

辞書CSVファイル仕様書

[規約番号：ECALSDS01]

第1.5版

概要：本仕様書は、ECALS辞書ファイルの構造について規定する。

発行 社団法人 電子情報技術産業協会
ECセンター
技術標準専門委員会

－ 目次 －

1.	目的及び適用範囲	1
(1)	目的	1
(2)	適用範囲	1
(3)	構成	1
2.	部品分類辞書ファイル (clsdic.csv) の記載項目	1
(1)	辞書データの記述順	1
3.	プロパティ辞書ファイル (prpdic.csv) の記載項目	2
(1)	辞書データの記述順	2
(2)	特記項目の定義	3
4.	分類・プロパティ関連リストファイル (capdic.csv) の記載項目	4
(1)	辞書データの記述順	4
5.	プロパティ値リストファイル (pvldic.csv) の記載項目	4
(1)	辞書データの記述順	4
(2)	特定項目の定義	4
6.	セグメント定義ファイル (segdic.csv) の記載項目	4
(1)	辞書データの記述順	4
7.	テンプレート管理データファイル (edltmp.csv) の記載項目	5
(1)	辞書データの記述順	5
(2)	特記事項の定義	5
8.	テンプレートファイル (prptmp.csv) の記載項目	6
(1)	辞書データの記述順	6
(2)	特記事項の定義	6
9.	辞書 CSV ファイルのファイル名	6

1. 目的及び適用範囲

(1) 目的

本規定は ECALS 辞書の構成に関して記述すると共に、それぞれの辞書ファイルの記述内容について述べる。

(2) 適用範囲

本規定は ECALS 辞書を構成する下記の7つのファイルについて適用する。

(3) 構成

ECALS 辞書は表 1-1 に示す7つのファイルによって構成される。各ファイルは Shift-JIS の CSV 形式 (Comma Separated Value Format) で記述する。

表 1-1 ECALS 辞書ファイル一覧

	辞書ファイル
1	部品分類辞書ファイル (名称 : clsdic.csv)
2	プロパティ辞書ファイル (名称 : prpdic.csv)
3	分類・プロパティ関連リストファイル (名称 : capdic.csv)
4	プロパティ値リストファイル (名称 : pvldic.csv)
5	セグメント定義ファイル (名称 : segdic.csv)
6	テンプレート管理データファイル (名称 : edltmp.csv)
7	テンプレートファイル (名称 : prptmp.csv)

2. 部品分類辞書ファイル (clsdic.csv) の記載項目

(1) 辞書データの記述順

部品分類辞書ファイルへの辞書データの記述順は、表 2-1 による。

表 2-1 辞書データの記述順

日本語名称	英語名称
クラスコード	Class Code
親クラスコード	Parent Class Code
バージョン	Version Number
リビジョン	Revision Number

好適名称 (英語)	Preferred Name.EN
好適名称 (日本語)	Preferred Name.JA
短縮名称 (英語)	Short Name.EN
短縮名称 (日本語)	Short Name.JA
同義語名称 (英語)	Synonym Name.EN
同義語名称 (日本語)	Synonym Name.JA
定義 (英語)	Definition.EN
定義 (日本語)	Definition.JA
定義の元文書	Source Document of Definition
備考 (英語)	Note.EN
備考 (日本語)	Note.JA
注釈 (英語)	Remark.EN
注釈 (日本語)	Remark.JA

3. プロパティ辞書ファイル (prpdic.csv) の記載項目

(1) 辞書データの記述順

プロパティ辞書ファイルへの辞書データの記述順は、表 3-1 による。

表 3-1 辞書データの記述順

日本語名称	英語名称
プロパティコード	Property Code
バージョン番号	Version Number
リビジョン番号	Revision Number
好適名称 (英語)	Preferred Name.EN
好適名称 (日本語)	Preferred Name.JA
短縮名称 (英語)	Short Name.EN
短縮名称 (日本語)	Short Name.JA
同義語名称 (英語)	Synonym Name.EN
同義語名称 (日本語)	Synonym Name.JA
好適文字シンボル	Preferred Letter Symbol
単位	Unit
レベル	Level
データタイプ	Data Type
定義 (英語)	Definition.EN
定義 (日本語)	Definition.JA
定義の元文書	Source Document of Definition
注意 (英語)	Note.EN
注意 (日本語)	Note.JA
注釈 (英語)	Remark.EN
注釈 (日本語)	Remark.JA
セグメント	Segment

(2) 特記項目の定義

(a) データタイプ種別

データタイプ種別は、ユニークな文字列（コード）とする。コード付与の一覧を、「表 3-2 データタイプ種別のコード一覧」に示す。

表 3-2 データタイプ種別のコード一覧

データタイプ	コード
Integer	Int
Integer Measurement	IntM
Integer Currency	IntC
Integer Enumeration	IntE
Real	Real
Real Measurement	RealM
Real Currency	RealC
String	String
String Enumeration	ENUM
Boolean	Boolean
External File Reference	File
Date	Date
URL	Url

(b) レベル

指定文字列を Max, Min, Nom, Typ の 4 種類とし、大文字、小文字を区別する。優先順位は IEC 61360-1 に合せ、Min→Nom→Typ→Max の固定順序とする。このレベル組み合わせは「表 3-3 レベル組み合わせの一覧」に示す 11 種類とする。

表 3-3 レベル組み合わせの一覧

	レベル
1.	Min
2.	Nom
3.	Typ
4.	Max
5.	MinMax
6.	MinNom
7.	MinTyp
8.	NomMax
9.	TypMax
10.	MinNomMax
11.	MinTypMax

4. 分類・プロパティ関連リストファイル（capdic.csv）の記載項目

(1) 辞書データの記述順

分類・プロパティ関連リストファイルへの辞書データの記述順は、表 4-1 による。

表 4-1 辞書データの記述順

日本語名称	英語名称
部品分類コード	Class Code
プロパティコード	Property Code

5. プロパティ値リストファイル（pvldic.csv）の記載項目

(1) 辞書データの記述順

プロパティ値リストファイルへの辞書データの記述順は、表 5-1 による。

表 5-1 辞書データの記述順

日本語名称	英語名称
プロパティコード	Property Code
プロパティ名称	Property Name
プロパティ値（英語）	Property Value.EN
プロパティ値（日本語）	Property Value.JA
値の意味（英語）	Value Meaning.EN
値の意味（日本語）	Value Meaning.JA

(2) 特定項目の定義

(a) データタイプ種別

プロパティ値リストファイル（pvldic.csv）は、データタイプが列挙型（Integer Enumeration 及び String Enumeration）のプロパティに対応したプロパティ値のファイルである。

6. セグメント定義ファイル（segdic.csv）の記載項目

(1) 辞書データの記述順

セグメント定義ファイルへの辞書データの記述順は、表 6-1 による。

表 6-1 辞書データの記述順

日本語名称	英語名称
セグメント	Segment
好適名称（英語）	Preferred Name.EN
好適名称（日本語）	Preferred Name.JA
短縮名称（英語）	Short Name.EN
短縮名称（日本語）	Short Name.JA
定義（英語）	Definition.EN
定義（日本語）	Definition.JA

7. テンプレート管理データファイル (edltmp.csv) の記載項目

(1) 辞書データの記述順

テンプレート管理データファイルへの辞書データの記述順は、表 7-1 による。

表 7-1 辞書データの記述順

日本語名称	英語名称
プロパティコード	Property Code
好適名称 (日本語)	Preferred Name.JA
検索属性	Query Attribute
記述属性	Description Attribute
開示属性	Disclosure Attribute
セグメント	Segment
クラスコード	Class Code
値	Value

但し、実際には、「表 7-2 テンプレート管理データの 1 エントリ分」の様な下記テーブルの繰り返しが出現する。

表 7-2 テンプレート管理データの 1 エントリ分

プロパティコード	好適名称 (日本語)	検索属性	記述属性	開示属性	セグメント	クラスコード	値
XJE031	テンプレート名称	N	S	P	SEG015	XJA001	...
XJE032	テンプレートコード	N	S	P	SEG015	XJA001	...
XJE033	テンプレートバージョン	N	S	P	SEG015	XJA001	...
XJE034	テンプレートリビジョン	N	S	P	SEG015	XJA001	...
XJE035	テンプレート I D	N	S	P	SEG015	XJA001	...
XJE036	テンプレート最終作成日付	N	S	P	SEG015	XJA001	...
XJE037	ECALS 分類	N	S	P	SEG015	XJA001	...
XJE038	テンプレート定義	N	S	P	SEG015	XJA001	...
XJE039	テンプレート注釈	N	S	P	SEG015	XJA001	...
XJE040	テンプレート備考	N	S	P	SEG015	XJA001	...

(2) 特記事項の定義

(a) 検索属性, 記述属性, 開示属性

検索, 記述及び開示属性の項目は, 文字列型である。それぞれのコード, 「表 7-3 検索, 記述及び開示属性のコード」に示す。

表 7-3 検索, 記述及び開示属性のコード

属性	項目：コード
検索属性	検索対象： Y, 検索非対象： N
記述属性	記述必須： M, オプション： O, 標準： S
開示属性	公開可能： P, 限定公開： R

8. テンプレートファイル（prptmp.csv）の記載項目

(1) 辞書データの記述順

テンプレートファイルへの辞書データの記述順は、表 8-1 による。

表 8-1 辞書データの記述順

日本語名称	英語名称
プロパティコード	Property Code
好適名称（日本語）	Preferred Name.JA
検索属性	Query Attribute
記述属性	Description Attribute
開示属性	Disclosure Attribute
セグメント	Segment Code
クラスコード	Class Code
テンプレート ID	Template ID

(2) 特記事項の定義

(a) 検索属性，記述属性，開示属性

検索，記述及び開示属性の項目は，文字列型である。それぞれのコードを，「表 8-2 検索，記述及び開示属性のコード」に示す。

表 8-2 検索，記述及び開示属性のコード

属性	項目：コード
検索属性	検索対象：Y， 検索非対象：N
記述属性	記述必須：M， オプション：O， 標準：S
開示属性	公開可能：P， 限定公開：R

9. 辞書 CSV ファイルのファイル名

同ファイル（ECALS 辞書）のファイル名は 1 バイト英数字で YYYYMMDDxxx_yya と表記する。

YYYY：西暦年数を 4 桁で示す

MM：月を 2 桁で示す

DD：日を 2 桁で示す

xxx：バージョン（001～999）を示し表示は上位 00 を表記しない

yy：リビジョン（01～99）を示し表示は上位 0 を表記しない。またバージョンとリビジョンの間にはアンダーバーを用いる。

a：オプションであり，これがあると査閲，検討中を示す（a-z）

附則)

1. 本規約書の改廃は、技術標準専門委員会において行う。
2. 本規約書の開示範囲は、一般公開とする。
3. 改訂履歴

日付	状態	Ver/Rev	主な改訂内容
2000年11月27日	制定	001-01	
2002年4月1日	改訂	001-02	<ul style="list-style-type: none">・ 記載項目を表形式で記載，英語名称得を併記・ 元となった規約書と整合性を取った
2004年12月1日	改訂	001-03	<ul style="list-style-type: none">・ 英語版規約書と整合性を取った
2005年4月28日	改訂	001-04	<ul style="list-style-type: none">・ 開示範囲の変更
2008年3月31日	改訂	001-05	<ul style="list-style-type: none">・ データタイプ種別に「Url」を追加