種別	諸元								
	方式 可聴トーン信号を用いるモールス符号電信								
CW	 副搬送波周波数	1,000Hz以下	_5、7、8送信機 ※第1、4、5、						
		<u>'</u>	7、8送信機は						
	電波型式	AM/A2A FM/F2A AFSK, FSK							
	方式	AFSK, FSK							
	通信速度	RTTY/GMSK/FSK: 20~250bps MFSK: 15.625~31.25bps	5、7、8送信機						
	副搬送波周波数	500~2,210Hz (A2B時 500~1,000Hz)	※FSKは 第3送信機のみ						
RTTY (注1)	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)	※第1、4、5、 8送信機は						
	符号構成	RTTY: BAUDOT FSK/GMSK: VARICODE JA MFSK: MFSK-VARICODE	F2Bのみ						
	装置出力最高周波数	AFSK: 2,310Hz (A2B時 1,000Hz) ※							
	電波型式								
	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 (注1)	副搬送波周波数	500~2,210Hz (A2B時 500~1,000Hz)	8送信機は						
(//	符号構成	STD-VARICODE (通常のVARICODE)	F2Bのみ ※第7送信機は						
	電波型式	SSB/G1B FM/F2B AM/A2B (注2)	G1BとF2Bのみ						
	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						
アナログ SSTV	副搬送波周波数	1,750Hz	※SSBを使用 するものは						
331 V	周波数偏移幅	±550Hz	第3、7送信機						
	電波型式	SSB/F3F FM/F3F	のみ						
	方式	COFDM							
	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	5、7、8送信機 -※第1、4、5、						
SSTV	エラー訂正	リードソロモン	8送信機は						
	コーデック	LPC, SPEEX, MELP (デジタル音声)	F1D、F1Eのみ						
	画像圧縮	JPEG等							
	電波型式 SSB/G1D, G1E FM/F1D, F1E								
	方式	4FSK							
	通信速度	147ボー							
FSK441	周波数偏移幅	±661.5Hz	┃ −第3、7送信機						
JOKTH	符号構成	WSJT FSK441	NJ3(7,25,61%						
	副搬送波周波数	882Hz 1,323Hz 1,764Hz 2,205Hz							
	電波型式 SSB/F1D								
	方式	44FSK							
	通信速度	5.38ボー	」 						
JT44	周波数偏移幅	±242.25Hz	┃ −第3、7送信機						
	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									
	方式	65FSK								
	通信速度	2.7ボー 5.4ボー 10.8ボー	1							
JT65	周波数偏移幅	+174.96Hz +349.92Hz +699.84Hz	─ ─ 第3、7送信機							
(注1)	符号構成	WSJT JT65A/JT65B/JT65C	一							
	副搬送波周波数	1,270.5Hz								
	電波型式	SSB/F1D								
	方式 44FSK									
	通信速度	21.53ボー	7							
	周波数偏移幅	±462.97Hz	1							
ЈТ6М	符号構成	WSJT JT6M	— 第3、7送信機							
	司物从中国中新	同期信号: 1,076.665Hz								
	副搬送波周波数	信号: 1,098.19Hz~2,002.59Hz	1							
	電波型式	SSB/F1D	7							
	方式	9-FSK								
	通信速度	1.736ボー								
JT9	1.1.35 1.1.35									
(注1)	符号構成	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·								
		1,500Hz以下	1							
	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								
1T9 Fast	周波数偏移幅	+200Hz/+400Hz/+800Hz/+1600Hz	-							
(注1)	符号構成	WSJT JT9E/JT9F/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								
	方式	4FSK								
	通信速度	1.46ボー								
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								
MTCO	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	1							
	電波型式	SSB/G1D	7							
	方式	FDMDV								
	副搬送波変調方式	14DQPSK	一 第1、3、4、							
FreeDV	副搬送波数	14	5、7、8送信機							
	データレート	1,450bit/s (CODEC2 1,375bit/s text 25bit/s 50bit/s フレーム同期)	※第1、4、5、							
	帯域幅	1,125Hz	8送信機は							
	コーデック	CODEC2	F1E、F7Wのみ							
	電波型式	SSB/G1E, G7W FM/F1E, F7W	7							

種別		使用する送信機						
	方式	Multipule FSK						
	通信速度	39.1WPM以下	第1、3、4、					
OLT) /T A	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 ※第1、4、5、					
HELL	符号構成	Hellschreiber符号						
	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							
(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						
(注3)	符号構成	WSJT MSK144	第3、7区IGI域					
	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						
(注3)	符号構成	WSJT JTMS	おJ、7.と旧1成					
	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	8送信機は					
	副搬送波変調方式	1,700Hz	F2Dのみ					
	電波型式	SSB/F1D FM/F2D						
	方式	FSK						
高速	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							

種別	諸元										
電話	方式	第1、3、4、 5、7、8送信機 ※第1、4、5、									
	電波型式	8送信機は 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	/= C ## c*	同期信号: 2つのオーディオ周波数 16音 (8音×2)	笠っ マンナノテー機								
T10	信号構成	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	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									
	通信速度	6.25ボー									
ГТО	周波数偏移幅	43.75Hz	第2 774 <i>信</i> 機								
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2 7 7 / 一 / #								
(注4)	符号構成	WSJT ISCAT-A / ISCAT-B	—— 第3、7送信機 ——								
	副搬送波周波数	1,000Hz									
	電波型式	SSB/F1D									
JT4	方式	4FSK									
	通信速度	47.1 bps									
	周波数偏移幅	+17.5Hz/+35Hz/+70Hz/+157.5Hz/+315Hz/+630Hz/+1260Hz	 第3、7送信機								
(注1)	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 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。

参考資料: 付属装置による電波型式と周波数帯対応一覧

電波型式	種別	周波数帯(MHz)												
电波尘式 		1.9	3.5	3.8	7	10	14	18	21	24	28	50	144	430
500H A1B	Feld HELL		1		√	1	1	√	√	√	√	√	√	
A2A	CW		√	√	√		1	√	√	√	√	√		
A2B	RTTY, PSK		√		√		1	√	√	√	√	√		
A3E	電話		1	√	√		√	√	√	√	1	1		
F2A	CW										1	1	√	√
F1B	RTTY, OLIVIA	√	1		√	1	1	1	√	√	√	√	√	
F2B	RTTY, OLIVIA, PSK, Feld HELL										1	1	1	1
	RTTY, FSK441, FT8, JT44, JT65, JT6M, JT9, JT9 Fast, T10, WSPR	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	
F1D	ISCAT		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	
	デジタルSSTV, MSK144, JTMS, パケット										√	1	√	√
	高速パケット										1	√		
F1E	デジタルSSTV(音声), FreeDV										1	1	1	1
F2D	パケット										1	√	√	√
F3E	電話										√	√	√	√
F3F	アナログSSTV		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
F7W	FreeDV										√	√	√	√
G1B	PSK	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	
G1D	デジタルSSTV, MT63		√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	
G1E	デジタルSSTV(音声), FreeDV		1		√		1	1	1	1	1	1	1	
G7W	FreeDV		1		√		√	√	√	√	1	√	√	
J3E	電話		√	√	√		√	√	√	√	√	√	√	