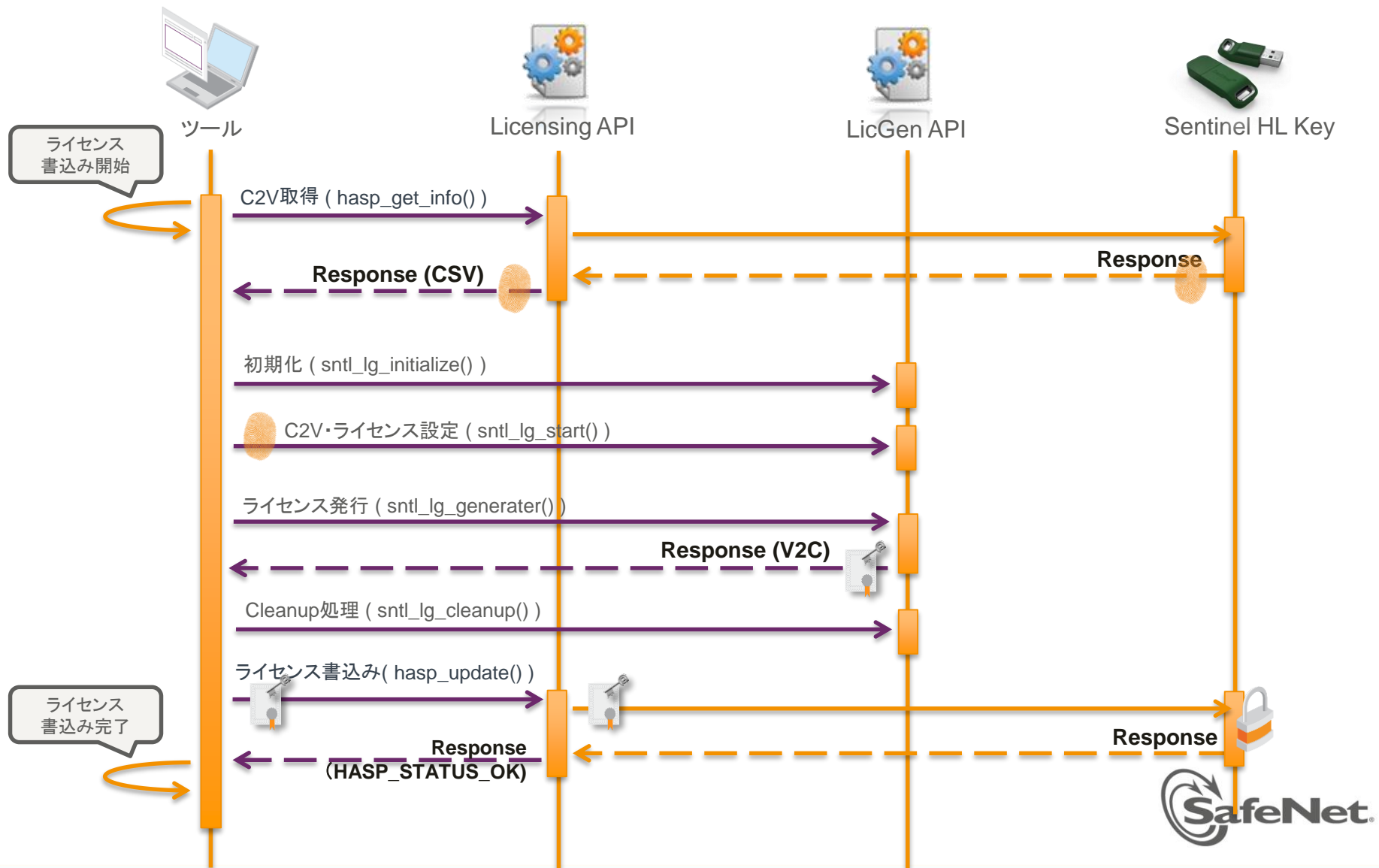
ハードウェアキーライセンシングのメカニズム



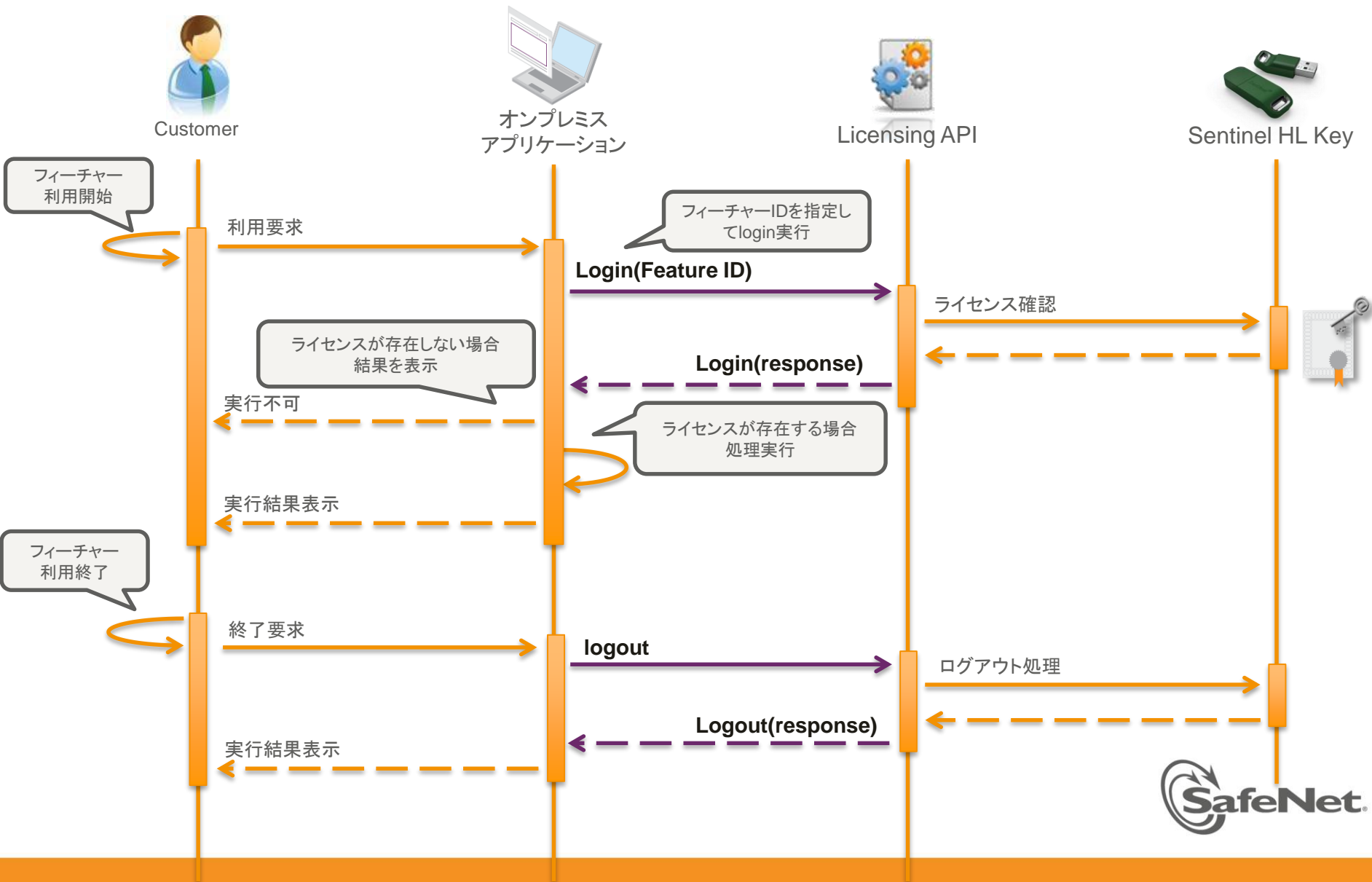
- ライセンシングライブラリによってキーのC2V(Customer to Vendor)を取得。
- Sentinel LDK のライセンスジェネレーターAPIによりC2VからV2Cを出力。
- ライセンシングAPIによってV2C(Vendor to Customer)をインストール。
- ハードウェアキーにライセンスされる。



Sentinel HL Key ライセンス書込み動作シーケンス



Sentinel LDK Licensing API ライセンス確認動作シーケンス



エンドユーザによるEMSを利用した ハードウェアライセンスのライセンス適用



ハードウェアライセンスのアクティベーション 概要手順サマリー

■ EMS操作（ベンダー側）

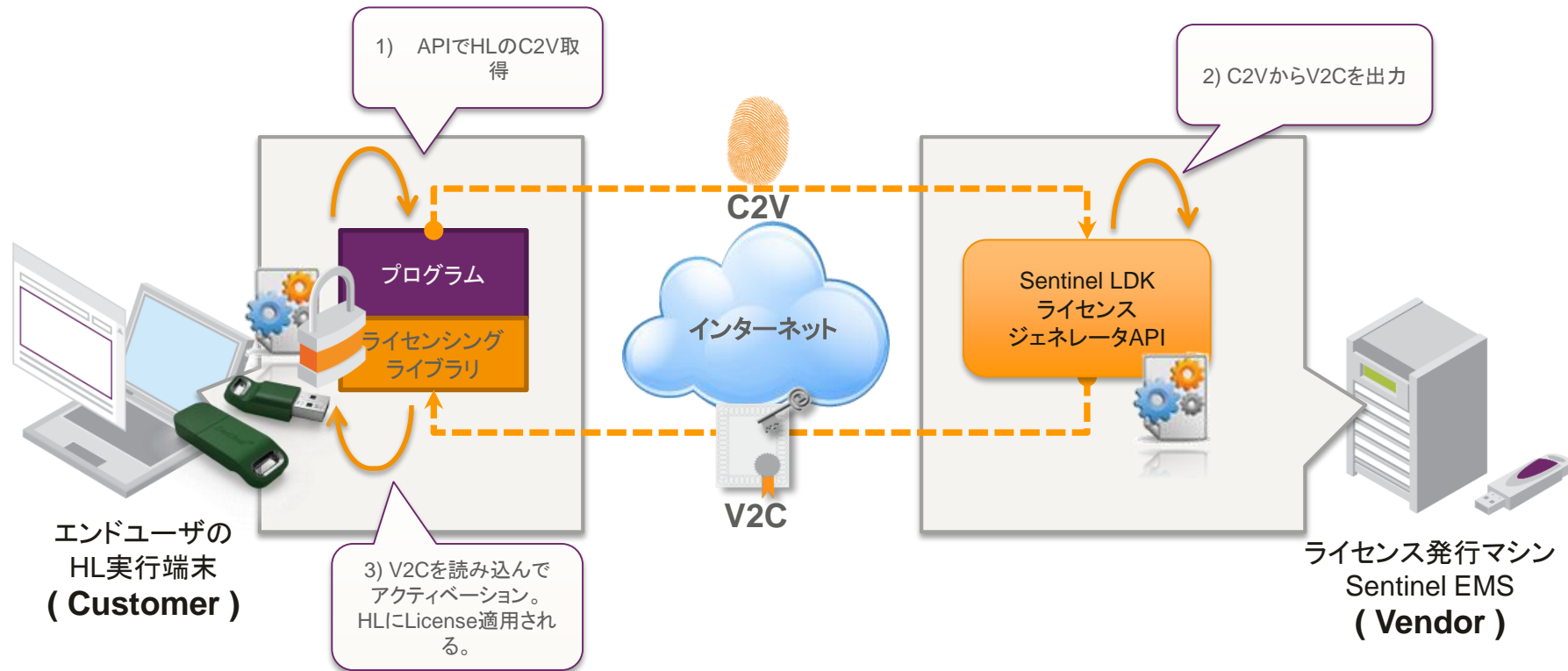
1. EMSにログインする。
2. Feature・Productを作成し、ライセンスを定義する。（HL/SL共用）
3. Entitlementを作成し、Product Keyを発行する。
4. エンドユーザに Product Key を通知。

■ アプリケーション操作（エンドユーザ側）

1. Product Keyを入力して、Activationを実施する。
2. HLにLicenseが適用される。



アクティベーションとノードロックのメカニズム



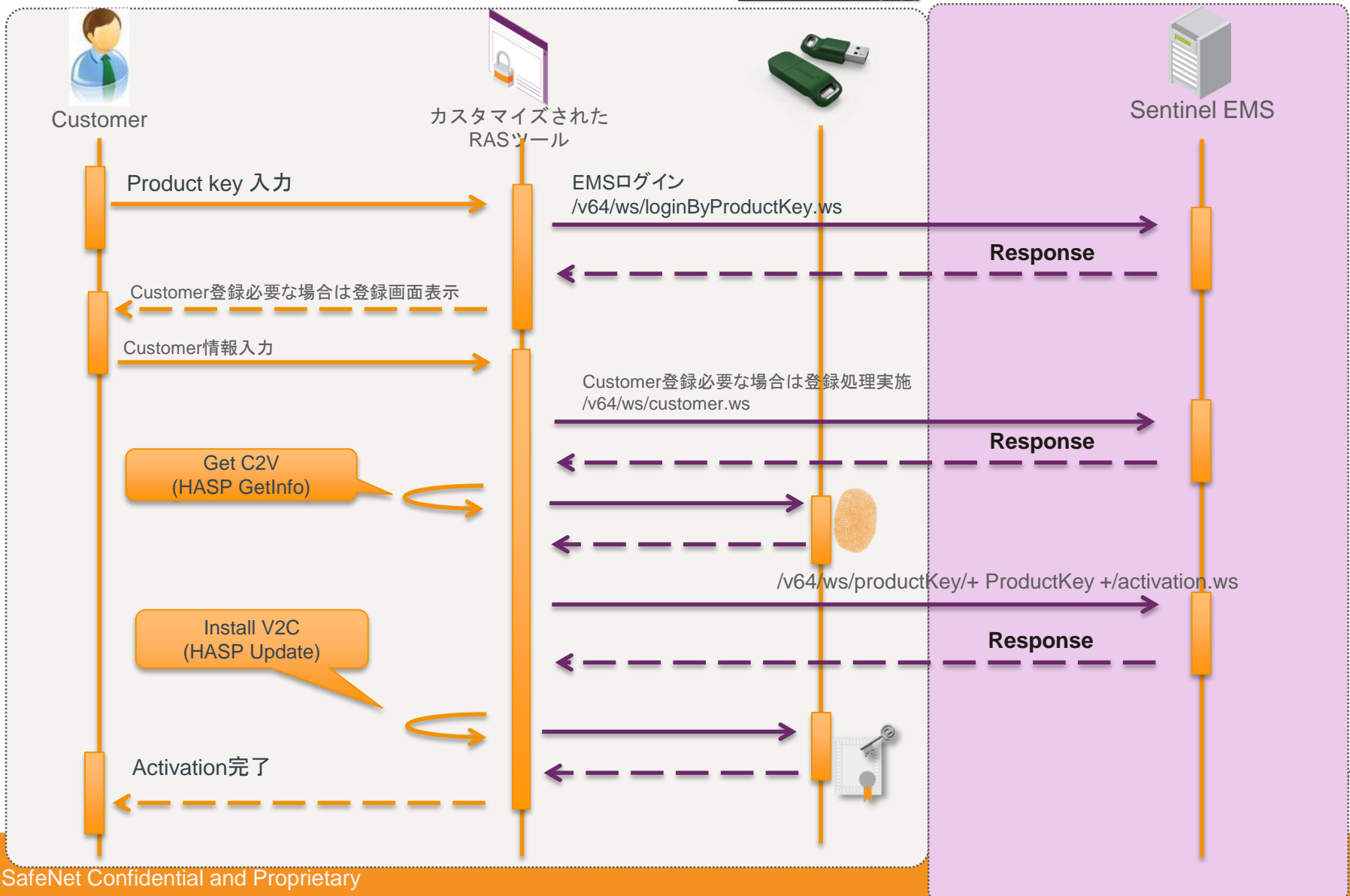
- ライセンシングライブラリによってHLのC2V(Customer to Vendor)を取得。
- Sentinel LDK のライセンスジェネレーターAPIによりC2VからV2Cを出力。
- ライセンシングAPIによってV2C(Vendor to Customer)をHLに適用。
- Activation手続きはオンラインで自動化する方法と・手動で行う方法の2種類が可能。



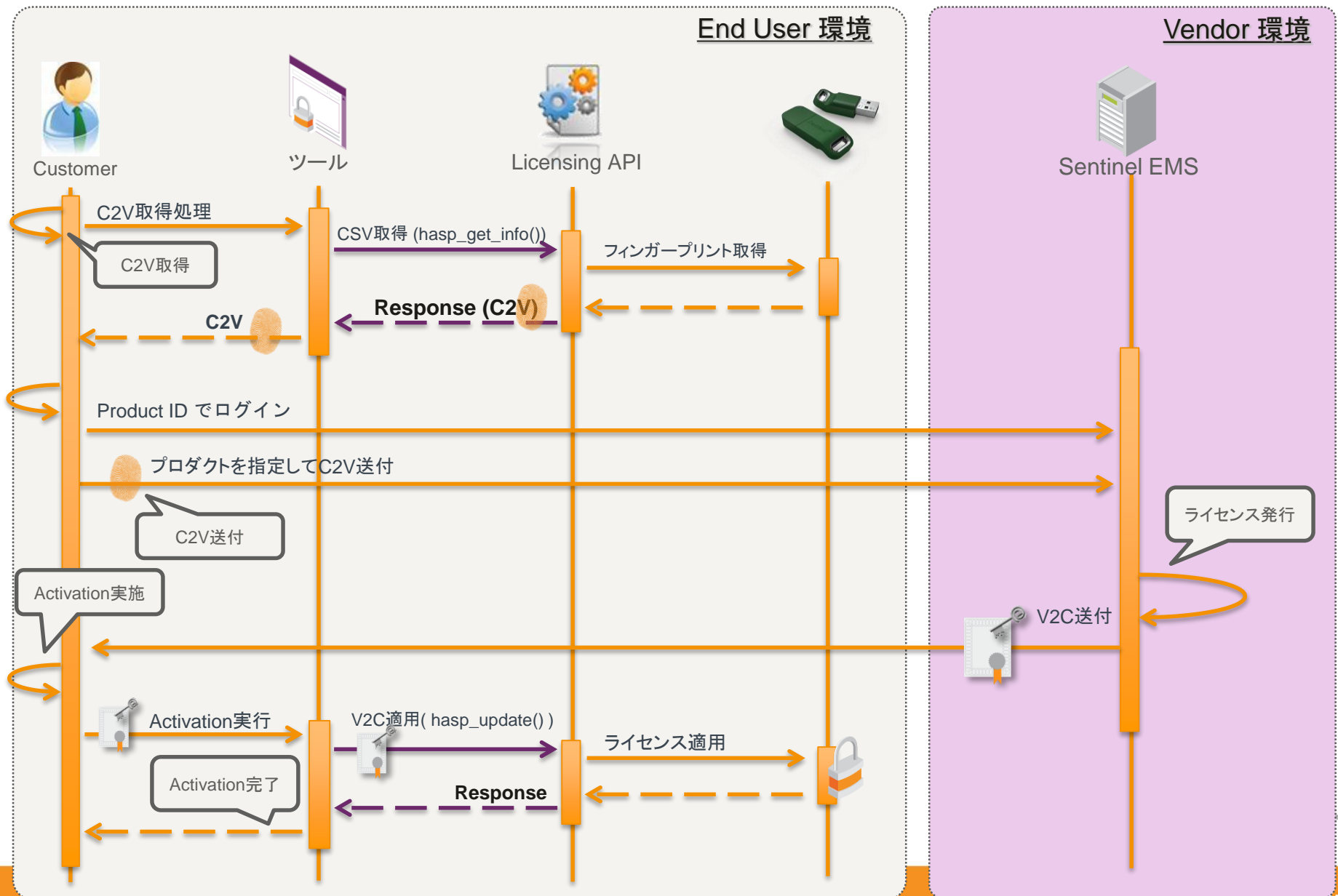
Sentinel EMS の Web Service を利用した Online Activation 動作シーケンス

End User 環境

Vendor 環境



Offline Activation 動作シーケンス(EMSを公開する)



製品に関するお問い合わせ：

日本セーフネット株式会社 SRMソリューション事業部

Mail: SalesRM-Japan@safenet-inc.com

URL: <http://jp.safenet-inc.com>



本誌の内容は予告なく変更されることがございます。
記載の会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

