

## 抵抗値の算出

コイルの抵抗値は、銅線の長さ×単位長さの抵抗値です。  
円筒形のソレノイドコイルの場合、

$$\text{銅線の長さ} = \text{平均径} \times \text{巻数} + \text{引き出し線の長さ}$$

となり、  
従って、

$$\text{抵抗値} = \text{銅線の長さ} \times \text{単位長さの抵抗値}$$

で計算できます。

矩形コイルも同様に計算できます。

単位長さの抵抗値は、仕上り外径一覧で確認できます。

