

特長

## 観察・操作性

### 超広視野・高倍率観察

#### 視野数:24

測定顕微鏡業界最大の広視野φ24mm(1x対物使用時)を実現。一度に広い範囲を観察できます。

#### 幅広い対物レンズラインアップ

フレアを抑えた超低倍から光学領域の限界に迫る高倍までの幅広いレンズに切替えることで、お客様のご用途に応じて最適な倍率を選択することができます。

#### 全モデルカメラポート標準搭載

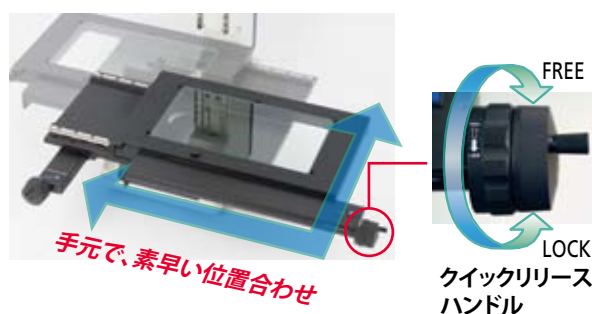
すべてのモデルに、Cマウント対応のカメラを搭載できるポートを標準装備しています。画像計測システムや観察用デジタルカメラの取付ができます。

### 直感的操作を実現

#### クイックリリース機構

手元にあるクイックリリースハンドルにより目視確認無しで粗動・微動の切替えができます。ステージが完全にフリー状態となる粗動で素早く位置合わせをし、手元で瞬時に微動に切り替え微調整することでスピーディに測定できます。

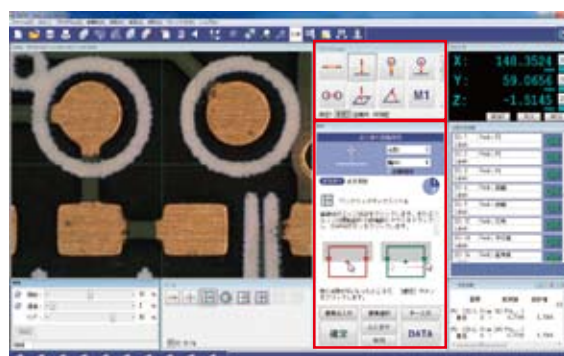
次の測定位置までの距離が長い場合には特に有効です。



#### 画像ユニット

画像ユニットを併用頂くことで、エッジをワンクリックするだけの誰でも簡単な測定が可能です。また、わずらわしいワークの並行だしや十字線による測定点検出が不要となるため、追加工の寸法などもすぐに確認ができます。

※画像ユニット:オプション(詳細はP11-15をご参照ください)



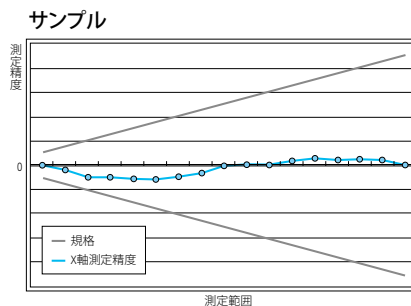
# 高精度測定・信頼性

## クラス最高の精度保証 2016年04月時点

X・Y軸:  $(2.2+0.02L) \mu\text{m}$

すべてのモデルでクラス最高の精度保証を達成。JIS B 7153の検査方法に準拠したシステム全体での精度保証をしていますので、どのモデルでも高精度に測定ができます。

JIS 0級に迫る高い精度を確立した測定顕微鏡が、お客様の品質管理・向上に寄与します。



参考) JIS B 7153 測定顕微鏡  
各軸の測定精度 (20°C)  
0級 (2+0.01L)  $\mu\text{m}$ 以下  
1級 (4+0.02L)  $\mu\text{m}$ 以下 L=測定長mm

## 幅広いステージバリエーション

業種を問わず広くお使いいただいている測定顕微鏡だからこそ100x100mmから測定顕微鏡最大級の400x200mmまで、幅広いステージサイズをラインアップしています。高精度はそのままに、お客様に最適なサイズをお選び頂けます。

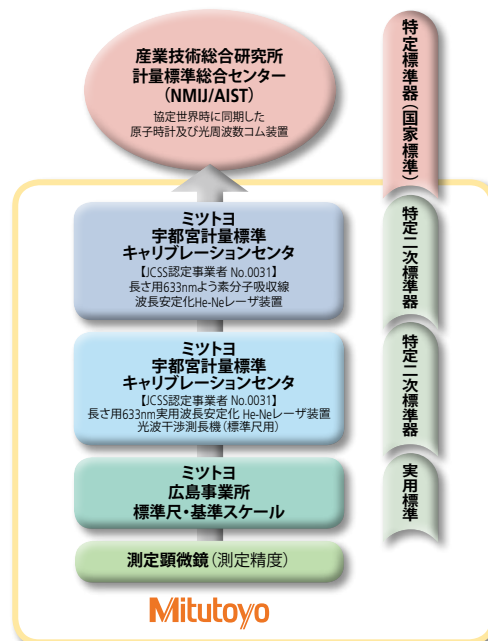


## 抜群の信頼性 ~国家標準へのトレーサビリティ~

### 国家基準器にトレーサブルな基準器を使用

国家標準に関連つけられた測定結果を提示することで、お取引様から一層の信頼を得ることができます。

ミットヨが保有する基準器や設備はすべて**当社所有であり国家標準にトレーサブル**ですので、安心してご使用いただけます。



特長

## MFシリーズ ～使いやすいスタンダードモデル～

### ピント位置による倍率誤差低減

#### テレセントリック光学系

ピント範囲が幅広いために高さ位置が再現しにくい低倍率（10x以下）でも観察倍率が変わらないよう、高さ位置による倍率誤差を低減したテレセントリック光学系を採用しています。

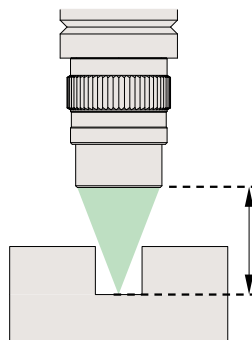
また、MFシリーズ用対物レンズは、JIS規格を超える自社独自規格に基づき、より正確な倍率となるよう作り込まれているため、レチクルによる比較測定にも最適です。



### 安心操作

#### 長作動距離

1-100xまでの幅広い対物レンズラインアップすべてで長作動距離を確保しています。これにより、凹凸のあるワーク測定時でもワークへの衝突を気にせず測定ができます。



作動距離	対物レンズ
61.0mm	ML1x
77.0mm	ML3x
61.0mm	ML5x
51.0mm	ML10x
20.0mm	ML20x
13.0mm	ML50x
6.0mm	ML100x

### 簡単変倍

#### スライド式ノーズピース

通常、変倍時にその都度対物レンズを交換しますが、スライド式ノーズピースにより2本まで対物レンズを搭載することができます。

変倍を頻繁に行う測定では、作業効率が大幅に向上します。

(詳細はP19をご参照ください)

