

HAMSTIR DX : EchoLink 設定例 (ネット制御 = VOX)

*リグは設定終了後に接続する。

Menu	タブ	項目	設定値	
Setup	My Stn	Mode	(*) Sysop	*Callsign-L を先に入れないと拒否される
		Callsign	[JXXXXX]	(Change Callsignで-Lを追加)
		Password	[*****]	*登録時のよい
		Name	[Sendai43086T123]	*15文字までに制限
		Location	[Satsuma Sendai43086T123]	
	E-mail	[abc@def.jp]		
Server	Pref 1:	[asia.echolink.org]	*近いゾーンを選択	
	Pref 2:	[europe.echolink.org]		
	Pref 3:	[servers.echolink.org]		
	Pref 4:	[backup.echolink.org]		
	Retry TO	[10] sec		
Proxy	(*) Direct Connect (No Proxy)			
Timing	Conn attempt	[60] sec		
	Transmit TL	[150] sec	*ネット側への長話し防止(強制受信へ)	
	Receive TL	[0] sec		
	InactivityTO	[0] sec	*タイムオーバーでDisconnect	
	Receive Hang	[1200] msec		
Audio	Input Device	[USB PnP Sound Device] (例)	*ハムスター内蔵のサウンドデバイスを指定	
	OutputDevice	[USB PnP Sound Device] (例)	Win7/8では[System default]がうまくいけません	
	[] Open in Full-Duplex		ノートPCで内蔵マイクがオフライン時は	
	[L] Auto Sample Compensation		排他使用のチェックをはずさず無効にする	
	[L] 300Hz TX High-Pass Filter		*チェックを推奨	
SoundCardTuning [0]	Recording Mode [No Recording]		ネットからの信号音ひずみ改善 (リグ変調を深くできる)	
Performance	Network Buffering [10]		*バッファに蓄えた分、音声出るまで1-2秒	
	PC Buffering [5]		ずれるが途切れにくくなる	
Preferences	List	[L] Update Station List Automatic	*上のバッファ設定でも音切れする場合はこの	
	Update Every [300] sec	[] Even While Connected	チェックをはずすと直ることがある ("Relord"は手動です)	
	Connections	Free [Sendai43086T123]	*各状態での画面表示	
	Busy [Sendai43086T123]			
	[L] Show name of connected conference		*自局の接続先が公開されます	
Security	PTT Control...	[L] Keyboard Key	[] Momentary	*SPACEキーだと日本語入力モード時、
		[Right Ctrl Key]	[] System-Wide	送受操作ができなくなります
		[] Serial Port CTS		(Sysopモードでは通常使用しない)
		[] Middle Mouse Button	[] Auto-Select Mic Input	
	[] Show Alert when "Doubling"			
Signals	初期設定のまま			
Sysop Setup	RX Ctrl	Carrier Detect		*音量調節はTest Server接続で行います
		() Manual	VOX Delay (ms) : [1800]	Station => Connect to Test Server
		(*) VOX	Anti-Thump (ms) : [500]	リグの受信だけなら、バーレベルメータを見ながらすぐできます。
		() Serial CD	ClrFreq Delay (ms) : [3000]	*VOXの切り替えレベルは、EchoLink画面左下の
		() Serial CTS	Serial Port : [COM _]	バーレベルメータすぐ下にあるスライダーで
	() Serial DSR	[] Invert Sense	調節します。(トーンオン、無音送信)	
	[L] Squelch Crash Anti-Trip		*VOXの場合は必ずチェックする	
	Duration (ms) : [500]		ザッ音だけでなくリバウンドも改善されます	
	TX Ctrl	PTT Activation		
		() External VOX	Serial Port	*メモしたCOM番号を入力
(*) ASCII Serial		[COM _]	(通常、COM番号の数字の小さい方)	
() DTR				
[] Key PTT On Local Transmit				
DTMF	DTMF Decoder	Min Interdigit Time (ms) [0]		
	() External	[L] Log All Commands		
	(*) Internal	[L] Auto Mute	*Auto Muteは忘れずにチェックする	
	() Disabled	[] Disable During PTT	ネット側には一つ目のトーンだけ送出される	
[] Enable Remote Pad		*Advanced はDTMF接続不安定時設定する		
[] Dead-Key Prefix:				
Ident	Station Identification		*コールサイン送出	
	() Morse	[Callsign]	*モールの場合、通話に重畳して送出可能	
	(*) Spoken Voice	[Callsign]	第四級局はモールズ設定不可	
	() External file:		*自作WAVファイル再生も可能	
	Identify:			
[] Each Time Station connects		*リグの送信側だけをチェックするのであれば、		
[] Each Time Station disconnects		この[Test]ボタンを使います		
[] At end of transmission, every		・COM設定の確認 (送信になるかどうか)		
[] While active	every	・PC LINE_OUT=>Rig.INの信号確認		
[L] While not active	every			
[L] Wait for clear frequency				
Options	Announce connects:	[First conference only]		
	Announce disconnects:	[L] Include callsign		
	Announce muting:	[Last conference only]		
	[] Play welcome message to connecting station	[L] Include callsign		
	[] Play courtesy tone	[Mute if freq is busy]		
[] Play activity reminder every	sec			
Max key-down time (sec) : [0]		*タイムアウトでDisconnectする		
Dead-carrier timeout (sec) : [0]		"0"にして、リグのTOTで設定が良い(5分程度)		
Announcement pre-delay (ms) : [250]		(リグ過熱防止、出力は半分以下に設定)		
Signals	Event	(*) Default		
	Speech Speed [Normal]	() Custom:		
	Tone Burst [Never]			
Remt	[L] Enable Web remote control		*WebからリモートでID送出やListen Onlyなどの	
	TCP Port [8080]		制御ができます	
	Username [JXXXXXX]			
	Password [*****]			
RF Info	Lat : [36] [12.75] [North]	Freq (MHz) : [430.86]		
	Lon : [139] [59.99] [East]	PL (Hz) : [123.0]		
	Power (W) : [3]	Antenna Gain (dB) : [7]	*自局情報 (EchoLink ポータルサイトに表示)	
	HAAT (ft) : [15]	Directivity : [Omni]	他局がアクセスしたい時にここを見ます	
	[] Report Status via APRS		*無指向性アンテナの例	

その他

- Windows7以降のOSを使用されている場合、プログラムの設定後、プログラムの再起動をしても設定が反映されないことがあります。セキュリティの都合で設定ファイルが別フォルダに保存されていることが考えられます。この場合、手動でプログラムフォルダに保存しなおすか、セキュリティの変更をしてください。(UI-View32など)
- サウンドデバイスの選択で、デバイスそのものを選択して信号が通らない時は[System default]を選択してみてください。ソフトにもよりますが、特にWindows7以降は機能が増えたことで、この設定でうまくいけることが多いようです。また、ノートPCの場合、“内蔵マイクを排他使用する”に初期設定されている機種があります。このチェックをはずすか、無効にしてください。
- EchoLink運用において、ノード局にはトーンスケルチの設定が混信防止の為に必要ですが、リグに内蔵してない場合は相性のいい"SoftTSQ"をお奨めしております。ソフトウェアのみでスケルチ制御と同じ感覚で送受信操作が出来ます。VOX運用で間が空いた時の受信に戻る症状もなくなります。(設定: VOX =>Manual)