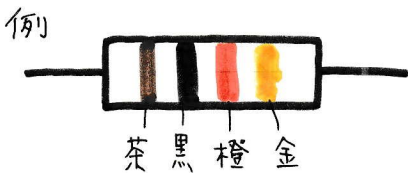


5. 抵抗器

① 単位の読み方 Ω (オーム) $k\Omega$ (キロオーム) $M\Omega$ (メガオーム)

② 抵抗器の抵抗や精度は カラーコード で示されます。



① 最初の2つの数値 (例では茶と黒) はそのまま並べる。

$\frac{1}{\text{茶}} \frac{0}{\text{黒}}$

② 3つ目の数値 (例では橙) は10の乗数である

$\times 10^{\text{これが乗数}}$

$\frac{1}{\text{茶}} \frac{0}{\text{黒}} \times 10^{\text{3(橙)}}$

$10^3 = 1000$ のことだから = k

③ よって、こたえは 10k Ω となる。

色	数値	乗数	精度(%)
黒	0	0	-
茶	1	1	± 1
赤	2	2	± 2
橙	3	3	± 0.05
黄	4	4	-
緑	5	5	± 0.5
青	6	6	± 0.25
紫	7	7	± 0.1
灰	8	8	-
白	9	9	-
金	-	-1	± 5
銀	-	-2	± 10
無			