

JUSE-StatWorks/V4.0 機能一覧表

(株) 日本科学技術研修所 2008年6月

手法名/機能		製品群							
		総合編	QCAS 品質管理編	QC 七つ道具編	統合 QC 七つ道具	StatMaster 多変量解析編	SEM 因果分析編	RAS1 信頼性解析編	
基本処理	ファイル入出力	●	●	●	●	●	●	●	
	ワークシート	●	●	●	●	●	●	●	
基本解析	統計量/相関係数	●	●	●	●	●	●	●	
	度数表/多変量クロス表	●	●	●	●	●	●	●	
	多変量連関図	●	●	●	●	●	●	●	
	モニタリング	●	●	●	●	●	●	●	
	一般グラフ	●	●	●	●	●	●	●	
QC七つ道具	特性要因図	●	●	●	●	—	—	—	
	パレート図	●	●	●	●	—	—	—	
	ヒストグラム	●	●	●	●	—	—	—	
	管理図	●	●	●	●	—	—	—	
	散布図	●	●	●	●	—	—	—	
	グラフ	折れ線グラフ	●	●	●	●	—	—	—
		棒グラフ	●	●	●	●	—	—	—
		帯グラフ	●	●	●	●	—	—	—
		円グラフ	●	●	●	●	—	—	—
		レーダーチャート	●	●	●	●	—	—	—
ワイブル確率紙		●	●	●	●	—	—	—	
XY 折れ線グラフ	●	●	●	●	—	—	—		
管理図 (新 JIS)	●	●	●	●	—	—	—		
新 QC 七つ道具	連関図 *1	●	●	—	●	—	—	—	
	親和図	●	●	—	●	—	—	—	
	系統図	●	●	—	●	—	—	—	
	マトリックス図	●	●	—	●	—	—	—	
	マトリックス・データ解析	●	—	—	●	—	—	—	
	過程決定計画図 (PDPC) *1	●	●	—	●	—	—	—	
	活動計画表	●	●	—	●	—	—	—	

手法名/機能		製品群							
		総合編	QCAS 品質管理編	QC 七つ道具編	統合 QC 七つ道具	StatMaster 多変量解析編	SEM 因果分析編	RAS1 信頼性解析編	
工程分析	SPC (工程性能分析)		●	●	●	●	—	—	—
	MSA (測定システム解析)	グラフによる解析	●	●	●	●	—	—	—
		安定性の解析	●	●	●	●	—	—	—
		かたよりの解析	●	●	●	●	—	—	—
		直線性の解析	●	●	●	●	—	—	—
		ゲージ R&R	●	●	●	●	—	—	—
	故障モード影響解析 (FMEA) (テンプレート) *1		●	●	—	—	—	—	●
	品質表展開 (QFD) *1		●	●	—	—	—	—	—
	累積和管理図		●	●	●	●	—	—	—
	多変量管理図	2 変量管理図	●	●	—	—	—	—	—
		D ² 管理図	●	●	—	—	—	—	—
	食品衛生精度管理	内部精度管理	●	●	●	●	—	—	—
		外部精度管理	●	●	●	●	—	—	—
実験計画法	効果プロット		●	●	—	—	—	—	—
	マルチバリチャート		●	●	—	—	—	—	—
	実験の計画		●	●	—	—	—	—	—
	一元配置分散分析		●	●	—	—	—	—	—
	二元配置分散分析		●	●	—	—	—	—	—
	多元配置分散分析		●	●	—	—	—	—	—
	直交表		●	●	—	—	—	—	—
	応答曲面法	実験の計画支援	●	●	—	—	—	—	—
		1 特性の最適化	●	●	—	—	—	—	—
		多特性の最適化	●	●	—	—	—	—	—
	品質設計 (タグチメソッド)	実験の計画	●	●	—	—	—	—	—
		パラメータ設計	●	●	—	—	—	—	—
		許容差解析	●	●	—	—	—	—	—
回帰分析	単回帰分析		●	●	—	—	—	—	
	重回帰分析		●	●	—	—	—	—	
	直交多項式回帰分析		●	●	—	—	—	—	
	ロジスティック回帰分析		●	●	—	—	—	—	
	重みつき回帰分析		●	—	—	—	●	—	—

手法名/機能		製品群							
		総合編	QCAS 品質管理編	QC 七つ道具編	統合 QC 七つ道具	StatMaster 多変量解析編	SEM 因果分析編	RAS1 信頼性解析編	
多変量解析	主成分分析	●	—	—	—	●	—	—	
	重回帰分析・数量化 I 類	●	—	—	—	●	—	—	
	判別分析・数量化 II 類	●	—	—	—	●	—	—	
	数量化 III 類	●	—	—	—	●	—	—	
	ロジスティック回帰分析 (量質混在)	●	—	—	—	●	—	—	
	多段層別分析 (AID)	●	—	—	—	●	—	—	
調査分析	集計表解析	●	—	—	—	●	—	—	
	SD プロファイル	●	—	—	—	●	—	—	
	コンジョイント分析	プロファイル登録	●	—	—	—	●	—	—
		回答結果の入力	●	—	—	—	●	—	—
		データ解析	●	—	—	—	●	—	—
	因子分析	●	—	—	—	●	—	—	
	k-means 法クラスター分析	●	—	—	—	●	—	—	
階層的クラスター分析	●	—	—	—	●	—	—		
時系列解析	時系列グラフ	●	—	—	—	●	—	—	
	循環図	●	—	—	—	●	—	—	
	回帰による要因分解	●	—	—	—	●	—	—	
	ARIMA モデル	●	—	—	—	●	—	—	
因果分析	構造方程式モデリング (SEM)	—	—	—	—	—	●	—	
	グラフィカルモデリング (GM)	—	—	—	—	—	●	—	
信頼性解析	グラフによる解析	解析線図	●	—	—	—	—	●	
		状態線図	●	—	—	—	—	●	
		信頼度・故障率曲線	●	—	—	—	—	●	
	確率紙	確率紙	●	—	—	—	—	●	
		確率紙プロット	●	—	—	—	—	●	
	確率密度曲線	●	—	—	—	—	—	●	
	分布型の検定・推定	最尤推定	●	—	—	—	—	—	●
		カイ二乗検定	●	—	—	—	—	—	●
		K-S 検定	●	—	—	—	—	—	●
	時系列グラフ	●	—	—	—	—	—	●	
	フィールドデータの解析	CHM	●	—	—	—	—	—	●
		クロス表変換	●	—	—	—	—	—	●
ワイブル型累積ハザード紙		●	—	—	—	—	—	●	
日付変換	●	—	—	—	—	—	●		

手法名/機能		製品群							
		総合編	QCAS 品質管理編	QC 七つ道具編	統合 QC 七つ道具	StatMaster 多変量解析編	SEM 因果分析編	RAS1 信頼性解析編	
検定・推定	計数値の検定推定	母不良率	●	●	●	●	●	●	●
		母不良率の差	●	●	●	●	●	●	●
		母欠点数	●	●	●	●	●	●	●
		母欠点数の差	●	●	●	●	●	●	●
		M*N 分割表	●	●	●	●	●	●	●
	計量値の検定推定	母分散	●	●	●	●	●	●	●
		2つの母分散の比	●	●	●	●	●	●	●
		母平均	●	●	●	●	●	●	●
		2つの母平均の差	●	●	●	●	●	●	●
		データに対応がある場合の母平均の差	●	●	●	●	●	●	●
	ノンパラメトリック検定	3つ以上の母分散の一様性	●	●	●	●	●	●	●
		カイ二乗検定	●	●	●	●	●	●	●
		ウィルコクソン順位和検定	●	●	●	●	●	●	●
		MOOD 検定	●	●	●	●	●	●	●
		クラスカル・ウォリス検定	●	●	●	●	●	●	●
		ウィルコクソン符号付き順位和検定	●	●	●	●	●	●	●
	検出力・確率値	フリードマン検定	●	●	●	●	●	●	●
		母平均	●	●	●	●	●	●	●
2つの母平均の差		●	●	●	●	●	●	●	
データに対応がある場合の母平均の差		●	●	●	●	●	●	●	
母分散		●	●	●	●	●	●	●	
2つの母分散の比		●	●	●	●	●	●	●	
連続分布		●	●	●	●	●	●	●	
離散分布	●	●	●	●	●	●	●		
便利ツール	データ変換	●	●	●	●	●	●	●	
	プロット表示ツール	●	●	●	●	●	●	●	
	定型処理	●	●	●	●	●	●	●	
ネットワーク版ライセンス対応		●	●	—	—	—	—	—	

*1 本機能をご使用いただくためには、Microsoft® Excel® (Excel97 以上) が必要です。

掲載されている著作物の著作権については，制作した当事者に帰属します．

著作者の許可なく営利・非営利・イントラネットを問わず，本著作物の複製・転用・販売等を禁止します．

所属および役職等は，公開当時のものです．

■公開資料ページ

弊社ウェブページで各種資料をご覧ください <http://www.i-juse.co.jp/statistics/jirei/>

■お問い合わせ先

(株)日科技研 数理事業部 パッケージサポート係 <http://www.i-juse.co.jp/statistics/support/contact.html>