

## 內徑測定器

### 337、137系列 接桿式內徑測微器 IMZ-MJ、IMZ

- 透過1個本體與多支「內建基準棒的接桿」的組合，可進行大範圍的內徑量測。
- 須進行基點調整。
- 另外需要基點調整的基準規。
- 量測面包含超硬合金頭與無超硬合金類型。(IMZ-MJ僅有超硬合金的量測面)

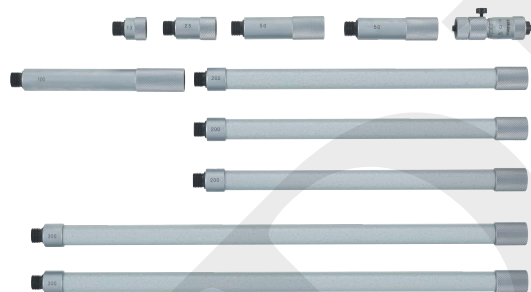


337-301 IMZ-1000MJ

#### 規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	心軸的進給誤差* (μm)	測微頭的量測範圍 (mm)	接桿數	本體 (mm)
337-301	IMZ-1000MJ	200~1000	0.001	3	25	6支 (25、50、100、100、200、300 mm)	200~225
337-302	IMZ-1500MJ	200~1500				7支 (25、50、100、200、300、300、300 mm)	

- 電源：鈕扣型氧化銀電池SR44 (No.938882) 1個 標準附屬品 (標準附屬的鈕扣型氧化銀電池供顯示螢幕用)
  - 電池壽命：正常使用狀態下約1.2年
  - 位置檢測方式：電磁誘導式旋轉編碼器
- ※：心軸的進給誤差為測微頭部規格範圍中指示誤差之最大值與最小值的差



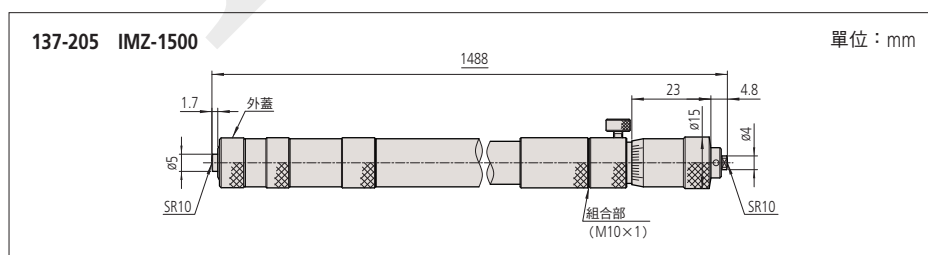
137-205 IMZ-1500

#### 規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	刻度 (mm)	心軸的進給誤差* (μm)	測微頭的量測範圍 (mm)	接桿數	本體 (mm)
137-201	IMZ-150	50~150	0.01	3	13	3支 (13、25、50 mm)	50~63
137-202	IMZ-300	50~300				5支 (13、25、50、50、100 mm)	
137-203	IMZ-500	50~500				6支 (13、25、50、50、100、200 mm)	
137-204	IMZ-1000	50~1000				8支 (13、25、50、50、100、200、200、300 mm)	
137-205	IMZ-1500	50~1500				10支 (13、25、50、50、100、200、200、200、300、300 mm)	
超硬合金							
137-206	IMZ-150W	50~150	0.01	3	13	3支 (13、25、50 mm)	50~63
137-207	IMZ-300W	50~300				5支 (13、25、50、50、100 mm)	
137-208	IMZ-500W	50~500				6支 (13、25、50、50、100、200 mm)	
137-209	IMZ-1000W	50~1000				8支 (13、25、50、50、100、200、200、300 mm)	
137-210	IMZ-1500W	50~1500				10支 (13、25、50、50、100、200、200、200、300、300 mm)	

※：心軸的進給誤差為測微頭部規格範圍中指示誤差之最大值與最小值的差

#### 外觀尺寸圖



#### 適用

MeasurLink ENABLED  
Data Management Software by Mitutoyo

IP 65

TÜV Rheinland  
CERTIFIED

Dust- and  
Water-  
Protected  
www.tuv.com  
ID 0000021605

對象商品：IMZ-MJ

#### 量測範例



#### 功能 (IMZ-MJ)

- 零點設定功能
- 原點復歸功能
- 保持功能
- 預設功能 (可記憶2個預設值)
- 功能鎖定
- 自動電源ON/OFF功能
- 錯誤警報
- 輸出功能

#### 配件 (選購品)

Code No.	類型	名稱
05CZA662	B	連接線 (1 m)
05CZA663	B	連接線 (2 m)
06AFM380B	B	USB輸入裝置 (直接型) (2 m)
02AZD790B	B	U-WAVE-T專用連接線 (160 mm)
02AZE140B	B	U-WAVE-T專用連接線 腳踏開關用

### 137系列 接桿式內徑測微器本體 IMZ-M・IMZ-MW

- 接桿式內徑測微器（IMZ）的測微頭。
- 須進行基點調整。
- 可作為調整基點用的基準規，另備有環規、塊規配件組。（詳情請參閱C-43、E-17～E-20頁。）



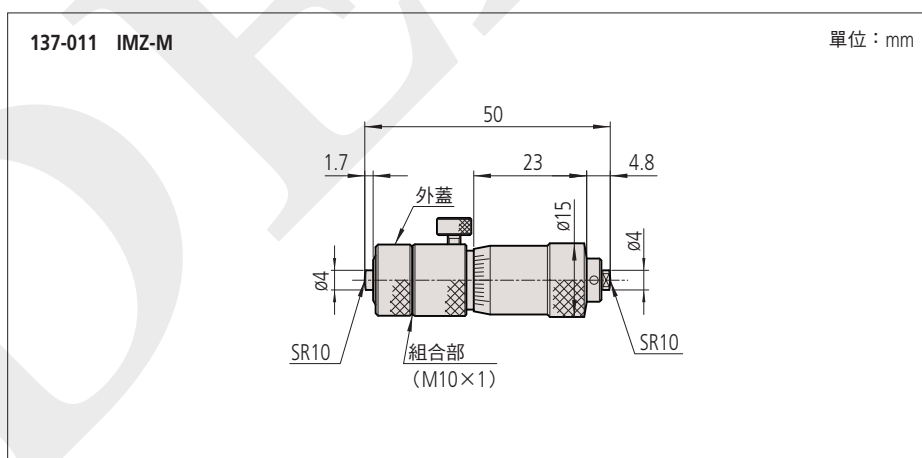
137-011 IMZ-M

#### ■規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	心軸的進給誤差※ ( $\mu\text{m}$ )	刻度 (mm)	測微頭的 量測範圍 (mm)
137-011	IMZ-M	50~63	3	0.01	13
超硬合金					
137-013	IMZ-MW	50~63	3	0.01	13

※：心軸的進給誤差為測微頭部規格範圍中指示誤差之最大值與最小值的差

#### ■外觀尺寸圖



## 內徑測定器

### 339、139、140系列 管型接桿式內徑測微器 IMJ-MJ、IMJ

- 透過1個本體與多支「管型接桿」的組合，可進行大範圍的內徑量測。
- 須進行基點調整。
- 另外需要基點調整的基準規。
- 量測面為超硬合金
- IMJ-MJ為防護等級IP65的防水型數位管型接桿式內徑測微器。亦可使用於充滿切削液的環境中。



339-301 IMJ-1000MJ

#### 規格

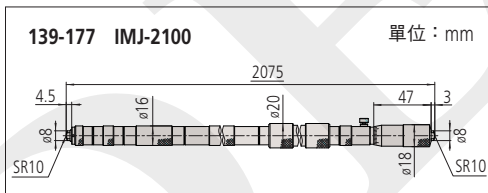
Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	心軸的進給誤差* (μm)	測微頭的量測範圍 (mm)	管數	本體 (mm)
339-301	IMJ-1000MJ	200~1000	0.001	3	25	5支 (25、50、100、200、400 mm)	200~225
339-302	IMJ-2000MJ	200~2000				8支 (25、50、100、200、200、400、400、400 mm)	

- 電源：鈕扣型氧化銀電池SR44 (No.938882) 1個 標準附屬品 (標準附屬的鈕扣型氧化銀電池供顯示螢幕用)
- 電池壽命：正常使用狀態下約1.2年
- 位置檢測方式：電磁誘導式旋轉編碼器
- ※：心軸的進給誤差為測微頭部規格範圍中指示誤差之最大值與最小值的差



139-177 IMJ-2100

#### 外觀尺寸圖

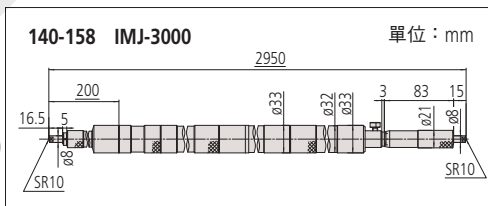


#### 規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	刻度 (mm)	心軸的進給誤差* (μm)	測微頭的量測範圍 (mm)	管數	本體 (mm)
139-173	IMJ-500	100~500	0.01	3	25	4支 (25、50、100、200 mm)	100~125
139-174	IMJ-900	100~900				5支 (25、50、100、200、400 mm)	
139-175	IMJ-1300	100~1300				6支 (25、50、100、200、400、400 mm)	
139-176	IMJ-1700	100~1700				7支 (25、50、100、200、400、400、400 mm)	
139-177	IMJ-2100	100~2100				8支 (25、50、100、200、400、400、400、400 mm)	

- ※：心軸的進給誤差為測微頭部規格範圍中指示誤差之最大值與最小值的差

#### 外觀尺寸圖



#### 規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	刻度 (mm)	心軸的進給誤差* (μm)	測微頭的量測範圍 (mm)	管數	本體 (mm)
140-157	IMJ-2000	1000~2000	0.01	6	50	5支 (50、100、100、200、500 mm)	1000~1050
140-158	IMJ-3000	1000~3000				6支 (50、100、100、200、500、1000 mm)	
140-159	IMJ-4000	1000~4000				7支 (50、100、100、200、500、1000、1000 mm)	
140-160	IMJ-5000	1000~5000				8支 (50、100、100、200、500、1000、1000、1000 mm)	

- ※：心軸的進給誤差為測微頭部規格範圍中指示誤差之最大值與最小值的差

#### 適用

MeasurLink ENABLED  
Data Management Software by Mitutoyo

IP 65

TÜV Rheinland  
CERTIFIED

Dust- and  
Water-  
Protected  
www.tuv.com  
ID 0000021605

對象商品：IMJ-MJ

#### 量測範例



#### 功能 (IMJ-MJ)

- 零點設定功能
- 原點復歸功能
- 保持功能
- 功能鎖定
- 自動電源ON/OFF功能
- 預設功能 (可記憶2個預設值)
- 錯誤警報
- 輸出功能

#### 配件 (選購品)

Code No.	類型	名稱
05CZA662	B	連接線 (1 m)
05CZA663	B	連接線 (2 m)
06AFM380B	B	USB輸入裝置 (直接型) (2 m)
02AZD790B	B	U-WAVE-T專用連接線 (160 mm)
02AZE140B	B	U-WAVE-T專用連接線 腳踏開關用

### 139系列 管型接桿式內徑測微器本體 IMJ-M

- 管型接桿式內徑測微器 (IMJ) 的測微頭。
- 須進行基點調整。
- 可作為調整基點用的基準規，另備有環規、陶瓷內徑Micro Checker、塊規配件組。(詳細請參閱C-43、C-22、E-17~E-20頁。)



139-001 IMJ-M

#### ■規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	心軸的進給誤差* (μm)	刻度 (mm)	測微頭的量測範圍 (mm)
139-001	IMJ-M	100~125	3	0.01	25

※：心軸的進給誤差為測微頭部規格範圍中指示誤差之最大值與最小值的差

#### ■外觀尺寸圖

