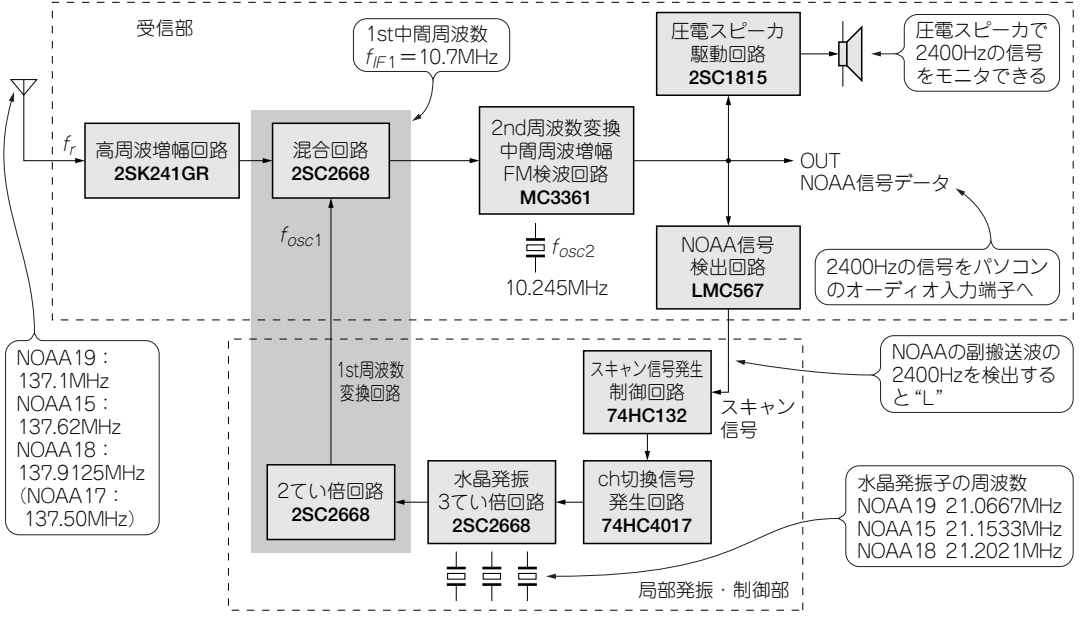
受信部
1st中間周波数
$f_{IF1}$＝10.7MHz
圧電スピーカ
駆動回路
2SC1815
圧電スピーカで
2400Hzの信号
をモニタできる
$f_r$
高周波増幅回路
2SK241GR
混合回路
2SC2668
2nd周波数変換
中間周波増幅
FM検波回路
MC3361
OUT
NOAA信号データ
$f_{osc1}$
$f_{osc2}$
10.245MHz
NOAA信号
検出回路
LMC567
2400Hzの信号をパソコン
のオーディオ入力端子へ
NOAA19：
137.1MHz
NOAA15：
137.62MHz
NOAA18：
137.9125MHz
（NOAA17：
137.50MHz）
1st周波数
変換回路
スキャン信号発生
制御回路
74HC132
スキャン
信号
NOAAの副搬送波の
2400Hzを検出する
と“L”
2てい倍回路
2SC2668
水晶発振
3てい倍回路
2SC2668
ch切換信号
発生回路
74HC4017
水晶発振子の周波数
NOAA19 21.0667MHz
NOAA15 21.1533MHz
NOAA18 21.2021MHz
局部発振・制御部