



通常版



アカデミック版

エクセル統計2008は、通常パッケージの他に「アカデミック版」「ライセンス」「ボリュームディスカウント」をご用意しております。

※エクセル統計2008は、1パッケージでインストールできるPCは1台までです。ただし同時に起動しないことを条件に、自分だけが使う目的でもう1台のPCにインストールすることは許諾いたします。

アカデミック版について 販売店・大学生協のみ

学校法人など教育関連機関に所属される学生・教職員の方々を対象に販売します。

搭載機能: 通常版と同様
サポート期間: ご購入後1年
価格: 20,790円(税込)

※ご購入の際身分証の提示を求められることがあります。
 ※アカデミック版は、パッケージ販売のみです。アカデミック版ライセンスはありません。
 ※ダイレクト販売では取り扱っておりません。

エクセル統計2008ライセンスについて 販売店・大学生協のみ

10台以上のPCにインストールをお考えの場合は、お得なライセンス購入をお勧めします。シリアル番号は1つで管理します。

ライセンス数: 10ライセンス以上の必要数
価格: 販売店、大学生協でご確認下さい

※アカデミック版は、パッケージ販売のみです。アカデミック版ライセンスはありません。
 ※ダイレクト販売では取り扱っておりません。

ボリュームディスカウントについて ダイレクト販売のみ

通常版パッケージを複数本購入の場合、2本目から割引になります。

価格: 同時に複数本購入で2本目以降単価¥25,200(税込)

※販売店・大学生協では取り扱っておりません。

SSRIその他の製品ご紹介 アンケート集計・分析、Webアンケートに

データベースからデータを読み込み、Excelへダイレクトに集計結果が出力できる
秀吉Dplus

●アンケート作成・集計ソフト
即斬

●Webアンケートシステム
さくさくアンケート

統計解析アドインソフト

エクセル統計2008

for Windows® Microsoft Excel 2007 2003 対応

動作環境

必要ソフトウェア	日本語版	Microsoft Excel 2007 for Windowsまたは
	日本語版	Microsoft Excel 2003 for Windows *エクセル統計は単体では使用できません。
対応OS	日本語版	Microsoft Windows Vista™
	日本語版	Microsoft Windows XP
コンピュータ本体	上記OS、必要ソフトウェアが推奨するコンピュータ	
ハードディスク	インストールには最低40MB以上の空き容量が必要	
ディスク装置	インストール時にCD-ROMドライブが必要	

本製品のユーザーサポートについて:

本製品を購入しユーザー登録手続きが完了したお客様へは、電子メールまたはFAXによるユーザーサポートを提供いたします。電話によるサポートは行っておりません。



CD-ROM

希望小売価格(税込) **通常版 41,580円**
アカデミック版 20,790円

エクセル統計は、全国の家電量販店または、ソフトウェア取扱店にてお買い求めいただけます。

※この製品はマイクロソフト社の製品ではありません。
 ※この製品に関するお問い合わせは株式会社社会情報サービスまでお願いします。
 ※本製品の仕様およびパッケージ内容は改良のため予告なく変更場合があります。
 ※Microsoft、Windows、Windowsロゴは米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。
 ※その他記載されている会社名、製品名は各社の登録商標または商標です。



株式会社 社会情報サービス
 ソフトウェア製品グループ

〒160-0023 東京都新宿区西新宿5-1-14 出光西新宿ビル
 TEL. 03-3370-4277 FAX. 03-3370-4280

弊社ソフトウェア製品情報はこちらへ

ホームページ: <http://software.ssri.co.jp/>



Social Survey Research Information Co., Ltd.

統計解析アドインソフト

エクセル統計2008

for Windows®

統計解析ソフトの
ベストセラー!

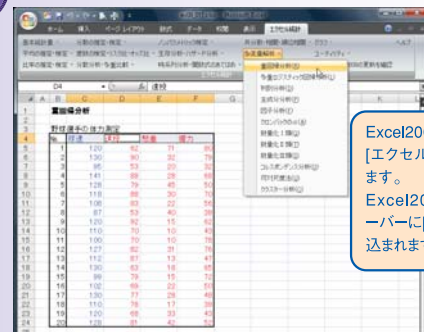
あなたがお使いのExcelを
 本格的データ分析ソフトに
パワーアップ!

Microsoft Excel 2007 2003 対応

あなたがお使いのExcelを
 本格的データ分析ソフトにパワーアップ!

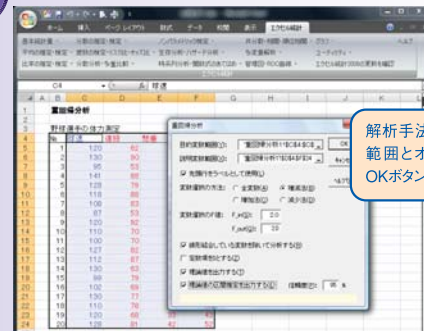
エクセル統計2008は、あなたがお使いになっているExcelに統計解析のメニューを追加します。新たにソフトウェアの操作方法を習得する必要はありません。エクセル統計を使えばExcelで本格的なデータ分析が行えます。

STEP 1 Excelのメニューから[エクセル統計]を選択します。



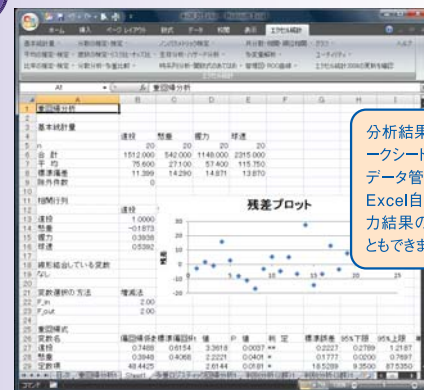
Excel2007の場合は、リボンに[エクセル統計]が組み込まれます。
 Excel2003の場合は、メニューバーに[エクセル統計]が組み込まれます。

STEP 2 データ範囲を指定してOKボタンをクリックします。



解析手法を選択したら、データ範囲とオプションを選択してOKボタンをクリックするだけです。

STEP 3 ワークシートに結果が出力されます。



分析結果とグラフはExcelのワークシートに出力されますので、データ管理も簡単です。また、Excel自体の機能を使って出力結果の加工を自由に行うこともできます。

統計解析アドインソフト

エクセル統計2008

for Windows®

Microsoft Excel 2007 2003 対応

エクセル統計は、Excelシート上のデータをダイレクトに解析するExcelのアドインソフトです。Excel2007とExcel2003の両プラットフォームに対応しています。

■**搭載手法一覧** NEW はエクセル統計2008で新たに追加された手法です。

基本統計

データ分析の第一段階はデータのバラつきや分布の型など、データの特性を把握することです。エクセル統計は各種統計量の計算やグラフ作成など、分析をサポートする機能を豊富に搭載しています。

- 数量データ 記述統計量（平均、分散、標準偏差、変動係数など）
- 数量データ 層別の記述統計量
- 数量データ 層別要因（質的データ）との相関比
- 数量データ 度数分布（ヒストグラム）
- カテゴリデータ 度数分布（円グラフ）
- クロス集計表の作成
- 正規確率プロットと正規性の検定 NEW
- 外れ値検定 スミルノフ・グラブス(Smirnov-Grubbs)検定

母集団の平均、比率、分散の推定・検定

標本データや要約された統計量から、母集団の平均、比率、分散について推定や検定を行う手法を搭載しています。

- 母平均について
 - 区間推定、母平均の検定、対応のない2群の差の検定（t検定・ウェルチの検定）、対応のある2群の差のt検定
- 母比率について
 - 区間推定、母比率の検定、2群の比率の差の検定
- 母分散について
 - 区間推定、母分散の検定、2群の等分散性の検定

度数の検定・リスク比・オッズ比

度数分布表、2次元や3次元クロス集計表を解析するため、各種設定やリスク比・オッズ比の計算などの機能を搭載しています。

- 度数分布表の χ^2 検定（適合度の検定）
- クロス集計表の χ^2 検定（独立性の検定）、フィッシャーの直接確率
- コ克蘭・アーミテージ (Cochran-Armitage) 検定
- 多層の2×2表の検定 マンテル・ヘンツェル (Mantel-Haenszel) 法
 - 層別要因を調整した条件付独立性の検定、リスク比・オッズ比推定
- 多層のk×2表の検定 マンテル・エクステンション (Mantel-extension) 法
 - 層別要因を調整した条件付独立性の検定
- マクネマー検定

統計解析ソフトのベストセラー！ ■Excel2007・Excel2003に対応 ■基本統計から多変量解析まで実用統計手法を網羅

エクセル統計は基本統計を始め推定検定、分散分析、時系列分析、多変量解析の各手法を網羅し、ビジネス、実験、研究、教育、医療など幅広いニーズにお応えしてきました。この「エクセル統計2008」では、ROC曲線や、コックス (Cox) 比例ハザードモデルなどを追加。また、多重比較を含む分散分析の機能を大幅に拡張し、さらに充実した統計解析の実用ソフトとしてお届けします。

- カッパ係数 NEW
 - クロス集計表からカッパ係数による一致性の検定
- クロス集計表の残差分析
- リスク比・オッズ比の計算
 - リスク差、リスク比、オッズ比、95%信頼区間

分散分析・多重比較

多要因の平均の差を検定する手法を分散分析といいます。エクセル統計2008では一元配置から七元配置までの分散分析が可能です。すべての分散分析で水準間の平均値を検定するための多重比較が可能で、繰り返し数不揃いに対応しています。

- 一元配置分散分析
- 対応のあるデータの一元配置分散分析（重複測定の場合）
- 二元配置分散分析
- 対応のあるデータの二元配置分散分析（重複測定の場合）
- 多元配置分散分析 (最大7要因まで) NEW
- 対応のあるデータの多元配置分散分析 (最大7要因まで) NEW
- 共分散分析 (共変量を含み最大7要因まで) NEW
- 多変量分散分析 (最大7要因まで) NEW
 - 多重比較
 - シェッフェ (Sheffe)、ボンフェローニ (Bonferroni)、テューキー (Tukey)、ダネット (Dunnet)、ウィリアムズ (Williams)
 - 単純主効果検定 NEW
- 直交配列表 (L8) の分析

ノンパラメトリック検定

医療生物統計で使用頻度の高い、正規分布を前提としないデータを解析するためのノンパラメトリック検定を搭載しています。

- マンホイットニーのU検定
- ウィルコクソンの符号順位和検定
- クラスカル・ウォリス検定
- 多重比較
 - スティール・ドゥワス (Steel-Dwass)、スティール (Steel)、シャーリー・ウィリアムズ (Shirley-Williams)、シェッフェ (Sheffe)
- フリードマン検定
- コ克蘭のQ検定
- ヨンクヒール・タブストラ (Jonckheere-Terpstra) 検定

生存分析・ハザード分析

生存時間を分析するための生存率曲線グラフを作成するカプラン・マイヤー法に加えてコックス比例ハザードモデルを搭載しています。

- カプラン・マイヤー (Kaplan-Meier) 法による生存率曲線（3群まで可能）
 - ログランク (log-rank) 検定（2群の場合）
- コックス (Cox) 比例ハザードモデル NEW
 - 変数100列まで、データ件数10,000件まで 変数選択可能

関数式のあてはめ・時系列分析

経済やビジネスに関するデータの多くは時系列に観測されます。エクセル統計はデータの平滑化や季節指数の計算といった時系列分析の手法を搭載しています。

- 関数式のあてはめ（最小二乗法）
 - 直線、分数、ルート、対数、べき数、指数、修正指数、ロジスティック、ゴンペルツ、高次関数（2次から5次）
- 移動平均法、指数平滑法
- 期別平均法、連関比率法
- EPA法（乗法モデル） TCまたはTCSに対し関数式のあてはめによる予測可
- 自己相関
- 交差相関

多変量データの分析

多変量データを分析するために、分析目的やデータの種類に応じて、相関行列の算出から多変量解析まで汎用的な統計手法を幅広く搭載しています。

- 分散共分散行列 変数は100列まで
- 相関行列・偏相関行列 変数は100列まで
- ケンドールの順位相関行列 変数は100列まで
- スピアマンの順位相関行列 変数は100列まで
- クロンバック α （信頼性係数） 変数は100列まで
- 重回帰分析
 - 説明変数100列まで、データ件数60,000件まで
 - 変数選択 (F値による増加法、減少法、増減法) 精度（決定係数、重相関係数、ダービンワトソン比、赤池AIC）
 - 定数0を指定可能 NEW
 - トレランスおよびVIFの出力を追加 NEW
- 多重ロジスティック回帰分析
 - データ件数60,000件までに拡張 NEW 変数は100列まで 1/0型
- 判別分析
 - データ件数60,000件まで 説明変数100列まで 判別群10群まで
- 主成分分析
 - データ件数60,000件まで 説明変数100列まで 因子は10因子
- 因子分析
 - データ件数60,000件まで 説明変数100列まで 因子は10因子
- 数量化Ⅰ類
 - データ件数10,000件まで 変数50まで 総カテゴリ数100カテゴリまで
- 数量化Ⅱ類
 - データ件数10,000件まで 変数50まで 総カテゴリ数100カテゴリまで
 - 判別群は10群まで

- 数量化Ⅲ類
 - データ件数10,000件まで 変数100まで 総カテゴリ数100カテゴリまで
 - ダミーデータ (1/0型)、コードナンバー型の両者に対応
- コレスポンデンス分析
 - 100行×100列以内のクロス集計表から分析 10軸まで抽出可
- 双対尺度法
 - 100行×100列以内のクロス集計表から分析 抽出軸の相関比の二乗、寄与率、値、各行・各列の最適重みベクトル 10軸まで抽出可
- クラスター分析（凝集法）
 - 階層的クラスター分析によるサンプルの分類
 - 個体分類→変数上限20まで データ件数250件まで
 - 変数分類→変数上限250まで データ件数60,000件まで NEW
 - デンドログラム（樹形図）を出力します。

管理図・ROC曲線

品質管理等で用いる管理図の作成機能を搭載しています。

- Xbar-R管理図
- P管理図
- C管理図
- ROC曲線 NEW

グラフ

- ラベル付き散布図
 - データ件数2,000件まで データラベル付き2次元散布図を作成
- 縦方向の折れ線グラフ
 - Excelの折れ線グラフでは不可能な縦方向の折れ線グラフを作成
- モザイク図
 - クロス集計の各セルの度数の大きさを、面積の比で表したモザイク図を作成

ユーティリティ

分析を補助するユーティリティ機能を多数搭載しています。

- サンプルチェック
 - 欠損値サンプルのチェック 新規ブックへ指定した変数のデータ書き出し
- データ変換 NEW
 - 「標準得点/z得点」「偏差値/z得点」「偏差値/T得点」「一次関数変換」「逆数変換」「累乗変換」「累乗根変換」「対数変換」「指数変換」「ロジット変換」「プロビット変換」「角変換」「パーセンタイル変換」
- 逆行列の計算
 - 100行×100列以内の対称行列により行列式および逆行列を計算
- 固有値分解（ヤコビ法による）
 - 100行×100列以内の対称行列より、固有値、固有ベクトルを計算
- ダミー変数への変換
 - 全変数で250カテゴリ以内のカテゴリ・データ変数（数値コード、文字コードの両方に対応）を1/0型のダミー変数に変換