

デジカメ画像 距離・面積計算ソフト

AreaSmart

エアスマート

for Windows7/8/10

デジカメで撮影された建物の壁など、斜めから撮影された画像の任意の位置における長さ(距離)や面積を測定するシステムです。

本ソフトは、ニーズに合わせて「ベーシック版」「スタンダード版」「プレミアム版」の3つの種類があります。



対応ファイル!
BMP, TIFF, JPEG, GIF, PNGに対応しています。

画像回転!
画像を、90度左回転、90度右回転、180度回転します。

簡単操作!
数値をマウスで入力できます。電卓機能も備わっていますので、四則演算なども行うことができます。

用途

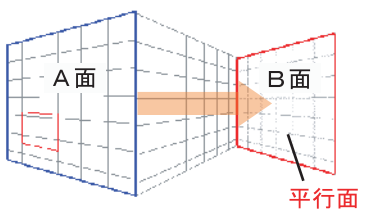
本ソフトは、いろいろな業界で、お見積りの支援などの用途でご利用いただけます。計測した面積はリストで表示されて、エクセルに出力できます。計測つきのデジカメ画像は、エクセルに簡単に貼り付けられ、わかりやすい計測資料を簡単に作成することができます。

- 塗装
- リフォーム
- 内装
- 看板
- 屋根
- 外壁清掃
- 窓清掃
- 測量・調査

CSV出力 **印刷**

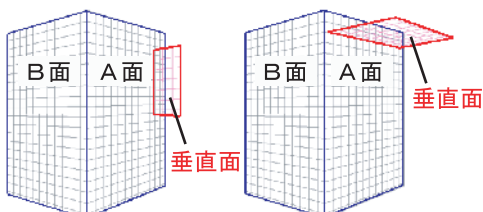
平行面の生成 (S版、P版のみ)

平行な壁や看板などの面積を測るために、ある面に対して、平行な面を生成することができます。平行面が生成されると、通常の平面4点として、扱うことができますので、その面内の距離や面積が計測できるようになります。



垂直面の生成 (S版、P版のみ)

看板や軒下などの面積を測るために、ある面に対して、垂直面を生成することができます。垂直面が生成されると、通常の平面4点として、扱うことができますので、その面内の距離や面積が計測できるようになります。



正面化 (P版のみ)

正面化を行うと、指定された面を正面から見た画像にすることができます。また、正面化された画像上で、2点間距離計算や面積計算を行うこともできます。



商品概要

AreaSmart は、デジカメで撮影された建物の壁など、斜めから撮影された画像の任意の位置における長さ（距離）や面積を計算するソフトです。

撮影された画像の平面領域を矩形で指定し、窓などサイズがわかっている領域（矩形）に、幅と高さを与え、距離を計算する場合には、2点を指定すると、その2点間の距離が表示されます。


また、面積を計算する場合には、領域を矩形または多角形で指定すると、その領域の面積が表示されます。面積は、加算・減算ができますので、例えば、建物の側面の面積から、窓などの面積を引いた実際の壁の面積（実質面積）を、求めることができます。

得られた距離や面積は、CSV形式で保存できますので、エクセル上で結果を表示することができます。

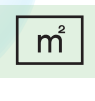
また、撮影された画像と共に画面に表示された距離や面積は、クリップボードにコピーすることができますので、エクセルなどのアプリケーション上に、画像として貼り付けることができます。

主な仕様

■ 2点間距離計測

 2点を指定すると、その2点間の距離が表示されます。

■ 面積計算（加算、減算）

 領域を、矩形または多角形で指定すると、その領域の面積が表示されます。また、加算面積、減算面積の指定ができます。

■ 実質面積計算

加算面積、減算面積から、実際の面積（実質面積）を計算することができます。

■ クリップボードへのコピー

画面に表示されているそのままの状態、クリップボードにコピーすることができますので、エクセル等のアプリケーションに、画像として貼り付けることができます。

■ 格子線の表示

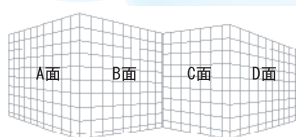
格子線を、1mまたは1間（= 1.8182m）間隔で、表示することができます。

■ 歪補正、輪郭強調（S版、P版のみ）

デジカメ特有の樽型歪みを補正したり、輪郭がぼけていた場合、輪郭強調して画像の輪郭を鮮明にすることができます。

■ 複数面に対応

1つの画像内で、1面だけでなく、複数の面（例えば、複数の壁が写っているような場合）に対して、距離・面積の計算ができます。

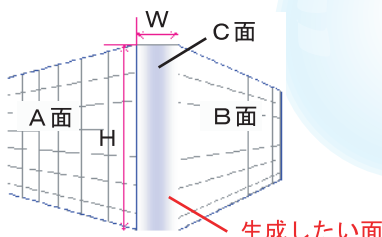


■ グループ機能（P版のみ）

計測された2点間距離、面積をグループ分けすることができます。

■ 同じ高さにおける2点間距離を計測（S版、P版のみ）

2面を指定して、同じ高さにおける2点間距離を計測することができます。この機能を用いると、2面の間が欠けている面に、面の設定が行え、この面上の面積計算が行えるようになります。



生成したい面

■ 面積のコピー（アレイ状コピーはS版、P版のみ）

設定された面積を、コピーすることができます。異なる面に、コピーすることもできます。また、アレイ状（横方向と縦方向に、 $m \times n$ の個数が、規則正しく、配列する状態）にコピーすることもできます。

■ 種類別の機能

本ソフトは、ニーズに合わせて「ベーシック版（B版）」「スタンダード版（S版）」「プレミアム版（P版）」の3つの種類があります。種類によって利用できる機能が異なります。各エディション（版）の主な機能の分類は、以下の通りです。

機能	B版	S版	P版
2点間距離	○	○	○
面積計算	○	○	○
面積の移動・コピー	○	○	○
消点設定	×	○	○
平行・垂直面の生成	×	○	○
同じ高さにおける2点間距離	×	○	○
屋根のサイズ計測	×	○	○
面積の配列状コピー	×	○	○
歪補正、輪郭強調	×	○	○
正面化	×	×	○
グループ機能	×	×	○

動作環境

対応OS：Windows7/8/10
CPU：intel PentiumⅢ 800MH z 相当以上
メモリ：256MB以上
解像度：1024×600以上
デジタルカメラ：200万画素以上

※Windowsは、Microsoft Corporationの米国又はその他の国における登録商標です。その他の会社名及び商品名は、各社の登録商標です。



AreaSmart体験版をご用意しています。
弊社ホームページ (<http://www.rivac.co.jp>) よりダウンロードできます。

使用上の注意

- ※本ソフトは、既知の領域のサイズから、その面の2点間距離や領域の面積を計算します。そのため、撮影する際の誤差や、既知の領域を指定する際の誤差により、計測誤差や計算誤差が発生いたします。
- ※本ソフトのご購入後の無償サポート期間は、本ソフトがお手元に届いてから、6ヶ月間です。
- ※それ以降は、無償サポートは、受けられません。
- ※本ソフトのUSBプロテクタの無償保障期間は、本ソフトがお手元に届いてから、6ヶ月間です。
- ※それ以降の修理・交換は、有償になります。
- ※本ソフトの使用により、お客様または第三者が損害を被った場合におきましては、弊社は、一切の責任を負えませんので、ご了承ください。

●AreaSmartに関するお問い合わせは

開発元

株式会社 リバック

本社／〒171-0021

東京都豊島区西池袋2-1-3