

検査工程の効率化を実現! 図面から検査表作成ソフト

検査表システム

Inspection sheet system



表出力
3

判定
2

自動抽出
1



「疑似寸法」解析

見た目の寸法形状を解析し、疑似寸法として抽出可能です。

検査表システム									
有効	番号	イメージ	記号	寸法値	公差下限	公差上限	個数	種類	
1	1			23 ^{+0.05} / _{-0.01}	23.000	-0.010	+0.050	1	長さ寸法

測定器から直接入力OK・NG自動判定

USB、Bluetoothの出力デバイスが搭載された測定機器から入力した計測値と図面内の公差許容値から、OK/NG判定を自動的に表示します。

有効	番号	イメージ	種類	記号	寸法値	公差下限	公差上限	個数	種類	測定器	桁数	備考	コメント	判定	計測値1	計測値2	計測値3
1	1		116		116.000	-0.150	+0.150	1	平行寸法	3				OK	116.000	116.001	
2	2		43±0.1		43.000	-0.100	+0.100	1	長さ寸法	3				NG	43.001	43.200	
3	3		15 ^{±0.1}		15.000	0.000	+0.100	1	長さ寸法	3				OK	15.100	15.000	
4	4		14.25 ^{±0.05}		14.250	-0.000	+0.050	1	長さ寸法	3				OK	14.250		

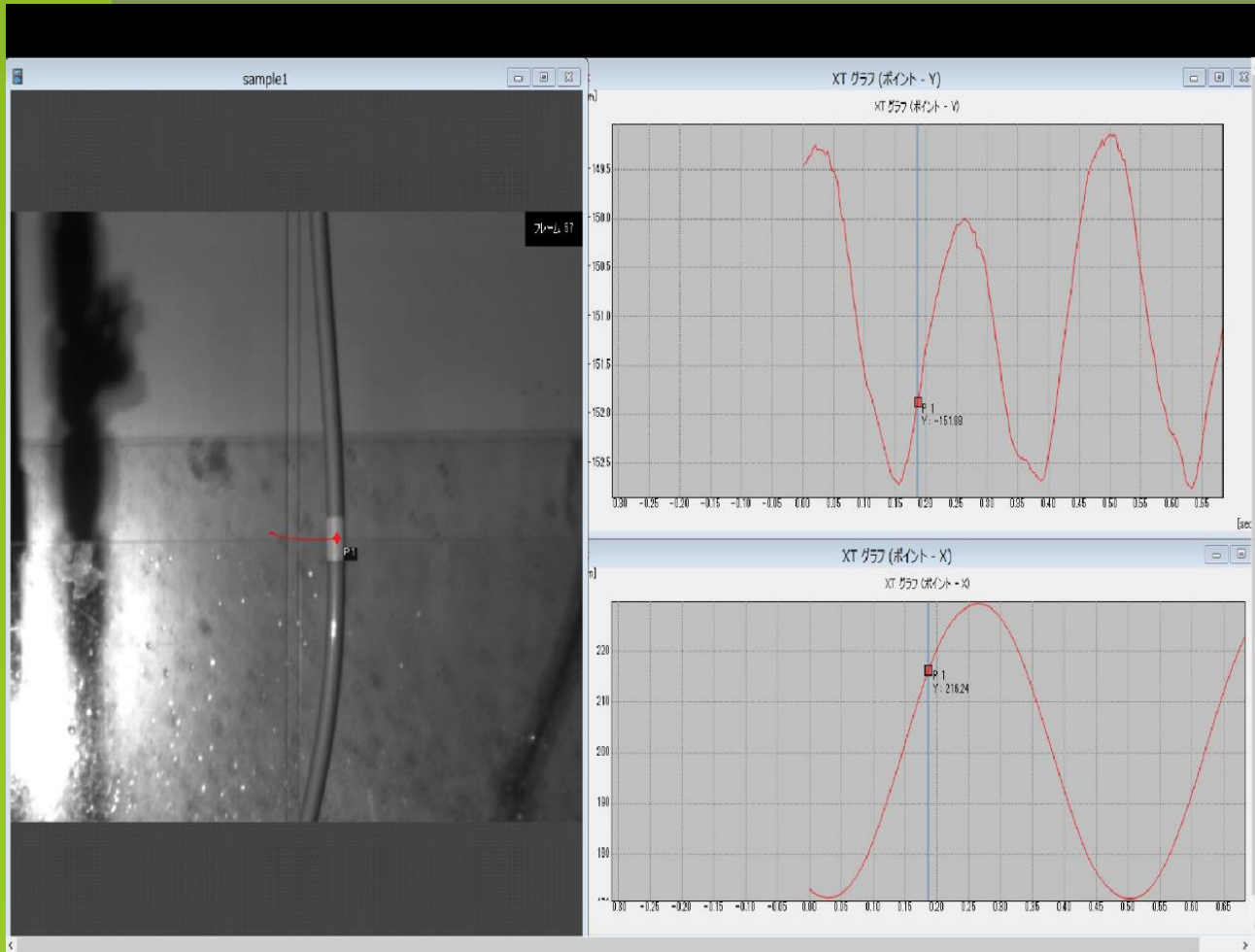
自社テンプレートに合わせてExcelに出力

検査表・計測結果を使用している検査表に合わせてExcel、Word、CSVファイルに出力することができます。

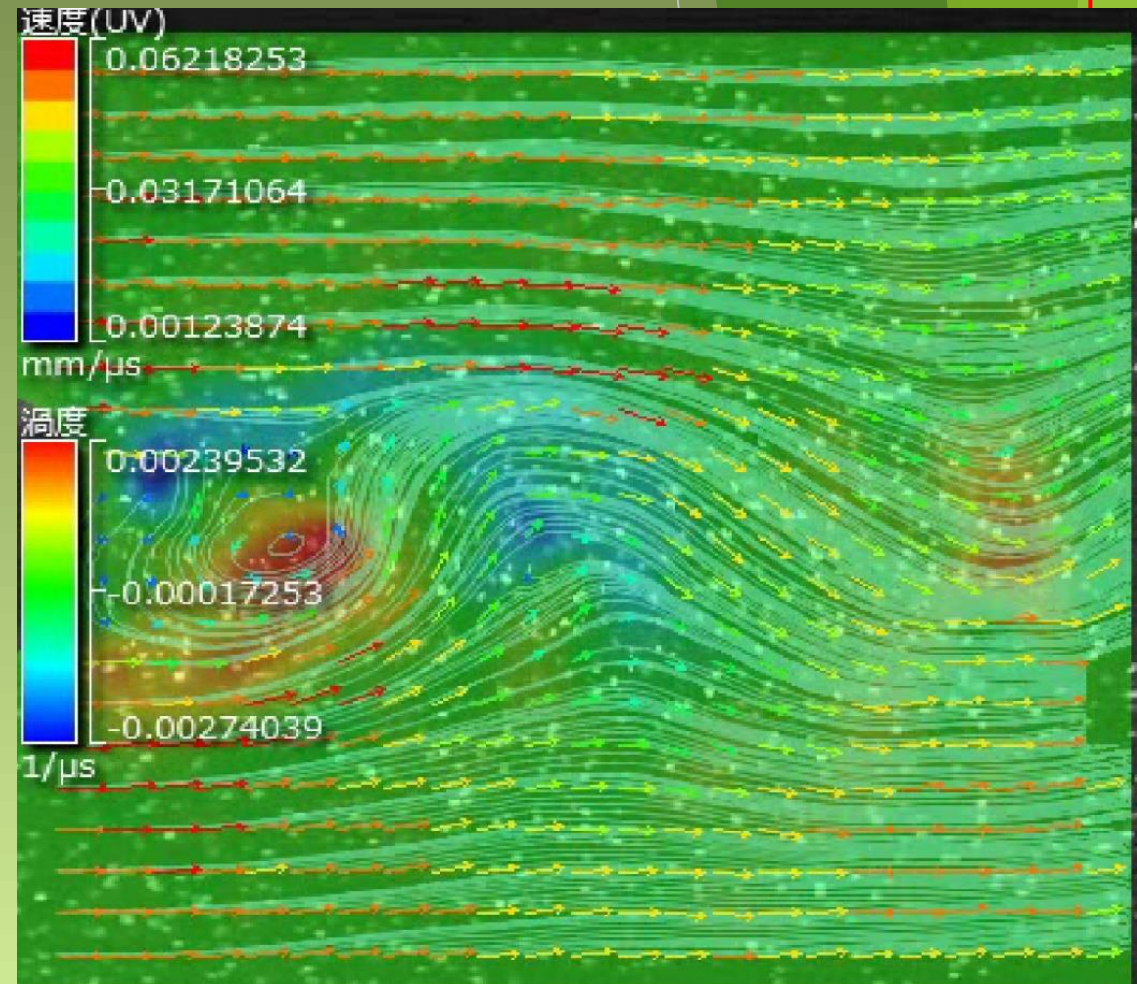
可視化、数値化のディテクト

ディテクトはハイスピードカメラや様々な現象を数値化できる
画像解析ソフトウェアを自社で開発し、販売しております

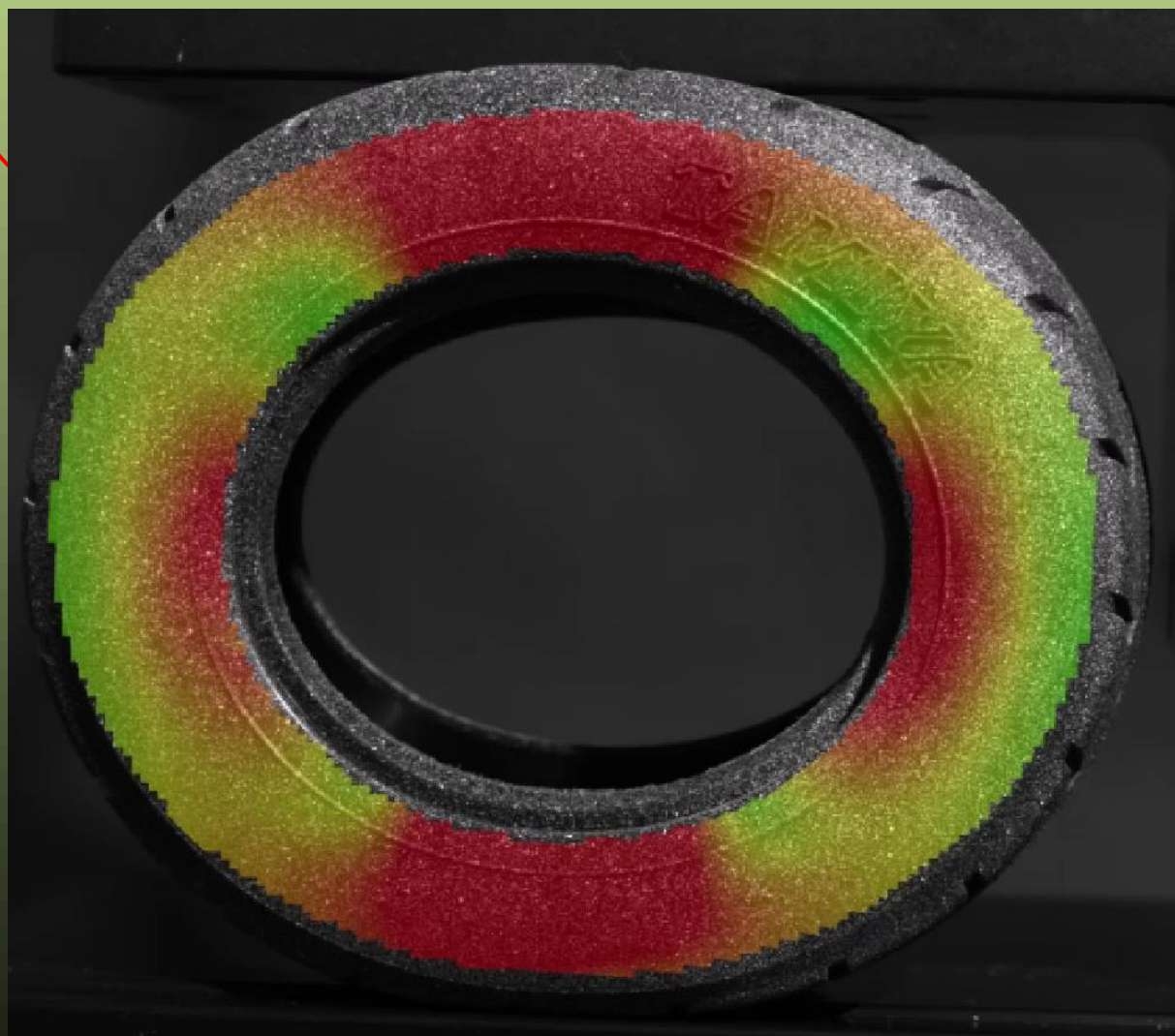
・ 運動解析ソフトウェア/DIPP-MotionV
特徴点のトラッキング、挙動の数値化



・ 流体解析ソフトウェア/Flownizer
水流、気流の数値化、ベクトル表示



・ 歪計測ソフトウェア/DIPP-Strain
計測対象物の物体の変位と歪の測定



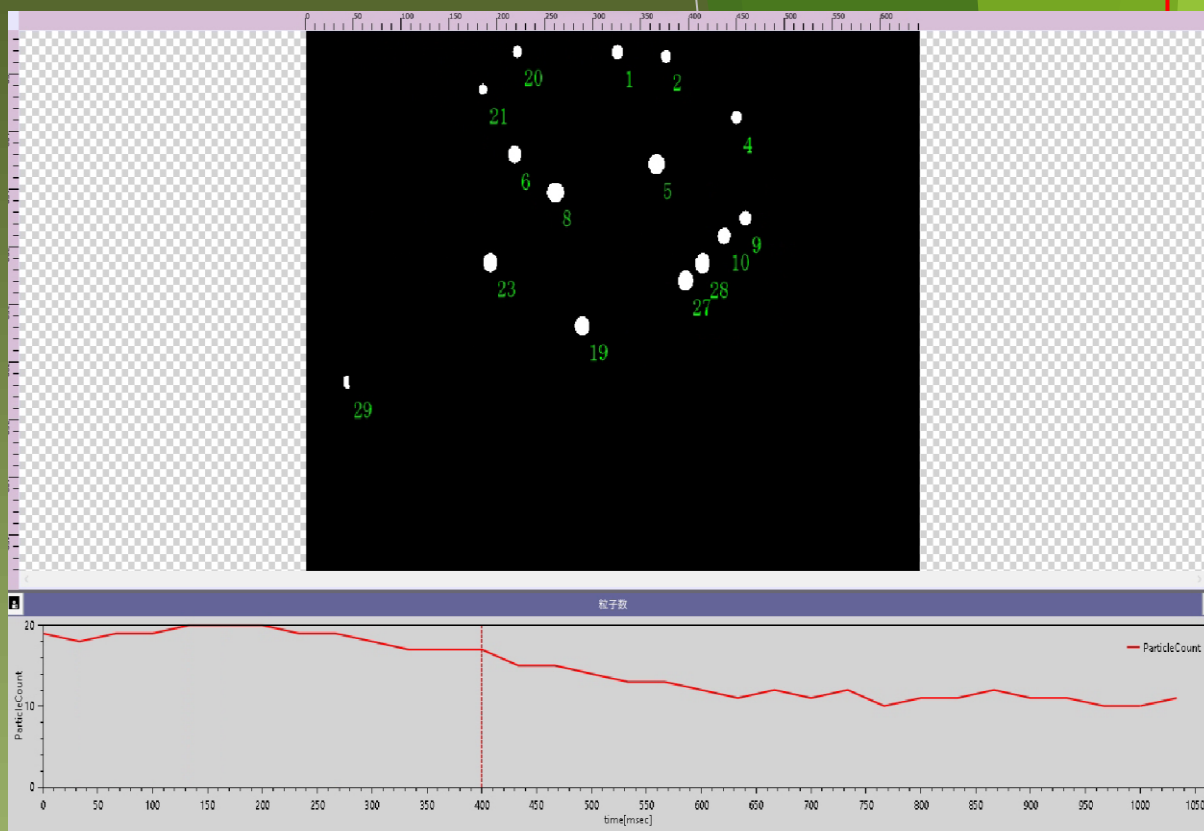
・ 視線計測ソフトウェア/View Tracker
作業者技能伝承・効率改善



・ハイスピードカメラ/HASシリーズ7機種
高速現象可視化、実験、不具合検証



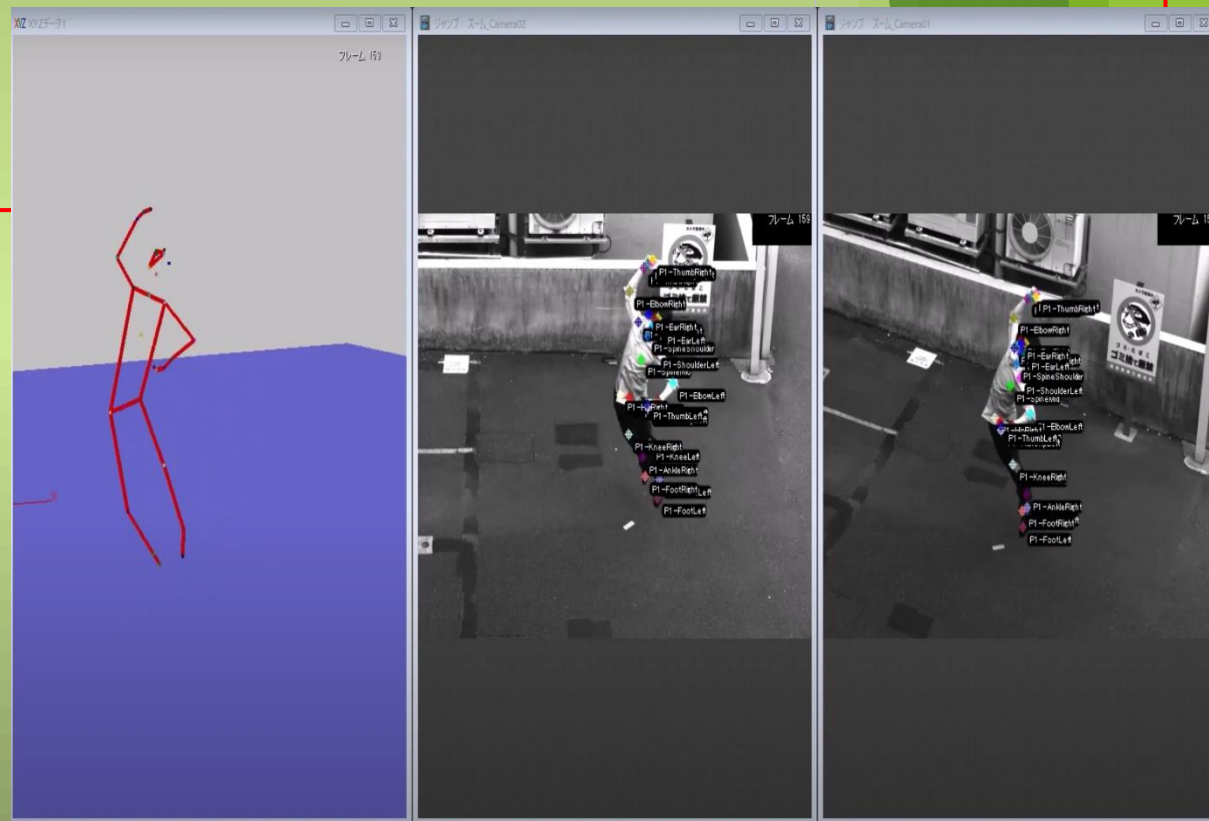
・粒子計測/DIPP-Macro II
粒子計測、個数カウント、サイズ計測



・ゴルフ計測システム
インパクト計測、弾道計測、フォーム可視化



・マーカレスモーションキャプチャー
スポーツ、リハビリ運動解析



システムイメージ図

実機でのデモンストレーション可能です。
お気軽にお問合せ下さい。



株式会社 ディテクト

〒150-0036 東京都渋谷区南平台町16-29
グリーン南平台ビル4F
Tel.03-5457-1212 Fax.03-5457-1213
〒550-0012 大阪市西区立売堀1-2-5
富士ビルフォレスト4階
Tel.06-6537-6600 Fax.06-6537-6601
<http://www.ditect.co.jp/>

1. 出展者名

【出展者名】 株式会社テクロック

2. 出展内容

【主な出展製品】

Bluetoothデジタルノギス、Bluetoothインジゲーター、IRHD全自動ゴム硬度計

【展示テーマ】

テクロックが提供する『測定DX®』



【提供したい技術・ソリューション・見どころ】

Bluetooth測定器単体で、無線通信を使いPC・タブレットにデータ送信が可能です。

- ・ソフト不要で難しい設定もありません。
 - ・EXCELやi-ReporterなどのWEBデータプラットフォームにも入力可能です。
- 測定現場の効率改善やデータ蓄積に活用いただけます。

弊社ホームページ

<https://teclock.co.jp/ja/>

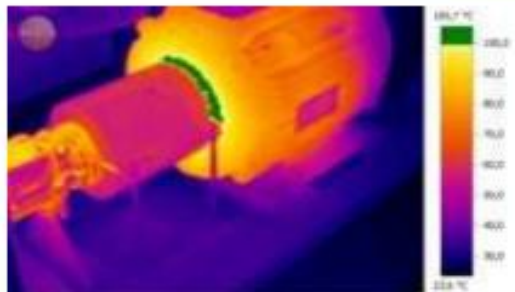
株式会社テストー

testo 868 サーマグラフィカメラ



- ✓ ピント合わせ不要の固定フォーカス
- ✓ 測定レンジ自動切り替え機能
- ✓ 手動スケール設定で温度差を明確化
- ✓ 最高/最低温度ポイントの表示
- ✓ 無料のPC用解析ソフトウェアで熱画像の編集とレポート作成
- ✓ モバイルアプリ連動

産業機械予知保全



配管設備診断



www.testo.com

株式会社ノイタービラック

Noitarbilac

認証規格 ISO9001:2015 (認証番号 JET-0799)

認定規格 JCSS 0360 Calibration 長さブロックゲージ (比較測定法による) 校正範囲: 0.5mm 以上 100mm 以下

株式会社ノイタービラックは校正を専門に扱う会社です

- メーカー問わず、広範囲は計測機器を受託校正 充実した標準器と経験豊富な技術力で対応します。
- 迅速な対応 迅速な対応でお客様の業務に支障を与えません。
- 国家標準にトレーサブルな標準器による高精度な校正 校正用標準器はすべて公的機関に値がトレースされています。
- ISO-9001品質マネジメントシステムに基づく校正 試験成績書・各種証明書・トレーサビリティ体系図など、ISO-9001をはじめ各種セクター規格に必要な記録文書の発行を行います。



ノイタービラックURL

<http://noitarbilac.co.jp/proofreading.html>

株式会社東日製作所

締め付けたトルクを確認できるようにしたい・トルクを保存したい

PTA-BT/PTA-G-BT



・ Bluetooth通信により
トルクを保存。

★本体に1000データ記録。
(Bluetooth通信でPCに一括送信可能 * データレシーバ)

★R-BT経由または直接PCにBluetooth通信し都度データを記録。

専用ソフトウェアを使用すれば個別に締め付けたトルクの設定やねじ締め位置の指示が簡単に設定可能。



* 無償ソフトウェア(MTKPTS)

東日製作所HP → <https://www.tohnichi.co.jp>

先端径φ2.8mmの極細径！ 360°先端可動！ ジョイスティックで簡単操作できる工業用内視鏡



φ2.8mm **1.2m** **4.5inch** **microSD** **IP67**
ケーブル モニター 保存

分解・解体不要で駆動装置内部の観察

冷却配管・ダクト等奥まった場所の保守点検

切削品のバリ、鋳物の「す」、溶接のひび割れ、溶接部の検査

構造物、コンクリート内部の剥離劣化診断

税抜 ¥320,000 (税込 ¥352,000)



人間工学に基づいた設計で操作が簡単です



360°先端可動

硬くてキズや摩耗に強いサファイアガラスで、プローブ先端のカメラを保護

先端径φ2.8mmの極細径タイプで、狭い隙間から奥まった場所の非破壊検査が可能です。ジョイスティックで360°楽々操作。カメラ部には高輝度光ファイバライトを2灯搭載。microSDカードに撮影・録画画像の保存ができ、4.5インチモニターで即時確認が可能です。摩耗に強いタングステン網組のプローブとサファイアガラスレンズを搭載したカメラ部は、防塵・防水性能IP67で幅広い環境下での使用が可能です。



専用スタンド(オプション)



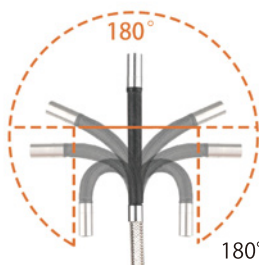
商品名	MRA-28W
プローブ径	φ2.8mm
ケーブル長 / 素材	1.2m / タングステン
視野角 / 焦点距離	120° / 5~80mm
湾曲角	180° 全方向湾曲
モニター / 解像度	4.5インチTFT LCD / 850×480
カメラ解像度	400×400
照明	光ファイバ2灯(内蔵5WLED光源) 4段階調光機能
メモリ	microSDカード(最大32GB)
動作環境	温度 本体: 0~40℃ プローブ: 0~60℃ 非結露の相対的湿度90%
防塵・防水性能	プローブ先端部とレンズ: IP67 本体: IP52
電源	AC100-240V、リチウムイオンバッテリー(内蔵)
重量 / 本体寸法	480g / 127×238×140mm(ケーブル含まず)
付属品	microSDカード、SDカードリーダー、USBアダプター、USBケーブル、クロス、掃除用綿棒、収納ケース、ケース用ショルダーベルト
オプション	専用スタンド
税抜価格(税込)	¥320,000(¥352,000)

2方向先端可動式 低価格工業用内視鏡



人間工学に基づいた設計で操作が簡単です

2方向先端可動式工業用内視鏡です。ハンドル操作で先端カメラがスムーズに動くので、手の届かない狭所をフレキシブルに確認・撮影することができます。4段階に明るさ調整が可能な高輝度白色LEDライトを6灯搭載、鮮明な画像を撮影&録画できます。カメラと挿入チューブは防塵・防水性能IP67です。



180°先端可動



φ4.0 mm **1.0/2.0m** ケーブル **4.5inch** モニター **microSD** 保存 **IP67**

車両、航空機等のエンジン、各部位の検査

装置、設備、ラインの点検・検査

化学プラント、発電所配管、熱交換チューブ、ボイラー配管の検査

隠ぺい物や危険物の捜査及び災害救助

MRT-40TH-1M

税抜 **¥120,000** (税込 ¥132,000)

MRT-40TH-2M

税抜 **¥170,000** (税込 ¥187,000)

商品名	MRT-40TH-1M	MRT-40TH-2M
プローブ径	φ4.0mm	
ケーブル長	1m	2m
素材	ステンレススチール	
視野角 / 焦点距離	120° / 10~100mm	
湾曲角	180° 2方向湾曲	
モニター / 解像度	4.5インチTFT LCD / 850×480	
カメラ解像度	1280×720	
照明	白色LED6灯 4段階調光機能	
メモリ	microSDカード(最大32GB)	
動作環境	温度 本体 : 0~40℃ プローブ : 0~60℃ 非結露の相対的湿度90%	
防塵・防水性能	プローブ先端部とレンズ : IP67 本体 : IP52	
電源	AC100-240V、リチウムイオンバッテリー(内蔵)	
重量 / 本体寸法	510g / 127×300×120mm(ケーブル含まず)	
付属品	microSDカード、SDカードリーダー、USBアダプター、USBケーブル、クロス、掃除用綿棒、収納ケース、ケース用ショルダーベルト	
税抜価格(税込)	¥120,000(¥132,000)	¥170,000(¥187,000)

2023.5

販売元

アルファミラージュ株式会社

大阪 | 〒534-0021 大阪市都島区都島本通3-2-19
TEL.06-6924-2631 FAX.06-6924-2022

東京 | 〒110-0016 東京都台東区台東3-13-7 加瀬ビル2F
TEL.03-3835-1853 FAX.03-3835-1855

Email: alfa@alfamirage.com <https://www.alfamirage.com>

Online store : <https://alfamirage.shop-pro.jp>

お問い合わせ・ご用命は

LCDデジタルマイクロスコープ MRS-T5.1

偏光フィルター&透過照明搭載

付属の5インチモニター上でクロスライン表示が可能
約4~160倍の高精細画像での観察
や撮影画像の保存も可能

4~160
倍

5inch
モニター

最大視野
32x18mm

焦点距離
5~70mm

クロスライン
表示機能

microSD
保存

5インチ大型カラーモニターとマイクロスコープが合体。レンズを覗かなくても目視で簡単に拡大検査が行え、同時に皆で共有できます。簡易偏光フィルター付きで、光沢のある素材の反射を抑えて観察が可能、調光機能付透過照明も装備されています。また、位置合わせや基準ラインに使用できるクロスライン表示機能を搭載、クロスライン上に目盛りの表示も可能です。更にPC専用の簡易計測ソフト、HDMIケーブル、microSDカードも付属しており、簡易寸法・角度測定、静止画や動画の撮影、大型モニターへの接続など幅広く活用いただける低価格・高性能・高機能LCDデジタルマイクロスコープです。



税抜価格 ¥45,000

(税込 ¥49,500)

製品特長



主な用途



- ドリル先端のバリやカケの検査・確認
- 基盤のハンダ付け不良の検査・確認
- 印刷物の着色、発色の確認
- 食品に混入した異物検査
- 端子接合部の不具合確認

- 金属の表面傷、状態の確認・簡易測定
- ガラスやセラミックのエッジのチップング確認
- 繊維の磨耗、劣化の検査・確認
- 粉体の観察・異物混入検査
- 大型モニター接続による展示会・講習会等での活用

製品仕様

- モニター 5インチIPSカラーLCD (960×540)
- 総合倍率 4~160X (光学4~40X、デジタル1~4X)
- 解像度 静止画：2M・3M・5M・8M・10M・12M 動画：1080p・720p
- 視野 / 焦点距離 4倍 32×18mm~160倍 0.6×0.4mm / 5~70mm
- 偏光装置 簡易偏光フィルター (調節可)
- 照明 白色LED8灯 (調光機能付)、透過照明 (調光機能付)

- メモリ microSDカード (4GB以上最大32GB、Class10・U1・V10以上)
- 出力 HDMI、AV、USB
- 電源 AC100-240V、バッテリー (内蔵)
- 重量 / 寸法 830g / 158×165×267mm
- 付属品 ACアダプター、USBケーブル、HDMIケーブル、ビデオケーブル、microSDカード (8GB)、キャリブレーションスケール、簡易計測ソフト

LCDデジタルマイクロスコープ DIM-T2.4

カメラ付モニターを取り外し可能!

「小さなもの」から「大きなもの」まで
拡大観察・画像保存、接写も可能

2.5~80
倍

2.4inch
モニター

HDMI
出力

microSD
保存

税抜価格 **¥35,000**
(税込 ¥38,500)



2.4インチディスプレイ搭載、小型バッテリー&LED照明内蔵で、使用場所を選ばずに誰でも簡単に拡大観察ができます。付属の簡易スタンドを使えば、小さな物の観察も簡単にピントを合わせられます。さらに撮影に便利なシャッターリモコンが標準付属。パソコンやフルハイビジョンモニターに接続すれば、より大きく高精細な画面で観察ができます。

製品特長



スタンドから取り外して観察できます
モニターの角度を調節できます



使用しない時はモニターを収納できます

セット内容



主な用途

- ドリル先端のバリやカケの検査・確認
- ガラスやセラミックのエッジのチッピング確認
- 食品に混入した異物検査
- 大型モニター接続による展示会・講習会等での活用
- 金属の表面傷、状態の確認・簡易測定
- 印刷物の着色、発色の確認
- 粉体の観察・異物混入検査
- 観察台に載せられない大きなものの観察
- 基盤のハンダ付け不良の検査・確認
- 繊維の磨耗、劣化の検査・確認
- 端子接合部の不具合確認
- 移動できないもの、取り外しできないものの観察

製品仕様

- モニター 2.4インチ液晶モニター
- 総合倍率 2.5~80X(光学最大20X、デジタル最大4X)
- 解像度 静止画: 3M・5M・8M・12M 動画: 1080P・720P・VGA
- 視野/焦点距離 2.5倍 22×16mm~80倍 0.5×0.3mm ※スタンド取付時
- 照明 白色LED8灯(調光機能付)
- メモリ/出力 microSDカード(最大32GB) / HDMI・AV・USB
- 電源 AC100-240V、バッテリー(内蔵)
- 重量/寸法 650g / 120×170×240mm
- 付属品 スタンド、リモコン、USBケーブル、HDMIケーブル、AVケーブル、計測ソフト、キャリブレーションスケール、ACアダプター、microSDカード(4GB)

2023.6

販売元

▲ アルファミラージュ株式会社

大阪 | 〒534-0021 大阪市都島区都島本通3-2-19
TEL.06-6924-2631 FAX.06-6924-2022

東京 | 〒110-0016 東京都台東区台東3-13-7 加瀬ビル2F
TEL.03-3835-1853 FAX.03-3835-1855

Email: alfa@alfamirage.com <https://www.alfamirage.com>

Online store : <https://alfamirage.shop-pro.jp>

お問い合わせ・ご用命は

株式会社 S P I エンジニアリング



出展製品

- | | | |
|-----------------------|-----------------|--------------|
| 1. Φ 1.8mm工業用内視鏡 | HNL-1.8CAM120 | *パソコン接続で展示 |
| 2. Φ 2.9mm工業用内視鏡 | HNL-2.9CAM120K | *専用モニター接続で展示 |
| 3. Φ 4.6mm工業用内視鏡 | HNL-4.6HDC110SQ | *TV接続で展示 |

見えない場所がある限り私たちの挑戦は続きます

*小径の工業用内視鏡をご用意しております。今まで確認出来なかった細径箇所を観察いただけます。

URL <https://spieng.com/>