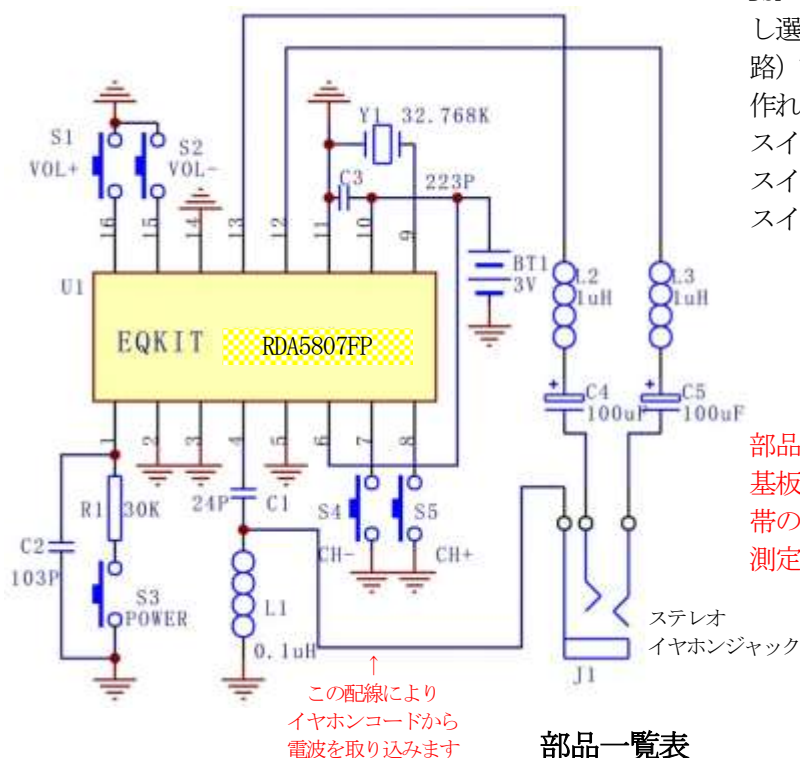


■DSP ラジオについて

YFM-2 回路図



DSP ラジオはたくさん飛んでいる電波を受信し選局から音声を取り出すまで IC (集積回路) で行います。外付け部品が少なく小型に作れます。

スイッチ S1、S2 : 音量調整

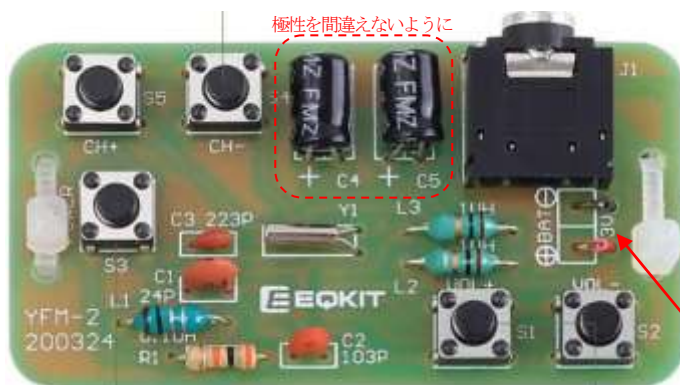
スイッチ 3 : 電源 ON/OFF

スイッチ S4、S5 : 選局

部品は取付方・取付方向があります。
基板のシンボルを参考にしてください。
帯の色は見た目を過信せず
測定器で確認してください。

部品一覧表

部品名	記号	数値	数量
IC	RDA5807FP		1
水晶	Y1	32.768kHz	1
セラミックコンデンサ	C1	24pF	1
	C2	103	1
	C3	223	1
電解コンデンサ	C4、C5 (黒い円柱形の部品)	100 μ F	2
インダクタ	L1 (緑色で茶黒銀銀の帯)	0.1 μ H	1
	L2、L3 (緑色で茶黒金銀の帯)	1 μ H	2
抵抗器	R1 (黄土色で橙黒橙金の帯)	30k Ω	1
スイッチ	S1、S2、S3、S4、S5		5
電池ケース			1
基板			1



抵抗器

インダクタ

セラミックコンデンサ

電池の線

プラスマイナス

間違えないように

数値と
極性を確認

丸いマークが
1 番ピン
基板の裏に取付

極性無し。
数値を
書いてある

水晶振動子

電解コンデンサ

IC (RDA5807FP)

イヤホンジャック JK1