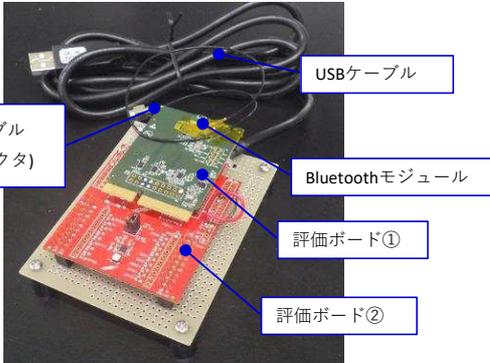


配布機材一覧

項番	品目	外観	備考
1	検証用試料		<ul style="list-style-type: none"> ・評価ボード①にBluetoothモジュールが実装 ・RF部のアンテナラインをカットし、SMAコネクタの同軸ケーブルを追加 ※同軸ケーブルと評価ボードは半田接続です。接続部が外れる恐れがありますので、取り扱いに注意してください。 ・USBケーブルにより、PCと接続。
2	検証用試料 (予備)		
2	検証用PC		<ul style="list-style-type: none"> ・付属品 <ul style="list-style-type: none"> ①ACアダプター AC adaptor ②マウス 滑鼠 ・評価用PCツール(HCI Tester) 導入済み 評価用PC 已安裝tool(HCI Tester)

評価板 上安裝藍芽模組

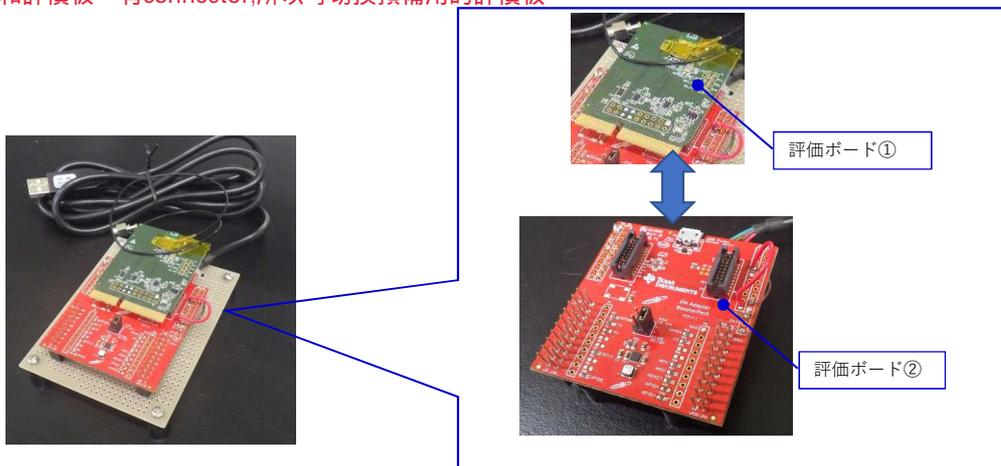
切RF部的antenna line, 追加SMAconnector的同軸線

同軸線跟評價板是☒接連結的。小心連接部脫落

通過USB線連接PC

※評価ボード①と評価ボード②はコネクタ実装のため、予備用の評価ボードと取り換え可能です。

評價板 和評價板 有connector,所以可切换預備用的評價板

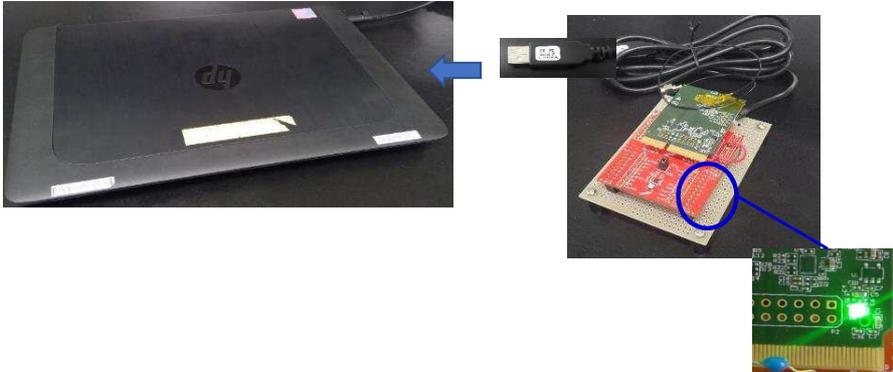


HCI Tester使用手順

01_事前準備～BDR/EDR初期化

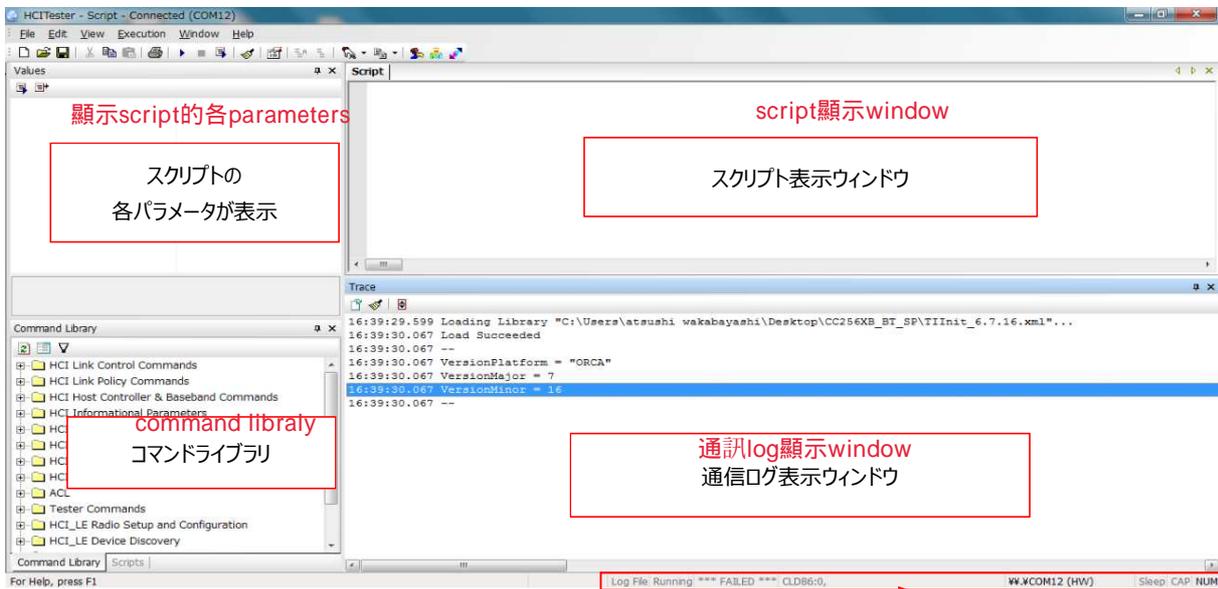
(1)PCにUSBケーブルを接続し、テストボードの緑色LEDの点灯を確認。

將USB線連接PC, 確認test bord的綠色LED燈亮。



(2)HCITesterの起動 起動HCITester

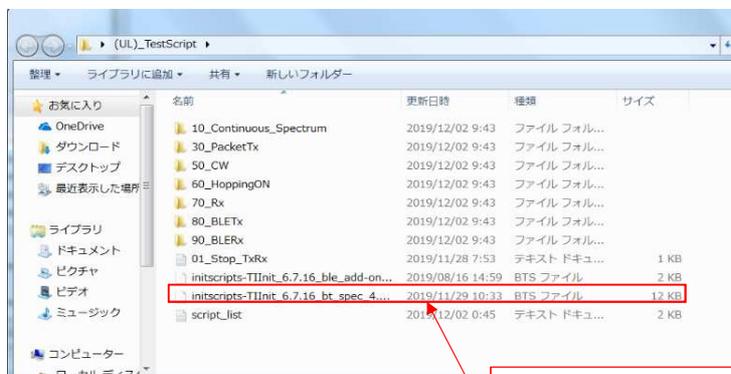
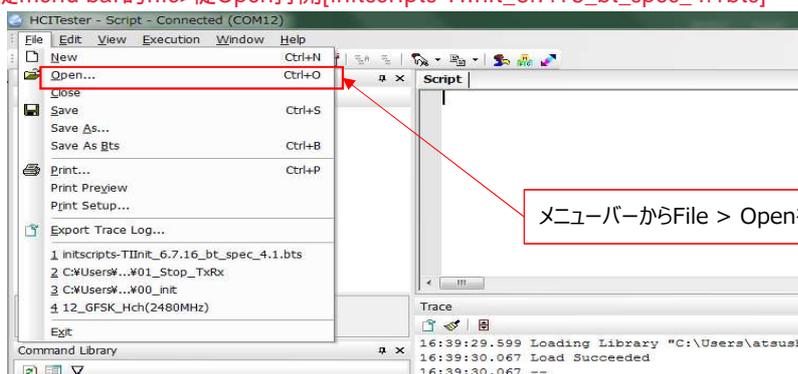
デスクトップ上のアイコンをクリックし、HCITesterを起動
點擊PC上的icon起動HCITester



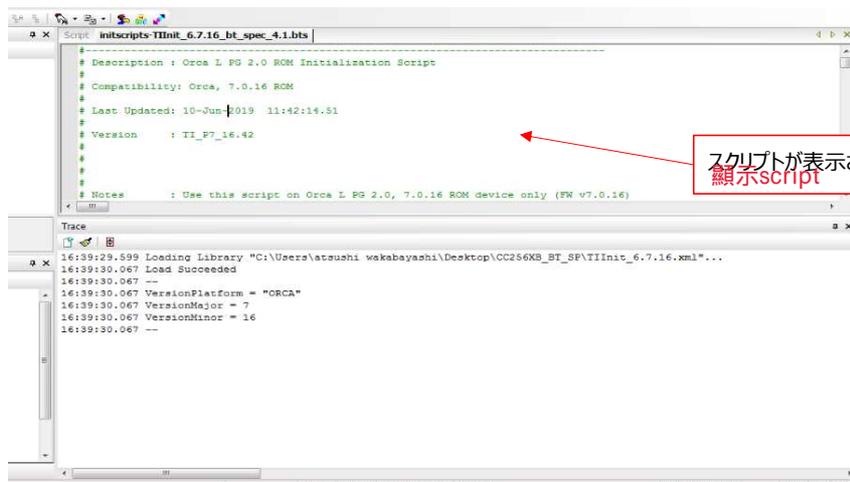
Icon		Description
	Running	通常のインジケータです。スクリプトが実行されています。 通常indicator
	Failed	前のスクリプトが失敗したことを示します。 再度スクリプトの実行をお願いします。 表示前一個script失敗,請再實行script
	Port	使用中のCOMポートを示します。 顯示使用中的COM port
	Sleep	Sleep中を示します。 ※Sleepは未使用 顯示sleep中 未使用sleep

(3)初期化準備

メニューバーのFile > Openより、「initscripts-TIInit_6.7.16_bt_spec_4.1.bts」を開く。
 従menu bar的file>従Open打開[initscripts-TIInit_6.7.16_bt_spec_4.1.bts]

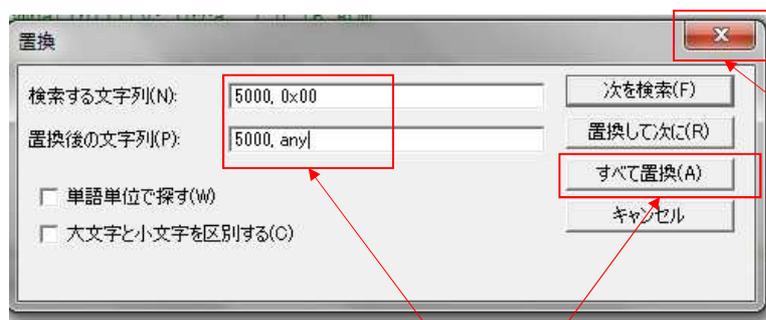
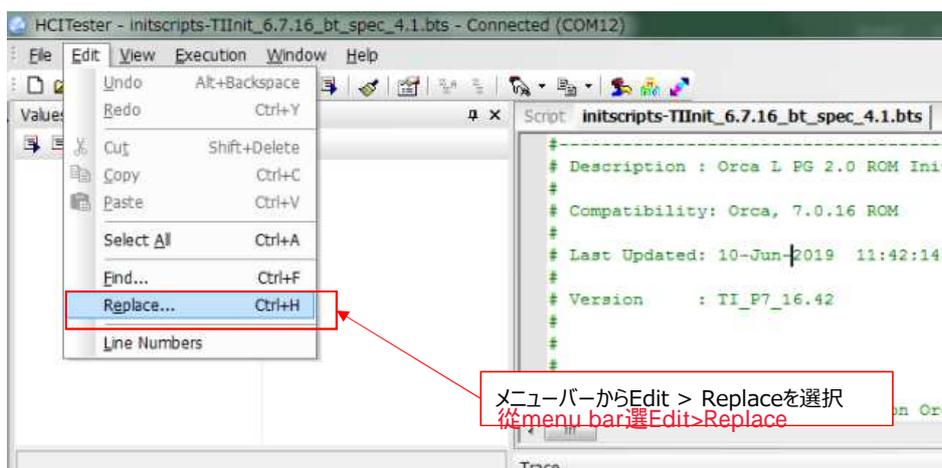


「initscripts-TIInit_6.7.16_bt_spec_4.1.bts」を選択し、開く。
 (保管先: デスクトップ > (UL)_TestScript)



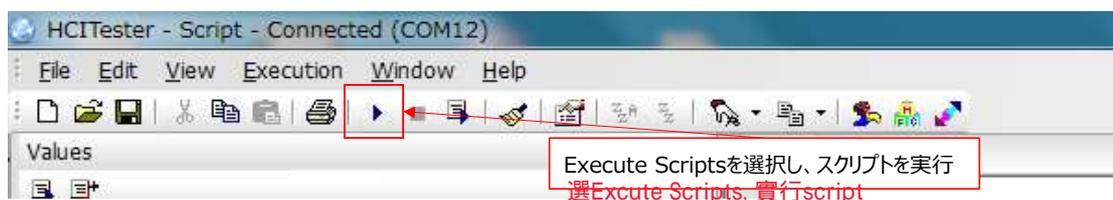
(4)初期化スクリプト コード書き換え

下記の手順に沿って初期化スクリプトのコードを書き換える。
 按照以下步驟改寫初期化script的code

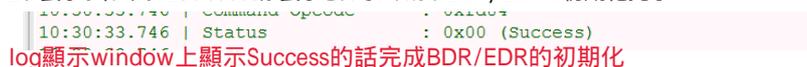


すべての「5000, 0x00」を「5000, any」に置換する。
 將所有的[5000,0x00]替換成[5000,any]

(5)初期化スクリプト実行



ログ表示ウィンドウにSuccessが表示されていれば、BDR/EDRの初期化完了

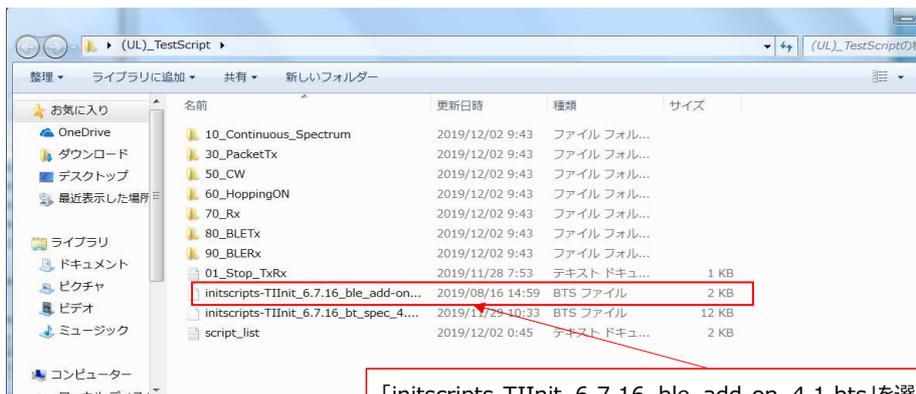
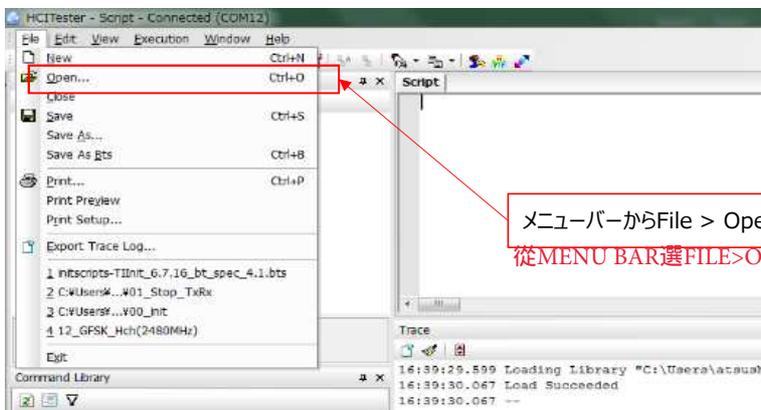


02_BLE初期化

(1)ble初期化準備

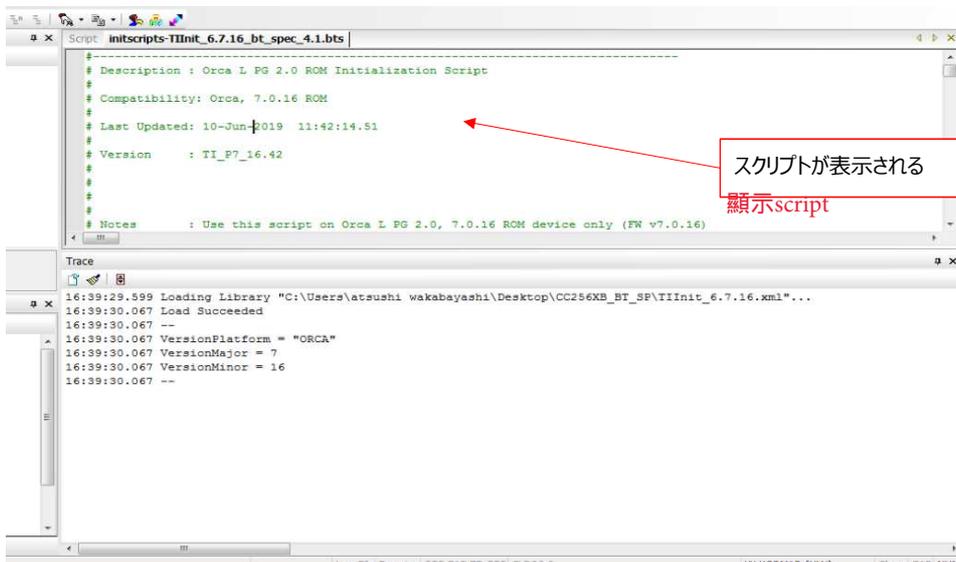
メニューバーのFile > Openより、「initscripts-TIInit_6.7.16_ble_add-on.bts」を開く。

從MENU BAR的FILE>Open打開「initscripts-TIInit_6.7.16_ble_add-on.bts」



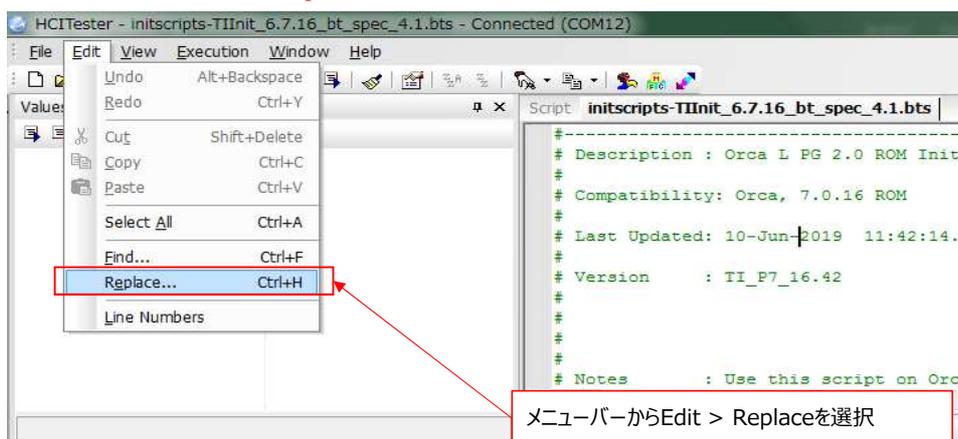
「initscripts-TIInit_6.7.16_ble_add-on_4.1.bts」を選択し、開く。
(保管先：デスクトップ >(UL)_TestScript)

選「initscripts-TIInit_6.7.16_ble_add-on.bts」打開
(儲存處;desktop>(UL)_TestScript)

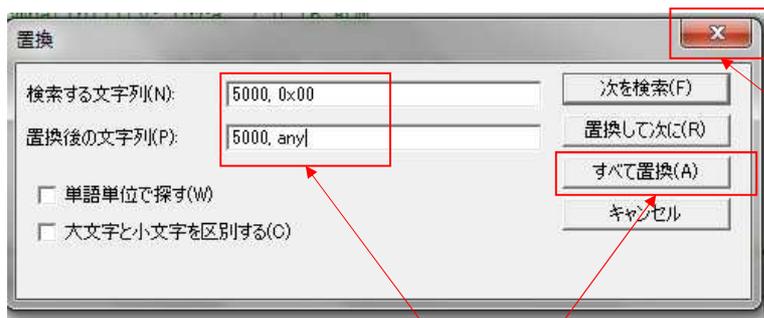


(4)初期化の準備

下記の手順に沿って初期化スクリプトのコードを書き換える。
 按照以下步驟改寫初期化script的code



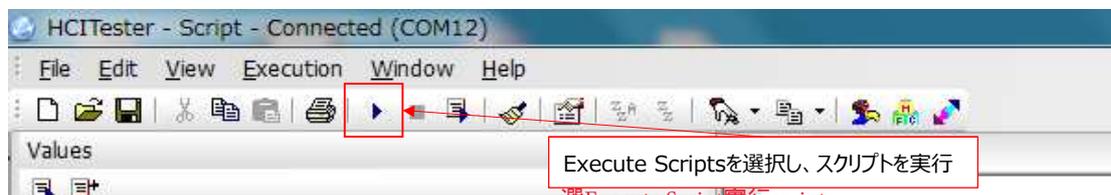
メニューバーからEdit > Replaceを選択
 從menu bar選Edit>Replace



置換後、
 「×」ボタンを押してポップアップを消す。
 換後按×關掉popup

すべての「5000, 0x00」を「5000, any」に置換する。
 將所有的[5000,0x00]替換成[5000,any]

(5)初期化の実行



Execute Scriptsを選択し、スクリプトを実行
 選Execute Script實行script

```
10:30:33.746 | Command Speed : Value
10:30:33.746 | Status : 0x00 (Success)
```

HCI Tester使用手順

03_試験用スクリプトの実行

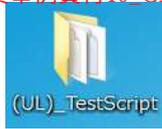
測試用script的實行

(1) TestScriptを開き、試験で使用するスクリプト(txtファイル)を開く

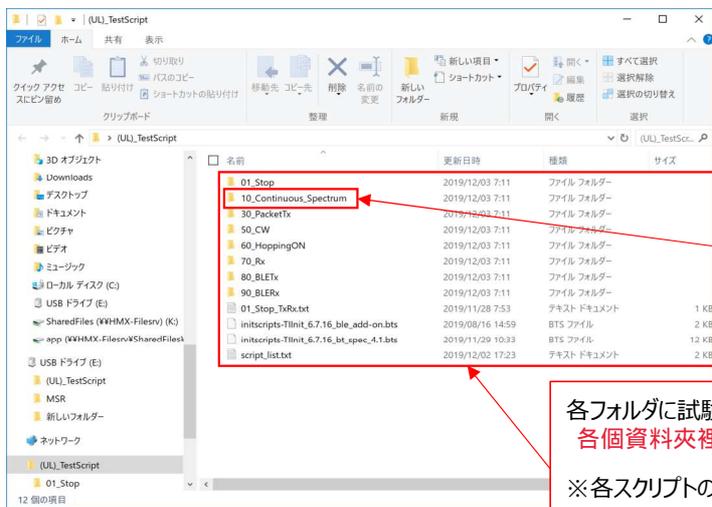
※本項では例として10_GFSK_Lch(2402MHz)を実行。

打開TestScript, 打開測試使用的script(txt file)

本頁舉例實行10_GFSK_Lch(2402Mhz)



開く



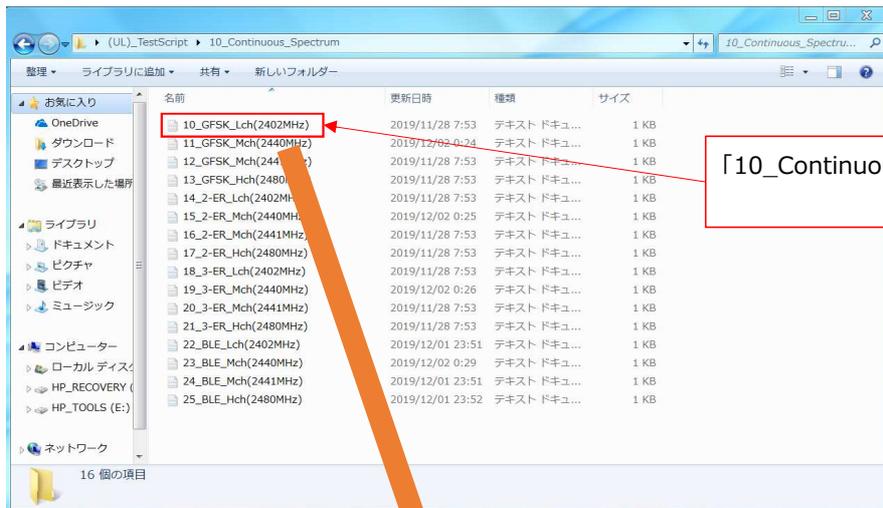
「10_Continuous_Spectrum」の

各フォルダに試験用スクリプトが保管されている。
各個資料夾裡儲存測試用script
※各スクリプトの使用用途・保管場所については
別シート「04_試験用スクリプト」を参照

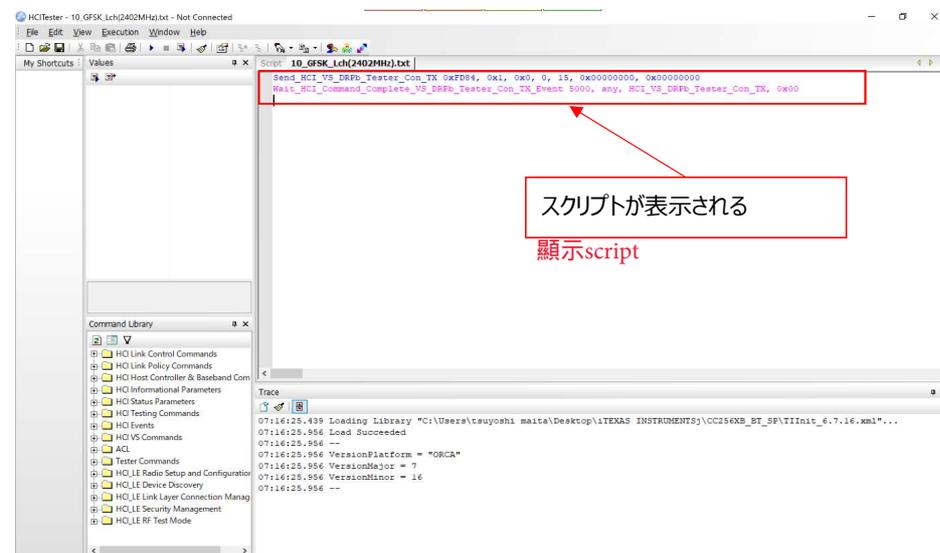
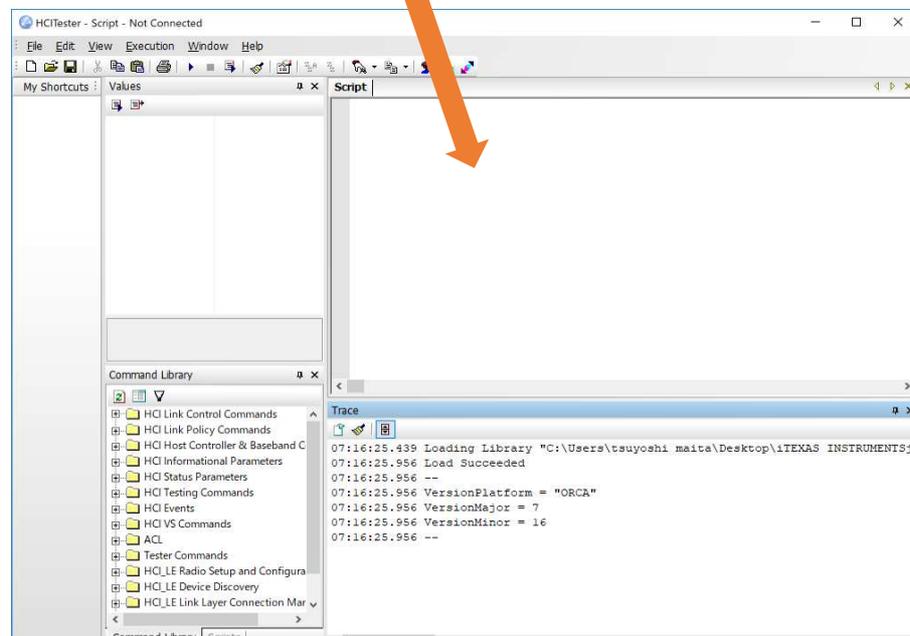
各個script的使用用途以及儲存地請參閱另附「04_試験用スクリプト」

(2) 実行するスクリプトファイルをHCITesterのスクリプト表示ウィンドウにコピー＆ペーストする。

「Script」のタブの中に貼り付け。
將實行的script file複貼到HCITester的script顯示window



「10_Continuous_Spectrum」の

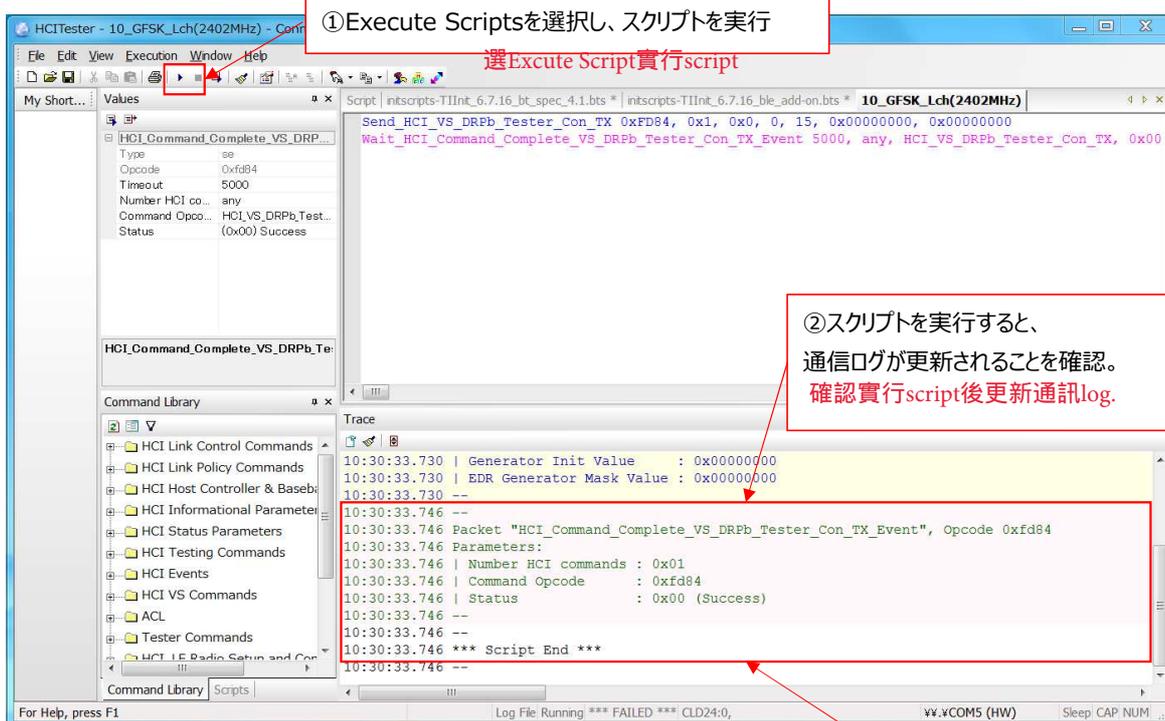


スクリプトが表示される
顯示script

(3) Execute Scriptsを選択してスクリプトを実行
スクリプトを実行すると通信ログが更新される。

選Execute Script実行script.
実行script後更新通訊log.

P9



HCI Tester使用手順

04_試験用スクリプト一覧

04_試験用script一覧

保管フォルダ名	スクリプト名	用途
00_Stop	01_Stop_TxRx	TX,RX停止
10_Continuous_Spectrum	10_GFSK_Lch(2402MHz)	チャンネル切り替え可能、 変調有の連続送信 (DH5,2DH5,3DH5等パケットタイプ切替) 可切換channel 有變調的連續送信 (切換DH5,2DH5,3DH5等地packet type)
	11 - GFSK_Con_Mch(2440)	
	12 - GFSK_Con_Mch(2441)	
	13 - GFSK_Con_Hch(2480)	
	14 - 2ER_Con_Lch(2402)	
	15 - 2ER_Con_Mch(2440)	
	16 - 2ER_Con_Mch(2441)	
	17 - 2ER_Con_Hch(2480)	
	18 - 3ER_Con_Lch(2402)	
	19 - 3ER_Con_Mch(2440)	
	20 - 3ER_Con_Mch(2441)	
	21 - 3ER_Con_Hch(2480)	
	22 - BLE_Con_Lch(2402)	
	23 - BLE_Con_Mch(2440)	
	24 - BLE_Con_Mch(2441)	
25 - BLE_Con_Hch(2480)		
30_PacketTx	30 - DH5_HopOff_Lch(2402)	
	31 - DH5_HopOff_Mch(2440)	
	32 - DH5_HopOff_Mch(2441)	
	33 - DH5_HopOff_Hch(2480)	
	34 - 2DH5_HopOff_Lch(2402)	
	35 - 2DH5_HopOff_Mch(2440)	
	36 - 2DH5_HopOff_Mch(2441)	
	37 - 2DH5_HopOff_Hch(2480)	
	38 - 3DH5_HopOff_Lch(2402)	
	39 - 3DH5_HopOff_Mch(2440)	
	40 - 3DH5_HopOff_Mch(2441)	
41 - 3DH5_HopOff_Hch(2480)		
50_CW	50 - CW Lch(2402)	チャンネル切り替え可能、 変調無の連続送信 可切換channel 有變調的連續送信
	51 - CW Mch(2440)	
	52 - CW Mch(2441)	
	53 - CW Hch(2480)	
60_HoppingON	60 - DH5_Hop	連続ホッピング状態 連続hopping状態 (DH5,2DH5,3DH5等) (需要切換H5,2DH5,3DH5等地packet type) パケットタイプの切り替えも必要
	61 - 2DH5_Hop	
	62 - 3DH5_Hop	
70_Rx	70 - Con_Rx Lch(2402)	連続受信状態 連続受信状態
	71 - Con_Rx Mch(2440)	
	72 - Con_Rx Mch(2441)	
	73 - Con_Rx Hch(2480)	
80_BLETx	80 - BLE_HopOff_Lch(2402)	ホッピングOFF (BLE) hopping OFF(BLE)
	81 - BLE_HopOff_Mch(2440)	
	82 - BLE_HopOff_Mch(2442)	
	83 - BLE_HopOff_Hch(2480)	
90_BLERx	90 - BLE_Rx Lch(2402)	受信(BLE)
	91 - BLE_Rx Mch(2440)	
	92 - BLE_Rx Mch(2442)	
	93 - BLE_Rx Hch(2480)	