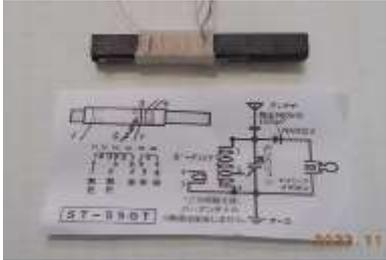


表 1-1 バーアンテナ ST-55GT

fr(kHz)	材質 絹巻線・フェライトコア		
	fl	fh	Q
594	590.28	597.50	82.3
693	689.20	698.42	75.1
810	804.86	816.57	69.2
954	946.32	961.16	64.3
1 134	1 120.95	1 142.08	53.7
1 242	1 228.37	1 252.17	52.2
1 422	—	—	—



直流抵抗 4.7 Ω

※1 422 kHz は測定不安定（信号発生器のゲイン， Meter Gain を上げてても必要なレベルを得られず）

表 1-2 市販並四コイル

fr(kHz)	材質 ベークライト		
	fl	fh	Q
594	590.70	599.16	70.2
693	687.88	697.96	68.7
810	803.88	816.11	66.2
954	945.42	960.15	64.7
1 134	1 121.87	1 142.29	55.5
1 242	1 227.83	1 251.42	52.6
1 422	1 407.29	1 435.78	49.9



直流抵抗 6.8 Ω

表 1-3 フェライト型インダクタ 220 μH

fr(kHz)	材質 フェライト		
	fl	fh	Q
594	588.75	599.63	54.6
693	681.53	694.58	53.1
810	801.38	816.43	53.8
954	945.42	964.01	51.3
1 134	1 121.07	1 148.03	42.6
1 242	1 227.13	1 255.74	43.4
1 422	—	—	—



直流抵抗 0.5 Ω

※1 422 kHz は測定不安定（信号発生器のゲイン， Meter Gain を上げてても必要なレベルを得られず）

表 1-4 手巻きハニカムコイル

fr(kHz)	Φ0.26 ポリウレタン線, PVF-16		
	fl	fh	Q
594	—	—	—
693	688.35	696.7	82.9
810	805.96	816.01	80.5
954	948.48	960.73	77.8
1 134	1 126.13	1 142.52	69.1
1 242	1 230.81	1 249.23	67.4
1 422	1 408.88	1 430.28	66.4



直流抵抗 4.7 Ω

※594 kHz は巻数不足のため測定できず。一方 PVF は高周波損失が他より優れるのか、1 422 kHz も測定可能になっている。

表 1-5 手巻き分割巻コイル

fr(kHz)	Φ0.2 ポリウレタン線, フィルムケース		
	fl	fh	Q
594	589.98	599.25	64.1
693	687.42	698.32	63.5
810	804.51	817.31	63.3
954	946.02	962.01	59.6
1 134	1 123.37	1 144.13	54.6
1 242	1 230.01	1 253.09	53.7
1 422	1 405.98	1 434.31	50.2



直流抵抗 9.1 Ω

※分割巻の効果か 9.1 Ω にも係わらず、594 kHz ~ 810 kHz までは Q の低下が見られない。