

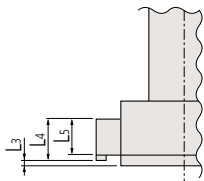
# 内径測定器

●各種内径を手軽に精密測定するために

## 468シリーズ デジマチックホールテスト(三点式内側マイクロメータ) HTD-R

- 読取り部が液晶デジタル表示(文字高さ7.4mm)の三点式内側マイクロメータです。
- 測定面にチタンコーティングを施しています。
- 基点設定用のプリセット値を2つ記憶できますのでセッティングなどの実測値を複数記憶でき効率的に測定の準備ができます。
- ボタン形電池1個で約1.2年使用できます。(通常使用時)
- ABS、INC2つの測長系により高能率な作業ができます。
- 保護等級IP65を実現。切削液がかかるような環境でも使用可能です。
- 止まり穴の底面近くまで測れます。
- エクステンションロッド(オプション)を接続し深穴の測定をすることも可能です。
- 誤った操作で基準が変更される事を防ぐファンクションロック機能付です。
- 測定データの出力端子があり、統計的工程管理システムや計測システムが構成できます。(A-3ページをご参照ください。)
- 測定データをキーボード信号に変換し、市販の表計算ソフトのセルに直接入力することができる便利なインターフェース・インプットツールを取り揃えています。(A-5ページをご参照ください。)
- いくつかの測定範囲のものをセットしたエコノミーセット(測定ヘッド交換式)とフルセットも用意しています。
- セットリングはC-47ページをご参照ください。

測定範囲 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (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



468-161  
HTD-8R



468-168  
HTD-40R



468-174  
HTD-125R

### 仕様

コードNo.	符号	測定範囲 (mm)	器差 (mm)	アクセサリ(オプション)		標準価格
				エクステンションロッド	接続ケーブル	
468-161	HTD-8R	6~8	±0.002 (最大差0.002)	952322 (100mm)	05CZA662 (1m)	82,100円
468-162	HTD-10R	8~10				82,100円
468-163	HTD-12R	10~12				82,100円
468-164	HTD-16R	12~16				84,200円
468-165	HTD-20R	16~20	±0.003 (最大差0.003)	952621 (150mm)	05CZA662 (1m)	84,200円
468-166	HTD-25R	20~25				87,500円
468-167	HTD-30R	25~30				87,500円
468-168	HTD-40R	30~40				94,000円
468-169	HTD-50R	40~50	±0.005 (最大差0.005)	952622 (150mm)	05CZA663 (2m)	96,100円
468-170	HTD-63R	50~63				99,100円
468-171	HTD-75R	62~75				102,100円
468-172	HTD-88R	75~88				105,200円
468-173	HTD-100R	87~100	±0.005 (最大差0.005)	952623 (150mm)	05CZA663 (2m)	108,200円
468-174	HTD-125R	100~125				136,100円
468-175	HTD-150R	125~150				143,600円
468-176	HTD-175R	150~175				151,200円
468-177	HTD-200R	175~200	±0.005 (最大差0.005)	952623 (150mm)	05CZA663 (2m)	158,800円
468-178	HTD-225R	200~225				171,700円
468-179	HTD-250R	225~250				179,300円
468-180	HTD-275R	250~275				186,800円
468-181	HTD-300R	275~300				194,400円

※器差は測定面の全面が当たる場合の値です。  
 ※最大差は器差のうち最大値と最小値との差です。  
 ※セッティング、エクステンションロッドはオプションです。  
 ※標準付属以外の測定ヘッド部による測定範囲の拡大はできません。(精度保証外となります。)



保護等級IP65は、ドイツ認定機関・テュフラインランド社のIP試験に合格しています。



www.tuv.com  
ID 0000021605



検査成績書を標準で添付しています。詳細はU-15ページをご参照ください。

### IP65保護等級

#### レベル6:耐じん形

外来固形物に対する保護等級  
 じんあいの侵入があってはならない。

#### レベル5:噴流(Water jet)に対して保護する

水に対する保護等級  
 あらゆる方向からのノズルによる噴流水によっても有害な影響を及ぼしてはならない。

### 共通仕様

- 最小表示量:0.001mm
- 表示部:LCD表示6桁及びマイナス
- 量子化誤差:±1カウントを含まず
- 電源:ボタン形酸化銀電池SR44(No.938882)1個 標準付属(標準付属のボタン形酸化銀電池は、モニター用です)
- 電池寿命:通常の使用状態で約1.2年
- 位置検出方式:電磁誘導式ロータリエンコーダ

### 機能

- ゼロセット機能
- 原点復帰機能
- ホールド機能
- プリセット機能(2個記憶可能)
- ファンクションロック機能



### オートパワーON/OFF機能

- エラー警報
- 出力機能

### アクセサリ(オプション)

詳細はA-23ページをご確認ください。

- USBインプットツールダイレクト
- USB-ITN-B(2m):No.06ADV380B(標準価格15,000円)
- U-WAVE-T専用接続ケーブル
- 標準用(160mm):No.02AZD790B(標準価格5,200円)
- フットスイッチ用:No.02AZE140B(標準価格9,000円)

(外観・仕様・価格などは商品改良のために、一部変更することがありますのでご了承ください。)

■アクセサリ(オプション)

マイクロメータスタンドへの取付け

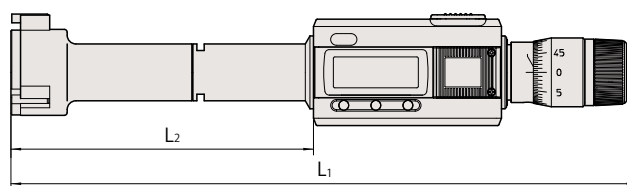


取付金具:No.04AZB157  
(標準価格2,270円)

■特殊内径形状用を製作致します  
詳細はC-49ページをご参照ください。

■外観寸法図

単位:mm



符号	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

※ L<sub>2</sub>は測定可能穴深さ寸法です。  
※測定範囲により外観が異なります。



エコノミーセット(測定ヘッド交換式)  
※詳細はC-5ページをご参照ください。



フルセット  
※詳細はC-6ページをご参照ください。

ミットヨ精密測定機器・総合カタログ

Catalog No.13<sup>(47)</sup>

2016年6月発行

発行：株式会社ミットヨ

川崎市高津区坂戸1-20-1 〒213-8533

(外観・仕様・価格などは商品改良のために、  
一部変更することがありますのでご了承ください。)