

— ブリネル硬度測定装置 —

YCAM-BR

👍 導入をおすすめする3つの特徴

**GigEビジョン+PoE仕様で
工場内環境に強い**



本体～カメラヘッド間はLANケーブルで接続。他通信方式よりもノイズ耐性に優れます。

軽量カメラヘッド+握りやすいグリップ



カメラヘッド重量は約600gと軽量で低重心設計の為、扱いやすく、長時間作業でも疲れません。

**容易なメンテナンス管理と
精度校正**

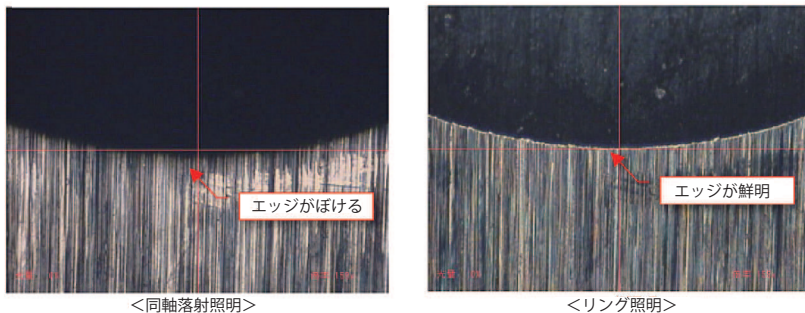


ヘッド先端はねじ込み調整式で、長期間使用によるピントズレも再調整が可能。精度校正も専用ボードで簡単に行えます。

YCAM-BR

👍 その他の特徴

❖ リング照明採用によりエッジが鮮明に

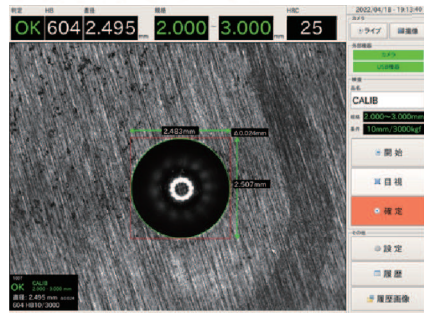


<同軸落射照明>

<リング照明>

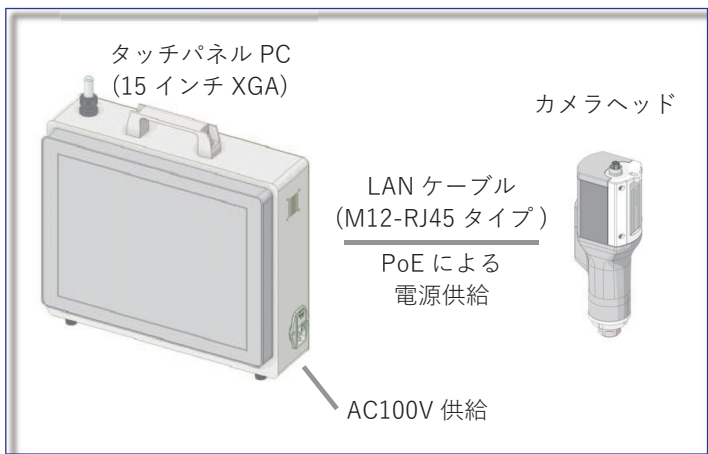
同軸落射照明はレンズ中心からのみ光を照射するため、くぼみエッジがボケてしまい、正確な計測ができません。リング照明はくぼみの周囲も光を照射できるため、くぼみエッジが鮮明になります

❖ 使いやすいインターフェース



現場での連続使用を想定した必要機能を使いやすくレイアウト。外部サーバーとの連携によるデータ転送も拡張可能

👍 システム構成



👍 仕様

カメラヘッド仕様

カメラ	130万画素 CMOS センサー
レンズ	テレセントリックレンズ x0.8
撮影視野	水平：約 8.5mm / 垂直：約 6.7mm
LED 照明	リング照明 (調光はソフトウェア操作)
通信方式	1000BASE-TX イーサネット通信 (要 PoE 電源供給)
サイズ	H205mm × W53.6mm × D75.4mm ※ケーブル除く
重量	638g ※ケーブル除く
動作環境温度	0 ~ 40 度 ※35 度以上の場合は空気の循環推奨

本体仕様

モニター	15inch タッチパネルモニタ
パソコン	Linux OS
外部ポート	LAN ポート (PoE) ×2、USB ポート ×1
管理情報の項目	日時、品名、規格値 (下限/上限)、直径 (縦横平均)、HB、判定 等
計測結果表示	くぼみ直径 (縦横平均)、HB (ブリネル硬さ)、判定、変換値 (設定時)
映像表示	カメラライブ表示、静止画表示
カメラ調整	露光時間、ゲイン
計測開始操作	プッシュスイッチ (カメラヘッド)、フットスイッチ、タッチパネル
計測時間	約 0.8 秒
試験条件情報	試験荷重及び圧子直径
試験結果保管機能	日時、品名、規格値 (下限/上限)、直径 (縦横平均)、HB、判定
電源	AC100V 50/60Hz 入力
動作推奨温度	0 ~ 40 度
サイズ	H367mm × W390mm × D116mm
重量	9.8Kg

👍 付属品



販売代理店



株式会社 YOODS (ユーズ)

〒754-0021

山口県山口市小郡黄金町 2 番 21 号

スクエア新山口 6 階

TEL : 083-976-0022 / FAX : 083-976-0023

E-mail : info_yoods@yoods.co.jp

http://www.yoods.co.jp