被写界深度延長設計
サポートＥＳレンズ

スマホ・ＰＣで近くを見続けて疲れを感じているあなたへ

株式会社ティーエスエル
2020年6月19日

サポートESレンズの特長

①パソコンなど近くを見る事が多く、調節性眼精疲労を感じている
　１０～３０代の方に最適

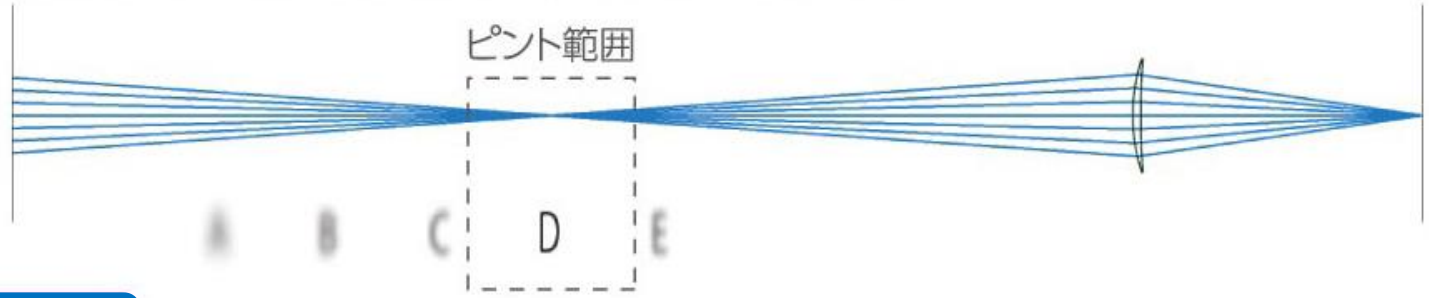
②スマホ老眼を感じている方に是非おすすめ

③ＥＳの効果
（遠くがスッキリとクリアに見える・明瞭・動くものが見えやすい）

被写界深度延長設計原理

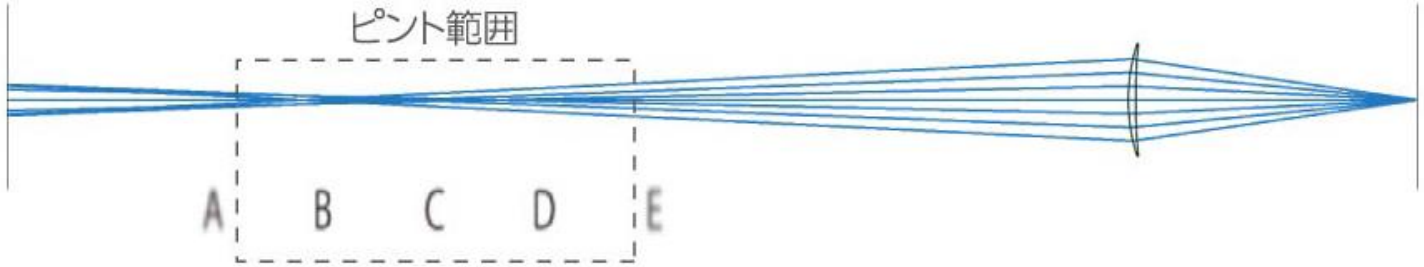
従来レンズ

焦点位置においては、ぼけ・ゆがみが無く鮮明な画像が得られます。
しかし焦点がちょっとずれただけで大きなボケが生じます。

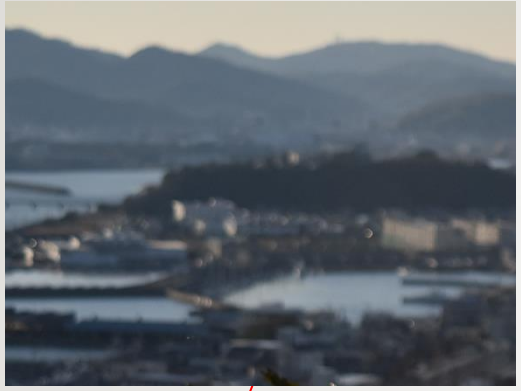


ESレンズ

焦点位置が多少ずれても、
焦点位置とほぼ同等の画像が得られます。

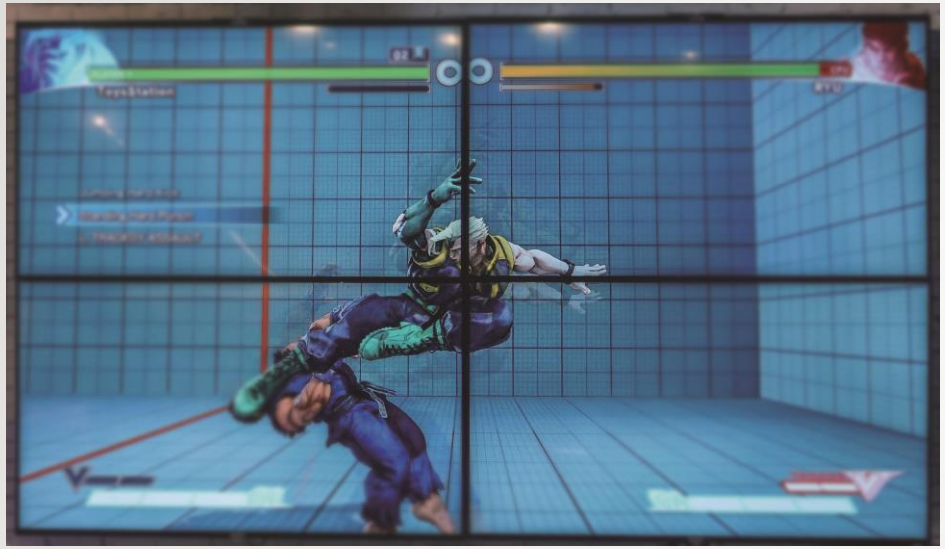


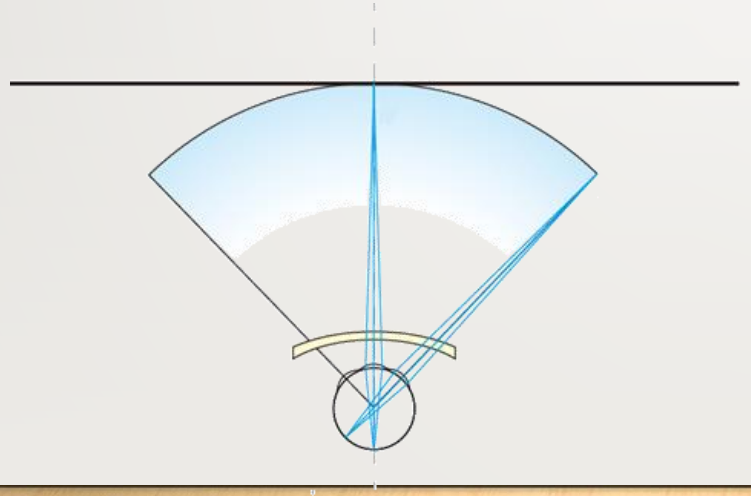
世界初　被写界深度延長設計　ESレンズ効果例１

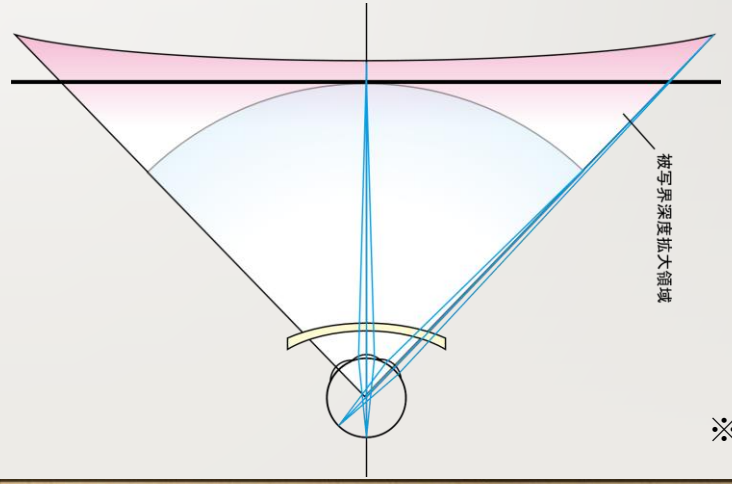


遠くの街並みが
鮮明

世界初　被写界深度延長設計　ESレンズ効果例２







※見え方はイメージです。

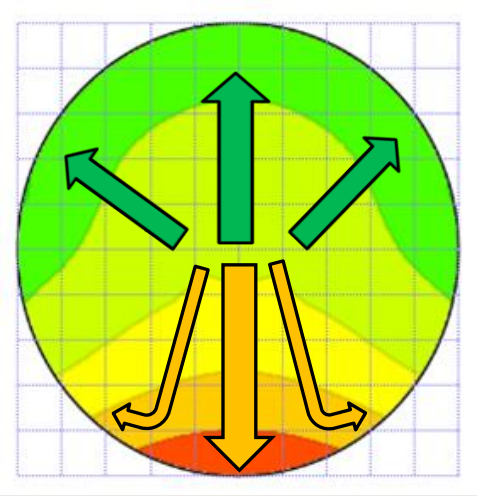
従来レンズ

サポートESレンズ

開発コンセプト

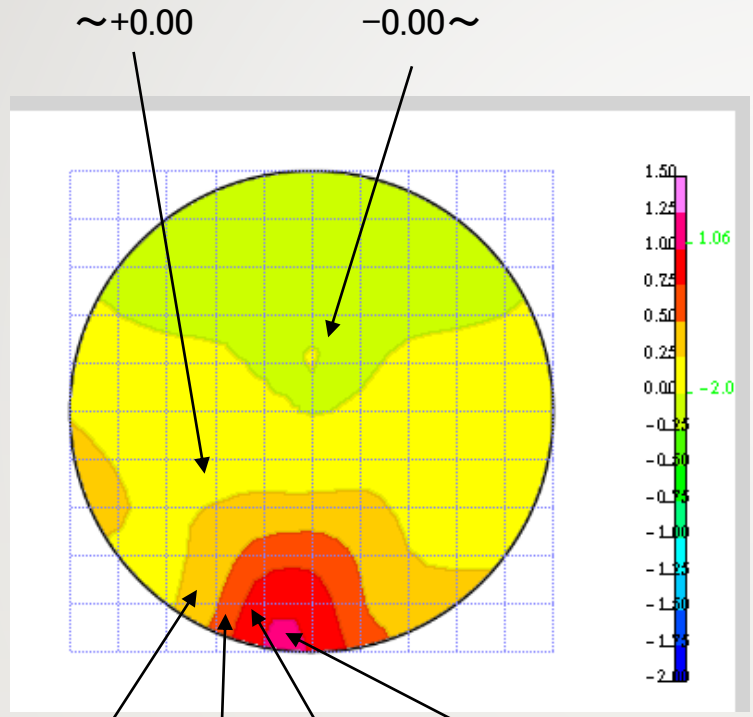
近年、スマホ・ＰＣなどで、長時間近くを凝視することで招く環境要因の近視化や調節緊張、目・肩・頭の疲れや痛みが問題になっている

被写界深度延長設計を取り入れる事により、ゆるやかな度数変化で自然な見え心地のまま、近くを見る際にピント調節の働きをサポート、日々の視生活を快適にする



サポートESレンズ　度数変化

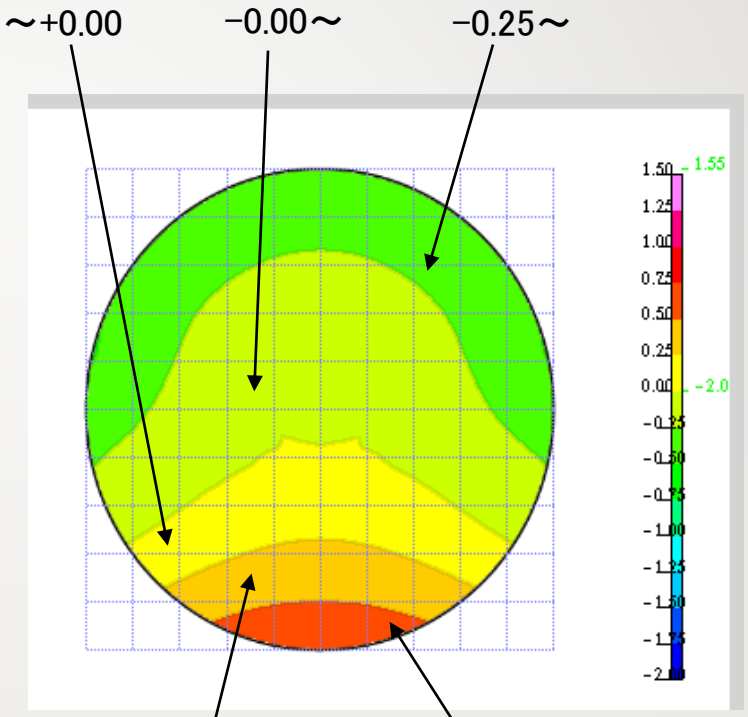
現行サポートレンズ



累進レンズをベースにした
サポートレンズ

サポートESレンズ

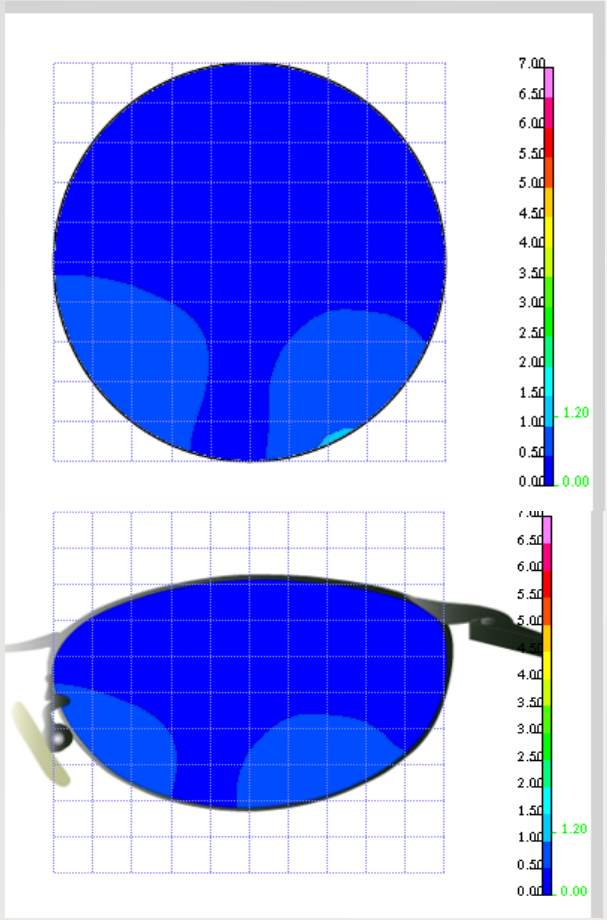
※STEP　0.25D



被写界深度延長設計により
低度数変化で違和感が少ない

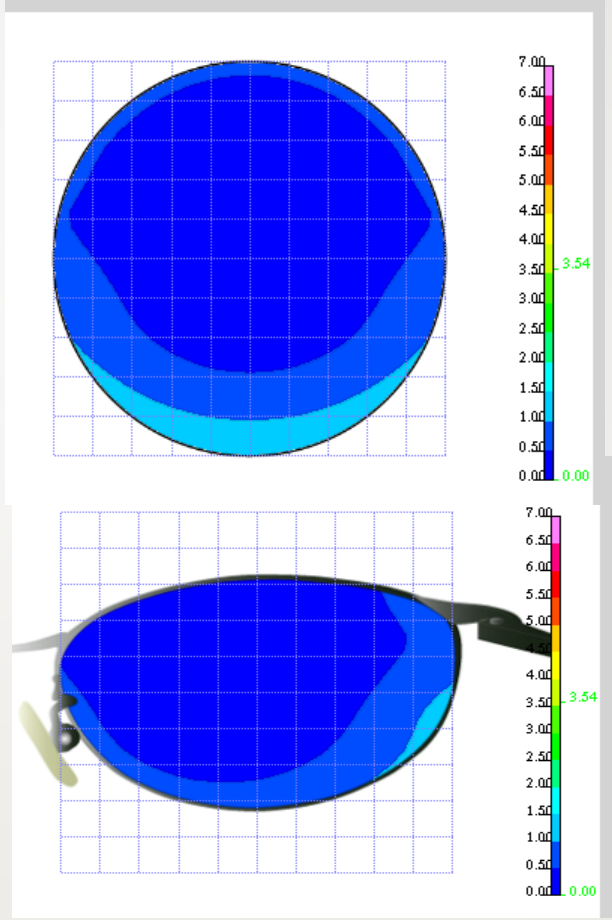
サポートESレンズ　収差

現行サポートレンズ



サポートESレンズ

※STEP　0.50D



累進レンズをベースにしたサポートレンズ

被写界深度延長設計による新・快適生活レンズ

被写界深度延長設計
サポートESレンズ

遠く：通勤・通学・運動
近く：スマホ・PC・勉強

見やすい使いやすい！！

伊藤光学オリジナルの被写界深度延長設計仕様で違和感が

少ない！！

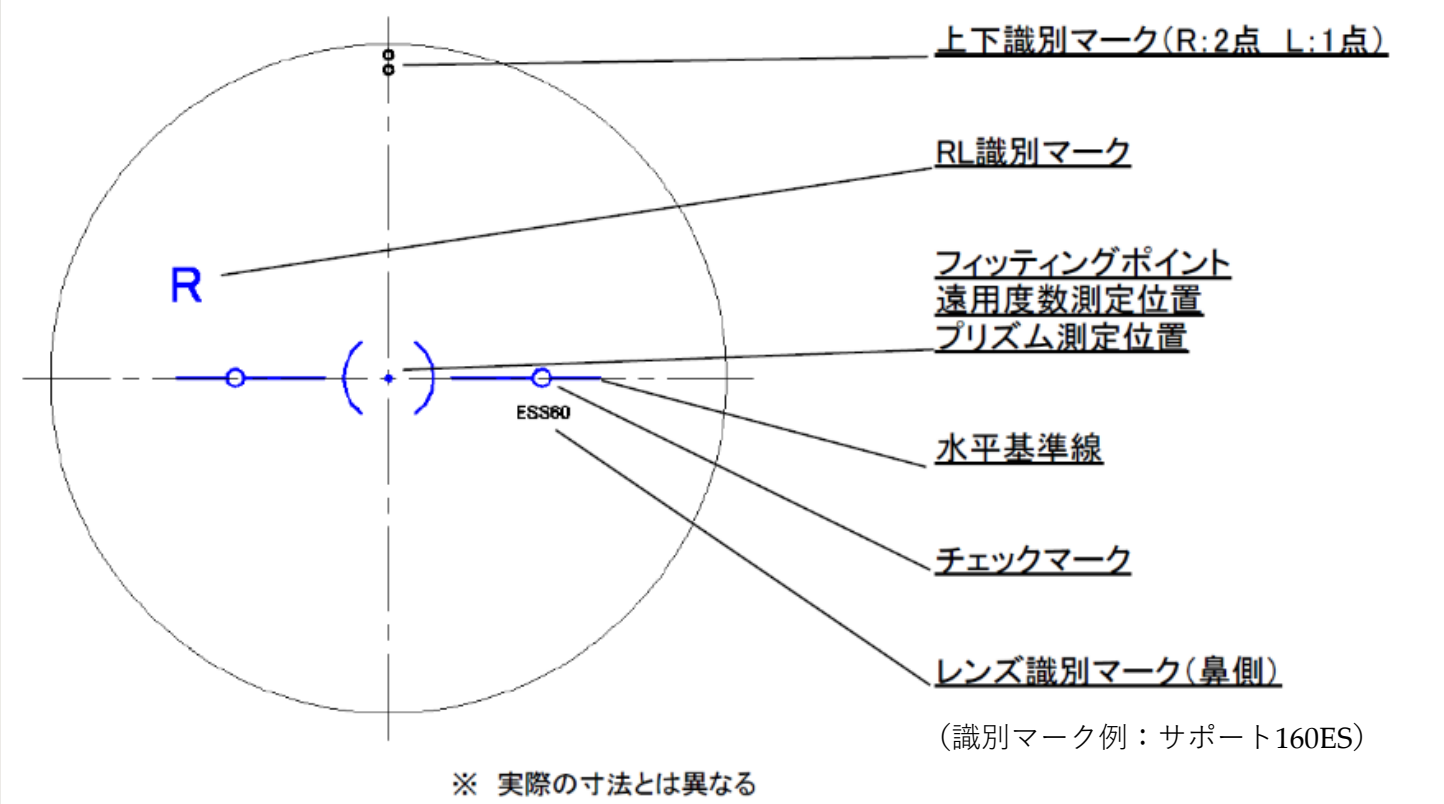
単焦点レンズに代わる・・・・

若者の生活がもっと楽しくなるレンズ

製品仕様

仕様	サポート160ES	サポート167ES
S度数（D）	−10.00～+4.00	S−12.00～+6.00
C度数（D）	−6.00～+4.00	−4.00～+4.00
外径	75	70/75
特注仕様	外径指定・厚み指定・スレンダー加工 最適加工・プリズム加工（3.00△まで）	
基材	通常/メニモ	

レイアウトマークデザイン



・本製品は単焦点レンズになります。
・近用部の測定はありません。
・左右専用設計の為、レンズに天地があり・RL玉同形状ではありません。
・レイアウト印刷・刻印を実施しております。

Speed & Quality

TSL

TSL CORPORATION