

# MF

## 176 系列 — 测量显微镜

MF 测量显微镜具有可扩展性，如与三丰公司 Vision Unit 一起使用可提高其性能，或者可在 PC 中进行数据管理，从而确保提高效率。

### 特点

- 可观察清晰无闪光正像，且视场开阔。
- 测量精度在同类设备中最高 (符合 JIS B 7153 标准)。
- ML 系列，专门为 MF 系列设计的高 -NA 目标 (长工作距离型)。

- 照明装置 (反射 / 透射) 可选用高亮度 LED 灯泡或卤素灯泡 (必选)。
- 利用可变孔径光阑即光圈 (反射 / 透射) 可在无光衍射时进行观察测量。
- 各类标准工作台的尺寸最大达到 400 x 200mm。
- 快速释放装置便于在测量工件大或测量工件数量多时快速移动工作台。
- 粗调 / 细调给进手柄两端均按标准装配，便于精确聚焦与观察测量，不受用左手或右手习惯的影响。
- 高倍放大目镜，观察倍数高达 2000X。
- 标准测量显微镜，配有种类繁多的可选附件，包括 Vision Unit 影像装置与各种 CCD 数码相机。



**MF-B2017C**

XY 工作台移动范围：200 x 170mm  
(带有选件双目目镜)



使用带有 2 个目镜安装槽的滑动型目镜转换盘选件 (工厂设置选件)

### 可选 XY 工作台类型

**505C:** 50 x 50mm



**1010C:** 100 x 100mm



**2010B:** 200 x 100mm



**3017C:** 300 x 170mm



**4020C:** 400 x 200mm



### 技术参数

观察图像:	正像
光管 (选件):	单目目镜或双目目镜 (俯角: 25°), 十字投影法, 带有 TV 插板, 光通比 (目镜 / TV 插板: 50/50)
目镜 (选件):	10X, 15X, 20X
物镜:	3X ( <b>375-037</b> ), W.D.: 72.5mm 可选: 1X, 5X 10X, 20X, 50X, 100X
透射照明	
• 光源:	卤素灯泡 (12V, 50W)
• 光学系统:	带有可调整光圈的远心照明系统
• 功能:	光强度可调, 无级亮度调节
表面照明	
• 光源:	卤素灯泡 (12V, 150W)
• 光学系统:	带有可调整光圈的科勒照明系统
• 功能:	光强度可调, 无级亮度调节
显示装置:	
• 轴数:	2 轴 (MF-A 型) 或 3 轴 (MF-B 型)
• 分辨率:	0.001mm / 0.0005mm / 0.0001mm / .0001" / .00005" / .00001"
• 功能:	调零, 方向转换, 数据输出 (通过 RS-232C 接口)
电源:	100/110/120/220/240V AC, 50/60Hz
重量:	65.5kg (505C, 1010C) / 69.5kg (2010C) / 130kg (2017C) / 138kg (3017C) / 144kg (4020C)

### 3X 目镜分划板

- 12AAG838 (12AAG878):** 十字线 (7μm 宽)
  - 12AAG836 (12AAG877):** 十字线 (5μm 宽)
  - 12AAG873 (12AAG876):** 十字线 (3μm 宽)
  - 12AAG839 (12AAG879):** 十字线和 45° 角
  - 12AAG840 (12AAG880):** 十字线分划板和 60° 角
  - 12AAG841 (12AAG881):** 蔡氏型图
  - 12AAG842\*:** 20mm 读数尺 (分度值 0.1mm)
  - 12AAG843\*:** 同心圆 (ø1.2 - ø18mm)
  - 12AAG844\*:** 10mm 读数尺 (分度值 0.1mm)
  - 12AAG845\*:** 5mm 读数尺 (分度值 0.05mm)
  - 12AAG846\*:** 10x10mm 网格线 (最小 1mm)
  - 12AAG847\*:** 公制螺纹 (P = 0.25-1.0)
  - 12AAG848\*:** 公制螺纹 (P = 1.25-2.0)
  - 12AAG849\*:** 渐开线齿轮 (14.5°), 模数 = 0.1 - 1.0
  - 12AAG850\*:** 渐开线齿轮 (20°), 模数 = 0.1 - 1.0
  - 12AAG851\*:** 统一标准螺纹 (80 - 28TPI)
  - 12AAG852\*:** 统一标准螺纹 (24 - 14TPI)
  - 12AAG853\*:** 统一标准螺纹 (13 - 10TPI)
  - 12AAG854\*:** 同心圆 (ø.01" - ø.2")
- ( ) : 适于 MF-U 型, \* : 兼容 MF/MF-U 提供分划板插板

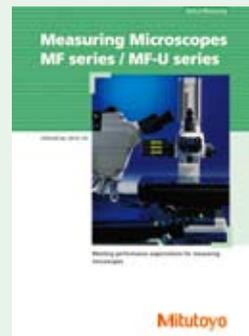
分划板插板  
(标准附件)

适于 MF-U 型



适于 MF 型号

90° 链线  
线宽: 5μm  
(标准附件)



参见 MF / MF-U (E4153) 产品样本

