

抵抗のはたらきとカラーコード

- 抵抗のはたらき

電流を()したり、電圧を(分圧)したり、電流を(検出)したりすること

- 抵抗の種類

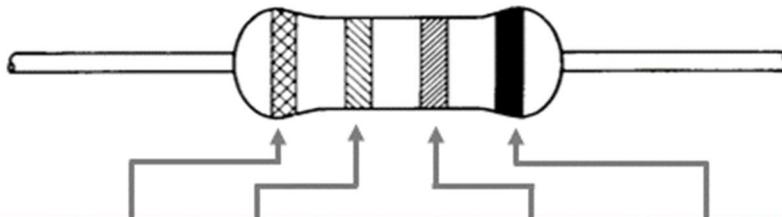
- ① 炭素皮膜抵抗
- ② 金属皮膜抵抗
- ③ セメント抵抗



- 抵抗の接続と大きさ



- 抵抗の大きさ



色	第1数字	第2数字	第3数字	乗数	抵抗値許容差		覚え方
					Tolerance	記号 Code	
Color	1st band	2nd band	3rd band	Multiplier	±%		
黒 Black	0	0	0	1(=10 ⁰)			黒い礼服(黒0)
茶 Brown	1	1	1	10(=10 ¹)	1	F	茶を一杯(茶1)
赤 Red	2	2	2	100(=10 ²)	2	G	赤いニンジン(赤2)
橙 Orange	3	3	3	1,000(=10 ³)	0.05	W	第三の男(橙3)
黄 Yellow	4	4	4	10,000(=10 ⁴)			岸恵子(黄4) 女優さんです
緑 Green	5	5	5	100,000(=10 ⁵)	0.5	D	緑はGo(緑5)
青 Blue	6	6	6	1,000,000(=10 ⁶)	0.25	C	あおむし(青6)
紫 Violet	7	7	7	10,000,000(=10 ⁷)	0.1	B	紫式部(紫7)
灰 Gray	8	8	8				ハイヤー(灰8)
白 White	9	9	9	0.001			白いクリスマス(白9)
金 Gold				0.1	5	J	-
銀 Silver				0.01	10	K	-