



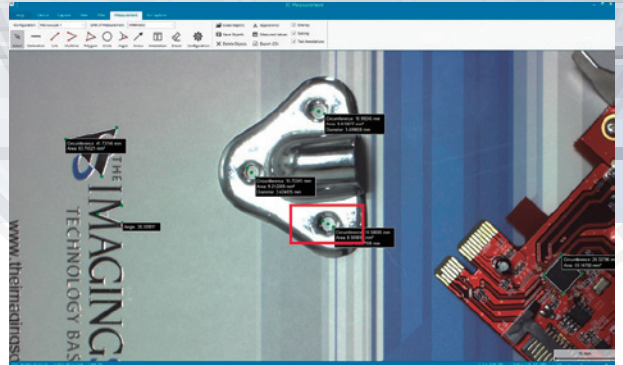
# IC Measure

The Imaging Source 社産業用カメラ専用 測定・計測ツール

日本語版

Windows 対応

ICMeasure は、産業用カメラ、フレームグラバード、USB ビデオコンバータといった The Imaging Source 社のデバイスにご利用頂けるアプリケーションソフトウェアです。ICMeasure からデバイスプロパティも設定可能です。顕微鏡計測や簡易計測に特化し、使いやすさ・簡単さを重視したソフトウェア設計になっています。



- The Imaging Source 社デバイスに無償添付
- スクリーン上で測定・計測ができるツール
- 画像・動画取得も簡単に操作
- 計測、注釈機能、フィルタ、オンスクリーンキャリブレーション、測定結果の保存と読み出しなどの機能を搭載

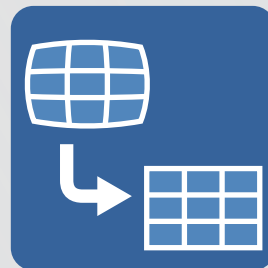
## IC Measure の主な機能



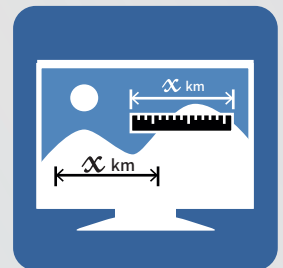
計測



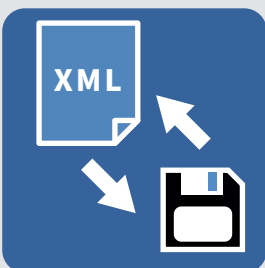
注釈機能



フィルタ



オンスクリーンキャリブレーション



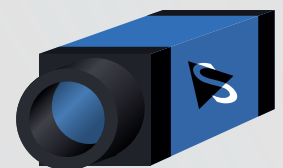
測定結果の保存と読み出し



キャプチャ画像の保存



シーケンス画像の保存



## ICMeasure できる事

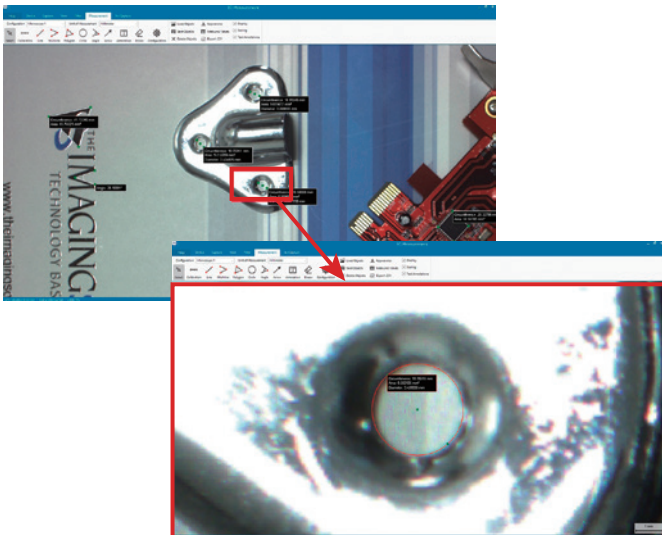
### 計測 (Measurement)

円・直線・三角形・角度といった図形をマニュアル測定ツールとして利用できます。距離・角度・面積・周囲の長さといった任意のポイントを、ライブプレビューを表示しながら計測ができます。

さらに、それら計測データを CSV 形式で出力することもできます。

#### デジタルズーム測定

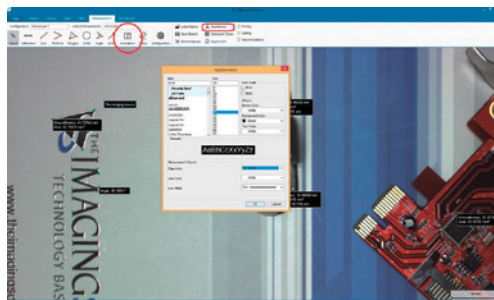
リアルタイムビューをデジタルズームした状態 (拡大したい箇所をマウスでスクロールすると拡大) から測定ができるので、細かい箇所も測定ができます。



拡大したい箇所をマウスでスクロールすると拡大

### 注釈機能 (Annotations)

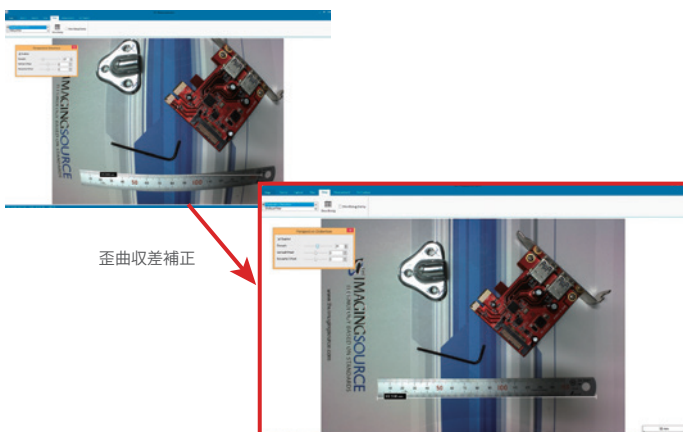
ライブビューを表示しながら、表示画面にテキストによって注釈を挿入することができます。注釈文字は、フォント・サイズ・色の変換ができます。



### フィルタ (Filters)

高度な画像処理フィルタをインストールしています。

広角なレンズを用いたときに起きる歪曲収差を補正する歪曲収差補正フィルタ (optical distortions correction) や、画像の周囲が暗くなるケラレを補正する、ケラレ補正フィルタ、カラーエンハンスメント、シャープネス、ブライツネス、コントラストなどがあります。

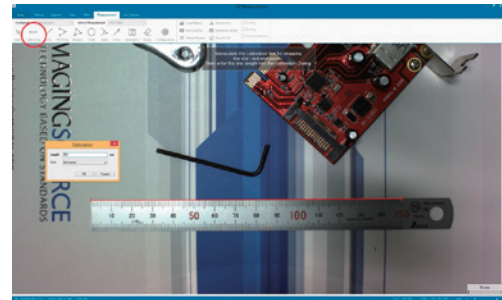


歪曲収差補正

### オンスクリーン・キャリブレーション (On-Screen Calibration)

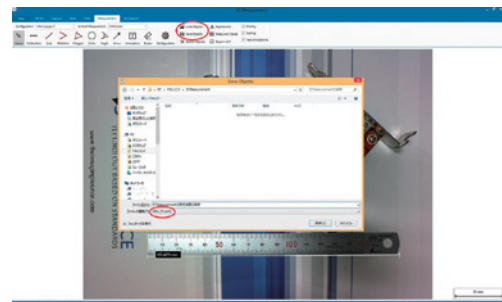
オンスクリーン・キャリブレーションを使えば簡単に寸法測定のためのキャリブレーションができます。画面上に定規や寸法サイズが既知のものを映して、長さを入力するだけでできます。

スケールの単位は、インチ、ミリメートル、マイクロメートル、ナノメートルなど様々に設定できます。



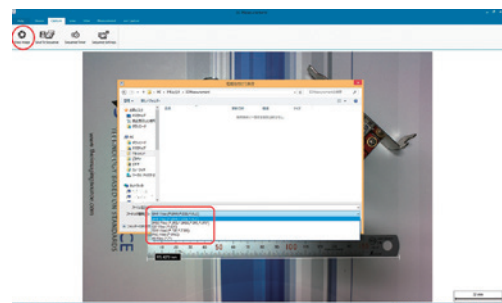
### 測定結果の保存と読み出し (Save and load Measurement Objects)

測定したオブジェクトは、後のプロジェクトの為に xml ファイルで保存でき、読み出しもできます。



### キャプチャ画像の保存 (Acquisition of Single Images)

ライブビューから画像の BMP・TIFF・JPEG で保存ができます。



### シーケンス画像の保存 (Acquisition of Image Sequence)

スペースキーやフットスイッチを用いることで任意の枚数画像を保存できます。またタイマー機能により一定間隔で自動で撮影し指定のフォルダへ連続したファイルネームなどで保存も可能です。



## 仕様

認識デバイス	The Imaging Source社のデバイス
機能	計測 (Measurement)
	注釈機能 (Annotations)
	フィルタ (Filters)
	オンスクリーン・キャリブレーション (On-Screen Calibration)
	測定結果の保存と読出し (Save and load Measurement Objects)
	キャプチャ画像の保存 (Acquisition of Single Images)
	シーケンス画像の保存 (Acquisition of Image Sequence)

## 価格 & オプション

商品コード (型番)	構成/内容	価格
IC Measure	The Imaging Source社のデバイスのみ動作	デバイスに無償添付

## 対応製品



USB3.0 カメラ  
DFK シリーズ



GigE カメラ  
DFK シリーズ



USB2.0 カメラ  
DFK シリーズ



オートフォーカスカメラ  
DFK-F シリーズ



電動ズームレンズ内蔵カメラ  
DFKZ シリーズ



NTSC to USB コンバータ  
DFG/USB2pro



アナログ入力ボード  
DFG/SV1



4ch 同時入力アナログ入力ボード  
DFG/MC4