

1. 設定ショートピン (Setting)

(1) 設定ショートピン 1

トランシーバーのメーカー設定

ソルダージャンパー (SJ1) ショート=ICOM

ソルダージャンパー (SJ1) オープン

設定ショートピン 1 High (オープン) =Kenwood (Elecraft)

Low (ショート) =Yaesu

(2) 設定ショートピン 2

Kenwood High : CAT-mode is MD;

,Low : OM0;

MD:TS-590G&Old. OM:TS-990,890&New

Yaesu High : Freq.:8Bytes ,Low:9Bytes

High : FT500,9000&Old Low:FT-991/A,101&New

ICOM=Not use

(3) 設定ショートピン 3

Hardware serial Baud rate setting

Kenwood : High:9600,Low:38400bps 8N1

Yaesu : High:9600,Low:38400bps 8N2

ICOM : High:9600,Low:38400bps 8N1

PC : Same as Kenwood、Yaesu

(4) 設定ショートピン 4

Sent to TRX Info. Request Setting

Kenwood : High で設定ショートピン 2 も High : FA;と MD; command
TS-590G&Old.

High で設定ショートピン 2 が Low : FA;と OM0; command
TS-990,890&New

Low の場合は、AI2; command

Yaesu : High=FA;と MD; command Low=AI1; command

ICOM : Not use

(5) 動作条件設定ショートピン

基板左下 (YAESU 端子) の T と Gnd 間

Kenwood トランシーバーで開放(Open) : VL-1000 接続時は、F-SET2 の入力

短絡(Short) : ANT-Switch drive

Yaesu トランシーバーは、常に ANT-Switch drive

(注) ANT-Switch 出力端子は、AUX-OUT の 1-4 と Com

2. 接続

(1) USB-B

PC に接続する

(2) LED 端子

電流制限抵抗(R3)を基板上に持っている。TXD,RXD,CI-V が各 ON になった時に点灯

- (3) I2C の LCD 端子
16X2 の LCD 表示器に接続
- (4) ICOM-TRX 端子
ICOM のトランシーバーと VL-1000 を接続するとき ICOM の 3.5mmΦ CI-V を接続
Kenwood、Yaesu の CAT を CI-V に変換する場合は使わない。
- (5) Ext.CI-V 端子
Kenwood、Yaesu の CAT を CI-V に変換する場合の CI-V 端子
- (6) YAESU (ABCDT Gnd) 端子
 - ① Kenwood の CAT を Yaesu の 4Bit-BCD バンド情報に変換した出力 (TTL レベル)
 - ② ICOM の CI-V を Yaesu の 4Bit-BCD バンド情報に変換した出力 (TTL レベル)
 T 端子は、上記 1-(5)に記載
- (7) TRX,232C 端子
Kenwood、Yaesu の CAT を接続する。

