## MPLAB®シミュレータの使用方法

## ① MPLAB の起動

PCW から起動する場合は、[Tools] [MPLAB] アイコンをクリックします。

View	Tools Debug	Document	User Toolba	ar		$\frown$	
ial Port onitor	: 1A MOV Disassembler <sup>Cor</sup>	to <u>C</u>	tract Cal Data		ICI	MPLAB	
	Tools					/	/
	🐺 MPLA	AB IDE v8.3	6				
	<u>File E</u> di	it <u>V</u> iew <u>P</u> ro	oject <u>D</u> ebu	gger Progra	mmer <u>T</u> ools	<u>C</u> onfigure	<u>W</u> indow <u>H</u>
	🗅 🖻	: 🖬   🐰		5 A 🇯 📕	?		🔄 💣 🚅
	🔲 Unti	tled Wor					

以降は MPLAB の操作です。

② Project Wizardを起動します。(詳細は MPLAB の Project Wizard 参照)



- 1. Device 選択。[次へ]
- 2. Select a Language toolsuite で CCS C コンパイラーが設定される事。[次へ]

Project Wizard		
<b>Step Two:</b> Select a langua	ge toolsuite	₿ <sub>₽</sub> ŵ
Active Toolsuite: Toolsuite Contents CCS C Compile	CCS C Compiler for PIC10/12/14/16/18/24/dsPIC30/dsPIC33	
Location C:\Program files\P	icc\CCSC.exe Browse	

- 3. プロジェクトファイルを指定。[次へ]
- 4. 必要ファイルを Add する。[次へ]

## 5. [完了]

注意: マイクロチップ・テクノロジー社の MPLAB<sup>®</sup> 統合環境下で CCS C コンパイラーご使用の場合は 別途プラグインが必要です。プラグインは下記よりダウンロードできます。 http://www.datadynamics.co.jp/ccsc/mplab\_fag.html

## ③ 初期設定画面

🐹 MINITIMER877A	- MPLAB IDE v8.	36			
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew <u>P</u> ro	iject <u>D</u> ebugger Pro	ogrammer <u>T</u> ools	<u>C</u> onfigure <u>W</u> indow	<u>H</u> elp	
🗅 🚅 🖬   🐰 🛛	n R   S A 🛤		🔡 🖬 🖌	ê 🖬 🖗 🖬 🕯	🤋 🎬 🔠 📃 Che
MINITIMER87	<b>77A.mcp</b> s MER877A.c is s				Build Version Cor

④ Build All を選択します。

MINITIMER877A - MPLAB IDE v8.36								
<u>F</u> ile <u>E</u> dit <u>V</u> iew	Project Debugger	Programmer	<u>T</u> ools	<u>C</u> onfigure	<u>W</u> indow	<u>H</u> elp		
🗋 🗅 🚅 🖬 🚦	Project <u>W</u> izard		-		🔍 💣 e	2 🔲	П,	<b>6 0</b>
	<u>N</u> ew Open Close Set Active <u>P</u> roject	t	;					
😑 🚞 Source	Quickbuild (no .as	m file)						
HEade	Package in zip Cl <u>e</u> an Make	F	10					
Other	Build All							
	CCS C Help Build Configuratio Build Options	n F1	1 •					

⑤ Debugger Select Tool MPLAB SIM を選択します。



⑥ 以上で、シミュレーションが実現できます。

必要に応じて View のカテゴリをモニターし、[Debugger] のスイッチでシミュレートします。



[Debugger] のスイッチは下記アイコンに対応しています。

