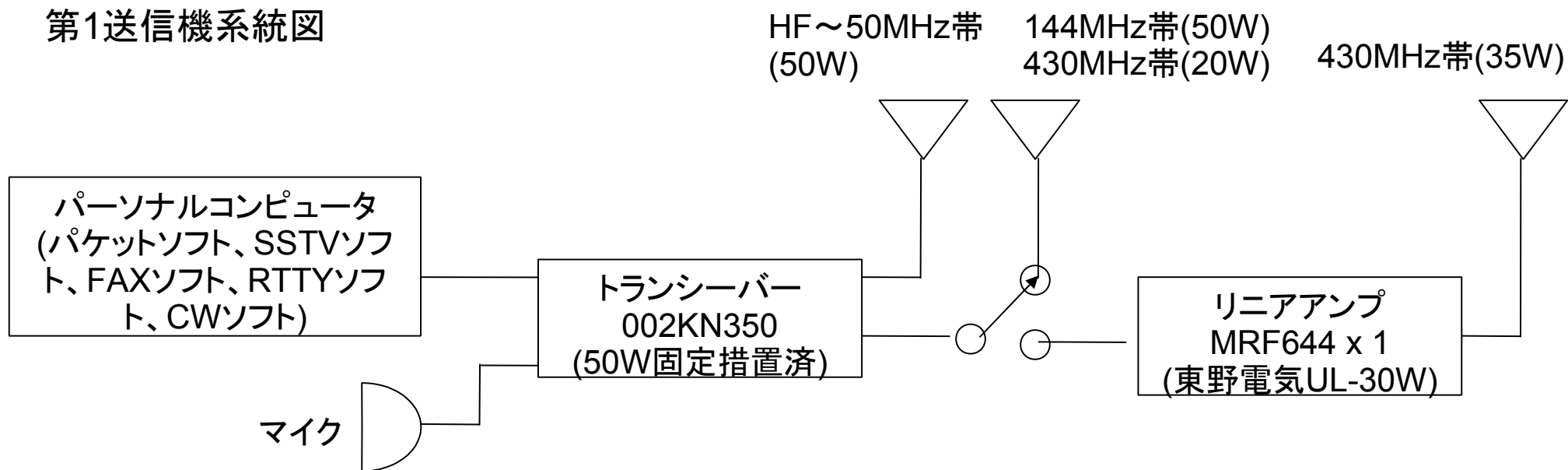


第1送信機系統図



パケットソフト諸元(1200bps)

方式: AFSK方式
 通信速度: 1200ボー
 副搬送波周波数: 1700Hz
 最大周波数変移: +500Hz
 符号の構成: AX.25プロトコル準拠
 装置出力の最高周波数: 3kHz以下
 電波形式: F2D(FM)

SSTVソフト諸元

方式: SCFM方式
 最高映像周波数: 900Hz以下
 副搬送波周波数: 1750Hz
 (白2300Hz、黒1500Hz、同期1200Hz)
 最大周波数変移: +550Hz
 装置出力の最高周波数: 3kHz以下
 電波形式: F3F(SSB/FM)

RTTYソフト諸元

方式: AFSK方式
 通信速度: 45.5 ~ 110ボー(可変)
 副搬送波周波数: 2210Hz
 最大周波数変移: +100Hz
 装置出力の最高周波数: 2310Hz
 符号の構成: BAUDOTコード
 電波形式: F1B(SSB) F2B(FM)

パケットソフト諸元(9600bps)

方式: GMSK(FSK)方式
 通信速度: 9600ボー
 最大周波数変移: +2400Hz以下
 符号の構成: AX.25プロトコル準拠
 ガウスフィルターにより帯域制限
 (Bit=0.5)されたGMSKベース
 バンド信号による直接周波数変調
 電波形式: F1D(FM)

FAXソフト諸元

方式: SCFM方式
 最高映像周波数: 828Hz以下
 副搬送波周波数: 1900Hz
 最大周波数変移: +400Hz
 装置出力の最高周波数: 3kHz以下
 電波形式: F3C(SSB/FM)

CWソフト諸元

方式: 可聴トーン信号を使用しての
 モールス符号電信
 発振周波数: 400 ~ 1200Hz
 電波形式: F2A(FM)