

# 内径測定器

●各種内径を手軽に精密測定するために

## 511シリーズ

### 表示部一体形デジタルシリンダゲージ

### デジマチックシリンダゲージCG-D

- 使いやすさを考えた高精度内径測定器です。
- 絶対原点をもつABS（アブソリュート）方式で、オーバースピードエラーが発生しません。
- エクステンションロッド（オプション）の接続により、最大2mまでの深穴測定が可能です。
- 表示部が320°回転、90°傾斜、ニギリ部も320°回転し、色々な方向から読み取りが可能です。
- 左右に振るだけで測定物の内径の最小値を自動ホールドでき、簡単に測定ができます。
- マスタ合わせ用ゲージブロックセットで素早く確実なゼロ点セットが可能です。
- 基点合わせのための基準ゲージとしてシリンダゲージゼロチェッカ、セッティングを取り揃えています。（詳細は、C-46ページ、C-47ページをご参照ください。）

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED

Data Management Software by Mitutoyo

511-501  
CG-D100



## 仕様

コードNo.	511-501	511-502
符号	CG-D100	CG-D160
測定範囲	45~100mm	100~160mm
測定子の有効ストローク	1.2mm	
最小表示量	0.001mm	
広範囲精度※1	0.003mm以下	
隣接誤差	0.002mm以下	
繰返し精密度	0.002mm以下	
測定力	5N以下	
案内板の測定力	10N以下	
電源	ボタン形酸化銀電池SR44 (No.938882) 2個 標準付属 (標準付属のボタン形酸化銀電池は、モニタ用です)	
電池寿命	通常使用で約9ヶ月(約2,000時間)※2	
位置検出方式	静電容量式アブソリュートリニアエンコーダ	
サンプリング回数※3	50回/s	
保護等級	IP53 (IEC60529 / JIS D0207, C0920)※4	
表示部	7セグメント6桁マイナス符号・公差判定表示・アナログ表示付	
本体質量	約500g	約570g
標準価格	124,300円	148,500円

※1:量子化誤差:±1カウントを含まず。

※2:1日あたりの使用時間を8時間と想定した場合

※3:測定子移動速度が50μm/sを超えると、正しいピーク値を表示しない場合があります。

※4:IP53は塵埃保護、防雨形でコネクタキャップ装着時においてのみ有効です。

MeasurLink<sup>®</sup> ENABLED  
Data Management Software by Mitutoyo

測定データ出力機能付きの製品は、計測データネットワークシステム MeasurLinkに接続可能です。(詳細はA-5ページ)

ABSOLUTE<sup>™</sup> アブソリュートエンコーダ



## 機能

- プリセット機能
- マスタ値登録機能(最大3個)
- 公差判定機能
- 上限・下限公差値登録機能(最大3個)
- 最小値ホールド機能
- データ出力
- 表示部回転機能(320°)
- 表示部傾斜機能(90°、7段階)
- 電池電圧低下警告表示
- エラー警告表示

## エクステンションロッド(オプション)

- 250mm No.21DZA089 (標準価格28,600円)
  - 500mm No.21DZA081 (標準価格33,000円)
- エクステンションロッドは合計4本、最大2mまでの接続使用が可能です。

- 取り付け例  
エクステンションロッド500mmを4本取り付けした場合

## アクセサリ(オプション)

- 接続ケーブル  
1m:No.905338 (標準価格2,420円)  
2m:No.905409 (標準価格3,390円)  
詳細は、A-23~A-25ページをご参照ください。
- USBインプットツールダイレクト  
USB-ITN-F (2m):  
No.06AFM380F (標準価格13,200円)  
詳細は、A-24ページをご参照ください。
- インプットツールシリーズ  
USBキーボード変換タイプ IT-016U:  
264-016-10 (標準価格14,000円)  
RS-232C通信変換タイプ IT-007R:  
264-007 (標準価格26,400円)

- ※詳細はA-6ページをご参照ください。
- U-WAVE-T専用接続ケーブル:  
No.02AZD790F (標準価格5,400円) 160mm  
フットスイッチ用:  
No.02AZE140F (標準価格8,250円)  
詳細は、A-16ページをご参照ください。
- デジマチックミニプロセッサDP-1VA LOGGER:  
No.264-505

(仕様、価格、デザイン(外観)ならびにサービス内容などは、予告なしに変更することがあります。あらかじめご了承ください。)