

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、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。



《全方向観察のイメージ図》



《その場観察》

顕微鏡には従来より観察物を置くためのステージがあり、ステージ内に納まる物のみを観察するものです。サテライトアイ®は大きな観察物の回りを“衛星のように動き回る眼”が移動しながら、上下、左右、斜めの自由な位置から自在の拡大率で観察・撮影できる画期的なシステムなのです。しかも、拡大率を調整しながら、観察物を視界から逃さない特殊な工夫がされています。顕微鏡観察の分野に於ける“コペルニクス的転回”とも言われています。

使い易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



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

※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一式)

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



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

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。



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・ジャパンの推奨するサテライトアイ®用のディノライト：型番 **SEAD413ZTA**

参考価格：¥47,428

(※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)

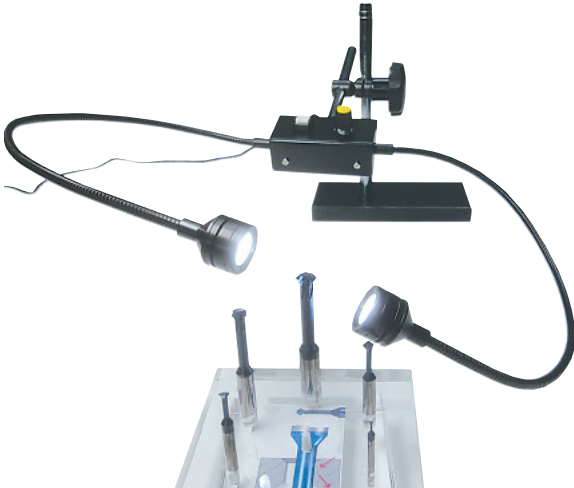
※サテライトアイ®は、台湾の安騰科技股份有限公司の製造するデジタル顕微鏡、Dino-Liteを保持する目的で開発・設計されています。

製品撮影用LED照明

デュアルビーム

新発売!

- 片側400mmの長いフレキシブルホースを使用しているため、常に最適の角度で製品の奥まった部分や先端部を照射できます。
- 10~100%の調光器付ですので最適の照度を調整できます。プッシュ式のオンオフボタン付。
- 卓上用のスチールプレート(150×80×15mm、重量1.5kg、型番:LED0200)タイプと、鉄製の機械や作業台に容易に固定できるオンオフマグネット(80kgf.型番DG0036)タイプがあります。ダイヤルゲージ保持用のノガーム(MB0070)を利用しているため、簡単にビーム部の位置の調整・固定ができます。
- 片側に0.3Wの白色LED球を3ヶ付けています。最大48ルーメン×2本(96ルーメン)。



小物部品、試験管内の生物、製品材料・原料などの写真撮影時にピンポイントで光を照射できます。

*デュアルビーム(LED7000、LED7000M、LED7000P)及びLED付拡大鏡(LED5000、LED5000M、LED5000P)の価格体系は他のノガ製品の価格体系と異なりますので、ご注意ください。

スチールプレートとオンオフマグネットを両方付けた、両用タイプのデュアルビームを準備しています。

型番: **LED7000** ¥25,000



LED7000P ¥22,800

スチールプレート付の卓上タイプ

- 150×80×15mmのスチールプレート付。(重量1.5kg、M8ねじ穴付)
- 10~100%の調光器付、オンオフボタン付。
- MB0070のアーム付。主柱φ12×176mm、副柱φ10×164mm。
- AC100V用アダプター付。
- 0.3Wの白色LED球3ヶ×2本。最大48ルーメン×2本。
- 消費電力: 最大1.8W。



LED7000M ¥24,000

80kgf. オンオフマグネット付

- 50×60×55Hmm(DG0036、吸着力80kgf.)のオンオフマグネット付。
- 10~100%の調光器付、オンオフボタン付。
- MB0070のアーム付。主柱φ12×176mm、副柱φ10×164mm。
- AC100V用アダプター付。
- 0.3Wの白色LED球3ヶ×2本。最大48ルーメン×2本。
- 消費電力: 最大1.8W。

LEDドーナツに拡大鏡タイプができました!!

LEDドーナツ内にすっぽりとはまるφ85、倍率2.3倍のゴム枠付拡大鏡付スチールプレートタイプとマグネットタイプで新発売!



LED6300 ¥28,000

- φ85、2.3倍の拡大鏡付のLED6000。
- 他はLED6000と同じ仕様です。
- 80kgf.のオンオフマグネット付。

拡大鏡が不要の時はいつでも取り外すことができます



LED6400 ¥26,500

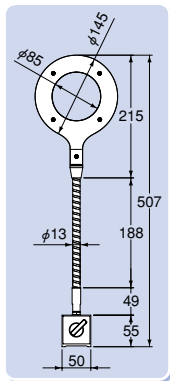
- φ85、2.3倍の拡大鏡付のLED6500。
- 他はLED6500と同じ仕様です。
- 150×80×15mmのスチールプレート付。



LEDドーナツ
LED6000 ¥19,800

- 0.3Wの白色LED球、17灯付
- 消費電力: 5.1W、272ルーメン
- 80kgf.のオンオフマグネット付(マグネットサイズ:50×60×55Hmm)
- AC100V仕様
- 光源部、ドーナツサイズ:外径145mm、内径85mm
- 全高: 507mm ● フレキ部長さ: 188mm

LED6000の寸法図



LED6500 ¥18,300

(2012年末まで¥17,900)

- LED0200(150×80×15mm)のスチールプレート付のLED6000。
- 他の仕様はLED6000と同じです。



LED0300 ¥8,200

- LED6000及びLED6500用の拡大鏡。
- レンズサイズφ85、倍率2.3倍、ゴム枠付。

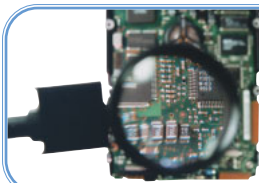


LED0200 ¥1,300

- LED6500用スチールプレート。
- 150×80×15mm、M8ねじ穴付。
- 重量: 1.5kg

LED付拡大鏡

スチールプレート付の
卓上タイプ **新発売!**



レンズ中心部を明るく照らすLEDライト付なので、周りの照明を心配せず検査作業ができます。倍率5倍の高級国産レンズを使用しています。



LED5000M ¥22,400

- 80kgf.のオンオフマグネット(DG0036)を付けたLEDライト付拡大鏡。
- φ53.5mm×5倍のダブルレンズ付。
- AC100V用アダプター付。



LED5000P ¥21,200

- 150×80×15mmのスチールプレート(LED0200)を付けたLEDライト付拡大鏡。
- φ53.5mm×5倍のダブルレンズ付。
- AC100V用アダプター付。

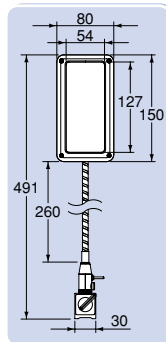
DG0036の80kgf.マグネットとLED0200のスチールプレートを両方付けた両用タイプがあります。
型番：LED5000 ¥23,400

コンパクトなパッドタイプ!

LEDパッド

LED4000 ¥15,300

- 0.3Wの白色LED球、12灯付
- 消費電力3.6W、192ルーメン
- 32kgf.のオンオフマグネット付 (マグネットサイズ：30×40×35Hmm)
- AC100V用アダプター付
- 光源部、パッドサイズ：150×80×11mm
- 全高：491mm
- フレキ部長さ：255mm



LED4000の寸法図

読書灯・事務用に最適! A3サイズの図面も楽に読める ロングチューブタイプの明るいLED!



LED3500 ¥16,900

ノガ LEDスタンド ロングチューブ
卓上タイプ

- 1kg(100×80×15mm)のスチールプレート付(M8、ねじ穴付)
- 本体はLED3000と同じ仕様です。
- 消費電力6W、540ルーメン。

スチールプレート付



LED0100 ¥900

LED3500用のスチールプレートのみ
(100×80×15mm、1kg、M8ねじ穴付)



LED0500 ¥16,200

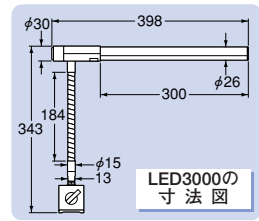
LED3500、LED3000のLED照明部
フレキ、電源用コードのみ(M8ねじ付)



LED3000 ¥18,900

ノガ LEDロングチューブ
新型LED 6灯付

- 1Wの新型白色LED球、6灯付。
- 消費電力：6W、540ルーメン。
- 80kgf.のオンオフマグネット付。(マグネットサイズ：50×60×55Hmm)
- AC100V仕様
- 全高：343mm
- フレキ部長さ：184mm



LED3000の寸法図

人気のカップタイプ 1.8Wの超節電型!

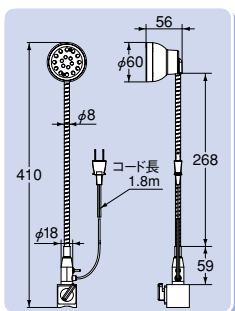
LED2000 ¥12,500

ノガ LEDカップ
18灯付

- 0.1Wの白色LED球18灯の手元照明用
- 消費電力：1.8W、108ルーメン
- 32kgf.のオンオフマグネット付。(マグネットサイズ：30×40×35Hmm)
- AC100V仕様
- 全高：410mm



LED2000の寸法図



狭い場所のスポット照明用 フィンガータイプ!

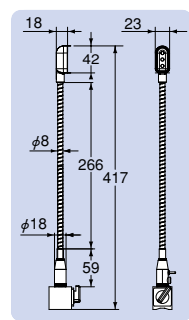
LED1000 ¥8,300

ノガ LEDフィンガー 3灯付

- 0.1Wの白色LED球3灯のスポット照明用
- 消費電力：0.3W、18ルーメン
- 32kgf.のオンオフマグネット付。(マグネットサイズ：30×40×35Hmm)
- AC100V用アダプター付
- 全高：417mm



LED1000の寸法図



baty

画像測定機

ベンチャー 3Dマニュアル & CNC



好評を博しているペイティ社のベンチャーシリーズにはマニュアルタイプと完全なCNCシステムとが揃っており、測定分野の二つの標準領域をカバーしています。

型式VI-2510はXYZ軸の測定範囲が250mm×125mm×165mmであり、型式VI-3030は300mm×300mm×165mmです。



フュージョン測定ソフトウェアは、この10年ほどペイティ社のカメラをベースとした検査システムの基盤となるものでした。使い易さ、先進的エッジ検出、グラフィカルな検査報告書などの組み合わせにより、ペイティ社のこの注目すべきソフトウェアは業界標準を確立し、常に他社商品の比較の対象となっています。



ビデオエッジ検出

ビデオエッジ検出機能 (VED) は測定者の個人技能に頼ることなく安定した繰り返し測定の結果を保証します。数百の点群データが即座に収集され、標準の幾何学的形状を計算します。標準のビデオエッジ検出工具は、円弧、円、線、点、焦点と曲線に対応します。

タッチプローブとの両立

フュージョン測定ソフトウェアは光学的カメラベースのシステムとタッチプローブによる測定を両立、共存させています。各々の測定システムのすれは計算され、同じ検査のなかで、非接触の測定方式を組み合わせる使用することが可能になります。

ビューマスター 2Dマニュアル & CNC



ビューマスターは、従来品と全く異なる二次元のマニュアルのビジョンシステムです。

最近に特許出願された"カラーマップ™"という計測システムによりビューマスターには従来型のステージやエンコーダーがありません。ただ計測範囲を動き回る測定カメラがあるだけです。その結果400×300mmという、とても大きな測定範囲の速く正確な非接触式測定ができます。カメラが動き部品は静止状態であるため高価で手間のかかるワークの保持具を製作する必要がありません。ビューマスターは、手動で操作することも、検査手順を記憶させることもできます。記憶させた手順を再生させる時には、オペレーターがあらかじめ決められた検査手順に従って操作したプログラムを、ライティングの環境やビデオエッジ検出の方法までも、ビューマスターが忠実に自動的に再現します。最終的には、被検査部品の完全な寸法図面データとしてのレポートを作成できます。



投影機 (プロファイルプロジェクター) R400 R14



基本仕様

型式：卓上型、横型照射式
スクリーン：φ340mm回転スクリーン、平行軸より75°傾斜、フード付
投影像：倒立逆像
電源：100-240V AC、50/60Hz
重量：60kgs

標準装備

- 340mm (14") スクリーン径、90°十字線、チャートクリップ付
- ハロゲンランプ、グリーンフィルター付透過照明
- レンズ倍率選択範囲：×10、×20、×25、×50、×100
- 反射照明 (光ファイバー)
- 正確なねじ形状の投影のための光源のヘリックス調整：±7°
- アクセサリー保持用スロット付ワークステージ
- ワークステージ測定範囲：175mm×100mm (7"×4")
- デジタル角度測定：1分



基本仕様

型式：卓上型、横型照射式
スクリーン：φ400mm回転スクリーン、垂直型、フード付
投影像：正立逆像
電源：100-240V AC、50/60Hz
重量：120kg

標準装備

- 400mm (16") スクリーン径、90°十字線、チャートクリップ付
- ハロゲンランプ、グリーンフィルター付透過照明
- レンズ倍率選択範囲：×10、×20、×25、×50、×100
- 反射照明 (光ファイバー)
- 正確なねじ形状の投影のための光源のヘリックス調整：±7°
- アクセサリー保持用スロットが2ヶ付いたワークステージ
- ワークステージ測定範囲：300mm (12") ×150mm (6")
- デジタル角度測定

SM350



基本仕様

型式：卓上型、縦型照射式
スクリーン：φ350mm回転スクリーン、垂直型、フード付
投影像：倒立逆像
電源：100-240V AC、50/60Hz
重量：133kg

標準装備

- 350mmスクリーン
- デジタル、スクリーンプロトラクター (分度器)
- 内蔵ヘリックス調整機能
- クロスローラーベアリング
- 見やすい垂直スクリーン
- 大きなワークステージ (250mm×125mm)
- 回転できるチャートクリップ
- 光ファイバーによる反射照明
- 頑強な鋼鉄製ボディ
- X軸、Y軸のクイックリリース
- 10倍レンズ



ノガ・ジャパン株式会社 '12

〒362-0072 埼玉県上尾市中妻 1-8-5
TEL.048-777-1733 FAX.048-776-6740
E-mail:info@noga.co.jp http://www.noga.co.jp



SIMPLY SOPHISTICATED