

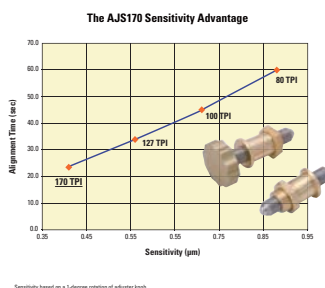
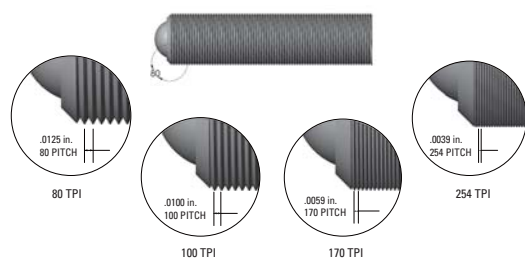
AJSシリーズ 高精度微調スクリュー High-Precision Adjustment Screws



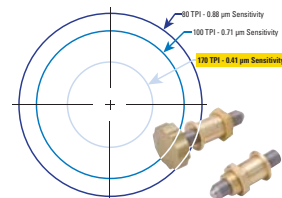
- サブミクロンの感度
- 100 TPI、127 TPI、170 TPI、254 TPIの高分解能ネジと20TPI調整ネジ
- 特許技術の位置決めネジに影響を及ぼさないロック機構はニューポートだけ
- 感度を増やすための六角穴つきの新しいつまみを採用
- OEM用途のご相談を承ります。

AJSシリーズの微調スクリューは素晴らしくなめらかな微調整を可能にする精密なネジ山で通常のマイクロメータよりも高い感度を持ちます。ニューポートの光学部品マウントやステージ、それから多くのマイクロメータ取り付け可能なコンポーネントでの利用に最適です。サブミクロンの感度を持つため、目盛りの読みとりを必要としない用途ではコストパフォーマンスに優れた本製品をマイクロメータの代わりに使用できます。

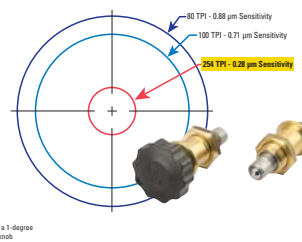
標準の直径0.375インチ (9.5 mm) のコレットの外側には光学部品マウントやステージに取り付けるためのナットつきのネジが切られています。小型の微調スクリューはOEM生産や特注品の取り付け用途に最適です。20TPIの粗動ネジは高分解能が要求されない用途で迅速な位置あわせにお使い頂けます。



The AJS170 Sensitivity Advantage



The AJS254 Sensitivity Advantage









真空用微調スクリュー

- 1×10^{-6} Torr真空用途向け設計
- 小型、高解像度バージョン
- 0.25、0.5および1.0インチの移動量
- 一体型ロック、六角レンチ調節



当社の真空用微調スクリューは、アウトガスが少なく、厳しい真空環境用として設計されたものです。これらの部品の設計、組み立て、および梱包には、いくつか重要な工夫が講じられています。当社では、真空用途に用いられている金属、またはその使用について承認された金属を使用しています。特に、真空環境において昇華する亜鉛を除くため、真鍮に替えて青銅が使用されています。ネジとプッシュの機械加工後に、超音波洗浄機で化学的に洗浄され、含有物質が除去されます。組立はクリーンルームの環境内で行われ、真空対応性を示した潤滑剤が使用されています。最後に、微調スクリューは特別にクリーニングが施された真空密封バッグで梱包され、クリーンルームや真空室での用途に対する準備がなされています。

仕様

モデル	感度* (μm)	耐荷重 [lbf (N)]	移動距離 [in. (mm)]	駆動方法	ロック	モデル
254 TPI 微調スクリュー						
	0.28	20 (90)	0.50 (12.7)	KD.75 ノブ	無し	AJS254-0.5K-NL
				六角レンチ	無し	AJS254-0.5H-NL
170 TPI 微調スクリュー						
	0.41	20 (90)	0.50 (12.7)	KD.75 ノブ	無し	AJS170-0.5K-NL
				六角レンチ	無し	AJS170-0.5H-NL
127 TPI 微調スクリュー						
	0.56	20 (90)	0.25 (6.35)	六角レンチ	端面	AJS127-02H
				ノブ	側面	AJS127-0.5
			0.50 (12.7)	KD.75 ノブ	側面	AJS127-0.5K
				六角レンチ	端面	AJS127-0.5H
100 TPI 微調スクリュー						
	0.71	20 (90)	0.25 (6.35)	六角レンチ	端面	AJS100-02H
				六角レンチ	無し	AJS100-0.5H-NL
			0.50 (12.7)	六角レンチ	端面	AJS100-0.5H
				ノブ	無し	AJS100-0.5K-NL
			0.50 (12.7)	ノブ	側面	AJS100-0.5K
				ノブ	側面	AJS100-0.5
			1.00 (25.4)	六角レンチ	端面	AJS100-1H
				ノブ	側面	AJS100-1
2.00 (50.8)	ノブ	側面	AJS100-2			
Miniature 100 TPI 微調スクリュー						
	0.71	10 (45)	0.25 (6.35)	六角レンチ	側面	AJS8-100-02H
				六角レンチ	側面	AJS8-100-0.5H
			0.50 (12.7)	ノブ	側面	AJS8-100-0.5
				ノブ	側面	AJS8-100-1
20 TPI 微調スクリュー						
	3.5	20 (90)	0.50 (12.7)	ノブ	側面	AJS20-0.5
				ノブ	側面	AJS20-1
				ノブ	側面	AJS20-2

セット販売 (特別価格)	内容
AJS100-0.5-PK	AJS100-0.5、10個 (レンチ 1個)
AJS100-1-PK	AJS100-1、10個 (レンチ 1個)
AJS170-0.5H-NL-PK	AJS170-0.5H-NL、6個 (レンチ 1個)
AJS170-0.5K-NL-PK	AJS170-0.5K-NL、6個 (レンチ 1個)
AJS254-0.5H-NL-PK	AJS254-0.5H-NL、6個 (レンチ 1個)
AJS254-0.5K-NL-PK	AJS254-0.5K-NL、6個 (レンチ 1個)

アクセサリ

KD.37	U50シリーズ、小型アクチュエーターノブ用6角調整ヘッドスクリュー
KD.75	U100・U300シリーズ、大型アクチュエーターノブ用6角調整ヘッドスクリュー

*感度は微調スクリューを1度回転させたときの移動量です。

米国特許#6,016,230



AJS8-100-0.5H

六角穴つき微調スクリューにつまみを取り付け可能

仕様 (真空対応)

モデル	ネジ	移動距離 [in. (mm)]	感度* (μm)	耐荷重 [lbf (N)]	駆動方法	ロック
AJS58-100-0.5H-V6	8-100	0.50 (12.7)	0.71	10 (45)	六角レンチ	側面
AJS100-02H-V6		0.25 (6.35)	0.71	20 (90)	六角レンチ	端面
AJS100-0.5H-V6	1/4-100	0.50 (12.7)	0.71	20 (90)	六角レンチ	端面
AJS100-1H-V6		1.00 (25.4)	0.71	20 (90)	六角レンチ	端面
AJS170-0.5H-NL-V6	1/4-170	0.50 (12.7)	0.41	20 (90)	六角レンチ	無し

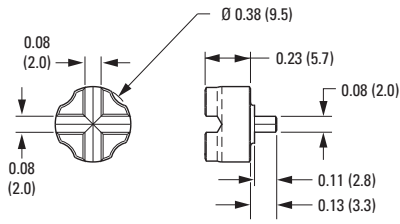
*感度は微調スクリューを1度回転させたときの移動量です。



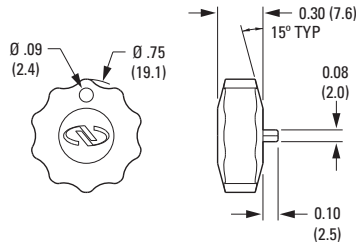
真空対応スクリューは、特殊な清浄が施された真空パッケージに密封されています。

モデル	寸法 [in. (mm)]		ネジ
	A	B	C
AJS254-05K-NL	1.41 (35.8)	0.50 (12.7)	1/4-254
AJS254-05H-NL	1.41 (35.8)	0.50 (12.7)	1/4-254
AJS170-0.5K-NL	1.27 (32.3)	0.50 (12.7)	1/4-170
AJS170-0.5H-NL	1.29 (32.8)	0.50 (12.7)	1/4-170
AJS127-02H	1.23 (31.2)	0.25 (6.4)	1/4-127
AJS127-0.5H	1.43 (36.3)	0.50 (12.7)	1/4-127
AJS127-0.5	1.41 (35.8)	0.50 (12.7)	1/4-127
AJS100-02H	1.23 (31.2)	0.25 (6.4)	1/4-100
AJS100-0.5H-NL	1.29 (32.8)	0.50 (12.7)	1/4-100
AJS100-0.5H	1.43 (36.3)	0.50 (12.7)	1/4-100
AJS100-0.5K-NL	1.27 (32.3)	0.50 (12.7)	1/4-100
AJS100-0.5K	1.41 (35.8)	0.50 (12.7)	1/4-100
AJS100-0.5	1.41 (35.8)	0.50 (12.7)	1/4-100
AJS100-1H	2.10 (53.3)	1.00 (25.4)	1/4-100
AJS100-1	2.10 (53.3)	1.00 (25.4)	1/4-100
AJS100-2	2.97 (75.4)	2.00 (50.8)	1/4-100
AJS8-100-02H	0.88 (22.4)	0.25 (6.4)	8-100
AJS8-100-0.5H	1.16 (29.5)	0.50 (12.7)	8-100
AJS8-100-0.5	1.16 (29.5)	0.50 (12.7)	8-100
AJS8-100-1	1.85 (47.0)	1.00 (25.4)	8-100
AJS20-0.5	1.41 (35.8)	0.50 (12.7)	1/4-20
AJS20-1	2.10 (53.3)	1.00 (25.4)	1/4-20
AJS20-2	2.97 (75.4)	2.00 (50.8)	1/4-20

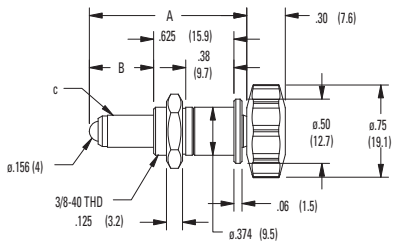
Model KD.37



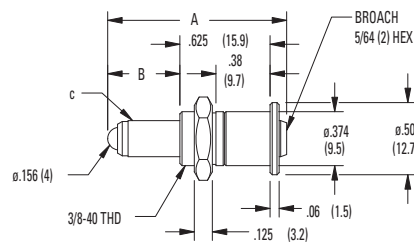
Model KD.75



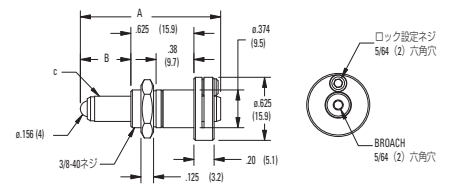
Model AJS254-05K-NL



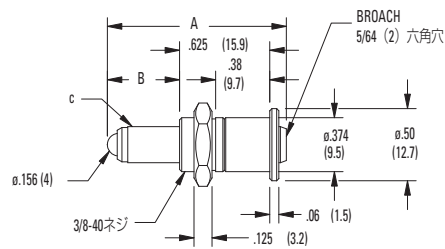
Model AJS254-05H-NL



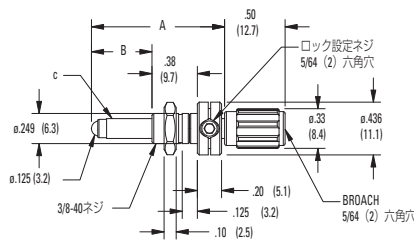
Model AJS100-02H, -0.5H, -1H; AJS127-02H, -0.5H



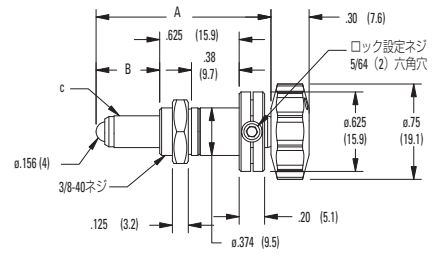
Model AJS100-0.5H-NL



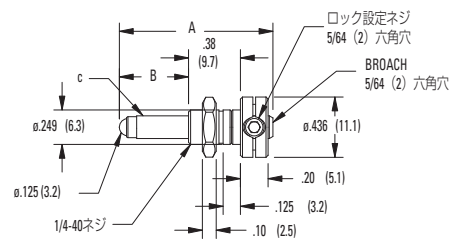
Model AJS100-0.5K-NL



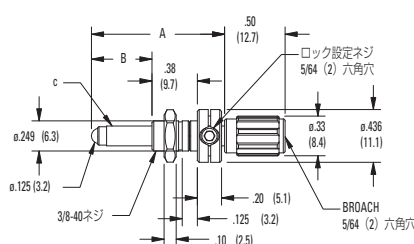
Model AJS100-0.5K



Model AJS8-100-02H, -0.5H



Model AJS8-100-0.5, -1



Model AJS100-0.5, -1, -2; AJS127-0.5; AJS20-0.5, -1, -2

