

等価回路 Equivalent Circuit

■高信頼性角形チップ抵抗器 (RS73) HIGH RELIABILITY CHIP RESISTORS (RS73)

- 本データは、電子・電気回路シミュレータ上で当社製品における特性の確認および電氣的シミュレーションをする目的でご使用ください。

等価回路作成条件

- インピーダンスアナライザによる測定値から等価回路を作成。
- 測定環境: hp 4291A, E4991A, E4991B, テストフィクスチャ16192A
温度: 25°C, Short, Open, Load, 低損失キャパシタによる校正
- 測定周波数範囲: 10MHz～1GHz
- 部品の長さによるインダクタンスを含む。
- 当データは、各製品シリーズの代表値となります。
- 簡易的なモデルを用いているため、各抵抗値での挙動が実際と異なる場合がございます。

Rs: 直流抵抗値(公称抵抗値)

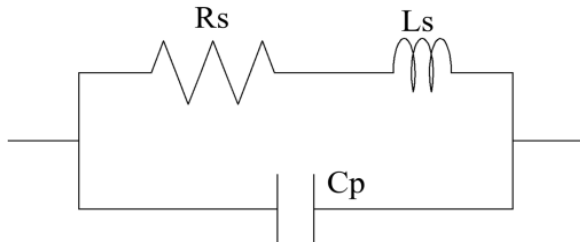
Rs: DC Resistance(Nominal Resistance)

Ls: 等価直列インダクタンス

Ls: Equivalent series inductance

Cp: 等価並列キャパシタンス

Cp: Equivalent parallel capacitance



- Use this data to confirm the characteristics of our company products on an electronic/electric circuit simulator and to perform an electrical simulation.

Equivalent circuit creation condition

- An equivalent circuit is created from the measured values by an impedance analyzer.
- Measurement environment: hp 4291 A, E 4991 A, E 4991 B, test fixture 16192 A, temperature: 25 °C, Calibration with Short, Open, Load, and low-loss capacitors
- Measured frequency range: 10MHz to 1GHz
- Including inductance due to the length of the component.
- This data represents typical values for each product series.
- Since a simple model is used, the behavior at each resistance value may differ from the actual behavior.

Type	Size	Inch Size Code	Inductance(Ls) [nH]	Capacitance(Cp) [fF]
RS73	1E	0402	0.7	15.1
	1J	0603	1.1	30
	2A	0805	1.33	43
	2B	1206	1.62	42

本データは参考値です。ご使用の際は必ず実機での確認をして下さい。

This data is for reference only. When using the product, be sure to check with the actual device.

KOA_RS73_Equivalent_230518