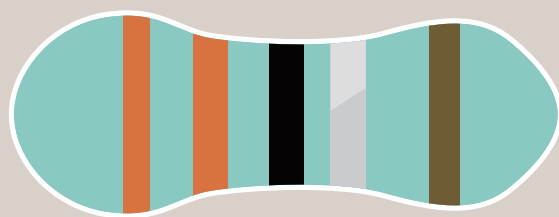


Cheat sheet



有効数字 乗数 許容差 [%]

黒	0	10^0	-		
茶	1	10^1	+	±1	F
赤	2	10^2	百	±2	G
橙	3	10^3	千 (千円)	±0.05	W
黄	4	10^4	万		
緑	5	10^5	十万	±0.5	D
青	6	10^6	百万 (百万円)	±0.25	C
紫	7	10^7	千万	±0.1	B
灰	8	10^8	億		
白	9	10^9	十億 (十億円)		
金		10^{-1}		±5	J
銀		10^{-2}		±10	K
無				±20	M

遊び方



普通のかかるた同様、数人のプレイヤー+かるたの読み手で遊ぶことができます。

取り札の絵が見える面(オモテ)を上にして並べたらスタート！

「240オーム、プラスマイナス5%」と読まれたら、素早く「赤黄茶金」のコードの札を取ろう！表側のチートシートを頼りに探してもいいぞ！

取り札の裏面には、電気工学の**ミニ知識**や**小ネタ**を掲載。

取った後、ぜひチェックしてくれると嬉しいな！

実は、「取り札は全てカラーコード表記」というわけじゃなく、たまに**変化球も混ざっている**から気をつけよう！

750×10^1
750Ω ±1%

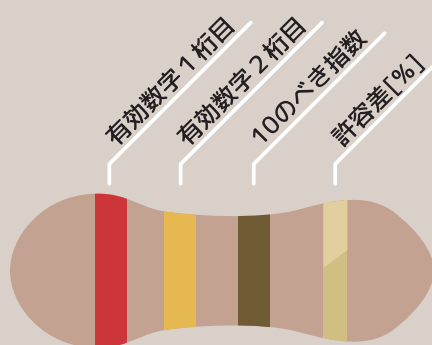
どっちからカラーコードを読むかわからない時は、第4線と第5線の間が少し広いことを思い出そう！
第5線が幅広になっている場合もあるぞ！

ミニ知識

取り札ウラ面

抵抗値の読み方

4線表示の場合



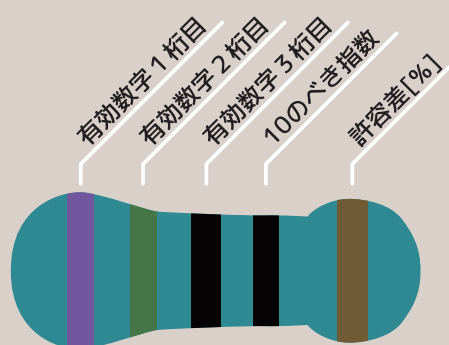
赤 黄 茶 金

▼ ▼ ▼ ▼
2 4 1 ±5

24 × 10¹
||

240Ω 誤差 ±5%

5線表示の場合



紫 緑 黒 黒 茶

▼ ▼ ▼ ▼ ▼
7 5 0 0 ±1

750 × 10⁰
||

750Ω 誤差 ±1%

現実の抵抗器は小さくて

赤 橙 茶の色がとても似ている。
見分けにくいから注意だ！

- 1 左から順番に色を読みます。
- 2 それぞれ対応する数字にします。
- 3 指数は10の肩に乗せて掛けます。
- 4 解読完了！



このチートシート（兼説明書）は、以下リンク先又は左のQRコードから、無料でダウンロードすることができます。自由に印刷してお使いください。

<https://whiims.github.io/resi-karuta>