

# A-Line Lens™ アライメントシステム

## A-Line Lens™ Alinement System

A-Line™シリーズはレンズ類のマウント、アライメントを素早く簡単にするためのシステムです。各レンズマウントには特別な直径6mm取り付け穴があり、GRシリーズガイドロッドを使用することにより、レンズを取り付ければアライメントも同時にすることができる光学系です。



一本のガイドロッド上で取り付けるため、省スペース化が可能



RMS規格の対物レンズ、Cマウントレンズ、1インチミラー用アダプタ



通常のポストとホルダーに加え、ガイドロッドでも保持するため、剛性が向上



アライメントが容易

ミラーマウント

レンズホルダ

専用光学マウント

レーンシステム

メカニカルシャッタ

アクセサリ

ベース&ブラケット

ポスト&ロッドシステム

コンポーネントセット

フィルターマウント

実験キット  
アプリケーション  
キット

# A-Line™ ガイドロッド

## A-Line™ Keyed Guide Rods



A-Lineシリーズ用の直径φ6mm、ネジ規格4-40ガイドロッドです。

LH-GR-0.5	0.5 inch (17.4mm)
LH-GR-1	1 inch (25.4mm)
LH-GR-2	2 inch (50.8mm)
LH-GR-3	3 inch (76.2mm)
LH-GR-4	4 inch (101.6mm)
LH-GR-6	6 inch (152.4mm)
LH-GR-8	8 inch (203.2mm)
LH-GR-10	10 inch (254.0mm)
LH-GR-12	12 inch (304.8mm)

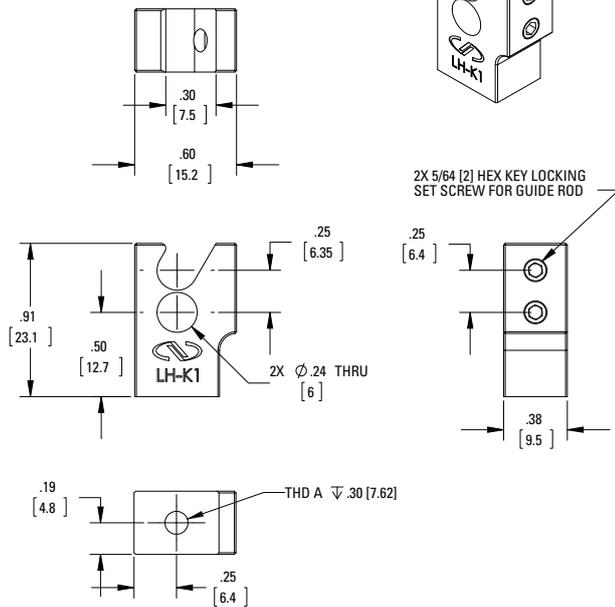
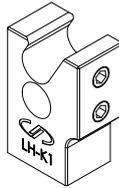


M-LH-K1 0.5-1.0インチ変換ロッドアダプタ



M-LH-K-1.0-2.0インチ変換ロッドアダプタ

### Model M-LH-K1



# A-Line™ 固定光学マウント

## A-Line™ Fixed Optical Mounts



モデル	用途	直径 [mm]	口径 [mm]	厚み [mm]	光軸高さ	スレッドタイプ	備考
LH-05N	レンズ用	12.7	10.9	7		挿入式	
LH-1N	レンズ用	25.4	22.9			挿入式	
LH-1PM	キューブ用	25.4	23.9		31.8	8-32 (M4) CLR	
LH-1R05	変換アダプタ	12.7					1.0-0.5インチ変換
LH-1X-45	レンズ用	25.4	23.9	6.4			調整軸 $\theta_x, \theta_y$
LH-2N	レンズ用	50.8				挿入式	
LH-2R1	変換アダプタ	25.4					2.0-1.0インチ変換
LH-2R1.5	変換アダプタ	38.1					2.0-1.5インチ変換
LH-50R25	変換アダプタ	6.4	4.7				0.5-0.25インチ変換
M-LH-05DB	ミラー用	12.7				M4	
M-LH-1DB	レンズ用	25.4	23.9		31.8	M4	
M-LH-2DB	ミラー用	50.8				M4	
M-LH-CMT	対物レンズ用	Cマウント			31.8	M4	
M-LH-RMS	対物レンズ用	RMS			31.8	M4	



LH-2Nレンズマウント使用例



M-LH-RMS対物レンズ用マウント使用例



LH-1PMキューブ用マウント使用例



LH-1X-45 45°調整機構付きマウント使用例

ミラーマウント

レンズホルダ

専用光学マウント

レーザシステム

メカニカルシャッタ

アクセサリ

ベース&ブラケット

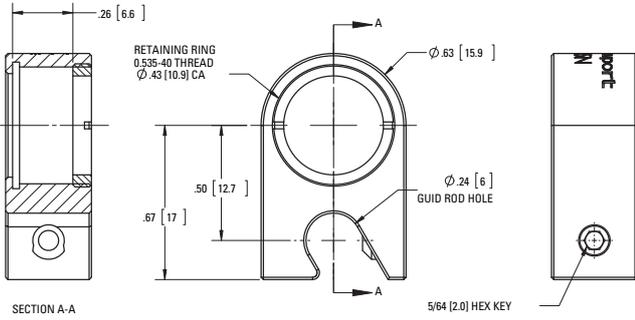
ポスト&ロッドシステム

コンポーネントセット

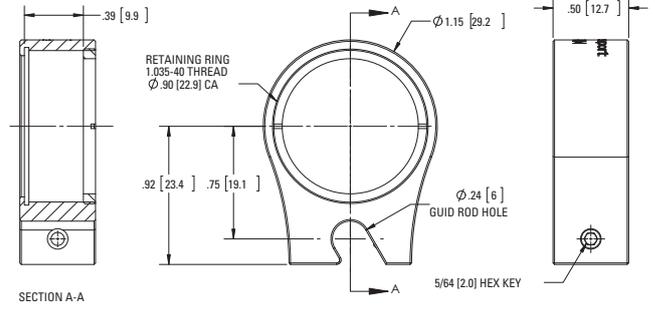
フィルターマウント

実験キット  
アプリケーション  
キット

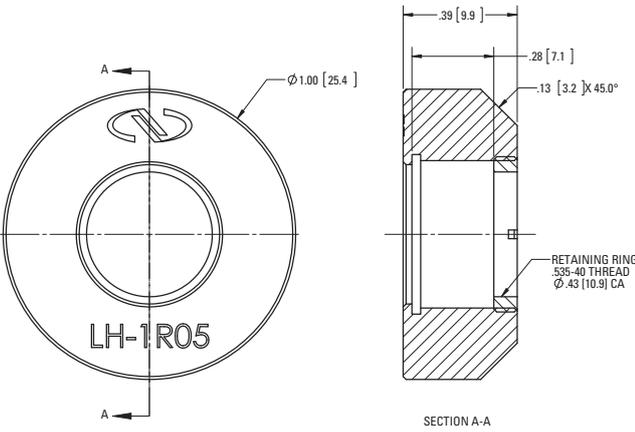
### Model LH-05N



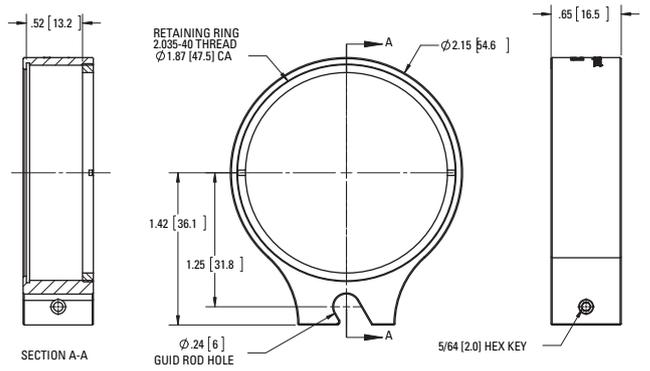
### Model LH-1N



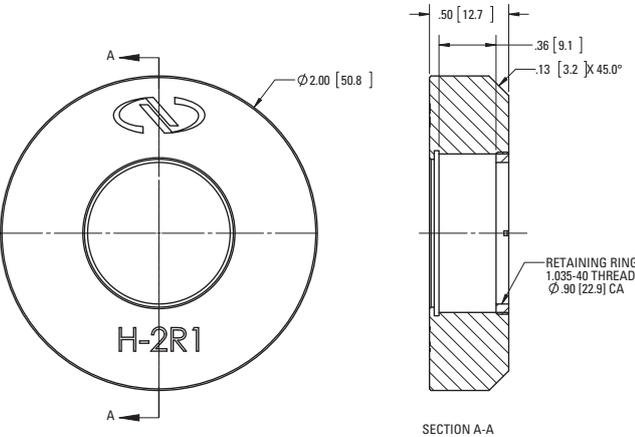
### Model LH-1R05



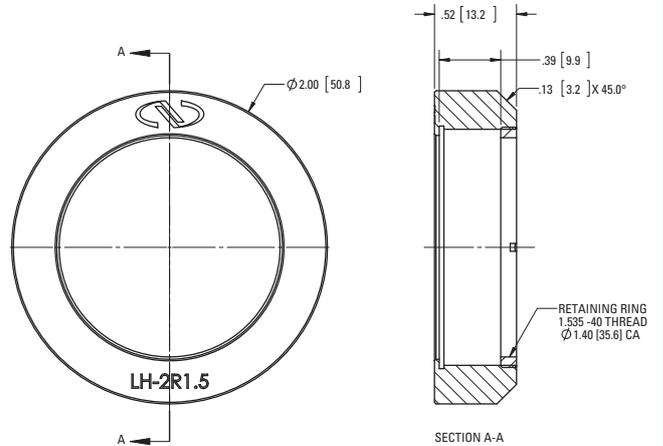
### Model LH-2N



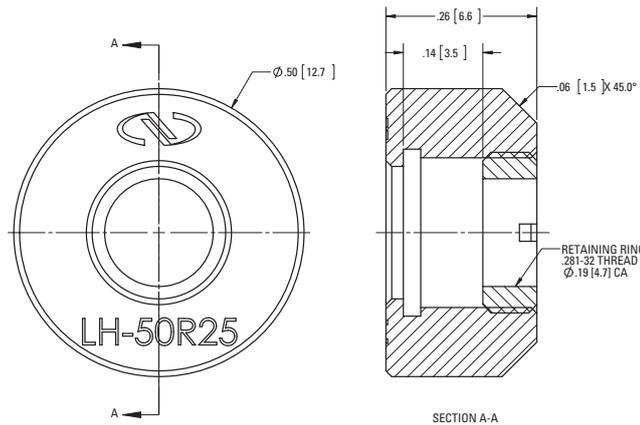
### Model H-2R1



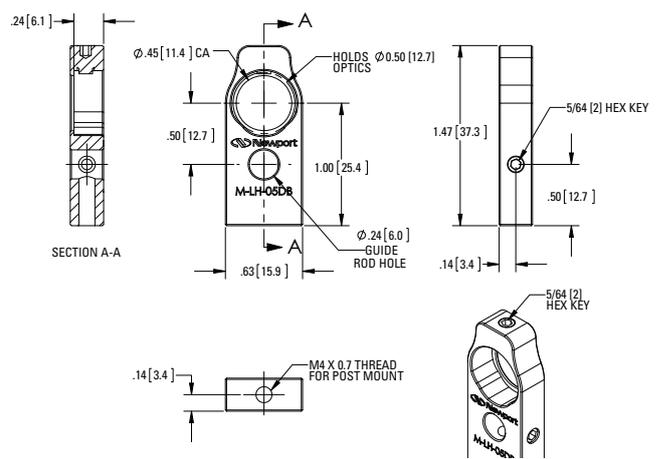
### Model LH-2R1.5



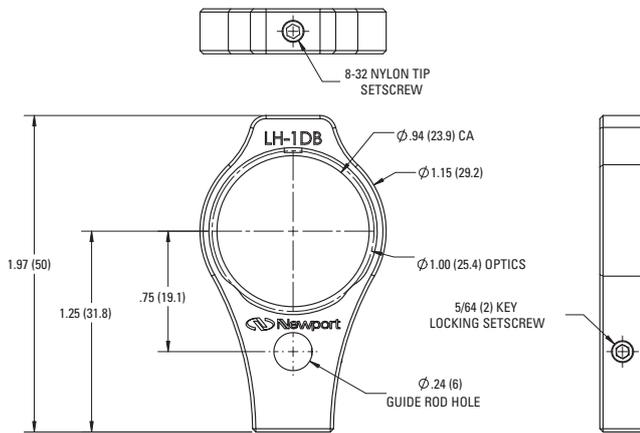
Model LH-50R25



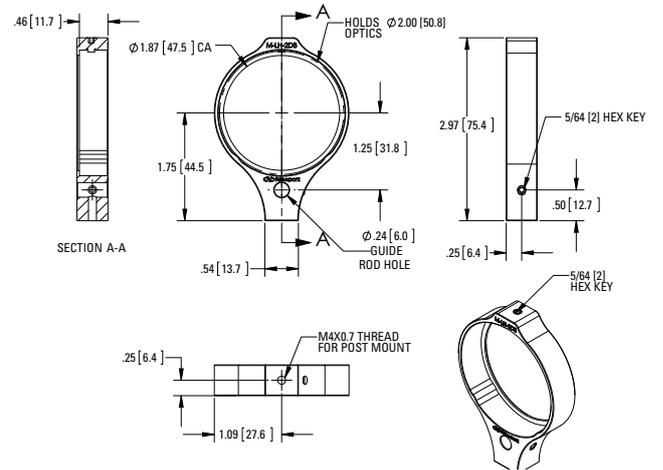
Model M-LH-05DB



Model M-LH-1DB



Model M-LH-2DB



ミラーマウント  
レンズホルダ  
専用光学マウント  
ルーシシステム  
メカニカルシャッタ  
フュセサリ  
ニス&リフレット  
ポスト&ロッド  
システム  
コンポーネント  
セット  
フィルタマウント  
実験キット

# A-Line™ 調整機構付き光学マウント

## A-Line™ Adjustable Optic Mounts



モデル	直径 [mm]	口径 [mm]	厚み [mm]	調整軸	備考
LH-1PY	25.4	22.9		$\theta_x, \theta_y$	
LH-1PY-45	25.4	23.9	6.4	$\theta_x, \theta_y$	角度範囲 $\pm 3^\circ$
LH-1XY	25.4	22.9		X, Y	
LH-1PR	25.4	22.9		$\theta_z$	回転偏光子用
LH-1TZ-A	25.4	2.9	7	Z	光軸高さ41.3mm



M-LH-1PR 偏光回転子用マウント使用例

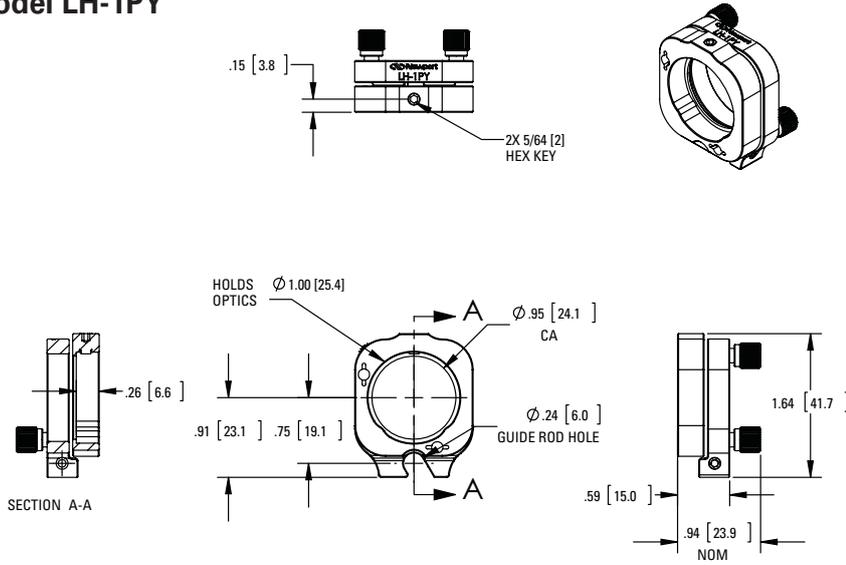


LH-1TZ-A集光レンズ用マウント

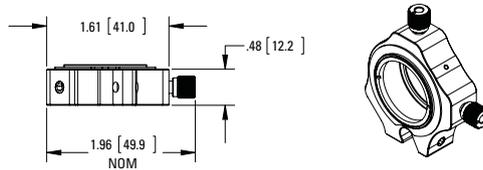
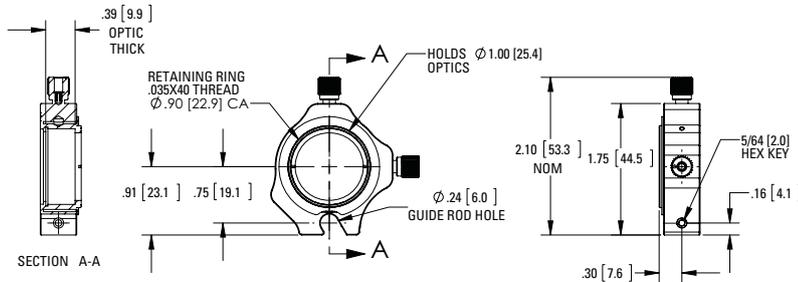


M-LH-1PYレンズマウント使用例

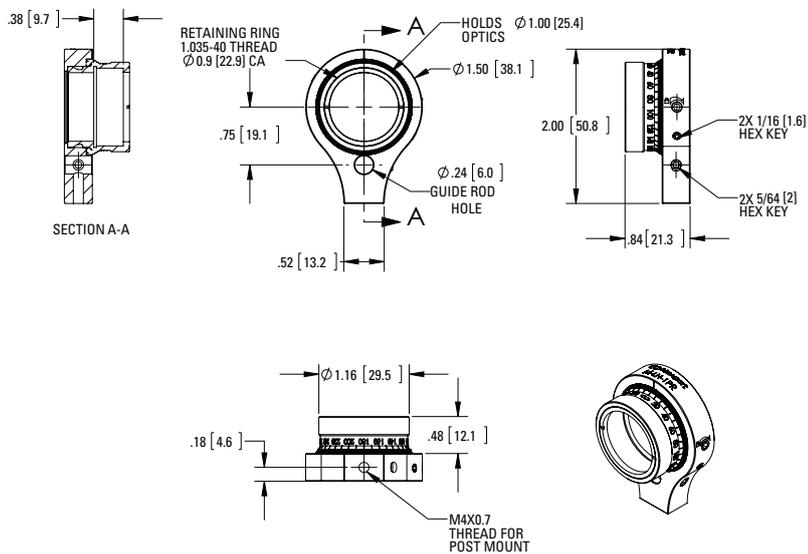
Model LH-1PY



Model LH-1XY



Model M-LH-1PR



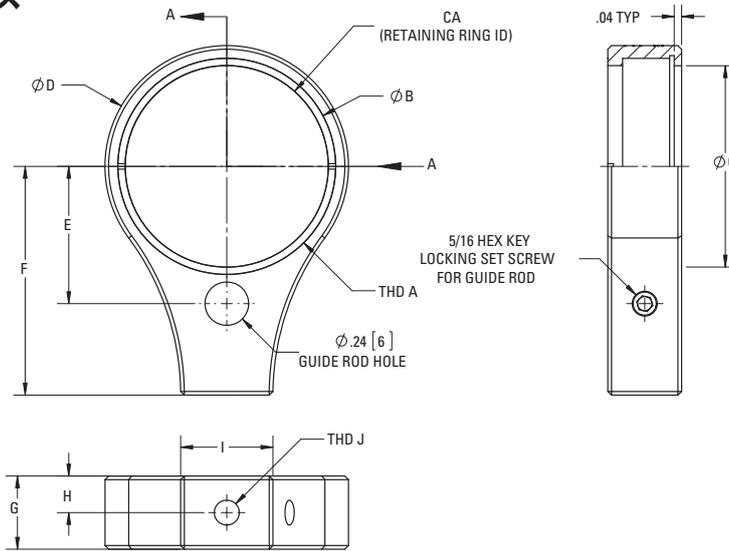
# A-Line™ 固定レンズマウント

## A-Line™ Fixed Lens Mounts



モデル	直径 [mm]	口径 [mm]	光軸高さ [mm]	厚み [mm]	スレッドタイプ
LH-0.5A	12.7	10.9	25.4	6	M4
LH-1A	25.4	22.9	31.8	7	8-32
M-LH-1A	25.4	22.9	31.8	7	M4
M-LH-1T	25.4	22.9	31.8	3	M4
M-LH-30A	30	27.9	31.8	7	M4
LH-1.5A	38.1	35.6	38.1	9	8-32
M-LH-1.5A	38.1	35.6	38.1	9	M4
LH-2A	50.8	47.5	44.5	9	M4
LH-3A	76.2	71.1	57.2	9	M4

### Model M-LHシリーズ



Dimensions [in. (mm)]											
Model (Metric)	A (thd)	ØB (lens)	ØC (lip)	ØCA (Clr Aperture)	ØD (od)	E (rod ht)	F (axis ht)	G (thk)	H	I	J (Post Thd.)
LH-0.5A	0.535-40	0.51 (12.9)	0.45 (11.4)	0.43 (10.9)	0.63 (15.9)	0.50 (12.7)	1.00 (25.4)	0.35 (8.9)	0.18 (4.5)	0.50 (12.7)	8-32 (M4)
LH-1A	1.035-40	1.01 (25.5)	0.94 (23.9)	0.90 (22.9)	1.15 (29.2)	0.75 (19.1)	1.25 (31.8)	0.40 (10.2)	0.20 (5.1)	0.50 (12.7)	8-32 (M4)
LH-1T	1.035-40	1.01 (25.5)	0.94 (23.9)	0.90 (22.9)	1.15 (29.2)	0.75 (19.1)	1.25 (31.8)	0.25 (6.4)	0.13 (3.2)	0.50 (12.7)	8-32 (M4)
LH-30M	M30 x 0.5	1.18 (30.0)	1.10 (27.9)	1.10 (27.9)	1.32 (33.5)	0.75 (19.1)	1.25 (31.8)	0.40 (10.2)	0.20 (5.1)	0.50 (12.7)	8-32 (M4)
LH-1.5A	1.535-40	1.51 (38.3)	1.43 (36.3)	1.40 (35.6)	1.65 (41.9)	1.00 (25.4)	1.50 (38.1)	0.50 (12.7)	0.25 (6.4)	0.50 (12.7)	8-32 (M4)
LH-2A	2.035-40	2.01 (51.0)	1.93 (49.0)	1.94 (49.3)	1.94 (49.3)	1.25 (31.8)	1.75 (44.5)	0.50 (12.7)	0.25 (6.4)	0.50 (12.7)	8-32 (M4)
LH-3A	3.035-40	3.01 (76.4)	2.86 (72.6)	3.25 (82.6)	3.25 (82.6)	1.75 (44.5)	2.25 (57.2)	0.50 (12.7)	0.25 (6.4)	0.60 (15.2)	8-32 (M4)

Dimensions [in. (mm)]											
Model (Metric)	A (thd)	ØB (lens)	ØC (lip)	ØCA (Clr Aperture)	ØD (od)	E (rod ht)	F (axis ht)	G (thk)	H	I	J (Post Thd.)
LH-CMT	1.000-32	0.97 (24.5)	NA	NA	1.15 (29.2)	0.75 (19.1)	1.25 (31.8)	0.35 (8.9)	0.18 (4.5)	0.50 (12.7)	8-32 (M4)
LH-RMS	0.800-36	0.76 (19.4)	NA	NA	1.15 (29.2)	0.75 (19.1)	1.25 (31.8)	0.35 (8.9)	0.18 (4.5)	0.50 (12.7)	8-32 (M4)