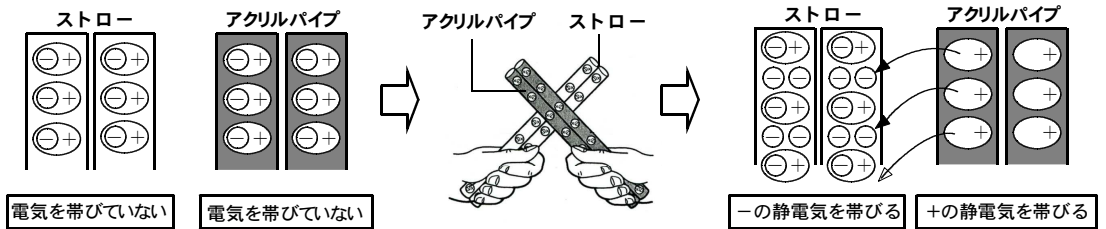
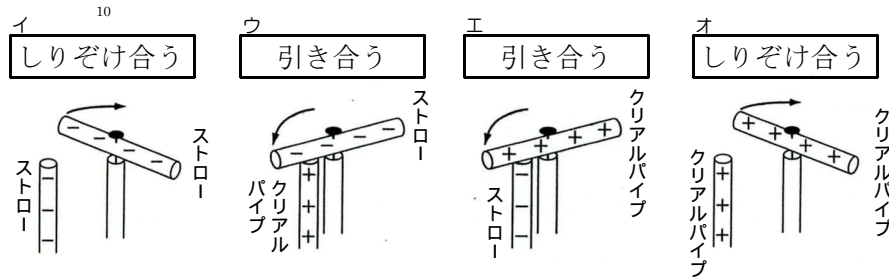


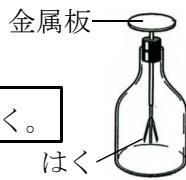
1 静電気には+の電気と-の電気の2種類がある。物体は、はじめは+と-の電気を同じ数だけもっている。そのため、その物体は電気を帯びていない状態にある。
 2 2種類の異なる物体がこすれ合うと、一方の-の電気が、もう一方に移動するため、
 3 それぞれの物体に異なる種類の電気が生じて、
 4 静電気を帯びた状態になる。



同じ種類の電気を帯びた物体どうしには、しりぞけ合う力がはたらき、異なる種類の電気を帯びた物体どうしには、引き合う力がはたらく。この力は、物体どうしはなれていてもはたらく。



静電気を帯びたものを近づけるとはくがひらく。



同じ種類のものをこすり合わせても静電気は生じない

こすり合わせたもの	金属板に近づけるもの	はく
ストローどうし ✕	ストロー	キ 閉じたまま
アクリルどうし ✕	アクリル	ク 閉じたまま
ストローとアクリルパイプ ✕	ストローまたはアクリル	ケ 開く

異なる種類のものをこすり合わせると静電気が生じる

コ 放電 ... たまっていた電気が流れ出す現象や、電気が空間を移動する現象

雷によって空気中に電気が流れ出す現象や、電池から電流が流れ出す現象や、衣服を脱ぐときなどにおこる静電気も放電の一種である。