

## 近見屈折検査-クロスシリンダを利用する方法

参考)役に立つ眼鏡の情報～眼鏡学サイトより

**準備物** 検眼枠・遮閉板・検眼レンズ・クロスシリンダ・近距離視力表の乱視表



- ・希望近見距離での必要な最小度数
- ・近用眼鏡の処方

片眼を遮閉し、遠見矯正レンズを装用させる

被検者の希望距離に近見乱視表を垂直に提示し、特に十字に着目させる

YES  
眼前にクロスシリンダを90°と180°に装用させると、縦と横で濃淡があるか?  
-(赤)軸を縦横どちらでセットしても良い。濃淡が入れ替わるだけ。

例であって、本当は調節力は判っていないんだよ。

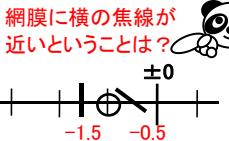
$$3D - 2D = 1D$$

例) 調節力が2Dの人の希望距離1/3m(3D)の場合  
\*希望距離(D)-その人の調節力=必要な最小度数

説明①

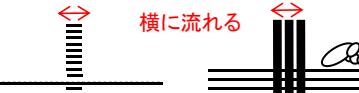
無調節で網膜まで1D不足なので1Dの近視と考え、-1Dからスタート

$$-1.0 - (-0.5) = -0.5$$



網膜に横の焦線が近いということは?

$$-1.0 - (+0.5) = -1.5$$

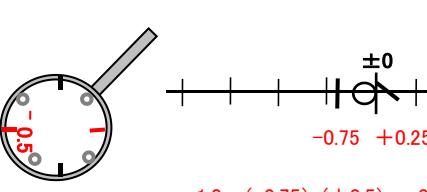


横に流れる

横が濃く見える

説明③ 最小錯乱円の位置が網膜に近づく

$$-1.0 - (-0.75) - (-0.5) = +0.25$$



$$-1.0 - (-0.75) - (+0.5) = -0.75$$

-0.75 + 0.25



-1.0 - (-0.75) - (+0.5) = -0.75



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25



-0.5 + 0.25