

日本内部分类（FI/FTERM）定义

（一）数据编号

JP-PA-FIFTO-DIC

（二）数据名称

日本内部分类（FI/FTERM）定义

（三）文献语种

日文、英文

（四）更新周期

不定期

（五）数据内容及格式

数据内容： FI分类定义、Fterm分类定义、转换协议

数据格式：

数据种类	数据格式
文本数据	CSV、XML、HTML

（六）文件结构

1. 概述

本数据的文件结构包括两层文件夹，实体数据存储在第一层文件夹下。

第一层文件夹：数据编号与数据名称，例如：JP-PA-FIFTO-DIC_日本内部分类（FIFTERM）定义。

第二层文件夹：国别-标识数据-发布年代-发布期号，发布期号每年从 001 开始，例如 JPPM2014002。

2. 数据编号说明

编号方式：

国别代码-业务名称代码-数据资源名称代码-数据内容属性-专利类型代码-

专利文献种类代码；

国别代码-业务名称代码-数据资源名称代码-数据内容属性-数据种类代码；

国别代码-业务名称代码-数据资源名称代码-数据内容属性-集成电路设计
数据种类代码；

代码说明：

代码内容	编码方式	编码说明	参考依据
国别	两位大写字母	CN: 中国 EP: 欧洲专利局 JP: 日本 KR: 韩国 US: 美国	WIPO ST. 3 标准
业务名称	两位大写字母	PA: 专利 TM: 商标 GI: 地理标志 IC: 集成电路布图设计	《知识产权基础信息数据规范（试行2020版）》
数据资源名称	2-4 位大写字母	BIB: 著录项目 ABS: 摘要 TXT: 全文文本 IMG: 全文图像 PUB: 公告 PRS: 法律状态 FIFT: 日本 FI、Fterm 分类 USPC: 美国专利分类 ECLA: 欧洲 ECLA 分类 ICR: 国际专利分类 DEC: 决定 RE: 复审案件 IN: 无效宣告案件 CIT: 引文	《知识产权基础信息数据规范（试行2020版）》
数据内容属性	一位大写字母	O: 表示原始数据 T: 表示翻译数据 S: 表示标准化数据	
专利类型	两位数字	10: 发明专利 20: 实用新型 30: 外观设计	
专利文献种类	一位大写字母	A: 发明专利申请；	

		B: 发明专利授权; U: 实用新型专利授权 (韩国为实用新型专利申请); Y: 实用新型专利授权 (日本2000年以前, 中国1993-2010年4月及韩国为实用新型专利授权); S: 外观设计专利授权;	
数据种类	2-4 位大写字母	FILE: 表示为数据; DIC: 表示为字典、定义、说明文件等;	
集成电路布图设计数据种类	2-4 位大写字母	ER: 专有权公告; ERA: 专有权事务公告; TER: 专有权终止公告; RE-RE: 复审及撤销案件;	

(七) 数据说明

1. 文件夹说明

数据以光盘镜像形式存储, 每期共有三个文件, 包括 FI 数据包、FTERM 数据包和 CONCORDANCE 数据包。

例如:

FI (FI 分类定义)

FTERM (Fterm 分类定义)

CONCORDANCE (FI 分类号和 IPC8 分类号间转换协议)

2. FI 数据包文件说明

FI 文件夹中分别包括 FI、FI_HB、FI_KAISEI_DOC、FI_KAISEI_LINK、FI_TEXT、FI_TEXT_E、FI_THEME 文件夹。

具体情况如下表所示:

序号	文件夹名称	文件名称	数据内容	语种
1	FI	Fi_X_YYYYMMDD.csv	FI 分类号: X 代表部, 取值范围为 A-H; 广泛方面分类号 X 通常为 Z	英文

2	FI_HB	fiHB_X_YYYYMMDD.csv	FI 分类手册：X 代表部，取值范围为 A-H；广泛方面分类号 X 通常为 Z	日文
3	FI_KAISEI_DOC		修正内容	日文
4	FI_KAISEI_LINK		修正内容索引	
5	FI_TEXT	fiText_X_YYYYMMDD.csv	FI 说明书：X 代表部，取值范围为 A-H；广泛方面分类号 X 通常为 Z	日文
6	FI_TEXT_E	fiTextE_X_YYYYMMDD.csv	FI 英文版说明书：X 代表部，取值范围为 A-H；广泛方面分类号 X 通常为 Z	英文
7	FI_THEME	fiTheme_X_YYYYMMDD.csv	FI 分类主题表：X 代表部，取值范围为 A-H；广泛方面分类号 X 通常为 Z	英文

(1) “FI” CSV 表格内容说明

CSV 表格结构从左至右依次为分类号、序列号、分隔符、原始版本、分类号类型。

序号	大小(byte)	数据	内容描述
1	17 (固定)	分类号	FI 分类号
2	20 (固定)	序列号	分类号分类顺序
3	1 (固定)	分隔符	/ 或 :
4	2 (固定)	原始版本	数字
5	2 (固定)	分类号类型	1: 部 3: 大类 4:小类 6: 大组 7: 小组
			8: 细分号 9:文档细分号 10: 广泛方面分类号 11: 方面分类号

例如：

	1	2	3	4	5
A		343			1
A01		72			3
A01B		7			4
A01B	1/ 00	/		8	6
A01B	1/ 02	/		8	7

(2) “FI_HB” CSV 表格内容说明

CSV 表格结构从左至右依次为分类号、行号、内容描述类型、缩位点数、内容描述。

序号	大小(byte)	数据	内容描述
1	17 (固定)	分类号	FI 分类号
2	2 (固定)	行号	数字: 1 to 99
3	2 (固定)	内容描述 类型	数字 1: 内容描述 10: 补充内容描述 11: 相关领域
4	2 (固定)	缩位点数	数字
5	2,000 (可 变)	内容描述	每篇内容描述最大不超过 2,000 byte。若超过, 将被分割为 2,000 byte

例如:

	1	2	3	4	5			
A01B	1/ 00	1	1	0	手作業員 (芝生の縁切り取り具A01G3/06)			
A01B	1/ 02	1	1	1	鋤; シヨベル			
A01B	1/ 02	1	11	1	土木用スコップは運輸			
A01B	1/ 04	1	1	2	歯を有するもの			

(3) “FI_KAISEI_DOC” XML 文件元素说明

元素名称		元素内容
infor		修正信息
	FI	FI 分类定义
	ATT attr	元素
	title	名称
	newtitle	新名称
	oldtitle	旧名称

	trans	转换后名称
	date	日期

(4) “FI_TEXT” 和 “FI_TEXT_E” CSV 表格内容说明

FI 说明书的日文版和英文版的表格结构是完全一样的，只是在‘内容描述’中的内容分为日文和英文。

CSV 表格结构从左至右依次为分类号、行号、内容描述类型、分部标识符、大组标识符、缩位点数、内容描述。

序号	大小 (byte)	数据	内容描述
1	17 (固定)	分类号	FI 分类号
2	2 (固定)	行号	数字: 1 到 99
3	2 (固定)	内容描述类型	数字 1: 内容描述 2: 序号 3: 索引 5: Facet header
4	1 (固定)	分部标识符	数字 1 或空格
5	1 (固定)	大组标识符	数字 1 或空格
6	2 (固定)	缩位点数	数字
7	2,000 (可变)	内容描述	每篇内容描述最大不超过 2,000 byte, 若超过, 将被分割为 2,000 byte

例如:

1	2	3	4	5	6	7
A	1	1			0	生活必需品
A01	1	1	1		0	農業
A01	1	1			0	農業; 林業; 畜産; 狩猟; 捕獲; 漁業
A01B	1	1			0	農業または林業における土作業: 農業機械または器具の部品, 細部または附属具一般 (播種, 植え付けまたは施肥のための条溝または孔の形成又は覆土 A01C5/00; 根菜作物の収穫機械 A01D; 土作業装置に転換できる, または土作業ができる刈取機 A01D42/04; 土作業器具と結合した刈取機 A01D43/12; 土木工事のための土作業 E01, E02, E21)

(5) “FI_THEME” CSV 表格内容说明

CSV 表格结构从左至右依次为分类号、行号、主题组、主题、分解必要性。

序号	大小 (byte)	数据	内容描述
1	17 (固定)	分类号	FI 分类号
2	2 (固定)	行号	数字: 1 到 99
3	2 (固定)	主题组	数字+字母
4	2 (固定)	主题	数字, 与主题组组合使用
5	1 (固定)	分解必要性	0: No 1:Yes

例如:

	1	2	3	4	5
A01B	1/ 00	1 2B		31	0
A01B	1/ 02	1 2B		31	0
A01B	1/ 04	1 2B		31	0
A01B	1/ 06	1 2B		31	0

3. FTERM 数据包文件说明

FTERM 文件夹中分别包括 ADD_CODE、ADD_CODE_E、FTERM、FTERM_E、FTERM_KAISETSU、FTERM_KAISETSU_E、THEME、THEME_E 文件夹。

具体情况如下表所示:

序号	文件夹名称	文件名称	数据内容	语种
1	ADD_CODE	Codelist; Index	新增主题码	日文
2	ADD_CODE_E	Codelist; Index	新增主题码	英文
3	FTERM	fterm_XX_YYYYMMDD.csv	Fterm 日文版分类号: XX 代表主题组	日文
4	FTERM_E	ftermE_XX_YYYYMMDD.csv	Fterm 英文版分类号: XX 代表主题组	英文

5	FTERM_KAIS ETSU	ftermKAISSETSU_XX_YYYYMM DD.csv	Fterm 日文版说明书：XX 代表 主题组	日文
6	FTERM_KAIS ETSU_E	ftermKAISSETSUE_XX_YYYYM MDD.csv	Fterm 英文版说明书：XX 代表 主题组	英文
7	THEME	theme_YYYYMMDD.csv	Fterm 日文版主题表：XX 代表 主题组	日文
8	THEME_E	themeE_YYYYMMDD.csv	Fterm 英文版主题表：XX 代表 主题组	英文

(1)、“ADD_CODE”和“ADD_CODE_E”文件夹说明

新增主题码的日文版和英文版的表格结构是完全一样的，只是内容分为日文和英文。

该文件夹中包含两个文件，codelist.html、Index.html 分别为主题码和主题码索引文件。其中 codelist.html 中包括：THEME CODE（主题码）、THEME NAME（主题名称）、VIEWPOINT（观点）、DESCRIPTION（内容描述）、ADDITIONAL CODE（附加码）。

(2)、“FTERM”和“FTERM_E”CSV表格内容说明

FTERM 分类号的日文版和英文版的表格结构是完全一样的，只是在‘内容描述’中的内容分为日文和英文。

CSV 表格结构从左至右依次为 F-term 分类号、序号、缩位点数、内容描述。

序号	大小 (byte)	数据	内容描述
1	9 (固定)	分类号	F-term 分类号
2	8 (固定)	序号	序号. 对位符的排序
3	2 (固定)	缩位点数	数字
4	256 (可变) (英语版本 是 2,000 (可变))	内容描述	对分类号所属领域内容的描述
5	17 (固定)	分类号	FI 分类号

例如：

1	2	3	4	5
2B002AA00	1	0	合板等	B27D5/00
2B002AA01	2	1	・オーバーレイ合板	B27D5/00
2B002AA02	3	2	・・木質単板	B27D5/00
2B002AA03	4	2	・・合成樹脂	B27D5/00

(3) “FTERM_KAISETSU” 和 “FTERM_KAISETSU_E” CSV 表格内容说明

FTERM 说明书的日文版和英文版的表格结构是完全一样的，只是在‘内容描述’中的内容分为日文和英文。

序号	大小 (byte)	数据	内容描述
1	9 (固定)	分类号	F-term 分类号
2	2 (固定)	行号	数字 1 到 99.
3	2 (固定)	项目号	数字 1: 技术内容. 2: 相关文献 3: 检索涉及主题. 4: FI 关键词和视点符关系. 5: F-term 分类表结构. 6: F-term 分类内容描述. 7: 自由词使用. 8: 其他. 9: F-term 分类描述的对象. 10: 作为“视点符”, “Term”, 和 “其他 terms” 使用. 11: 具有代表性的图或页. 12: 其他使用. 13: 关键词检索实例
4	2,000 (可变)	内容描述	每篇内容描述最大不超过 2,000 byte. 若超过, 将被分割为 2,000 byte.

例如：

1	2	3	4
2B001	1	1	FIカバー範囲 A01C11/02, 311-11/02, 312@Z 田植機の機枠の技術概要 田植機は、基本的に「走行機体」「植付作業機」「装着装置」からなる。 (イメージ1) 「走行機体」は、基本的に「機体フレーム」と「走行支持部」からなる。 (イメージ2)
2B001	1	2	ポケット便覧 田植機械 (社団法人 日本農業機械化協会)
2B001	1	5	イメージ2) (イメージ3)
2B001	1	7	なし
2B001	1	8	(イメージ1)

(4) “THEME” 和 “THEME_E” CSV 表格内容说明

数据内容包括：Theme 主题码、分析类型、分隔码、FI 制作标记、FI 覆盖数、FI 覆盖范围、主题名、修订信息。

序号	大小 (byte)	数据	内容描述
1	5 (固定)	Theme 主题码	
2	1 (固定)	分析类型	数字 1:F. 2: Section. F3: FI 主题.
3	2 (固定)	分隔码	数字 + 字母
4	1 (固定)	FI 制作标记	1: FI 制作. 0 或空格: 除 FI 之外的制作.
5	8 (固定)	FI 覆盖数	数字.
6	512 (可变)	FI 覆盖范围	指出 theme 覆盖的 FI 分类范围.
7	512 (可变)	主题名	Theme 主题码内容的描述
8	500 (可变)	修订信息	修订信息

例如

1	2	3	4	5	6	7	8
2B				0			
2B001	3 2B	0	27	A01C11/02, 311-11/02, 312@Z	田植機の機枠	F I 化 (H 5)	
2B002	1 2B	0	1	B27D5/00	化粧合板		
2B003	1 2B	0	6	A01K61/00, 311-61/00, 321	人工魚礁		
2B005	2 2B	0	12	A23K1/18-1/18, 102@Z	特定動物用飼料		
2B011	2 2B	0	19	A01G1/04-1/04, 104@Z	きのこの合禽		

4. CONCORDANCE 数据包文件说明

(1)、“Concordance (转换协议)” 分类号结构

序号	项目	大小 (byte)	内容描述
1	部	1 (固定)	字母 (A 到 H)
2	大类	2 (固定)	数字 (01 到 99)
3	小类	1 (固定)	字母 (A 到 Z)
4	大组	4 (1 到 4 byte)	数字 (1 到 9999)
5	分隔符	1 (固定)	“/” (斜线)
6	小组	6 (2 到 6 byte)	数字 (00 到 999999)
7	细分类号	3 (固定)	数字 (000-999) 或字母 (AAA 到 ZZZ) is used
8	文件标识符	1 (固定)	字母 (A 到 Z)
	总大小	19 byte	

如果位长未达到规定值以空格填充。

(2)、“Concordance”数据 CSV 表格内容说明

CSV 表格结构从左至右依次为版本、分类号、相应版本、相应分类号。

序号	大小 (byte)	数据	内容描述
1	2 (固定)	版本	数字: IPC 版本 或 FI
			1: FI 分类
			4: 国际分类 4 5: 国际分类 5 6: 国际分类 6 7: 国际分类 7
			8: 国际分类 8
2	19 (固定)	分类号	“Concordance (转换协议)” 分类号
3	2 (固定)	相应版本	数字 相应 IPC 版本 或 FI
			1: FI 分类
			4. 国际分类 4 5: 国际分类 5 6: 国际分类 6 7: 国际分类 7
			8: 国际分类 8
4	19 (固定)	相应分类号	“Concordance (转换协议)” 分类号

例如:

1	2	3	4
8 A01B 1/ 00		1 A01B 1/ 00	
8 A01B 1/ 02		1 A01B 1/ 02	
8 A01B 1/ 04		1 A01B 1/ 04	
8 A01B 1/ 06		1 A01B 1/ 06	
8 A01B 1/ 08		1 A01B 1/ 08	
8 A01B 1/ 10		1 A01B 1/ 10	