

VUNIVET

VUNIVET



# Loupes

**SD サンデンタル株式会社**

本社 大阪市中央区南船場4-8-9 tel. 06.6245.0950  
東京 東京都台東区上野3-7-3 tel. 03.3836.9347  
福岡 福岡市博多区東光1-3-8 tel. 092.482.2318

[info@sundental.jp](mailto:info@sundental.jp)/[www.sundental.jp](http://www.sundental.jp)

2204\_G3

**SD SUNDENTAL CO.,LTD.**

# LOUPES system

イタリアンデザインのスタイリッシュな双眼ルーペ専用フレームと高品質なルーペを組み合わせたサージカルルーペ

- 重心バランスを考慮した双眼ルーペ専用フレームを自社設計。快適な装着感を提供
- 流水下での洗浄が可能（つけ置き洗浄や有機溶剤、超音波洗浄器は使用しないでください）

## ユニバット 双眼ルーペ レンズの特長

- 透明度が高くキズのつきにくい高品質光学ガラスレンズ（ドイツ ショット社製）を使用
- マルチレイヤー反射防止コーティング<sup>\*1</sup>
- 対物レンズに光学ガラス製アクロマートレンズ<sup>\*2</sup>

<sup>\*1</sup> 不必要な光の反射を 0.5% 以下に抑えることができ、より光の透過が良くなり、にじみのない鮮明な像が得られる

<sup>\*2</sup> 屈折率と色分散の異なる2枚のレンズ（凸レンズ、凹レンズ）を貼り合わせて2色の焦点位置のずれ=色のにじみを補正

## ユニバット双眼ルーペ TTL【スルーザレンズ】の特長

- 完全オーダーメイドの拡大鏡  
使用者の瞳孔間距離、作業距離、お好みの下方角度で製造
- 重量バランスを考慮した専用フレーム  
双眼ルーペを装着した際の重量バランスを最適にし、ズレを防ぐ
- イタリアンデザインの専用フレーム  
保護メガネの世界的メーカーでもあるユニバット社が自社双眼ルーペのためにフレームを設計  
双眼ルーペのためのバランスの取れたフレームを、使用者の好み・顔サイズ等に合わせて選択可能
- 処方されたレンズの組み込みが可能<sup>\*3</sup><sup>\*4</sup>  
普段使用しているメガネと同じ度数をメガネレンズ・拡大鏡に組み込み可能
- 接眼レンズと目が近いのでより大きな視野を確保

<sup>\*3</sup> プリズマティック式の拡大鏡部は、矯正度数のみ組み込みが可能。乱視度数・角度は組み込みできません。

<sup>\*4</sup> プリズム処方は適用出来かねます。

## ユニバット双眼ルーペ FLIP-UP【フリップアップ】の特長

- 瞳孔間距離を変えることにより共有が可能
- 下方角度の調整が可能
- お手持ちのメガネの上から装着可能
- 跳ね上げなくても通常視野と拡大視野の使い分けが可能
- オーバークラス式クリアシールド付

## バイフォーカル（2つの視野）を確保

- 双眼ルーペを装着したままで、下に視線を落とせば拡大視野、前方に移動すれば通常視野を確保
- 前方に視線を移動すれば、患者との会話やモニターを見る際も双眼ルーペの着脱・跳ね上げ必要ナシ

# posture



歯科および医療専門家の筋骨格の健康は、多くの国際研究の対象となっています。

パソコンの検索エンジンで「歯科医」と入力し検索すると、腰を曲げて患者の上で覆いかぶさるようして治療している歯科医の画像がたくさん見つかります。同じことが、外科医、その他の多くの医療専門家にも当てはまります。

一般的なコンセンサスは、悪い姿勢、長時間同じ姿勢、および反復的な動きが、医師、歯科医、または歯科衛生士にとって人間工学的に良くありません。



腰



背中



首

# ergonomics

双眼ルーペは、術野視野を拡大することで歯科及び外科手術の精度を向上させることが知られています。また、ピントの合う距離を一定化することで、患者に覆いかぶさるような前傾姿勢・腰を丸めて覗き込むような診療姿勢を防ぎ腰痛等の発生リスクを軽減することで、キャリア全体を通じて高いパフォーマンスをキープできます。



# illumination system

双眼ルーペ用イルミネーションシステムを使用するメリットは、ルーペを用いて診療を行うメリットと同じくらい重要です。不適切な照明は、影になった箇所を照らすために診療姿勢を崩す恐れがあります。ユニバット イルミネーションシステムを使用すると、ユーザーが視認するものすべてが照らされ、影の存在を排除します。

## イルミネーションシステムを使用するメリット

- 01 クリアで明るい視野を提供
- 02 眼精疲労の軽減
- 03 治療精度の向上

ご使用の双眼ルーペにイルミネーションシステムを取り付け、術野を照らすことで、影をなくし眼精疲労を軽減。それにより背中・腕・肩・上腕の筋肉のストレスを軽減します。





# TECHNE

テクネ



## BLACK edition ブラックエディション

ガリレアン/プリズマティック選択可能

サイズ  
66□15

ウェスタンフィッティング ジャパン/アジアンフィッティング

倍率	 ガリレアン  プリズマティック	
	ガリレアン	プリズマティック
2.0X	¥220,000/¥240,000	
2.5X	¥220,000/¥240,000	
3.0X	¥220,000/¥240,000	
3.5X	¥242,000/¥262,000	
4.0X		¥380,000/¥410,000
5.0X		¥380,000/¥410,000

※ 右の価格はブラックエディションで発注時の価格です。

付属品  
ストラップ

カスタマイズ  
瞳孔間距離・高さ  
下方角度の調整  
専用ケースプレートへネーム刻印  
シールドへのネーム刻印

別売品  
マグネットマウント ¥13,000

カラーチャート



# TECHNE RX

テクネ RX



カラーチャート



サイズ  
54□22

ウェスタンフィッティング ジャパン/アジアンフィッティング

倍率	 ガリレアン  プリズマティック	
	ガリレアン	プリズマティック
2.0X	¥230,000	
2.5X	¥230,000	
3.0X	¥230,000	
3.5X	¥252,000	
4.0X		¥390,000
5.0X		¥390,000

付属品  
ストラップ

カスタマイズ  
瞳孔間距離・高さ  
下方角度の調整  
矯正度数を組み込み可能  
専用ケースプレートへネーム刻印  
シールドへのネーム刻印

別売品  
マグネットマウント ¥13,000



カラーチャート

**BLACK edition**  
ブラックエディション

ガリレアン/プリズマティック選択可能

サイズ

54□17

ユニバーサルフィッティング

倍率	カラーチャート	
	ガリレアン	プリズマティック
2.0X	¥250,000/¥270,000	
2.5X	¥250,000/¥270,000	
3.0X	¥250,000/¥270,000	
3.5X	¥272,000/¥292,000	
4.0X		¥410,000/¥430,000
5.0X		¥410,000/¥430,000

※ 右の価格はブラックエディションご発注時の価格です。

付属品

サイドプロテクター  
ストラップ

カスタマイズ

瞳孔間距離・高さ  
下方角度の調整  
矯正度数を組み込み可能  
専用ケースプレートへネーム刻印  
テンプルへのネーム刻印

別売品

マグネットマウント ¥13,000  
ガスカート ¥14,000



Green  
Vespa  
グリーンベスパ

プリズマティック

ガリレアン



Platinum  
プラチナム

プリズマティック

ガリレアン



Dark  
Platinum  
ダークプラチナム

プリズマティック

ガリレアン



**Grey/Grey**  
グレイ/グレイ

ガリレアン/プリズマティック選択可能

サイズ

Lサイズ 55□17 Sサイズ 53□17

ユニバーサルフィッティング

倍率	カラーチャート	
	ガリレアン	プリズマティック
2.0X	¥240,000	
2.5X	¥240,000	
3.0X	¥240,000	
3.5X	¥262,000	
4.0X		¥400,000
5.0X		¥400,000

付属品

サイドプロテクター  
ストラップ

カスタマイズ

瞳孔間距離・高さ  
下方角度の調整  
矯正度数を組み込み可能  
専用ケースプレートへのネーム刻印  
テンプルのネームプレートへの刻印

別売品

マグネットマウント ¥13,000

カラーチャート



Purple/Grey  
パープル/グレイ

プリズマティック

ガリレアン



Black/Red  
ブラック/レッド

プリズマティック

ガリレアン



# ONE

ワン



## BLACK edition

ブラックエディション

ガリレアン/プリズマティック選択可能

# Look & Cool

ルック&クール



### カラーチャート



### サイズ

Look(Sサイズ) 53□17 Cool(Lサイズ) 56□16  
ユニバーサルフィッティング

倍率	ガリレアン	プリズマティック
2.0X	¥210,000	
2.5X	¥210,000	
3.0X	¥210,000	
3.5X	¥232,000	
4.0X		
5.0X		

### 付属品

サイドプロテクター  
ストラップ

### カスタマイズ

瞳孔間距離・高さ  
下方角度の調整  
矯正度数を組み込み可能  
専用ケースプレートへのネーム刻印  
テンプルへのネーム刻印

### 別売品

マグネットマウント ¥13,000

### カラーチャート



### サイズ

55□14  
ユニバーサルフィッティング

倍率	ガリレアン	プリズマティック
2.0X	¥280,000/¥310,000	
2.5X	¥280,000/¥310,000	
3.0X	¥280,000/¥310,000	
3.5X	¥300,000/¥340,000	
4.0X		¥450,000/¥476,000
5.0X		¥450,000/¥476,000

※ 右の価格はブラックエディションご発注時の価格です。

### 付属品

ガasket  
サイドプロテクター  
ストラップ

### カスタマイズ

瞳孔間距離・高さ  
下方角度の調整  
矯正度数を組み込み可能  
専用ケースプレートへのネーム刻印  
テンプルへのネームプレートへの刻印

### 別売品

マグネットマウント ¥13,000  
ユニバット ONEフレーム専用カラーキット ¥19,800

# AIR X

エア エックス



White Red  
ホワイト・レッド



# HEADBAND

ヘッドバンド



サイズ  
ヘッドバンド高さ・側頭部の締め付けを調整可能

倍率	ガリレアン	プリズマティック
2.0X		
2.5X		
3.0X		
3.5X		¥350,000
4.5X		¥350,000
6.0X		¥400,000

付属品  
マグネットマウント

**特長**  
 圧力点のない柔軟な構造  
 水平軸と下方角度の調整が可能  
 交換可能なスウェットバンドスポンジ  
 お手持ちのメガネの上から装着可能  
 跳ね上げることなく、拡大・通常視野の使い分けが可能



サイズ  
66□15  
ユニバーサルフィッティング

倍率	ガリレアン	プリズマティック
2.0X		
2.5X	¥180,000	
3.0X		
3.5X		¥360,000
4.5X		¥360,000
6.0X		¥400,000

付属品  
ストラップ  
クリアシールド  
マグネットマウント

**特長**  
 クリアシールド交換可能  
 水平高さ・下方角度の変更可能  
 お手持ちのメガネの上から装着可能  
 跳ね上げることなく、拡大・通常視野の使い分けが可能

別売品  
オレンジシールド ¥25,000



# EOS wireless

ケーブルがまったくなく、LEDライトとバッテリーを組み合わせた軽量ボディ。  
この新しいイルミネーションシステムには、高度なハンドジェスチャ認識テクノロジーが搭載されており、触れることなくライトのオン・オフが可能です。

ユニバット LED イルミネーションシステム  
EOS ワイヤレス  
¥210,000



スポットライト  
5,700K  
38,000Lux



バッテリー×2



ジェスチャー  
コントロール  
をかざすと、  
ライトのオン・オフが可能



タッチ  
コントロール  
バッテリーパック上部や  
フレームテンブルを  
素早く2度タッチすると、  
ライトのオン・オフが可能

### 別売品

ユニバット LED イルミネーションシステム  
EOS ワイヤレス バッテリーのみ  
¥78,000

### 付属品

ユニバーサルクリップ オレンジフィルター



バッテリー残量  
インジケータ



2つ同時充電可能

# eos 2.0

必要に応じて光量を3段階で変更可能なLEDライトを使用したイルミネーションシステム。  
広いスポット径で拡大視野(=術野)を照射します。



ユニバット LEDイルミネーションシステムEOS 2.0  
¥126,000

### 特長

色温度:5,500K  
光量(@35cm):35,000Lux  
スポット径(@35cm): 9.5 Ø (cm)  
連続稼働時間:8時間(最大光量時)  
充電時間:4時間  
ヘッドライト重量:11g

スポットライト  
5,500K  
35,000Lux

### 付属品

ユニバーサルクリップ オレンジフィルター



照度インジケータ

照度変更ボタン[+]

## Anti-Fog Cloth

拭くだけで曇らないレンズくもりどめクロス  
拡大鏡レンズ部やメガネレンズ、保護シールドにも使用可能。

### 特長

約200回使用可能  
持続時間6~8時間  
ジッパー付ポリ袋付

### 使用方法

- キズの原因となるので、使用前にレンズ表面を水洗いし、砂やホコリ等を落とし乾燥させる
- クロスでレンズの両面(表裏)を5~10回程度均一に拭き上げる
- ご使用後は乾燥防止の為、専用ジッパー付ポリ袋に入れて閉じて保管する

### 使用上の注意

SDメガネの除菌クリーナー等で清掃の上、清潔な拡大鏡や保護メガネシールドに本製品をお使いください。



ユニバット アンチフォグクロス  
¥1,800

ユニバット EOS用 マグネットマウント  
¥13,000



◆ マグネット製の受け具で、  
ヘッドライトをすばやく簡単に固定  
◆ 全ユニバット社製  
イルミネーションシステム対応



LOOK



COOL



ONE



ITA



ASH



TECHNE/RX



# 710 OVERLOUPES

- 歪み抑制
- 繰り返し洗浄しても  
変わらない曇り止め効果

ユニバット双眼ルーペやユニバットイルミネーションシステムと併用可能なセーフティバイザー。  
顔面を覆うデザインで、上部・側面からの飛沫の飛散を防ぐ。  
ルーペの対物レンズにシールドが接触しないので、擦れることによる対物レンズのコーティング剥がれのリスクを軽減。

ユニバット双眼ルーペ用シールド  
710 オーバールーペ  
¥9,800 [税抜]  
710 替えシールド  
¥7,000 [税抜]

<p><b>特長</b> 耐薬品に優れたアセテート製バイザー 調整可能ゴムバンド<sup>①</sup> バイザー角度調整可能<sup>②</sup> 対物レンズがシールドに接触しない 繰り返し洗浄しても変わらない曇り止め効果 耐衝撃性 (CE 規格 : S マーク)</p>			
--	--	--	--

<p><b>使用可能双眼ルーペ&amp;イルミネーションシステム</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ユニバット双眼ルーペ ガリレアン TTL</li> <li>ユニバット双眼ルーペ プリズマティック XS TTL</li> <li>ユニバット双眼ルーペ ガリレアン FLIP-UP</li> <li>ユニバット双眼ルーペ プリズマティック FLIP-UP</li> <li>ユニバット クイックルーペ テクネ 2.5X</li> <li>ユニバット LED イルミネーションシステム EOS 2.0</li> <li>ユニバット LED イルミネーションシステム EOS ワイヤレス</li> </ul>	<p><b>組み合わせ例</b></p> <p>ルーペ： ユニバット双眼ルーペ ガリレアン TTL</p> <p>イルミネーションシステム： ユニバット LED イルミネーションシステム EOS ワイヤレス</p>	
--	---	--

注意 ❖ユニバット 双眼ルーペ プリズマティックヘッドバンドとは併用できません。 ❖本製品は、飛沫飛散の拡散を軽減するものであり、完全に防止するものではありません。

# magnification system



ガリレアンPRO HD  
従来品と同じ重量で、より広い視野径・  
より深い深度を提供します。

倍率	作動距離	視野径	焦点深度
2.0X PRO HD	300	105	138
	350	120	169
	400	135	195
	450	150	220
	500	165	241
2.5X PRO HD	300	90	78
	350	104	105
	400	122	135
	450	135	160
	500	148	200

倍率	作動距離	視野径	焦点深度
3.0X PRO HD	300	59	52
	350	68	73
	400	82	90
	450	89	110
	500	98	131
3.5X PRO HD	300	45	42
	350	50	57
	400	55	73
	450	62	88
	500	68	105



プリズマティック XS ULTRA-HD  
高レベルの鮮明度・解像度を高倍率で実現するように設計されています。  
高倍率で治療を行う歯科医師や外科医にとって、理想的なソリューションです。

倍率	作動距離	視野径	焦点深度
4.0X XS ULTRA-HD	300	58	40
	350	71	60
	400	80	85
	450	90	95
	500	105	115

倍率	作動距離	視野径	焦点深度
5.0X XS ULTRA-HD	300	45	27
	350	59	40
	400	65	50
	450	75	67
	500	85	85

ガリレアン Flip-up  
瞳孔間距離を変えることにより共有が可能  
作業角度の調整が可能  
お手持ちのメガネの上から併用が可能  
跳ね上げせずに通常視野と拡大視野の使い分けが可能  
オーバーグラス式クリアシールド付  
ガリレアン式:2.5倍のみ



倍率	作動距離	視野径	焦点深度
2.5X	300	54	52
	350	62	72
	400	75	93
	450	81	111
	500	89	132



プリズマティック Flip-up  
ガリレアン Flip-upと同等のフレームを使用。  
プリズマティック式:Air-X/ヘッドバンド式 3.5X, 4.5X, 6.0X

倍率	作動距離	視野径	焦点深度
3.5X	300	58	36
	350	72	55
	400	78	78
	450	91	84
	500	104	102

倍率	作動距離	視野径	焦点深度
4.5X	300	44	25
	350	56.5	32
	400	61	43
	450	72	59
	500	83	79
6.0X	300	36	20
	350	47.2	27
	400	52.4	38

●ご購入の際は出入りの歯科商店様、もしくは弊社までお問い合わせください。●ルーペ製造に必要な計測は弊社営業担当者が瞳孔測定器などを用い行います。●矯正用レンズを双眼ルーペに組み込み可能です。その際は眼科医の処方箋をご用意ください。●度数が±4.25度以上の場合は別途料金を頂きます。あらかじめご了承ください。●度数が±6度以上の場合は矯正用レンズを組み込むことができません。●掲載商品の価格は小売価格で、2022年4月1日現在のものです。価格には消費税は含まれておりません。●仕様及び外観は、製品改良の為予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。●全て受注生産となりますので受注より約2ヶ月後のお引き渡しとなります。●医療機器の分類:一般医療機器 ●製造販売元:サンデンタル株式会社 ●ユニバット 双眼ルーペ ガリレアンTTL 27B2X00041000128、ユニバット 双眼ルーペ プリズマティック XS TTL 27B2X00041000173、ユニバット LEDイルミネーションシステム EOS 2.0 27B2X00041000172、ユニバット LEDイルミネーションシステム EOS ワイヤレス 27B2X00041000233、ユニバット 双眼ルーペ ガリレアン FLIP-UP 27B2X00041000130、ユニバット 双眼ルーペ プリズマティック FLIP-UP 27B2X00041000131、ユニバット 双眼ルーペ プリズマティック ヘッドバンド 27B2X00041000132