

画像伝送時のケーブル (OPC-2350LU) 接続と設定

RS-MS1Aの操作説明書やアイコムホームページに記載されている「対応無線機」以外も動作します。
ID-5100とID-51PLUS以外を実際に接続して検証した結果をまとめました。設定方法は次のページです。

テスト環境

GALAXY Note SC-05D Android 4.1.2

Nexus 7 (2013) Android 5.0.2

RS-MS1A Ver. 1.2.0

OPC-2350LU (接続ケーブル)

■ファーストデータ未対応機種があるため、送受信はスローデータで検証しました。

■ID-5100とID-51PLUSでの受信は、ファーストデータモードでも受信しました。

※ID-51PLUSは、CI-V (DATA端子) を「ON (エコーバックOFF)」に設定

■次ページの表「PTT音声」は、画像伝送中にPTTを押して音声が出せるかどうかです。

※IC-7100とIC-9100は、変調がかかりませんでした。

ただし、PTTを押してから画像送信開始をするとPTTを押している間は変調がかかりますが、一度PTTを放すと次にPTTを押しても変調はかかりません。

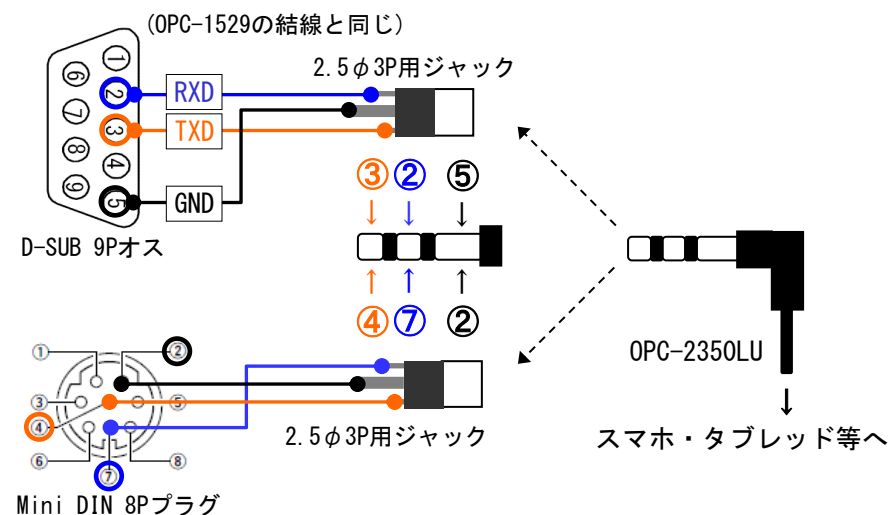
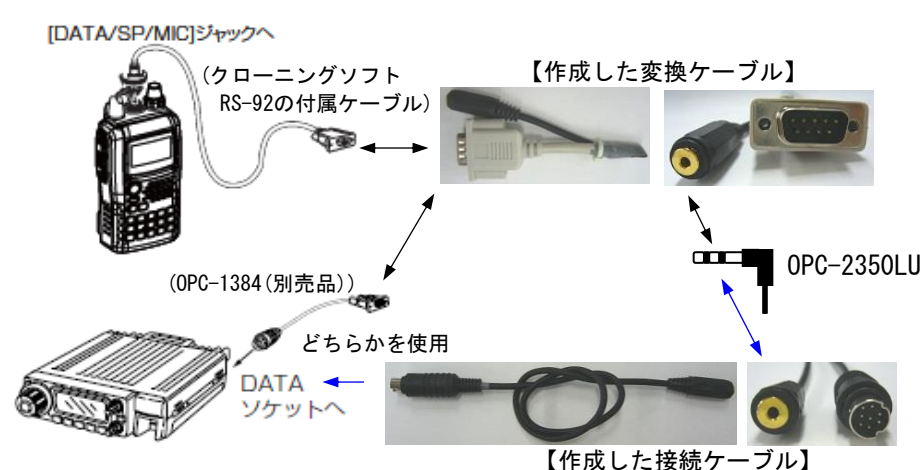
設定をPTTにすると変調がかかりますが、画像伝送が終わるまでPTTを押し続ける必要があり、変調もかかったままになります。

■ID-91, ID-92は、RS-MS1A側のデータスピード(ボーレート)を 38400bps にします。

■DVデータ送信「オート」時は、**送信開始前に約500msのキャリアセンス**が動作しますので、タイミングによっては最初の1～2ドットが頭切れする時があります。

【OPC-2350LUが使えない機種】

- ・ID-800とID-92は、変換ケーブル「D-SUB 9ピン(オス) ⇔ 2.5φ3P用ジャック」を作成すると使えます。
- ・ID-800は「ミニDIN 8ピン プラグ」と「2.5φ3P用ジャック」でケーブルを作成すれば、別売のOPC-1384は不要になります。



「○」受信又は送信OK, 「×」動作しない, 「-」: 設定項目なし, 「■」: いずれかの設定でOK

機 種		GPS設定				GPS送信モード			GPS出力		DVデータ 送信	データ スピード	PTT 音声	備 考
		OFF	外部	内部	マニュアル	OFF	GPS-G	GPS-A	OFF	ON				
ID-5100	受信時	○	○	○	○	○	○	○	○	×	初期値 オート	初期値 9600	○	・ GPS設定を外部以外、GPS出力をOFFでOK ・ 画像伝送時はDATA端子を使用するため、GPS外部出力は不可
	送信時	○	×	○	○	○	○	○	○	○				
	推奨設定	○■		○■	○■	○■	○■	○■	○		オート	9600		
ID-31 ID-51	受信時	○	○	○	○	○	○	×	○	×	初期値※ オート	初期値 9600	○	・ GPS設定は、外部以外はOK ・ 画像伝送時はDATA端子を使用するため、GPS外部出力は不可 ・ ID-51PLUSは、CI-V (DATA端子) をON(エコーバックOFF)に設定 ※ID-31の初期生産品はPTTになっています。
	送信時	○	×	○	○	○	×	×	○	○				
	推奨設定	○■		○■	○■	○			○		オート	9600		
IC-7100	受信時	○	△	-	○	○	○	×	○	○	初期値 オート	初期値 4800	△※	・ 接続 : DATA1 ・ 設定 : IC-7100 USB2/DATA1 DATA1端子機能を DVデータ ・ 設定 : IC-9100 USB2/DATA1 Funcを [DVdat] (MENUの64番) ・ GPS出力の設定 (ON時) は、USB2 △設定可、但し画像伝送時はDATA1を使用するため外部GPSは接続不可 ※PTTを押してから画像送信開始をするとPTTを押している間は音声が出る。一度PTTを放すと次にPTTを押しても音声は出ない。設定をPTTにすると変調がかかる。ただし、画像伝送が終わるまでPTTを押し続ける必要があり、変調もかかったままになる。
	送信時	○	△	-	○	○	×	×	○	○				
	推奨設定	○■	△■	-	○■	○			○		オート	9600		
IC-9100	受信時	-	△	-	○	○	○	×	○	○	初期値 PTT	初期値 4800	△※	
	送信時	-	△	-	○	○	×	×	○	○				
	推奨設定	-	△■	-	○■	○			○		オート	9600		
IC-2820	受信時	○	-	○ (ON)	-	○	○	×	○	×	初期値 PTT	9600 (固定)	○	・ GPS設定は、ON, OFFどちらでも可 設定 : MENU → セットモード → GPS → ON / OFF ・ 画像伝送時はDATA端子を使用するため、GPS外部出力は不可
	送信時	○	-	○ (ON)	-	○	×	×	○	×				
	推奨設定	○■	-	○■	-	○			○		オート	9600		
ID-80 ID-880	受信時	-	-	-	-	○	○	×	-	-	初期値 PTT	初期値 9600	○	・ 画像伝送時はDATA端子を使用するため、外部GPSは接続不可
	送信時	-	-	-	-	○	×	×	-	-				
	推奨設定	-	-	-	-	○			-	-	オート	9600		
ID-800	受信時	-	-	-	-	○	×	(ON)	-	-	初期値 PTT	初期値 9600	○	・ 画像伝送時はDATAソケット (ミニDIN 8ピン) を使用するため 外部GPSは接続不可 ・ OPC-1384で接続 接続にはD-SUB 9ピン (オス) ⇔ 2.5φ 3P (ジャック) 変換が必要
	送信時	-	-	-	-	○	×	(ON)	-	-				
	推奨設定	-	-	-	-	○			-	-	オート	9600		
ID-92	受信時	-	-	-	-	○	×	×	-	-	初期値 PTT	38400 (固定)	○	・ 画像伝送時はDATA端子を使用するため、外部GPSは接続不可 ・ コントロールソフト (RS-92) の付属ケーブルで接続 接続にはD-SUB 9ピン (オス) ⇔ 2.5φ 3P (ジャック) 変換が必要
	送信時	-	-	-	-	○	×	×	-	-				
	推奨設定	-	-	-	-	○			-	-	オート	38400		
ID-91	受信時	-	-	-	-	○	×	(ON)	-	-	初期値 PTT	38400 (固定)	○	・ 画像伝送時はDATA端子を使用するため、外部GPSは接続不可
	送信時	-	-	-	-	○	×	(ON)	-	-				
	推奨設定	-	-	-	-	○			-	-	オート	38400		
IC-U1 IC-V1	受信時	-	-	-	-	○	×	(ON)	-	-	初期値 PTT	初期値 9600	○	・ 画像伝送時はDATA端子を使用するため、外部GPSは接続不可
	送信時	-	-	-	-	○	×	(ON)	-	-				
	推奨設定	-	-	-	-	○			-	-	オート	9600		

■ ID-1はUSB接続のため、接続方法を検討中です。又、PCからの操作はできなくなります。