

■適用

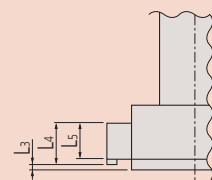


■量測範例



■量測盲孔時的參考尺寸

| 量測範圍<br>(mm) | L3<br>(mm) | L4<br>(mm) | L5<br>(mm) |
|--------------|------------|------------|------------|
| 2~6          | —          | —          | 2          |
| 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       |



■亦可製作為特殊內徑形狀專用  
詳情請參閱C-45頁。

### 368系列 內徑測微器 (二點式、三點式內徑測微器) D · E · HT-R

- 構造堅固又縝密。
- 此為三點式內徑測微器 (量測範圍6mm以上)，透過自動向心力作用，可穩定進行量測。
- 可量測至盲孔的底端附近。
- 量測面有鈦塗層加工 (量測範圍6mm以上)。
- HT-8R~HT-300R可連接延長桿 (選購品) 量測深孔。

■規格

| Code No.     | 型號      | 量測範圍<br>(mm) | 刻度<br>(mm)   | 最大容許誤差<br>J/MPe (μm)※ | 延長桿<br>(選購品)       |
|--------------|---------|--------------|--------------|-----------------------|--------------------|
| <b>(二點式)</b> |         |              |              |                       |                    |
| 368-001      | D1      | 2~2.5        | 0.001        | ±2<br>(最大差2)          | —                  |
| 368-002      | D2      | 2.5~3        |              |                       |                    |
| 368-003      | E1      | 3~4          |              |                       |                    |
| 368-004      | E2      | 4~5          |              |                       |                    |
| 368-005      | E3      | 5~6          |              |                       |                    |
| <b>(三點式)</b> |         |              |              |                       |                    |
| 368-161      | HT-8R   | 6~8          | 0.001        | ±2<br>(最大差2)          | 952322<br>(100 mm) |
| 368-162      | HT-10R  | 8~10         |              |                       |                    |
| 368-163      | HT-12R  | 10~12        |              |                       |                    |
| 368-164      | HT-16R  | 12~16        |              |                       |                    |
| 368-165      | HT-20R  | 16~20        |              |                       |                    |
| 368-166      | HT-25R  | 20~25        |              |                       |                    |
| 368-167      | HT-30R  | 25~30        |              |                       |                    |
| 368-168      | HT-40R  | 30~40        |              |                       |                    |
| 368-169      | HT-50R  | 40~50        |              |                       |                    |
| 368-170      | HT-63R  | 50~63        |              |                       |                    |
| 368-171      | HT-75R  | 62~75        | 0.005        | ±3<br>(最大差3)          | 952621<br>(150 mm) |
| 368-172      | HT-88R  | 75~88        |              |                       |                    |
| 368-173      | HT-100R | 87~100       |              |                       |                    |
| 368-174      | HT-125R | 100~125      |              |                       |                    |
| 368-175      | HT-150R | 125~150      |              |                       |                    |
| 368-176      | HT-175R | 150~175      |              |                       |                    |
| 368-177      | HT-200R | 175~200      |              |                       |                    |
| 368-178      | HT-225R | 200~225      |              |                       |                    |
| 368-179      | HT-250R | 225~250      |              |                       |                    |
| 368-180      | HT-275R | 250~275      |              |                       |                    |
| 368-181      | HT-300R | 275~300      | 0.005        | ±4<br>(最大差4)          | 952622<br>(150 mm) |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              | ±5<br>(最大差5) | 952623<br>(150 mm)    |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              | ±6<br>(最大差6) |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |
|              |         |              |              |                       |                    |

※：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> |
|------------|----------------|----------------|
| D1, D2     | 12             | 103.5~104      |
| E1, E2, E3 | 22             | 113~114        |

註：外觀尺寸依量測範圍而異。

| 型號  | L <sub>2</sub> | L <sub>1</sub> |
|---|----------------|----------------|
| HT-8R, 10R, 12R                                   | 59             | 102~104        |
| HT-16R, 20R                                       | 82             | 126~130        |
| HT-25R, 30R                                       | 94             | 137~142        |
| HT-40R, 50R                                       | 102            | 145~155        |
| HT-63R, 75R, 88R, 100R                            | 105            | 150~163        |
| HT-125R, 150R, 175R, 200R, 225R, 250R, 275R, 300R | 161            | 227~252        |

註：外觀尺寸依量測範圍而異。

## 內徑測定器

### 368系列 內徑測微器 (二點式、三點式內徑測微器)

#### D·E·HT-R

##### ●完整套組



##### 368-906 (二點式) D套組

- 量測範圍：2~3 mm
- 刻度：0.001 mm
- 套組內容：本體/2~2.5 mm 1支、2.5~3 mm 1支，環規 (ø2.5) 1個，內六角扳手 1支



##### 368-907 (二點式) E套組

- 量測範圍：3~6 mm
- 刻度：0.001 mm
- 套組內容：本體/3~4 mm 1支、4~5 mm 1支、5~6 mm 1支，環規 (ø4、ø5) 各1個，內六角扳手 1支



##### 368-911 (三點式)

##### HT-12RST

- 量測範圍：6~12 mm
- 刻度：0.001 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，延長桿 (100 mm) 1支，扳手 2支，內六角扳手 1支



##### 368-912 (三點式)

##### HT-20RST

- 量測範圍：12~20 mm
- 刻度：0.005 mm
- 套組內容：本體/12~16 mm 1支、16~20 mm 1支，環規 (ø16) 1個，延長桿 (150 mm) 1支，扳手 2支，內六角扳手 1支



##### 368-913 (三點式)

##### HT-50RST

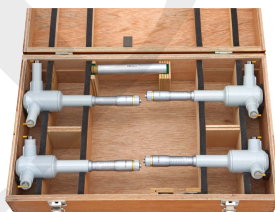
- 量測範圍：20~50 mm
- 刻度：0.005 mm
- 套組內容：本體/20~25 mm 1支、25~30 mm 1支、30~40 mm 1支、40~50 mm 1支，環規 (ø25、ø40) 各1個，延長桿 (150 mm) 1支，扳手 2支，內六角扳手 1支



##### 368-914 (三點式)

##### HT-100RST

- 量測範圍：50~100 mm
- 刻度：0.005 mm
- 套組內容：本體/50~63 mm 1支、62~75 mm 1支、75~88 mm 1支、87~100 mm 1支，環規 (ø62、ø87) 各1個，延長桿 (150 mm) 1支，扳手 2支，內六角扳手 1支



##### 368-915 (三點式)

##### HT-200RST

- 量測範圍：100~200 mm
- 刻度：0.005 mm
- 套組內容：本體/100~125 mm 1支、125~150 mm 1支、150~175 mm 1支、175~200 mm 1支，環規 (ø125、ø175) 各1個，延長桿 (150 mm) 1支，扳手 2支，內六角扳手 1支



標準附屬品 (另外包裝)  
環規 (ø125、ø175)

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