

H i f o r m様式一覧 (1 9 9 9 / 9 / 1)

O 1 : 表紙 (cover sheet)

O 2 : コンテンツ表 (contents table)

A : プログラム文書表紙 (cover of program document)

A 1 : プログラム概要書 (general document)

プログラム概要書例 (example of general document)

A 2 : プログラム管理要綱書 (administration document)

A 3 : プログラム契約事項記述書 (contractual items document)

A 4 : プログラム用語説明書 (technical data description)

A 5 : プログラム仕様書-1 (program specification-1)

A 6 : プログラム仕様書-2 (program specification-2)

B : データ文書表紙 (cover of data document)

B 1 : データ文書構造図 (diagram of data document)

B 2 : データ管理文書 (data administration document)

B 3 : データ技術文書 (data technical description)

C : 作業手順文書表紙 (cover of human procedure document)

C 1 : 作業手順仕様書構造図 (diagram of human procedure specification)

C 2 : 作業手順管理文書 (human procedure administration document)

C 3 : 作業手順書 (human procedure specification)

C 4 : 作業手順技術文書 (human procedure technical data document)

C 5 : 作業手順流れ図 (diagram of human procedure)

C 6 : 作業手順例 (example of human procedure)

D : プログラム構造図表紙 (cover of program structure document)

D 1 : プログラム構造図 (diagram of program structure)

D 2 : インターフェース仕様書 (interface specification)

L : リスティング用紙 (program listing)

E : 補充用汎用紙 (general templet)

F : インデックス用紙 (index)

| | | |
|--|-----------|------------|
| プロジェクトコード： | | A 1 |
| プログラム名： | | プログラム概要書 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| キーワード： | C R分類コード： | |
| 目的・範囲： | | |
| 背景情報： | | |
| 記述言語： | 所要ソフトウェア： | |
| 操作： 対話 バッチ リアルタイム () | 所要ハードウェア： | |
| 関連文書： | | |
| 機能： 1 . 入力データまたは引数並びと意味・説明 2 . 出力データまたは結果の形式と意味・説明 | | |
| 例： | | |

| | |
|--|--|
| プロジェクトコード： <i>hanoi_main</i> | <div style="float: right;">A 1</div> <div style="clear: both;"></div> <p style="text-align: center; font-size: 1.2em;">プログラム概要書</p> <div style="float: right;">頁</div> |
| プログラム名： <i>procedure hanoi</i> | |
| ライブラリ登録コード： <i>cs-96-06</i> | 版名： <i>2.1</i> |
| 著作者： <i>60sm4321-杉田公生</i> | 初版発行日： <i>1995/12/25</i> |
| 文書責任者： | 現行版発行日： <i>1996/4/30</i> |
| キーワード： <i>ハノイの塔</i> | C R分類コード： |
| 目的・範囲： <i>ハノイの塔のアルゴリズム</i> | |
| 背景情報： | |
| 記述言語： <i>pascal</i> | 所要ソフトウェア： |
| 操作： <i>対話 バッチ リアルタイム ()</i> | 所要ハードウェア： |
| 関連文書： | |
| <p>機能：1．入力データまたは引数並びと意味・説明 2．出力データまたは結果の形式と意味・説明</p> <p>1．引数並びと説明．</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>n : integer ; target , work , destination : char</i></p> <p style="margin-left: 40px;">移動枚数 移動元の記号 , 作業用の記号 , 移動先の記号</p> <p>2．結果の形式と意味・説明．</p> <p style="margin-left: 40px;">移動する円盤の番号：移動元の記号 -> 移動先の記号</p> | |
| <p>例：</p> <p>1．呼び出し例．</p> <p style="margin-left: 40px;"><i>hanoi (5 , A , B , C)</i></p> <p>2．出力例．</p> <p style="margin-left: 40px;">1 : A -> C</p> <p style="margin-left: 40px;">2 : A -> B</p> <p style="margin-left: 40px;">1 : C -> B</p> <p style="margin-left: 40px;">3 : A -> C</p> <p style="margin-left: 40px;">.</p> | |

| | | |
|---|---------|--------------|
| プロジェクトコード： | | A 2 |
| プログラム名： | | プログラム管理要綱書 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日 | |
| 履歴： 1 . 傍系 2 . 修正箇所及び理由 | | |
| 責任詳細： 1 . 運用 2 . 保守 3 . プログラム拡張・変更 | | |
| データ保護： | | |
| 操作：制御支援 | 操作：指示情報 | |
| 導入及び運用支援： 1 . 導入 2 . 適合 3 . 検査 4 . 運用支援 | | |

| | | |
|----------------------------------|--------------|-----|
| プロジェクトコード： | | A 3 |
| プログラム名： | プログラム契約事項記述書 | 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| 法律上の制約： 1 . 著作権 2 . 守秘権 3 . 安全保証 | | |
| 入手法・価格： | | |
| 導入： | | |
| 教育・訓練： | | |
| 保守： | | |
| 品質保証 | | |

| プロジェクトコード： | | A 4 | | | | |
|-------------|------|------------|------|----|----|----|
| プログラム名： | | プログラム用語説明書 | | | | |
| ライブラリ登録コード： | | 版名： | | | | |
| 著作者： | | 初版発行日： | | | | |
| 文書責任者： | | 現行版発行日： | | | | |
| 識別子 | | 意味・目的 | 値・範囲 | 単位 | 制限 | 参照 |
| 名称 | カテゴリ | | | | | |
| | | | | | | |

| | | |
|-----------------------------|------------|-----|
| プロジェクトコード： | | A 5 |
| プログラム名： | プログラム仕様書－1 | 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| 問題記述： | | |
| 補足情報： 1 . 理論・方法 2 . 参考文献 | | |
| 解決方法： 1 . 記述法 2 . 解法・アルゴリズム | | |

| | | |
|-----------------------------|------------|-----|
| プロジェクトコード： | | A 6 |
| プログラム名： | プログラム仕様書－2 | 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日 | |
| 機能仕様書：1．機能 2．特性 3．制約 4．誤り処理 | | |

| | | |
|-------------|----------|-----|
| プロジェクトコード： | | B 1 |
| プログラム名： | データ文書構造図 | 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| | | |

| | |
|--------------------------|---|
| プロジェクトコード： | <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> データ管理文書 B 2 頁 </div> |
| プログラム名： | |
| ライブラリ登録コード： | 版名： |
| 著作者： | 初版発行日： |
| 文書責任者： | 現行版発行日： |
| 技術的識別名： | 用途別識別名： |
| 有効期限： | 傍系： |
| 文書適用範囲： | |
| 発生の権限： | |
| 読み出しの権限： | |
| 改良の権限： | |
| 伝達の権限： | |
| 使用の権限： | |
| データの管理： | |
| 適用業務に応じた責任： | |
| 組織上の責任： | |
| 技術上の責任： | |
| 保管上の責任： | |
| データ保管条件（方法，場所，目的，期限，頻度）： | |
| 回復方法（手順・作業量）： | |
| 暗号化： | |
| 使用及び使用方法： | |

| | | |
|-------------|---------|-----------------------|
| プロジェクトコード： | | B 3 |
| プログラム名： | | データ技術文書 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| 技術的識別名： | 用途別識別名： | |
| 分類： | 状態： | 稼動中 テスト中 () |
| 目的： | | |
| 述語： | | |
| 取扱い上の注意： | | |
| 書式： | 大きさ： | |
| 媒体： | 圧縮： | |
| 符号系： | 特殊文字集合： | |
| データ型： | 計量単位： | |
| 範囲： | 符号化： | |
| 検査条件： | | |
| 包含関係： | | |
| 依存関係： | | |

| | | |
|-------------|------------|-----|
| プロジェクトコード： | | C 1 |
| プログラム名： | 作業手順仕様書構造図 | 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| | | |

| | | |
|-------------|--------------------|-----|
| プロジェクトコード： | 作業手順管理文書 | C 2 |
| プログラム名： | | 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| 作業手順名： | 傍系： | |
| 責任（開発）： | | |
| 責任（配布）： | | |
| 責任（訓練）： | | |
| 責任（改変）： | | |
| 法律上の制約： | | |
| 訓練契約： | | |
| 品質保証： | | |
| 保守契約： | | |
| 配布とファイリング： | 1．文書配布法 2．ファイリング手順 | |
| 検査： | 1．検査法 2．例データ 3．例結果 | |
| 訓練規定： | 1．習熟度判定 2．責任機関 | |
| 改善提案： | | |
| 適用： | | |
| 維持： | | |

| | | |
|-------------|-------------------|--|
| プロジェクトコード： | C 3 作業手順書 頁 | |
| プログラム名： | | |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| 作業手順名： | 傍系： | |
| 目的： | 適用範囲： | |
| 背景情報： | | |
| 場合及び頻度： | | |
| 記述法及び用語： | | |
| 機能： | | |
| 能力及び所要資源： | | |
| 制約及び例外： | | |
| 作業者： | データ保護・保安： | |
| 作業者の技量： | 所要ハードウェア： | |
| 所要ソフトウェア： | | |
| 補給品： | | |
| タイミングの制約： | | |
| 関連文書： | | |

| | | |
|-------------|----------|----------|
| プロジェクトコード： | 作業手順技術文書 | C 4 頁 |
| プログラム名： | | |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| 作業手順名 | 傍系： | |
| 用語及び記述法： | | |
| 作業手順の定義： | | |
| 作業手順の構成： | | |

| | | |
|-------------|---------|-----|
| プロジェクトコード： | | C 5 |
| プログラム名： | 作業手順流れ図 | 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 承認者： | 現行版発行日： | |
| 作業手順名： | 傍系： | |
| 作業手順流れ図： | | |

| | | |
|-------------|---------|-----|
| プロジェクトコード： | | C 6 |
| プログラム名： | 作業手順例 | 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 承認者： | 現行版発行日： | |
| 作業手順名： | 傍系： | |
| 作業手順例： | | |

| | | |
|-------------|----------|-----|
| プロジェクトコード： | | D 1 |
| プログラム名： | プログラム構造図 | 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| | | |

| | | |
|--|-----------|---------------|
| プロジェクトコード： | | D 2 |
| プログラム名： | | インターフェース仕様書 頁 |
| ライブラリ登録コード： | 版名： | |
| 著作者： | 初版発行日： | |
| 文書責任者： | 現行版発行日： | |
| モジュール名称： | モジュール版名： | |
| モジュール著作者： | モジュール発行日： | |
| 傍系： | キーワード： | |
| サイズ： | 媒体： | |
| 目的： | | |
| 方法： | | |
| 参考文献： | 記述言語： | |
| 所要ソフトウェア： | | |
| 結果の型： 1 . データ型 2 . 単位 3 . 意味・説明 | | |
| 呼出し仕様： 名称（引数並び = データ型 { 意味・説明 ; 単位 ; 制限 } の繰返し） | | |
| 呼出し例： | | |
| 参照整合仕様： 名称（引数並び = データ型 { 意味・説明 ; 単位 ; 制限 } の繰返し）のリスト | | |
| データ共有仕様： 1 . 共有モジュール 2 . 共有データ型 3 . 共有媒体 4 . 優先 | | |

| | | |
|---|-------------------------|--|
| Project Code: | A 1 | |
| Program Name: | General Document | |
| Library Code: | p | |
| Author: | Version: | |
| Approver: | Original Release: | |
| Key Words: | Current Release: | |
| Scope: | CR Code: | |
| Language: | Software Req.: | |
| Operation: Interactive Batch RealTime () | Hardware Req.: | |
| References: | | |
| <p>Function: 1. List and Explanation of InputData or Parameters</p> <p style="padding-left: 40px;">2. List and Explanation of OutputData or Result Values</p> | | |
| Example: | | |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Project Code: <i>hanoi_main</i> | A 1 |
| Program Name: <i>procedure hanoi</i> | General Document p |
| Library Code: <i>cs-97-01</i> | Version: <i>2.1</i> |
| Author: <i>7j5m5783 Kimio Sugita</i> | Original Release: <i>1997/10/20</i> |
| Approver: | Current Release: <i>1997/11/03</i> |
| Key Words: <i>Hanoi Tower</i> | CR Code: |
| Scope: <i>Fundamental</i> | |
| Variants: | |
| Language: <i>Pascal</i> | Software Req.: <i>Turbo-Pascal</i> |
| Operation: Interactive Batch RealTime () | Hardware Req.: <i>Windows 95</i> |
| References: | |
| <p>Function: 1. List and Explanation of InputData or Parameters 2. List and Explanation of OutputData or Result Values</p> <p><i>1. List and Explanation of InputData .</i> <i>n: integer; target, work, destination: char</i> <i>Number of Plates; Target Symbol, Working Symbol, Destination Symbol</i></p> <p><i>2. List and Explanation of OutputData .</i> <i>No. to be moved: Source Symbol -> Destination Symbol</i></p> | |
| <p>Example:</p> <p><i>1. Example of Operation</i> <i>hanoi(5, A, B, C)</i></p> <p><i>2 Example of Output .</i> 1: A -> C 2: A -> B 1: C -> B 3: A -> C 1: B -> A </p> | |

| | | |
|--|-------------------------|--|
| Project Code: | A 2 | |
| Program Name: | Administration Document | |
| Library Code: | p | |
| Author: | Version: | |
| Approver: | Original Release: | |
| | Current Release: | |
| History: 1.Variant Name 2.Reference to the Reason for and Contents of Modification. | | |
| Responsibility: 1.Development 2.Operation 3.Maintenance 4.Further Development of the Program | | |
| Data Protection and Security: | | |
| Operation: Control Instruction | Operation: Messages | |
| Installation and Support: 1.Installation 2.Adaptation 3.Test 4.Support | | |

| | |
|--|------------------------------|
| Project Code: | A 3 |
| Program Name: | Contractual Items Document p |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |
| Legal Conditions: 1. Copyright 2.Privacy 3.Security 4.Etc. | |
| Modules Supplied and Corresponding Purchase/Rental Price | |
| Installation: | |
| Training: | |
| Maintenance: | |
| Quality Assurance: | |

| | |
|---------------|-------------------------------------|
| Project Code: | A 4 Technical Data Description p |
| Program Name: | |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |

| Identifier | | Purpose | Value/ Range | Unit | Rest. | Ref. |
|------------|----------|---------|-----------------|------|-------|------|
| Name | Category | | | | | |
| | | | | | | |

| | |
|--|---------------------------|
| Project Code: | A 5 |
| Program Name: | Program Specification-1 p |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |
| Problem Description: | |
| Problem Supplementary Information(Theoretical Principles, Methods and References): | |
| Problem Solution: 1.Conventions and Terminology 2.Principles and Algorithms | |

| | |
|---------------|-----------------------------|
| Project Code: | A 6 |
| Program Name | Program Specification – 2 p |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |

Functional Specification: 1.Function 2.Characteristics 3.Restrictions 4.Error Handling

| | |
|---------------|----------------------------|
| Project Code: | B 1 |
| Program Name: | Diagram of Data Document p |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |

Diagram of the Data Document:

| | | |
|--|--------------------------------------|-----|
| Project Code: | | B 2 |
| Program Name: | Data Administration Document p | |
| Library Code: | Version: | |
| Author: | Original Release: | |
| Approver: | Current Release: | |
| Technical identification: | Application oriented identification: | |
| Valid through: | Variants: | |
| Validity: | | |
| Access Authorization: | | |
| 1. Origination: | | |
| 2. Read access: | | |
| 3. Amentdment: | | |
| 4. Communication: | | |
| Access Regulations: | | |
| Resposibilities: | | |
| 1. Application Oriented: | | |
| 2. Organizational: | | |
| 3. Technical: | | |
| 4. Custodial: | | |
| Data Security (Method, Place, Purpose, Retention Period, Frequency): | | |
| Recovery (Procedure, Effort): | | |
| Encryption: | | |
| Use (Authorities Using Data and Type of Access): | | |

| | |
|---------------|--|
| Project Code: | C 1 |
| Program Name: | Diagram of Human Procedure Specification p |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |

Diagram of the Procedures:

| | |
|--|-----------------------------|
| Project Code: | C 2 |
| Program Name: | Human Proc. Adm. Document p |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |
| Procedure name: | Variants: |
| Responsibilities: | |
| 1. Development: | |
| 2. Distribution: | |
| 3. Training: | |
| 4. Modification: | |
| Contractual Items: | |
| 1. Legal Condition: | |
| 2. Training: | |
| 3. Quality Assurance: | |
| 4. Maintenance: | |
| Distribution and Filing of Documentation: 1.Means of Distribution 2. Proceedings of Filing | |
| Testing: 1.Method 2.Sample Data 3.Sample Results | |
| Training: 1.Provisions 2.Responsibilities 3.Typical Duration | |
| Refinement Reference: | |
| Adaptation Suggestion: | |
| Support of Procedure: | |

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| Project Code: | C 3 | |
| Program Name: | Human Proc. Specification p | |
| Library Code: | Version: | |
| Author: | Original Release: | |
| Approver: | Current Release: | |
| Procedure name: | Variants: | |
| Objectives: | Scope: | |
| References (Philosophical, Psychological, Ergonomic Principles): | | |
| Occasion, Frequency: | | |
| Conventions, Terminology: | | |
| Function: | | |
| Capabilities and Resource Requirements: | | |
| Restrictions and Exceptions: | | |
| Personnel: | Data Protection, Security: | |
| Personnel Skills: | Hardware Requirement: | |
| Software Requirement: | | |
| Supplies: | | |
| Timing Constraints: | | |
| Associated Documentation: | | |

| | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| Project Code: | C 4 |
| Program Name: | Human Proc. Technical Data Doc. p |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |
| Procedure name: | Variants: |
| Terminology and Conventions: | |
| Procedure Structure: | |
| Definition of the Procedure: | |

| | |
|----------------|------------------------------|
| Project Code: | C 5 |
| Program Name: | Diagram of Human Procedure p |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |
| Pocedure name: | Variants: |

Diagram of the Procedure:

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Project Code: | C 6 |
| Program Name: | Example of Human Procedure p |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |
| Procedure name: | Variants: |

Example of the Procedure:

| | |
|---------------|--------------------------------|
| Project Code: | D 1 |
| Program Name: | Diagram of Program Structure p |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |

Diagram of the Program Structure:

| | |
|--|-------------------|
| Project Code: | D 2 |
| Program Name: | |
| Interface specification | |
| Library Code: | Version: |
| Author: | Original Release: |
| Approver: | Current Release: |
| Module Name: | Module Version: |
| Module Author: | Module Release: |
| Varients: | Key Words: |
| Size: | Media: |
| Objective: | |
| Method: | |
| References: | Language: |
| Software Requirement: | |
| Result Data Description: 1.Data Type. 2.Unit. 3.Meanings/Description. | |
| Invoking Specification: Module_Name (Array of Parameters = DataType {Meaning / Description; Unit; Restriction}): | |
| Example of Invoking: | |
| Inter Consistency: Module_Name(Array of Parameters = Data Type {Meaning / Description; Unit; Restriction}) | |
| Data Sharing Specification: 1.Data Sharing Module. 2.Sahring Data Type. 3.Sharing Media. 4.Access Priority. | |

