

# 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回りに回した時、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。)



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。

## 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。

## 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

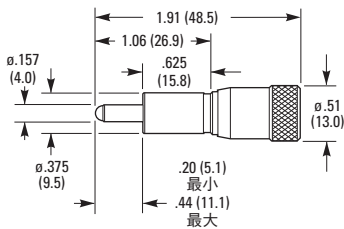
\*これらのステージのほかにも、ニューポートの多くのモジュラー光学マウントにも使用できます。

## 発注のご案内

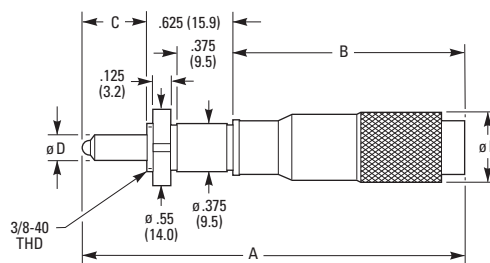
| モデル     | Description                             | Price   |
|---------|---|---------|
| SM-06   | バーニアマイクロメータ、6 mmトラベル、9 lb耐荷重            | ¥11,000 |
| SM-13   | バーニアマイクロメータ、13 mmトラベル、9 lb耐荷重、50.8 TPI  | ¥8,600  |
| SM-13LH | バーニアマイクロメータ、13 mmトラベル、9 lb耐荷重、左手仕様      | ¥9,300  |
| SM-25   | バーニアマイクロメータ、25 mmトラベル、23 lb耐荷重、50.8 TPI | ¥13,300 |
| SM-50   | バーニアマイクロメータ、50 mmトラベル、23 lb耐荷重、50.8 TPI | ¥26,600 |

モデル番号の"LH"は左手仕様を意味します。

## Model SM-06



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



寸法 [in. (mm)]

| モデル           | A            | B<br>最小     | B<br>最大     | C<br>最小     | C<br>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) |

CAD CADファイルについては、弊社までお問合せください。