

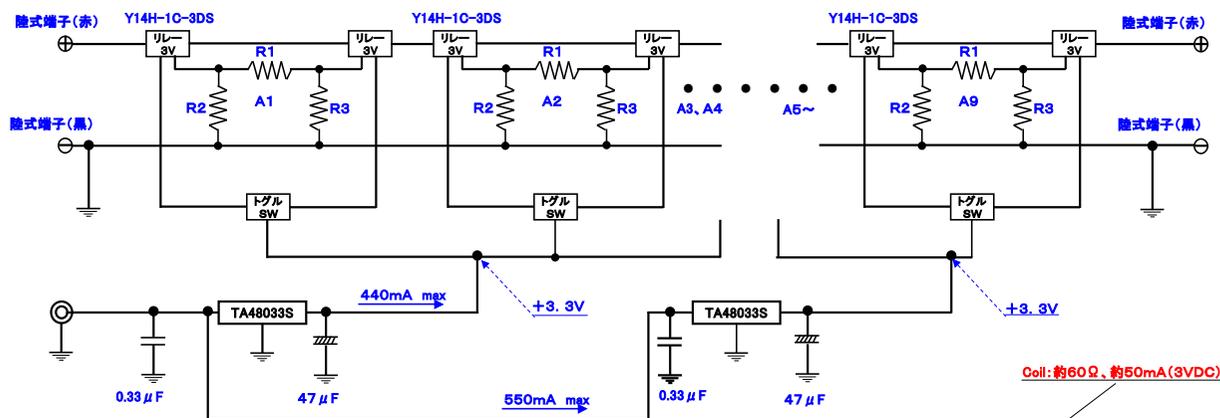
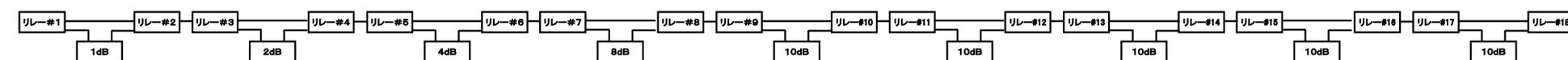
(順不同)JA4AZS/1 片山さん、JQ1OCR/幸谷さん、JABJCR松田さん、その他のみなさんのご指導のもと次のように整理中です。
ご意見を募集中です。(松田OMのおかげでここまで整理できました。感謝！感謝！)

【どんなことをしようとしているのか】
入力された高周波の信号を段階的に減少し出力することができる

【どこまでできるようにしたいのか】
(1) 1dB単位で60dB程度までの減衰を目標
(2) 高周波といっても6mバンドの機械を調査するのが目的なので、DC~60MHZを目標

【作るときの注意】
浮遊容量を最小とする
(1) 結線は最短距離(リレーを基板に実装し実現)
(2) 減衰量大きい回路(10dB)はシールド(銅基板で加工)
(3) 回路は1dB、2dB、4dB、8dB、10dBの組み合わせ

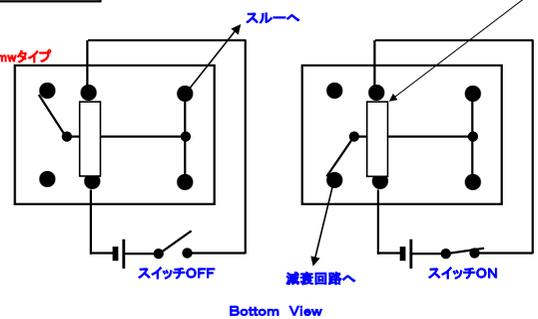
【使用する部品】
(1) リレー: Y14H-1C-3DS (High Sensitive Coils150mwタイプ) 3V 60Ω 50mA
(2) 抵抗: 金属皮膜タイプ
(3) 基板: ガラスエポキシ・蛇の目
(4) 入出力端子: 陸式端子
(5) トグルスイッチ
(6) 定電圧レギュレータ: TA48033S



Coil: 約60Ω、約50mA (3VDC)

	R1	R2, R3	減衰dB
A1	5.6	910	1
A2	12	430	2
A3	24	220	4
A4	56	120	8
A5	75	100	10
A6	75	100	10
A7	75	100	10
A8	75	100	10
A9	75	100	10

Y14H-1C-3DS
High Sensitive Coils150mwタイプ



Bottom View