け縄でM部松針エニックリフト

録②外部設計チェックリスト						
チェック観点		設計等チェックポイント	設計時チェック内容(チェック方法含) ・「判断基準となるデータ」による期待動作が切り替わる「境界値」は全て掲出されているか?	参考:関連するテスト技法		
	「判断基準となるデータ」が数値【開開尺度】「比率尺度】「順序尺度】(※))の場合: ・数値の比較による分岐判断が存在する ・期待動作に対して条件分岐となる設計が存在する場合 ・「判断基準となるデータ」が整弧以外、もしくは数値【名表尺度】(※))の場合: ・「判断基準となるデータ」が特の銀行の値分ラス)により期時動作に対する判断が異なる条件が2つ以	境界値	- 「境界値」対象の数値境界に対する関係(特に≦vsく,≥vsと、≥vsとなどの等号・包含関係)に誤りは無いか? ・上記「境界値」対定機において設計の取り扱う上限・下限・有効/無効値含めユーザが放えて明常しない/出来ない条件=設計=「境界値」は存在しないか?(年齢、重量、長さ、月/年あたりの日数、年あたりの月数、桁数、金額、システム制約(桁数・回数等))等)			
		同一の期待動作となる「判断基準となるデータ」の領域・範囲の定義	- 上記「尾野側」となる数値に対する比較(SS = e < >)を実施した結果として、周時館が(9)外、エラー舎)が同一となる「判断基準となるデータ」が数値領域・範囲等に分類・明記されているか? - 乗務やシステム利用特性上取り得ない(8))得ない(8))得ない(9))得ない。 - 分類された宝・の飲飯領域・範囲を対して、招待館所の別が、エラー会)が完美されているか? - 同一の期待館作となる「判断基準となるデータ」が遅れなく期待館作単位で分類・グループ定費されているか?			
チェック観点①		同一の期待動作となる「判断基準となるデータ」の領域・範囲の定義	・同一の用け物的にとなる 1 寸面 法金 となう アーブ 」が飛くない 内け物的 1 中田 と 万か マ フルーブ A 教され いっか ? ・分類された金 てのグルーブに対して 用持動作(例外・エラー含)が定義されているか?			
	上記2つのパターンにおいて	モデル化・構造化による検証	・上記で定義した「境界値」や「同一の期待動作となる「刊新基準となるデータ」の領域・範囲の定義」を「数直線」や「表」などで整理・表記して「大小関係」、「合合関係」、「グループ化」、「期待動作」に対する矛盾、欠損、重複などの問題が強いが確認を系施したか? ○数直線・例:部署コードの入力的数 「おきな 1000 999 1000 999 1000 1 2つー 「八月 ●:境界値 2 4 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7			
	お客様なの条件が存在する入力に応対した期待動作」に対する組合せのパターンが複数として設計が存在して、「入力条件と期待側」の間に関連する設計(条件判断場序、相関関係等)が存在する場合 お客様会	パターンの構成要素の定義	・全ての人力詞の条件が特定され分類・定義されているか? ・余年の取り得る値が敦値(関隔尺度) [北半尺度] [端戸尺度] (端))として定義される場合 ・「チェック製造①] の分析・分類により [境界値] 及び [同一の副特動性となる [刊節基準となるデータ] の領域・範囲の定義] が行われ「チェック観点①] で示しているチェックが行われているか? ・条件の取り得る値が敦煌以外、もしくは敦煌(「名泉尺度」(端))であり、同一副特価を取り得る値が複数存在する場合 ・「同一の期待動作となる [刊節基準となるデータ] の領域・範囲の定義」が行われ「チェック観点②] で示しているチェックが行われているか?			
		期待動作の定義	・入力時の条件毎に条件の取り得る値は全て抽出され定義されているか? ・複数の関連する条件側厚性・相関性に対する関待動作に関して関連する条件の組合せは整理され定義されているか?			
チェック観点②		モデル化・構造化による検証①	- 複数の関連する条件において条件判断の「関序性」が存在する場合 - 優先される順序等に条件分岐の「関形図」もしくは「フローチャート」の形で整理・表記され全ての条件相関パターンが確認されているか? 【例題】 土曜・日曜日:ボイント5倍 ブレミアム会員:ボイント3倍 通常ポイント・1弦 決裁金額5万円以上・ボイント3倍 通常ポイント・1弦 決表金額5万円以上がつ抽選告選:ノベルティ「有」	デシジョンツリー ディシジョンテーブル		
		モデル化・構造化による検証②	**以下フォーマッド形式でと比較であた①-②の所で4項目を代入し入力条件と期待結果の開発パターンを整理しているか? ② (全での入力物の条件) ② (原特別での取り得る値) ※ (チェック観点②) を経て分類分類された値は分類・グループ化された領域代表値 ③ (原特別機能構成の機能) ② (原特別を設備の機能) ② (原特別を設備をの機能) ② (原特別を設備をの機能) ② (原特別を設備をの機能) ② (原特別を設備をの機能) ② (原特別を設備をの機能) ② (原特別を設備を使用しているか? ************************************			
	・機変のユーザ接中や自動処理を整て「国面」や「処理」が「選移」する設計、もしくは操作や処理を経て 「特定のデータ」が複数の「伏物運移状態」を保持する設計が存在する場合	「適移」の「構成要素」の機出	・着目すべき「遷移の対象」(画面・処理・特定のデータ)が明確化され定義されているか? ・全での「遷移り間を「高様の対象」(画面・処理・特定のでデータ)が明確化され定義とれているか? ・全での「遷移り間を「直移の対象」が他ない条件」は定義されているか。 ・運移や中に大きない場合)は受け、「遷移が実行される場理」が生からない場合」の「期待動作」が定義されているか? ・「遷移が実行される場面」が複数存在する事は複数が出来ているか。 ・「遷移・中に実行される場面」が複数存在する事は複数が出来ているか? ・「遷移・中に実行される場合」が表現を存在する事は複数が出来ているか? ・「遷移・中に実行される場合」が表現しているか。 ・・存在する場合は「チェック観合①」で示している「チェック組入り」に該当する「条件のパターン」が存在するか? ・・存在する場合は「チェック観合①」で示している「チェック組入へ)」への該当有無を確認しているか? ・・ 成日する設計が存在する場合「チェック内容」に記載されたチェックを実施しているか?			
チェック観点③		モデル化・構造化による検証①	・特定され、定義をされ、「選移の進行」、「選移が実行される条件」、「選移所に実行される処理」、「選移前後の状態」を「フローチャート」の形式で発起して以下確認が実施されているか? - 「運動・の責任をは、1000年間では、1000年間では、1000年間に関います。 - 選問やシステム利用特性上取り得ない。80時ない選修は存在しないか? - 選問をさせてはいけない選移バターンは存在しないか? - 選修させてはいけない選移バターンは存在しないか?	伏斯道移		
		モデル化・構造化による検証②	・上記「フローチャート化」され整理された「状態のパターン」を「運移の起点」、「運移が実行される条件」、「運移前後の状態」の 3つの要素を表形式で表現して3要素倒における矛盾、欠損、整複などの問題が無いか確認を実施したか?(パターン過不足の検証) (フローチャートを表形式にしたもの(例:運移の状態、行:遷移の起点)			
チェック製点④	以下2つの観点におけるパターンが質大となる場合 ・「チェック観点②」において「条件」×「期待道」のパターン ・「チェック観点③」において全ての「相関遷移」のパターン	2つの要素の「全組合せバターン」での確認	以下手頭で喪大な組み合わせの内、最低限2つの組合せの対する確認を行う事 手限①: 組合セソフト(PICITAMASTER)をURLサイトからダウンロードし利用方法を確認する。 https://laoandn.et/projects/picturaster/ 手限②: 手能②でアメールを利用して「全ての2つの条件の組合セ」(チェック製点②)、「全ての2つの遷移の組合せ」(チェック製点③)の組合せをEXCELの表形式で出力する 手機②: 手能②でアメールと利用して 1全での2つの条件の組合せ」(チェック製点②)、「全ての2つの遷移の組合せ」(チェック製点③)の組合せをEXCELの表形式で出力する 手機②: 手能②で関連した組合せに期待位置を代入し設計の妥当性の確認を行う。 ※本チェックは考慮剤や原油するためのチェックであり外部設計者ペースライン化されるものとして「全組合せパターン」を 記載してはいけない。設計者には正規化された「期待値」に影響する「条件」もしくは「相関する遷移」のみを記載する事。			

(※)「数値データ」を要素として取り扱う上での「尺度による分類」

◆数値データの尺度代表値のまとめ

	尺度	事例	大小比較	差分計算	比率計算	有用な基本統計量
	名義尺度	郵便番号	×	×	×	 最頻値
	順序尺度	震度5段階評価	0	×	×	 中央値
						 最頻值
	間隔尺度	温度、西暦	0	0	×	 平均值
						 中央値
						 最頻值
		重さ、長さ	0	0	0	 平均值
	比較尺度					 中央値
						 最頻值

・数値データの尺度によって、有効な基本統計量が異なる ・数値データの尺度によって、「大小比較」「差分計算」「比率計算」および基本統計量の有効性が異なる ・銀位番号や窓屋番号などの名板尺度は、最頻道のみ有用 ・5段階の対点などの側形尺度は、最頻磁と中央値が有用 ・明陽尺度と比率尺度においては、平均値、中央値、最頻値の全てが有用