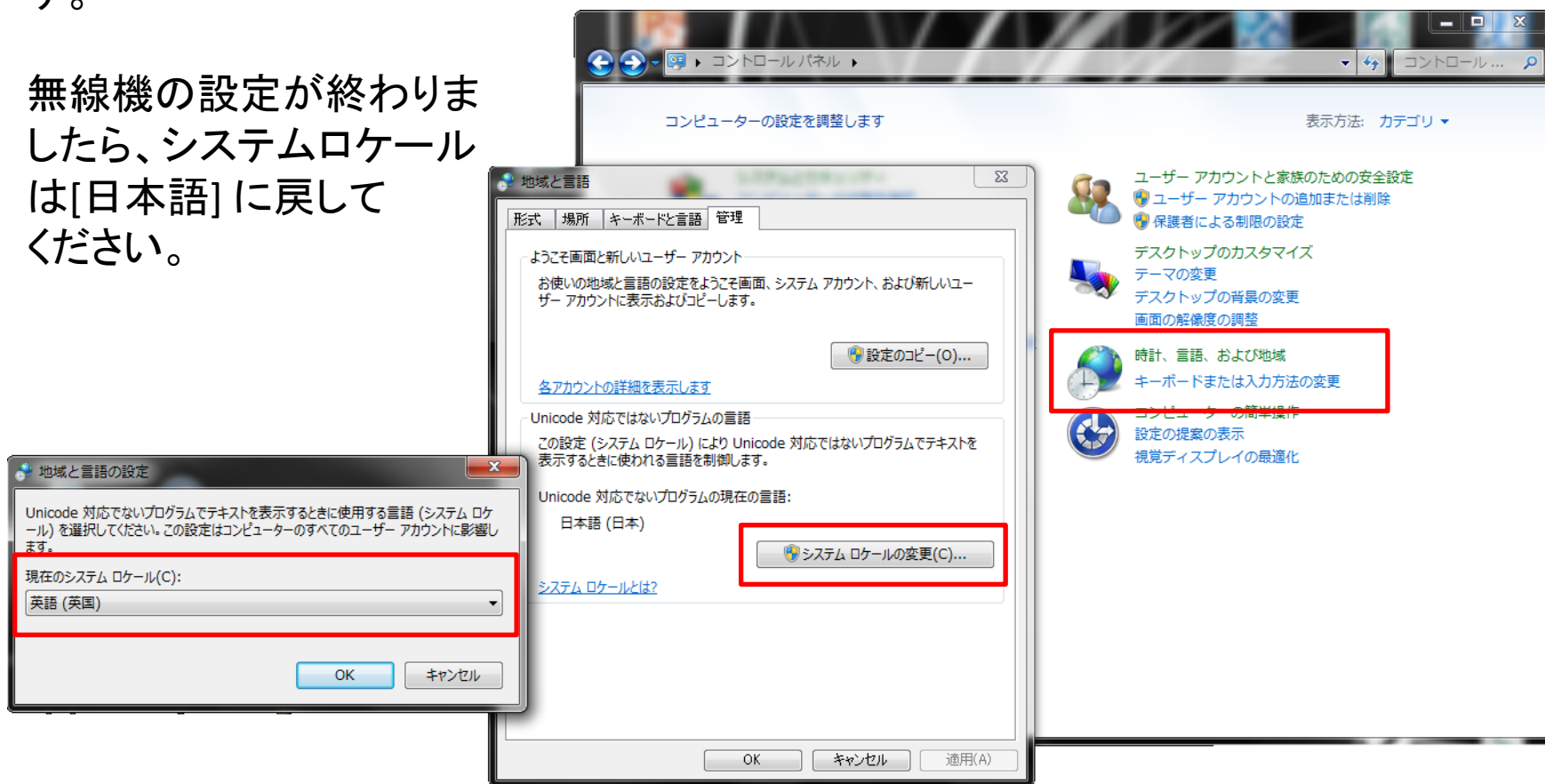


[操作手順書] 無線機のChannel変更手順

準備: 無線機設定ソフトウェアLaird Softwareをインストールしてください。
また、本ソフトウェアは英語しか対応していないため、Windows の言語の設定を変更する必要があります。**[コントロールパネル] → [地域と言語] → [システムロケールの変更]** から**[英語(英国)]** を選択してください。設定変更後はPCの再起動が要求されます。

無線機の設定が終わりましたら、システムロケールは**[日本語]** に戻してください。

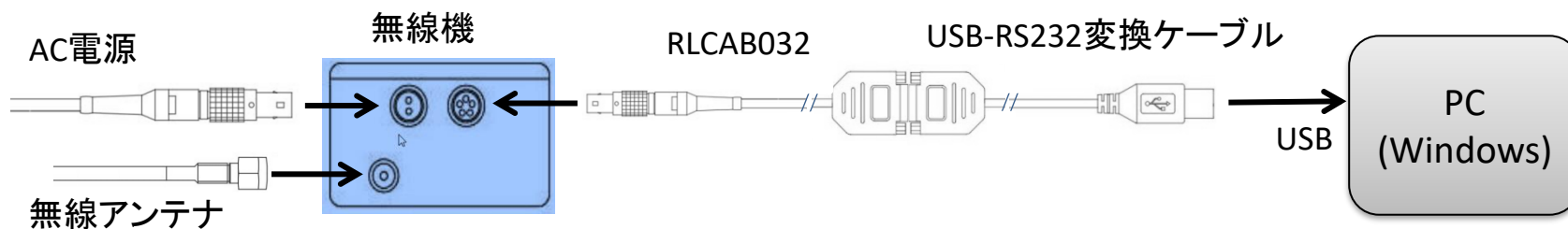


1. 下図のように、ケーブルを接続します。



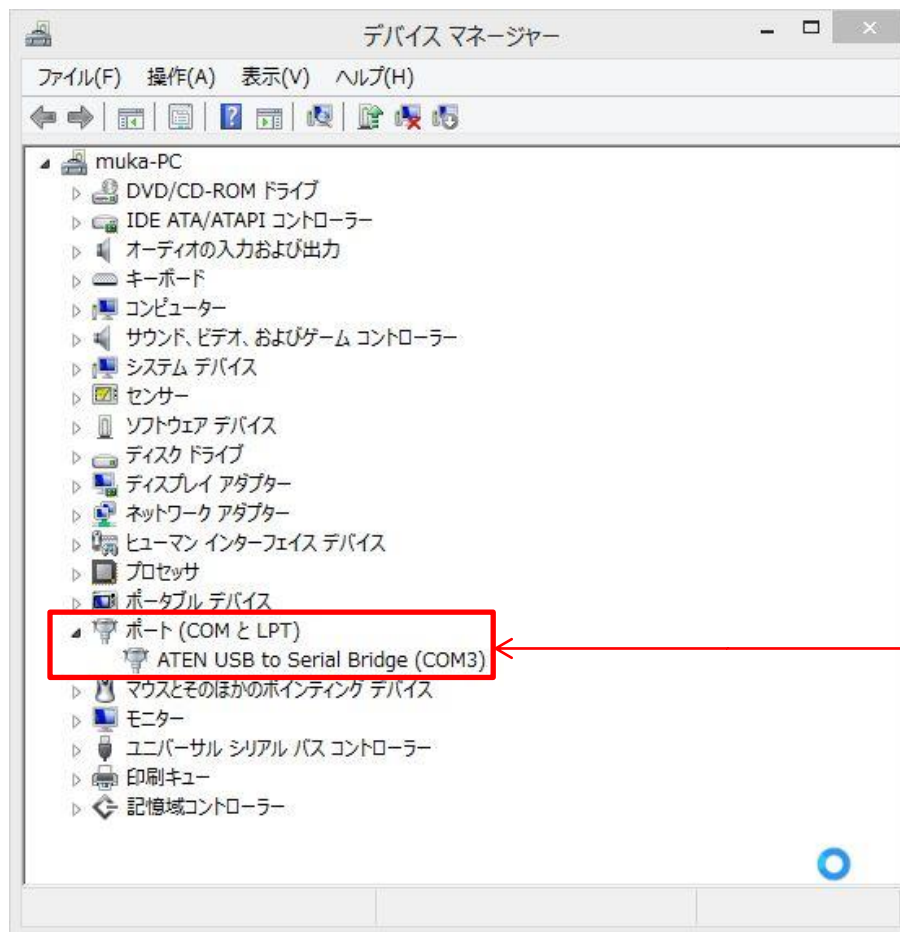
注意

無線アンテナを接続せずに、無線機に電源を接続すると、無線機が故障しますので、特にご注意ください。



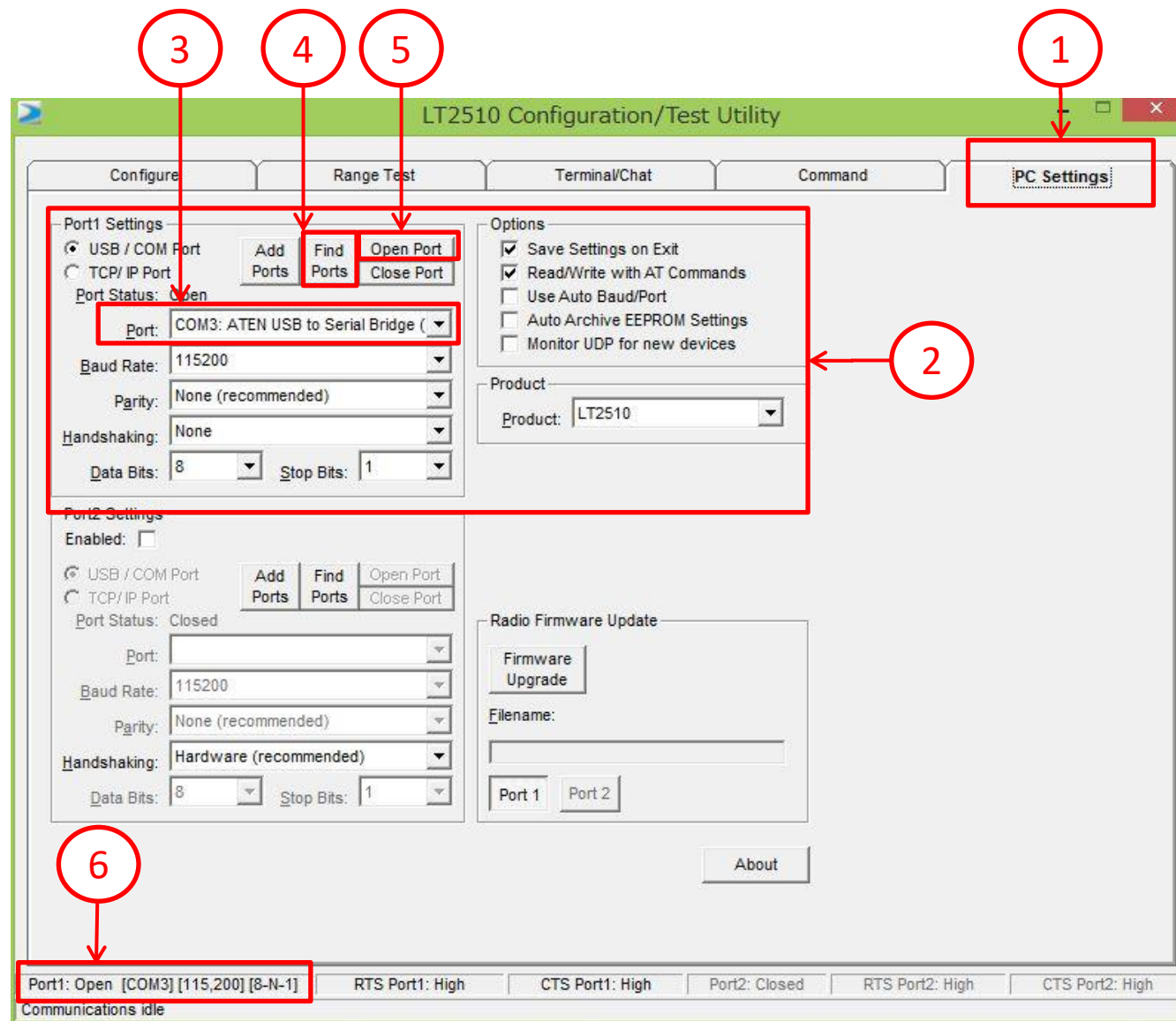
BaseStationに接続する無線機も、VBOXに接続する無線機も、上記配線は同じです。

2. デバイスマネージャーで、COMポートを調べます。 (デバイスマネージャー起動方法)



COMポートの番号を
確認する

3. Setup.exeを実行し、Laird Softwareをインストールします。
4. Laird Softwareを実行します。まず、次の①～⑥を実施します。



①PC Settings タブを選択する

②すべての項目を図と同じように選択する

③Find Portsボタンを押す→Portのドロップダウンにポートが表示されます。

④ Portのドロップダウンに、デバイスマネージャーで確認したCOMポートを指定する

⑤Open Portボタンを押す

⑥ 指定したPortがOpenしたことを確認する

5. Configureタブを選択します。
6. Read Radioボタンを押すと、下のように設定が読み込まれます。
7. Mode, RF Channel Number, System ID を指定してください。それ以外は、変更しないでください。Write Radioボタンで設定を書き込んでください。System ID は、なるべく変更しないでください。

LT2510 Configuration/Test Utility

Configure | Range Test | Terminal/Chat | Command | PC Settings

Radio Interface

Transmit Retries: 1 Hex
Broadcast Attempts: 3 Hex
Utility Retries: 3 Hex
CTS On: 01 C0 Hex
CTS Off: 01 80 Hex
PWM Init Value: FF Hex
Modem Init Value: FF FF Hex
Interface Timeout: 6 Hex
RF Packet Size: EF Hex

Radio RF

Mode: Server
RF Channel Number: 1 Hex
System ID: 2 Hex
RF Profile: 500kbps, 43 hops
Max Power: Full Power
Random Backoff: 1-4 packet times
Range Refresh: 48 Hex
Beacon Skip: 0 Hex

Radio Features

☐ Auto Config
☐ Auto Channel
☐ Auto System ID
☐ Auto Destination
☐ Auto Dest Beacons
☐ Full Duplex
☒ Broadcast
☐ Unicast Only
☐ Transmit API
☐ Receive API
☐ Send Data Complete
☐ Discard Framing Errors
☐ RTS Enable
☐ Sleep Calibration Enable
☐ Sleep Pin: GO1
☐ InRange High on Wake
☒ 9600 Boot Option
☒ Disable Hop Frame
☐ Hop Packet Delineation
☒ Cmd/Data Rx Disable
☐ Nine Bit
☐ RS485 DE/RE Enable
☐ Sniff Permit
☐ Sniff Report
☐ Remote I/O Enable
☐ Remote Analog Enable

Radio Other

Interface Baud: 115200 Calc Baud
Destination: FF FF FF FF FF FF Hex
MAC Address: 00 50 67 93 2D 05
Firmware Version: V 2.4-1
D.O.B.: 1/30/2012
Full Part Number: LT2510-050U-PLG-01

Info Center

Laird TECHNOLOGIES
Innovative Technology for a Connected World
web: www.lairdtech.com/wireless
sales email: wirelessinfo@lairdtech.com
support: wireless.support@lairdtech.com

GUI View | EEPROM Editor View

Port 1 | Port 2 | Pairing | Show Default | Compare EE | Load File | Save to File | Print | Write Radio | Read Radio

Port1: Open [COM3] [115,200] [8-N-1] | RTS Port1: High | CTS Port1: High | Port2: Closed | RTS Port2: High | CTS Port2: High
Communications idle

Mode

Server BaseStation
の無線機として使用する
Client VBOXの無線
機として使用する

RF Channel Number
無線のチャネル番号
です。BaseStationと
VBOXで同じにしてくだ
さい。

System ID
Channel hop sequence
という無線のIDです。
BaseStationとVBOXで
同じにしてください。

お問合せ先

VBOX JAPAN 株式会社

222-0035 神奈川県横浜市港北区烏山町237
カーサー烏山202

Tel: 045-475-3703

Fax: 045-475-3704

Email: vboxsupport@vboxjapan.co.jp

Web: www.vboxjapan.co.jp

製造元

Racelogic Ltd

Unit 10

Osier Way

Swan Business Centre

Buckingham

MK18 1TB

England

Tel: +44 (0) 1280 823803

Fax: +44 (0) 1280 823595

Email: support@racelogic.co.uk

Web: www.racelogic.co.uk