



業界スタンダードな倍率 30倍から240倍※を完全カバー。
 アクリルのハカマ袖が、そのままピントの合う位置に本体を持っていける
 レスポンスの早いピント合わせ。非接触での使用の場合は専用カメラ
 スタンドに取り付けて作業が出来ます。
 また、高輝度白色LEDリングマルチ照明、専用マルチ電池ホルダー付き
 130万画素CMOS—USBカラーカメラ搭載(別売計測ソフトウェアあり)。
 画像周辺にあるマクロレンズ特有の収差が少なく見やすい画像です。
 中心解像度が約350本※の高解像度です。

● 使用用途

プリント配線基板製造現場でのスルーホール・パターンの確認、検査。
 印刷現場でのパウダー量・網点・メッシュ等の確認、検査。
 その他、繊維関連、樹脂関連、電子部品、美術館、博物館、玩具製造、
 宝飾製品製造関連、生活用品製造現場、食品加工・包装に至るまで、
 幅広い支持にえています。

※ 1/2インチ素子カメラを使用、15インチモニター出力での電子倍率です。
 ※ 1mmで350本のチャートを確認出来る分解能です。(エンドモンド 1951USAFテストターゲット使用)



非接触のワークには便利なアイテムです

TM-0147NH

ハンディタイプのズームレンズ
 として、色々なワーク場面に
 対応します。 ※本体接触式

ワークに応じて別売の専用
 カメラスタンドもあります。

※ワークに直接、先端のハカマが接触します

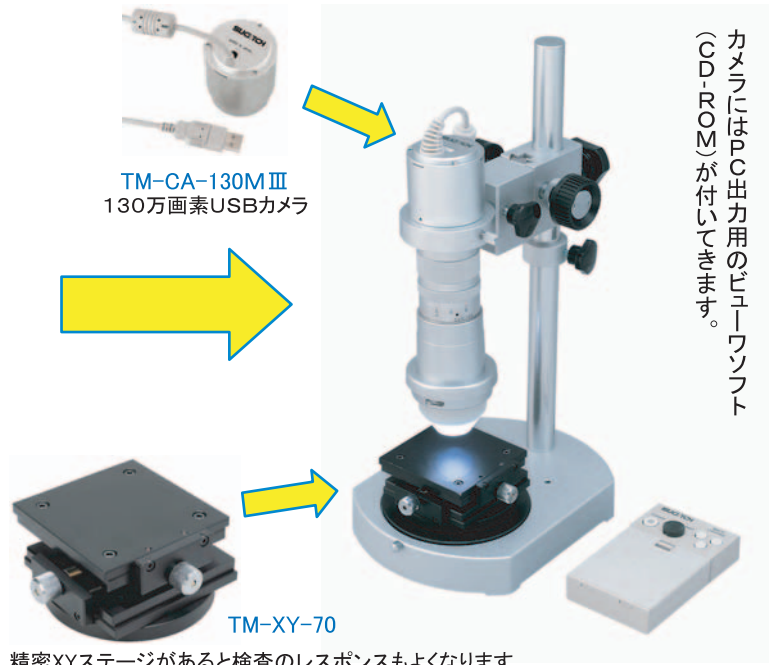
高輝度白色LEDを18灯使用のハウジング型専用リング照明付き
 3分割での消灯機能に、拡散ヘッドを搭載したマルチ照明です。



TM-LAX-CZ5M + TM-XL-LCC

TM-WL5M-AC

AC電源からもOK



TM-CA-130M III
130万画素USBカメラ

TM-XY-70

精密XYステージがあると検査のレスポンスもよくなります。

セット内容

高解像度ハンディタイプマイクロズームレンズ／130万画素USBカラーカメラ
 高輝度白色LEDリングマルチ照明／専用AC電源アダプター／
 専用電池ホルダー／専用カメラスタンド+ラック&ピニオン

マルチ照明を使って10円玉裏の平等院鳳凰堂の彫刻画を拡大し、照明を可変させ、比較させてみせた画です。



全灯

全体に満遍なく光が当たる
 ため画像を明るく見せますが
 全体的に平面状にしか表現
 出来ません。



1/3灯

片斜照明によって被写体面の
 凹凸に影を作ることによって
 画像を浮上らせて見せます。

