







|          |                                                                                  |                                                                                  |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| レンズ外観    |  |  |   |  |  |  |  |
| 名称       | iSii<br>アイシー                                                                     | ReSTOR<br>レストア                                                                   | Activefocus<br>アクティブフォーカス                                                          | Tecnis Multifocal<br>テクニスマルチ                                                       | Symphony<br>シンフォニー                                                                 | Lentis<br>レンティス                                                                    | Fine Vision<br>ファインビジョン                                                            |
| 光学部デザイン  | 2焦点屈折型                                                                           | 2焦点回折型                                                                           | 2焦点回折型                                                                             | 2焦点回折型                                                                             | エシェレット回折型                                                                          | 2焦点分節屈折型                                                                           | 3焦点回折型                                                                             |
| 特徴       | 同心円状に中心から遠・近・遠と3つのゾーンからなる。コントラスト感度良好。瞳孔径が小さいと近方が見えにくい。                           | アポダイゼーションと呼ばれる構造で、瞳孔径が大きくなると遠くへの光配分が多い。                                          | ReSTORの進化型。低加入度数で、2焦点ではあるが遠くからパソコンまで広い焦点深度を持つレンズ。ハロー・グレアが少なく、コントラスト感度も良好。近くは見えにくい。 | 日本で多く使用されている多焦点レンズ。近方は、30cm、40cm、50cmの3種類がある。中間は少し見えにくい。                           | エシェレット回折により、広い焦点深度を持つレンズ。テクニスマルチより高いコントラスト感度を維持し、ハロー・グレアを軽減。近くは見えにくい。              | 上方が遠方・下方が近方で境目が1つしかないため光学的ロスが少なく、コントラスト感度は良好。乱視矯正用タイプは0.01D刻みで製造するフルオーダーメイド。       | 遠方・近方だけでなく、中間も見やすい。回折型ではあるが、コントラスト感度の低下は軽度。                                        |
| ピント      | 2焦点：遠・近<br>( $\infty$ ・40cm)                                                     | 2焦点：遠・近<br>( $\infty$ ・30cm)<br>( $\infty$ ・40cm)<br>( $\infty$ ・50cm)           | 2焦点：遠・近<br>( $\infty$ ～50cm)                                                       | 2焦点：遠・近<br>( $\infty$ ・30cm)<br>( $\infty$ ・40cm)<br>( $\infty$ ・50cm)             | 広い焦点：遠～中<br>( $\infty$ ～50cm)                                                      | 2焦点：遠・近<br>( $\infty$ ・40cm)<br>( $\infty$ ・60cm)<br>( $\infty$ ・70cm)             | 3焦点：遠・中・近<br>( $\infty$ ・65・35cm)                                                  |
| 乱視矯正     | ×                                                                                | ○                                                                                | ○                                                                                  | ×                                                                                  | ○                                                                                  | ○                                                                                  | ○                                                                                  |
| ハロー・グレア  | やや少ない                                                                            | あり                                                                               | 少ない                                                                                | あり                                                                                 | あり                                                                                 | やや少ない                                                                              | あり                                                                                 |
| コントラスト感度 | ○                                                                                | △                                                                                | ○                                                                                  | △                                                                                  | ○                                                                                  | ○                                                                                  | △                                                                                  |
| 生産国      | 日本<br>(HOYA)                                                                     | アメリカ<br>(Alcon)                                                                  | アメリカ<br>(Alcon)                                                                    | アメリカ<br>(AMO)                                                                      | アメリカ<br>(AMO)                                                                      | ドイツ<br>(Oculentis)                                                                 | ベルギー<br>(Phys IOL)                                                                 |
| 先進医療     | ○                                                                                | ○                                                                                | ○                                                                                  | ○                                                                                  | ○                                                                                  | ×                                                                                  | ×                                                                                  |