

山村フォトニクスおよびグループ会社の台湾山村光学では、より高度な光学特性を必要とする用途向けに、各種非球面レンズ製品を取り揃えております。特に一体成型タイプの非球面レンズキャップ/ホルダー、ヘアレンズ製品は、台湾山村光学にてレンズ設計・金型設計・光学コーティング設計から試作・量産まで一貫して対応しており、お客様のご要求に合わせた柔軟な対応が可能です。多様な標準製品に加え、小ロットからのカスタム対応も行ってまいりますので、お気軽にお問合せください。



### 非球面レンズキャップ / ホルダー（一体成型タイプ）

(Aspherical Lens Cap / Holder : Direct Molding Type)

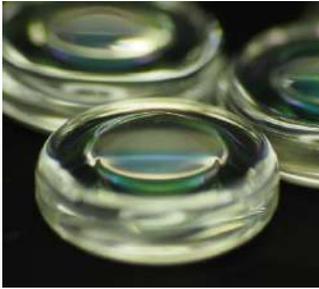
一体成型タイプの非球面レンズキャップおよびレンズホルダーは、非球面レンズを金属缶にダイレクトに溶着したタイプの製品です。すべての品種を台湾山村光学にて一貫生産しており、光通信用途、ディスプレイ用途、ディテクター用途など、豊富な標準製品をラインナップしております。標準品の詳細は裏面をご確認ください。



### 非球面レンズキャップ / ホルダー（シールガラスタイプ）

(Aspherical Lens Cap / Holder : Glass Sealing Type)

シールガラスタイプの非球面レンズキャップおよびレンズホルダーは、シールガラスを用いて非球面レンズを金属缶に溶着したタイプの製品です。山村フォトニクスにて製造を行っており、お客様のご要望に合わせたカスタム製品をご提案しております。



### ヘアレンズ

(Aspherical Lens)

台湾山村光学では、カップリングおよびコリメート用の各種ヘアレンズも取り揃えております。裏面記載の標準製品に加え、カスタム品のご提案も可能ですので、お気軽にご相談ください。

## ●特徴

高信頼性  
高気密性

気密性および耐候性に優れた高品質・高信頼性設計で、光通信などのインフラ用途で長年の実績あり。

気密性  $1 \times 10^{-9} \text{Pa} \cdot \text{m}^3/\text{s}$  以下

多様な製品  
ラインナップ

求める特性や用途に応じて選択可能な幅広い製品をラインナップ。最新RoHS指令にも対応しており、カップリング/コリメート、焦点距離、TOヘッダのサイズなどに応じて最適な製品を提案します。

小ロット  
カスタム対応

小ロットからのカスタム設計対応が可能。ご要求特性に合わせ、可視域から赤外までの光学コーティング設計にも対応いたします。

お問い合わせは…  
新製品開発部

〒224-0053 神奈川県横浜市都筑区池辺町 4207

TEL(045)930-1817 FAX (045)930-1820

URL : <http://www.yama-ph.co.jp> (お問合せフォーム)

本製品情報は予告なしに変更する場合があります。

## 非球面レンズキャップ / 非球面レンズ製品

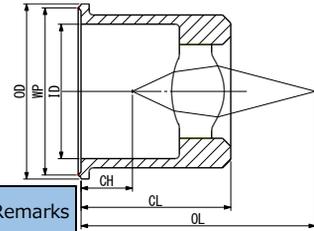
## ASPHERICAL LENS CAP / ASPHERICAL LENS

山村フォトニクスおよび台湾山村光学では、非球面レンズキャップの各種標準製品を取り揃えております。下記の代表的な品番のほかにも、多数のラインナップがございますので、お気軽にお問合せ下さい。

### 非球面レンズキャップ (Aspherical Lens Cap)

#### 一体成型タイプ

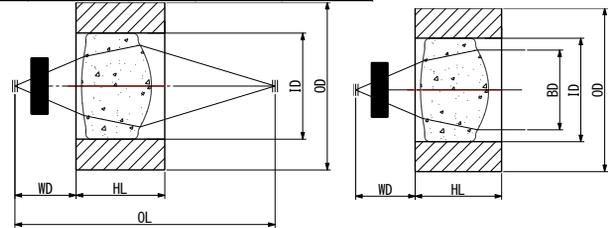
Product name	Wavelength	Effective NA	FL	CH	CL	OL	M	Material	Remarks
KEL-007	1310/1550nm	0.4x0.1	1.32mm	1.27mm	3.9mm	10.18mm	4	K-VC89 SF20T	TO56
KEL-008	1310/1550nm	0.42x0.14	1.12mm	1.27mm	3.7mm	7.5mm	2.8	K-VC89 SF20F	TO56
KEL-020	1310/1550nm	0.5x0.14	0.47mm	1.27mm	2.45mm	3.9mm	2.92	K-VC89 SF20F	TO38
KEL-021	1310/1550nm	0.5x0.14	0.414mm	0.95mm	2.0mm	3.2mm	2.73	K-VC89 SF20F	TO38
YCL-003	1310/1550nm	0.45x0.14	1.195mm	1.27mm	3.97mm	7.5mm	2.444	K-VC89 SF20F	TO60
YCL-007	1310/1550nm	0.45x0.1	1.343mm	1.27mm	3.97mm	10.1mm	4.5	K-VC89 SF20F	TO60
YCL-010	1310nm	0.5x0.142	0.505mm	1.29mm	2.39mm	4.39mm	3.5	K-VC89 SF20F	TO38



### 非球面レンズホルダー (Aspherical Lens Holder)

#### カップリング用

Product name	Wavelength	Effective NA	FL	OD	WD	ID	HL	OL	M	Material
KM-011	1310/1550nm	0.45x0.14	1.32mm	3.0mm	1.26mm	2.2mm	1.6mm	8.15mm	3.2	K-VC80 SF-20F
KHL-012	405nm	0.65x0.2	1.8mm	5.6mm	1.245mm	4.2mm	2.915mm	10.88mm	3.3	K-VC89 SF-20F
YHL-010	405nm	0.4x0.1	1.304mm	3.0mm	1.03mm	1.9mm	1.6mm	8.61mm	3.87	K-VC89 SF-20F



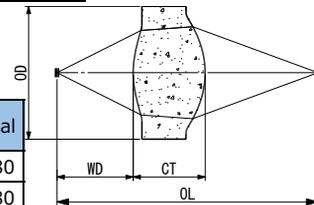
#### コリメート用

Product name	Wavelength	Effective NA	FL	OD	WD	ID	HL	BD	Material
KHL-009	1310/1550nm	0.3	1.762mm	4.0mm	1.02mm	2.2mm	1.6mm	1.158mm	K-CSK120 SF-20F
KHL-016	1550nm	0.2	2.51mm	2.5mm	1.68mm	1.7mm	1.4mm	1.04mm	K-VC89 SF-20F

### ヘアレンズ (Aspherical Lens)

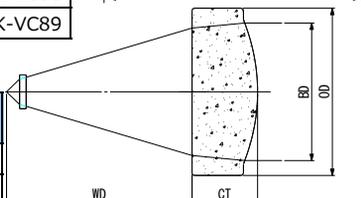
#### カップリング用

Product name	Wavelength	Effective NA	FL	OD	WD	CT	OL	M	Material
KM-001	1310/1550nm	0.40x0.2	1.0mm	3.0mm	1.06mm	1.3mm	8.91mm	2	K-VC80
KM-008	1310/1550nm	0.4x0.1	1.36mm	2.5mm	1.065mm	1.0mm	4.771mm	4	K-VC80
YBL-002	1650nm	0.42x0.14	1.12mm	2.5mm	0.97mm	1.3mm	6.35mm	2.8	K-VC89



#### コリメート用

Product name	Wavelength	Effective NA	FL	OD	WD	CT	BD	Material
KCL-012	633nm	0.3	4.5mm	3.0mm	3.46mm	1.8mm	2.24mm	K-CSK120
YBL-009	1550nm	0.2	2.01mm	1.8mm	1.4mm	1.1mm	1.04mm	K-PBK40



本製品情報は予告なしに変更する場合があります。