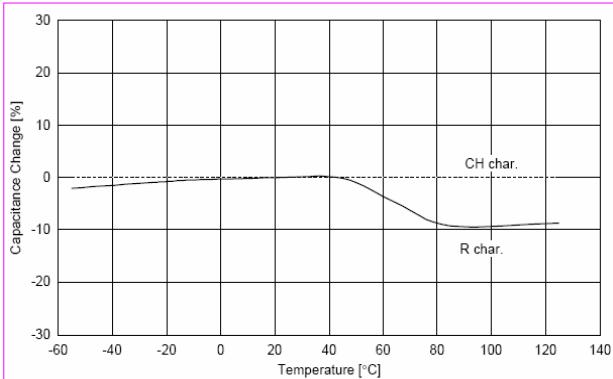


各种特性图：

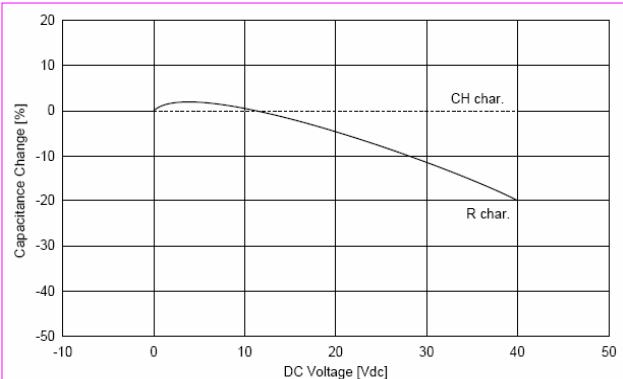
一般的贴片陶瓷电容在温度，电压变化时，特性会发生变化，在选择的时候要注意。

下面是比较有代表性的几条曲线。

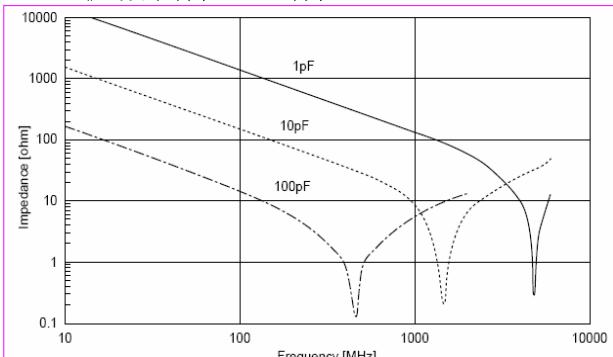
1. 容量-温度曲线



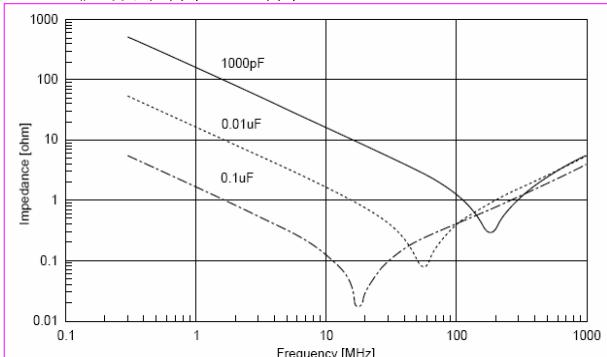
2. 容量-直流电压曲线



3. 阻抗-频率特性（CH特性）



4. 阻抗-频率特性（R特性）



不同规格的电容，上述曲线也有区别。对于一般的应用，应该了解，电容在不同的环境条件下表现出的特性是不同的。这一点在实际应用中要注意。

封装（大小）：

贴片电容与贴片电阻一样，有两种不同单位的表示方法，可换算。表示方法也与贴片电阻相同。

一般来讲，跟铝点解电容相比，陶瓷电容的优点是高频特性，温度特性好，缺点是容量小。

对于陶瓷电容的应用，只要按照厂家提供的产品规格书使用，不会发生问题。在产品的故障分析中，陶瓷电容的故障也是很少。

关于其他的非电解电容，如云母，纸质电容等，很少使用。需要了解的话可以去网上搜一下。

参考Datasheet:

- 1、TDK、一般積層セラミックチップコンデンサ C シリーズ
- 2、murada、チップ積層セラミックコンデンサ
- 3、TDK、積層セラミックチップコンデンサアレイ CKCシリーズ M25タイプ