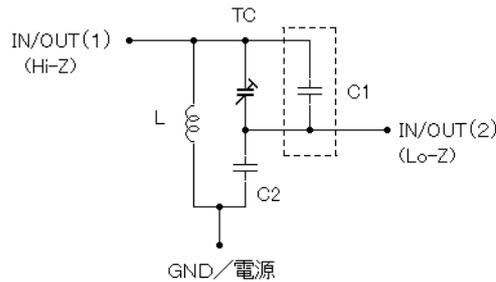


トロイダルコアー使用 バンド別同調回路定数表

CYTEC/2011-08

トロイダルコアーを下記の回路の用に使用すると、FCZ コイルの変わりが出来ます。

トロイダルコアー使用 C分割
CYTEC/2011



トロイダルコアー使用 バンド別同調回路定数表

CYTEC/20

バンド (Mhz)	コイル(L)		トリマーC (pF)	C1 (pF)	C2 (pF)
	コアー	巻き数			
3.5	T37#2(赤色) 8.2UH	44	50	300	1000
3.8	T37#2(赤色) 8.2UH	44	50	250	1000
7	T37#2(赤色) 3.9UH	30	50	150	470
10	T37#2(赤色) 2.2UH	23	50	150	300
14	T37#6(黄色) 2.2UH	27	50	51	220
18	T37#6(黄色) 1.5UH	22	50	51	150
21	T37#6(黄色) 1.5UH	22	50	33	150
24	T37#6(黄色) 1uH	18	50	33	120
28	T37#6(黄色) 1uH	18	50	22	100
50	T37#10(黒色) 0.5UH	14	50	0	68

ヒント: 3.5MHz帯の場合、巻き数が多いので、2本の線によって全体の巻き数の半分巻き
巻き初めと、巻きを終わりをつなぐと、パイファイラー巻きになり巻き数が減らせます。

ヒント: 上記コイルは、トロイダルコアー使用となっていますが、アーキシャル型チョークコイルを
使用しても同調回路が構成できます。ただし、Qが下がるため、多少特性が異なります。