



▲▲ アルファミラージュ株式会社

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

■東京営業所 〒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



Web site
www.alfamirage.com



Online store
alfamirage.shop-pro.jp



Instagram
[@alfamirage_official](https://www.instagram.com/alfamirage_official)
www.instagram.com/alfamirage_official



YouTube
www.youtube.com/user/AlfaMirageJP

Alfa Mirage Product Catalog vol.10

産業用器材カタログ

▲▲ ALFAMIRAGE Co.,Ltd.

INDEX

ALFA MIRAGE PRODUCT CATALOG VOL.10



3 検査・測定機器 *Measuring Products*

高精度電子比重計
蛍光X線分析計
超音波探傷器
超音波厚さ計

デジタルゲージ
デジタルノギス



40 溶接・メッキ *Welding / Plating*

アーク溶接機
マイクロスポット溶接機
ペンメッキ装置



10 光学機器 *Optical Products*

デジタルマイクロ스코プ
実体顕微鏡
顕微鏡用照明
金属顕微鏡
生物顕微鏡

サーモグラフィ
工業用内視鏡
ボアスコープ
赤外線カメラ
天体望遠鏡

単眼鏡
双眼鏡
ルーペ
拡大鏡



41 研削・研磨 *Abrasives / Polishing*

先端工具
マイクログラインダー
超音波研磨機
遠心バレル研磨機
粉碎機

バフモーター
バフモーター用研磨材
バリ取り工具
ヤスリ
ニッパー

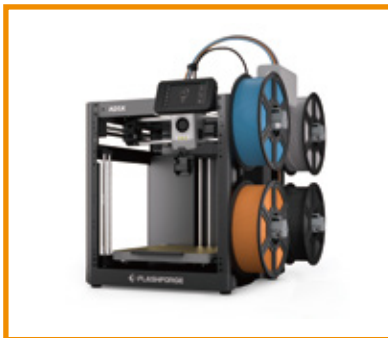
糸鋸
研磨シート
金属みがきペースト
みがきクロス



31 ライト *Lights*

LED紫外線ライト
カラーLEDライト
LEDハンディライト
ヘッドライト
ワークライト

検査用ライト
LED光源装置
デスクライト
高演色LED蛍光灯
保護メガネ



48 造形 *Molding*

熱溶解積層方式3Dプリンター



37 洗浄機器 *Cleaners*

強力スチームクリーナー
洗浄用バキューム台
小型ブロワー
超音波洗浄器
超音波洗浄器用洗浄液



49 便利器材 *Others*

セキュリティボックス
紙幣鑑別機
熱中症指数計
手袋
保護ガラス

静電除去ブラシ
保護テープ・フィルム
帯電防止袋
仕分けトレー
ピンセット

ラベルプリンター
UV硬化液体プラスチック
室温硬化型シリコンゴム
ミュージアムジェル

電子比重計

あらゆる物質は、それぞれ異なる比重を持っています。比重測定は、素材の種類や混合比の確認、品質の評価や比較などに大変有効です。アルファミラージュの「電子比重計」は、独自の技術により簡単・スピーディー、誰でも誤差なく比重測定ができます。

アルファミラージュの電子比重計の特長

誰でも誤差なく高精度に測定

- 測定手順を簡素化
- 機能性の高い比重容器
- 測定物に合わせた容器も製作可能
- 優れた再現性
- データ出力ソフトでレポートに対応
- 各種工業規格に関連

さまざまな測定物に対応

- 「小さな」固体から「大きな」固体
- 「水に浮く」「吸水性がある」固体
- 「ペレット」など粒状の固体
- 「大きめ」の粉体
- 「さらさら」な液体から「高粘性」の液体
- 固体や液体の複合素材

高精度電子比重計 高機能ハイグレードモデル

- 固体
- 液体
- 水に浮く物
- 吸水性のある物
- ペレット
- 大きめの粉体

SID-220W

PAT.NO.7502795

- 最小比重表示0.0001、補助表示0.00001
- 測定時間約3秒(即時測定)～30秒(平均計測)
- 手動測定、自動測定が選択可能
- 即時測定機能によりリアルタイム測定
- 水に浮くもの、吸水性のあるものも測定可能
- ライマン価計算機能
- 測定物に合った特注比重測定容器の製作も可能
- 0.1℃ごとの、水の密度値と比重値補正機能
- RS-232C、USB出力標準装備



特長

- ・SID-220Wは、最新の様々な機能を凝縮した比重計のハイグレードモデルです。比重、体積、重量などすべて表示は0.0001、補助表示0.00001が可能です。
- ・従来の手動測定に加え、新たに半自動測定機能により、人為的エラーを抑え高い再現性が得られます。
- ・即時測定機能により、測定時間が短縮され多量の高精度測定にも対応できます。水に入れた際に比重の変化が急激に起こる物質の比重測定に大変便利です。
- ・水の水温補正(水温ごとに異なる水の比重補正)は0.1℃単位で補正できるので様々な工業規格に対応可能です。
- ・測定物に合った特注比重容器製作やライマン価計算機能、直前値戻り機能等を付加しました。
- ・RS-232C、USB出力が標準装備。

比重最小表示	0.0001(補助表示 0.00001)
ひょう量	0.0001(補助表示 0.00001)～220g
測定の種類	固体・液体・大きめの粉体
固体測定可能寸法	45×20×15mm ※特注比重容器製作可能
電源	AC100-240V 50/60Hz
重量 / 寸法	7kg / 260×360×325mm
付属品	ピンセット、水温計、ステンレスアングル、校正用200g分銅(E2級)、標準皿、USBケーブル、RS-232C出力、USB出力、ACアダプター
オプション	液体測定セット、特注比重測定容器、プリンター、各種校正書類
税抜価格(税込)	¥488,000(¥536,800)

※液体測定には、液体測定セットが必要です。
※コンパクトサーマルプリンターはご使用いただけません。

高精度電子比重計 スタンダードモデル

- 固体
- 液体
- 水に浮く物
- 吸水性のある物
- ペレット
- 大きめの粉体

MDS-300

- 最小表示0.001、補助表示0.0001
- 測定時間最短5秒
- 水に浮くもの、吸水性のあるものも測定可能
- 水中重量自動読込機能
- 高精度な繰り返し測定に最適



特長

- ・比重、体積、重量、測定誤差はすべて最小表示0.001、さらに補助表示により比重と重量は最小表示0.0001が可能で、より高精度に測定できます。
- ・比重測定容器にフタの面積を約半分に抑えた、新しい構造を採用。測定毎のフタの開閉がなくなり、より高い安定状態で測定できます。
- ・水に浮く物やペレットも簡単に測定できます。
- ・測定値を更新できるので、吸水性のある物等の比重や、体積の変化率を求めることができます。
- ・水中重量自動読込機能により1回のキー操作で比重演算され、半自動測定が可能です。
- ・粉体の簡易比重測定ができます(粒の大きさや性質により測定できないものもあります)。
- ・計測時間は5種類より選択できます。

モデル	MDS-300	MDS-3000
比重最小表示	0.001(補助表示 0.0001)	0.01(補助表示 0.001)
ひょう量	0.001(補助表示 0.0001)～300g	0.01(補助表示 0.001)～3000g
測定の種類	固体・液体・大きめの粉体	固体・液体・大きめの粉体
固体測定可能寸法	100×70×25mm	120×100×35mm ※特注比重容器製作可能
電源 / 重量 / 寸法	AC100-240V 50/60Hz / 2.8kg / 190×260×200mm	AC100-240V 50/60Hz / 4.2kg / 240×260×240mm
付属品	ピンセット、水温計、風防、ステンレスアングル、校正用200g精密分銅、RS-232Cインターフェース、ACアダプター	ピンセット、水温計、ステンレスアングル、RS-232Cインターフェース、ACアダプター
オプション	液体測定セット、プリンター、各種校正書類	液体測定セット、簡易風防、校正用2kg分銅、特注比重測定容器、プリンター、各種校正書類
税抜価格(税込)	¥218,000(¥239,800)	¥238,000(¥261,800)

※液体測定には、液体測定セットが必要です。

高精度電子比重計 最大3kgまで測定できる

- 固体
- 液体
- 水に浮く物
- 吸水性のある物
- ペレット
- 大きめの粉体

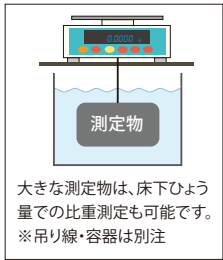
MDS-3000

- 最小表示0.01、補助表示0.001
- 測定時間最短5秒
- 水に浮くもの、吸水性のあるものも測定可能
- 水中重量自動読込機能
- 特注比重測定容器の製作が可能



特長

- ・最大3kgまで測定可能、今まで困難であった重いものも簡単に測定。
- ・比重と重量は最小表示0.01、さらに補助表示で0.001まで測定できます。
- ・測定容器フタは折り畳み式になっており、測定物の大きさに合わせた使い方ができます。
- ・大きく特殊形状の測定物用の特殊容器を製作できます。
- ・水に浮く物やペレットも簡単に測定できます。
- ・測定値を更新できるので、吸水性のあるもの等の比重や、体積の変化率を求めることができます。
- ・水中重量自動読込機能により1回のキー操作で比重演算され半自動測定が可能です。
- ・粉体の簡易比重測定ができます(粒の大きさや性質により測定できないものもあります)。
- ・計測時間は5種類より選択できます。



大きな測定物は、床下ひょう量での比重測定も可能です。
※吊り線・容器は別注

電子比重計

載せて入れるだけで素早く簡単比重測定

EW-300SG

- 最小表示0.01
- 測定時間約10秒
- 水に浮くものも測定可能

固体

水に浮く物

吸水性のある物

ペレット

特長

- ・最小表示0.01、様々な固体の比重測定に最適です。
- ・水に浮く物も瞬時に測定できます。
- ・測定値の更新ができます。
- ・コンパレータ機能により、測定結果の合否判定が可能です。
- ・スチロール製水槽を採用しているので、耐薬品性に優れ、エタノールなどの溶剤も測定用媒体として使用できます。

比重最小表示	0.01
ひょう量	0.01～300g
測定の種類	固体
固体測定可能寸法	100×70×25mm
電源	AC100-240V 50/60Hz
重量 / 寸法	1.6kg / 190×218×170mm
付属品	ピンセット、水温計、ステンレスアングル、校正用200g精密分銅、RS-232Cインターフェース、ACアダプター
オプション	完全密閉風防、プリンター、各種校正書類
税抜価格(税込)	¥138,000(¥151,800)

オプション



SID-220W 液体測定セット



MDS-300 液体測定セット



MDS-3000 液体測定セット



MDS-3000 特注容器(参考例)



MDS-3000 簡易風防



MDS-3000 校正用2kg分銅



ドットインパクトマルチプリンター



コンパクトサーマルプリンター

各種校正書類発行(オプション)

- JCSS、ISO対応校正書類の発行が可能です(ISOサンプル)
●出荷時 ISO対応書類(3点) ●出荷時 JCSS校正証明書

ISO対応
校正書類例



検査成績書



校正証明書



トレーサビリティ体系図

電子比重計用データ出力ソフト

「電子比重計用データ出力ソフト」をお使いいただくと、測定結果をパソコン上に表示させたり、オリジナルテストレポートの作成ができます。
データはメモスタイルで保存したものをエクセルに貼り付けての使用となります。

《表示例》
比重、測定誤差、体積(固体測定時)、空中重量、測定時水温、測定日時 等

HPよりお申込みください。

<https://www.alfamirage.com>



比重計製品比較

	SID-220W	MDS-300	MDS-3000	EW-300SG
仕様				
	比重最小表示	0.0001(0.00001)	0.001(0.0001)	0.01(0.001)
	体積表示	0.0001	0.001	0.01
	ひょう量	0.0001(0.00001)～220g	0.001(0.0001)～300g	0.01(0.001)～3000g
	測定可能な比重	0.0001以上	0.001以上	0.01以上
	固体の測定可能寸法	45×20×15mm	100×70×25mm	120×100×35mm
	液体測定必要容量	50cc	50cc	50cc
	比重測定方法	水中置換(懸架)法		
	関連する工業規格	JIS K6268A、旧JIS K6350(ゴム)、JIS K7112(プラスチック)、USA ASTM D297-93-16(ゴム)、D797-00(プラスチック)		
	電源	100-240V 50/60Hz		
	重量	7kg	2.8kg	4.2kg
	寸法(W×D×H)	260×360×325mm	190×260×200mm	240×260×240mm
測定物	固体	○	○	○
	水に浮くもの	○	○	○
	吸水性のあるもの	○	○	○
	ペレット	○	○	○
	液体	○	○	×
	粉体(大きめ)	○	△	△
固体測定モード	比重の経時変化	○	○	○
	体積の経時変化	○	○	×
	コンパレータ機能	○	○	○
	水温補正(密度・比重)	密度・比重	密度	密度
	測定媒体比重の設定	○	○	○
	自動測定機能	○	△	△
	測定時間	選択	選択	選択
	測定時間	約10秒		
液体測定モード	常温比重測定	○	○	×
	任意液温比重測定	○	○	×
	繰返比重測定	○	○	×
	測定時間	選択	選択	選択
税抜価格(税込)		¥488,000(¥536,800)	¥218,000(¥239,800)	¥238,000(¥261,800)

※()内は補助表示です。

蛍光X線分析計／超音波探傷器

高精度ハンドヘルド蛍光X線分析計

非鉄金属・貴金属買取業に最適

様々な環境下で、誰でも簡単・瞬時に非破壊成分分析ができる
ハンディータイプの合金・PMI検査用蛍光X線分析計です

EVIDENT



安心
3年
保証



■ Vanta Element

■ Vanta MAX

■ Vanta Core

分析ラボと同等レベルの高精度な分析を現場にて非破壊で実現、合金品種と番号を素早く特定します。米国軍用規格の落下試験に合格、IP54を実現するなど高い堅牢性と耐久性を有し、過酷な環境下でも安心してお使いいただけます。Coreシリーズは、検出速度や感度、対応可能な元素数などの基本性能に優れたスタンダードモデルです。※Elementには、オプションを含めコリメーター機能の設定がございません。

商品名	Vanta Element V2EL-LT	Vanta MAX V2MR	Vanta Core V2CW
検出器	標準SDD	大口径高感度SDD(保護用メカニカルシャッター付)	高感度SDD(保護用メカニカルシャッター付)
X線管 / ターゲット材	2W X線管 / W(35kV)	4W X線管 / Rh(50kV)	4W X線管 / W(40kV)
測定元素範囲	Ti~Bi	Mg~U	Al~U
ウィンドウフィルム	カプトンフィルム	プロレンフィルム	カプトンメッシュプロレンフィルム
ディスプレイ	800×480(WVGA)LCD スクリーン、静電容量方式タッチスクリーン、ジェスチャー制御対応		
動作環境	温度：-10〜45℃ 湿度：非結露の相対的湿度10〜90% 温度：-10〜50℃ 湿度：非結露の相対的湿度10〜90%		
落下試験	米国MIL-STD810-G、1.2m(4フィート)の落下試験合格		
防塵・防水性能	IP54準拠		
データ保存	内蔵メモリ(4GB)、拡張microSDカードスロット(1GB)		
電源	取外し可能な14.4Vリチウムイオン電池、またはACアダプター 出力DC18V、3.9A、入力：AC100-240V、50/60Hz、最大70W		
重量 / 寸法	1.71kg(バッテリー搭載時) / 104×241×296mm	1.9kg(バッテリー搭載時) / 104×241×296mm	1.85kg(バッテリー搭載時) / 104×241×296mm
付属品	キャリングケース、リチウムイオンバッテリー1本、ACアダプター、電源コード、USBメモリ、microSDカード、バッテリーチャージャー、リストストラップ、ミニUSBケーブル、ウィンドウフィルム(3枚)	キャリングケース、リチウムイオンバッテリー2本、ACアダプター、電源コード、USBメモリ、microSDカード、バッテリーチャージャー、リストストラップ、ミニUSBケーブル、ウィンドウフィルム(10枚)	キャリングケース、リチウムイオンバッテリー2本、ACアダプター、電源コード、USBメモリ、microSDカード、ミニUSBケーブル、バッテリーチャージャー、ウィンドウフィルム(10枚)
オプション	バッテリーチャージャー、フィールドスタンド、モバイルプリンタ、無線LAN dongle、Bluetooth dongle、リストストラップ、USB mini cable	フィールドスタンド、モバイルプリンタ、無線LAN dongle、Bluetooth dongle、リストストラップ、USB mini cable	コリメーター、フィールドスタンド、モバイルプリンタ、無線LAN dongle、Bluetooth dongle、リストストラップ、USB mini cable
税抜価格(税込)	¥3,420,000～(¥3,762,000～)	¥7,250,000～(¥7,975,000～)	¥6,020,000～(¥6,622,000～)



PCから機器のコントロールや測定箇所、測定結果の確認が可能

■ Vanta ワークステーション WORKSTN-V-J

卓上に置いても邪魔にならない省スペースな設計。大気中で測定できるので、窒素パージ等が不要ですぐに測定が開始できます。試料室が開いていると測定ができないインターロック機構も搭載されており、安全面にも配慮されています。

電源 / 重量(ハンドヘルド本体含む)	AC電源 または バッテリー(別売) / 9.9kg
寸法 試料室 / 外観(蓋開時)	178×179×107mm / 326×346×421mm
税抜価格(税込)	¥570,000(¥627,000)

貴金属分析に特化した蛍光X線分析計

金、プラチナ、パラジウム、ニッケル、銅、タングステン等主要貴金属と割金27元素の成分分析に絞り込んだ
卓上型蛍光X線分析計です

EVIDENT



安心
3年
保証



カメラコリメーション



測定結果

小型軽量設計の超音波探傷器

高いUT探傷性と、優れた耐久性、操作性を兼ね備えた
超音波探傷器で、多様な用途に対応します



ナビゲーションキーパッド



スクロールノブ

多様なニーズに対応するため操作部はスクロールノブとナビゲーションキーパッドの2種類から選択可能。

EVIDENT



■ 超音波探傷器 EPOCH 650

小型軽量ボディに長時間バッテリーと明るく大きなカラーディスプレイを搭載し、全画面表示モードではA-スキャンをより大きく表示することができます。また、作業効率を考えたメニュー構成やダイレクトアクセスキーにより、質の高い探傷作業を容易に実施できるよう工夫されています。操作部は、好みに合わせてスクロールノブまたはナビゲーションキーパッドを選択できます。

レンジ	3.36～13,388mm(5,900m/s)
音速	635m/s～15240m/s
バッテリー駆動時間	約15～16時(リチウムイオンバッテリー)
ディスプレイ寸法	117×89mm 対角：146mm
電源	AC100V-120V AC200-240V 50/60Hz
重量 / 寸法	1.6kg / 236×167×70mm
付属品	ACアダプター、リチウムイオンバッテリー、輸送用ケース、USBケーブル
税抜価格(税込)	¥1,250,000～(¥1,375,000～)

※上記本体以外に探触子(プローブ)が必須となります。
※探触子には多数の種類がございます(二振動子型・直接接触型・Sonopen・水浸型等)。別途カタログがございますのでお問合せください。

超音波厚さ計／ゲージ／ノギス

高性能 超音波厚さ計

高性能、簡単操作、耐久性を兼ね備えた信頼の超音波厚さ計です



超音波厚さ計 45MG

操作がシンプルで使いやすく、標準的な厚さ測定機能に加え、多彩なソフトウェアオプションに対応する高性能な超音波厚さ計です。二振動子型及び一振動子型探触子に対応し、幅広い用途に使用できます。耐久性・簡単操作を兼ね備え、防水・防塵性能IP67に準拠しています。

厚さ測定範囲	0.080～635.00mm(材料、探触子タイプ、表面状態、温度など設定条件により異なります)
材料音速範囲	0.508mm/ μ s～18.699mm/ μ s
気温	-10℃～50℃
筐体	耐衝撃性、防水仕様、防水コネクター、ガasket付：IP67準拠
バッテリー稼働時間	単3電池3本 アルカリ：20～21時間 リチウム：35～36時間
電源 / 重量 / 寸法	単3電池3本(USB電源併用可) / 431g / 91×162×41mm
付属品	単3アルカリ電池(2本)、試験片およびカプラント、USBケーブル
税抜価格(税込)	¥780,000～(¥858,000～)

※上記本体以外に探触子(プローブ)が必須となります。
※探触子は、多数の種類がございます(二振動子型・直接接触型・Sonopen・水浸型等)。別途カタログがございますのでお問合せください。

測定物を置いたまま測定できるオートゲージ。
小さなもの、丸く転がるもの、薄いものなどの寸法を
簡単・瞬時に測定



クイックデジタルゲージ MRG-25

フラット構造の測定子により、測定が面倒で困難なものでもテーブルやトレイの上に置いたまま測定することができます。また、一定の力で測定できるように設計されていますので、測定者ごとの誤差が出ません。

測定範囲 / 誤差	0.01～25mm / ± 0.02 mm
最大応答速度	1500mm/秒
電源 / 重量 / 寸法	CR2032ボタン電池1個 / 90g / 138×35×21mm
付属品	テスト用ボタン電池、専用ケース
税抜価格(税込)	¥13,600(¥14,960)

最小読取值0.01mm、精密な作業に最適なコンパクト
デジタルノギス



AMCデジタルノギス AMDC-100 α

0.01～100mmの範囲で測定でき、ゼロ調整機能付きなので、外径測定、内径測定、深さ測定、段差測定に大変便利です。自動的に電源がOFFになるオートパワーオフ機能と、大型LCDディスプレイを搭載。

測定範囲 / 最小表示 / 器差	0.01-100mm / 0.01mm / ± 0.03 mm
材質 / 電源	ステンレス / CR2032ボタン電池1個
重量 / 寸法	145g / 180mm
付属品	ケース、テスト用電池、性能検査書
税抜価格(税込)	¥7,800(¥8,580)

極薄のフィルムや紙等の厚みを素早く測定
高精度シックネスゲージ

主な測定物
フィルム シート プラスチック

フィルムマスター

フィルムや各種シートの厚みを簡単・高精度に測定できるシックネスゲージです。小数点以下3桁表示、常に0.6ニュートンの一定圧力で測定できます。
●JIS K7130 (ISO 4591)に関連しています。

測定範囲 / 最小表示	0～10mm / 0.001mm
電源 / 重量 / 寸法	SR44ボタン電池1個 / 280g / 120×135×35mm
税抜価格(税込)	¥50,000(¥55,000)



デジタルマイクロスコープ

高解像度デジタルマイクロスコープ



従来のお困りごとをすっきり解決
検査、解析業務のスピードアップを実現したデジタルマイクロスコープ

DSX1000シリーズ

DSXシリーズは、電子デバイスなど微細加工品から金型などの大型部品の検査に至るまで、さまざまな観察・検査・分析をスピーディーに実現するデジタルマイクロスコープです。

独自の光学技術により高解像度観察を実現、長作動距離と高解像の両立により、従来のマイクロスコープでは困難であった微細な欠陥や凹凸の大きなサンプルも解析可能、1台で「あたり付け」から「詳細解析」まで対応します。また、フリーアングル観察システム採用(チルト/ハイエンドモデルのみ)により、斜め観察($\pm 90^\circ$)や回転観察($\pm 90^\circ$)が可能なので、さまざまな角度からサンプルを観察できます。

観察方法を変えるためのレンズ交換の手間を軽減、レンズや観察方法、照明方法を瞬時にワンタッチで切り替えるので、欠陥の見逃しを防ぎ、作業時間の大幅短縮を実現しました。さらに暗視野観察など多彩なヘッド内観察機能を活用することにより、解析対象を見逃すことなく観察できます。

全ての倍率で正確さと繰り返し性をダブル保証、テレセントリック光学系とオートキャリブレーション機能により、人によるばらつきを低減し安定した測定が可能です。DSX1000から得られる測定結果は、国家標準に繋がるトレーサビリティ体系に準拠しているため、安心してご活用いただけます。

多様な観察ニーズに応えるため、エントリーからハイエンドまで4つのモデルと、17種類のレンズをご用意しています。

- 主な用途
- 高深度・高解像力レンズによる精密外観検査
 - 鮮明な広範囲画像での品質管理
 - 高分解能レンズでの厚さ計測
 - 高精度な形状測定
 - 高解像力レンズとチルトヘッドによる自在な観察
 - 材料配合状態の確認などの表面検査



フリーアングル観察システム採用
ヘッドを傾けても視野がズレることのないユーセントリック設計。サンプルを傾けることなく様々な現象や欠陥をスピーディーに捉えることが可能です。
※チルト / ハイエンドモデルのみ



多彩なレンズラインナップ
倍率のラインナップはもちろん、超長作動距離や高性能・高NA・高解像度対物レンズ等、17種類のレンズをご用意。『見たい画像』に多彩かつ幅広く対応します。



瞬時に欠陥を見つけ出す、マルチアプローチ
レンズはワンタッチ交換が可能、しかもすべてのレンズで6つの観察方法をワンプッシュで切り替えることができるため、欠陥の見逃しを防ぎ、微細な欠陥も瞬時に捉えます。

光学方式	テレセントリック光学系
作動距離	66.1-0.35mm ※対物レンズによる
精度保証(X-Y面)	正確さ $\pm 3\%$ 繰り返し性 $3\sigma n-1: 2\%$
精度保証(Z軸)	繰り返し性 $\sigma n-1: 1\mu$ m
カメラ	1/1.2inch、235万画素CMOS 高精細：1200×1200 / 1600×1200(DSX10-UZH選択時) 超高精細：3600×3600 / 4800×3600(DSX10-UZH選択時)
モニター	23インチ FULL HD(1920×1080)
フレームレート	最大60fps
モニター倍率	20～7000X ※光学ズーム
観察方法	明視野、偏射、暗視野、MIX、偏光、微分干渉(DSX10-UZH選択時)
ステージ	手動、電動選択可
測定項目	平面、プロファイル、段差、面積/体積、線粗さ解析、面粗さ解析、キャリパー測定(オプション)、粒子解析(オプション)
電源	100-120V / 220-240V 1.1/0.54A 50/60Hz
重量 / 寸法	44～47kg / 383×600×520mm
税抜価格(税込)	¥5,415,700～8,796,700(¥5,957,270～9,676,370) ※納品説明費用別途

※記載の価格は、仕様により異なります。

デジタルマイクロスコープ

感動の臨場感 フルオートデジタルマイクロスコープ



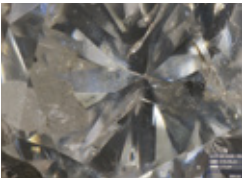
HRX-02

レンズメーカーがつくる最高性能のデジタルマイクロスコープシステムで、正確な高精細画像でこれまでにない臨場感を実現、製品をまるで生き物のように躍動させながら観察することができます。500万画素カメラ、4K解像度対応、レンズ・スタンドが電動制御対応で、対象物をステージに載せればスタンドやレンズに触れることなく観察が可能です。

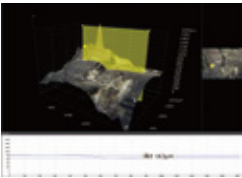
また、パソコンと接続してご使用いただくHRX-02は、用途に合わせてシステムをカスタマイズできるので、必要最低限のシステムで初期投資を抑え、後から機能を追加して拡張することも可能です。



3Dリアルタイムビュー
360度回転の角度可変ロータリーヘッドで、製品を斜め上から映し出す「3Dリアルタイムビュー」を実現。製品が生き物のように躍動します。



画像コネクション
深度の異なる観察ポイントを独自のオートフォーカス機能で重ね合わせることで、一枚の全焦点（フォーカス合成）画像に変換できます。また、数枚の画像を連結し、2D、3Dイメージを1枚の画像で作成できます。



3D計測
製品表面の凹凸を3D計測することで、観察範囲の長さ、幅、高さ、粗さなどのプロファイルデータ測定が可能です。この機能はブランドバッグや時計の鑑定に应用でき、真偽判定に大きな効果を発揮します。



選べるシステム
お客様のニーズに応じて、スタンダードからフルオートモデルまで多種多様にシステムの構築ができます。



本体	映像出力画素数	5Mピクセル(Max)
	解像度	2448(H)×2048(V) 又は 2040(H)×1530(V)
	フレームレート	50fps(Max)
	HRD機能	リアルタイム表示 25fps(Max)
レンズ		電動又は手動ズームレンズ
スタンド		ST-AS 又は ST-G
XYステージ		電動又は手動ステージ
2D計測		あり
フォーカス合成 / 3D合成		あり
3D計測		オプション
画像連結		オプション
PC ※表示モニター解像度		4K ※3840×2160ピクセル
光源		高輝度LED 5700K
電源		AC100-240V 50/60Hz
重量 / 寸法		約3.5kg / 130×275×243mm
その他オプション		レンズ倍率、レンズタイプ 他
税抜価格(税込)		¥3,800,000(¥4,180,000)～¥7,800,000(¥8,580,000)

LCDデジタルマイクロスコープ

主な用途

- ドリル先端のバリやカケの検査・確認
- 金属の表面傷 / 状態の確認・簡易測定
- 基盤のハンダ付け不良の検査・確認
- ガラスやセラミックのエッジのチッピング確認
- 印刷物の着色、発色の確認

- 繊維の磨耗、劣化の検査・確認
- 食品に混入した異物検査
- 粉体の観察・異物混入検査
- 端子接合部の不具合確認
- 大型モニター接続による展示会・講習会・研修会での活用

モニターが一体化した、超低価格のマイクロスコープ

MRS-T5.1

4~160X

5inchモニター

- 付属の5インチモニター上でクロスライン表示が可能
- 2種類の照明(落射・透過)でさまざまなものの観察が可能
- 静止画・動画の撮影や保存が可能
- 大型モニターへ高精細映像を表示可能
- 付属のソフトで寸法、角度の簡易測定等が可能



※モニターは付属しておりません

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。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。

モデル	MRS-T5.1	DIM-T2.4
モニター	5インチIPSカラーLCD(960×540)	2.4インチ液晶モニター
総合倍率	4~160X(光学4~40X、デジタル1~4X)	2.5~80X(光学最大20X、デジタル最大4X)
解像度	静止画：2M・3M・5M・8M・10M・12M 動画：1080p・720p	静止画：3M・5M・8M・12M ビデオ：1080P・720P・VGA
視野	4倍 32×18mm~160倍 0.6×0.4mm	2.5倍 22×16mm~80倍 0.5×0.3mm ※スタンド取付時
焦点距離 / 偏光装置	5~70mm / 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)	白色LED8灯(調光機能付)
出力 / メモリ	HDMI・AV・USB / microSDカード(4GB以上最大32GB、Class10・U1・V10以上)	HDMI・AV・USB / microSDカード(最大32GB)
電源	AC100-240V、バッテリー(内蔵)	AC100-240V、バッテリー(内蔵)
重量 / 寸法	830g / 158×165×267mm	650g / 120×170×240mm
付属品	USBケーブル、HDMIケーブル、ビデオケーブル、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(8GB)	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)
税抜価格(税込)	¥45,000(¥49,500)	¥35,000(¥38,500)

スタンドからカメラ付モニターを取り外してできるマイクロスコープ

DIM-T2.4

2.5~80X

2.4inchモニター

- 観察台に載せられない大きなものも観察可能
- 移動できないもの、取り外し出来ないものも観察可能
- 静止画・動画の撮影や保存が可能
- 大型モニターへ高精細映像を表示可能
- 付属のソフトで寸法、角度の簡易測定等が可能



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ビ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。

デジタルマイクロスコープ

とにかく綺麗な4K画質、色の再現が抜群



4K
26~260
x

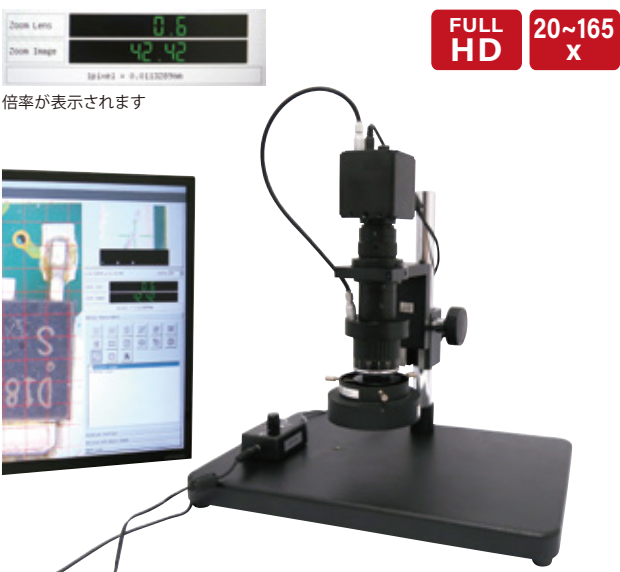
4Kデジタルマイクロスコープ 4K861PT

低価格でありながら、綺麗な4K画質を実現したデジタルマイクロスコープです。2倍のデジタルズームをかけてもフルハイビジョンの高画質を保つことができます(デジタルズームは最高10倍)。さらに、レンズの絞りを絞って被写界深度を深くすることができるので、高画質で深い被写界深度と高倍率の両立が可能です。また、カメラ本体には動画・静止画の保存(SDカード)&再生機能を搭載しています。

視野範囲	15×8.4mm(26倍時)、1.5×0.8mm(260倍時)
作動距離	100mm
映像素子 / 画素数	1/1.8"CMOS / 800万画素
ピクセルサイズ/フレームレート	2.0μm×2.0μm / 50fps
倍率	26~260倍 ※17インチモニター換算時
照明	LEDリング照明
機能	ライン表示機能、計測機能、静止・動画の保存・再生、デジタルズーム
計測項目	角度、4点角度、3点指定の垂線、2点のエリア計測(縦・横・周長・面積)、楕円のエリア計測(縦・横・周長・面積)、2点の円測定(直径、周長、面積)、二円間距離 など
電源 / 重量 / 寸法	ACアダプター / 4.5kg / 268mm×388×610mm(最大)
付属品	4Kカメラ(HDMIケーブル、マウス、SDカード)、LEDリング照明、4Kズームレンズ、スタンド、保護カバー
税抜価格(税込)	¥563,000(¥619,300)

※モニターは付属していません。

業界初! ノンキャリブレーションで低価格の、カメラとレンズ一体型マイクロスコープ



FULL
HD
20~165
x

倍率が表示されます

ノンキャリブレーションマイクロスコープ CT200HD

カメラとレンズが連動しているので、パソコンはもちろんキャリブレーションも不要で、倍率を変えてもすぐに計測が行えます。倍率は画面に自動表示されるのでとても便利でわかりやすく、エッジに近づけると自動でフィットするためストレスフリー、作業者の人的誤差を大幅に低減できます。また、画面にスケールを表示させることも可能です。付属のケーブルで、ハイビジョンポート付きのワイドモニターやハイビジョンテレビモニターに直接接続して使用できます。

※適応モニターサイズは、11.6/15.6/21.5/23/24/27インチ

視野範囲	22×12.4mm(20倍時)、2.7×1.5mm(165倍時) ※倍率は21.5インチモニタ換算の計算値
作動距離	75mm
カメラ / 解像度	200万画素 1/2.8インチCMOS / 1920×1080(フルハイビジョン)
フレームレート	60fps
照明	80灯高輝度LEDリング照明
倍率	20~165X
計測項目	2点間距離、平行線間距離、多角形周長・面積、円半径・周長・面積、円弧角度・半径、2円間距離、角度
電源 / 重量 / 寸法	ACアダプター / 5kg / 380×260×345mm(スタンド)
付属品	レンズ一体型カメラ、LEDリング照明、スタンド、マウス、HDMIケーブル、USBメモリ、ACアダプター、保護カバー
税抜価格(税込)	¥486,000(¥534,600)

※モニターは付属していません

本格仕様マイクロスコープと、測定機能充実のソフトウェアセット



溶接溶け込み量測定セット YTG500CS-MFS

本格仕様のマイクロスコープに、0.5倍補助レンズと計測ソフトウェアが付属したセットです。豊富な計測項目と、ワンクリックで基準線作成、エッジ自動フィット機能による正確測定など、計測をアシストする機能が充実しており、手間取る溶接の溶け込み量計測が効率的に行えます。Excel出力でレポート作成も可能です。

視野範囲	16×12mm(25倍時)、2.7×2mm(140倍時) 0.5倍補助レンズ装着時: 32×24mm(12倍時)、5.4×4mm(70倍時)
作動距離	90mm、160mm(0.5倍補助レンズ装着時)
カメラ / ピクセルサイズ	500万画素 1/2.5インチCMOS / 2.2μm×2.2μm
解像度	2592×1944(18fps) ※PCの性能や環境により異なる
倍率	25~140X ※17インチモニター換算時
計測項目	二点間距離、平行線間距離、水平平行線間距離、垂直平行線間距離、垂直距離、円中心間距離、ポイント座標、3点指定角、4点指定角、3点指定円、近似円、矩形、楕円、近似直線 など
対応OS	Windows10、11(64bit)
CPU / メモリ	Core-i3相当または2.0GHz以上 / 8GB以上(64bit)
ディスプレイ	フルカラー1280×1024以上
インターフェイス	USB2.0以上×1ポート
重量 / 寸法	3.8kg / 388×268×315mm
付属品	マイクロスコープ本体、ソフトウェア、0.5倍補助レンズ
税抜価格(税込)	¥391,000(¥430,100)

※PCは付属していません

デジタルマイクロスコープ

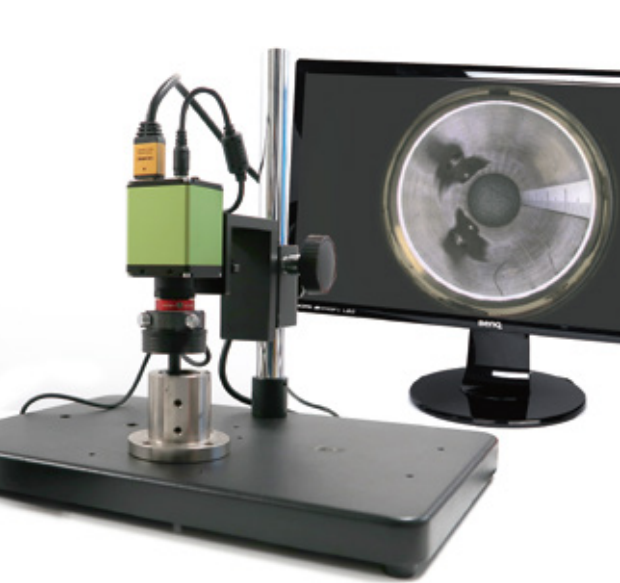
工業用マイクロスコープの決定版



FULL
HD
5~55
x
10~60
x

SKM-V300B-FHD

内壁360°一発観察!



フルハイビジョンマイクロスコープ

モニター画面で検査するフルハイビジョンマイクロスコープです。ルーベや実体顕微鏡の代わりに、バリ、キズ、異物混入等の目視外観検査に使用すると目が疲れません。また、複数人で同時に確認することで、ミスを低減させることができます。パソコン接続タイプ・SDカードタイプの別売キャプチャー装置を使用して、映像の保存も可能です。

モデル	SKM-V310B-FHD	SKM-V300B-FHD
カメラ	216万画素 1/2.8インチ カラーCMOS	
フレームレート	60fps	
出力方式	HDMI	
照明	LEDリング照明	
倍率	5~55X	10~60X
視野範囲	5倍 93×53mm~55倍 8.6×4.8mm	10倍 47.4×26.7mm~60倍 7.9×4.4mm
作動距離	58~603mm	56~305mm
重量 / スタンド寸法	3.7kg / 143×188×800mm	2.5kg / 143×188×400mm
付属品	FHDカメラ用電源アダプター、LEDリング照明、拡散フィルター、照明用ステー、ロングスタンド、粗動ホルダ	FHDカメラ用電源アダプター、LEDリング照明、拡散フィルター、照明用ステー、スタンド、粗動ホルダ
税抜価格(税込)	¥242,000(¥266,200)	¥230,000(¥253,000)

※倍率は21.5インチワイドモニター使用時です。画像出力用ケーブルは付属していません。

穴内壁観察用マイクロスコープ

穴の中の観察によく用いられるボアスコープや工業用内視鏡とは違い、レンズを挿入しない穴内壁観察用マイクロスコープは、観察物との接触がないので破損の心配がなく、ズームレンズなので、穴のサイズごとの交換の手間もありません。178°広角レンズ(ホールインスペクションレンズ)と穴径に対応した極小径LEDリング照明を採用、ほぼ水平角度で明るく視野が広がります。φ8~50mm・50mmHタイプと、φ50~100mm・100mmHまでの深穴を観察できるタイプがあります。

モデル	PHL200BA	PHLH200BA
対応ホール径	φ8mm~φ50mm程度	φ50mm~φ100mm程度
対応ホール深さ	50mm程度	100mm程度
視野角 / 最近距離	178° / 5mm~	
撮像素子	1/2" CMOS	
ピクセルサイズ	3.75μm x 3.75μm	
解像度	1920×1080(ハイビジョン)	
フレームレート / F値	50fps / 2.8~16	
電源	ACアダプター	
重量 / 寸法	3.5kg / 400×280×400mm	
付属品	ボールインスペクションレンズ、小型リング照明、ハイビジョンカメラ、スタンド	
税抜価格(税込)	¥422,000(¥464,200)	¥469,000(¥515,900)

※モニターは付属していません

幅広い対象物をカウント可能



白か黒の背景に対象物を並べる

色で見分けができればカウント可能

お手軽&コンパクトなパーツカウンター

数量カウンターマイクロスコープ LC-100

部品や小物の数量を数えることができるパーツカウンターです。カメラの前にカウント対象物を並べ、重なりをばらけさせるだけで瞬時にカウントできます。コンパクトであるため場所を取らず、持ち運びも楽なのであらゆる場所でお使いいただけます。対象物の下に敷くクロス(静電気対策品)とアース線も付属しています。

カウント上限	1200カウント(中空の対象物は100カウント)
視野	385×289mm(距離400mm)~195×146mm(距離200mm)
機能	数量カウント、画像保存、レポート出力
対応OS	Windows10、11(64bit)
CPU / メモリ	第6世代 Intel Core i5 相当以上 / 8GB以上
インターフェイス	USB 2.0 Type-A×2
重量	2.7kg
付属品	USBカメラ、レンズ、マグネットベース、Counter ライセンスキー、背景用クロス(白・黒)、アース線(フニグチクリップ付)
税抜価格(税込)	¥146,000(¥160,600)

※別途PCが必要です

マイクロスコープ



22~180
X
46~360
X

ズーム式スマート顕微鏡 YDZ-5 / YDZ-5S

タブレット一体型のデジタルカメラを搭載、タブレットに表示した画像の観察や、静止画／動画の撮影・保存、計測を行うことができます。レンズは8倍ズームマクロレンズを採用、ダイヤルを回す事で倍率をスムーズかつ自由に変換可能です。全ての操作はタッチパネル方式なのでPCは不要、本体にmicroSDカード、USBメモリ、USBケーブル、microHDMIケーブルを接続することで、大容量データの取扱いや、モニターに映して大人数での観察が可能です。

モデル	YDZ-5	YDZ-5S
総合倍率	22～180X	45～360X
レンズ構成	9群 12枚	9群 15枚
作動距離	36.5mm(観察物からレンズ面まで)	
モニター	9.7インチカラーLCD 高精細ディスプレイ5点マルチタッチスクリーン	
カメラ/ピクセルサイズ	500万画素 1/2.5インチ / 2.2×2.2 μm	
解像度 / フレームレート	1024×768/30fps 1600×1200/15fps 2048×1536/15fps	
照明	白色LED 8灯	
接続端子	USB×2、microHDMI、TFメモリ(microSD)、3.5オーディオ	
電源	ACアダプター	
重量 / 寸法	1.2kg / 238×348×60mm	
付属品	専用スタンド、ライトコントローラー、USB電源ケーブル、USB-ACアダプター、ACアダプター、microSDカード	
税抜価格(税込)	¥350,000(¥385,000)	¥360,000(¥396,000)



12~84
X

ビデオマイクロスコープ CVZ-75

ズーム顕微鏡、11.6インチカラー液晶モニター、LED照明カメラ一体型のビデオマイクロスコープです。総合倍率は約12倍～84倍、大型液晶モニターに接続出力しより大きく観察することもできます。操作も簡単、付属のワイヤレスマウスを使用することにより、この一台で「見る・記録する・計測する」全てが可能です。

モニター	11.6インチカラー液晶モニター FHD
総合倍率	12～84倍
視野	12倍 19×11mm～84倍 2.7×1.5mm
作動距離	90mm
照明	LEDリング照明
接続端子	HDMI、USB
記録方式	静止画(JPG、BMP、PNG) 1920×1080ピクセル
計測機能	2点間距離(任意・水平・垂直・平行・点と円中心間・線と円中心間・円中心間)、角度、円半径、円直径、二重円直径、矩形(縦・横)、多角形外周、面積
電源	AC100-240V
重量 / 寸法	4.7kg / 260×320×320mm
付属品	無線マウス、受信アンテナ、ACアダプター
税抜価格(税込)	¥225,100(¥247,610)

マンティスIOTA ステレオマイクロスコープ

Mantisのアイピースレス技術は、扱いにくい接眼レンズがないためストレスのない姿勢で観察でき、広視野の3D光学像を目に直接投影するので、従来型の双眼実体顕微鏡よりも鮮明に、快適に見ることができます。3D光学像の鮮明さによって、拡大観察時の手と目の連携がより可能になり、ツールの操作がより正確、より速く、より効率的になります。パフォーマンスを損なうことなく、メガネや保護ゴーグルを着用することもできます。

型式	IOTAヘッドMIH001+ VersoアームスタンドMTB200	IOTAヘッドMIH001+ StabilaペンチスタンドMTB210+MTB212
落射照明	最大26,000 lx / 最大 5,500K	最大26,000 lx / 最大 5,500K
透過照明	—	最大36,000 lx / 最大 4,800K
照度調光	25段階調光	
電源	AC100-240V 50/60Hz	
重量	8.4kg	12.8kg
寸法	590～360×590～710mm	290×422×449～559mm
税抜価格(税込)	¥301,000(¥331,100)	¥408,000(¥448,800)

型 式	対物レンズ3倍 MTO103	対物レンズ4倍 MTO104	対物レンズ6倍 MTO106	対物レンズ8倍 MTO108
作動距離	104mm	108mm	74mm	61mm
視野径	37.0mm	29.0mm	20.1mm	15.0mm
税抜価格(税込)	¥22,000(¥24,200)	¥12,000(¥13,200)	¥22,000(¥24,200)	¥29,000(¥32,900)

実体顕微鏡

高倍率で微細な構造も高精細に観察可能



21~135
X

双眼ズーム式実体顕微鏡 SPZH-135PGLL260

21～135倍の無段階ズームで、高倍率が必要な現場に最適です。オプションの接眼レンズ、補助レンズを組み合わせると、更に高倍率での観察が可能です。

鏡体	双眼ズーム
総合倍率	21～135X
接眼レンズ / 対物レンズ	15X(視野数15) / 1.4～9X(ズーム比1:6.4)
作動距離	84mm
観察可能高さ	169.5mm
照明	LED調光落射照明
重量 / ベース寸法	5.6kg / 220×284mm
付属品	アイシェード(2個)、セリートダストカバー
税抜価格(税込)	¥345,450(¥379,995)

コンパクトで場所を取らず手軽に使用できる顕微鏡



8X

小型双眼実体顕微鏡 FSC-3

フレキシブル管を採用しており、さまざまな角度から自由に観察できる小型の双眼実体顕微鏡です。場所を取らないコンパクトサイズで、加工部品やはんだ付けの確認、宝飾品やホビーの作業工具として便利にご使用いただけます。

総合倍率	8X
接眼レンズ	WF10X(視野数20)
対物レンズ	0.8X(防塵ガラス付き)
作動距離	115mm(防塵ガラス下面より)
重量 / 寸法	3.7kg / φ145×250mm
付属品	アイシェード、ダストカバー
オプション	接眼レンズ15・20X、アダプターリング(LED照明取付時に使用)、4分割LEDリングライト照明装置
税抜価格(税込)	¥79,700(¥87,670)

ロングレンジ顕微鏡、加工作業が行えます



4.37~28.12
X

3.5~22.5
X

長距離双眼実体顕微鏡 EMZ-200 / EMZ-250

200mm/250mmと作動距離が長く、高輝度白色LED採用で明るさを変えても色温度が変わらないため、細かい組み立て作業や観察に最適です。広視野対応かつ低倍率域もカバーしており、ルーペの代わりにも使用できます。

モデル	EMZ-200	EMZ-250
鏡体	双眼45°傾斜 360°回転可	
総合倍率	4.37～28.12X	3.5～22.5X
接眼レンズ / 対物レンズ	12.5X / 0.5X	12.5X / 0.4X
視野	4.37X φ57mm～28.12X φ8.8mm	3.5X φ71.4mm～22.5X φ11mm
作動距離	200mm	250mm
照明	高輝度LED落射照明	
電源 / 重量 / 寸法	AC100-240V 50/60Hz / 8.5kg / 330×300×549(最大)mm	
付属品	目当てゴム2個、ビニールカバー、調整用スナナ、ACアダプター	
税抜価格(税込)	¥ 292,100(¥321,310)	

スムーズ操作で作業効率アップ



7~30
X

任意の位置に力学的に静止できます

スムーズアーム付 ズーム式顕微鏡 AFN-405W

上下左右、角度自由自在アーム付の実体顕微鏡です。ズーム式顕微鏡とスムーズアームセットで驚きの価格を実現。ピント調節に便利な粗動アングル(上下動アングル)もついています。オプションが豊富なので、カスタマイズも可能です。

鏡体	双眼ズーム
総合倍率	7～30X
接眼レンズ / 対物レンズ	10X(視野数20) / 0.7～3X(ズーム比1:4.3)
作動距離	97mm
重量 / 高さ	5.5kg / 560mm(収納時)
オプション	補助レンズ0.5・0.75X、LEDリング照明56・80灯、保護フィルター付アダプター
税抜価格(税込)	¥133,000(¥146,300)

実体顕微鏡／顕微鏡用照明

その倍率だけは、負けられない。変倍式実体顕微鏡



変倍式実体顕微鏡 固太郎 / 固次郎

明るい光学系と耐久性の高い構造が魅力の、ターレット回転式実体顕微鏡です。コンパクトなボディで場所をとらず、ちょっとした作業から本格的な部品検査まで、幅広くご使用いただけます。

モデル	固太郎	固次郎
鏡体	双眼式	
総合倍率	20X・40X	10X・20X
接眼レンズ / 対物レンズ	10X / 2・4X	10X / 1・2X
視野	20X 10mm・40X 5mm	10X 20mm・20X 10mm
作動距離	75mm	
重量	3.5kg	
オプション	LEDリング照明、接眼レンズ20X、目あて、マイクロメーター	
税抜価格(税込)	¥59,000(¥64,900)	

高輝度「純白色」LED採用で、シャープでクリアな光



実体顕微鏡用リング照明 SIMPLE5 / W-E PLUS

各社実体顕微鏡に取り付け可能なリング照明です。高輝度「純白色」LEDを採用、シャープでクリアな光がサンプルの細部までくっきりと照らします。電源スイッチ、光量調整ダイヤルは全て本体に設置されているシンプルな設計です。W-E PLUSは、従来のLEDリング照明では困難だった対象の深部まで明るく照らし出す垂直照明ユニットに対応。実体顕微鏡に取り付けるだけで近同軸落射照明が実現します。

モデル	SIMPLE5	W-E PLUS
光源	1重巻 24灯 純白色LED	2重巻 54灯 純白色LED
照度 / 色温度	15000 lx / 8000K	50000 lx / 8000K
鏡筒取付外径	φ40～61mm	φ40～61mm
電源 / 消費電力	AC100-240V / 2.4W	AC100-240V / 4W
重量 / 寸法	300g / 88×115×27mm	400g / 102×130×31mm
付属品	ACアダプター	垂直照明ユニットショートタイプ、ACアダプター
オプション	フィルター(拡散、保護、カラー)、乾電池電源、アタッチメント	垂直照明ユニットロングタイプ、フィルター(拡散、保護、カラー)、乾電池電源、アタッチメント
税抜価格(税込)	¥16,000(¥17,600)	¥21,000(¥23,100)

白色・電球色の二色を搭載した二重巻きLEDリング照明

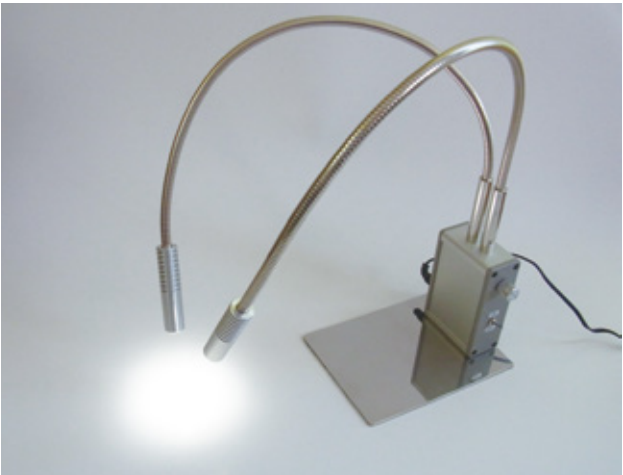


二色温度LEDリング照明装置 LED-R2765

内側円周白色LED36球、外側円周電球色LED36球を搭載した、実体顕微鏡用の二色温度LEDリング照明です。それぞれのLEDをコントローラーで調光が可能ですので、観察対象・環境に最適な光を照射することができます。顕微鏡取付部の径30～62mm、3点ネジ止めが可能な実体顕微鏡であれば、メーカーを問わずご使用いただけます。

光源	白色LED 36灯 電球色LED 36灯
照度 / 色温度	約50000 lx / 白色6500K 電球色2700K
鏡筒取付外径	φ 30～62mm(3点ネジ止めが可能な実体顕微鏡)
使用環境	温度：0～40℃ 湿度：20～80％(結露なきこと)
電源	AC100-240V 50/60Hz
定格電圧 / 消費電力	12V / 5W
重量 / 寸法	400 g / φ 100×35mm
付属品	拡散板、ACアダプター
税抜価格(税込)	¥40,000(¥44,000)

薄型、コンパクトで顕微鏡の背面設置可能！



薄型ダブルアーム顕微鏡照明 LPF-SD

長いフレキシブルアームで照射方向と位置を自由に調整し照射できる顕微鏡照明です。コンパクト仕様なので狭いスペースでも使用でき、光源ヘッドの直径が17mmと細くて小型なため、光源をサンプルに近づけて使用しても観察の妨げになりにくく操作が容易です。色温度5000Kの純白LEDを2灯搭載、調光最大時の照度は約75,000ルクスです(1灯、距離5cm)。また、PWM調光方式による明るさ調整なので、光の強さに関わらず色調が変わりません。

光源	2灯 純白色LED
照度 / 色温度	75000 lx / 5000K
電源 / 消費電力	AC100V / 4W
重量 / 寸法	1.2kg / 120×160×675mm
付属品	ACアダプター
税抜価格(税込)	¥45,000(¥49,500)

金属顕微鏡／ショップ顕微鏡

本格仕様の低価格金属顕微鏡



金属顕微鏡 GR3400J

ブランククロマート対物レンズ、広視野の接眼レンズの採用により、高画質で広視野な観察が可能です。JISアダプタに顕微鏡用USBカメラ(オプション)を取り付け、PCで観察・画像保存することもできます。偏光観察可能な落射照明で黄・青・緑・すりガラスのターレットフィルターも標準装備です。金属表面観察だけでなく、鉱物学や精密機械工業、化学工業分野などの生産現場や品質保証など、幅広い用途にご使用いただけます。

鏡筒	三眼ヘッド(5穴逆レボルバ)
総合倍率	50・100・200・400・600X
接眼レンズ / 対物レンズ	10X(視野数18) / 5・10・20・40・60X
焦点調節	同軸粗微動方式
偏光観察装置	ポラライザー、アナライザー
フィルター	ターレットフィルター(黄、青、緑、すりガラス)
ステージ	メカニカルステージ140×180mm 移動範囲 75×50mm
照明	6V 20W/ハロゲンランプ(調光式)
電源	AC100V 50/60Hz
重量 / 寸法	8.2kg / 203×255×421mm
税抜価格(税込)	¥260,000(¥286,000)

測長機能付き、携帯可能な小型顕微鏡



本格仕様の低価格倒立型金属顕微鏡



倒立型金属顕微鏡 GR-29J-C3J

ステージに置いた検体を下方から観察できるため、厚さのある検体を観察するのに便利な金属顕微鏡です。ブランククロマート対物レンズ、広視野の接眼レンズの採用により、高画質で広視野な観察が可能で、偏光観察可能な落射照明、黄・青・緑・すりガラスのターレットフィルターも標準付属です。JISアダプタに顕微鏡用USBカメラ(オプション)を取り付け、PCで観察・画像保存することもできます。金属表面観察だけでなく、鉱物学や精密機械工業、化学工業分野などの生産現場や品質保証など、幅広い用途にご使用いただけます。

鏡筒	三眼ヘッド(5穴レボルバ)
総合倍率	50・100・200・400・1000X
接眼レンズ / 対物レンズ	10X(視野数18) / 5・10・20・40・100X(油浸)
焦点調節	粗微動同軸粗微動方式
フィルター	フィルター(黄、青、緑、すりガラス)
ステージ	メカニカルステージ180×150mm 移動範囲18×18mm
照明	6V 30W/ハロゲンランプ(調光式)
電源	AC100V 50/60Hz
重量 / 寸法	8.5kg / 200×580×360mm
税抜価格(税込)	¥318,000(¥349,800)

ショップ顕微鏡

接眼レンズに目盛りが内蔵されており、ペンライト照明付きの測長機能をもつ小型顕微鏡です。眼鏡をかけたままでも観察できる広視野接眼レンズと、改良を加えた対物レンズを搭載しているので、鮮明で明るい視野での観察が可能です。高精度部品の検査や、加工部品、印刷物の仕上がり、歯車の形状寸法の測定から植物の観察など便利にご使用いただけます。SK型は余計な光を遮り狙った方向からのみ明かりを当てることできる定番のタイプです。SA型は透明アクリルハカマにより観察物周辺の視界遮ること無く観察できます。また、低倍率はペンライト無しでも自然光のみで観察可能です。

モデル	YMM-SK-20X	YMM-SK-50X	YMM-SK-100X	YMM-SK-200X
総合倍率	20X	50X	100X	200X
作動距離	35mm	21mm	14mm	13mm
有効視野	9mm	3.6mm	2.1mm	1.05mm
最小目盛	0.05mm	0.02mm	0.01mm	0.005mm
全スケール	5.0mm	2.0mm	1.0mm	0.3mm
照明	LEDペンライト			
重量 / 寸法	440g / 62.5×82.5×193mm			
税抜価格(税込)	¥58,000(¥63,800)	¥58,000(¥63,800)	¥59,000(¥64,900)	¥70,000(¥77,000)
モデル	YMM-SA-20X	YMM-SA-50X	YMM-SA-100X	YMM-SA-200X
総合倍率	20X	50X	100X	200X
作動距離	35mm	21mm	14mm	13mm
有効視野	9mm	3.6mm	2.1mm	1.05mm
最小目盛	0.05mm	0.02mm	0.01mm	0.005mm
全スケール	5.0mm	2.0mm	1.0mm	0.3mm
照明	LEDペンライト			
重量 / 寸法	400g / 62.5×82.5×193mm			
税抜価格(税込)	¥57,000(¥62,700)	¥57,000(¥62,700)	¥58,000(¥63,800)	¥69,000(¥75,900)

生物顕微鏡

高性能&低価格のデジタルマイクロスコープ



HDMIデジタルマイクロスコープ生物顕微鏡

外部出力も可能な生物顕微鏡です。HDMIケーブル一本で大型モニターへ約200万画素の高精細顕鏡画像を掲示したり、USBケーブルでPCに接続し、数名でモニタリングすることが可能です。また、360°前後左右可動式ステージとワンタッチ式クレンメルを搭載。研究機関や、学校等での実験教材としてもご利用いただけます。

モデル	DMBA50N4	DMBA50N6
鏡筒	単眼 30°傾斜 接眼スリーブ内径23.2mm	
総合倍率	40～400X	40～600X
接眼レンズ	10X(視野数18)	10X(視野数18)・15X(視野数13)
対物レンズ	4・10・S40X	
カメラ / 出力方式	200万画素 2MP 1/3インチCMOS / USB2.0/3.0 HDMI(同時出力可)	
ステージ	90mm丸型 前後左右移動、360°回転可能 ワンタッチ式クレンメル	
照明	充電式LED照明装置 (連続調光式)	
電源 / 重量 / 寸法	ACアダプター / 2.7kg / 155×220×325mm	
対応OS	Windows Vista / 7 / 8 / 10	
付属品	接眼鏡用キャップ、ダストカバー、六角レンチ(2種)、予備LED、ソフトウェア、校正用スライド、USBケーブル、HDMIケーブル、ACアダプター、USB電源アダプター	
税抜価格(税込)	¥85,000(¥93,500)	¥94,000(¥103,400)

下から観察できる倒立型生物顕微鏡



三眼位相差生物顕微鏡 TBI

位相差顕微鏡は、光の回折と干渉の性質を利用して明暗のコントラストにより、無色透明な標本(生体細胞、生菌など)を染色の必要なく生きたまま観察することが可能です。また倒立型なので、シャーレの底に存在する培養細胞を容器の下の方から対物レンズを近づけて容器のまま観察できます。便利な倒立型でさらに位相差装置を兼ね備えた、生物観察に最適な一台です。

鏡筒	三眼 30°傾斜(4穴インナーレボルバ)
総合倍率	100・250・400X
接眼レンズ/対物レンズ	10X(視野数20)2個 / 10X・25X・40X・PHP2 10X
焦点調節	一軸粗微動ハンドル
ステージ	メカニカルステージ110×160mm 移動範囲: 前後50、左右75、上下40mm
照明	LED(連続調光式)
電源 / 重量 / 寸法	AC100-240V 50/60Hz / 9.5kg / 195×478×468mm
位相差観察用付属装置	PlanPHP10X対物レンズ、10X位相差用スライダー、芯出し望遠鏡
付属品	ステージインサート2種類、色フィルター(青、緑、すりガラス)、Cマウントアダプター、ダストカバー、ACアダプター
税抜価格(税込)	¥365,000(¥401,500)

高級対物レンズを搭載した生物顕微鏡



生物顕微鏡

1500倍モデルの生物顕微鏡です。一軸式の粗微動基準ハンドルの採用で、快適に操作が行えます。対物レンズは、視野全体をクリアに観察できるアクロマートスーパーコントラストレンズを搭載、高級モデルと比べても遜色ない顕微鏡観察を実現しました。LED照明装置は充電式で連続調光が可能です。

モデル	BA81-15B	BA81-15T
鏡筒	双眼 30°傾斜(4穴レボルバ)	三眼 30°傾斜(4穴レボルバ)
総合倍率	40～1500X(40・60・100・150・400・600・1000・1500X)	
接眼レンズ/対物レンズ	10X(視野数18)・15X(視野数13) / 4・10・S40・S100X-oil	
ステージ	一体型XYステージ	
照明	充電式LED照明装置(連続調光式)	
電源	ACアダプター	
重量 / 寸法	4.8kg / 180×333×350mm	4.9kg / 180×333×350mm
付属品	ACアダプター、調整用六角レンチ(2種)、ビニールカバー、予備LED	
オプション	対物レンズ20・S60・S100X-oil、油浸オイル、格納箱	
税抜価格(税込)	¥133,000(¥146,300)	¥145,000(¥159,500)

ハイグレードデジタル生物顕微鏡



モニター付デジタル生物顕微鏡

500万画素CMOSカメラ、アクロマート対物レンズ、液晶画面、デュアルフォーカスノブなどの高性能を搭載した、ハイグレードデジタル顕微鏡です。デジタルズーム併用で最大1600倍。観察物を液晶画面に表示し、静止画・動画の撮影、SDカードへの保存ができます。工場、研究所、病院など、様々なシーンでご利用いただけます。

モデル	CE44341	CE44347
倍率	40・100・400X デジタルズーム160～1600X	40・100・200・400X デジタルズーム160～1600X
画素数	500万画素	
液晶モニター	3.5インチ	4.3LCDタッチセンサー
インターフェース	PC接続、USB2.0	
メモリ	SDカード(最大32GB)	
重量 / 寸法	1.6kg / 140×170×330mm	1.9kg / 140×180×330mm
税抜価格(税込)	¥95,000(¥104,500)	¥118,000(¥129,800)

サーモグラフィ



手振れに煩わされることなく
対象物を鮮明に観察



スマホ・タブレットが高性能サーモグラフィカメラに早変わり！

サーモグラフィポータブル Mini2 V2 / Mini2Plus V2

お手持ちのスマホ・タブレットに接続して使用する小型サーモグラフィカメラです。極小ボディに高性能を搭載しており、-20℃から400℃までの温度を正確に測定、測定精度は最大±2℃/±2 %です。スマホやタブレットの電源を使用するためバッテリーは不要です。

Mini2 V2 : 画角50°の広角レンズを搭載。建物の外観や室内の壁、床をスキャンし、水漏れや断熱、冷気の侵入などの問題を効率よく発見、特定するのに最適です。

Mini2Plus V2 : 0.1～50mのさまざまな距離での検査が可能なマニュアルフォーカスレンズを搭載。0.5mmの電子部品のような小さな対象物や、安全な距離を必要とする電気機器や機械設備のチェックに活躍します。

モデル	Mini2 V2	Mini2Plus V2
サーマル	解像度	256×192
モジュール	ピクセルピッチ / スペクトル範囲	12μm / 7.5-14μm
	NETD / フレームレート	<40mk(@25℃, F#=1.0) / 25Hz
	FOV	50°×37.2°
	焦点距離 / F値	3.5mm / F1.0
	最短撮影距離 / 焦点調節	0.2m / フリーフォーカス
イメージング	イメージモード	サーマル、PIP
	サーマル、PIP	サーマル、ビジュアル
測定	温度範囲 / 精度	-20～400℃ / 最高±2℃、±2%
	測定ツール	センタースポット、ホットスポット、コールドスポット、ユーザー定義、矩形、ライン
	レベルスパンモード	自動/手動
一般	対応機器	iOS(14以降)、Android(7以降)のスマートフォンとタブレット、Windows PC
	インターフェイス	USB-C Android、USB-C iOS、Lightning iOS
	動作環境 / 保護等級 / 落下試験	-10℃～50℃ / IP40 / 1m
	重量 / 寸法	20g / 42×22.5×11.2mm
	付属品	USB-C延長コード、Lightningアダプタ、USB-C延長アダプタ、保護ケース
税抜価格(税込)		¥32,600(¥35,860)

サーモグラフィ HIK-B10S / HIK-B20S

片手ですばやく対象物の温度を画像確認、測定できるスタンダードなサーモグラフィです。0.04℃の温度差を識別できる高感度HIKIMICRO VOx検出器(温度分解能<40mK)を採用、リアルタイムの正確な温度測定と同時に温度分布状況を表示します。大型3.2インチカラー液晶ディスプレイと25Hzの高フレームレートにより、なめらかに動画を表示、内蔵メモリに動画や静止画を保存することも可能です。異常な発熱や温度変化は不具合を起こす前兆であり、サーモグラフィで測定することで故障や発火、漏電や漏水などリスクを未然に防ぐことができます。電気・空調設備、ビルメンテナンス、空港、船舶、データセンター、家屋、工場などあらゆる場所での危機管理に対応します。

B10S : サーマルセンサだけでなく可視光センサも搭載されており、サーマル画像、可視光画像、サーマル画像と可視光画像の融合画像、PIPをお好みに合わせて選択して表示できます。

B20S : Wi-Fiモジュール内蔵なので、スマートフォン等のモバイル端末に接続し、HIKIMICRO Viewerアプリで画像をすばやく共有することができます。

モデル	HIK-B10S	HIK-B20S
サーマル	イメージセンサ / 解像度	酸化バナジウム非冷却フォーカルプレーンアレイ / 256×192
モジュール	ピクセルピッチ / スペクトル範囲	12μm / 8-14μm
	NETD / FOV / フレームレート	<40mk(@25℃), F=1.0 / 37.2°×50.0° / 25Hz
	焦点距離 / 最短合焦距離 / F値	3.6mm / 0.3m / F1.0
可視光	解像度	1600×1200(2MP)
モジュール	可視光焦点距離 / フォーカス	2mm / 固定焦点
イメージ	ディスプレイ	480×640 3.2インチLCD
ディスプレイ	イメージモード	サーマル、可視光、融合、PIP
測定	温度範囲 / 精度	-20～550℃ / 最高±2℃、±2%
	プリセット	センタースポット、ホットスポット、コールドスポット、ポイントプリセット、OFF
	高温アラーム	音および光
一般	ストレージ / 画像保存可能枚数	EMMC(16GB) / 90000枚
	WiFi機能 / LED	N/A / 有り
	出力	USB Type-C
	動作環境 / 保護等級 / 落下試験	-10℃～50℃ / IP54 / 2m
	連続使用時間	6時間
	電源	リチウムイオン充電電池
	重量 / 寸法	360g / 221.7×73.5×80.5mm
税抜価格(税込)		¥52,000(¥57,200)

先端可動式工業用内視鏡

主な用途

- 分解・解体不可能な起動装置内部の観察

■ 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
- 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



30万円以下の細径φ4.0mm
デュアルカメラ搭載、先端可動モデル

■ MRF-40D-1M
MRF-40D-2M
MRF-40D-3M

ジョイスティック操作で360°湾曲する直視カメラと、側面を見ることができる側視カメラの2つのカメラで観察したい場所を自由自在に見ることができます。見やすい5インチの大型ディスプレイと、それぞれのカメラに5段階に調光可能なLEDライトを搭載。また、最大11時間連続使用可能な大容量バッテリーにより、長時間の作業が可能です。底面がマグネットのスタンドを標準装備、磁性のあるものに固定し安定させて使用できます。



直視カメラと側視カメラ



専用スタンド付属

モデル	MRF-40D-1M	MRF-40D-2M	MRF-40D-3M
プローブ径	φ4.0mm		
ケーブル長 / 素材	1m / ステンレススチール	2m / ステンレススチール	3m / ステンレススチール
視野角 / 焦点距離 / 湾曲角	直視:140° 側視:100° / 直視:3〜100mm 側視:3〜30mm / 180° 全方向湾曲		
モニター / 解像度	5インチTFT LCD / 1024×768		
カメラ解像度	1280×720		
照明	フロント:白色LED6灯 サイド:白色LED1灯 5段階調光機能		
メモリ	microSDカード(最大64GB)		
動作環境 / 防塵・防水性能	温度 本体: 0〜40℃ プローブ: 0〜60℃ 非結露の相対的湿度90% / 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	740g / 140×300×160mm(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、専用スタンド、収納ケース		
オプション	ホールドガイド2本・グリップセット		
税抜価格(税込)	¥230,000(¥253,000)	¥250,000(¥275,000)	¥270,000(¥297,000)



MRA-28W用

MRT-40TH用

■ 専用スタンド

使用することでハンズフリーでの内視鏡の操作が可能です。

対応モデル	MRAシリーズ	MRTシリーズ
重量	270g	280g
寸法	70×160×73mm	70×230×80mm
税抜価格(税込)	¥10,000(¥11,000)	¥6,000(¥6,600)

■ ホールドガイド2本・グリップセット

内視鏡に使用可能なホールドガイドで、ケーブルを挿入することで真っ直ぐに保持でき、高所や大型機械などの狭い隙間を簡単に観察できます。

対応モデル	MRF-40D / MRTシリーズ	MRA-28W
重量	250g	240g
寸法	φ6mm×700mm (最長・グリップ部含む)	φ4mm×700mm (最長・グリップ部含む)
税抜価格(税込)	¥16,000(¥17,600)	¥16,000(¥17,600)

■ 専用追加プロテクター

MRA-33P / MRT-46Pの交換用プロテクターです。

対応モデル	MRA-33P	MRT-46P
重量	0.1g	0.25g
寸法	φ3.3×8mm	φ4.6×12mm
税抜価格(税込)	¥2,500(¥2,750)	¥2,500(¥2,750)



360° 先端可動



MRA-33P 先端部

モデル	MRA-28W	MRA-33P(プロテクター付)
プローブ径	φ2.8mm	φ3.3mm
ケーブル長 / 素材	1.2m / タングステン	
視野角 / 焦点距離 / 湾曲角	120° / 5〜80mm / 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	光ファイバー(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 / 防塵・防水性能	温度 本体: 0〜40℃ プローブ: 0〜60℃ 非結露の相対的湿度90% / プローブ先端部とレンズ: IP67 本体: IP52	
電源 / 重量 / 本体寸法	AC100-240V、リチウムイオンバッテリー(内蔵) / 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、ホールドガイド2本・グリップセット	専用スタンド、追加プロテクター
税抜価格(税込)	¥320,000(¥352,000)	¥340,000(¥374,000)

2方向先端可動式・低価格モデル
MRTシリーズ

■ MRT-40TH-1M
MRT-40TH-2M

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段階に明るさ調整可能な高輝度白色LEDライトを搭載、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。ケーブル長1mか2mを用途に応じてお選びください。



MRT-46P 先端部



前後180°先端可動

■ MRT-46P-1M
MRT-46P-2M

MRT-40THをベースに、壊れやすい先端カメラをプロテクターで保護したモデルです。φ4.6mm。

モデル	MRT-40TH-1M	MRT-40TH-2M	MRT-46P-1M(プロテクター付)	MRT-46P-2M(プロテクター付)
プローブ径	φ4.0mm		φ4.6mm	
ケーブル長 / 素材	1m / ステンレススチール	2m / ステンレススチール	1m / ステンレススチール	2m / ステンレススチール
視野角 / 焦点距離 / 湾曲角	120° / 10〜100mm / 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LED 4段階調光機能			
メモリ	microSDカード(最大32GB)			
動作環境 / 防塵・防水性能	温度 本体: 0〜40℃ プローブ: 0〜60℃ 非結露の相対的湿度90% / プローブ先端部とレンズ: IP67 本体: IP52			
電源 / 重量 / 本体寸法	AC100-240V、リチウムイオンバッテリー(内蔵) / 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			
オプション	専用スタンド、ホールドガイド2本・グリップセット		専用スタンド、ホールドガイド2本・グリップセット、追加プロテクター	
税抜価格(税込)	¥120,000(¥132,000)	¥170,000(¥187,000)	¥130,000(¥143,000)	¥180,000(¥198,000)

ボアスコープ

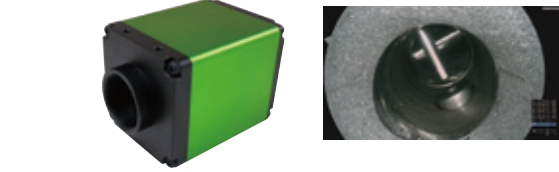
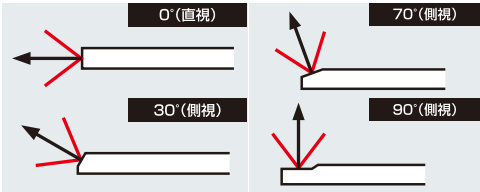
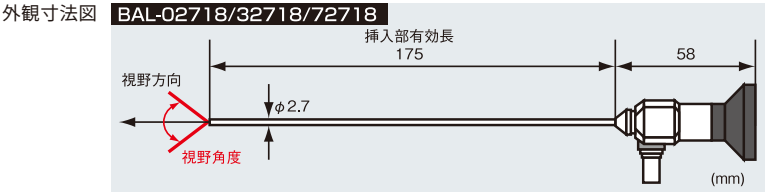
超細径φ2.7mm、細径φ4.0mm、狭い箇所が目視できる

ボアスコープ

直接人間の目が届かないような狭い部品の内部を非破壊で目視検査することができます。M10 P=1.0、M10 P=0.5の各種照明に対応。

ボアスコープ		型番	視野方向	有効長	視野角度	チューブ外径	税抜価格(税込)
超細径φ2.7mm		BAL-02718	0° (直視)	175mm	50°	φ2.7mm	¥143,000(¥157,300)
		BAL-32718	30° (側視)				
		BAL-72718	70° (側視)				
		BAS-02710	0° (直視)	110mm			
		BAS-32710	30° (側視)				
		BAS-72710	70° (側視)				
細径φ4.0mm		BAL-0418	0° (直視)	175mm	60°	φ4.0mm	¥179,000(¥196,900)
		BAL-3418	30° (側視)				
		BAL-7418	70° (側視)		50°		
		BAL-9418	90° (側視)	90mm			
		BAS-0409	0° (直視)				60°
		BAS-3409	30° (側視)				
		BAS-7409	70° (側視)	55°			

※使用温度範囲:挿入部-15～60℃ ※防水性:挿入部は防水、それ以外の部分は防滴(ガソリン・マンガン油・5%の塩水の付着は可)



ボアスコープ専用ハイビジョンカメラ BA200HD

感度が高くダイナミックレンジの広いボアスコープ専用Cマウント方式高感度カメラです。明暗差が大きい被写体でも黒つぶれや白とびを抑え、隅々まで鮮やかな画像が得られます。ホワイトバランスや明るさ調整、クロスライン、縦横4本までの任意ラインの表示が可能。

映像素子 / 最大解像度	1/2インチCMOS / 1920×1080(フルHD)
フレームレート / 出力方法	50fps(1920×1080時) / HDMI
重量 / 寸法	192g / 50×85×50mm
付属品	ACアダプター
税抜価格(税込)	¥98,000(¥107,800)



ボアスコープ用LED照明 LED-BH3 (電池式)

M10 P=0.5の各種ボアスコープ、ファイバースコープに取付可能な、ハンディタイプのLED照明です。

取付ねじサイズ	M10 P=0.5
電源	リチウム電池 ※1本標準付属
重量 / 寸法	76g(充電池含まず) / φ27×130mm
税抜価格(税込)	¥31,000(¥34,100)

※充電器は別売



ボアスコープカメラアダプターレンズ BA-A35

ボアスコープ、ファイバースコープに1/3インチCマウントカメラを接続するためのカメラアダプターです。アダプターレンズで焦点調整が可能です(被写体からの距離は無限大から3mm)。28～32mmのアイピースに接続できます。

重量 / 寸法	96g / 50×46×50mm
税抜価格(税込)	¥42,000(¥46,200)



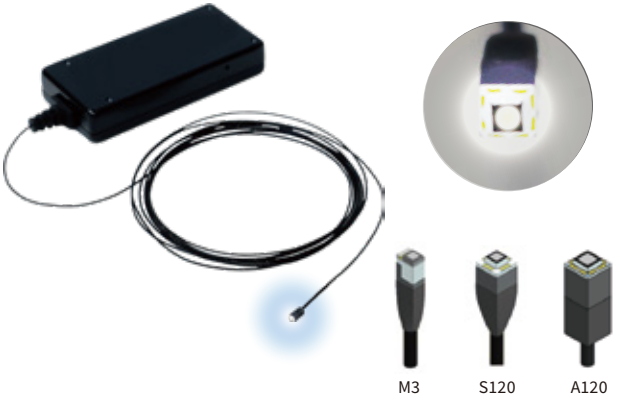
ボアスコープ用LED照明 LED-3WDB (電源式)

ボアスコープ、ファイバースコープに取付可能な同軸照明です。目視の場合、モニターで観察する場合、どちらでもご使用いただけます。

取付ねじサイズ	M10 P=0.5
電源	DC電源3W
重量 / 寸法	照明部: 88g / φ30×70mm 電源部: 357g / 110×100×50mm
税抜価格(税込)	¥69,000(¥75,900)

内視鏡／UVCカメラ／懐中電灯カメラ／赤外線カメラ

超小型ヘッドにて16万画素を実現、LED照明搭載！



照明付き超小型工業用内視鏡

照明付きで1.05mm～超小型ヘッドと16万画素を実現。従来の内視鏡やカメラ等の検査機器では確認することができなかった領域の画像検査を実現しました。パソコンとUSBとの簡単接続、パソコン上で画像保存も可能です。

モデル	EU2R02C-M3	EU2R02C-S120	EU2R02C-A120
ヘッドサイズ	1.05×0.75×4mm	1.25×1.25×4mm	1.8×1.8×6.25m
ケーブル長	2m	m	
画角 / 焦点距離	120° / 0.175mm		
画素数	16万画素(400×400)		120° / 0.418mm
照明	LED(1辺)	LED(4辺)	
インターフェース	USB2(UVC1.1)		LED(4辺)
動作環境	温度0℃～45℃ 湿度80%以下(結露なきこと)		
電源	USB給電		
コントローラー重量 / 寸法	45g / 77×36×13.8mm		
税抜価格(税込)	¥230,000(¥253,000)		

防塵防水対応、フラッシュライト型カメラ



懐中電灯型カメラ

懐中電灯型の高画質フルHDカメラです。2種類の白色LEDで明るく照射しながら、本体の小型モニターでカメラが映している光景をその場で確認することができます。大容量バッテリーで長時間の動作が可能です。様々な現場での点検・検査、警備業務に便利にご使用いただけます。

カメラ	1/2.5インチCMOS
画素数 / 画角	16MP / 73°
ビデオ解像度 / 形式	1920x1080(30P) / 1280x720(30P/60P) / 848x480(30P/60P) / MP4
録画可能時間	848x480(30p, 60p): 100時間 120x720(30p, 60p): 32時間 1440x1080(30p): 24時間 1920x1080(30p): 20時間
静止画解像度 / 形式	5344x3006(16M) / 4800x2700(13M) / 2688x1512(4M) / JPG
モニター	2.0インチ LCD
光源	白色LED2種類(広角照射用/スポット照射用)
出力 / メモリ	USB2.0 / MicroSD 128GB(内蔵)
動作環境 / 保護等級	-10℃～+40℃ / 15～85%RH(結露なきこと) / IP66
動作時間	LEDライト: 約38時間 動画撮影: 約20時間 LED+動画撮影: 約12時間
電源 / 充電時間	リチウムイオン充電電池 / 約6時間
重量 / 寸法	350g / φ52×248mm
付属品	ストラップアダプター、専用収納ボックス
税抜価格(税込)	¥150,000(¥165,000)

超小型なのにオートフォーカスレンズ搭載！



超小型オートフォーカスUVCカメラ VC-VL5415

カメラサイズはφ15×50mm人差し指サイズのオートフォーカスカメラです。最至近距離75mm～無限にオートフォーカスでき、LED照明内蔵なので暗所でも使用可能です。WindowsやLinuxに標準搭載されているUVCドライバで動作するので、専用のドライバが不要、カメラをパソコンに接続した直後から使用できます。WindowsPCの場合は、カメラアプリを使用すれば手軽に静止画・動画の撮影も可能です。

イメージセンサ	1/4インチ カラーCMOS
ピクセルサイズ / 解像度	1.4μm×1.4μm / 2592×1944
フレームレート	MJPG時: 15fps YUV時: 2fps
最至近距離	75mm
ダイナミックレンジ	68db
マウント	F2.8 視野角70° オートフォーカス
映像形式	MJPG、YUV
PC接続 / 対応OS	USB2.0 / Eindows10/11、Linux
重量 / 寸法	65g / φ15×50mm
税抜価格(税込)	¥68,000(¥74,800)

完全防水設計ながら、約170gの軽量・コンパクトを実現



赤外線無人撮影4Kカメラ STR-MiNi 800

防水仕様&乾電池&赤外線LED採用で、屋内外での屋間の撮影はもちろん、夜間の撮影も可能な赤外線無人撮影カメラです。動画は最大4K(3840×2160P)、静止画は最大5000万画素(補間)で撮影でき、音声も録音可能、撮影したものは液晶画面ですぐに確認ができます。また、赤外線センサーが人や動物を感じた場合のみ撮影・記録(マイクロSDカード8G～256GB)をするので、不要な電池の消耗を削減します。野生動物・ペットの観察やご自宅・倉庫・駐車場などの監視に最適です。

イメージセンサー	5MPピクセルカラーCMOS
レンズ	F-1.6 画角: 90度
ディスプレイ	2.0インチ液晶
解像度	静止画: 50/30/24/20/16/12/8/5/3MP 動画: 4K/2.7K/1080P/720P/WWGA
PIRセンサー角度 / 検知距離	90度 / 20m
IR(赤外線)	4灯、有効照射距離: 25m
撮影距離	約1m～∞(赤外線LED点灯時は約1.5～12m)
メモリ	マイクロSDカード 8～256GB
防水性能	IP65規格
電源 / 電池寿命	単3アルカリ電池4個(別売) / 待機状態で約6ヶ月
重量 / 寸法	170g(電池含まず) / 111×89×62mm
付属品	固定用ブラケット(ネジ、アンカー)、固定用ベルト、USBケーブル
税抜価格(税込)	¥16,000(¥17,600)

※待機時間はPIRセンサーの反応がない場合の目安です。人通りの多い場所に設置した場合など、録画時間が多い場所では電池寿命は短くなります。

天体望遠鏡／単眼スコープ／双眼鏡

スマートフォンで手軽に宇宙をとらえる！
スマート天体望遠鏡



■ Hestia アルティメットパック

スマートフォンで太陽や月などの天体を撮影するための光学システムです。スマートフォンをレンズの上に置き天体を選び、専用アプリ「Gravity by Vaonis」の案内どおりに操作するだけ。複雑な設定や天文学の知識がなくても、太陽の輝き、月の美しさ、魅惑的な宇宙の深淵を撮影することができます。月、太陽、風景各モードでは、静止画の撮影だけでなくタイムラプス撮影も可能です。

レンズ / 倍率	30mm 3群6枚 / 25X
視野角 / 限界等級	1.8°/ 7-8
画像	JPEG
対応機種	太陽＆月:iOS16以上のiPhone、またはiPhone8以降、Android (「Gravity by Vaonis」アプリをダウンロードできる機種) ディープスカイオブジェクト:iPhone 13以降、iPhoneSE第2世代、第3世代のみ対応 (iOS15以上)、Galaxy S22 Ultra、Galaxy S23 Ultra、Galaxy S20以降、Pixel 5、Pixel 6、Pixel 7以降、Xiaomi 12、Xiaomi 13以降、Find X3、Find X5、Find X6以降
重量 / 寸法	850g / 17×24×5.5mm
付属品	三脚、太陽観測用アクセサリ(太陽フィルター、シェード、太陽ポインター)、キャリングケース
税抜価格(税込)	¥63,500(¥69,850)

手振れに煩わされることなく、対象物を鮮明に観察



■ 防振双眼鏡 SIIBL 1242 STABILIZER

防振角±2度の2軸ジンバル式光学手振れ補正機構を搭載。ブレの動きに合わせてプリズムを安定する方向に動かすことで、手振れを補正し安定した視界を得ることができます。車で走行中に発生するような細かな振動だけでなく、船上で波に揺られたときに受けるような大きめの振動までしっかりと補正します。IPX7の完全防水仕様なので、コンサート・ライブ鑑賞はもちろん、スポーツ観戦や天体観測、バードウォッチングなどの野外活動まで安心してお使いいただけます。電源は単3アルカリ乾電池1本のみで約30時間の使用が可能です。

倍率 / 対物レンズ有効径	12X / 42mm
プリズム / コーティング	ダハプリズム / フルマルチコート
実視界	3.8°
ひとみ径 / アイレリーフ	3.5mm / 17mm
明るさ	12.3
最短合焦距離	4m
防水性能	IPX7(完全防水)
電源 / 重量 / 寸法	単3アルカリ電池1個(別売) / 600g / 180×120×70mm
税抜価格(税込)	¥115,000(¥126,500)

0.02℃の温度差を検出する高解像度サーマルセンサー搭載



■ サーマル単眼スコープ HIK-FH25 / HIK-FQ35

わずか0.02℃の温度差を認識可能なサーマルセンサーにより、周囲環境との温度差が少ないシーンでも対象を確実に捉えサーマル画像を生成します。FALCONシリーズのサーマル画像は対象物の質感までもリアルに描写、視界の悪い環境下(夜間、煙、霧、停電)でも熱を感知し、1キロ離れた先でも風景や動物をくっきりと表示します。内蔵メモリ(64GB)に動画や静止画を保存可能で、最大8倍のデジタルズームにより、遠距離の対象物でも確実に識別・認識できます。FQ35は最大640×512ピクセルの解像度で対象を高精細に描写し、大口径レンズを組み合わせることにより、対象物を高画質で表示することができます。

モデル	FH25	FQ35
解像度	384×288	640×512
温度分解能	<20mk未満(25℃,F# = 1.0)	
焦点距離 / F値	25mm / F1.0	35mm / F1.0
画角	10.5°×7.9° / 18.4×13.8m	12.54°×10.05° / 22.0×17.6m
検出距離 / 最短使用距離	1200m / 2.5m	1800m / 3.5m
ディスプレイ	1024×768、0.39型、OLED	
動作温度 / 保護等級	-30～55℃ 湿度90%以下 / IP67	
ストレージ / 電源	内蔵メモリ(64GB) / 交換式充電式リチウムイオン電池	
バッテリー駆動時間	約7時間	約5時間
重量 / 寸法	500g / 190.3×58.3×65.2mm	505g / 190.3×58.3×65.2mm
付属品	ポーチ、リストストラップ、ネックストラップ、USBケーブル、充電池(2本)、充電器、キャリングケース、クリーニングクロス	
税抜価格(税込)	¥379,300(¥417,230)	¥589,300(¥648,230)

軽量コンパクト、コンサートやスポーツ観戦にも！



■ 双眼鏡 SVII 25-8 / SVII 25-10

小型・軽量で手になじむラバーコートボディにより、使いやすさに優れたポケットサイズの双眼鏡です。光学レンズに光のロスを抑えるマルチコーティングを施し、光透過性をアップ。明るくコントラストの高い視界を提供します。完全防水設計なので雨天でも使用できます。
※水中では使用できません

モデル	SVII 25-8	SVII 25-10
倍率	8X	10X
対物レンズ有効径	25mm	
実視界	6.2°	6.5°
ひとみ径	3.1mm	2.5mm
アイレリーフ	15mm	12mm
明るさ	9.6	6.3
最短合焦距離	1.5m	
重量 / 寸法	260g / 104×108×42mm	
税抜価格(税込)	¥13,800(¥15,180)	¥14,800(¥16,280)

ルーペ／携帯型顕微鏡／ミニデジタルカメラ／スマートフォン用レンズ



■ AMCルーペ

アルファミラージュオリジナルの高品質・高解像度ルーペです。大きいレンズ径(22mm)の広い視野でありながら、歪みの少ない観察が可能、かつ軽量なので検品等の幅広い用途にご使用いただけます。

モデル	MRL-2206S	MRL-2206B
倍率	10倍	
レンズ	22mm トリプレット	
カラー	シルバー	ブラック
重量 / 寸法	39g / 28×60×25mm	
付属品	ストラップ、保存袋	
税抜価格(税込)	¥10,000(¥11,000)	



■ 携帯型LED顕微鏡 マジックルーペ

液晶ディスプレイを搭載したポケットサイズの携帯顕微鏡です。一般的なルーペとは異なりカメラで写した映像を液晶ディスプレイに表示するため、レンズによる歪みがなく正確かつ鮮やかに対象物を見ることができ、また、複数人での同時観察が可能です。焦点距離は8～12mmなので様々な角度からの観察や、LED/UV2つのライトにより暗所での観察も可能です。

モニター	2インチ(320×240)
カメラ / 解像度	1/4インチCMOS / 1280×720
倍率 / 焦点距離	5X(光学)、9・14X(光学+デジタルズーム) / 8～12mm
光源 / UV波長	白色LED×3、UV LED×3 / 400nm
電源 / 連続使用時間	3.7V 700mAh(充電式) / 約70分
重量 / 寸法	50g / 104×65×21mm
付属品	USB充電ケーブル、専用ケース
税抜価格(税込)	¥4,990(¥5,489)



プリント基板 紙幣 時計 ヒョウモントカゲモドキ



■ LEDライト付ルーペ

3レンズの周りに白色LED4～6個を搭載、とても明るく本当に見やすいルーペです。従来のルーペで見逃していた極小のキズやホコリがLEDに照らされてハッキリ見えるので、ルーペの苦手な方でも簡単・手軽に観察ができます。

モデル	MRL-106	MRL-144	MRL-204
倍率	10X	14X	20X
レンズ	18mm アクロマート	11mm アクロマート	11mm アクロマート
ライト	LED6個	LED4個	
電源	LR927ボタン電池3個(付属)		
重量 / 寸法	60g / 25×82×19mm	31g / 21×70×19mm	30g / 21×70×19mm
付属品	カバーケース		
税抜価格(税込)	¥6,500(¥7,150)	¥7,500(¥8,250)	¥8,500(¥9,350)



■ ミニデジタルトイカメラ Cookie

本体部分に本革を使用したクラシカルなデザインとレトロな写りが特長の、指先に収まる超小型・軽量デジタルトイカメラです。小さなボディながら液晶画面を搭載し「フレーミングする」楽しさをそのままに、写真や動画を撮影できます。さらに再生モードにより、撮影した写真・動画・音声をその場で確認できます。

カメラ / 画素数	1/4インチCMOS / 92万画素
レンズ / モニター	f=4.8mm F2.4 / 0.96型TFT液晶モニター
内蔵ストロボ	LED
外部メモリ	Micro SDHCカード 4GB～32GB(別売)
ファイル形式	静止画: JPG(1920×1080 補間) 動画: AVI(1920×1080 補間) 音声: WAV
入出力ポート	USB Type-C
本体レーザーカラー	ブラック、チョコ
電源 / 重量 / 寸法	リチウムイオン電池 / 19g / 47.7×30.7×20.1mm
税抜価格(税込)	¥7,128(¥7,840)

スマートフォン用高性能接写レンズ 簡単・綺麗に拡大接写

■ GEM ZOOM™ U

3段階に明るさが調節可能な12灯のLEDリングライトと、高性能10倍マクロレンズを搭載したスマートフォン用接写レンズです。ホワイトカバーで写り込みを防止し、約6000Kの最適な色温度下で、誰でも綺麗な拡大or接写画像と動画が撮影できます。クリップ部が長いため、ほとんどのiPhoneとAndroidモデルに対応。USBで充電できるので、電池は不要です。

レンズ	10Xマクロレンズ、0.6X広角レンズ
照明 / 色温度	12灯LED / 約6000K
連続点灯時間	約20分 ※点灯モードにより前後します
対応可能機種	iPhone(13、14、15は不可)、ipad、Android その他
電源 / 充電時間	DC5V 1A(充電式) / 約15分
重量 / 寸法	36g / 65×95×25mm
付属品	広角レンズ、クリーニングクロス、専用ケース、USB充電ケーブル
税抜価格(税込)	¥15,000(¥16,500)

検査・測定機器

光学機器

ライト

洗浄機器

溶接・メッキ

研削・研磨

造形

便利器材

検査・測定機器

光学機器

ライト

洗浄機器

溶接・メッキ

研削・研磨

造形

便利器材

手持ちルーペ



花形ルーペ 220		3.5x
レンズ	36mm ガラス	
カラー	ブラック、クリア	
重量 / 寸法	12g / 78×43×5mm	
税抜価格(税込)	¥430(¥473)	



エボ柄ルーペ		1.8~3.5x
モデル	倍率	レンズ径
1210	3.5X	50mm
1220	3X	65mm
1230	2.5X	75mm
1240	2.5X	90mm
1250	2X	100mm
1260	1.8X	115mm
重量 / 寸法	49g / 131×52×10mm	
税抜価格(税込)	¥1,450(¥1,595)	
重量 / 寸法	75g / 157×64×13mm	
税抜価格(税込)	¥1,700(¥1,870)	
重量 / 寸法	108g / 187×77×13mm	
税抜価格(税込)	¥2,100(¥2,310)	
重量 / 寸法	166g / 210×90×13mm	
税抜価格(税込)	¥2,550(¥2,805)	
重量 / 寸法	240g / 239×103×14mm	
税抜価格(税込)	¥3,100(¥3,410)	
重量 / 寸法	283g / 252×116×15mm	
税抜価格(税込)	¥4,100(¥4,510)	



LEDライトルーペ9630小玉付		2.5x
倍率	2.5X(小玉レンズ6.5X)	
レンズ	90mm アクリル	
電源	単4電池2個(別売)	
重量 / 寸法	79g(電池なし) / 200×92×25mm	
税抜価格(税込)	¥2,700(¥2,970)	

LED



クリエールルーペ		2/2.5/3x
モデル	R80	R70
倍率 / レンズ	2X / 80mm	2.5X / 70mm
重量 / 寸法	67g	57g
税抜価格(税込)	¥5,400(¥5,940)	¥4,600(¥5,060)
重量 / 寸法	213×90×21mm	198×79×21mm
税抜価格(税込)	¥3,800(¥4,180)	¥3,800(¥4,180)



カード型ルーペ		3.5x
モデル	018-A	018-AN
レンズ	フレネル PVC	フレネル アクリル
レンズサイズ	80×43×0.4mm	80×43×0.5mm
寸法	85×55×0.4mm	85×55×0.5mm
税抜価格(税込)	¥230(¥253)	¥280(¥308)



LEDライト付ルーペ G-7568		10(4/6)x
倍率	10X (4X / 6X)	
レンズ	23mm アクリル	
重量 / 寸法	26g / 60×31×25mm(レンズ収納時)	
電源	LR726ボタン電池4個(付属)	
税抜価格(税込)	¥2,200(¥2,420)	

LED



モビレントLED		4/7/10x
モデル	1520-94	1520-97
倍率	4X	7X
レンズ	35mm PXM光学樹脂(非球面レンズ)	
重量	43g	45g
寸法 / 電源	55×55×30mm / CR2032ボタン電池1個	
付属品	ネックストラップ	
税抜価格(税込)	¥11,300(¥12,430)	¥11,600(¥12,760)
税抜価格(税込)	¥11,800(¥12,980)	



ルーペ H-10 / H-14		10/14x
モデル	H-10	H-14
倍率	10倍	14倍
レンズ	16mm アクロマート	11mm アクロマート
重量 / 寸法	15.6g / 20×48×18mm	10g / 16×40×17mm
付属品	ケース、ストラップ	
税抜価格(税込)	¥9,000(¥9,900)	¥10,000(¥11,000)



ニコンルーペ		10x
レンズ	13mm トリプレット光学ガラス	
重量 / 寸法	15g / 24×42×16mm	
税抜価格(税込)	¥8,800(¥9,680)	

10x



カラールーペ		10x
レンズ	36mm ガラス	
カラー	赤、青、緑、黒、黒(金模様)	
重量 / 寸法	32g / 22×53×18mm	
付属品	ケース	
税抜価格(税込)	¥1,500(¥1,650)	



メタルホルダールーペ		12/16x
モデル	7055	7025
倍率	12倍	16倍
レンズ	20mm スリーレンズ	13mm スリーレンズ
重量	39.6g	21.5g
寸法	27×51×16mm	20×40×15mm
付属品	ケース	
税抜価格(税込)	¥5,000(¥5,500)	¥4,200(¥4,620)



ルーペ 8200-20		20x
レンズ	15mm アクロマート光学ガラス	
重量 / 寸法	30g / 21×40×16mm	
税抜価格(税込)	¥5,500(¥6,050)	

20x

置き型ルーペ



デスクルーペ		3/3.5/4x
モデル	1830	1820
倍率 / レンズ	3X / 75mm	3.5X / 60mm
重量 / 寸法	183g	114g
税抜価格(税込)	¥4,500(¥4,950)	¥3,400(¥3,740)
重量 / 寸法	φ94×56mm	φ78×54mm
税抜価格(税込)	¥2,300(¥2,530)	



検査用ルーペ 3010		10x
レンズ	30mm ホワイトガラス	
重量 / 寸法	42g / 38×37×50mm	
税抜価格(税込)	¥2,600(¥2,860)	



ライト付拡大鏡 LM-90		2.5x
レンズ	90mm ガラス	
電源	単2電池2個(別売)	
重量 / 寸法	203g / 204×92×49mm	
税抜価格(税込)	¥1,000(¥1,100)	

電球

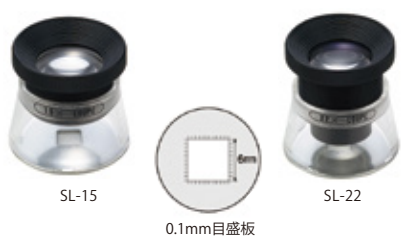


LEDフラッシュルーペ		10/15x
モデル	R7519	R7526
倍率 / レンズ	10X / 27mm	15X / 21mm
ライト / 電源	白色LED1個 / 単4電池3個	
重量 / 寸法	42g / 38×105×25mm	50g / 38×104×33mm
税抜価格(税込)	¥6,300(¥6,930)	¥7,100(¥7,810)

LED



スケールルーペ SL-10		10x
レンズ	28mm ホワイトガラス シングル2枚	
スケール	アルミ 10×10mm正方形 目盛:0.2mm	
重量 / 寸法	20g / φ34×42mm	
税抜価格(税込)	¥3,500(¥3,850)	



スケールルーペ		15/22x
モデル	SL-15	SL-22
倍率 / レンズ	15X / 20mm	22X / 20mm
スケール	アルミ 6×6mm正方形 目盛:0.1mm	
重量 / 寸法	15g / φ34×27mm	15g / φ31×35mm
税抜価格(税込)	¥4,000(¥4,400)	¥4,800(¥5,280)



スケールルーペ 3010S		10x
レンズ	30mm ホワイトガラス	
スケール	ガラス 24mm 目盛:0.1mm	
重量 / 寸法	42g / φ38×50mm	
税抜価格(税込)	¥4,000(¥4,400)	



スケールルーペ		10/15x
モデル	SL-10A	SL-15A
倍率 / レンズ	10X / 28mm	15X / 20mm
スケール	ガラス 20mm 目盛:0.1mm	
重量 / 寸法	68g / φ45×48mm	53g / φ40×37mm
税抜価格(税込)	¥17,300(¥19,030)	¥19,000(¥20,900)



リネンテスター		6/7/9x
モデル	7551	7531
倍率 / レンズ	6X / 30mm	7X / 20mm
目盛	25mm&1インチ	15mm&3/4インチ
重量 / 寸法	42g	23g
税抜価格(税込)	¥3,200(¥3,520)	¥2,800(¥3,080)
重量 / 寸法	53×38×51mm	44×29×41mm
税抜価格(税込)	¥2,200(¥2,420)	



LEDフラッシュルーペ M-100		10x
レンズ	30mm ガラス	
スケール	アルミ 20×20mm正方形 目盛:0.5mm	
電源	単2電池2個(別売)	
重量 / 寸法	95g / 52×180×47mm	
税抜価格(税込)	¥3,300(¥3,630)	



別売スケール		
1152-02	1152-03	1152-04
精密検査用 ドッキングルーペセット		7/10x
モデル	1154-7+1154	1154-10+1154
倍率	7X	10X
レンズ	23mm アクロマート光学ガラス	
スケール	20mm 目盛:0.1mm(1152-01)	
電源	単2電池2個	
重量 / 寸法	110g / 45×120×52mm	
オプション	スケール1152-02、1152-03、1152-04	
税抜価格(税込)	¥44,700(¥49,170)	¥46,400(¥51,040)

※ルーペ、ライト付きグリップのバラ売りも可

サージカルルーペ／メガネルーペ／ハンドグリップルーペ／アイルーペ



サージカルルーペ Z10 / Z11 2.5~3x/3~3.5x

拡大しながら焦点距離を変更できるので、ベストポジションが容易に得られます。高解像度のマルチコート光学レンズを使用、120mmの視野範囲でとても見やすくなっています。日本人の骨格に合わせたノーズピースと軽量フレーム採用で、長時間でも快適にご使用いただけます。

モデル	Z10	Z11
倍率	2.5~3.0X	3.0~3.5X
作業距離	480~360mm	500~270mm
重量 / 寸法	約80g / 170×220×55mm	
付属品	アジャスタブルストラップ、ドライバー、クロス、パドル、携帯用ポーチ	
オプション	メガネユニット	
税抜価格(税込)	¥38,000(¥41,800)	



ホークアイ 1.6/2x

超軽量でワイドな視界、最高のフィット感で長時間快適にご使用いただけるヘッドルーペです。2つの跳ね上げパーツで作業に応じた角度に調節ができます。

モデル	スタンダード		ロングフォーカス	
倍率	1.6X	2.0X	1.6X	2.0X
作業距離	250~350mm	200~300mm	290~390mm	240~340mm
レンズ	110×45mm アクリルレンズ			
フレーム色	黒		ワインレッド	
重量 / 寸法	38g / 133×167mm	41g / 133×167mm	42g / 133×167mm	45g / 133×167mm
付属品	ケース			
税抜価格(税込)	¥9,500(¥10,450)			



傷見ルーペ 10/14x

スイスの時計工具メーカーASCO社製のアイルーペです。臉の窪みに嵌め込んだり、別売のワイヤーホルダーを使用することにより、拡大しながら両手で細かい作業ができるのが特徴です。レンズは明るい最上の品質のものを使用し、ボディには落としても割れにくい特殊プラスチックを採用しています。

モデル	Type H10	Type H14
倍率	10X	14X
レンズ	φ25mm ダブルレンズ	
重量 / 寸法	13.6g / φ39×32mm	
付属品	プラスチックハードケース	
税抜価格(税込)	¥9,000(¥9,900)	¥12,000(¥13,200)



ハズキルーペ 1.32/1.6/1.85x

とても明るく見やすい、最もポピュラーなメガネ型ルーペです。生理光学を応用した高度なレンズ設計と高品質レンズにより、歪みなく大きく見えます。メガネやコンタクトの上からも掛けられ大変便利、さまざまなシーンでご使用いただけます。

レンズサイズ	ラージ	コンパクト	クール
倍率	1.32・1.6・1.85X	1.32・1.6・1.85X	1.32・1.6X
重量	22~26.5g	18.3~22.6g	16.1~19.5g
寸法	145×45mm	142×35mm	142×27.3mm
レンズ / 色	アクリル / クリア(ブルーライト35%カット)、カラー(ブルーライト55%カット)		
フレーム色	赤、紫、黒、白、チタンカラー、パール、ルビー、ブラックグレー、ブラウン、ニューパープル		
付属品	専用ケース、メガネクロス		
税抜価格(税込)	¥9,982(¥10,980)		

※全種類、取扱いがございます。



ハンドグリップルーペ 5/7x

手持ちタイプのグリップルーペです。すべり防止機能として外周にラバーを巻いています。レンズサイズも大きいのでバリやハンダ付け確認等の精密部品・電子部品など外観目視検査に最適です。携帯に便利なストラップ付き。

モデル	3005	3007
倍率	5X	7X
レンズ	φ53.5mm 光学ガラスレンズ 2枚	
重量 / 寸法	110g / φ62×32mm	120g / φ62×32mm
付属品	ストラップ	
税抜価格(税込)	¥9,000(¥9,900)	¥10,000(¥11,000)



アイルーペ 3/5/7/10/15x

軽量で口径が大きく見やすいドイツ製のアイルーペです。目に挟んで使用します。フレーム部に空気抜き穴が開けてあり、レンズ内面が曇りにくい仕組みになっており、エッセンバッハ独自開発PXM光学樹脂レンズで、傷がつきにくく明るく拡大します。

モデル	1124-3	1124-5	1124-7	1124-110	1130
倍率	3X	5X	7X	10X	15X
レンズ	φ25mm 片面可視			φ25mm 非球面	φ13mm 2枚レンズ
レンズ材質	PXM光学樹脂				
重量 / 寸法	4g / φ38×25mm				6g / φ38×53mm
税抜価格(税込)	¥3,500(¥3,850)	¥3,800(¥4,180)	¥4,300(¥4,730)	¥4,500(¥4,950)	¥5,900(¥6,490)

デスクルーペ／拡大鏡

φ132mmの大型レンズ搭載 アーム式ライトルーペ



バリオLED+ 1.9/2.5x

アーム式ルーペ最大級132mmの大型レンズを搭載した検査用ルーペです。独自素材PMX非球面設計レンズにより歪みがなく明るく拡大できます。3段階に明るさ調整が可能な85灯LEDリングライトは、最大6000lxの圧倒的な明るさで正確な色味を再現します。産業界、医療現場等での検査・検品作業に好適です。

モデル	2777-3	2777-6
倍率 / レンズ	1.9X / φ132mm 非球面レンズ	2.5X / φ132mm 非球面レンズ
光源 / 照度	LED85灯 / 2400~6000 lx	
電源 / 重量 / 寸法	AC100V / 2.5kg / アーム長さ 900mm、クランプ取付け幅 18~74mm	
付属品	着脱式上部カバー、テーブルクランプ	
税抜価格(税込)	¥168,000(¥184,800)	¥178,000(¥195,800)

OOTSUKA

モバイルLEDルーペ



OOTSUKA



LED照明拡大鏡 MGL-CF/MGL-F 2/3/4x

高倍率でありながら他に類を見ないワイドな視野を持ち、φ150mmの大径高精度光学レンズを搭載。レンズにクリアなAR(反射防止)コートを施すことにより、レンズ表面の光の映り込みを大幅に抑制、検査や作業に集中することができます。

モデル	MGL-CF			MGL-F		
スタンド	フリーアームクランプ式					
倍率	2X	3X	4X	2X	3X	4X
実視野	φ 200mm	φ 180mm	φ 160mm	φ 200mm	φ 180mm	φ 160mm
作動距離	150mm	120mm	100mm	150mm	120mm	100mm
色温度	5000K					
照度	9300 lx	10800 lx	11700 lx	9300 lx	10800 lx	11700 lx
電源	AC100-240V / 9W					
重量/アーム長さ	2.1kg(レンズなし) / 680mm			2.4kg(レンズなし) / 1000mm		
税抜価格(税込)	¥108,900 (¥119,790)	¥117,700 (¥129,470)	¥122,900 (¥135,190)	¥108,900 (¥119,790)	¥117,700 (¥129,470)	¥122,900 (¥135,190)

LED16灯使用 フレキシブルアーム式 ライトルーペ



LEDライトルーペ SL-22 2x

310mmのフレキシブルアームで高さや角度、方向を自由自在に変更可能、付属のクランプで卓上に取り付けたり、本体底部の大型マグネットで、機械や作業机などの金属面に取り付けて使用することができます。製品の組み立て・検査や自動車の点検作業に最適です。

倍率 / レンズ径	2X(小玉レンズ4X) / φ95mm(小玉φ25mm)
光源	LED16灯
連続使用時間 / 電源	8時間(単3電池使用時) / AC100-240V or 単3電池4個(別売)
重量 / 寸法	593g / アーム長さ 310mm、クランプ取付け幅 2~65mm
付属品	ACアダプター、デスククランプ
税抜価格(税込)	¥19,800(¥21,780)

β-Rigel (ベータリゲル) 1.8x

両面AR(反射防止)コートを施した歪みの少ない1.8倍光学ガラスレンズにより、レンズ表面の外光からの映り込みを抑え、調光式ライトは高演色白色発光ダイオードを採用、軽作業に最適な明るさで観察ができます。折りたたんでコンパクトに収納でき、バッテリー充電式なので机の上はコードレスでスッキリ、給電しながらの使用も可能です。

倍率 / レンズ	1.8倍 / 101mm光学ガラスレンズ(両面ARコート付き)
光源 / 演色指数 / 明るさ	8灯LED / Ra90 / 2510 lx(80mm)、1780 lx(140mm)、1360 lx(170mm)
電源 / 重量	密閉型ニッケル水素電池 / 1.1kg
寸法	148×189×224mm(折り畳み時:148×196×51mm)
付属品	USB充電用ケーブル、保存袋
税抜価格(税込)	¥45,000(¥49,500)



LED 4/8/10/15x

フルスペクトルLED照明拡大鏡 ENVL6K-CF/ENVL6K-F

色温度6000Kの太陽光に近いフルスペクトルLEDと、明るい高精度光学レンズを搭載。高演色(Ra≧95)LEDは、調光機能付き且つフラットな拡散保護カバーがLED特有のギラつき感を低減するので、長時間の作業でも目が疲れません。

モデル	ENVL6K-CF				ENVL6K-F			
スタンド	フリーアームクランプ式							
倍率	4X	8X	10X	15X	4X	8X	10X	15X
実視野	φ120mm	φ40mm	φ40mm	φ30mm	φ120mm	φ40mm	φ40mm	φ30mm
作動距離	110mm	54mm	43mm	30mm	110mm	54mm	43mm	30mm
色温度 / 照度	6000K / 12500 lx							
電源	AC100-240V / 9W							
重量 / アーム長さ	1.8kg(レンズなし) / 680mm				2kg(レンズなし) / 1000mm			
税抜価格 (税込)	¥74,100 (¥81,510)	¥95,800 (¥105,380)	¥111,800 (¥122,980)	¥163,000 (¥179,300)	¥74,100 (¥81,510)	¥95,800 (¥105,380)	¥111,800 (¥122,980)	¥163,000 (¥179,300)

LED紫外線ライト／カラーLEDライト

LED紫外線ライト(UVライト)の活用例

- UV硬化樹脂やUV接着剤の硬化・・・熱に弱い基盤等を低温硬化でコーティング
- 蛍光体塗布による非破壊検査・・・エンジンオイルや工場設備・建機の油圧作動油・冷凍空調機の冷媒ガス等の漏れ探知(リークテスト)や、表面の傷を探し出す蛍光浸透探傷検査の確認
- 塵埃の確認や異物検査、蛍光染料有無検査・・・クリーンルームの清掃確認

カラーLEDライトの活用例

対象検査物の色や材質により適した照明(色)が異なるため、多種類の色を照射することで検出率の向上を図れます。

- 不良低減照明・・・打痕・圧痕・キズの確認、塵埃や付着物の確認や、異物(コンタミ)検査、バリ、クラックの確認等の外観検査
- 透過検査・・・透明な対象物の外観検査、容器内の異物検出、他色の検出



LED紫外線ライト MR-UV

波長365nm(長波UV-A)の紫外線LEDライトです。高出力電池(別売)を使用できるため、強い光の照射が可能です。360°回転するシフトスイッチにより、UV-LEDと白色LEDの2色にスムーズに色を切り替えることができます。

UV波長 / 光源	365nm / UV-LED、CREE XP-L LED
連続使用時間	UV High : 5.5時間 Low : 40時間 白 High : 3.75時間 Low : 27時間 ※使用するバッテリーにより異なる
電源 / 重量 / 寸法	18650電池1個 or CR123A電池2個(別売) / 187.5g / 26×38×168mm
付属品	USB充電ケーブル
税抜価格(税込)	¥16,000(¥17,600)

※ご使用の際は直接光を見ないでください。UV光が大変強いのでUVカットガラスの併用をお勧めします。



紫外線ペンライト S-UV II

長波紫外線LED電球を搭載したペンライトです。LED発光部に取り付けられた黒のガラスフィルターにより、ほとんどの可視光を遮断し紫外線のみを効率よく放射することができます。

UV波長	365nm(UV-LED球)
光源	High : 2時間 Low : 7時間
電源 / 重量 / 寸法	単4電池2個 / 31g / 142×16×13.2mm
付属品	単4電池2個
税抜価格(税込)	¥8,000(¥8,800)

※ご使用の際は直接光を見ないでください。



SUフォーカス型ブラックライト UV-SU365-01FDC

高出力・高寿命UV-LED搭載のブラックライトです。フォーカス調整機能により、前面パーツを前後させて、照射強度と照射範囲を調節することができます。コンセントから電源を取れるので、充電・電池切れを心配せずに長時間の作業が可能です。

UV波長 / 光源	365nm / 日亜化学社製チップ型LED
LED定格寿命	約7,000時間
電源 / 重量 / 寸法	ACアダプター / 本体 : 140g 電源ケーブル : 95g / φ37×124mm
付属品	電源ケーブル
オプション	固定アタッチメント、乾電池対応電源、モバイルバッテリー対応電源
税抜価格(税込)	¥66,000(¥72,600)

※ご使用の際は直視せず、ゴーグル等の保護具をご着用ください。



強紫外線ライト ABL-5Z

UV-LEDを5個搭載した携帯用ペンライトで、強い紫外線(長波365～395nm)を発します。長波紫外線に反応するさまざまな物質に有効です。

UV波長	375nm
光源	日亜化学砲弾型UV-LED5灯
電源	単4電池3個
重量 / 寸法	87g(電池含) / φ30×100mm
税抜価格(税込)	¥8,300(¥9,130)

※ご使用の際は直接光を見ないでください。

LED紫外線ライト／カラーLEDライト



UVパワーライト

蛍光作用の強い近紫外線を効率よく放射するブラックライトです。1灯ペンタイプと3灯スタンダードタイプです。

モデル	PW-UV343H-03L	PW-UV141P-01
UV波長	375nm	375nm
光源	日亜化学砲弾型UV-LED3灯	日亜化学砲弾型UV-LED1灯
点灯時間 / 電源	約15時間 / 単4電池3個	約6時間 / 単4電池1個
重量 / 寸法	85g(電池含) / φ31×93mm	35g(電池含) / φ14×133mm
税抜価格(税込)	¥2,700(¥2,970)	¥1,450(¥1,595)

※ご使用の際は直接光を見ないでください。



LED紫外線 スポットライトミニ

ナイトライドセミコンダクター社製UV-LEDを1灯搭載した紫外線375nmのスポットライトです。細いフレキシブルアームを自在に曲げ照射位置を固定することができるので、さまざまな用途にご使用いただけます。

UV波長 / 電源	375nm / 単3電池3個
重量 / 寸法	158g / ガイド : φ8×495mm 本体 : 65×67×19mm
付属品	単3電池3個
税抜価格(税込)	¥7,800(¥8,580)

※直接UV光を見ないでください。UVカットガラスの併用をお勧めします。



LEDブルーライト OPX-450

38cm距離から7,000μW/cm²の強力なブルーライトを照射する、スポット照射タイプのLEDライトです。ブルーライトはブラックライト(紫外線)に比べ安全なため安心して使用でき、非破壊検査やリークテストでは、付属のイエローゴーグルを着着することで、鮮明にキズを確認することができます。また、コンパクトでコードレスのため、場所を選ばずご使用いただけます。

光源	青色LED1灯(450nm)
ブルーライト強度	7,000 μW/cm ² (38cm距離)
充電時間 / 連続点灯時間	4時間 / 90分
電源 / 重量 / 寸法	バッテリー(内蔵) / 335g(バッテリー含む) / φ51×203mm
付属品	キャリングケース、ソフトケース、AC/DC/バッテリーチャージャー、イエローゴーグル、ランププロテクター
税抜価格(税込)	¥67,000(¥73,700)

※ご使用の際は直視せず、ゴーグル等の保護具をご着用ください。



ポケットツインライト

UVと白色LED、電球色と白色LEDのスイッチができる2種類のポケットライトです。70mmと非常にコンパクトなので、1つあればさまざまなシーンで活躍します。

モデル	電球色ポケットツインライト	UVポケットツインライト
光源	電球色LED1個、白色LED1個	UV LED1個、白色LED1個
電源 / 重量 / 寸法	LR44電池3個 / 15g / φ13×70mm	
税抜価格(税抜)	¥1,500(¥1,650)	

※ご使用の際は直接光を見ないでください。



UV6灯投光器 UV-FL365-06DC

置き型、固定型など、マルチに活躍するブラックライト投光器です。高性能LED搭載で小型で軽量ながら高い出力を実現、観察視野を広範囲に照射します。付属のアームにより固定・角度調節が自在に行えます。

UV波長 / 光源	365nm / 日亜化学チップ型UV-LED6灯
照射領域	350×330mm ※照射面より40cm離れて中心出力の半分になる位置
電源 / 重量 / 寸法	ACアダプター / 480g / 115×87×75mm
税抜価格(税込)	¥70,000(¥77,000)



傷見LEDライト BL-8402

波長が短い特殊青色LEDで、塗装面、金属、ガラス面の傷や歪みをシャープに浮き上がらせます。3Wの超強力な青色と白色LEDの切り替えに加え、ズーム機能を使用すると2000倍相当まで光束が拡大するので、車や製品等大きなものからカメラファインダーのガラスなど小さなものまで、最適な配光ができます。

光源 / 明るさ	チップ型白色LED・青色LED 各1灯 / 80ルーメン
連続点灯時間	約10時間
電源 / 電力 / 重量 / 寸法	単4電池3個(別売) / 3W / 100g / φ36×10.5(ズーム時11.5)mm
付属品	収納ケース
税抜価格(税込)	¥5,800(¥6,380)

※傷の確認には、暗い環境が適しています。

※強力な光を発しますので光を直視しないでください。

カラーLEDライト



緑・赤・白の3色に簡単切り替えできる
高性能LEDフラッシュライト

マルチビームLEDライト MR-T3

明るさ最大760ルーメン、照射距離は220mで、点灯モードは5段階に切り替えができる高性能LEDフラッシュライトです。ジョグダイヤルの採用により、色を切り替えても常にLEDの位置は中心を捉え、安定した照射が可能です。緑や赤の光は、製品のキズや異物を浮かび上げらせ、可視化させることができます。優れた耐衝撃性とIPX7の高い防水性能を備えているため、災害現場やアウトドア等過酷な環境下でも活躍するスーパーアイテムです。

光源	CREE XP-L LED、CREE XP-E2 GREEN & RED LED
明るさ / 連続点灯時間	緑：129 lm / 7時間 30 lm / 34時間 赤：109 lm / 4.75時間 23 lm / 25時間 白：760 lm / 4.5時間 45 lm / 31時間 ※使用するバッテリーにより異なる
照射距離	緑：160m、赤：122m、白：220m
保護等級	IPX7
電源	18650電池1個 or CR123A電池2個(別売)
重量 / 寸法	155g(電池含まず) / 25.4×41×147mm
付属品	USB充電ケーブル
税抜価格(税込)	¥18,500(¥20,350)

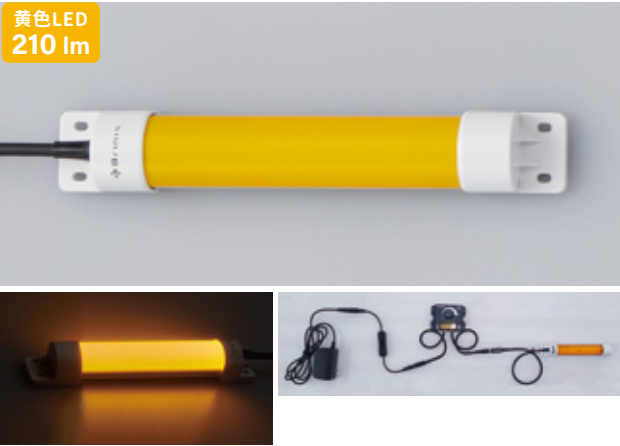


8色/30段階の明るさに調整できるスティック型LEDライト

8色スティックライト AM-Q508A

人間工学に基づいたデザインにより片手で操作でき、滑り止めハンドルとIP65の防水防塵性能で、雨の日でも安心してご使用いただけます。本体にはリチウムバッテリー(2600mA)が内蔵されており、USBケーブルで充電が可能、電源のない場所でも使用できます。フル充電後、連続して最大32時間動作できます。撮影時の照明、ディスプレイ用照明、キズ、汚れ、凹み、塗装ムラ等の目視検査などに便利にご使用いただけます。

演色指数 / 色温度	Ra95 / 約3000-6000K
光束 / 照度	1000 lm / 1000 lx 0.5m、385 lx 1m
LEDカラー	電球色、白、黄緑、緑、水色、青、紫、赤
充電時間 / 連続点灯時間	3〜4時間 / 2〜32時間 ※点灯モードにより異なる
電源	本体：バッテリー(内蔵) リモコン：リチウム電池CR2025
重量 / 寸法	345g / 550×35×29mm
付属品	リモコン、USBケーブル、ストラップ、キャリーケース
税抜価格(税込)	¥13,500(¥14,850)



半導体工場・クリーンルーム用可動式イエローLED

可動式イエローLED

レジストが反応する波長500nm以下の光をカットした、半導体クリーンルーム用のイエローLEDランプです。蛍光灯タイプで均一に照らすことができ、薄型軽量、可動式なので、狭いスペースなど通常の灯具が付けられない場所での使用に最適です。

モデル	MT018D24YM / J(イエローミルキー)	MT018D24YC / U(イエロークリア)
LEDカラー	イエロー(500nm以下をカット)	
全光束	210 lm	
消費電力	2.5W	
定格入力電圧 / 定格寿命	DC24V / 約40,000時間	
動作環境 / 保護等級	温度：-10℃〜40℃ 湿度：40〜90%RH(結露なきこと) / IP40	
重量 / 寸法	58g / 管長：180mm 取付ピッチ：165mm	
付属品	調光器、ON/OFFスイッチ、電源アダプター	
税込価格(税込)	¥24,800(¥27,280)	



レーザー指示棒 緑 LPRG-1S

温度特性と視認性に優れたペンタイプのリアルグリーンのレーザーポインターです。建設現場などの危険な場所や離れた場所の作業指示、プレゼン、会議、セミナー等でご活用いただけます。コンパクトで携帯に便利、単4電池1本で連続約8時間使用できます。

波長	515nm
出力	最大1mW(クラス2)
ビーム径	約φ5mm(距離3m時)
到達距離	約200m(夜間使用時)
連続点灯時間	約8時間
電源	単4アルカリ電池1個
重量 / 寸法	28g(電池含まず) / φ14×116mm
税抜価格(税込)	¥12,300(¥13,530)

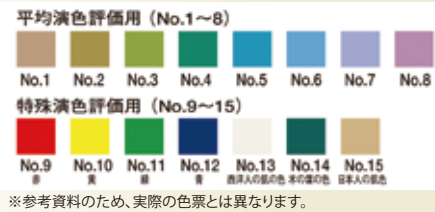
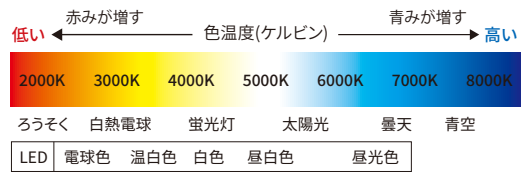
LEDハンディライト

色温度(ケルビン/K)

単位:ケルビン(K)とは、光源の光色を数値で表したもので、青みがかった光ほど高く、赤みがかった光ほど低い数値で表わされます。この色温度によって明るさの感じ方や空間の雰囲気、色の見え方などが変わりますので、使用場所や用途に合わせてお選びください。

平均演色評価数(Ra)

「平均演色評価数(Ra)」とは、右図のような8種類の試験色(No.1〜No.8)において、自然光との見え方のズレを数値化し平均したもので、値が100に近づくほど色彩が忠実に再現されているということになります。演色評価数の高い照明は、目に優しく作業ストレスも軽減されるのでおすすめです。



Ra95



高演色LEDペンライト MR-95

日亜化学社製のチップタイプLED使用のペンライトです。従来のLEDでは表現できなかった高演色性(Ra95)で、自然光に近い光での検査・観察が可能です。

光源	チップタイプLED 1個
演色指数 / 明るさ	Ra95 / 25 lm
電源	単4電池1個
重量 / 寸法	26g / φ17×100mm
税抜価格(税込)	¥2,500(¥2,750)

1500 lm



タクティカルパワーライト TW-518

手に収まるミニサイズながら1500ルーメンのハイパワーで照射することができるUSB充電式LEDライトです。優れた防塵防水性能で、どのような環境下でも活躍します。底部にマグネット付き。

光源	高輝度XHP360チップ型LED3灯
明るさ / 照射距離	1500 lm / 約400メートル
連続点灯時間	強:1時間(1500 lm) 中:1.5時間(1100 lm) 弱:2時間(800 lm)
保護等級	IP65
電源	バッテリー(内蔵)
重量 / 寸法	72g(バッテリー含む) / φ30×69mm
付属品	Type-C充電ケーブル
税抜価格(税込)	¥2,980(¥3,223)

1250 lm



フラッシュライト GF-216RG

光源の周囲に配置されたリフレクター(光を反射させる反射板)により、きれいに広範囲を照射したり長距離照射ができる強力なフラッシュライトです。ロータリースwitchを回しディマーマーカーの位置を操作することで、消灯から最大光量まで無段階調節が可能です。

光源	高輝度チップタイプ白色LED1灯
明るさ / 光度	強:1250 lm 弱:60 lm / 強:21840カンデラ 弱:1136カンデラ
照射距離	約296m(最大時)
連続点灯時間	強:3時間 弱:83時間
保護等級	IP66及びIP67準拠
電源 / 充電時間	リチウムイオン充電電池 / 5時間
重量 / 寸法	322g(電池含む) / φ41×178mm
付属品	マグネットチャージングケーブル、ACアダプター、USB Type-C ケーブル、ポーチ、ストラップ、専用充電電池
税抜価格(税込)	¥24,000(¥26,400)



スポットライトミニ

高輝度LEDライト1個を太さ4mmの細長いフレキシブルガイドに取り付けてあるのでとても明るく、精密部品や機器、狭所、小さな物を照らすスポット照明として最適です。ボディ裏側にマグネットがあるので、金属部に固定して使用できます。

光源	白色高輝度LED1灯
電源	単3電池3個
重量 / 寸法	120g / ガイド：φ8×450mm 本体：70×50×18mm
付属品	専用ストラップ、単3電池3個
税抜価格(税込)	¥5,300(¥5,830)

ヘッドライト／ワークライト／検査ライト

3200 lx

ESCHENBACH



ヘッドライトLEDクリップ付 1604-22

お手持ちの眼鏡に装着できるクリップ付きヘッドライトです。作業や読書に適した距離20～50cmの範囲で、光が拡散せずに見たい場所を集中して照らすことができます(25cm先で3200lx)。本体とのコネクタ部分は可動式で、明るさは2段階に切り替えてきます。

光源	LED
明るさ	High : 3200 lx Low : 1200 lx
連続使用時間	High : 約8時間 Low : 約13時間
電源 / 重量	単3電池3個 / 150g(電池含む)
寸法	ライト33×30×20mm、バッテリーボックス55×95×40mm
付属品	差し込み式ベルトクリップ、ケーブルガイドラバークリップ×2、眼鏡用クリップ、テスト用電池、専用ハードケース
税抜価格(税込)	¥28,800(¥31,680)

450 lm



マルチヘッドライト 3in1 KE-160

1台で3通りの使い方ができるヘッドライトです。フォーカスコントロール機能付のヘッドライトは、明るさ・フラッシュの多彩な点灯モードや赤色LEDに切り替えが可能です。バックライトは3段階の点灯モードと赤色LEDに切り替えができ、取り外してワークライト、ハンドライトとしてもご利用いただけます。

ヘッドライト 明るさ / 連続点灯時間	白 High:450 lm / 5時間 Low:150 lm / 14.5時間 赤 常灯:1 lm / 312時間
バックライト 明るさ / 連続点灯時間	白 High:120 lm / 11.5時間 Mid:35 lm / 38.5時間 Low:10 lm / 136時間 赤 常灯:10 lm / 19.5時間
防水性能	IPX3
電源	単3アルカリ電池3個(別売)
重量	160g(電池含まず)
寸法	本体:71×41×50mm / バックライト:84×43×66mm
税抜価格(税込)	¥4,050(¥4,455)

360°可動式薄型ヘッド+180°回転ネック

740 lm



2軸可動式ワークライト GZ-X233

ヘッド部分が360°可動する折り畳み可能な薄型ヘッドの作業灯です。多数のLEDチップを密集して基板に直接実装したCOB LEDは、多灯式に比べ多重影ができにくく、ムラなく広範囲を照らすことができます。底面マグネットとフック付きなので、明かりの乏しい場所、車内での作業時、アウトドアでの読書や防犯用の明かり、災害対策グッズとしても活躍します。

光源	高輝度チップタイプ白色LED×1、高輝度白色COB LED×1
明るさ	トップライト : 50 lm Eco : 400 lm High : 740 lm
光度	トップライト : 18カンデラ Eco : 198カンデラ High : 365カンデラ
照射距離	38m(最大時)
連続点灯時間	トップライト : 31時間 Eco : 9時間 High : 5時間
保護等級 / 落下試験	IP64 / 2m
電源 / 充電時間	リチウムイオン充電電池(内蔵) / 本体充電: 9時間 充電池直接充電: 5時間
重量 / 寸法	227g(電池含む) / 45×316×45mm
付属品	Type-Cケーブル(50cm)、ACアダプター、専用充電電池
税抜価格(税込)	¥10,000(¥11,000)

各製造検査工程における製品の目視検査用照明

30000 lx



目視検査LED照明スポットエース

業界トップクラス高輝度4チップLEDを採用した、製品表面のキズ・汚れ・異物等の目視検査に最適なLED照明です。独自の定電流調光方式により連続点灯時のちらつきが無いため、眼への負担を軽減し、照射角度を自由に変えることのできるフレキシブルアームが最適なライティングを提供します。また、ファンレスの冷却構造で埃や塵をまき散らさないなので、クリーンルームでのご使用も可能です。

モデル	SPA2-10SD	SPA2-10SW
LED発光色	電球色	白色
中心照度 / 照射範囲	30,000 lx / φ200mm	※WD=200mm
LED寿命	約20,000時間	※使用環境により異なる
電源	AC100-240V 50/60Hz	
重量 / 寸法	800g / 120×140×300mm	
付属品	ACアダプター	
税抜価格(税込)	¥74,400(¥81,840)	

光源装置／デスクライト／LED蛍光灯／保護メガネ／ミニ三脚

6500K



LED光源装置 ガイドセット

高輝度4チップパワーLEDにより、100～150Wハロゲンランプに相当する照度と省エネを実現、高照度が必要なラインセンサーの使用に適しています。また、低照度域で光量調節が可能なコントロール基板を搭載。ライトガイドは、可視光線の透過性に優れた光学ガラス素材を用いたφ5mmの光ファイバーで、耐熱、耐湿性に優れています。

モデル	LA-HDF158AA+LGA1-5L500N	LA-HDF158AA+LGA2-5L500N
ライトガイド	タイプ	シングルタイプ
	結束径 / 全長	φ5mm / 500mm
	外装チューブ	セミロック式SUS
装置	色温度	6500K(白色)
	冷却機構	強制ファン冷却
	消費電力 / 電源	20W / AC100-240V 50/60Hz
	重量 / 寸法	2kg / 78×200×144mm
	付属品	ACコード(100V専用)
	オプション	色温度変換フィルター、緑フィルター
税抜価格(税込)	¥101,500(¥111,650)	¥115,500(¥127,050)

Ra97



昼光色 6500K
昼白色 5000K
白 色 4000K

高演色LED 一般的なLED 誰でも簡単に取り付けが可能

専用工事不要、お使いの蛍光灯を取り替えるだけで使用できるRa97高演色LED蛍光灯

Ra97 高演色LED蛍光灯 (工事不要)

太陽光に近い自然な光を再現できる高演色LED(Ra97)を使用した40型LED蛍光灯です。安定器の交換やバイパス工事が不要の画期的なLED蛍光灯で、お使いの安定器をそのまま使用できます。様々なモノづくりの現場や品質管理の場面で、特別な器材を必要とせず、蛍光管を変更するだけで本来の色を再現できます。※パナソニック社製の安定器には使用できません。

種類 / 色温度	昼光色 / 6500K	昼白色 / 5000K	白色 / 4000K
演色性	Ra97		
管径 / 管長 / 重量	26mm(口金部: 27mm) / 1198mm / 370g		
対応安定器	グロー式、ラビット式、インバータ式		
定格入力電圧 / 定格寿命	AC85～265V / 約40,000時間		
全光束 / 1m直下輝度	2100 lm / 480 lx	2100 lm / 500 lx	2000 lm / 480 lx
税抜価格(税込)	御見積		

Ra95

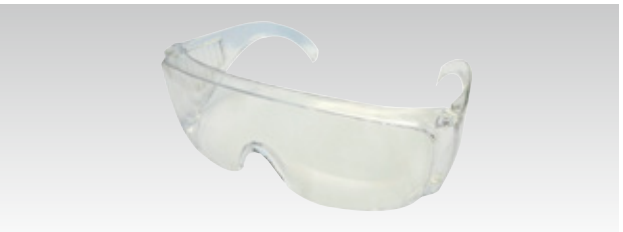
5700K~



ポータブルLEDデークライト Twist 2 Go

色温度5700K以上と高演色Ra95の折りたたみ式LEDライトです。明るさは3段階に調節でき、角度調節も可能です。太陽光の下で見えるような本来の色に近い色で見ることができ、目に優しく、工場の検査工程や研究室での精密作業に最適です。キャリアハンドル付き&充電式コードレスタイプなので、持ち運びに便利、さまざまな場所でご使用いただけます。

光源	高演色LED48灯
演色性 / 色温度	Ra95 / 5700K以上
連続使用時間	高輝度3時間、低輝度8時間
電源	AC100-240V、リチウムイオンバッテリー(内蔵)
重量 / 寸法	1kg / 125×110×295(最大540)mm
付属品	USBアダプター、USBケーブル
税抜価格(税込)	¥38,000(¥41,800)



保護メガネ PG-06C

紫外線を99.9%カットできる、顔にフィットして曇りにくいゴーグルタイプの低価格保護メガネです。表面にはキズ防止ハードコートが施され、ポリカーボネイト素材で耐衝撃性に優れています。

レンズ・フレーム材質	ポリカーボネイト
重量	40g
税抜価格(税込)	¥650(¥715)



ハンディライト用ミニ三脚

ハンディライトを挟んで固定することができるホルダー付きのミニ三脚で、ライトを固定し両手で作業が行えます。可動式の台座でライトを好きな角度に調節できます。小さく畳めるので持ち運びも簡単です。

対応径	φ12～49mm
重量 / 寸法	ホルダー部:204g / 93×110×45.5mm 三脚部:133g / 138mm 最大253mm
税抜価格(税込)	¥4,800(¥5,280)

強力スチームクリーナー

超音波洗浄器等で除去できない微細な汚れ、しつこい汚れを薬剤を使用せず瞬時に洗浄・除去
化学廃液も出さないの、環境や人にもやさしく安心して使用できます。

- 主な用途
- 薬品、研磨剤、砂、土等のしつこい粉末の除去

■ 医療機器・器具の洗浄と除菌

■ 金属、ガラス、半導体基板、ゴム等に付着した様々な汚れの除去

■ 有機溶剤洗浄後の残留物除去

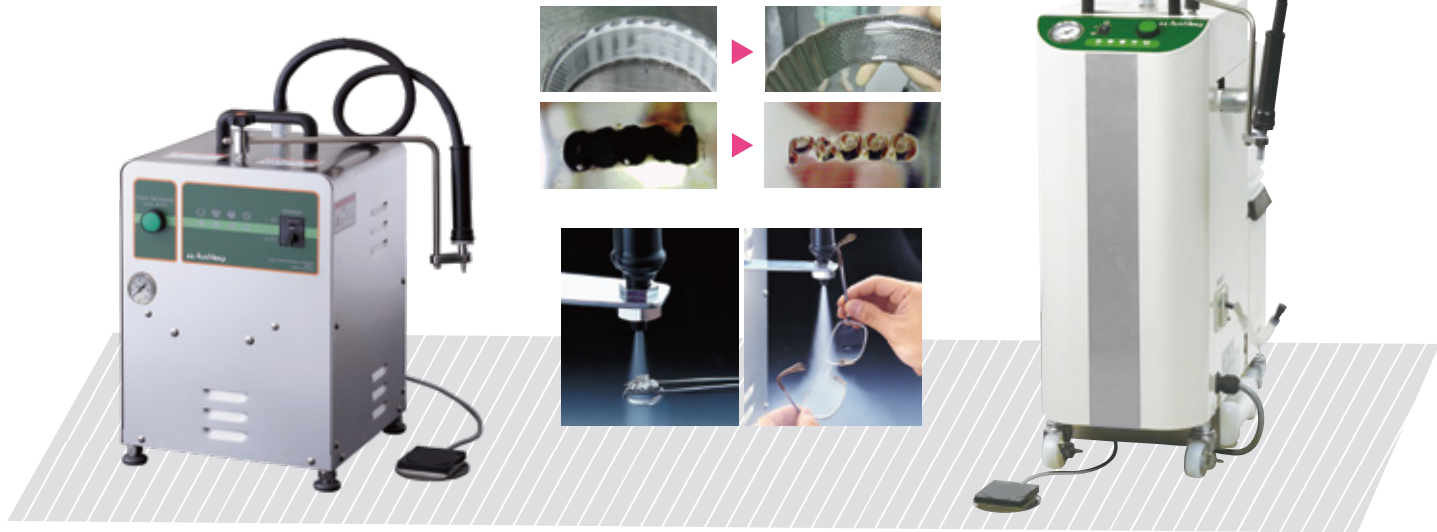
■ 食品、化粧品、工業用品等に使用されているゲル状の物の除去

■ 土壌洗浄や遺跡の発掘

コンパクトで、小さな部品や狭い範囲のスポット洗浄に最適

ドライ 最大 0.5Mpa 1.5kW

ドライ 最大 0.6Mpa 3.2kW



MRS-1PG (水道水仕様)

スチームクリーナーMRS-1PGは、最大0.5Mpaのパワフルスチームを発生させ、しつこい汚れを瞬時に除去できる洗浄機です。軽量・コンパクト・低価格で瞬間加熱システムによる強力スチームを連続30秒間噴射可能、小さな物や部品、狭い範囲のスポット洗浄に最適です。
圧力計標準装備で圧力状態を一目で確認することができます。

モデル	スチームクリーナー MRS-1PG	スチームクリーナー MRS-26PG
スチームの種類 / 使用する水	ドライ / 水道水	ドライ / 水道水
蒸気圧力	0.5Mpa	0.6Mpa
定格電圧 / 消費電力 / プレーカー容量	単相100V / 1.5kW / 30A	三相200V / 3.2kW / 30A
重量 / 寸法	11.5kg / 265×270×450mm	30kg / 300×500×700mm
付属品	フレキシブルホース80cm、フットスイッチ、ポリタンク、イオン交換樹脂 他	フレキシブルホース1m、フットスイッチ、イオン交換樹脂カートリッジ、カートリッジ水タンク、排水タンク
オプション	イオン交換樹脂、外部給水タンク、フレキシブルホース1.5m	フレキシブルホース1.5m、イオン交換樹脂カートリッジ 他
税抜価格(税込)	¥298,000(¥327,800)	¥730,000～(¥803,000～)

MRS-26PG (水道水仕様)

三相200Vで最大0.6Mpaのパワフルなスチームを発生できる、小型の強力・高密度スチーム洗浄機です。薬品や洗剤などを一切使用せず水のみなので、人体や作業環境にとってもやさしく、凝縮された高圧スチームで頑固な汚れ、微細な粉体、水溶性油などの瞬間除去やこびりついた雪や氷の溶融に最適です。
圧力計標準装備で圧力状態を一目で確認することができます。



内部フィルターで汚れをキャッチ
引き出し式で取り替えも簡単です。

洗浄用バキューム台 NCT-750

スチーム洗浄時の汚れを瞬時に吸引することができるバキューム装置です。天板の横溝から強力に吸引して、天板からはね返ったスチームと汚れを一気に吸引します。洗浄部品の周りのスチームも一気に吸引するので、視野がクリアになりしっかりと洗浄できます。

定格電圧	200V 3相 50 / 60Hz
定格電力	0.75kW
重量 / 寸法	100kg / 600×670×1800mm
税抜価格(税込)	御見積

超高圧・高密度スチームを長時間噴射し常にハイパワーで洗浄。大きな部品、広い範囲の精密洗浄に最適

ノズル 2本 ドライ・ウェット 最大 0.8Mpa 6.6kW

ノズル 2本 ドライ・ウェット 最大 0.8Mpa 26.4kW 24時間連続対応



MRS-150αW (水道水 or 純水仕様)

蒸気最高圧力0.8Mpaの超高圧・高密度のスチームを長時間噴射できます。汚れの種類に応じて、ウェット(水分多め)とドライ(水分少なめ)の使い分けができます。溶剤などを一切使用せず、水のみ使用なので廃液処理が簡易です。

モデル	スチームクリーナー MRS-150αW	スチームクリーナー MRS-300αW
スチームの種類 / 使用する水	ドライ / ウェット ※ドライのみも可 / 水道水 or 純水(オプション)	
蒸気圧力	0.3～0.8Mpa	
定格電圧 / 消費電力 / プレーカー容量	三相200V / 6.6kW / 30A	三相200V / 26.4kW / 100A
重量 / 寸法	68kg / 400×655×800mm	126kg / 593×763×1350mm
付属品	フレキシブルホース 2.5m×2、カートリッジ水タンク、排水タンク	フレキシブルホース 2.5m×2、カートリッジ水タンク、排水タンク、軟水化装置
オプション	軟水化装置、自動給水装置、純水仕様 他	自動給水装置、純水仕様、ホース延長、洗浄用ガン 他
税抜価格(税込)	¥1,420,000～(¥1,562,000～)	¥2,280,000～(¥2,508,000～)

MRS-300αW (水道水 or 純水仕様)

蒸気最高圧力0.8Mpaの超高圧・高密度のスチームを長時間噴射、MRS-150αWの約5倍の容量で常にハイパワーで洗浄でき、自動機等に組み入れることにより24時間連続洗浄も可能です。

小型ブローワー HYT-4L

充電式・小型でありながら圧倒的な風力を実現したLEDライト付き強力ブローワーで、風速は4段階、送風範囲は3段階に調節可能です。超音波・スチーム洗浄後の水滴や研磨作業後の粉塵飛ばし、機器の清掃に便利にご使用いただけます。

風速	弱:14m/s 中:21m/s 強:30m/s ブースト:45m/s
回転数	弱:40,000rpm 中:50,000rpm 強:80,000rpm ブースト:130,000rpm
使用可能時間	弱:90分 中:40分 強:20分 ブースト:10分
電源 / 充電時間	リチウムイオン充電電池(内蔵) / 約2時間
重量 / 寸法	254g / 37×78×129mm
付属品	ブローワーヘッド、シリコンノズル、USB Type-Cケーブル(50cm)
税抜価格(税込)	¥11,900(¥13,090)

PVCコーティングピンセット

先端部分がPVCコーティングされており、耐久性・防水性・耐傷性に優れたピンセットです。スチームクリーナーでの洗浄作業時、保持するのに役立ちます。

重量 / 長さ	74g / 255mm
税抜価格(税込)	¥1,200(¥1,320)

洗浄時の汚れを瞬時に吸引



吸引前

吸引中

超音波洗浄器

低価格で洗浄力の高い、超音波洗浄器



アイワ 超音波洗浄器

高機能、高コストパフォーマンスの国産超音波洗浄器で、医療や歯科、電子部品業界等で幅広く使用されています。発信周波数は28kHzを採用、付属品も充実しています。また国産品なので、メンテナンスも対応しやすく安心してご使用いただけます。

モデル	AU-12C	AU-50CP	AU-80CP	AU-180C
発振出力 / 周波数	75W / 28kHz	200W / 28kHz	300W / 28kHz	360W / 28kHz
槽内寸法	150×135×65mm	300×150×150mm	300×235×150mm	500×300×150mm
重量 / 外寸	2.3kg / 175×160×175mm	6kg / 325×175×270mm	7.3kg / 325×265×275mm	13kg / 530×330×280mm
付属品	フタ、洗浄カゴ	フタ、洗浄カゴ、排水ホース	フタ、洗浄カゴ、排水ホース	フタ、洗浄カゴ、排水ホース
税抜価格(税込)	¥42,600(¥46,860)	¥140,000(¥154,000)	¥178,000(¥195,800)	¥208,000(¥228,800)

※AU-50CPと80CPIは、従来品をパワーアップしたタイプです。



近接5周波卓上大型超音波洗浄器 VS-240M / VS-340M

基本周波数40kHzを中心に共振周波数・出力を変え、4つの共振モードごとに異なる洗浄効果を発揮する大型超音波洗浄器です。出力は10段階に調節が可能です。洗浄時間は1～60分の間で1分単位、または連続モードが設定でき、ヒーターはデジタルで30℃から70℃の範囲で10℃単位で設定可能です。

モデル	VS-240M	VS-340M
高周波出力 / 周波数	平均140W 最大420W / 基本40kHz	平均280W 最大840W / 基本40kHz
ヒーター / 振動子	250W / ボルト締ランジュバン型	500W / ボルト締ランジュバン型
槽内寸法	298×238×150mm	500×298×200mm
重量 / 外寸	7kg / 325×265×337mm	12kg / 530×325×388mm
付属品	フタ、スノコ、電源コード	
税抜価格(税込)	¥298,000(¥327,800)	¥428,000(¥470,800)



超音波洗浄器 ソニクリコフレ UC-504

軽量・コンパクトで低価格な超音波洗浄器です。周波数43kHzで細かな気泡を発生させ、手洗いが難しい小物類やタンパク質の汚れもキレイに洗浄できます。小物の洗浄に適した洗浄カゴと洗浄ホルダー付きです。

消費電力 / 周波数	35W / 43kHz
タンク容量	500ml
重量 / 外寸	770g / 200×132×130mm
付属品	洗浄カゴ、洗浄ホルダー
税抜価格(税込)	¥6,200(¥6,820)

超音波洗浄器 VS-70ES

発振モードは、自動周波数変調＋自動出力変調の採用により、洗浄ムラを軽減し、洗浄物、液深などの負荷変動に強く高効率な省エネタイプです。動作時間のタイマー設定は、30秒～30分まで可能です。

高周波出力 / 周波数	ピーク75W / 38.5kHz
槽内寸法	170×100×80mm
重量 / 外寸	2.5kg / 271×159×185mm
付属品	フタ、スノコ、電源コード、2Pアダプター
税抜価格(税込)	¥52,000(¥57,200)



超音波洗浄器用洗浄液 EC-30 / BF-20 / PMC-10

EC-30: 泡立ちが少なく、中性なのであらゆるものの洗浄に適しています。主要法令非該当、リスクアセスメント対象外で、人や環境に優しい洗剤です。
BF-20: 研磨剤・油脂カスの除去、脱脂洗浄に効果的です。
PMC-10: 洗浄と金属表面に光沢を与えます。

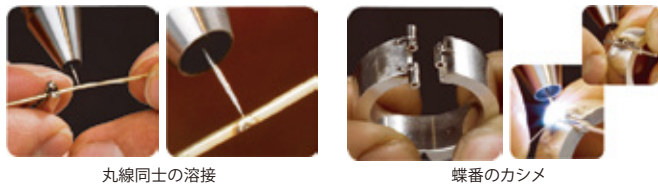
モデル	EC-30	BF-20	PMC-10
液性	中性	水溶性アルカリ性	水溶性アルカリ性
希釈	30倍	10～20倍	5～10倍
容量	1L	1L	1L
税抜価格(税込)	¥2,640(¥2,904)	¥2,420(¥2,662)	¥2,200(¥2,420)

溶接機／メッキ装置

シンプル操作で安定した精密溶接ができます



■オプション■
タングステン電極 INOSTOR
電流が効率良く流れる材質を使用し、高品質な溶接面と長寿命を実現した新しい電極です。また、電極の飛散や地金への電極の巻き込みも軽減します。



丸線同士の溶接

蝶番のカシメ

アーク溶接機 PUK6

最小スポット径φ0.2mm、10倍顕微鏡が付属しているので、溶接部を拡大しながら精密な作業をスピーディ且つ正確に行えるアーク溶接機です。操作は簡単、溶接金属、15種類の波形、20種類のプログラム機能等をタッチパネルで選択するだけです。様々な種類の金属の溶接を行えるので、精密部品の溶接、肉盛、仮着に最適です。また、電極の消耗が少ないので長時間の連続溶接が可能です。

溶接速度 / パワー	3Hz最大 / 9-400A
パルス持続時間WIG/仮付溶接	0.1-34ms / 1.5ms
マイクログスコープ倍率	10X
UV保護規格	>UV11 / >IR11
消費電力 / 電源	溶接時 : 400VA スタンバイ : 7W / AC～110V 50/60Hz
本体重量	9.5kg
付属品	本体、ハンドピース、マイクログスコープMezzo、コード付きブライヤー、コード付き逆ピンセット、コード付きクリップ、ガラスペン、6mmホース、リベッター、タングステン電極φ0.5mm×10本、ダイヤモンドディスク、本体カバー
オプション	アルゴンガス調整器、タングステン電極φ0.5・0.6・0.8×50mm
税抜価格(税込)	¥980,000(¥1,078,000)

マイクログスポット溶接機

MINI BOND II MD-900

ロウ付け装置と抵抗溶接式仮着装置の両方の機能を備えた低価格複合機です。仮着からロウ付け作業が一台でこなせます。ピンセット式なので、先端を細くすれば微細なものでも対応が可能です。電圧が低いので感電の心配はありません。家庭用100Vで使用可能です。

仮着可能金属 : 金合金、Pt、真鍮、鉄、ステンレス、チタン

ロウ付可能金属 : 金合金、Pt、真鍮、銀(線径1mm、肉厚0.5mmまで)

消費電力	200W(最大)
電源	AC100V
本体重量 / 寸法	8kg / 145×250×260mm
付属品	片極ピンセット電極1本、クリップ電極1本、フットスイッチ
オプション	仮着ロウ付用両極ピンセット、ペーストロウ(K10、K14、K14ホワイト、銀)
税抜価格(税込)	¥148,000(¥162,800)

IC部品や金属パーツの補修に、簡単にメッキができます

用途	■各種機器類のスイッチ及びプリント基板の接点等 ■精密機器の部分補修 ■楽器、美術工芸品等、金属パーツの調色メッキ ■貴金属製品のメッキなど
----	---

プロメックス メッキ装置

従来の方式とは全く異なり、ペンによって卓上で手軽にメッキができる装置です。機器類のスイッチおよびプリント基板の接点、精密機器の部品補修、美術工芸品や歯科・貴金属関連など、あらゆる分野・用途で幅広くご使用いただけます。無公害メッキ液を使用していますので安心です。

タイプ	ペン式簡易メッキ
重量 / 寸法	300g / 140×160×75mm
付属品	メッキペン(脱脂用、K18、シルバー)、ACアダプター、接続コード、金属磨きペースト
オプション	各種メッキペン、海外用ACアダプター
税抜価格(税込)	¥44,530(¥48,983)



■オプション メッキペン■

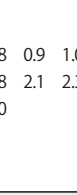
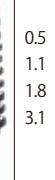
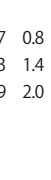
脱脂、ステンレス用脱脂、ゴールド(K12・14・18・20・24、ピンク、レッド、ルナ・ピンク)、シルバー、銅、ニッケル、クローム色、ブラックニッケル、錫、亜鉛、パラジウム、ロジウム、厚付用ゴールド(24・18K)、厚付用シルバー、厚付用銅、厚付用ニッケル

先端工具

ブッシュ 高品質カッター

世界で最も多く使用されているドイツ製の高品質スチールカッターです。豊富な先端形状刃径(0.3mm〜)で作業用途に合った使い方ができます。*There is no substitute for quality*
非鉄金属・プラスチック・ゴム・木材の研削加工に、また、仕上げ作業や通常のバーでは行き届かない精密部分の加工に是非おすすめです。



Item	先端形状	刃径(mm)						入数(本)	Item	先端形状	刃径(mm)						入数(本)	Item	先端形状	刃径(mm)						入数(本)
Fig.1		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	6	Fig.2		0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	6	Fig.3		0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	6
		0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4				1.4	1.6	1.8	2.1	2.3	1.4				1.6	1.8	2.1	2.3	2.5		
		1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0				2.1	2.2	2.3	2.4	2.5	2.6				2.7	2.8	2.9	3.0	3.1	3.3	
		5.0																								
		5.5	6.0	6.5	7.0	7.5	8.0	2																		
		8.5	9.0	9.5	10.0																					
Item	先端形状	刃径(mm)						入数(本)	Item	先端形状	刃径(mm)						入数(本)	Item	先端形状	刃径(mm)						入数(本)
Fig.6		0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.2	6	Fig.38		0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	6	Fig.203		0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	6
		1.4	1.5	1.6	1.8	2.1	2.3				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6				1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6	
		2.5	2.7	2.9	3.1	3.3	3.5				1.8	2.1	2.3	2.5	2.7	2.9				1.7	1.8	1.9	2.0	2.1	2.2	
		3.7	4.0	4.5	5.0	3.1														2.3						

ブッシュ 超硬カッター

微小径(0.3mm〜)超硬カッターです。高品質タングステンカーバイドを熟間等方加圧により処理、耐摩耗性・切削性能に大変優れているため、各種金属・非金属の研削・精密加工に幅広くご利用いただけます。

Item	先端形状	刃径(mm)							入数(本)	Item	先端形状	刃径(mm)							入数(本)	Item	先端形状	刃径(mm)							入数(本)
Fig.1AU 超硬		0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	6	2	Fig.446AU 超硬		0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4	2	2	Fig.4203AU 超硬		0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2	2	2
		0.9	1.0	1.1	1.2	1.3	1.4					1.5	1.6	1.7	1.8	1.9	2.0					1.3	1.4	1.5	1.6	1.8	2.1	2.3	

※価格は別途御見積。※掲載品以外にも多数の種類とサイズがございます。お探しのアイテムがございましたらお問い合わせください。 ※各種 軸径：φ2.35mm 全長：44.5mm



ジルコニア超硬質カッター

カーバイドバーに比べ切削後の表面が滑らかに仕上がります。摩擦熱が低くワークに熱が伝わりにくい材質で、プラスチックなどの切削時に絡みつかず作業後の目詰まりがほとんどありません。全12種類のラインナップで用途に応じてお使いいただけます。

形状	コーン	ラウンド	シリンダー	スリムノーズ
粗さ	メガコース(極粗)、ミディアム(中目)、スーパーファイン(極細)			
サイズ	φ6×14mm		φ6×12mm	φ2.35×14mm
税抜価格(税込)	¥1,200(¥1,320)			

※軸径：φ2.35mm

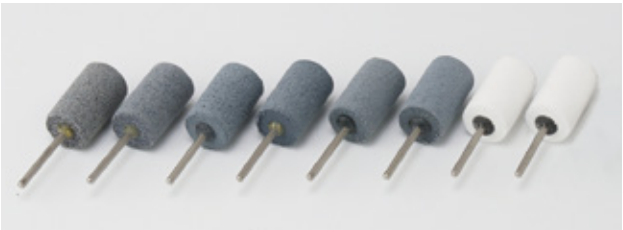


スパイラルホイール

渦巻き状になったゴムに砥粒を含ませた研磨ホイールです。数枚重ねて使用することで、抜群の研磨力を発揮します。12枚入。

粗さ	#80	#220	#400	#800	#3000	#8000
カラー	黄	茶	青	ピンク	オレンジ	緑
税抜価格(税込)	¥2,500(¥2,750)					

※マンドレールは別売、軸径：φ2.34mm

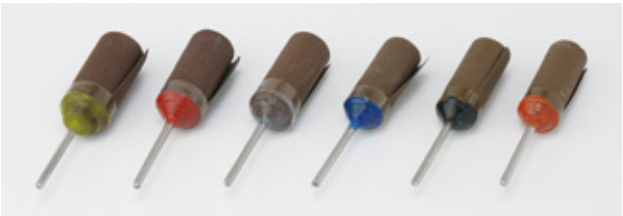


PVA 砥石

弾力性のある樹脂製の砥石で、あたりが柔らかく研削力も優れ、平面だけでなく曲面やコーナーのバリ取り、精密箇所の修正など多用途に使用できます。ステンレス、アルミ、銅、真鍮、その他金属、木材、ガラス、石材、合成樹脂などの研磨に最適です。

粗さ	#120,#220	#320,#400	#600	#800	#1000,#1500
カラー	グレー				ホワイト
用途	荒研磨				中研磨
税抜価格(税込)	¥340(¥374)	¥380(¥418)	¥410(¥451)	¥420(¥462)	¥520(¥572)

※軸径：φ2.34mm



ペーパーポイント

耐水の研磨紙を軸に巻きつけてあるペーパーポイントです。割れなくなったら、目詰まりした部分をむいて、新しい面を出して使用します。金属(貴金属)・プラスチックの仕上げ研磨に適しています。

粗さ	#240	#320	#400	#600	#800	#1000
カラー	黄	赤	透明	青	黒	茶
税抜価格(税込)	¥275(¥303)					

※軸径：φ2.34mm

マイクログラインダー／ドリルスタンド

精密研磨からパワフルな研削加工まで、幅広い用途に対応



マキシマ ネオ MOA35ST

マキシマネオトルクセットは、最高回転数35,000rpmのハンドピースとのセットです。標準装備のフットペダルは上限設定可能なバリエラタイプ。新設計のコントローラーにより更なるパワーアップと、デジタル回転数表示機能、便利なポーズ機能(一時停止)を搭載しました。優れた防塵機能と回転精度で精密作業はもちろん、超強力NDマグネット採用の軽量で高精度なハンドピースにより、各種金型研磨からバリ取りなどのパワフルな研削加工まで幅広い用途に対応します。

回転数 / トルク	0〜35,000rpm / 6.5N・cm
電源	AC100V 50/60Hz
重量 / 寸法	本体：2.1kg / 81×151×151mm ハンドピース：200g / φ26×150mm
付属品	ハンドピース、φ2.35mmコレットチャック、コントローラー、フットペダル、ハンドピーススタンド、カーボンブラシ、コレットチャック交換用工具、保護メガネ、防塵マスク
オプション	φ3.0mmコレットチャック
税抜価格(税込)	¥75,000(¥82,500)

コンパクトでありながら高い軸精度とハイトルクを実現



マイクログラインダー ゼロワン

上位機種のみ採用されていたセッティングを装備しているので、セッティングを回すだけでスムーズにビット交換ができます。正逆回転切り替えスイッチで、右利き、左利きの方にも対応。ハンドピースの主要部品を精度の高い金属製にすることで振動&騒音を軽減しています。

機能	ワンタッチビット交換、正逆回転、安全回路搭載
回転数 / トルク	0〜15,000rpm / 2.0N・cm
チャック	φ2.34mm
電源	AC100 50/60Hz
重量 / 寸法	本体：850g / 85×125×70mm ハンドピース：160g / φ27×135mm
税抜価格(税込)	¥16,000(¥17,600)



超小型、高性能、低価格なマイクログラインダー



ブレモ V-35S ハンドピース&コントローラーセット

高精度、高トルク、高速回転なので芯ブレの少ない滑らかな加工が可能です。最適なトルク制御により、特に低速域において粘り強いパワーを発揮するので、金型や精密部品の加工、各種金属の研削・研磨・バリ取り、模型工作、彫金、ガラス彫刻、歯科技工、木材加工など様々な場面で活躍します。市販のノートPC用モバイルバッテリーに繋げば、電源のない場所でも使用が可能です。

機能	正逆回転、安全機構、シーケンサ機能
回転数 / チャック	2,000〜35,000rpm / φ3.0mmスリーブコレット
電源	AC100-240V
重量 / 寸法	ハンドピース：189g / φ27×151mm コントローラー：82g / 70×140×14mm
付属品	コントローラー、ハンドピース、カーボンブラシ、ACアダプター
オプション	フットスイッチ、φ2.34mmスリーブコレット、ハンドピース用延長コード(1m)
税抜価格(税込)	¥55,000(¥60,500)

低価格ながら高トルクを実現



マイクロモーター アルティマAT

ハンディールーターで世界初、抵抗(負荷)による回転の減速を検知し、より多い電流を流すことによって回転を維持するオートトルクフィードバック機能搭載。低回転でも粘り強くしっかり回転する高トルクで、樹脂の切削研磨に強く、チャックの回転精度が高いので繊細な作業も楽々行えます。研磨・切削・磨き・クリーニング・穴あけ・切断・彫刻と一台で便利にご使用いただけます。

機能	オートトルクフィードバック
回転数	1,800〜12,500rpm
電源	AC100-240V 50-60Hz
重量 / 寸法	81.8g / φ24.5×161mm
付属品	ジルコニアカッター、ダイヤモンドポイント、軸付砥石、コレットチャック(φ2.34/φ3.0) 他
税抜価格(税込)	¥12,000(¥13,200)

組み立て式ドリルスタンド

ドリルスタンド DS-20

お手持ちのグラインダーを装着することで、簡易ボール盤として使用できる組み立て式ドリルスタンドです。穴あけ作業に大変便利です。

装着可能グラインダー径	20〜42mm
取付テーブル厚 / 設置寸法	35mm以下 / 100×135mm
重量 / 寸法	640g / 185×135×192mm(レバー含む)
付属品	ハンドピース固定クランプ3種類、テーブルクランプ
税抜価格(税込)	¥7,000(¥7,700)

※マイクログラインダーは別売です ※軽作業用

超音波研磨機／遠心バレル研磨機

低価格で使い易いスタンダードモデル



超音波研磨機 TXLE-100

高速の超音波で研磨するので、回転工具ではできない加工が行えます。パワーと周波数が自由に設定可能なので、微細な作業に対応、フットペダルは踏んでいる時のみ稼働するため、ハンドピースにかかる余計な負荷を軽減します。オプションの先端ツールも多様なので様々な用途にご使用いただけます。

電源	AC100-230V 50-60Hz
重量 / 寸法	本体：2kg / 120×230×170mm ハンドピース：170g / φ30×140mm
付属品	ハンドピース、フットペダル、ハンドピーススタンド、ツールホルダーφ2.0用、ホルダー用ネジ4本、先端ツール(ふくらみ円錐φ2.0)、六角レンチ2本、スパンナ2本、電源コード
税抜価格(税込)	¥168,000(¥184,800)

ホビー用
小型超音波カッター

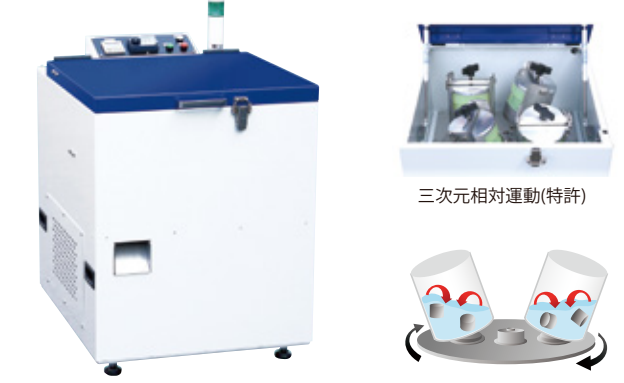


超音波カッター Z0-41 II (スタンダードモデル)

最適な振動で切断するTAF回路を搭載しており、出力が調整できることで摩擦熱による素材のダメージを最小限に抑えることができます。一度スイッチを押すだけで連続使用が可能な方法、押している間だけ振動する方法、2つの操作方法が選べ、パワーモードはノーマルとハイパワー2種類の切り替えが可能です。

発振周波数 / 電源	40kHz / AC100-240V 50-60Hz
重量 / 寸法	本体：260g / 173×89×76mm ハンドピース：100g / φ32×144mm
付属品	替刃1ケース(30枚入)、刃固定具、刃固定ビス3個、六角レンチ、ACアダプター
税抜価格(税込)	¥44,800(¥49,280)

 三恵ハイプレジション株式会社



三次元相対運動(特許)



ホビー用では最高クラスの切れ味を実現



超音波カッター ZO-80 II (ハイエンドモデル)

通常のカッターナイフ等に比べて切れ味が良く、破損の恐れのある繊細な形状や素材のカットに最適です(プラスチックで厚み2～3mm以下)。3段階パワー切替でスーパーハイモードは、ハイエンドモデルにのみ搭載の強力S-Highモード、加工時間の短縮が可能です。オプションの刃交換で、切るだけでなく削りや溶着等の作業にも対応できます。

発振周波数 / 電源	40kHz / AC100-240V 50-60Hz
重量 / 寸法	本体：1.2kg / 185×169×55mm ハンドピース：350g / φ28×150mm
付属品	替刃1ケース(30枚入)、刃固定具、刃固定ビス3個、六角レンチ、ACアダプター
税抜価格(税込)	¥99,800(¥109,780)



卓上集塵機 ラップボードファイブ

リーズナブルで高性能・高機能な卓上集塵機です。大開口と強力ファンモーターで粉塵等を集塵、特殊フィルターでしっかりキャッチします。スライドにて取り外し可能なエアフィルターは、簡単に交換可能で、少しの汚れであれば掃除機等のお手入れで繰り返しご使用いただけます。

回転数	4,500rpm
出力電圧 / 消費電力	DC12V / 24W
電源	AC100-240V 50-60Hz
重量 / 寸法	735g / 230×180×70mm
付属品	フィルター2枚、ACアダプター
税抜価格(税込)	¥10,500(¥11,550)

揺動式遠心バレル研磨機

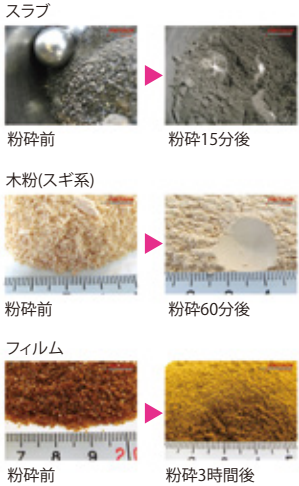
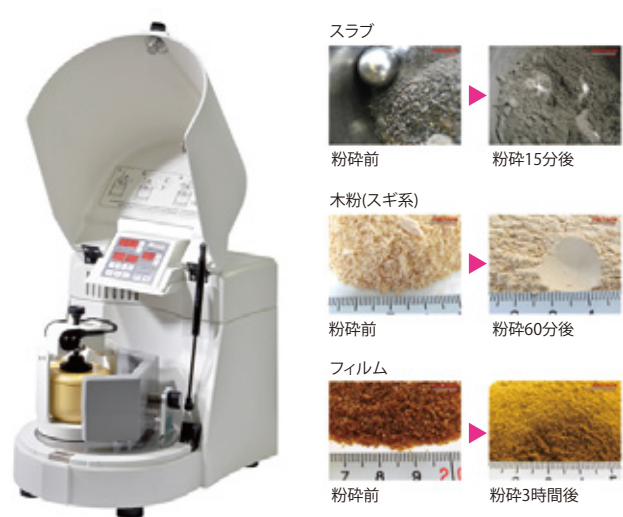
バレル(タンク)内にワーク(工作物)、メディア(研磨石)、水および研磨剤を装入し、ワークとメディアに運動を加え混ぜることで、光沢を出したりバリ取りをする研磨機で、大量の製品を一定の品質レベルで研磨することができます。タンクを傾斜揺動させる3次元相対運動により、タンク内のワークが常に水とメディアに囲まれるため、打痕傷や変形や歪みが抑えられます。精密小物・薄物ワーク・微細加工品の研磨に最適です。

モデル	HM-1.0X2R	HM-1.0X4R
モーター / 回転数	AC100V 400W / MAX240rpm	
タンク容量 / 個数	1.0 ℓ / 2個	1.0 ℓ / 4個
重量 / 寸法	86kg / 510×580×670mm	98kg / 510×580×670mm
付属品	1.0 ℓ タンク2個	1.0 ℓ タンク4個
税抜価格(税込)	¥1,400,000(¥1,540,000)	¥1,550,000(¥1,705,000)

※各種メディア、コンパウンドは別売です。

粉砕機／バフモーター／バフ用研磨剤

高品質の試料づくりを短時間で実現！



遊星型ボールミル (粉砕機) P-6S

世界初の容器1個のみで遊星運動を可能にしたボールミルで、公転・自転運動で発生した遠心力により、試料を短時間で微細に粉砕します。粉砕以外にも粉砕、合成、混合が可能です。ゴム、プラスチック以外のすべての試料が粉砕可能で、専用の雰囲気制御装置を使用すると酸化しやすい金属や爆発の危険を伴う試料にも対応できます。

粉砕方法	乾式 / 湿式
粉砕粒度	乾式：1μm 湿式：＜1μm ※ 試料により異なる
最大試料サイズ	10mm
最少処理量 / 最大処理量	0.5ml / 225ml
粉砕容器セット数 / サイズ	1個(80mlのみ2個) / 12、45、80、250、500ml
最短処理時間	4分
公転回転数 / 自転回転数	100～650rpm / 180～1183rpm
公転自転比 / 遠心加速度	1：-1.82 / 29G
電源	①100-120V 50-60Hz / 1000W ② 200-240V 50-60Hz / 1000W
重量 / 寸法	63kg / 370×530×500mm
オプション	粉砕容器、容器用ガスケット、容器用アダプター、雰囲気制御容器、雰囲気制御用バルブ、粉砕ボール
税抜価格(税込)	¥1,520,000(¥1,672,000)



卓上研磨集塵機 バフモーターセット

400Wのバフモーターと集塵機をセットした高性能でリーズナブルな卓上小型バフ研磨集塵機です。アクリル作業窓で操作がしやすく、ファンモーターを2台組み込んでいるので集塵力も抜群です。

シャフト径	φ16.0mm
装着バフ	最大φ210mm
回転数	50Hz・2950 / 60Hz・3550min-1
電源	AC100V 50/60Hz 480W
重量 / 寸法	20kg / 530×385×320mm
付属品	フランジ・4個、ワッシャ・6枚、ナット・左右各1個
税抜価格(税込)	¥223,000(¥245,300)



研磨バフモーター 260W / 400W

小型で低価格ながら強力な研磨バフモーターです。小型～中型サイズ製品のバフ掛け作業にお使いいただけます。

モデル	A-1814(260W)	A-1815(400W)
シャフト径	φ12.7mm	φ16mm
装着バフ	最大φ180mm	最大φ230mm
回転数	50Hz・2850 / 60Hz・3450min-1	50Hz・2850 / 60Hz・3550min-1
電源	AC100V 50/60Hz 260W	AC100V 50/60Hz 400W
重量 / 寸法	7kg / 360×150×210mm	12kg / 440×160×220mm
付属品	フランジ・4個、ワッシャ・6枚、ナット・左右各1個	
税抜価格(税込)	¥50,000(¥55,000)	¥59,500(¥65,450)



卓上研磨集塵機 スモーラ バフモーターセット

260Wのバフモーターと集塵機をセットした高性能でリーズナブルな卓上小型バフ研磨集塵機です。アクリル作業窓で操作がしやすく、コンパクトサイズなので作業スペースを取りません。

シャフト径	φ12.7mm
装着バフ	最大φ180mm
回転数	50Hz・2850 / 60Hz・3450min-1
電源	AC100V 50/60Hz 300W
重量 / 寸法	12kg / 480×350×320mm
付属品	フランジ・4個、ワッシャ・6枚、ナット・左右各1個
税抜価格(税込)	¥145,000(¥159,500)



バフ用研磨材 みどり / さくら

極小の高級粒子を使用した研磨材で、プラチナや金、ホワイトゴールド、シルバーなどほとんどの貴金属製品のつや出しに最適です。

モデル	みどり	さくら
用途	光沢仕上	高光沢仕上
重量	150g	150g
税抜価格(税込)	¥1,350(¥1,485)	¥2,100(¥2,310)

バリ取り／ヤスリ／ニッパー



ワークフィニッシャー

刃のないセラミック製バリ取りハンドツールです。ジルコニアセラミック製のブレードは、耐熱性、耐久性、耐腐食性に優れ、刃付けをしていないので、安全性が高く手が切れる心配がありません。従来困難であった、ガラス入り、カーボン繊維入り、タルク入り等の硬質プラスチック成型品のバリ取り、アルミ、真鍮、銅などの非鉄金属のバリ、面取り加工に適しています。

モデル	WF-620	WF-1540
刃部寸法	5×25×1.5mm	14×40×1.5mm
重量 / 長さ	20g / 133 mm	56g / 175 mm
税抜価格(税込)	¥2,900(¥3,190)	



テーパードiamondヤスリ

先端0.5mmのテーパ形状により、たわみがなく均一に力を伝えることができ、狭い隙間や届きにくい箇所のヤスリがけに適しています。4面すべてにダイヤモンドを電着しているので平面だけでなく側面も使い、多彩な粒度で荒削りから仕上げまで対応可能。各種金型から、セラミック、ガラス、プラスチックの仕上げ、修正、R加工等にご使用いただけます。

幅	2mm	5mm	10mm
粗さ	#240、#400、#600、#800、#1000		
材質	炭素工具鋼		
全長×厚さ / 刃長	150×0.05 - 3mm / 50mm		
税抜価格(税込)	¥2,000(¥2,200)	¥2,500(¥2,750)	¥3,000(¥3,300)



結束バンドひっぱりニッパー

刃奥部のつかめる部分により、今までできなかった「ニッパでつかむ」が可能に。結束バンドをひっぱる、切るがこれ1丁で完結できます。刃面はフラットで切断面が美しく仕上がり、銅線、より線、VVF線(KBP-150Z-S)の切断も可能です。

モデル	KBP-125Z-S	KB-150Z-S
切断能力	結束バンド幅4.8、銅線φ2.0、より線φ2.0	結束バンド幅9.0、銅線φ2.6、VVF線φ1.6、より線φ2.0
重量 / 長さ	100g / 125mm	165g / 150mm
税抜価格(税込)	¥4,600(¥5,060)	¥4,900(¥5,390)



マイクロフィニッシュ

狭所や細かな精密作業に最適なセラミック製のバリ取りツールです。セラミックブレードは刃付けをしていないため、手を切ったりワークをえぐる心配がありません。ブレードは摩耗したら交換が可能です。アクリルや樹脂製品のバリ取り、プラスチック成型品の仕上げ処理にご使用いただけます。

モデル	MFC2140(Tセット)	MFC2150(Rセット)
セット内容	ホルダー + 刃T	ホルダー + 刃R
刃厚さ / 重量 / 寸法	0.4mm / 3.9g / φ9×142mm	
オプション	替刃T、R(2枚入)	
税抜価格(税込)	¥1,200(¥1,320)	



アメイジングカッター GH-AMC-LS / GH-AMC-M

プラスチック板やビニール、段ボール、塩ビ板、PET板等を真っ直ぐな断面で切断することができる工具です。刃には市販のカッター替刃を使用しているので、付け替えて簡単に元の切れ味を維持することができます。

モデル	GH-AMC-LS	GH-AMC-M
切断能力	厚さ2mm以下・長さ75mm以下の プラ板・紙・布・ビニール・段ボール、 厚さ0.5mm以下の透明プラ板等	厚さ2mm以下・幅35mm以下のプラ板、厚さ 0.5mm以下の幅35mm以下の透明プラ板、厚さ 2mm以下の紙、布、ビニール、ダンボール等、切り 欠き部のみ、φ5mm以下の丸棒、5mm以下の角棒
重量 / 長さ	367g / 235mm	160g / 160mm
付属品	カッター刃、受け板、2mm六角レンチ、スケール本体、M3×8六角ネジ、0.5mm厚ワッシャー(黒色)、0.2mm厚ワッシャー(透明)	半分サイズのカッター刃、受け板、2mm六角レンチ
税抜価格(税込)	¥12,800(¥14,080)	¥9,000(¥9,900)



2WAYニッパー

薄い刃先で結束バンドや配線、厚い刃元で鉄線の切断が可能な新発想の2WAYニッパーです。刃に段差がつけてあるので、結束バンドを切り損じにくい構造です。超軽量で連続作業が楽にできるプラスチックバネ付。

モデル	KB-125S	KB-150S
切断能力	刃先：銅線φ2.0、結束バンド幅4.8 刃元：銅線φ2.6、鉄線φ1.5	刃先：銅線φ2.6、結束バンド幅9.0 刃元：銅線φ3.2、鉄線φ1.9
重量 / 長さ	80g / 125mm	120g / 150mm
税抜価格(税込)	¥5,140(¥5,654)	¥5,410(¥5,951)



薄い刃先で結束バンド・配線を切断

厚い刃元で鉄線を切断

ニッパー／糸鋸



AMC 和ニッパー UTシリーズ

きれいな切断面と耐久性を両立したアルファミラージュオリジナルのニッパーです。長さ125mmと150mmのコンパクトなボディで精密な作業も楽に行えます。

モデル	UT-125	UT-150
材質	S58C	S58C
切断能力	銅線φ2.0	銅線φ2.6
重量 / 長さ	80g / 125mm	140g / 150mm
税抜価格(税込)	¥4,000(¥4,400)	¥4,400(¥4,840)



高性能ニッパー SN-130

小型ながらパワーニッパーのような切断力があり、ステンレスやピアノ線等の切断に最適です。刃付、仕上は手作業で行われている最高級ニッパーです。

切断能力	硬鋼線φ0.5、鉄線φ2.0
重量 / 長さ	90g / 133mm
税抜価格(税込)	¥9,920(¥10,912)



スイスデザイン 糸鋸フレーム

グロベット社のスイスデザイン糸鋸フレームです。ポリマーグリップで手にやすく、軽量なので作業時に疲れません。

モデル	49.722(固定)	49.720(自在)	49.724(自在)
重量 / 深さ	117g / 70mm	155g / 70mm	167g / 100mm
税抜価格(税込)	¥3,800(¥4,180)	¥3,200(¥3,520)	¥3,500(¥3,850)



AMC 和ニッパー MJ-15F

「素晴らしい切れ感」と「切断面が美しい」ニッパーです。定番品でありながら、規格の限界まで形状や仕組みを追求しました。職人が手作業で仕上げた鋭利な刃が、最高の切れ味と使い心地をお約束します。連続作業が楽なコイルバネ採用。

刃面形状 / 材質	フラット型 / S58C
切断能力	樹脂φ5.0
重量 / 長さ	150g / 150mm
税抜価格(税込)	¥3,500(¥3,850)



ズーロン マイクロ シアー フラッシュカッター

独自の刃先セミフラッシュにより切断面がフラットになるので、後処理に手間がかかりません。とても軽く切断できるので、力のない方でも手軽に使用できます。

モデル	ズーロン 2193	ズーロン 2175	ズーロン 9200	ズーロン 170 II
刃先	ー	セミフラッシュ(切断面が平らになります)		
切断能力	φ1.0以下の硬線	φ2.0以下の軟線	φ1.6以下の軟線	φ1.0以下の軟線
重量 / 長さ	81.7g / 140mm	90.7g / 150mm	63.5g / 135mm	54.4g / 130mm
税抜価格(税込)	¥4,000(¥4,400)	¥2,900(¥3,190)	¥4,000(¥4,400)	¥2,100(¥2,310)



NIQUA 糸ノコ刃 スーパーQ

120年の歴史を持つドイツ最大の糸ノコメーカー「NIQUA」より、最高水準のクオリティを誇る金工用糸ノコ刃『SUPER-Q』です。ドイツ製高級鋼材を使用しており、切削性、耐久性に優れ、硬めの焼きと抜群の切れ味が特長です。

型番	No.8/0	No.6/0	No.5/0	No.4/0	No.3/0	No.2/0	No.0
税抜価格(税込)	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.8

※グロス単位。

研磨剤／クロス



ポリモンド

ダイヤモンド砥粒と高強度耐熱樹脂を混和した画期的な研磨シートです。シートの樹脂は砥粒の脱落がなく研磨力抜群で、大きな引張りと高い弾力性があるので強い引裂力にも耐えられます。また、耐薬品性に優れており、あらゆる研削液が使用できます。裏面に粘着テープがついているので、はさみ等で切りお好きなところに貼ってご使用いただけます。

粗さ	#200	#280	#400	#600	#800	#1500	#3000	#5000	#10000
カラー	オレンジ	ミドリ	ブルー	ブラウン	ブラック	グリーン	イエロー	イエロー	イエロー
サイズ	38×75mm								
税抜価格(税込)	¥2,500(¥2,750)								



金属磨き グラノール

変色除去用のペースト状金属磨きです。柔らかい布に少量付けて優しく磨き綺麗な布で拭き取るだけで、本来の美しい光沢が甦ります。また、金属表面に馴染んで保護し品質を保ちます。銀製品・金・銅・錫・真鍮・ステンレス・アルミなどに使用できます。

使用方法	柔らかい布につけて、変色部分をこする
容量	100g
税抜価格(税込)	¥1,020(¥1,122)



スティック紙ヤスリ

樹脂製スティックの両面に、紙ヤスリがそれぞれ5枚ずつ重ねてあり、はがしながら使用するとても便利な工具です。目の粗さは7種類から選択できます。

粗さ	#120	#240	#320	#400	#800
寸法	250×18×7mm				
税抜価格(税込)	¥540(¥594)				



サンエーパール

プラスチック、アクリルガラス、金属に直接塗布できる研磨材です。超微粒子なので、なめらかで非常にきれいな鏡面光沢を出すことができます。油性で乾くことがなく長時間の研磨作業が可能です。

用途	プラスチック、アクリルガラス、金属の研磨、艶出し
容量	28g
税抜価格(税込)	¥1,700(¥1,870)

AMC つや出しみがきクロス

超微粒子の研磨剤とつや出しワックスを含ませた、研磨つや出しクロスです。ふき取りみがきクロスと一緒に使用することで、より輝きがアップします。

モデル	金 みがきクロス	プラチナ みがきクロス	銀 みがきクロス	銅 みがきクロス
カラー	イエロー	ピンク	ブルー	グリーン
用途	金製品	プラチナ製品	銀製品	銅製品
効果	変色落し、つや出し			
素材	綿布、超微粒子砥粒、ワックス			
入数	2枚			
寸法	125×195mm			
税抜価格(税込)	¥580(¥638)			
モデル	ステンレス みがきクロス	プラスチック みがきクロス	真珠 みがきクロス	ふき取り みがきクロス
カラー	パープル	ブラウン	ピンク	ベージュ
用途	ステンレス製品	プラスチック製品	真珠、サンゴ	宝石、レンズ、カメラ
効果	変色落し、つや出し	汚れ落し、つや出し		
素材	綿布、超微粒子砥粒、ワックス	超極細繊維		
入数	2枚	1枚	1枚	
寸法	125×195mm	195×250mm	125×250mm	
税抜価格(税込)	¥580(¥638)	¥680(¥748)	¥430(¥473)	

熱溶解積層(FFF)方式3Dプリンター

主な用途	■ 製品試作、機構確認	■ 簡易型製作、金型の代用	■ 医療モデル製作
	■ 建築模型製作	■ 治具・工具作製	■ フィギュア・玩具製作

最大4色で印刷でき、鮮やかで精細なモデルを実現

AD5X



多色フィラメントモジュール(IFS)を搭載し、最大4色の切り替えを自動で制御、プリントを短時間で完了することができ、CoreXY構造による正確な移動位置決めと、材料の切り替え時にノズルを自動で洗浄するため、色のにじみを最小限に抑えシャープなエッジ表現が可能です。4つのフィラメントスプールを並べて配置したコンパクト設計で設置場所を選びません。

快適で安全な3Dプリント体験

Adventurer5M Pro



コンパクトでありながら造形最大サイズは220mm角、造形最高速度は600mm/s²の高速印刷が可能です。印刷中の空気の質の最適化のため完全密閉型のデザインとデュアルフィルタースystemを搭載。99%の粒子状物質と揮発性有機化合物(VOC)をブロックするため、快適かつ安全にご使用いただけます。

モデル	AD5X	Adventurer5M
プリントタイプ	FFF(熱溶解積層法)	
エクストルーダー	ダイレクト式	
ヘッド数 / ノズル径	1 / 0.4mm(デフォルト) 0.6/0.8/0.25mm(オプション)	1 / 0.4mm(デフォルト) 0.25/0.6/0.8mm(オプション)
最大造形サイズ	220×220×220mm	
造形速度 / 加速度	10-300mm/s 最高移動速度 600mm/s ² / 20000mm/s ²	
造形精度 / 位置決め精度	±0.2mm(ベンチマーク:100mmブロック) / X/Y軸:0.0125mm Z軸:0.0025mm	
積層ピッチ	0.1-0.4mm	
最高ノズル温度	300℃	280℃
プラットフォーム / 最高温度	PEI銅板プラットフォーム / 110℃	
対応フィラメント	PLA, PETG, TPU, PLA-CF, PETG-CF	PLA, PETG, ABS, ASA, TPU, PLA-CF, PETG-CF
対応OS	Windows: 10/11Mac OS: 10.9以降Linux: Ubuntu 20.04以降	
対応データ形式	3MF, STL, OBJ, SLC, G, GX, X3G, FPP, BMP, PNG, JPG, JPEGなど	3MF, STL, OBJ, FPP, BMP, PNG, JPG, JPEG, GX, G
ソフトウェア / 通信方式	Orca-Flashforge / USBメモリ, WiFi接続、イーサネット	FlashPrint(日本語) / USBメモリ, WiFi接続、イーサネット
タッチパネル	4.3インチフルカラー	
レベリングモード	ワンクリック自動レベリング(プラットフォーム圧力センサー)	
エアフィルター	なし	内部循環+外部循環(HEPA13+活性炭)
電源	AC100-240V, 50/60Hz, 650W	AC100-240V/200-240V 50/60Hz 350W
重量 / 寸法	10.8kg / 363×402×448mm	14.6kg / 380×400×453mm(スプールホルダー除く)
付属品	PLA HSフィラメント10g×4(リールなし)、電源ケーブル、工具類、フィラメントホルダー、グリース、のり	PLA(高速)フィラメント250g(リールあり)、電源ケーブル、工具類、フィラメントホルダー、グリース、USBメモリ、のり
保証	1年	
税抜価格(税込)	¥54,000(¥59,400)	¥77,000(¥84,700)
※送料別途		

セキュリティボックス／紙幣鑑別機／熱中症指数計



ICカードをかざすだけで荷物を出し入れ

デジタルセキュリティボックス DS series

荷物の出し入れはICカードをリーダーにかざすだけの簡単操作でとても便利、セキュリティも強固で安心・安全のデジタルセキュリティボックスです。大切な荷物、貴重品、情報をしっかり保管します。BOX本体は、設置環境や使い方で組み合わせが自由に選べ、FeliCa™搭載のICカードやスマートフォンに対応しており、事前登録なしでご使用いただけます。(※FeliCa™はソニー株式会社の商標登録です)

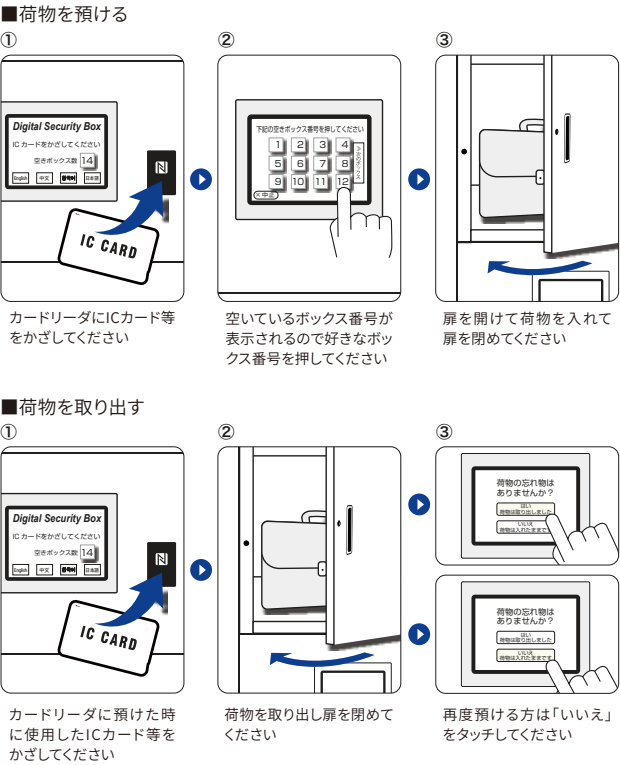
多通貨紙幣に対応した最高級真偽鑑別機能搭載



多通貨紙幣鑑別機 EXC-6700

USドル、ユーロ、日本円を標準で鑑別できる多通貨紙幣鑑別機です。特殊光、可視光、紫外線、赤外線、MFセンサーにて検出したデータを独自の鑑別アルゴリズムを用い真偽鑑別を行うことにより、最高級鑑別を実現しています。鑑別結果で異常と判定した場合、警告ブザー音とLCDエラーメッセージでお知らせします。

対応通貨	標準：米ドル、ユーロ、日本円紙幣 オプション：中国元、韓国ウォン、イギリスポンド 他
鑑別速度	約0.6～0.7秒/枚
セット枚数	約100枚
電源	AC100-240V 50/60Hz
重量 / 寸法	3kg / 210×122×224mm
オプション	バージョンアップソフト、年間保守サービス
税抜価格(税込)	¥480,000(¥528,000)



対応ICカード・スマートフォン	交通系ICカード(Suica、PASMO、ICOCA、PiTapa 他)、電子マネー系ICカード(楽天Edy、WAON、nanaco 他)、FeliCa™搭載スマートフォン
操作・着荷表示	5.7インチ液晶カラータッチパネル
BOXサイズ	400×497mm、400×497mm、500×497mm、500×417mm、500×277mm、500×247mm、450×1600mm、578×1800mm
税抜価格(税込)	¥御見積

屋外での熱中症対策に



時計付黒球式熱中症指数計 O-706

屋外の熱中症対策に最適な黒球式温湿度計です。輻射熱・温度・湿度の3つを計測して暑さ指数(WBGT)を算出し、熱中症の危険度を警告表示とアラームでお知らせします。黒球により、日射のある環境下でも測定することが可能です。

表示範囲	WBGT0.0～50.0℃ 温度(気温)－9.9～60.0℃ 湿度(相対湿度)0.1～99.9%
測定間隔	約20秒間
動作環境	温度－9.9～60.0℃ 湿度0.1～99.9%(結露なきこと) 風速0.3m/s以上
JIS精度区分	クラス2
電源	CR2032電池1個
重量 / 寸法	65g(電池含む) / 62×32×107mm
付属品	カラビナ、バンド
税抜価格(税込)	¥4,900(¥5,390)

手袋／保護ガラス／静電除去ブラシ／保護テープ



高級手袋

黒：超極細繊維で作られた手袋です。
白：極細繊維の高性能マイクロファイバー「ベリーマ」で作られた、伸縮性としなやかさを兼ね備えた日本製の手袋です。

カラー	黒	白
サイズ	S、L	M、L
素材	ポリエステル100%	ベリーマ(ポリエステル+ナイロン)
税抜価格(税込)	¥1,700(¥1,870)	¥1,800(¥1,980)



クリップセーフティ／クリップキャップサンシェード

可動域の広いクリップで、帽子やヘルメットに簡単に装着できる保護ガラスとサングラスです。メガネとも併用でき、装着したままレンズ部分の跳ね上げが可能、付け外しの必要がありません。紫外線カット率99%以上。

モデル	29997-29270	29997-29272	29997-29273
カラー	-	グレー	ダークグリーン
可視光線透過率	-	19.8%	15.3%
材質	ポリカーボネイト	プラスチック(偏光)	
重量 / 寸法	19g / 145×49mm	16g / 145×49mm	
付属品	ケース兼クロス	ケース兼クロス	
税抜価格(税込)	¥4,500(¥4,950)	¥5,300(¥5,830)	

※キャップやヘルメットの形状、厚みにより装着できない場合がございます。



耐熱性保護テープ

耐熱に優れたマスキングテープです。研磨やメッキ、プラスト処理の熱が発生する作業や仕上げてバフ掛けを行いたくない箇所へのマスキング用途等、製品をキズや汚れから守り、しかもべたつかずきれいに剥がすことができます。

型番	SP-V10	SP-V20	SP-V50	SP-V70	SP-V100
サイズ	1.0mm×30m	2.0mm×30m	5.0mm×30m	7.0mm×30m	10.0mm×30m
税抜価格(税込)	¥800(¥880)	¥800(¥880)	¥1,250(¥1,375)	¥1,750(¥1,925)	¥2,500(¥2,750)

※その他にも多数サイズがございます(1.0～50.0mm)。



AMC 黒コットン手袋 (ホック付)

汚れが目立ちにくいコットン製の黒手袋です。ホック付なので手首にもしっかりとフィットします。※汗や水分、洗濯により色落ちする場合がございます。

サイズ	M、L
素材	綿100%
税抜価格(税込)	¥700(¥770)



静電除去ブラシ

静電気やホコリによる、トラブル・災害を未然に防ぐ優れた機能ブラシです。アクリル系繊維に硫化銅をコーティングした導電性繊維の高い柔軟性を持つ毛質により、製品の表面に傷を付けずに静電気とホコリを同時に除去することができます。

モデル	145G	ラビットG
全長	295mm	115mm
毛丈×毛幅	30×145mm	30×100mm
税抜価格(税込)	¥8,000(¥8,800)	¥5,500(¥6,050)



粘着性表面保護フィルム

透明の表面保護フィルムです。材質はポリ塩化ビニル系フィルムで、透明性・強靱性・耐湿性・自己粘着性に優れており、加工・輸送・保管時の汚れや傷から製品を保護します。

モデル	厚手	薄手
厚み	100μ	50μ
サイズ	100mm×50m	50mm×100m
税抜価格(税込)	¥4,000(¥4,400)	¥2,100(¥2,310)

帯電防止袋／仕分けトレー／ミュージアムジェル／ピンセット 他



帯電防止袋

非帯電性(帯電防止)効果のある原料を使用した厚さ0.05mm帯電防止フィルム袋です。樹脂内にイオン伝導体が生じて静電気を逃がしているので、成分が分離して被包装物に移行汚染する心配がなく、湿度依存性の少ない安定した帯電防止効果が長時間持続します。



重ねて使える仕分けソフトトレー

小物類の収納や仕分けに最適なソフトトレーです。壊れやすいものでもPP製でやさしく保護します。複数枚トレーを重ねて使用すると、小物を固定しコンパクトに収納だけでなく、上部のトレーが蓋の役割を担い保管・移動の際の小物の飛び出しを防止します。

素材	PP
入数 / 寸法	5枚 / 248×195×28mm
マス目の数 / マス寸法	40マス(8×5列) / 21×28×28mm
税抜価格(税込)	¥1,500(¥1,650)



パーツ洗浄ポット

小さいネジ・加工部品の油分等の汚れをつけ置きや振り洗浄できるポットで、カゴ付きなのでワークの取り出しも容易に行えます。

使用洗浄液	医療用アルコール(エタノール)
重量 / 寸法	160g / 最大φ60×70mm
税抜価格(税込)	¥2,500(¥2,750)



型番	3S-0715	3S-1015	3S-1020
サイズ	70×150mm	100×150mm	100×200mm
入数	2000枚	100枚	2000枚
税抜価格(税込)	¥8,500(¥9,350)	¥490(¥539)	¥10,700(¥11,770)

型番	3S-1525	3S-2030	3S-2535
サイズ	150×250mm	200×300mm	250×350mm
入数	2000枚	100枚	1000枚
税抜価格(税込)	¥21,700(¥23,870)	¥1,230(¥1,353)	¥16,700(¥18,370)

型番	3S-3040	3S-3545	3S-3545
サイズ	300×400mm	350×450mm	400×500mm
入数	500枚	100枚	500枚
税抜価格(税込)	¥21,700(¥23,870)	¥1,230(¥1,353)	¥16,700(¥18,370)



ミュージアムジェル

簡単にはがせて何度でもご使用になれる無色透明なゼリー状の粘着剤で、展示品、コレクション、試作品等の仮止め、特にガラス製品に最適です。適当な分量を手にとって丸めて付けるだけの簡単取り付けです。 ※直射日光や温度の高いところは避け冷暗所で保管してください。 ※均等に付けてご使用ください。 ※液化樹脂のため流動性があります。吸水性のない水平面でお使いください。

材質 / 内容量	シリコン樹脂 (SI)(オルガノポリシロキサン) / 118g
税抜価格(税込)	¥5,800(¥6,380)



オープナー

隙間のないところに隙間を作るオープナーです。はずしにくい裏ブタや金属の曲げ加工を施した部分の起こし作業などにとても便利な工具です。

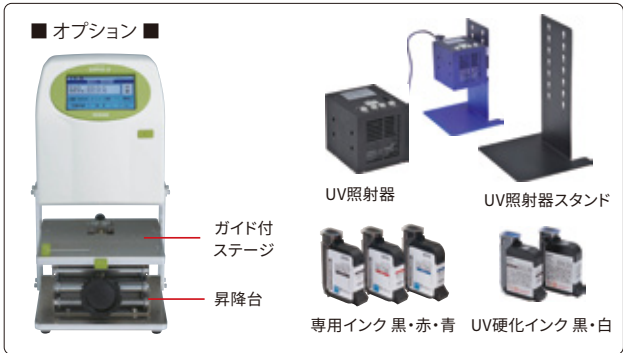
モデル	オープナー広	オープナー細
刃先幅	9mm	4mm
税抜価格(税込)	¥820(¥902)	¥820(¥902)

ピンセット D-master

特殊樹脂を高精度に加工、ステンレス素材と組み合わせることで、なめらかなピックアップ動作を実現、対象物にキズを付けずソフトにしっかりと掴むことができます。帯電防止材を使用しているので、精密部品やIC、ガラス部品のピックアップ作業に最適です。

先端開き幅 / 先端部寸法	10mm / 1.5mm
先端素材 / 先端部硬さ	特殊エラストマー / 80 ※ショア硬度A
重量 / 寸法 / オプション	17g / 125×10mm / 交換用チップ
税抜価格(税込)	¥2,030(¥2,233)

ラベルプリンター／シリコンゴム 他



15分で固まる室温硬化型シリコンゴム



立体的な商品やパッケージへ素早く簡単にプリント

HALLO DiPO-2

品名、バーコード、QRコード、ロゴ、イラストなどを、立体的な商品やパッケージに直接プリントできるインクジェットプリンターです。アルミなどの金属、木、プラスチック、紙、フィルムなど様々な素材に印字でき、曲面・凹凸にも対応可能です。2秒で乾く速乾タイプなので、スピーディーに印刷ができます。パソコンを使用すれば、付属の編集ソフトでプリント内容の作成・編集が簡単に行なえ、作成したデータはUSBメモリまたはBluetooth通信で本体に保存できます。※インクが浸透しない素材への印刷は、擦過性など用途により適さない場合がございますので、ご購入前にテスト印刷をご依頼ください。

モデル	J165S
表示部・操作部	4.3インチタッチパネル付カラー液晶
印字方式	オンデマンド型サーマル・インクジェット
印字能力	範囲：65×12.7mm 密度：最大600dpi 速度最大：150mm/s
高さ範囲	0～155mm
フォント	ゴシック漢字アウトラインフォント(JIS第1・第2水準) ※外部フォント登録可
バーコード	JAN8、JAN13、EAN8、EAN13、UPC-A、UPC-E、ITF、NW-7(COD-ABAR)、CODE39、CODE128、EAN128、GS1 DataBar(RSS)
2次元コード	QRコード、マイクロQR、PDF417、マイクロPDF417
合成シンボル	GS1 DataBar Omnidirectional、GS1 DataBar Truncated、GS1 DataBar Stacked Omnidirectional、GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Expanded、GS1 DataBar Expanded Stacked Composite、GS1 DataBar Stacked
メモリ	3.5GB(レイアウト最大登録数100件) 外部：USBメモリ最大32GB
インターフェース	USB2.0ホスト(Aタイプコネクタ)、Bluetooth v4.0(SPP)
データ編集ソフト	DiPO Partner 動作環境：Windows7/8/8.1/10(32bit又は64bit)
使用・保存環境	温度15～35℃
電源 / 重量 / 寸法	ACアダプター 100-240V 50/60Hz / 3.8kg / 208×204×383mm
付属品	ACアダプター、編集ソフト(DiPO Partner)、USBメモリ
オプション	昇降台、ガイド付ステージ、フットスイッチ、タッチパネル保護フィルム、クリーニングペーパー、スケールプレート、UV硬化インク、UV照射器、UV照射器スタンド
インク	黒(DI 797)、赤(DI 798)、青(DI 799) ※別売
税抜価格(税込)	¥300,000(¥330,000)

4秒で固まる液体補修材!破損した部品の接着や修理、欠損した部品の修復に

紫外線硬化液体プラスチック BONDIC

付属の専用UV-LEDライトをたった4秒照射するだけで、今まで難しかった様々な接着・修復・成形がその場ですぐ簡単に行えます。防水、耐熱で乾くと透明になり強力に接着します。固めたプラスチック部分は削ることができるので、欠損した部品の修復にも威力を発揮。プラスチック、木材、ガラス、金属、セラミック、ゴム、皮革などあらゆる素材の接合が可能です。

商品名	ボンディック スターター・キット	ボンディック カートリッジ・リフィル
付属品	液体プラスチック本体、UV LEDライト、専用収納ケース	液体プラスチックカートリッジ、リフィル
内容量 / 寸法	4g / 132×28×17mm	4g / 89×12×12mm
税抜価格(税込)	¥2,980(¥3,278)	¥1,780(¥1,958)

主な用途	■金属、樹脂、木、セラミック、熱に弱いもの、変形しやすい素材、低融点金属の直接流し込みによる原型 ■金型、木型、樹脂型等さまざまな型のためし取り ■型修正 ■シール、充填剤の代用品など
------	---

室温硬化型シリコンゴム かたまる君

2種類のシリコンゴムを混ぜるだけ、約15分後にカットすればゴム型のできあがりです。加熱不要でも短時間で製作可能な、新しい型取用シリコンゴムです。

タイプ	不透明ゲル状シリコンゴム
内容量	A・Bのゴム 各500g
硬化時間 / 収縮率	約15分(型入れ可能なのは5分程度) / 0%
硬化後 耐熱温度	約200℃
税抜価格(税込)	¥19,000(¥20,900)