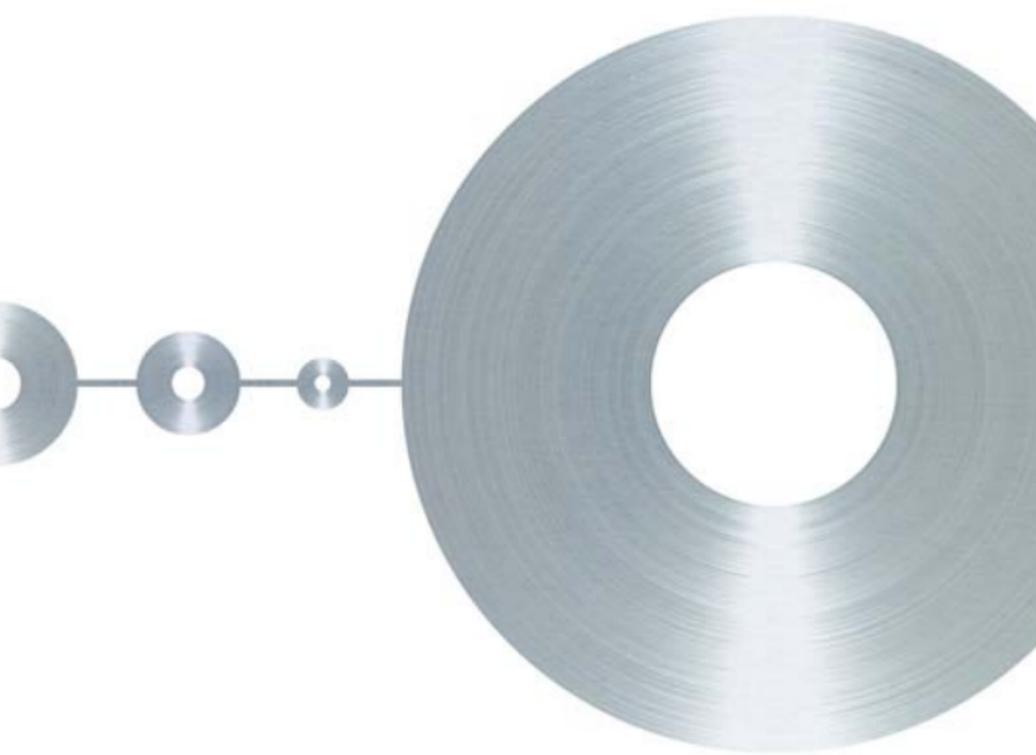


# インストールとライセンス登録 クイックリファレンス



[www.iar.com/jp](http://www.iar.com/jp)

 **IAR**  
SYSTEMS

このクイックレファレンスは以下について説明しています。

- **モバイルまたはPC固定**シングルユーザライセンスによる IAR Embedded Workbench® のインストール方法
- **ネットワーク** マルチユーザライセンスによる IAR Embedded Workbench のインストール方法
- 既存の IAR Embedded Workbench の**更新**方法
- ライセンスを別のコンピュータに**移動**させる方法

詳しい情報は「**ライセンスガイド**」(インストール用メディアにあります)を参照してください。

IAR Embedded Workbench を評価する場合、モバイルまたはPC固定ライセンスのインストール手順のステージ A および B に従ってください。

## インストール手順 — モバイルまたは PC 固定ライセンス

IAR Embedded Workbench のインストール手順は3つのステップに分かれています。

- A** IAR Embedded Workbench をインストールします。
- B** 新しいライセンスを有効化します。License Wizard (ライセンスウィザード) に従って、プロセスを進めます。仮の初期ライセンスが有効化されます。
- C** 永久ライセンスが使用可能になったという通知を受け取ったら、永久ライセンスを有効化します。これにより製品が永久に利用可能になります。

各ステップの詳細については、本書の『モバイルまたはPC固定ライセンス』の項目を参照してください。

## インストール手順 — ネットワーク ライセンス

- A** IAR ライセンス サーバをサーバコンピュータにインストールします。(ライセンスサーバがインストール済みの場合は、このステップを省略してください)。
- B** サーバコンピュータで IAR License Manager を起動して、ネットワークライセンスを有効化します。
- C** クライアントコンピュータに IAR Embedded Workbench をインストールします。

各ステップの詳細については、本書の『ネットワークライセンスの項目』を参照してください。

## モバイルライセンス

**モバイルライセンス**は、 dongle（ハードウェアロック）にロックされたシングルユーザライセンスです。**dongle**とは、コンピュータの USB ポートに取り付けるデバイスです。dongle を移動するだけで、ライセンスを別のコンピュータに簡単に移動することができます。

## PC 固定ライセンス

**PC 固定ライセンス**は、IAR Embedded Workbench がインストールされているコンピュータにロックされた、シングルユーザライセンスです。

## ネットワークライセンス

**ネットワークライセンス**はマルチユーザライセンスとして**ライセンスサーバ**にインストールされ、ネットワーク上で複数のユーザが使用できます。

ネットワークライセンスは、ライセンスサーバが実行されるコンピュータか dongle（ハードウェアロック）にロックされます。

ネットワークライセンスを使用すると、ネットワーク上にあるすべての**クライアントコンピュータ**で、IAR Embedded Workbench が使用可能になります。ネットワークライセンスの *commuter*（コミュータ）機能を使用すると、ライセンスサーバがない環境下でも、一時的に IAR Embedded Workbench を使用できます。

## 製品のアップデート

同一製品の旧バージョンがすでにインストールされているコンピュータ上で、製品のアップデートを実行します。

アップデートでは、既存の製品と同じ**ライセンス番号**を使用しますが、『ライセンスの更新』が必要です。License Manager の **Check for license renewal**（ライセンスの更新チェック）機能を使用して、必要があれば有効なライセンスを入手します。Software Update Agreement（SUA - 保守契約）がなければ、製品をアップデートする資格はなく、ライセンスの更新をチェックしても新しいライセンスは入手できません。

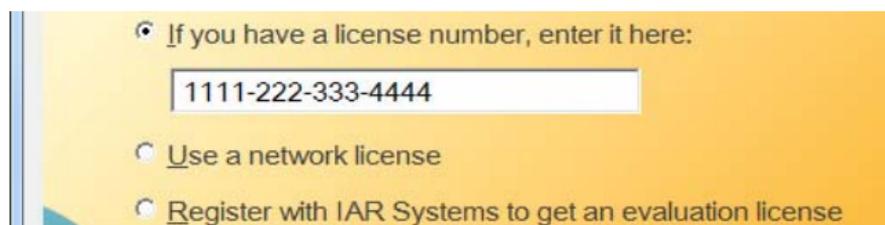
**注：**サイズ制限版ライセンスからアップグレードする場合、新しいライセンスを使用して初めてプロジェクトをビルドするときに **[Rebuild All]**（すべてを再ビルド）コマンドを必ず実行してください。

## A. IAR Embedded Workbench のインストール

- 1 ドングルをすべて外します。
- 2 IAR Embedded Workbench インストール用メディアを挿入します。インストールプログラムが自動的に起動します。起動しない場合、メディアから autorun.exe プログラムを実行します。
- 3 **[Install IAR Embedded Workbench®] (IAR Embedded Workbench® のインストール)** をクリックして、プロンプトが表示されたらライセンス契約に同意します。
- 4 プロンプトが表示された場合、**[Complete] (コンプリート)** または **[Custom] (カスタム)** インストールを選択します。**[Custom] (カスタム)** を選択した場合、次のダイアログボックスでインストールするコンポーネントを選択します。
- 5 デフォルト インストールディレクトリを使用するか、希望するディレクトリを指定します。
- 6 Windows の **[スタート]** メニュー上で、IAR Embedded Workbench のアイコンを配置するプログラムフォルダを選択します。
- 7 次のダイアログボックスで、**[Install] (インストール)** をクリックして製品をインストールします。

## B. ライセンスの有効化

- 1 インストールの後、IAR Embedded Workbench を起動します。有効化されたライセンスがなければ、License Wizard が起動します。
- 2 **[If you have a license number, enter it here] (ライセンス番号が分かる場合はここに入力)** を選択して、ご案内状（製品パッケージにあります）に記載されたライセンス番号を入力し、**[Next] (次へ)** をクリックします。



**注：** 評価用ライセンスが必要な場合は、**[Register with IAR Systems to get an evaluation license] (IAR システムズに登録して評価用ライセンスを入手)** を選択してください。

IAR License Manager がインターネットにアクセスできない場合、オフラインで有効化することができます。詳しくは、『ライセンスガイド』の「オフライン時のライセンスの有効化」を参照してください。

- 3 **[Register] (登録)** をクリックして、表示される Web ページで製品を登録します。登録を完了して IAR システムズから確認の電子メールが届いたら、**License Wizard** で **[Next] (次へ)** をクリックしてライセンスの有効化に進みます。
- 4 モバイルライセンスを持っている場合、dongle をコンピュータに取り付けてください。コンピュータに適切な dongle のみを取り付けられていることを確認します。まだ dongle を受け取っていない場合、ライセンスを一時的にコンピュータにロックすることができます (1 台のコンピュータのみ)。dongle を受け取ったら、有効化の手続きを繰り返しますが、ライセンスを dongle にロックするようにしてください。同じ dongle で複数の製品をロックすることもできます。
- 5 ライセンスの詳細を確認します。
- 6 有効化プロセスの最後に、仮の初期ライセンス (または評価用ライセンス) によって、使用するライセンスが有効化されます。これで IAR Embedded Workbench を使用できるようになりました。
- 7 永久ライセンスが使用可能になると、電子メールで通知が届きます。

## C. 永久使用の有効化

- 1 Windows の **[スタート]** メニューまたは IAR Embedded Workbench IDE の **[Help] (ヘルプ)** メニューから、IAR License Manager を起動します。
- 2 License Manager で、**[License] (ライセンス)** メニューから **[Check for License Renewal] (ライセンスの更新チェック)** を選択します。
- 3 IAR 製品のいずれかで新しいライセンスが入手可能な場合、ダイアログボックスが表示されて、そのライセンスを更新するかどうかを聞かれます。
- 4 **[Yes] (はい)** をクリックすると、ライセンスが永久に使用できるようになります。

## A. ライセンスサーバのインストール

ライセンスサーバは次の2つの部分からなります: IAR License Manager と Sentinel RMS License Manager です。

**注:** 使用されているバージョンの IAR Embedded Workbench には、IAR ライセンスサーバのバージョン 2.x が必要です。IAR システムズの製品によっては、ライセンスサーバのバージョン 1.4x またはそれ以前のバージョンが必要な場合があります。新しいライセンスサーバと旧バージョンのライセンスサーバは、同じコンピュータ上で共存できません。ライセンスサーバの最新バージョン 2.x がインストール済みの場合、ステップ B に進んでください。

- 1 適切なサーバコンピュータを選択し、ライセンスサーバとして動作するようにします。
- 2 ドングルをすべて外します。
- 3 IAR ライセンスサーバのインストール用メディアを挿入します。インストールプログラムが自動的に起動します。起動しない場合、インストール用メディアから autorun.exe プログラムを実行します。
- 4 **[Install the IAR License Server] (IAR ライセンスサーバのインストール)** をクリックします。これによって、最初に IAR License Manager がインストールされ、すぐ後に続いて Sentinel RMS License Manager がインストールされます。
- 5 インストールウィザードの指示に従い、プロンプトが表示されたらライセンス契約に合意してください。
- 6 ファイアウォールを設定して、UDP ポート 5093 で受信トラフィックを許可するようにします (サーバのインストーラで未設定の場合)。

## B. ライセンスの有効化

- 1 サーバコンピュータで IAR License Manager を起動して、**[License] (ライセンス) > [Activate License] (ライセンスの有効化)** を選択します。
- 2 挨拶状 (製品パッケージにあります) に記載されたライセンス番号を入力して、**[Next] (次へ)** をクリックします。

### Activate a license

Enter your license number:

IAR License Manager がインターネットにアクセスできない場合、オフラインで有効化することができます。詳しくは、『ライセンスガイド』の「オフライン時のライセンスの有効化」を参照してください。

- 3 **[Register] (登録)** をクリックして、表示される Web ページで製品を登録します。登録を完了して IAR システムズから確認の電子メールが届いたら、License Wizard で **[Next] (次へ)** をクリックしてライセンスの有効化に進みます。

- 4 現在のコンピュータがネットワークライセンスをインストールするサーバであることを確認します。
- 5 ドングルを持っている場合は、サーバに取り付けてください。サーバに適切なドングルのみが取り付けられていることを確認します。まだドングルを受け取っていない場合、ライセンスを一時的にサーバコンピュータ自体にロックすることができます。ドングルを受け取ったら、有効化の手続きを繰り返しますが、ライセンスをドングルにロックするようにしてください。
- 6 ライセンスの詳細を確認し、**[Next] (次へ)** をクリックしてライセンスを有効化します。
- 7 License Wizard を終了します。ライセンスがインストールされ、使用可能になりました。
- 8 License Manager でライセンスを表示するには、**[View] (表示) > [Network Licenses] (ネットワークライセンス)** を選択します。  
永久ライセンスが使用可能になると、電子メールで通知が届きます。

## C. 永久使用の有効化

- 1 ライセンス サーバコンピュータ上で、Windows の **[スタート]** メニューから IAR License Manager を起動します。
- 2 License Manager で、**[License] (ライセンス)** メニューから **[Check for License Renewal] (ライセンスの更新チェック)** を選択します。
- 3 IAR 製品のいずれかで新しいライセンスが入手可能な場合、ダイアログボックスが表示されて、そのライセンスを更新するかどうかを聞かれます。
- 4 **[Yes] (はい)** をクリックすると、ライセンスが永久に使用できるようになります。

## D. クライアントコンピュータ上でのネットワークライセンスの使用

インストールを進める前に、ライセンスサーバが稼働している必要があります。

すべてのクライアントコンピュータに対して次のステップを繰り返します。

- 1 新しいバージョンの製品がインストールされていない場合（たとえば、評価用バージョンなど）、本書に前述されている「A. IAR Embedded Workbench のインストール」の手順に従ってください。
- 2 IAR Embedded Workbench を起動すると、ライセンスサーバが検索されて、確認を求められます。**[Yes] (はい)** をクリックします。ライセンスサーバが自動的に検出されない場合、『ライセンスガイド』の「手動によるネットワークライセンスサーバの選択」を参照してください。

インストールが完了し、ライセンスされた製品が使用可能になります。

## A. 製品アップグレードのインストール

- 1 既存のインストール製品を完全にリプレースすることを希望する場合（すなわち、同じインストールディレクトリを使用するとき）、以下のように行います。
  - まず、リンカ設定ファイル、ライブラリ、既存のインストールにおいて変更をしたその他の製品ファイルのバックアップとしてコピーを作成します。こうしなければ、これらのファイルは上書きされます。独自のプロジェクトファイルはそのまま残ります。
  - [コントロールパネル] から適切な **[Uninstall IAR Embedded Workbench] (IAR Embedded Workbench の削除)** の項目を選択することにより、製品の現行バージョンをアンインストールします。
- 2 両方のバージョンを同時に使用する場合、新しいバージョンを別のディレクトリにインストールしてください。
- 3 IAR Embedded Workbench インストール用メディアを挿入します。インストールプログラムが自動的に起動します。起動しない場合、インストール用メディアから autorun.exe プログラムを実行します。
- 4 **[Install IAR Embedded Workbench (IAR Embedded Workbench のインストール)]** をクリックします。
- 5 プロンプトに従って、ライセンス契約に同意します。
- 6 デフォルトインストールディレクトリを使用するか、希望するディレクトリを指定します。
- 7 プロンプトが表示された場合、**[Complete (コンプリート)]** または **[Custom (カスタム)]** インストールを選択します。**[Custom (カスタム)]** を選択した場合、次のダイアログボックスでインストールするコンポーネントを選択します。
- 8 次のダイアログボックスで、**[Install] (インストール)** をクリックしてプログラムファイルをインストールします。

これで IAR Embedded Workbench のアップデートが終了します。

**注：** 製品のアップデートの際に、ライセンスの更新が必要になることがあります。これについては、次のセクションで説明します。

## B. モバイルまたは PC 固定ライセンスの更新

- 1 以前のライセンスは、新しいバージョンでは有効ではありません。IAR Embedded Workbench はこれを検出して、ライセンスの更新をチェックするかどうかを尋ねるダイアログボックスを表示します。**[License] (ライセンス) > [Check for license renewal] (ライセンスの更新チェック)** を選択すると、License Manager からライセンスの更新をチェックできます（これには時間がかかることがあります）。  
IAR License Manager がインターネットにアクセスできない場合、オフライン有効化を行う必要があります。『ライセンスガイド』の「オフライン時のライセンスの有効化」を参照してください。
- 2 更新されたライセンスが見つかった場合、インストールの前にそれに合意するよう求められます。

これで更新が完了し、更新された製品が使用可能になります。

## C. ネットワーク ライセンスの更新

**注:** ライセンスを更新するときは、ネットワークライセンスをクライアントコンピュータで使用したり、コンピューター承認をチェックアウトすることはできません。

- 1 ライセンス サーバ コンピュータで IAR License Manager を起動します。
- 2 **[License] (ライセンス) > [Check for License Renewals] (ライセンスの更新チェック)** を選択します。少し時間がかかることがあります。
- 3 クライアント コンピュータで IAR Embedded Workbench を再起動するか、IAR License Manager を起動して更新されたライセンスを検出する必要があります。

これで更新が完了し、更新された製品が使用可能になります。

## IAR License Server の更新

ネットワークライセンスの製品アップデートに、ライセンスサーバのアップデートが付属していることがあります。この場合、最新のライセンス サーバをインストールしているコンピュータで以下のステップを行います。

**注:** この際、ライセンス サーバをシャットダウンするため、すべてのネットワークライセンスが一時的に利用できなくなります。

セットアッププログラムによって、ライセンス サーバの旧バージョンがアンインストールされます。

- 1 ドングルをすべて外します。
- 2 IAR ライセンス サーバのインストール用メディアを挿入します。インストールプログラムが自動的に起動します。起動しない場合、インストール用メディアから autorun.exe プログラムを実行します。
- 3 **[Install the IAR License Server] (IAR ライセンス サーバのインストール)** をクリックします。これによって、最初に IAR License Manager がインストールされ、すぐ後に続いて Sentinel RMS License Manager がインストールされます。
- 4 インストールウィザードの指示に従い、プロンプトが表示されたらライセンス契約に合意してください。

これで IAR システムズ ライセンス サーバのアップデートが終了します。

## A. モバイルライセンスの移動

モバイルライセンスを別のコンピュータに移動させる必要がある場合は、以下のようにします。

- 1 本書に前述されているとおり、コンピュータ A に IAR Embedded Workbench がインストールされ有効になっています。
- 2 IAR Embedded Workbench をコンピュータ B にインストールして、ドングルをこのコンピュータに移します。
- 3 コンピュータ B 上でライセンスを有効化します。モバイルライセンスの説明のとおり有効化の手順を実行してください。

これで、ドングルをコンピュータ間で移動させるだけで IAR Embedded Workbench を両方のコンピュータで使用できるようになります。ドングルは汎用である点に注意してください。つまり、複数の IAR Embedded Workbench 製品を同じドングルにロックすることができます。

## B. PC 固定ライセンスの移動

新しいコンピュータを購入するときなど、PC 固定ライセンスを別のコンピュータに移動する場合があります。

ライセンスを2つのコンピュータ間で移動するには、まず旧コンピュータ上でライセンスを無効化し、新しいコンピュータ上で有効化する必要があります。

**注：**古いコンピュータでライセンスを無効化する前に、ライセンス番号を必ずどこかに書き留めてください。新しいコンピュータでライセンスを有効化するとき、この番号が必要になります。

- 1 古いコンピュータ上で Windows の [スタート] メニューから、または IAR Embedded Workbench IDE で [Help] (ヘルプ) > [License Manager] (ライセンスマネージャー) を選択して、IAR License Manager を起動します。
- 2 ライセンスを移動する製品をダブルクリックして選択します。ライセンスの詳細な情報が表示されます。  
ライセンスの移動が可能であれば、[Transfer License] (ライセンスの移動) ボタンをクリックして、このコンピュータ上でライセンスを永久に無効化します。または、[License] (ライセンス) メニューからもこれを行うことができます。この場合は、コンピュータ上で移動可能なライセンスのリストが表示されます。
- 3 新しいコンピュータで、PC 固定ライセンスの場合と同じように IAR Embedded Workbench をインストールします。
- 4 新しいコンピュータで最初に IAR Embedded Workbench を起動する際、インストールされた製品の有効なライセンスがないことが検出され、License Wizard が起動します。
- 5 License Wizard にライセンス番号を入力し、[Next] (次へ) をクリックします。PC 固定ライセンスの場合と同じように、有効化の手順を実行します。

古いコンピュータでライセンスを無効化する前でも後でもインストールは実行できますが、古いコンピュータ上でライセンスを無効化するまでは、新しいコンピュータでライセンスを有効化することはできません。

新しいコンピュータ上でライセンスが使用可能になりました。

**注：**12ヵ月の間に3回までライセンスを移動できます。

## C. ドングルにロックされたネットワーク ライセンスの移動

ネットワークライセンスは、ライセンスがドングルにロックされている場合にのみ、別のサーバコンピュータに移動できます。サーバ PC にロックされているネットワークライセンスを移動しなければならない場合は、IAR システムズまでご連絡ください。

ネットワークライセンスがドングルにロックされている場合、次のようにしてください。

- 1 本書に前述されているとおり、IAR License Server を新しいコンピュータにインストールします。
- 2 新しいライセンス サーバ コンピュータにドングルを取り付けます。本書で前述したライセンス番号を使用して、IAR License Manager を起動して製品を有効化します。これで、ライセンス サーバ ソフトウェアを新しいコンピュータに移動できました。
- 3 クライアント コンピュータで、IAR License Manager を起動してライセンス プロバイダとなる新しいライセンス サーバを選択します：
  - **[License] (ライセンス) > [Use Network License] (ネットワーク ライセンスを使用)** を選択します。
  - 新しいライセンス サーバを選択して、**[Next] (次へ)** をクリックします。

クライアントは新しい場所でライセンスを検索するようになります。

## ライセンス番号の指定

場合によっては、使用している製品のライセンス番号の指定と入力を手動で行う必要があります。手動入力がインストールに必要な場合は、インストール プログラムを実行したときにプロンプトが表示されます。

ライセンス番号は、製品に同封されているご案内状にあります。**[Help] (ヘルプ)** メニュー、または Windows の **[スタート]** メニューから IAR License Manager を使用しても見つけることができます。ライセンス情報を表示するには、**[Product List] (製品リスト)** ページでライセンスを選択してダブルクリックします。詳しくは、『ライセンスガイド』を参照してください。

## システム要件

クライアント コンピュータについては、製品のインストール用 CD の『リリースノート』を参照してください。

ライセンス サーバー コンピュータ（ネットワーク ライセンスのみ）の場合は、ライセンス サーバのインストール用 CD の『リリースノート』を参照してください。

注：製品をインストールして有効化するには、コンピュータの管理者権限を持ち、インターネットに接続している必要があります。コンピュータがインターネットに接続していない場合は、オフラインで有効化できます。詳しくは、『ライセンスガイド』を参照してください。

## トラブルシューティング

インストールとライセンスに関する問題の場合：

- 製品インストール用メディアにある『ライセンスガイド』をお読みください。
- IAR システムズ Web サイト [www.iar.com/jp](http://www.iar.com/jp) の 技術サポート ページにあるテクニカルノートを確認します。
- IAR システムズの技術サポートにお問い合わせください。IAR License Manager の **[Help] (ヘルプ)** メニューから **[Collect Diagnostic Information] (診断情報を収集)** を選択して、ログ ファイルと診断ファイルを準備し、手元に保管しておきます。