

画像の計測ソフトウェア

ImgMeasure

Ver.1.10

ユーザーズマニュアル

November 2009 S.Fukazaki

目 次

	ページ
1. はじめに -----	3
2. 特徴・機能 -----	3
3. 免 責 -----	3
4. インストール手順 -----	3
5.  ImgMeasure の起動 -----	4
6. ImgMeasure の終了 -----	4
7.  ファイルを開く -----	5
8.  名前を付けて保存 -----	5
9.  印刷プレビュー -----	6
10.  印刷 -----	6
11.  ページ設定 -----	6
12. 最近使ったファイル -----	7
13.  スケールの選択 -----	7
14.  スケールの調整 -----	7
15.  左 90 度回転 -----	8
16.  右 90 度回転 -----	8
17.  画像を水平に回転 -----	8
18.  画像の拡大 -----	8
19.  画像の縮小 -----	8
20.  画像の傾きを調整した時の余白の色 -----	8

2 1 .		線の色 -----	9
2 2 .		文字の色 -----	9
2 3 .		水平方向の測定 -----	9
2 4 .		垂直方向の測定 -----	10
2 5 .		斜面の測定 -----	10
2 6 .		角度の測定 -----	11
2 7 .		3点による円弧の測定 -----	11
2 8 .		元に戻す -----	12
2 9 .		測定の消去 -----	12
3 0 .		クリップボードに画像をコピー -----	12
3 1 .		サポート -----	12

1. はじめに

ImgMeasure をダウンロードいただきありがとうございました。このソフトはシェアウェアです。

試用期間を過ぎると使用出来なくなります。引き続きご使用されたい方は、Vector サイトもしくは銀行振り込み手続きをお願いいたします。

詳しくはホームページの購入方法をお読みください。

2. 特徴・機能

- ・このソフトウェアは主にマイクロスコープなどの画像を読み込み形状測定するソフトウェアです。
- ・スケールをマイクロスコープ 1、マイクロスコープ 2、スキャナーと 3 種類記憶させることが出来ます。
- ・記憶する名前が決まっているだけで実際は自由にスケールを設定できます。
- ・幅、高さ、斜め寸法、角度、3 点による円が測定できます。
- ・測定した画像の保存、印刷、コピーしてエクセルなどに貼り付けが出来ます。
- ・バイトチップの形状測定や磨耗量の測定などにご使用出来ます。

3. 免 責

本ソフトウェアの使用によって生じた損害等については、作者は何ら保証する義務を負わないこととさせていただきます。不具合などクレームは一切受け付けないものとします。ただし、意見・要望・不具合は今後修正をしていきたいと思えます。質問にはできる限り答えたいと思えますが、義務は負いません。

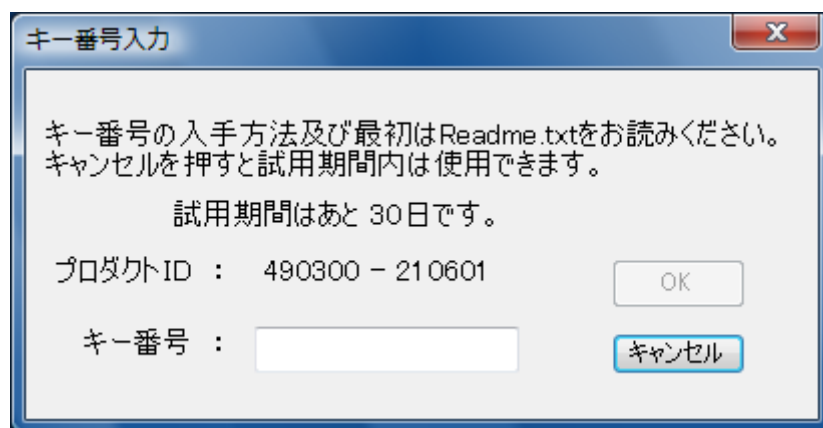
4. インストール手順

1. ImgMeasure の圧縮ファイルを解凍してください。
2. 解凍したフォルダを適当な所（通常は C:\Program Files）に移動して使用してください。
3. このソフトは Microsoft の **.NET Framework Version 2.0** 以降が必要です。Windows XP 以降の OS には標準でインストールされています。
4. インストールされていない場合は Microsoft のホームページからダウンロード出来ます。
5. アンインストールは自分でフォルダを削除してください。

5. ImgMeasure の起動



1. インストールしたフォルダを開いて ImgMeasure.exe をクリックすると起動します。
2. ディスクトップにショートカットを作成した方がよいと思います。
3. 最初にキー番号の入力画面が表示されます。



4. 購入される場合はプロダクト ID 番号を申し込み時に御記入下さい。
5. [キャンセル]を押すと 30 日間試用が出来ます。
6. 購入手続きをされるとキー番号をご連絡しますのでこの画面に入力してください。
7. 購入手続きはホームページの購入方法をお読みください。
8. キー番号入力後はこの画面は表示されません。

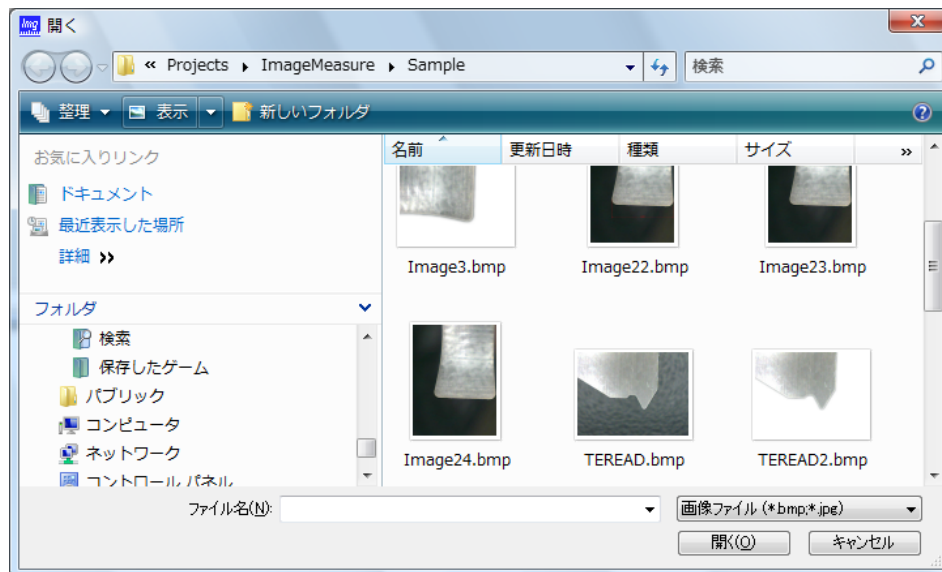
6. ImgMeasure の終了

1. メニューから[ファイル(F)]→[終了(X)]で終了します。


7. ファイルを開く

測定したい画像ファイル（BMP 又は JPG）を読み込みます。

1. メニューから[ファイル(F)] → [開く(O)]をクリックします。



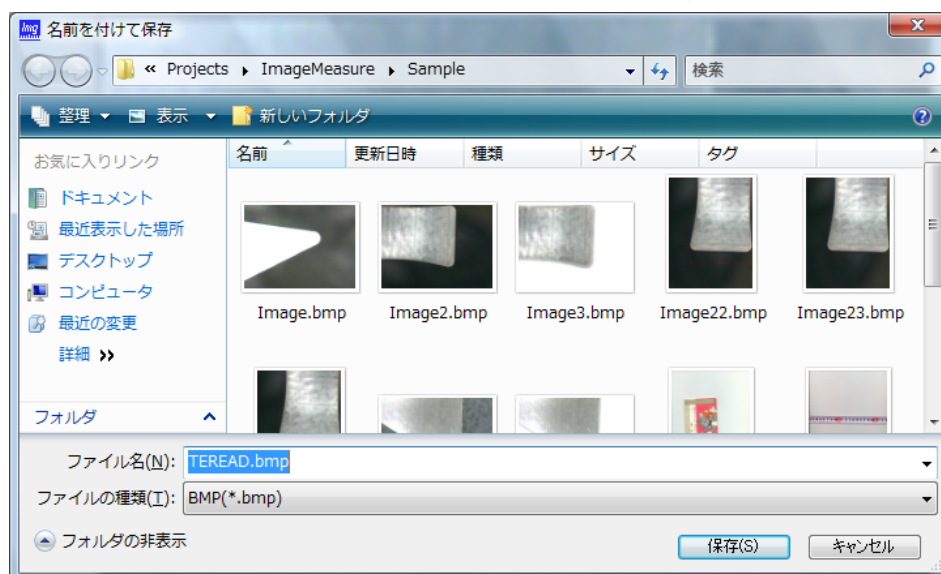
2. 選択したいファイル名をクリックします。

3.  をクリックします。

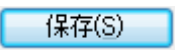
8. 名前を付けて保存

計測した画像に名前を付けて保存します。

1. メニューから[ファイル(F)] → [名前を付けて保存(A)]をクリックします。



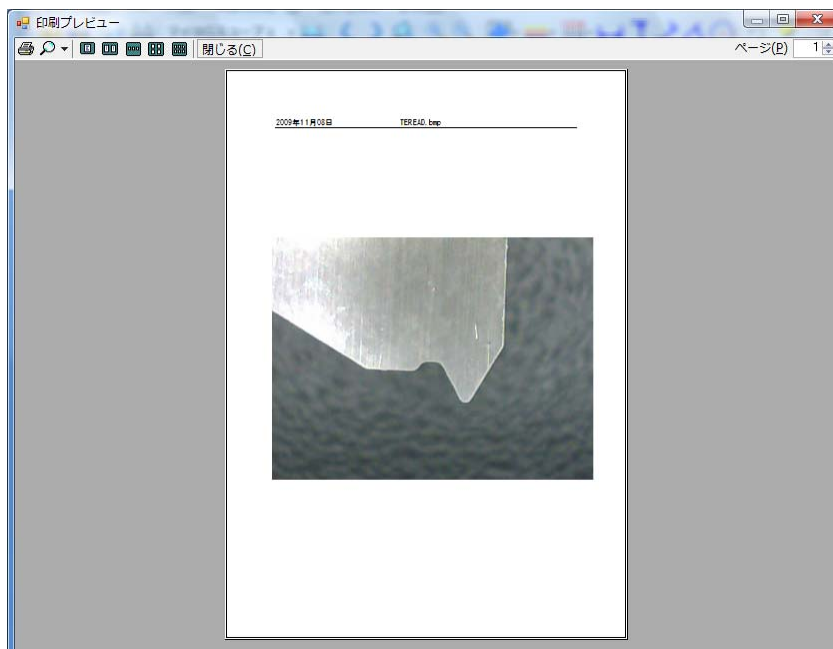
2. 新しいファイル名を入力します。

3.  をクリックします。

9. 印刷プレビュー

印刷のプレビューを表示します。

1. メニューから[ファイル(F)] → [印刷プレビュー]をクリックします。



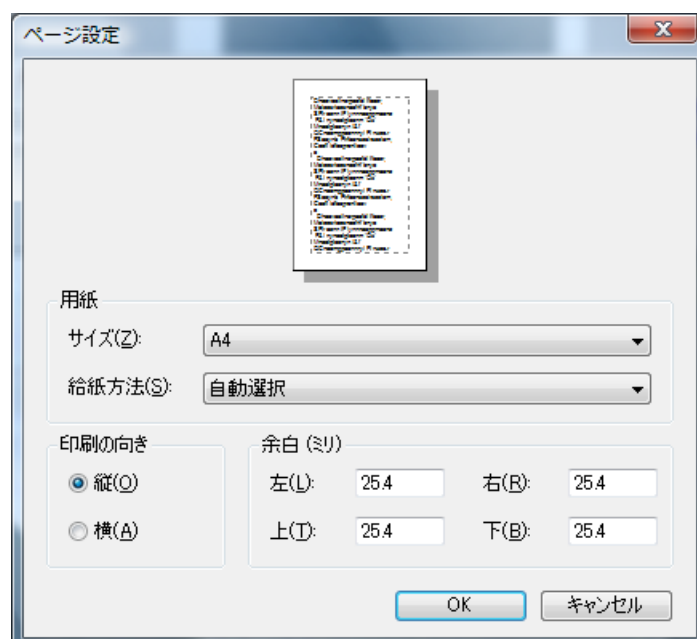
10. 印刷

画像と日付・ファイル名を印刷します。

1. メニューから[ファイル(F)] → [印刷(P)]をクリックします。

11. ページ設定

1. メニューから[ファイル(F)] → [ページ設定]をクリックします。



12. 最近使ったファイル

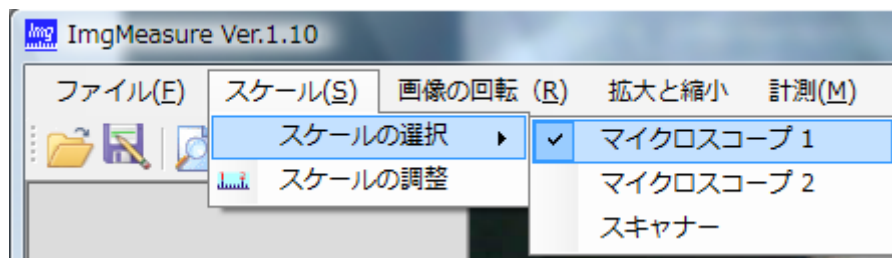
最近開いたファイル名を 5 個表示します。

そのファイル名をクリックすることでファイルを開きます。

1. メニューから[ファイル(F)] → [最近使ったファイル右▶] → ファイル名をクリックするとファイルを開きます。

13. スケールの選択

使用するスケールの選択をします。



スケールの調整をする時は記憶させたいスケールを選択します。

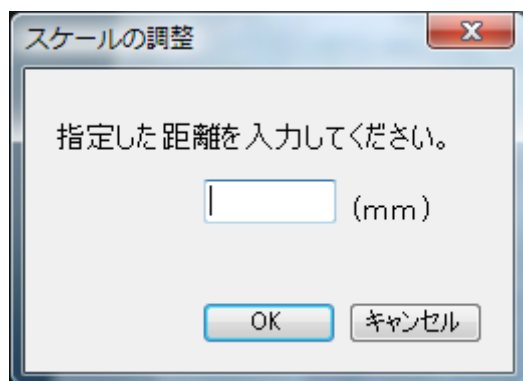
3 種類のスケールが記憶できます。

マイクロスコープ 1、マイクロスコープ 2、スキャナーの名前は使用例で任意に使用してください。

14. スケールの調整

スケールの設定をして保存します。

1. 寸法が分かっている画像を開きます。
2. 画像を水平に回転させます。
3. 記憶させたいスケール名の選択をします。
4. メニューから[スケール(S)] → [スケールの調整]をクリックします。
5. 寸法が分かっている画像の左端又は右端をクリックします。
6. もう片方の端をクリックします。
7. 下図のダイアログが表示するので 2 点間の寸法を入力します。



8. 水平方向の計測を行ってスケールが合っているか確認してください。

15. 左 90 度回転

画像を左に 90 度回転させます。

1. メニューから[画像の回転(R)] → [画像の左 90 度回転]をクリックします。

16. 右 90 度回転

画像を右に 90 度回転させます。

1. メニューから[画像の回転(R)] → [画像の右 90 度回転]をクリックします。

17. 画像を水平に回転

画像を測定しやすいように水平にします。

スケールの調整をする時などに使用します。

1. [画像の傾きを調整した時の余白の色]を選択します。
2. メニューから[画像の回転(R)] → [画像を水平に回転]をクリックします。
3. 基準線の 1 点目をクリックします。
4. 基準線の 2 点目をクリックします。
5. 画像が水平に回転します。

18. 画像の拡大

一定量ずつ画像を拡大します。

1. メニューから[拡大と縮小] → [画像の拡大]をクリックします。

19. 画像の縮小

一定量ずつ画像を縮小します。

1. メニューから[拡大と縮小] → [画像の縮小]をクリックします。

20. 画像の傾きを調整した時の余白の色

画像を水平に回転した時の余白を塗りつぶす色を選択します。



色をクリックしてください。

21. 線の色

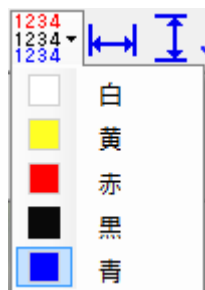
計測時に引く線の色を選択します。



色をクリックしてください。

22. 文字の色

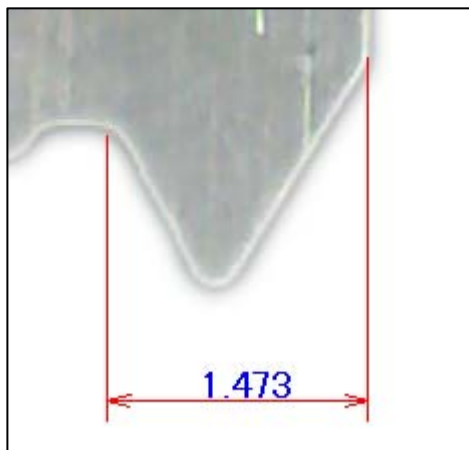
計測時の文字色を選択します。



色をクリックしてください。

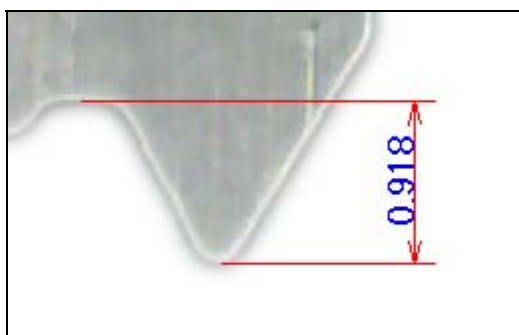
23. 水平方向の測定

1. メニューから[計測(M)] → [水平方向の計測]をクリックします。
2. 計測の開始点を左クリックします。
3. 計測の終点を左クリックします。
4. 寸法の記入位置を左クリックします。
5. 寸法線と寸法が記入されます。
6. 途中で中止する場合は右クリックをするとキャンセルが出来ます。



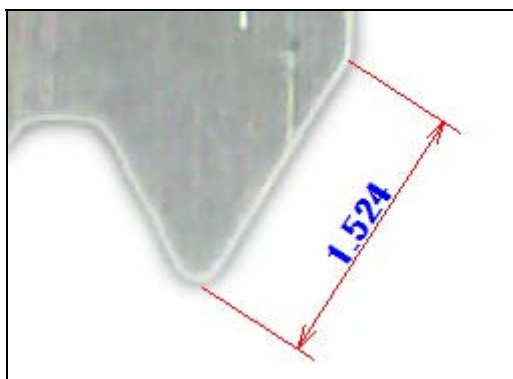
24. 垂直方向の測定

1. メニューから[計測(M)] → [垂直方向の計測]をクリックします。
2. 計測の開始点を左クリックします。
3. 計測の終点を左クリックします。
4. 寸法の記入位置を左クリックします。
5. 寸法線と寸法が記入されます。
6. 途中で中止する場合は右クリックをするとキャンセルが出来ます。



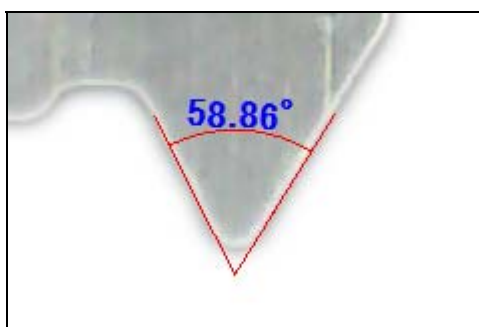
25. 斜面の測定

1. メニューから[計測(M)] → [斜面の測定]をクリックします。
2. 計測の開始点を左クリックします。
3. 計測の終点を左クリックします。
4. 寸法の記入位置を左クリックします。
5. 寸法線と寸法が記入されます。
6. 途中で中止する場合は右クリックをするとキャンセルが出来ます。



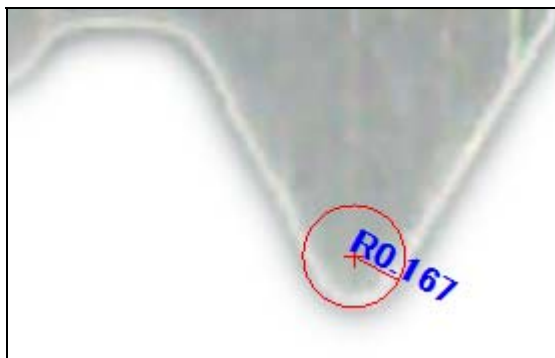
26. 角度の測定

1. メニューから[計測(M)] → [角度の測定]をクリックします。
2. 直線 1 の開始点を左クリックします。
3. 直線 1 の終点を左クリックします。
4. 直線 2 の開始点を左クリックします。
5. 直線 2 の終点を左クリックします。
6. 寸法の記入位置を左クリックします。
7. 寸法線と寸法が記入されます。
8. 途中で中止する場合は右クリックをするとキャンセルが出来ます。



27. 3点による円弧の測定

1. メニューから[計測(M)] → [3点による円弧の測定]をクリックします。
2. 円弧上の1点目を左クリックします。
3. 円弧上の2点目を左クリックします。
4. 円弧上の3点目を左クリックします。
5. 円の中心から2点目に向けて寸法線が引かれて記入されます。
6. 途中で中止する場合は右クリックをするとキャンセルが出来ます。




28. 元に戻す

1 つ手前の測定結果を削除します。

29. 測定の消去

全部の測定結果を削除します。

30. クリップボードに画像をコピー

1.  をクリックすると画像をクリップボードにコピーします。
2. エクセルやワードに貼り付けてください。

31. サポート

ホームページアドレス :

<http://hp.vector.co.jp/authors/VA034898/>

http://www.geocities.jp/shogo_fukazaki/

e メールアドレス :

shogofukazaki@yahoo.co.jp

質問等があれば上記のいずれかのホームページにアクセスしてゲストブックに書き込むか、または直接 e メールを送ってください。

バージョンアップもホームページからダウンロードしてください。