

「乱視矯正って必要？」  
 ものを見るとき目の中には屈折した光が入り、網膜で像がぼやけてハッキリ見えなければ屈折異常、鮮明に見えれば裸視視力のよい正視です。

する球面レンズで網膜付近に光を集めて、網膜の前後でピントが合う状態を作ります。すると像は鮮明ではなく、コントラストも低下しますが、ものが明るく見えます。

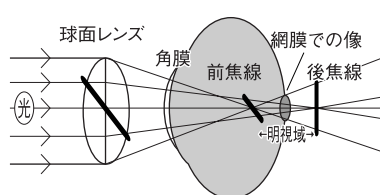
は、明視域でピント合わせることにより、像は一点でのピントに比べて明るく見えるのです。このため必ずしも乱視の矯正を望まない人もいます。ただ乱視の見え方は、輪郭が鮮明に見えないので、正確な視覚情報及要求される精密な作業ではピント合わせにより目や脳が疲れてしまつてです。具体的には、楽器演奏で楽譜を見る、英語や横書きの文字、文章を読む、製図やグラフを見る仕事では、乱視矯正が望ましいのです。

屈折異常の原因には遠視、近視、乱視があり、視力向上の目的で矯正を行います。

遠視や近視では球面レンズを使い、屈折力を調整して、網膜上の一点で光のピントを合わせ鮮明な像を作り出す。乱視では角膜にひずみ

混合乱視の状態から円柱レンズを追加し、明視域を狭めて、その範囲に光を集めると像はクリアになるのです。ピント合わせの仕事量が減り、疲れが軽減します。当院では希望により、乱視矯正を積極的に行っています。

〈混合乱視の光の屈折とピント〉



この状態が混合乱視(図)で、前のピントを前焦点、後のピントを後焦点、前後の焦線の間を明視域とい

ます遠視や近視を矯正して、遠視や近視と組み合わせていることが多いので、ピントが弱が出来るので、ピントが一点に合いません。しかし

この状態が混合乱視(図)で、前のピントを前焦点、後のピントを後焦点、前後の焦線の間を明視域とい

ます。調節力が働く目です。(院長 伊田宣史)



伊田眼科クリニック

診療時間	月	火	水	木	金	土	日祝
9:30	○	○	○	○	○	○	△
12:30	○	○	○	○	○	○	△
15:30	○	手術	○	△	○	○	△
18:30	○	○	○	○	○	○	△

- ・眼科一般
- ・日帰り手術
- ・コンタクトレンズ取り扱い

【休診日】木・土曜午後  
 日曜、祝日

TEL 079-556-8600

三田市武庫が丘7-7-4 エムズⅡビル1階 <http://www.ida-ganka.com>