

1.LEDの向き



LEDには電源の+極につなぐ()と-極につなぐ()がある。一般的にLEDにある足(導線)の長いほうがアノード、短いほうがカソードとなる。

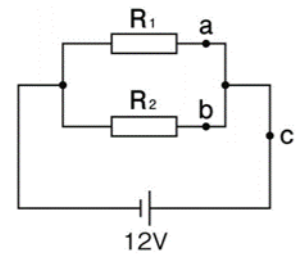
3. はんだづけの道具



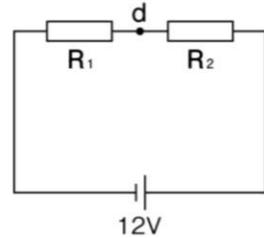
() … 融点の低い合金 (180-230°C)
 () … はんだを溶かす道具
 () … はんだごてを置く台
 () … 電子部品を固定する

2.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

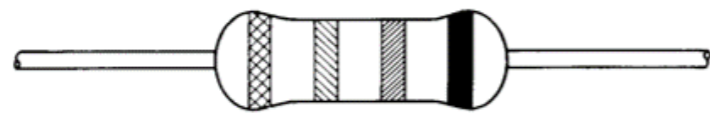


並列接続 → ()なる



直列接続 → ()なる

抵抗の大きさとカラーコード



色	第1数字	第2数字	第3数字	乗数	抵抗値許容差		覚え方
					±%	記号 Code	
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) 女機さんです
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	-

4. はんだづけの手順

①電源を入れこて先を温める。



③こて先のはんだを取り、接合部を温める



②こて先に少しはんだを溶かす



④はんだを適量溶かす

