

# Appendix 1

ARM用プログラム統合開発環境ツール

## IAR Embedded Workbench のインストール

土居 敬治

ここでは、IAR Embedded Workbench のインストール方法について解説します。

### ● IAR Embedded Workbench のダウンロード

IAR Embedded Workbench は、以下の環境で動作します。

- Pentium ベースのパソコン
- Microsoft Windows 2000 (SP4), XP (SP2), Vista
- Internet Explorer 6 以降
- 1G バイト以上の RAM, 800M バイト以上のハード・ディスク・ドライブ (HDD) の空き
- Adobe Reader (ドキュメント閲覧のため)

次の Web ページにアクセスして、IAR Embedded Workbench コードサイズ制限版のインストーラをダウンロードします (図 1)。

[http://www.iar.com/downloads\\_jp](http://www.iar.com/downloads_jp)

ARM の 32K バイト・コード・サイズ制限版をクリックすると図 2 のダイアログが表示されるので、「次へ」をクリックします。ユーザ登録画面が表示されるので「\*」印の付いている項目をすべて入力してください (図 3)。入力が完了したら、「登録情報送信」をクリックします (図 4)。

登録が完了すると、図 5 のページが表示されます。数分以内に登録された E-mail アドレスへ図 6 のメールが送られてくるので、メール内の URL に Web ブラウザでアクセスします。図 7

無料評価版ソフトウェアダウンロード

このページで、IAR システムズ製品の評価版ソフトウェアをダウンロードいただけます。すべての評価版ソフトウェアは無料ですが、ダウンロードする前に、ユーザ登録が必要です。これらのソフトウェアは製品開発を含まない商用目的での使用はできません。

**IAR Embedded Workbench - 30日間期間限定版 / コードサイズ制限版**

**30日間期間限定版**：インストール後、30日間フル機能 (MISRA-C チェッカおよびランタイムライブラリのソースは除く) で使用できます。

**コードサイズ制限版**：コードサイズ制限のみでフル機能 (MISRA-C チェッカおよびランタイムライブラリのソースは除く) で使用できます。

EWARM 日本語評価版をご希望のお客様へのご案内 [ここをクリック](#)

プロセッサ / コア	30日間期間限定版	コードサイズ制限版	データシート	ユーザガイド
8051	v7.50	v7.50 (4K)	Download	Download
ARM	v5.20	v5.20 (32K)	Download	Download

図 1 ダウンロード・ページ

**IAR Embedded Workbench コードサイズ制限版**

IAR Embedded Workbench のコードサイズ制限版は完全に無料で、使用期間の制限はありません。コードサイズ制限版は小さなサイズのアプリケーション作成や新しいプロジェクトをすばやく立ち上げるための導入用として便利です。ただし、ライセンスキー取得のためにユーザ登録をしてください。

**コードサイズ制限版の内容**

コードサイズ制限版は、コードサイズ制限がありますが、プロジェクトマネージャ、エディタ、コンパイラ、アセンブラ、リンク、ライブラリアン、デバッグツールを含む機能を完全に統合した開発環境です。ユーザガイドは全て PDF フォーマットで同梱されています。

**制限事項**

コードサイズ制限版は、次の例外を除いて、IAR Embedded Workbench 製品版の最新リリースと同じ内容です。

- コードサイズ制限
- ランタイムライブラリのソースを含まず
- MISRA C チェッカを含まず
- 原則として技術サポートはなし

**製品版へのアップグレード**

製品版へのアップグレードは弊社営業までお問合せください。

[次へ...](#)

ウィンドウを閉じる

図 2 「コードサイズ制限版」の注意事項ダイアログ

**IAR Embedded Workbench ユーザ登録および評価版ダウンロード**

**IAR Embedded Workbench for ARM, v. 5.20, 32K Kickstart Edition**

以下のフォームでユーザ登録後、評価版ソフトウェアをダウンロードしインストールするために必要な情報が、Eメールにて送信されます。そのため Eメールアドレスを正確に入力してください !!

姓 \*  
山田

名 \*  
太郎

会社名 \*  
IAR システムズ株式会社

役職  
[ ]

郵便番号 \*  
101-0041

都道府県 \*  
東京都

住所 \*  
千代田区神田須田町 1-5  
東洋須田町ビル 6 階

図 3 ユーザ登録画面

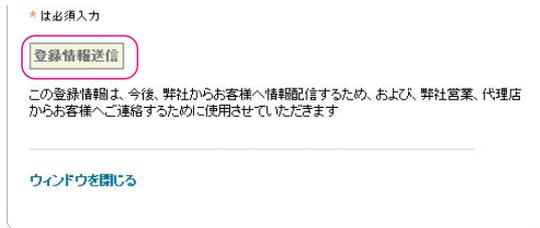


図4 登録情報送信

のページが表示されるので、日本語版をダウンロードします (ファイル・サイズが大きいため、ダウンロードには時間がかかる)。また、テキスト・ファイルなどに、ライセンス No.およびライセンス・キーを保存しておきます。ライセンス・キーは図7では5XGTY4~で始まる文字列が該当します。

### ● IAR Embedded Workbench のインストール

ダウンロードしたファイルをダブルクリックし、インストールを開始します。図8のメニューが表示されるので、[Install IAR Embedded Workbench]をクリックします。なお、インストール・ダイアログは、本稿執筆時点では英語表示ですが、新しいバージョンでは日本語表示になる予定です。

図9のダイアログが表示されるので、[Next >]をクリックします。図10のソフトウェア使用許諾契約書のダイアログが表示されるので、同意する場合は[Accept]をクリックします。



図5 登録完了



図6 登録確認メール

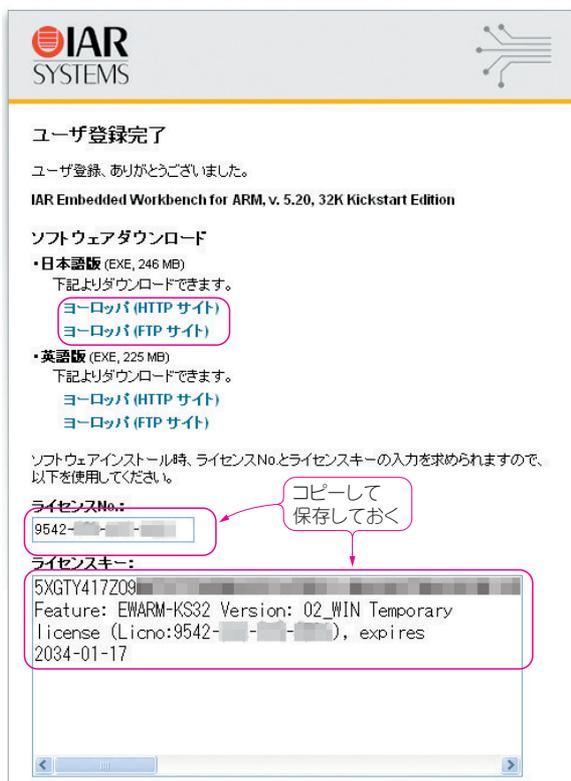


図7 ダウンロード・ページ

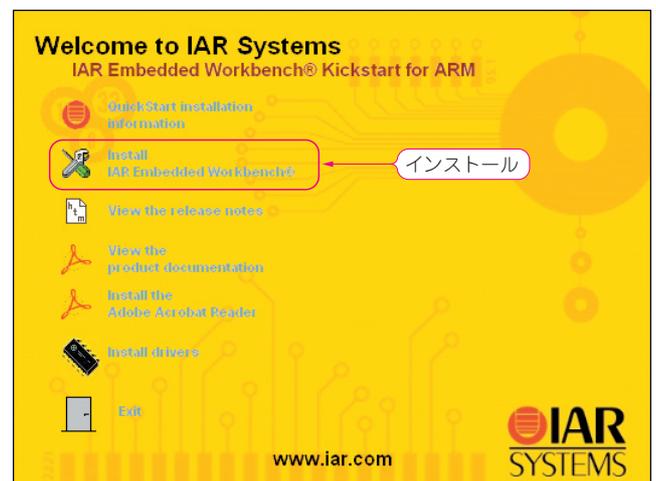


図8 インストールを選択

- 1
- 2
- 3
- Ap1
- 4
- Ap2
- 5
- 6
- 7