

QB-R5F10WMG-TB Revision “A” 使用上の注意

本文書は、QB-R5F10WMG-TB の Rev.A 向けの文書です。(ボード上に”AVREFP”と”AVREFM”という名前のショートパッドがある場合、Rev.A のボードです。)

1. ユーザーズマニュアル Rev3.00 (R20UT2199XJ0300)

回路図(Page.2)について IC1(RL78/L13)の端子名に誤記があります。以下の通りお読み替え願います。

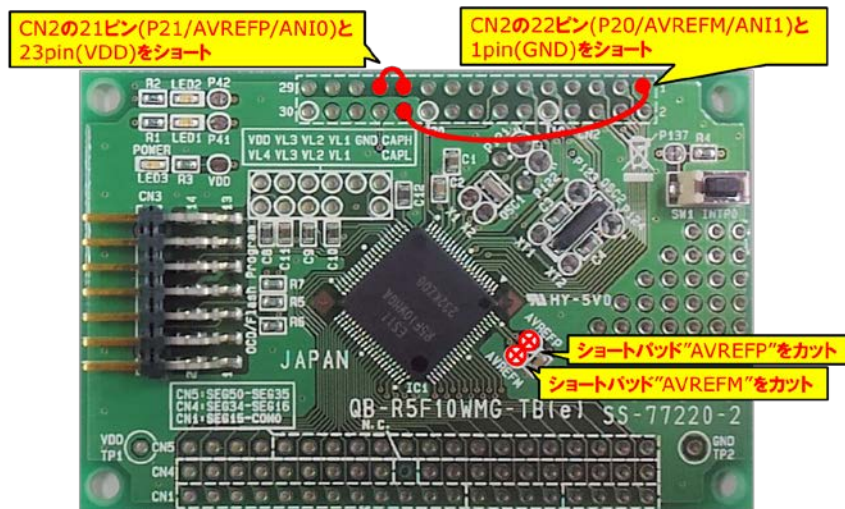
IC1	誤	正
21 ピン	P127/CAPH/(TI03)/(TO03)	P127/CAPH/(TI03)/(TO03)/(REMOOUT)
33 ピン	P77/KR0/SEG19/TKBO01-0	P77/KR7/SEG19/TKBO01-0
34 ピン	P76/KR1/SEG18/TKBO01-1	P76/KR6/SEG18/TKBO01-1
35 ピン	P75/KR2/SEG17/TKBO01-2	P75/KR5/SEG17/TKBO01-2
36 ピン	P74/KR3/SEG16/TKBO00	P74/KR4/SEG16/TKBO00
37 ピン	P73/KR4/SEG15	P73/KR3/SEG15
38 ピン	P72/KR5/SEG14	P72/KR2/SEG14
39 ピン	P71/KR6/SEG13	P71/KR1/SEG13
40 ピン	P70/KR7/SEG12	P70/KR0/SEG12
79 ピン	P21/ANI1/AVREFM	P21/ANI0/AVREFP
80 ピン	P20/ANI0/AVREFP	P20/ANI1/AVREFM

2. AVREFP 端子と AVREFM 端子

IC1 の 79 ピンに GND、IC1 の 80 ピンに VDD が接続されています。

IC1 の 79 ピン、IC1 の 80 ピンを AVREFP、AVREFM として使用する場合は AVREFP ショートパッドと AVREFM ショートパッドの接続をカットした後基準電圧を入力してください。

AVREFP 端子に VDD、AVREFM 端子に GND を接続する場合は、CN2 の 21 ピン(AVREFP)と CN2 の 23 ピン(VDD)、CN2 の 22 ピン(AVREFM)と CN2 の 1 ピン(GND)を接続してください。この時、上記のショートパッドのカットが確実に行われていることをご確認ください。ショートパッドのカットが不十分な場合、故障の原因となります。



QB-R5F10WMG-TB Revision "A" Usage Note

This document is for Revision A of QB-R5F10WMG-TB. (If CPU board has the short pad "AVREFP" and "AVREFM", the CPU board is Revision A.)

1. User's Manual Rev 3.00 (R20UT2199XJ0300)

In circuit diagram (Page.2), a terminal name of IC1(RL78/L13) is wrong. Please refer to following.

IC1	Wrong	Right
21pin	P127/CAPH/(TI03)/(TO03)	P127/CAPH/(TI03)/(TO03)/(REMOOUT)
33pin	P77/KR0/SEG19/TKBO01-0	P77/KR7/SEG19/TKBO01-0
34pin	P76/KR1/SEG18/TKBO01-1	P76/KR6/SEG18/TKBO01-1
35pin	P75/KR2/SEG17/TKBO01-2	P75/KR5/SEG17/TKBO01-2
36pin	P74/KR3/SEG16/TKBO00	P74/KR4/SEG16/TKBO00
37pin	P73/KR4/SEG15	P73/KR3/SEG15
38pin	P72/KR5/SEG14	P72/KR2/SEG14
39pin	P71/KR6/SEG13	P71/KR1/SEG13
40pin	P70/KR7/SEG12	P70/KR0/SEG12
79pin	P21/ANI1/AVREFM	P21/ANI0/AVREFP
80pin	P20/ANI0/AVREFP	P20/ANI1/AVREFM

2. AVREFP and AVREFM terminal

79pin of IC1 and GND is connected. And, 80pin of IC1 and VDD is connected.

When you use 79 pins of IC1 and 80 pins of IC1 as AVREFP and AVREFM, please cut the AVREFP short pad and the AVREFM short pad. After this, please input the A/D converter reference.

When you connect VDD to AVREFP terminal, please connect 21pin of CN2 and 23pin of CN2. And, when you connect VDD to AVREFM terminal, please connect 22pin of CN2 and 1pin of CN2. Please confirm the cutting of the short pad above. If the cutting of the short pad is not enough, this board may be broken.

