

JIS

UDC 519.226 : 681.3

X 0125

決 定 表

JIS X 0125—1986

(2002 確認)

(2007 確認)

昭和61年2月1日 制定

日本工業標準調査会 審議

(日本規格協会 発行)

著作権法により無断での複製、転載等は禁止されております。

主 務 大 臣：通商産業大臣 制定：昭和 61.2.1

確認：平成 8.10.20

官 報 公 示：平成 8.10.21

原案作成協力者：社団法人 情報処理学会

審 議 部 会：日本工業標準調査会 情報部会（部会長 和田 弘）

この規格についての意見又は質問は、工業技術院標準部情報電気規格課（〒100 東京都千代田区霞が関 1 丁目 3-1）へ連絡してください。

なお、日本工業規格は、工業標準化法第 15 条の規定によって、少なくとも 5 年を経過する日までに日本工業標準調査会の審議に付され、速やかに、確認、改正又は廃止されます。

目 次

	ページ
1. 適用範囲	1
2. 用語の意味	1
3. 形 式	2
3.1 決 定 表	2
3.2 条件指定	3
3.3 動作指定	3
4. 表の要素間の関係	3
4.1 条 件	3
4.2 動 作	3
4.3 規 則	4
5. 決定表間の関係	4
5.1 順番関係	4
5.2 選択関係	4
5.3 反復関係	4
5.4 入れ子関係	6
5.5 関係の組合せ	7
6. 決定表の解釈	8
6.1 解釈の方式	8
6.2 完 備 性	8
附属書 1 作成の手順	9
附属書 2 決定表の例	12
解 説	15

白 紙

決定表

X 0125 -1986

(1996 確認)

Decision Tables

1. 適用範囲 この規格は、単適合決定表の基本形式及び関連する定義を規定する。さらに、その作成と利用のための用法を推奨する。

備考 1. この規格は、計算機による情報システムの文書化における決定表の利用法を対象とし、プログラム文の表記などの他の利用法は規定しない。

2. 多重適合決定表の作成と利用のための形式及び用法は、対象としない。

2. 用語の意味 この規格で用いる主な用語の意味は、JIS X 0001 (情報処理用語) によるほか、次のとおりとする。

(1) 決定表 (decision table) 問題の記述において起こり得るすべての条件と、それに対して実行すべき動作とを組み合わせた表。

注 以下では、単に表と呼ぶことがある。

(2) 単適合決定表 (single-hit decision table) 条件の組合せのどの一つも、ただ一つの規則においてだけ満たされる決定表。混同のおそれのない場合は、これを単に決定表と呼んでもよい。

(3) 多重適合決定表 (multiple-hit decision table) 条件の組合せのうちの少なくとも一つが、二つ以上の規則によって満たされる決定表 (1. の備考 2. 参照)。

(4) 規則 (rule) 表の条件指定部及び動作指定部を通る一つの列であって、満たされるべき条件のただ一つの組合せと、それに対応する動作との組を定義するもの。ある規則が満足されるとは、すべての条件がその規則の条件指定に合致することをいう。

(5) 補完規則 (ELSE-rule) 表中に値による指定が示されていない条件のすべての組合せに対して、実行すべき動作を示す規則。

備考 補完規則は、書かなくてもよい。

(6) 条件 (condition) 問題の表記において考慮すべき事項の記述又は条件の一部として考慮すべき他の手続きへの参照。

(7) 動作 (action) 問題解決のために実行すべき処理の記述。

(8) 条件指定 (condition entry) ある条件と特定の規則との関連付け。

(9) 動作指定 (action entry) ある動作と特定の規則との関連付け。

(10) 条件記述部 (condition stub) 問題の記述において考慮すべきすべての条件を列挙したもの。

(11) 動作記述部 (action stub) 問題の記述において実行すべきすべての動作を列挙したもの。

(12) 表見出し (table heading) 他の文書から決定表を参照するための名前又はその他の手段。その代わりに、又はそれに添えて、表の明確な説明を書いてもよい。

(13) 初期化部 (initialization section) 最初の条件を調べる前に順番に実行すべき無条件動作を列挙したもの。これは、表見出しの次の行に書くことができる。初期化部は、任意選択とする。

引用規格: JIS X 0001 情報処理用語

関連規格: JIS X 0121 情報処理用流れ図・プログラム網図・システム資源図記号

対応国際規格: ISO 5806 Specification of single-hit decision tables