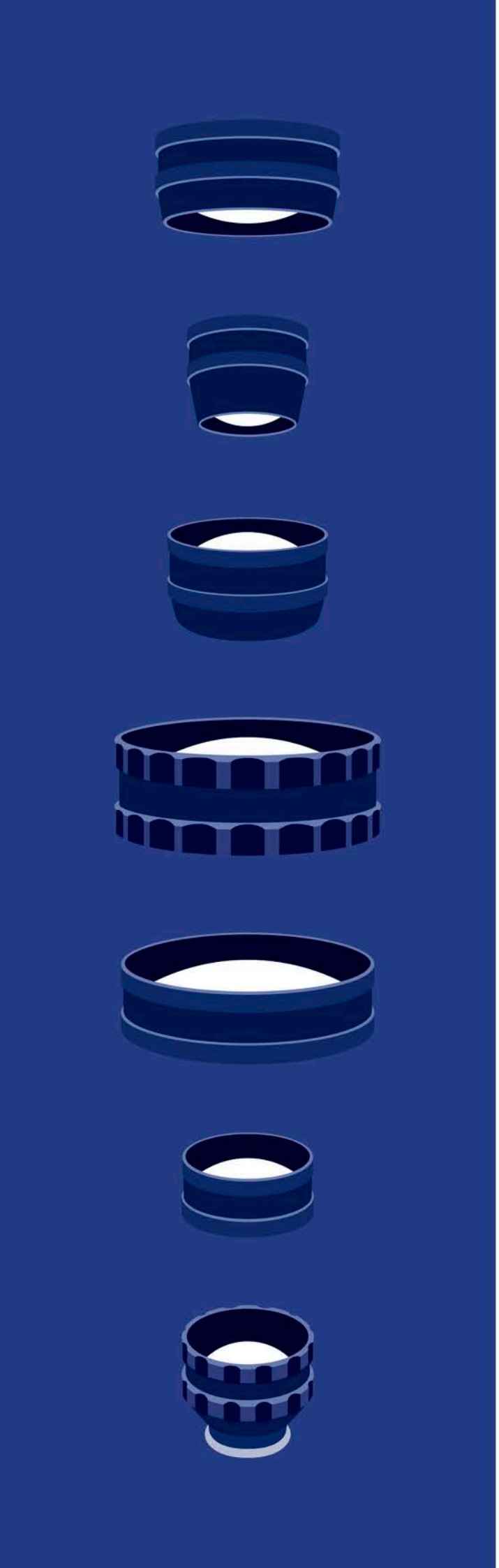


VOLK®

ボルクレンズ　総合カタログ

アールイーメディカル株式会社
R E MEDICAL, INC.

目次 CONTENTS

BIO(Binocular Indirect Ophthalmoscopy)

倒像鏡用レンズ P1

クラシックシリーズ(Classic Series Indirect BIO Lenses) …… P2

Slit Lamp Lenses

スリットランプ用ノンコンタクトレンズ P5

クラシックシリーズ(Classic Series Slit Lamp Lenses) …… P6
スーパーシリーズ(Super Series Slit Lamp Lenses) …… P7
デジタルシリーズ(Digital Series Slit Lamp Lenses) …… P8

Retina Laser Lenses

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 P9

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 P14

Specialty Treatment Lenses

特殊治療用レンズ P16

Gonio Lenses

ゴニオレンズ P20

サージカルゴニオレンズ P24

Surgical

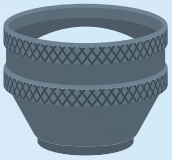
硝子体手術用レンズ P25

Accessories

アクセサリー P33

番号索引 …… P35

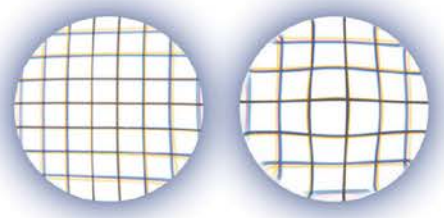
クリーニング・消毒・滅菌方法 …… P36



VOLKレンズについて

歪みを低減した高品質レンズ

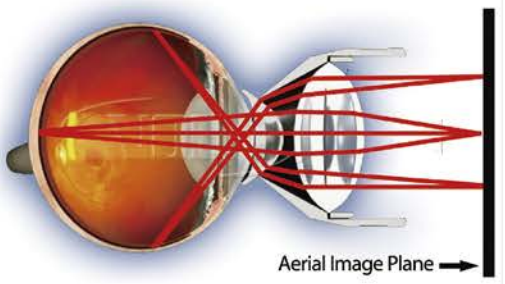
【2mmグリッド上に置いたレンズの比較】



Volk 20D　　非Volk

左図は、2mmグリッド上のVolk 20Dレンズと非Volkレンズとを比較したものです。
歪みの少ない高解像度のイメージングを実現するために、高品質のレンズをご提供いたします。

両面非球面レンズ設計



全てのVolkレンズは、独自のコンピュータレイトレーシングと設計基準を使用して光学的に設計されています。
左図のレーザーコンタクトレンズのレイトレーシングは、照明された眼底を起点とし、瞳孔及び角膜を通って最初の接触レンズまで進む光線を示しています。また、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。

A/R (Anti-Reflective) coating

独自の反射防止コーティング(A/Rコーティング)が施されており、反射によるグレアを防ぎます。
デジタルシリーズには従来のA/Rコーティングより50%多くグレアを防ぐアドバンスドA/Rコーティングが施されています。

カラーリングについて
COLOR RING

BK　BE　GN　PE　RD　GD　SR

このマークがついているレンズは7色から選ぶことができます。



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

BIO
倒像鏡用レンズ

クラシックシリーズ

カタログ番号	商品名	視野	像倍率	作動距離
VMP5.5	マキュラプラス5.5	36°/43°	5.5×	80mm
V14LC	14Dレンズ	36°/47°	4.3×	75mm
V15LC	15Dレンズ	36°/47°	4.11×	72mm
V20LC	20Dレンズ	46°/60°	3.13×	50mm
V20LCBE	20Dレンズ ブルーリング			
V20LCGN	20Dレンズ グリーンリング			
V20LCPE	20Dレンズ パープルリング			
V20LCRD	20Dレンズ レッドリング			
V20LCGD	20Dレンズ ゴールドリング			
V20LCSR	20Dレンズ シルバーリング			
VPRC	パンレチノ2.2	56°/73°	2.68×	40mm
VPRCBE	パンレチノ2.2 ブルーリング			
VPRCGN	パンレチノ2.2 グリーンリング			
VPRCPE	パンレチノ2.2 パープルリング			
VPRCRD	パンレチノ2.2 レッドリング			
VPRCGD	パンレチノ2.2 ゴールドリング			
VPRCSR	パンレチノ2.2 シルバーリング			
V25LC	25Dレンズ	52°/68°	2.54×	38mm
V28LC	28Dレンズ	53°/69°	2.27×	33mm
V28LCBE	28Dレンズ ブルーリング			
V28LCGN	28Dレンズ グリーンリング			
V28LCPE	28Dレンズ パープルリング			
V28LCRD	28Dレンズ レッドリング			
V28LCGD	28Dレンズ ゴールドリング			
V28LCSR	28Dレンズ シルバーリング			
V30LC	30Dレンズ	58°/75°	2.15×	30mm
V40LC	40Dレンズ	69°/90°	1.67×	20mm

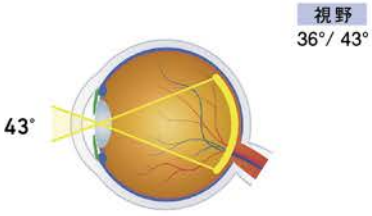
倒像鏡用レンズ



マキュラプラス5.5　Macula Plus® 5.5

主な適用　超高解像度での後極部観察

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



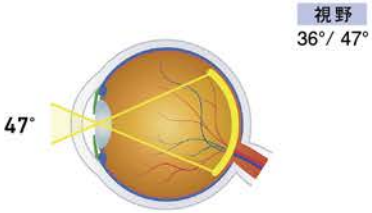
カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
VMP5.5	マキュラプラス5.5	5.5×	80mm



14Dレンズ　14D

主な適用　後極部の高倍率観察

- 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です。



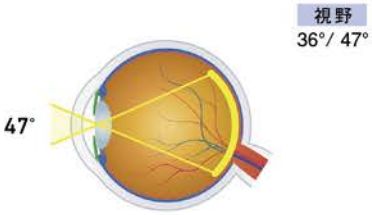
カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
V14LC	14Dレンズ	4.3×	75mm



15Dレンズ　15D

主な適用　後極部の高倍率観察

- 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です。



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
V15LC	15Dレンズ	4.11×	72mm

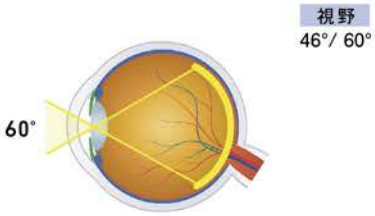
（寸法単位：mm）

20Dレンズ　20D



主な適用　一般的な診断用

- 一般的な診断に適した、倍率と視野のバランス。
- 高倍率で黄斑部や視神経乳頭が観察できます。



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
V20LC	20Dレンズ	3.13×	50mm

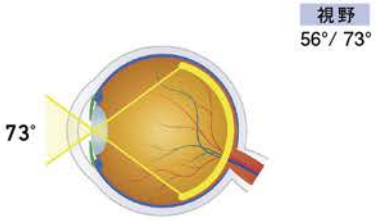
※カラーリング対応レンズ。

パンレチノ2.2　Pan Retinal® 2.2



主な適用　一般的な診断と治療

- 一般的な診断に適した、倍率と視野のバランス。
- 小瞳孔患者の検査にも適しています。



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
VPRC	パンレチノ2.2	2.68×	40mm

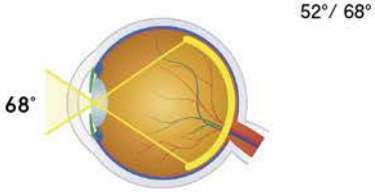
※カラーリング対応レンズ。

25Dレンズ　25D



主な適用　中間視野での診断および治療

- 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、操作を容易にします。



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
V25LC	25Dレンズ	2.54×	38mm

（寸法単位：mm）

倒像鏡用レンズ

クラシックシリーズ

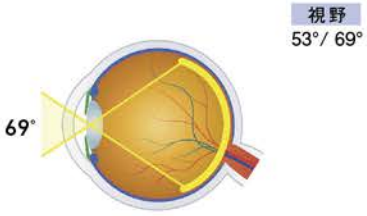
28Dレンズ　28D



BK BE GN PE RD GD SR

主な適用　眼底スキャニングに最適

- 高解像度で優れた眼底像を提供します。
- 小瞳孔患者の診断と治療に適しています。



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
V28LC	28Dレンズ	2.27×	33mm

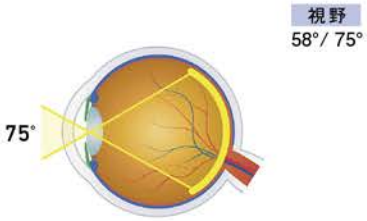
※カラーリング対応レンズ。

30Dレンズ　30D



主な適用　小瞳孔患者の診断と治療用レンズ

- 小瞳孔でも高解像度の観察が可能です。
- 動作距離が短く、広い視野を提供します。



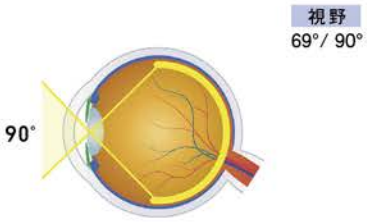
カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
V30LC	30Dレンズ	2.15×	30mm

40Dレンズ　40D



主な適用　小瞳孔患者や小児の診断および治療

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



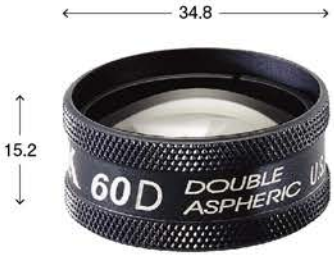
カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
V40LC	40Dレンズ	1.67×	20mm

（寸法単位：mm）

Slit Lamp Lenses
スリットランプ用ノンコンタクトレンズ

	カタログ番号	商品名	視野	像倍率	作動距離
クラシックシリーズ	V60C	60Dレンズ	68°/81°	1.15×	13mm
	V78C	78Dレンズ	81°/97°	0.93×	8mm
	V78CBE	78Dレンズ　ブルーリング			
	V78CGN	78Dレンズ　グリーンリング			
	V78CPE	78Dレンズ　パープルリング			
	V78CRD	78Dレンズ　レッドリング			
	V78CGD	78Dレンズ　ゴールドリング			
	V78CSR	78Dレンズ　シルバーリング			
	V90C	90Dレンズ	74°/89°	0.76×	7mm
	V90CBE	90Dレンズ　ブルーリング			
	V90CGN	90Dレンズ　グリーンリング			
	V90CPE	90Dレンズ　パープルリング			
	V90CRD	90Dレンズ　レッドリング			
	V90CGD	90Dレンズ　ゴールドリング			
	V90CSR	90Dレンズ　シルバーリング			
スーパーシリーズ	VS66	スーパー66ステレオファンダスレンズ	80°/96°	1.0×	11mm
	VS66BE	スーパー66ステレオファンダスレンズ ブルーリング			
	VS66GN	スーパー66ステレオファンダスレンズ グリーンリング			
	VS66PE	スーパー66ステレオファンダスレンズ パープルリング			
	VS66RD	スーパー66ステレオファンダスレンズ レッドリング			
	VS66GD	スーパー66ステレオファンダスレンズ ゴールドリング			
	VS66SR	スーパー66ステレオファンダスレンズ シルバーリング			
	VSFNC	スーパーフィールドNCレンズ	95°/116°	0.76×	7mm
	VSFNCBE	スーパーフィールドNCレンズ ブルーリング			
	VSFNCGN	スーパーフィールドNCレンズ グリーンリング			
	VSFNCPE	スーパーフィールドNCレンズ パープルリング			
	VSFNCRD	スーパーフィールドNCレンズ レッドリング			
	VSFNCGD	スーパーフィールドNCレンズ ゴールドリング			
	VSFNCSR	スーパーフィールドNCレンズ シルバーリング			
	VSVF	スーパービトレオファンダス	103°/124°	0.57×	4-5mm
	VSPXL	スーパーピュービルXLレンズ	103°/124°	0.45×	4mm
デジタルシリーズ	VDGTLHM	デジタルハイマグレンズ	57°/70°	1.3×	13mm
	VDGTLHMBK	デジタルハイマグレンズ ブラックリング			
	VDGTLHMGN	デジタルハイマグレンズ グリーンリング			
	VDGTLHMPE	デジタルハイマグレンズ パープルリング			
	VDGTLHMRD	デジタルハイマグレンズ レッドリング			
	VDGTLHMGD	デジタルハイマグレンズ ゴールドリング			
	VDGTLHMSR	デジタルハイマグレンズ シルバーリング			
	VDGTLWF	デジタルワイドフィールドレンズ	103°/124°	0.72×	4-5mm
	VDGTLWFBK	デジタルワイドフィールドレンズ ブラックリング			
	VDGTLWFGN	デジタルワイドフィールドレンズ グリーンリング			
	VDGTLWFPE	デジタルワイドフィールドレンズ パープルリング			
	VDGTLWFRD	デジタルワイドフィールドレンズ レッドリング			
	VDGTLWFGD	デジタルワイドフィールドレンズ ゴールドリング			
	VDGTLWFSR	デジタルワイドフィールドレンズ シルバーリング			

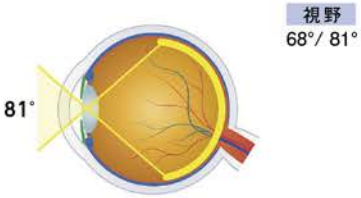
スリットランプ用ノンコンタクトレンズ　クラシックシリーズ



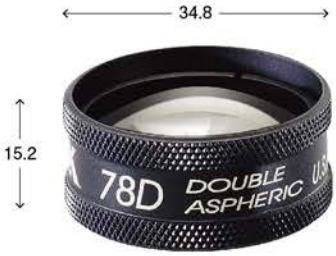
60Dレンズ　60D

主な適用　後極部の高倍率観察

- 視神経乳頭と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



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
V60C	60Dレンズ	1.15×	13mm

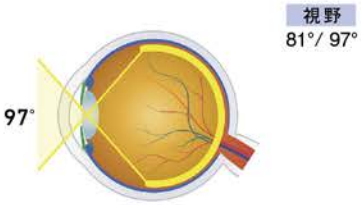


BK BE GN PE RD GD SR

78Dレンズ　78D

主な適用　一般的な診断

- 倍率と視野の理想的なバランスです。
- 全てのスリットランプの可動範囲内で使用に最適な設計です。



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
V78C	78Dレンズ	0.93×	8mm

※カラーリング対応レンズ。

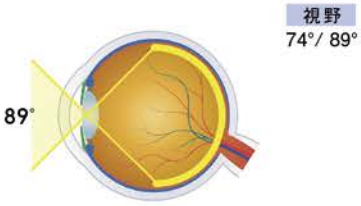


BK BE GN PE RD GD SR

90Dレンズ　90D

主な適用　一般的な診断と小瞳孔患者の検査

- オリジナル90Dはスリットランプを使用しての眼底検査開始当初からのレンズです。
- 小径リングは動的眼底検査に最適です。



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
V90C	90Dレンズ	0.76×	7mm

※カラーリング対応レンズ。

（寸法単位：mm）

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

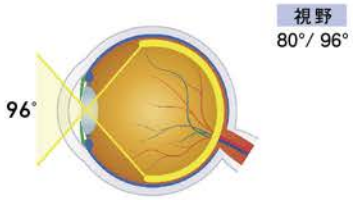


BK BE GN PE RD GD SR

スーパー66ステレオファンダスレンズ　Super 66®

主な適用　中心網膜の高倍率観察

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



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
VS66	スーパー66ステレオファンダスレンズ	1.0×	11mm

※カラーリング対応レンズ。

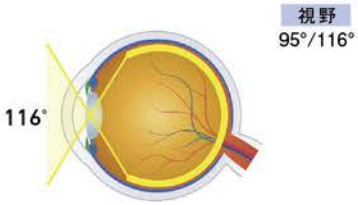


BK BE GN PE RD GD SR

スーパーフィールドNCレンズ　Super Field NC®

主な適用　一般的な診断

- 高屈折率ガラスは立体視と画像の明瞭度を向上しました。
- スーパー90Dレンズ。同じ倍率でより広い視野です。



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
VSFNC	スーパーフィールドNCレンズ	0.76×	7mm

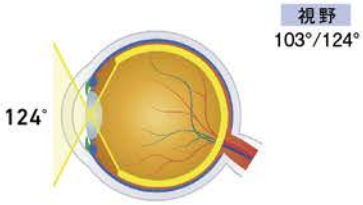
※カラーリング対応レンズ。



スーパービトレオファンダス　Super VitreoFundus®

主な適用　広視野汎網膜検査と小瞳孔用

- 高屈折率ガラスは立体視と画像の明瞭度を向上しました。
- 3〜4mmの小瞳孔にも対応します。



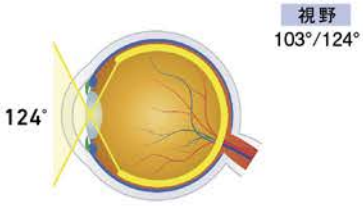
カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
VSVF	スーパービトレオファンダス	0.57×	4-5mm



スーパーピュービルXLレンズ　Super Pupil® XL

主な適用　小瞳孔での汎網膜検査

- 高屈折率ガラスは立体視と画像の明瞭度を向上しました。
- 2〜3mmの小瞳孔にも対応します。
- 縮瞳眼を持つ糖尿病患者に最適です。



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
VSPXL	スーパーピュービルXLレンズ	0.45×	4mm

（寸法単位：mm）

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

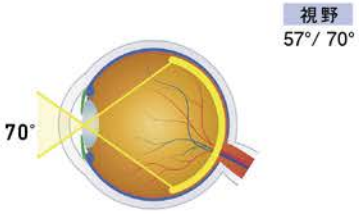


BK BE GN PE RD GD SR

デジタルハイマグレンズ　Digital High Mag®

主な適用　中心網膜の高解像度、高倍率での画像化

- 高倍率で視神経繊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。
- 低収差の抵光拡散レンズを採用。



カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
VDGTLHM	デジタルハイマグレンズ	1.3×	13mm

※基本の色は青色です。

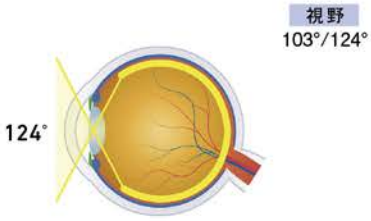


BK BE GN PE RD GD SR

デジタルワイドフィールドレンズ　Digital Wide Field®

主な適用　最高解像度での汎網膜検査

- 広視野と高倍率を合わせ持つ究極の90Dレンズです。
- 先端のレンズ設計とコーティングにより歪みと反射を最小限にしました。
- 高屈折率、高解像度のガラスにより、立体視と画像の明瞭度が向上しました。



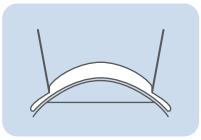
カタログ番号	商品名	像倍率	作動距離
VDGTLWF	デジタルワイドフィールドレンズ	0.72×	4-5mm

※基本の色は青色です。

（寸法単位：mm）

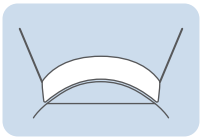
Retina Laser Lenses
スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ
倒像タイプ

ST
Standard



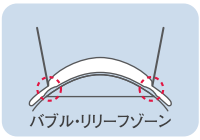
標準タイプ(ST)は、接眼部が角膜輪部にフィットするようレンズが曲面に仕上げられています。特にレーザー治療に際しては、レンズがずれ難く治療しやすいタイプです。

NF
No-Flange



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、強膜圧迫を容易にし、傾斜角度を自由につけることができます。

ANF+
Advanced
No-Fluid Plus



ANF+(Advanced No-Fluid Plus)タイプは、標準タイプ(ST)に角膜とレンズの間の気泡が自然に逃げるバブル・リリーフゾーンが施され、視野内の気泡残留を防いだメチルセルロース不要タイプです。ただし、ANF+レンズをレーザー治療で使用する場合は、メチルセルロースを使用する必要があります。

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

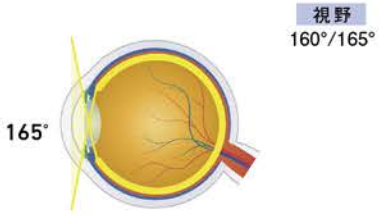
スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ 倒像タイプ



H-Rワイドフィールド H-R Wide Field

主な適用 最大視野での検査とレーザーPRP治療

- 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。



カタログ番号	商品名
VHRWF	H-Rワイドフィールド

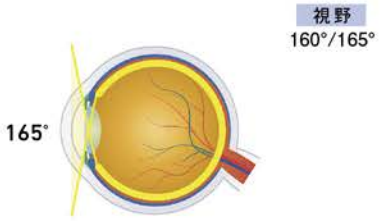
像倍率	レーザースポット倍率
0.5×	2.0×



スーパークワド160 Super Quad® 160

主な適用 超広視野検査とレーザー治療

- 網膜中心から鋸状縁までの広視野観察が可能です。
- 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。
- 視野範囲の歪みを最小限に抑えます。
- 接眼部形はSTとNFの2種類があります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VSQUAD160	スーパークワド160	33	16.5	26.5
VSQUAD160NF	スーパークワド160NF	33	15.7	26.2

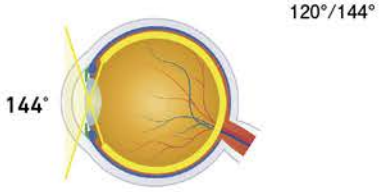
像倍率	レーザースポット倍率
0.5×	2.0×



クワドラアスファリック QuadrAspheric®

主な適用 広視野検査とレーザー治療

- 眼窩内での操作に適したサイズです。
- 小瞳孔でも高解像度で周辺部観察が可能です。
- 診断とレーザー治療に適したレンズです。
- 接眼部形はSTとNFとANF+の3種類があります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VQFL	クワドラアスファリックST	28.7	15.5	22.5
VQFLNF	クワドラアスファリックNF	28.7	13.6	21.5
VQFLANF+	クワドラアスファリックANF+	28.7	15.5	22.5

像倍率	レーザースポット倍率
0.51×	1.97×

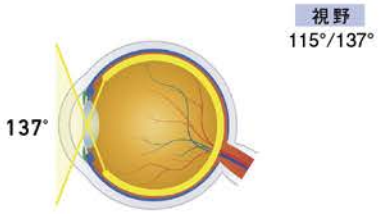
（寸法単位：mm）



PDTレンズ　PDT Laser

主な適用　PDT（光線力学的療法）

- 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です。
- PDTに対する倍率と視野の理想的な組み合わせです。
- 689nm波長用反射防止コーティングを採用。



カタログ番号	商品名
VPDT	PDTレンズ

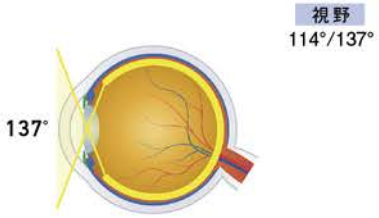
像倍率	レーザースポット倍率
0.67×	1.5×



エクエータープラス　Equator Plus®

主な適用　小瞳孔患者の診断と治療

- 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。
- 接眼部形はNFとANF+の2種類があります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VEPNF	エクエータープラスNF	26.2	13.6	24.2
VEPANF+	エクエータープラスANF+	26.2	15.5	24.2

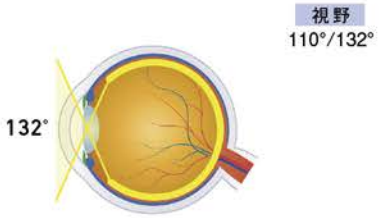
像倍率	レーザースポット倍率
0.44×	2.27×



トランスエクエーター　Trans Equator®

主な適用　中周辺部網膜の診断とFocal/Gridレーザー治療

- 広視野レンズです。汎網膜観察、治療に適しています。
- 接眼部形はSTとNFとANF+の3種類があります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VTE	トランスエクエーターST	32	15.5	27.7
VTENF	トランスエクエーターNF	32	13.2	26.7
VTEANF+	トランスエクエーターANF+	32	15.5	27.7

像倍率	レーザースポット倍率
0.7×	1.44×

（寸法単位：mm）

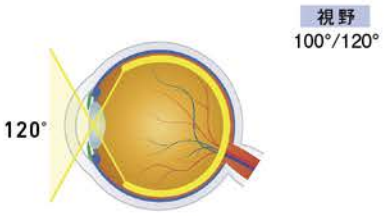
スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ 倒像タイプ



クワドペディアトリック Quad Pediatric

主な適用 未熟児網膜症や小児の診断および治療

- 接触部径を最小に設計。PORなどの小児の診断および治療に適しています。
- 眼裂極小の患者にも適しています。



カタログ番号	商品名
VQPED	クワドペディアトリック

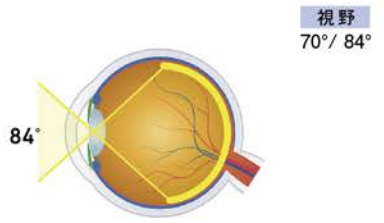
像倍率	レーザースポット倍率
0.55×	1.82×



エリアセントラリス Area Centralis®

主な適用 後極部の高倍率での検査および治療

- Focal/Gridレーザー治療に最適です。
- 広視野、高倍率での後極部観察ができます。
- 接眼部形はSTとNFとANF+の3種類があります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VAC	エリアセントラリスST	32	15.5	28
VACNF	エリアセントラリスNF	32	13.5	27
VACANF+	エリアセントラリスANF+	32	15.5	28

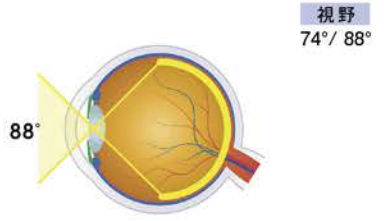
像倍率	レーザースポット倍率
1.06×	0.94×



H-Rセントラリス HR Centralis

主な適用 後極部の最高解像度での検査と治療

- 両面非球面レンズ設計により歪みを解消し、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。



カタログ番号	商品名
VHRC	H-Rセントラリス

像倍率	レーザースポット倍率
1.08×	0.93×

（寸法単位：mm）

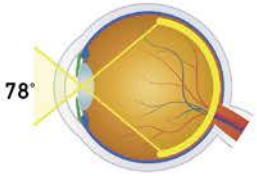


スーパーマキュラ2.2　Super Macula® 2.2

主な適用　後極部の超高倍率観察と治療

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

視野
60°/ 78°

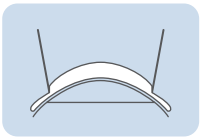


カタログ番号	商品名	像倍率	レーザースポット倍率
VSMAC2.2	スーパーマキュラ2.2	1.49×	0.67×

（寸法単位：mm）

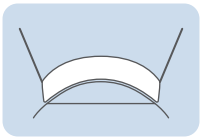
Retina Laser Lenses
スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ
直像タイプ

ST
Standard



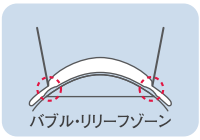
標準タイプ(ST)は、接眼部が角膜輪部にフィットするようレンズが曲面に仕上げられています。特にレーザー治療に際しては、レンズがずれ難く治療しやすいタイプです。

NF
No-Flange



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、強膜圧迫を容易にし、傾斜角度を自由につけることができます。

ANF+
Advanced
No-Fluid Plus



ANF+(Advanced No-Fluid Plus)タイプは、標準タイプ(ST)に角膜とレンズの間の気泡が自然に逃げるバブル・リリーフゾーンが施され、視野内の気泡残留を防いだメチルセルロース不要タイプです。ただし、ANF+レンズをレーザー治療で使用する場合は、メチルセルロースを使用する必要があります。

カタログ番号	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	ST	22°/26°	0.9×	1.11×
VCDANF+	セントラリスダイレクトANF+	ANF+			
VFUNDUS	ファンダスレーザー	ST	35°/40°	1.25×	0.8×
VFUNDUS20	ファンダス 20mmレーザー	ST	25°/30°	1.44×	0.7×

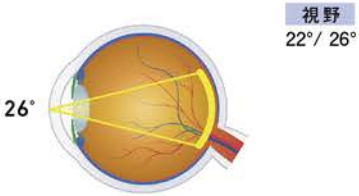
スリットランプ用コンタクトレーザーレンズ 直像タイプ



セントラリスダイレクト Centralis Direct®

主な適用 後極部の直像での観察と治療

- 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。
- 接眼部形はSTとANF+の2種類があります。



カタログ番号	商品名
VCD	セントラリスダイレクトST
VCDANF+	セントラリスダイレクトANF+

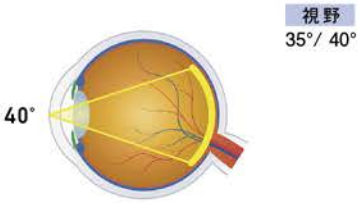
像倍率	レーザースポット倍率
0.9×	1.11×



ファンダスレーザー Fundus Laser

主な適用 後極部の直像での観察と治療

- 後極部と黄斑部の高倍率での観察、治療に最適です。



カタログ番号	商品名
VFUNDUS	ファンダスレーザー

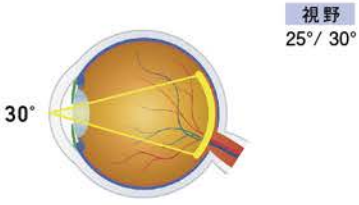
像倍率	レーザースポット倍率
1.25×	0.8×



ファンダス 20mmレーザー Fundus Laser 20mm

主な適用 後極部の直像での観察と治療

- 後極部と黄斑部の高倍率での観察、治療に最適です。
- 大きな接触部(20mm)により操作の安定性が増しました。



カタログ番号	商品名
VFUNDUS20	ファンダス 20mmレーザー

像倍率	レーザースポット倍率
1.44×	0.7×

(寸法単位:mm)

Specialty Treatment Lenses
特殊治療用レンズ

カタログ番号	商品名		ミラー角度	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	ST	–	1.16×	0.86×
VIMV	イドリーズ ミッドビトレオスレンズ	ST	–	1.11×	0.9×
VCAPS	カプスロトミーレーザー	ST	–	1.57×	0.64×
VBIRID	ブルメンサル イリドトミーレンズ	ST	–	1.54×	0.65×
VMPIRID	マグプラスイリデクトミー	ST	–	1.6×	0.63×
VIRID	イリデクトミーレーザー	ST	–	1.7×	0.58×
VBSL	ブルメンサル スーチャー レンズ	ST	–	2.0× - 3.0×	0.50× - 0.33×
VMSLT	ラピッドSLTレンズ	ST	64°（4枚）	1.0×	1.0×
VSLT	SLTレンズ	ST	63°（1枚）	1.0×	1.0×

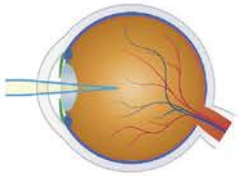
特殊治療用レンズ

シン ミッドビトレオスレンズ　Singh Mid-Vitreous Lens



主な適用　飛蚊症のレーザー治療

- 浮遊物に焦点を合わせ易く、小さいレーザーパワーで安全に治療を行えます。
- レンズ本体はコンパクトに設計されていて、小さな目にも対応します。
- 接眼部はフランジ付きで安定します。



カタログ番号	商品名
VSMV	シン ミッドビトレオスレンズ

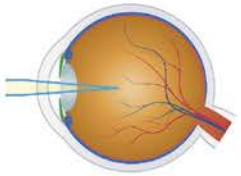
像倍率	レーザースポット倍率
1.16×	0.86×

イドリーズ ミッドビトレオスレンズ　Idrees Mid-Vitreous Lens



主な適用　飛蚊症のレーザー治療

- 浮遊物に焦点を合わせ易く、小さいレーザーパワーで安全に治療を行えます。
- レンズ本体は高く設計されていて眼窩内で操作し易くなっています。
- 接眼部はフランジ付きで安定します。



カタログ番号	商品名
VIMV	イドリーズ ミッドビトレオスレンズ

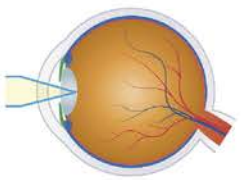
像倍率	レーザースポット倍率
1.11×	0.9×

カプスロトミーレーザー　Capsulotomy



主な適用　レーザーカプスロトミー(後嚢切開用)

- 後嚢にレーザー光を正確にフォーカスします。
- YAGレーザーに対応しています。



カタログ番号	商品名
VCAPS	カプスロトミーレーザー

像倍率	レーザースポット倍率
1.57×	0.64×

(寸法単位:mm)

Specialty Treatment Lenses

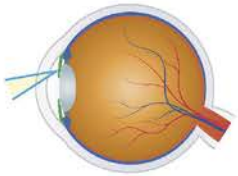
特殊治療用レンズ



ブルメンサル イリドトミーレンズ　Blumenthal Iridotomy

主な適用　レーザー虹彩切開手術

- 独自の接眼部で隅角を広げ、虹彩を平らにすることができます。
- レンズ性能の向上でより低いレーザーパワーで処置可能です。
- アルゴンレーザーとYAGレーザーに対応しています。



カタログ番号	商品名
VBIRID	ブルメンサル イリドトミーレンズ

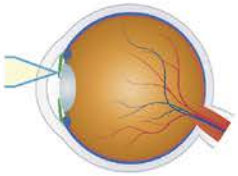
像倍率	レーザースポット倍率
1.54×	0.65×



マグプラスイリデクトミー　Mag Plus Iridectomy

主な適用　レーザーイリデクトミー（虹彩切開用）

- レンズ上のボタンレンズは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。
- アルゴンレーザーとYAGレーザーに対応しています。



カタログ番号	商品名
VMPIRID	マグプラスイリデクトミー

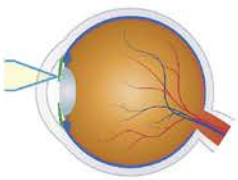
像倍率	レーザースポット倍率
1.6×	0.63×



イリデクトミーレーザー　Iridectomy

主な適用　レーザーイリデクトミー（虹彩切開用）

- 高倍率で虹彩の観察、レーザー照射ができます。
- アルゴンレーザーとYAGレーザーに対応しています。



カタログ番号	商品名
VIRID	イリデクトミーレーザー

像倍率	レーザースポット倍率
1.7×	0.58×

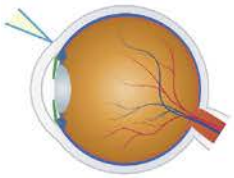
（寸法単位：mm）



ブルメンサル スーチャー レンズ　Blumenthal Suturelysis

主な適用　スーチャーライシス

- 尖った先端部により、縫合糸を観察するために必要な力を低減します。
- 高倍率により深部の処置も可能です。
- 厚いテノン嚢または結膜下出血の処置も可能です。



カタログ番号	商品名
VBSL	ブルメンサル スーチャー レンズ

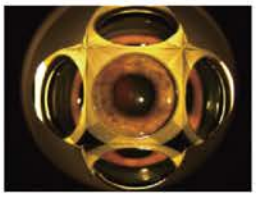
像倍率	レーザースポット倍率
2.0-3.0×	0.50×-0.33×

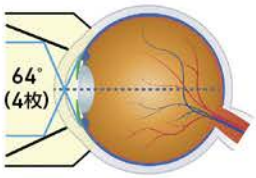


ラピッドSLTレンズ　Rapid SLT

主な適用　SLTの処置

- 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。





カタログ番号	商品名
VMSLT	ラピッドSLTレンズ

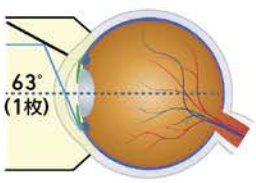
像倍率	レーザースポット倍率
1.0×	1.0×



SLTレンズ　Selective Laser Trabeculoplasty (SLT)

主な適用　SLT（選択的レーザー線維柱帯形成術）と静的／動的隅角検査

- 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1.0×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。



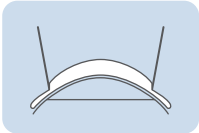
カタログ番号	商品名
VSLT	SLTレンズ

像倍率	レーザースポット倍率
1.0×	1.0×

（寸法単位：mm）

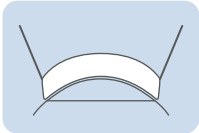
Gonio Lenses
ゴニオレンズ

ST
Standard



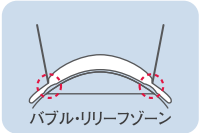
標準タイプ(ST)は、接眼部が角膜輪部にフィットするようレンズが曲面に仕上げられています。特にレーザー治療に際しては、レンズがずれ難く治療しやすいタイプです。

NF
No-Flange



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、強膜圧迫を容易にし、傾斜角度を自由につけることができます。

ANF+
Advanced
No-Fluid Plus



ANF+(Advanced No-Fluid Plus)タイプは、標準タイプ(ST)に角膜とレンズの間の気泡が自然に逃げるバブル・リリーフゾーンが施され、視野内の気泡残留を防いだメチルセルロース不要タイプです。ただし、ANF+レンズをレーザー治療で使用する場合は、メチルセルロースを使用する必要があります。

カタログ番号	商品名		ミラー角度	像倍率	レーザースポット倍率	接眼部径
VG1	1ミラーG-1 トラベキュラム	ST	62°	1.5×	0.67×	15mm
VG1NF	1ミラーG-1 トラベキュラム NF	NF				8.4mm
VG2	2ミラーG-2 トラベキュラム	ST	60°/64°	1.5×	0.67×	15mm
VG2NF	2ミラーG-2 トラベキュラム NF	NF				8.4mm
V3MIR	3ミラーゴニオファンダスレーザーレンズ NF	NF	60°/66°/76°	1.06×	0.94×	15.3mm
V3MIRANF+	3ミラーゴニオファンダスレーザーレンズ ANF+	ANF+				18mm
VG3	3ミラーG-3 ゴニオファンダス	ST	60°/66°/76°	1.06×	0.94×	15mm
VG3NF	3ミラーG-3 ゴニオファンダス NF	NF		1.03×	0.97×	11.4mm
VG3MININF	3ミラーG-3 ミニゴニオファンダス NF	NF		1.0×	1.0×	9.6mm
VG4	4ミラーG-4 ゴニオレーザー	ST	64°(4枚)	1.0×	1.0×	15mm
VG4SNF	4ミラーG-4 ゴニオレーザー NF スモールタイプ	NF				8.4mm
VG4LNF	4ミラーG-4 ゴニオレーザー NF ラージタイプ	NF				8.4mm
VG4HAN2	4ミラーG-4 インターチェンジャブルハンドル NF	NF				8.4mm
VG4HM	4ミラーG-4 ハイマグゴニオレーザー	ST	64°(4枚)	1.5×	0.67×	15mm
VG4HMSNF	4ミラーG-4 ハイマグゴニオレーザー NF スモールタイプ	NF				8.4mm
VG4HMLNF	4ミラーG-4 ハイマグゴニオレーザー NF ラージタイプ	NF				8.4mm
VG4HMHAN2	4ミラーG-4 ハイマグインターチェンジャブルハンドル NF	NF				8.4mm
V4MANF+	ミニフォーミラーレンズ	NF	62°(4枚)	1.0×	1.0×	15mm
VG6LNF	6ミラーG-6 ゴニオレーザー NF ラージタイプ	NF	63°(6枚)	1.0×	1.0×	8.4mm
VG6HAN2	6ミラーG-6 インターチェンジャブルハンドル NF	NF				

サージカルゴニオレンズ ACS

カタログ番号	商品名	像倍率	接眼部径
VSGACS	サージカルゴニオ ACS	1.2×	9.2mm
VTSTVG	TVGサージカルゴニオレンズ ACS	1.2×	9.5mm

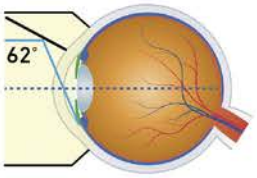
ゴニオレンズ



1ミラーG-1 トラベキュラム　G-1 trabeculum

主な適用 前房と中心網膜の観察と治療

- ガラス製レンズでアクリル製より透明性と耐久性に優れています。
- STタイプは、安定した線維柱帯形成術が行えます。
- NFタイプは、隅角検査に最適です。
- 接眼部形はSTとNFの2種類があります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VG1	1ミラーG-1 トラベキュラム	25.5	15	26
VG1NF	1ミラーG-1 トラベキュラム NF	25.5	8.4	21.5

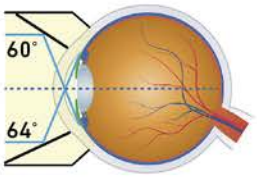
像倍率	レーザースポット倍率
1.5×	0.67×



2ミラーG-2 トラベキュラム　G-2 trabeculum

主な適用 前房と中心網膜の観察と治療

- 2つの角度の違ったミラーでより広視野で観察できます。
- ガラス製レンズでアクリル製より透明性と耐久性に優れています。
- STタイプは、安定した線維柱帯形成術が行えます。
- NFタイプは、隅角検査に最適です。
- 接眼部形はSTとNFの2種類があります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VG2	2ミラーG-2 トラベキュラム	25.5	15	23.3
VG2NF	2ミラーG-2 トラベキュラム NF	25.5	8.4	23

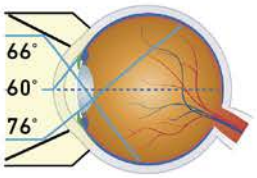
像倍率	レーザースポット倍率
1.5×	0.67×



3ミラーゴニオファンダスレーザーレンズ　3 Mirror

主な適用 前房と中心／周辺網膜の観察と治療

- ミラーは正確に角度付けされているので眼底観察で隙間がありません。
- ミラー面は平面で、像の歪みを最小にしました。
- ANF+タイプは、安定した線維柱帯形成術が行えます。
- 接眼部形はNFとANF+の2種類があります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
V3MIR	3ミラーゴニオファンダスレーザーレンズ NF	35.8	15.3	28.5
V3MIRANF+	3ミラーゴニオファンダスレーザーレンズ ANF+	35.8	18	28.5

像倍率	レーザースポット倍率
1.06×	0.94×

（寸法単位：mm）

Gonio Lenses

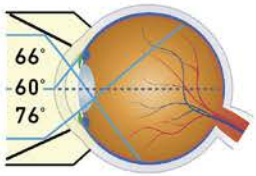
ゴニオレンズ



3ミラーG-3 ゴニオファンダス　G-3 Goniofundus

主な適用　前房と中心／周辺部眼底の観察と治療

- ミラーは正確に角度付けされているので眼底観察で隙間がありません。
- STタイプは、安定した線維柱帯形成術が行えます。
- NFタイプは、隅角検査に最適です。
- 接眼部形はSTとNFの2種類があります。
- 使い易いミニバージョンもあります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VG3	3ミラーG-3 ゴニオファンダス	33.1	15	27
VG3NF	3ミラーG-3 ゴニオファンダス NF	33.1	11.4	26
VG3MININF	3ミラーG-3 ミニゴニオファンダス NF	24.6	9.6	22

像倍率	レーザースポット倍率
1.06×	0.94×
1.03×	0.97×
1.0×	1.0×

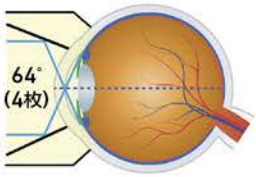


VG4HAN2

4ミラーG-4 ゴニオレーザー　G-4 Goniolaser

主な適用　静的／動的隅角検査用の標準ゴニオレンズ

- ガラス製レンズでアクリル製より透明性と耐久性に優れています。
- STタイプは、安定した線維柱帯形成術が行えます。
- NFタイプは、ラージ、スモール、ハンドル付きスモールの3種類があります。隅角検査に最適です。
- 接眼部形はSTとNFの2種類があります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VG4	4ミラーG-4 ゴニオレーザー	28.5	15	26
VG4SNF	4ミラーG-4 ゴニオレーザー NF スモールタイプ	25.5	8.4	22.5
VG4LNF	4ミラーG-4 ゴニオレーザー NF ラージタイプ	28.5	8.4	26
VG4HAN2	4ミラーG-4 インターチェンジャブルハンドル NF	25.5	8.4	22.5

像倍率	レーザースポット倍率
1.0×	1.0×

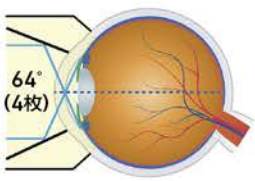


VG4HMHAN2

4ミラーG-4 ハイマグゴニオレーザー　G-4 High Mag

主な適用　高倍率での静的／動的隅角検査

- ガラス製レンズでアクリル製より透明性と耐久性に優れています。
- STタイプは、安定した線維柱帯形成術が行えます。
- NFタイプは、ラージ、スモール、ハンドル付きスモールの3種類があります。隅角検査に最適です。
- 接眼部形はSTとNFの2種類があります。



カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VG4HM	4ミラーG-4 ハイマグゴニオレーザー	28.5	15	26
VG4HMSNF	4ミラーG-4 ハイマグゴニオレーザー NF スモールタイプ	25.5	8.4	22.5
VG4HMLNF	4ミラーG-4 ハイマグゴニオレーザー NF ラージタイプ	28.5	8.4	26
VG4HMHAN2	4ミラーG-4 ハイマグインターチェンジャブルハンドル NF	25.5	8.4	22.5

像倍率	レーザースポット倍率
1.5×	0.67×

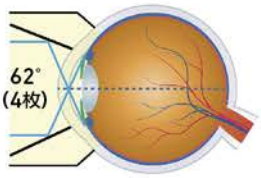
（寸法単位：mm）



ミニフォーミラー　Mini 4 Mirror

主な適用　静的／動的隅角検査

- 小型で操作が容易です。
- 接眼部径15mmでフランジ付きです。
- 広帯域コーティングはグレアと反射を低減します。



カタログ番号	商品名
V4MANF+	ミニフォーミラーレンズ

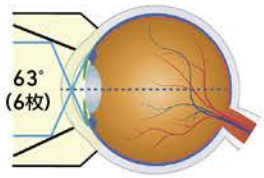
像倍率	レーザースポット倍率
1.0×	1.0×



6ミラーG-6 ゴニオレーザー　G-6 Gonio

主な適用　静的／動的隅角鏡検査

- 6つのミラーが近接しており、隙間のないパノラマの全景が観察可能です。
- 完全なミラー構造により、位置合わせが容易になります。
- ハンドルタイプもあります。



像倍率	レーザースポット倍率
1.0×	1.0×

カタログ番号	商品名	W1	W2	H
VG6LNF	6ミラーG-6 ゴニオレーザー NF ラージタイプ	28.5	8.4	27
VG6HAN2	6ミラーG-6 インターチェンジャブルハンドル NF	28.5	8.4	27

（寸法単位：mm）

Surgical Gonio Lenses

サージカルゴニオレンズ ACS

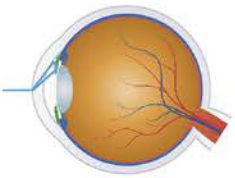


レンズが360°回転

サージカルゴニオ ACS　Surgical Gonio Lens

主な適用 術中での直像隅角観察

- レンズの向きを変更可能(右手、中央、左手)
- MIGSに適用可能です。
- オートクレーブまたはエチレンオキサイドガス滅菌が可能です。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

滅菌ケース付(VSCB)

カタログ番号	商品名
VSGACS	サージカルゴニオ ACS

像倍率
1.2×

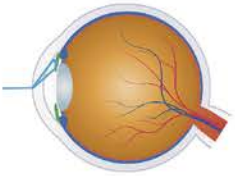
接眼部径:9.2mm
リング径:10mm
ハンドル長:75mm



TVGサージカルゴニオレンズ ACS　Transcend Vold Gonio (TVG) Lens

主な適用 MIGSおよび術中隅角観察

- 固定リングは眼球動きを制御します。
- 角膜の圧を最小限に抑え、前房の歪みを防止します。
- オートクレーブ滅菌が可能です。



オートクレーブ滅菌

カタログ番号	商品名
VTSTVG	TVGサージカルゴニオレンズ ACS

像倍率
1.2×

接眼部径:9.5mm
リング径:14mm
ハンドル長:84mm

※滅菌ケース(VSCB)は別売です

(寸法単位:mm)

Surgical
硝子体手術用レンズ

硝子体手術用レンズ 倒像タイプ

カタログ番号	商品名	視野	像倍率
VHRXVIT	HRX ビット	130°/150°	0.43×
VHRXVITSSV	HRXビット SSV		
VMQXLVIT	ミニクワドXL	112°/134°	0.39×
VMQXLVITSSV	ミニクワドXL SSV		
VMQVIT	ミニクワド	106°/127°	0.39×
VMQVITSSV	ミニクワド SSV		
VDVVIT	ダイナビュー156	95°/127°	0.39×
VCRLVIT	セントラルレチナ	73°/88°	0.71×
VCRLVITSSV	セントラルレチナ SSV		
VSMACVIT	スーパーマキュラ	64°/77°	1.03×

硝子体手術用レンズ 倒像タイプ ACS

カタログ番号	商品名	視野	像倍率
VHRXVITACS	HRX ACS	130°/150°	0.43×
VHRXVITSSVACS	HRX SSV ACS		
VMQVITACS	ミニクワド ACS	106°/127°	0.48×
VMQVITSSVACS	ミニクワド SSV ACS		
VCRLVITACS	セントラルレチナ ACS	73°/88°	0.71×
VCRLVITSSVACS	セントラルレチナ SSV ACS		

BIO 倒像鏡用レンズ 倒像レンズ ACS

カタログ番号	商品名	視野	像倍率	作動距離
V20LCACSPV	20D-ACS Perma View	46°/60°	3.13×	50mm
V28LCACSPV	28D-ACS Perma View	53°/69°	2.27×	33mm

HR(High Resolution)硝子体手術用レンズ 直像タイプ ACS

カタログ番号	商品名	視野	像倍率
VHRD1XACS	H-R ダイレクト1× ACS	30°	1.0×
VHRD1XNSRACS	H-R ダイレクト1× NSR ACS		
VHRDBCACS	H-R ミッドフィールド ACS(AFX)	45°(30°)	0.5×(1.0×)
VHRDHMACS	H-R ハイマグ ACS	20°	1.4×
VHRDHMNSRACS	H-R ハイマグ NSR ACS		
VHRD20PACS	H-R ダイレクト20°プリズム ACS	40°(offset20°)	0.5×

SSV(Self-Stabilizing Vitrectomy)硝子体手術用レンズ 直像タイプ ACS

カタログ番号	商品名	視野	像倍率
VFLATSSVACS	フラットSSV ACS	30°	0.92×
VFHMSSVACS	ハイマグ1.5× SSV ACS	28°	1.5×
VMFSSVACS	ミッドフィールド SSV ACS	40°	0.5×
VPRISMSSVACS	15°プリズム SSV ACS	30°(offset15°)	0.9×
V30PRISMSSVACS	30°プリズム SSV ACS	30°(offset30°)	0.9×
V45PRISMSSVACS	45°プリズム SSV ACS	30°(offset45°)	0.9×
VAFXSSVACS	空気置換/灌流用 SSV ACS	30°	0.82×

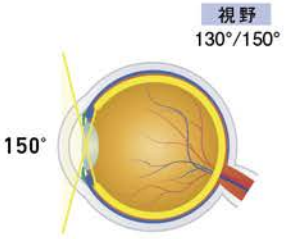
硝子体手術用レンズ 倒像タイプ



HRXビット　HRX Vit Lens

主な適用　遠方周辺の網膜硝子体処置用

- 高屈折率ガラスレンズで広視野で歪みのない観察像です。
- 小さなリングで器具の操作と手術が容易になります。
- 網膜剥離および巨大網膜裂の観察に最適です。



像倍率
0.43×

EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VHRXVIT	HRX ビット
VHRXVITSSV	HRX ビット SSV

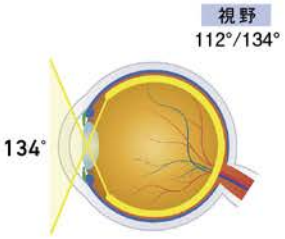
※滅菌ケース（VSCA）は別売です



ミニクワドXL　Mini Quad® XL

主な適用　周辺の網膜硝子体処置

- 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、硝子体腔への液空気置換、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、ミニクワドSSVより、視野が広くなっています。



像倍率
0.39×

EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VMQXLVIT	ミニクワドXL
VMQXLVITSSV	ミニクワドXL SSV

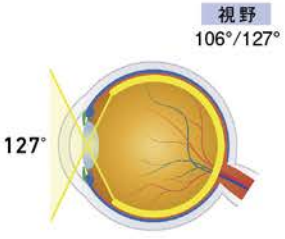
※滅菌ケース（VSCA）は別売です



ミニクワド　Mini Quad®

主な適用　周辺の網膜硝子体処置

- 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、硝子体腔への液空気置換、硝子体関連の眼底全域での評価に優れています。



像倍率
0.39×

EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VMQVIT	ミニクワド
VMQVITSSV	ミニクワド SSV

※滅菌ケース（VSCA）は別売です

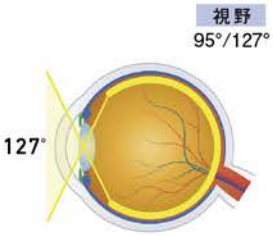
（寸法単位：mm）

ダイナビュー156　Dyna View



主な適用　周辺の網膜硝子体処置

- 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。



EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VDVVIT	ダイナビュー156

像倍率
0.39×

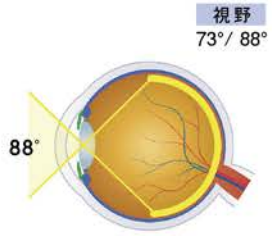
※滅菌ケース（VSCA）は別売です

セントラルレチナ　Central Retinal



主な適用　高倍率での中心網膜の観察と治療

- 高倍率、高解像度で赤道域までの詳細を観察に最適です。
- メンブレンピーリング、網膜剥離の細部治療に効果を発揮します。



EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VCRLVIT	セントラルレチナ
VCRLVITSSV	セントラルレチナ SSV

像倍率
0.71×

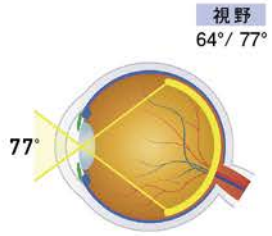
※滅菌ケース（VSCA）は別売です

スーパーマキュラ　Super Macula®



主な適用　高倍率での中心網膜の観察と治療

- 最高倍率、高解像度の中心網膜の観察に最適です。
- plano/concaveダイレクトレンズに相当し、視野は2倍以上です。
- 黄斑下部術、黄斑孔の治療に適しています。



EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VSMACVIT	スーパーマキュラ

像倍率
1.03×

※滅菌ケース（VSCA）は別売です

（寸法単位：mm）

硝子体手術用レンズ 倒像タイプ ACS

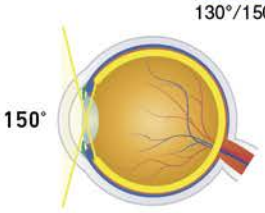


HRX ACS　HRX ACS®

主な適用 硝子体網膜手術の最も広い視野

- 網膜剥離および巨大網膜裂孔に最適です。

視野 130°/150°



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌　滅菌ケース付(VSCA)

カタログ番号	商品名
VHRXVITACS	HRX ACS
VHRXVITSSVACS	HRX SSV ACS

像倍率
0.43×

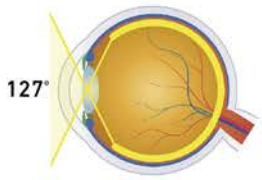


ミニクワド ACS　Mini Quad® ACS®

主な適用 周辺の網膜硝子体処置

- 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、硝子体腔への液空気置換、硝子体関連の眼底全域での評価に優れています。

視野 106°/127°



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌　滅菌ケース付(VSCA)

カタログ番号	商品名
VMQVITACS	ミニクワド ACS
VMQVITSSVACS	ミニクワド SSV ACS

像倍率
0.48×

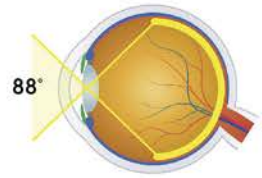


セントラルレチナ ACS　Central Retinal ACS®

主な適用 中心部の網膜硝子体処置

- 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。
- メンブレンピーリング、網膜剥離の細部治療に効果を発揮します。

視野 73°/ 88°



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌　滅菌ケース付(VSCA)

カタログ番号	商品名
VCRLVITACS	セントラルレチナ ACS
VCRLVITSSVACS	セントラルレチナ SSV ACS

像倍率
0.71×

（寸法単位：mm）

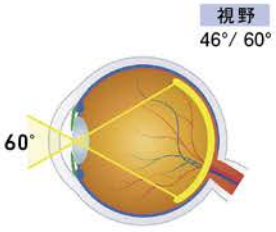
BIO 倒像鏡用レンズ 倒像レンズ ACS



20D-ACS Perma View　20D ACS®

主な適用　手術室で使用する標準レンズ

- 高品質ガラスを使用しており、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。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名
V20LCACSPV	20D-ACS Perma View

※滅菌ケース（VSCB）は別売です

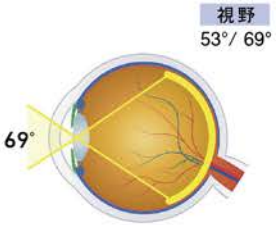
像倍率	作動距離
3.13×	50mm



28D-ACS Perma View　28D ACS®

主な適用　手術室で使用する標準レンズ

- 高品質ガラスを使用しており、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。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名
V28LCACSPV	28D-ACS Perma View

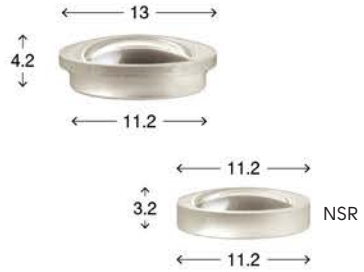
※滅菌ケース（VSCB）は別売です

像倍率	作動距離
2.27×	33mm

（寸法単位：mm）

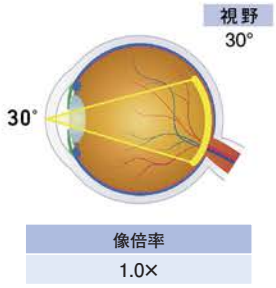
HR(High Resolution)硝子体手術用レンズ 直像タイプ ACS

H-R ダイレクト1×ACS　HR Direct 1X



主な適用　中心網膜の高解像度観察

- 高屈折率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レンズリングに適合します。
- リングなしでも安定するNSR(No Stabilising Ring)モデルもあります。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VHRD1XACS	H-R ダイレクト1× ACS
VHRD1XNSRACS	H-R ダイレクト1× NSR ACS

像倍率
1.0×

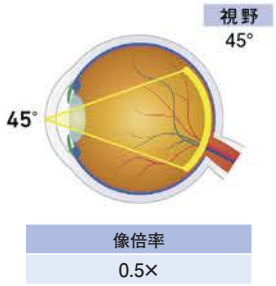
※滅菌ケースは付属しておりません

H-R ミッドフィールドACS　HR Direct Bi-Concave



主な適用　網膜硝子体手術における広域観察およびAFX(空気置換・灌流)

- 高屈折率レンズによる両凹面設計で、高解像・広範囲の視野によるAFX手術を可能にしました。
- 主要なレンズリングに適合します。



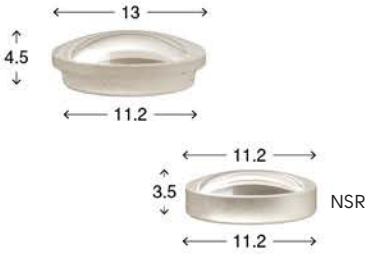
オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VHRDBCACS	H-R ミッドフィールド ACS

像倍率
0.5×

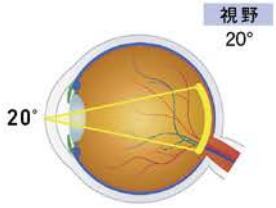
※滅菌ケースは付属しておりません

H-R ハイマグACS　HR Direct High Mag



主な適用　中心網膜の高解像度観察

- 高屈折率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レンズリングに適合します。
- リングなしでも安定するNSR(No Stabilising Ring)モデルもあります。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VHRDHMACS	H-R ハイマグ ACS
VHRDHMNSRACS	H-R ハイマグ NSR ACS

像倍率
1.4×

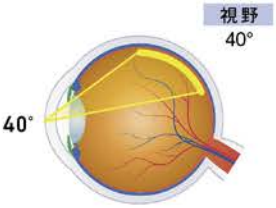
※滅菌ケースは付属しておりません

H-R ダイレクト20°プリズムACS　HR Direct 20°Prism



主な適用　周辺網膜の高解像度観察

- 高屈折率レンズで高解像の網膜観察を実現します。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VHRD20PACS	H-R ダイレクト20°プリズム ACS

像倍率
0.5×

※滅菌ケースは付属しておりません

(寸法単位:mm)

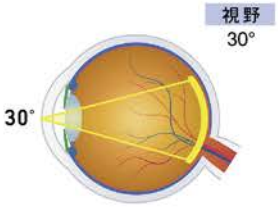
SSV(Self-Stabilizing Vitrectomy)硝子体手術用レンズ 直像タイプ ACS

フラット SSV ACS　Direct Image Flat SSV® (ACS®)



主な適用　中心網膜の観察

- 中心網膜用で視野角30°のフラットレンズです。
- 安定性の高いSSV(自立式)モデルのレンズです。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名	像倍率
VFLATSSVACS	フラット SSV ACS	0.92×

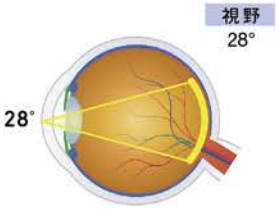
※滅菌ケースは付属しておりません

ハイマグ1.5× SSV ACS　Direct Image High Mag SSV® (ACS®)



主な適用　中心網膜の拡大での観察

- 高解像度、高倍率の中心網膜用で視野角28°のレンズです。
- 安定性の高いSSV(自立式)モデルのレンズです。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名	像倍率
VFHMSSVACS	ハイマグ1.5× SSV ACS	1.5×

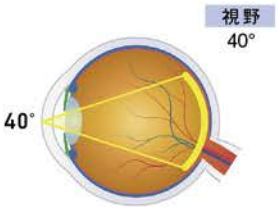
※滅菌ケースは付属しておりません

ミッドフィールド SSV ACS　Direct Image Mid Field SSV® (ACS®)



主な適用　広域観察とAFX(空気置換/灌流)

- Bi-Concaveで液空気置換に最適です。
- 安定性の高いSSV(自立式)モデルのレンズです。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名	像倍率
VMFSSVACS	ミッドフィールド SSV ACS	0.5×

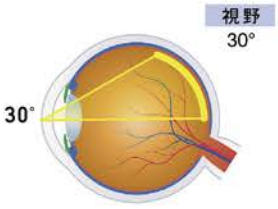
※滅菌ケースは付属しておりません

15°プリズム SSV ACS　Direct Image 15°Prism SSV® (ACS®)



主な適用　周辺網膜の観察

- 中心軸から15°オフのレンズです。
- 安定性の高いSSV(自立式)モデルのレンズです。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名	像倍率
VPRISMSSVACS	15°プリズム SSV ACS	0.9×

※滅菌ケースは付属しておりません

(寸法単位:mm)

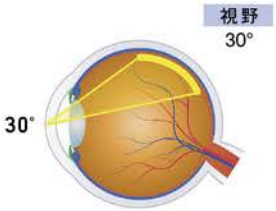
SSV(Self-Stabilizing Vitrectomy)硝子体手術用レンズ 直像タイプ ACS

30°プリズム SSV ACS　Direct Image 30°Prism SSV® (ACS®)



主な適用　周辺網膜の観察

- 中心軸から30°オフのレンズです。
- 安定性の高いSSV(自立式)モデルのレンズです。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名
V30PRISMSSVACS	30°プリズム SSV ACS

※滅菌ケースは付属しておりません

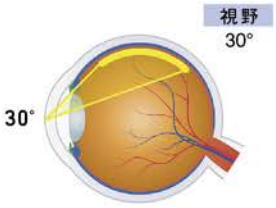
像倍率
0.9×

45°プリズム SSV ACS　Direct Image 45°Prism SSV® (ACS®)



主な適用　周辺網膜の観察

- 中心軸から45°オフのレンズです。
- 安定性の高いSSV(自立式)モデルのレンズです。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名
V45PRISMSSVACS	45°プリズム SSV ACS

※滅菌ケースは付属しておりません

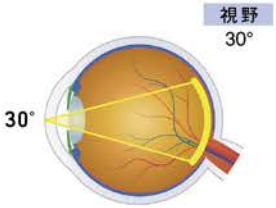
像倍率
0.9×

空気置換/灌流用 SSV ACS　Direct Image AFX SSV® (ACS®)



主な適用　網膜硝子体手術における観察とAFX(空気置換/灌流)

- 液空気置換用のレンズです。
- 安定性の高いSSV(自立式)モデルのレンズです。



オートクレーブ滅菌　EOG滅菌

カタログ番号	商品名
VAFXSSVACS	空気置換/灌流用 SSV ACS

※滅菌ケースは付属しておりません

像倍率
0.82×

(寸法単位:mm)

アクセサリー



スーチャーリング Suture Ring

主な適用 網膜硝子体手術用のレンズリング

- 最適な耐久性のチタン製です。
- 全てのVOLKレンズに対応しております。(SSVは除く)

カタログ番号	商品名
VSRS2	スーチャーリング



レンズペン Volk Lens Pen®

- 優れた機能を持つペンタイプのレンズクリーナーです。
- 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染み込ませています。
  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。

レンズの接眼部には使用しないでください。

カタログ番号	商品名
VLENSPEN	レンズペン



レンズクリーナー Precision Optical Lens Cleaner

- ボルクレンズのクリーナーとして最適です。
- 1箱24枚入。

レンズの接眼部には使用しないでください。

カタログ番号	商品名
VPOLC1	レンズクリーナー 1箱
VPOLC6	レンズクリーナー 6箱



ラージ(黒)



ミディアム(青)

マルチレンズケース Multi Lens Case

- レンズの個数によって大きさが変ります。

カタログ番号	商品名	
VCASEMEDIUM-BE	マルチレンズケース ミディアム 青	8.9×13cm
VCASEMEDIUM-BK	マルチレンズケース ミディアム 黒	8.9×13cm
VCASELARGE-BE	マルチレンズケース ラージ 青	10.8×15.6cm
VCASELARGE-BK	マルチレンズケース ラージ 黒	10.8×15.6cm

※写真は一例です。

(寸法単位:mm)

アクセサリー



滅菌ケース　Sterilization Tray

カタログ番号	商品名	サイズ(内寸)
VSCA	VOLK滅菌ケース(スモール)	W68×D39×H32mm
VSCB	VOLK滅菌ケース(ラージ)	W152×D63×H32mm

※レンズは付属していません。



VOLKクリアポッド　ClearPod™

●マスクを着用している患者を検査する際に、呼気によるレンズの曇りを軽減します。
●適切なワーキングディスタンスを確保できるように設計されています。

カタログ番号	商品名
VCLEARPOD90D	VOLKクリアポッド90D用
VCLEARPOD78D	VOLKクリアポッド78D用
VCLEARPODDGTLWF	VOLKクリアポッドデジタルワイドフィールド用
VCLEARPODSFNC	VOLKクリアポッドスーパーフィールドNC用

※レンズは付属していません。

ネーム入れ

>> 受注発注の為、納期がかかります。

ご注文時にご指定いただければ、無償でレンズ・ケース/マルチレンズケースにお名前をお入れします。
※ご購入後、ご使用後にご指定の場合は費用を頂戴いたします。



※レンズの種類によってケースの色が違います。

番号索引

カタログ番号	認証/届出番号	頁
V14LC	27B1X00001VNCL01	2
V15LC	27B1X00001VNCL01	2
V20LC	27B1X00001VNCL01	3
V20LCACSPV	27B1X00001VNCL01	29
V20LCBE	27B1X00001VNCL01	3
V20LCGD	27B1X00001VNCL01	3
V20LCGN	27B1X00001VNCL01	3
V20LCPE	27B1X00001VNCL01	3
V20LCRD	27B1X00001VNCL01	3
V20LCSR	27B1X00001VNCL01	3
V25LC	27B1X00001VNCL01	3
V28LC	27B1X00001VNCL01	4
V28LCACSPV	27B1X00001VNCL01	29
V28LCBE	27B1X00001VNCL01	4
V28LCGD	27B1X00001VNCL01	4
V28LCGN	27B1X00001VNCL01	4
V28LCPE	27B1X00001VNCL01	4
V28LCRD	27B1X00001VNCL01	4
V28LCSR	27B1X00001VNCL01	4
V30LC	27B1X00001VNCL01	4
V30PRISMSSVACS	221AGBZI00003000	32
V3MIR	221AGBZI00003000	21
V3MIRANF+	221AGBZI00003000	21
V40LC	27B1X00001VNCL01	4
V45PRISMSSVACS	221AGBZI00003000	32
V4MANF+	302AGBZX00084000	23
V60C	27B1X00001VNCL02	6
V78C	27B1X00001VNCL02	6
V78CBE	27B1X00001VNCL02	6
V78CGD	27B1X00001VNCL02	6
V78CGN	27B1X00001VNCL02	6
V78CPE	27B1X00001VNCL02	6
V78CRD	27B1X00001VNCL02	6
V78CSR	27B1X00001VNCL02	6
V90C	27B1X00001VNCL02	6
V90CBE	27B1X00001VNCL02	6
V90CGD	27B1X00001VNCL02	6
V90CGN	27B1X00001VNCL02	6
V90CPE	27B1X00001VNCL02	6
V90CRD	27B1X00001VNCL02	6
V90CSR	27B1X00001VNCL02	6
VAC	221AGBZI00003000	12
VACANF+	221AGBZI00003000	12
VACNF	221AGBZI00003000	12
VAFXSSVACS	221AGBZI00003000	32
VBIRID	302AGBZX00084000	18
VBSL	221AGBZI00003000	19
VCAPS	221AGBZI00003000	17
VCASELARGE-BE	-	33
VCASELARGE-BK	-	33
VCASEMEDIUM-BE	-	33
VCASEMEDIUM-BK	-	33
VCD	221AGBZI00003000	15
VCDANF+	221AGBZI00003000	15
VCLEARPOD78D	-	34
VCLEARPOD90D	-	34
VCLEARPODDGTLWF	-	34
VCLEARPODSFNC	-	34
VCRLVIT	221AGBZI000030002	27
VCRLVITACS	21AGBZI00003000	28
VCRLVITSSV	221AGBZI00003000	27
VCRLVITSSVACS	221AGBZI00003000	28
VDGTLHM	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLHMBK	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLHMGD	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLHMGN	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLHMPE	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLHMRD	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLHMSR	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLWF	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLWFBK	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLWFGD	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLWFGN	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLWFPE	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLWFRD	27B1X00001VNCL02	8
VDGTLWFSR	27B1X00001VNCL02	8
VDVVIT	221AGBZI00003000	27
VEPANF+	221AGBZI00003000	11
VEPNF	221AGBZI00003000	11
VFHMSSVACS	221AGBZI00003000	31
VFLATSSVACS	221AGBZI00003000	31
VFUNDUS	221AGBZI00003000	15
VFUNDUS20	221AGBZI00003000	15
VG1	221AGBZI00003000	21
VG1NF	221AGBZI00003000	21
VG2	221AGBZI00003000	21
VG2NF	221AGBZI00003000	21
VG3	221AGBZI00003000	22
VG3MININF	221AGBZI00003000	22
VG3NF	221AGBZI00003000	22
VG4	221AGBZI00003000	22
VG4HAN2	221AGBZI00003000	22
VG4HM	221AGBZI00003000	22
VG4HMHAN2	221AGBZI00003000	22
VG4HMLNF	221AGBZI00003000	22
VG4HMSNF	221AGBZI00003000	22
VG4LNF	221AGBZI00003000	22
VG4SNF	221AGBZI00003000	22
VG6HAN2	221AGBZI00003000	23
VG6LNF	221AGBZI00003000	23
VHRC	221AGBZI00003000	12
VHRD1XACS	221AGBZI00003000	30
VHRD1XNSRACS	221AGBZI00003000	30
VHRD20PACS	221AGBZI00003000	30
VHRDBCACS	221AGBZI00003000	30
VHRDHMACS	221AGBZI00003000	30
VHRDHMNSRACS	221AGBZI00003000	30
VHRWF	221AGBZI00003000	10
VHRXVIT	221AGBZI00003000	26
VHRXVITACS	302AGBZX00032000	28
VHRXVITSSV	221AGBZI00003000	26
VHRXVITSSVACS	302AGBZX00032000	28
VIMV	302AGBZX00084000	17
VIRID	221AGBZI00003000	18
VLENSPEN	-	33
VMFSSVACS	221AGBZI00003000	31
VMP5.5	27B1X00001VNCL01	2
VMPIRID	221AGBZI00003000	18
VMQVIT	221AGBZI00003000	26
VMQVITACS	221AGBZI00003000	28
VMQVITSSV	221AGBZI00003000	26
VMQVITSSVACS	221AGBZI00003000	28
VMQXLVIT	221AGBZI00003000	26
VMQXLVITSSV	221AGBZI00003000	26
VMSLT	302AGBZX00084000	19
VPDT	221AGBZI00003000	11
VPOLC1	-	33
VPOLC6	-	33
VPRC	27B1X00001VNCL01	3
VPRCBE	27B1X00001VNCL01	3
VPRCGD	27B1X00001VNCL01	3
VPRCGN	27B1X00001VNCL01	3
VPRCPE	27B1X00001VNCL01	3
VPRCRD	27B1X00001VNCL01	3
VPRCSR	27B1X00001VNCL01	3
VPRISMSSVACS	221AGBZI00003000	31
VQFL	221AGBZI00003000	10
VQFLANF+	221AGBZI00003000	10
VQFLNF	221AGBZI00003000	10
VQPED	221AGBZI00003000	12
VS66	27B1X00001VNCL02	7
VS66BE	27B1X00001VNCL02	7
VS66GD	27B1X00001VNCL02	7
VS66GN	27B1X00001VNCL02	7
VS66PE	27B1X00001VNCL02	7
VS66RD	27B1X00001VNCL02	7
VS66SR	27B1X00001VNCL02	7
VSCA	-	34
VSCB	-	34
VSFNC	27B1X00001VNCL02	7
VSFNCBE	27B1X00001VNCL02	7
VSFNCGD	27B1X00001VNCL02	7
VSFNCGN	27B1X00001VNCL02	7
VSFNCPE	27B1X00001VNCL02	7
VSFNCRD	27B1X00001VNCL02	7
VSFNCSR	27B1X00001VNCL02	7
VSGACS	302AGBZX00032000	24
VSLT	221AGBZI00003000	19
VSMAC2.2	221AGBZI00003000	13
VSMACVIT	221AGBZI00003000	27
VSMV	302AGBZX00084000	17
VSPXL	27B1X00001VNCL02	7
VSQUAD160	221AGBZI00003000	10
VSQUAD160NF	221AGBZI00003000	10
VSRS2	27B1X000010VSRS2	33
VSVF	27B1X00001VNCL02	7
VTE	221AGBZI00003000	11
VTEANF+	221AGBZI00003000	11
VTENF	221AGBZI00003000	11
VTSTVG	302AGBZX00032000	24

VOLKのクリーニング・消毒・滅菌方法

クリーニング

【方法A】

- 界面活性剤を含む医療用中性洗剤と清潔で柔らかい綿布または綿棒を使用して洗浄してください。
- レンズ保持リングの緩みを防ぐため、レンズ面は時計回りに拭いてください。
- 柔軟剤（保湿剤）を含む洗剤は使用しないでください。

【方法B】

- レンズクリーナーまたはレンズペンを使用して、レンズ面を清掃してください。
- レンズ保持リングの緩みを防ぐため、レンズ面は時計回りに拭いてください。

注 意 接眼面には、レンズクリーナーまたはレンズペンを使用しないでください。

【方法C】

1. 水またはぬるま湯（30℃～43℃）4Lに、医療用酵素洗剤（Enzolなど）40gを溶かし、洗浄液を調製します。
2. レンズを洗浄液に20分間浸漬します。
3. 浸漬後、リング部は柔らかい毛のブラシで、レンズ面は柔らかい布で汚れや洗浄剤が完全に除去されるまで清掃してください。レンズ保持リングの緩みを防ぐため、レンズ面は時計回りに拭いてください。隙間や届きにくい部分も十分に清掃してください。

注 意 レンズ面はブラシでこすらず、柔らかい布を使用してください。

4. 常温の水を張った容器で、洗浄剤が完全に除去されるまで十分にすすいでください。流水でのすすぎは避けてください。

【すすぎのポイント】
水を張った容器内でレンズを軽く振り、水面から一度引き上げて再度浸してください。
この操作を新しい水を使用して3回以上繰り返してください。
※レンズ保持リングの緩み、シーリングの劣化および経年劣化がある場合は、水分が侵入するおそれがあります。すすぎ前に状態をご確認ください。

5. 新しく調製した酵素洗浄液にレンズを移し、20分間超音波洗浄を行ってください。
6. 超音波洗浄後は、常温の水を張った容器で洗浄剤が完全に除去されるまで十分にすすいでください。流水でのすすぎは避けてください。
7. レンズに汚れや異物が残っていないことを確認してください。汚れが認められる場合は、新しく調製した洗浄液で洗浄工程を繰り返してください。

消 毒

1. 方法Aまたは方法Cの洗浄方法に従ってください。
2. 以下の表から1種類の溶液を選択してください。

消毒剤	濃度	最短 漬け置き時間	最長 漬け置き時間
グルタルアルデヒド	2%水溶液	25分間	なし
次亜塩素酸ソーダ（5000ppm、NaClO）	水9 対 家庭用漂白剤1（5.25%、NaClO）	25分間	25分間
Cidex OPA	製造元の取扱い説明書を参照して下さい。	12分間	なし

3. レンズを横にしてつけ置きし、選択した消毒液（20℃以上）の中に機器を指定された最短時間だけ浸してください。管腔や届きにくいエリアがすべて液で満たされ、空気が入り込んでいないことを確認してください。
4. 20℃以上の常温の水でよくすすいでください。最低でも1分間は機器を完全に沈めてすすぎ、管腔やその他の届きにくいエリアを手で洗い流してください。機器を水中で動かし、水面上に取り出して再度浸し、水を交換してさらに2回すすぎの過程を繰り返してください。
5. 柔らかい、清潔な布で乾かしてください。

滅 菌

EOG エチレンオキサイドガス滅菌

1. 方法Cの洗浄方法に従ってください。
2. EOG滅菌は、各製品IFUおよび施設でバリデーションされた手順に従ってください。

＜参考条件＞

露出時間120分、滅菌濃度700～750mg/L、湿度50%±20%、温度52～60℃。
※エアレーション工程は55℃を超えない条件で実施してください。

3. 保管用レンズケース/マルチレンズケースは滅菌しないでください。

ACS オートクレーブ滅菌

1. 方法Cの洗浄方法に従ってください。
2. 蒸気滅菌（プレバキュームサイクル）を推奨します。132℃で4分間滅菌してください。蒸留水の使用を推奨します。蒸留水が使用できない場合は、オートクレーブ給水前に逆浸透圧（RO）フィルターの使用を推奨します。

VOLK®

■日本代理店

アールイーメディカル株式会社
R E MEDICAL, INC.

本　　社 ： 〒540-0011　大阪市中央区農人橋2-1-29　TEL.06-4794-8220(代)　FAX.06-4794-8222
東京営業所 ： 〒113-0034　東京都文京区湯島3-19-11 湯島ファーストビル　TEL.03-5816-1480(代)　FAX.03-5816-1483
名古屋営業所 ： 〒465-0025　愛知県名古屋市名東区上社1-1204 ロール社東　TEL.052-760-3955(代)　FAX.052-760-3956
福岡営業所 ： 〒812-0014　福岡市博多区比恵町11-7 ニューいわきビル　TEL.092-437-5180(代)　FAX.092-437-5181

www.re-medical.co.jp

●本カタログに掲載の仕様・形状は、改良等の理由により予告なしに変更することがあります。

2026.9.2000