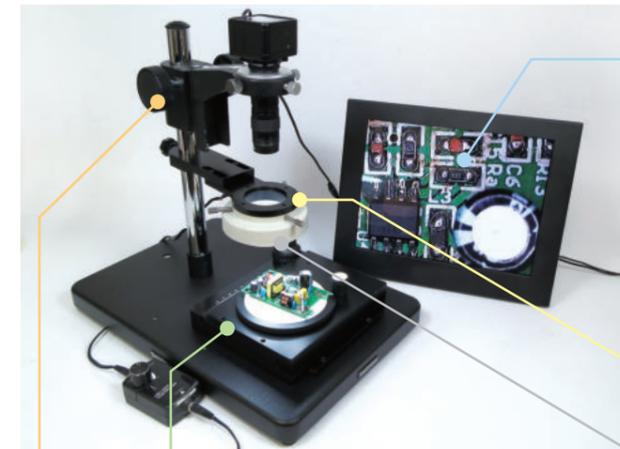
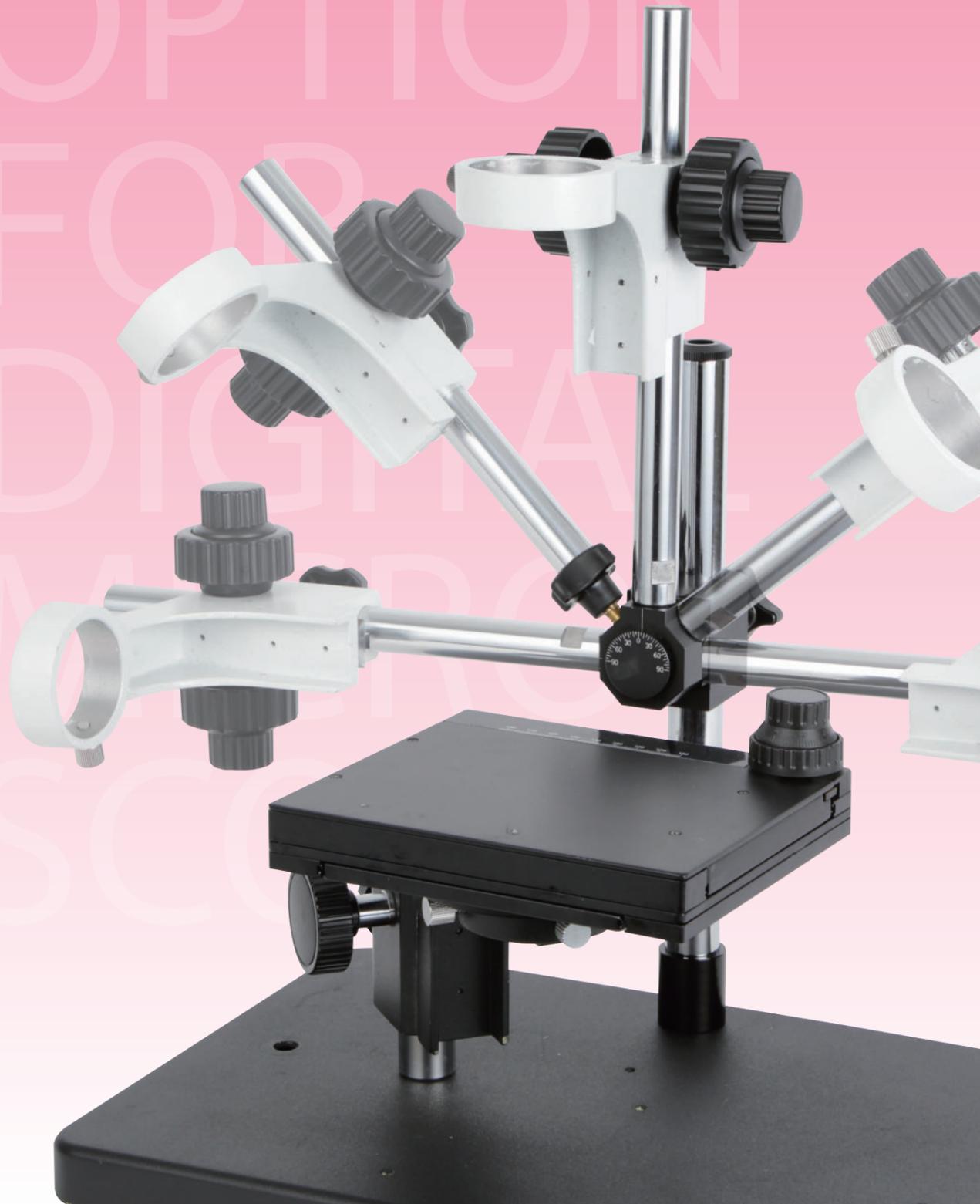


# マイクロスコープオプション

OPTION FOR DIGITAL MICROSCOPE

豊富なオプションを取り揃えております。

ご希望に応じて製品の組合せ自由自在!!



## モニタ



11.6インチ小型フルハイビジョンモニタ

市販のモニタもご案内できますのでお問い合わせください。

## その他ラインアップ



偏光フィルター



保護フィルター



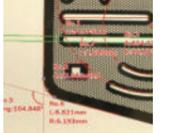
0.5倍補助レンズ



LEDアングル



校正用ガラススケール



高性能画像処理計測ソフトウェア

## XY テーブル



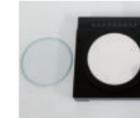
落射照明タイプ



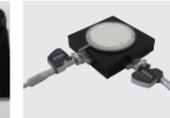
透過照明対応タイプ



ティーチングタイプ



回転式



デジタルマイクロメーター付

## スタンド



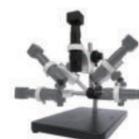
3Dアーム



3Dアーム付エッジ固定



マルチアングル



ユニバーサル



延長キット



小型タイプ



粗微動アングル付



3Dアーム付きマグネット



インジケータ付粗微動

## 照明



高輝度80LED



高輝度赤色/青色LED



4分割LED



大口径LEDリング



マルチアングル



透過



同軸



バーLED照明(アームタイプ・2灯制御タイプ)



ツインアームLED

標準スタンド

GR-STD4

主な特長

- ・フラットで広いスタンド (ベース長:388x268mm)
- ・スタンドサイズ: 388x268x351 (H) mm
- ・レンズホルド部: φ50mm
- ・用途に応じて、使いやすい各種スタンドへ変更が可能です。
- ・各種XYテーブルの取付も可能 (XYテーブルの詳細はP51~をご参照ください。)



粗微動アングル付標準スタンド

GRS-1

主な特長

- ・ピント調整に便利な微動アングル付
- ・フラットで広いスタンド (ベース長:388x268mm)
- ・スタンドサイズ: 388x268x351 (H) mm
- ・レンズホルド部: φ50mm
- ・用途に応じて、使いやすい各種スタンドへ変更が可能です。
- ・各種XYテーブルの取付も可能 (XYテーブルの詳細はP51~をご参照ください。)



標準スタンドから変更した場合

小型スタンド

GR-STD5

主な特長

- ・コンパクト、軽量で持ち運びが便利な小型スタンド(ベース長:149x229mm)
- ・スタンドサイズ: 149x229x331 (H) mm
- ・レンズホルド部: φ50mm
- ・用途に応じて、使いやすい各種スタンドへ変更が可能です。
- ・各種XYテーブルの取付も可能 (XYテーブルの詳細はP51~をご参照ください。)



標準スタンドから変更した場合

粗微動アングル付小型スタンド

GR-STD6

主な特長

- ・ピント調整に便利な微動アングル付
- ・コンパクト、軽量で持ち運びが便利な小型スタンド(ベース長:149x229mm)
- ・スタンドサイズ: 149x229x331 (H) mm
- ・レンズホルド部: φ50mm
- ・用途に応じて、使いやすい各種スタンドへ変更が可能です。
- ・各種XYテーブルの取付も可能 (XYテーブルの詳細はP51~をご参照ください。)



標準スタンドから変更した場合

3Dアーム付エッジ固定スタンド

GR-STD10

主な特長

- ・様々な角度から観察可能な3Dアーム付
- ・大きなワークにも対応可能
- ・レンズホルド部: φ50mm
- ※カメラ・レンズは別売



標準スタンドから変更した場合

3Dアーム付きマグネットスタンド

GR-STD10-MG

主な特長

- ・大型対象物の観察に便利
- ・3Dアームをつけても自立する強力マグネットベース付



標準スタンドから変更した場合

3Dアーム付き重量スタンド

GR-STD10HB

主な特長

- ・様々な角度から観察可能な3Dアーム付
- ・大型対象物の観察に便利
- ・3Dアームをつけても自立する重量ベース付



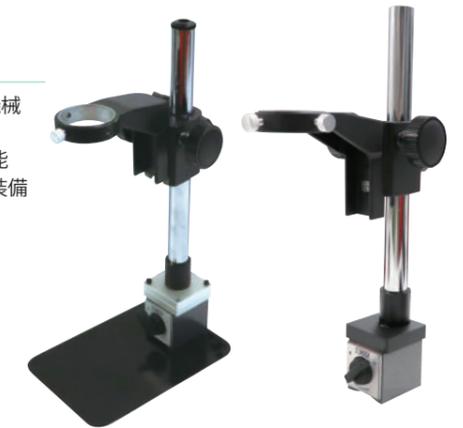
標準スタンドから変更した場合

マグネットスタンド

MG-25-4

主な特長

- ・マグネットベースのため機械装置に取付可能
- ・省スペースでの使用が可能
- ・自立させる為の鉄板標準装備
- ※磁石の吸着力は800N (80kgf) です



標準スタンドから変更した場合

マイクروسコープ用3Dアーム

TG-3D3

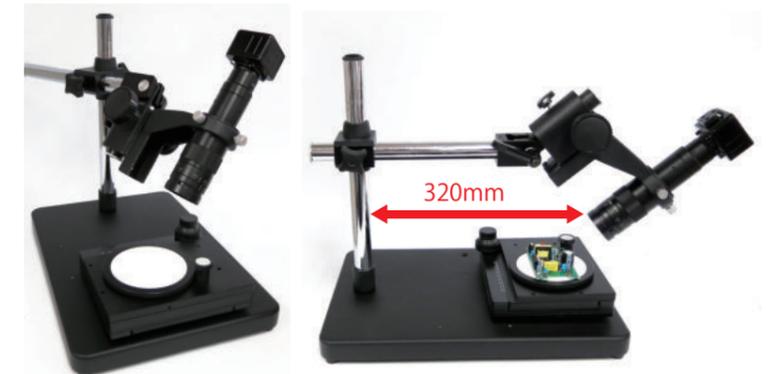
主な特長

- ・マイクروسコープの標準スタンドに取り付けるだけで、3Dスタンドになります。(標準スタンドに対応)



どんな角度からも検査可能!

大きなワークにも対応可能!

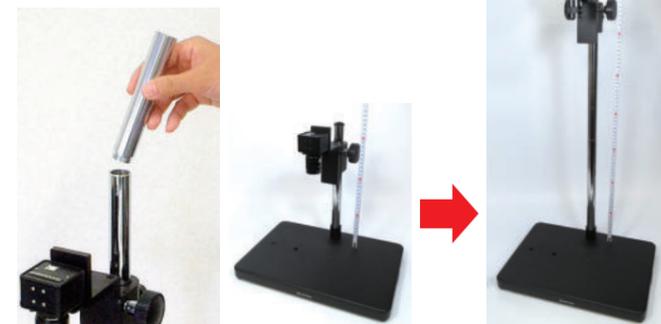


延長キット

EK-135

主な特長

- ・対象物に合わせて支柱を延長することが可能です。1本135mmで3本まで連結できます。



セミカスタムのスタンドも製作!

用途に合わせてスタンドもセミカスタム可能です。お気軽にお問い合わせください。



マグネット式XYZ計測スタンド    マイクロスコープ用アームスタンド

## ユニバーサルスタンド

ZTB-S 粗動タイプ

対象物を左右180°から観察可能なユニバーサルスタンド!

ZTB-SB 粗微動タイプ

### 主な特長

あらゆる方向から観察が可能なユニバーサルスタンド。角度を変えながら同じ場所を観察することが可能になります。  
最大左右180度まで傾斜可能!  
ユニバーサルスタンドにはピント調整のためにレンズを上下させるアングルが付属します。  
アングルは粗動タイプ、またより細かいピント調整が可能な粗微動タイプがあり、用途に応じてお選びいただけます。  
オプションで簡易XYテーブル(TK100)や回転式簡易XYテーブル(TK180-K)を取り付けることも可能です。  
・レンズホルド部: φ50mm



粗動タイプ



粗微動タイプ

## マルチアングルスタンド

ZTB-STK 粗動タイプ

あらゆる方向からの観察が可能!

ZTB-SBTK 粗微動タイプ

### 主な特長

あらゆる方向から観察が可能なマルチアングルスタンド。角度を変えながら同じ場所を観察することが可能になります。  
最大左右180度まで傾斜可能!  
マルチアングルスタンドにはピント調整のためにレンズを上下させるアングルが付属します。  
アングルは粗動タイプ、またより細かいピント調整が可能な粗微動タイプがあり、用途に応じてお選びいただけます。  
・XYテーブル標準装備(Z軸調整機能付)  
・XYテーブルサイズ:155x180mm  
・移動量:75x55mm  
・XYテーブル耐荷重:2kg  
・レンズホルド部: φ50mm



粗動タイプ



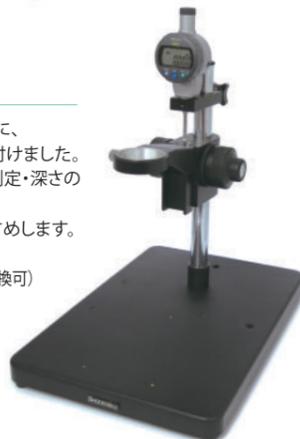
粗微動タイプ

## インジケータ付粗微動スタンド

GRS-1C0525

### 主な特長

粗微動アングル付標準スタンドGRS-1に、ABSデジマチックインジケータを取り付けました。アングルの上下移動で簡単に高さの測定・深さの測定が可能になります。  
※倍率の高いレンズとの併用をおすすめします。  
・測定範囲:25.4mm  
・最小表示量:0.001mm(0.001/0.01mm切換可)  
・インジケータ精度:0.003mm



## インジケータ付小型粗微動スタンド

GR-S6C0525

### 主な特長

粗微動アングル付小型スタンドGR-STD6に、ABSデジマチックインジケータを取り付けました。アングルの上下移動で簡単に高さの測定・深さの測定が可能になります。  
※倍率の高いレンズとの併用をおすすめします。  
・測定範囲:25.4mm  
・最小表示量:0.001mm(0.001/0.01mm切換可)  
・インジケータ精度:0.003mm



## 簡易XYテーブル

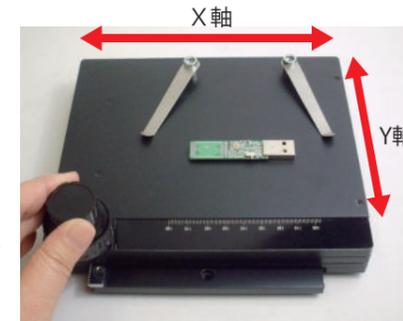
落射照明タイプ

TK100

小さな対象物の位置出しに最適

### 主な特長

マイクロスコープや実体顕微鏡のすべてのスタンドに取り付け可能。  
・移動量:75mmx55mm  
・ステージサイズ:155x180mm  
・耐荷重:2kg  
・底面の円形ガイド:φ95mm  
(円形ガイドは特注で他のサイズにも変更可能です。)



落射照明タイプ



標準スタンドへの取付例



小型スタンドへの取付例

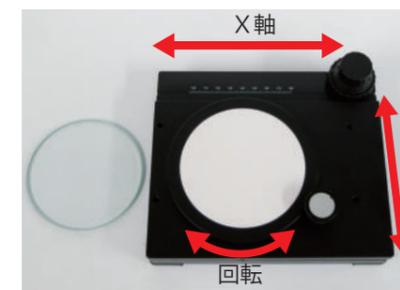
## 回転式簡易XYテーブル

TK180-K

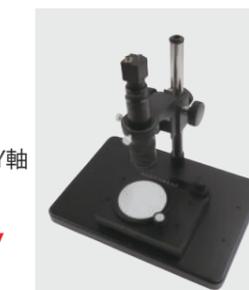
透過照明スタンドに対応のXYテーブル

### 主な特長

XY方向への移動だけでなく、回転テーブルを360°回すことができるため、対象物の側面を全方向から観察する際にとても便利な回転式XYテーブルです。  
マイクロスコープや実体顕微鏡のすべてのスタンドに取り付け可能。  
・移動量:75mmx55mm  
・ステージサイズ:φ95mm  
・底面の円形ガイド:φ95mm(円形ガイドは特注で他のサイズにも変更可能です。)



白黒の観察板とガラスの観察板が付属しております。



標準スタンドへの取付例



小型スタンドへの取付例

## デジタルマイクロメーター付XYテーブル

TD100-25MX

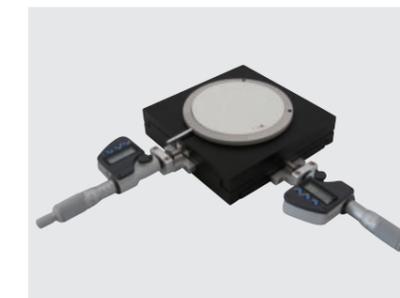
測定顕微鏡の代わりに!

### 主な特長

デジタルマイクロメーター付のXYテーブル。  
マイクロスコープや実体顕微鏡の小型スタンドに取り付け可能。  
・ステージサイズ:150mmx150mm  
・白黒板・ガラス板のサイズ:φ100mm  
・計測範囲:X軸25mm、Y軸25mm  
・デジタルマイクロメーターの精度:0.01mm

### 付属品

- 回転台 ●透過照明用ガラス板
- デジタルマイクロメーター



※TD100-25MXを弊社スタンドに取り付ける場合、小型スタンドのみ可能となります。標準スタンドへの取付はご相談ください。(別途取付用固定具が必要となります。)



標準スタンドへの取付例



マイクロスコープへの取付例

## TGシリーズ専用0.5倍補助レンズ

### TG-0.5

#### 主な特長

各種TGシリーズのマイクروسコープと組み合わせて使用することで、倍率を半分、作動距離を伸ばすことができます。

#### 製品仕様 (TG500CS装着時)

型番	作動距離	視野範囲
TG-0.5	170mm	32mmx24mm (15倍時)
		5.0mmx4.0mm (70倍時)

倍率は17インチモニタ換算の計算値



型番	作動距離	20	30	50	100	150	倍率
TG500CS	90mm	x30				x140	
+オプション 0.5倍補助レンズ	170mm	x15			x70		

## FZシリーズ専用補助レンズ

0.75倍

### Z-0.75

- ・倍率: 35倍~200倍
- ・作動距離: 113mm

1.5倍

### Z-1.5

- ・倍率: 65倍~390倍
- ・作動距離: 52mm

2.0倍

### Z-2.0

- ・倍率: 90倍~480倍
- ・作動距離: 39mm

#### 主な特長

各種FZシリーズのマイクروسコープと組み合わせて使用することで倍率と作動距離を変え、ワイドレンジなマイクروسコープとして使用することができます。

#### 製品仕様 (FZ500CS装着時)

型番	作動距離	視野範囲
Z-0.75	113mm	10.1mmx8.0mm (35倍時)、 1.7mmx1.2mm (200倍時)
Z-1.5	52mm	5.3mmx4.0mm (65倍時)、 0.8mmx0.6mm (390倍時)
Z-2.0	39mm	3.9mmx3.0mm (90倍時)、 0.6mmx0.45mm (480倍時)

倍率は17インチモニタ換算の計算値



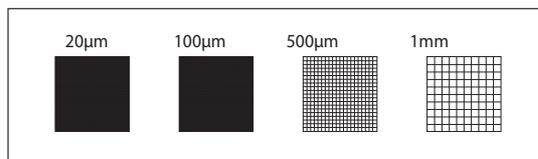
補助レンズはレンズの先端に取り付けます。

型番	作動距離	100	200	300	400	500	倍率
FZ500CS	95mm	x50		x270			
+オプション 0.75倍補助レンズ	113mm	x35		x200			
+オプション 1.5倍補助レンズ	52mm	x65		x390			
+オプション 2.0倍補助レンズ	39mm	x90		x480			

## 校正用ガラススケール

### GS-4SQ

### USBマイクروسコープの校正に便利!



#### 主な特長

20µm/100µm/500µm/1mmの4種類のピッチが一枚になった校正用ガラススケール  
 方眼の精度: ±0.3%mm  
 0.2mmピッチ、0.5mmピッチの校正用ガラススケールもご用意しております。

