

デュアルアーム

特許取得済

デジタルカメラ・顕微鏡・ビデオカメラ・電子測定装置等の
空中位置決め装置



Noga dual arm with Dino Lite (Digital Microscope)

ノガ自在関節式アームとフレキシブルチューブを組み合わせた

デジタル時代の 自在カメラスタンド



*先端のカメラ等
取付部のねじ寸法は、インチねじ
で1/4"となっています。



“デュアルアーム” の特徴

- 1、ノガ社のフレキシブルアームは真ん中のノブを締めることによって、3つのアーム関節を強力にロックするメカ式構造となっており、デジタルカメラ・顕微鏡等を簡単に自由な位置・角度で固定できます。
- 2、アームに添えられたフレキシブルチューブがカメラ等の急激な落下を防止するため、安心して使用できます。
- 3、強力なオンオフマグネットが標準で付属しているため機械の上や、スチール製の作業台上などで、抜群の使い易さを発揮します。
- 4、本当に自由な角度でカメラを固定できるため真上からのサンプル品の撮影等も簡単にできます。シャッター速度を遅くして被写界深度の深い精密な製品写真も意のままです。



撮影アングルを強力にロックするフレックスアームに落下防止用フレキシブルチューブを添えた安全二重構造の
デュアルアームプロ&ミニ

デュアルアーム用 先端アクセサリ

ボールジョイントヘッド(雲台)
型番: DA2110
¥4,500 *New Price*

UNC
1/4" ねじ付



デュアルアーム保持用 スチールプレート

170×170×12.5mm
2.8kg
ねじ穴は付いていません。

型番: NA8010 ¥990



| 型番 | 名称 | アーム寸法 (mm) | アーム保持力 (kg/参考値) | | オンオフマグネット | | 全高 (mm) | 重量 (kg) | 価格 |
|--------|------------|------------|-----------------|--------|-----------|-----------|---------|---------|---------|
| | | | アーム先端部 | カメラ取付部 | 保持力 | サイズ (mm) | | | |
| DA1000 | デュアルアーム・ミニ | 56×51 | 2.7kg | 1.5kg | 320N | 30×40×35H | 250 | 0.51 | ¥35,000 |
| DA3000 | デュアルアーム・プロ | 163×113 | 8kg | 4kg | 1000N | 50×75×55H | 460 | 2.6 | ¥59,000 |

ノガ・サテライトアイ® USB顕微鏡スタンドシステム

安価なUSBデジタル顕微鏡を観察物があるそのままの場所で全方向から精密位置決めし、10~230倍(程度)の観察・撮影を行う製品。画像は即座にPCモニター、プロジェクタに表示され、簡易計測も行えます。

- ①従来になかった“観察物が主、顕微鏡が従の関係”を実現。
- ②新開発機構で“デジタル顕微鏡による斜め観察”を実現。
- ③サテライトアイ®は、デュアルアームの自在位置決めスタンドを使用し、主にデジタル顕微鏡の自由な位置での固定を追求した拡大観察・撮影の新しいシステムです。

使いやすいコンパクトサイズの
デュアルアームミニ(DA1000)を使用した
サテライトアイ®ミニ

重量級のデュアルアームプロ(DA3000)を使用した
サテライトアイ®プロ



〈その場観察〉



〈全方向観察のイメージ図〉



サテライトアイ®ミニ SE1000
¥75,000

DA1000のアームサイズ: 56×51mm
オンオフマグネット保持力: 32kgf.
DA1000の全高: 250mm
先端ユニットの可動シャフト長さ: 140mm
サテライトアイ®ミニの全高: 約410mm



サテライトアイ®プロ SE3000
¥99,000

DA3000のアームサイズ: 163×113mm
オンオフマグネット保持力: 100kgf.
DA3000の全高: 460mm
先端ユニットの可動シャフト長さ: 140mm
サテライトアイ®プロの全高: 約620mm

サテライトアイ® 関連製品

すでにデュアルアームをお持ちのお客様は、先端ユニットのみを追加購入いただければ、サテライトアイ®として使用できます。



サテライトアイ®先端ユニット SE0900
¥40,000

(USB顕微鏡ガイドシャフトユニット、雲台、
ディノライト用精密ホルダー付)



製品仕様

倍率：10~230倍
画素数：1280×1024PX (130万画素)
PC、USB接続可、偏光付
白色LED×8灯
倍率ダイヤルロック

ノガ・ウォーターズの推奨するサテライトアイ®
用のディノライト：型番SEAD4113ZT

参考価格：¥53,519

(※上の参考価格は他のノガ製品及びサテライト
アイ®の価格システムとも全く異なりますので
ご注意ください。)

先端キャップ取り外し可
測定：10mm
キャリブレーションあり
撮影ボタン・ソフトウェア付 (Dino Capture)



サテライトアイ®先端ユニット棒
には写真のように精密な溝加工
がされているため、デジタル顕
微鏡の拡大率を10~230倍に
調整する際に観察物が視野から
はずれないようになっています。

オプションの XYZ軸ステージ

雲台とサテライトアイ®先端ユニ
ットの間にオプションのXYZ軸ス
テージを取り付けるとデジタル顕
微鏡の微動送りができます。



XYZ軸ねじ送りステージ
(フラットベースアタッチメント付)

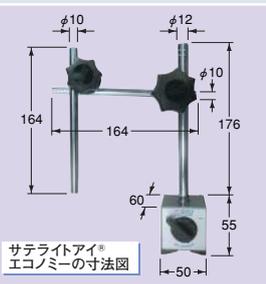
型番：SE24305L
価格：都度見積り

※XYZ軸ねじ送りステージはオ
プションです。受注生産とな
ります。

ノガ・サテライトアイ®エコノミータイプ

サテライトアイ®エコノミーの特徴

- ① ノガ社のダイヤルゲージ保持用のマグネットベースを基本としていますが、先端にφ10×164mmのロッドを追加しているため、ディノライトを始めとするデジタル顕微鏡を360°あらゆる方向に保持できます。特に左写真のような真上からの保持が容易にできます。
- ② 保持力80kgf.のオンオフマグネット (DG0036 M8ねじ穴付 1kg)と150×80×15mmのスチールプレート (LED0200 M8ねじ穴付 1.5kg)の両方を備えているため、左の写真のように両方を合わせて使用すると、テーブル上で非常に安定します。もちろん、鉄板上であれば、オンオフマグネットのみでの取り付けもできます。更に、マグネットを使用したくない環境では、右写真のようにマグネットをはずし、直接スチールプレートに取り付けることができます。
- ③ ほとんどすべてのディノライトを保持できる精密ホルダーをとり揃えています。



マグネットを使用せず、支柱を直接M8ねじ
にて鉄板に取り付けることができます。

サテライトアイ®エコノミー・精密ホルダー付

SE4000 ¥17,200



- ディノライト用精密ホルダー付のデジタル顕微鏡保持装置。(精密ホルダー径はφ31.5~φ33mm程度まで調整できます。)
- 80kgf.のオンオフマグネット (DG0036) 及び150×80×15mmのスチールプレート (LED0200) 付。
- φ12×176mmのポール1本とφ10×164mmのポール2本が付いているので、ディノライトをあらゆる方向に設定できます。
- 検査用テーブル上でも、鉄製の機械の上でも自在に使用できます。

※精密ホルダーのみ 型番：SE0100
¥8,200



サテライトアイ®エコノミー

ホルダー無し
SE5000 ¥9,000



- ディノライト用ホルダーが別売のサテライトアイ®エコノミーのアームのみ。
- 先端アームはφ10×164mmサイズ。
- 80kgf.のオンオフマグネット及びスチールプレート付。
- 格安の製品であるにもかかわらずディノライトホルダー等を360°あらゆる方向に自在に固定できます。しかも、非常に強固な構造です。

サテライトアイ®フォトグラファース・精密ホルダー付

SE6000 ¥19,800



- SE4000の先端バーに1/4"のインチねじを付け、デジタルカメラ等を保持できるようにしたアドバンスタイプ。

(写真のデジカメは
別売です)



- サテライトアイ®フォトグラファースには、精密ホルダーをぶれずにスライドさせるための精密溝が付いています。

サテライトアイ®フォトグラファース

精密ホルダー&デュアルビーム付
SE7000 ¥39,800



- SE6000にLED7000のデュアルビームを付けた多機能製品。
- 片側400mmの長いフレキシブルホースに0.3Wの白色LED球が3ヶ×2本付いています。
- 10~100%調光器付。(最大126ルーメン×2本)
- AC100V用アダプター付。
- 2本のLED付フレキシブルホースを自在に設定できるので、照明を当てにくい場所でも、容易に撮影ができます。

※サテライトアイ®の価格体系は、他のノガ・マグネットベースの価格体系と異なりますので、ご注意ください。