

## 1. 周波数測定方法

周波数は、図1で示す回路とネットワークアナライザ (KEYSIGHT E5100Aもしくは相当品) にて測定した負荷時共振周波数 (共振点近傍において、電気的インピーダンスが抵抗性となる2つの周波数のうち、低い方の周波数) を示します。

DUTは図2に示します。負荷容量値 (Cs) はスペックを参照ください。

負荷時共振周波数の規格値は、励振レベル: 30μWで測定した値です。

測定機器の違いにより、周波数ズレが発生する可能性があります。

## 2. 等価直列抵抗測定方法

等価直列抵抗 (ESR) は、図1で示す回路とネットワークアナライザ (KEYSIGHT E5100Aもしくは相当品) にて測定します。DUTは図3に示します。

## 3. 測定条件

温度+25±3℃、湿度45~85%R.H.を標準測定状態とします。

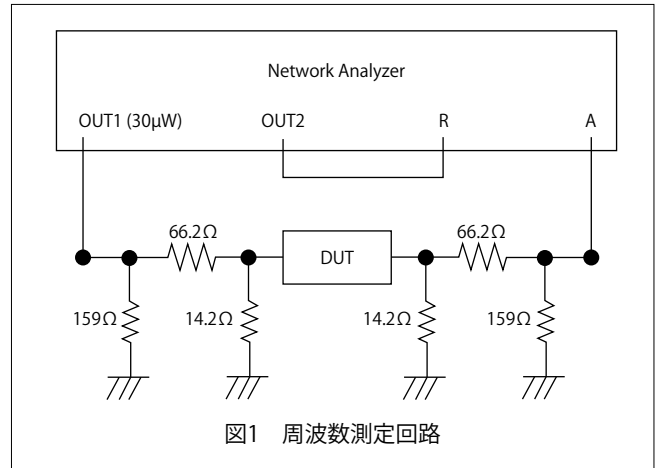


図1 周波数測定回路

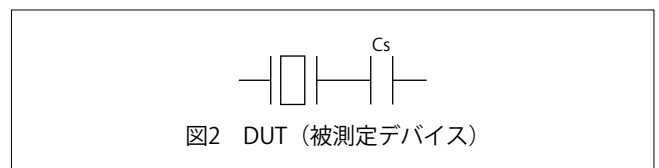


図2 DUT (被測定デバイス)

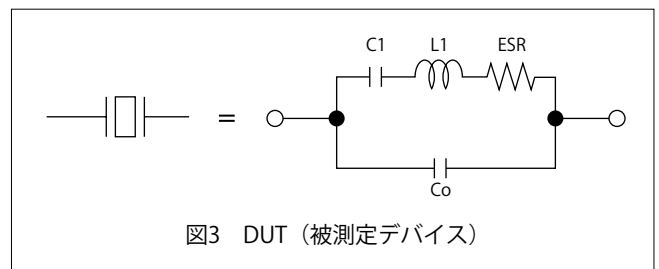


図3 DUT (被測定デバイス)