

顯微鏡

■適用

MeasurLink ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

高精度測定顯微鏡
Hyper MF/MF-U

- 實現超高精度 (0.9+3L/1000) μm 的量測顯微鏡。
- 透過三軸電動操縱桿操作，可實現高速移動以及微小定位。
- 採用250×150 mm 的大型載物台，可因應各種量測。
- 提供與影像模組系統化之高效率且穩定的量測環境。



Hyper MF-U
註：鏡筒、鼻輪、物鏡為選購品。

■規格

| 型號 | HyperMF-B2515B | HyperMF-UB2515B | HyperMF-UD2515B | HyperMF-UE2515B | HyperMF-UF2515B |
|------------|------------------------------|---------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------------------------|
| Code No. | 176-430 | 176-431 | 176-432 | 176-433 | 176-434 |
| 鏡筒 | 有限遠光學系統 | | 無限遠補正光學系統 | | |
| | 明視野 | 明視野 | 明暗視野 | 明視野 | 明暗視野 |
| 標準十字線 (內置) | 90°虛線十字線 (線寬 5 μm) | | | | |
| 眼距調整 | Siedentopf型 調整範圍: 51~76 mm | | | | |
| 光路切換比 | 觀察/TV照片 = 50/50 | | | | |
| 俯視角 | 25° | | | | 傾斜 |
| TV埠 | 標準配備 | | | | |
| 觀察影像 | 正立像 | | | | |
| 目鏡 | 倍率 | 10×、15×、20× | | | 附10×目鏡2個 |
| | 可選單眼裝置 (附目鏡1個) 或雙眼裝置 (附目鏡2個) | | 附10×目鏡2個 | | |
| 對物鏡頭 (選購品) | ML物鏡 | 1×、3×、5×、10×、20×、50×、100× | | | — |
| | 明視野 (BF) | — | | | M Plan Apo、M plan Apo SL、G plan Apo |
| | 明暗視野 (BD) | — | | | BD Plan Apo |
| 鼻輪 (選購品) | 明視野 (BF) | — | | | (附手動4孔感測器/附調心電動5孔感測器*1) |
| | 明暗視野 (BD) | — | | | (附手動4孔感測器/附電動4孔感測器*2) |
| 對焦部 | 被測物最大高度 | 150 mm | | | |
| | 量測精度 | (1.5+10L/1000) μm L=量測長度 (mm) | | | |
| | 驅動方式 | 以搖桿進行電動控制 | | | |
| 照明裝置 | 透射照明裝置 | 兩側遠心照明、內置孔徑光圈、50 W鹵素燈、100段調光泡、光纖式冷光照明 | | | |
| | 反射照明裝置 | 科勒照明、可調式孔徑光圈、100 W鹵素燈泡、100段調光、光纖式冷光照明 | | | |
| 載物台 | 量測範圍 (X軸×Y軸) | 250×150 mm | | | |
| | 量測精度*3 (X、Y軸無負載時) | (0.9+3L/1000) μm L=量測長度 (mm) | | | |
| | 頂部尺寸 | 460×350 mm | | | |
| | 載物玻璃可用尺寸 | 300×200 mm | | | |
| | 旋轉量 | ±3° | | | |
| | 最大負載重量 | 30 kg | | | |
| | 驅動方式 | 以搖桿進行電動驅動 | | | |
| 檢測裝置 | | 高精度數位光學尺 (專利登記完成) | | | |
| | 最小顯示量 | 0.01 μm | | | |
| 數位顯示 | 顯示軸 | X、Y、Z軸 | | | |
| | 資料處理裝置 | 影像模組 (必須選購) | | | |
| 操作部 | LAF (Just Focus) | — | — | — | ○ |
| | LAF (Tracking Focus) | — | — | — | ○ |

*1、2：為出廠選購品選項。
*3：量測方法依照JIS B 7153標準。