



DIGIMICRO - デジマイクロ -

スタンド

MS-12C/MS-22S/MS-32G/MS-41G/MS-51C

使用説明書

この度は、ニコン製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

この使用説明書は、ニコン「デジマイクロスタンド」のユーザーのために書かれたものです。

ご使用前によくお読みになり、正しくお使いいただきますよう、お願い致します。

- 本書の内容の一部、または全部を無断で転記することは禁止されています。
- 本書の内容については、将来予告なしに変更することがあります。
- 本書の内容については万全を期しておりますが、万一不可解な点や、誤り、お気付きの点がございましたら、ご購入先にご連絡くださいますようお願い致します。
- 周辺機器をお使いになる場合は、それぞれの使用説明書も併せてお読みください。
- 本書に掲載した製品および製品の技術（ソフトウェアを含む）は、「外国為替及び外国貿易法」等に定める規制貨物等（技術を含む）に該当します。輸出する場合には政府許可取得等適正な手続きをお取りください。

本書の警告／注意マークについて

ニコン製品は安全性に十分配慮して設計されています。しかし、誤った使い方をしたり、注意事項を守らないと、人体や物品に損害を与える事故が起こる可能性があります。製品をご使用になる前に、本書をよくお読みになり、製品を正しくお使いください。また、いつでも見ることができるように、使用説明書をダウンロードしておくか、ブックマークしておくことをお勧めします。

本書では、次のような警告マークを使って、「安全のために特に注意すべき事柄」を目立たせています。マークの付いた指示は必ずお守りください。

マーク	内容
.....	
 警告	このマークの付いた指示を守らないと、死亡または重傷を負う可能性があることを示します。
 注意	このマークの付いた指示を守らないと、けがをしたり、周辺の物品に損害を与える可能性があることを示します。

 警告**1. 製品の使用目的**

本製品は、ニコンのデジマイクロ製品を取り付けるスタンドです。この目的にのみ使用してください。その他の目的には使用しないでください。

また、使用する際には、スタンドおよびデジマイクロ製品の使用説明書をよく読んでください。

2. 分解・改造しないこと

本製品を分解したり改造したりしないでください。故障の原因になります。異常に気付いたときは、ご購入先にご連絡ください。

3. 過度の荷重をかけないこと

スタンドのアームに過度の荷重をかけないでください。体重をかけたり、アームのみで持ち上げたりしないでください。

 注意**1. 製品取付け、保管時の注意**

指や手をはさまないように、注意して取付けてください。

2. 輸送時の注意

本製品は重量物のため、持ち運び時には取り扱いに十分注意してください。スタンドを落としたり、指を挟んだりしないよう注意してください。

製品取扱い上の注意

取扱いは慎重に

本製品は精密機器です。取扱いには十分注意し、衝撃を与えないようにしてください。

設置場所

振動の少ない場所に置き、直射日光の当たる場所、ほこりの多い場所、温度変化の激しい場所での使用は避けてください。また、本製品の動作温度は 0 ～ 40℃ です。これを満たさない環境では使用しないでください。

廃棄

本製品を廃棄する際は、ご使用になる国、地域の法令に従い適切な方法で行ってください。

目次

本書の警告／注意マークについて	ii
⚠ 警告	iii
⚠ 注意	iii
製品取扱い上の注意	iv

各ねじ部について	1
定盤面について	1
主な仕様	1
寸法形状	2
付属品	3
修 理	3

各ねじ部について

- ・ 本製品はニコン製デジマイクロ専用スタンドです。
- ・ アームクランプねじは、必ずアームを支えながら緩めて下さい。不用意にクランプを緩めると、アームごとデジマイクロが落下して、故障の原因となります。
- ・ ヘッドクランプおよびアームクランプに緩みがないか、使用することを確認してください。
- ・ 上下動ナット（MS-22S/MS-41G/MS-51C）の操作は、必ずアームと上下動ナットが接触していることを確認してから行って下さい。アームを支えながらアームクランプねじを緩め、上下動ナットを回してアームを上下させます。移動後は必ず、アームクランプねじを締めてアームを固定し直して下さい。
- ・ ヘッドクランプレバー（MS-51C）はレバーを手前に引くと、ねじ部との連動が解除されフリー状態で回すことができます。アーム側にレバーを戻すと、その位置で固定され、ねじ部との連動も戻ります。
- ・ 過度の締め付けは故障の原因となります。特にヘッドクランプねじ・レバーの過度の締め付けは、デジマイクロの故障原因ともなりますのでご注意ください。
- ・ デジマイクロを取り付けない状態でのヘッドクランプねじ・レバーの締め付けはスタンドの故障の原因ともなりますので行わないでください。
- ・ 指の挟みこみおよび落下に十分注意してください。けがの恐れがあります。
- ・ アームクランプねじ、ヘッドクランプねじ、ヘッドクランプレバーにはスペーサや座金が付いております。緩めすぎると脱落する恐れがありますのでご注意ください。またスペーサ、座金がない状態での使用は故障の原因となります。

定盤面について

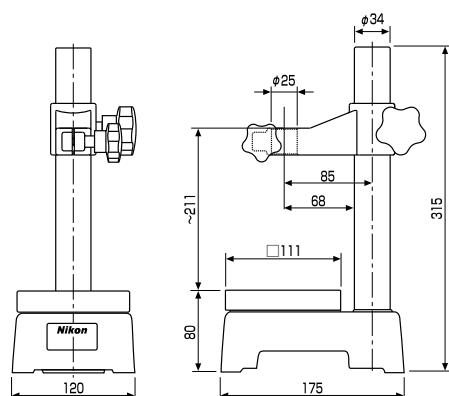
- ・ デジマイクロの測定子はできるだけ軽く定盤面に当てるようにして下さい。強く当てると、打痕がつく場合があります。
- ・ はんれい岩製の定盤（MS-32G/MS-41G）は石組織の中の柔らかい結晶部分で、定盤平面より若干低い位置で面を作る場合があります。このため、先端が尖った測定子や球状測定子などを定盤平面に当てた状態で0セットすると、1～2 μm の誤差を生じることがあります。必ず、ブロックゲージの平面を基準面として比較測定してください。
- ・ 鋼製の定盤（MS-22S）は使用後必ず、定盤に防錆油を塗布して下さい。
- ・ ブロックゲージ、防錆油はお客様がご準備ください。

主な仕様

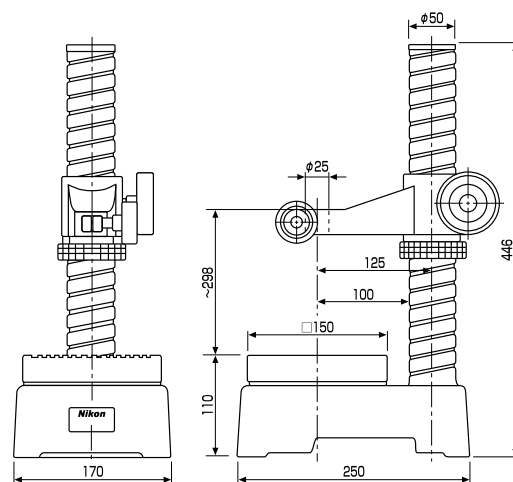
	MS-12C	MS-22S	MS-32G	MS-41G	MS-51C
対応デジマイクロ	MF-1001、MF-501				MH-15M
定盤の材質	セラミックス	鋼	はんれい岩（グラナイト）		セラミックス
定盤の平面度	0.005 mm 以下	0.003 mm 以下	0.002 mm 以下	0.003 mm 以下	0.001 mm 以下
被検物の最大高さ	約 160 mm	約 250 mm	約 180 mm	約 300 mm	約 136 mm
デジマイクロ取付穴	ϕ 25 mm				ϕ 8 mm
質量	6 kg	18.4 kg	6 kg	36 kg	11 kg

寸法形状

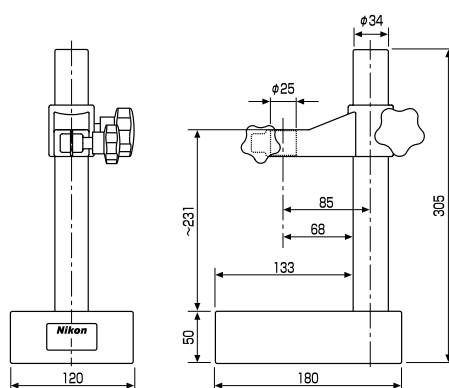
MS-12C



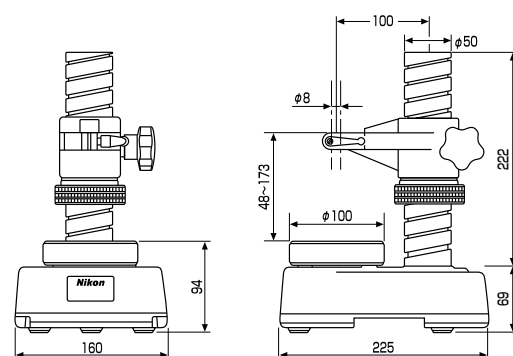
MS-22S



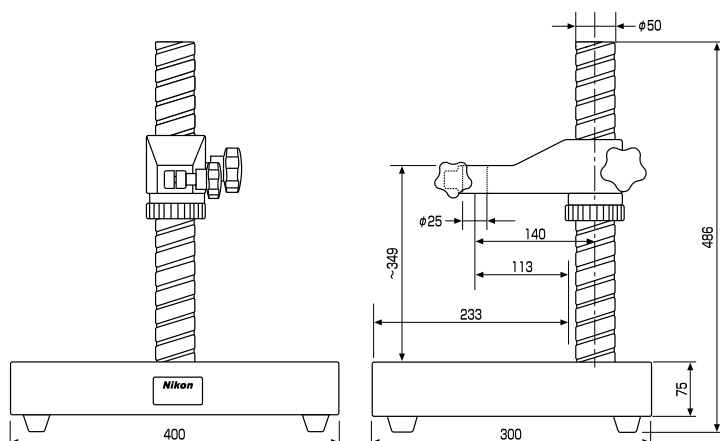
MS-32G



MS-51C



MS-41G



付属品

- 安全にお使いいただくために : 1 部
- 製品保証書 : 1 部

修 理

修理の際は購入先にお問い合わせください。

保証内修理

- 製品保証書が添付され、保証期間内（販売後 1 年以内）の自然故障の場合
- 前回修理のお渡し日より 6 か月以内に、正常な取り扱いのもとで同一箇所が故障し、かつ前回の修理票が添付されている場合

これ以外の場合は保証外修理になります。製品保証書は、紛失しないよう大切に保管してください。

詳細は購入先にお問い合わせください。



株式会社 **ニコン**

インダストリアルソリューションズ事業部

〒140-8601 東京都品川区西大井1-5-20 TEL: 03-6743-5634

<https://digital-sol.nikon.com/products/encoder/>