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

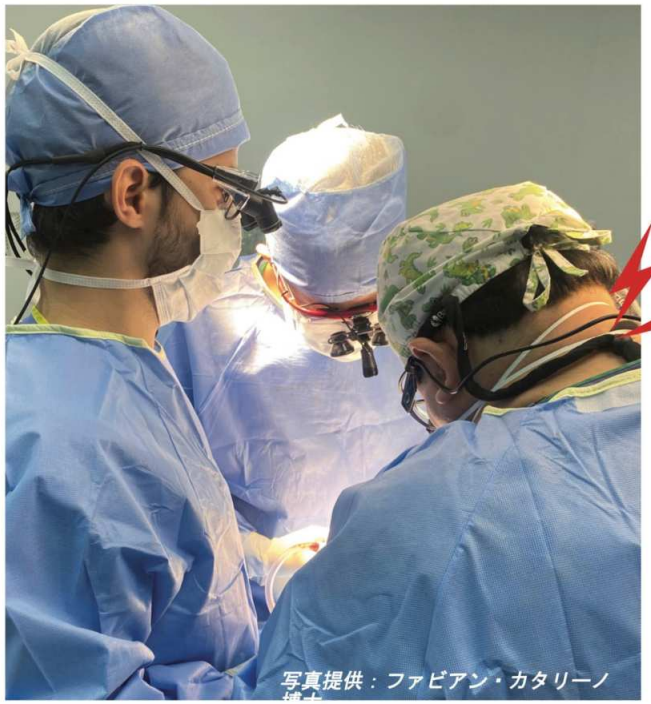
TAKE THE STEPS TO PRACTICE PAIN-FREE

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



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。

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

ERGO IQ™ LOUPES

Ergo IQ™は、現代の外科ワークフロー向けに、SurgiTelが開発した人間工学に基づいた拡大技術の最新進化形です。実績のある人間工学設計と、より健康的な姿勢、鮮明な視界、そして日々の診療効率をサポートするように設計されたコンパクトな光学システムを組み合わせています。

1 Patent Pending Deflection Prism

SurgiTel社の特許出願中のErgo IQルーペの屈折角は、首の姿勢と手の位置を最適化できるようより個々に合わせた視野角が得られるように設計されています。

Color Options:
Dark Grey

2 Compact, Low-Profile Design

流線型のアイピースハウジングにより、臨床医はルーペの周囲を見渡すことができ、周辺視野が広がるため、モニターの確認や患者とのコミュニケーションが容易になります。

3 Working Distance Caps

SurgiTelの特許取得済みの交換式キャップにより、作業距離を正確に調整でき、処方箋の更新内容も簡単に確認できます。

4 Pantoscopic Tilt

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な傾斜により、顔とレンズの下端の間に隙間が生じるのを防ぎ、目の保護効果を高めます。

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の痛みを発症します。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

SurgiTel

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

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

Ergo IQ™

3.0x — **Field Size:** 13.5cm

3.5x — **Field Size:** 10.0cm

ErgoDeflection™

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.

SurgiTel

UltiView™ Lite ※1

3.0x Field Size: 8.0cm
Field Depth: 14.4cm

UltiView™ ※1

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

6.5x Field Size: 4.0cm
Field Depth: 4.4cm

4.5x Field Size: 6.5cm
Field Depth: 8.3cm

8.0x Field Size: 3.5cm
Field Depth: 3.2cm

5.5x Field Size: 5.0cm
Field Depth: 5.3cm

10.0x Field Size: 3.0cm
Field Depth: 3.1cm

※1 UltiView™ Lite 及び UltiView™ は、日本未発売品です

「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きず、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テイルマウント。

6 Carrier Lens Rx

一部のフレームで処方箋が利用可能です。

Oakley Frames

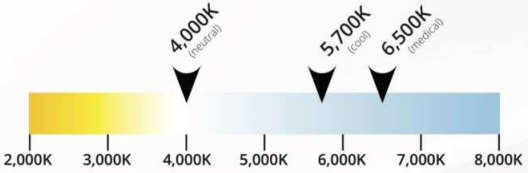
Scan to View All Frame Options

SurgiTel Frames

LED HEADLIGHTS

SurgiTel

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。



Odyssey Micro and Mini LED

Surgical Mini and Micro LED

Eclipse® CS Touch-Free Micro and Mini LED

Wireless Air Micro and Mini LED

Scan to View All Light Options, Benefits, and Specifications

Surgical Headband LED 2.0

SurgiTel

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フュー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://medical.surgitel-mfc.com/
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..

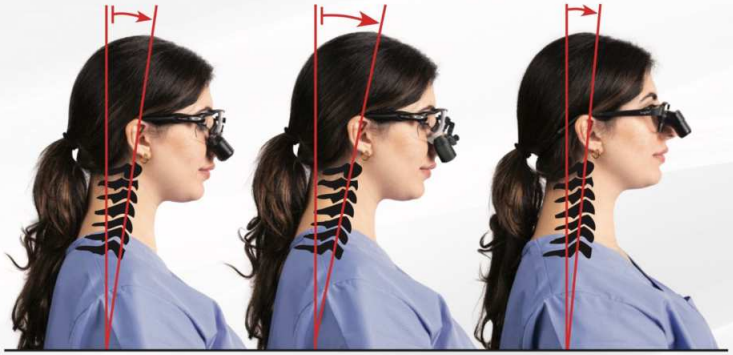
26969E

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®

スルーザレンズモデル価格表

magnify future communication inc.
for medical

フレーム	ルーペ				価格
SurgiTel Aero3.0	ErgoDeflection™ Loupes	3.5倍		EVKD350	576,400円（税込634,040円）
Col:Black、Silver		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	Galilean Loupes	2.5倍		Micro250	352,400円（税込387,640円）
Col:Slate、Ice Pink、Plum		3.0倍		Micro300	375,500円（税込413,050円）
Matte Blue、Matte Pink	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	Galilean Loupes	2.5倍		EVX250	352,400円（税込387,640円）
Col:Black,White		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）
	Ergo IQ™ Loupes	3.0倍		EVKD-IQ300	499,100円（税込549,010円）
	(Dark Grey)	3.5倍		EVKD-IQ350	571,700円（税込628,870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）

SurgiTel®

フロントマウントモデル価格表

magnify future communication inc.
for medical

SurgiTel Aero3.0	2.5倍	EVX250	332,400円（税込365,640円）
Col:Black、Silver		Micro250	332,400円（税込365,640円）
	3.0倍	EVC300	355,500円（税込391,050円）
エルゴヘッドバンド		Micro300	355,500円（税込391,050円）
	3.5倍	EVK350	424,600円（税込467,060円）
		MicroEVK350	424,600円（税込467,060円）
		EVKD350	538,500円（税込592,350円）
	4.5倍	EVK450	448,400円（税込493,240円）
		MicroEVK450	448,400円（税込493,240円）
		EVKD450	558,500円（税込614,350円）

SurgiTel ArmorFlex	2.5倍	EVX250	352,400円（税込387,640円）
Col:Slate、Ice Pink、Plum		Micro250	352,400円（税込387,640円）
Matte Blue、Matte Pink	3.0倍	EVC300	375,500円（税込413,050円）
		Micro300	375,500円（税込413,050円）
OAKLEY RadarEV	3.5倍	EVK350	444,600円（税込489,060円）
Col:Black		MicroEVK350	444,600円（税込489,060円）
限定カラー+10,000円		EVKD350	558,500円（税込614,350円）
White、Navy、Red	4.5倍	EVK450	468,400円（税込515,240円）
※限定ｶﾗｰのお色は変更になる場合があります		MicroEVK450	468,400円（税込515,240円）
		EVKD450	578,500円（税込636,350円）