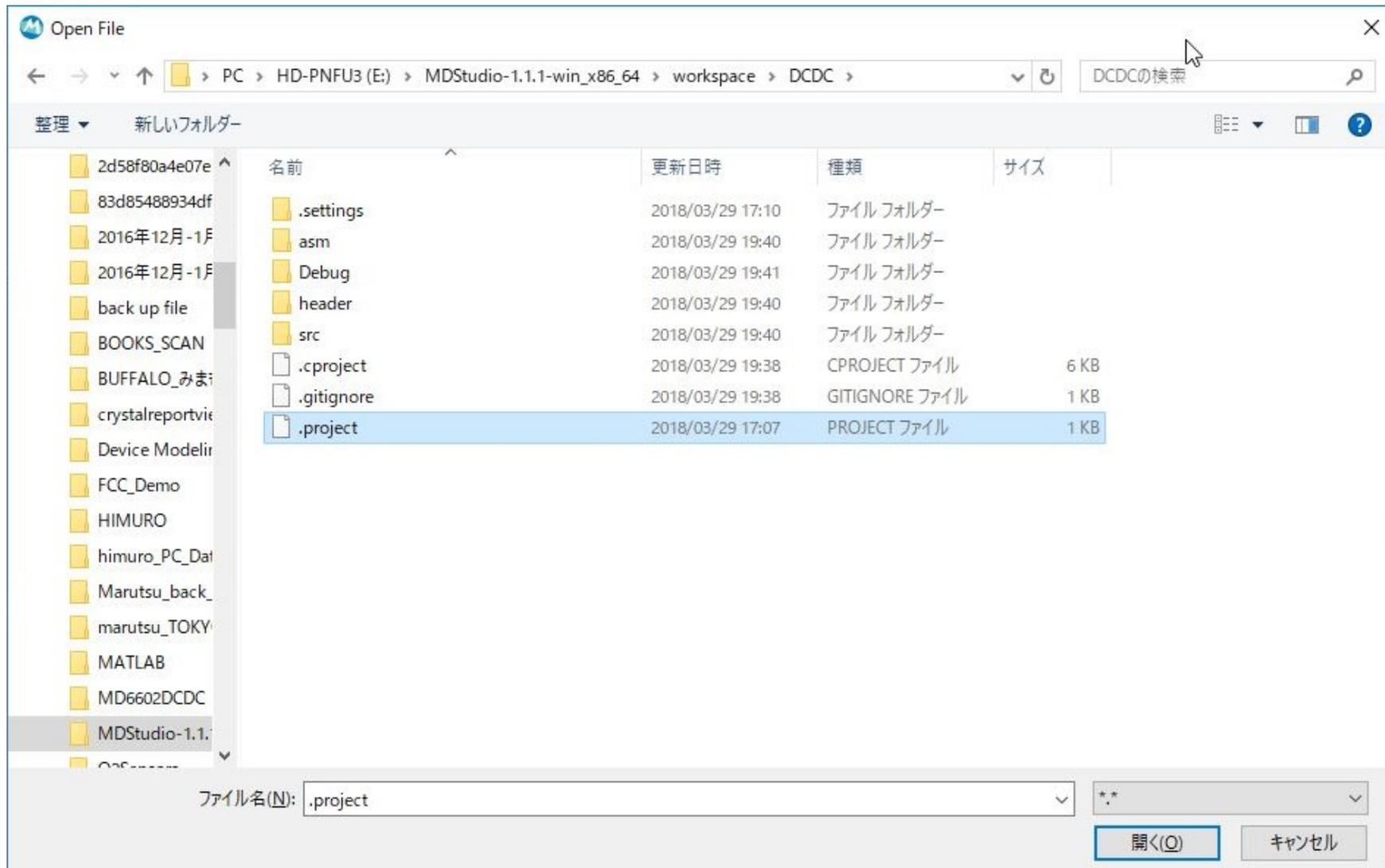


統合開発環境 MD-Studioを活用した  
MD6602のCHEWING GUMの  
DCDCコンバータのプログラム書き込み

2018年4月5日

# (1) MD-Studioを起動する [File]->[Open File]



## (2) ソースコードの確認

The screenshot displays an IDE interface with a source code editor and a serial port configuration window.

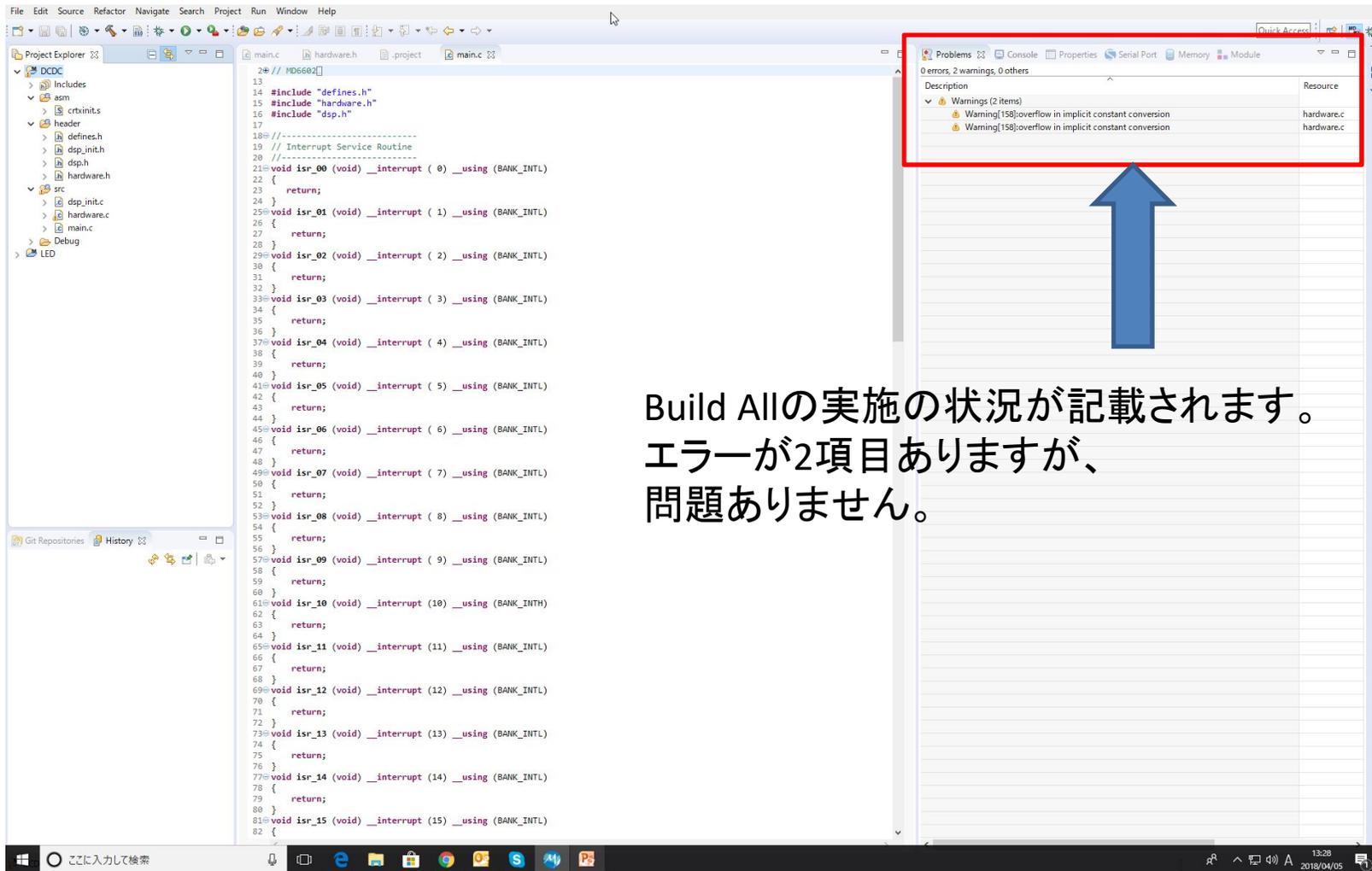
**Source Code (main.c):**

```
24 // MD6602
13
14 #include "defines.h"
15 #include "hardware.h"
16 #include "dsp.h"
17
18 //-----
19 // Interrupt Service Routine
20 //-----
21 void isr_00 (void) __interrupt ( 0) __using (BANK_INTL)
22 {
23     return;
24 }
25 void isr_01 (void) __interrupt ( 1) __using (BANK_INTL)
26 {
27     return;
28 }
29 void isr_02 (void) __interrupt ( 2) __using (BANK_INTL)
30 {
31     return;
32 }
33 void isr_03 (void) __interrupt ( 3) __using (BANK_INTL)
34 {
35     return;
36 }
37 void isr_04 (void) __interrupt ( 4) __using (BANK_INTL)
38 {
39     return;
40 }
41 void isr_05 (void) __interrupt ( 5) __using (BANK_INTL)
42 {
43     return;
44 }
45 void isr_06 (void) __interrupt ( 6) __using (BANK_INTL)
46 {
47     return;
48 }
49 void isr_07 (void) __interrupt ( 7) __using (BANK_INTL)
50 {
51     return;
52 }
53 void isr_08 (void) __interrupt ( 8) __using (BANK_INTL)
54 {
55     return;
56 }
57 void isr_09 (void) __interrupt ( 9) __using (BANK_INTL)
58 {
59     return;
60 }
61 void isr_10 (void) __interrupt (10) __using (BANK_INTL)
62 {
63     return;
64 }
65 void isr_11 (void) __interrupt (11) __using (BANK_INTL)
66 {
67     return;
68 }
69 void isr_12 (void) __interrupt (12) __using (BANK_INTL)
70 {
71     return;
72 }
73 void isr_13 (void) __interrupt (13) __using (BANK_INTL)
74 {
75     return;
76 }
77 void isr_14 (void) __interrupt (14) __using (BANK_INTL)
78 {
79     return;
80 }
81 void isr_15 (void) __interrupt (15) __using (BANK_INTL)
82 {
```

**Serial Port Configuration Table:**

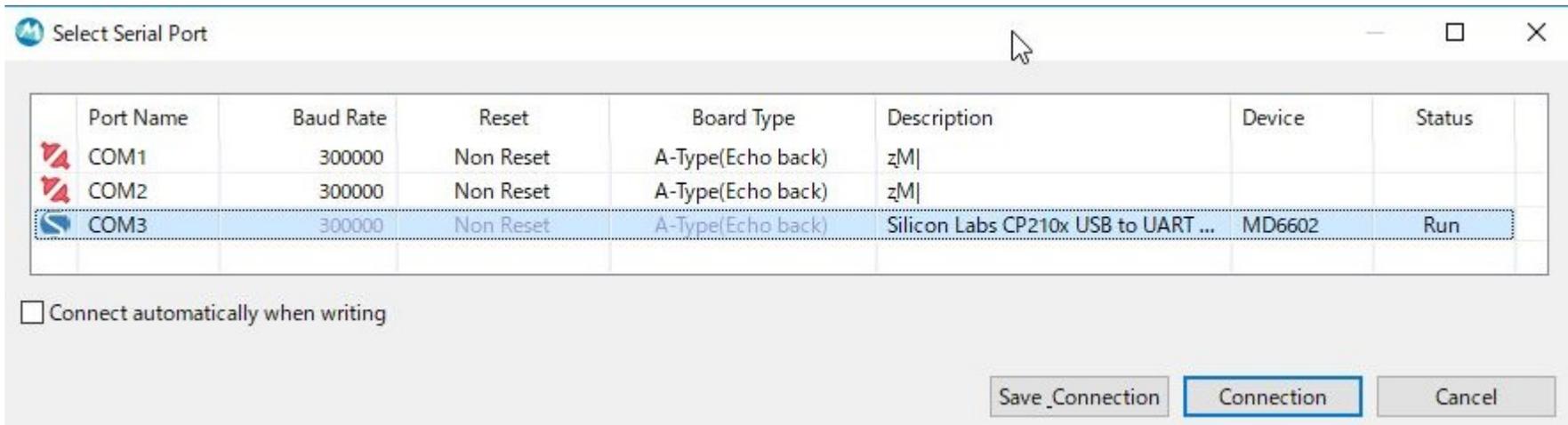
Port Name	Baud Rate	Reset	Board Type	Description
COM1	300000	Non Reset	A-Type(Echo back)	zMI
COM2	300000	Non Reset	A-Type(Echo back)	zMI
COM3	300000	Non Reset	A-Type(Echo back)	Silicon Labs CP210x USI

### (3)Build Allを実施 [Project]->[Build All]

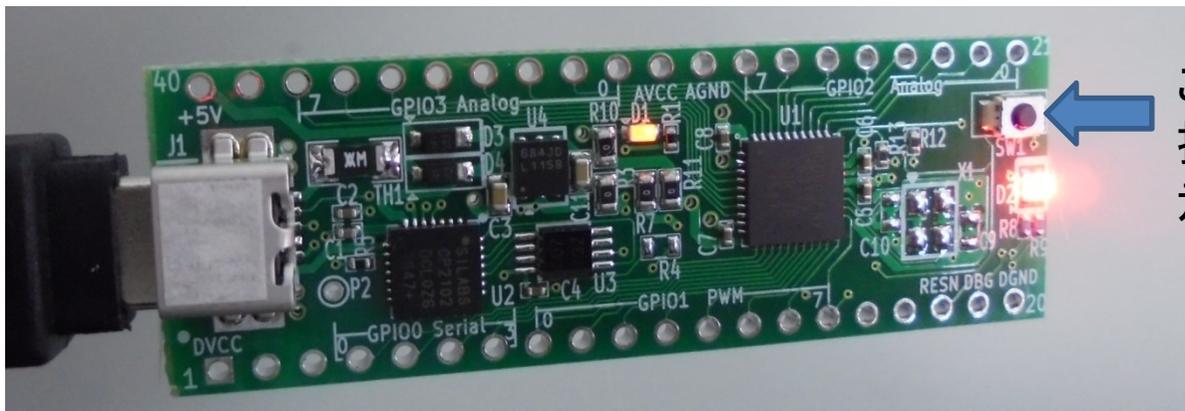


Build Allの実施の状況が記載されます。  
エラーが2項目ありますが、  
問題ありません。

(4)プログラムの書き込み  
[Project]->[Write ihx file]



COM3を選択して、Connectionボタンをクリックする



このプッシュボタンを押すと、プログラムが走ります。



(6) デジタル電源ボード【MSE-MD6602-DPS】の出力電圧を確認する⇒1.8[V]

