種別		諸元	使用する送信機
	方式	可聴トーン信号を用いるモールス符号電信	第1、3、4、
CW	 副搬送波周波数	1,000Hz以下	5、7、8送信機 ※第1、4、5、
	田川川以(2/1)人(1)人(3)人	1,000HZ5X [*	※第1、4、5、 7、8送信機は F2Aのみ
	電波型式	AM/A2A FM/F2A	
RTTY (注1)	方式	AFSK, FSK	第1、3、4、 5、7、8送信機 ※FSKは 第3送信機のみ ※第1、4、5、 8送信機は F2Bのみ ※第7送信機は F1BとF2Bのみ
	通信速度	RTTY/GMSK/FSK: 20~250bps MFSK: 15.625~31.25bps	
	副搬送波周波数	500~2,210Hz (A2B時 500~1,000Hz)	
	周波数偏移幅	RTTY: ±42.5/85/170Hz FSK: ±85Hz GMSK: ±62.5Hz MFSK: ±117.1875Hz (最大キャリア数: 16 キャリア間隔: ±15.625Hz)	
	符号構成	RTTY: BAUDOT FSK/GMSK: VARICODE JA MFSK: MFSK-VARICODE	
	装置出力最高周波数	AFSK: 2,310Hz (A2B時 1,000Hz)	
	電波型式	SSB/F1B FM/F2B AM/A2B (注2)	
	方式	ABPSK/AQPSK	第1、3、4、
	通信速度	20~250bps(1.9MHz帯のみ20~31.25bps)	5、7、8送信機 ※第1 4 5
PSK	 副搬送波周波数	500~2,210Hz (A2B時 500~1,000Hz)	**第1、4、5、 8送信機は F2Bのみ **第7送信機は G1BとF2Bのみ
(注1)	 符号構成	STD-VARICODE (通常のVARICODE)	
		SSB/G1B FM/F2B AM/A2B (注2)	
	方式	副搬送波周波数変調 (SCFM)	第1、3、4、
	 最高映像周波数	900Hz以下(50Hz: 754Hz 60Hz: 847Hz)	5、7、8送信機 ※SSBを使用
アナログ	 副搬送波周波数	1,750Hz	
SSTV	周波数偏移幅	±550Hz	するものは 第3、7送信機
	電波型式	SSB/F3F FM/F3F	のみ
	方式	COFDM	第1、3、4、 5、7、8送信機 -※第1、4、5、 8送信機は F1D、F1Eのみ
	帯域	300Hz~2,300Hz、または、300Hz~2,500KHz	
	副搬送波数	57以下	
デジタル	副搬送波変調方式	4/16/64 QAM	
SSTV	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	SSB/G1D, G1E FM/F1D, F1E	
	方式	4FSK	- - 第3、7送信機 -
	通信速度	147ボー	
FSK441	周波数偏移幅	±661.5Hz	
01(111	符号構成	WSJT FSK441	
	副搬送波周波数	882Hz 1,323Hz 1,764Hz 2,205Hz	
	電波型式	SSB/F1D	
JT44	方式	44FSK	_ - - 第3、7送信機 -
	通信速度	5.38ボー	
	周波数偏移幅	±242.25Hz	
	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	_
	電波型式	SSB/F1D	

種別		諸元	使用する送信機	
JT65	方式	65FSK		
	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		
(注1)	符号構成	WSJT JT65A/JT65B/JT65C	一第3、7送信機 	
	副搬送波周波数	1,270.5Hz	7	
	電波型式	SSB/F1D		
	方式	44FSK		
	通信速度	21.53ボー		
	周波数偏移幅	±462.97Hz		
JT6M	符号構成	WSJT JT6M	第3、7送信機	
		同期信号: 1,076.665Hz		
	副搬送波周波数	信号: 1,098.19Hz~2,002.59Hz		
	電波型式	SSB/F1D	7	
	方式	9-FSK		
	通信速度	1.736ボー	7	
		+13.89Hz/+27.78Hz/+55.56Hz/+111.11Hz/+222.22Hz/+444.44Hz/	-	
JT9	周波数偏移幅	+888.89Hz/+1777.78Hz	第3、7送信機	
(注1)	符号構成	WSJT JT9A/JT9B/JT9C/JT9D/JT9E/JT9F/JT9G/JT9H		
	副搬送波周波数	1,500Hz以下	7	
	電波型式	SSB/F1D		
	方式	9-FSK		
	通信速度	25ボー/50ボー/100ボー/200ボー	7	
JT9 Fast	周波数偏移幅	+200Hz/+400Hz/+800Hz/+1600Hz		
(注1)	符号構成	WSJT_JT9E/JT9G/JT9H	一第3、7送信機 	
	副搬送波周波数	1,000Hz以下		
	電波型式	SSB/F1D	7	
	方式	4FSK		
	通信速度	1.46ボー	7	
WSPR	周波数偏移幅	±6Hz		
(注1)	符号構成	WSJT WSPR	一第3、7送信機	
	副搬送波周波数	1.5kHz		
	電波型式	SSB/F1D		
	方式	2相位相変調方式		
	通信速度	21.53ボー		
MTGO	周波数偏移幅	500Hz 1,000Hz 2,000Hz		
MT63	符号構成	7bit ASCIIを63トーンに分けて符号化	一第3、7送信機	
	副搬送波周波数	1,000.7Hz		
	電波型式	SSB/G1D		
	方式	FDMDV		
FreeDV	副搬送波変調方式	14DQPSK	### ### #############################	
	副搬送波数	14		
	データレート	1,450bit/s (CODEC2 1,375bit/s text 25bit/s 50bit/s フレーム同期)		
	帯域幅	1,125Hz		
	コーデック	CODEC2		
	電波型式	SSB/G1E, G7W FM/F1E, F7W	7	
		L		

種別		諸元	使用する送信機
	方式	Multipule FSK	
	通信速度	39.1WPM以下	第1、3、4、
	周波数偏移幅	1,000Hz	5、7、8送信機
OLIVIA	符号構成	OLIVIA	※第1、4、5、8送信機は
	副搬送波変調方式	500~2,210Hz	F2Bのみ
	電波型式	SSB/F1B FM/F2B (注2)	
	方式	ASK	
	通信速度	122.5ボー	第1、3、4、
Feld	周波数偏移幅	500Hz	5、7、8送信機
HELL	符号構成	Hellschreiber符号	※第1、4、5、8送信機は
	副搬送波変調方式	980Hz	F2Bのみ
	電波型式	500H A1B, FM/F2B (注2)	
	方式	64-FSK	
	通信速度	1.736ボー	
QRA64	周波数偏移幅	+109.38Hz/+218.75Hz/+437.5Hz/+875Hz/+1750Hz	空 つ マンナ /三+//
(注1)	符号構成	WSJT QRA64A/QRA64B/QRA64C/QRA64D/QRA64E	 第3、7送信機
	副搬送波変調方式	1,000Hz	
	電波型式	SSB/F1D	
	方式	OQPSK	
	通信速度	2,000ボー	
MSK144	周波数偏移幅	±500Hz	空っ マンナ/三+ 株
(注3)	符号構成	WSJT MSK144	
	副搬送波変調方式	1,500Hz	
	電波型式	SSB/F1D	
	方式	MSK	
	通信速度	1,378.125ボー	
JTMS	周波数偏移幅	±344.5Hz	空つ マンナ /三+ /4
(注3)	符号構成	WSJT JTMS	
	副搬送波変調方式	1,500Hz	
	電波型式	SSB/F1D	
	方式	AFSK	
	通信速度	300/1,200ボー	第1、3、4、
パケット	周波数偏移幅	±100Hz/±500Hz	5、7、8送信機 ※第1、4、5、
(注3)	符号構成	ASCII, JIS, AX.25	
	副搬送波変調方式	1,700Hz	F2Dのみ
	電波型式	SSB/F1D FM/F2D	
高速 パケット (注3)	方式	FSK	
	通信速度	9,600ボー	
	周波数偏移幅	±2,400Hz	第3送信機
	符号構成	ASCII, JIS, AX.25, G3RUH	
	電波型式	FM/F1D	

種別		諸元	使用する送信機
電話	方式	音声電話(音声合成、または、録音・再生)	第1、3、4、 5、7、8送信機 ※第1、4、5、 8送信機は
	電波型式	AM/A3E SSB/J3E FM/F3E	F3Eのみ ※第7送信機は J3EとF3Eのみ
	方式	10FSK	
	通信速度	1,736ボー	
	周波数偏移幅	+62.496Hz(音響間隔: 6.944Hz)	
T10	信号構成	同期信号:2つのオーディオ周波数 16音(8音×2) メッセージデータ信号:8つのオーディオ周波数 69音	第3、7送信機
	符号構成	JTDX T10	
	副搬送波周波数	100~2,900Hz 可変	
	電波型式	SSB/F1D	
	方式	8FSK, 8GFSK(ソフトウェアのバージョンによる)	
	通信速度	6.25ボー	
гто	周波数偏移幅	+43.75Hz	第2 77 / 一 / 修
FT8	符号構成	WSJT FT8	—— 第3、7送信機
	副搬送波周波数	100~2,950Hz 可変	
	電波型式	SSB/F1D	
	方式	42FSK	
	通信速度	21.5 / 43.1 bps	
ISCAT	周波数偏移幅	905 / 1,809 Hz	 第3、7送信機
(注4)	符号構成	WSJT ISCAT-A / ISCAT-B	第3、7区信候
	副搬送波周波数	1,000Hz	
	電波型式	SSB/F1D	
	方式	4FSK	
	通信速度	47.1 bps	
JT4	周波数偏移幅	+17.5Hz/+35Hz/+70Hz/+157.5Hz/+315Hz/+630Hz/+1260Hz	
(注1)	符号構成	WSJT JT4A/JT4B/JT4C/JT4D/JT4E/JT4F/JT4G	第5、7.区间域
	副搬送波周波数	同期信号 1,270.5Hz	
	電波型式	SSB/F1D	
	方式	4GFSK	
	通信速度	20.83ボー	
FT4	周波数偏移幅	+62.5Hz	
F14	符号構成	WSJT FT4	カス、/ た旧版
	副搬送波周波数	100~2,900Hz 可変	
	電波型式	SSB/F1D	

注1) 1.9MHz帯における送信は、占有周波数幅200Hz以下で運用する。

また、周波数偏移幅は、RTTY: ±42.5Hz、JT65: +174.96Hz、JT4: +17.5Hz/+35Hz/+70Hz/+157.5Hz、JT9: +13.89Hz/+27.78Hz/+55.56Hz/+111.11Hz、QRA64: +109.38Hzとする。

- 注2) F2Bの送信は、28MHz帯以上に限る。
- 注3) MSK144、JTMS、パケット通信、および、高速パケット通信の送信は、28MHz帯以上に限る。
- 注4) 1.9MHz帯では使用しない。