



ユーザーマニュアル
Vector License Client

目次

1. この資料について.....	3
2. Vector License Client の起動方法	3
3. 作業前の確認事項.....	4
4. オンライン作業	5
4.1 Activate (オンライン)	5
4.2 Deactivate (オンライン)	6
4.3 Reactivate (オンライン).....	7
4.4 Migrate (オンライン).....	8
4.5 License Update (オンライン)	10
5. オフライン作業.....	11
5.1 Activate (オフライン).....	11
5.2 Dectivate (オフライン)	13
5.3 Rectivate (オフライン).....	16
5.4 Migrate (オフライン)	19
5.5 License Update (オフライン)	23
6. FAQ	26

1. この資料について

Vector の新しいライセンスモデルとして、2018 年頃から New Vector License Model(NVLM)が導入されています。この新しいライセンスモデルは Vector License Client というツールで管理されます。この Vector License Client では以下の様な作業が可能であり、その手順を本資料で案内しています。

[Activate]

ライセンスをライセンスキャリア(インターフェース / PC / dongle)に付与することが出来ます

[Deactivate]

ライセンスを一時返却することが出来ます(ライセンスキャリアを変更する際に使用します)

[Reactivate]

ライセンスの期限を更新することが出来ます(ライセンス期限は 12 ヶ月です)

[Migration]

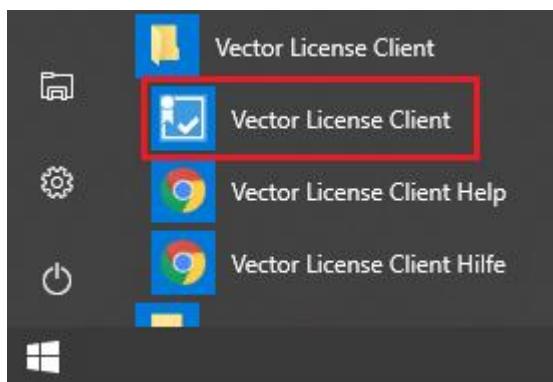
旧ライセンス形式から新ライセンス形式への移行が出来ます

[License Update]

対象ライセンスの使用可能な最大バージョンを更新することが出来ます

2. Vector License Client の起動方法

Vector License Client は基本的にソフトウェア(CANoe や CANape など)をインストールすることで同時にインストールされていますので、Windows のスタートメニューを開き、プログラムの一覧から Vector License Client を選択して起動して下さい。



ただ、ソフトウェアと一緒にインストールされたバージョンですと古い可能性がありますので、以下より最新版を取得し、ご利用下さい。本資料でも以下の V5.4 にて解説いたします。

Vector License Client V5.4 (2020 年 11 月時点での最新版)

<https://download.vector.com/addons/VectorLicenseClientInstaller.zip>

Vector License Client に使用されておりますコンポーネントにセキュリティの脆弱性が確認されました。この脆弱性は Vector License Client V5.3 にて解消されますので、まだ V5.3 以降のバージョンに更新されていない方は、必ず上記リンクから更新してご利用下さい。

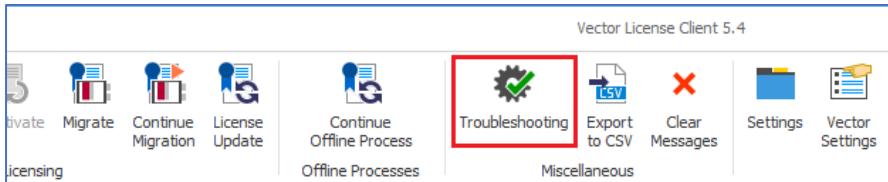
本件についての詳細は以下のリンク先をご参照下さい。

<https://www.vector.com/jp/ja/news/news/vjnews20100201/>

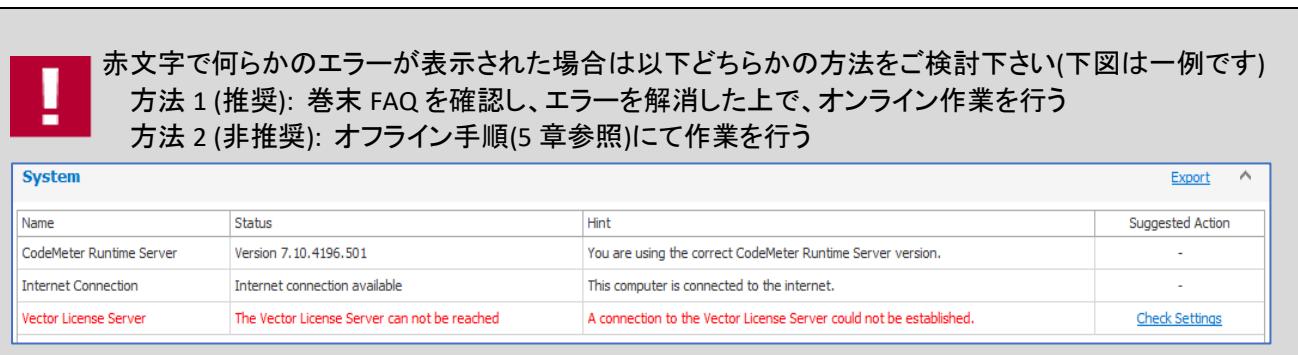
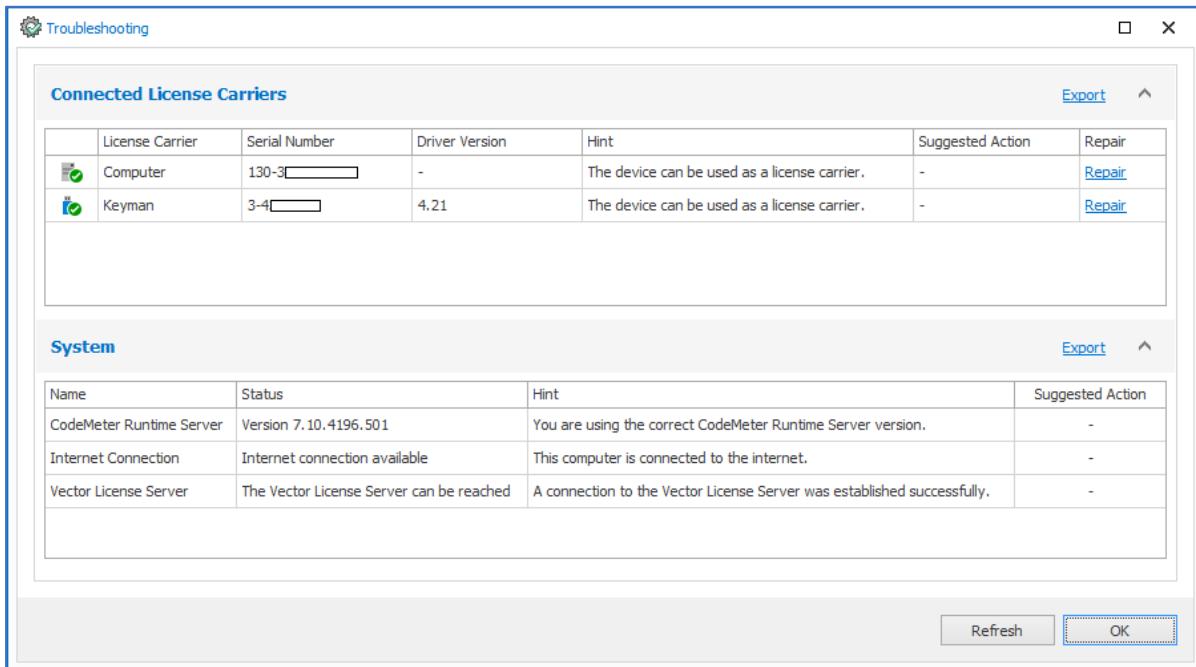
3. 作業前の確認事項

Activateなどの作業を行うPCがVectorのライセンスサーバーに接続できるかを確認します。
この結果により、作業の手順や内容が変わるので、必ず事前に行って下さい。

1. Vector License Clientを起動し、リボンメニュー内の[Troubleshooting]を押下します



2. 下図の通り、赤文字でエラーの表示が無ければオンライン作業が可能です。
『4. オンライン作業』の中から必要な作業手順をご確認下さい。



4. オンライン作業

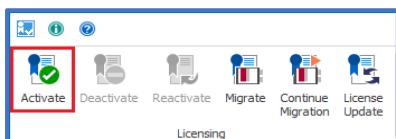
この章は 3 章で行った Troubleshooting の結果、オンライン作業が可能となった場合の手順となります。

4.1 Activate (オンライン)

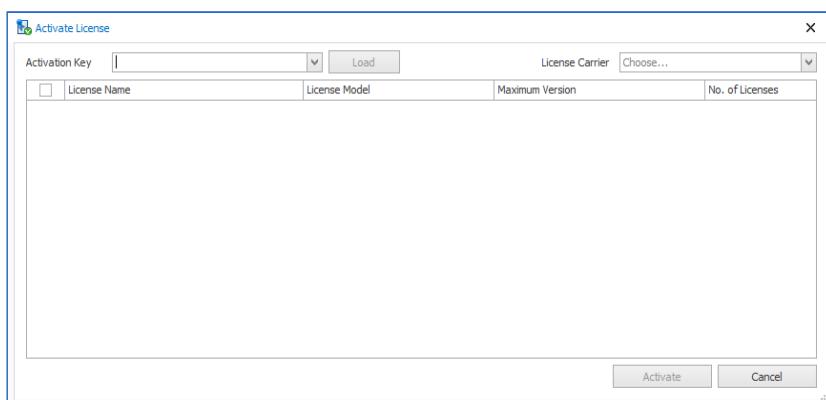
この作業は、ライセンスをデバイスに印加する際に行います。

【操作手順】

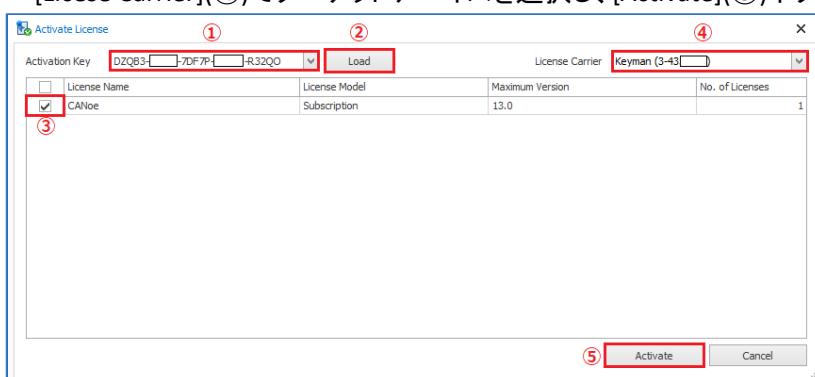
1. ライセンスを付与するデバイスを PC に接続後、Vector License Client を起動し、リボンメニューの [Activate] ボタンを押下します (PC にライセンスを付与する場合は不要です)



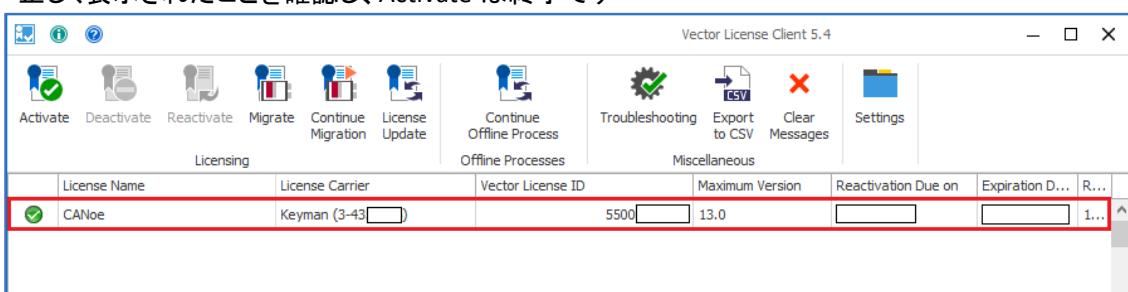
2. 下図の画面が開くことを確認します



3. 下図①の欄にメールに添付された納品書に書かれている Activation Key を入力します
[Load] ボタン(②)を押下し、ライセンスが表示されることを確認します
Activate したいライセンスにチェック(③)を入れます(複数の場合は、全てに入れます)
[License Carrier](④)でターゲットデバイスを選択し、[Activate](⑤)ボタンを押下します



4. 下図の様に Activate した製品名(License Name)やターゲットとしたデバイス(License Carrier)が正しく表示されたことを確認し、Activate は終了です



4.2 Deactivate (オンライン)

この作業は、デバイスに印加されたライセンスを一時返却する際に行います。

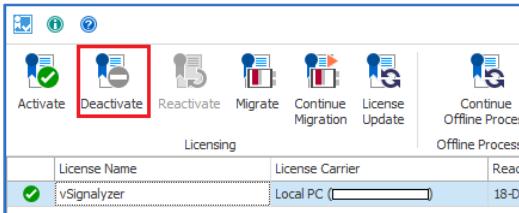
ライセンスを返却する目的がデバイスの変更の場合、Deactivate が終わりましたら、以下のメールアドレスまでライセンス開放依頼として該当の製品名と License ID を書いてメールをお送り下さい。

ベクター・ジャパン カスタマーサポート部: support@jp.vector.com

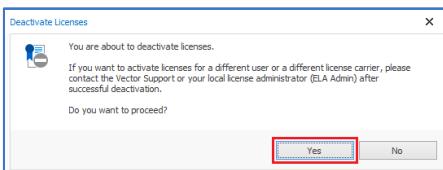
ライセンス開放が終わりましたら、4.1 の手順で Activate を行うことでライセンス移行が完了します。

【操作手順】

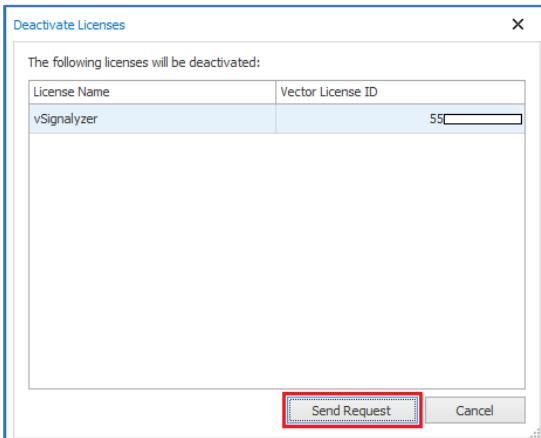
- ライセンスを返却したい製品名を選択し、[Deactivate]を押下します



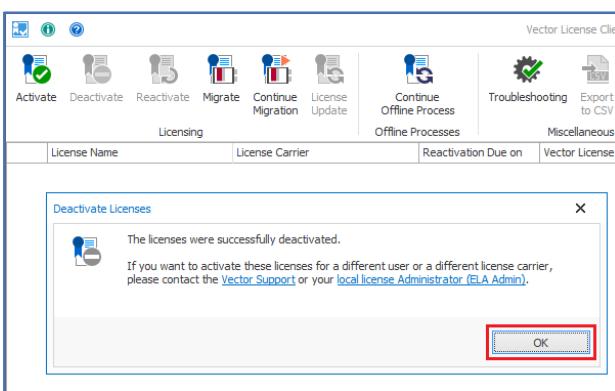
- [Yes]を押下します



- 返却するライセンス名や License ID が正しいことを確認し、[Send Request]を押下します



- 以下の様なメッセージが出て、ライセンスが画面から消えれば返却は完了となりますので、[OK]で閉じます



※デバイスを変更する場合は、以下のアドレスまでライセンス開放依頼としてメールを送って下さい
ライセンス開放終了の連絡がありましたら、4.1 の手順で Activate を行って下さい

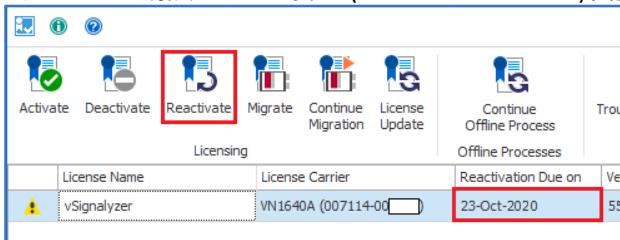
ベクター・ジャパン カスタマーサポート部: support@jp.vector.com

4.3 Reactivate (オンライン)

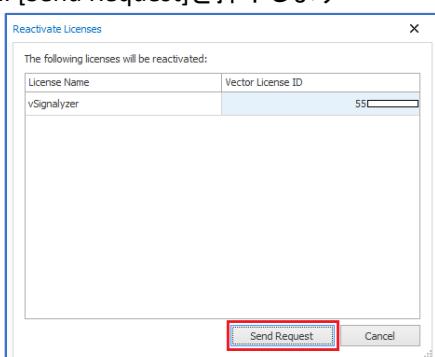
ライセンスの期限は基本的に 12 ヶ月となっております。期限切れの 30 日前から Reactivate が可能となるので、この作業を行って期限を更新して下さい。
なお、期限が切れた後に更新を行っても問題はございません。

【操作手順】

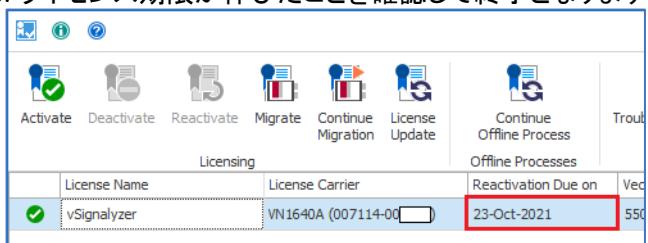
- ライセンス期限が切れそうな(もしくは切れている)製品名を選択し、[Reactivate]を押下します



- [Send Request]を押下します



- ライセンス期限が伸びたことを確認して終了となります

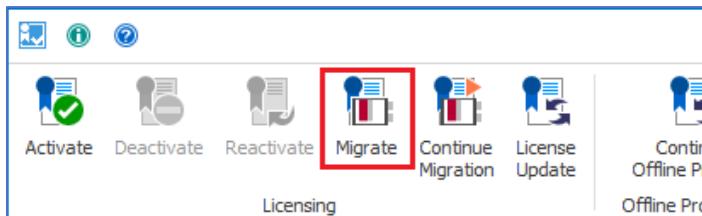


4.4 Migrate (オンライン)

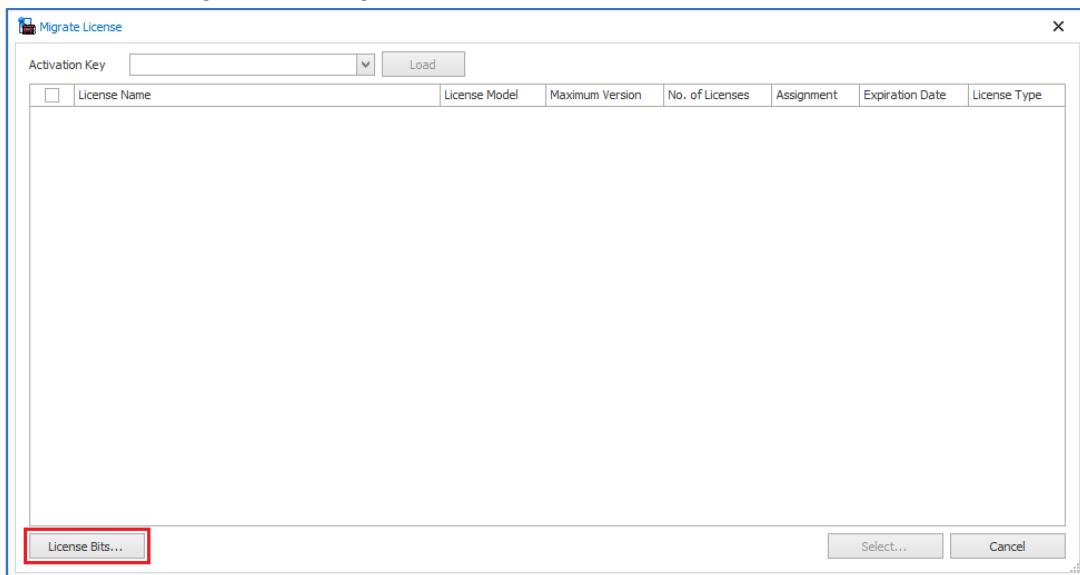
ライセンスピットと呼ばれる旧ライセンスがインターフェースやドングルに印加されている状態から新ライセンスに移行する作業のことをマイグレーションと呼んでおります。こちらの作業を行うことで、旧ライセンスピットを削除し、新しいライセンスを印加出来る状態にします。

【操作手順】

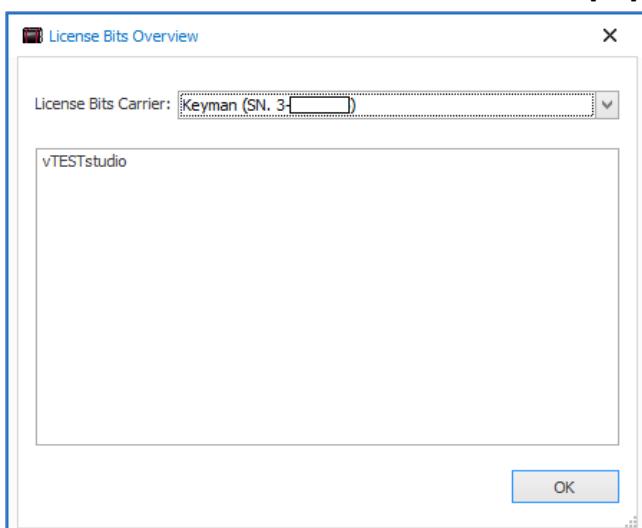
1. PC にマイグレーション前の旧ライセンスピットを持ったインターフェースを接続しておきます
2. リボンメニューの[Migrate]ボタンを押下します



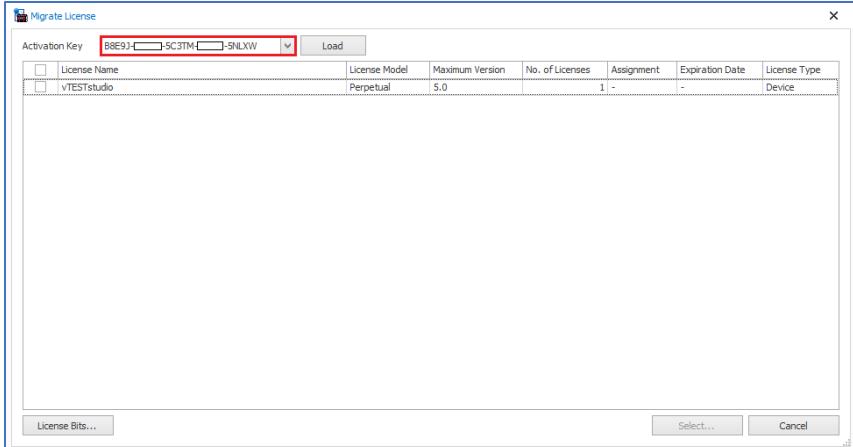
3. 下図赤枠部の[License Bits...]ボタンを押します



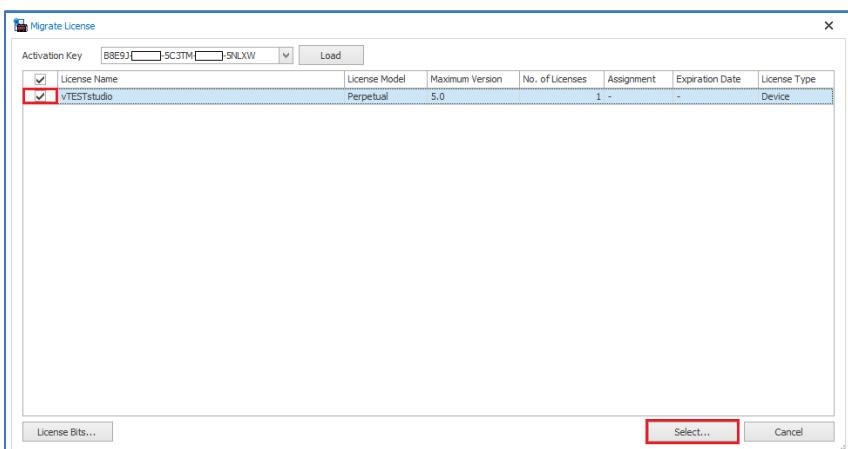
4. PC に接続されているインターフェースから、マイグレーション前の旧ライセンスの情報が表示されますので、間違いがないことを確認し、[OK]で閉じます



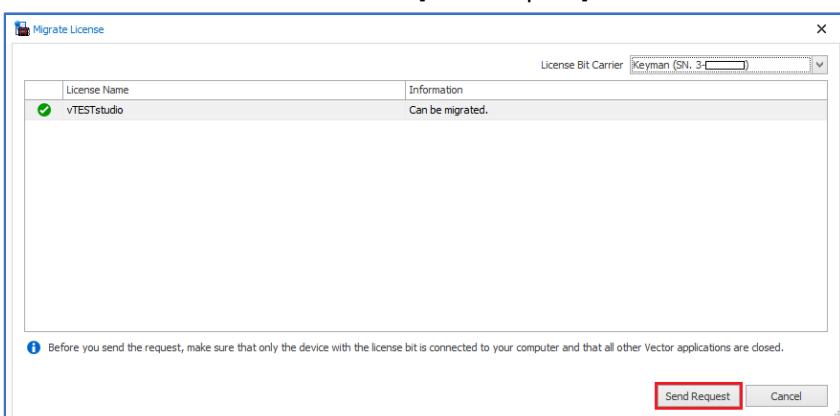
5. 下図赤枠部に新ライセンス用の Activation Key を入力後[Load]ボタンを押すことでマイグレーションするライセンスが表示されます



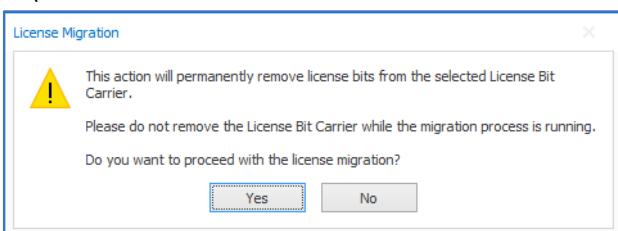
6. マイグレーションするライセンスにチェックを入れ、[Select...]を押下します
(複数ある場合は、マイグレーションするもの全てにチェックを入れます)



7. 下図の様な画面が開きましたら、[Send Request]を押下します



8. 下図のダイアログが出ましたら[Yes]を押下し、マイグレーションは終了です
(ここで Yes を押下することで、旧ライセンスがインターフェースから削除されることになります)



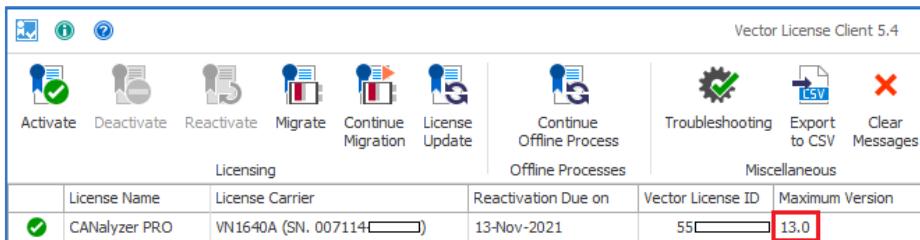
※ 引き続き新ライセンスを Activate する際は、4.1 項をご参照下さい

4.5 License Update (オンライン)

製品の保守をご契約いただいている場合、新しいバージョンがリリースされると保守の特典としてそのバージョンの使用権が与えられます。その内容のお知らせがメールで届きましたら、こちらの作業を行うことで、使用可能なバージョンを引き上げることができます。

【操作手順】

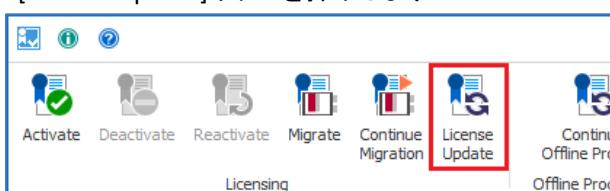
1. 更新するライセンスの現在の Maximum Version を確認しておきます



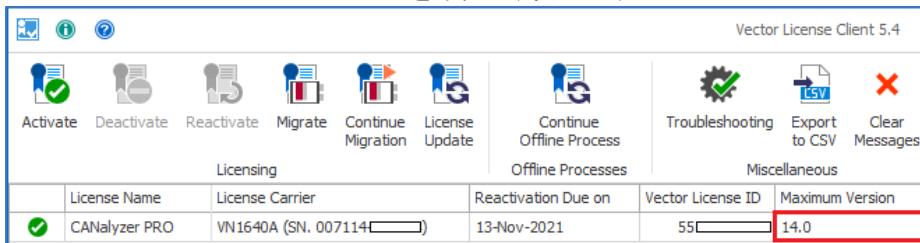
Vector License Client 5.4

Licensing						Offline Processes			Miscellaneous	
	License Name	License Carrier	Reactivation Due on	Vector License ID	Maximum Version					
✓	CANalyzer PRO	VN1640A (SN. 007114XXXX)	13-Nov-2021	55XXXX	13.0					

2. [License Update]ボタンを押下します



3. Maximum Version が上がったことを確認し、終了です



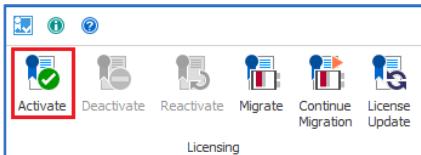
Vector License Client 5.4

Licensing						Offline Processes			Miscellaneous	
	License Name	License Carrier	Reactivation Due on	Vector License ID	Maximum Version					
✓	CANalyzer PRO	VN1640A (SN. 007114XXXX)	13-Nov-2021	55XXXX	14.0					

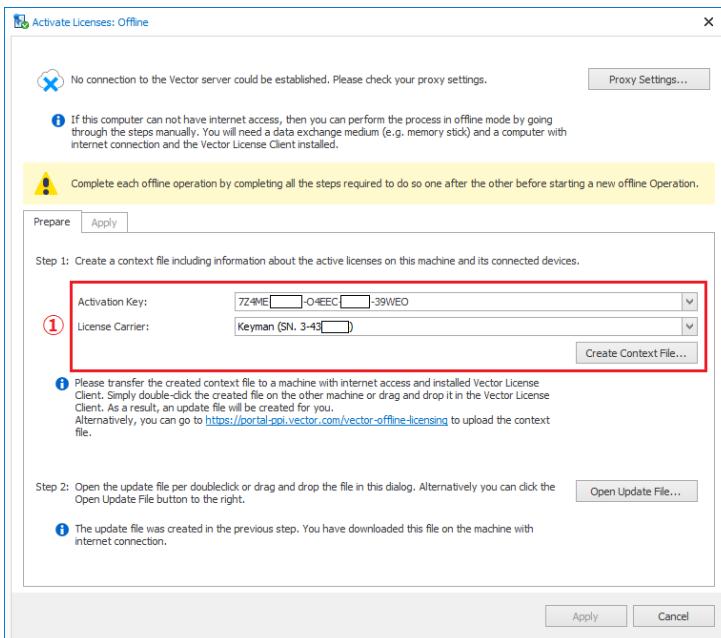
5. オフライン作業

5.1 Activate (オフライン)

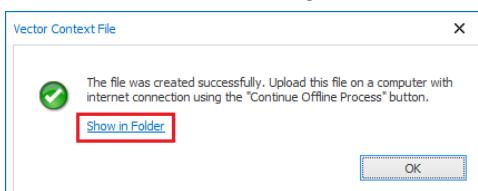
1. リボンメニューの[Activate]ボタンを押下します



2. 下図①で[Activation Key]の入力、[License Carrier]の選択後、[Create Context File...]を押下します

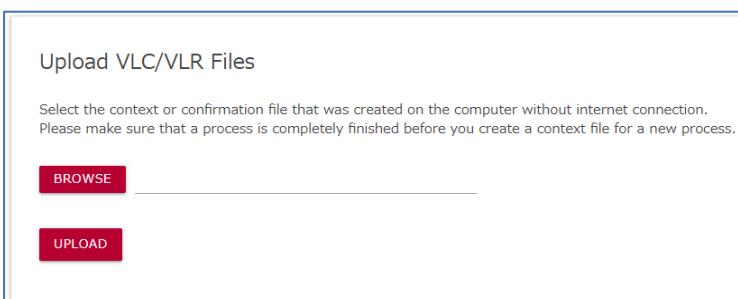


3. ファイルを保存する画面が出ますので、名前(任意の半角英数字のみ)や保存先を指定後、[保存]を押下し、下図の画面が出ましたら[Show in Folder]を押下して*.vlc ファイルが生成されたことを確認します



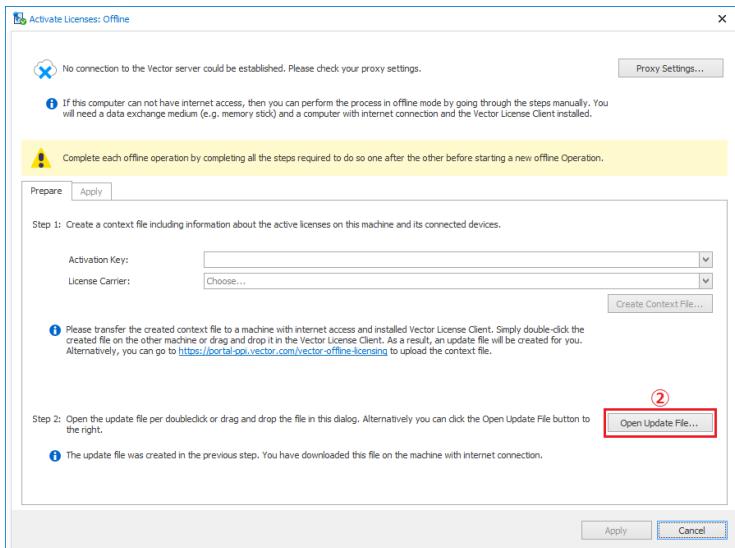
4. 保存された*.vlc ファイルをオンライン PC に移動後、ブラウザで以下のリンクを開き、[BROWSE]ボタンから*.vlc ファイルを選び、[UPLOAD]を押下します

Vector Offline Licensing: <https://portal.vector.com/vector-offline-licensing/>

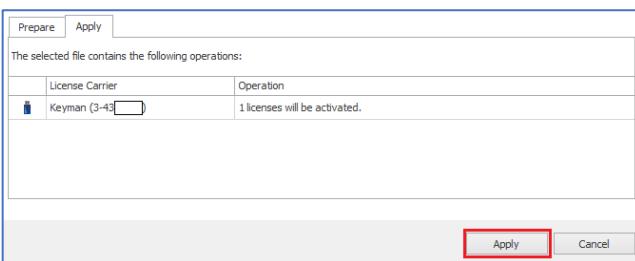


5. *.vlc ファイルのアップロード終了時、同フォルダに*.vlu ファイルが作成されますので、そのファイルをオフライン PC に移動します

6. オフライン PC の下図画面の②[Open Update File...]を押します



7. [License Carrier]が正しいことを確認した上で、[Apply]を押します

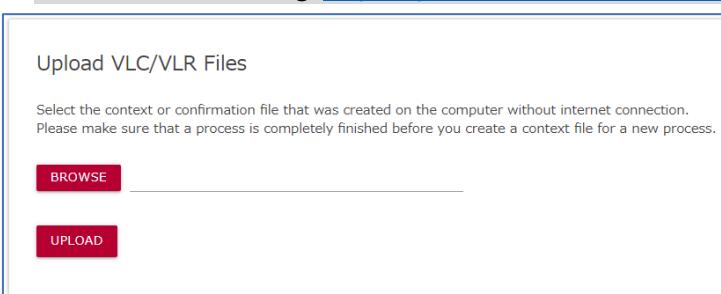


8. [Save Confirmation]を押下後、*.vlr ファイルを保存し、そのファイルをオンライン PC に移動します

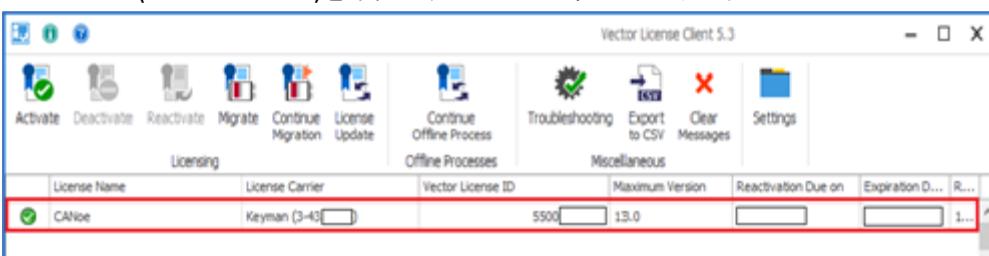


9. *.vlc ファイル同様に以下リンク先の[BROWSE]ボタンから*.vlr ファイルをアップロードします

Vector Offline Licensing: <https://portal.vector.com/vector-offline-licensing/>

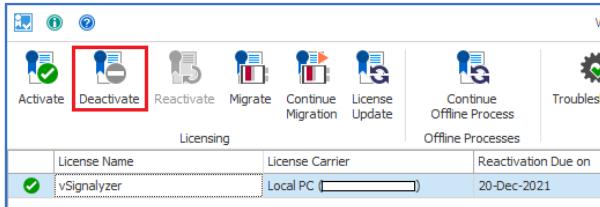


10. オフライン PC 側で下図の様に Activate した製品名(License Name)やターゲットとしたデバイス(License Carrier)を確認し、Activate は終了となります

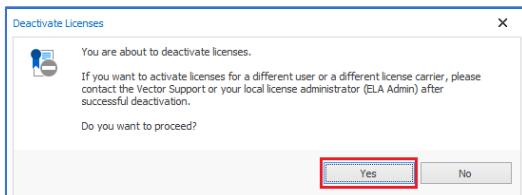


5.2 Deactivate (オフライン)

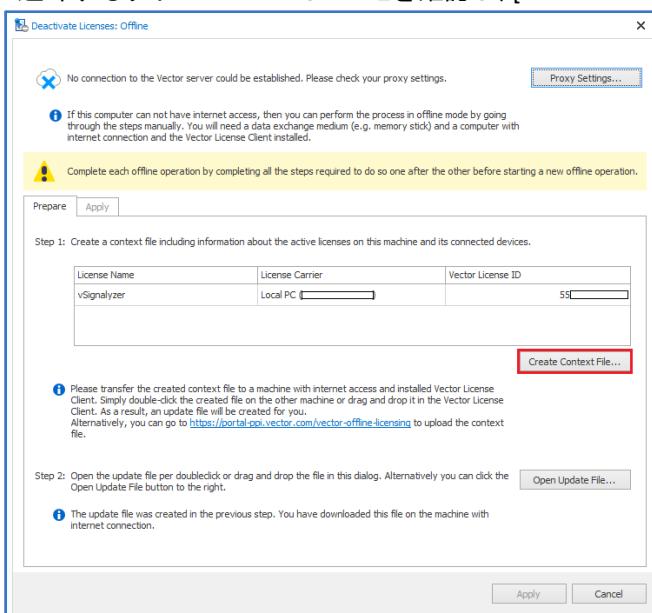
- 返却したいライセンスを選択して[Deactivate]ボタンを押下します



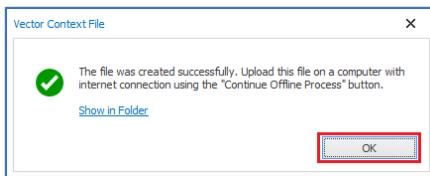
- [Yes]を押下して進めます



- 返却するライセンスが正しいことを確認し、[Create Context File...]を押下します

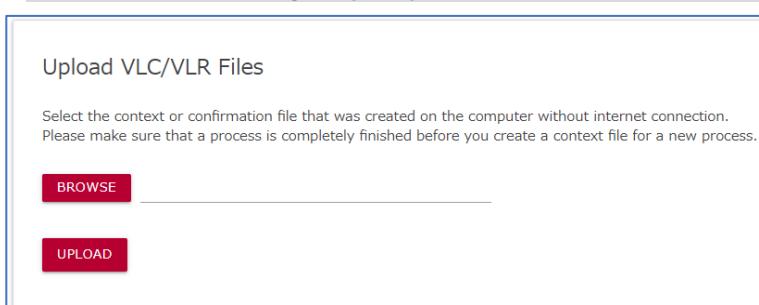


- 拡張子*.vlc のファイルを保存する画面が出ますので、名前(任意の半角英数字のみ)や保存先を指定後、[保存]を押下すると下図の画面が出ますので[OK]を押下します



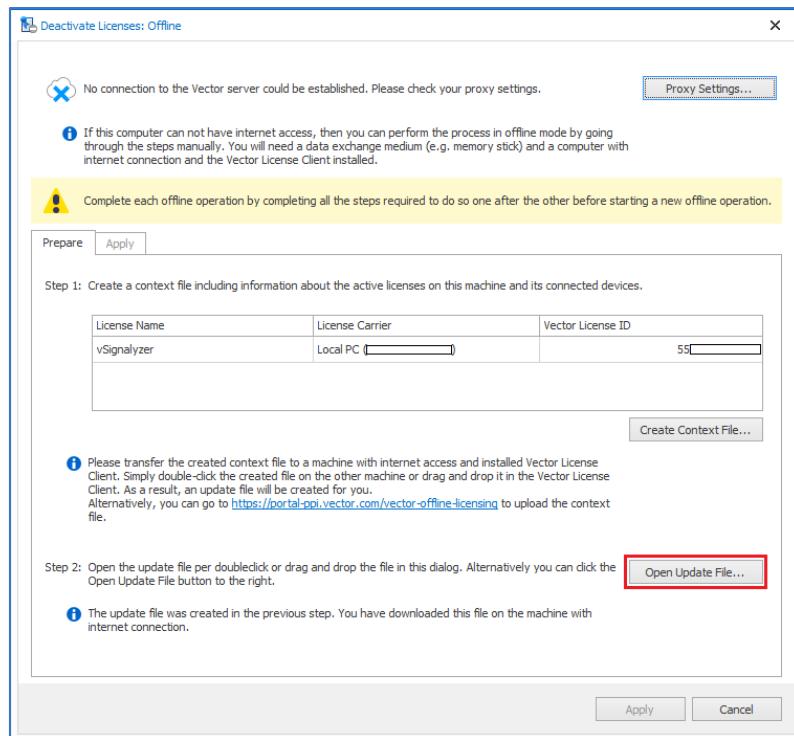
- 保存された*.vlc ファイルをオンライン PC に移動後、ブラウザで以下のリンクを開き、[BROWSE]ボタンから*.vlc ファイルを選び、[UPLOAD]を押下します

Vector Offline Licensing: <https://portal.vector.com/vector-offline-licensing/>

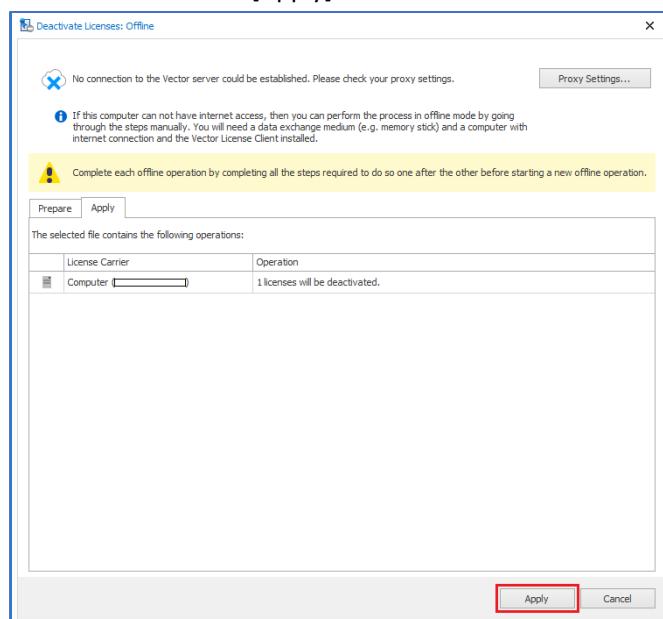


6. 拡張子*.vlu を保存する画面が出ますので、任意の場所に保存後、オフライン PC に移動します
(*.vlc のファイル名_Update.vlu という名前になりますので、そのまま保存して下さい)

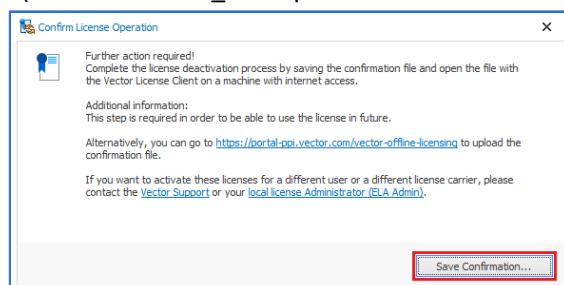
7. オフライン PC の下図画面に戻り、[Open Update File...]から*.vlu ファイルを選択します



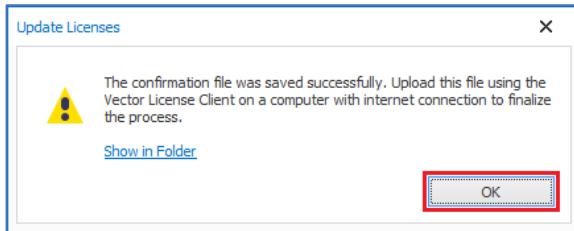
8. 下図が開きましたら[Apply]を押下します



9. [Save Confirmation...]を押下後、ファイルを保存する画面が開きますので、拡張子*.vlr のファイルを保存します
(*.vlc ファイル名_Receipt.vlr という名前になりますので、そのまま保存して下さい)

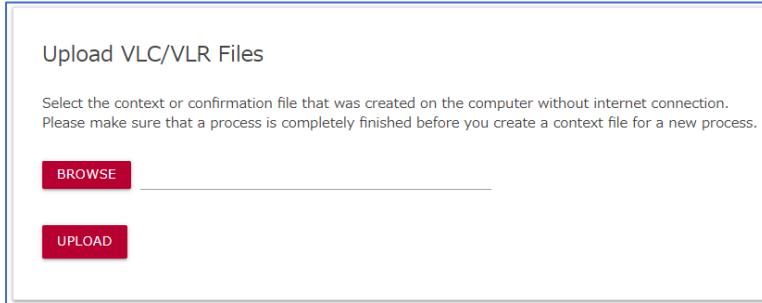


10. 下図の画面で*.vlr ファイルの保存が終了となりますので、そのファイルをオンライン PC に移動します



11. オンライン PC のブラウザで以下のリンクを開き、[BROWSE]ボタンから*.vlr ファイルを選び、[UPLOAD]を押下します

Vector Offline Licensing: <https://portal.vector.com/vector-offline-licensing/>

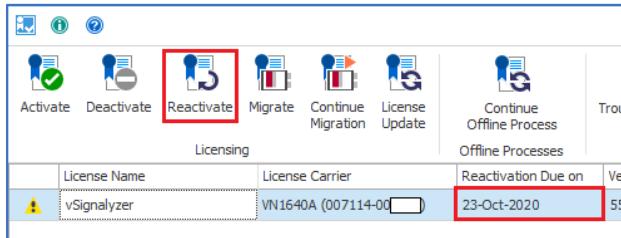


12. ブラウザの右下部に下図の様な表示が出れば終了となります

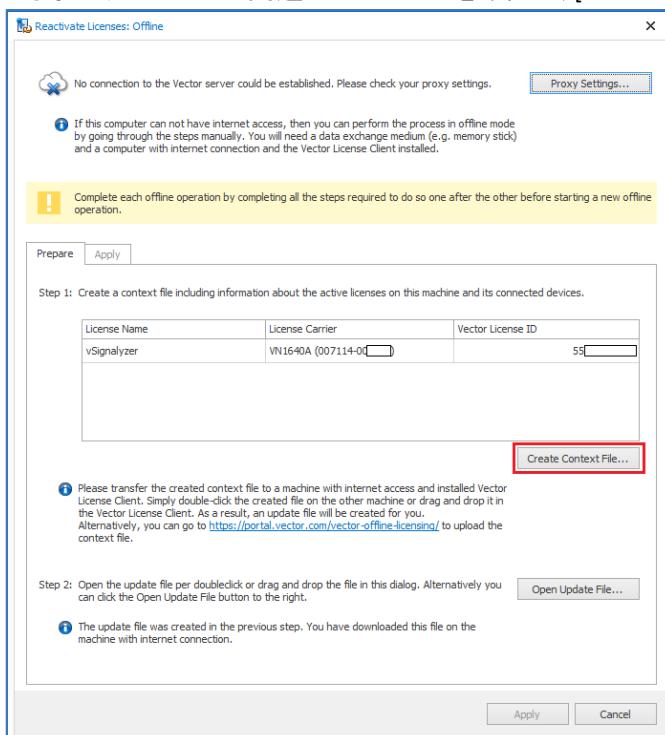
The confirmation file was uploaded successfully. The process is now complete and X
no further steps are necessary.

5.3 Reactivate (オフライン)

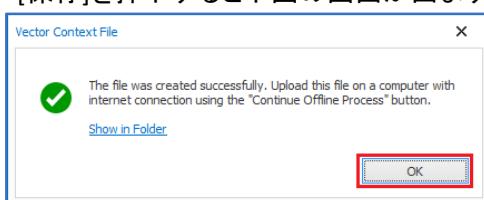
- 期限を更新したいライセンスを選択し、[Reactivate]を押下します



- 対象のライセンスに間違いがないことを確認し、[Create Context File...]を押下します

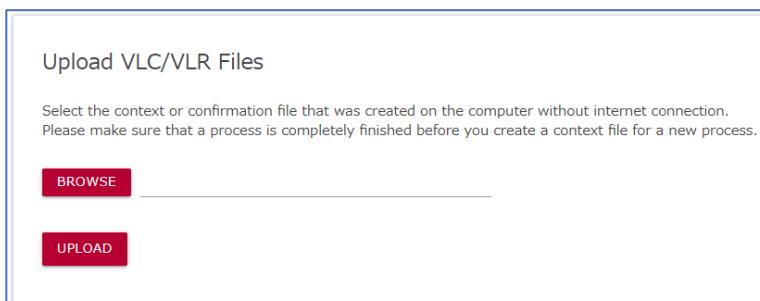


- 拡張子*.vlc のファイルを保存する画面が出ますので、名前(任意の半角英数字のみ)や保存先を指定後、[保存]を押下すると下図の画面が出ますので[OK]を押下します



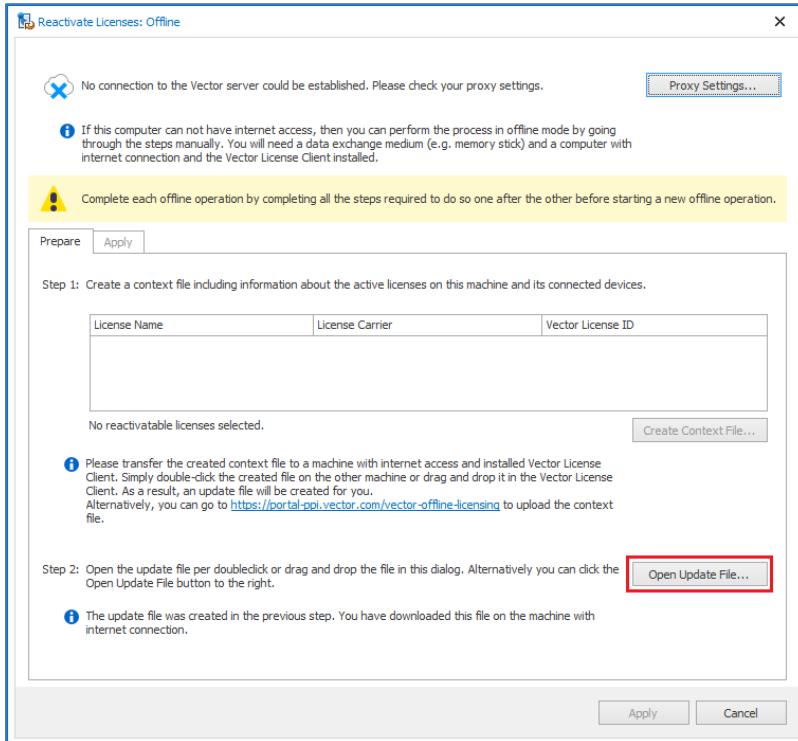
- 保存された*.vlc ファイルをオンライン PC に移動後、ブラウザで以下のリンクを開き、[BROWSE]ボタンから*.vlc ファイルを選び、[UPLOAD]を押下します

Vector Offline Licensing: <https://portal.vector.com/vector-offline-licensing/>

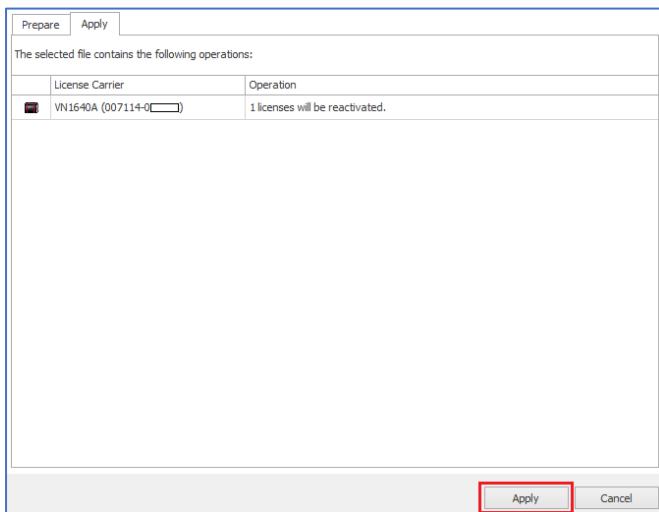


5. 拡張子*.vlu を保存する画面が出ますので、任意の場所に保存後、オフライン PC に移動します
(*.vlc のファイル名_Update.vlu という名前になりますので、そのまま保存して下さい)

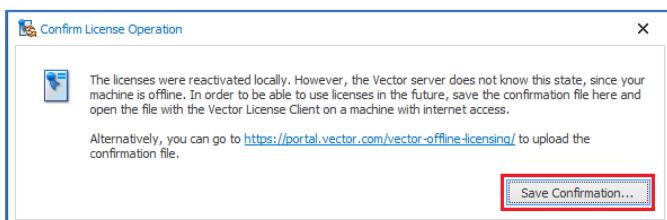
6. オフライン PC の下図画面に戻り、[Open Update File...]から*.vlu ファイルを選択します



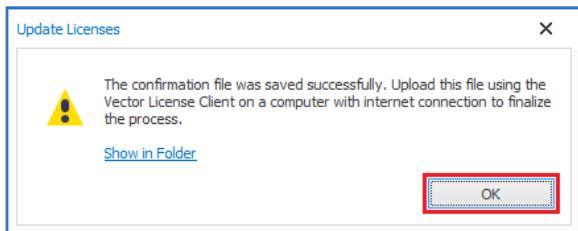
7. 下図の画面になりましたら[Apply]を押下します



8. [Save Confirmation...]を押下後、ファイルを保存する画面が開きますので、拡張子*.vlr のファイルを保存します
(*.vlc ファイル名_Receipt.vlr という名前になりますので、そのまま保存して下さい)

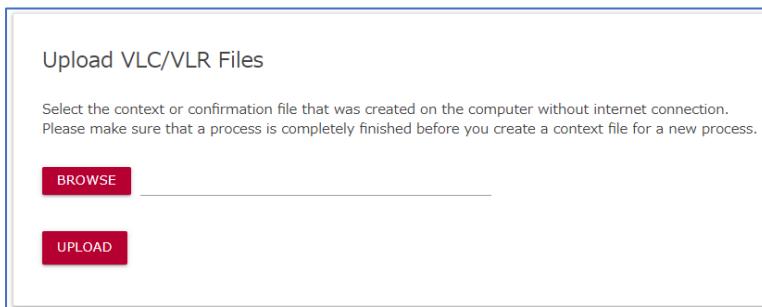


9. 下図の画面で*.vlr ファイルの保存が終了となりますので、そのファイルをオンライン PC に移動します



10. オンライン PC のブラウザで以下のリンクを開き、[BROWSE]ボタンから*.vlr ファイルを選び、[UPLOAD]を押下します

Vector Offline Licensing: <https://portal.vector.com/vector-offline-licensing/>



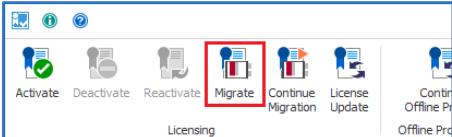
11. ブラウザの右下部に下図の様な表示が出れば終了となります



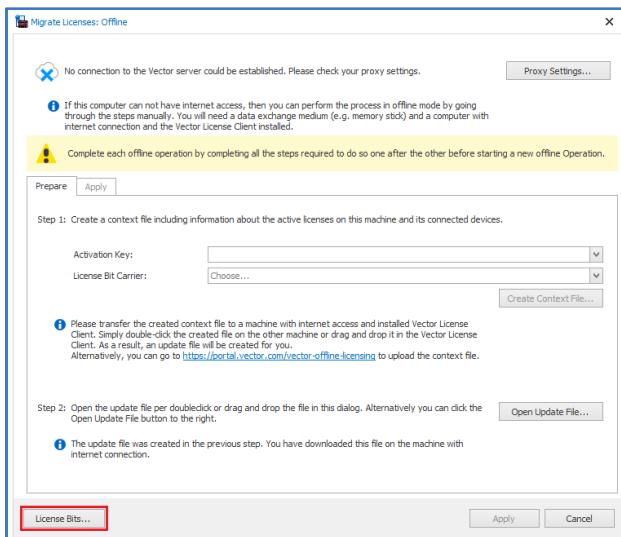
5.4 Migrate (オフライン)

1. PC にマイグレーション前の旧ライセンスビットを持ったインターフェースやドングルを接続しておきます

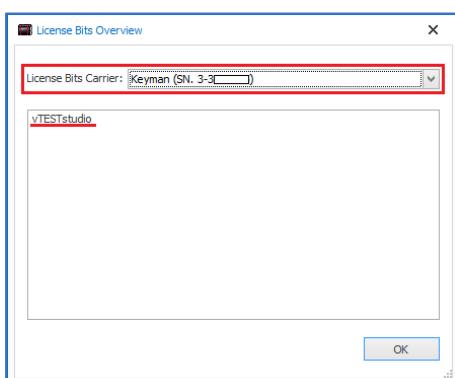
2. リボンメニューの[Migrate]ボタンを押下します



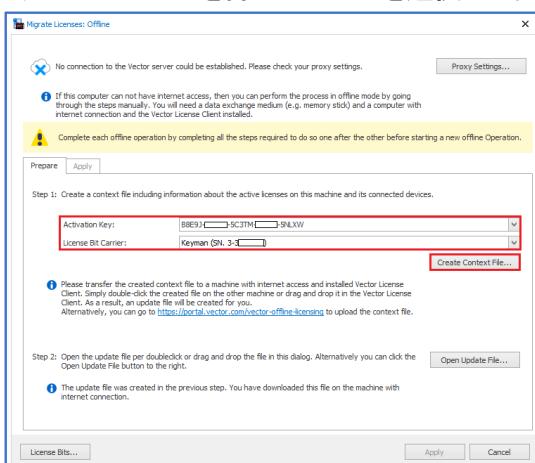
3. 左下部にある[License Bits...]を押します



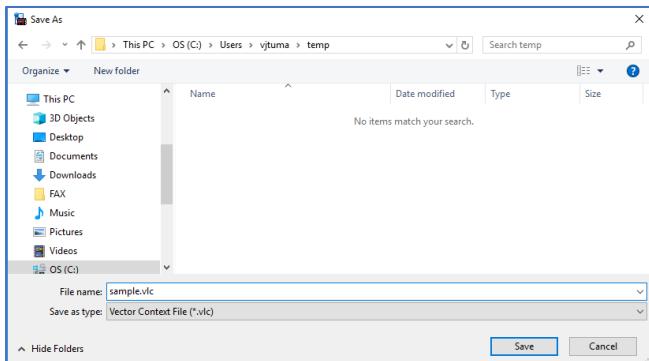
4. [License Bits Carrier]がマイグレーション前のライセンスを持ったデバイスになっていること、その下の枠内にマイグレーションするライセンスが表示されていることを確認し、[OK]を押します



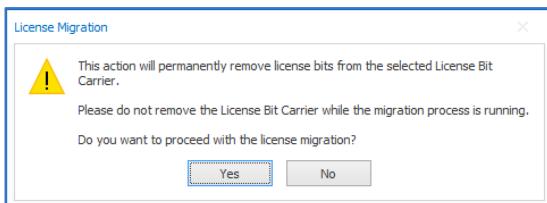
5. 下図画面に戻りましたら、Activation Key を入力し、License Bit Carrier にマイグレーション前の旧ライセンスビットを持つデバイスを選択した状態で[Create Context File...]を押します



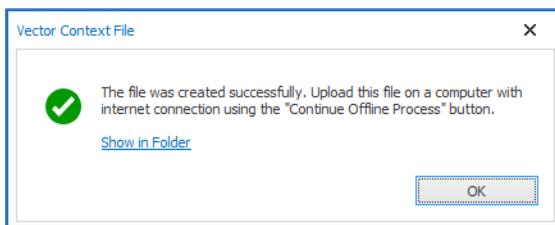
6. ファイルを保存する画面が出ますので、任意の場所/名前で拡張子が*.vlc のファイルを保存します



7. 保存が完了する前に以下の確認ダイアログが出ますので、[Yes]を押下します

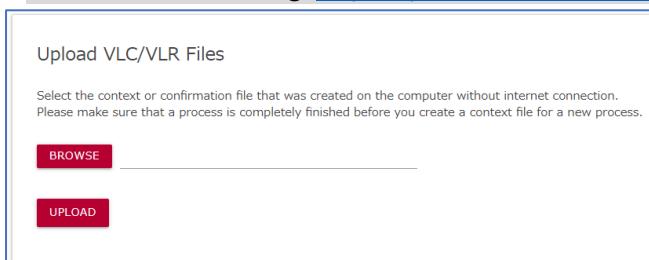


8. *.vlc ファイルの生成が正常終了した画面が出たら[OK]で閉じ、ファイルをオンライン PC に移動します

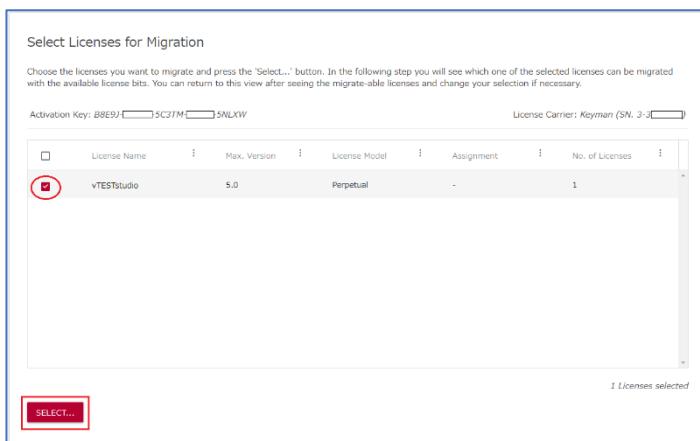


9. オンライン PC のブラウザで以下リンクを開き、[BROWSE]から*.vlc ファイルを選び、[UPLOAD]を押下します

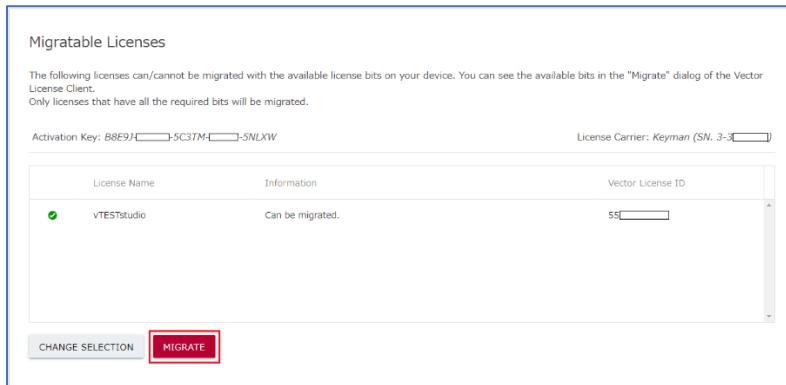
Vector Offline Licensing: <https://portal.vector.com/vector-offline-licensing/>



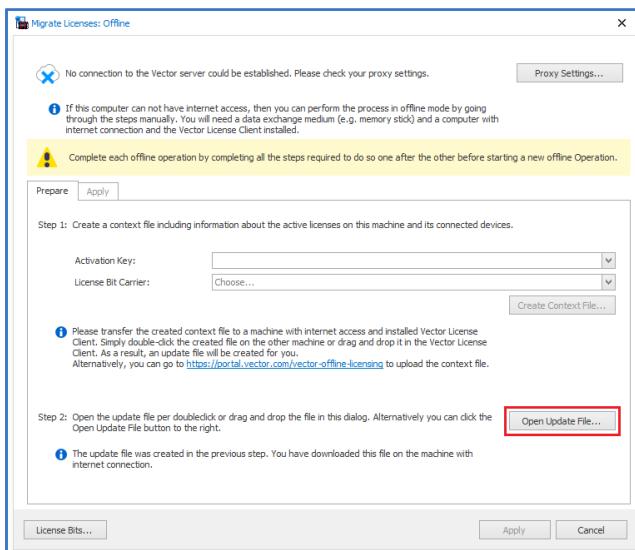
10. 製品に間違いがないことを確認し、チェックを入れ SELECT を押下します



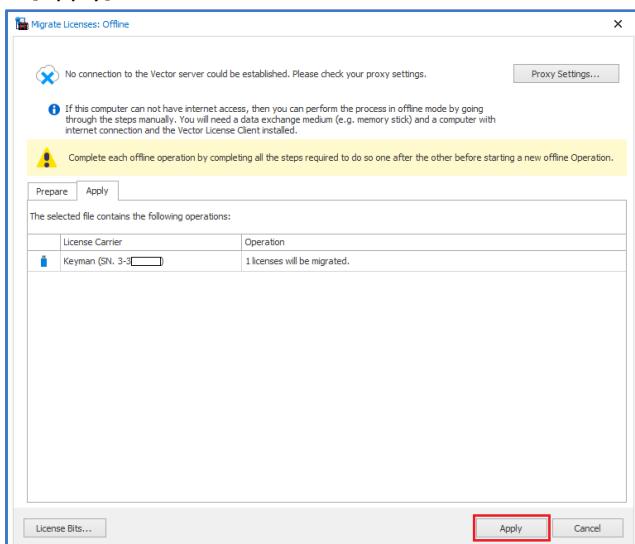
11. MIGRATE を押下後、*.vlu ファイルを保存し、オフライン PC に移動します



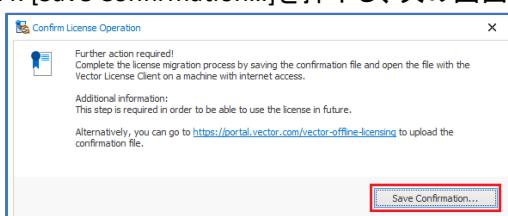
12. オフライン PC 側の下図画面の[Open Update File...]を押下し、移動してきた*.vlu ファイルを選択します (下図画面はオフライン PC の Vector License Client の Migrate ボタンから開けます)



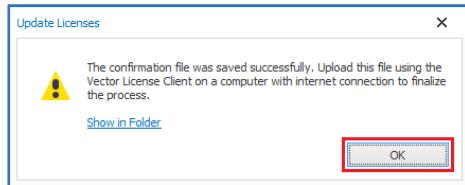
13. [Apply]を押下します



14. [Save Confirmation...]を押下し、次の画面で*.vlr ファイルを任意の場所に保存します

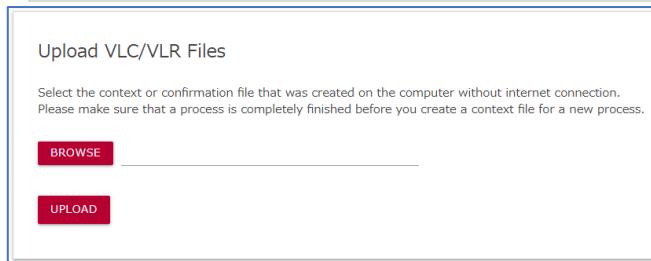


15. *.vlr ファイル保存完了の画面が出ましたら、[OK]で閉じ、ファイルをオンライン PC に移動します

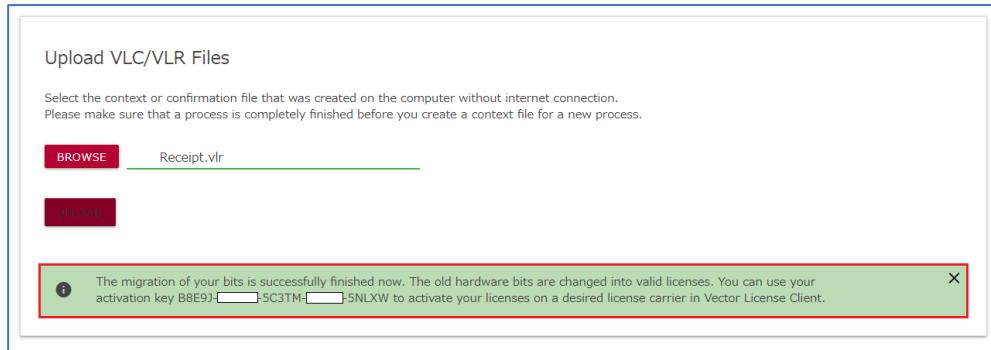


16. 再度、ブラウザで以下のリンクを開き、[BROWSE]ボタンから*.vlr ファイルを選び、[UPLOAD]を押下します

Vector Offline Licensing: <https://portal.vector.com/vector-offline-licensing/>

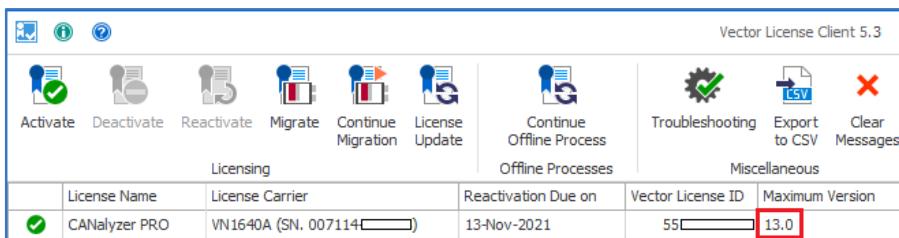


17. 下図赤枠部の様な表示が出ればオンラインマイグレーション終了となります

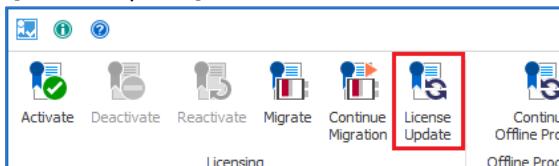


5.5 License Update (オフライン)

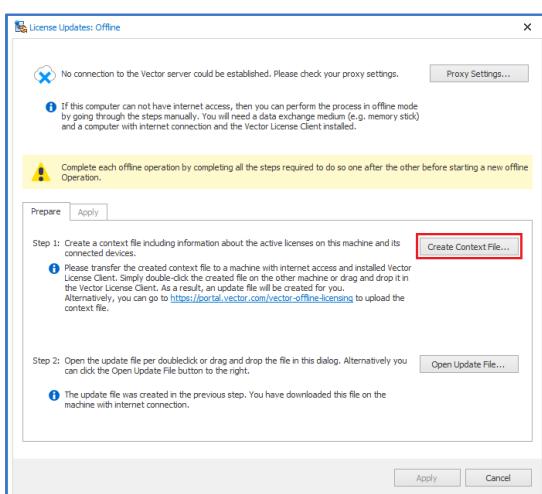
1. 更新するライセンスの現在の Maximum Version を確認しておきます



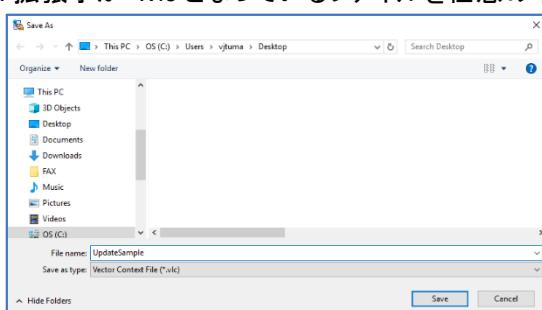
2. [License Update]ボタンを押下します



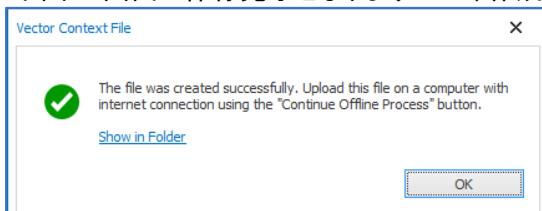
3. 下図の画面が開きましたら[Create Context File...]を押下します



4. 拡張子が*.vlc となっているファイルを任意の場所/名前で保存します



5. 下図の画面で保存完了となりますので、作成された*.vlc ファイルをオンライン PC に移動します



6. オンライン PC のブラウザで以下リンクを開き、[BROWSE]から*.vlc ファイルを選び、[UPLOAD]を押下します
Vector Offline Licensing: <https://portal.vector.com/vector-offline-licensing/>

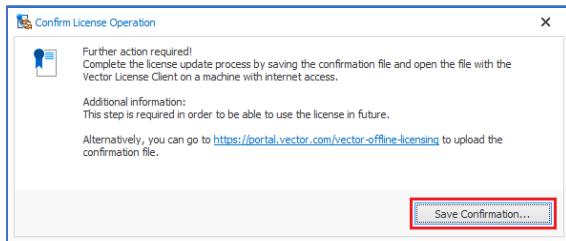
7. 下図赤枠部の表示が出て*.vlu ファイルを保存する画面が出ますので、任意の場所/名前で保存し、保存した*.vlu ファイルをオフライン PC に移動します

8. オフライン PC の下図画面にて[Open Update File...]から*.vlu ファイルを選択します
(下図画面は Vector License Client を起動後の License Update ボタンから表示できます)

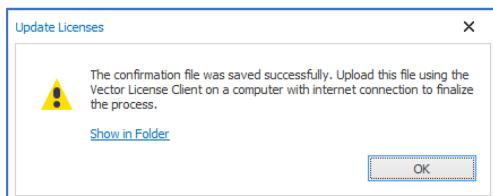
9. 更新前のライセンス情報が表示されますので、確認後、[Apply]を押下します

License Name	Reactivation Due on	Current Version	License Type
VN1640A (SN. 007114-XXXX)	13-Nov-2021	13.0	Device
CANalyzer PRO			

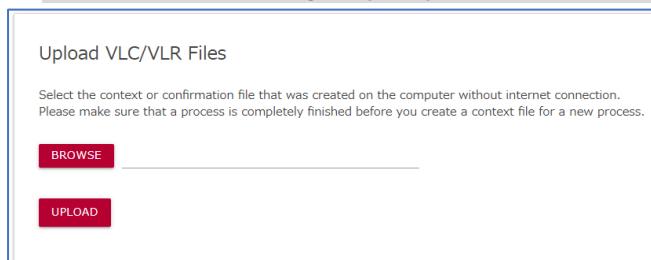
10. [Save Confirmation...]を押下し、任意の場所/名前で*.vlr ファイルを保存します



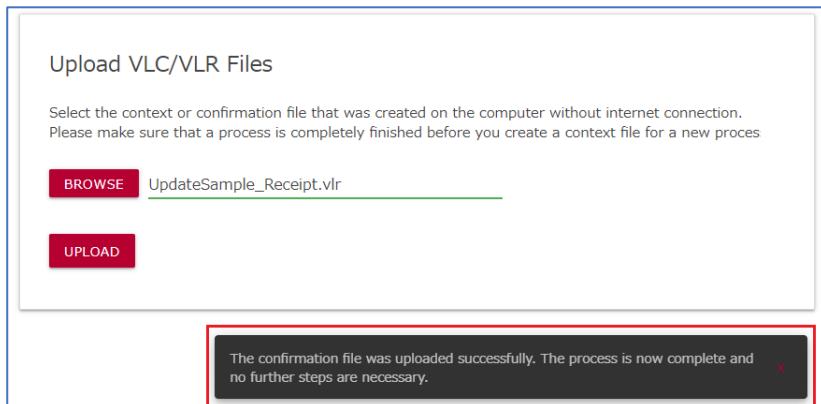
11. 下図の画面が出ましたら*.vlr ファイルが保存されましたので、オンライン PC に*.vlr ファイルを移動します



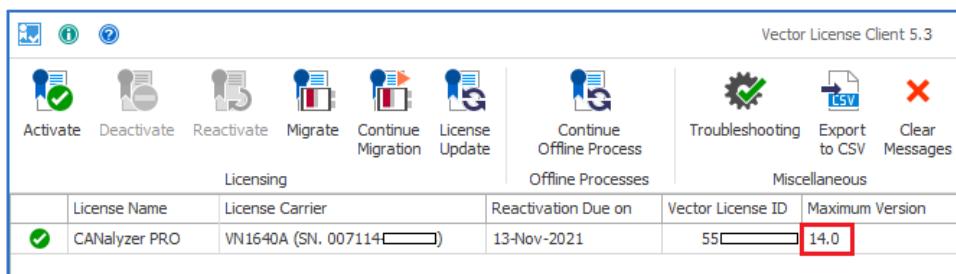
12. オンライン PC のブラウザで以下リンクを開き、[BROWSE]から*.vlr ファイルを選び、[UPLOAD]を押下します
Vector Offline Licensing: <https://portal.vector.com/vector-offline-licensing/>



13. 下図赤枠部の様なメッセージが表示されることを確認します



14. オフライン PC 側の Vector License Client で Maximum Version が上がったことを確認し終了です



6. FAQ

6.1 Troubleshooting 画面で"The Vector License Server can not be reached"と表示されます。

System			
Name	Status	Hint	Suggested Action
CodeMeter Runtime Server	Version 7.10.4196.501	You are using the correct CodeMeter Runtime Server version.	-
Internet Connection	Internet connection available	This computer is connected to the internet.	-
Vector License Server	The Vector License Server can not be reached	A connection to the Vector License Server could not be established.	Check Settings

エラーが表示されている行の右端の[Check Settings]を押下して[Settings]画面を開き、Proxy Settings の箇所を[Use Custom Proxy Settings]に変更後、[Server Url]と[Server Port]を入力し、終わりましたら[Test Proxy Settings]ボタンを押して、[Connection established]と出ればオンライン作業可能となります。(Server Url と Server Port は各社様の PC を管理されている部門様にご確認ください)

Proxy Settings

It is recommended that you use the system proxy settings. However if you can not establish a connection, you can configure the proxy manually. You can get the proxy data from your IT administrator.

If you can not establish a connection, you can open the [Help](#) for additional hints.

Disable Proxy Settings

Use System Proxy Settings

Use Custom Proxy Settings

Server Url:

Server Port:

Connection established

6.2 Troubleshooting で"No Internet connection detected"と表示されオンライン作業が出来ません。

System			
Name	Status	Hint	Suggested Action
CodeMeter Runtime Server	Version 7.10.4196.501	You are using the correct CodeMeter Runtime Server version.	-
Internet Connection	No Internet connection detected	This computer is not connected to the internet.	Contact System Administrator
Vector License Server	The Vector License Server can not be reached	A connection to the Vector License Server could not be established.	-

まずは、インターネットに繋がっているかを確認して下さい。それでも接続出来ない場合はセキュリティソフトなどの影響が考えられます。セキュリティソフトを無効にする、もしくは、同じセキュリティソフトが入っていない PC などでお試し下さい。

6.3 ソフトウェア(CANoe など)を使用する PC で Activate 作業を行う必要がありますか？

ライセンスを PC に印加する場合は、ソフトウェアを使用する PC で Activate 作業が必要です。

ライセンスをインターフェースやドングルに印加する場合は、他の PC に Vector License Client をインストールして Activate を行うことが可能です(Vector License Client は以下から取得可能です)。

Vector License Client

<https://download.vector.com/addons/VectorLicenseClientInstaller.zip>

なお、他の PC 側にインターフェースやドングルのドライバーが入っていない場合は、以下からドライバーセットアップを取得してインストールして下さい。

Vector Driver Setup

https://download.vector.com/drivers/Vector_Driver_Setup.zip

6.4 Reactivate に失敗してしまいます。

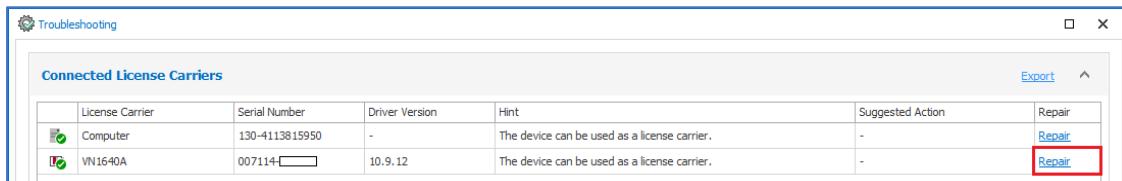
12 ヶ月の期限の間に保守特典で対象ソフトウェアのバージョンが上がった可能性があります。

この場合、旧バージョンのライセンスに対して Reactivate は出来ないため、License Update を行って下さい。

6.5 Vector License Client 上にライセンスが表示されなくなってしまいました。

Troubleshooting 画面でライセンスが印加されているデバイスの[Repair]を押下して下さい。

ライセンスサーバーと同期を取り、正常に終了するとライセンスが再表示されることがあります。



Connected License Carriers						
	License Carrier	Serial Number	Driver Version	Hint	Suggested Action	Repair
	Computer	130-4113815950	-	The device can be used as a license carrier.	-	Repair
	VN1640A	007114-████	10.9.12	The device can be used as a license carrier.	-	Repair