

BMシリーズ ネジ式マウントマイクロメータ Thread-Mount Micrometers



- 多くのサイズトラベルから選定可能
- 感度1 μm
- 移動量最大80 mm
- DM差動マイクロメータに交換可能

BMシリーズのマイクロメータは分解能1ミクロンの非常に滑らかなモーションが可能で、精密な位置決めに適しています。移動量は4～80 mm、軸耐荷重は40～450 Nで、モデルによって異なります。モデルの番号は、つまみの直径と移動量を表しています。つまみを1目盛り分回したときの移動量は10 μm です。BMシリーズのマイクロメータは、UMRシリーズおよびMVNシリーズのステージ、およびSLシリーズとSKシリーズのミラーマウントの標準アクチュエータです。

仕様

目盛 (μm)	
BM11	20
BM17, 25, 30, 32	10
感度 (μm)	1.0

発注のご案内

モデル	内容
BM11.5	標準分解能マイクロメータ、5 mmトラベル、40 N耐荷重
BM11.10	標準分解能マイクロメータ、10 mmトラベル、40 N耐荷重
BM11.16	標準分解能マイクロメータ、16 mmトラベル、40 N耐荷重
BM11.25	標準分解能マイクロメータ、25 mmトラベル、40 N耐荷重
BM17.04N	標準分解能マイクロメータ、4 mmトラベル、102 N耐荷重
BM17.25	標準分解能マイクロメータ、25 mmトラベル、102 N耐荷重
BM17.51	標準分解能マイクロメータ、51 mmトラベル、102 N耐荷重
BM25.40	標準分解能マイクロメータ、40 mmトラベル、454 N耐荷重
BM25.63	標準分解能マイクロメータ、63 mmトラベル、454 N耐荷重
BM30.10	標準分解能マイクロメータ、10 mmトラベル、409 N耐荷重
BM32.80	標準分解能マイクロメータ、80 mmトラベル、454 N耐荷重

BMシリーズを使用できるステージ

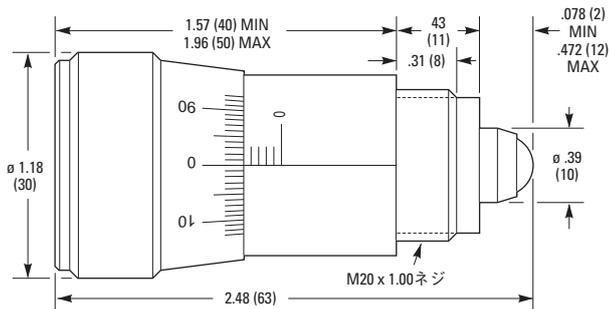
- UMR3シリーズ
- UMR5シリーズ
- UMR8シリーズ
- UMR12シリーズ
- MVNシリーズ
- TGNシリーズ
- SLシリーズ
- SL-Aシリーズ



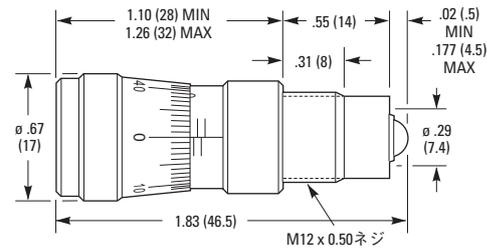
UMRステージ (P49を参照してください) にBMマイクロメータを使用

モデル	寸法 [in. (mm)]								ネジ
	A	B Min	B Max	C	D	E	F Min	F Max	
BM11.5	1.36 (34.5)	1.00 (25.5)	1.20 (30.5)	0.43 (11)	0.16 (4)	0.13 (3.2)	0.03 (0.8)	0.23 (5.8)	M6 x 0.50
BM11.10	2.01 (51)	1.40 (35.5)	1.79 (45.5)	0.43 (11)	0.16 (4)	0.19 (4.7)	0.03 (0.8)	0.43 (10.8)	M6 x 0.50
BM11.16	2.24 (57)	1.40 (35.5)	2.03 (51.5)	0.43 (11)	0.16 (4)	0.19 (4.7)	0.03 (0.8)	0.66 (16.8)	M6 x 0.50
BM11.25	3.00 (76.2)	1.81 (46)	2.80 (71)	0.43 (11)	0.16 (4)	0.19 (4.7)	0.02 (0.5)	0.98 (25)	M6 x 0.50
BM17.25	3.25 (82.5)	1.95 (49.5)	2.93 (74.5)	0.67 (17)	0.28 (7.2)	0.28 (7.2)	0.03 (0.8)	1.01 (25.8)	M12 x 0.50
BM17.51	5.43 (138)	3.04 (77.1)	5.04 (128.1)	0.67 (17)	0.28 (7.2)	0.28 (7.2)	0.09 (2.4)	2.10 (53.4)	M12 x 0.50
BM25.40	4.92 (125)	2.72 (69)	4.29 (109)	0.98 (25)	0.31 (8)	0.57 (14.5)	0.12 (3)	1.69 (43)	M18 x 1.00
BM25.63	6.79 (172.5)	3.70 (94)	6.18 (157)	0.98 (25)	0.31 (8)	0.57 (14.5)	0.04 (1)	2.52 (64)	M18 x 1.00
BM32.80	8.35 (212)	4.17 (106)	7.32 (186)	1.26 (32)	0.47 (12)	0.94 (24)	0.08 (2)	3.23 (82)	M22 x 1.00

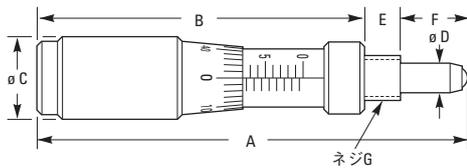
Model BM30.10



Model BM17.04N



Model BM11, BM17.25, BM17.51, BM25, BM32.80



CAD CADファイルについては、
弊社までお問合せください。

DMシリーズ

ネジ式マウント差動マイクロメータ

Thread-Mount Differential Micrometers



- 0.1 μm 感度で、粗調の移動量は1 ~ 25 mm
- 様々なサイズからお選びいただけます
- BMシリーズのマイクロメータからアップグレード可能

DMシリーズの差動マイクロメータは、1つの装置で超精密なサブミクロン単位の位置決めと最大25 mmの粗調が可能です。ほとんどのケースでは、BMシリーズのマイクロメータやBHCロックドライブのかわりにDMシリーズの差動マイクロメータを使用することで、位置決め感度を10倍に上げることができます。DMシリーズのマイクロメータは、UMRシリーズとMVNシリーズのステージ、およびSLシリーズとSKシリーズのミラー・ビームスプリッター・マウントの標準のアクチュエータとなっています。

仕様

モデル	粗調の移動量 (mm)	微調の移動量 (mm)	粗調の目盛 (μm)	微調の目盛 [in. (mm)]	感度 (μm)	軸耐荷重 [N]
DM11-5	5.0	0.10	20	2	0.1	30
DM11-16	16.0	0.10	20	2	0.1	30
DM11-25	25.0	0.10	20	2	0.1	30
DM17-4	4.10	0.10	10	1	0.1	49
DM17-25	25.0	0.10	10	1	0.1	49
BD17.04	4.30	0.30	-	1	0.1	45
BD30.01	1.00	1.00	-	1	1	