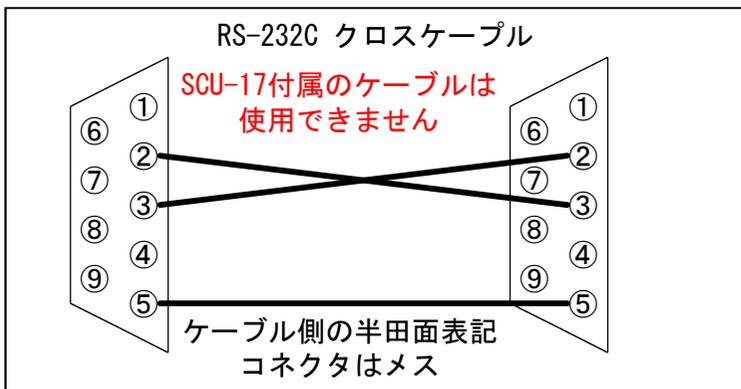
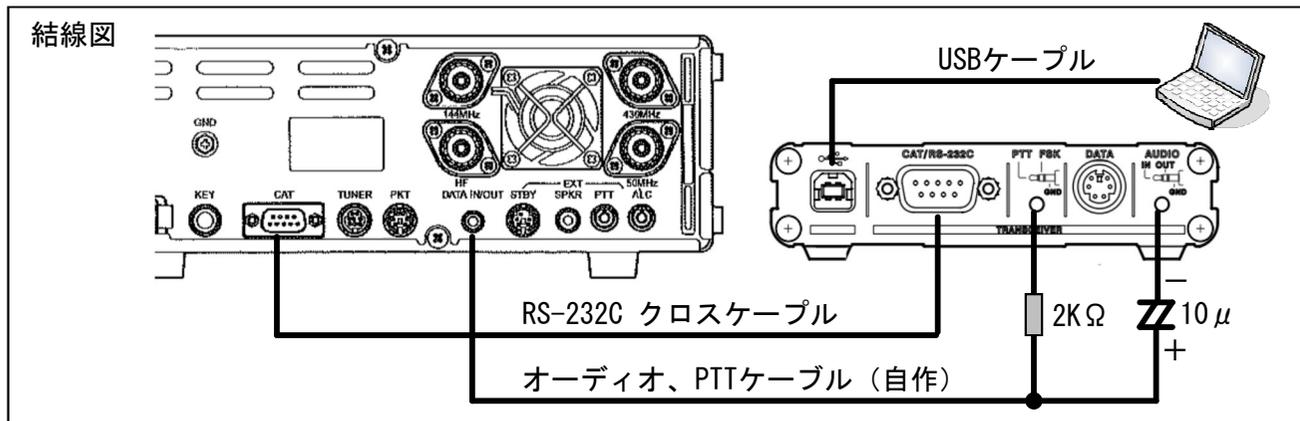
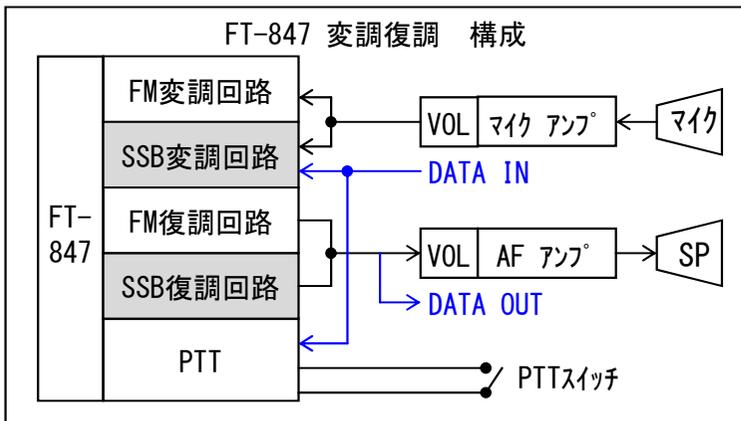
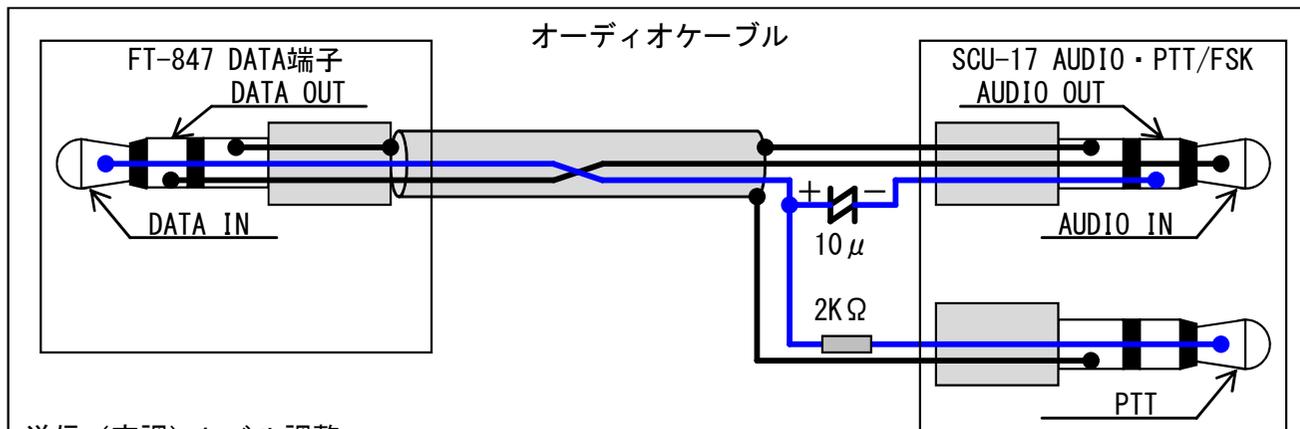


FT8 (JTDX) の為の FT-847 SCU-17 構成図

2021/06/11 JA5HWI



- ### FT8の送受信レベル調整
- SCU-17の全面ボリューム
 - Windowsのオーディオ設定のレベル調整
 - JTDXのPwr調整
- ※無線機のAFボリューム、マイクゲインは影響しない



送信 (変調) レベル調整

方法 1. SCU-17全面のTXレベル調整、(無線機のマイクボリュームは関係ない)

方法 2. パソコン側のUSB Audio CODEC 出力のレベル調整

送信出力が飽和する手前に設定、入力オーバーにしないこと

受信 (復調) レベル調整

方法 1. SCU-17全面のRXレベル調整、(無線機のAFボリュームは関係ない)

方法 2. パソコン側のUSB Audio CODEC 入力のレベル調整

JTDXの場合、画面右下の受信レベルを70前後くらいにする

FT-847		SCU-17	USB	パソコン サウンド設定	JTDX
DATA 端子	← PTT	RTS ← RS-232C ← 変換 → USB	←	Standard COM Port COM*	← RTS でPTT PTT
DATA IN レベル調整無 マイクゲイン0	← オーディオケーブル	Audio OUT ← TX ボリューム調整	←	再生時 USB Audio CODEC レベル調整	← 右上 Pwr調整 送信信号
PKT OUT (1200Bps) レベル調整無	→ コネクションケーブル	DATA 端子 → RX ボリューム調整	→	録音時 USB Audio CODEC レベル調整	→ 右下 70dB前後に調整 受信信号

Windows10のデバイスマネージャー

- > DVD/CD-ROM ドライブ
- > IDE ATA/ATAPI コントローラー
- > WSD 印刷プロバイダー
- > オーディオの入力および出力
- > カメラ
- > キーボード
- > コンピューター
- ▼ サウンド、ビデオ、およびゲームコントローラー
 - eMeet M0
 - NVIDIA Virtual Audio Device (Wave Extensible) (WDM)
 - Realtek High Definition Audio
 - USB Audio CODEC**
 - USB Live camera audio
 - インテル(R) ディスプレイ用オーディオ
- > システム デバイス
- > セキュリティ デバイス
- > ソフトウェア デバイス
- > ディスク ドライブ
- > ディスプレイ アダプター
- > デジタル メディア デバイス
- > ネットワーク アダプター
- > ヒューマン インターフェイス デバイス
- > プロセッサ
- > ポータブル デバイス
- ▼ ポート (COM と LPT)
 - Intel(R) Active Management Technology - SOL (COM3)
 - Silicon Labs Dual CP210x USB to UART Bridge: Enhanced COM Port (COM4)
 - Silicon Labs Dual CP210x USB to UART Bridge: Standard COM Port (COM5)**
 - 通信ポート (COM1)
- > マウスとその他のポインティング デバイス

設定

全般 無線機 オーディオ 順序 Tx マクロ レポートリング 周波数 通知・色付け フィルタ スケジュール

リグ: **Yaesu FT-847** ホールンク間隔: 1 s リグ ON/OFF Sメーター 送信出力

CATコントロール

シリアルポート: **COM4**

シリアルポートパラメータ

ボーレート: 9600

データビット

デフォルト 7 8

ストップビット

デフォルト 1 2

ハンドシェイク

デフォルト 無し

XON/XOFF ハードウェア

制御信号の強制設定

DTR: RTS:

PTT 方法

VOX DTR

CAT **RTS**

ポート: **COM5**

送信オーディオ入力選択

背面/データ端子 前面/マイク端子

モード

指定無し USB Data/Pkt

スプリット操作

指定無し リグ Fake It

CATテスト PTTテスト

Tx遅延: 0.0 s

OK キャンセル

JTDXの設定内容

設定

全般 無線機 **オーディオ** 順序 Tx マクロ レポートリング 周波数 通知・色付け フィルタ スケジュール

サウンドカード

リフレッシュ

入力: **マイク (USB Audio CODEC)** モノラル

出力: **スピーカー (USB Audio CODEC)** 両方

オーディオファイルを保存するフォルダー

保存するフォルダー: C:/Users/TAMAI/AppData/Local/JTDX/save

バンドとモード毎のノイズ設定を記憶する

送信 チューン(調整)