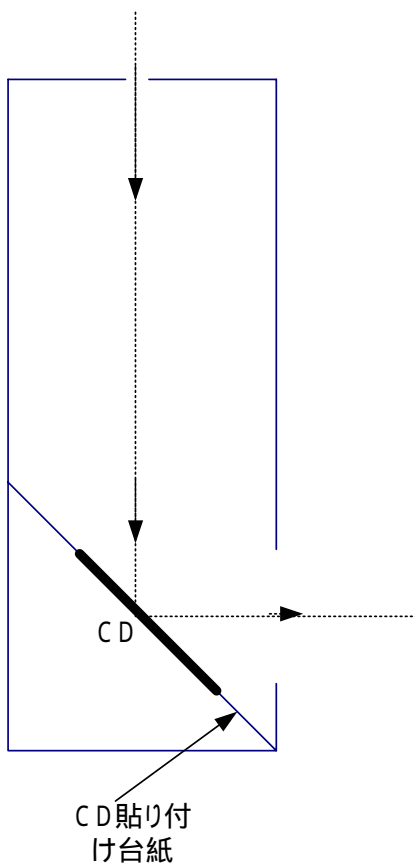


科学工作シリーズ

CD分光器

CDでいろいろな色を見よう

光が入らないような空箱を用意する。
上部に細い穴(スリット)をあける。
側面下方にのぞき穴をつける。
底にCDの鏡面の方をななめ上にして両面テープで貼り付ける。



検査：外の光を受けて，CD面に受けた光がスペクトルに分光していることを確かめる。

注意) スリットおよびのぞき穴はカッターナイフで切るのでけがをしないように注意しましょう！

- 空箱は展開図を切り抜いて作ることができる。今回はティッシュペーパーの空箱を利用します。
- CDはいらなくなったCD-Rの廃材を利用します。
- 光としては次のものを参考にして，見てください。

蛍光灯の光 昼光色 昼白色
ネオンランプ
炎色反応の色(銅・
太陽光(夕日)
ブラックライト

