

附属装置諸元

設備名称 装置の名称又は種類	パーソナルコンピュータ変調方式 方式・規格等		使用する 送信機
RTTY	方式	AFSK/FSK	第1送信機 第2送信機 第3送信機
	通信速度	45～110ボー	
	副搬送波周波数	500Hz～2,210Hz	
	周波数偏移幅	170Hz	
	符号構成	BAUDOT	
	電波型式	F1B,F2B	
PSK	方式	ABPSK/AQPSK	第1送信機 第2送信機 第3送信機
	通信速度	31.25～62.5ボー	
	副搬送波周波数	50Hz～2,700Hz	
	符号構成	STD-VARICODE (通常のVARICODE)	
	モード	BPSK,QPSK	
	電波型式	G1B,F2B	
アナログSSTV	方式	副搬送波周波数変調(SCFM)	第1送信機 第2送信機 第3送信機
	最高映像周波数	900Hz以下 (50Hz=754Hz/60Hz=847Hz)	
	副搬送波周波数	1,750Hz (白=2,300Hz/黒=1,500Hz/同期=1,200Hz)	
	周波数偏移幅	±550Hz	
	電波型式	F3F	
デジタルSSTV (注2)	方式	COFDM	第1送信機 第2送信機 第3送信機
	帯域周波数	300Hz～2,300Hzまたは300Hz～2,500KHz	
	副搬送波数	57以下	
	副搬送波変調方式	4/16/64 QAM	
	エラー訂正	リードソロモン	
	コーデック	LPC,SPEEX,MELP(デジタル音声)	
	画像圧縮	JPEG等	
	電波型式	F1D,F1E,G1D,G1E	
JT4	方式	4-FSK	第1送信機 第2送信機 第3送信機
	通信速度	47.1bps	
	周波数偏移幅	+17.5Hz/+35Hz/+70Hz/+157.5Hz/+315Hz/+630Hz/+1260Hz	
	符号構成	WSJT JT4A/JT4B/JT4C/JT4D/JT4E/JT4F/JT4G	
	副搬送波周波数	同期信号 1,270.5Hz	
	電波型式	F1D	
FSK441	方式	4-FSK	第1送信機 第2送信機 第3送信機
	通信速度	147ボー	
	周波数偏移幅	±661.5Hz	
	符号構成	WSJT FSK441	
	副搬送波周波数	882Hz 1,323Hz 1,764Hz 2,205Hz	
	電波型式	F1D	
JT65	方式	65-FSK	第1送信機 第2送信機 第3送信機
	通信速度	2.7ボー 5.4ボー 10.8ボー	
	周波数偏移幅	+174.96Hz +349.92Hz +699.84Hz	
	符号構成	WSJT JT65A,JT65B,JT65C	
	副搬送波周波数	1,270.5Hz	
	電波型式	F1D	
JT6M	方式	44-FSK	第1送信機 第2送信機 第3送信機
	通信速度	21.53ボー	
	周波数偏移幅	±462.97Hz	
	符号構成	WSJT JT6M	
	副搬送波周波数	同期信号 1,076.665Hz 信号 1,098.19Hz～2,002.59Hz	
	電波型式	F1D	
WSPR	方式	4-FSK	第1送信機 第2送信機 第3送信機
	通信速度	1.46ボー	
	副搬送波周波数	1500Hz	
	符号構成	WSJT WSPR	
	電波型式	F1D	
GMSK	方式	AFSK	第1送信機 第2送信機 第3送信機
	通信速度	20～50ボー	
	周波数偏移幅	±62.5Hz	
	副搬送波周波数	500Hz～2,210Hz	
	符号構成	VARICODE JA	
	電波型式	F1B,F2B	

設備名称	パーソナルコンピュータ変調方式		使用する送信機	
装置の名称又は種類	方式・規格等			
MFSK	方式	Multiple FSK		
	通信速度	15.625～31.25ボー		
	周波数偏移幅	最大キャリア数	16	
		キャリア間隔	±15.625Hz	
	副搬送波周波数	500Hz～2,210Hz		
	符号構成	MFSK-VARICODE		
電波型式	F1B,F2B			
OLIVIA	方式	FSK 32 tones (5bit arranged)		
	通信速度	24WPM		
	周波数偏移幅	1,000Hz		
	副搬送波周波数	500Hz～2,210Hz		
	符号構成	ASCII 7bit 128 characters		
	電波型式	F1B,F2B		
Feld HELL	方式	Amplitude-Shift Keying (ASK)		
	通信速度	122.5ボー		
	副搬送波周波数	500Hz～2,210Hz		
	符号構成	HELL		
電波型式	F1B,G1B			
JT9	方式	9-FSK		
	通信速度	最小6912 ～ 最大252000nps		
	周波数偏移幅	最小 0.4Hz 最大 15.6Hz		
	符号構成	WSJT-X JT9-1 JT9-2 JT9-5 JT9-10 JT9-30		
	副搬送波周波数	同期信号	1,500Hz	
	電波型式	F1D		
パケット通信	方式	AFSK		
	通信速度	300/1,200ボー		
	副搬送波周波数	1,700Hz		
	周波数偏移幅	±100/±1,500Hz		
	符号構成	ASCII,JIS,AX25		
	電波型式	F1D,F2D		
T10(JT10)	方式	10-FSK		
	通信速度	1.736 ボー		
	周波数偏移幅	62.496Hz		
	符号構成	JTDX-T10		
	副搬送波周波数	1,500Hz		
	電波型式	F1D		
FT8	方式	8-FSK		
	通信速度	5.86 ボー		
	周波数偏移幅	47Hz		
	符号構成	WSJT LDPC		
	副搬送波周波数	1,500Hz(200～2,500Hz 可変)		
	電波型式	F1D		
MSK144	方式	OQPSK		
	通信速度	2,000 ボー		
	周波数偏移幅	±50Hz		
	符号構成	WSJT MSK144		
	副搬送波周波数	1,500Hz		
	電波型式	F1D		
QRA64	方式	64-FSK		
	通信速度	1.736 ボー		
	周波数偏移幅	+109.38Hz/+218.75Hz/*437.5Hz/+875Hz/+1,750Hz		
	符号構成	WSJT QRA64A/QRA64B/QRA64C/QRA64D/QRA64E		
	副搬送波周波数	1,000Hz		
	電波型式	F1D		
JT9 Fast	方式	9-FSK		
	通信速度	25 ボー/50 ボー/100 ボー/200 ボー		
	周波数偏移幅	+200Hz/+400Hz/+800Hz/+1,600Hz		
	符号構成	WSJT JT9E/JT9F/JT9G/JT9H		
	副搬送波周波数	1,000Hz以下		
	電波型式	F1D		

(注1) 1.9MHz帯の送信は占有周波数帯幅が200Hz以下のものとします。

(注2) デジタルSSTV装置の信号によるF1D電波の送信は28MHz以上の周波数とします。