

MPLAB X IDE と Cコンパイラのインストール手順



【注意】

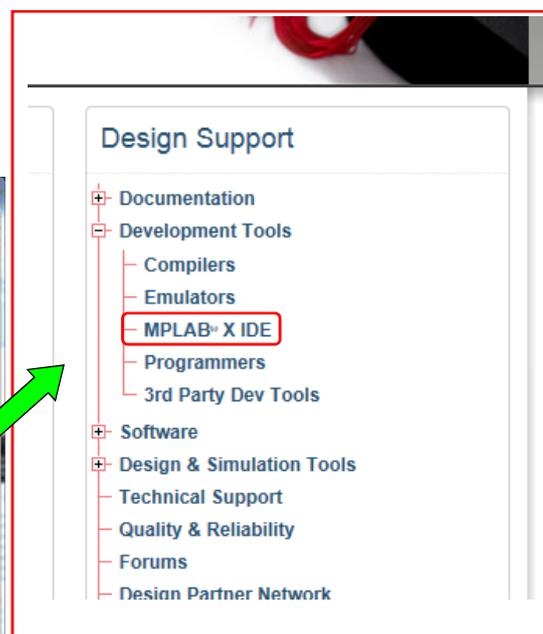
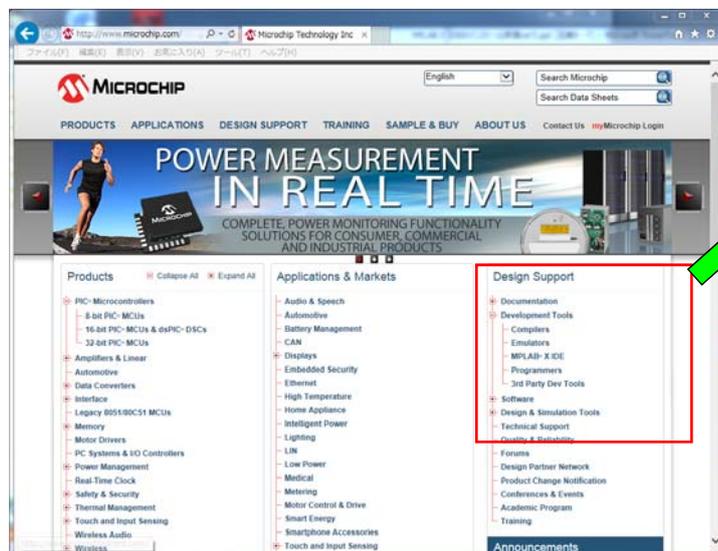
Windowsのユーザー名が日本語の場合正常に動作しないことがあります。
インストールフォルダが日本語の場合も同様

Ver. 9.01
後閑 哲也

1

MPLAB X IDEのダウンロード

- ◆ www.microchip.com のトップページより
- ◆ Design Support欄から
[Development Tools]
→[MPLAB X IDE]を選択



2

MPLAB X IDEのダウンロード

- ◆ 「MPLAB X IDE」のDownloadsをクリック

MPLABのダウンロードはこれをクリック

後からCコンパイラをダウンロードする時はこれをクリック※

MPLAB® X Integrated Deve

MPLAB® X IDE is a software program that runs on a P applications for Microchip microcontrollers and digital : Development Environment (IDE), because it provides embedded microcontrollers.

MPLAB® X Integrated Development Environment bring development tool chain. Unlike previous versions of the MPLAB® IDE which were d: based on the open source NetBeans IDE from Oracle. Taking this path has allowed quickly and easily, while also providing us with a much more extensible architecture

MPLAB® X IDE Features

- Provides a new Call Graph for navigating complex code
- Supports Multiple Configurations within your projects
- Supports Multiple Versions of the same compiler
- Support for multiple Debug Tools of the same type
- Supports Live Parsing
- Import existing MPLAB® 8 IDE projects and use either IDE for the same source
- Suppo declar:
- Suppo projects
- Suppo with lic
- MPLAI system
- Within own C

※リンク先が正しくない場合は <http://www.microchip.com/pagehandler/en-us/devtools/mplabxc/home.html> で「Downloads」タブをクリックする

3

MPLAB X IDEのダウンロード

- ◆ 表示ページで「Downloads」タブを選択
- ◆ MPLAB X IDE vx.xxを選択してダウンロード開始
適当なフォルダに名前を付けて保存する

Downloads

Back To Top

Title	Date Published	Size	D/L
Windows (x86/x64)			
MPLAB® X IDE v2.20	9/3/2014	377.6 Mb	
MPLAB® X IDE Release Notes / User' Guide v2.20 (supersedes info in installer)	9/3/2014	4.0Kb	
MPLAB® X IDE Chinese Translation Files v.1.80	08/08/2013	22Mb	

これをダウンロードする

4

Cコンパイラのダウンロード

- ◆ MPLABと同じ手順でCコンパイラダウンロードページに移行
「Downloads」タグを選択
- ◆ 8ビットPICの場合は「MPLAB XC8 Compiler vx.xx」
- ◆ 16ビットPICの場合は「MPLAB XC16 Compiler vx.xx」

Downloads Back To Top

Compilers

Title	Date Published	Size	D/L
Windows (x86/x64)			
MPLAB XC8 Compiler v1.33	9/6/2014	180.0 MB	
MPLAB XC16 Compiler v1.22	9/9/2014	67.8 MB	
MPLAB XC32 Compiler v1.33	8/13/2014	96.2 MB	

5

MPLAB X IDEのインストール

- ◆ ダウンロードしたファイルを実行
mplabx-vx.xx-windows-installer.zip

Setup - MPLAB X IDE v2.20

Welcome to the MPLAB X IDE v2.20 Setup Wizard.

License Agreement

Please read the following License Agreement. You must accept the terms of this agreement before continuing with the installation.

MICROCHIP IS WILLING TO LICENSE THE ACCOMPANYING SOFTWARE AND DOCUMENTATION TO YOU ONLY ON THE CONDITION THAT YOU ACCEPT ALL OF THE FOLLOWING TERMS. TO ACCEPT THE TERMS OF THIS LICENSE, CLICK "I ACCEPT" AND PROCEED WITH THE DOWNLOAD OR INSTALL. IF YOU DO NOT ACCEPT THESE LICENSE TERMS, CLICK "I DO NOT ACCEPT," AND DO NOT DOWNLOAD OR INSTALL THIS SOFTWARE.

NON-EXCLUSIVE SOFTWARE LICENSE AGREEMENT FOR MPLAB (R) IDE SOFTWARE

Do you accept this license? I accept the agreement I do not accept the agreement

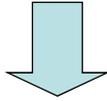
Ins チェックを入れてから「Next」

< Back Next > Cancel

6

Javaのインストール

- ◆ Javaがあらかじめインストールされていないとアラームメッセージが出力される



Java SE JRE 8.x
を先にインストールする

<http://www.oracle.com/>

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

Java SE Downloads

Java Platform (JDK) 8u5 JDK 8u5 & NetBeans 8.0

Java Platform, Standard Edition

Java SE 8u5
This release includes important security fixes. Oracle strongly recommends that all Java SE 8 users upgrade to this release. [Learn more](#)

- Installation Instructions
- Release Notes
- Oracle License
- Java SE Products
- Third Party Licenses
- Certified System Configurations
- Readme Files
 - JDK ReadMe
 - JRE ReadMe

JDK DOWNLOAD

Server JRE DOWNLOAD

JRE DOWNLOAD

7

Javaダウンロード

- ◆ Windows 32-bit版をダウンロードしインストール

- ◆ Windowが64ビット版の場合は64-bit版を選択

先にここにチェックを入れる

Overview Downloads Documentation Community Technologies Training

Java SE Runtime Environment 6 Downloads

Do you want to run Java™ programs, or do you want to develop Java programs? If you want to run Java programs, but not develop them, download the Java Runtime Environment, or JRE™.

If you want to develop applications for Java, download the Java Development Kit, or JDK™. The JDK includes the JRE, so you do not have to download both separately.

Java SE Runtime Environment 6 Update 45
You must accept the [Oracle Binary Code License Agreement for Java SE](#) to download this software.

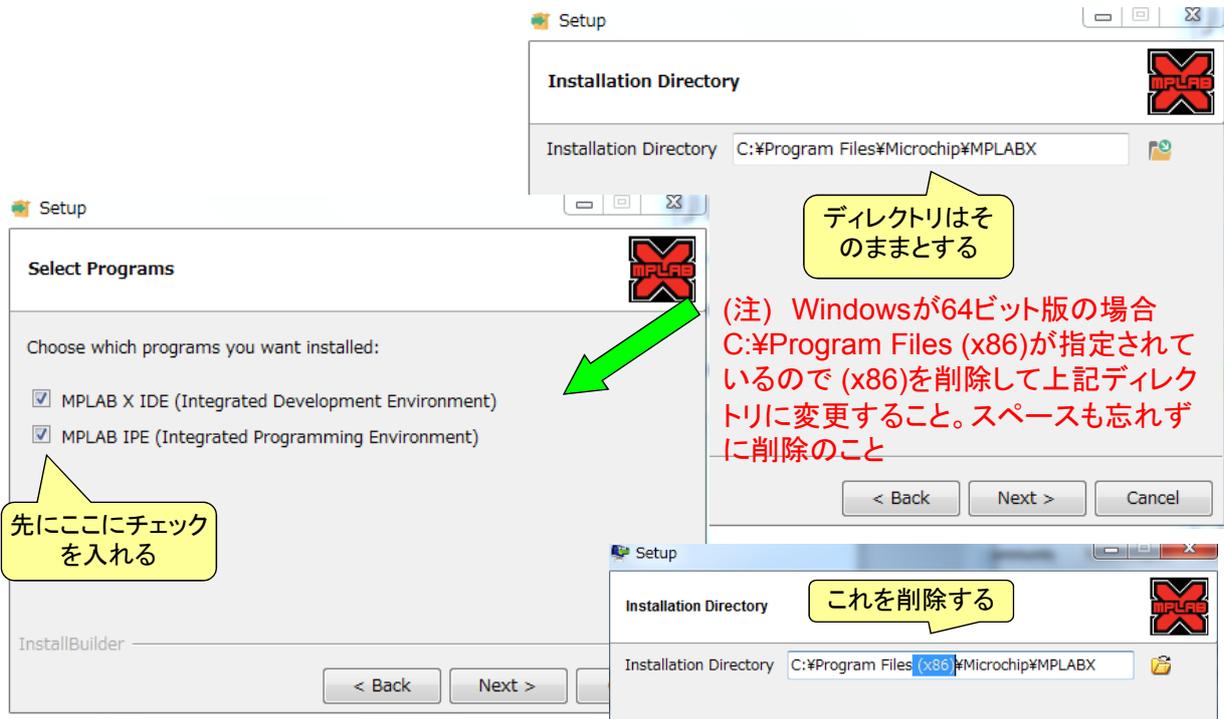
Accept License Agreement Decline License Agreement

Product / File Description	File Size	Download
Linux x86	20.24 MB	jre-6u45-linux-i586-rpm.bin
Linux x86	20.76 MB	jre-6u45-linux-i586.bin
Linux x64	19.82 MB	jre-6u45-linux-x64-rpm.bin
Linux x64	20.39 MB	jre-6u45-linux-x64.bin
Solaris x86	20.4 MB	jre-6u45-solaris-i586.sh
Solaris SPARC	25.19 MB	jre-6u45-solaris-sparc.sh
Solaris SPARC 64-bit	11.21 MB	jre-6u45-solaris-sparcv9.sh
Solaris x64	7.54 MB	jre-6u45-solaris-x64.sh
Windows x86 Online	0.87 MB	jre-6u45-windows-i586-rtw.exe
Windows x86 Offline	16.3 MB	jre-6u45-windows-i586.exe
Windows x64	11 MB	jre-6u45-windows-x64.exe
Linux Intel Itanium	19.36 MB	jre-6u45-linux-ia64-rpm.bin
Linux Intel Itanium	21.9 MB	jre-6u45-linux-ia64.bin
Windows Intel Itanium	20.0 MB	jre-6u45-windows-ia64.exe

8

MPLAB X IDEのインストール

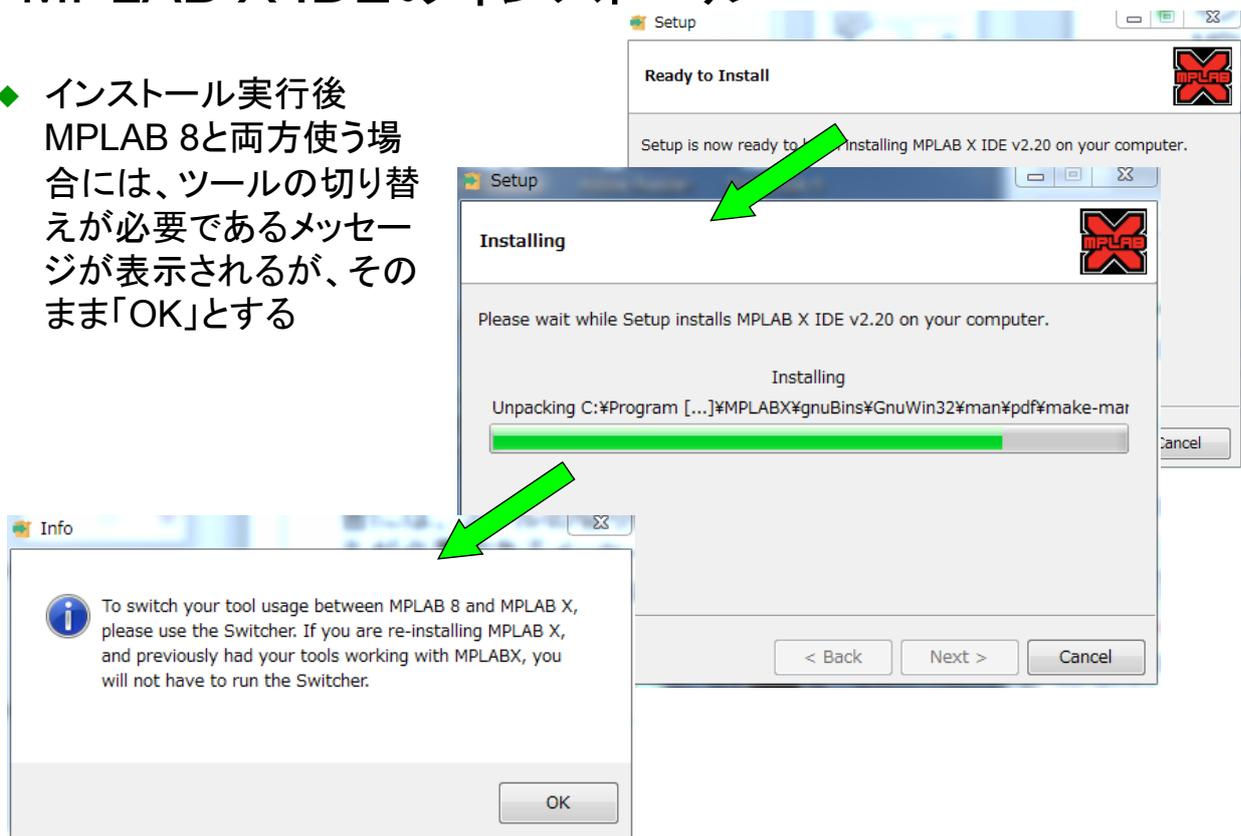
- ◆ インストールするディレクトリはデフォルトのままとする



9

MPLAB X IDEのインストール

- ◆ インストール実行後 MPLAB 8と両方使う場合には、ツールの切り替えが必要であるメッセージが表示されるが、そのまま「OK」とする



10

MPLAB X IDEのインストール

◆ 「Finish」で完了

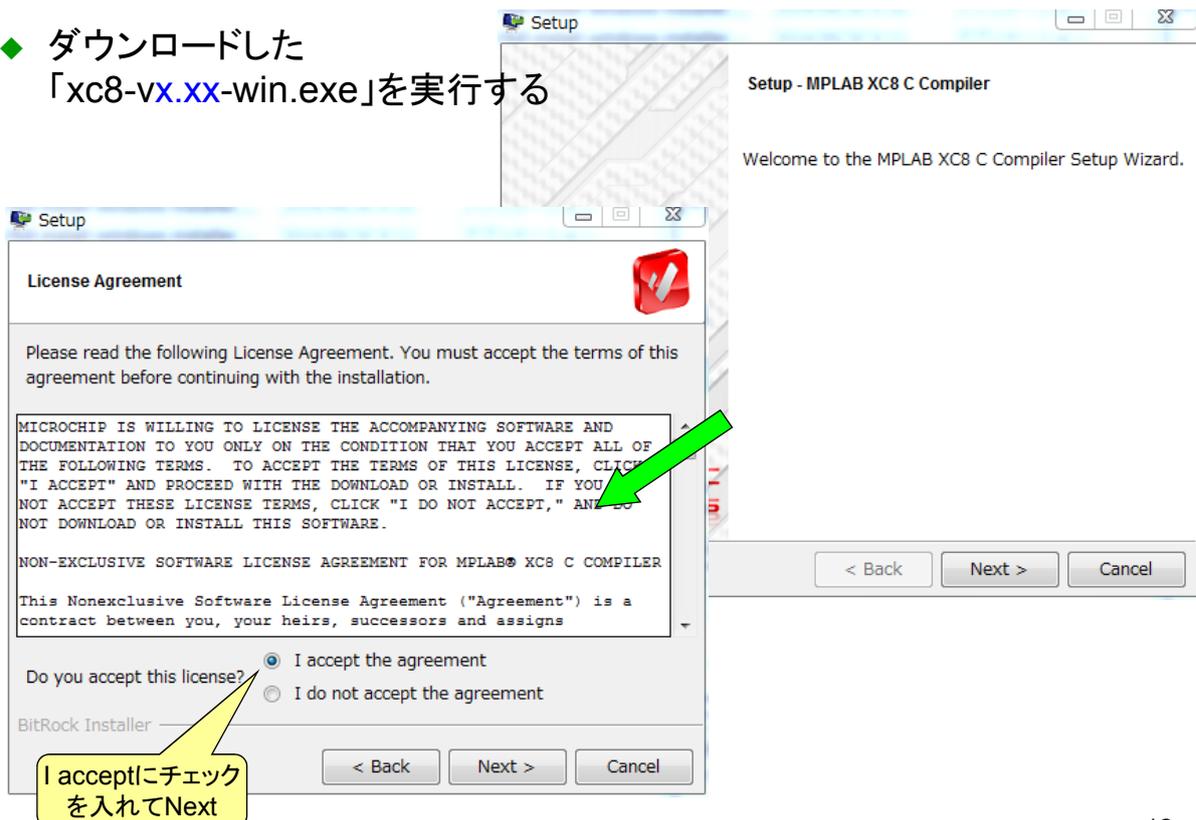
◆ MPLAB IDEとSwitcherの起動アイコンがデスクトップに作成される



11

XC8 Cコンパイラのインストール

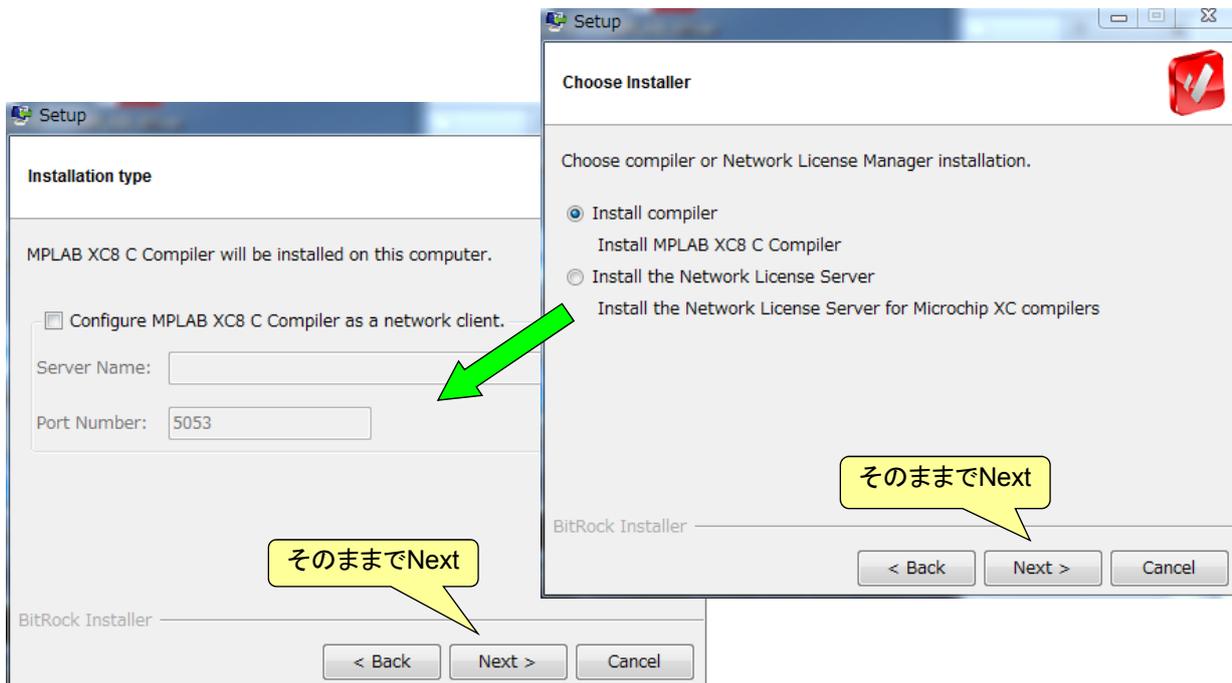
◆ ダウンロードした「xc8-vx.xx-win.exe」を実行する



12

XC8 Cコンパイラのインストール

- ◆ インストールタイプはデフォルトのままでNext



13

XC8 Cコンパイラのインストール

- ◆ ディレクトリはそのままNext

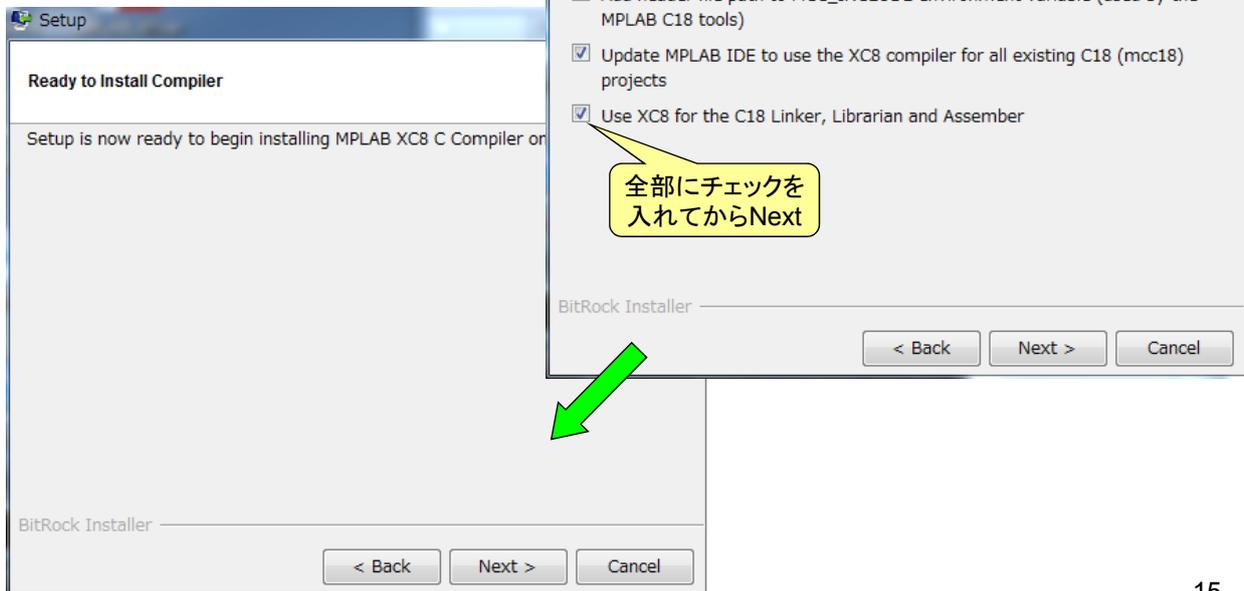


(注) Windowsが64ビット版の場合
C:%Program Files (x86)が指定され
ているので (x86)を削除して上記ディ
レクトリに変更すること
(スペースも含めて削除)

14

XC8 Cコンパイラのインストール

- ◆ Settingsでは全部にチェックを入れてからインストール開始



15

XC8 Cコンパイラのインストール

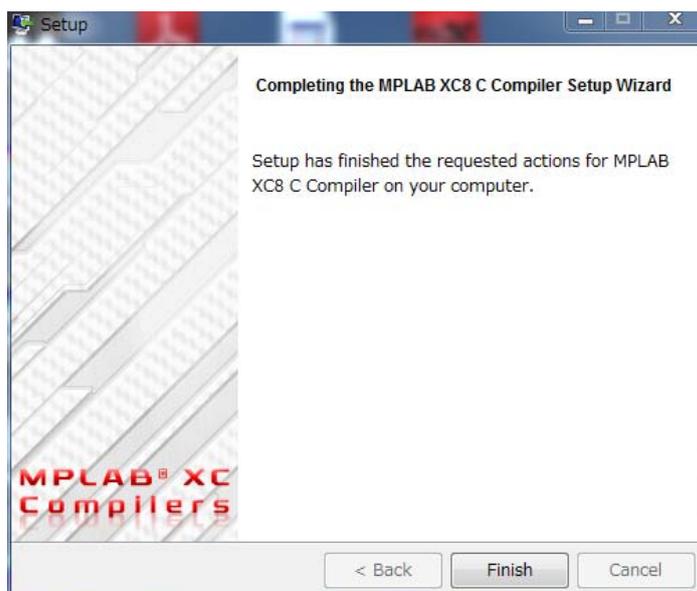
- ◆ 登録MACアドレスが表示されるそのままNext



16

XC8 Cコンパイラのインストール

◆ Finishで終了



17

終わり



18