

眼科手術関連製品 総合カタログ

2022



- HHV
- VSL
- PANORAVIEW
- EzSpec
- V-ARTIST
- NS Endo-Insertor

HHVレンズ

- 高屈折率とアッペ数を高い次元で両立した光学ガラスを使用



標準モデル

HHVの起源となるモデル。1999年の発売以降、長年のご愛顧をいただいております。

タイプ 1	タイプ 2	タイプ 3	タイプ 4	タイプ 5	タイプ 6	タイプ 7	タイプ 8	タイプ 9
70 平凹 後極部観察用	70 15°プリズム 血管アーケード部観察用	70 30°プリズム 血管アーケード部～赤道部観察用	70 45°プリズム 赤道部～周辺部観察用	70 メニスカス 後極部拡大観察用	70 両凹 空気置換有水晶体眼・偽水晶体眼後極部観察用	70 30°両凹 空気置換有水晶体眼・偽水晶体眼周辺部観察用	100 拡大15°プリズム 中間周辺部拡大観察用	100 拡大30°プリズム 周辺部拡大観察用

極薄モデル

可能な限り薄型化することで、固定リングを併用しないフローティングでの使用が可能です。

タイプ B	タイプ 7e
70 極薄型メニスカスT 後極部拡大観察用	100 23°両凹 空気置換後極部～周辺部観察用

タイプ 7e

タイプ7と比較し像の歪みが少なく、光学域が広く明るい像が得られるモデルです。

HHVディスコ

- 光学グレードPMMAによる明るい観察像
- 滅菌状態で包装されており、使用前の洗浄・滅菌作業が不要



タイプ 1d、3d、5d、6d、Wd

レンズとシリコンホルダーから構成され、固定用リングが不要です。観察する部位によって使い分けます。

タイプ 1d	タイプ 3d	タイプ 5d	タイプ 6d	タイプ Wd
24 平凹 後極部観察用	24 30°プリズム 周辺部観察用	24 メニスカス 後極部拡大観察用	24 両凹 液・空気置換後極部観察用	24 ワイドフィールド(両凹) 後極部の広範な観察用

タイプ Zd

非接触型広角観察システムを使用する場合に用います。

タイプ Zd
24 ゼロDメニスカス 非接触型広角観察システム使用時観察用

各モデルの入数: 1個入×5袋/箱



シリコンホルダーが予めセットされた状態で滅菌されています。



レンズ表面に脱着ゲートが設けられています。

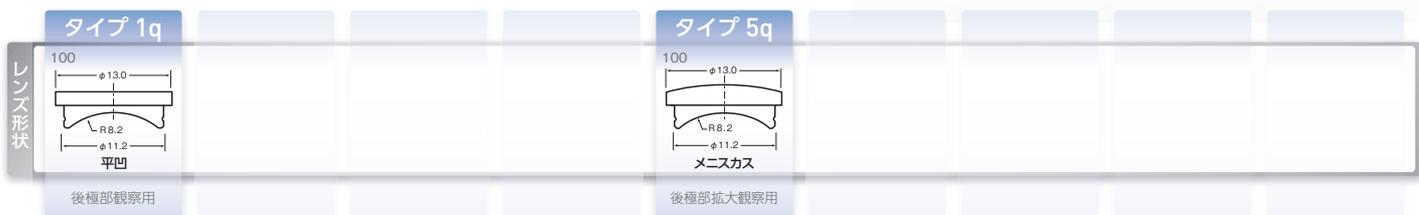
HHVクォーツ

- 光透過性に優れ、アッベ数が高く色収差の少ない石英ガラスを使用
- 中屈折率のため、同一形状のHHVレンズと比べ、拡大観察が可能



HHVクォーツ

フロント径を大きくし、眼球を傾けた際の観察範囲の向上と、リングとの着脱の簡便化を図りました。



VSLその他

HHVシリーズによる眼底観察をサポートする製品群

スーチャレスリングシステム

VSLリングとVSLバンドの組み合わせにより、リングを角膜輪部に縫着することなく、レンズを角膜上に保持することができます。

◆ 開瞼器にセットした2本のVSLバンドをVSLリングに掛けるタイプです。

VSLリング

VSL-10 50 一部使用不可 (対応表参照) 入数：1個	VSL-20 60 縫着も可能 耳(ハンドル)無し 入数：1個	VSL-30 60 縫着も可能 耳(ハンドル)有り 入数：1個
---	--	--

VSLバンド

VSLバンド 10 入数：2個入×10袋/箱



◆ VSL-KバンドをVSL-Kリングに装着し、カニューラに掛けるタイプです。

23G、25G 硝子体手術に適しています。

VSLリング

VSL-K 65 入数：1個

VSLバンド

VSL-KΦ12 10 入数：1個入×10袋/箱	VSL-KΦ13 10 入数：1個入×10袋/箱
---	---



VSLリング…用時滅菌品
VSLバンド…滅菌済み単回使用品

ケース

レンズ 12 個とリング 2 個収納可能なケース (大) と、HHV 以外にも汎用性の高いケース (小)。

HHV/0116 10 組み合わせてケース(大) 入数：1個	HHVMAT 5 入数：1個	HHV/0114 3 ケース(小) 入数：1個
--	---------------------------------	---

HHVシリコンホルダー

HHVシリーズに取り付けることにより、固定用リングを使用することなく、レンズを角膜上に保持することができます。

TYPE M 17.5 切欠き(溝):2つ 入数：1個入×5袋/箱	TYPE S 17.5 切欠き(溝):1つ 入数：1個入×5袋/箱
---	---



用時滅菌単回使用品

PANORAVIEW

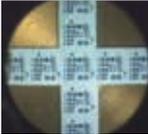
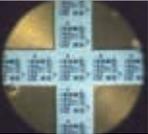
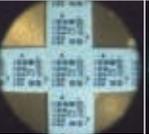
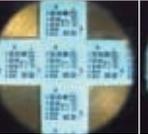
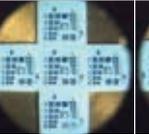
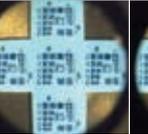
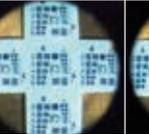
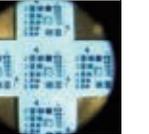
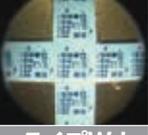
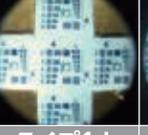
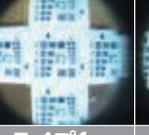
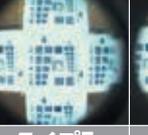
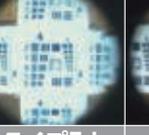
解像度に優れる接触型の広角観察レンズです。

角膜上に装着するため角膜の不正乱視の影響を受けにくく、乾燥防止のための水かけも不要です。
 ディスポーザブルのレンズホルダーにより感染リスクを低減します。

	HWA-L	HWA-H
形状	150  レンズ	25  レンズホルダー
滅菌方法	高圧蒸気滅菌、EOG滅菌	再滅菌・再使用不可
材質	ガラス	
備考	※プラズマ滅菌適用の可否については、材質・形状を基に、プラズマ滅菌装置の会社にお問い合わせください。	
入数	1個	1個入×10袋/箱



HHVシリーズ後極部用モデル画角比較表

	拡大率低い・広範囲 ⇔				拡大率高い・観察範囲狭い			
角度※1	65°	59°	40°	36°	34°	31°	28°	24°
無水晶体眼※2								
IOL挿入眼※2								
モデル名	タイプ1	タイプWd	タイプB	タイプ1d	タイプ1q	タイプ5	タイプ5d	タイプ5q

※1 LeGrandの模型眼(有水晶体眼)を用いたシミュレーションによる眼球中心からの観察範囲角度

※2 約2.5mm四方の視標を十字状に貼付し、純水で満たした模型眼によるシミュレーション。模型眼の使用は、設計者である野田 徹先生(国立病院機構東京医療センター)、井上真先生(杏林大学医学部付属病院)、大沼一彦先生(千葉大学)のご厚意による。

滅菌方法

	高圧蒸気滅菌	EOG滅菌	プラズマ滅菌
HHVレンズ、HHVフォーツ	○	○	※1 ○
VSLリング	○	○	※2 (ステンレス鋼製)
HHVシリコンホルダー	○(再使用不可)	○(再使用不可)	※2 (シリコンゴム製)
PANORAVIEW(レンズ)	○	○	※2 (ガラス製)

※1 プラズマ滅菌会社の使用説明書に従ってプラズマ滅菌を行ってください。

※2 適用の可否については、材質・形状を基に、プラズマ滅菌装置の会社にお問い合わせください。

対応表

	スーチャレスリングシステム	シリコンホルダー
HHVレンズ(標準モデル、タイプ7e)	○	○
HHVレンズ(極薄モデル)	装着不能(レンズ薄さのため)	
HHVフォーツ	○*	○
HHVディスポ(タイプZd以外)	不要(専用のシリコンホルダーが予めセットされているため)	
HHVディスポ(タイプZd)	装着不能(径が異なるため)	

※VSL-10のみ非対応(レンズのフロント径が大きいため)

EzSpec

PMMA製の滅菌済みディスプレイザブル開瞼器です。
 睫毛を広くカバーし、透明のため状態が容易に確認できます。
 また、アーム径によって開瞼力が異なるソフト・ハードの2種から選択が可能です。



V-ARTIST

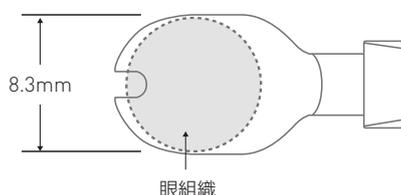
複数の先端形状とシャフト長*からお選びいただける、
 ディスposableの25ゲージ硝子体手術用マイクロセッシです。



*トロカールに挿入される部分の長さ

NS Endo-Inserter

角膜内皮移植(DSAEK)に適し、前房内への眼組織挿入操作等に用いる
 ディスposableスライドカニューレです。



FOR
 DSAEK



販売名	認証番号	シリーズ名・愛称	モデル名
HHVレンズ	218AFBZX00050000	標準モデル	タイプ1～タイプ9
		極薄モデル	タイプB
		タイプ7e	タイプ7e
HHVコーツ	218AFBZX00051000	HHVコーツ	タイプ1q、タイプ5q
HHVディスボ	220AFBZX00216000	HHVディスボ	タイプ1d、タイプ3d、タイプ5d、タイプ6d、タイプWd、タイプZd
HOYA広角観察レンズ	224AFBZX00059000	パノラビュー	HWA-L
イーゼースペック	222AFBZX00032000	ディスボ開眼器 EzSpec	TG-2、TG-4
HOYA硝子体手術用 ディスボマイクロセッシ	224AFBZX00030000	V-ARTIST	MRD25-28、MSL25-28、MSL25-25 MAS25-28、MAS25-25、MLG25-25
HOYA ディスボスライドカニューレ	229AFBZX00018000	NS Endo-Insertor	DK1

- ・VSLリング・VSLバンド、HHVシリコンホルダーは「HHVレンズ」「HHVコーツ」の付属品です。
- ・パノラビュー レンズホルダーは、「HOYA広角観察レンズ」の付属品です。
- ・ご使用に際してはそれぞれの添付文書をご覧ください。

HOYA株式会社 メディカル事業部

北海道営業所	〒060-0034	北海道札幌市中央区北4条東1丁目2-3	札幌フコク生命ビル3F	Tel.011-271-1537
東北営業所	〒983-0852	宮城県仙台市宮城野区榴岡3-7-35	損保ジャパン仙台ビル11F	Tel.022-293-2755
関東営業所	〒164-8545	東京都中野区中野4-10-2	中野セントラルパークサウス6F	Tel.03-5913-2341
中部営業所	〒464-0850	愛知県名古屋市中千種区今池5丁目24-32	今池ゼネラルビル3F	Tel.052-735-6601
近畿営業所	〒541-0045	大阪府大阪市中央区道修町3-6-1	京阪神御堂筋ビル4F	Tel.06-6205-0050
中四国営業所	〒730-0015	広島県広島市中区橋本町10-10	広島インテスビル3F	Tel.082-221-6301
九州営業所	〒810-0042	福岡県福岡市中央区赤坂1-14-22	センチュリー赤坂門ビル3F	Tel.092-724-7710

