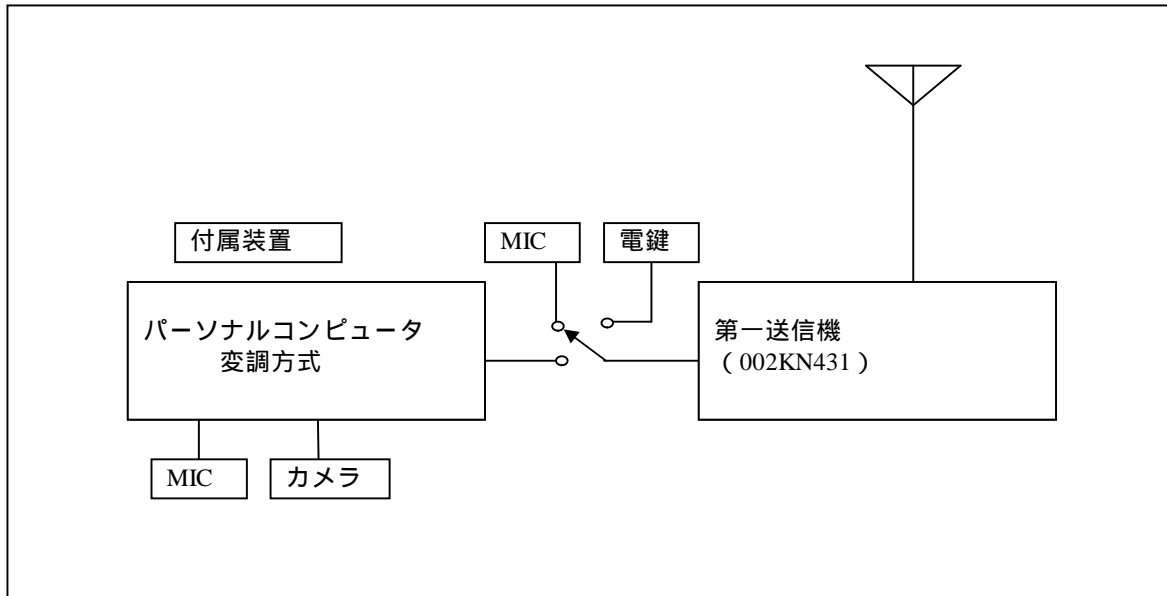


# 第一送信機系統図

(付属装置諸元は別途記載)



## 付属装置諸元

設備名称	パーソナルコンピュータ変調方式		
装置の名称または種類	方式・規格等		
RTTY	方式	AFSK/FSK	
	通信速度	45 ~ 110 ボー	
	副搬送波周波数	500Hz ~ 2,210Hz(但しA2Bのみ500 ~ 1,200Hz)	
	周波数偏移幅	±170Hz	
	符号方式	BAUDOT	
	電波形式	F1B,A2B,F2B	
PSK	方式	ABPSK/AQPSK	
	通信速度	31.25 ~ 125 ボー	
	副搬送波周波数	500Hz ~ 2,210Hz(但しA2Bのみ500 ~ 1,200Hz)	
	符号方式	STD-VARICODE(通常のVARICODE)	
	モード	BPSK	
	電波形式	G1B,A2B,F2B	
アナログSSTV	方式	副搬送波周波数変調(SCFM)	
	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	±550Hz	
	電波形式	F3F	
デジタルSSTV	方式	COFDM	
		帯域	300Hz ~ 2,300Hzまたは300Hz ~ 2,500Hz
		副搬送波数	29 ~ 57
		副搬送波変調方式	4/16/64QAM
	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	
電波形式	F1D,F1E,G1D,G1E		
CW	方式	可聴トーン信号を使用するのモールス符号電信	
	副搬送波周波数	1,000Hz以下	
	電波形式	A2A,F2A	

JT44	方式	4FSK		
	通信速度	5.38ボ-		
	周波数偏移幅	$\pm 242.25\text{Hz}$		
	符号構成	WSJT	JT44	
	副搬送波周波数	同期信号	1,270.5Hz	
		信号	1,302.8Hz~1,755.0Hz	
	電波形式	F1D		
FSK441	方式	4FSK		
	通信速度	147ボ-		
	周波数偏移幅	$\pm 661.5\text{Hz}$		
	符号構成	WSJT	FSK441	
	副搬送波周波数	882Hz 1,323Hz 1,764Hz 2,205Hz		
	電波形式	F1D		
JT65	方式	65FSK		
	通信速度	2.7ボ- 5.4ボ- 10.8ボ-		
	周波数偏移幅	+174.96Hz +349.92Hz +699.84Hz		
	符号構成	WSJT	JT65	
	副搬送波周波数	1,270.5Hz		
	電波形式	F1D		
JT6M	方式	4FSK		
	通信速度	21.53ボ-		
	周波数偏移幅	$\pm 462.97\text{Hz}$		
	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	
	電波形式	F1D		
MT63	方式	2相位相変調方式		
	通信速度	21.53ボ-		
	周波数偏移幅	500Hz 1,000Hz 2,000Hz		
	符号構成	7bitASCIIを63トーンに分けて符号化		
	副搬送波周波数	1,000.7Hz		
	電波形式	F1D		
WSPR	方式	4FSK		
	通信速度	1.46ボ-		
	周波数偏移幅	$\pm 6\text{Hz}$		
	符号構成	WSJT	WSPR	
	副搬送波周波数	1,500Hz		
	電波形式	F1D		
パケット通信	方式	AFSK		
	通信速度	300/1,200ボ-		
	副搬送波周波数	1,700Hz		
	周波数偏移幅	$\pm 100/\pm 500\text{Hz}$		
	符号構成	ASCII, JIS, AX25		
	電波形式	F1D, F2D		
ファクシミリ	方式	SCFM		
	副搬送波周波数	1,900Hz		
	周波数偏移幅	$\pm 400\text{Hz}$		
	最高周波数	828Hz		
	電波形式	F3C		

\* 1.9MHzの送信はPSK及びWSPRのみで行います