

文書番号: ESC-APN-048-02

# adviceXross のライセンスについて

## ライセンスの仕組みと登録の方法

### はじめに

「adviceXross のライセンスについて」(以下、本書)は、adviceXross と microVIEW-Xross を使用する際に必要なライセンスの仕組みと、適用例、取得手順を示したドキュメントです。

### 本書の対象となるユーザー

- adviceXross と microVIEW-Xross をお使いになる、すべてのユーザー。

## 注意事項

- 本書で使用している画面は、Windows 10、Microsoft Edge の環境で作成しています。ほかの環境をお使いの場合、表示や操作手順が異なることがあります。
- 本書の操作手順は、adviceXross SMX600 を使用して解説しています。お使いの機種によっては、操作手順内での名称や参照しているマニュアル名が異なる場合があります。
- advice シリーズの製品を安全にお使いいただくために重要な情報は、以下のユーザーズマニュアルに記載されています。  
『adviceXross ユーザーズマニュアル（固有編）』（Arm\_adviceXross\_user\_j.pdf)
- 本ガイドに記載されている会社名・製品名は、各社の登録商標または商標です。

## アイコンについて

本ガイドで使用しているアイコンには、以下の意味があります。



特に重要な情報を記載しています。操作する際は十分に注意してください。



操作を進める上で役に立つ情報やアドバイスなどの補足事項を記載しています。



本ガイドのほかのページやほかのマニュアルなどの参照情報を記載しています。

## 目次

adviceXross のライセンスについて .....	1
ライセンスの仕組みと登録の方法 .....	1
はじめに .....	1
本書の対象となるユーザー .....	1
注意事項 .....	2
アイコンについて .....	2
1. adviceXross ライセンス概要.....	4
1.1. 概要 .....	4
1.2. ライセンス取得と適用の流れ.....	5
2. ノードロックライセンス .....	6
2.1. ノードロックライセンスの概要 .....	6
2.2. ノードロックライセンスの適用例 .....	7
2.2.1. ホスト PC に組み込まれている NIC の MAC アドレスで認証.....	7
2.2.2. ホスト PC に接続した dongle の MAC アドレスで認証 .....	7
2.2.3. ICE 本体の MAC アドレスで認証 .....	8
2.3. ライセンスファイルの取得 (ノードロックライセンス).....	9
2.3.1. 弊社製品サポート Web サイト – 製品登録へのアクセス.....	9
2.3.2. 製品登録フォーム入力例 (ノードロックライセンス、通常のライセンス登録).....	10
2.3.3. 製品登録フォーム入力例 (ノードロックライセンス、複数のライセンスを一括登録) .....	11
2.4. ライセンスファイルの適用 (ノードロックライセンス).....	13
3. 補足事項.....	16
4. 参考資料.....	17
改訂履歴 .....	18

---

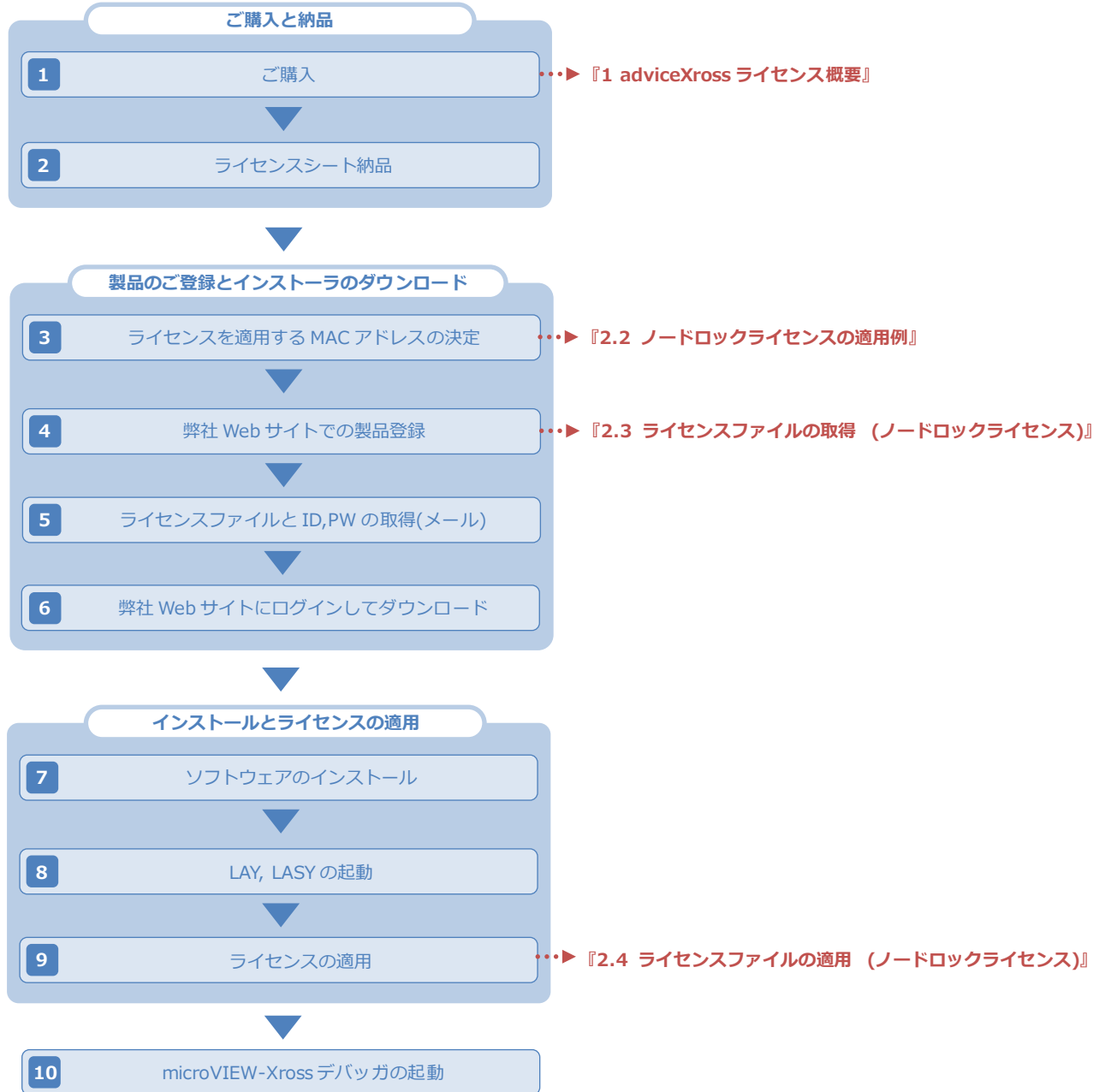
## 1. adviceXross ライセンス概要

---

### 1.1. 概要

- adviceXross のソフトウェア製品(microVIEW-Xross)のご使用にあたり、ホスト PC へのソフトウェアのインストールとともに、ライセンスファイルが必要です。
- adviceXross のライセンス形態は、現在ノードロックライセンスのみとなります。
  - /N オプション: ノードロックライセンス (SMX600/N など)
- ライセンスは、ホスト PC が認識しているネットワークアダプタの MAC アドレスで認証を行います。ライセンス対象とする MAC アドレスは、製品登録の際に決定して頂く必要があります。
  - ホスト PC の NIC、 dongle、 ICE 本体の MAC アドレスのいずれか
- adviceXross サポート Web サイトで製品登録をしていただくことにより、メール添付でライセンスファイルが送付されます。

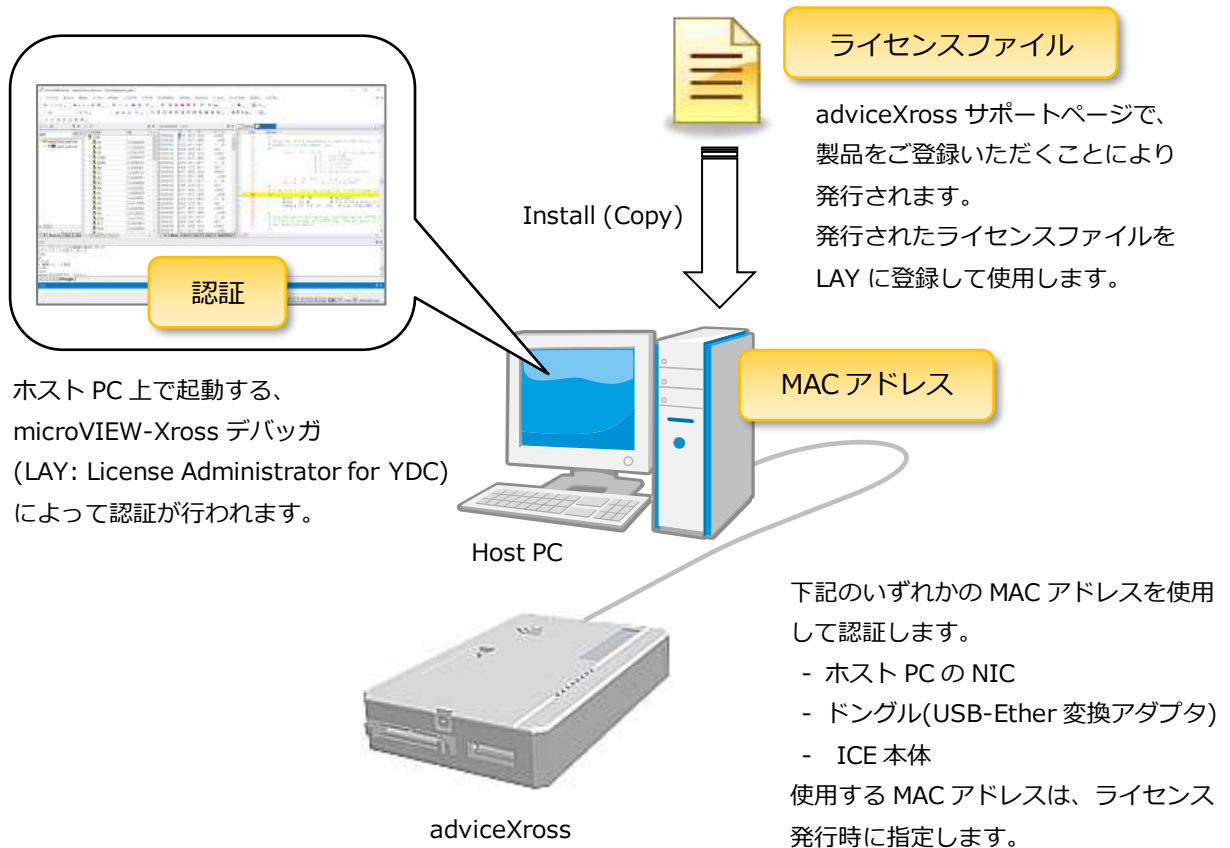
## 1.2. ライセンス取得と適用の流れ



## 2. ノードロックライセンス

### 2.1. ノードロックライセンスの概要

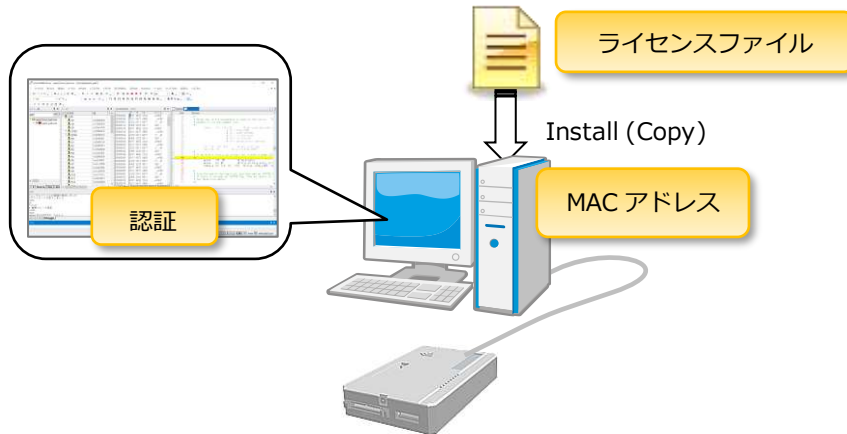
ホスト PC に接続されたネットワークアダプタ(NIC, USB-Ether 変換アダプタ、ICE 本体)の MAC アドレスを使用して認証します。



## 2.2. ノードロックライセンスの適用例

### 2.2.1. ホスト PC に組み込まれている NIC の MAC アドレスで認証

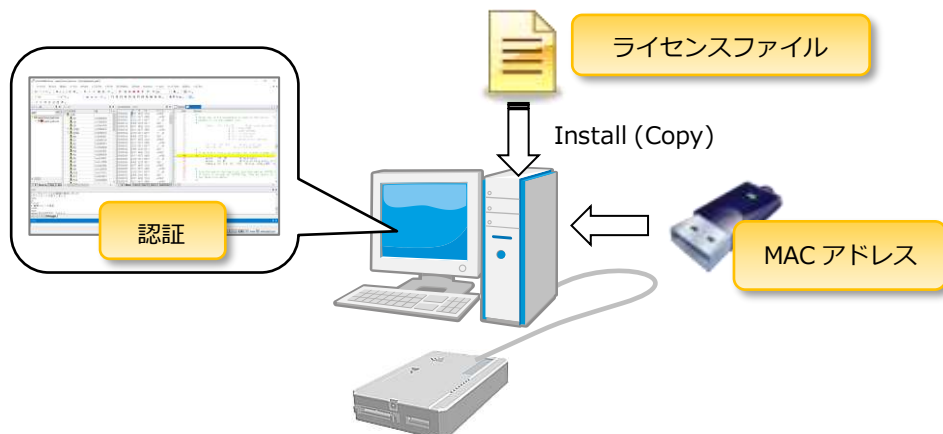
- ✓ 特定のホスト PC にライセンスを限定する場合に使用します。



ホスト PC に組み込まれているネットワークアダプタ(NIC など)の MAC アドレスでライセンス認証を行います。ICE を使用する PC が固定されている場合にご使用いただけますが、別のホスト PC にライセンスを移行することはできません。

### 2.2.2. ホスト PC に接続した dongle の MAC アドレスで認証

- ✓ dongle の差し替えにより、別の PC へのライセンス移行が可能になります。

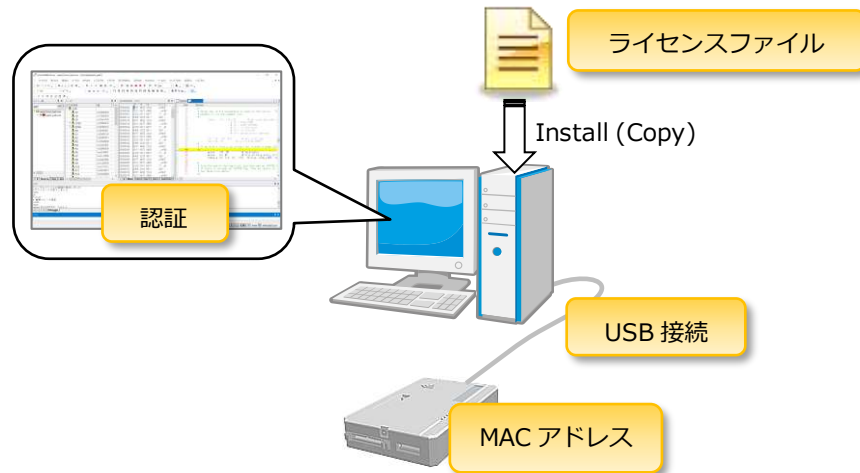


USB-Ether 変換アダプタなどを dongle として使用し、その MAC アドレスでライセンス認証を行います。別のホスト PC にライセンスファイルをコピーし、dongle を接続することによってライセンスの移行が可能になります。

! **dongle として使用する USB-Ether 変換アダプタ等はおお客様がご用意ください。また、dongle を紛失しないよう、十分にご注意ください。**

### 2.2.3. ICE 本体の MAC アドレスで認証

- ✓ ICE 本体を dongle として使用することにより、別の PC へのライセンス移行が可能になります。

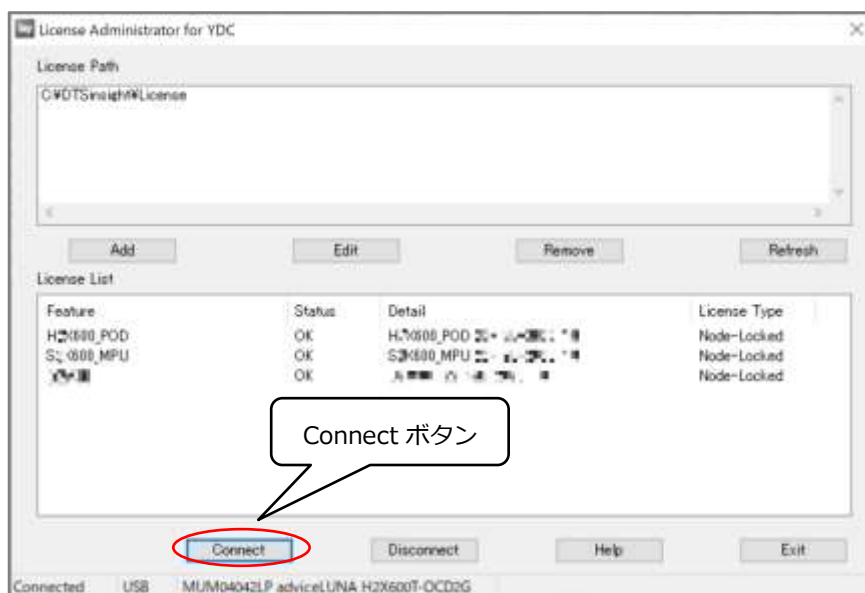


Ethernet 経由での接続ができるよう、ICE 本体にも MAC アドレスが設定されています。こちらの MAC アドレスを使用してライセンス認証を行う(ICE 本体を dongle として使う)ことも可能です。

ICE とホスト PC は USB I/F で接続する必要があります。

別のホスト PC にライセンスファイルをコピーし、認証対象の ICE を接続することで、ライセンスの移行が可能です。

- ✓ License Administrator for YDC (LAY)を起動し、[Connect]ボタンがあれば、ICE 本体の MAC アドレス認証に対応しています。





## 2.3. ライセンスファイルの取得（ノードロックライセンス）



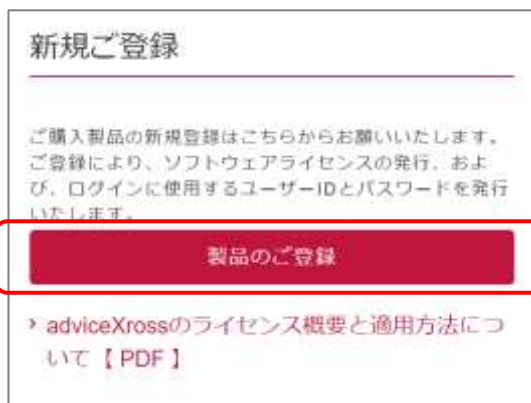
弊社 Web サイト上で、製品のご登録をさせていただくことにより、電子メールでライセンスファイルが発行されます。

### 2.3.1. 弊社製品サポート Web サイト - 製品登録へのアクセス

1. インターネットブラウザを使用して、下記 URL の弊社製品サポート Web サイトにアクセスします。

[https://www.dts-insight.co.jp/support/support\\_xross/?m=Login](https://www.dts-insight.co.jp/support/support_xross/?m=Login)

2. 「新規ご登録」欄にある、「製品のご登録」ボタンをクリックします。



「ライセンス発行・ユーザーID登録」のページが開きます。

3. 「ノードロックライセンスはこちら」のボタンをクリックします。



4. 次ページ以降の例にしたがって、フォームに製品情報を入力してください。

### 2.3.2. 製品登録フォーム入力例 (ノードロックライセンス、通常のライセンス登録)



1 製品ごとにライセンスを発行する場合は、こちらの登録方法を使用します。

お手元のライセンスシート(adviceXross Software Authorization と記載されている用紙)をご確認いただき、製品登録フォーム必要事項を入力します。


**adviceXross Software Authorization**

MODEL	SMX600/N
CONTENTS	
S/N	M1312R001NL

製品シリアル No.  
**ICE 本体のシリアル No.ではなく  
ライセンスシートのシリアル No.  
を入力します。**

ホスト PC、 dongle、  
または、ICE 本体の MAC  
アドレスを入力します。  
“-”等の記号を除く 12 文  
字で入力してください。

ライセンスファイル送信  
先のメールアドレスを入  
力します。



「確認」ボタンをクリックして、内容を確認後、「送信」ボタンを押すと、e-mail アドレス欄にご登録いただいた宛先にメール添付でライセンスファイルが発行されます。



**ライセンスシートは、製品登録だけでなく、テクニカルサポートを受ける際にも必要になります。紛失しないよう、大切に保管してください。**

### 2.3.3. 製品登録フォーム入力例 (ノードロックライセンス、複数のライセンスを一括登録)



複数台のご導入時や、複数のオプションソフトウェアをひとつのライセンスファイルにまとめて発行する場合には、こちらの方法を使用します。

1. お手元のライセンスシート(adviceXross Software Autorization と記載されている用紙)をご確認いただき、下記のフォーマットにしたがって、csv ファイルを作成します。

```
SMX600/N,XXXXXXXXXX,1234567890ab  
SMX603/N,YYYYYYYYYY,1234567890ab
```

CSV ファイルの例

- CSV ファイルのフォーマットなど
  - ファイル名は任意です。  
(ただし、ファイルの名前には半角スペースや全角文字は使わないでください)
  - “,”(カンマ)区切り
  - 1行ごとに、「製品型名,製品シリアル番号,MAC アドレス」
  - 製品型名とシリアル番号はライセンスシートに記載されているものを使います。  
(ICE 本体の製品型名やシリアル番号ではありません)
  - MAC アドレスは、ホスト PC、 dongle、または、ICE 本体のいずれかの MAC アドレスを記述  
(ICE 本体の MAC アドレスを推奨します)
  - シリアル番号と MAC アドレスの対応付けは、お客様にて決めてください。
  - 文字コードは Shift-JIS です。
  - 改行コードは CR+LF です。
  - CSV ファイルはテキストエディタで作成します。Excel などは使わないでください。
  - CSV ファイルを作成後、エクスプローラにてファイルの拡張子を.txt から.csv に変更します。  
(拡張子の変更後にも CSV ファイルの中身の確認にはテキストエディタを用います)

## 2. 下記の例にしたがって、製品登録フォームに入力してください。



「複数のライセンスを〜」を選択すると一括登録の入力フォームが有効になります。

ライセンスファイル送信先のメールアドレスを入力します。

作成した CSV ファイルを指定します。

「確認」ボタンをクリックして、内容を確認後、「送信」ボタンを押すと、e-mail アドレス欄にご登録いただいた宛先にメール添付でライセンスファイルが発行されます。



**ライセンスシートは、製品登録だけでなく、テクニカルサポートを受ける際にも必要になります。紛失しないよう、大切に保管してください。**

## 2.4. ライセンスファイルの適用 (ノードロックライセンス)

microVIEW-Xross デバッガをインストール後、License Administrator for YDC を起動して、送付されたライセンスファイルを指定します。

### 1. インストーラのダウンロード

インターネットブラウザを使用して、下記 URL の弊社製品サポート Web サイトにアクセスします。

[https://www.dts-insight.co.jp/support/support\\_xross/?m=Login](https://www.dts-insight.co.jp/support/support_xross/?m=Login)

ライセンスファイルが添付されたメールに記載されている ID、パスワードを使用してログインし、登録したソフトウェア製品をダウンロードします。



(ソフトウェア製品の例: SMX600/N の場合、インストーラは“SMX600\_REV217.exe”など。)

## 2. 製品のインストール

ダウンロードしたインストーラを起動して、ホスト PC に microVIEW-Xross デバッグ環境をインストールします。インストール方法は、インストーラの指示に従ってください。

## 3. ライセンスファイルの配置

メール添付で発行されたライセンスファイル(拡張子.lic)を、適当なフォルダに配置します。  
(例: C:\DTSinsight\License など)

## 4. ドングル、または、ICE 本体をホスト PC に接続

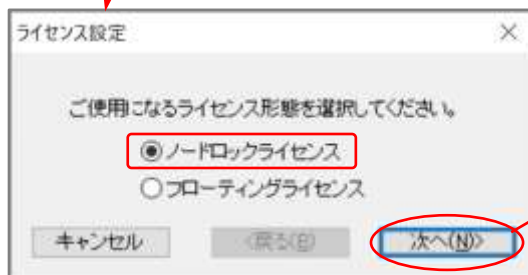
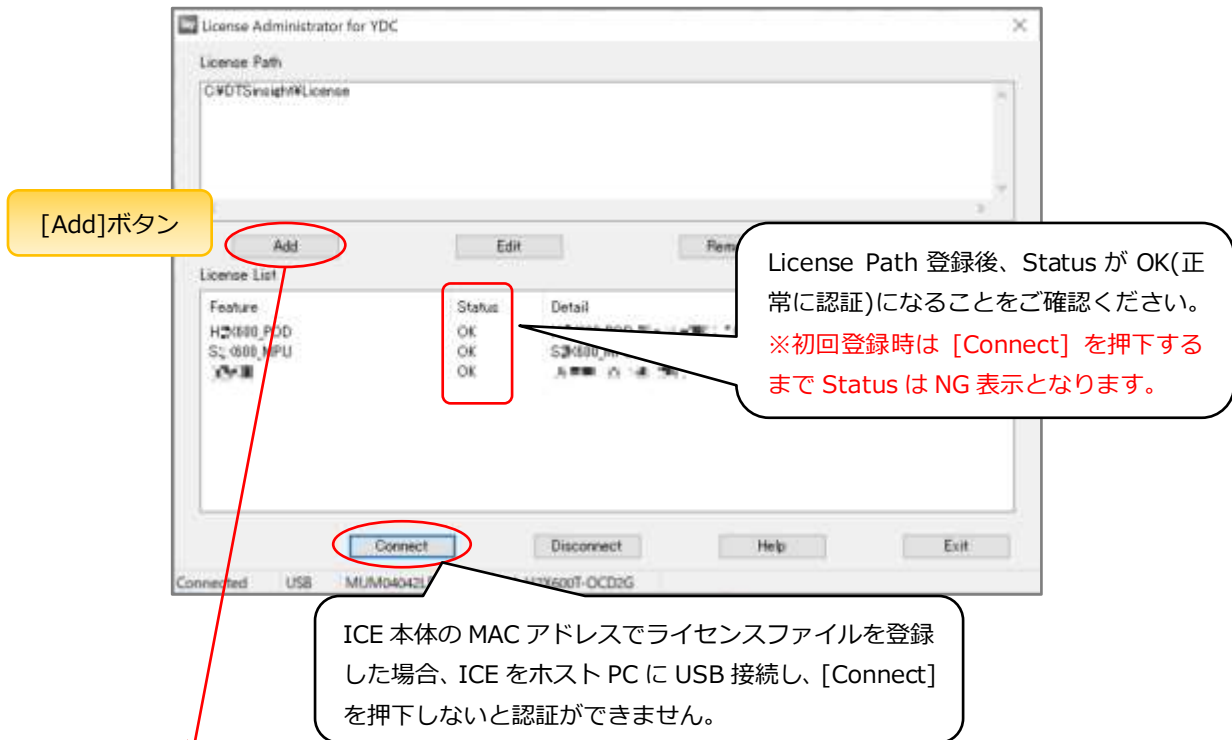
ライセンスを適用した MAC アドレスを持っているドングル、または、ICE 本体をホスト PC に接続します。ICE 本体を接続した場合は、ICE の電源を投入します。ドライバのインストールが必要な場合は、Windows 標準のインストーラの指示に従ってください。

ホスト PC の MAC アドレスでライセンス認証する場合には、ドングル等は不要です。

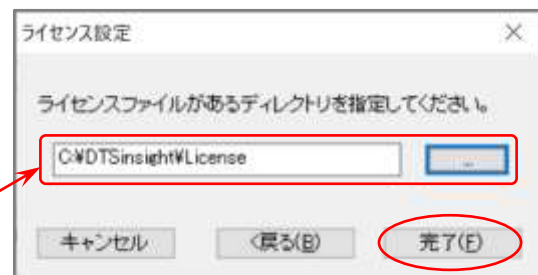
## 5. License Administrator for YDC (LAY)の起動

[スタートメニュー] – [DTSinsight] – [License Administrator for YDC]  
より、License Administrator for YDC (LAY)を起動します。

6. [Add]ボタンをクリックし、License Administrator for YDC (LAY)に、ライセンスファイルを配置したフォルダを登録します。



“ノードロックライセンス”を選択



ライセンスファイルを配置したフォルダを指定



License Administrator for YDC (LAY)は、ライセンスファイルパスの登録と、ライセンス認証状況の確認でのみ使用します。

microVIEW-Xross デバッガを起動するたびに、LAY を起動する必要はありません。



### 3. 補足事項

- 製品をご登録いただきますと、ご登録いただいたメールアドレス宛てに「★ユーザ登録 (adviceXross@WEB)」という表題のメールが送信されます。ライセンスファイル(.lic ファイル)は、このメールに添付されています。同メールに記載されている ID, PW を使用して弊社製品サポート Web サイトにログインしていただくと、製品のインストーラをダウンロードできます。
- 製品型名の入力は、オプションの"/N"等を含めて、ライセンスシートのとおりに入力してください。
- CSV ファイルを使用して「複数のライセンスを一括登録」した場合、ライセンスファイルは一つのファイル(.lic ファイル)にまとめられて発行されます。(ファイル名、および、そのメール内には、csv ファイル内の代表型名のみ記載されています)
- ご登録いただいたメールアドレスの誤りや、お客様メール環境で添付ファイル付きのメールが拒否された場合、「★ユーザ登録(adviceXross@WEB)」という表題のメールがお客様に届かないことがあります。製品をご登録頂いてから、1 時間ほど経過してもメールが受信されない場合には、お手数ですが、弊社サポートまでご連絡ください。(サポート対応時間外の場合には、翌日以降のご対応となる場合があります。)
- ホスト PC のシステム時間が不正な場合や、adviceXross のライセンス登録(LAY への登録)後にホスト PC のシステム時間を変更すると、License Administrator for YDC (LAY)の画面の Status 欄に“-88”エラーが表示される、または、「PC の設定時刻が不正です。Error cause:-88」のエラーが発生することがあります。このエラーの対処には、LAY の初期化が必要になりますが、お客様ご自身で初期化することはできません。  
製品型名、シリアル番号、ホスト PC の NIC の MAC アドレスの情報(※ dongle や ICE の MAC アドレス アドレスにライセンスを適用している場合であっても、ホスト PC の MAC アドレスをご連絡ください)と合わせて、お使いのライセンスファイル(.lic)ファイルを担当営業、もしくは弊社サポートまでご連絡ください。追って初期化手順をご案内いたします。
- 既にサポート Web サイトで登録済みの製品について、再登録(ライセンス再発行)を行うことはできません。
- ご使用の PC 環境の交換や dongle キーの破損など、やむなくライセンスの再発行(適用 MAC アドレスを変更してのリホスト)が必要な場合には、お手数ですが、担当営業、もしくは弊社サポートまでご連絡ください。その際には、お使いのライセンスファイル(.lic ファイル)を添付していただきますよう、お願いいたします。



---

## 4. 参考資料

---

- 「microVIEW-Xross advice ファームウェア インストールガイド」 (mvwX\_InstallGuide\_j.pdf)
- 「License Administrator ソフトウェアライセンス管理ツールマニュアル (クライアント編)」 (LicenseAdministrator\_jpn.pdf)
- 「adviceXross ユーザーズマニュアル(固有編)」 (Arm\_adviceXross\_user\_j.pdf)
- 「microVIEW-Xross ユーザーズマニュアル(共通編)」 (mvwX\_user\_j.pdf)
- 「microVIEW-Xross ユーザーズマニュアル(固有基本編)」 (Arm\_mvwXross\_basic\_j.pdf)

**改訂履歴**

版	発行日付	変更内容
第 1 版	2020.02.21	新規発行
第 2 版	2024.11.15	2.3.3 章 csv ファイルのフォーマットに追記