

QC七つ道具の特性要因図を除くプログラムです(フリーソフト)

QC七つ道具メニュー

EXCEL終了

グラフ
パレート図
ヒストグラム

チェックリスト
散布図
管理図

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

正規分布に関するプログラムです(フリーソフト)

正規分布メニュー

EXCEL終了

正規分布を描く
不良率の推定
平方和・分散・標準偏差
正規確率プロット
二次元正規分布

データ規準化・偏差値
適合度の検定
標本と母集団
サイコロの実験

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

統計的推定に関するプログラムです(フリーソフト)

統計的推定メニュー

EXCEL終了

母平均の推定
母分散の差／比の推定
母相関係数の推定

母平均の差の推定
母比率の推定
工程能力指数の推定

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

統計的検定に関するプログラムです(フリーソフト)

統計的検定メニュー

EXCEL終了

母平均の検定
母分散の差／比の検定
パトリットの検定
母相関係数の検定
異常値の検定
工程能力指数

母平均の差の検定
母比率の検定

適合度・独立性の検定
正規性の検定
 \bar{x} -R 管理図

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

管理図のプログラムです(フリーソフト)

管理図メニュー

EXCEL終了

\bar{x} -R 管理図
X(メジアン)-R 管理図
pn 管理図
c 管理図
cpk TREND CHART
管理図の実験
正規性の実験

\bar{x} -s 管理図
x-Rs 管理図
p 管理図
u 管理図

工程能力指数の実験

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

相関分析・回帰分析のプログラムです(フリーソフト)

回帰分析メニュー

EXCEL終了

母相関係数の推定
1変数での重回帰分析
アンスコムの数値例

直線回帰分析
多変数での重回帰分析

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

工程能力指数・GRRのプログラムです(フリーソフト)

工程能力指数・GRRメニュー

EXCEL終了

工程能力指数の算出
工程能力指数の実験1
安定性の評価(管理図法)
偏りの評価(管理図法)
GRR(レンジ法)
GRR(ANOVA法)
GRR(仮説検定法)

cpk TREND CHART
工程能力指数の実験2
偏りの評価(独立サンプル法)
GRR(線形性,直線性)
GRR(平均レンジ法)
GRR(部品変動含む)
GRR(信号検出法)

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

医療統計メニュー

EXCEL終了

ボンフェローニのt検定

シエッフI検定

チューキー検定

ダネット検定

カプランマイヤー推定量

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

時系列分析メニュー

EXCEL終了

移動平均法

指数平滑法

傾向線を求める

時間的経過の依存性の分析

トレンドの有無の検定

周期性の分析

時系列データの総合解析

分析から予測へ(回帰分析)

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

信頼性手法メニュー

EXCEL終了

母平均の差の推定

母分散の推定

母相関係数の推定

母相関係数の検定

単回帰分析

指数分布の区間推定

シミュレーション不良率推定

故障率曲線(ハスタフカーフ)

部品故障率からの故障率の算

信頼性試験結果の分析

ワイブル解析

ハザード型ワイブル解析

ヒストグラム・正規確率紙

カプランマイヤー法

計量一回抜取方式(指数分布)

計数一回抜取方式

逐次抜取方式

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

ノンパラメトリック統計メニュー

EXCEL終了

ウイルコクソン順位和検定	アンサリー・フラットレイ検定
ラページ検定	ウイルコクソン符号付検定
クルスカールワリス検定	フリードマン検定
順序カテゴリー・L×M分割表	順位相関係数・一致係数
適合度・独立性の検定	正規性の検定
コルモゴロフ・スミルノフ検定(1標)	コルモゴロフ・スミルノフ検定(2標)

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

実験計画法メニュー

EXCEL終了

実験計画説明	直交表
直交多項式展開	一対比較法
2水準直交表	2水準系データ解析
3水準直交表	3水準系データ解析
分割実験	擬因子法
計量値解析	計量値同時解析
精密累積法による解析	0-1データの解析
計量値累積法	計数値累積法(繰返しあり)
多計数値累積法	計数値累積法(繰返しなし)
共分散分析	回帰分析
2水準系直積実験の解析	3水準系直積実験の解析

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

一対比較法メニュー

総合メニューへ

サーストンの一対比較法	シッフIの一対比較法
シッフIの一対比較法(浦の変)	シッフIの一対比較法(芳賀の変法)
シッフIの一対比較法(中屋の変法)	

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

オンライン品質工学メニュー

EXCEL終了

オンライン工程管理関係公式

品質特性によるフィードバック制御(計量値の場合)
品質特性によるフィードバック制御(限度見本の場合)
工程条件のフィードバック制御(計量値の場合)
計測システムの校正方式の設計
工程の診断と調節(基本公式)
工程の診断と調節システムの改善(定期交換方式を導入した場合)
適応制御(選択かん合の場合)

オンライン製品管理関係公式

検査設計[臨界不良率の算出 場合(1) $a=b=c$ のとき]
検査設計[臨界不良率の算出 場合(2) $a=b<c$ のとき]
検査設計[臨界不良率の算出 場合(3) $a<b=c$ のとき]
検査設計[納入先が受入検査(抜取検査)を行っている場合]

アフターサービス関係公式

予防保全方式の設計[定期保全(定期交換)の場合]
予防保全方式の設計[定期点検の場合]
予防保全方式の設計[定期保全と定期点検の併用の場合]
安全システムの予防保全[定期保全(定期交換)の場合]
安全システムの予防保全[定期保全と定期点検の併用の場合]
安全システムの予防保全[表示装置の予防保全の場合]

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-001

品質工学(ベンチマーク)メニュー

EXCEL終了

静特性解析	動特性解析
2信号の動特性	信号の大きさが異なる動特性
初期値を信号とする動特性	アソビ列の動特性
計測誤差の解析1	計測誤差の解析2
要因配置法での直交多項式	対比成分の解析
詳細誤差解析	相互作用解析(参考)

KTS&C LATEST EDITION 10/01/'10 VER.01-

オフライン品質工学総合ソフトウェア

[メニューへ](#)

静特性の解析

複素数データの解析

実験指示書の作成

動特性の解析

複素数データの解析

転写性の解析

二信号因子の場合の解析

信号因子の水準値に誤差がある場合の

外側因子の信号以外を誤差とする解

信号の水準値の間隔や間隔の比が分かる場合の解析

擬因子による実験と解析

信号の大きさが実験毎に違う場合の解析

調整因子を導入した転写性の解析

化学反応の解析

理想機能が不明の場合の解析

信号因子の水準値の比が分かる場合の

アソビ因子のある解析

実験指示書の作成

直交表

混合型直交表の作成

KTS&C LATEST EDITION 02/01/'11 VER.02-001

総合MTSソフトウェア

[メニューへ](#)

判別のための解析

特徴量への変換(1特徴量)

特徴量への変換(2~4特徴量)

判別型MTS総合解析

連続波形のパラメータ設計

特徴量の選択(L12/L64)

特徴量の選択(L12)

特徴量の選択(L36/L81)

特徴量の選択(L50)

予測, 認識, モニタリング

RX法(標準SN比を用いない認識:250変)

RX法(標準SN比を用いない認識:4万変)

RMT法(RT法とMT法の併用)

マルチT法による解析(予測)

文字認識(分類のための2階のT法)

画像診断(マンモグラフィ)

分類システムの設計(MTA法による文字認

マルチMTA法(リスク診断とモニタリングシステ

MTA法によるモニタリングシステムの設

KTS&C LATEST EDITION 02/01/'11 VER.02-001

品質工学(シミュレーション)

[メニューへ](#)

実験的回帰分析	実験結果を利用したシミュレーション
許容差設計のための実験	シミュレーション1-1(ダイカスト金型)
シミュレーション2(物体の放射)	シミュレーション1-2(ダイカスト金型)
シミュレーション3(ばねの設計)	シミュレーション4(簡単な交流回路)
シミュレーション5(サーミスタ抵抗)	シミュレーション6(秤量台ばね定数)
シミュレーション7(アナログ入力回路)	シミュレーション8(電流出力回路)
シミュレーション9-1(温度調節器1)	シミュレーション9-2(温度調節器2)
シミュレーション10(回路設計の例)	シミュレーション11(周波数補正回路)
シミュレーション12-1(ホイトストップリッシ)	シミュレーション12-2(ホイトストップリッシ)
シミュレーション12-3(ホイトストップリッシ)	シミュレーション13(カラーリホンシフト機構)
シミュレーション14(ゴルフ)	シミュレーション15(小型成形-PBT)
シミュレーション16(製品の回路)	シミュレーション17(電源回路)

KTS&C LATEST EDITION 02/01/'11 VER.02-001