

钽电容的特性检查 S0024-2022C02

1 台仪器连续测量钽电容的静电容量和阻抗。

要点

- 使用阻抗分析仪 IM3570 在 100Hz 或 120Hz 下测量 C-D，在 100kHz 或 1MHz 下测量阻抗。
- IM3570 主机可外加并测量最大 2.5V 的 DC 偏压。
- 使用比较功能分别判断 C-D 和阻抗。
- 连续测量中的测量频率的切换等待时间缩短至 1ms，实现高速测量。



■测量方法

- 使用面板保存功能，将测量条件保存至面板。（LCR 测量条件最多可设置 30 个）
- 重叠直流电压时，设置重叠的直流电压，并打开 DC 偏压功能。
- 连续测量模式功能下，从面板（测量条件）的列表中选择连续测量的面板。
- 触发后开始测量。



连续测量功能的测量、判断例

使用仪器

阻抗分析仪：IM3570

4 端子探头 L2000

※ 记载的内容是根据 2010 年 7 月发行的仪器型号。产品参数可能会有更改，请以现在发行的为准。