

# PREMIUM EYE CARE

日本で最も使用されている眼内レンズで信頼のレンズです

人生を変える、  
最高峰の視界を。

メガネなしの生活へ

白内障手術は、視力を取り戻すだけではありません。  
あなたのライフスタイルに最適な眼内レンズで、  
眼鏡のない自由な生活を手に入れませんか。

# 眼内レンズの選択が、 術後の生活を決めます

白内障手術では、濁った水晶体の代わりに人工の「眼内レンズ」を挿入します。

かつては「遠くが見えるだけ」が当たり前でしたが、技術の進歩により、「手元も見える」「夜間も快適」「乱視も矯正」など、高機能なレンズが登場しています。

当院では、患者様一人ひとりのライフスタイルに合わせて、最適なレンズをご提案いたします。

## 👁️ 白内障セルフチェック

- ✓ 目がかすんで、霧がかかったように見える
- ✓ 明るい場所に出ると、まぶしくて見えにくい
- ✓ 眼鏡の度が合わなくなってきた
- ✓ 物が二重、三重に見えることがある

※気になる症状がある場合は、お早めにご相談ください。

TECHNOLOGY

# Intensityが選ばれる 科学的な理由

★ 日本で最も使用されている眼内レンズで信頼のレンズです

Hanita Lenses社の最新技術「DLUテクノロジー」が、従来の多焦点レンズの課題を解決し、かつてない鮮明な視界を実現しました。



1

## 光を無駄にしない「DLUテクノロジー」

光のエネルギーロスを約6.5%まで低減しています。一般的な3焦点レンズのロスが約12～14%であるのに対し、より効率的に光を網膜へ届けるため、コントラスト（見え方の鮮明度）が良好で、遠くから手元まで、くっきりとした明るい視界を届けます。

2

## 5つの焦点で連続的な見え方を実現

従来の3焦点レンズ（遠・中・近）の隙間を埋めるように設計されており、合計5つの距離にピントを合わせます。

**焦点距離：**遠方、遠中（約133cm）、中間（約80cm）、近中（約60cm）、近方（約40cm）

これにより、手元から無限遠まで「落ち込み」の少ない、スムーズで連続的な視界が得られます。

3

## 瞳孔径に左右されない安定性

明るい場所（瞳孔が小さい時）でも暗い場所（瞳孔が大きい時）でも、最適な光配分を行うよう設計されています。昼夜を問わず、安定した視機能を発揮します。

---

**Memo** 気になったことや、先生への質問を書き留めておきましょう

## CLINICAL DATA

# 治療実績データ

(当院関連施設)

実際にIntensity（5焦点レンズ）で手術を受けられた患者様のアンケート結果です。  
多くの方が、術後の見え方に高い満足度を示されています。

**100%**

**遠方の見え方**

「満足している」と回答

**95%**

**中間の見え方**

「満足している」と回答

**76%**

**近くの見え方**

「満足している」と回答

# 62%

眼鏡不要率

「全く必要ない」と回答

## ① ハロー・グレア（光の輪・にじみ）について

術後1ヶ月のアンケートでは、ハロー・グレアは「全くないわけではなく、若干見える」という回答が平均的ですが、「生活に支障はない」とお答えいただいております。時間の経過とともに気にならなくなる方がほとんどです。

## 選べる3つの選択肢

あなたの生活に合わせた最適なレンズをご提案します



# Intensity

## インテンシティ (5焦点)

分類

完全自由診療

近方視力 (スマホ)

★★★★★

眼鏡依存度

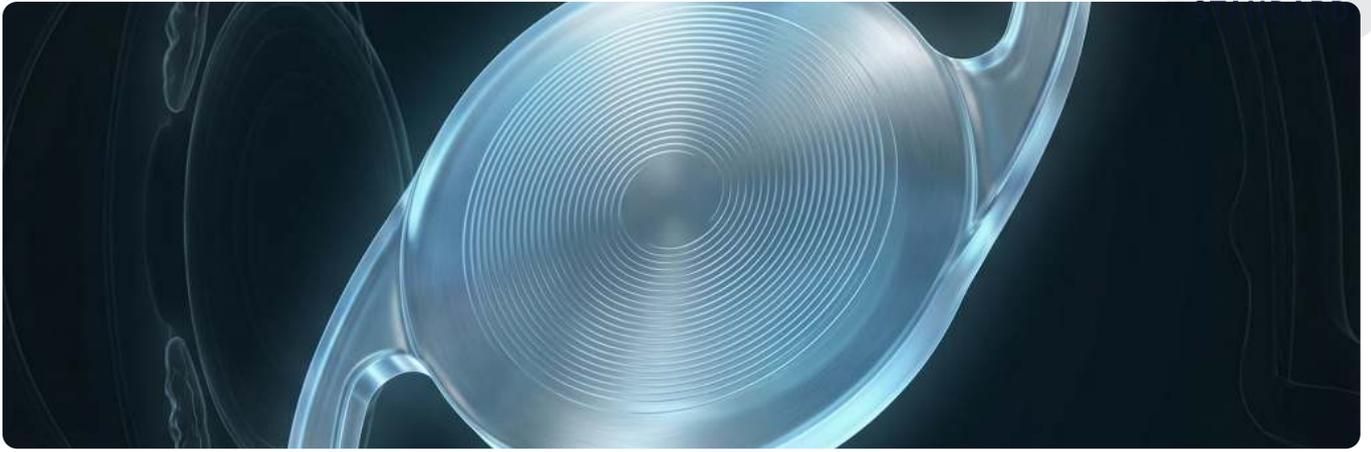
ほぼゼロ

### ✓ おすすめの方

- 眼鏡を完全に手放したい
- スマホ・読書を長時間楽しむ
- 最高の見え方を追求したい

### ⓘ 注意点

夜間のライト周辺に光の輪（ハロー）が見えますが、多くの方は慣れます。



# RayOne Galaxy

レイワン・ギャラクシー

分類

選定療養

近方視力 (スマホ)



眼鏡依存度

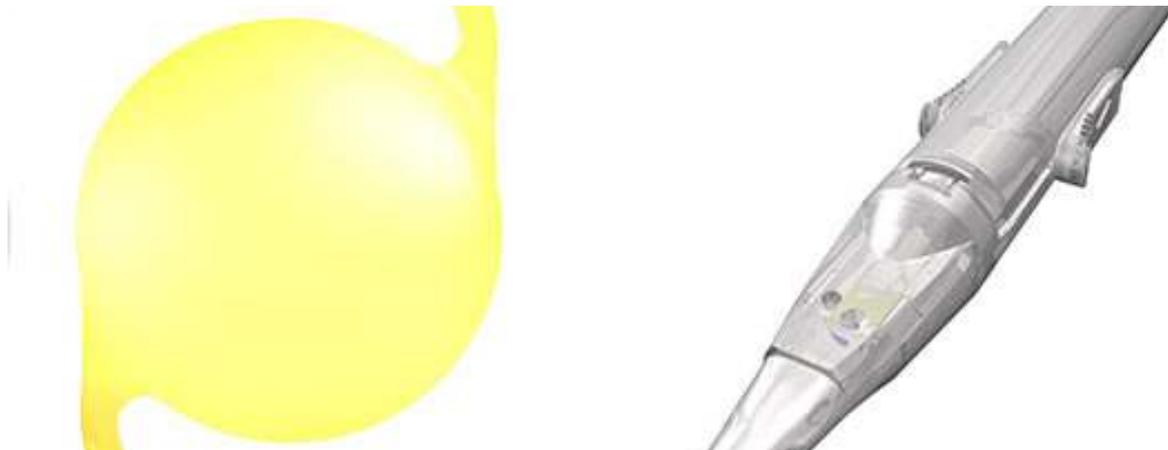
少ない

## ✓ おすすめの方

- 夜間の運転を頻繁にする
- 費用と性能のバランス重視
- 自然な見え方を好む

## ⓘ 注意点

細かい文字や暗い場所では、薄い老眼鏡が必要になる場合があります。



## 単焦点レンズ

HOYA アイサート255

分類

保険適用

近方視力 (スマホ)



眼鏡依存度

必須

### ✓ おすすめの方

- 日本で最も使用されている眼内レンズで信頼のレンズです
- 遠くの見え方は一番くっきり見えます
- 老眼鏡の使用に抵抗がない
- 費用を抑えたい

### ⓘ 注意点

手元を見るためには、必ず老眼鏡が必要になります。



## あなたのライフスタイルに 最適なレンズは？



### 夜間の運転が多い方

街灯の少ない暗い道を頻繁に運転される場合は、ハロー・グレア（光の輪やにじみ）が少ないRayOne Galaxyまたは保険診療レンズが安全です。



### スマホ・読書を楽しみたい方

眼鏡なしで手元の細かい文字までストレスなく見たい方には、40cmの距離に強い焦点を持つIntensityが圧倒的におすすめです。

#### SCHEDULE

## 治療の流れ

検査から手術、術後のケアまで、万全の体制でサポートいたします。

### 1 適応検査・術前検査

眼の状態を詳しく調べ、多焦点レンズが適応可能か診断します。ライフスタイルについてもお伺いし、最適なレンズを選定します。

## 2 手術決定・レンズ発注

手術日を決定し、レンズを発注します。

※内金（半額）のお支払いが必要です

## 3 手術3日前～

感染症予防のため、抗菌薬の点眼を開始していただきます。体調を整えて当日をお迎えください。

## 4 手術当日

ご来院から帰宅まで約2～3時間程度。手術自体は片眼10分両眼20分程度で終了します。

※両眼手術の方は保護メガネで帰宅。片目手術の方は眼帯をして帰宅（運転不可）。

## 5 術後検診

翌日、1週間後、1ヶ月後、3ヶ月後...と定期的に検診を行います。見え方の確認や合併症の有無をチェックします。

# よくあるご質問

手術に関する不安や疑問にお答えします

## Q 手術中に痛みはありますか？

手術は点眼麻酔（目薬の麻酔）で行いますので、**ほとんど痛みを感じることはありません。**

手術中も意識はありますが、リラックスして受けていただけます。万が一痛みを感じる場合は、麻酔を追加することも可能ですのでご安心ください。

## Q 費用はどのくらいかかりますか？

レンズの種類によって費用や保険適用の有無が異なります。

Intensity

完全自由診療

片眼 (乱視なし)  
60万円

(税別)

片眼 (乱視あり)  
65万円

(税別)

両眼 (乱視なし)  
120万円

(税別)

両眼 (乱視あり)  
130万円

(税別)

RayOne Galaxy

選定療養

片眼 40万  
円 (税別)

+保険診療費

単焦点レンズ

保険診療

保険負担  
割合による

※ 手術費用には、適応検査、術前検査、レンズ代金、手術後2ヶ月後までの診察費用・検査料・薬剤料を含みます。

※ 手術決定時に、内金として手術費用の半額をお支払いいただきます。

※ レンズ発注後のキャンセルは原則お受けできません（内金の返金不可）。

※ お支払いは現金またはクレジットカード（VISA・MASTER・JCB・AMEX等）がご利用いただけます。

## Q 術後の生活で気をつけることはありますか？

手術当日は眼帯をして帰宅していただきます。

**洗顔・洗髪は術後数日間控えていただく必要があります**（首から下のシャワーは翌日から可能です）。

見え方は翌日から改善することが多いですが、脳が新しい見え方に慣れるまで（特に多焦点レンズの場合）、1～3ヶ月程度かかることがあります。

# さくら眼科クリニック

〒305-0028 茨城県つくば市妻木1424

TEL: 029-850-5500

最適なレンズは、目の状態や生活習慣によって異なります。  
当院では丁寧なカウンセリングと精密な検査で、  
あなたに最適な選択をサポートします。

© Sakura Eye Clinic. All rights reserved.

# 世界初、5焦点眼内レンズ Intensity 完全ガイド

なぜ「Intensity」が選ばれるのか。

その革新的なテクノロジーと、実際の見え方について詳しく解説します。

## 5つの焦点が「見えない隙間」を埋める

従来の3焦点レンズではカバーしきれなかった距離も、Intensityなら鮮明に見ることができます。

### ◎ 焦点距離の比較

遠方 (∞)

◎ くっきり

遠中 (約133cm)

◎ くっきり

PCモニター・料理

中間 (約80cm)

◎ くっきり

近中 (約60cm)

◎ くっきり

スマホ・値札

近方 (約40cm)

◎ くっきり

**ハイライト部分**が、従来の3焦点レンズでは弱点となりやすかった距離です。Intensityはこの「隙間」を埋めることで、視線の移動がスムーズになり、目の疲れも軽減します。

# 5 Foci

Seamless Vision



DLUテクノロジー

## 光を無駄にしないから、 明るく鮮明に見える。

多焦点レンズは構造上、どうしても光のエネルギーロス（損失）が発生します。しかしIntensityは、独自のアルゴリズムでこのロスをわずか**6.5%**まで低減することに成功しました。

これにより、コントラスト感度（くっきり見える度合い）が向上し、薄暗い場所や細かい文字も読みやすくなっています。

約12-14%

LOSS

従来の  
3焦点レンズ

約6.5%

LOSS

Intensity

# 夜間の運転も、より快適に

独自のレンズ設計により、多焦点レンズ特有の「ハロー・グレア」を軽減しています。

## 🌙 ハロー・グレアとは？



### ハロー (Halo)

光の周りにリング状の輪が見える現象。街灯や対向車のライトで感じやすい。



### グレア (Glare)

光がキラキラと散乱して眩しく見える現象。

Intensityは、光の回折構造を工夫することで、これらの現象を従来の3焦点レンズよりも抑えることに成功しました。

## 夜間運転の適性

「夜間の運転や外出が多い方に適している」という評価を多くの医師から得ています。

① ※感じ方には個人差があります。全くなくなるわけではありません。

## 実際の患者様の声（臨床データ）

59%

眼鏡が必要ない

「全く必要ない」と回答

100%

遠方の見え方

「満足している」と回答

92%

中間の見え方

「満足している」と回答

※小沢眼科内科病院様の公開データ（21例38眼）より引用・再構成

## ① Intensityをご検討いただく前の注意点

非常に高性能なレンズですが、全ての方に適しているわけではありません。以下に該当する方は、別のレンズ（単焦点など）をお勧めする場合があります。

× 網膜疾患がある方

× 緑内障などで視野異常がある方

× 角膜不正乱視がある方

× 極度に神経質な方

× 斜視がある方

× ご高齢の方（75歳以上など）

## あなたの目に、最適な選択を。

Intensityは、これからの人生を共にする大切なパートナーです。  
まずは診察で、あなたの目の状態を確認させてください。

# 数字で見る、Intensityの実力

★ 日本で最も使用されている眼内レンズで信頼のレンズです

Intensity（インテンシティ）は、従来の多焦点レンズの課題を克服するために開発された世界初の5焦点眼内レンズです。

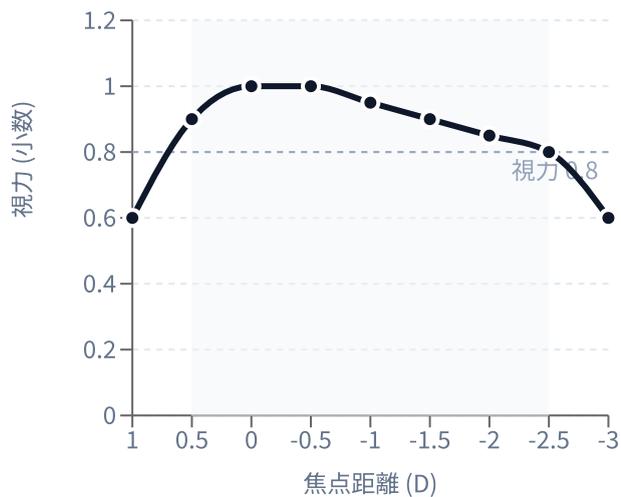
「メガネなしの生活」を実現するための性能を裏付ける客観的なデータと、実際の治療成績について詳しく解説します。

## 01 5焦点によるスムーズな視界

従来の2焦点や3焦点レンズでは、焦点と焦点の間（中間距離など）で見え方が低下する「落ち込み」がありました。Intensityは5つの焦点を持つことで、遠方から近方まで、視力の落ち込みが極めて少ないスムーズな見え方を実現しています。

- ✓ 遠方・遠中・中間・中近・近方の5つの距離にピント
- ✓ 60cm～80cmのPC作業距離もクリアに見える
- ✓ 40cmのスマホ距離でも0.8以上の視力を期待

## デフォーカスカーブ（焦点深度曲線）イメージ



□ 背景色エリア: 視力0.8以上を維持する範囲(+0.5D ~ -2.5D) 持。

距離による見え方の質の変動が少ない設計です。

02

## 圧倒的な光効率（エネルギーロス6.5%）

多焦点レンズは構造上、光のエネルギーロス（光量損失）が避けられませんでした。Intensity は独自のアルゴリズムにより、このロスをわずか6.5%に抑えることに成功しました。

- ⚡ 暗い場所でもコントラストが低下しにくい
- ⚡ 網膜に届く光の量が多く、鮮明な見え方
- ⚡ 瞳孔径に応じて光配分を最適化するスマート設計

Intensity

93.5% (ロス 6.5%)



従来の3焦点レンズ

88.0% (ロス 12.0%)



従来の2焦点レンズ

80.0% (ロス 20.0%)



## 治療成績詳細

対象：20例 36眼（術後データ） 当院関連施設

### 👁️ 視力結果

片眼視力において、5m（遠方）から40cm（近方）まで平均0.9を超える良好な視力を獲得。30cmの極近方でも約0.6の視力を維持しています。

両眼で見ることにより、さらに一段高い視力が得られています。

### 📊 コントラスト感度

術後の検査において、低周波から高周波領域まで**正常範囲のコントラスト感度**を獲得できています。

多焦点レンズ特有の「見え方の質の低下（Waxy vision）」を最小限に抑えています。

## 👍 患者満足度

全体的な満足度	100% (満足している)
遠方の見え方	100% (満足している)
中間の見え方	95% (満足している)
近くの見え方	76% (満足している)