

Mac統計解析 Ver.3.0 搭載機能

基礎統計	基本統計量/度数分布表の作成/度数分布表の基本統計量/カテゴリー別の基本統計量/外れ値の検出(箱ひげ図、スミルノフ・グラブス検定、多変量の外れ値の検出)
データ加工	カテゴリーから0,1へ/文字から0,1へ/数量からカテゴリーへ/原データから基準値へ/生データからクロス集計表へ/クロス集計表から生データへ/生データからカテゴリーベースへ/カテゴリーベースから生データへ/有効回答者と無効回答者の分離/行列式の値/逆行列/行列の積/連立方程式/固有値と固有ベクトル/マハラノビスの汎距離
管理図/グラフ	Xbar-R管理図/Xbar-s管理図/メディアン管理図/X-R管理図/X管理図/p管理図/np管理図/u管理図/c管理図/パレート図/ヒストグラム/散布図/特性要因系統図/正規確率プロット/帯グラフ/誤差グラフ/コレスポンデンス分析/CS分析
サンプルサイズ	サンプルサイズの決定【精度】/サンプルサイズの決定【検出力】(母平均の検定/母平均の差の検定/一元配置分散分析)
推定	母平均の推定/母分散の推定/母比率の推定/母オッズ比の推定/単相関係数の推定
1変数の検定	母平均の検定/母分散の検定/母比率の検定/符号検定(二項検定)/適合度の検定/コルモゴロフ・スミルノフの検定(1群)/正規性の検定
群間の検定	母平均の差の検定、マン・ホイットニーのU検定/一元配置分散分析、クラスカル・ウォリス検定/二元配置分散分析(繰り返しなし)/二元配置分散分析(繰り返しあり)/多元配置分散分析/多重比較法(線形比較、群集合比較)/共分散分析/等分散性の検定/アンサリー・ブラッドレイの検定/ラページの検定/母比率の差の検定/母比率の多重比較法/独立性の検定/コルモゴロフ・スミルノフの検定(2群)/コ克蘭・アーミテージ検定
同一変数間の検定	母平均の差の検定、サインランク検定/対応のある一元配置分散分析、フリードマン検定/マクネマー検定、カッパ係数/コ克蘭のQ検定
相関係数	相関行列、無相関の検定/無相関の検定、差の検定/クロンバック α 係数
直交表	L8/L16/L9/L27
確率分布/実験	正規分布/標準正規分布/二項分布/ポアソン分布/t分布/カイニ乗分布/F分布/中心極限定理(母平均)/中心極限定理(母比率)/実験で見るt分布の特徴/実験で見るカイニ乗分布の特徴/実験で見るF分布の特徴
生存系など	回帰分析/重回帰分析/ロジスティック回帰分析/カプランマイヤー法/Coxの比例ハザードモデル/ROC曲線/ワイブル確率紙/ワイブル