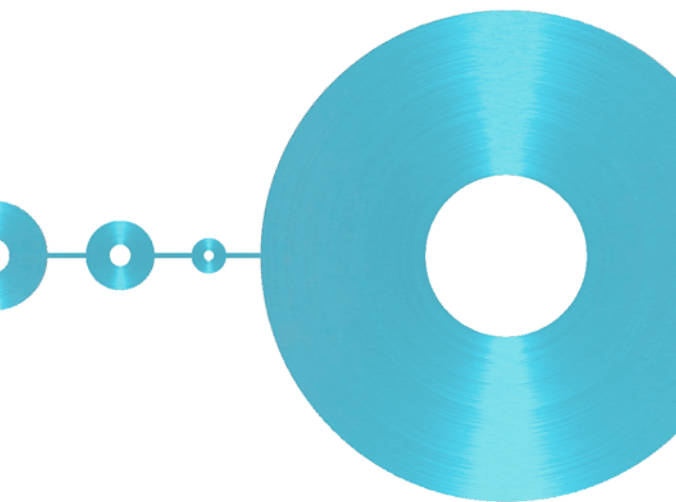


インストールとライセ
ンス登録

クイックリファ
レンス



www.iar.com/jp

 **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® のインストールと登録方法
- **ネットワーク** マルチユーザ ライセンスによる IAR Embedded Workbench® のインストールと登録方法
- 既存の IAR Embedded Workbench® の**アップグレード**方法
- ライセンスを別のコンピュータに**移動**させる方法

詳細については、製品 CD に含まれているファイル EW_InstallationGuide.JPN.pdf に保存されている「インストールとライセンス登録ガイド (Installation and Licensing Guide)」を参照してください。

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** **[QuickStart key]** (QuickStart キー) を使用して、IAR システムズ ソフトウェアをインストールします。これにより、製品を 30 日間使用することができます。
- B** この 30 日の期間中に、IAR システムズにおいてライセンス登録を行う必要があります。5 営業日以内にライセンス用 **永久キー**を受け取ります。
- C** 永久キーをインストールします。これによって、製品を永久に使用できるようになります。

各ステップにおいては、詳しい手順に従います。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** サーバ コンピュータに IAR ライセンス サーバをインストールします (ライセンス サーバがすでにインストールされている場合は、このステップを省略します)。
- B** IAR システムズによってライセンスを有効にします。5 営業日以内にライセンス用 **永久キー**を受け取ります。
- C** 永久キーをライセンス サーバにインストールします。これは、クライアント コンピュータ上で IAR Embedded Workbench を動作させるために必要な手順です。

D 永久キーを使用して、IAR Embedded Workbench をクライアント コンピュータにインストールします。

各ステップにおいては、詳しい手順に従います。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、ハードウェア ロック / ドングルにロックされたシングルユーザ ライセンスです。ドングルは、コンピュータに取り付ける装置で、これを用いてライセンスを他のコンピュータに簡単に移動させることができます。

PC 固定ライセンス

PC 固定ライセンスは、ソフトウェア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 ソフトウェアが実行されるコンピュータかハードウェアロック (ドングル) にロックされます。

ネットワーク ライセンスは、IAR Embedded Workbench をインストールしたネットワーク上に存在するすべてのクライアント コンピュータで使用できます。ただし、ネットワーク ライセンスでは最大同時使用 ユーザ数が設定され、ライセンス サーバ ソフトウェアで現在の同時使用ユーザ数が監視されます。

製品アップグレード

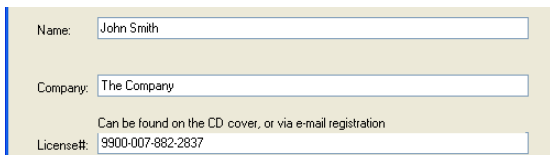
同一製品の旧バージョンがすでにインストールされているコンピュータと同じコンピュータ上で製品アップグレードを実行します。

アップグレードには、既存の製品と同じライセンス番号と永久キーを使用します。多くの場合、インストールシミュレーションプログラムにおいて自動的に処理されますが、場合によっては番号やキーを入力する必要もあります。詳しくは、本書の裏側に記載されている、ライセンス番号と永久キーの指定の項目を参照してください。

注：サイズに制限があるバージョンからアップグレードする場合、新しいバージョン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. ソフトウェアのインストール

- 1 ドングルをすべて外します。
- 2 IAR Embedded Workbench インストール CD を挿入しますと、インストール プログラムが自動的に起動します。もし、起動しない場合、CD 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 氏名、会社名、挨拶状に印刷された 17 文字のライセンス番号を入力します。



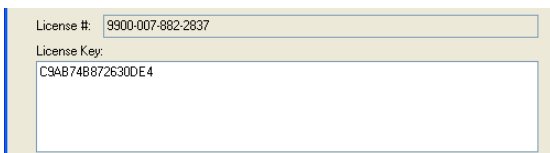
Name: John Smith

Company: The Company

Can be found on the CD cover, or via e-mail registration

License#: 9900-007-882-2837

- 5 挨拶状にある 16 文字の QuickStart キーを入力します。



License #: 9900-007-882-2837

License Key:
C9AB74B872630DE4

- 6 ライセンスの書類に応じて以下のとおりに入します。
 - モバイルライセンスの場合は、ライセンス ロックのタイプに **Hardware dongle** (ハードウェア ドングル) を選択します。インストール プログラムから指示があるまで、ドングルをコンピュータに装着しないでください。
 - PC 固定ライセンスの場合、ライセンス ロックのタイプに **[My Computer] (マイコンピュータ)** を選択します。
- 7 プロンプトが表示されたら、**[Complete] (フル)** または **[Custom] (カスタム)** 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 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。
- 9 インストール用設定を見直して、**[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。
- 10 モバイルライセンスの場合は、ドングルのドライバをインストールする際の画面の指示に従います。ドングルの装着が必要な時にはプロンプトが表示されます。PC を再起動するように指示されると、再起動の後にライセンス有効化プログラムが自動的に起動します。

この時点では、IAR システムズ製品の使用期間は 30 日間に制限されています。製品を永久に使用するには、IAR システムズで製品登録を行い、永久キーの受け取りとインストールが必要になります。

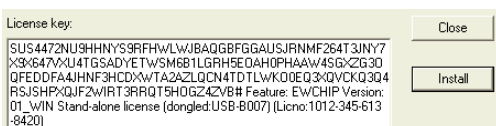
B. 製品の有効化

- 1 プログラム ファイルがインストールされると、ライセンス起動プログラムが開始します。[Next] (次へ) をクリックして、要求された情報を入力します。
- 2 有効化の方法を選択します。
 - 今すぐ登録 (推奨)。必ず表示されたページを IAR システムズに提出してください。
 - 後で登録 (入力された情報は保存されます)。その後で、ライセンス有効化プログラムを実行します。
- 3 有効化およびインストール プログラムを終了します。

C. 永久キーのインストール

登録を行ってから 5 営業日以内に、電子メールで永久キーが送られます。インストールは以下のように行います。

- 1 電子メール メッセージの指示に従い、そのメッセージから永久キーをコピーします。
- 2 Windows の [スタート] メニューから [IAR Systems License Manager] ([IAR システムズ ライセンス マネージャ) を起動します。(実行するときは管理権限のあることを確認してください)。ライセンス マネージャのウィンドウで、[License (ライセンス)] > [Install (インストール)] を選択します。



- 3 永久キーをテキスト フィールドに入力または貼り付けます。# とそれに続くすべての文字を含むものを確実にコピー、貼り付けます。
- 4 [Install (インストール)] をクリックします。

これで IAR Embedded Workbench のインストールが終了します。

A. サーバソフトウェアのインストール

注：サーバソフトウェアがすでにインストールされている場合、ステップ B に進みます。

- 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 UDP ポート 5093 に受信トラフィックを許可するようファイアウォールを設定します。
- 3 ドングルをすべて外します。
- 4 IAR ライセンスサーバインストール CD を挿入しますと、インストールプログラムが自動的に起動します。もし、起動しない場合、CD から autorun.exe プログラムを実行します。
- 5 インストールウィザードの指示に従ってください。
- 6 インストールの終了前に、ネットワークライセンスを有効化するかどうか、を尋ねられます。[**Activate a network license (ネットワークライセンスの有効化)**]を選択します。

B. 製品の有効化

- 1 まだ起動していない場合、Windows の [スタート] メニューから [**IAR License Activation (IAR ライセンスの有効化)**] を選択します。
- 2 有効化プログラムが起動したら、[**Next (次へ)**] をクリックします。[**For license server, register a network license (ライセンスサーバ用ネットワークライセンスの登録)**] を選択します。
- 3 製品の箱に入っている挨拶状に印刷された 17 文字のライセンス番号を入力します。
- 4 ドングルを装着します (ドングルがある場合)。
- 5 [**Hardware dongle (ハードウェア ドングル)**] か [**My computer (マイコンピュータ)**] のいずれかで、使用するライセンスロックタイプを選択します。
- 6 登録方法を選択します。
 - Web 登録 (推奨)
 - 後で登録 (入力された情報は保存されます)。その後で、ライセンス有効化プログラムを実行します。
- 7 登録情報を入力して、送信します。

C. 永久キーのインストール

登録後 5 営業日以内に、電子メールで永久キーを受け取ります。それをライセンスサーバコンピュータにインストールします。

- 1 電子メールメッセージの指示に従い、そのメッセージから永久キーをコピーします。
- 2 Windows のスタートメニューから [**IAR Systems License Manager (IAR システムズライセンスマネージャ)**] を起動します。(実行するときは管理権限のあることを確認してください)。次に、[**License (ライセンス)**] > [**Install (インストール)**] を選択します。
- 3 永久キーをテキストフィールドに貼り付けます。# とそれに続くすべての文字を含むものをすべてを確実にコピー、貼り付けます。

- 4 尋ねられたら、このライセンスがネットワーク ライセンスであることを、確認します。ライセンスを表示するには、[View (表示)] > [All Servers (すべてのサーバ)] を選択します。
- 5 ライセンス番号と永久キーがすべてのクライアント コンピュータで使用できるようにします。電子メールでこれらを送信し、ネットワーク上のファイルに保存します。

D. クライアント ソフトウェアのインストール

最初にライセンス サーバが起動して正常に作動していることを確認します。

続いて、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 インストール CD を挿入します。インストール プログラムが自動的に起動するはずですが、もし起動しない場合、autorun.exe プログラムを実行します。
- 2 [Install IAR Embedded Workbench (IAR Embedded Workbench のインストール)] をクリックします。プロンプトに従って、ライセンス契約に同意します。
- 3 氏名、会社名、17 文字のライセンス番号を入力します (手順 C5 を参照してください)。

A registration form with three input fields. The first field is labeled 'Name:' and contains 'John Smith'. The second field is labeled 'Company:' and contains 'The Company'. The third field is labeled 'License#:' and contains '9900-007-882-2837'. Above the third field, there is a note: 'Can be found on the CD cover, or via e-mail registration'.

- 4 永久キーを入力します (手順 C5 を参照)。

A screen for entering a license key. It has a large text box containing a long alphanumeric string: 'RXA9W5ZKXRTGU7FVGT91AV564A52J26M7Z41J8584M0FXJPwMJSLJ70MT858VAVFD70Z451SHVS3ZFW3SAUECMRDCRSVQNECKUD1LMC2CWTJ13ETSSBPNR0E1M3QEZ41V5VJD1103JICBE4# Feature: EW Version: 1.2 _WIN'. Below the text box is a label 'Read License Key From File' and a 'Browse...' button. At the bottom left, there is a label 'C:'.

- 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 プロンプトが表示された場合、[Complete (完全)] または [Custom (カスタム)] インストールを選択します。
- 7 インストール用設定を見直して、[Next (次へ)] をクリックし、プログラム ファイルをインストールします。

これでインストールは終了です。

A. 製品アップグレードのインストール

現在 IAR Embedded Workbench をインストールしている各コンピュータについて 3 つのステップを行います。

- 1 既存の製品インストールを完全にリブ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、リンク設定ファイル、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。
 - ウィンドウズのスタートメニューまたはコントロールパネルのアプリケーションの追加と削除から適切な **IAR Embedded Workbench の削除** 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 IAR Embedded Workbench インストール CD を挿入しますと、インストールプログラムが自動的に起動します。もし、起動しない場合、CD 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)]** を選択します。
- 4 プロンプトに従って、ライセンス契約に同意します。
- 5 名前と会社名を入力します。17 文字のライセンス番号が表示されます。表示されない場合、アップグレードする製品のライセンス番号を入力します。本書の裏にある詳細を参照してください。

The screenshot shows a registration window with three input fields. The first field is labeled 'Name:' and contains 'John Smith'. The second field is labeled 'Company:' and contains 'The Company'. The third field is labeled 'License#:' and contains '9900-007-882-2837'. Above the third field, there is a note: 'Can be found on the CD cover, or via e-mail registration'.

- 6 永久キーが表示されます。表示されない場合は、アップグレードする製品の永久キーを入力する必要があります（本書の裏にある詳細を参照してください）。それをテキスト フィールドに貼り付け、またはそれを保存したファイルから読み取りのいずれかの方法で入力します。

The screenshot shows a registration window with a 'License Key:' label and a text area containing a long alphanumeric string: 'FX49W52XQRTGU7RVGT91AV564A52J26M7Z41J8584M0RXJFWMJSLU70MT85BYAVFD70Z4S1ISHYS3ZRW3SAUECMRDCR5VQNECKUD1LMC2CWTJ13ETSS8PNR0E1M3QE241V5VJVD1H03JCBE4# Feature: EW Version: 1.2_WIN'. Below the text area is a button labeled 'Read License Key From File'. At the bottom, there is a label 'C:' and a 'Browse...' button.

- 7 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。

注： インストールディレクトリが以前の製品インストール場所と同じである場合は、必ず以前のバージョンをアンインストールしてからにしてください。ステップ A1 を参照してください。

- 8 プロンプトが表示された場合、[Complete (完全)] または [Custom (カスタム)] インストールを選択します。
- 9 [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。このステップは必ず該当するわけではありません。
- 10 インストール用設定を見直して、[Next (次へ)] をクリックし、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 のアップグレードが終了します。

ネットワーク ライセンスを所有している場合、各クライアント コンピュータに以上のステップを行うようにしてください。

注: コンピュータ間でライセンスを移動させる方法については、ライセンス移動の項目を参照してください。

B. ライセンス サーバのアップグレード

ネットワーク ライセンスの製品アップグレードに、ライセンスサーバソフトウェアのアップデートが付属されていることがあります。この場合、ライセンス サーバソフトウェアを現在インストールしているコンピュータについて以下のステップを行います。

注: これにより、ライセンス サーバをシャットダウンし、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。

- 1 設定プログラムによって、ライセンス サーバ ソフトウェアの旧バージョンがアンインストールされます。
- 2 ドングルをすべて外します。
- 3 IAR ライセンス サーバインストール CD を挿入しますと、インストール プログラムが自動的に起動します。もし、起動しない場合、CD 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。
- 5 プロンプトに従って、ライセンス契約に同意します。
- 6 Windows の [スタート] メニューで IAR システムズ ライセンス ツールのアイコンの場所を選択します。
- 7 インストール用設定を見直して、[Next (次へ)] をクリックし、プログラムファイルをインストールします。
- 8 製品の有効化または登録を求められた場合、[Finish the installation without activating a license] (ライセンスを有効化せずにインストールを完了する) を選択します。最初にインストールした時点ですでに製品を登録しているため、ライセンス サーバアップグレードを登録してはいけません。
- 9 ドングルを取り付け、ライセンス サーバを再起動します。

これで IAR システムズ ライセンス サーバのアップグレードが終了します。

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、以下のようになります。

- 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、有効化、登録されています。また、使用するライセンス ロックの種類として、**ハードウェア ドングル**を指定しています。
- 2 コンピュータ B でライセンス番号と永久キーを利用できるようにします。永久キーの指定方法については、本書の裏側を参照してください。
- 3 ライセンス番号と永久キーを使用して、コンピュータ B に IAR Embedded Workbench をインストールします。使用するライセンス ロックの種類として、**ハードウェア ドングル**を指定します。プロンプトが表示された時点で、コンピュータ B にドングルを移動させます。

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。

B. 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

通常の場合、ネットワーク ライセンスは、製品パッケージに含まれるドングルにロックされる必要があります。例えばサーバに不具合が生じた場合など、ネットワーク ライセンスを新しいライセンス サーバコンピュータに移動させるには、以下のようになります。

- 1 本書に前述されているとおり、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インストールします。ライセンスの有効化やユーザ登録は行う必要はありません。
- 2 各クライアント コンピュータで永久キーを利用できるようにします。永久キーの指定方法については、本書の裏表紙を参照してください。
- 3 各クライアント コンピュータ上で、上記のとおり永久キーを再インストールします。

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。

C. 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、新コンピュータ上で有効化する必要があります。これを正しく行うには、ライセンスとホスト情報を2つのコンピュータ間で以下のように移動する必要があります。

- 1 旧コンピュータ上で、永久キーをファイルに保存することにより、新しいコンピュータで利用可能にします。永久キーの指定方法については、本書の裏側を参照してください。
- 2 新しいコンピュータ上で、PC 固定ライセンスの説明に従って製品をインストールします。

次に、旧コンピュータ上で移動 ID を作成します。

- 3 旧コンピュータ上で、Windows の **[スタート]** メニューから IAR システムズ ライセンス マネージャを起動します。実行するときは管理権限のあることを確認してください。

- 4 ライセンス マネージャのウィンドウで、[License (ライセンス)] > [Transfer (移動)] を選択します。
- 5 [Export a license from the PC to another PC (この PC から他の PC にライセンスをエクスポートする)] を選択し、移動するライセンスを選択します。[Next (次へ)] をクリックします。
- 6 次のダイアログボックスに、新しいコンピュータに必要となる移動 ID が表示されます。[Save To File (ファイルに保存)] をクリックして、新しいコンピュータ上でアクセスするファイルに保存します。
- 7 [Next (次へ)] をクリックして、[Transfer License (ライセンス移動)] ダイアログボックスを旧コンピュータ上で開いておきます。これは後で必要になります。

次に、新しいコンピュータ上で対象 ID を作成します。

- 8 新しいコンピュータ上で、Windows の [スタート] メニューから IAR システムズ ライセンス マネージャを起動します。実行するときは管理権限のあることを確認してください。
- 9 ライセンス マネージャのウィンドウで、[License (ライセンス)] > [Transfer (移動)] を選択します。
- 10 [Import a license to this PC from another PC (他の PC からこの PC へライセンスをインポート)] を選択します。
- 11 次のダイアログボックスでは、ステップ 6 で表示された移動 ID を入力します。[Read From File (ファイルから読み込む)] をクリックし、移動 ID の含まれるファイルを指定します。
- 12 次のダイアログボックスでは、旧コンピュータに必要となる対象 ID が表示されます。[Save To File (ファイルに保存)] をクリックして、旧コンピュータ上でアクセスするファイルに保存します。
- 13 [Next (次へ)] をクリックして、[Transfer License (ライセンス移動)] ダイアログボックスを新しいコンピュータ上で開いておきます。これは後で必要になります。

次に、旧コンピュータ上でライセンス移動コードを作成します。

- 14 旧コンピュータ上で、ステップ 12 で表示された対象 ID を入力します。次のダイアログボックスでは、[Read From File (ファイルから読み込む)] をクリックし、移動 ID の含まれるファイルを指定します。
- 15 [Transfer (転送)] をクリックします。これでライセンスが無効になり、旧コンピュータ上では使用できなくなります。
- 16 次のダイアログボックスでは、新コンピュータに必要となるライセンス移動コードが表示されます。[Save To File (ファイルに保存)] をクリックして、新しいコンピュータ上でアクセスするファイルに保存します。
警告：移動コードをなくした場合、ライセンスを新コンピュータ上で有効化することができなくなります。つまり、ライセンスがどのコンピュータ上でも使用できなくなります。
- 17 旧コンピュータ上でライセンスの移動を完了するときは、[End (終了)] をクリックします。

次に、新コンピュータ上でライセンスを有効化します。

- 18 旧コンピュータ上で、ステップ 16 で表示されたライセンス移動コードを入力します。次のダイアログボックスでは、[Read From File (ファイルから読み取り)] をクリックし、移動コードの含まれるファイルを指定します。
- 19 [End (終了)] をクリックして、新コンピュータ上でライセンスの移動を完了します。

ライセンス番号と永久キーの指定

場合によっては、使用している製品のライセンス番号と永久キーの指定と入力を手動で行う必要もあります。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、アップグレードに付属する文書、またはオリジナル製品の CD カバーに記載されています。**永久キー**は、製品を登録した時点で IAR システムズから送られる電子メールに記載されています。

また、製品の現在のインストールにおいても表示させることができます。詳しくは、インストールとライセンス登録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 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 サーバー CD のリリースノート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 CD に含まれているファイル EW_InstallationGuide.JPN.pdf に保存されている「インストールおよびライセンス 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 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。

最寄の IAR システムズ ソフトウェア代理店にお問合せください。代理店でもお役に立てないときは、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 と IAR Embedded Workbench は IAR システムズが所有する商標です。

© Copyright 2009-2011 IAR Systems AB.

部品番号：QREW-3. 第 3 版：2011 年 5 月

本ガイドは、ライセンス サーバのバージョン 1.4.x に適用する。