

マイクロメータ

●ブランドの信頼の証、ミツ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

- 高精度測定ニーズに応え、0.1 μ m測定を可能にしたデジマチックマイクロメータです。
- ミツトヨ独自の『分解能0.1 μ m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 $\pm 0.5\mu$ 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『高性能定玉機構』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(0.0001mm/0.0005mm)、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



ファンクションロック



293-100-10 MDH-25MB

MeasurLink 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)



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)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できます。0.1 μ m表示が必要ない場合は0.5 μ m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、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OFF機能: 測定終了後にOFF忘れても、約20分間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、電池の電圧が低トすると、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。

