

# 総合カタログ Ver.3

## Table of Contents

読取顕微鏡 XZ シリーズ Z シリーズ カセットメーター……………	2 3
Y 軸鏡筒微動装置	
読取顕微鏡 XY シリーズ PC モニター接続 C マウントカメラ ……	4 5
デジカメ画像表示 計測プログラムソフトウェア	
三軸測定顕微鏡 マイクロ測定顕微鏡 ショップ測定顕微鏡……………	6 7
ブリネル計測顕微鏡 ショップ金属顕微鏡	
超小型生物顕微鏡 DSM-I 型 超小型暗視野顕微鏡 DSM-I D 型…	8 9
超小型偏光顕微鏡 DSM-I P 型 超小型位相差顕微鏡 DSM-II 型	
超小型金属顕微鏡 DSM-III 型 DSM-IV 型 ……………	10 11
黒鉛球状化率測定ソフトウェア	
双眼ズーム式実体顕微鏡 双眼実体顕微鏡シリーズ ……………	12 13
偏光顕微鏡	
アクセサリ ……………	14 15



**Nihonkouki**

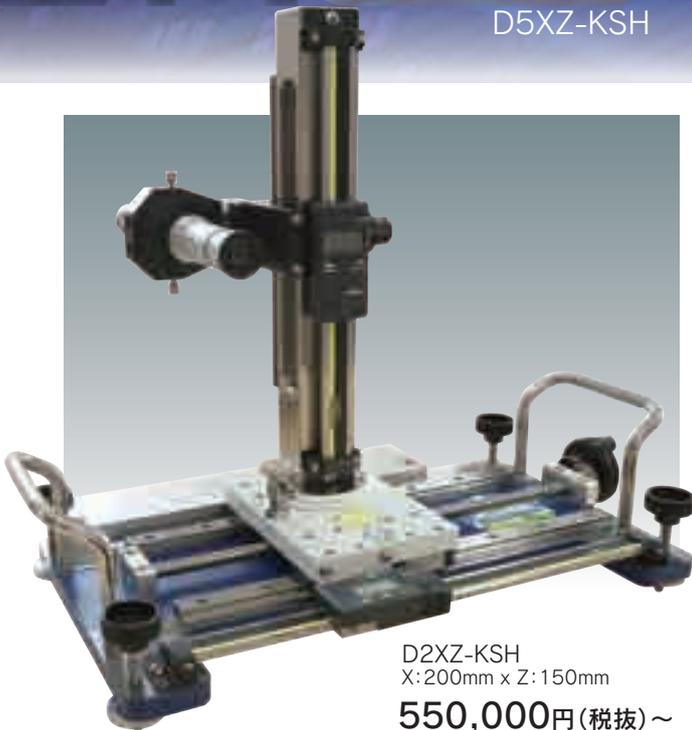
# 使いやすさ抜群のロングセラー機!



D5XZ-KSH

## XZ、Zシリーズ、カセットメーターの主な特徴

- 最小読取値 0.01mm
- 望遠鏡仕様時 最短焦点距離 150mm
- 前方にある被写体を測定
- 鏡筒部は自由に角度変更が可能
- X軸とZ軸の組み合わせが豊富



D2XZ-KSH  
X: 200mm x Z: 150mm

550,000円(税抜)~

## 読取顕微鏡 XZシリーズ MEASURING MICROSCOPE XZseries

### 国内唯一の読取顕微鏡 XZ シリーズ

#### ■ 製品紹介

平面の2点間の長さ、さらに上下方向(高さ)を測定する機器です。望遠鏡仕様に切り替えることで、離れた被写体を測定することが可能です。非接触で測定可能なため、前方測定において、ガラス越しや、安全面の観点から、立ち入る事が困難な箇所にある被写体を、無理なく測定することもできます。

また、望遠鏡仕様のアダプターレンズの組み合わせにより、標準仕様 1.8m ~ ∞ に対して、最短で 150mm の至近距離から測定することも可能です。引っ張り試験などにおいて、様々な被写体の寸法を簡易的に測定ができるのも、本機の特長となっております。測定する様々な大きさの被写体に対応できるよう、X軸とZ軸の組み合わせを豊富に取り揃えております。

製品構成		標準仕様			
型 式	D2XZ-KSH, D3XZ-KSH, D5XZ-KSH				
測 定 範 囲	標準 X 軸	標準 Z 軸		オプション Z 軸	
		150mm	200mm	300mm	460mm
		200mm	○	○	×
300mm	○	○	×	×	
500mm	○	○	○	○	
最小読取値	0.01mm(デジマチック仕様)				
総合倍率	顕微鏡50倍・25倍 望遠鏡5.5倍 十字線入り				
サイズ・重量	約 370mm(H) x 450mm(W) x 220mm(D) 12kg ※D2XZ-KSH				



NZ-150D  
標準仕様

275,000円(税抜)~

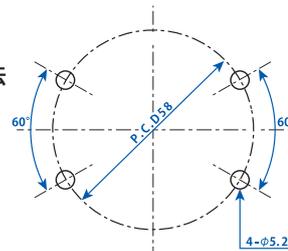
NZ-150D  
剛性仕様

395,000円(税抜)~

## 読取顕微鏡 Zシリーズ

### MEASURING MICROSCOPE Zseries

取付寸法



製品構成		標準仕様
型 式	NZ-150D、NZ-200D、NZ-300D、NZ-460D	
測定範囲	Z軸150mm、200mm、300mm、460mm	
最小読取値	0.01mm(デジマチック仕様)	
総合倍率	顕微鏡50倍・25倍 望遠鏡5.5倍 十字線入り	
サイズ・重量	320mm(H) x 200mm(W) x 230mm(D) 3.5kg ※NZ-150D	



NCZ-150D

549,000円(税抜)~

## カセトメーター

Cathetometer

測定困難な場所の被写体も無理なく測定

### ■製品紹介

前方測定 of 2点間の高さを測定する機器です。デジタルスケールを搭載していますので、簡単に数値を読み取ることができます。三脚水平調節式のため、本機を水平に設置することが容易です。

また、回転テーブルが標準で装備されており、鏡筒を360度微動回転することができます。

望遠鏡仕様に切り替えることで、離れた被写体を測定することが可能です。

非接触で測定可能なため、前方測定において、ガラス越しや、安全面の観点から、立ち入る事が困難な箇所にある被写体を、無理なく測定することもできます。

また、焦点距離は、アダプターレンズの組み合わせにより、標準仕様 1.8m に対して、最短で 150mm の至近距離から測定することも可能です。

製品構成		標準仕様
型 式	NCZ-150D、NCZ-200D、NCZ-300D、NCZ-460D	
測定範囲	Z軸150mm、200mm、300mm、460mm	
最小読取値	0.01mm(デジマチック仕様)	
総合倍率	顕微鏡50倍・25倍 望遠鏡5.5倍 十字線入り	
サイズ・重量	約φ440 x 760mm(H) 25kg ※NCZ-460D	

## Y軸鏡筒微動装置

## XZ、カセトメーター用

90,000円(税抜)



標準鏡筒  
Standard bodytube



ズームスコープ  
Zoom scope

この部分に取付できる  
オプションです。  
奥行きピント合わせに  
ご使用いただけます。

# 読取顕微鏡 XYシリーズ

MEASURING MICROSCOPE XYseries

複雑な形状部位も  
容易に測定

### 主な特徴

- 最小読取値 0.01mm
- 複雑な形状の測定が可能
- 豊富なラインナップ



D2XY-KSH(ズームスコープ仕様)  
X:200mm x Y: 150mm  
990,000円(税抜)~



D2XY-KSH(標準鏡筒仕様)  
X:200mm x Y: 150mm  
712,800円(税抜)~

### ■製品紹介

平面の2点間の長さを測定する機器です。部品加工品や微細部品などの寸法検査にご使用いただけます。特に本機は、非接触で測定が可能のため、ノギスやマイクロメータ等で、測定が困難な複雑な形状部位を、顕微鏡内の平面座標上で容易に測定することができます。

また、金属だけではなく、プラスチックやゴムのように、形状が変形しやすい部品の測定にも適しております。

工具顕微鏡や投影機の代わりとして、お使いいただけます。

製品構成 標準仕様	
型 式	D2XY-KSH、D5XY-KSH
測定範囲	X軸 200mm、500mm Y軸 150mm
最小読取値	0.01mm(デジタル仕様)
総合倍率	50倍・25倍 十字線入
ステーション	アルミ製・ガラス製よりお選びいただけます。
サイズ・重量	約350mm(H)×550mm(W)×370mm(D)22kg ※D2XY-KSH

### 高輝度ダブルアームLED照明 LED-W60

- LED Wアーム
- ON/OFF SW 光量調整
- DC5V 2A ACアダプター付



LED-W60  
35,000円(税抜)

### LEDリング照明 LED-48T

- 3点ネジ止め式
- ON/OFF SW
- 調光ダイヤルにて光量調整
- DC12V 1A ACアダプター付



LED-48T  
16,000円(税抜)

### LEDハンド照明 GZ-203

- ハンドorマグネット
- ON/OFF SW
- 底面マグネット360°可動式ヘッド
- リチウムイオン充電池内臓 充電式



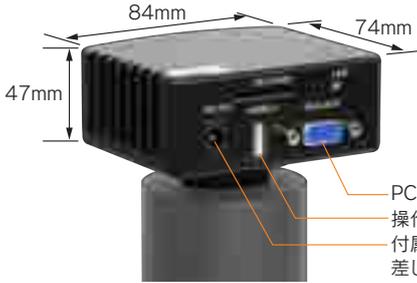
GZ-203  
7,750円(税抜)

PC 不要



顕微鏡のCマウントに取付

AR-D200HD  
78,000円(税抜)



PCモニターへ  
操作用USBマウスへ  
付属の電源ケーブルを  
差し込むとカメラ電源ON



D-sub15ピン(ミニ)  
など

※PCモニター・接続ケーブルは付属しません。

## PCモニター接続Cマウントカメラ AR-D200HD

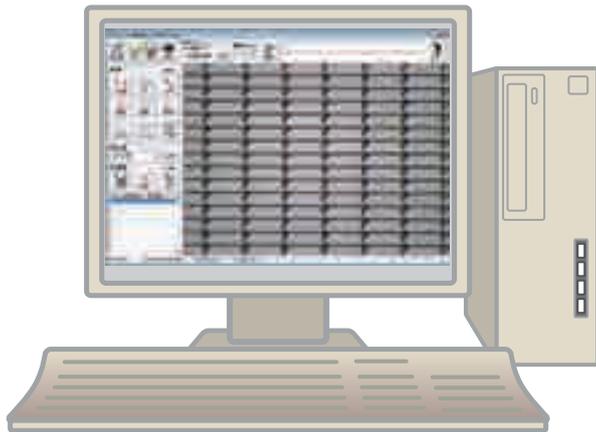
お手持ちの PC 用モニターに直接接続して  
顕微鏡下観察や画像保存が可能な  
高画質 C マウントカメラです。

### ■製品紹介

クロスライン表示や画  
像調整などの操作は全  
て、カメラに接続したマウ  
スで行います。撮った画像  
は SD カードへの保存が  
可能です。

## デジカメ画像表示/ 計測プログラムソフトウェア 付属USBカメラ

計測機能  
あり



※ システム要件を満たしたパソコンを別途ご用意ください。

USBセキュリティキー



USB 3.0 カメラ(カラー)  
130万画素~

87,000円(税抜)~

静止画  
連続保存機能

コメントをテキストデータで  
画像と同時に保存

ライブビュー  
静止画保存  
(BMP or JPEG形式)

二次元  
計測機能

校正値設定

計測値保存  
(CSV形式)



デジカメ画像表示/計測プログラム  
画面イメージ

計測機能使用時は  
操作方法が表示されます

計測プログラムソフトウェア

58,000円(税抜)

かんたん  
マウス操作

## 三軸測定顕微鏡

Three-axis Measuring Microscope



NTM-100F  
360,000円(税抜)

小型部品や微細加工品を  
高精度で測定

### 主な特徴

- 最小読取值 0.01mm
- XYステージにマイクロメーターヘッド搭載
- Z軸にデジマチックインジケーター搭載
- 総合倍率 100倍

### ■製品紹介

縦・横・深さ(X・Y・Z)を高精度で測定する機器です。小型部品や微細加工品の寸法検査(深さ検査)などに適しています。

マイクロメーターヘッドにより、XYステージを微動に動かすことができます。これにより移動した長さが測定できます。またZ軸には、計測値が表示されるデジマチックインジケーターを搭載しておりますので、簡単に数値を読み取ることができます。

### 製品構成 標準仕様

型 式	NTM-100F
焦点範囲	X.Y軸 0~25mm Z軸(深さ) 0~6.5mm
最小読取值	X.Y軸 0.01mm(マイクロメーターヘッド) Z軸 0.001mm(デジマチックインジケーター)
総合倍率	100倍 (200倍) 十字線入
対物レンズ	10倍 (20倍)
光源電源	USBポート仕様 ※ DC5V 1A
サイズ・重量	400mm(H) x 200mm(W) x 210mm(D) 6.5kg

## マイクロ測定顕微鏡

Micro measuring microscope



NMM-25D  
185,000円(税抜)

軽量でコンパクト  
現場での観察が容易

### 主な特徴

- 最小読取值 0.001mm
- 円筒物、R面の長さ測定や観察が可能
- 小型・軽量で持ち運びが容易
- 総合倍率20倍

### ■製品紹介

被写体に本機を直接のせて、長さ測定や表面観察ができます。小型かつ3.2Kgと軽量ですので、持ち運びも容易で、現場測定ができます。

現場にて観察せざるを得ない大きな被写体の表面観察などができます。

また、被写体の平面上だけでなく、測定が難しい円筒物やR面上の寸法測定、および表面観察が容易にできます。デジタルマイクロメーターヘッドにより X 軸を微動に動かすことができます。これにより移動した長さを読み取ります。

### 製品構成 標準仕様

型 式	NMM-25D
焦点範囲	X軸 0~25mm
最小読取值	0.001mm(デジタルマイクロメーターヘッド)
総合倍率	20倍 十字線入
サイズ・重量	220mm(H) x 160mm(W) x 160mm(D) 3.2kg

## ショップ測定顕微鏡

Compact Portable Shop Measuring Microscope



ノギス感覚で  
簡単に計測

### ■製品紹介

被写体の表面観察が可能な、安価で手軽な顕微鏡です。工場用計測顕微鏡として、工業界で広く利用されています。

小型軽量で、測微スケールを内蔵していますので、簡易光源により暗い場所でも計測が容易です。

NSM-20  
20,000円(税抜)~

### 製品構成 標準仕様

型 式	NSM-20	NSM-40	NSM-100
総合倍率	20X	40X	100X
最小1目盛	5/100mm	2.5/100mm	1/100mm
視野	9.0mm	4.5mm	1.8mm
測定範囲	5.0mm	2.5mm	1.0mm
作動距離	17mm	19mm	5.5mm
サイズ・重量	φ64 x 200mm 600g	φ64 x 200mm 600g	φ64 x 200mm 600g

## ブリネル計測顕微鏡

Burineru Measuring Microscope



圧痕直径の測定に

### ■製品紹介

ブリネル硬度計の『圧痕直径』の測定に使用します。

熱処理などに関わる工場等でよく使用されています。

また、一般工業用にハンディータイプの接触測定器としても使用され、0.05mm単位の測定ができます。

NB-HL  
(ペンライト付)

38,000円(税抜)

### 製品構成 標準仕様

型 式	NB-H NB-HL(ペンライト付)
総合倍率	20倍
実視野	8.5mm
測定範囲	5mm
最小目盛	0.05mm
サイズ・重量	205mm(H) x 55mm(W) x 50mm(D) 425g

## ショップ金属顕微鏡

Compact Portable Shop Metal Microscope

卓上顕微鏡では不可能な部品の  
表面観察が可能に

### 主な特徴

- 小型軽量で持ち運びが便利
- 色彩チェックにも使用できる
- この手軽さで総合倍率100倍
- ダクタイル鋳鉄の表面観察

### 製品紹介

出先現場、工場等で金属肌等の表面観察が手軽に行える金属顕微鏡です。

同軸落射式照明で、金属表面の状態が鮮明に観察できます。

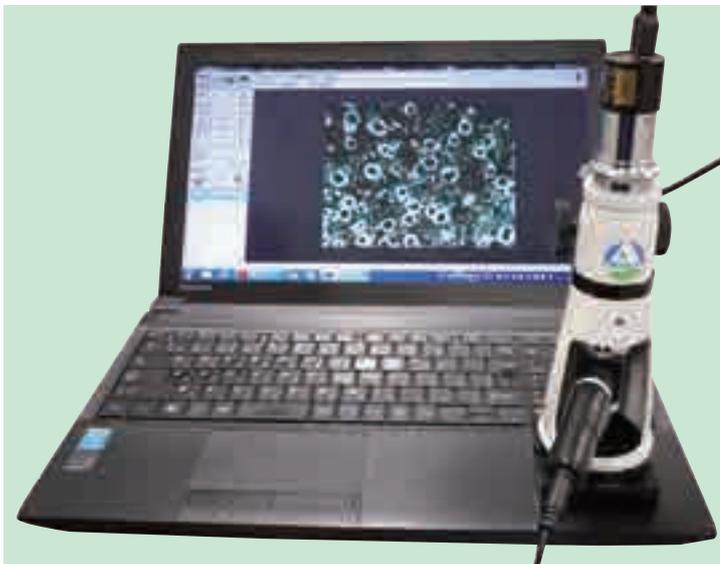
粉末、粒状、結晶等の観察や、色彩チェック等にもお使いいただけます。

観察平面上に、本顕微鏡を置くことによって、その平面の観察を行ないます。

卓上顕微鏡では不可能な大型部品、移動困難な部品の表面観察が可能です。



NSM - M(台座A付)  
(USBポート仕様)  
光源ユニット付  
**65,000円(税抜)~**



製品構成 標準仕様	
型 式	NSM-M (USBポート仕様、乾電池仕様兼用)
総合倍率	100X
接眼レンズ	10X
対物レンズ	10X
鏡 筒	単眼
焦点調整	鏡筒上下動
光源電源	USBポート仕様 ※DC5V 1A 、電池仕様 ※単3 x 4本
付属品	専用アルミケース
サイズ・重量	φ62 x 220mm(H) 700g

▼5種類の台座をご用意しております。用途に合わせてお選びください。



台座E使用例



# フィールド観察者必携のフィールド

DSM シリーズは、これまでの顕微鏡の概念を打ち破り、いかなるフィールドでも使用可能にしたハンディーな現場対応型の超小型携帯用精密顕微鏡です。

超小型携帯用にもかかわらず、高倍率、高性能、ハイコントラストで研究用高級顕微鏡に劣らぬ性能を持ち、検体を選ばず観察でき、その場で写真撮影も可能なフィールド観察者には必携の顕微鏡です。用途により最適な機種を選んでください。

## 特徴

- 超小型、軽量で手に持って観察できます
- 低価格でパーソナルユースとしても最適
- 簡単、迅速そして高性能、高解像
- 写真撮影も簡単OK
- 総合倍率20～800倍
- 6機種揃って広範囲な用途に対応
- 豊富な特殊観察用アクセサリ



DSM - I型  
99,000円(税抜)

DSM - I型  
(高輝度照明)  
30,000円  
(税抜)

DSM - I型  
(ペン型照明)  
15,000円  
(税抜)

## 応用

- 湖沼、河川の環境生態等汚染調査での利用
- 野外での花粉、孢子、細毛体の観察
- 赤潮要員微生物の検査
- 工場現場での活性汚泥による排水浄化設備に伴う原生動物、細菌等の検査
- ビルメンテナンスに伴う細菌、カビ、ダニ等検査
- 司法鑑識における現場検査
- 生薬(漢方薬)での本物と偽物の検査
- 養殖場での魚類寄生病原体の検査
- 美容面の乳化物(エマルジョン)・顔料(口紅)の検査
- フィルムの粉状性検査
- 上下水道における検査

## 超小型生物顕微鏡DSM-I型

Super-Compact Portable Inverted Biological Microscope

### 微生物や花粉などフィールド観察者必須

#### 製品紹介

設置型顕微鏡(室内使用)とは別途に使用できる、携帯用現場対応型の超小型顕微鏡です。湖沼、河川、海水などの微生物の観測、野外での花粉や孢子の観察など、用途は様々で、フィールド観察者必携の顕微鏡となっています。携帯用に相応しく、超小型・超軽量の手のひらサイズでコンパクトな設計となっております。

総合倍率は、レボルバー式となっておりますので、40倍 100倍 400倍と、被写体に合わせて観察することができます。

また、カバーガラス面を上にして観察できるように設計されていますので、シャーレ上での観察も可能で、あらゆる場所での顕微鏡観察にも適しています。



		製品構成 標準仕様		
型 式		DSM-I	DSM-ID	DSM-IP
総合倍率		40X、100X、400X		
接眼レンズ		10x		
対物レンズ		4x、10x、40x		
鏡 筒		単眼		
レボルバー		3個		
焦点調整		ステージ上下動		
形 態		倒立型		
オプション		高輝度照明	ペン型照明	メカニカルステージ
サイズ・重量		110mm(H) x 50mm(W) x 150mm(D) 900g		

# ポータブルマイクロスコープ DSM シリーズ

## 超小型暗視野顕微鏡DSM-ID 型

Super-Compact Portable Inverted Dark-field Microscope



※写真は  
メカニカルステージ  
(オプション)付き  
となります。

本顕微鏡は  
DSM- I 型を基本とし  
専用暗視野照明装置を  
装着し、精細に調整さ  
れた携帯用簡易暗視野  
顕微鏡です。

DSM - I D型  
150,000円(税抜)

### ■応用

- タバコの煙粒子観察
- コロイド粒子観察
- 眼鏡、コンタクトレンズの傷検査
- 宝石のインクルージョンの有無判定
- 液体中の浮遊する粒子の観察
- 海水、河川、湖沼におけるプランクトンの観察
- ビルメンテナンス、一般家庭での細菌、カビ、ダニ等の検査
- 森林におけるシロアリと腸内の原虫、線虫の検査

## 超小型偏光顕微鏡DSM-IP 型

Super-Compact Portable Inverted Polarizing Microscope



DSM - I P型  
220,000円(税抜)

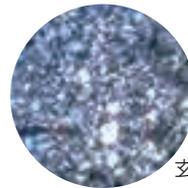
本顕微鏡は  
DSM- I 型を基本とし  
偏光子付明視野照明  
装置と検光子内蔵  
接眼レンズ(10×)  
装着した超小型簡易  
偏光顕微鏡です。

### ■応用

- 岩石や鉱物、結晶の観察
- 石綿、アスベストの観察



安山岩



玄武岩



アモサイト

## 超小型位相差顕微鏡DSM-II 型

Super-Compact Portable Inverted Phase-Contrast Microscope



※写真は  
メカニカルステージ  
(オプション)付き  
となります。

DSM - II型  
190,000円(税抜)～

### ■応用

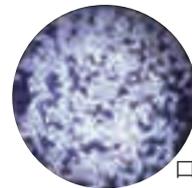
- 歯科領域における細菌検査
- 孢子・植物性プランクトンの同定
- 原虫の同定
- 細菌、カビ、ダニ等の同定
- グリースの劣化検査
- 機械油中のコンタミ検査
- エマルジョン検査

		接眼レンズ		
		5倍	10倍	20倍
対物レンズ	10倍	○	○	○
	20倍	○	○	○
	40倍	○	○	○

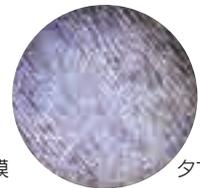
手のひらサイズの同定から検査まで

### ■製品紹介

設置型顕微鏡(室内使用)とは別途に使用できる、携帯用現場対応型の超小型顕微鏡です。位相差対物レンズと、専用位相差照明装置を装着することで、透明に近い観察対象物を、精細に調整して明暗の差として見えるようになっています。



口内粘膜



タマネギ

製品構成		標準仕様
型 式	DSM-II	
総合倍率	100X (50X、200X、400X、800X)	
接眼レンズ	10X (5X、20X)	
対物レンズ	10x、20x、40x	
鏡 筒	単眼	
焦点調整	ステージ上下動	
形 態	倒立型	
付 属 品	調光器付USBケーブル 専用アルミケース	
光源電源	USBポート仕様 ※DC5V 1A	
サイズ・重量	190mm(H) x 50mm(W) x 150mm(D)	1.1Kg

## 超小型金属顕微鏡

Super-Compact Portable Metal Microscope

DSM-III型

DSM-IV型

手のひらサイズで卓上型と同等の性能

### ■DSM-III型 DSM-IV型製品紹介

金属肌等の表面観察に使用できる超小型金属顕微鏡です。超小型、超軽量(900g)かつ手のひらサイズで、どんな現場にも携行し手軽に広範囲の観察ができます。

レボルバーにより、総合倍率を100倍、200倍、400倍の3段階に切り替えることができます。さらに、接眼レンズを20倍に切り替えることで、総合倍率を最大800倍にすることが可能となり、被写体の特徴にあった倍率で観察することができます。視野の明るさ、分解能、倍率等において、卓上型金属顕微鏡と同等の性能を有しています。USBポートから、光源電源がとれます。



スマートフォン用カメラアダプター  
10,000円(税抜)



DSM-III型  
220,000円(税抜)

### ■DSM-III型

正立型となっており、観察平面上に、本顕微鏡を置くことによって、その平面の観察を行います。

卓上顕微鏡では不可能な大型部品、移動困難な部品の表面観察が可能です。



フェライト



マルテンサイトと  
フェライト



DSM-IV型  
225,000円(税抜)

### ■DSM-IV型

倒立型になっており、本顕微鏡のステージ部にサンプルをのせて観察します。小型部品等、DSM-III型では観察しにくい対象物の観察に適しています。

		接眼レンズ		
		5倍	10倍	20倍
対物レンズ	10倍	○	○	○
	20倍	○	○	○
	40倍	○	○	○

●総合倍率最大800倍



DSM-IV型で観察した  
画像のイメージです

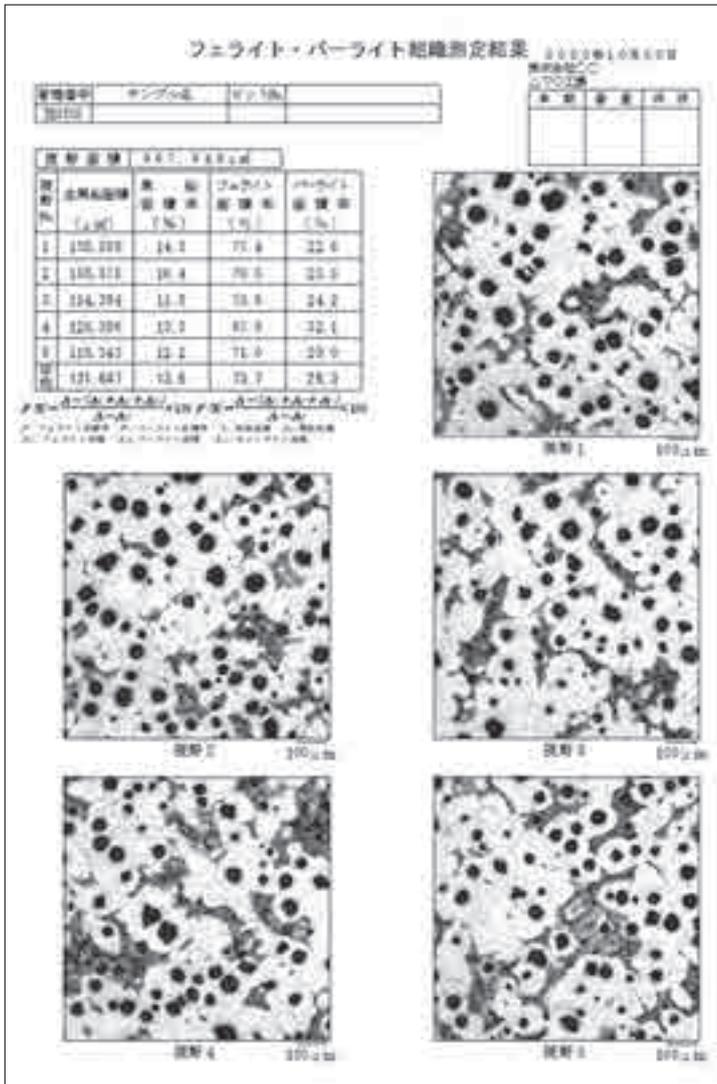
製品構成 標準仕様		
型 式	DSM-III	DSM-IV
総合倍率	100X 200X	400X(50X 800X)
接眼レンズ	W10X (W5X W20X)	
対物レンズ	M10x M20x M40x	
鏡 筒	単眼	
レボルバー	3個	
焦点調整	本体上下動(DSM-III) ステージ上下動(DSM-IV)	
光源電源	USBポート仕様 ※DC5V 1A	
付属品	調光器付きUSBケーブル 専用アルミケース	
サイズ・重量	110mm(H) x 50mm(W) x 150mm(D) 900g	

## 黒鉛球状化率測定ソフトウェア

コンパクトで作業現場への持ち込みが  
容易なシステム構成

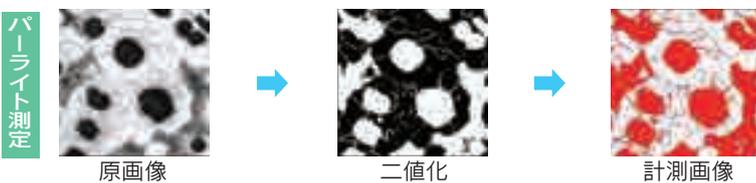
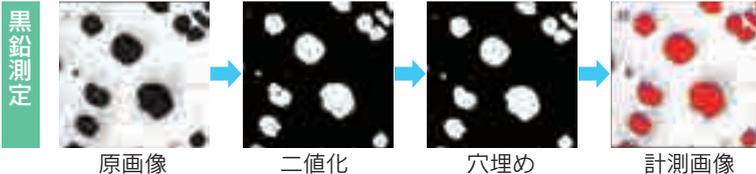
### ソフトウェア「黒鉛球状化率測定 Ver.3」の特徴

- JIS 規格 G5502、旧 JIS(NIK 法) 対応の黒鉛球状化率測定
- ISO16112 規格、JISG5505 規格対応の CV 黒鉛鑄鉄の測定機能搭載
- フェライト面積率・パーライト面積率の同時測定
- 『自動操作』機能による連続測定
- 1クリックで測定レポート作成 (EXCEL 出力対応)



## 顕微鏡カメラシステム構築

■ ご使用目的やご予算に応じて  
顕微鏡をお選びいただけます。



### 【動作環境】

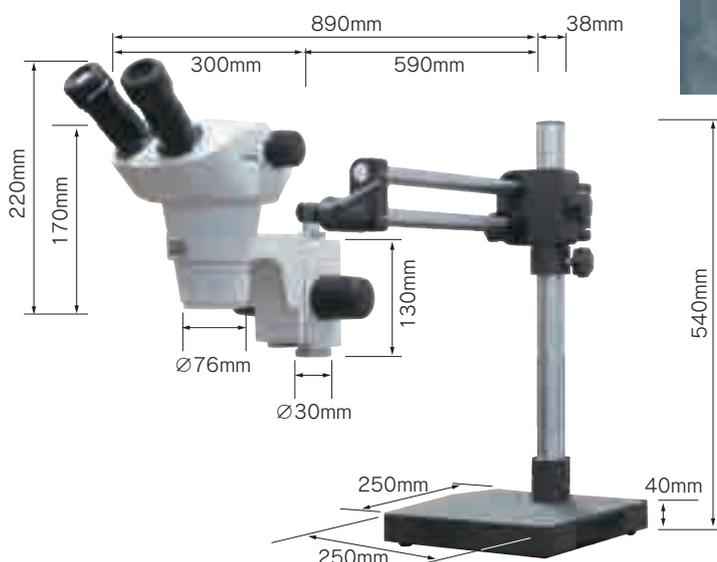
- OS Windows7/8/10 (日本語OSのみ対応)
- CPU PentiumIV以上を推奨
- メモリ 1GB 以上を推奨
- HDD 1GB 以上の空き (3GB 以上を推奨)
- その他 CD-ROM (インストール時必須)
- USBポート2個以上 (うちUSB3.0は1つ必須)



NJSZ8A  
(LEDリング照明タイプ)



NJSZ8B  
(LED落射照明タイプ)



## 双眼ズーム式実体顕微鏡

Zoom Stereo Microscope

幅広い分野の対象物が  
肉眼で観ているような立体的観察が  
できます

### ■製品紹介

被写体を、肉眼で見ているのと同じように、立体的に観察できる顕微鏡です。用途は幅広く、昆虫・植物の観察や、宝飾品などの観察、機械部品、精密機器、電子産業分野、検査や組立作業、歯科技工や手工芸、精密作業用など、様々な分野で使用されています。

照明は2種類ご用意しております。LED リング照明タイプ (NJSZ8A)、LED 落射照明 (NJSZ8B) となりますので、用途に合わせてお選びください。

スタンドの変更は可能でございます。ご相談ください。

接眼レンズ	補助対物レンズ
WF15×φ16	0.5× WD:220mm
WF20×φ12	0.7× WD:125mm
WF30×φ9	2 × WD: 45mm

製品構成 標準仕様		
型 式	NJSZ8A	NJSZ8B
総合倍率 (実視野)	6×~50×(φ34.3mm~φ4.6mm)	
接眼レンズ	WF10×/φ23	
対物レンズ	0.6×~5×(ズーム比8.3)	
焦点距離	115mm	
ステージ	φ125透明ガラス φ125黒白板	φ100透明ガラス φ100黒白板
光源 (SW・調光付)	LED透過照明 LEDリング照明	LED透過照明 LED落射照明

## ズーム架台

ボールガイドにより伸縮スムーズ

### ■製品構成

- ズーム架台
- 双眼鏡体ヘッド
- フォーカシングユニット
- LEDリング照明

**輸入製品**
**双眼実体顕微鏡シリーズ**

Stereo Entity Microscope



NNTX-3



NNTX-10



NNTX-L

**■NNTX-3**

- 落射・透過照明付の低価格実体顕微鏡です
- 生産現場での検品など幅広くご使用いただいております
- 学生の学習用、実習用にも最適な顕微鏡となります

**■NNTX-10**
**■NNTX-L**

- 焦点距離 230mm の実体顕微鏡です
- 作業スペースが確保でき組立作業、検品に向けた顕微鏡です
- 広い視野で抜群の立体像で観察ができます

**製品構成 標準仕様**

型 式	NNTX-3	NNTX-10	NNTX-L
総合倍率	20×40×	20×40×	10×
接眼レンズ	WF10×/φ20	WF10×/φ20	WF10×/φ20
対物レンズ	2×4×(回転変倍式)	2×4×(回転変倍式)	1×
焦点距離	57mm	72mm	230mm
ステージ	アクリル板消しガラス	アクリル板	無し
光源	落射・透過照明	無し	スポット照明



NNP-107A

**偏光顕微鏡NNP-107A型**

Polarizing Microscope NNP-107A

**■応 用**

- 岩石や鉱物、結晶の観察
- 石綿、アスベストの観察

**製品構成 標準仕様**

型 式	NNP-107A
総合倍率	40~400×
接眼レンズ	WF10×/φ18
対物レンズ	4×10×40×
観察系	45°傾斜鏡筒 360°回転式
標準装置	一軸粗微動ハンドル コンデンサNA1.25
ステージ	回転ステージ360°目盛
偏光装置	アナライザー:スライド式 ポラライザー-360°回転
照 明	ハロゲン6V 20W

# アクセサリ



## 標準鏡筒

Standard Bodytube

製品仕様				
	総合倍率	焦点距離	視野	仕様レンズ
顕微鏡	50×	25mm	2.9mm	O.P.A1.2.
	25×	50mm	5.3mm	O.P.A1.
望遠鏡(標準)	5.5×	1.8m~∞(接眼部の伸縮により)O.P.A		



望遠鏡として至近距離の測定には、アダプターレンズを使用します。  
 ※アダプターレンズAは標準鏡筒にセットされております。

A-8,000円(税抜) B-8,000円(税抜) C-8,000円(税抜)

## アダプターレンズ

Adapter Lens

望遠鏡焦点距離交換表

組合せ対物	焦点距離	組合せ対物	焦点距離
PABC	150~180mm	AC	280~460mm
ABC	180~230mm	PAB	330~640mm
PAC	230~300mm	AB	510~2,150mm



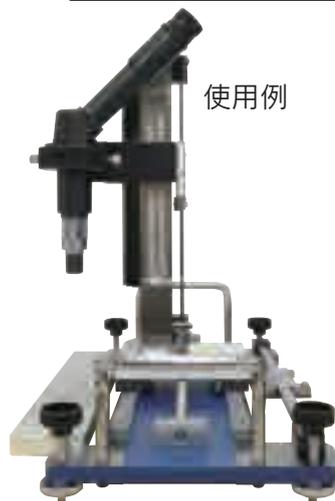
## 傾斜鏡筒45°(正立像)

Inclined Bodytube At a 45 degree angle

### 特徴

- Zリングの操作でズームフォーカスができます
- Mレンズを取り外すと望遠鏡として使用できます

機種	製品構成 標準仕様	
	顕微鏡	望遠鏡
総合倍率	23~35×	4×
作動距離	26~33m/m	300m/m~∞
視野φ	5.2~4.5m/m	(Mレンズを外す)





## ズームスコープ TS-93005

Zoom Scope TS-93005

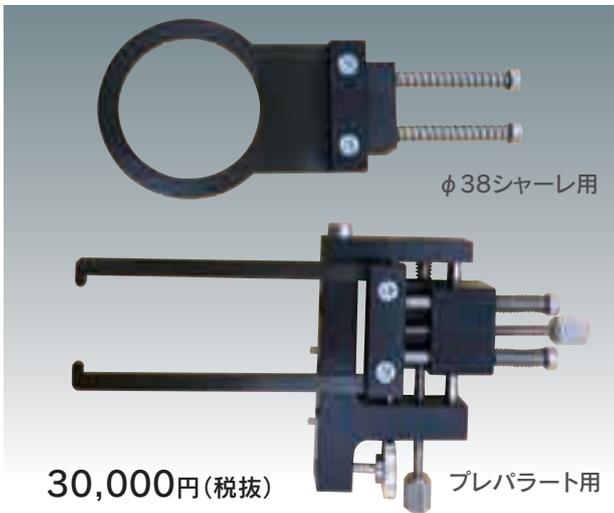
製品仕様	
倍率範囲	ズーム鏡筒0.8×～6.4×(ズーム比8.0)
WD	83mm
モニター倍率	約40倍～約350倍 ※1/3インチCCDカメラと13インチモニターを接続した場合



## スマートフォン用カメラアダプター

Smartphone Camera Adapter

お手持ちのスマートフォンで手軽に撮影することができます。  
適合条件についてはお問い合わせください。



## メカニカルステージ

Mechanical Stage



## USBカメラ

USB Camera

USBカメラの場合、別途  
パソコンをご用意ください。

OS Windows10  
(日本語OSのみ対応)





# Nihonkouki

株式会社 日本光器製作所

Nippon Optical Works Co.,Ltd.

本 社・ショールーム Head Office・Show room

〒386-1603 長野県小県郡青木村当郷 268

TEL:0268-49-2139 FAX:0268-49-1139

営業部 Seles department TEL:0268-71-7551

E-mail info@nihonkouki.co.jp

<http://www.nihonkouki.co.jp/>



268 Tougou, Aoki-mura, Chiisagata-gun, Nagano-ken, Japan 386-1603

TEL:81-268-49-2139 FAX:81-268-49-1139

Seles department TEL:81-268-71-7551

第二工場 Second factory

〒386-1602 長野県小県郡青木村村松 1678-1

1678-1 Muramatsu, Aoki-mura, Chiisagata-gun,

Nagano-ken, Japan 386-1602

広域アクセス MAP



飲食料品・飼料製造業、繊維・繊維製品・服飾品製造業、建材・家具・窯業・土石製品製造業、パルプ・紙・紙加工品製造業、出版・印刷、化学品製造業、銅鉄・非鉄・鉛業、機械製造業、電気機械製造業(半導体)、輸送用機械・器具製造業、大学、研究機関、学校・教育教材、医療機関など様々な分野でお使いいただいております。

※カタログ掲載製品の仕様・デザイン・価格等は予告なく変更することがあります。