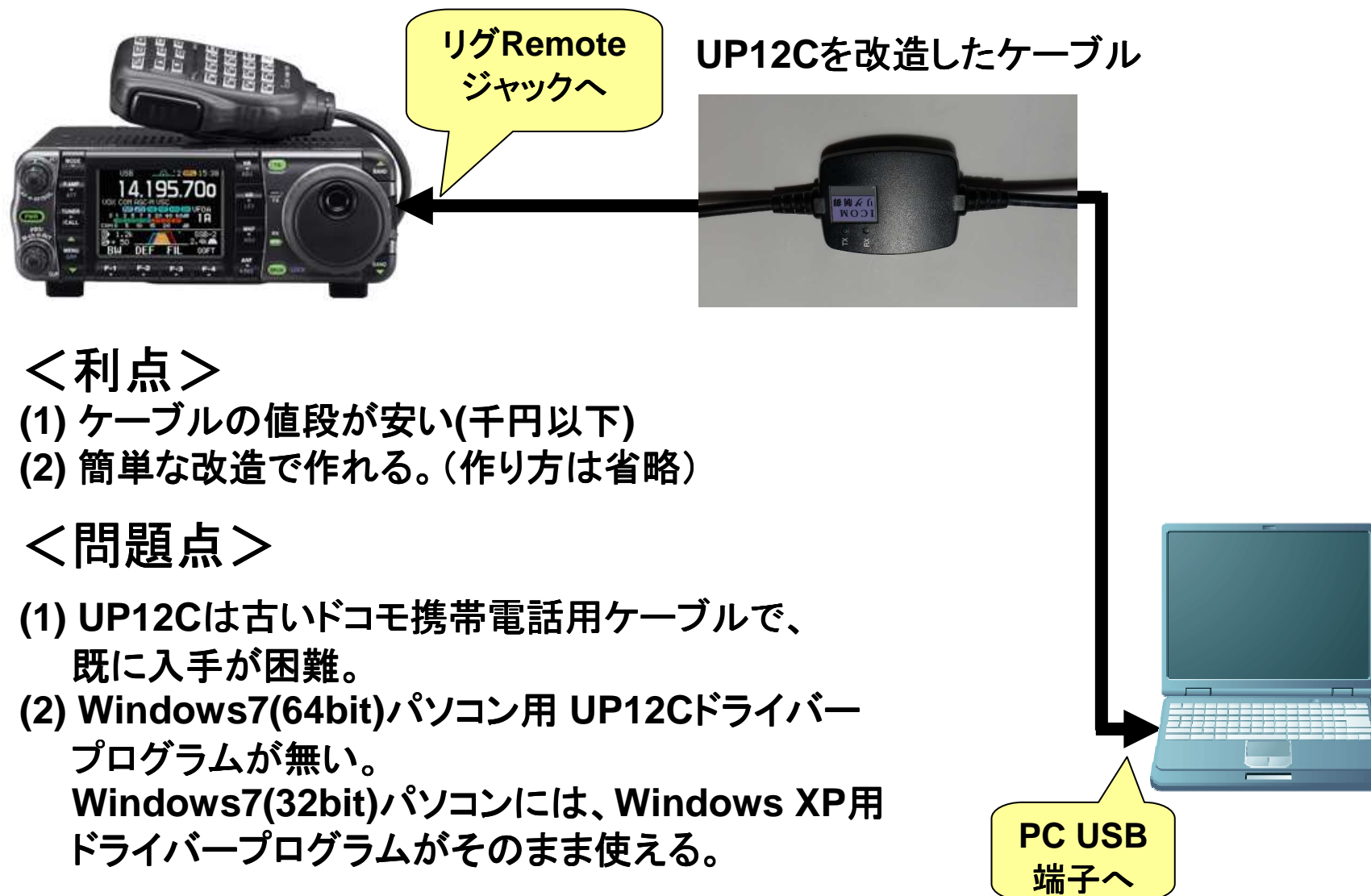


# ICOMリグ制御ケーブル の作り方

2013年12月1日  
JR10FP

# リグ制御用ケーブル#1



## <利点>

- (1) ケーブルの値段が安い(千円以下)
- (2) 簡単な改造で作れる。(作り方は省略)

## <問題点>

- (1) UP12Cは古いドコモ携帯電話用ケーブルで、既に入手が困難。
- (2) Windows7(64bit)パソコン用 UP12Cドライバープログラムが無い。  
Windows7(32bit)パソコンには、Windows XP用ドライバープログラムがそのまま使える。

# リグ制御用ケーブル#2



リグRemote  
ジャックへ

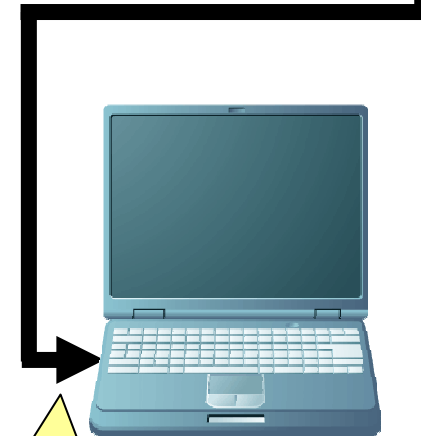
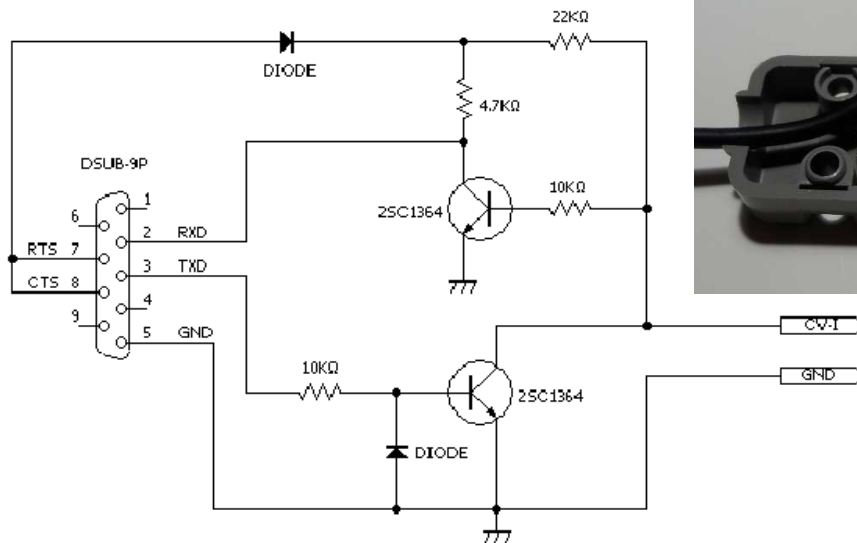


USB-RS232C  
変換ケーブル



下記回路をコネクタ内に作る。  
制作費400円程度

秋月電子で900円  
64bit用ドライバーもある。



PC USB  
端子へ

# CTESTWINでの使い方(1)

USB-RS232C変換器ドライバーをインストール後にCTESTWINの設定を行う。

The screenshot shows the CTESTWIN 3.78 interface. A menu is open, highlighting 'Rig Control Settings' (リグコントロール設定). A yellow callout bubble points to this menu item with the text: 'ここを選択し次ページの設定を行う。' (Select this and go to the settings on the next page). To the left, a 'Frequency List' (周波数リスト) window shows a table with columns 'Freq.', 'Call', 'M...', 'Rig', and 'Time'. A blue arrow points from the '14.179' entry in the table to the '14MHz CW' display in the main interface. A yellow callout bubble at the bottom left says: '設定が終わると、リグの周波数とモード等が表示される。' (After settings are complete, the rig's frequency and mode, etc., are displayed). The main interface shows '14MHz CW' and 'オール横浜コンテスト' (All Yokohama Contest) selected. The status bar at the bottom shows '0局 22:14:27' and '599' for My RST and Ur RST.

Freq.	Call	M...	Rig	Time
14.179	*****	CW	Rig1	22:13

ここを選択し次ページの設定を行う。

設定が終わると、リグの周波数とモード等が表示される。

(このケーブルはHamlog、Zlogでも使える)

# CTESTWINでの使い方(2)

USB-RS232C変換ケーブルをパソコンにつなぎ、デバイスマネージャでCOM port番号を調べ、その番号を設定する。

リグの種類を選択する。

チェックを入れる

チェックを入れる

**Rig Control Setting**

Rigコントロールを行う

**RIG 1**

COM3

IC-756PRO

1200 bps

0.000 MHz

DTR,RTSをON

仮想周波数設定

21MHz

CTS変化で初期化

**RIG 2**

None

None

1200 bps

0.000 MHz

DTR,RTSをON

仮想周波数設定

21MHz

CTS変化で初期化

**RIG 無し**

仮想周波数設定

21MHz

**Rig1選択時 出力**

None

RTS  DTR

High  Low

**Rig無し 選択時**

=Rig1  =Rig2

リグを自動選択する  リグのモードを読んでCTESWINに設定する

備考欄に周波数を記録する 表示桁 1kHz  四捨五入する

CWモードはCW-Rにする  通信エラー表示する

周波数リストデータ消去時間 30 分 (Max. 500)

Ctrl+F9() 周波数設定 Up/Down step設定

同一周波数と見なす(上書時) 100 Hz以内  周波数リストkHz表示

**ICOM周波数取得**

定期的に取得する 10 x100m秒

**YAESU周波数取得**

定期的に取得する 10 x100m秒

**YAESU DIGモード**

RTTY  PSK31

**Ten-Tec周波数取得**

定期的に取得する 5 x100m秒

**Kenwood周波数取得**

定期的に取得する 15 x100m秒

YAESU新リグ/Kenwood ハードフローコントロールしない

Ctrl+Tでリグ選択時に「Rig無し」をスキップする

周波数が一致したら自動的にCallを設定する (  JA局を除く )

OK キャンセル