

SMシリーズ バーニアマイクロメータ Vernier Micrometers



- 非常にスムーズな動作
- 感度1 μm (バーニア目盛)
- ニューポートの多くのステージとマウントに使用可能
- 移動量6 ~ 50 mm

SMシリーズのミリ仕様マイクロメータは高分解能でスムーズに動作し、条件の厳しいアプリケーションに対応できます。あらゆるステージで標準ドライブとして使用されるSMシリーズはニューポートの最もポピュラーな手動アクチュエータで、移動量は6 ~ 50 mmです。SMシリーズのミリ仕様マイクロメータのネジピッチは0.5 mm (50.8 TPI) で、直接読みとれる単位は10 μm 、バーニアの目盛は1 μm 刻みです。SM-13の左手系仕様としてSM-13LHがあります。標準のマイクロメータと比較すると左手系マイクロメータのスピンドルは操作方向と反対方向に移動します。例えば、SM-13LHのスピンドルはノブを時計周りに回した時、後退します。左手系マイクロメータは460Aまたは460Pシリーズのような可動プラットフォーム上にマイクロメータをマウントするステージなどに使われます。これによりマイクロメータのノブを回した際、マイクロメータの移動方向にステージが動きます。(ちょうど標準マイクロメータをステージの固定プラットフォームにマウントした時のように。)

仕様

ネジピッチ (mm)	0.5
目盛 (μm)	10
バーニアの目盛*(μm)	1
感度 (μm)	1.0

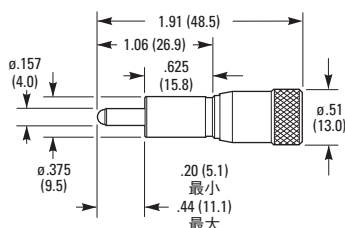
* SM-06にはバーニアスケールは付いていません。

発注のご案内

モデル	内容
SM-06	バーニアマイクロメータ、6 mmトラベル、40 N耐荷重
SM-13	バーニアマイクロメータ、13 mmトラベル、40 N耐荷重、50.8 TPI
SM-13LH	バーニアマイクロメータ、13 mmトラベル、40 N耐荷重、左手仕様
SM-25	バーニアマイクロメータ、25 mmトラベル、102 N耐荷重、50.8 TPI
SM-50	バーニアマイクロメータ、50 mmトラベル、102 N耐荷重、50.8 TPI
SM-13-PK	SM-13 10個セット
SM-25-PK	SM-25 10個セット

モデル番号の"LH"は左手仕様を意味します。

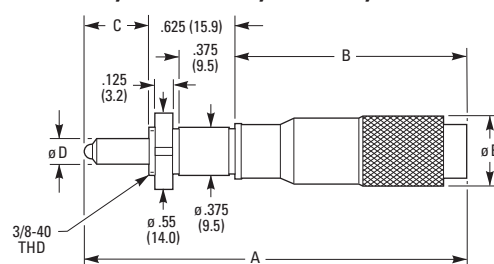
Model SM-06



寸法 [in. (mm)]

モデル	A	B 最小	B 最大	C 最小	C 最大	D	E
SM-13 SM-13LH	2.36 (59.9)	1.18 (30)	1.69 (43)	0.05 (1.3)	0.56 (14.2)	0.157 (4.0)	0.51 (12.9)
SM-25	3.83 (97.3)	1.98 (50.2)	2.96 (75.2)	0.26 (6.6)	1.23 (31.2)	0.276 (7.0)	0.625 (15.9)
SM-50	5.70 (144.8)	2.95 (74.9)	4.92 (125)	0.157 (4.0)	2.13 (54.1)	0.276 (7.0)	0.625 (15.9)

Models SM-13, SM-13LH, SM-25, SM-50



マイクロメータ・マウントを可動プラットフォームにマウントする場合は、逆ネジ仕様のマイクロメータをご使用ください。

SMシリーズを使用できるステージ*

- 461/462シリーズ
- 561/562シリーズ
- 423/433/443シリーズ
- 426/436シリーズ
- 460Pシリーズ
- 460Aシリーズ
- 401/406シリーズ
- RSシリーズ
- GONシリーズ

*これらのステージのほかに、ニューポートの多くのモジュラー光学マウントにも使用できます。

CAD CADファイルについては、弊社までお問合せください。