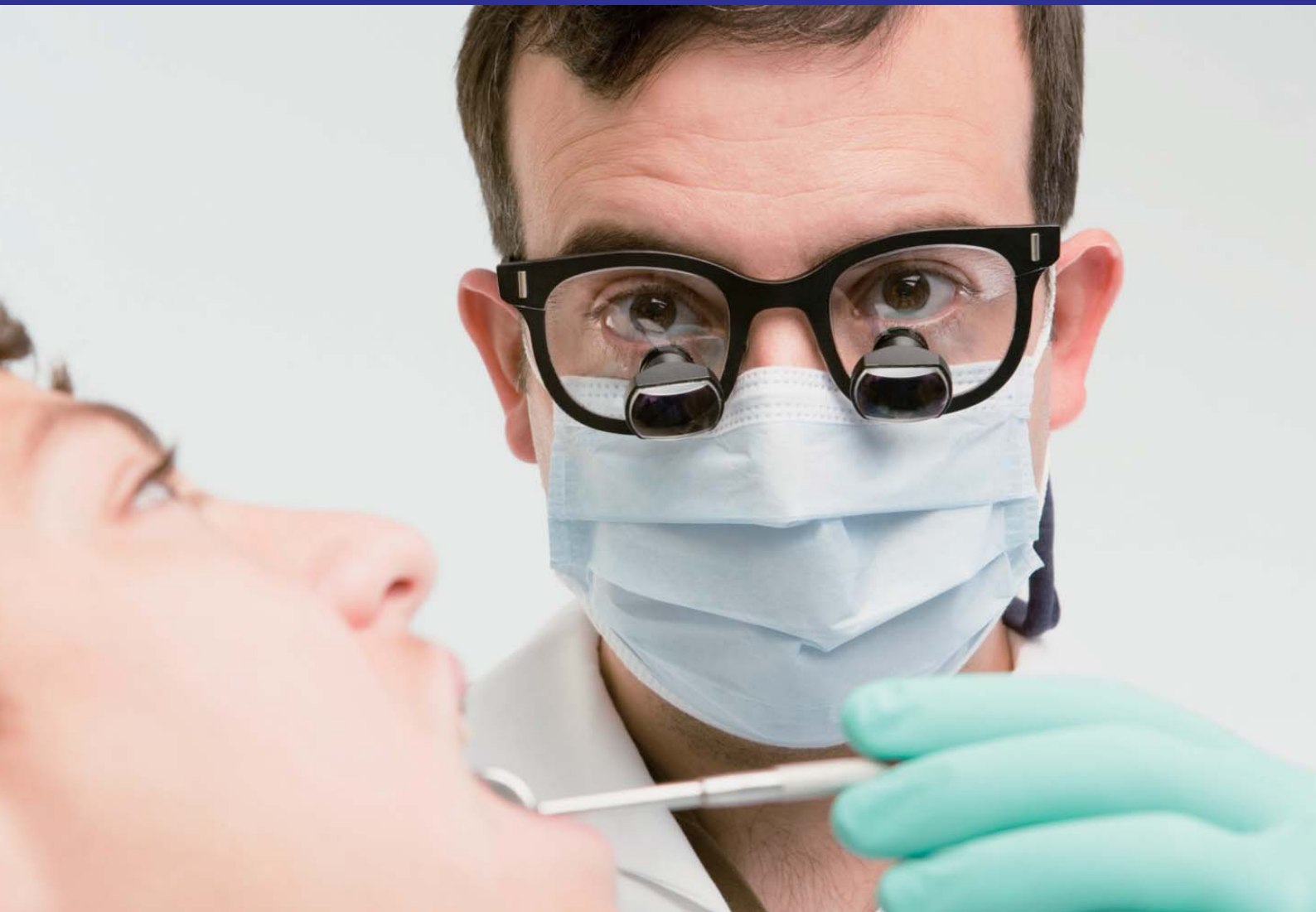


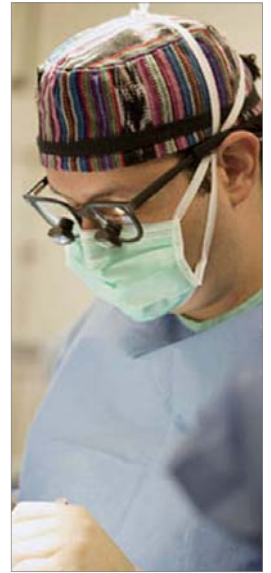
DESIGNS FOR VISION

「世界はすでに使っている。」



- since 1961 -

完全オーダーメイドの拡大鏡



Designs For Vision は世界中から

DESIGNS FOR VISION, INC.

70年前にニューヨーク州バッファローに設立。1961年に弱視の人々のため光学設計を開始後、スルーザレンズ（埋め込み型テレスコープ）を初めて開発し、世界中の医師に最高品質の手術用双眼ルーペを提供してきた老舗メーカーです。

Designs For Vision は人々がより良く見るための光学製品の研究・設計に注力することを使命とし、今後も多くの医師に支持される製品を提供していきます。





支持される拡大鏡メーカーです。



埋め込み型拡大鏡の生みの親

埋め込み型拡大鏡を世界で初めて開発し、世界中のユーザーに最高品質のオーダーメイド拡大鏡を提供してきた老舗メーカーです。

アメリカシェア NO.1 の実力

アメリカでは外科分野で 90%以上のシェア、歯科分野では約 50%のシェアを獲得しています。

NASA が認める高品質

NASA(アメリカ航空宇宙局)シャトル内での動物実験をはじめ、数々の研究・実験で Designs For Vision の拡大鏡が使用されています。

世界で唯一 完全オーダーメイド

あらかじめ用意された既製品から選ぶのではなく、一からユーザーの希望に合わせて各部が設定される完全オーダーメイドの拡大鏡です。

Designs For Vision YEOMANフレーム*

4つの特長

1. 世界で唯一、完全オーダーメイドの拡大鏡を提供
2. 最高級ガラスレンズで圧倒的に明るい画像
3. 112種類の豊富なフレームサイズ
4. 耐久性とバランスを考えた高性能フレーム



* YEOMAN フレームとは、Designs For Vision を代表する高性能フレームの名称です。本国アメリカではもちろん世界中で支持されており、日本においても歯科・医科共に最も人気があります。

1 完全オーダーメイドの拡大鏡を提供

競合他社の拡大鏡の多くは、オーダーできる範囲（作業距離・フレームサイズ・度数 etc.）が限定的であるため、かえって身体的負担が増してしまい、拡大鏡によってストレスを感じてしまう可能性があります。

Designs For Vision の拡大鏡はフルオーダーメイドで使用者の希望に合わせて製造するため、ユーザーに合った最適な設定の拡大鏡を提供可能です。



作業距離

作業距離を自由に設定できるため、首・背中・腰を無理に曲げることなく、負担の少ない姿勢で診療が可能です。

*作業距離…目から対象物までの距離

度入れ対応

拡大鏡とその周りのレンズに眼鏡の度を入れることができます。（近視・遠視・乱視・老眼にも対応）

視力が悪く他社では製造できないと言われた場合でも、Designs For Vision ではほとんどが製造可能です。

鏡筒部の位置・角度

製造前に打ち合わせをさせていただき、最適な鏡筒角度位置を設定していきます。

フレームサイズ

112種類のフレームサイズから使用者に合った最適なフレームサイズをオーダーいたします。鼻の形状に合わせて鼻パッドも調整可能です。

2 最高級ガラスレンズを採用

ガラスレンズには理由がある

Designs For Vision の拡大鏡は、ガラスレンズを使用しています。

近年、軽量化を狙いプラスチックレンズを採用するメーカーが増えていますが、画像の明るさ、鮮明さで比較するとその差は歴然。ガラスレンズの方が明るく、鮮明な画像を作り出します。

また傷付きにくく、耐久性の面でもメリットがあります。

なぜ明るく鮮明なのか？

望遠鏡内に多くの光を取り込み、反射を防ぐことで、解像度の高い鮮明な画像になります。

望遠鏡内に多くの光を取り込むには、レンズ表面で入ろうとする光を極力反射させないようにする必要があります。

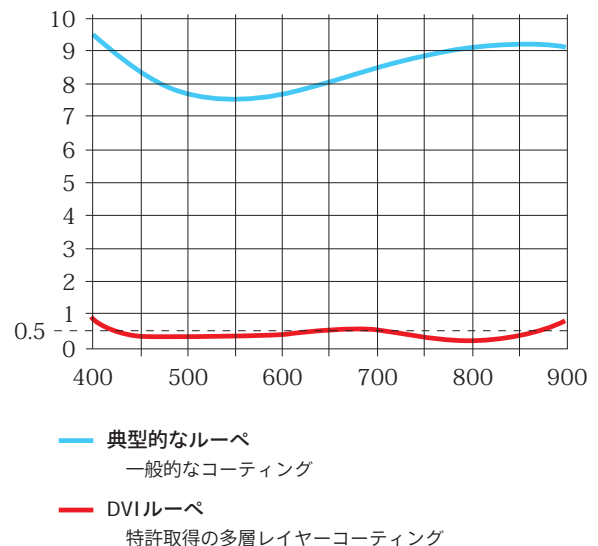
Designs For Vision の望遠鏡は、独自の特殊コーティングを施した最高品質の光学用ガラスを使用しており、光透過率が全ての倍率で 99.5% を実現。眼で見た画像とほぼ同一の明るさを実現しました。

術野を正確に映し出し、立体的で明るい画像を映し出す最良の望遠鏡です。

ガラスとプラスチックの比較

ガラス	プラスチック
<ul style="list-style-type: none">・傷が付きにくい・熱や化学物質に強い・光の透過性に優れている (=画像が鮮明に見える)・耐久性がある	<ul style="list-style-type: none">・軽い・割れにくい
<ul style="list-style-type: none">・プラスチックに比べ重い・割れることがある	<ul style="list-style-type: none">・傷が付きやすい・熱に弱い・長持ちしない (劣化により黄ばみなどが生じる)

反射率の比較



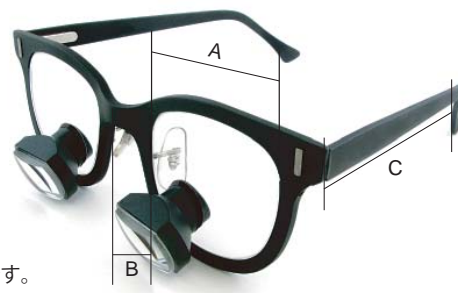
3 選べる豊富なフレームサイズ

他社にはない 抜群のフィット感

自分に合ったフレームサイズが選択できなければ、高いフィット感は得られません。他社メーカーのほとんどは選択できるフレームサイズが少なく、顔にぴったりと合うフレームを探し出すことは困難です。

Designs For Vision は 112 種類^{*}の豊富なフレームサイズから、あなただけにフィットするオーダーメイドフレームを提供します。

※ YEOMAN フレーム限定



A・B・C 各部サイズもオーダー可能です。

4 耐久性・バランスを考えたフレーム

細部にまでこだわる

Designs For Visionの拡大鏡はレンズの品質はもちろん、それを支えるフレームにも強いこだわりを持っています。Designs For Visionの象徴ともいえる YEOMAN フレーム最大の特長は、耐久性と柔軟性、そしてバランスを考慮して作られたデザインです。

● 耐久性 / 柔軟性

アルミ合金製の YEOMAN フレームは大変丈夫なので、長く快適にお使いいただけます。また、フレーム各部を曲げて、使用者の顔の特徴に合わせて調整が可能です。

● バランス

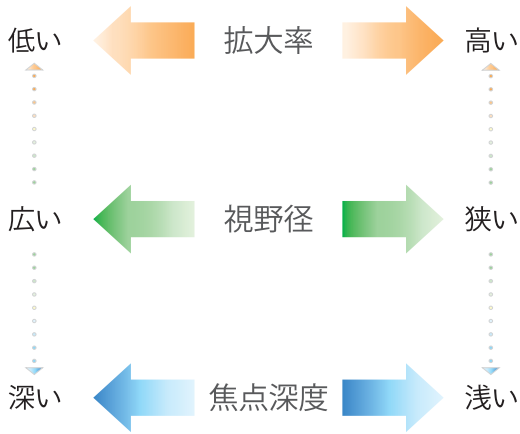
軽量フレーム＝疲れないと思われがちですが、バランスを無視して作られたフレームでは、かえって疲れが増します。YEOMAN フレームは、前後の重量バランスを考慮して製造されており、装着時のずれが少ないため、身体的負担を軽減します。



「ご存知ですか？」

～ 表示倍率が同じでも、メーカーによって見え方が違います ～

拡大率＝視野径＝焦点深度 はリンクする



この3つの要素は、深い相関関係にあります。
「高倍率で視野が広く、かつ焦点深度の深い双眼ルーペが欲しい」と誰もが思いますが、そのような製品は光学上相反するものです。高倍率を選択すると焦点深度は浅くなります。低倍率では視野は広くなり、焦点深度は深くなります。
高倍率であるのに異常に視野が広く焦点深度の深いルーペは、表示倍率よりも実際には低い拡大率の可能性が高いのです。

拡大率＝望遠鏡の倍率
視野径＝望遠鏡内に見える画像の範囲
焦点深度＝焦点が合う奥行き範囲

Designs For Visionの倍率基準

拡大率の基準はメーカーによりさまざまです。Designs For Visionの倍率は、ジオプターを元に測定しています。

Designs For Visionの2.5倍が10ジオプターに対し、他社の2.5倍は8ジオプターが多く、2.5倍で比較した際に拡大画像に明らかな差が出ます。表記している数値よりもジオプター値が小さい(拡大率が低い)製品では、拡大鏡を使用する最大の目的である「拡大画像」を得ることができません。

Designs For Visionの望遠鏡は安心・安全のため、ジオプターを基盤とした正確な拡大率で作られます。

倍率	ジオプター [※]
1倍率	4ジオプター
2.5倍率	10ジオプター
3.5倍率	14ジオプター

※ ジョプター・・・レンズの屈折力の単位
倍率＝ジオプター÷4
8倍率まで全てこの方法で計算



世界でもトップレベルの画像の明るさ、 視野の広さを誇ります。

倍率なしの標準視野



レギュラー

2.5倍



3.5倍



4.5倍



広視野



3.5倍



4.5倍



6.0倍



FRAME LINEUP

どの世代にもマッチする、流行り廃りのないフレーム

YEOMAN FRAMES

Designs For Vision オリジナルの伝統的なフレームです。



YEOMAN COLOR FRAMES

通常につや消し加工フレームに加え、光沢感のあるカラーフレームも取り揃えています。



NIKEとの共同開発により実現した 軽量フレーム

NIKE FRAMES

- Designs For Visionの高品質ガラスレンズを NIKEの軽量フレームに組み合わせました。
- 特殊形状鼻パッドはフレームのズレを防止し、レンズ内の曇りも軽減します。
- 鼻パッド・フレームの微調整が可能です。



**DESIGNS
FOR VISION®**



NIKE FRAMES Color Variation



BLACK



SILVER



BROWN

DESIGNS FOR VISION, Inc.

The Optical Design Company

since 1961

—— Designs For Vision は競合他社の追随を許さない、
高品質な完全オーダーメイドの拡大鏡を提供します。 ——

製造元 (アメリカ)



DESIGNS FOR VISION, Inc.

13B1X00167000131(デザイン・フォー・ビジョン 双眼ルーベ)
13B1X00167000132(デザイン・フォー・ビジョン 双眼ルーベ NIKE フレーム)
13B1X00167000166(D.V.I ルーベ・カラーフレーム)

<http://www.ohwa-tsusho.com>

製造販売元



欧和通商株式会社

本 社	〒 113-0034	東京都文京区湯島 2-31-22	湯島アーバンビル 3 階
		電話 03(5803)7172	FAX 03(5803)7185
東京営業所	〒 113-0034	東京都文京区湯島 2-31-22	湯島アーバンビル 2 階
		電話 03(3813)8201	FAX 03(3813)8204
大阪営業所	〒 532-0011	大阪府大阪市淀川区西中島 5-14-22	リクルート新大阪ビル 9 階
		電話 06(6304)9305	FAX 06(6304)9576
福岡営業所	〒 810-0012	福岡県福岡市中央区白金 1-6-15	白金プラザビル 3 階
		電話 092(526)3618	FAX 092(526)3148
札幌営業所	〒 060-0807	北海道札幌市北区北 7 条西 1-2-6	NSS ニューステーション札幌ビル 12 階
		電話 011(708)7725	FAX 011(708)7868

CA15080713