



Freescale Cup Japan 2012

Code Warrior Installation ver.1



The Freescale Cup
Intelligent Car Racing



April 26, 2012

Confidential and Proprietary

Freescale, the Freescale logo, Altivec, C-5, CodeTEST, CodeWarrior, ColdFire, C-Ware, the Energy Efficient Solutions logo, mobileGT, PowerQUICC, QorIQ, StarCore and Symphony are trademarks of Freescale Semiconductor, Inc., Reg. U.S. Pat. & Tm. Off. BeeKit, BeeStack, ColdFire+, CoreNet, Flexis, Kinetis, MXC, Platform in a Package, Processor Expert, QorIQ Converge, Qorivva, QUICC Engine, SMARTMOS, TurboLink, VortiQa and Xtrinsic are trademarks of Freescale Semiconductor, Inc. All other product or service names are the property of their respective owners. © 2011 Freescale Semiconductor, Inc.

Step 1 Freescale Webpageに登録

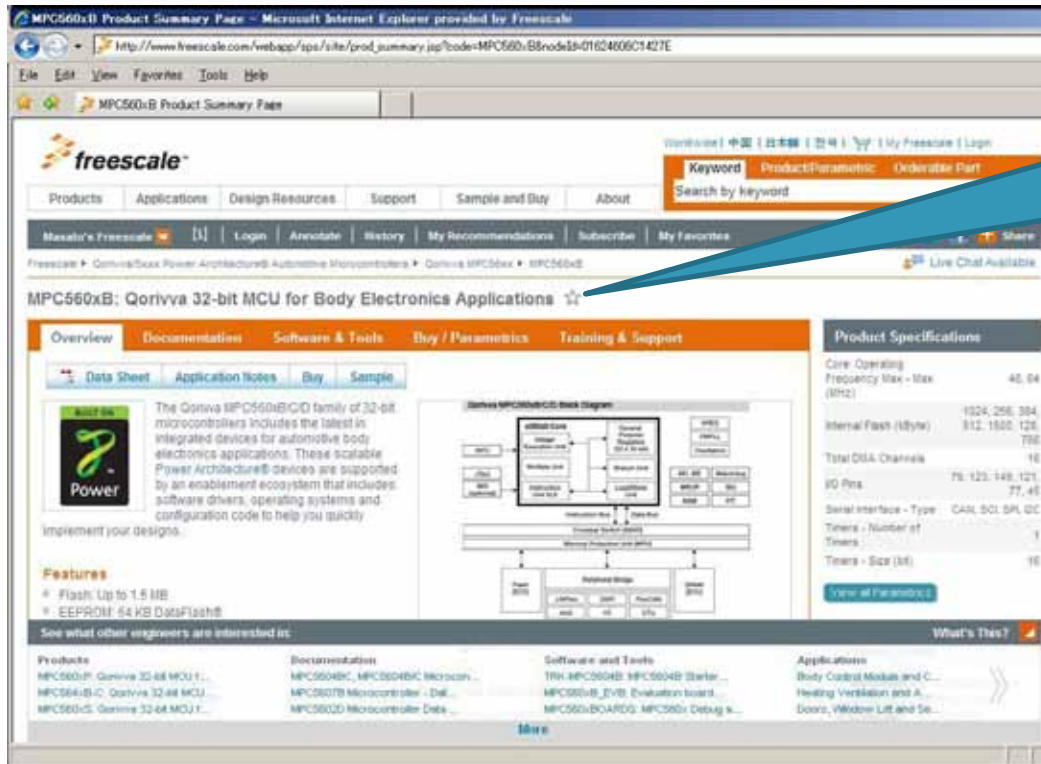
① Freescale Webpage
<http://www.freescale.com/>
loginをクリック

② メールアドレスを入力して
Register Nowをクリック

③ 必要項目を入力して
指示に従って登録

The image shows three sequential screenshots of the Freescale website registration process. The first screenshot shows the main website with a red circle around the 'login' link and a callout bubble containing step 1 instructions. The second screenshot shows the 'Register Now' button highlighted with a red circle and a callout bubble for step 2. The third screenshot shows the registration form with a red arrow pointing to the 'Email Address' field and a callout bubble for step 3. The registration form includes fields for Email Address, Password, Re-Type Password, First Name, Last Name, Full Company Name, Job Description, Business Title, and Country/Region.

MPC560xBのホームページ



マニュアル等の資料だけでなく、ソフトやツールのダウンロードもできます

MPC560xBのホームページURL

http://www.freescale.com/webapp/sps/site/prod_summary.jsp?code=MPC560xB&nodeId=01624606C1427E



Step 2 CWツールのダウンロード

① MPC560xBのホームページ
-> Software & Tools

② Special Edition: Code Warrior v2.10
をダウンロード

③ ダウンロードする場合、
“I Accept”をクリック

④ ダウンロード
CW55xx_v2_10_SE.exe
243MB 10数分程度

⑤

⑥

⑦

Step 3 CWツールのインストール

① CW55xx_v2_10_SE.exe を起動 -> Next

② Unpack the files... (highlighted)

③ Click Next

④ Next >

⑤ I accept the terms in the license agreement (highlighted)

⑥

⑦ Next >

⑧ Complete (highlighted)

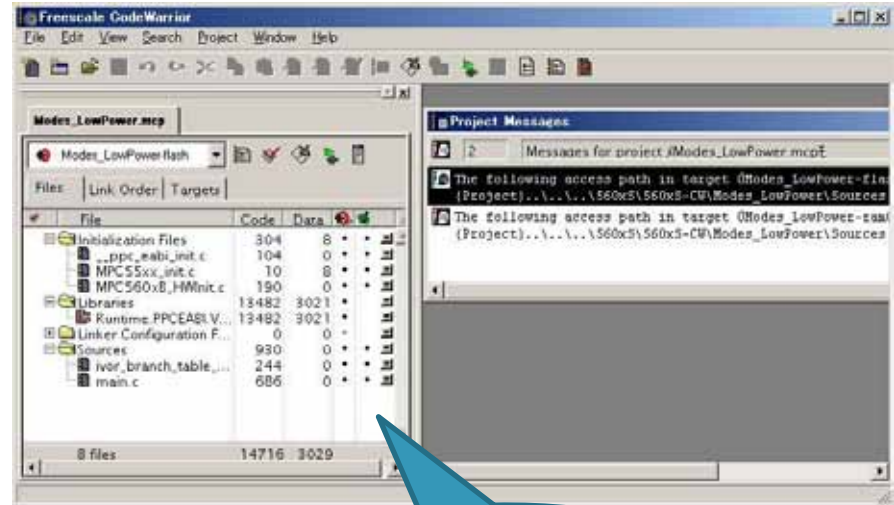
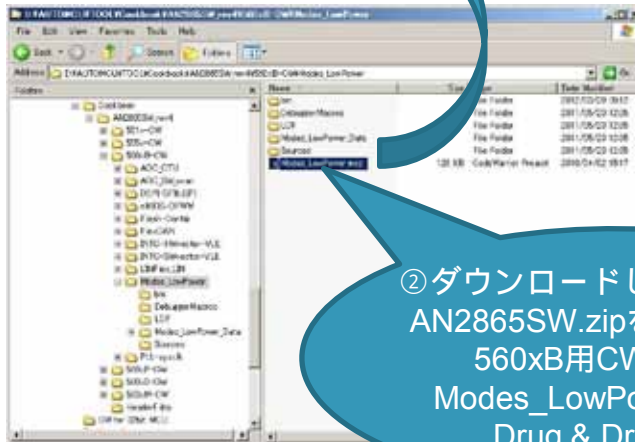
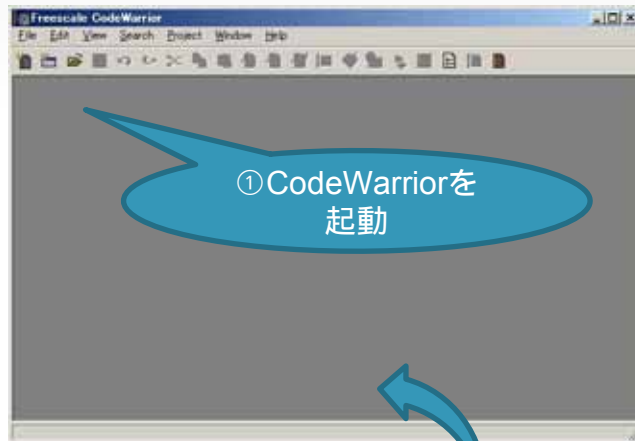
⑨ Next >

⑩ Yes, check for program updates (Recommended) (highlighted)

Update 不要

Nextでインストール開始
数分程度

Step 5 CW上にCW projectを起動



Step 5 (option) CWのテンプレートProjectを作成

① Startup Dialog...

② Create New Project

③ Deviceの選択

④ プロジェクト名やディレクトリ選択

⑤ PC-Lint選択 (Noを選択)

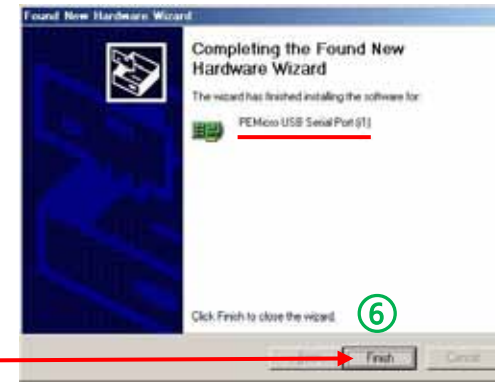
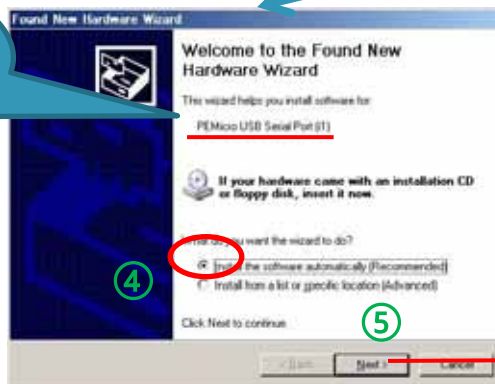
⑥ FPU (NoneかSoftware FPU)

Step 6 評価ボードのUSB接続

評価ボードを単体で使う場合、
USB経由から給電可能(12V電源は不要)
評価ボードとPCを
USBケーブルで接続すると、
Windows Hardware Wizard
(OSBDM-Debug Port)が起動する。



続けて、
Windows Hardware Wizard
(PEMicro USB Serial Port(i1))
が起動する。



Step 7 評価ボードを動かす

① Debugボタンでデバッガ接続開始

② デバッガから評価ボードをResetして接続

③ このprojectのコード・データをflashに書き込み、SRAM初期化後、Startup code先頭で停止

④ コマンドラインで“gotil main”とタイプ

⑤ Cソースでのmain()先頭まで実行しブレーク