





これでデバイスドライバの設定が完了しました。 一度USBのコネクタを抜いて、再度接続して下 さい。 [完了]をクリックするとウィザードを閉じます。

< 戻る(B)

完了(1)

キャンセル



Program Loaderの操作説明

はじめに付属のCD-Rをパソコンのレコーダにセットし「ProgLoad.exe」ファイルを任意の場所に貼り付けます。その ProgLoad.exe ファイルをダブルクリックすると Program Loader が立ち上がります。

[検出ボタン]

①の検出ボタンを押して通信デバイスが「BB-BL mega128」になっていることを確認できます。 もし、「BB-BL mega128」になっていなければ、認識されていませんので、②のブートスイッチをブート モードにして、③のリセットスイッチを押す。そしてもう一度、①の検出ボタンをクリックしてください。 そして、「BB-BL mega128」が表示される事を確認してください。

それでも検出されない場合は、USBを抜いてもう一度挿してください。ブートスイッチがブートモード になっているか確認して、、検出ボタンをクリックしてください。USBデバイスドライバが正しく認識されて いれば、「BB-BL mega128」が表示されます。

ABL-m128をパソコンに接続してもすぐ には認識しませんので注意してください	AVR Program Loader 設定 通信デバイス BB-BL mega128
	ブートローダ 設定 FLASH ファイル プログラム領域
	 ○ ページ消去 ○ 全消去 ○ 上書き 「 プログラム終了後、リセットベクタから実行 EEPROM ファイル 参照
ブートモードに入れる 時はレバーを下げる	プログラム領域 ○ 全消去 ◎ 上書き ^{プログラム} KY⊗HRITSU

[設定ボタン]

・プログラムで「PD2」を使いたい ・ジに続きます。。	昜合「PB5」に変更する事が出来ます。
AVR Program Loader	🕌 AVR Program Loader
_ 設定	
通信デバイス BB-BL mega128 マ 検出	通信デバイス BB-BL mega128 _ 検出
ブートローダ 設定	ブートローダ 設定
FLASH	FLASH プートローダ設定 区
ファイル 参照	ファイル デバイス BB-BL mega128 ・ 参照
プログラム領域	プログ= 切替えポート PG4
 ○ ページ消去 ○ 全消去 ○ 上書き □ プログラム終了後、リセットペクタから実行 	C ペー 「 プロ 設定 キャンセル ジラム
EEPROM	EEPROM
ファイル 参照	77-111 参照
	プログラム領域
	(呈消云 ● 上書さ
KY⊗HRITSU	KY@HRITSU



FLASH用		
[参照ボタン] ユーザプログラムの書込み「Flash ファイル」の取り込み用ボタンです。		
 ▲VR Program Loader 設定 通信デバイス BB-BL mega128 ★ 検出 フートローダ 設定 FLASH アイル グログラム領域 C ページ消去 ● 全消去 ● 上書き プログラム ブログラム経丁後、リセットペジタから実行 ジログラム EEPROM アイル グログラム領域 C 全消去 ● 上書き プログラム KY#HTSU 		
	ユーザブログラムを選び開きます	
[プログラムボタン] ①のページ消去、全消去、上書き等を選択	Rして②のプログラムボタンをクリックすると書込みます。	
プログラム領域 000000 - 000038 ● ページ消去 ○ 全消去 ○ 上書き □ プログラム終了後、リセットベクタから実行 プログラム プログラム 参照 プログラム領域 ○ 全消去 ◎ 上書き プログラム KYŵHRITSU	プログラム領域 000000 - 00003B ● ページ消去 ○ 全消去 ○ 上書き プログラム EEPROM ファイル 参照. プログラム領域 ○ 全消去 ◎ 上書き プログラム KY ※HITSU	
[ページ消去] [上書き]		
ヘーシ単位で消去した後、書込みします。 [全消去] [一度全部消去した後、書込みます。	書込みファイルで示されている所だけを書込みます。 [プログラム終了後、リセットベクタから実行] 書込み終了後、ユーザプログラムのリセットから実行。	
	P-7	



プログラム領域] プログラムの量です。 ABL-m128のユーザプログラム領域は最大	下の 内はバイト表記です FLASHで 0000~FBFF(ワード)、 EEPROMで 0000~0FFF(ワード) です	
 ▲ AVR Program Loader 設定 通信ブパイス BB-BL mega128 ▼ 検出 ブートローダ 設定 FLASH アイル ○米set¥testhex を照 ブログラム領域 000000 - 00003B ページ消去 ○ 全消去 ○ 上書き ブログラム EEPROM アイル ○米set¥testeep プログラム領域 00000 - 00009 全消去 ○ 上書き ブログラム ドン・HTISU 	 ◇ AVR Program Loader ② 設定 ③ 値信ブバイス BB-BL mega128 ● 検出 ブートローダ ③ 定. FLASH ファイル ○¥teet¥teethex 参照 ブログラム領域 000000 - 00003B ● ページ消去 ○ 全消去 ○ 上書き ブログラム EEPROM アイル ○¥teet¥testeep ② 口グラム領域 00000 - 00009 ● 全消去 ○ 上書き ② ログラム KY©HRTSU 	
おまけ AVRスタジオからProgram Loaderを起動		
AVRスタジオを起動させ「Tools」の中の 「Customize」をクリックすると右記の画面が 現れます。 ①の「Customize」をクリックします。	AVR Studio Elle Project Build View Trace Disabled Trace Disabled Vew JO View Name Valu Outbomize Options Show Key Assignments Eug-In Manager How Key Assignments Eug-In Manager Hogram AVR	
「Tools」を選び「Menu contents」のところを ダブルクリックすると、文字入力となりますの で、好きな名前を付けます。 ①に今回は例で「AVR_BOOT」と入力します	Customize Commands Toolsars Tools Keyboard Menu Options Menu contents. AVR BOOT 1	
②の「Command:」の右にあるボタンをクリック します。	Demomsand: O: #Boot Loader#Boot Loader#ProgLoad exe Argumente: 3 Initial 1	
③に知り19177と「ProgLoad」のファイルを選択します。 ④の「Close」をクリックします。	(A) Obse	
再度、AVRスタジオ「Tools」の中の 「AVR_BOOT」をクリックすると右記の画面が 現れます。 ①の「AVR_BOOT」をクリックすると 「Program Loader」が起動します。	Image: Construction Image: Construction Image: Construction Image: Construction	

