

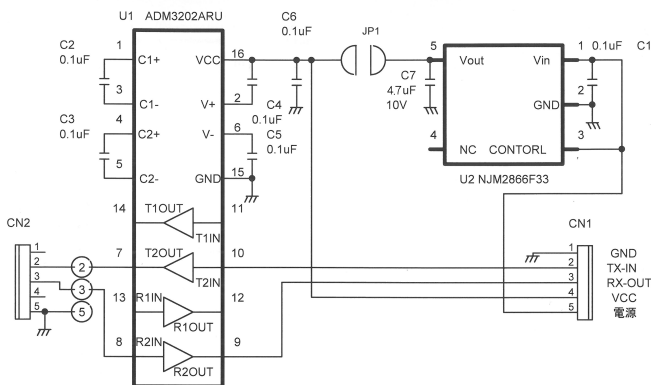
3V 3.3V 5V系-RS232レベル変換基板 ADM3202ARU使用 基板完成品

■特長■

- ★Dサブ9ピンケース（Dサブ9ピンメス用 弊社ケースDHA-09PS）内に収まります。
- ★RS232Cレベル変換ICのADM3202を使用し、5V系、3.3V系、3V系から、RS232Cレベルに変換します。
- ★3、3V系用に3、3V出力電源ICを搭載しています。
- ★Dサブ9ピンメスコネクタに、本基板をはさみ込めば、基板に直接接続半田付けが出来ます。

■部品表■（各部品の値及び色は回路特性に影響が出ない場合、予告無く変更される場合があります。）

記号	品名	数
U1	ADM3202ARU	1
U2	NJM2866F33	1
C1-C6	積層セラミックコンデンサ0.1μF	6
C7	積層セラミックコンデンサ4.7μF	1
	専用基板 AE-ADM3202	1



■電源■

U1（ADM3202ARU）は3V～5Vで動作します。

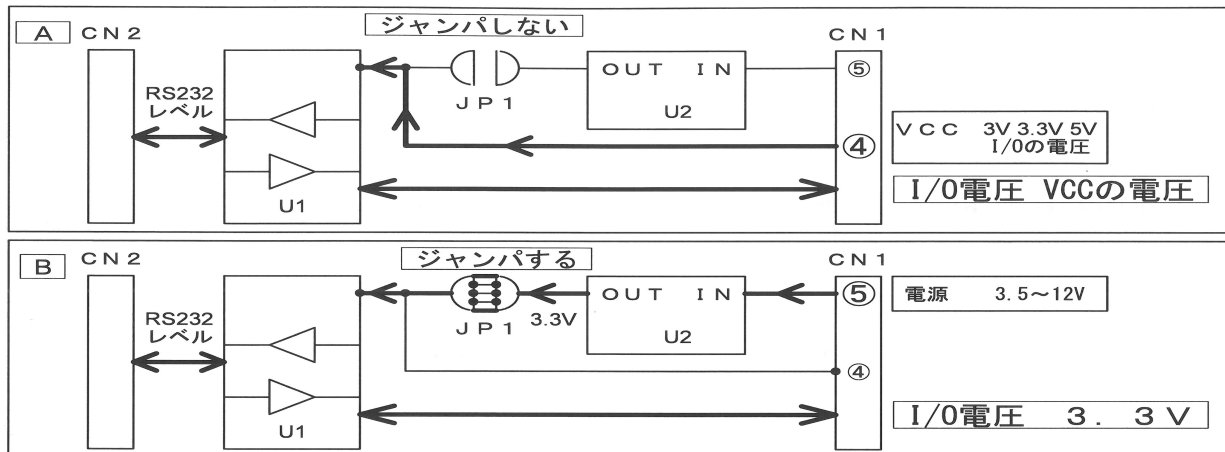
U2（NJM2866F33）は3.3V用のレベル変換ICです。

JP1は、3.3V用レベル変換出力を、使用する場合の、半田ジャンパーランドです。

JP1の半田接続の有無で、次表の動作を選択できます。

- A、外部からADM3202ARUに直接3V～5Vの電源を供給し、そのI/O電圧で使用する
- B、NJM2866F33に3.5V～12Vの電源を供給し、I/O電圧3.3Vで使用する

	I/O電圧	電源又はVCCへの電圧	JP1の半田	CN1の入力端子
A-1	3V	3V	しない	VCC (4)
A-2	3.3V	3.3V	しない	VCC (4)
A-3	5V	5V	しない	VCC (4)
B	3.3V	3.5V-12V (U2使用)	する	電源 (5)



■端子説明■

1、CN1

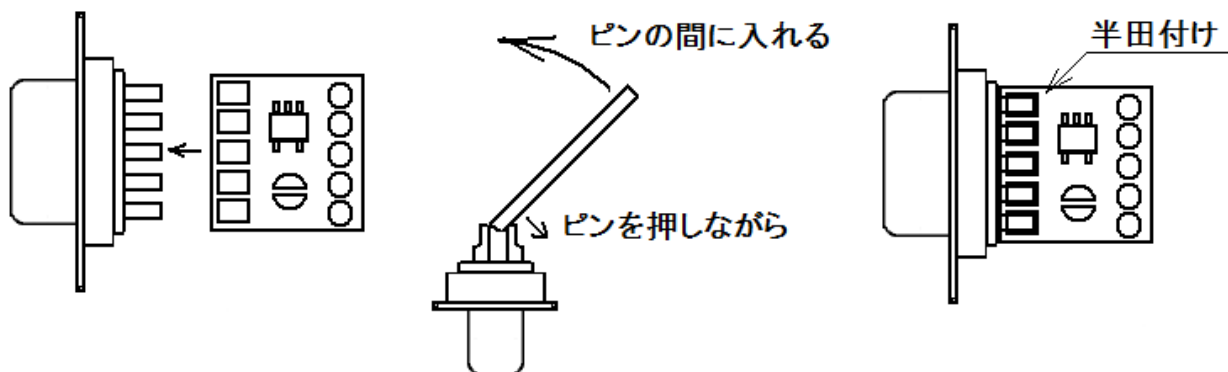
番号	名称	入出力	機能
1	GND	—	共通グランド
2	TX-IN	入力	送信データ入力
3	RX-OUT	出力	受信データ出力
4	VCC	入力	ADM3202 への直接電源入力 3V、3.3V、5V
5	電源	入力	内蔵3端子レギュレータへの電源入力 3.5V~12V

2、CN2

番号	名称	入出力	機能
2	TXD	出力	送信データ出力 (RS232Cレベル)
3	RXD	入力	受信データ入力 (RS232Cレベル)
5	GND	—	GND
1, 4, 6~9	—	—	無接続 (どこにもつながっていません)

■Dサブコネクタへの半田付け■

この基板は、弊社のDサブコネクタ9ピンメス (C-00030) のピンに、直接半田付けが出来ます。
 ー注意ー Dサブコネクタ9ピンオスは、ピン位置が異なりますので、直接半田付けは出来ません。
 その場合は線材で接続してください。



コネクタピンの隙間が狭いので、上図の様にピンを基板で押しながら、隙間に差し込みます。
 また、Dサブコネクタ9ピンメスに直接半田付けした状態で、9ピン用ケース (C-00034) 内に収まります。

