

SurgiTel[®]



Vision and Ergonomics *at* Work

ONE SOURCE FOR ALL LOUPE OPTIONS

Through-The-Lens (TTL)



Front-Lens-Mounted (FLM)



ErgoDeflection™ TTL/FLM



Headband Mounted



「SurgiTel® は、臨床医（外科医、歯科医、歯科衛生士、獣医師）が、姿勢に由来する痛みを感じることなく診療を行えるようサポートするために設立されました。

私が最も誇りに思っているのは、多くの臨床医が SurgiTel の人間工学に基づいたルーペを使用することで、以前は長年抱えていた首や背中、肩の痛みに悩まされることなく患者のケアができるようになったことです。多くの臨床医から、「SurgiTel の人間工学ルーペが自分のキャリアを救ってくれた」という声をいただいています。」

— *Dr. B. Jin Chang, Founder and Chief Scientist*

Scan to Watch
Company Video



TAKE THE STEPS TO PRACTICE PAIN-FREE

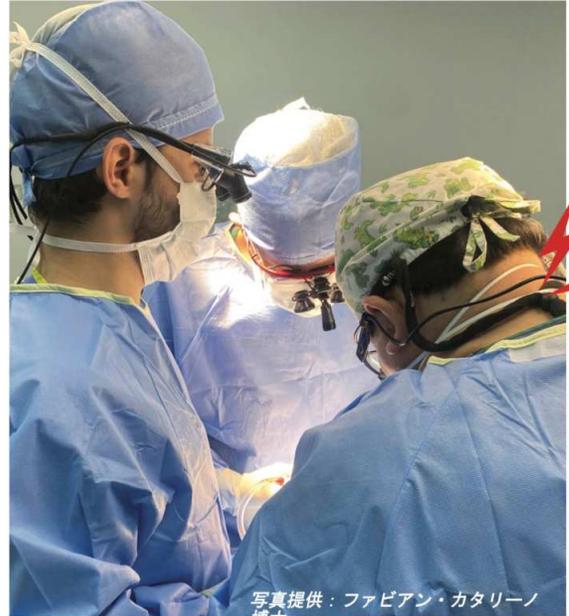
手術を行うには、正確さ、持久力、集中力が求められます。ルーペなどの機器を選ぶ際に人間工学的な配慮が欠けていると、首、背中、肩に負担がかかり、時間とともに悪化して手術でのパフォーマンスやキャリアの持続に影響を与える可能性があります。ヘッドライトは、手術時の視認性を高めるための不可欠なツールです。クールLED照明は、静脈、靭帯、その他重要な構造を強調することで、解剖学的な視認性を高めます。これにより複雑な手術中にも外科医が明確に観察し、効率的に作業することができます。SurgiTelのルーペとヘッドライトは、安全かつ快適に作業できるように設計されており、身体と目の健康を守り、長く充実したキャリアを築くサポートをします。

The SurgiTel® Advantage

SurgiTelは、臨床医の皆様が快適かつ安全に診療できるよう支援したいという思いから設立されました。科学と研究に裏付けられた製品を提供するだけでなく、無料の評価サービスを通じて、臨床医の皆様には痛みのない診療方法を啓蒙することにも尽力しています。



Schedule A Free Evaluation



写真提供：ファビアン・カタリーノ

手術用ルーペを使用する際には、正しい人間工学に基づいた姿勢を維持し、手術室での精密さ、快適さ、そして長期的な筋骨格の健康を確保します。

SurgiTel

DESIGN AND BUILD THE ULTIMATE LOUPES

当社の目標は、究極のルーペを設計、開発、製作することです。

Vision

- ・ 広い視野
- ・ 各手技に応じたカスタマイズ可能な作業距離
- ・ 精密な位置合わせ

Ergonomics

- ・ 安全な頭部傾斜角度（首の姿勢）
- ・ 眼球の自然な下向き角度
- ・ カスタム鼻パッド

Other

- ・ 作業距離の変更
- ・ 短期間での習得が可能
- ・ 最高級の光学ガラスと材料
- ・ 多層反射防止コーティング



Scan to Learn More
About Loupes



TTL (THROUGH-THE-LENS) LOUPES

SurgiTelのエルゴノミックTTLルーペは、お客様の個々のニーズに合わせてカスタムメイドされます。TTLルーペの主な利点は、調整が不要なことです。また、接眼レンズがフレームレンズを通過するため、目の近くに設置でき、キーホール効果により広い視野が得られます。



[Learn More](#)



1 Pantoscopic Tilt

フレームやレンズをパントスコピック傾斜により、接眼レンズの傾斜角が急になり、顔とレンズ下端の間の隙間がなくなり、目の保護が向上します。

2 Patented Suspended Technology

SurgiTelの特許取得済みの吊り下げ式マウント技術により、拡大された対象物を周辺視線と同軸に保ちながら、より急な偏角が可能になります。

3 Ergo Fit Nose Pads

SurgiTelの特許取得済みエルゴフィットノーズパッドシステムは、さまざまな鼻の形状に簡単にフィットし、ルーペの重量を支え、接眼レンズと目の間に最適なスペースを作り出すように開発されました。

4 Working Distance Caps

SurgiTelだけが特許取得済みの作動距離キャップを提供しており、処方箋の変更による長期的なメンテナンスコストとダウンタイムを削減します。作動距離キャップはすべてのプリズムルーペに付属しています。

FLM (FRONT-LENS-MOUNTED) LOUPES

SurgiTel FLMルーペは、頑丈でありながら軽量で、最適な位置合わせと人間工学を提供するためにさまざまな調整ポイントを備え、最適なアライメントと人間工学に基づいた操作性を実現します。ラックアームは、最大10.5倍までのガリレオ式およびプリズム式接眼レンズを保持できます。



1 Rack Arm Assembly

特許取得済みのラックアームアセンブリには、固定ネジ、接眼レンズ取り付けアーム、および傾斜角度調整ネジが含まれています。

2 P.D. (Pupillary Distance) Adjustment Knob

瞳孔間距離を簡単に調整して、収束点を変更できます。

3 Vertical Slide

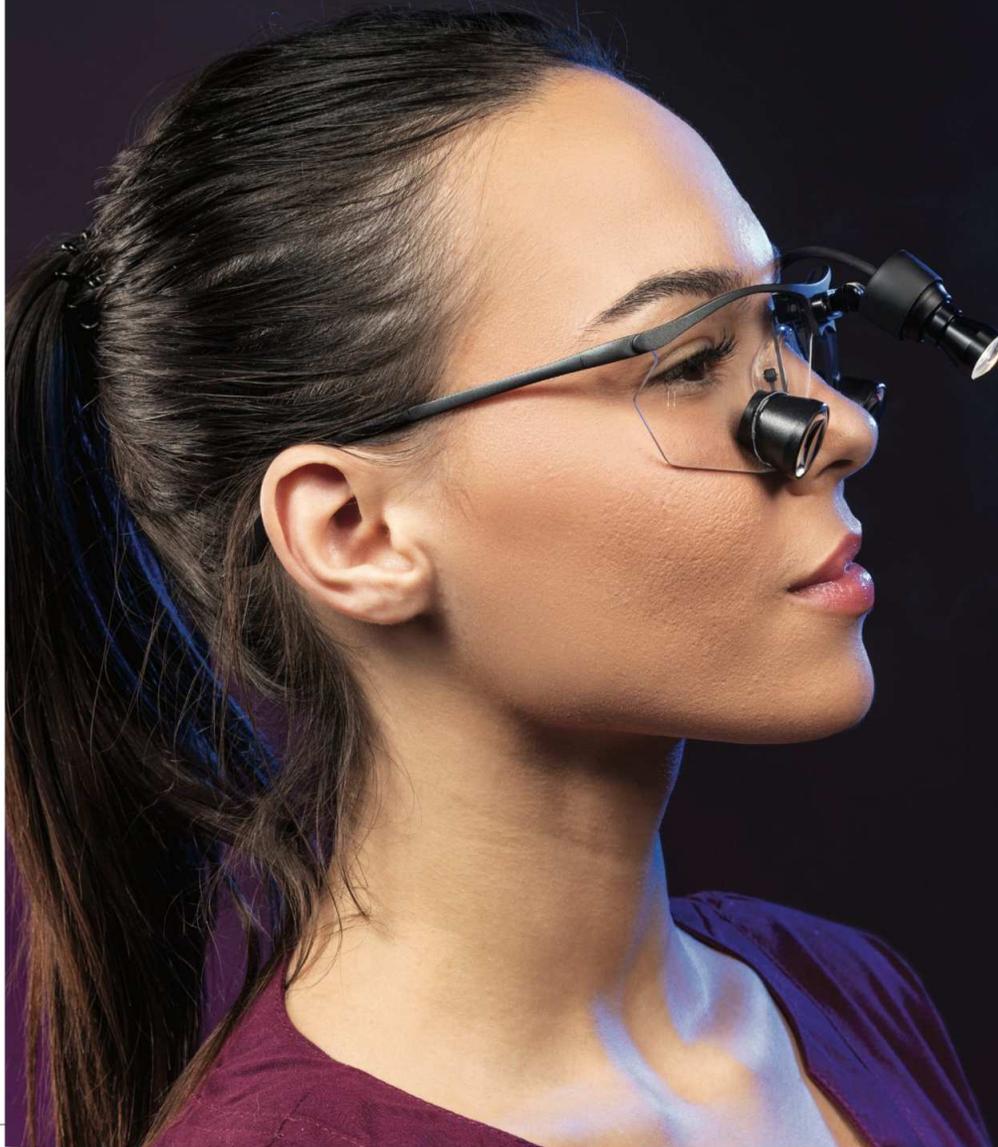
接眼レンズを目に垂直に合わせると、最も良い画像が得られます。

4 Prism Oculars

新世代のプリズムルーペの進化を、特許取得済みのコンパクトで最適な設計と軽量の接眼レンズに凝縮。これにより、より広い視野と深い被写界深度を実現しました。

5 Working Distance Caps

SurgiTelだけが特許取得済みの作業距離キャップを提供しており、処方箋の変更による長期的なメンテナンスコストとダウンタイムを削減できます。作動距離キャップはすべてのプリズムルーペに付属しています。



Scan to Watch Video

「すべての外科医は年齢を重ねることで首や背中痛みを発症します。その原因はルーペだけではありませんが、長時間の勤務やストレス、姿勢が影響していることは間違いありません。SurgiTelのルーペは多くの問題（重さ、姿勢、照明）を改善します。適切なルーペの設定は、大多数の外科医にとって大きな違いをもたらします。私の場合、それによって背中の問題の90%が解消され、年間200件以上の心臓手術を行う長いキャリアを続けることができました…」

— Dr. Raymond Singer, MD, MMM, CPE, FACS, FACC, FCCP

NEXT-GENERATION ERGODEFLECTION™ LOUPES

① Patent Pending Deflection Prism

SurgiTelの特許出願中のErgoDeflection™ルーペの偏向角は、最適な首の姿勢と到達距離に合わせて、より適切な視野角を提供するように設計されています。

② TTL and FLM Mounting

ErgoDeflectionルーペには、レンズ貫通型（TTL）とレンズ前面マウント型（FLM）の2つの取り付けオプションがあります。



③ Pantoscopic Tilt and Direct Vision

フレームとレンズの人間工学に基づいたパントスコピック傾斜は、顔とレンズの下端との隙間がなくなり、目の保護性能が向上します。また、作業エリアを直接広く見渡すことができます。

④ Working Distance Caps

SurgiTelの特許取得済みの交換可能な作業距離キャップは、作業距離を正確に調整するのに役立ち、また簡単にリーディング用度数（Rx）を更新することも可能です。

⑤ Magnification Selection

偏向ルーペを使用すると、作業距離が長くなります。網膜に投影される映像の大きさを、ガリレオ式ルーペやプリズム式ルーペと同じにするには、倍率を1段階上げることをお勧めします。



Learn More

LOUPE OPTIONS

2.5x (MICRO)



3.0x (MICRO)



2.5x



3.0x



Galilean



2.5x
MICRO

Field Size: 12.0cm
Field Depth: 32.0cm



3.0x
MICRO

Field Size: 10.5cm
Field Depth: 18.0cm



2.5x

Field Size: 13.2cm
Field Depth: 20.0cm



3.0x

Field Size: 9.9cm
Field Depth: 15.0cm

3.5x



4.5x



5.5x



6.5x



8.5x*



10.5x*



ErgoDeflection™



3.5x

Field Size: 8.0cm
Field Depth: 12.0cm



4.5x

Field Size: 6.5cm
Field Depth: 7.8cm



5.5x

Field Size: 5.0cm
Field Depth: 5.3cm

6.5x

Field Size: 4.0cm
Field Depth: 4.4cm



8.5x*

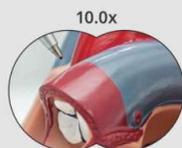
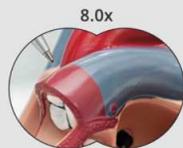
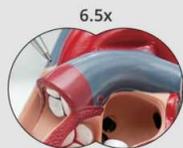
Field Size: 3.5cm
Field Depth: 3.3cm

10.5x*

Field Size: 3.0cm
Field Depth: 2.2cm

*Available in FLM only.

Field size and depth measured at an 18" working distance. Achievable depth of field is dependent on the age of your eyes.



UltiView™ Lite



3.0x

Field Size: 8.0cm
Field Depth: 14.4cm

UltiView™



3.5x

Field Size: 7.0cm
Field Depth: 12.0cm



4.5x

Field Size: 6.0cm
Field Depth: 8.9cm

UltiView™ Pro



3.5x

Field Size: 8.0cm
Field Depth: 11.4cm



4.5x

Field Size: 6.5cm
Field Depth: 8.3cm



5.5x

Field Size: 5.0cm
Field Depth: 5.3cm



6.5x

Field Size: 4.0cm
Field Depth: 4.4cm



8.0x

Field Size: 3.5cm
Field Depth: 3.2cm



10.0x

Field Size: 3.0cm
Field Depth: 3.1cm





「最近、私はヘッドライトを装着した3.5倍の拡大鏡にアップグレードしましたが、その体験はまさに人生を変えるものでした。拡大倍率が向上したことで、視野と細部のバランスが完璧になり、精密な脳外科手術に理想的です。また、装着するヘッドライトは、必要な場所を明るく照らしてくれるため影がでず、視覚的な疲労が軽減されます。そのため、長時間にわたる重要な手術中も集中力を維持できます。」

— ベッツィ・グランチ博士, MD,
FAANS, FACS, FCNS

FRAME OPTIONS

Frames Designed for Loupes

すべてのフレームがルーペに適しているわけではありません。私たちのフレームは、人間工学、アライメント、安全性を確保するために、特定の要件を満たすように設計・選定されています。

1 Stable and Lightweight

ルーペの位置ずれを防ぐ丈夫なフレームは、特に高倍率の接眼レンズに必要です。軽量素材で、鼻への圧力を軽減します。

2 Ergo Fit Nose Pads

ルーペを目に合わせて高さや隙間を調整できるエルゴフィットノーズパッドシステムと、あらゆる鼻の形に合わせて形状を調整できます



3 3-Point Fit

安定性と快適さを高めるラップアラウンドデザイン

4 Pantoscopic Tilt

フレームとレンズのパントスコピック傾斜は、眼鏡レンズに対してより急な下向き角度を与え、顔とレンズ下端の間の隙間をなくし、より良い目の保護を提供します。

5 Mounting Block

LEDヘッドライトとSurgiCam
HDビデオカメラ用のダブル
ルマウント。

6 Carrier Lens Rx

一部のフレームで処方箋が利用可能です。



Oakley Frames



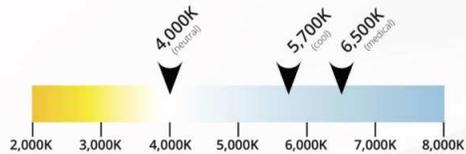
Scan to View All Frame Options



SurgiTel Frames

LED HEADLIGHTS

SurgiTel の特許取得済み光学技術は、独自のアクロマチックビームを生成し、ホットスポットや光の薄れのない、鮮明で均一な円形の光を作り出します。さまざまな処置には、それぞれ独自の解剖学的特徴を確認するために異なる光が必要です。そのためSurgiTel は三種類の光の色温度（ニュートラル、クール、クールメディカル）を提供しています。



Eclipse® CS Touch-Free Micro and Mini LED



Odyssey Micro and Mini LED



Surgical Mini and Micro LED



Wireless Air Micro and Mini LED



Surgical Headband LED 2.0



Scan to View All Light Options, Benefits, and Specifications



EXPERIENCE THE SURGITEL DIFFERENCE

SurgiTelは、2.5倍から10.5倍までの幅広い倍率のルーペや、複数のカラーLEDヘッドライトオプションを含む、視覚と人間工学に基づく製品群を提供しています。SurgiTelは、当社の使命である「術者の技術と医療の質を向上させるため、最適な作業姿勢をサポートし、首や背中の負担を軽減して、患者様に最高のケアを提供できるように支援する」を実現するイノベーションに注力しています。私たちは、視覚・姿勢・快適性を向上させる革新的な製品によってこの使命を実現しています。

Find Your International Distributor

www.surgitel.com/international-distributors



SurgiTel正規輸入代理店

株式会社マグニファイチャーコミュニケーション

〒125-0062 東京都葛飾区青戸5-9-6-102
TEL:03-6662-4902 FAX:03-6662-4903
HP:<https://surgitel.medical.smartcontract.co.jp>
Mail:surgitel-medical@mf-communication.com

SurgiTel® is a division of General Scientific Corporation, USA • 77 Enterprise Drive, Ann Arbor, MI 48103

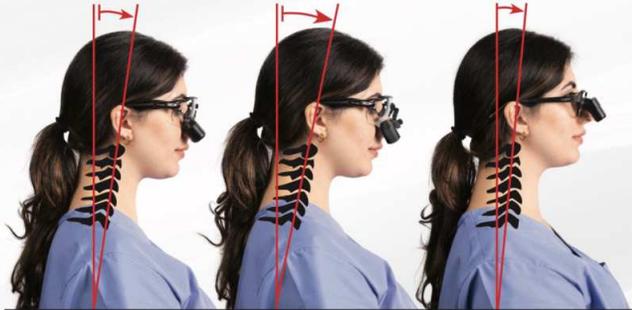
Primary U.S. Patent Numbers: US 7,791,798; US 8,913,318; US 8,964,291; US 9,465,235; US 7,719,765; US 11,013,573; US 12,386,206; US 10,066,816; US 9,383,077; US 9,494,299; US 9,052,455; US 8,068,169; US D649,571; US D746,354..

Stop Neck Pain!

with **Ergonomic Loupes from SurgiTel.**

人間工学に基づいたルーペの要件は、頭の傾斜角が20度未満であることです

。



**SurgiTel TTL
Hybrid Ergo™ Loupes**
(Fixed DA)

**SurgiTel
Ergo FLM Loupes**
(Adjustable DA)

**SurgiTel
ErgoDeflection™**
(Fixed DA)

SurgiTel®

77 Enterprise Drive
Ann Arbor, MI 48103



SurgiTel Aero3.0 Black / Silver	2.5倍	EVX250	332,400円 (税込365,640円)
		Micro250	332,400円 (税込365,640円)
	3.0倍	EVC300	355,500円 (税込391,050円)
		Micro300	355,500円 (税込391,050円)
エルゴヘッドバンド	3.5倍	EVK350	424,600円 (税込467,060円)
		MicroEVK350	424,600円 (税込467,060円)
	4.5倍	EVKD350	576,400円 (税込634,040円)
		EVK450	448,400円 (税込493,240円)
		MicroEVK450	448,400円 (税込493,240円)
		EVKD450	617,500円 (税込679,250円)
SurgiTel ArmorFlex Slate / Ice Pink Matte Blue / Matte Pink	2.5倍	EVX250	352,400円 (税込387,640円)
		Micro250	352,400円 (税込387,640円)
	3.0倍	EVC300	375,500円 (税込413,050円)
		Micro300	375,500円 (税込413,050円)
	3.5倍	EVK350	444,600円 (税込489,060円)
		MicroEVK350	444,600円 (税込489,060円)
OAKLEY RadarEV Black 限定カラー(+10,000円) White / Navy / Red	3.5倍	EVKD350	596,400円 (税込656,040円)
		EVK450	468,400円 (税込515,240円)
	4.5倍	MicroEVK450	468,400円 (税込515,240円)
		EVKD450	637,500円 (税込701,250円)



SurgiTel Aero3.0 Black / Silver	ErgoDeflection™ Loupes	3.5倍		EVKD350	576,400円 (税込634,040円)
		4.5倍		EVKD450	617,500円 (税込679,250円)
	Galilean Loupes	2.5倍		EVX250	332,400円 (税込365,640円)
		3.0倍		EVC300	355,500円 (税込391,050円)
	UltiView™ Pro Loupes	3.5倍		EVK350	424,600円 (税込467,060円)
		4.5倍		EVK450	448,400円 (税込493,240円)
SurgiTel ArmorFlex Slate / Ice Pink Matte Blue Matte Pink	Galilean Loupes	2.5倍		Micro250	352,400円 (税込387,640円)
		3.0倍		Micro300	375,500円 (税込413,050円)
	UltiView™ Loupes	3.5倍		MicroEVK350	444,600円 (税込489,060円)
		4.5倍		MicroEVK450	468,400円 (税込515,240円)
OAKLEY RadarEV Black / White	Galilean Loupes	2.5倍		EVX250	352,400円 (税込387,640円)
		3.0倍		EVC300	375,500円 (税込413,050円)
	UltiView™ Pro Loupes	3.5倍		EVK350	444,600円 (税込489,060円)
		4.5倍		EVK450	468,400円 (税込515,240円)
NIKE Frames	要問い合わせ				
LED ライト	サージテル・ライトシステムSurgical Mini/Cool (100,000Lux/5,700k)				361,800円 (税込397,980円)

