

卒業論文

題目 ヘテロダイン方式による長・中波帯
 電波広帯域受信機の一考察

Title Study of a Heterodyne
 LF-MF Band Receiver

指導教員 岡田敏美 助教授

富山県立大学工学部 電子情報工学科

学籍番号 9312034

氏名 佐々木 武敏

提出年月 1997年2月

1.3 装置の概要

図 1.1 に本研究で製作した装置の概要図を示す。この装置では 0Hz から 100kHz までの受信入力信号を BPF (Band-Pass-Filter) で 20kHz ごとに分割してそれぞれの入力に対して、局部発振器から局部発振周波数を混合する。この時アナログスイッチで混合器に入力する信号を切り替える。

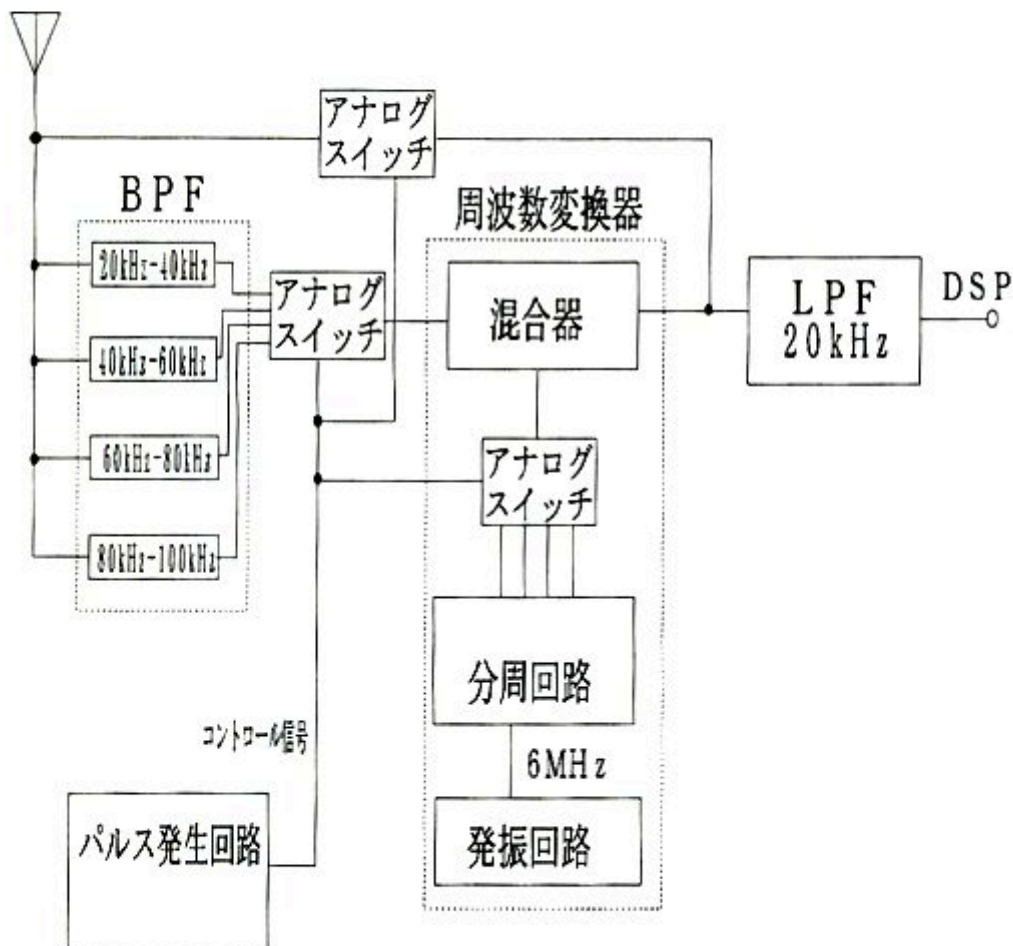


図 1.1 観測装置の概要図