

920MHz 帯 特定小電力無線モジュール
インターフェースボード
(抜粋)

I/F USB-Serial-A/B
I/F-RS232-DCE/DTE
I/F-RS422/485

野村エンジニアリング
Nomura Engineering Co., Ltd.

Since 1997

インターフェースボード

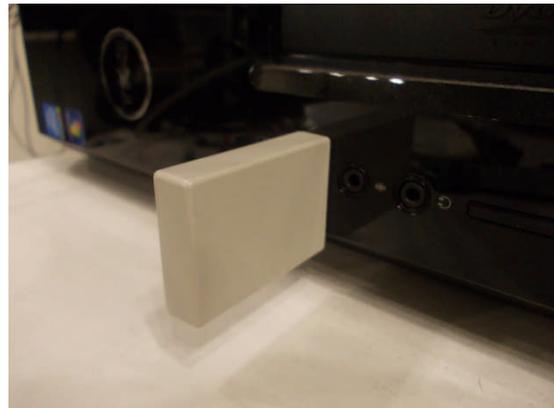
各種インターフェースボードを用意しています。

- (1) USB-Serial
品名・I/F USB-Serial-B デバイス側

-

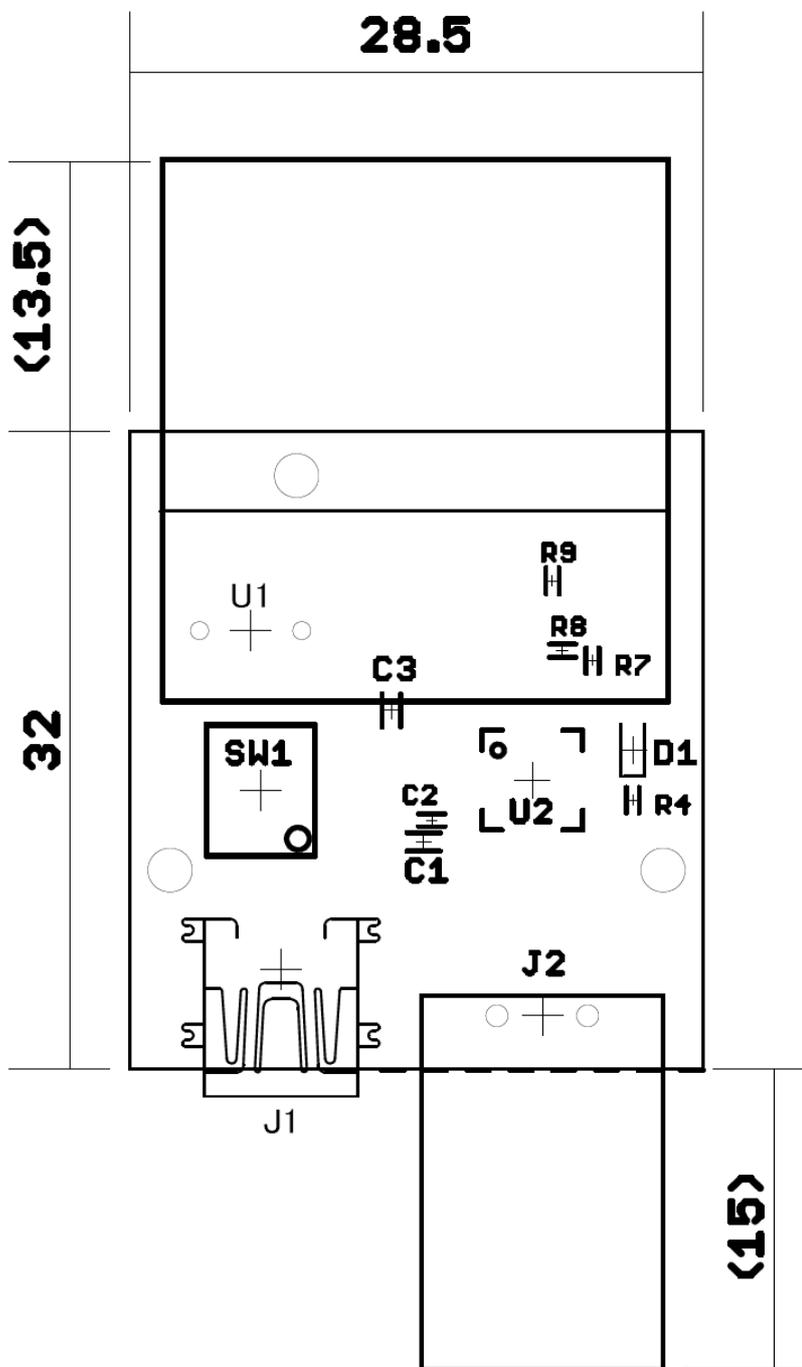


- ・電源 USB バスパワー
- ・外形 28.5×32mm



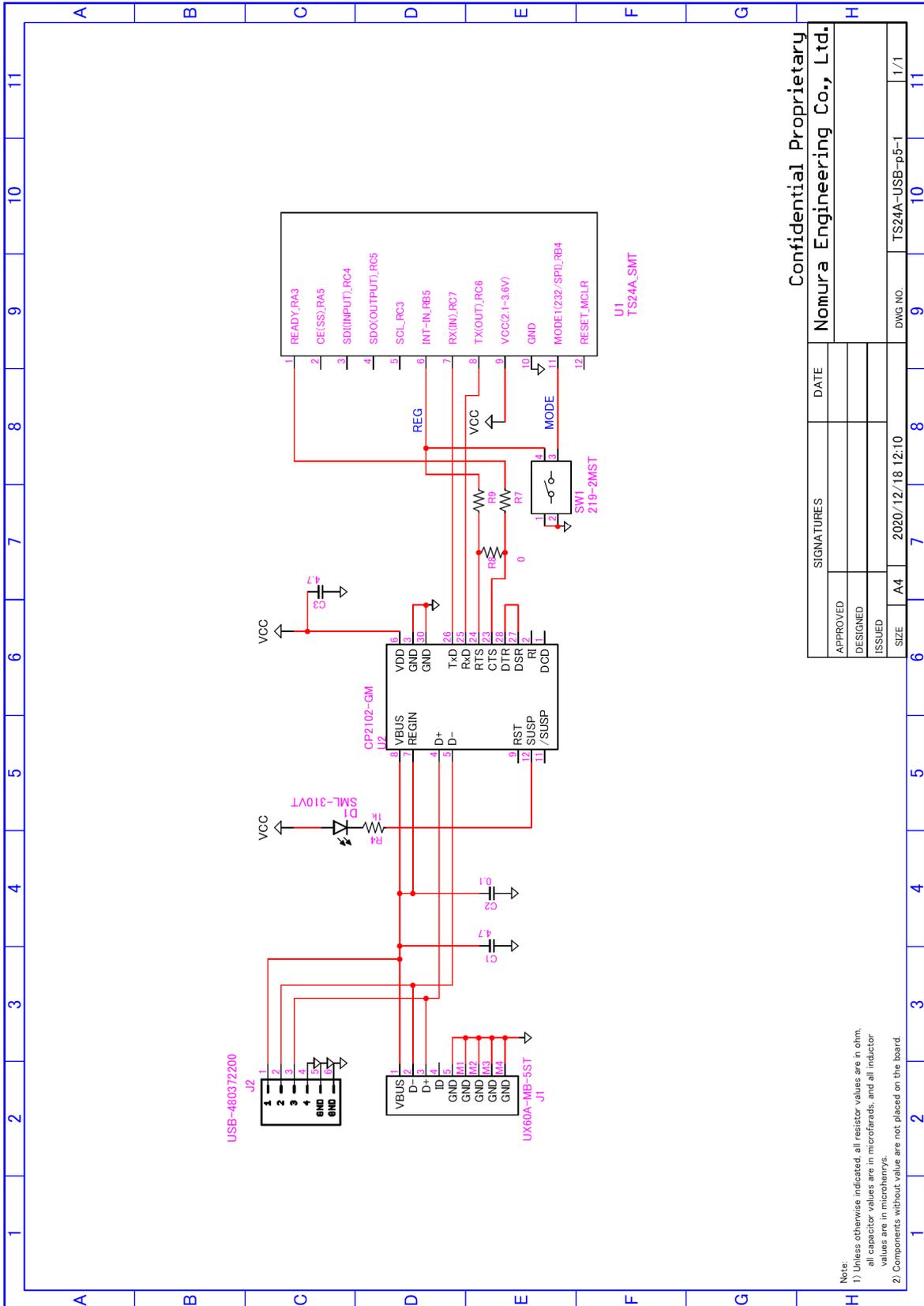
製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい。

• I/F USB-Serial 外形図



製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい。

TS92 I/F Specifications



Confidential Proprietary
 Nomura Engineering Co., Ltd.

| SIGNATURES | | DATE |
|------------|----------------|------------------|
| APPROVED | | |
| DESIGNED | | |
| ISSUED | | |
| SIZE | A4 | 2020/12/18 12:10 |
| DWG NO. | TS24A-USB-p5-1 | |
| | | 1/1 |

Note:
 1) Unless otherwise indicated, all resistor values are in ohm, all capacitor values are in microfarads, and all inductor values are in millihenrys.
 2) Components without value are not placed on the board.

製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい。

(2) RS-232C/RS-422/RS-485

- 品名・ I/F-RS232-DCE
- ・ I/F-RS232-DTE
- ・ I/F-RS422/485-DCE



I/F-RS232-DCE



I/F-RS232-DTE

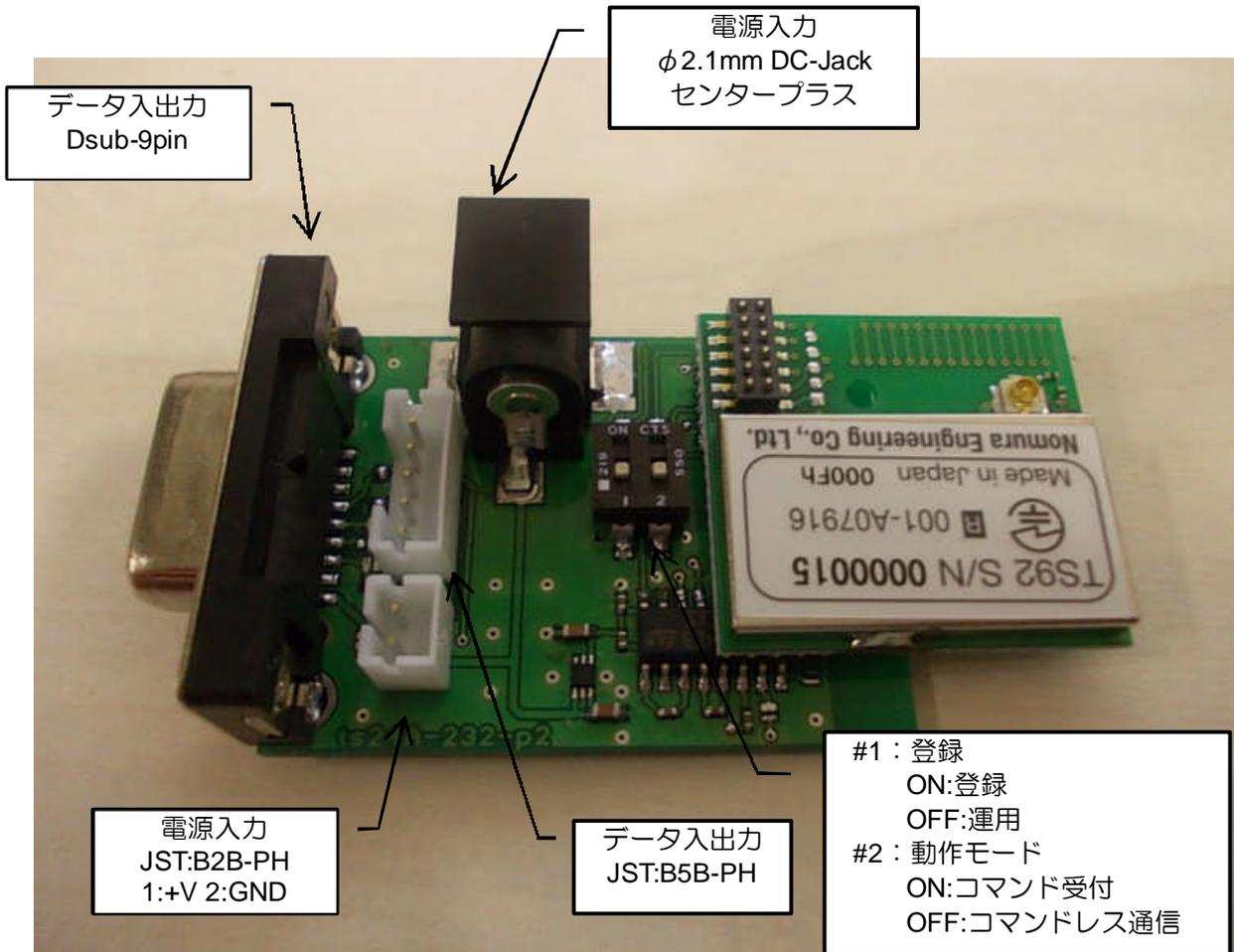
- 電源 5～15V 又は 3～5V (JP14 ジャンパー : 3～5V)
- ハードウェアフロー制御なし
- Tx/Rx/GND 3Wire



I/F-RS422/485-DCE

- 電源 5～15V 又は 3～5V (JP14 ジャンパー : 3～5V)
- TD+/TD-/RD+/RD-/GND 5Wire
RS485 の場合は, TD+/RD+ ,TD-/RD- を共通として 3Wire で使用。

製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい。

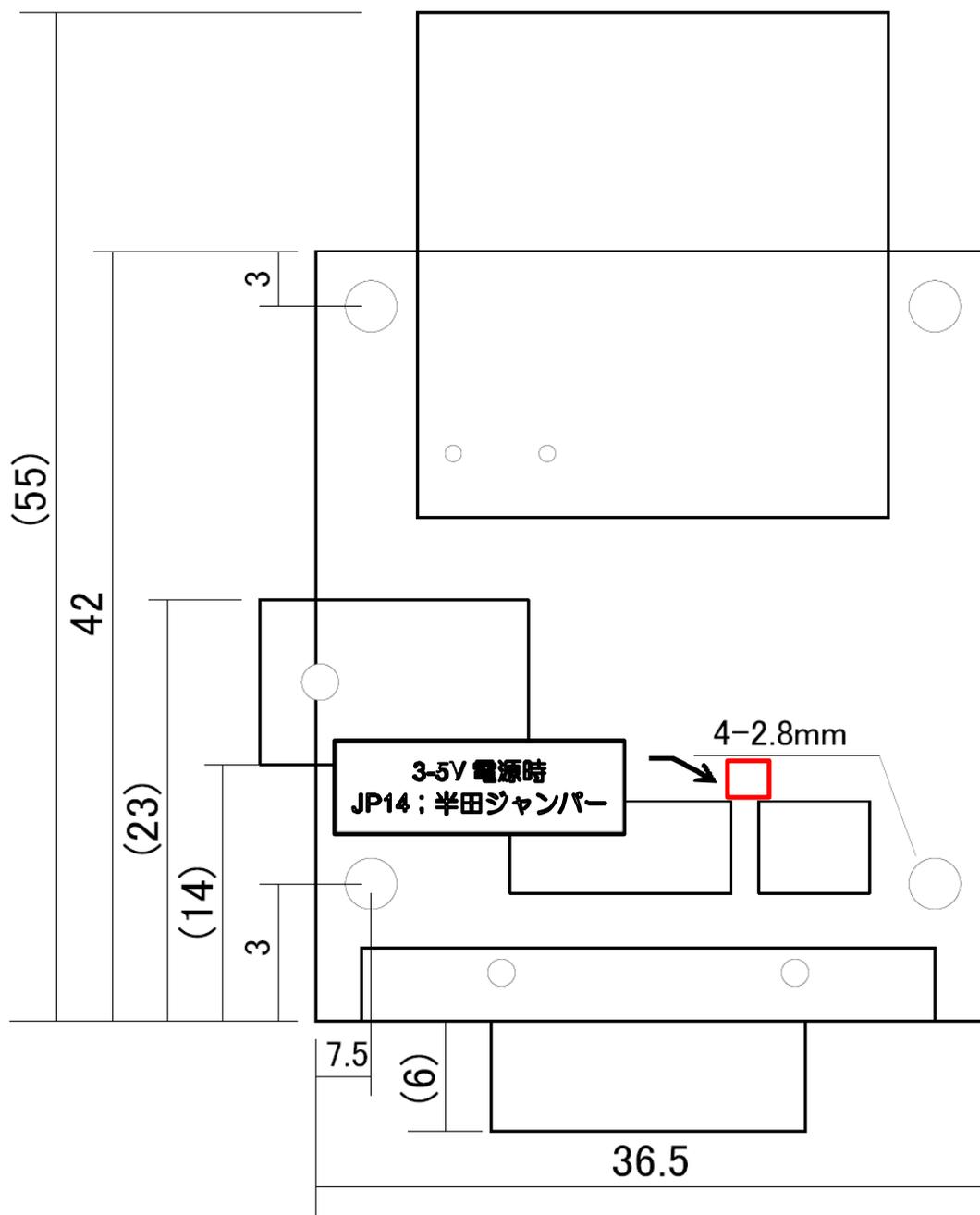


●データ入出力 Dsub-9pin/JST:B5B-PH

| I/F-RS232-DCE | | | I/F-RS232-DTE | | | I/F-RS422/485-DCE | | |
|---------------|---------|--------|---------------|---------|--------|-------------------|---------|--------|
| No | Dsub-メス | B5B-PH | No | Dsub-オス | B5B-PH | No | Dsub-メス | B5B-PH |
| 1 | | TX(o) | 1 | | TX(o) | 1 | | RD+(i) |
| 2 | Tx(o) | Rx(i) | 2 | Rx(i) | Rx(i) | 2 | RD+(i) | RD-(i) |
| 3 | Rx(i) | | 3 | Tx(o) | | 3 | RD-(i) | TD+(o) |
| 4 | | | 4 | | | 4 | | TD-(o) |
| 5 | GND | GND | 5 | GND | GND | 5 | GND | GND |
| 6 | | | 6 | | | 6 | | |
| 7 | | | 7 | | | 7 | TD+(o) | |
| 8 | | | 8 | | | 8 | TD-(o) | |
| 9 | | | 9 | | | 9 | | |

製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい。

・I/F RS232/422/485 外形



製品の故障や誤動作が直接人命に関わるような使い方は絶対にしないで下さい。

