

## 重要なお知らせ

Windows 7 対応に伴い、 デバイスドライバーのインストール方法が変わりました。 「ABL-328のインストールのしかた.pdf」をお読みの上、インストールを進めてください。





## Program Loaderの操作説明

はじめに付属のCD-RをパソコンのCD-ROMドライブにセットし「ProgLoad.exe」ファイルをハードディスク 上(デスクトップなど)にコピーします。コピーした 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 mega328」になっていることを確認できます。 もし、「BB-BL mega328」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 mega328」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 mega328」が表示されます。

	🚟 AVR Program Loader
ABL-328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	設定 通信デバイス BB-BL mega328 ・ 検出
	<ul> <li>ブートローダ 設定</li> <li>FLASH</li> <li>ファイル 参照</li> <li>ブログラム領域</li> <li>● ページ消去 ○ 全消去 ○ 上書き ブログラム</li> <li>「 プログラム終了後、リセットベクタから実行</li> </ul>
3 リセットスイッチ ブートモードに入れる 時はレバーを下げる	EEPROM ファイル 参照 プログラム領域 ● 全消去 ● 上書き ブログラム
	KY%HRITSU

## [設定ボタン]

PD2 から PB5 もしくは PB5 から PD2 にブートポートを設定変更 標準は「PD2」となっています。 ユーザプログラムで「PD2」を使いたい場合「PB5」に変更する事が出来ます。 次ページに続きます。。

通信アバイ BD-BL mega328 .	通信アバイス IBB-GL mega328 (株田) ブートローダ 設定
FLASH	FLASH- <mark>ブートローダ設定</mark>
7アイル 参照	ファイル・デバイス BB-BL mega328 ▼ 参照。
◎ ページ消去 ○ 全消去 ○ 上書き	● パー
「 プログラム終了後、リセットペクタから実行	ロプロ 設定 キャンセル 7-5ム
EEPROM	EEPRON
7アイル 参照 参照	7ァイル 参照
プログラム領域	プログラム領域 00000 - 00000
<ul> <li>● 全消去, ○ 上書き</li> </ul>	© 全消去 ○ 上書き
KY@-RITSU	KY@HRITSU







コグラム領域] ログラムの量です。 3L-328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 0000~3DFF(ワード)、 EEPROMで 0000~03FF(ワード) です。
<ul> <li>▲ AVB Program Loader</li> <li>設定</li> <li>通信デバイス BB-BL mega328</li> <li>秋出</li> <li>ブートローダ 設定</li> <li>FLASH</li> <li>ファイル ○¥toet¥toethax</li> <li>参照</li> <li>プログラム領域 000000 - 00002B</li> <li>ページ消去 ● 全消去 ○ 上書き</li> <li>プログラム経丁(&amp; リセットベウタから実行)</li> <li>EEPROM</li> <li>ファイル ○¥test¥testeep</li> <li>プログラム領域 00000 - 00009</li> <li>● 全消去 ○ 上書き</li> <li>プログラム領域 00000 - 00009</li> <li>● 全消去 ○ 上書き</li> <li>プログラム</li> </ul>	<ul> <li>▲ AVR Program Loader</li> <li></li></ul>
お 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。	さまけ rogram Loaderを起動
「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 ②の「Command:」の右にあるボタンをクリッ します。 ③に貼り付けた「ProgLoad」のファイルを選 択します。 ④の「Close」をクリックします。	Customize     X       Commands   Toolbars   Tools   Keyboard   Menu   Options         Menu contents:       AVR BOOT       Ommand:       Command:       Command:       Y Hoot Loader YBoot Loader YP togLoad exe       Arguments:       Initial
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。	AVR Studio     Del grupos. Davi gree     Toolo Debug grep     AR Prog     AR Prog     AR State     AR Prog     AR Boot     Trace Diabled + 1 2     AGES geffest     TAGSC Brail Opgrade     Name     Ve     AR BOOT     Gustomize     Show Key Assignments     Bugin Manager

