

內徑測定器

468系列 數位式內徑測微器 (三點式內徑測微器)  
HTD-R

- 讀取部為液晶數位顯示 (文字高度7.4 mm)
- 可記憶2個設定基點用的預設值, 因此可記憶多個環規等的實測值, 讓量測準備更有效率。
- 可連接延長桿 (選購品) 量測深孔。
- 可量測至盲孔的底端附近。
- 量測面有鈦塗層加工。



規格

Code No.	型號	量測範圍 (mm)	最小顯示量 (mm)	最大容許誤差 $J_{MPE} (\mu m)$ ※	延長桿 (選購品)
468-161	HTD-8R	6~8	0.001	±2 (最大差2)	952322 (100 mm)
468-162	HTD-10R	8~10			
468-163	HTD-12R	10~12			
468-164	HTD-16R	12~16		±3 (最大差3)	952621 (150 mm)
468-165	HTD-20R	16~20			
468-166	HTD-25R	20~25			
468-167	HTD-30R	25~30		±4 (最大差4)	952622 (150 mm)
468-168	HTD-40R	30~40			
468-169	HTD-50R	40~50			
468-170	HTD-63R	50~63		±5 (最大差5)	952623 (150 mm)
468-171	HTD-75R	62~75			
468-172	HTD-88R	75~88			
468-173	HTD-100R	87~100		±6 (最大差6)	
468-174	HTD-125R	100~125			
468-175	HTD-150R	125~150			
468-176	HTD-175R	150~175			
468-177	HTD-200R	175~200			
468-178	HTD-225R	200~225			
468-179	HTD-250R	225~250			
468-180	HTD-275R	250~275			
468-181	HTD-300R	275~300			

- 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
- ※：最大差為全量測面接觸時之指示誤差最大值與最小值的差。
- 註1：環規為選購品。
- 註2：無法使用標準附屬以外的測頭部變更量測範圍。(不在精度保證範圍內。)

外觀尺寸圖

單位：mm

型號	L <sub>2</sub>	L <sub>1</sub>
HTD-8R, 10R, 12R	59	175~177
HTD-16R, 20R	84	197.5~201.5
HTD-25R, 30R	93	206.9~211.9
HTD-40R, 50R	103.8	214.7~224.7
HTD-63R, 75R, 88R, 100R	105.4	219.6~232.6
HTD-125R, 150R, 175R, 200R, 225R, 275R, 300R	151.4	286.3~311.3

註1：L<sub>2</sub> 為可量測的最大孔深。  
註2：外觀尺寸依量測範圍而異。



適用

MeasurLink ENABLED  
Data Management Software by Mitutoyo

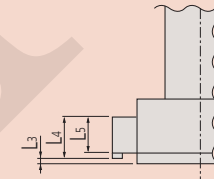


量測範例



量測盲孔時的參考尺寸

量測範圍 (mm)	L <sub>3</sub> (mm)	L <sub>4</sub> (mm)	L <sub>5</sub> (mm)
6~12	2以下	—	2.5
12~20	0.3以下	5.6	3.5
20~30	0.3以下	8.3	5.2
30~50	0.3以下	13.0	10.0
50~100	0.3以下	17.0	14.0
100~300	12.4以下	21.0	13.8



功能

- 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

固定裝置 (選購品)  
No.04AZB157

- 亦可製作為特殊內徑形狀專用  
詳情請參閱C-45頁。

■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

●經濟套組（可更換測頭部）



468-971

HTD-12RST

- 量測範圍：6~12 mm
- 套組內容：顯示部本體/6~12 mm 1支，測頭部/6~8 mm 1支、8~10 mm 1支、10~12 mm 1支，環規（ $\phi 8$ 、 $\phi 10$ ）各1個，延長桿（100 mm）1支，扳手 2支，內六角扳手 1支，十字螺絲起子 1支



468-972

HTD-20RST

- 量測範圍：12~20 mm
- 套組內容：顯示部本體/12~20 mm 1支，測頭部/12~16 mm 1支、16~20 mm 1支，環規（ $\phi 16$ ）1個，延長桿（150 mm）1支，扳手 2支，內六角扳手 1支，十字螺絲起子 1支



468-973

HTD-50RST

- 量測範圍：20~50 mm
- 套組內容：顯示部本體/20~50 mm 1支，測頭部/20~25 mm 1支、25~30 mm 1支、30~40 mm 1支、40~50 mm 1支，環規（ $\phi 25$ 、 $\phi 40$ ）各1個，延長桿（150 mm）1支，扳手 2支，內六角扳手 1支，十字螺絲起子 1支



468-974

HTD-100RST

- 量測範圍：50~100 mm
- 套組內容：顯示部本體/50~100 mm 1支，測頭部/50~63 mm 1支、62~75 mm 1支、75~88 mm 1支、87~100 mm 1支，環規（ $\phi 62$ 、 $\phi 87$ ）各1個，延長桿（150 mm）1支，扳手 2支，內六角扳手 1支，十字螺絲起子 1支



468-975

HTD-200RST

- 量測範圍：100~200 mm
- 套組內容：顯示部本體/100~200 mm 1支，測頭部/100~125 mm 1支、125~150 mm 1支、150~175 mm 1支、175~200 mm 1支，環規（ $\phi 125$ 、 $\phi 175$ ）各1個，延長桿（150 mm）1支，扳手 2支，內六角扳手 1支，十字螺絲起子 1支



標準附屬品（另外包裝）  
環規（ $\phi 125$ 、 $\phi 175$ ）

註：無法使用標準附屬以外的測頭部變更量測範圍。  
（不在精度保證範圍內。）

## 內徑測定器

### ● 完整套組



#### 468-981

##### HTD-12RFST

- 量測範圍：6~12 mm
- 套組內容：本體/6~8 mm 1支、8~10 mm 1支、10~12 mm 1支，環規(ø8、ø10)各1個，扳手2支，內六角扳手1支，十字螺絲起子1支
- 配件(選購品)：延長桿(100 mm) 1支



#### 468-982

##### HTD-25RFST

- 量測範圍：12~25 mm
- 套組內容：本體/12~16 mm 1支、16~20 mm 1支、20~25 mm 1支，環規(ø16、ø20)各1個，扳手2支，內六角扳手1支，十字螺絲起子1支
- 配件(選購品)：延長桿(150 mm) 2支\*



#### 468-983

##### HTD-50RFST

- 量測範圍：25~50 mm
- 套組內容：本體/25~30 mm 1支、30~40 mm 1支、40~50 mm 1支，環規(ø30、ø40)各1個，扳手1支，內六角扳手1支，十字螺絲起子1支
- 配件(選購品)：延長桿(150 mm) 1支



#### 468-984

##### HTD-75RFST

- 量測範圍：50~75 mm
- 套組內容：本體/50~63 mm 1支、62~75 mm 1支，環規(ø62) 1個，扳手1支，內六角扳手1支，十字螺絲起子1支
- 配件(選購品)：延長桿(150 mm) 1支



#### 468-985

##### HTD-100RFST

- 量測範圍：75~100 mm
- 套組內容：本體/75~88 mm 1支、87~100 mm 1支，環規(ø87) 1個，扳手1支，內六角扳手1支，十字螺絲起子1支
- 配件(選購品)：延長桿(150 mm) 1支

■ 配件(選購品) ▶ 請參閱C-4頁。

※：詳細內容為量測範圍12~16 mm與16~20 mm用(No.952621) 1支、量測範圍20~25 mm用(No.952622) 1支，合計2支。此外，因安裝部位不同，不可將2支組合使用。

註：無法使用標準附屬以外的測頭部變更量測範圍。(不在精度保證範圍內。)

Mitutoyo