

# どんな高周波部品を お選びになればよいか?



松下電器産業

ラジオを構成するパーツの数は非常に多く、簡単な5球スーパーでもその数は実に150にも達しています。これらパーツのうち抵抗やチューブラは優れた品質であればよいわけですが、コイル・ダイヤル・バリコン・パツディングコンデンサーなど、いわゆる高周波部品については、その性能の優秀性はもちろん、電気的公差がお互いに正しく調整される必要があります。

すなわち

- バリコンで代表されるC
- コイルで代表されるL
- ダイヤル目盛で代表されるf

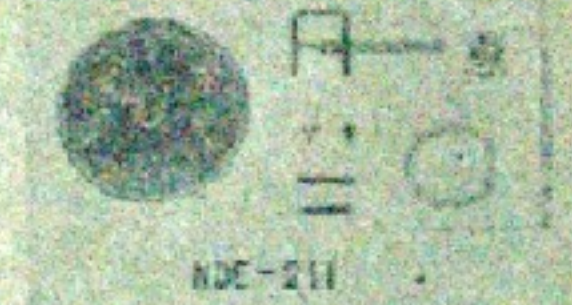
の間には、 $f = \frac{100,000}{\sqrt{LC}}$  の関係があります。

これらの関係を精密に規正するためには、少なくとも周波数標準と静電容量標準とを常に正しく維持し、これによつて製品を管理する必要があります。

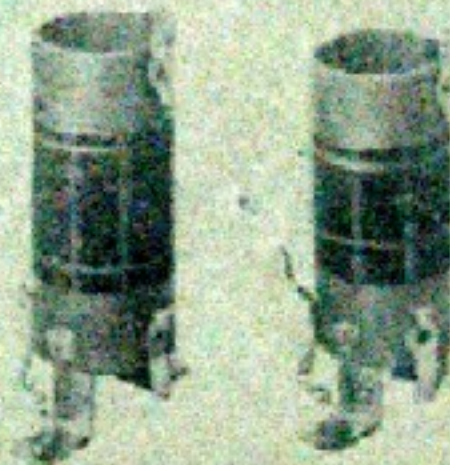
周波数については水晶発振子などにより割合簡単に正確な値を得ることができますが、静電容量については数PF～数百PFの微小静電容量を常に正しく維持し、これにより製品の品質を管理することは極めてむづかしいこととあります。ラジオアマチュアへの仕様は、これらのことはすでに御経験のことと申します。電圧や電流、抵抗はテスターで簡単に測定できても、バリコンの微小静電容量を精密に測定することは極めて困難なことです。

このように高周波部品については、他のパーツと異つた一貫性があり、コイル・バリコン・ダイヤル・パツディングコンデンサーは、それぞれ標準値に正しく合つたものを使用しない限り優秀な感度のセットを組立てることはできないわけです。

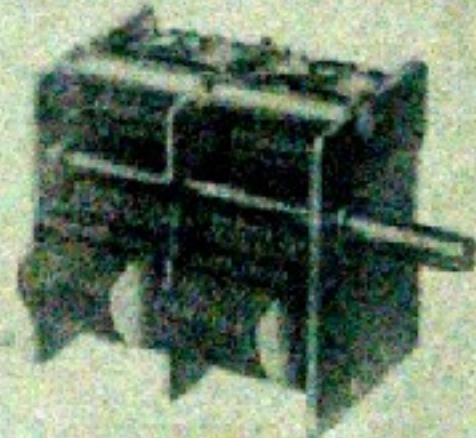
高周波部品撰択には一流メーカーの製品をお選びになることが必要ですが、さらにそれらの部品を同一工場で製造しているものを使用すれば一だんと優秀なセットが組立てられるわけですね。ナショナルではコイル・バリコン・ダイヤル・パツディングコンデンサーも、ラジオメーカーとして過去に豊富な経験をもつラジオ工場の一貫作業により製造されていますから、どなたがお組みになつても優れた感度・分離が得られます。



NDE-211 中型2バンド用ダイヤル



1703AC 5球BCバンドスーパーコイル



2BC-43 小型2連バリコン



パディングコンデンサー #2204

## 高周波部品発売品種

- |        |  |
|--------|--|
| コイル    | 高コイル・5球スーパーコイル<br>小型BCバンドコイル・小型SWバンドコイル<br>5球2バンドコイル・6球RF付2バンドコイル<br>5球3バンドコイル・6球RF付3バンドコイル                      |
| ダイヤル   | NDT-101 大型BCバンド用<br>NDT-201 大型2バンド用<br>NDT-301 大型3バンド用<br>NDE-211 中型2バンド用<br>NDE-212 中型2バンド用<br>NDE-111 中型BCバンド用 |
| バリコン   | 2BC-43 小型2連 2MC-43 大型2連<br>3NC-43 大型3連   |
| パツディング | #2204B (2500PF) #2204D (4500PF)<br>#2204C (6500PF)   |

ナショナル高周波部品の詳細については下記へお問合せ下さい。

大阪府守口局区内 松下電器産業株式会社  
第一事業部 メールサービス・ステーション宛

- ナショナルラジオパーツ販売品種
- スピーカー・ピツクアツプ・フオノモーター・オートストップ・コイル・バリコン・ダイヤル・中間高波トランス・ホリウム・固定抵抗・チューブラコンデンサー・電解コンデンサー・オイルコンデンサー・ミニアチューブソケット・豆球

松下電器産業株式会社