



ファミリー電波教室用教材

AM/FMラジオライトの工作

奈良県電波適正利用推進員協議会編

AM/FMラジオライトの教材包装



予備ランプと
取外したビス2本

ストップ
ランプカバー
止め爪

以上を中袋に



外箱

分解済ケース

中袋

以上を大袋に

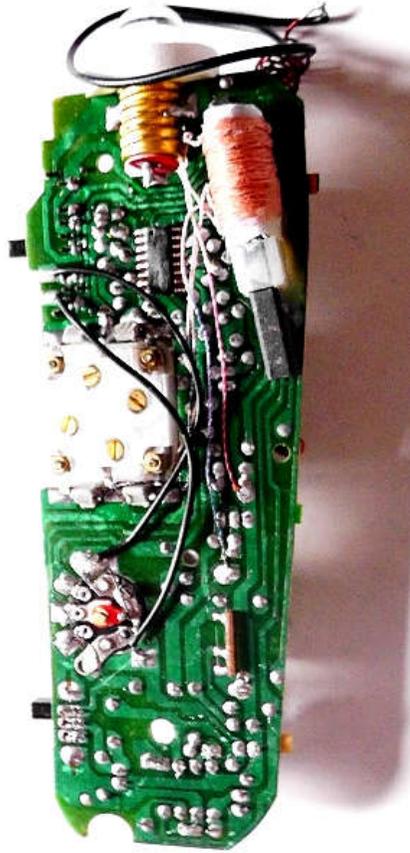


構成ユニット

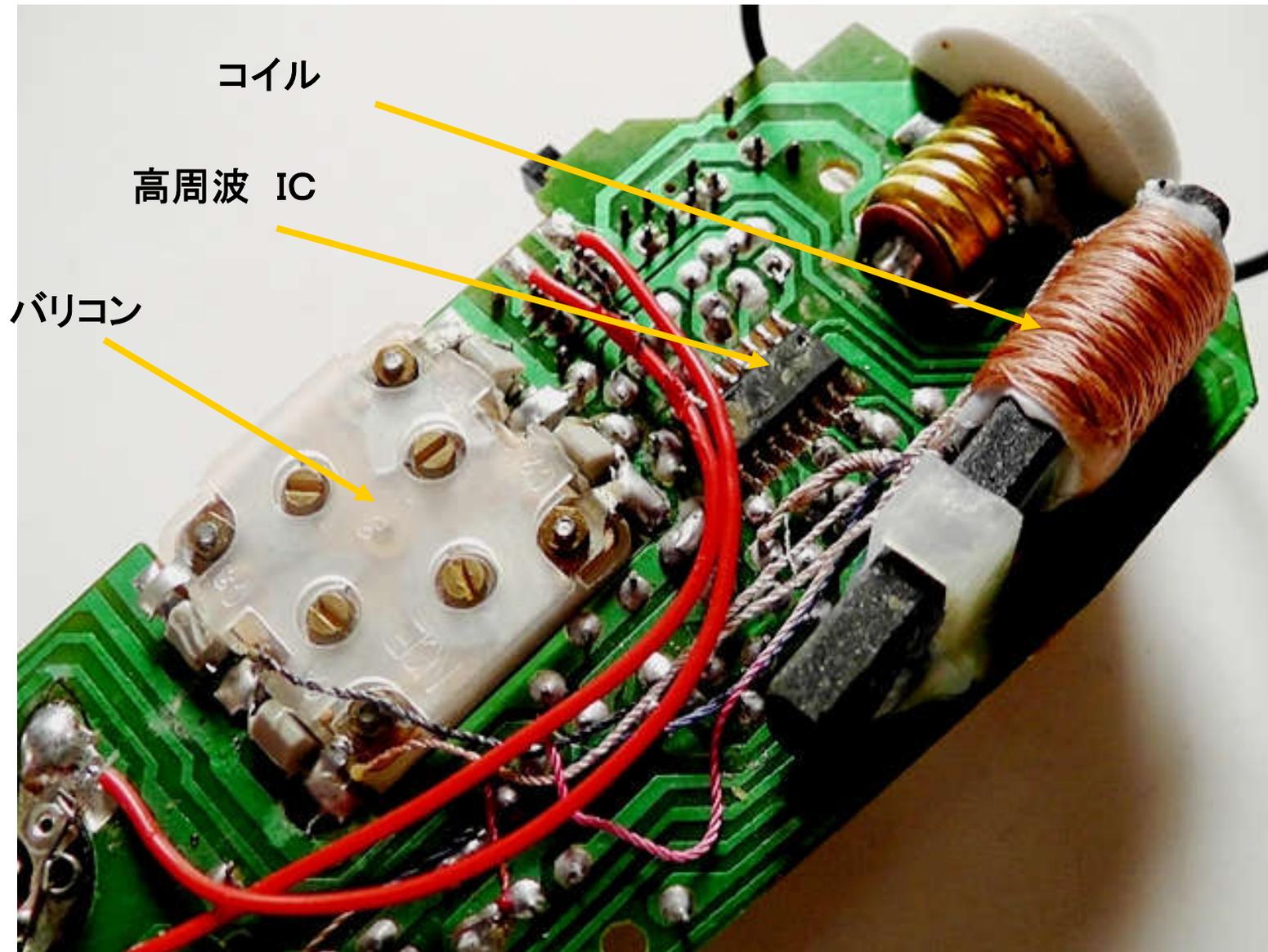


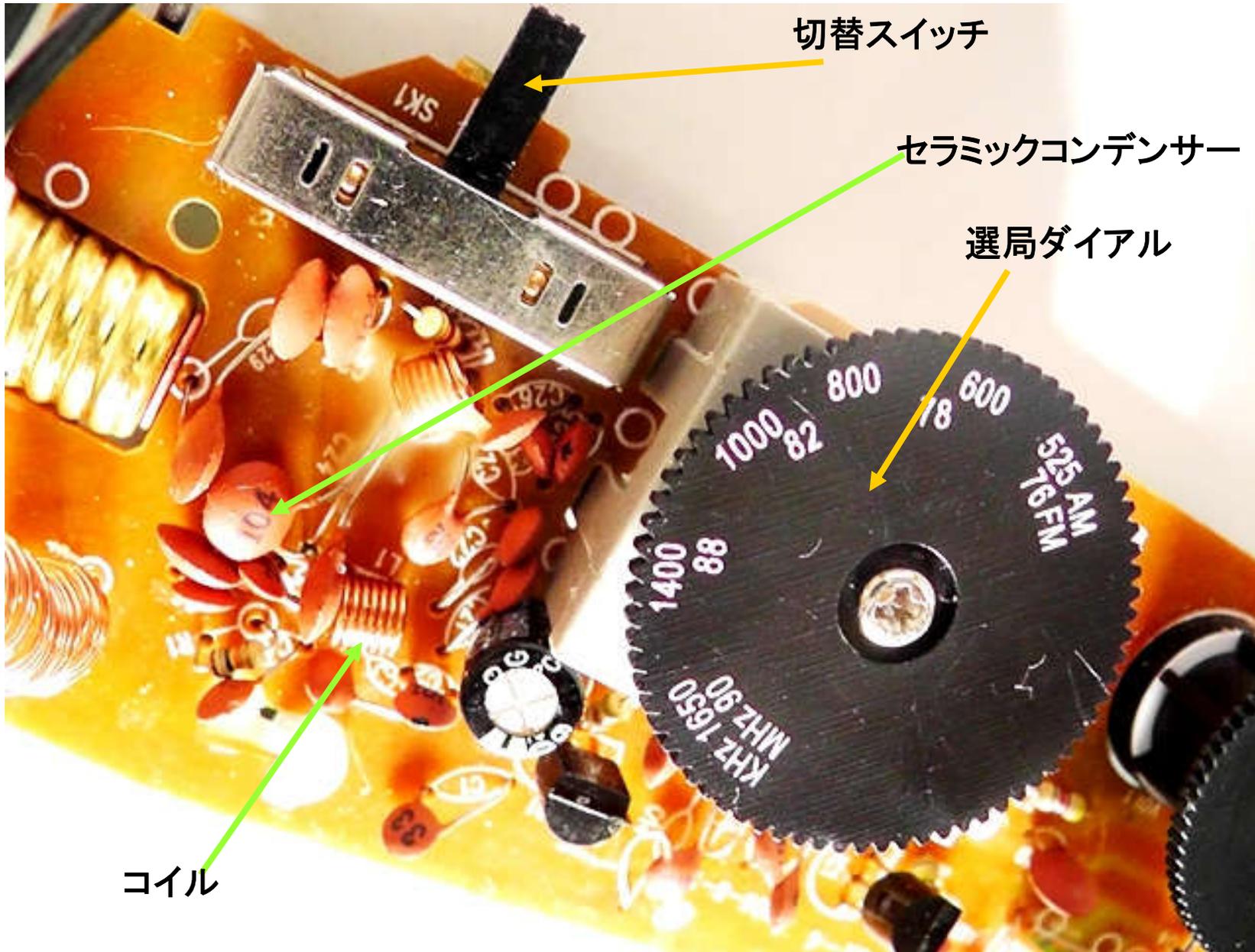
この機会にラジオに使われている
部品の勉強をしましょう。

プリント基板の裏表



同調回路部品





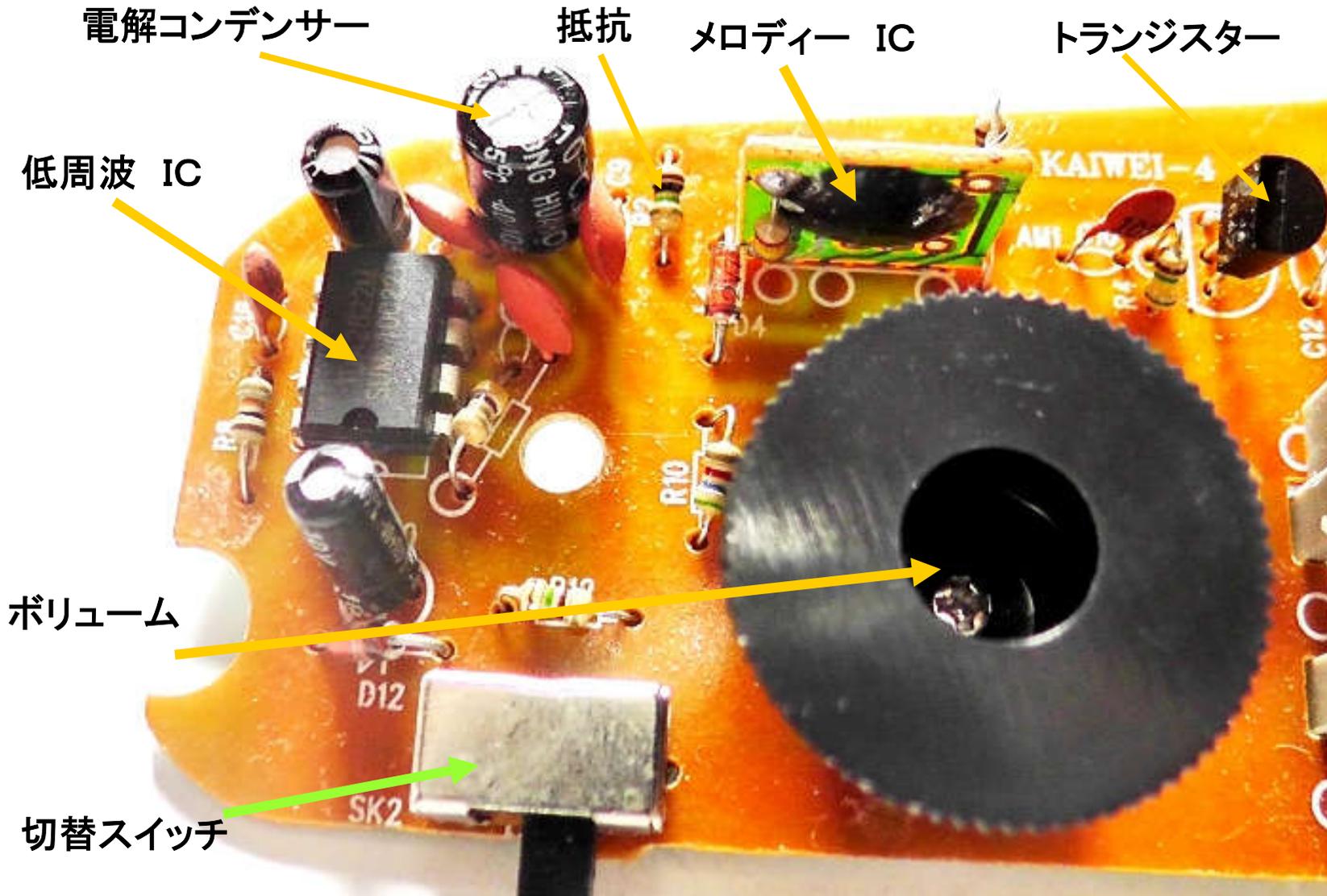
切替スイッチ

セラミックコンデンサー

選局ダイヤル

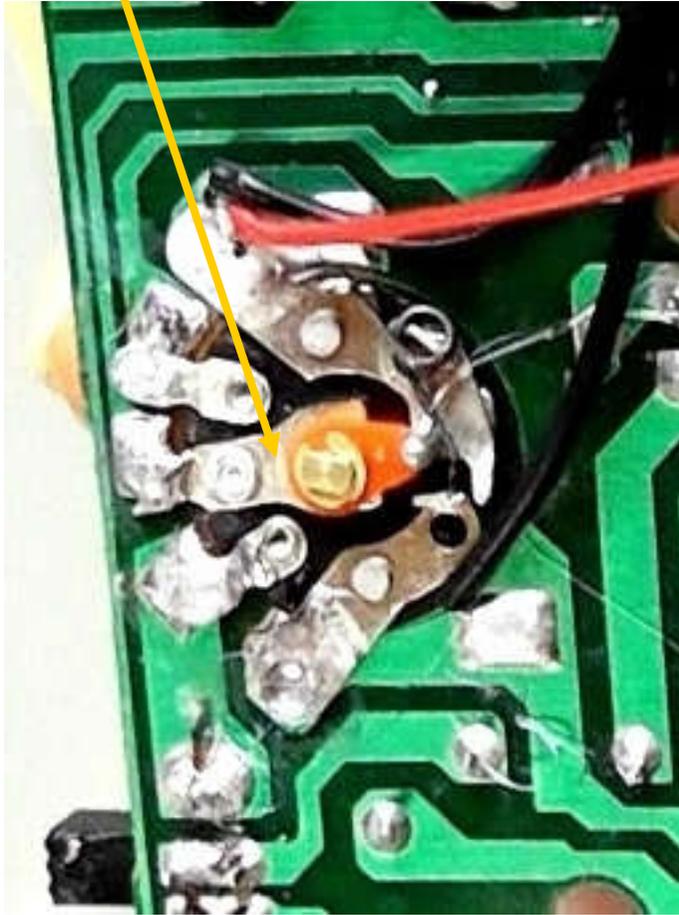
コイル

オーディオ回路部品

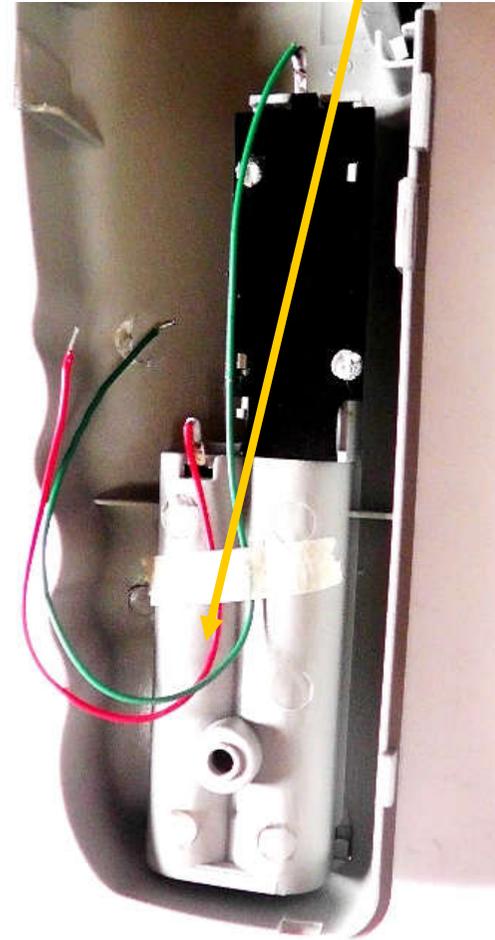


電源

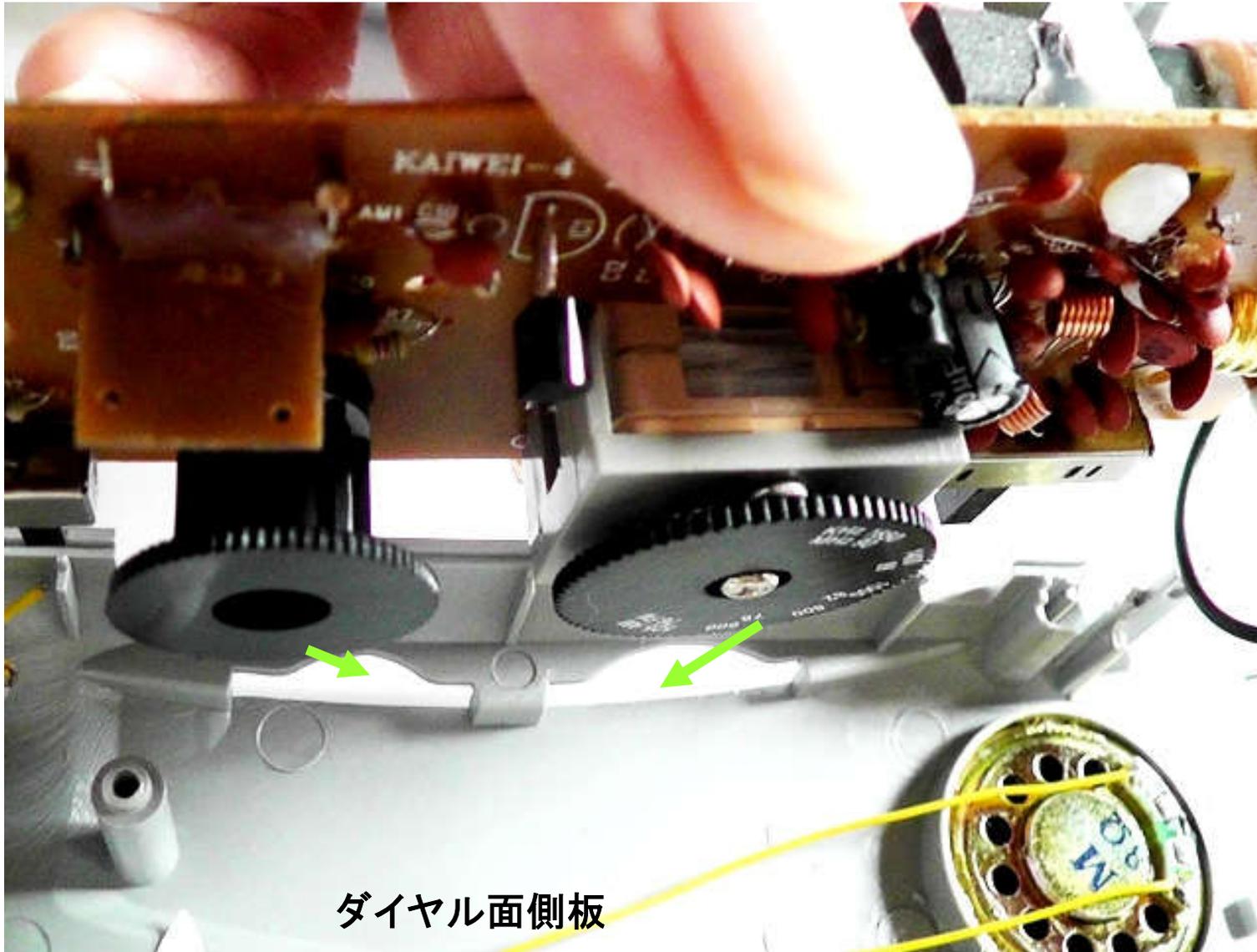
電源スイッチ付ボリューム



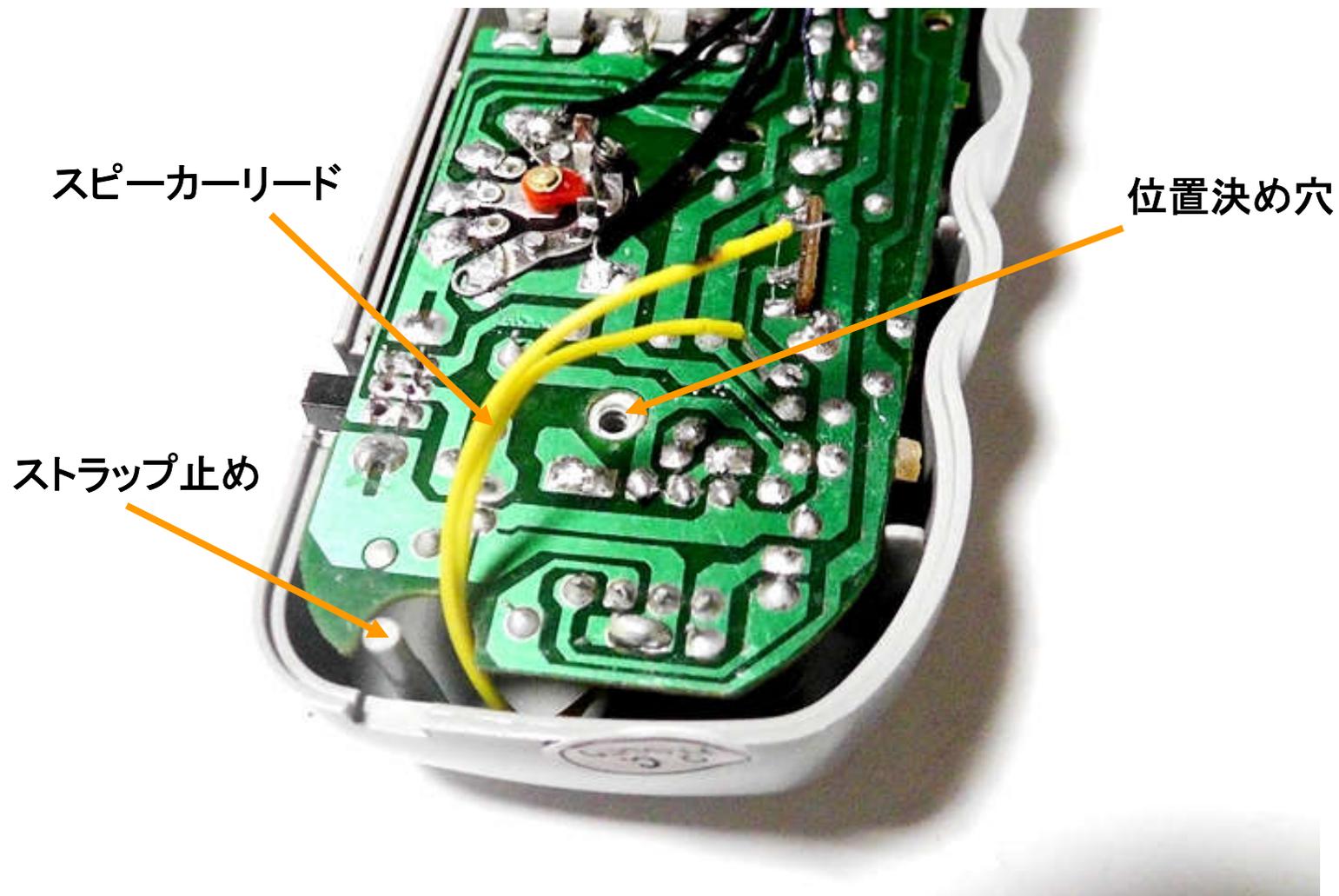
電池ボックス



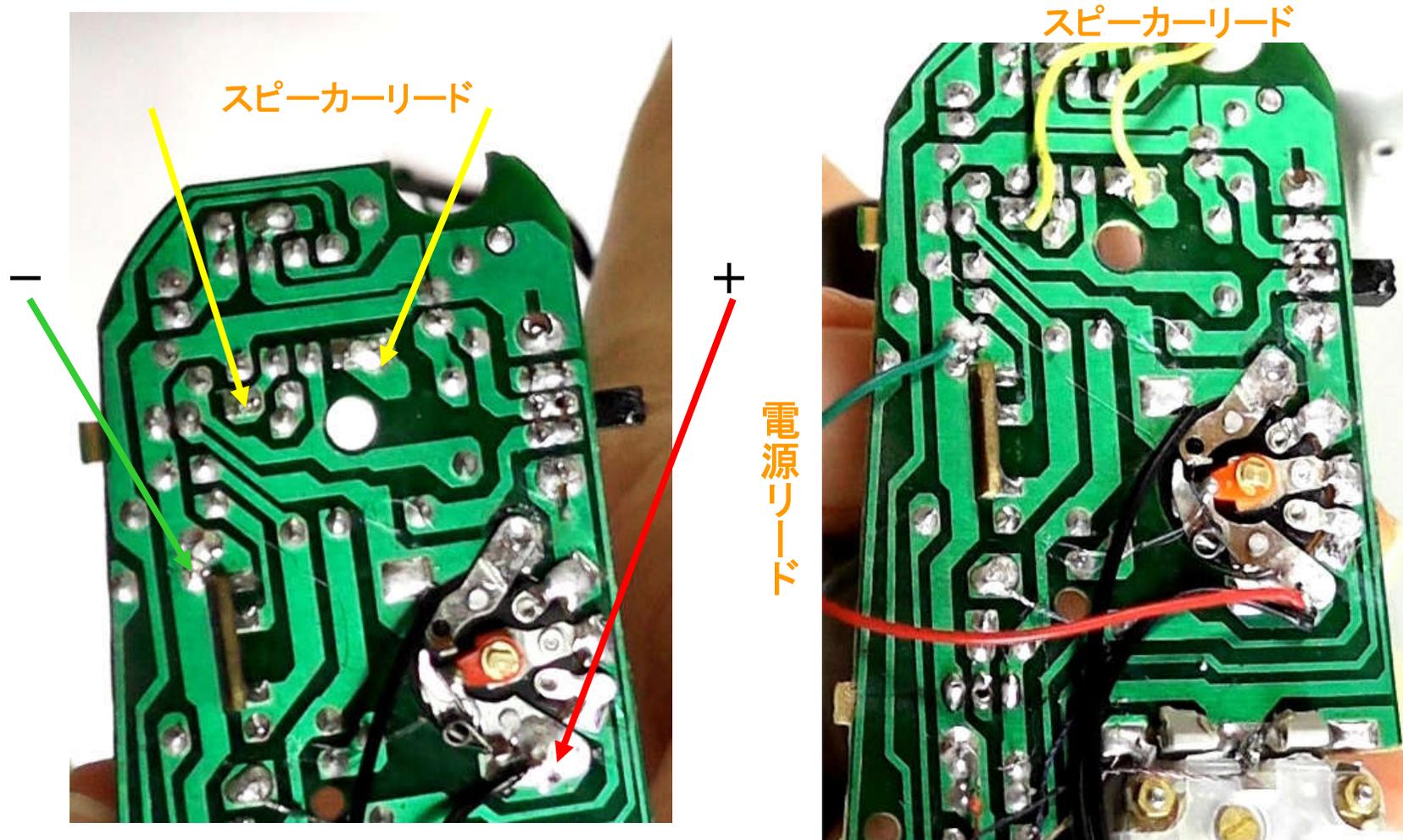
回路基板のケースへの組み込み



スピーカーリード線を基板ハンダ面に出す。



ハンダ付け箇所

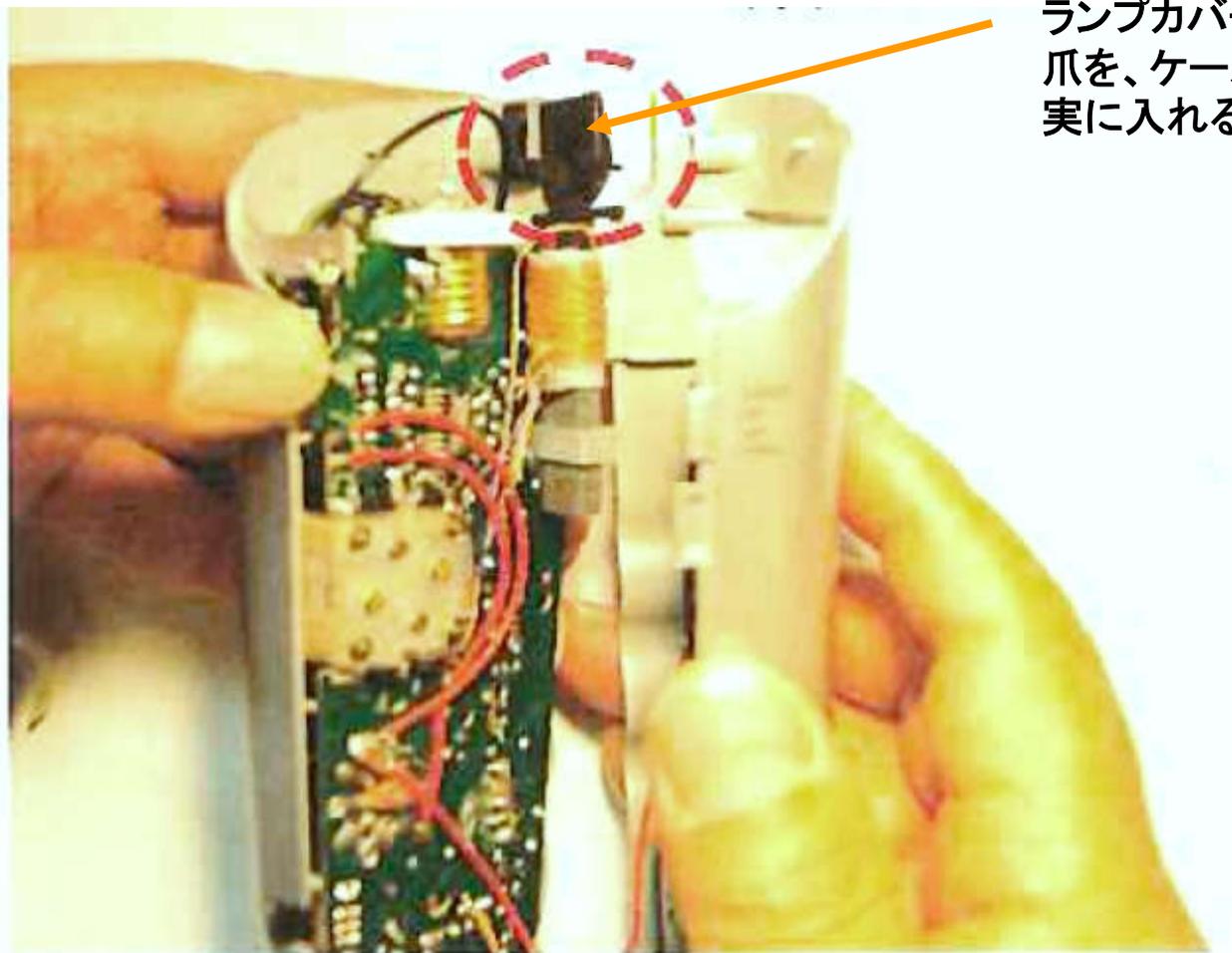


組込み準備



配線が終わり、ストラップを取り付ければ、組込みです。

ケースの組み合わせ



ランプカバーの止め爪を、ケースの穴に確実に入れること。

ケースの組み付け



ケースの上側を合わせてはめ込む。



ケースを裏返して、ケースの左側を押し
ながら、右側の爪を強く押し込みます。

ケースのねじ止め



ケースの上側の止め穴は小さなネジで止めます。



電池ボックスの中は大きめのビスで止めます。

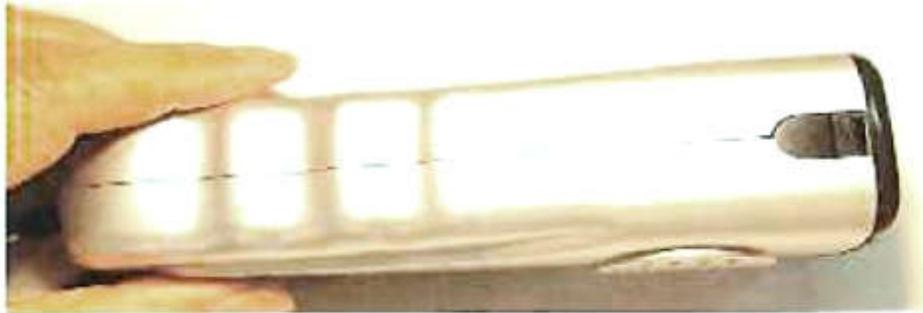
ランプカバーの取付け



ランプカバーの先端を
差し込む

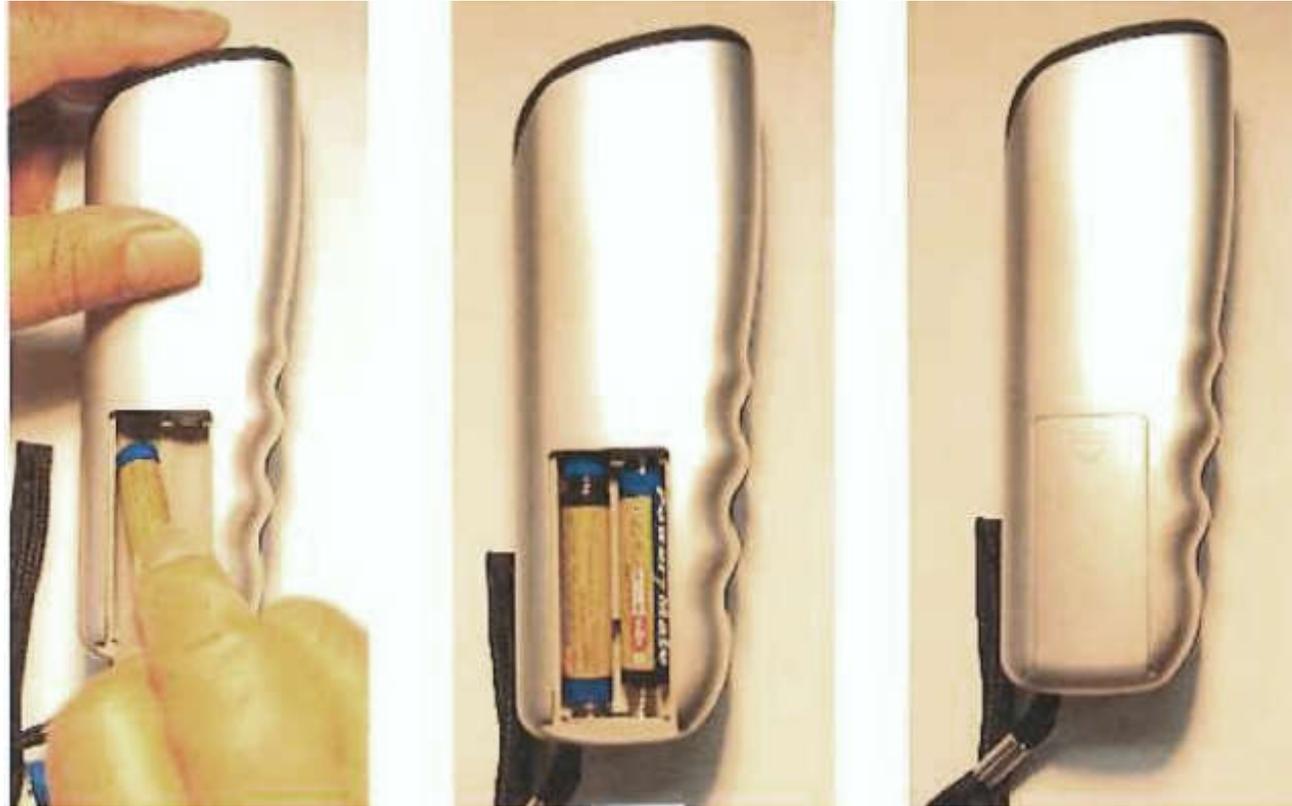


ランプカバー止め爪を押
さえながら、ランプカ
バー下の角穴に爪をか
ける。



カチッと抑え込んだら出
来上がり。

電池の挿入・出来上がり



単4電池を3本方向を間違えないように入れる。

ふたを付け出来上がり。

AM/FMラジオライトの出来上がり

出来上がった、ラジオの前側のスイッチは、前に押すとランプが点灯し、後ろに引くと警報音が鳴ります。

後ろのスイッチは、AMとFMの切り替えが出来ます。

中波のAMバンドでは、奈良県では

558KHz	関西放送
666KHz	NHK第一
828KHz	NHK第二
1008KHz	朝日放送
1179KHz	毎日放送
1314KHz	大阪放送

等を聞くことが出来ます。

