



2024年5月21日



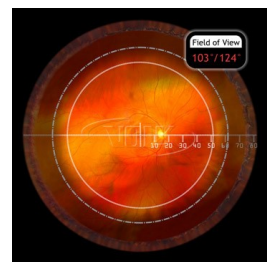
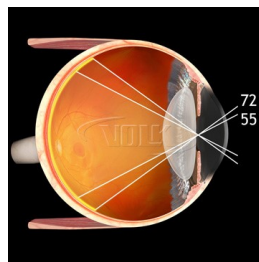
ボルクレンズ総合カタログ



スーパークワッド160



シングルユース硝子体用レンズ

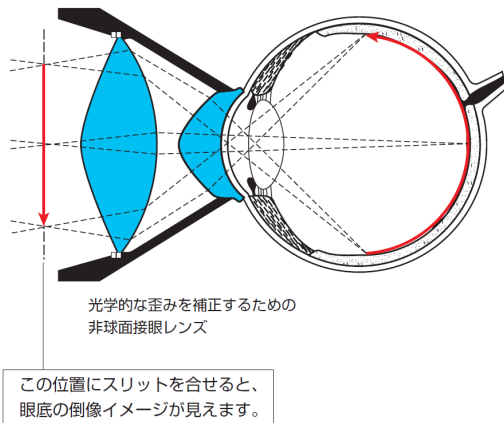


目次

ページ番号

技術情報	3
倒像鏡用非球面レンズ	4-7
倒像鏡用非球面レンズ デジタルシリーズ	8
スリットランプ用ノンコンタクトレンズの開発経緯 スリットランプ用ノンコンタクトレンズ クラシックシリーズ	9-10
スリットランプ用ノンコンタクトレンズ スーパーシリーズ	11-12
カラーリング対応レンズ及び色見本	12
スリットランプ用ノンコンタクトレンズ デジタルシリーズ	13
ボルクシルバーレンズ（倒像タイプ）	14
スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ（倒像タイプ）	15-18
スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ（直像タイプ）	19
特殊治療用レンズ	20-22
ゴニオミラーレンズ	23-26
サージカルゴニオレンズ	27
ロールス（網膜硝子体手術用レンズシステム）（ROLS=Reinverting Operatng Lens System）	28
硝子体手術用レンズ（倒像タイプ）	29-31
HR硝子体手術用レンズ（直像タイプ）/SSV硝子体手術用レンズ（直像タイプ）	32-33
ボルクシングルユースレンズ（倒像タイプ）	34
ボルク シングルユース コンタクトレンズ（レーザー治療用）	35
ボルク シングルユース コンタクトレンズ（硝子体手術用自立タイプ）	36
レンズクリーニング用品・クリアポッド・ケース類	37
ボルクレンズの洗浄・消毒・滅菌方法	38

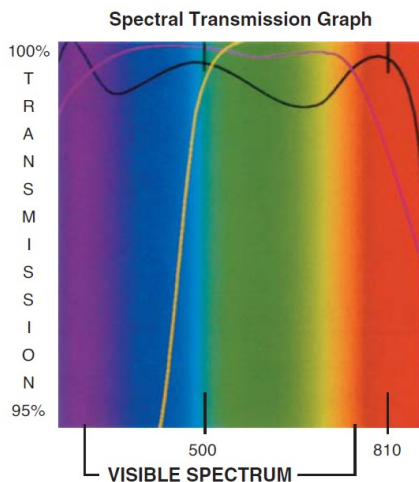
両面非球面レンズ設計



全てのボルクレレンズは、独自のコンピューター光線追跡技術と設計基準を用いて光学設計されています。

左のレーザーコンタクトレンズの光線追跡図では、照明された眼底から生じる光線が瞳孔、角膜を通過して最初の接触レンズに進んでいることが示されています。また、この発散光束は両面非球面レンズで収束し、さらに屈折し共役眼底像として空中像面にフォーカスします。製図板上の設計図から製造販売まで、ボルクレレンズはご使用になれる方々が望まれる品質基準を満たすべく設計、製造されています。

ボルクレレーザー反射防止コーティング及びフィルター



ボルクレレンズには、倒像鏡やスリットランプ等の光源からの光や、レーザー装置からの高エネルギーレーザー光を反射させない高性能レーザー反射防止コーティングが標準装備されています。

レーザー波長域400～825nm対応

コンタクトレンズ全種

ゴニオミラーレンズ全種

スリットランプ用及び倒像鏡用非接触非球面レンズ全種

レーザー波長域400～650nm対応

デジタルシリーズ全種

イエローフィルターは、490nm以下の青、紫、紫外線光をほとんど遮断し、眼底画像を得るのに必要な長波光は完全に透過させる特性があります。

倒像鏡用非球面レンズ

眼科用非球面レンズは1956年にデビッド・ボルク博士により開発されました。博士はこの非球面で一般的な球面レンズに存在する収差を矯正することに成功しました。

その後長年に渡って、双眼倒像鏡検査での最高画質を実現するために、この非球面にさらなる改良が加えられました。1982年倒像タイプの全てのボルクレンズは両面非球面に再設計され、画質において非常に大きな改良がなされました。

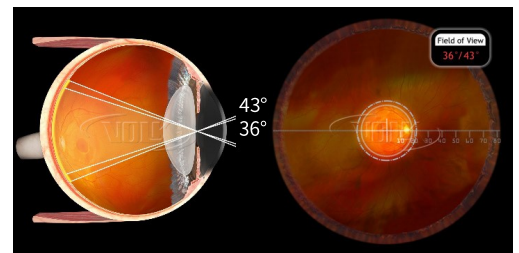
Product code	商品名 (ディオプター値)	視野 (静的/動的)	作動距離	像倍率	レーザースポット倍率
VMP5.5	マキュラプラス5.5 (約12D)	36°/43°	80mm	5.5x	0.18x
V14LC	14Dレンズ	36°/47°	75mm	4.3x	0.23x
V15LC	15Dレンズ	36°/47°	72mm	4.11x	0.24x
V20LC	20Dレンズ (カラーリング対応)	46°/60°	50mm	3.13x	0.32x
VPRC	パンレチノ2.2 (約23D) (カラーリング対応)	56°/73°	40mm	2.68x	0.37x
V25LC	25Dレンズ	52°/68°	38mm	2.54x	0.39x
V28LC	28Dレンズ (カラーリング対応)	53°/69°	33mm	2.27x	0.44x
V30LC	30Dレンズ	58°/75°	30mm	2.15x	0.47x
V40LC	40Dレンズ	69°/90°	20mm	1.67x	0.6x
V20LCACSPV	20D-ACSパーマビューレンズ	46°/60°	50mm	3.13x	0.32x
V28LCACSPV	28D-ACSパーマビューレンズ	53°/69°	33mm	2.27x	0.44x



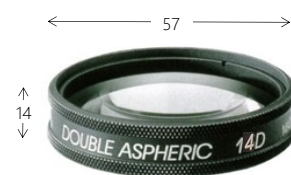
マキュラプラス5.5 (約12D)

- 優れた立体像で黄斑部の異常の診断が行えます。
- 高倍率での高齢の患者の検査に適しています。

主な適用：超高解像度での後極部観察



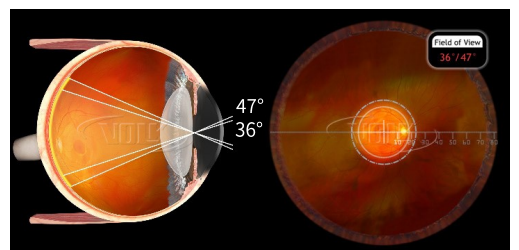
Product code	商品名	作動距離	像倍率
VMP5.5	マキュラプラス5.5	80mm	5.5x



14Dレンズ

- 高倍率で黄斑部や視神経乳頭が観察できます。
- 詳細な視神経乳頭の観察が可能。緑内障のスクリーニングに最適。

主な適用：後極部の高倍率観察



Product code	商品名	作動距離	像倍率
V14LC	14Dレンズ	75mm	4.3x

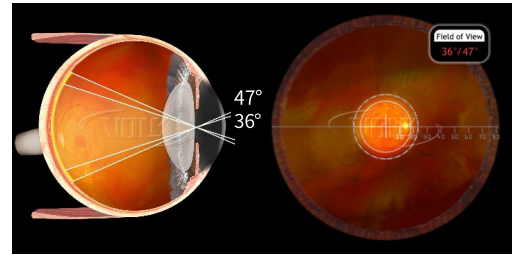
倒像鏡用非球面レンズ

15Dレンズ



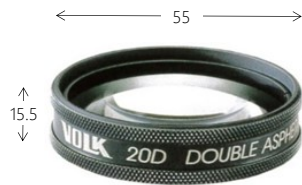
- 高倍率で黄斑部や視神経乳頭が観察できます。
- 詳細な視神経乳頭の観察が可能。緑内障のスクリーニングに最適。

主な適用：後極部の高倍率観察



Product code	商品名	作動距離	像倍率
V15LC	15Dレンズ	72mm	4.11x

20Dレンズ



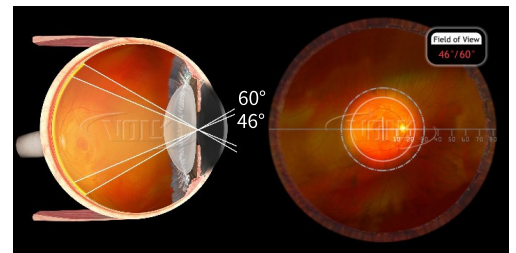
- 一般診断用に適した倍率と視野のバランス

主な適用：一般診断用レンズ

カラーリング対応 (P12参照)

BK	RD	BE	GD	PE	GN	SR
ブラック	レッド	ブルー	ゴールド	パープル	グリーン	シルバー

Product code	商品名	作動距離	像倍率
V20LC	20Dレンズ	50mm	3.13x



パンレチノ2.2 (約23D)



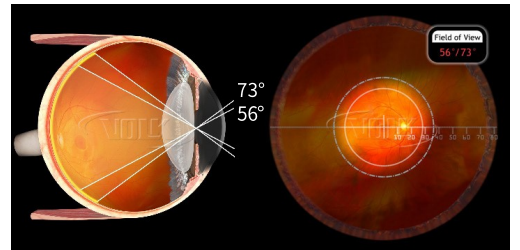
- 一般診療用に適した倍率と視野のバランス
- 小瞳孔の患者の検査にも適しています。

主な適用：一般診療及び治療用

カラーリング対応 (P12参照)

BK	RD	BE	GD	PE	GN	SR
ブラック	レッド	ブルー	ゴールド	パープル	グリーン	シルバー

Product code	商品名	作動距離	像倍率
VPRC	パンレチノ2.2	40mm	2.68x

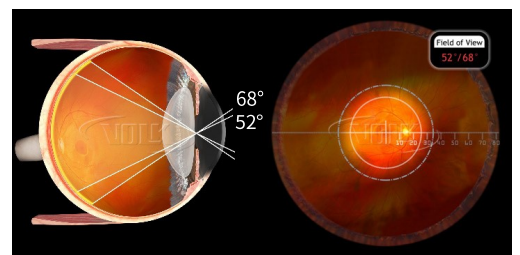


25Dレンズ



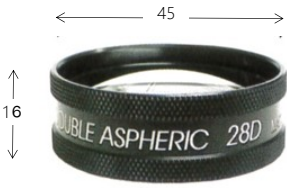
- 倍率を低くすることで作動距離を短くしました。
- レンズ径がより小さくなり、眼窩内で楽に作業できます。

主な適用：中視野での診断及び治療



Product code	商品名	作動距離	像倍率
V25LC	25Dレンズ	38mm	2.54x

倒像鏡用非球面レンズ



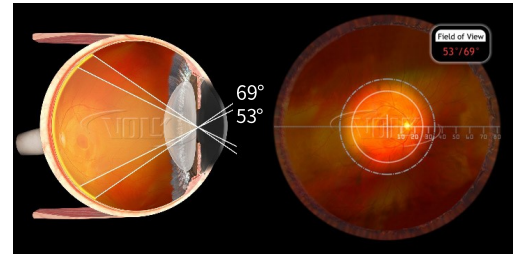
28Dレンズ

- 高解像度な眼底像が観察可能。
- 小瞳孔患者の診断及び治療に適しています。

主な適用：眼底スキャンニングに最適

カラーリング対応 (P12参照)

BK	RD	BE	GD	PE	GN	SR
ブラック	レッド	ブルー	ゴールド	パープル	グリーン	シルバー



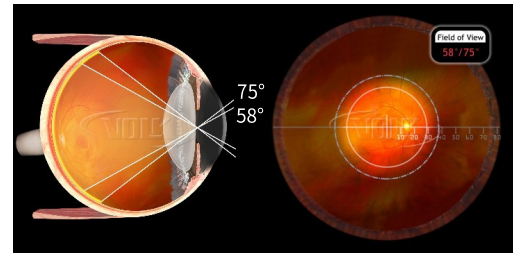
Product code	商品名	作動距離	像倍率
V28LC	28Dレンズ	33mm	2.27x



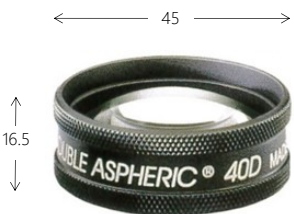
30Dレンズ

- 小瞳孔でも高解像度の観察が可能。
- 作動距離が短く、広視野。

主な適用：小瞳孔患者や小児の診断及び治療



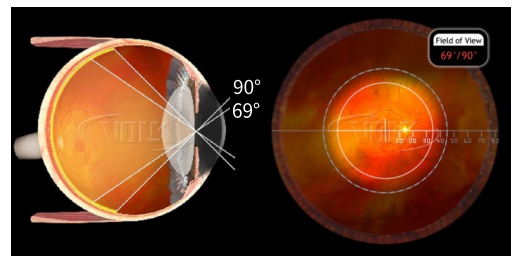
Product code	商品名	作動距離	像倍率
V30LC	30Dレンズ	30mm	2.15x



40Dレンズ

- 双眼倒像鏡用レンズの中で最大視野。小瞳孔でも高解像度で観察可能。
- スリットランプを使用時の後極部の高倍率観察も可能です。

主な適用：小瞳孔患者や小児の診断及び治療



Product code	商品名	作動距離	像倍率
V40LC	40Dレンズ	20mm	1.67x

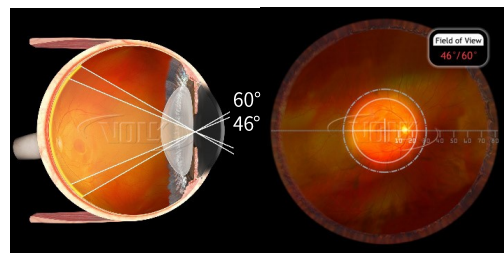
倒像鏡用非球面レンズ



20D-ACS パーマビューレンズ

- 高品質ガラス使用。繰り返しての滅菌にも耐えます。
- 高倍率で視神経乳頭や黄斑部が観察できます。

主な適用：オートクレーブ可能な一般診療用レンズ



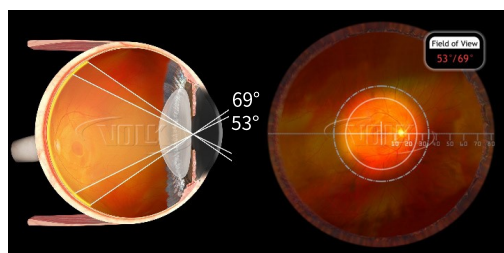
Product code	商品名	作動距離	像倍率
V20LCACSPV	20D-ACS パーマビューレンズ	50mm	3.13x



28D-ACS パーマビューレンズ

- 高品質ガラス使用。繰り返しての滅菌にも耐えます。
- 高解像度で広視野眼底観察が行え、小瞳孔の患者の診断、治療にも適しています。

主な適用：オートクレーブ可能な広視野眼底スキャンング用レンズ



Product code	商品名	作動距離	像倍率
V28LCACSPV	28D-ACS パーマビューレンズ	33mm	2.27x

倒像鏡用非球面レンズ デジタルシリーズ

ボルク社は改良の精神をもって、倒像鏡を通しての画質をさらに高めるために第3世代である「デジタルシリーズ双眼倒像鏡用レンズ」を開発しました。

高品質ガラスを使用し、コンピュータによる最新モデリング技法をもって両面非球面設計のあらゆる側面を見直し、改良しました。倒像鏡検査における最高画質をお届けします。

A/Rコーティング（波長域400～650nm）により反射を抑えています。

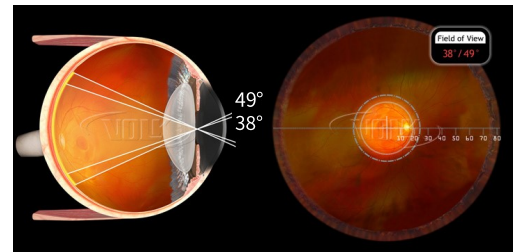
Product code	商品名（ディオプター値）	視野（静的/動的）	作動距離	像倍率	レーザースポット倍率
VDGTLCM	デジタルクリアマグ（約17D）	38°/49°	60mm	3.89x	0.26x
VDGTLCF	デジタルクリアフィールド（約22D）（カラーリング対応）	55°/72°	37mm	2.79x	0.36x



デジタルクリアマグ（約17D）

- 14D/15Dのアップグレードレンズ。

主な適用：最高解像度、高倍率で視神経乳頭や後極部検査用。

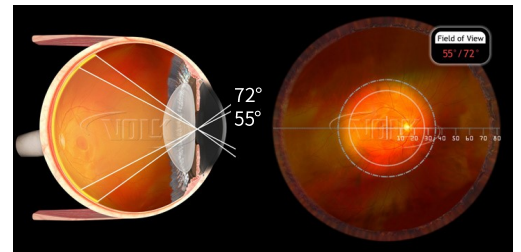


Product code	商品名	作動距離	像倍率
VDGTLCM	デジタルクリアマグ	60mm	3.89x



デジタルクリアフィールド（約22D）

- 小瞳孔に最適。
- 20D/パンレチノ2.2のアップグレードレンズ。



カラーリング対応（P12参照）

BE	BK	GN	PE	RD	GD	SR
ブルー	ブラック	グリーン	パープル	レッド	ゴールド	シルバー

Product code	商品名	作動距離	像倍率
VDGTLCF	デジタルクリアフィールド	37mm	2.79x

スリットランプ用ノンコンタクトレンズの開発経緯

眼科用非球面レンズは1956年にデビッド・ボルク博士により開発されました。博士はこの非球面により一般的な球面レンズに存在する収差を矯正することに成功しました。

その後長年に渡って、改良が加えられ、1982年に倒像タイプの全てのボルクレンズが両面非球面に再設計され、画質において非常に大きな改良がなされました。

一連の倒像用レンズの開発結果、90Dがスリットランプを使用する倒像観察用の最も有用なレンズになりました。同時に、倍率、視野、無散瞳下での観察等、違った特性を持つ60Dから90Dまでのレンズが商品化されました。

60Dと90Dレンズは1970年代においてスリットランプ検査に革命をもたらしました。そして数十年の間、業界標準として知られてきました。

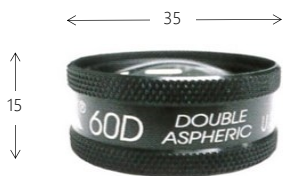
Product code	商品名	視野 (静的/動的)	作動距離	像倍率	レーザースポット倍率
V60C	60Dレンズ	68°/81°	13mm	1.15x	0.87x
V78C	78Dレンズ (カラーリング対応)	81°/97°	8mm	0.93x	1.08x
V90C	90Dレンズ (カラーリング対応)	74°/89°	7mm	0.76x	1.32x

クラシックシリーズからデジタルシリーズへの開発の経緯



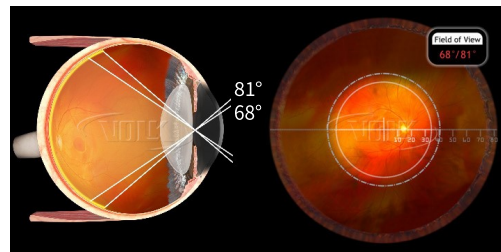
スリットランプ用ノンコンタクトレンズ クラシックシリーズ

60Dレンズ



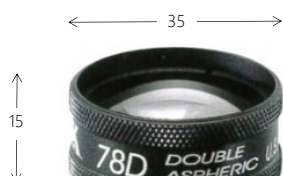
- 視神経乳頭や黄斑部の高倍率での詳細な観察が行えます。
- 眼窩での使用に理想的なレンズ直径

主な適用：後極部の高倍率観察



Product code	商品名	作動距離	像倍率
V60C	60Dレンズ	13mm	1.15x

78Dレンズ

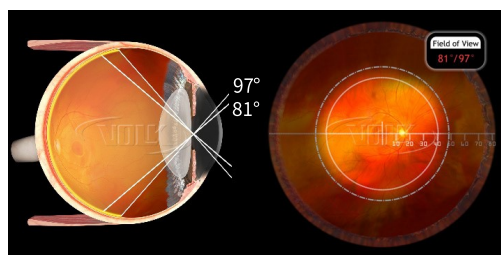


- 倍率と視野の理想的なバランス。
- 全てのスリットランプの可動範囲内で使用できます。

主な適用：一般的診断及びレーザー治療

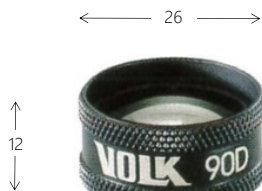
カラーリング対応 (P12参照)

BK	RD	BE	GD	PE	GN	SR
ブラック	レッド	ブルー	ゴールド	パープル	グリーン	シルバー



Product code	商品名	作動距離	像倍率
V78C	78Dレンズ	8mm	0.93x

90Dレンズ

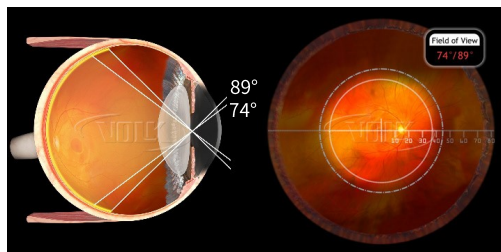


- スリットランプを使用しての眼底検査開始当初からのオリジナル90Dレンズ
- 動的眼底検査のための理想的な小径リング。

主な適用：一般的診断及び小瞳孔患者の検査

カラーリング対応 (P12参照)

BK	RD	BE	GD	PE	GN	SR
ブラック	レッド	ブルー	ゴールド	パープル	グリーン	シルバー



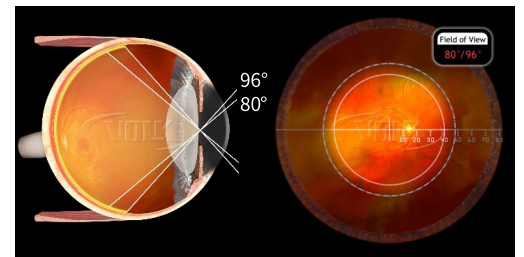
Product code	商品名	作動距離	像倍率
V90C	90Dレンズ	7mm	0.76x

スリットランプ用ノンコンタクトレンズ スーパーシリーズ

Product code	商品名(ディオプター値)	視野 (静的/動的)	作動距離	像倍率	レーザースポット倍率
VS66	スーパー66ステレオファンダスレンズ (66D) (カラーリング対応)	80°/96°	11mm	1.0x	1.0x
VSFNC	スーパーフィールドNC (90D) (カラーリング対応)	95°/116°	7mm	0.76x	1.3x
VSVF	スーパービトレオファンダス (115D)	103°/124°	4-5mm	0.57x	1.75x
VSPXL	スーパーピューピルXL (146D)	103°/124°	4mm	0.45x	2.2x

スーパー66ステレオファンダスレンズ (66D)

- 黄斑部や視神経乳頭の微細で立体的な観察が可能。
- 1.0xの倍率により、視神経乳頭の計測が簡易に行えます。



カラーリング対応 (P12参照)

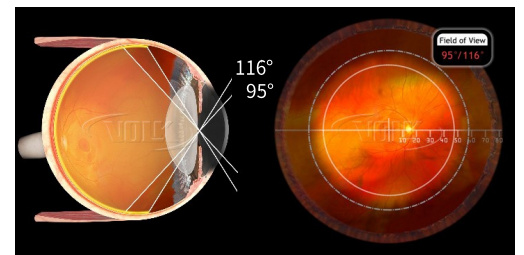
BK	RD	BE	GD	PE	GN	SR
ブラック	レッド	ブルー	ゴールド	パープル	グリーン	シルバー
●	●	●	●	●	●	●

Product code	商品名	作動距離	像倍率
VS66	スーパー66ステレオファンダスレンズ	11mm	1.0x

スーパーフィールド NC (90D)

- 90Dの進化版。同倍率でより広視野。
- 作業距離をより使いやすい7mmに設計。

主な適用：広視野汎網膜検査



カラーリング対応 (P12参照)

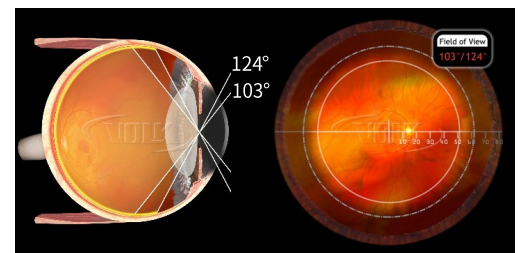
BK	RD	BE	GD	PE	GN	SR
ブラック	レッド	ブルー	ゴールド	パープル	グリーン	シルバー
●	●	●	●	●	●	●

Product code	商品名	作動距離	像倍率
VSFNC	スーパーフィールドNC	7mm	0.76x

スーパービトレオファンダス (115D)

- 3~4mmの小瞳孔にも対応。

主な適用：広視野汎網膜検査、小瞳孔対応



Product code	商品名	作動距離	像倍率
VSVF	スーパービトレオファンダス	4-5mm	0.57x

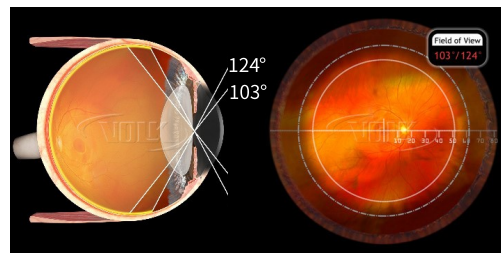
スリットランプ用ノンコンタクトレンズ スーパーシリーズ

スーパーピューピル XL (146D)



- 2～3mmの小瞳孔にも対応
- 縮瞳眼を持つ糖尿病患者に最適。

主な適用：小瞳孔での汎網膜検査



Product code	商品名	作動距離	像倍率
VSPXL	スーパーピューピルXL	4mm	0.45x

カラーリング対応レンズ及び色見本

20Dレンズ (P5)	パンレチノ2.2 (P5)	28Dレンズ (P6)	デジタルクリアフィールド (P8)
78Dレンズ (P10)	90Dレンズ (P10)	スーパー66ステレオファンダスレンズ (P11)	
スーパーフィールドNC (P11)	デジタルハイマグ (P13)	デジタルワイドフィールド (P13)	

品番	BK	RD	BE	GD	PE	GN	SR
カラー	ブラック	レッド	ブルー	ゴールド	パープル	グリーン	シルバー



ブラック



レッド



ブルー



ゴールド



パープル



グリーン



シルバー

スリットランプ用ノンコンタクトレンズ デジタルシリーズ

Product code	商品名(ディオプター値)	視野 (静的/動的)	作動距離	像倍率	レーザースポット倍率
VDGTLHM	デジタルハイマグ(約50D)(カラーリング対応)	57°/70°	13mm	1.30x	0.77x
VDGTLWF	デジタルワイドフィールド(92D)(カラーリング対応)	103°/124°	4-5mm	0.72x	1.39x

デジタルハイマグ(約50D)



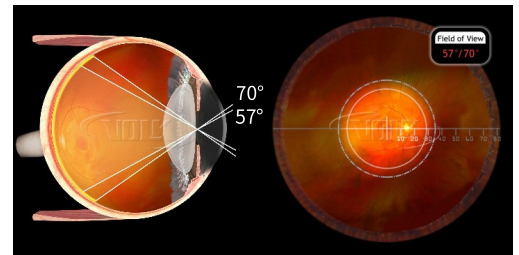
- 高倍率で視神経線維の局所解剖学的観察ができます。
- 優れた立体視ができ、視神経乳頭腫脹、陥凹や黄斑部漿液の検出に有効です。
- 低収差の低光拡散レンズを採用。

主な適用：中心網膜の高解像度、高倍率での画像化。

カラーリング対応 (P12参照)

BE	BK	GN	PE	RD	GD	SR
ブルー	ブラック	グリーン	パープル	レッド	ゴールド	シルバー

Product code	商品名	作動距離	像倍率
VDGTLHM	デジタルハイマグ	13mm	1.30x



デジタルワイドフィールド(92D)



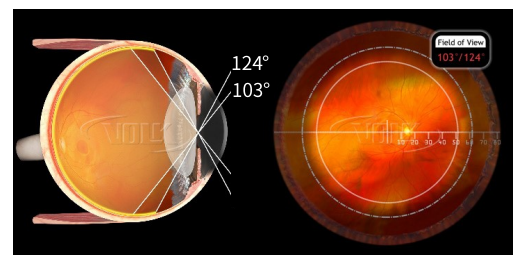
- 広視野と高倍率を合わせ持つ究極の90Dレンズ。(ディオプター値約92D)
- 先端のレンズ設計とコーティングにより歪と反射を最小限にしました。
- 高屈折率、高解像度のガラスを採用。

主な適用：最高解像度での汎網膜検査

カラーリング対応 (P12参照)

BE	BK	GN	PE	RD	GD	SR
ブルー	ブラック	グリーン	パープル	レッド	ゴールド	シルバー

Product code	商品名	作動距離	像倍率
VDGTLWF	デジタルワイドフィールド	4-5mm	0.72x



ボルク シルバーレンズ（倒像タイプ）

- インジェクションモールド製法を採用したPMMA製超軽量・高解像度レンズ
- ボルク伝統のダブル・アスフェリック（両面非球面）設計
- 反射防止コーティングを標準装備



Product code	商品名	視野 (静的/動的)	作動距離	像倍率	レーザースポット倍率
VSLV20	シルバー20D	45°/58°	47mm	3.13x	0.32x
VSLV28	シルバー28D	54°/70°	30mm	2.27x	0.44x
VSLV78	シルバー78D	81°/97°	8mm	0.93x	1.08x
VSLV90	シルバー90D	77°/93°	6.5mm	0.76x	1.32x

倒像鏡用非球面レンズ

シルバー20D



- 一般診断用に適した倍率と視野のバランス

主な適用：一般診断用レンズ

Product code	商品名	作動距離	像倍率
VSLV20	シルバー20D	47mm	3.13x

シルバー28D



- 小瞳孔患者の診断及び治療に適しています。

主な適用：眼底スキャニングに最適

Product code	商品名	作動距離	像倍率
VSLV28	シルバー28D	30mm	2.27x

スリットランプ用非球面レンズ

シルバー78D



- 一般診断用に適した倍率と視野のバランス

主な適用：一般診断用レンズ

Product code	商品名	作動距離	像倍率
VSLV78	シルバー78D	8mm	0.93x

シルバー90D



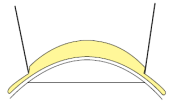
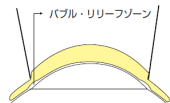
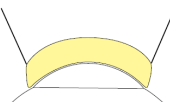
- 動的眼底検査のための理想的な小径リング。

主な適用：一般診断及び小瞳孔患者の検査

Product code	商品名	作動距離	像倍率
VSLV90	シルバー90D	6.5mm	0.76x

スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ（倒像タイプ）

接触面の形状タイプ：

<p>標準（ST）タイプ</p> 	<p>標準タイプはコンタクト部が角膜輪部にフィットするようレンズが曲面に仕上げられています。特にレーザー治療に際しては、レンズがずれ難く治療しやすいタイプです。</p>
<p>ANF+タイプ</p> 	<p>ANF+タイプも標準タイプと同様、コンタクト部レンズが曲面に仕上げられ、かつその周囲に角膜との間の気泡が自然に逃げる工夫（バブル・リリーフゾーン）が施されています。これにより視野内での気泡の残留問題が解決されます。特に診断がし易いタイプです。</p>
<p>NFタイプ</p> 	<p>NF（No Flange）タイプは接眼部のフランジをなくし、形状を滑らかにすることにより強角膜面に沿った移動と、強膜圧迫ができ、傾斜角度を自由に付けることができます。</p>

Product code	商品名	視野 (静的/動的)	像倍率	レーザースポット倍率
VHRWF	H-Rワイドフィールド ニューフランジ	160°/165°	0.5x	2.0x
VSQUAD160	スーパークワド160	160°/165°	0.5x	2.0x
VSQUAD160NF	スーパークワド160 NF	160°/165°	0.5x	2.0x
VQFL	クワドラアスファリックST	120°/144°	0.51x	1.97x
VQFLANF+	クワドラアスファリックANF+	120°/144°	0.51x	1.97x
VQFLNF	クワドラアスファリックNF	120°/144°	0.51x	1.97x
VPDT	PDTレンズ	115°/137°	0.67x	1.5x
VEPANF+	エクエータープラスANF+	114°/137°	0.44x	2.27x
VEPNF	エクエータープラスNF	114°/137°	0.44x	2.27x
VTE	トランスエクエーターST	110°/132°	0.7x	1.44x
VTEANF+	トランスエクエーターANF+	110°/132°	0.7x	1.44x
VTENF	トランスエクエーターNF	110°/132°	0.7x	1.44x
VQPED	クワドペディアトリック	100°/120°	0.55x	1.82x
VAC	エリアセントラリスST	70°/84°	1.06x	0.94x
VACANF+	エリアセントラリスANF+	70°/84°	1.06x	0.94x
VACNF	エリアセントラリスNF	70°/84°	1.06x	0.94x
VHRC	H-Rセントラリス	74°/88°	1.08x	0.93x
VSMAC2.2	スーパーマキュラ2.2	60°/78°	1.49x	0.67x

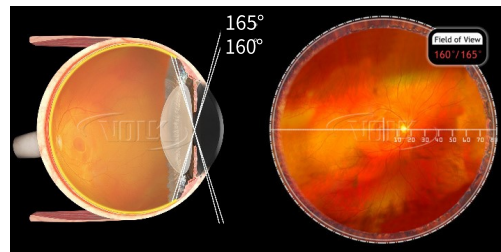
スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ（倒像タイプ）

H-R ワイドフィールド ニューフランジ



- 低分散ガラスの採用により高解像度で鋸状縁まで観察できます。
- コンパクトな本体、眼窩内での操作が容易になりました。

主な適用： 最大視野での検査及びレーザーPRP治療。



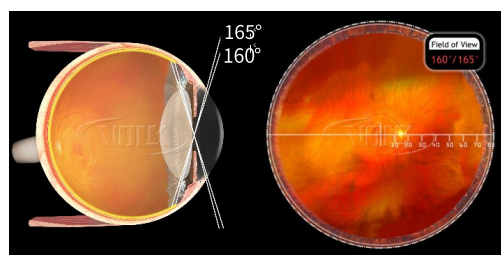
Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VHRWF	H-Rワイドフィールド ニューフランジ	0.5x	2.0x

スーパークワド160



- 網膜中心から鋸状縁までの広視野観察が可能。
- 最周辺部へのPRPや他レーザー治療に優れた能力を発揮します。
- 視野内の歪は最小。

主な適用： 超広視野検査及びレーザー治療



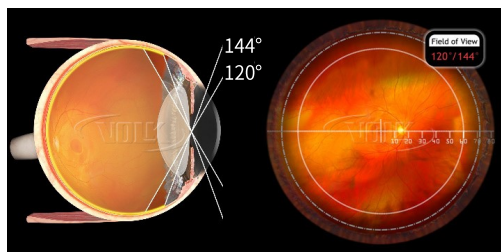
Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
VSQUAD160	スーパークワド160	33	26.6	16.4	0.5x	2.0x
VSQUAD160NF	スーパークワド160NF	33	26.2	15.7	0.5x	2.0x

クワドラアスファリック



- 眼窩内での操作に適したサイズ。
- 小瞳孔でも高解像度で周辺部観察が可能。
- 診断とレーザー治療に適したレンズ。

主な適用： 広視野検査及びレーザー治療



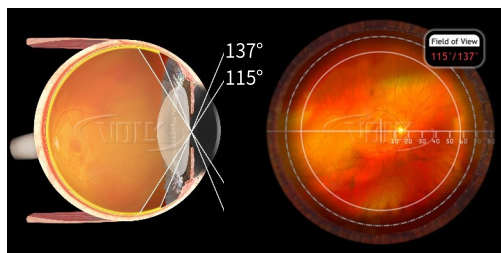
Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
VQFL	クワドラアスファリックST	28.7	22.5	15.5	0.51x	1.97x
VQFLANF+	クワドラアスファリックANF+	28.7	22.5	15.5	0.51x	1.97x
VQFLNF	クワドラアスファリックNF	28.7	21.5	13.6	0.51x	1.97x

PDTレンズ



- 最大レーザースポットサイズでの脈絡膜新生血管膜治療が可能。
- PDTに対する倍率と視野の理想的なコンビネーション。
- 689nm用反射防止コーティング採用。

主な適用： PDT（光線力学的治療）



Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VPDT	PDTレンズ	0.67x	1.5x

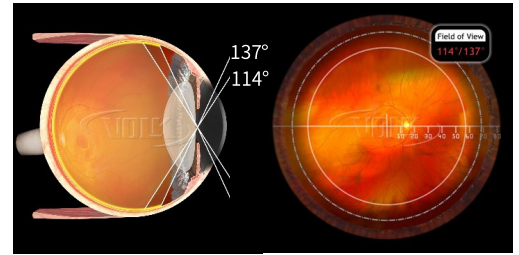
スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ（倒像タイプ）

エクエータープラス



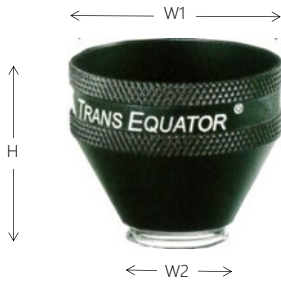
- コンパクトな本体、眼窩内での操作が容易になりました。
- 小瞳孔でも高解像度での観察が可能です。
- ANF+を含む2つのタイプがあります。

主な適用：小瞳孔患者の診断及び治療



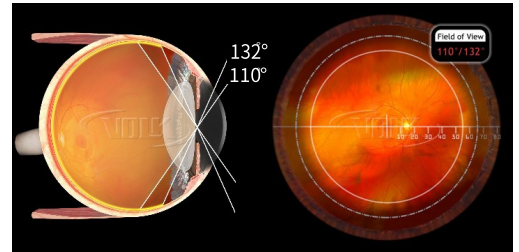
Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
VEPANF+	エクエータープラスANF+	26.2	24.35	15.5	0.44x	2.27x
VEPNF	エクエータープラスNF	26.2	24.35	11	0.44x	2.27x

トランスエクエーター



- 赤道域を超える広視野。汎網膜観察、治療に適しています。
- ANF+を含む3つのタイプがあります。

主な適用：中周辺部網膜の診断及びFocal/Gridレーザー治療



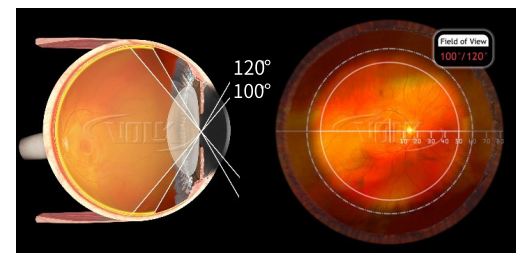
Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
VTE	トランスエクエーターST	32	27.7	15.5	0.7x	1.44x
VTEANF+	トランスエクエーターANF+	32	27.7	15.5	0.7x	1.44x
VTENF	トランスエクエーターNF	32	26.7	11	0.7x	1.44x

クワドペディアトリック



- 接触部径を最小に設計。POR等の小児の診断及び治療。
- 眼裂極小の患者にも適しています。

主な適用：未熟児網膜症や小児の診断及び治療



Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VQPED	クワドペディアトリック	0.55x	1.82x

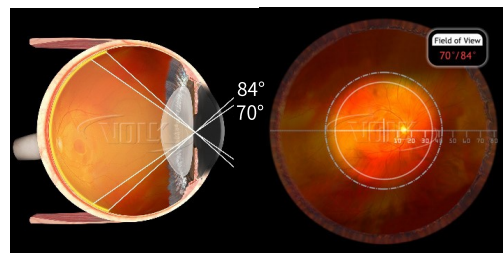
スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ（倒像タイプ）



エリアセントラリス

- Focal/Gridレーザー治療に最適。
- 従来より広視野、高倍率での後極部観察ができます。
- ANF+を含む3つのタイプがあります。

主な適用：後極部の高倍率観察及び治療



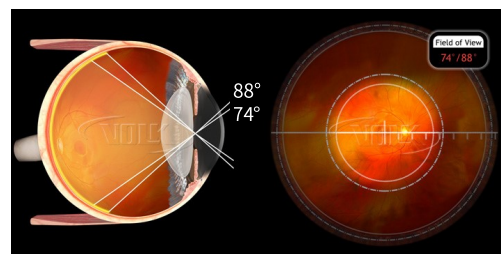
Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
VAC	エリアセントラリスST	32	28	15.5	1.06x	0.94x
VACANF+	エリアセントラリスANF+	32	28	15.5	1.06x	0.94x
VACNF	エリアセントラリスNF	32	27	11	1.06x	0.94x



H-R セントラリス

- 両面非球面レンズ設計により歪を解消し、視野周辺部での立体視が向上しました。
- コンパクトな本体、眼窩内での操作が容易になりました。
- 4mmの瞳孔径にも対応します。

主な適用：後極部の最高解像度での検査及び治療



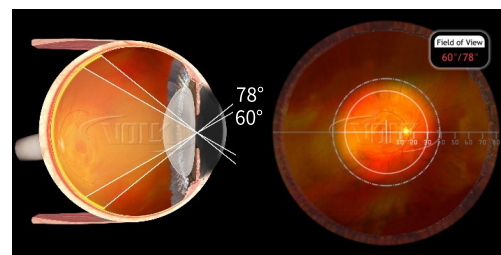
Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VHRC	H-R セントラリス	1.08x	0.93x



スーパーマキュラ2.2

- Focal/Gridレーザー治療に最適。
- 後極部観察用で最も高倍率。
- 視神経乳頭と黄斑部の評価に最適。

主な適用：後極部の超高倍率観察及び治療



Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VSMAC2.2	スーパーマキュラ2.2	1.49x	0.67x

スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ（直像タイプ）

接触面の形状タイプ：

標準（ST）タイプ	角膜上で最も安定します。
ANF+タイプ	メチルセルロースの装着液無しで角膜上で安定するように設計されています。患者の快適性の為に、潤滑液を使用することもできます。

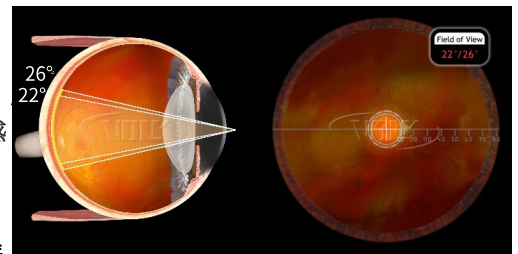
Product code	商品名	視野	像倍率	レーザースポット倍率
VCD	セントラリスダイレクトST	22°/26°	0.9x	1.11x
VCDANF+	セントラリスダイレクトANF+	22°/26°	0.9x	1.11x
VFUNDUS	ファンダスレーザー	35°/40°	1.25x	0.8x
VFUNDUS20	ファンダス20mmレーザー	25°/30°	1.44x	0.7x



セントラリスダイレクト

- 背の高いデザインで、フィラメント反射を防ぎます。
- 接触部の非球面設計により、フィット感と操作性が向上しました。
- ANF+を含む2つのタイプがあります。

主な適用：後極部の直像での観察及び治療



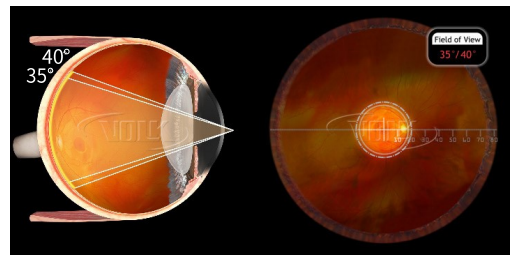
Product code	商品名	像倍率	レーザースポット倍率
VCD	セントラリスダイレクトST	0.9x	1.11x
VCDANF+	セントラリスダイレクトANF+	0.9x	1.11x



ファンダスレーザー

- 後極部と黄斑部の高倍率での観察、治療に最適。

主な適用：後極部の直像での観察及び治療



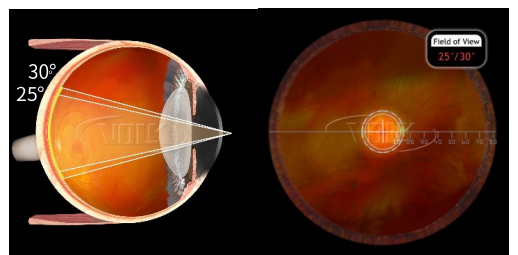
Product code	商品名	像倍率	レーザースポット倍率
VFUNDUS	ファンダスレーザー	1.25x	0.8x



ファンダス20mmレーザー

- 後極部と黄斑部の高倍率での観察、治療に最適。
- 大きな接触部により操作の安定性が増しました。

主な適用：後極部の直像での観察及び治療



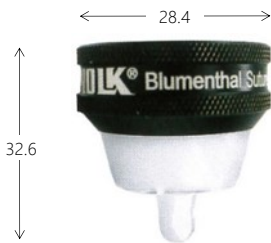
Product code	商品名	像倍率	レーザースポット倍率
VFUNDUS20	ファンダス20mmレーザー	1.44x	0.7x

特殊治療用レンズ

Product code	商品名	ミラー角度	像倍率	レーザースポット倍率
VBSL	ブルメンサルスーチャー	-	2.0~3.0x*	0.5~0.33x*
VMSLT	Rapid SLTレンズ	62° (4枚)	1.0x	1.0x
VSLT	SLTレンズ	63° (1枚)	1.0x	1.0x
VSMV	シン ミッドビトレオスレンズ	-	1.16x	0.86x
VIMV	イドリーズ ミッドビトレオスレンズ	-	1.1x	0.9x
VBIRID	ブルメンサル イリドトミーレンズ	-	1.5x	0.65x
VCAPS	カプスロトミーレーザー	-	1.57x	後囊0.63x
VMPIRID	マグプラス イリデクトミー	-	1.6x	虹彩0.63x
VIRID	イリデクトミーレーザー	-	1.7x	虹彩0.58x

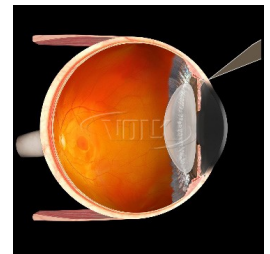
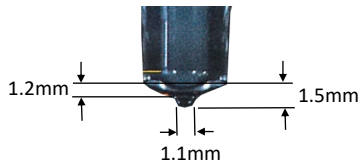
*縫合部からの距離による

ブルメンサルスーチャー



- ユニークな先端部により、縫合糸を観察するために必要な力を低減します。
- 高倍率により奥にある糸も処置できます。
- 厚いテノン囊又は結膜下出血の処置も可能です。

主な適用：スーチャライシス



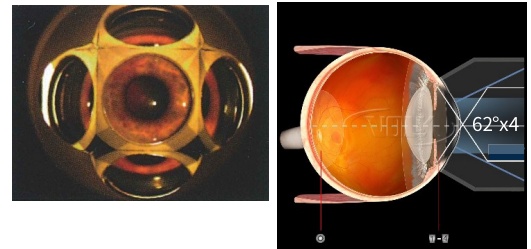
Product code	商品名	像倍率	レーザースポット倍率
VBSL	ブルメンサルスーチャー	2.0~3.0x	0.5~0.33x*

Rapid SLTレンズ



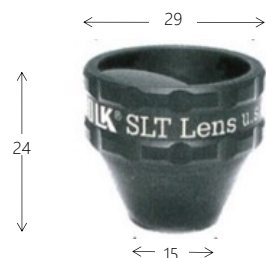
- 4ミラーのSLTレンズです。
- 最小回転で全周を観察できます。
- 小さなレンズで操作性を向上させました。

主な適用：SLT（選択的レーザー線維柱帯形成術）の処置



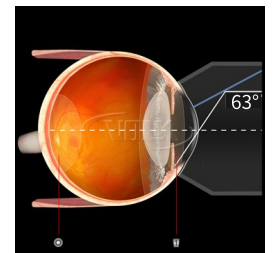
Product code	商品名	像倍率	レーザースポット倍率
VMSLT	Rapid SLTレンズ	1.0x	1.0x

SLTレンズ



- 大きな内部反射面により隅角の適切な観察像を得ることができます。
- 倍率1.0xでレーザースポットサイズと密度を維持します。
- 曲面の上部レンズによりレーザー光断面は円状に保たれ、適切にレーザースポットの位置合わせができます。
- 角膜装着補助剤の使用で、安定してレーザー治療ができます。

主な適用：SLT（選択的レーザー線維柱帯形成術）及び静的／動的隅角鏡検査



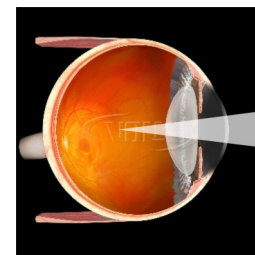
Product code	商品名	像倍率	レーザースポット倍率
VSLT	SLTレンズ	1.0x	1.0x

特殊治療用レンズ

シン ミッドビトレオスレンズ



- 浮遊物に焦点をより簡単に合わせることができるので、小さいレーザーエネルギーで安全な治療が行えます。
- レンズ本体がコンパクトに設計されており、小さな目にも対応できます。
- 接触面はフランジ付き。より安定したレーザー治療が可能。
- フランジにより患者の瞬きに対してもレンズが目から外れにくく、角膜上最小の圧力で操作できます。



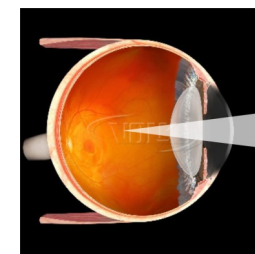
主な適用：飛蚊症のレーザー治療

Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VSMV	シン ミッドビトレオスレンズ	1.16x	0.86x

イドリーズ ミッドビトレオスレンズ



- 浮遊物に焦点を合わせることができるので、レーザーエネルギーが小さくて済み患者にとってより安全な治療が行えます。
- レンズ本体が高く設計されており、眼窩内での操作が容易。
- 接触面はフランジ付き。より安定したレーザー治療が可能。



主な適用：飛蚊症のレーザー治療

Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VIMV	イドリーズ ミッドビトレオスレンズ	1.1x	0.9x

ブルメンサル イリドトミーレンズ



- 特徴のある接触部により、隅角部を広げ、虹彩周辺部を平にすることができます。
- 非球面レンズ部の優れた光学品質により、レーザースポットのシャープな焦点合わせが可能。
- レンズ性能の向上により、レーザーエネルギーはより低くてすみ、虹彩組織の損傷や、術後のレーザーによる炎症もより少なくなります。



主な適用：遠周辺部レーザー虹彩切開手術

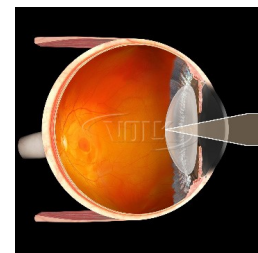
Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VBIRID	ブルメンサル イリドトミーレンズ	1.5x	0.65x

特殊治療用レンズ

カプスロトミーレーザー

- 水晶体嚢にレーザーを正確にフォーカスします。

主な適用：レーザーカプスロトミー

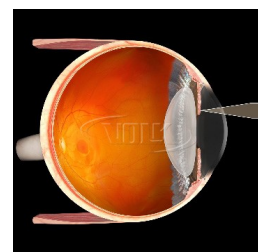


Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VCAPS	カプスロトミーレーザー	1.57x	後嚢0.63x

マグプラスイリデクトミー

- レンズ上のバルブは従来の8mmから11.7mmに拡大され、レーザー光照射と画像確保が適切に行えます。

主な適用：レーザーイリデクトミー（虹彩切開術）

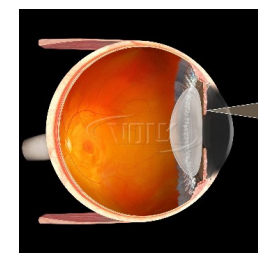


Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VMPIRID	マグプラスイリデクトミー	1.6x	虹彩0.63x

イリデクトミーレーザー

- 高倍率で虹彩の観察、レーザー照射ができます。

主な適用：レーザーイリデクトミー（虹彩切開術）



Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VIRID	イリデクトミーレーザー	1.7x	虹彩0.58x

ゴニオミラーレンズ

接触面の形状タイプ：

標準 (ST) タイプ	角膜上で最も安定します。
ANF+タイプ	メチルセルロースの装着液無しで角膜上で安定するように設計されています。患者の快適性の為に、潤滑液を使用することもできます。
NFタイプ	ST及びANF+タイプより角膜との接触部が小さくなります。このタイプでもメチルセルロースの装着液の使用は必要です。

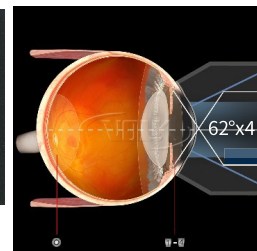
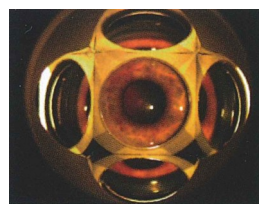
Product code	商品名	ミラー角度	像倍率	レーザースポット倍率
VMSLT	Rapid SLTレンズ	62° (4枚)	1.0x	1.0x
VSLT	SLTレンズ	63° (1枚)	1.0x	1.0x
VG1	1ミラー-G-1トラベキュラム	62°	1.5x	0.67x
VG1NF	1ミラー-G-1トラベキュラムNF	62°	1.5x	0.67x
VG2	2ミラー-G-2トラベキュラム	60°/64°	1.5x	0.67x
VG2NF	2ミラー-G-2トラベキュラムNF	60°/64°	1.5x	0.67x
V3MIR	3ミラーゴニオファンダスレーザーレンズNF	60°/66°/76°	1.06x	0.94x
V3MIRANF+	3ミラーゴニオファンダスレーザーレンズANF+	60°/66°/76°	1.06x	0.94x
VG3	3ミラー-G-3ゴニオファンダス	60°/66°/76°	1.06x	0.94x
VG3NF	3ミラー-G-3ゴニオファンダスNF	60°/66°/76°	1.03x	0.97x
VG3MININF	3ミラー-G-3ミニゴニオファンダスNF	60°/66°/76°	1.0x	1.0x
VG4	4ミラー-G-4ゴニオレーザー	64°X4	1.0x	1.0x
VG4LNF	4ミラー-G-4ゴニオレーザーNFラージタイプ	64°X4	1.0x	1.0x
VG4SNF	4ミラー-G-4ゴニオレーザーNFスモールタイプ	64°X4	1.0x	1.0x
VG4HAN2	4ミラー-G-4インターチェンジャブルハンドルNF	64°X4	1.0x	1.0x
VG4HM	4ミラーハイマグG-4ゴニオレーザー	64°X4	1.5x	0.67x
VG4HMLNF	4ミラーハイマグG-4ゴニオレーザーNFラージタイプ	64°X4	1.5x	0.67x
VG4HMSNF	4ミラーハイマグG-4ゴニオレーザーNFスモールタイプ	64°X4	1.5x	0.67x
VG4HMHAN2	4ミラーハイマグG-4インターチェンジャブルハンドルNF	64°X4	1.5x	0.67x
V4MANF+	ミニ4ミラー	62°X4	1.0x	1.0x
VG6LNF	6ミラー-G-6ゴニオNF	63° (6枚)	1.0x	1.0x
VG6HAN2	6ミラー-G-6ゴニオインターチェンジャブルハンドルNF	63° (6枚)	1.0x	1.0x

ゴニオミラーレンズ



Rapid SLTレンズ

- 4ミラーのSLTレンズです。
- 最小回転で全周を観察できます。
- 小さなレンズで操作性を向上させました。



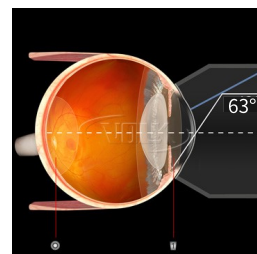
主な適用：SLT（選択的レーザー線維柱帯形成術）の処置

Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VMSLT	Rapid SLTレンズ	1.0x	1.0x

SLTレンズ



- 大きな内部反射面により隅角の適切な観察像を得ることができます。
- 倍率1.0xでレーザースポットサイズと密度を維持します。
- 曲面の上部レンズによりレーザー光断面は円状に保たれ、適切にレーザースポットの位置合わせができます。
- 角膜装着補助剤の使用で、安定してレーザー治療ができます。



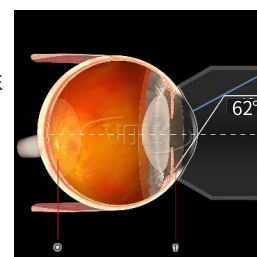
主な適用：SLT（選択的レーザー線維柱帯形成術）及び静的／動的隅角鏡検査

Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VSLT	SLTレンズ	1.0x	1.0x

1ミラーG-1トラベキュラム



- ガラス製により、アクリル製レンズと比較して透明性と耐久性に優れています。
- どのシングルミラーゴニオレンズよりも高倍率。
- フランジ付きタイプでは安定した線維柱帯形成術が行えます。
- フランジ無しのタイプでは隅角鏡検査に最適です。



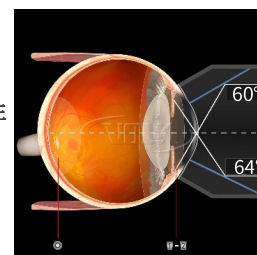
主な適用：前房と中心網膜の治療

Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
VG1	1ミラーG-1トラベキュラム	25	26	15	1.5x	0.67x
VG1NF	1ミラーG-1トラベキュラムNF	25	23	8.4	1.5x	0.67x

2ミラーG-2トラベキュラム



- 2つの角度の違ったミラーにより広視野で観察できます。
- ガラス製により、アクリル製レンズと比較して透明性と耐久性に優れています。
- フランジ付きタイプでは安定した線維柱帯形成術が行えます。
- フランジ無しのタイプでは隅角鏡検査に最適です。



主な適用：前房と中心網膜の観察及び治療

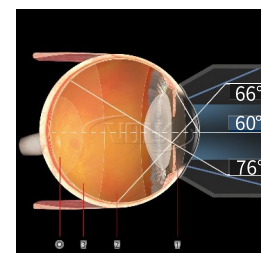
Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
VG2	2ミラーG-2トラベキュラム	25	25	15	1.5x	0.67x
VG2NF	2ミラーG-2トラベキュラムNF	25	23	8.4	1.5x	0.67x

ゴニオミラーレンズ

3ミラーゴニオファンダス レーザーレンズ



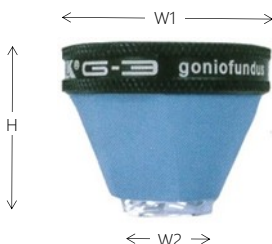
- 観察ミラーが正確に角度付けされているので眼底観察像で隙間が生じません。
- ミラー面は平面。像の歪を最小にしました。
- フランジ無しのタイプもあります（レーザー手術にはお勧めできません）。



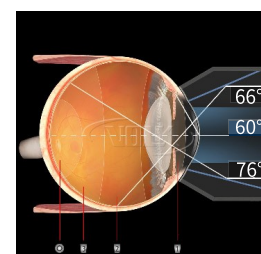
主な適用：前房と中心/周辺網膜の観察及び治療

Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
V3MIR	3ミラーゴニオファンダス レーザーレンズNF	35.8	28.5	15.5	1.06x	0.94x
V3MIRANF+	3ミラーゴニオファンダス レーザーレンズANF+	35.8	28.5	18	1.06x	0.94x

3ミラーG-3ゴニオファンダス/ ミニゴニオファンダスNF



- 観察ミラーが正確に角度付けされているので眼底観察像で隙間が生じません。
- フランジ付きタイプでは安定した線維柱帯形成術が行えます。
- フランジ無しのタイプでは隅角鏡検査に最適です。



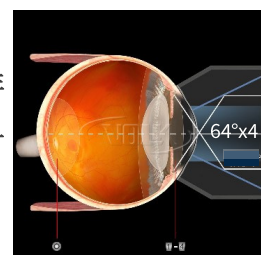
主な適用：前房と中心/周辺部眼底の観察及び治療

Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
VG3	3ミラーG-3ゴニオファンダス	33	27	15	1.06x	0.94x
VG3NF	3ミラーG-3ゴニオファンダスNF	33	26	11.4	1.03x	0.94x
VG3MININF	3ミラーG-3 ミニゴニオファンダスNF	24	22	9.6	1.0x	0.97x

4ミラーG-4ゴニオレーザー



- ガラス製により、アクリル製レンズと比較して透明性と耐久性に優れています。
- フランジ無しのタイプはラージ、スモール、そしてハンドル付きスモールの3種類。
- フランジ付きタイプでは安定した線維柱帯形成術が行えます。
- フランジ無しのタイプでは隅角鏡検査に最適です。



主な適用：静的/動的隅角鏡検査用の標準ゴニオレンズ

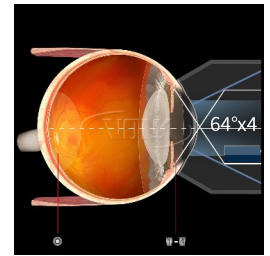
Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
VG4	4ミラーG-4ゴニオレーザー	28	26	15	1.0x	1.0x
VG4LNF	4ミラーG-4ゴニオレーザーNF ラージタイプ	29	26	8.4	1.0x	1.0x
VG4SNF	4ミラーG-4ゴニオレーザーNF スモールタイプ	26.5	22.5	8.4	1.0x	1.0x
VG4HAN2	4ミラーG-4インターチェンジャ ブルハンドルNF	26.5	22.5	8.4	1.0x	1.0x

ゴニオミラーレンズ

4ミラーハイマグG-4ゴニオレーザー



- ガラス製により、アクリル製レンズと比較して透明性と耐久性に優れています。
- フランジ無しのタイプはラージ、スモール、そしてハンドル付きスモールの3種類。
- フランジ付きタイプでは安定した線維柱帯形成術が行えます。
- フランジ無しのタイプでは隅角鏡検査に最適です。



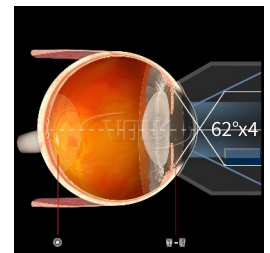
主な適用：高倍率での静的／動的隅角鏡検査

Product code	商品名	W1	H	W2	像倍率	レーザー スポット倍率
VG4HM	4ミラーハイマグG-4 ゴニオレーザー	28	26	15	1.5x	0.67x
VG4HMLNF	4ミラーハイマグG-4ゴニオ レーザーNFラージタイプ	29	26	8.4	1.5x	0.67x
VG4HMSNF	4ミラーハイマグG-4ゴニオ レーザーNFスモールタイプ	25.5	22.5	8.4	1.5x	0.67x
VG4HMHAN2	4ミラーハイマグG-4インター チェンジャブルハンドルNF	25.5	22.5	8.4	1.5x	0.67x

ミニ4ミラー



- ボディとリングが小さく、眼窩内での操作が容易。
- ユニークなフランジ設計により、スコピゾル使用の必要はありません。
- 広帯域コーティングにより、反射やグレアを低減。



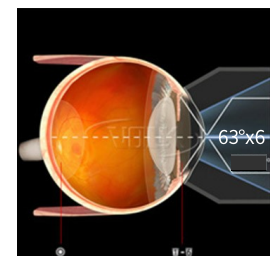
主な適用：狭眼窩用のミニゴニオレンズ

Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
V4MANF+	ミニ4ミラー	1.0x	1.0x

6ミラーG-6ゴニオNF



- 6つのレンズが近接しており、隙間のないパノラマ状の全景が観察可能。
- 先端が小さな構造になっているので、眼窩内で簡単に保持できます。
- より完全なミラー構造により位置合わせが容易になります。
- ハンドルを接続して使用するタイプもあります。
- フランジ無しでスコピゾル不要タイプ。隅角検査に最適。



主な適用：静的／動的隅角鏡検査

Product code	商品名	像倍率	レーザー スポット倍率
VG6LNF	6ミラーG-6ゴニオNF	1.0x	1.0x
VG6HAN2	6ミラーG-6ゴニオインター チェンジャブルハンドルNF	1.0x	1.0x

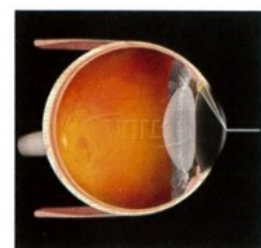
サージカルゴニオレンズ

Product code	商品名	倍率	リング径	ハンドル長	接眼部径
VSGACS	サージカルゴニオACS	1.2x	10mm	75mm	9.7mm
VTSTVG	TVGサージカル ゴニオレンズ ACS	1.2x	14mm	84mm	9mm

サージカル ゴニオ ACS

- レンズに対するハンドルの位置を変えることができます（右手、左手又は中央）。
- 低侵襲緑内障手術に適用。
- オートクレープ又はエチレンオキサイドガス滅菌に対応。
- レンズをリングホルダー内で360°回転できます。

主な適用：直像での術中隅角観察



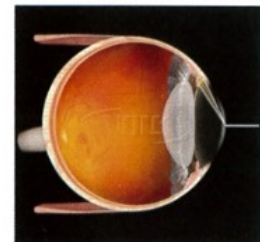
Product code	商品名	像倍率
VSGACS	サージカルゴニオACS	1.2x

< 9.7 >

TVG サージカル ゴニオレンズ ACS

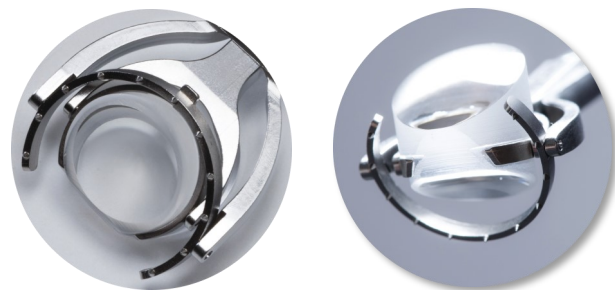
- リングにより術中眼球を安定化させ制御できます。
- 角膜への圧力を最小化させ、前房の歪なしに隅角を鮮明に観察可能。
- 最小の顕微鏡の調節で、第一フェコ眼位において虹彩角膜角を観察できます。
- オートクレープ滅菌可能。

主な適用：低侵襲緑内障手術及び術中隅角観察



Product code	商品名	像倍率
VTSTVG	TVG サージカル ゴニオレンズ ACS	1.2x

< 9 >



ロールス（網膜硝子体手術用レンズシステム） (ROLS=Reinverting Operating Lens System)

- ロールスは単一で構成されていながら、コンタクトレンズより得られる倒像を左右反転のない“正像”に再反転させるユニークなプリズムを使用した網膜硝子体手術用レンズシステムです。
- 顕微鏡取り付け時の調整は不要。
(ツァイス又はライカの全ての顕微鏡へ取り付け可。他の装置への装着については、別途ご相談ください。)
- ダイオードレーザーセーフティフィルターを装備。
(ダイオードレーザー以外を使用する場合はセパレートフィルターが必要です。)



Product code	商品名	内訳
VROLS-Z or L	ロールス標準セット (ツァイス or ライカ)	ロールス本体、本体切換レバー2本、キャリングケース
VROLS-Z+ or L+	ロールスプラス標準セット (ツァイス or ライカ)	ロールスプラス本体、本体切換レバー2本、キャリングケース

関連製品

Product code	VROLSMAGHAN	VINFHAN	WITHAN-LG (小) WITHAN-MQXL (大)	VSRS2
商品名	本体切換レバー (2本組) 	インフュージョンハンドル 	VITレンズ保持用ハンドル (小、大) 	スーチャーリング 

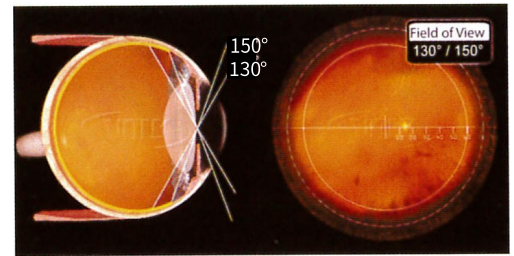
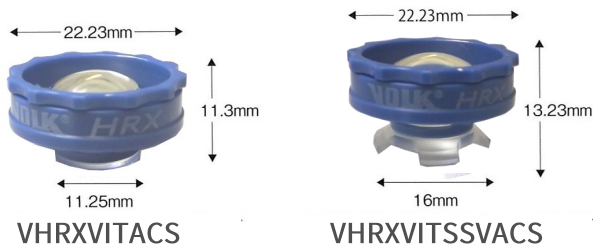
Product code	KY-0311
商品名	セット用滅菌トレー    イラストと名称がありますので種類別に収納できます。蓋はスライド式ですので、ツメ割れの心配がありません。

硝子体手術用レンズ (倒像タイプ)

ACS

オートクレープ処理を行うことができます。

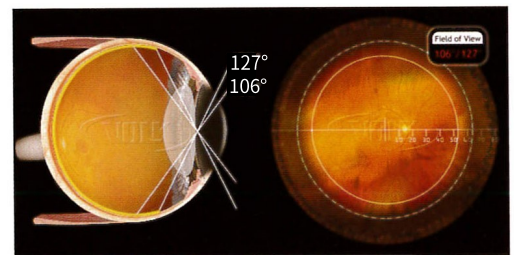
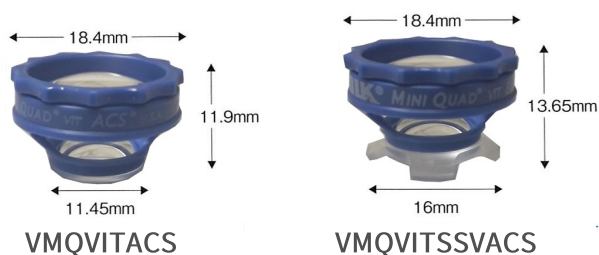
HRX VIT ACS / HRX VIT SSV ACS



Product code	商品名	視野(静的/動的)	像倍率
VHRXVITACS	HRX VIT ACS (ワイドビュー)	130°/150°	0.43X
VHRXVITSSVACS	HRX VIT SSV ACS (自立型ワイドビュー)	130°/150°	0.43X

- ハイインデックスレンズで広視野の歪みのない観察像です。
- 小さなリングで機器操作と手術が容易になります。
- 自立型のSSVモデルも用意しています。
- 網膜剥離及び巨大網膜裂孔の観察に最適です。

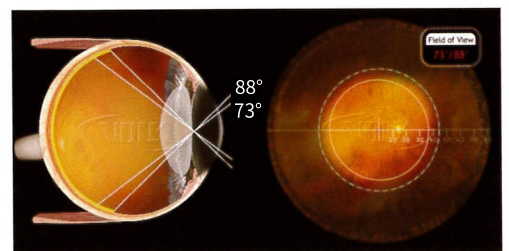
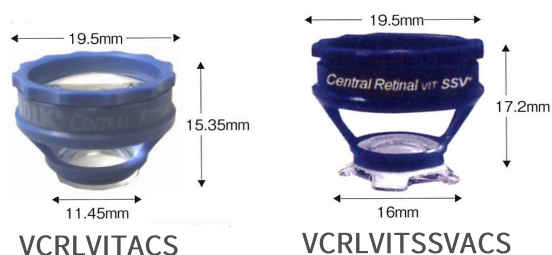
ミニクワド ACS / ミニクワド SSV ACS



Product code	商品名	視野(静的/動的)	像倍率
VMQVITACS	ミニクワド ACS	106°/127°	0.48X
VMQVITSSVACS	ミニクワド SSV ACS (自立型)	106°/127°	0.48X

- 鋸状縁に達する最大の視野を持ち、網膜全体の観察に優れています。
- 小瞳孔での顕微鏡下手術にも適しています。
- 網膜剥離、巨大網膜裂孔、前部増殖性硝子体網膜炎、硝子体腔への空気混入、硝子体関連の眼底全域での評価に優れています。

セントラルレチナ ACS / セントラルレチナ SSV ACS

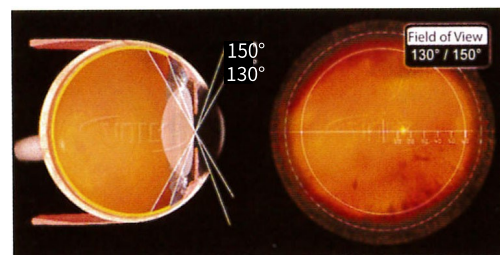


Product code	商品名	視野(静的/動的)	像倍率
VCRLVITACS	セントラルレチナ ACS	73°/88°	0.71X
VCRLVITSSVACS	セントラルレチナ SSV ACS (自立型)	73°/88°	0.71X

- 高い倍率、立体視性を持ち、赤道域までの詳細な観察に最適です。
- 糖尿病硝子体切除術、赤道部位までに達する網膜剥離の治療に効果を発揮します。

硝子体手術用レンズ (倒像タイプ)

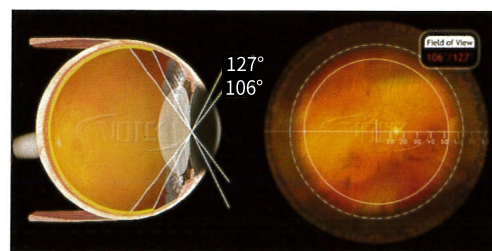
HRX/HRX SSV



Product code	商品名	視野(静的/動的)	像倍率
VHRXVIT	HRX	130°/150°	0.43X
VHRXVITSSV	HRX SSV (自立型)	130°/150°	0.43X

- ハイインデックスレンズで広視野の歪みのない観察像です。
- 小さなリングで機器操作と手術が容易になります。
- 自立型のSSVモデルも用意しています。
- 網膜剥離及び巨大網膜裂孔の観察に最適です。

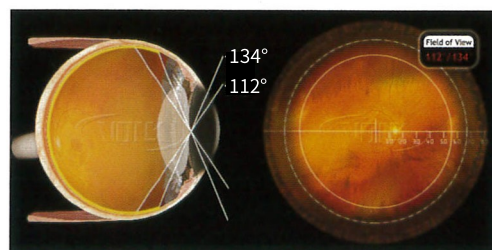
ミニクワド/ミニクワドSSV



Product code	商品名	視野(静的/動的)	像倍率
VMQVIT	ミニクワド	106°/127°	0.39X
VMQVITSSV	ミニクワドSSV(自立型)	106°/127°	0.39X

- 鋸状縁に達する最大の視野を持ち、網膜全体の観察に優れています。
- 小瞳孔での顕微鏡下手術にも適しています。
- 網膜剥離、巨大網膜裂孔、前部増殖性硝子体網膜症、硝子体腔への空気混入、硝子体関連の眼底全域での評価に優れています。

ミニクワドXL/ミニクワドXL SSV

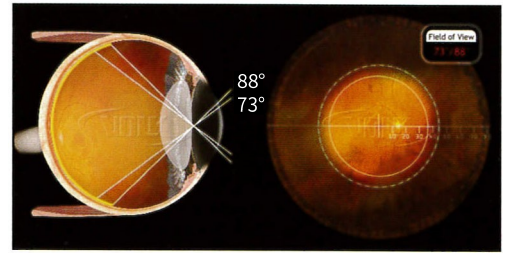


Product code	商品名	視野(静的/動的)	像倍率
VMQXLVIT	ミニクワドXL	112°/134°	0.39X
VMQXLVITSSV	ミニクワドXL SSV(自立型)	112°/134°	0.39X

- ミニクワド、ミニクワド SSVと機能は同じですが、視野は広がっています。

硝子体手術用レンズ (倒像タイプ)

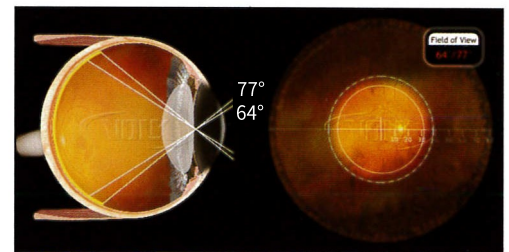
セントラルレチナ/セントラルレチナ SSV



Product code	商品名	視野(静的/動的)	像倍率
VCRLVIT	セントラルレチナ	73°/88°	0.71X
VCRLVITSSV	セントラルレチナ SSV(自立型)	73°/88°	0.71X

- 高い倍率、立体視性を持ち、赤道域までの詳細な観察に最適です。
- 糖尿病硝子体切除術、赤道部位までに達する網膜剥離の治療に効果を発揮します。

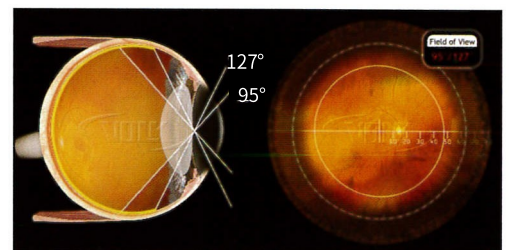
スーパーマキュラ



Product code	商品名	視野(静的/動的)	像倍率
VSMACVIT	スーパーマキュラ	64°/77°	1.03X

- 通常のプラノ/コンケーブダイレクトレンズに匹敵する最高倍率・解像度を持ち、視野はそれらの2倍以上です。
- 黄斑下部術、黄斑孔の治療に適しています。

ダイナビュー 156



Product code	商品名	視野(静的/動的)	像倍率
VDVVIT	ダイナビュー156	95°/127°	0.39X

- 未熟児や成人の患者の鋸状縁にまで広がる網膜の全域を見ることができます。
- コンタクト部径を8mmにし、未熟児網膜症の手術に画期的な変化をもたらしました。
- 小児の水晶体後方部の診断にも、レンズに触れず、かつ、眼が当時の位置に保持できるようにレンズの操作性を向上させました。

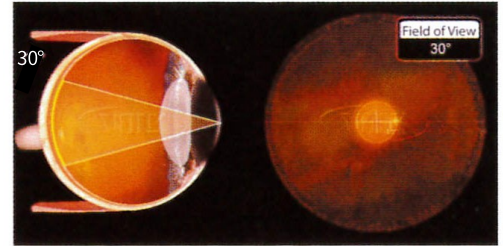
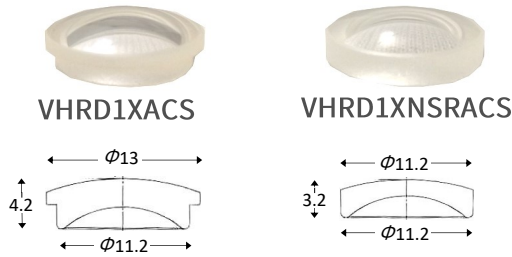
HR硝子体手術用レンズ (直像タイプ)

HR (High Resolution) 高解像度直像レンズ

ACS

オートクレープ処理を行うことができます。

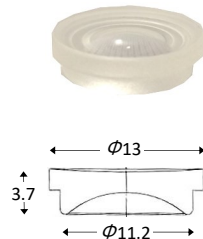
HRD 1x ACS / HRD 1x NSR ACS



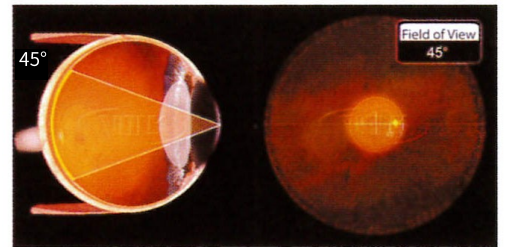
Product code	商品名	視野	像倍率
VHRD1XACS	HRD 1x ACS	30°	1.0X
VHRD1XNSRACS	HRD 1x NSR ACS	30°	1.0X

- ハイインデックスレンズで高解像度画像を観察できます。
- 標準モデルは主要な縫合リングに適合します。
- リングなしでも安定するNSR (No Stabilizing Ring) モデルも用意しています。

HRD バイコンケーブ ACS



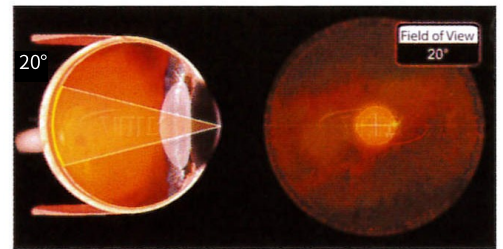
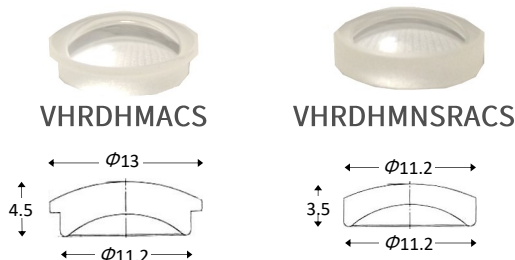
網膜硝子体手術における広域観察及びAFX(空気置換・灌流)用



VHRDBCACS	HRD バイコンケーブ ACS	45°	0.5X
-----------	-----------------	-----	------

- ハイインデックスレンズで両凹面設計で高解像・広範囲の視野によるAFX手術を可能にしました。
- 主要な縫合リングに適合します。

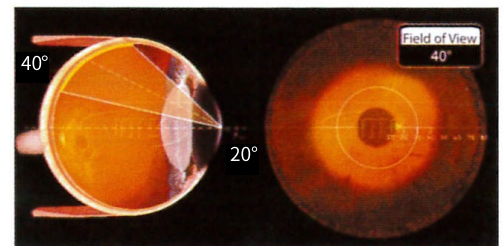
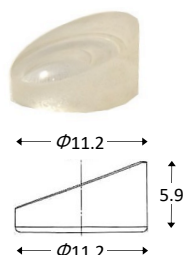
HRD ハイマグ ACS / HRD ハイマグ NSR ACS



VHRDHMACS	HRD ハイマグ ACS	20°	1.4X
VHRDHMNSRACS	HRD ハイマグ NSR ACS	20°	1.4X

- ハイインデックスレンズで高解像度画像を観察できます。
- 標準モデルは主要な縫合リングに適合します。
- リングなしでも安定するNSR (No Stabilizing Ring) モデルも用意しています。

HRD 20°プリズム ACS



VHRD20PACS	HRD 20°プリズム ACS	40°	0.5X
------------	-----------------	-----	------

- ハイインデックスレンズで高解像の網膜観察を実現します。

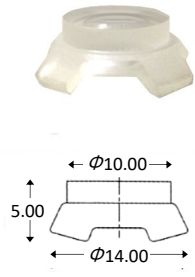
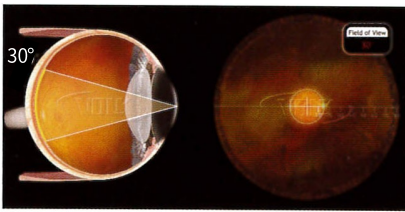
SSV硝子体手術用レンズ (直像タイプ)

SSV (Self Stabilizing Vitrectomy) 縫合リングが必要なく安定した観察ができる自立式

ACS

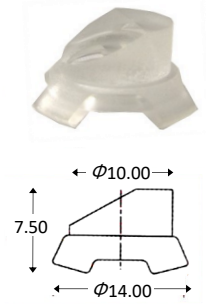
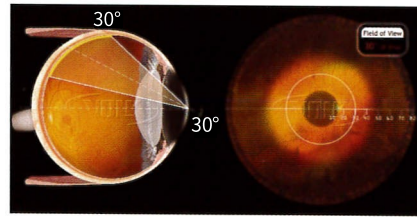
オートクレープ処理を行うことができます。

フラットSSV ACS



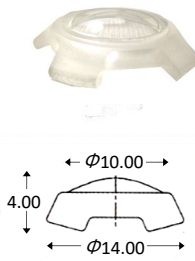
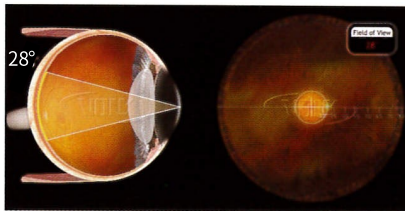
Product code	商品名	視野	像倍率
VFLATSSVACS	フラットSSV ACS (自立型)	30°	0.9X

30°プリズムSSV ACS



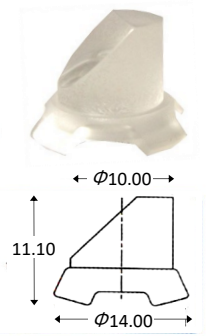
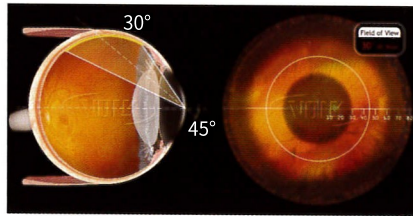
Product code	商品名	視野	像倍率
V30PRISMSSVACS	30°プリズムSSV ACS (自立型)	30°	0.9X

ハイマグ1.5xSSV ACS



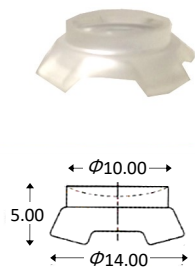
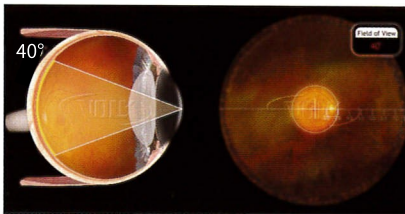
Product code	商品名	視野	像倍率
VFHMSSVACS	ハイマグ1.5xSSV ACS (自立型)	28°	1.5X

45°プリズムSSV ACS



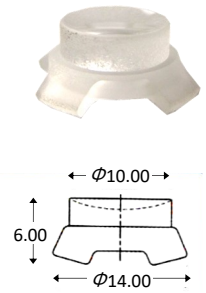
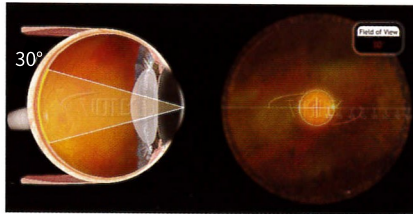
Product code	商品名	視野	像倍率
V45PRISMSSVACS	45°プリズムSSV ACS (自立型)	30°	0.9X

ミッドフィールドSSV ACS



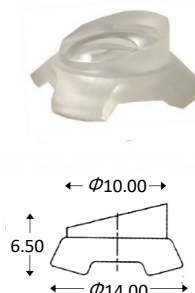
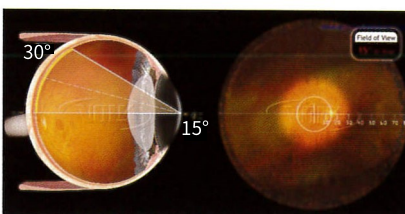
Product code	商品名	視野	像倍率
VMFSSVACS	ミッドフィールドSSV ACS (自立型)	40°	0.5X

空気置換/灌流用SSV ACS



Product code	商品名	視野	像倍率
VAFXSSVACS	空気置換/灌流用SSV ACS (自立型)	30°	0.8X

15°プリズムSSV ACS



Product code	商品名	視野	像倍率
VPRISMSSVACS	15°プリズムSSV ACS (自立型)	30°	0.9X

ボルク シングルユースレンズ（倒像タイプ）

- 滅菌済み高解像度シングルユースレンズ
- 感染症対策に最適
- ボルク伝統のダブル・アスフェリック（両面非球面）設計
- 個別包装 1箱10個入



Product code	商品名	視野 (静的/動的)	像倍率	作動距離	レーザースポット倍率
V20LCD10	ボルクシングル20D（10個入）	45°/58°	3.13x	47mm	0.32x
V28LCD10	ボルクシングル28D（10個入）	54°/70°	2.27x	30mm	0.44x

倒像鏡用非球面レンズ



ボルクシングル20D

- 一般診断に適した倍率と視野のバランス
- 1箱10個入

主な適用：一般診断用レンズ

Product code	商品名	像倍率	作動距離
V20LCD10	ボルクシングル20D	3.13x	47mm



ボルクシングル28D

- 小瞳孔患者の診断に適しています。
- 1箱10個入

主な適用：眼底スキャニングに最適

Product code	商品名	像倍率	作動距離
V28LCD10	ボルクシングル28D	2.27x	30mm

ボルク シングルユース コンタクトレンズ (レーザー治療用)

Single Use Contact Lenses for Laser Treatment



- 品質** 妥協を許さないVOLK品質
- 信頼** 感染症の二次汚染の潜在性を排除
- 利便性** 煩わしい滅菌処理のコストと時間を節約

レーザー治療用			観察側径	角膜側内径	ミラー角度	像倍率
	<u>Product code</u> VCAPSD10	シングルユース カプスロトミー 個別包装 1箱10個入り	21.5mm	14.1mm	—	1.57x
	<u>Product code</u> VIRIDD10	シングルユース イリドトミー 個別包装 1箱10個入り	21.5mm	14.1mm	—	1.70x
	<u>Product code</u> V3MIRD10	シングルユース 3ミラー ゴニオ 個別包装 1箱10個入り	22.8mm	8.4mm	60°/66°/76°	1.0x
	<u>Product code</u> V4MIRD10	シングルユース 4ミラー ゴニオ 個別包装 1箱10個入り	22.8mm	8.4mm	64° x 4	1.0x

ボルク シングルユース コンタクトレンズ (硝子体手術用自立タイプ)

Single Use Contact Lenses for Vitrectomy



- 品質** 妥協を許さないVOLK品質
- 信頼** 感染症の二次汚染の潜在性を排除
- 利便性** 煩わしい滅菌処理のコストと時間を節約

硝子体手術用 自立安定タイプ		観察側 外径	角膜側 内径	視野	像倍率	
	Product code VFLATSSVD10	HRシングルユース フラットSSV 個別包装 1箱10個入り	10.0mm	12.0mm	30°	0.92x
	Product code VFD10	HRシングルユース フラット 個別包装 1箱10個入り	13.2mm	11.2mm	36°	1.0x
	Product code VBCD10	HRシングルユース バイコンケーブ 個別包装 1箱10個入り	13.2mm	11.2mm	25°	0.8x
	Product code VMD10	HRシングルユース ハイマグ 個別包装 1箱10個入り	13.2mm	11.2mm	30°	1.5x
	Product code VWFD10	HRシングルユース ワイドフィールド 個別包装 1箱10個入り	13.2mm	11.2mm	48°	0.5x
	Product code V30PD10	HRシングルユース 30°プリズム 個別包装 1箱10個入り	13.2mm	11.2mm	33° (オフセット30°)	1.0x

レンズクリーニング用品・クリアポッド・ケース類



レンズクリーナー

- ボルクレンズのクリーナーとして最適。
- 1箱24枚入り。
- レンズの接触面には使用しないでください。

Product code	商品名
VPOLC1	レンズクリーナー24枚入1箱
VPOLC6	レンズクリーナー24枚入6箱

レンズペン



- 優れた機能を持つペンタイプのユニークなレンズクリーナー。
- 両端にそれぞれ格納式のブラシとクリーニングパッドが付いています。
- クリーニングキャップ内部にコンパウンドをしみ込ませています。このキャップを2、3回回転させてコンパウンドを付着させます。
- 400～500回使用できます。
- レンズの接触面には使用しないでください。

Product code	商品名
VLENSPEN	レンズペン

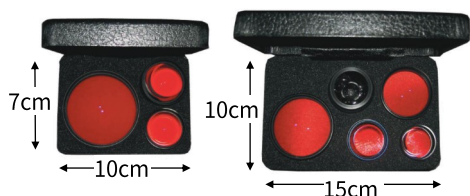
クリアポッド



78D (赤) 90D (黒) SFNC (グレー) DGTLWF (青)

- 患者がマスク着用の際に生じる非球面レンズの曇り防止
- 被検眼との安定したワーキングディスタンス
- レンズにワンタッチで固定可能
- ドクターのためにドクターと共同開発、製品化

Product code	商品名
VCLEARPOD 78D	78D用 クリアポッド (赤)
VCLEARPOD 90D	90D用 クリアポッド (黒)
VCLEARPOD SFNC	SFNC用 クリアポッド(グレー)
VCLEARPOD DGTLWF	デジタルワイドフィールド用 クリアポッド (青)



マルチレンズケース

複数のレンズを格納できます。詳しくは価格表を参照してください。

お名前入れ

- ご注文時にご指定いただければ無償でレンズのみ又はシングルケースにもお名前をお入れします。(別々のお名前も可能)
- ご購入、ご使用後に指定の場合は費用を頂戴いたします。



赤枠部分にお名前をお入れします。

ボルクレンズの洗浄・消毒・滅菌方法

ノンコンタクトタイプレンズ

洗浄

ボルクレンズクリーナー又はボルクレンズペンを使用して洗浄します。レンズは、リング内の留め具を緩めないためにも、レンズ表面は時計回りに洗浄します。

汚れがひどい場合は中性洗剤と清潔で柔らかな綿布又は綿棒で清掃します。レンズ面はよく水道水ですすいで、柔らかく、糸くずの少ない綿布で拭いて下さい。

消毒

レンズの洗浄を確認した後、グルタルアルデヒドの2%溶液にレンズ本体を20～25分浸漬します。液からレンズを取り出し、水道水ですすぎ、柔らかで糸くずのない綿布で拭き乾燥させます。

滅菌

エチレンオキシドガス (EOG) : 病院の滅菌基準に従って下さい。

(66℃を超えないEOG滅菌とエアレーションで処理をすること。)

パーマビューレンズの滅菌 : プレバキューム、132℃で4分、乾燥時間20分。

コンタクトタイプレンズ

洗浄

検者側のレンズはボルクレンズクリーナー又はボルクレンズペンを使用して洗浄します。

レンズは、リング内の留め具が緩まないよう、レンズ表面は時計回りに洗浄します。

接眼レンズは室温の水道水で表面の汚れを洗い落します。

汚れがひどい場合は中性洗剤と清潔で柔らかな綿布又は綿棒で清掃します。レンズ面はよく水道水ですすいで、柔らかく、糸くずの少ない綿布で拭き乾燥させます。

注1 : レンズの眼の接触側はアルコール、過酸化水素、アセトンでは拭かないで下さい。

2 : レンズペン、レンズクリーナーでもレンズの眼の接触側は拭かないで下さい。

消毒

レンズの洗浄を確認した後、次の方法で消毒します。

次亜塩素酸ナトリウム

希釈例 : 1 5.25% NaClO : 9 水 (16～22℃)

浸漬時間 : 10～26分

液からレンズを取り出し、水道水ですすいで、柔らかで糸くずのない綿布で拭き乾燥させます。

グルタルアルデヒド

グルタルアルデヒド製造会社の使用説明書に従ってください。

〔グルタルアルデヒド2%溶液にレンズを横に置き、最大20分位まで浸漬します。〕
〔液からレンズを取り出し、水道水ですすいで、柔らかで糸くずのない綿布で拭き乾燥させます。〕

滅菌

エチレンオキシドガス (EOG) : 病院の滅菌基準に従って下さい。

(55℃を超えないEOG滅菌とエアレーションで処理をすること。)

ACSタイプ (オートクレーブ滅菌タイプ) : プレバキューム、最低132℃で4分、乾燥時間20分。



改良のため仕様・形状は予告なく変更することがあります。

認証番号： 226AGBZX00025000
230AGBZX00007000
220AGBZX00244000
届出番号： 13B1X00268000022
13B1X00268000057
13B1X00268000058
13B1X00268000059
13B1X00268000170
13B1X00268000172

製造販売元



〒113-0033 東京都文京区本郷3-35-3 本郷UCビル

TEL 03-3815-7787

FAX 03-5802-5931

URL www.keeler-yna.co.jp

E-mail eigyo-bu@keeler-yna.co.jp

製造元