

12 静電集塵器

(高野哲夫)

強い電界を作ると、煙は静電誘導や誘電分極によって、極に引き付けられることを示す。

<方法>

- (1) 図のように、底のないガラス容器に、金属板を敷き金属棒を差し込んで、中に線香を入れて煙で充満させる。
- (2) パンデグラフ起電機で、両金属間に高電圧を加えると、煙が消えてしまう。

