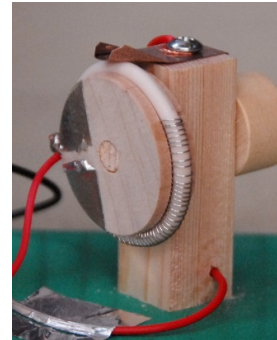


メリーゴーランド



かいてん そくど ちょうせいき
回転速度調整器
(可変抵抗器)

かへん ていこうき 可変抵抗器

- 金属には、電気の流れやすい材料（金、銀、銅など）と、流れにくい材料（ニクロム、ステンレスなど）があります。
- 金属の線は細いほど、長いほど、電気は流れにくくなります。
- これらの性質を使って、可変抵抗器を作ることができます。
- 可変抵抗器で、電圧を分けることができます（分圧）。
- 分圧することによって、モータにかかる電圧が変わり、モータの回転速度が変わります。

