

平成29年7月16日

関東総合通信局

無線通信部陸上第三課 御中

〒182-0025

東京都調布市多摩川3-71-1

松谷 福丸

電話

携帯

e-mail

1. アマチュア局の付属装置の名称(種類)を追加したので届出いたします。

2. 免許済みの「付属装置の諸元」に、今回追加した付属装置の名称(種類)を記入した「付属装置の諸元」を提出します。

追加した付属装置の名称(種類)

・ T10(JT10)

・ FT8

・ MSK144

・ QRA64

・ JT9 Fast

以上、5点

アマチュア局の無線設備等の変更届出書

平成 29 年 7 月 16 日

関東総合通信局長 殿

申請者

住所(社団の場合は事務所の住所地)(〒 182 - 0025)

東京都調布市多摩川 3 - 7 1 - 1

社団の名称(社団の場合に限る)

氏名(社団の場合は代表者)

松谷 福丸

印

無線局(アマチュア局)の下記の事項(注)を変更したので、別紙の書類を添えて届出します。

記

- | | | | | |
|----------|--|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------|
| (1) 指定事項 | <input type="checkbox"/> 電波の型式 | <input type="checkbox"/> 周波数 | <input type="checkbox"/> 空中線電力 | <input type="checkbox"/> 呼出符号 |
| (2) 送信機 | <input type="checkbox"/> 取り替え | <input type="checkbox"/> 増設(追加) | <input type="checkbox"/> (部分)変更 | <input type="checkbox"/> 撤去 |
| (3) 付属装置 | <input checked="" type="checkbox"/> 付設 | | | |
| (4) 無線設備 | <input type="checkbox"/> 設置場所の変更 | <input type="checkbox"/> 常置場所の変更 | <input type="checkbox"/> 移動範囲の変更 | |
| (5) その他 | <input type="checkbox"/> 通信事項 | <input type="checkbox"/> 無線従事者免許証の番号 | <input type="checkbox"/> 住所 | <input type="checkbox"/> 氏名 |

(注) には、該当する変更事項に✓印を付けること。

無線局事項書及び工事設計書

1 申請（届出）の区分		<input type="checkbox"/> 開設	<input checked="" type="checkbox"/> 変更	2 免許の番号	関A第139686号	3 呼出符号	JR1BAS	4 欠格事由	<input type="checkbox"/> 有	<input checked="" type="checkbox"/> 無
5 氏名又は届出（届出）者名等	社団（クラフ）／個人（クラフ）	フリガナ			個人又は代表者名	フリガナ				
		フリガナ		フリガナ		フリガナ				
	フリガナ		フリガナ		フリガナ					
住所		郵便番号		電話番号		国籍		日本		
都道府県一市町村コード		182-0025		フリガナ		フリガナ		フリガナ		
東京都調布市多摩川3-71-1		東京都調布市多摩川3-71-1		東京都調布市多摩川3-71-1		東京都調布市多摩川3-71-1		東京都調布市多摩川3-71-1		
11 無線設備の設置場所又は常置場所		無線設備の設置場所又は常置場所		無線設備の設置場所又は常置場所		無線設備の設置場所又は常置場所		無線設備の設置場所又は常置場所		
希望する周波数帯		電波の型式		空中線電力		希望する周波数帯		電波の型式		
<input checked="" type="checkbox"/> 1.9M		<input type="checkbox"/> A1A <input checked="" type="checkbox"/> 3MA <input type="checkbox"/> 4MA		1000 W		<input checked="" type="checkbox"/> 1200M		<input checked="" type="checkbox"/> 3SA <input type="checkbox"/> 4SA <input type="checkbox"/> 3SF <input type="checkbox"/> 4SF		
<input checked="" type="checkbox"/> 3.5M		<input checked="" type="checkbox"/> 3HA <input type="checkbox"/> 4HA		1000 W		<input type="checkbox"/> 2400M		<input type="checkbox"/> 3SA <input type="checkbox"/> 4SA <input type="checkbox"/> 3SF <input type="checkbox"/> 4SF		
<input checked="" type="checkbox"/> 3.8M		<input checked="" type="checkbox"/> 3HD <input type="checkbox"/> 4HD		1000 W		<input type="checkbox"/> 5600M		<input type="checkbox"/> 3SA <input type="checkbox"/> 4SA <input type="checkbox"/> 3SF <input type="checkbox"/> 4SF		
<input checked="" type="checkbox"/> 7M		<input checked="" type="checkbox"/> 3HA <input type="checkbox"/> 4HA		1000 W		<input type="checkbox"/> 10.1G		<input type="checkbox"/> 3SA <input type="checkbox"/> 4SA <input type="checkbox"/> 3SF <input type="checkbox"/> 4SF		
<input checked="" type="checkbox"/> 10M		<input checked="" type="checkbox"/> 2HC <input type="checkbox"/>		1000 W		<input type="checkbox"/> 10.4G		<input type="checkbox"/> 3SA <input type="checkbox"/> 4SA <input type="checkbox"/> 3SF <input type="checkbox"/> 4SF		
<input checked="" type="checkbox"/> 14M		<input checked="" type="checkbox"/> 2HA <input type="checkbox"/>		1000 W		<input type="checkbox"/> 24G		<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 18M		<input checked="" type="checkbox"/> 3HA <input type="checkbox"/>		1000 W		<input type="checkbox"/> 47G		<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 21M		<input checked="" type="checkbox"/> 3HA <input type="checkbox"/> 4HA		1000 W		<input type="checkbox"/> 75G		<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 24M		<input checked="" type="checkbox"/> 3HA <input type="checkbox"/> 4HA		1000 W		<input type="checkbox"/> 77G		<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 28M		<input checked="" type="checkbox"/> 3VA <input type="checkbox"/> 4VA		1000 W		<input type="checkbox"/> 135G		<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 50M		<input checked="" type="checkbox"/> 3VA <input type="checkbox"/> 4VA		500 W		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 144M		<input checked="" type="checkbox"/> 3VA <input type="checkbox"/> 4VA		50 W		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
<input checked="" type="checkbox"/> 430M		<input checked="" type="checkbox"/> 3VA <input type="checkbox"/> 4VA		50 W		<input type="checkbox"/> 4630kHz		<input type="checkbox"/> A1A <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 16		
14 変更する欄の番号		<input type="checkbox"/> 3		<input type="checkbox"/> 5		<input type="checkbox"/> 8		<input type="checkbox"/> 11		
15 備考		① 移動する局における送信機の取替え及び増設の変更の場合は、その取り替え又は増設する送信機の台数を記載する事。		② 呼出符号の変更をともなう無線設備の設置場所の変更の場合は2及び3の欄は空欄とし、免許の番号及び現に指定されている呼出符号を記載する事。		③ 現に免許を受けている免許年月日及び免許の有効期間満了日を記載する事		送信機の台数 台		
		免許年月日 平成 28 年 3 月 20 日		有効期間満了日 平成 33 年 3 月 19 日まで						

※ 整理番号

JR1BAS

6 工事落成の予定期日

※ 免許の年月日

※ 免許の有効期限

7 希望する免許の有効期限

8 無線従事者免許証の番号

9 無線局の目的

10 通信事項

12 移動範囲

移動する（陸上、海上及び上空）
 移動しない

4 欠格事由 有 無

日付指定： 月 日 の日

準備免許の日から 月 日 の日

子備免許の日から 月 日 の日

AZH-

アマチュア業務用

アマチュア業務に関する事項

空中線電力 10 W

空中線電力 W

空中線電力 W

空中線電力 W

空中線電力 W

空中線電力 W

空中線電力 W

空中線電力 W

空中線電力 W

空中線電力 W

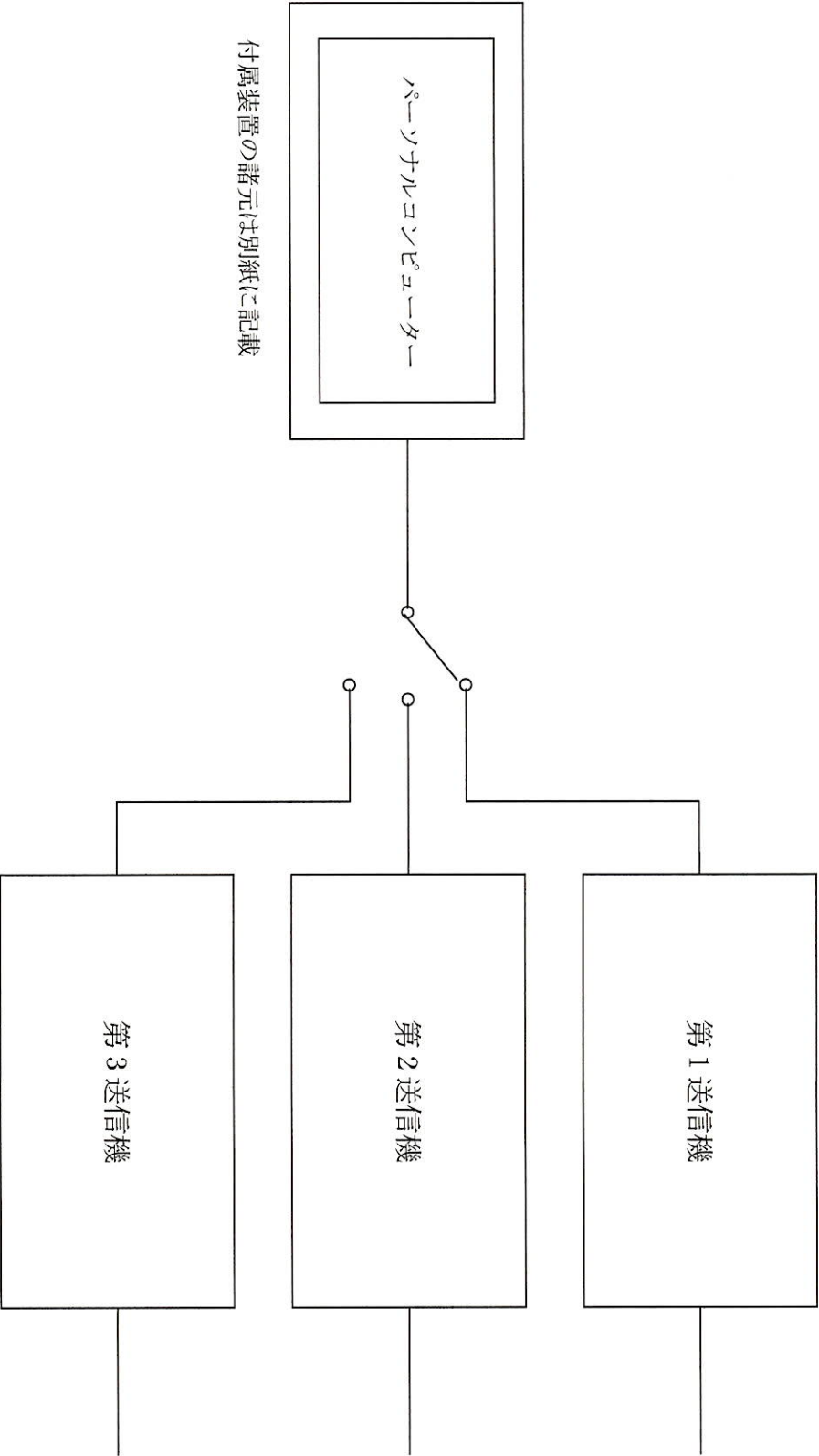
空中線電力 W

空中線電力 W

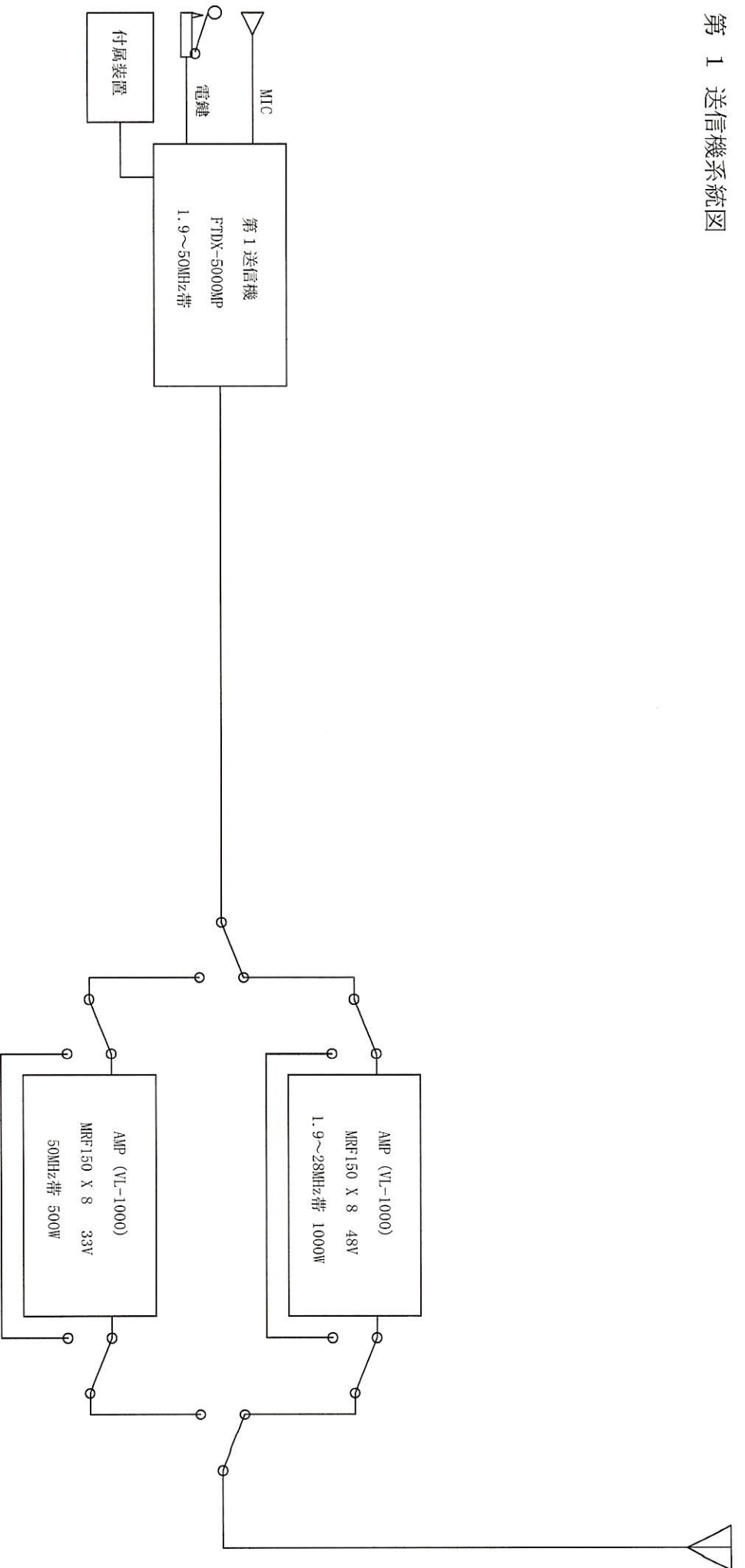
空中線電力 W

空中線電力 W

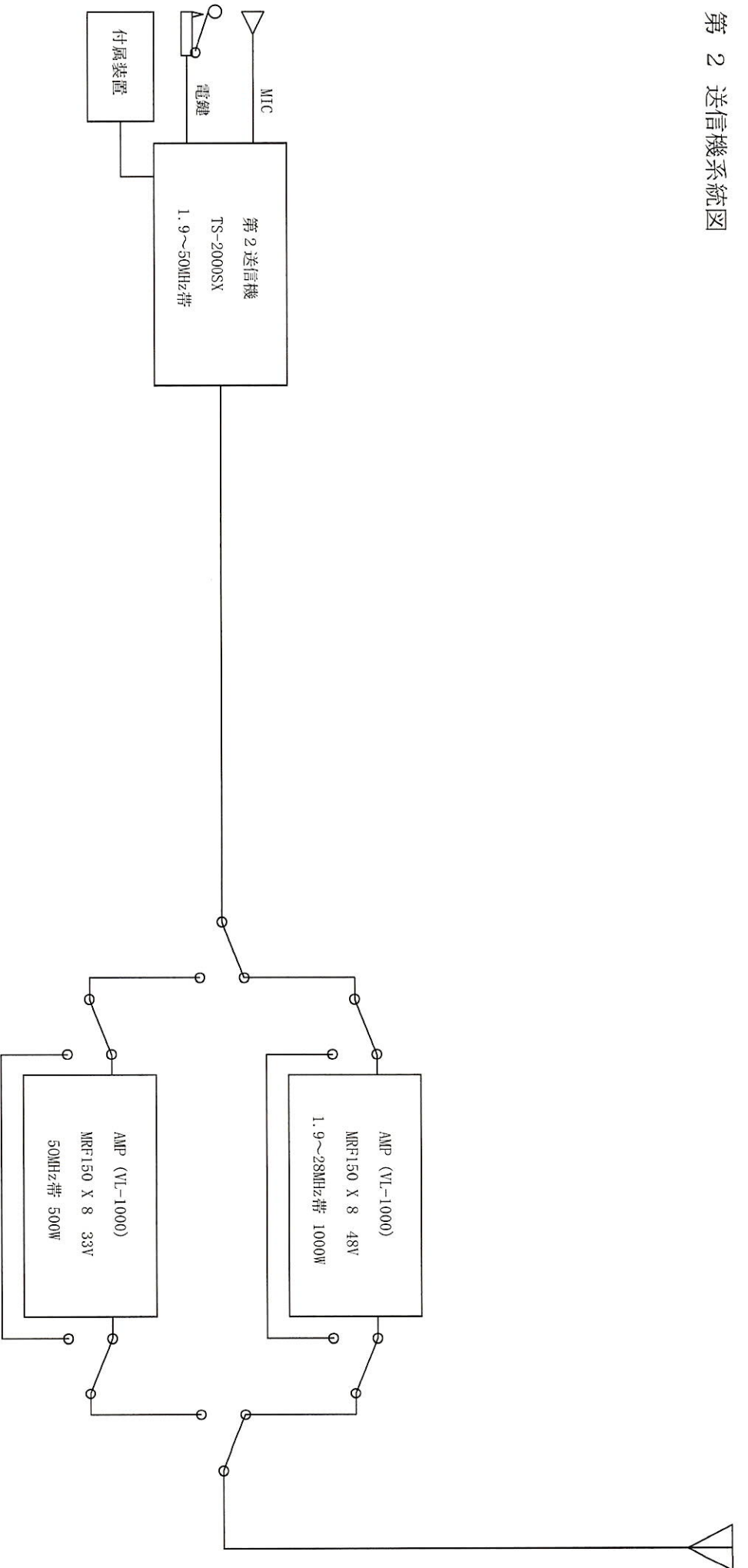
付属装置系統図



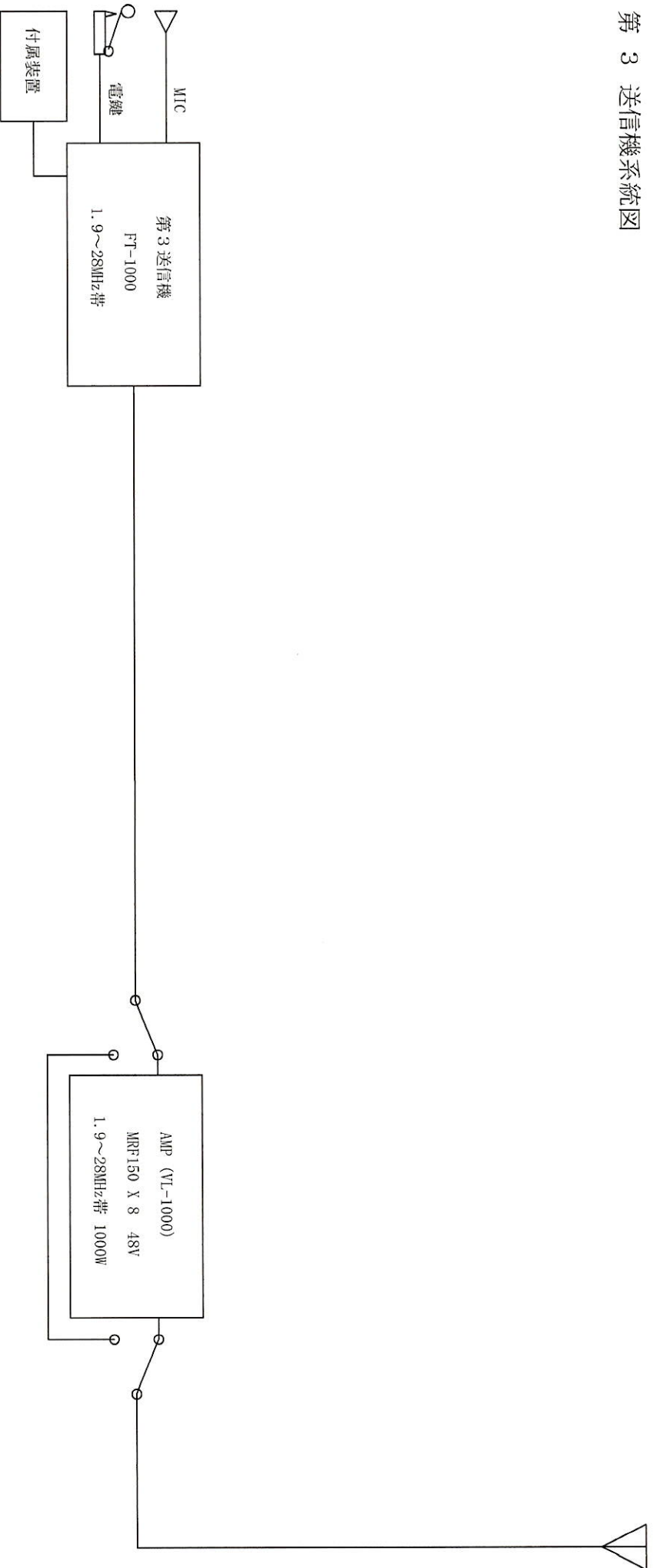
第 1 送信機系統図



第 2 送信機系統圖



第 3 送信機系統図



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	
JT9	電波型式	F1B,G1B	
	方式	9-FSK	
	通信速度	最小6912 ～ 最大252000nsp	
	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
パケット通信	電波型式	F1D	
	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	
T10(JT10)	電波型式	F1D,F2D	
	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	
FT8	電波型式	F1D	
	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)	
MSK144	電波型式	F1D	
	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	
QRA64	電波型式	F1D	
	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	
JT9 Fast	電波型式	F1D	
	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	

(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。