

# ライセンス・インストールガイド

## LMS2 編

IAR Embedded Workbench



## 内容

1	はじめに .....	4
1.1	IAR Embedded Workbench(以下：EW)のライセンスについて .....	4
1.2	本ガイドの対象者 .....	4
1.3	対象製品 .....	4
1.4	注意事項 .....	4
2	ライセンス有効化までのステップ .....	5
2.1	スタンドアロンライセンス（PC 固定 / USB ドングル固定）の場合 .....	5
2.2	ネットワークライセンスの場合 .....	7
3	よくある質問 .....	10
3.1	マイページにはどのようにログインすればよいですか？ .....	10
3.2	以前のバージョンはどこから入手できますか？ .....	10
3.3	Web の登録画面の販売代理店に該当する会社名がない場合はどうすればよいですか？ .....	10
3.4	開発 PC がインターネットに接続できない場合はどうすればよいですか？ .....	10
3.5	評価版をインストールしていましたが、製品版購入後、EW をインストールしなおす必要がありますか？	10
3.6	複数のバージョンを 1 台の PC にインストールすることはできますか？ .....	10
3.7	USB ドングルを複数の PC で使用することはできますか？ .....	11
3.8	PC 固定ライセンスを使用していますが、別の PC でライセンスを使用したい場合はどうすればよいですか？ .....	11
3.9	ライセンス有効化の後にライブラリファイルの展開が聞かれますが、何のファイルですか？ .....	11
3.10	ネットワークライセンスで、ライセンスサーバは普通の PC でもよいのですか？ .....	11
3.11	ネットワークライセンスで、ライセンスサーバ用 PC と開発 PC は分ける必要がありますか？ .....	11
3.12	LMS1 用のライセンスサーバと LMS2 用のライセンスサーバは同一の PC でよいですか？ .....	11
3.13	過去のバージョン（LMS1）の EW を使用することは可能ですか？ .....	11
3.14	新しいバージョンの EW をインストールしたらライセンス更新のチェックが聞かれましたがこれは何ですか？ .....	11
3.15	LMS1 の製品を使用していましたが、LMS2 を使用するにはライセンスの有効化が必要ですか？	12
3.16	ライセンスの契約形態（PC、ドングル、ネットワーク）を変更したいのですが、可能ですか？	12
3.17	ライセンスの登録者情報を変更したいのですが、可能ですか？ .....	12
4	トラブルシューティング .....	13
4.1	ライセンスの有効化の際に、「SOAP_TCP_ERROR」というエラーが表示される .....	13

4.2	ライセンスの有効化の際に、「有効なライセンスがない」というエラーが表示される .....	13
4.3	EW のインストールの際にウイルスチェックソフトで、不正なファイルと検出される .....	13
4.4	ネットワークライセンスを使用していて、1 台の PC で作業を終了したが、別の PC でライセンスを取得できない。 .....	13
4.5	ネットワークライセンスサーバが自動で検出されない。 .....	13
4.6	USB ドングルのドライバインストールを誤ってスキップしてしまった。 .....	13
4.7	ライセンスの有効化の際に、「初期化に失敗」というエラーが表示される .....	13
4.8	スタートアップキー取得後、5 営業日以上たっても永久発行のメールを受信しない。 .....	14
4.9	その他の問題について .....	14

## 1 はじめに

### 1.1 IAR Embedded Workbench(以下 : EW)のライセンスについて

EWは専用のライセンスシステム(LMS)によって管理されています。製品を使用する際には、ライセンスを有効にする必要があります。

2012年以降順次、新しいライセンスシステム(LMS2)に変更しており、インターネット接続で、ライセンスの申請等ができるようになりました。

### 1.2 本ガイドの対象者

このガイドは、EWを購入し、永久ライセンスを有効化して製品開発を行う方を対象としています。評価版をご利用の方はLMS2 セットアップガイド(評価版編)をご参照ください。

[http://www.iar.com/Global/KK\\_pages/UserGuide/LMS2\\_SetUpGuide\\_Eval.pdf](http://www.iar.com/Global/KK_pages/UserGuide/LMS2_SetUpGuide_Eval.pdf)

### 1.3 対象製品

- EWARM v6.50 以降
- EWRL78 v1.20 以降
- EWRX v2.40 以降
- EWSTM8 v1.40 以降
- EW8051 v8.11 以降
- EW430 v5.51 以降
- EWR32C v1.40 以降
- EWRH850 v1.10 以降

その他の製品も順次LMS2を導入予定です。詳細はマイページを参照ください。

### 1.4 注意事項

製品によって日本語GUIが用意されているものとないものがあります。また、バージョンによって表示される文字が異なる場合がありますが、適宜読み替えてください。

## 2 ライセンス有効化までのステップ

### 2.1 スタンドアローンライセンス（PC 固定 / USB ドングル固定）の場合

スタンドアローンライセンスには、PC 固有の情報とライセンスを結びつける PC 固定ライセンスと、USB ドングル固有の情報に結びつける USB ドングル固定ライセンスがあります。一部を除き、ライセンスの有効化プロセスは共通です。USB ドングル固定ライセンスを使用する場合は、指示があるまで USB ドングルを PC に接続しないでください。

#### 1. インストーラの入手

(ア) 納品された製品 DVD または、マイページ(<http://www.iarsys.co.jp/customer/>)にログインし、任意のバージョンのインストーラを入手してください。

#### 2. インストールの実行

(ア) DVD またはダウンロードした AturoRun.exe ファイルを管理者権限で実行してください。

(イ) [Install IAR Embedded Workbench(IAR Embedded Workbench のインストール)]を実行してください。

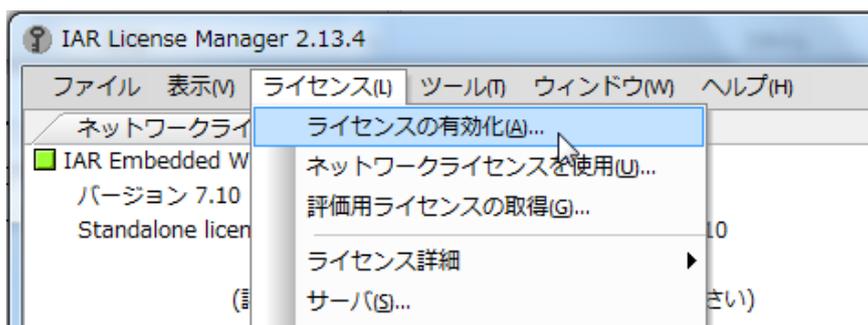


(ウ) ウィザードに従い、インストールを進めてください。途中で USB ドングルドライバのインストールが聞かれるので USB ドングル固定の場合は、[Yes]を選択して続行してください。

#### 3. スタートアップライセンスの有効化

(ア) EW 初回起動時に自動的にライセンスウィザードが表示されます。

表示されない場合、あるいは画面を閉じてしまったときは、EW の[ヘルプ]メニューから[ライセンスマネージャ(License Manager)]を起動し、[ライセンス]>[ライセンスの有効化]を選択してください。

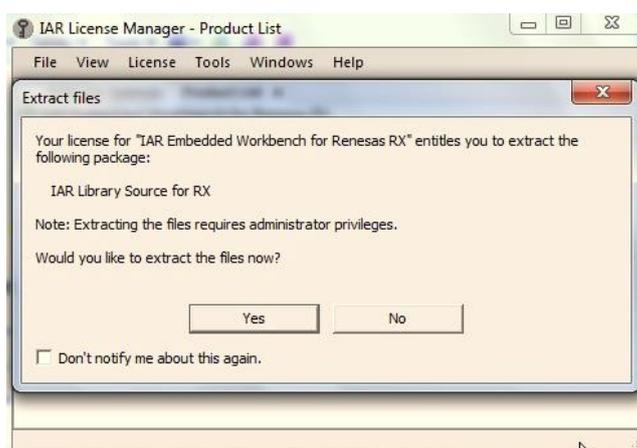


(イ) ライセンスウィザードでライセンス番号の入手を求められたら、製品購入時に同梱されていた書類に記載されている 14 桁のライセンス番号(XXXX-XXX-XXX-XXXX)を入力してください。

- (ウ) USB ドングルライセンスを使用の場合、USB ドングルを装着して、ウィザードを続けてください。
- (エ) 登録(Register)ボタンをクリックすると、ブラウザで登録画面が表示されます。  
※[次へ(Next)]はクリックしないでください。
- (オ) 必要事項を記入し、[登録]してください。
- (カ) 数分以内に、上で登録したメールアドレスに IAR より確認メールが送信されます。メール本文の URL をクリックするか、ブラウザのアドレスバーにコピー&ペーストしてください。
- (キ) 登録完了画面が表示されたら、ブラウザでの作業は終了です。ブラウザを閉じてください。
- (ク) ライセンスウィザードに戻り、[次へ(Next)]を実行してください。



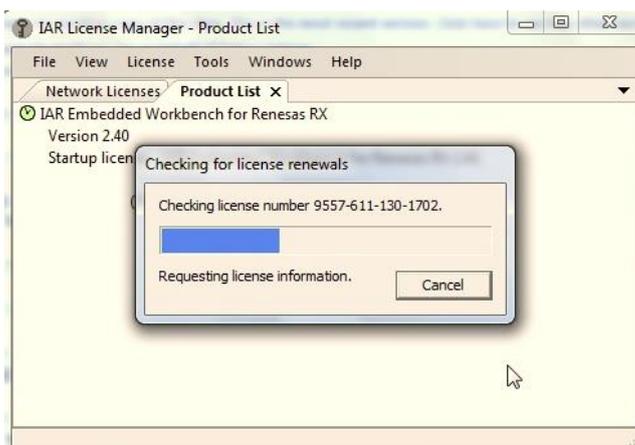
- (ケ) 続いて[次へ(Next)]をクリックすると IAR のサーバに接続し、ライセンス申請が行われます。  
この処理は 1,2 分かかります。
- (コ) 完了(Done)が表示されたら、スタートアップライセンスが取得されました。このライセンスは永久ライセンスを取得するまでの仮のライセンスで、有効期限があります(45 日間全機能が使用できません)。
- (サ) 続けてライブラリソースコードの展開が聞かれます。  
必要に応じて「はい(Yes)」を選択してください。  
※製品ライセンスにのみソースコードが提供されます。



#### 4. 永久ライセンスの有効化

- (ア) 5 営業日以内に、登録いただいたメールアドレスに IAR より永久ライセンス発行準備のメールが送信されます。
- (イ) (ア)のメールを受信したら EW の[ヘルプ]→[ライセンスマネージャ]より IAR License Manager を起動してください。
- (ウ) [ライセンス]→[ライセンス更新のチェック]を実行してください。

1,2 分で永久ライセンスが有効化されます。



以上、永久ライセンスの有効化は完了です。

## 2.2 ネットワークライセンスの場合

ネットワークライセンスは、ライセンスサーバ PC でライセンスを管理し、クライアント PC（開発用 PC）はネットワーク経由で、ライセンスサーバからライセンスを取得します。

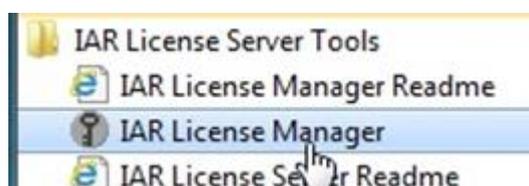
### 【ライセンスサーバセットアップ】

1. ライセンスサーバインストーラの入手
  - (ア) 納品された製品 DVD または、マイページ(<http://www.iarsys.co.jp/customer/>)にログインし、ライセンスサーバのインストーラを入手してください。
2. インストールの実行
  - (ア) 管理者権限で AutoRun.exe を起動し、[Install the IAR License Server]を実行してください。



(イ) ウィザードに従い、全てインストールしてください。

3. ライセンスの登録
  - (ア) Windows のスタートメニューから [IAR Systems] > [IAR License Sever Tools] > [IAR License Manger]を管理者権限で起動してください。



(イ) [ライセンス (License) ] > [ライセンスの有効化(Activate License)]を選択してください。

- (ウ) 製品と同梱されてきた 14桁のライセンス番号(XXXX-XXX-XXX-XXXX)を入力してウィザードを続けてください。
- (エ) USB ドングルライセンスを使用の場合、USB ドングルを装着して、ウィザードを続けてください。
- (オ) 登録(Register)ボタンをクリックすると、ブラウザで登録画面が表示されます。  
※[次へ(Next)]はクリックしないでください。
- (カ) 必要事項を記入し、[登録]してください。
- (キ) 数分以内に、上で登録したメールアドレスに IAR より確認メールが送信されます。メール本文の URL をクリックするか、ブラウザのアドレスバーにコピー&ペーストしてください。
- (ク) 登録完了画面が表示されたら、ブラウザでの作業は終了です。ブラウザを閉じてください。
- (ケ) ライセンスウィザードに戻り、[次へ(Next)]を実行してください。



- (コ) 続いて[次へ(Next)]をクリックすると IAR のサーバに接続し、ライセンス申請が行われます。  
この処理は 1,2 分かかります。
  - (サ) 完了(Done)が表示されたら、スタートアップライセンスが取得されました。このライセンスは永久ライセンスを取得するまでの仮のライセンスで、有効期限があります(45 日間全機能が使用できません)。
4. ライセンスの有効化
- (ア) 5 営業日以内に、登録いただいたメールアドレスに IAR より永久ライセンス発行準備のメールが送信されます。
  - (イ) Windows のスタートメニューから [IAR Systems] > [IAR License Sever Tools] > [IAR License Manger]を管理者権限で起動してください。
  - (ウ) [ライセンス]→[ライセンス更新のチェック]を実行してください。  
1,2 分で永久ライセンスが有効化されます。

#### 【ライセンスサーバセットアップ】

1. インストーラの入手
  - (ア) 納品された製品 DVD または、マイページ(<http://www.iarsys.co.jp/customer/>)にログインし、任意のバージョンのインストーラを入手してください。
2. インストールの実行
  - (ア) DVD またはダウンロードした AturoRun.exe ファイルを管理者権限で実行してください。
  - (イ) [Install IAR Embedded Workbench(IAR Embedded Workbench のインストール)]を実行してください。

### 3. ネットワークライセンスの取得

(ア) 自動的に、ネットワーク上の存在するネットワークライセンスが見つかります。

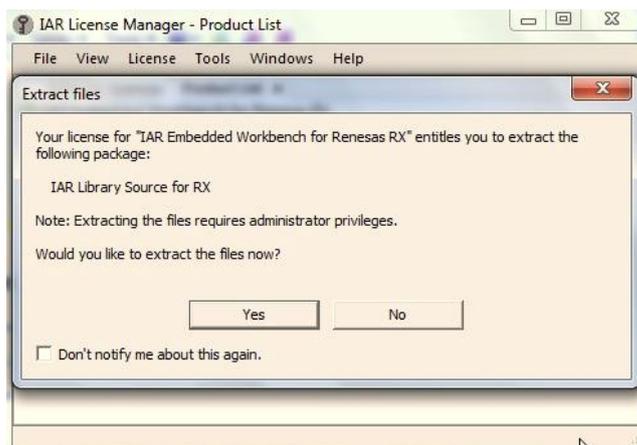
このライセンスを使用しますか？ (Do you want to use the license?) というダイアログにははい(Yes)を選択してください。

(イ) これで、ライセンスサーバと接続されている間、EW を使用することができます。

(ウ) 続けてライブラリソースコードの展開が聞かれます。

必要に応じて「はい(Yes)」を選択してください。

※製品ライセンスにのみソースコードが提供されます。



### 3 よくある質問

#### 3.1 マイページにはどのようにログインすればよいですか？

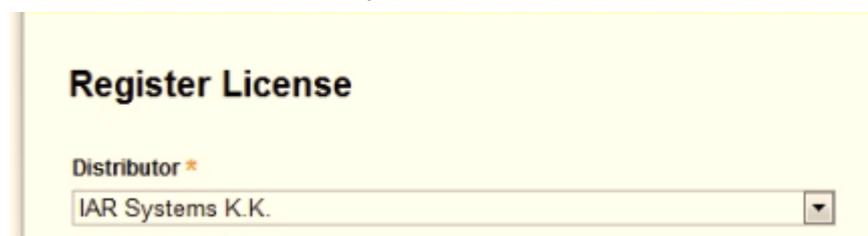
<http://www.iarsys.co.jp/customer/> にアクセスし、保守契約書類に記載のユーザ ID とパスワードを入力してください。

#### 3.2 以前のバージョンはどこから入手できますか？

マイページにログインし、製品アップデートの項目から必要なバージョンのインストーラを入手してください。

#### 3.3 Web の登録画面の販売代理店に該当する会社名がない場合はどうすればよいですか？

IAR 日本法人を示す [IAR Systems K.K.] を選択してください。



#### 3.4 開発 PC がインターネットに接続できない場合はどうすればよいですか？

オフラインアクティベーションという機能を使用し、別途インターネットに接続している PC を使用して、ファイルをやりとりすることで、ライセンスの登録・有効化が可能です。

IAR ライセンスマネージャを起動し、[ライセンス] > [オフラインアクティベーション] を選択し、画面の支持に従って進めてください。

流れとしては、PC (ドングル) 固有の情報をテキストファイルに生成し、そのファイルをインターネット接続 PC にコピー。登録用 URL に移動して、ファイルをアップロード。代わりに生成されたライセンスファイルを、ダウンロードし、開発 PC に移動して、テキストファイルを元に有効化、となります。

[http://www.iarsys.co.jp/products/LMS2/Offline\\_Activation\\_LMS2.pdf](http://www.iarsys.co.jp/products/LMS2/Offline_Activation_LMS2.pdf)

#### 3.5 評価版をインストールしていましたが、製品版購入後、EW をインストールしなおす必要がありますか？

いいえ。ライセンスの入れ替えだけで、製品版の永久ライセンスが使用可能です。

EW を起動し、[ヘルプ] > [ライセンスマネージャ] を起動してください。[ライセンス] > [ライセンスの有効化] で、製品版ライセンス番号を入力し、登録を進めてください。

ライセンスの有効化ができれば、[ライセンス] > [ライセンスの詳細] を指定し、[選択されたライセンス] のリストから、製品版ライセンスを選択してください。

#### 3.6 複数のバージョンを 1 台の PC にインストールすることはできますか？

はい。できます。インストールのウィザードで、上書きインストールするか、新規にインストールするか聞かれたら「新規」を選択してください。インストールディレクトリ名、スタートメニューへの登録名は変更可能です。デフォルトではマイナーバージョンを含まないため、マイナーバージョンを含んだ名前 (EWRAM7.10.1 など) に変更することを推奨します。

### 3.7 USB ドングルを複数の PC で使用することはできますか？

はい、可能です。各 PC にてライセンスの有効化処理を行ってください。初回の PC のみ、最初に 1 ヶ月間のスタートアップキーが発行され、追って永久ライセンスが発行されますが、2 台目は 1 回目から永久ライセンスが発行されます。

※開発ができるのは USB ドングルが装着されている PC のみとなります。

### 3.8 PC 固定ライセンスを使用していますが、別の PC でライセンスを使用したい場合はどうすればよいですか？

365 日間に 3 回まで、ライセンスの移動が可能です。ライセンスマネージャより、[ライセンス]>[ライセンスの移動]を選択し、指示に従ってください。移動元、移動先双方の PC がインターネットに接続されている必要があります。

### 3.9 ライセンス有効化の後にライブラリファイルの展開が聞かれますが、何のファイルですか？

EW に同梱されているランタイムライブラリや、標準ライブラリのソースコードとなります。評価版ライセンスではバイナリ提供のみとなります。ライブラリの調査やカスタマイズが必要な場合は、ソースコードを展開してください。

### 3.10 ネットワークライセンスで、ライセンスサーバは普通の PC でもよいのですか？

はい、問題ありません。なお、Windows OS 以外は対応していません。

### 3.11 ネットワークライセンスで、ライセンスサーバ用 PC と開発 PC は分ける必要がありますか？

いいえ。同一のマシンで、兼用可能です。

### 3.12 LMS1 用のライセンスサーバと LMS2 用のライセンスサーバは同一の PC でよいですか？

いいえ。ネットワークポートの競合が発生してしまい、共用できません。別途 PC を 1 台ご用意ください。保守契約期間が有効であれば、無償で追加 PC 用の USB ドングルを送付いたしますので、[support.jp@iar.com](mailto:support.jp@iar.com) までご連絡ください。

### 3.13 過去のバージョン (LMS1) の EW を使用することは可能ですか？

はい。保守契約期間が有効であれば可能です。別途旧製品インストール用のキーを発行いたしますので、[support.jp@iar.com](mailto:support.jp@iar.com) までご連絡ください。

### 3.14 新しいバージョンの EW をインストールしたらライセンス更新のチェックが聞かれましたがこれは何ですか？

EW ではメジャーバージョン (6.60, 6.70, 7.10) ごとにライセンスが有効となります。メジャーアップデート版をインストールした際には、有効な保守契約期限があるか、確認しライセンスが更新されます。

3.15 LMS1 の製品を使用していましたが、LMS2 を使用するにはライセンスの有効化が必要ですか？

はい。但し、ユーザ登録の手順はスキップされ、直ちに永久ライセンスが取得できます。

3.16 ライセンスの契約形態（PC、 dongle、ネットワーク）を変更したいのですが、可能ですか？

はい、可能です。担当営業もしくは [info.jp@iar.com](mailto:info.jp@iar.com) までご連絡ください。

3.17 ライセンスの登録者情報を変更したいのですが、可能ですか？

はい、可能です。担当営業もしくは [info.jp@iar.com](mailto:info.jp@iar.com) までご連絡ください。

## 4 トラブルシューティング

### 4.1 ライセンスの有効化の際に、「SOAP\_TCP\_ERROR」というエラーが表示される

PCのセキュリティ設定により、所定の有効化処理ができない状態です。

IAR License Manager より、[ライセンス]>[オフラインアクティベーション]を選択し、指示に従って処理を行ってください。

[http://www.iarsys.co.jp/products/LMS2/Offline\\_Activation\\_LMS2.pdf](http://www.iarsys.co.jp/products/LMS2/Offline_Activation_LMS2.pdf)

### 4.2 ライセンスの有効化の際に、「有効なライセンスがない」というエラーが表示される

ライセンスの有効化を行う際には、保守契約期間が有効である必要があります。保守契約を再度ご確認ください。保守契約が切れている場合、担当営業または [info.jp@iar.com](mailto:info.jp@iar.com) までご連絡ください。

保守契約が有効の場合、[support.jp@iar.com](mailto:support.jp@iar.com) までご連絡ください。

### 4.3 EW のインストールの際にウイルスチェックソフトで、不正なファイルと検出される

EW はリリース時点で複数のウイルスチェックを行っており、ウイルスチェックソフトウェアの誤検出と認識しております。該当ファイルを除外しない設定にさせていただくか、ウイルスチェックソフトウェアベンダに誤検出をレポートしてください。

### 4.4 ネットワークライセンスを使用していて、1台のPCで作業を終了したが、別のPCでライセンスを取得できない。

ネットワークライセンスは30分間ライセンスをロックします。ロック解除後別のPCでライセンスが取得できるようになります。

### 4.5 ネットワークライセンスサーバが自動で検出されない。

社内のネットワーク設定によっては手動でネットワークサーバを指定する必要があります。

IAR ライセンスマネージャの[ライセンス]>[ネットワークライセンスを使用]を選択し、ライセンスサーバをPC名あるいはIPアドレスで追加してください。

### 4.6 USB ドングルのドライバインストールを誤ってスキップしてしまった。

お手持ちのCD(DVD)のdongleフォルダの中にデバイスドライバのインストーラが含まれています。管理者権限で実行してください。

### 4.7 ライセンスの有効化の際に、「初期化に失敗」というエラーが表示される

管理者権限がないため、ファイルを設定できていない可能性があります。

スタートメニューから[IAR Systems]>[IAR License Manager]を管理者権限で起動してください。

4.8 スタートアップキー取得後、5 営業日以上たっても永久発行のメールを受信しない。

いずれかのシステム障害の可能性がございます。お手数ですが、[support.jp@iar.com](mailto:support.jp@iar.com) までご連絡ください。

#### 4.9 その他の問題について

調査を行います。お手数ですが、IAR ライセンスマネージャの[ヘルプ] > [診断情報の収集]を実行し、生成されたテキストファイル 2 点を [support.jp@iar.com](mailto:support.jp@iar.com) まで送付ください。