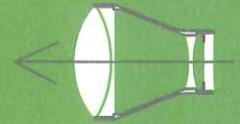




LOUPE
big is better

TTL

GALILEAN TELESCOPES THROUGH THE LENS
ガリレアン テレスコープ スルーザレンズ



ユニバット 双眼ルーペ ガリレアン TTL

- 広い視野径と深い焦点深度、高解像度を実現
最後臼歯遠心から前歯まで(約6cm) 頭を動かすことなく診療が可能(2.0x・2.5x・3.0xの作動距離 350~500mmの場合)
- 軽量の双眼ルーペと双眼ルーペ専用にデザインしたフレームにより長時間装着しても疲れにくい
- 倍率 2.0x・2.5x・3.0x・3.5x
- 作動距離 300/350/400/450/500mm



テクネ フレーム
後頭部に自然にフィットするテンブルが
特長のスポーティなフレーム
価格 ¥190,000 : 2.0x/2.5x/3.0x
¥200,000 : 3.5x



テクネ RX フレーム
後頭部に自然にフィットするテンブルが特長の
矯正用レンズ組込可能なスポーティなフレーム
価格 ¥200,000 : 2.0x/2.5x/3.0x
¥210,000 : 3.5x



アッシュ フレーム
カーボンファイバーテンブルを採用した
エレガントで軽量のフレーム
価格 ¥200,000 : 2.0x/2.5x/3.0x
¥210,000 : 3.5x



アイリス フレーム
スタイリッシュなデザインのフレーム
顔側面を締め付けないバネヒンジ採用
価格 ¥180,000 : 2.0x/2.5x/3.0x
¥190,000 : 3.5x



TTL (テレスコープスルーザレンズ) タイプ

使用者の瞳孔間距離・高さ、作動距離、下方角度を弊社計測員が計測し、オーダーメイドで製造する TTL 式双眼ルーペ
計測データを元に正確な装着位置、下方・内向角度を決定し加工を行うので、テーラーメイドスーツのようにフィットするサージカルルーペが提供できます。

- フリップアップタイプと比べると可動部がなく軽量
- 矯正用レンズを双眼ルーペ接眼レンズ部とメガネレンズに組込が可能
- 下に向けると拡大視野、前方に向けると通常視野のように視線を動かすだけで2つの視野を使い分けることが可能
- 双眼ルーペの接眼レンズと目が近いので、跳ね上げ式よりも広い視野、大きな拡大率が得られる
- メガネのように装着するだけで診療可能 (フリップアップ式のように瞳孔間距離、下方角度の設定が不要)



UNIVET-01 フレーム
クラシックなデザインフレーム
顔側面を締め付けないバネヒンジ採用
価格 ¥180,000 : 2.0x/2.5x/3.0x
¥190,000 : 3.5x



PRO:59g
3.5x:71g

計測に関して
サンデンタル計測員が訪問し、
製品説明・計測を行います。
ご質問・ご用命の際は、下記まで
お気軽にお問い合わせください。
tel. 06-6245-0950
e-mail. info@sundental.jp

倍率		作動距離 [mm]	視野 [mm]	焦点深度 [mm]
2.0x PRO™	原寸大 2.0倍拡大図	300	105	138
		350	120	169
		400	135	195
		450	150	220
		500	165	241
2.5x PRO™	原寸大 2.5倍拡大図	300	90	78
		350	104	105
		400	122	135
		450	135	160
		500	148	200
3.0x PRO™	原寸大 3.0倍拡大図	300	59	52
		350	68	73
		400	82	90
		450	89	110
		500	98	131
3.5x	原寸大 3.5倍拡大図	300	45	42
		350	50	57
		400	55	73
		450	62	88
		500	68	105

ユニバット LED イルミネーションシステム EOS

- 軽量・コンパクトなLEDライトとコントローラー
- 高い演色性と色温度 6,000K で、色再現性が高い
- 35,000lux で明るい視野を提供
- 光量を4段階に調節可能



重量: 14g
出力: 3W
最大照度: 35,000lux
波長: 400~700nm
色温度: 6000k
スポットサイズ 180mm (350mm 地点)



充電時間: 4時間
リチウムイオン電池2個
連続稼働時間:
1. 3.5時間 (最大光量時)
2. 4時間 (3インジケーター)
3. 5時間 (2インジケーター)
4. 6時間30分 (1インジケーター)

- バッテリーが2個セットで充電切れの際は交換するだけで使用可能
 - 光重合物の硬化を防止するフィルター付
 - 全てのユニバット双眼ルーペに装着可能
 - お手持ちのメガネや保護メガネにユニバーサルクリップを用い装着可能
- 価格 ¥125,000

TTL

PRISMATIC TELESCOPES THROUGH THE LENS

プリズマティック テレスコープ スルーザレンズ



ユニバット 双眼ルーペ プリズマティック TTL

- 2つのプリズムと3枚の光学ガラスレンズにより、高倍率でも高解像度で、視野のフチまで鮮明で歪みのない視野を提供
- 倍率 3.0x・3.5x・4.5x
- 作動距離 300/350/400/450/500mm



アッシュ フレーム
 カーボンファイバーテンブルを採用した
 エレガントで軽量のフレーム
 価格 ¥320,000 : 3.0x/3.5x/4.5x

正確に計測し一点ずつ製造

矯正用レンズ組込可能

流水下で水洗い可能

3.0x/3.5x:85g
4.5x:107g

3.0x/3.5x:86g
4.5x:108g



アイリス フレーム
 スタイリッシュなデザイン of フレーム
 顔側面を締め付けないバネヒンジ採用
 価格 ¥290,000 : 3.0x/3.5x
 ¥310,000 : 4.5x

正確に計測し一点ずつ製造

矯正用レンズ組込可能

流水下で水洗い可能

3.0x/3.5x:88g
4.5x:110g



UNIVET-01 フレーム
 クラシックなデザイン of フレーム
 顔側面を締め付けないバネヒンジ採用
 価格 ¥290,000 : 3.0x/3.5x
 ¥310,000 : 4.5x

正確に計測し一点ずつ製造

矯正用レンズ組込可能

流水下で水洗い可能

3.0x/3.5x:105g
4.5x:127g

倍率	作動距離 [mm]	視野 [mm]	焦点深度 [mm]
3.0x	300	58	42
	350	70	63
	400	80	89
	450	94	96
	500	107	123
3.5x	300	57	38
	350	71	58
	400	85.5	83
	450	89	90
	500	102	115
4.5x	300	44.5	25
	350	57	38
	400	63	47
	450	74	65
	500	85.5	85

LOUPE!

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*1を施し、色のにじみを抑えクリアな視野を提供
- 対物レンズに光学ガラス製アクロマートレンズ**2を採用し、歪みが少なくシャープな像を提供

*1 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

**2 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

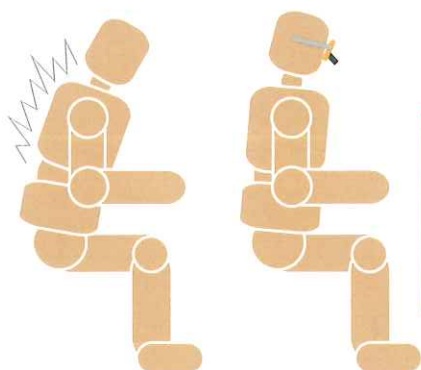
TTL テレスコープスルーザレンズの特長

- メガネのように装着してすぐに診療が可能
- 可動部がなく軽量
- 通常視野と拡大視野を着脱せずに視認が可能
- 接眼レンズと目が近いのでより大きな視野を確保
- 瞳孔間距離・高さ・作動距離・下方角度を計測しオーダーメイド作製



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
- 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
- 跳ね上げなくても通常視野と拡大視野を使い分けが可能
- オーバークラス式クリアシールド付



双眼ルーペを装用することでの身体的メリット

- 使用者に合う双眼ルーペを装用することで姿勢が改善し疲労を軽減
- 口腔内から適度な距離があり飛沫感染リスクを軽減
- 拡大鏡なしで細かい箇所を見る際に凝視すると目の筋肉がコリ、眼精疲労の原因となる。双眼ルーペを使用すると目の筋肉を使わずに拡大視野を得られ、眼精疲労を軽減

FLIP-UP

PRISMATIC FLIP-UP

プリズマティック フリップアップ

通常視野を見る場合でもルーペ部を跳ね上げることなく容易に2つの視野を使い分け可能なフリップアップ式双眼ルーペ

- 診療に応じて下方角度が調節可能
- お手持ちのメガネの上から装用可能
- 診療時に不要な場合は双眼ルーペ部のみを跳ね上げ可能

ユニバット 双眼ルーペ プリズマティック FLIP-UP/ヘッドバンド

- 2つのプリズムと3枚の光学ガラスレンズにより、高倍率でも高解像度で視野のフチまで鮮明で歪みのない視野を提供
- 瞳孔間距離・高さを左右別に設定可能
- 倍率 3.5x・4.5x・6.0x
- 作動距離 300/350/400/450/500mm : 3.5x・4.5x 300/350/400mm : 6.0x



AIR-X フレーム

- 側頭部にピタッとフィットし重量を分散
- 最新の素材を組み合わせた軽量フレーム
- 専用クリアシールド・オレンジシールド（光重合用）をご用意

価格 ¥330,000 : 3.5x/4.5x/6.0x



ヘッドバンド

- 2つの調整ノブでバンド長を調整でき、頭部にフィットし重量を分散
- 長時間の装用でもズレない

価格 ¥320,000 : 3.5x/4.5x
¥330,000 : 6.0x



倍率	原寸大	3.5倍拡大図	4.5倍拡大図	6.0倍拡大図	作動距離	視野	焦点深度
					[mm]	[mm]	[mm]
3.5x	原寸大	3.5倍拡大図	4.5倍拡大図	6.0倍拡大図	300	58	36
					350	72	55
					400	78	78
					450	91	84
					500	104	102
4.5x	原寸大	3.5倍拡大図	4.5倍拡大図	6.0倍拡大図	300	44	25
					350	56.5	32
					400	61	43
					450	72	59
					500	83	79
6.0x	原寸大	3.5倍拡大図	4.5倍拡大図	6.0倍拡大図	300	36	20
					350	47.2	27
					400	52.4	38

●ご発注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、2013年11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、製品改良の旨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1ヶ月半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 ●ユニバット 双眼ルーペ ガリレアンTTL 27B2X0004100012B, ユニバット 双眼ルーペ プリズマティックTTL 27B2X00041000129, 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 27B200041000132, ユニバット LED イルミネーションシステム EOS 27B2X00041000154