抵抗カラーコード表

IEC 60062:2016 の色。許容差の灰・橙・黄は、古い規格やメーカーによってちがう場合があります。

色	数字	乗数	許容差
黒	0	×1	—
茶	1	×10	±1%
赤	2	×100	±2%
橙	3	×1k	±0.05%
黄	4	×10k	±0.02%
緑	5	×100k	±0.5%
青	6	×1M	±0.25%
紫	7	×10M	±0.1%
灰	8	×100M	±0.01%
白	9	×1G	—
金	—	×0.1	±5%
銀	—	×0.01	±10%
桃	—	×0.001	—
色なし	—	—	±20%

読み方

4本帯:数字・数字・乗数・許容差(例 黄 紫 赤 金 = 47×100 = 4.7kΩ ±5%)

5本帯:数字・数字・数字・乗数・許容差(例 茶 黒 黒 茶 茶 = 100×10 = 1kΩ ±1%)

読みはじめは、金・銀など許容差の帯と反対の端からです。

motenashio.com

E24系列の抵抗値と色(4本帯)

10Ω～1MΩ。4本目は許容差の色です(金=±5%)。

抵抗値	1本目	2本目	3本目(乗数)
10Ω	茶	黒	黒
11Ω	茶	茶	黒
12Ω	茶	赤	黒
13Ω	茶	橙	黒
15Ω	茶	緑	黒
16Ω	茶	青	黒
18Ω	茶	灰	黒
20Ω	赤	黒	黒
22Ω	赤	赤	黒
24Ω	赤	黄	黒
27Ω	赤	紫	黒
30Ω	橙	黒	黒
33Ω	橙	橙	黒
36Ω	橙	青	黒
39Ω	橙	白	黒
43Ω	黄	橙	黒
47Ω	黄	紫	黒
51Ω	緑	茶	黒
56Ω	緑	青	黒
62Ω	青	赤	黒
68Ω	青	灰	黒
75Ω	紫	緑	黒
82Ω	灰	赤	黒
91Ω	白	茶	黒
100Ω	茶	黒	茶
110Ω	茶	茶	茶
120Ω	茶	赤	茶
130Ω	茶	橙	茶
150Ω	茶	緑	茶
160Ω	茶	青	茶
180Ω	茶	灰	茶
200Ω	赤	黒	茶
220Ω	赤	赤	茶

motenashio.com

E24系列の抵抗値と色(4本帯)

10Ω～1MΩ。4本目は許容差の色です(金=±5%)。

抵抗値	1本目	2本目	3本目(乗数)
240Ω	赤	黄	茶
270Ω	赤	紫	茶
300Ω	橙	黒	茶
330Ω	橙	橙	茶
360Ω	橙	青	茶
390Ω	橙	白	茶
430Ω	黄	橙	茶
470Ω	黄	紫	茶
510Ω	緑	茶	茶
560Ω	緑	青	茶
620Ω	青	赤	茶
680Ω	青	灰	茶
750Ω	紫	緑	茶
820Ω	灰	赤	茶
910Ω	白	茶	茶
1kΩ	茶	黒	赤
1.1kΩ	茶	茶	赤
1.2kΩ	茶	赤	赤
1.3kΩ	茶	橙	赤
1.5kΩ	茶	緑	赤
1.6kΩ	茶	青	赤
1.8kΩ	茶	灰	赤
2kΩ	赤	黒	赤
2.2kΩ	赤	赤	赤
2.4kΩ	赤	黄	赤
2.7kΩ	赤	紫	赤
3kΩ	橙	黒	赤
3.3kΩ	橙	橙	赤
3.6kΩ	橙	青	赤
3.9kΩ	橙	白	赤
4.3kΩ	黄	橙	赤
4.7kΩ	黄	紫	赤
5.1kΩ	緑	茶	赤

motenashio.com

E24系列の抵抗値と色(4本帯)

10Ω～1MΩ。4本目は許容差の色です(金=±5%)。

抵抗値	1本目	2本目	3本目(乗数)
5.6kΩ	緑	青	赤
6.2kΩ	青	赤	赤
6.8kΩ	青	灰	赤
7.5kΩ	紫	緑	赤
8.2kΩ	灰	赤	赤
9.1kΩ	白	茶	赤
10kΩ	茶	黒	橙
11kΩ	茶	茶	橙
12kΩ	茶	赤	橙
13kΩ	茶	橙	橙
15kΩ	茶	緑	橙
16kΩ	茶	青	橙
18kΩ	茶	灰	橙
20kΩ	赤	黒	橙
22kΩ	赤	赤	橙
24kΩ	赤	黄	橙
27kΩ	赤	紫	橙
30kΩ	橙	黒	橙
33kΩ	橙	橙	橙
36kΩ	橙	青	橙
39kΩ	橙	白	橙
43kΩ	黄	橙	橙
47kΩ	黄	紫	橙
51kΩ	緑	茶	橙
56kΩ	緑	青	橙
62kΩ	青	赤	橙
68kΩ	青	灰	橙
75kΩ	紫	緑	橙
82kΩ	灰	赤	橙
91kΩ	白	茶	橙
100kΩ	茶	黒	黄
110kΩ	茶	茶	黄
120kΩ	茶	赤	黄

motenashio.com

E24系列の抵抗値と色(4本帯)

10Ω～1MΩ。4本目は許容差の色です(金=±5%)。

抵抗値	1本目	2本目	3本目(乗数)
130kΩ	茶	橙	黄
150kΩ	茶	緑	黄
160kΩ	茶	青	黄
180kΩ	茶	灰	黄
200kΩ	赤	黒	黄
220kΩ	赤	赤	黄
240kΩ	赤	黄	黄
270kΩ	赤	紫	黄
300kΩ	橙	黒	黄
330kΩ	橙	橙	黄
360kΩ	橙	青	黄
390kΩ	橙	白	黄
430kΩ	黄	橙	黄
470kΩ	黄	紫	黄
510kΩ	緑	茶	黄
560kΩ	緑	青	黄
620kΩ	青	赤	黄
680kΩ	青	灰	黄
750kΩ	紫	緑	黄
820kΩ	灰	赤	黄
910kΩ	白	茶	黄
1MΩ	茶	黒	緑

motenashio.com