

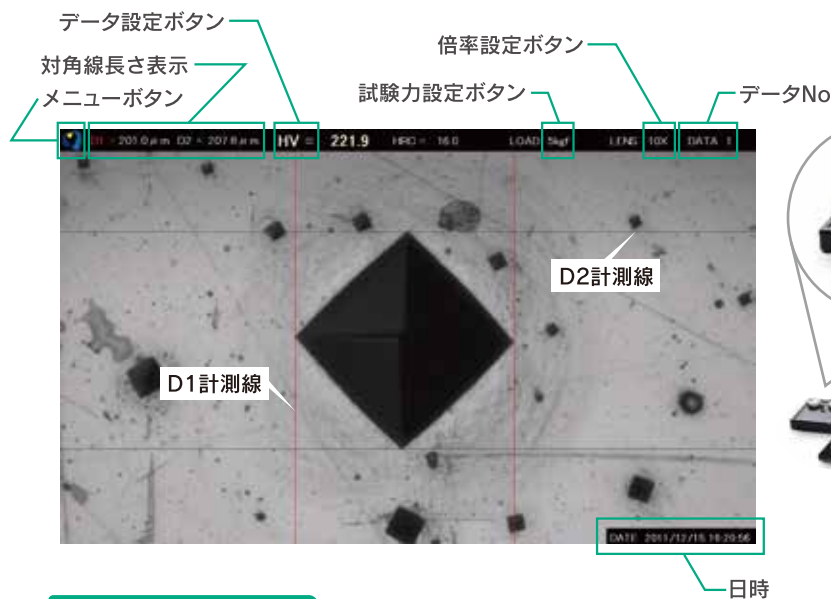
マイクロビッカース・ビッカース硬さ試験機用

PCモニター計測装置

 新オプション
New Options

PC monitor measuring device

ビッカース試験は想定可能な硬さが非常に広範囲であり、試験力によらず一定の値が出る特徴を持っています。しかし、ビッカースくぼみを光学的に観察する必要があり、特に低試験力域の測定個人差が大きく、標準化がしにくい問題もありました。その為、計測時の映像をTVモニターに映し、観察を行うTV計測装置が広く利用されておりましたが、この度、弊社ではこれに代わる新しい計測装置を開発いたしました。従来以上の解像度に加え、計測データや硬度計算の処理をデジタル化、計測画像の保存機能などを加え、更には省スペース化にも貢献いたします。



※ノートPCの場合

他メーカー製OK!

主な特長

Feature

- OS:Windows7のタブレットPCまたは、ノートPCをモニターとして使用。そのまま社内ネットワークに接続し、データの供用や印刷等も可能。
- 以前のTV計測装置に比べ余裕のある計測モニターサイズ。(12インチ~19インチ)
- タブレットPCの場合、本体に取り付け可能。省スペース化に大きく貢献します。
- 画像を取り込みデジタル処理によって、くぼみ表面積、硬さを計測します。
- スクリーンショットにて画像の保存が可能。
- 計測線をグラフィックで表示させるため線が細く、色が選べます。
- 計測線周りに光学的要因で出ていた影や反射が無くなり確実な計測が行えます。
- 計測線の専用コントローラー付属、微調整が容易にできます。
- 硬度計算機能を計算ソフトウェアに内蔵している為、旧式アナログ機にも取り付け可能。
- 0点調整及びハンド(手動)による90°回転(D1・D2)が不要です。
- ソフト上(ディスプレイ)でズームUP(2倍・4倍)機能で、高倍率の対物レンズが不要です。
- オプションで自動計測(画像読取)可能です。

※システム構成・仕様については、裏面をご覧ください。

※掲載の内容は2015年1月現在のものです。性能向上のため仕様・外観は予告無しに変更する場合がありますのでご了承ください。

既設機流用の場合

●既設の硬さ試験機



他メーカー製OK!

新規購入時 オプションの場合

●MMT-Xシリーズ(またはVMT-Xシリーズ)

※型式例(MMT-X7の場合)MMT-X7-PC



USB-カメラ

USBカメラから取り込んだ
圧痕画像をモニター上に表示
します。

いずれかを選択

●ノートPC



●タブレットPC



●デスクトップPC



計測線コントロールBOX

モニター上の計測線をコントロールし、
ピッカースくぼみを計測します。(USB接続)

仕様

Specification

項目	仕様
USBカメラ	130万画素、モノクロ1/2インチCMOS USB2.0カメラ
表示倍率	約500倍 (×10レンズ、15.6インチモニターの場合)
計測視野	約360μm (×10レンズ、15.6インチモニターの場合)
演算機能	HV, HK
換算機能	各種硬さに換算
画像保存機能	測定画像保存

項目	仕様
データ転送機能	Excelへデータ転送 (Microsoft Excelインストール時のみ)
OS	Windows7 32bit版 (64bit版には対応していません)
CPU	Intel Core i3以上
グラフィック	16bitにて固定 (32bitの場合計測線が表示されません)
モニターサイズ	12インチ~19インチ (選択するPC機種による)

※既設の硬さ試験機に取付の場合、メーカー名、型式をご教示下さい。尚、他メーカー製の硬さ試験機の場合は、USBカメラを接続するために別途アタッチメントが必要になります。
※タブレットPCを試験機本体に取付ける場合、別途費用を頂きます。※原則として、既設の硬さ試験機本体を引き取りの上、取付となります。

※掲載の内容は2014年1月現在のものです。性能向上のため仕様・外観は予告無しに変更する場合がありますのでご了承ください。