

マイクロメータ

●ブランドの信頼の証、ミットヨ測定工具の原点

293シリーズ 高精度デジマチックマイクロメータ MDH-25MB

MeasurLink[®] ENABLED
Data Management Software by Mitutoyo

- 高精度測定ニーズに応え、0.1 μm 測定を可能にしたデジマチックマイクロメータです。
- ミットヨ独自の『分解能0.1 μm のABS(絶対)ロータリセンサ』と『高精度ねじ加工技術』により、マイクロメータで器差 $\pm 0.5 \mu\text{m}$ を達成。従来のマイクロメータと同じ操作性で、高精度測定が可能です。
- 『高剛性フレーム』と『高性能定圧機構』の採用により、測定の安定性が向上。また、ラチェット音により確実な作動確認と安心感が得られます。
- 手持ち測定時には、防熱カバー(標準付属品)を取り付けることで、手からフレームに伝わる熱を軽減し、フレームの熱膨張による誤差を軽減することができます。

- ABS(絶対)ロータリセンサにより電源ONごとの原点合せが不要で、すぐに測定が行えます。また、決してオーバースピードエラーが発生しないので、信頼性も向上しています。

ABSOLUTE[™]

- 最小表示量の切り替え(0.0001 mm/0.0005 mm)、ファンクションロック、プリセットなど、多様な測定に対応できる機能を搭載しています。
- 測定面は超硬合金チップ付き



ファンクションロック



293-100-10 MDH-25MB

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)



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。

■機能

プリセット機能: 測定原点の設定を行います。測定原点は(ABS測長系) 任意の値にプリセットさせることができ、多様なワークに対応できます。

ゼロセット機能: 任意の位置で表示値のクリア(ゼロセット) (INC測長系) ができ、比較測定が楽にできます。ゼロセットした後も、原点からの絶対値測定 (ABS測長系) に復帰できます。

ホールド機能: 表示値のホールド(保持)ができます。この機能を解除すれば、直前に設定したゼロセット位置、または原点位置からの測定値を表示しますので、表示が見にくい位置での測定に便利です。

最小表示量: 表示値の最小桁の分解能を切り替えが
切り替え機能 できます。0.1 μm 表示が必要ない場合は0.5 μm 表示に切り替えることができます。

ファンクション: 不用意に原点位置を変更しないように、
ロック機能 プリセット機能やゼロセット機能などをロックします。

ON/OFF機能: 測定終了後に電源をOFFにすることができます。
OFF機能 OFFにしても、原点やゼロの位置は記憶されたままです。

オートパワー: 測定終了後にOFFし忘れても、約20分間
出力機能 使用しない状態が続く場合は、自動的にOFFになります。

測定データ: 測定データの出力機能があり、統計的
工程管理システムや計測システムの構築ができます。

エラー警報: 万一、表示部のオーバーフローや計算ミスが発生すると、表示部にエラーメッセージを表示し、測定機能をストップします。誤ったままの表示で測定を続けることはありません。
また、電池の電圧が低下すると、測定不可状態になる前に電池マークが点灯し、電池が消耗していることを知らせます。

(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。)

■標準付属品

防熱カバー (No.04AAB969A) 1個
 スパナ (No.200877) 1個
 ドライバー (No.04AAB985) 1個
 面拭き紙
 検査成績書



防熱カバー装着時

防熱カバー



■アクセサリ(オプション)

- 出力スイッチ付接続ケーブル
 1 m: No.05CZA662 (標準価格 3,520円)
 2 m: No.05CZA663 (標準価格 4,620円)
- USBインプットツール ダイレクト
 USB-ITN-B (2 m): No.06AFM380B (標準価格16,500円)
- U-WAVE-T専用接続ケーブル
 No.02AZD790B (標準価格 6,200円) 160 mm
 フットスイッチ用: No.02AZE140B (標準価格9,900円)
 詳細はA-25ページをご参照ください。
- 面拭き紙 1,000枚 No.04AZB581 (標準価格1,540円)

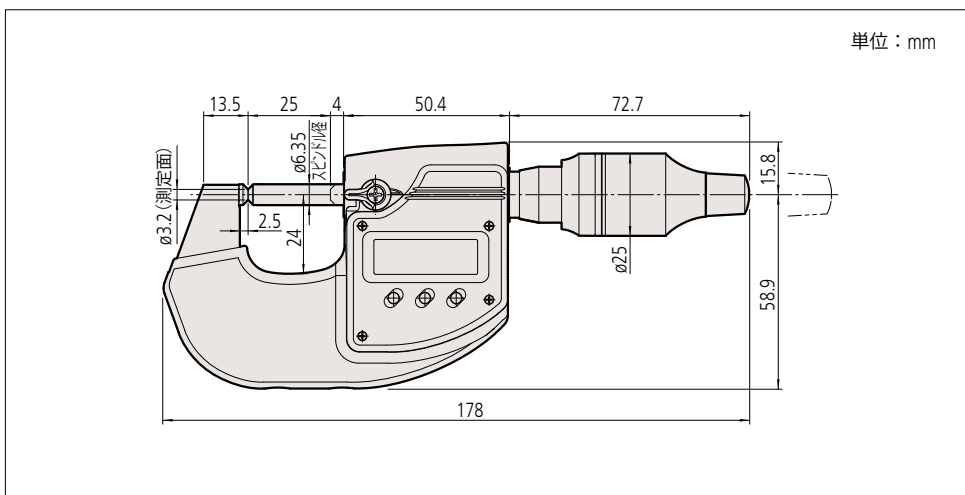


推奨マイクロメータスタンド: MS-RB (156-101-10)

(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。)



■外観寸法図



■仕様

コードNo.	293-100-10
符号	MDH-25MB
測定範囲	0~25 mm
最小表示量	0.0001 mm (0.0005 mmに切り替え可能)
器差 (20℃)	±0.5 μm ^{※1}
平面度	0.3 μm
平行度	0.6 μm
測定面の大きさ	φ3.2 mm
測定力	7~9 N
位置検出方式	電磁誘導式ABSロータリエンコーダ
質量	400 g (防熱カバー付: 440 g)
電源	リチウム電池 CR2032 1個 標準付属 (標準付属のリチウム電池は、モニタ用です)
電池寿命	通常の使用状態で約2年
標準価格	118,000円

※1: 量子化誤差±1カウントを含みません。