

**STN INTERNATIONAL**

リフレッシュセミナー

**INPADOC ファイル 2009**

---



# 目次

## A 概要

STN の INPADOC .....	1
INPADOC, WPI, CA の特許収録国 .....	2
レコード構成 .....	3
INPAFAMDB ファイルの回答表示機能 .....	4
INPADOCDB ファイルの回答表示機能 .....	17
INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルの使い分け .....	26
STN で INPADOC を利用するメリット .....	27

## B 技術内容からの検索

キーワードによる検索 .....	29
特許分類による検索 .....	36
国際特許分類による検索 .....	37
ヨーロッパ特許分類による検索 .....	46
検索例 : IC カードに関する特許 .....	49
INPAFAMDB ファイルの KWIC/HIT 表示形式 .....	53
特許分類で検索可能なファイル .....	54

## C 書誌情報からの検索

番号類の検索 .....	55
出願人の検索 .....	62
発明者の検索 .....	67
特許ステータスによる限定 .....	70
種別による限定 .....	76
国による限定 .....	78
期間による限定 .....	81

## D 対応特許調査

INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示 .....	83
INPADOCDB ファイルの特許ファミリー表示 .....	93

## E 法的状況の調査

法的状況データ .....	101
Extended BIB の表示方法 .....	102
検索フィールド .....	104
検索のポイント .....	106
検索例：トヨタ社のハイブリッド車に関する特許 .....	107
検索例：特許存続期間が延長されたファイザー社の特許 .....	110
検索例：年金不払いにより失効したバイエル社の特許 .....	114
検索例：SYNGENTA 社の米国特許 .....	116
法的状況データの収録状況 .....	118
法的状況が収録されているデータベース .....	123

## F 引用情報検索

引用情報とは.....	125
INPAFAMDB/INPADOCDB の引用情報 .....	126
検索フィールド .....	127
引用特許を検索する方法 .....	128
被引用特許を検索する方法 .....	130
検索例：任天堂の特許が引用されている特許 .....	132
引用情報を収録しているデータベース .....	134
データベース選択の指針.....	136

検索補助資料 .....	137
--------------	-----

## A 概要

STN には INPADOC に対応するファイルが二つ搭載されています (INPAFAMDB/INPADOCDB ファイル). この章では二つのファイルの概要をご紹介します.



## A 概要

### STN の INPADOC

■ STN には INPADOC に対応するファイルが二つ搭載されている。調査目的に合わせてファイルを使い分けることによって、よりの確・網羅的・効率的に回答を得ることができる。

- ・ INPA**FAM**DB (IN**ternational** PA**te**nt **FAM**ily Data**B**ase)
- ・ INPA**DOC**DB (IN**ternational** PA**te**nt **DOC**umentation Data**B**ase)

#### ■ ファイル概要

(2009 年 8 月現在)

ファイル名	INPA <b>FAM</b> DB	INPA <b>DOC</b> DB
収録源	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ INPADOC (欧州特許庁の INPADOC Patent Gazette, INPADOC Legal Status)</li> <li>・ DOCDB (欧州特許庁の審査官用データベース)</li> </ul>	
収録分野	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 全技術分野</li> </ul>	
収録期間	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1836 年以降に発行された特許を収録。ただし特許収録状況は国によって異なる (参考 : <a href="http://www.epo.org/patents/patent-information/raw-data.html">http://www.epo.org/patents/patent-information/raw-data.html</a>)</li> </ul>	
収録国数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 88 特許発行機関</li> </ul>	
収録内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 書誌情報 (標題, 発明者, 特許出願人, 特許番号, 優先権情報など)</li> <li>・ 抄録</li> <li>・ 特許分類 (IPC, ECLA, ICO, IDT, NCL)</li> <li>・ 引用情報 (引用特許, 引用文献)</li> <li>・ 法的状況データ</li> </ul>	
レコード構成	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 同一発明単位</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 同一出願単位</li> </ul>
レコード件数	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 約 3,666 万件</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 約 5,549 万件</li> </ul>
練習用ファイル	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ LINPA<b>FAM</b>DB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ LINPA<b>DOC</b>DB</li> </ul>
更新頻度	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 毎週 (アラート実行頻度: 毎週, 毎月)</li> </ul>	
特長	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <b>優れた表示機能</b> 豊富に用意された表示形式を指定することで必要な情報のみを効率良く表示できる</li> <li>・ <b>対応特許調査に有効</b> 特許ファミリー情報を収録</li> <li>・ <b>法的状況調査に有効</b> 法的状況データは表示のみならず、検索が可能。特に STN では、特許化の有無などの重要な法的状況を容易に確認できる</li> <li>・ <b>引用文献調査に有効</b> 引用特許, 引用文献情報を収録している 審査官カテゴリーコードで検索が可能</li> <li>・ <b>特許分類による調査に有効</b> 国際特許分類 (IPC), ヨーロッパ特許分類 (ECLA, ICO, IdT), 各国の特許分類 (NCL) が収録されており検索に利用できる</li> </ul>	
技術資料サイト	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ <a href="http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html#inpadoc">http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html#inpadoc</a></li> </ul>	

A 概要

INPADOC, WPI, CA の特許収録国

(2009年8月現在)

国名	INP*	WPI*	CA*	国名	INP*	WPI*	CA*
AP	○		○	KZ	○		
AR	○	○	△	LT	○		○
AT	○	○	○	LU	○	○	○
AU	○	○	○	LV	○		○
BA	○			MA	○		
BE	○	○	○	MC	○		○
BG	○		○	MD	○		○
BR	○	○	○	MN	○		
BY	○			MT	○		
CA	○	○	○	MW	○		
CH	○	○	○	MX	○	○	○
CL	○		○	MY	○		
CN	○	○	○	NI	○		
CO	○			NL	○	○	○
CR	○			NO	○	○	○
CS	△	△	△	NZ	○	○	○
CU	○			OA	○		
CY	○			PA	○		
CZ	○	○	○	PE	○		
DD	△	△	△	PH	○	○	
DE	○	○	○	PL	○		○
DK	○	○	○	PT	○	○	○
DO	○			RD		○	○
DZ	○			RO	○	○	○
EA	○			RS	○		
EC	○			RU	○	○	○
EE	○		○	SE	○	○	○
EG	○		○	SG	○	○	○
EP	○	○	○	SI	○		○
ES	○	○	○	SK	○	○	○
FI	○	○	○	SU	△	△	△
FR	○	○	○	SV	○		
GB	○	○	○	TJ	○		
GC	○		○	TP		△	
GR	○		○	TR	○		○
GT	○			TT	○		
HK	○		○	TW	○	○	○
HR	○		○	UA	○		
HU	○	○	○	US	○	○	○
ID	○			UY	○		
IE	○	○	○	UZ	○		
IL	○	○	○	VN	○		
IN	○	○	○	WO	○	○	○
IP			○	YU	○		
IS	○						
IT	○	○	○				
JP	○	○	○				
KE	○						
KR	○	○	○				

\* INP : INPAFAMDB/INPADOCDB, WPI : WPINDEX/WPIDS/WPIX, CA : CAplus/CA

△ : 収録を完了した国

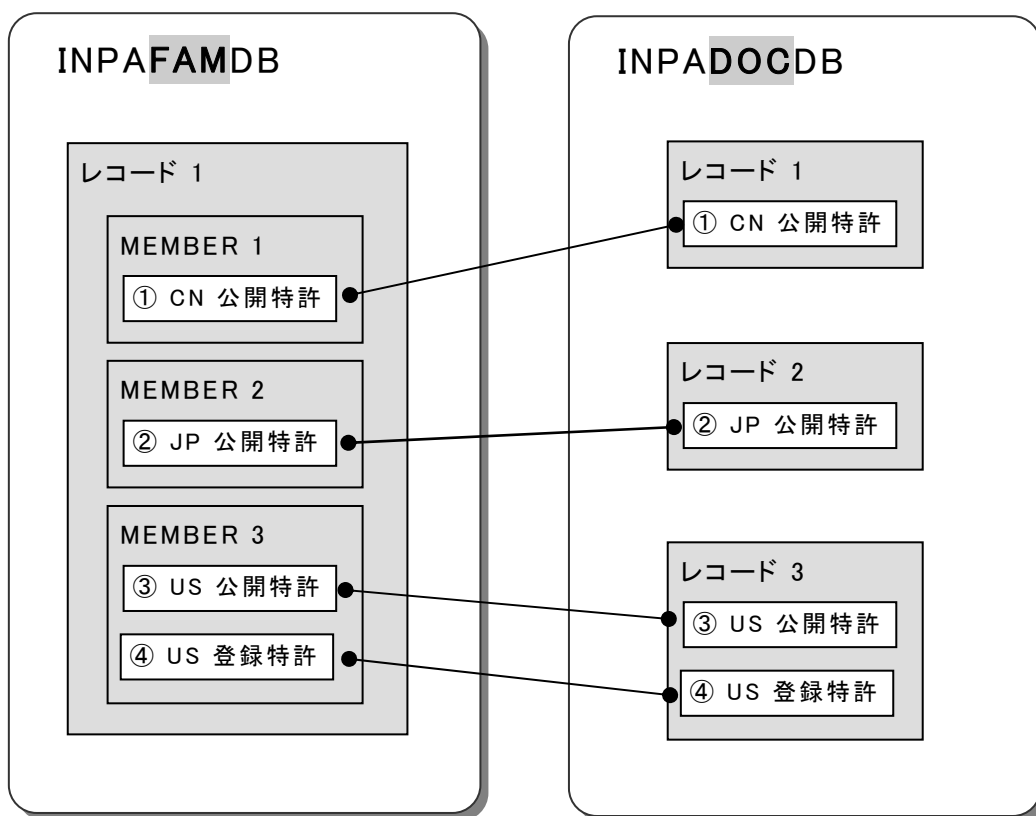


## A 概要

### レコード構成

- 両ファイルに収録されている元データは同じであるが、レコード構成が異なる。

INPAFAMDB	同一発明単位 一つの発明の特許ファミリーが一つのレコードにまとまっている
INPADOCDB	同一出願単位 一つの特許発行機関から発行された共通の出願番号を持つ特許が一つのレコードにまとまっている



## A 概要

### INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

- INPAFAMDB ファイルのレコードには、一つの発明に関する特許ファミリー情報がまとまっている。このため回答表示すると、特許ファミリー情報がまとめて表示される場合が多い。
- INPAFAMDB ファイルでは、**重複省略表示形式**を利用することができる。  
例： - BRIEF - BIB - IBIB - STD - ALL
  - ・ 重複省略表示形式では、特許ファミリーの各公報の情報（標題，発明者，出願人，特許分類，特許番号など）がまとめて表示されるが、同一情報は省略され簡潔な表示となる。
- INPAFAMDB ファイルでは、5 種類の**接尾辞付き表示形式**（.M, .H, .B, .P, .U）を利用することができる。  
例： - BIB.H - BIB.B - ALL.M
  - ・ 接尾辞付き表示形式では、同一出願番号を持つ公報由来の情報が「MEMBER」として分かれて表示される。重複省略表示形式とは異なり同一情報は省略されない。
- 目的に合ったファミリー情報を表示できるよう、多数の**FAM 表示形式**が利用できる。
  - ・ FAM 表示形式とは、文字列“FAM”を含む定型表示形式。
  - ・ FAM 表示形式については、INPAFAMDB/INPADOCDB のいずれのファイルを用いても同じ FAM 表示形式に対して同じ内容が表示される。
- INPAFAMDB ファイルの各表示形式のレコード表示例は以下を参照。  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpafam\\_format.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpafam_format.pdf)  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inp\\_newformat.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inp_newformat.pdf)



**重複省略表示形式**では、特許ファミリー情報が簡潔にまとめて表示されるので発明の概要を把握しやすい

**接尾辞付き表示形式**では、「MEMBER」ごとに表示するため、どの公報由来の情報かを確認しやすい

**FAM 表示形式**では、目的に合ったファミリー情報を選択表示できる

**MAX 表示形式**では、レコード中のすべての情報を表示できる

## A 概要

### INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

・ INPAFAMDB ファイルの主な定型表示形式

	表示形式	重省 <sup>*1</sup>	内容	料金 <sup>*2</sup>
確認用	TRIAL	○	TI (TIEN), IPCI, IPCR, EPC	無料
	SCAN		TI (回答番号なしのランダム表示)	
	HIT		ヒットタームを含むフィールド	フィールドに依存 <sup>*3</sup>
	KWIC		ヒットタームの前後 20 語を表示 (KeyWord-In-Context)	
	OCC		ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示	無料
概要	BRIEF	○	TI, INS, PAS, IPCI, IPCR, EPC, AB (デフォルト)	613 円
	ALL	○	BIB, AB, IND, FA, CHG	
	ALLO <sup>*4</sup>	○	ALL	
	IALL	○	ALL のインデント形式	
書誌情報	BIB	○	AN, ED, EW, UP, UW, TI, TL, IN, INS, INA, PA, PAS, PAA, DT, LA, LAF, PI, PIT, DAV, STA, DS, XS, AI, AIT, PRAI, PRAIT, REC	728 円 <sup>*7</sup>
	IBIB	○	BIB のインデント形式	
	BIBLS		BIB, LS	613 円
	TIPI		TI, PI	
	PI.PDF		PI, esp@cenet の PDF データへのリンク	
	STD	○	BIB, IND	
	ISTD	○	STD のインデント形式	
	PATS		PI, REP	
抄録	ABS		AN, AB, ABDE, ABES, ABFR, ABOL	無料 <sup>*6</sup>
分類	IND	○	AN, ED, EW, UP, UW, IPC, EPC, ICO, IDT, NCL	無料
	IPC		IC, IPCI, IPCR	
	IPC.TAB		IPC, IPC.KW, IPC.ACD, IPC.VER (表形式)	
引用	RE		REP, REXP, REN	230 円
	PIRE		PI, RE	613 円
	PATS		PI, REP	
法的状況	LS		AN, UPLS, 法的状況 (優先権・特許・出願情報を含む)	728 円 <sup>*7</sup>
	LS2		法的状況詳細表示 (優先権・特許・出願情報を含む)	
	LSUP		最新の法的状況更新情報 (優先権・特許・出願情報を含む)	
	PILS		PI, LS	
	BIBLS		BIB, LS	
全情報	MAX		ALL, RE, LS, 全ての公報の抄録	728 円 <sup>*7</sup>
	MAXO <sup>*4</sup>		MAX	
	MAXO2 <sup>*5</sup>		MAX	
	IMAX		MAX のインデント形式	
他	UPALL		UPBB, UPCC, EDP, EDF, UPFD, UPFP, UPFL	無料

\*1 重複省略表示形式には ○ を付与      \*2 INPAFAMDB ファイルの料金 (2009 年 8 月現在)

\*3 キーワードと特許分類のみで検索した場合は無料 (標題, 抄録, 特許分類の表示が無料のため)

\*4 英語以外の言語が UTF-8 (文字コード) で表示される形式

\*5 ドイツ語抄録中のウムラウトなどの特殊文字が原語通りに表示される形式

\*6 INPADOCDB ファイルでは課金される (31 円)

\*7 Extended BIB 以外の法的状況が存在しない場合は 115 円差し引いて課金される

Extended BIB とは書誌情報 (BIB) 由来の優先権情報, 出願情報, 特許公報の状況

## A 概要

### INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

#### ■ 表示フィールド一覧\*1

形式	重省*2	英語名	内容
AB	○	Abstract in English	抄録（英語）
ABDE	○	Abstract in German	抄録（ドイツ語）
ABES	○	Abstract in Spanish	抄録（スペイン語）
ABFR	○	Abstract in French	抄録（フランス語）
ABOL	○	Abstract in Other Language	抄録（その他の言語）
ABOR	○	Abstract in original character codes (UTF-8)	抄録（オリジナル言語）
AI		Application Information	出願情報
AIO		Application Number, Original	出願番号, オリジナル言語
AIT	○	Application Kind Code Text	出願情報の公報タイプ
AL		Abstract Language	抄録の言語
AN		Accession Number	レコード番号
APPS		Application Number Group	出願番号グループ
AS		Abstract Source	抄録の収録源
CHG		Changes (Indicator for changes in the last update)	変更項目（最新の更新での変更）
DAV		Data Availability	公報タイプ・日付
DN		INPADOCDB Document Number (INPADOCDB AN)	INPADOCDB 資料番号 (INPADOCDB レコード番号)
DS		Designated State	指定国
DT		Document Type	資料種類
ED	○	Entry Date	新規公報の入力日
EDP		Entry Date Patent	新規レコード入力日
EPC		European Patent Classifications (EPC, ICO, IDT)	ヨーロッパ特許分類 (EPC, ICO, IDT)
EW	○	Entry Week	INPADOC 入力週
FA	○	Field Availability	フィールドの存在
FDT	○	Filing Details	出願経過の詳細
FN		INPADOC Family Number	INPADOC ファミリー番号
IC	○	International Patent Classification (ICM, ICS)	IPC (ICM, ICS), 1-7 版
ICA	○	IPC, Additional (supplementary)	IPC, 追加分類 (参考情報), 1-7 版
ICI	○	IPC, Index (complementary)	IPC, インデキシングコード (相補情報), 1-7 版
ICM	○	IPC, Main	IPC, 主分類, 1-7 版
ICS	○	IPC, Secondary	IPC, 副分類, 1-7 版

\*1 INPAFAMDB ファイルと INPADOCDB ファイルで共通

\*2 INPAFAMDB ファイルの重複省略表示形式には ○ を付与

## A 概要

### INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

#### ■ 表示フィールド一覧\*1 (つづき)

形式	重省*2	英語名	内容
IN	○	Inventor	発明者
INA	○	Inventor Address	発明者住所
IN.CNY		Inventor Address, Country	発明者, 国
INO		Inverntor, Original Language Characters	発明者, オリジナル言語
INS	○	Inventor INPADOC Standard	発明者, INPADOC 標準形式
IPCI	○	IPC, Initial	IPC, 発行時
IPCR	○	IPC, Reclassified	IPC, 再分類
LA	○	Language	言語
LAF	○	Language of Filing	PCT 出願言語
NCL		National Patent Classification	自国特許分類
PA	○	Patent Assignee	特許出願人
PAA		Patent Assignee Address	特許出願人, 住所
PA.CNY		Patent Assignee, Country	特許出願人, 国
PAO		Patent Assignee, Original Language Characters	特許出願人, オリジナル言語
PAS	○	Patent Assignee INPADOC Standard	特許出願人, INPADOC 標準形式
PI (PN)		Patent Information	特許情報
PIT		Patent Information Publication Type	特許情報の公報タイプ
PRAI (PRN)	○	Priority Information	優先権情報
PRAIT	○	Priority Kind Code Text	優先権情報の公報タイプ
REC (RE.CNT)	○	Reference Count	引用文献数
REN (NPL)	○	Referenced Non-Patent Literature	引用文献情報 (非特許文献)
REP	○	Referenced Patents	引用文献情報 (特許文献)
REXP	○	Non-Patent Literature XP-Document Number	EPO ドキュメント番号
STA		Patent Status	特許ステータス
TI	○	Title	標題
TIO		Title, Original Language Characters	標題, オリジナル言語
TL	○	Title Language	標題の言語
UP	○	Update Date	書誌情報・抄録の更新日
UW	○	Update Week (INPADOC Week)	更新週 (INPADOC 週)

\*1 INPAFAMDB ファイルと INPADOCDB ファイルで共通

\*2 INPAFAMDB ファイルの重複省略表示形式には ○ を付与

A 概要

INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

■ BRIEF 表示形式 (デフォルト)

重複省略表示形式

```
=> FILE INPAFAMDB
=> S US20070297038/PN
L1 1 US20070297038/PN

=> D
```

```
L1 ANSWER 1 OF 1 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
レコード番号 AN 36316384 INPAFAMDB EDF 20080118 EWF 200803 UPFB 20081113 UWF 200846
標題 (重複無し) TI Electrophoretic display medium containing solvent resistant
Emulsion aggregation particles.
- ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM.
発明者, 標準形式 INS NAVEEN CHOPRA, US; BARKEV KEOSHKERIAN, US
(重複無し) - CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M
- CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER PETER M, CA
出願人, 標準形式 PAS XEROX CORP, US
(重複無し) - XEROX CORP
発行時の IPC IPCI G02F0001-167 [I,A ]; G02F0001-17 [I,A ]; G02B0026-00 [I,A ];
(重複無し) G03G0017-04 [I,A ]; G09G0003-34 [I,A ]; G02F0001-01 [I,C*];
G02B0026-00 [I,C*]; G03G0017-00 [I,C*]; G09G0003-34 [I,C*]
ヨーロッパ特許分類 EPC G02B0026-02P; G02F0001-167
(重複無し) AB (US 20070297038 A1)
```

英語抄録

An electrophoretic display medium includes one or more set of colored particles in a dielectric fluid, wherein at least one of the one or more set of particles comprise poly(meth)acrylate/hydrophilic monomer) emulsion aggregation polymer particles such as poly(methyl methacrylate/bu ate) emulsion aggregation poly is included in an electrophore medium in a multiplicity of in layer or layers that is locate

特許番号類が最下部に表形式で見やすくまとめられている  
最も古い特許発行日の公報をベーシック特許としている

特許ファミリー情報 PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

特許番号	特許種別	発行日	出願番号	出願種別	出願日
----- Publications -----			----- Applications -----		
CN 101093337	A	20071226	CN 2007-10126218	A	20070622
JP 2008003600	A	20080110	JP 2007-162162	A	20070620
US 20070297038	A1	20071227	US 2006-426184	A	20060623
US 7349147	B2	20080325			

優先権出願番号 優先権種別 優先権主張日  
+----- Priorities -----+  
US 2006-426184 A 20060623

1 priority, 3 applications, 4 publications  
優先権情報件数 出願情報件数 特許公報件数

- ・ BRIEF 表示形式は、ある発明に関する特許ファミリー情報の概要を把握するための表示形式
- ・ 特許ファミリーの各公報の情報（標題、発明者、出願人、特許分類、特許番号など）がまとめて表示されるが、同一情報は省略される（重複省略表示形式）
- ・ 抄録は優先的に英語抄録が 1 公報分表示される
- ・ 特許ファミリー情報で検索した場合、検索語の特許番号などはハイライトされない

A 概要

INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

■ IALL 表示形式

重複省略表示形式

=> D IALL

L1 ANSWER 1 OF 1 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

ACCESSION NUMBER: 36316384 INPAFAMDB  
 ED 20080214 EW 200807 UP 20081113 UW 200846

DOCUMENT NUMBER: 55718392

TITLE: Electrophoretic display medium containing solvent  
 resistant emulsion aggregation particles.  
 - ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM.

INVENTOR(S):  
 STANDARDIZED: NAVEEN CHOPRA, US; BARKEV KEOSHKERIAN, US  
 - CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M  
 - CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER  
 PETER M, CA

PATENT ASSIGNEE(S):  
 STANDARDIZED: XEROX CORP, US  
 - XEROX CORP

.M や .F をつけずに表示すると、レコード中の全公報の情報が重複を除いて表示される

PATENT INFORMATION:

NUMBER	KIND	DATE
CN 101093337	A	20071226
JP 2008003600	A	20080110
<b>US 20070297038</b>	<b>A1</b>	<b>20071227</b>
US 7349147	B2	20080325

APPLICATION INFO.:

NUMBER	KIND	DATE
CN 2007-10126218	A	20070622
JP 2007-162162	A	20070620
US 2006-426184	A	20060623

PRIORITY APPL. INFO.:

NUMBER	KIND	DATE
US 2006-426184	A	20060623 (USA, 20080118, Y)

CITED REFERENCE COUNT: 35. THERE ARE 35 CITED REFERENCES (32 PATENT, 3 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.

IPC ORIGINAL (ADV): G02F0001-167 [I, A ]; G02F0001-17 [I, A ];  
 G02B0026-00 [I, A ]; G03G0017-04 [I, A ];  
 G09G0003-34 [I, A ]

IPC ORIGINAL (CORE): G02F0001-01 [I, C\*]; G02B0026-00 [I, C\*];  
 G03G0017-00 [I, C\*]; G09G0003-34 [I, C\*]

EPC CLASSIF. (ECLA): G02B0026-02P; G02F0001-167

ICO CLASSIF.: S02F0001:167C; S02F0001:167P; S02F0202:02B

NAT. PATENT CLASSIF.: 359296  
 - X345107; X430 32

抄録は英語のものを優先して 1 公報分だけ表示される

ABSTRACT (US 20070297038 A1)

An electrophoretic display medium includes one or more set of colored particles in a dielectric fluid, wherein at least one of the one or more set of particles comprise poly(meth)acrylate/hydrophilic monomer) emulsion aggregation polymer particles such as poly(methyl  
 :  
 between conductive substrates.

1 priority, 3 applications, 4 publications

A 概要

INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

■ MAX 表示形式

=> D MAX

レコード中の全公報（ファミリー全体）の情報が公報ごとに分かれて表示される。MAX.M または MAX.F 表示形式でも表示内容は同じ

L1 ANSWER 1 OF 1 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

MEMBER 1

AN 36316384 INPAFAMDB ED 20080214 EW 200807 UP 20081113 UW 200846  
DN 55718392  
SFN 38873294  
TI Electrophoretic display medium containing solvent resistant emulsion aggregation particles.  
TL English  
IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV  
INS NAVEEN CHOPRA, US; BARKEV KEOSHKERIAN, US  
PA XEROX CORP.  
PAS XEROX CORP, US  
DT Patent  
PI CN 101093337 A 20071226 English  
PIT CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.  
DAV 20071226 unexamined-printed-without-grant  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
AI CN 2007-10126218 A 20070622  
AIT CNA Patent application  
PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)  
PRAIT USA Patent application  
IPC1 G02F0001-167 [I,A ]; G02F0001-01 [I,C\*]  
EPC G02B0026-02P; G02F0001-167  
ICO S02F0001:167C; S02F0001:167P; S02F0202:02B  
AB An electrophoretic display medium includes one or more set of colored particles in a dielectric fluid, wherein at least one of the one or more set of particles comprise poly(meth)acrylate/hydrophilic monomer) emulsion aggregation polymer particles such as poly(methyl methacrylate/butyl acrylate/beta-carboxyethylacrylate) emulsion aggregation polymer particles. The display medium is included in an electrophoretic display device by including the medium in a multiplicity of individual reservoirs of a display layer or layers that is located between conductive substrates.  
AL English  
AS national office  
FA AB; AI; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; ICO; IN; INS; IPC; IPCI; LA; PA; PAS; PI; PIT; PRAI; TI  
CHG IPC A  
  
LEGAL STATUS  
AN 36316384 INPAFAMDB  
20071226 CNC06 + PUBLICATION  
200919.....20090507

中国公開特許

MEMBER 2

AN 36316384 INPAFAMDB ED 20080225 EW 200808 UP 20080605 UW 200823  
DN 55788635  
SFN 38873294

日本公開特許



A 概要

INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

TI ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM. 日本公開特許  
 TL English  
 IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M  
 INS CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M  
 PA XEROX CORP  
 PAS XEROX CORP  
 DT Patent  
 PI JP 2008003600 A 20080110  
 PIT JPA DOC. LAID OPEN TO PUBL. INSPEC. [PUBLISHED FROM 1971 ONWARDS]  
 DAV 20080110 unexamined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI JP 2007-162162 A 20070620  
 AIT JPA Patent application  
 PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)  
 PRAIT USA Patent application  
 IPCI G02F0001-167 [I,A ]; G02F0001-17 [I,A ]; G02F0001-01 [I,C\*]  
 EPC G02B0026-02P; G02F0001-167  
 ICO S02F0001:167C; S02F0001:167P; S02F0202:02B  
 FA AI; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; ICO; IN; INS; IPC; IPCI; PA; PAS; PI; PIT;  
 PRAI; TI  
 CHG EPC A; ICO C

-----  
 MEMBER 3  
 -----

AN 36316384 INPAFAMDB ED 20080118 EW 200803 UP 20080605 UW 200823  
 DN 55566757  
 SFN 38873294 米国公開特許  
 TI ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM CONTAINING SOLVENT RESISTANT EMULSION  
 AGGREGATION PARTICLES.  
 TL English  
 IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M  
 INS CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER PETER M, CA  
 PA XEROX CORPORATION  
 PAS XEROX CORP, US  
 DT Patent  
 PI **US 20070297038** **A1 20071227** English  
 PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 DAV 20071227 unexamined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI US 2006-426184 A 20060623  
 AIT USA Patent application  
 PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)  
 PRAIT USA Patent application  
 IPCI G02B0026-00 [I,A ]; G02B0026-00 [I,C\*]  
 NCL 359296  
 EPC G02B0026-02P; G02F0001-167  
 ICO S02F0001:167C; S02F0001:167P; S02F0202:02B  
 AB An electrophoretic display medium includes one or more set of colored  
 particles in a dielectric fluid, wherein at least one of the one or more  
 :  
 display layer or layers that is located between conductive substrates.  
 AL English  
 AS national office  
 FA AB; AI; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; ICO; IN; INS; IPC; IPCI; LA; NCL; PA;  
 PAS; PI; PIT; PRAI; TI  
 CHG EPC A; ICO C

A 概要

INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

```

AN 36316384 INPAFAMDB ED 20080403 EW 200814 UP 20080605 UW 200823
DN 55566757
SFN 38873294
TI Electrophoretic display medium containing solvent resistant emulsion
aggregation particles.
TL English
IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M
INS CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER PETER M, CA
PA XEROX CORPORATION
PAS XEROX CORP, US
DT Patent
PI US 7349147 B2 20080325 English
PIT USB2 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT AS SECOND
PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]
DAV 20080325 printed-with-grant
STA GRANTED
AI US 2006-426184 A 20060623
AIT USA Patent application
PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)
PRAIT USA Patent application
REC 35. THERE ARE 35 CITED REFERENCES (32 PATENT, 3 NON PATENT) AVAILABLE FOR
THIS RECORD.
REP US 7224510 B2 (SEA, pat)
US 2800457 A (APP, pat)
US 3668106 A (APP, pat)
US 4272596 A (APP, pat)
:
REN (1) U. S. Appl. No. 11/169,924, filed Jun. 30, 2005. (APP)
(2) U. S. Appl. No. 11/139,649, filed May 31, 2005. (APP)
(3) U. S. Appl. No. 11/419,416, filed May 19, 2006. (APP)
IPCI G02B0026-00 [I,A ]; G03G0017-04 [I,A ]; G09G0003-34 [I,A ];
G02B0026-00 [I,C*]; G03G0017-00 [I,C*]; G09G0003-34 [I,C*]
NCL 359296; X345107; X430 32
EPC G02B0026-02P; G02F0001-167
ICO S02F0001:167C; S02F0001:167P; S02F0202:02B
AB An electrophoretic display medium includes one or more set of colored
particles in a dielectric fluid, wherein at least one of the one or more
set of particles comprise poly(meth)acrylate/hydrophilic monomer) emulsion
:
display layer or layers that is located between conductive substrates.
AL English
AS national office
FA AB; AI; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; ICO; IN; INS; IPC; IPCI; LA; NCL; PA;
PAS; PI; PIT; PRAI; REN; REP; TI
CHG EPC A; ICO C

LEGAL STATUS
AN 36316384 INPAFAMDB
20070112 USAS ASSIGNMENT
XEROX CORPORATION, CONNECTICUT
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNORS:CHOPRA,
NAVEEN;KEOSHKERIAN, BARKEV;KAZMAIER, PETER
M.;REEL/FRAME:018763/0313
20060620
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant
200908.....20090219

```

1 priority, 3 applications, 4 publications

## A 概要

### INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

#### ■ TRIAL 表示形式 (無料)

=> SET PLU ON;SET SPE ON ← 複数形, 英米の綴り違い等自動検索の設定

SET COMMAND COMPLETED

重複省略表示形式

=> S IC CARD ← IC カードに関する特許を検索する

L2 11721 IC CARD  
(IC(W)CARD)

TRIAL 表示形式では英語標題と特許分類 (IPCI, IPCR, EPC) を無料で表示できる  
ただし, ヒットタームはハイライトされない

=> D TRI 1-3

L2 ANSWER 1 OF 11721 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
TIEN AUTHENTICATION SYSTEM AND ELECTRONIC LOCK.  
IPCI E05B0049-00 [I,A ]; G06F0021-20 [I,A ]; G06K0017-00 [I,A ];  
E05B0049-00 [I,C\*]; G06F0021-00 [I,C\*]; G06K0017-00 [I,C\*]  
FA AB; ABR; AI; AN; DAV; DS; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPCI; PA; PAS; PI;  
PIT; PRAI; TI

L2 ANSWER 2 OF 11721 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
TIEN DATA TRANSFER CONTROLLING DEVICE AND IC CARD.  
IPCI G06F0013-28 [I,A ]; G06F0001-32 [I,A ]; G06F0013-20 [I,C\*];  
G06F0001-32 [I,C\*]  
- 713320; X710 26; X710 22  
FA AB; AI; AN; DAV; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA; NCL; PAS; PI; PIT;  
PRAI; TI

L2 ANSWER 3 OF 11721 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
TIEN IC CARD IN WHICH BIOMETRIC INFORMATION IS STORED AND METHOD OF  
CONTROLLING ACCESS TO THE IC CARD.  
IPCI H04K0001-00 [I,A ]; H04L0009-00 [I,A ]; H04K0001-00 [I,C\*];  
H04L0009-00 [I,C\*]  
- 713186  
FA AB; AI; AN; DAV; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA; NCL; PAS; PI; PIT;  
PRAI; TI

TRIAL 表示形式で表示されるフィールド (TI, IPCI, IPCR, EPC, FA) を指定しても無料で表示できる

=> D TI 1-3

L2 ANSWER 1 OF 11721 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
TI AUTHENTICATION SYSTEM AND ELECTRONIC LOCK.  
- SYSTEME D'AUTHENTIFICATION ET VERROU ELECTRONIQUE.

L2 ANSWER 2 OF 11721 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
TI DATA TRANSFER CONTROLLING DEVICE AND **IC CARD**.

L2 ANSWER 3 OF 11721 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
TI IC CARD IN WHICH BIOMETRIC INFORMATION IS STORED AND METHOD OF  
CONTROLLING ACCESS TO THE **IC CARD**.

## A 概要

### INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

#### ■ KWIC 表示形式

=> D KWIC

L2 ANSWER 1 OF 11721 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
AB In order to release and/or lock an electronic lock by authenticating and/or checking an ID number of a non-contact type **IC card**, a non-contact type **IC card** electronic lock electronic authentication communication system is configured to make it possible to release and/or lock the electronic lock by authenticating and/or checking the card ID number in respect of the non-contact type **IC card** through a network. The non-contact type **IC card** electronic lock electronic authentication communication system is provided with a non-contact type **IC card** equipped electronic lock comprised of at least one of a reading-in unit, an electronic authentication communication board, a control unit, . . . a communication unit; an electronic authentication communication device that transmits and receives the card IC number through the non-contact type **IC card** equipped electronic lock and the network; a card ID number management device that is connected with the electronic authentication communication. . . network to manage the card ID number transmitted and received between the electronic authentication communication device and the non-contact type **IC card** equipped electronic lock; and a card ID number registration terminal device that is connected with the card ID number management. . . .

KWIC 表示形式ではヒットタームの前後 20 語程度が表示される  
ヒットタームを含むフィールド全体を表示する場合は、HIT 表示形式を用いる  
キーワードや特許分類のみで検索した場合、KWIC/HIT 表示形式は無料

#### ■ SCAN 表示形式（無料）

=> D SCAN

最新の公報の標題が無料でランダム表示される

L2 11721 ANSWERS INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
T1 ELECTRONIC APPARATUS WITH ANTENNA FOR NON-CONTACT IC CARD.  
HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): 2  
L2 11721 ANSWERS INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
T1 IC CARD HAVING REDUCED POWER CONSUMPTION.  
L2 11721 ANSWERS INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
T1 Power isolating circuit for non-contact/contact IC card.  
HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): END

## A 概要

### INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

#### ■ INPAFAMDB ファイルの接尾辞付き表示形式

.F または .M 付き表示形式 <sup>*1</sup>	・ 特許ファミリーが公報ごとに分かれて表示される (F/M: all Family Members)
.H 付き表示形式	・ 特許ファミリー中、ヒットタームを含む公報の情報のみ表示される (H: Hit terms)
.B 付き表示形式	・ 特許ファミリー中、ベーシック特許 <sup>*2</sup> の公報の情報のみ表示される (B: Basic)
.P 付き表示形式	・ 特許ファミリー中、最近発行された公報の情報のみ表示される (P: latest Publication)
.U 付き表示形式	・ 特許ファミリー中、最近更新された公報の情報のみ表示される (U: latest Updated publication)

\*1 .M 付き表示形式は INPADOCDB ファイルでも利用できるが表示内容は異なる  
INPADOCDB ファイルではレコード中の全公報（公開，登録など）が表示される

\*2 INPAFAMDB ファイルにおけるベーシック特許とは、最も古い特許発行日を持つ公報のこと

#### ・ 重複省略表示形式と接尾辞付き表示形式

重複省略表示形式	.F または .M 付き表示形式	.H 付き表示形式	.B 付き表示形式	.P 付き表示形式	.U 付き表示形式
BRIEF					
BIB	BIB.F	BIB.H	BIB.B	BIB.P	BIB.U
IBIB	IBIB.F	IBIB.H	IBIB.B	IBIB.P	IBIB.U
STD	STD.F	STD.H	STD.B	STD.P	STD.U
ALL	ALL.F	ALL.H	ALL.B	ALL.P	ALL.U
ALLO	ALLO.F	ALLO.H	ALLO.B	ALLO.P	ALLO.U
IALL	IALL.F	IALL.H	IALL.B	IALL.P	IALL.U
IND	IND.F	IND.H	IND.B	IND.P	IND.U
	MAX.F <sup>*1</sup>	MAX.H <sup>*2</sup>	MAX.B	MAX.P	MAX.U
	MAXO.F <sup>*1</sup>	MAXO.H <sup>*2</sup>	MAXO.B	MAXO.P	MAXO.U
	IMAX.F <sup>*1</sup>	IMAX.H <sup>*2</sup>	IMAX.B	IMAX.P	IMAX.U
		PI.H	PI.B		
		TI.H			
		TIPI.H			
		PI.PDF.H	PI.PDF.B		

\*1 INPAFAMDB ファイルでは、表示内容は .F を付けない場合と同じ

\*2 特許番号や標題・抄録中のキーワードでヒットした場合は書誌情報と抄録のみの法的状況データでヒットした場合は法的状況のみが表示される

## A 概要

### INPAFAMDB ファイルの回答表示機能

#### ■ BIB.H 表示形式

=> S US20070297038/PN

L1 1 US20070297038/PN

=> D BIB.H

L1 ANSWER 1 OF 1 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
AN 36316384 INPAFAMDB ED 20080118 EW 200803 UP 20080605 UW 200823  
DN 55566757  
TI ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM CONTAINING SOLVENT RESISTANT EMULSION  
AGGREGATION PARTICLES.  
TL English  
IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M  
INS CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER PETER M, CA  
PA XEROX CORPORATION  
PAS XEROX CORP, US  
DT Patent  
PI **US 20070297038** A1 20071227 English  
PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
DAV 20071227 unexamined-printed-without-grant  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
AI US 2006-426184 A 20060623  
AIT USA Patent application  
PRAI US 2006-426184 A 20060623 (US)  
PRAIT USA Patent application

BIB.H 表示形式ではヒットタームを含む  
公報の書誌情報のみが表示される

1 priority, 3 applications, 4 publications

#### ■ BIB.B 表示形式

=> D BIB.B

BIB.B 表示形式では、特許ファミリー中、最も古い特許発行日を持つ特許（ベーシック特許）の書誌情報のみが表示される

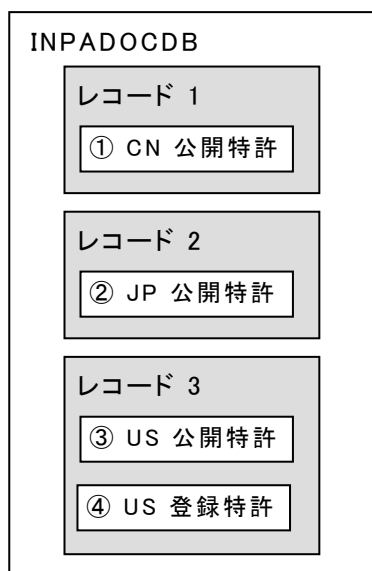
L1 ANSWER 1 OF 1 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
AN 36316384 INPAFAMDB ED 20080214 EW 200807 UP 20081113 UW 200846  
DN 55718392  
TI Electrophoretic display medium containing solvent resistant emulsion  
aggregation particles.  
TL English  
IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV  
INS NAVEEN CHOPRA, US; BARKEV KEOSHKERIAN, US  
PA XEROX CORP.  
PAS XEROX CORP, US  
DT Patent  
PI CN 101093337 A 20071226 English  
PIT CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.  
DAV 20071226 unexamined-printed-without-grant  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
AI CN 2007-10126218 A 20070622  
AIT CNA Patent application  
PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)  
PRAIT USA Patent application

1 priority, 3 applications, 4 publications

## A 概要

### INPADOCDB ファイルの回答表示機能

- INPADOCDB ファイルのレコードには、一つの特許発行機関から発行された共通の出願番号を持つ特許が一つのレコードにまとまっている。
- INPADOCDB ファイルでは、2 種類の接尾辞付き表示形式 (.M, .F) を利用することができる。
  - ・ BIB や ALL など (MAX 以外の) 接尾辞を付けない表示形式では、最新の公報の情報のみが表示できる。
  - ・ .M 付き表示形式 (または MAX 表示形式) では、レコード中の全公報の情報を表示できる。デフォルトは BIB.M 表示形式。 .M 付き表示形式と接尾辞を付けない表示形式の表示料は同じ。
  - ・ .F 付き表示形式 (または FAM 表示形式) では、別レコードになっている特許ファミリー全体の情報が表示できる。特許ファミリー情報の表示は追加課金となる。
- 目的に合った特許ファミリー情報を表示できるよう、多数の FAM 表示形式が利用できる。
  - ・ FAM 表示形式とは、文字列 “FAM” を含む定型表示形式。
  - ・ FAM 表示形式については、INPADOCDB/INPAFAMDB のいずれのファイルを用いても同じ FAM 表示形式に対して同じ内容が表示される。
- 英語抄録が収録されてなくても、以下の条件を満たせば対応特許の英語抄録が表示される。
  - ・ 条件 1 : 2007 年 40 週以降に入力・更新されたレコード
  - ・ 条件 2 : ALL, ALLO, MAX, MAXO, MAXO2 表示形式を利用した場合
- INPADOCDB ファイルの各表示形式のレコード表示例は以下を参照。  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadoc\\_format.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadoc_format.pdf)



(MAX 以外の) 接尾辞を付けない表示形式では、最新の公報の情報のみが表示できる  
(例 : レコード 3 の ④)

.M 付き表示形式 (または MAX 表示形式) では、レコード中の全公報の情報を表示できる  
(例 : レコード 3 の ③ と ④)

.F 付き表示形式 (または FAM 表示形式) では、別レコードになっている特許ファミリー全体の情報が表示できる (例 : ① と ② と ③ と ④)

MAX 表示形式では、レコード中のすべての情報を表示できる

A 概要

INPADOCDB ファイルの回答表示機能

・ INPADOCDB ファイルの主な表示形式

	表示形式	内容	料金*1
確認用	TRIAL	TI, FA	無料
	SCAN	最新の公報の標題 (回答番号なしのランダム表示)	
	HIT	ヒットタームを含むフィールド	フィールドに依存
	KWIC	ヒットタームの前後 20 語を表示 (KeyWord-In-Context)	
	OCC	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示	無料
概要	ALL ALL.M	BIB, AB, IND, FA, CHG	146 円
	ALLO*4 ALLO.M	ALL	
	IALL	ALL のインデント形式	
書誌情報	BIB BIB.M (デフォルト)	AN, ED, EW, UP, UW, TI, TL, IN, INS, INA, PA, PAS, PAA, DT, LA, LAF, PI, PIT, DAV, STA, DS, XS, AI, AIT, PRAI, PRAIT, REC	115 円
	IBIB	BIB のインデント形式	
	STD STD.M	BIB, IND	
	PATS	PI, REP	199 円*2
	BIBLS	BIB, LS	
抄録	ABS	AN, AB, ABDE, ABES, ABFR, ABOL	31 円*3
分類	IND	AN, ED, EW, UP, UW, IPC, EPC, ICO, IDT, NCL	無料
	IPC	IC, IPCI, IPCR	
	IPC.TAB	IPC, IPC.KW, IPC.ACD, IPC.VER (表形式)	
引用	RE	REP, REXP, REN	115 円
	PIRE	PI, RE	
	PATS	PI, REP	
法的状況	LS	AN, UPLS, 法的状況 (優先権・特許・出願情報を含む)	115 円*6
	LS2	法的状況詳細表示 (優先権・特許・出願情報を含む)	
	LSUP	最新の法的状況更新情報 (優先権・特許・出願情報を含む)	199 円*2
	BIBLS	BIB, LS	
全情報	MAX	ALL.M, RE, LS (全ての公報の情報)	230 円*7
	MAXO*4	MAX	
	MAXO2*5	MAX	
	IMAX	MAX のインデント形式	
他	UPALL	UPBB, UPGC, EDP, EDF, UPFD, UPFP, UPFL	無料

\*1 INPADOCDB ファイルの料金 (2009 年 8 月現在)

\*2 Extended BIB 以外の法的状況が存在しない場合は 115 円のみ課金される

\*3 INPAFAMDB ファイルでは無料

\*4 英語以外の言語が UTF-8 (文字コード) で表示される形式

\*5 ドイツ語抄録中のウムラウトなどの特殊文字が原語通りに表示される形式

\*6 Extended BIB 以外の法的状況が存在しない場合は 31 円のみ課金される

\*7 Extended BIB 以外の法的状況が存在しない場合は 146 円のみ課金される

Extended BIB とは書誌情報 (BIB) 由来の優先権情報, 出願情報, 特許公報の状況



A 概要

INPADOCDB ファイルの回答表示機能

■ BIB.M 表示形式 (デフォルト)

=> FILE INPADOCDB

=> S US20070297038/PN

L1 1 US20070297038/PN

=> D

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

レコード番号	AN	55566757 INPADOCDB ED 20080118 EW 200803 UP 20080605 UW 200823	
		<u>Full-text</u>	米国公開特許
ファミリー番号	FN	36316384	
標題	TI	ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM CONTAINING SOLVENT RESISTANT EMULSION AGGREGATION PARTICLES.	
標題の言語	TL	English	
発明者	IN	CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M	
発明者, 標準形式	INS	CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER PETER M, CA	
特許出願人	PA	XEROX CORPORATION	
特許出願人, 標準形式	PAS	XEROX CORP, US	
資料種類	DT	Patent	
特許情報	PI	<b>US 20070297038</b> <b>A1 20071227</b> English	
特許情報の公報タイプ	PIT	USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]	
公報タイプ・日付	DAV	20071227 unexamined-printed-without-grant	
特許ステータス	STA	PRE-GRANT PUBLICATION	
出願情報	AI	US 2006-426184 A 20060623	
出願情報の公報タイプ	AIT	USA Patent application	
優先権情報	PRAI	US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)	
優先権情報の公報タイプ	PRAIT	USA Patent application	

レコード番号	AN	55566757 INPADOCDB ED 20080403 EW 200814 UP 20080605 UW 200823	
		<u>Full-text</u>	米国登録特許
ファミリー番号	FN	36316384	
標題	TI	Electrophoretic display medium containing solvent resistant Emulsion aggregation particles.	
標題の言語	TL	English	
発明者	IN	CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M	
発明者, 標準形式	INS	CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER PETER M, CA	
特許出願人	PA	XEROX CORPORATION	
特許出願人, 標準形式	PAS	XEROX CORP, US	
資料種類	DT	Patent	
特許情報	PI	US 7349147 B2 20080325 English	
特許情報の公報タイプ	PIT	USB2 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT AS SECOND PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]	
公報タイプ・日付	DAV	20080325 printed-with-grant	
特許ステータス	STA	GRANTED	
出願情報	AI	US 2006-426184 A 20060623	
出願情報の公報タイプ	AIT	USA Patent application	
優先権情報	PRAI	US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)	
優先権情報の公報タイプ	PRAIT	USA Patent application	

引用文献数 REC 35. THERE ARE 35 CITED REFERENCES (32 PATENT, 3 NON PATENT)

- ・ BIB.M 表示形式では、レコード中のすべての公報（米国の公開・登録）の書誌情報が表示される
- ・ 特許ファミリー表示形式を用いれば、対応特許情報を表示することができる

A 概要

INPADOCDB ファイルの回答表示機能

■ MAX 表示形式

=> D MAX

レコード中の全公報の情報が公報ごとに分かれて表示される  
MAX.M 表示形式でも表示内容は同じ

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

AN 55566757 INPADOCDB ED 20080118 EW 200803 UP 20080605 UW 200823 Full-text  
 FN 36316384  
 TI ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM CONTAINING SOLVENT RESISTANT EMULSION  
 AGGREGATION PARTICLES.  
 TL English  
 IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M  
 INS CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER PETER M, CA  
 PA XEROX CORPORATION  
 PAS XEROX CORP, US  
 DT Patent 米国公開特許  
 PI **US 20070297038** **A1 20071227** English  
 PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 DAV 20071227 unexamined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI US 2006-426184 A 20060623  
 AIT USA Patent application  
 PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)  
 PRAIT USA Patent application  
 IPCI G02B0026-00 [I,A]  
 G02B0026-00 [I,C\*]  
 NCL 359296  
 EPC G02B0026-02P; G02F0001-167  
 ICO S02F0001:167C; S02F0001:167P; S02F0202:02B  
 AB An electrophoretic display medium includes one or more set of colored  
 particles in a dielectric fluid, wherein at least one of the one or  
 more set of particles comprise poly(meth)acrylate/hydrophilic monomer)  
 emulsion aggregation polymer particles such as poly(methyl  
 methacrylate/butyl acrylate/beta-carboxyethylacrylate) emulsion  
 aggregation polymer particles. The display medium is included in an  
 electrophoretic display device by including the medium in a  
 multiplicity of individual reservoirs of a display layer or layers that  
 is located between conductive substrates.  
 AL English  
 AS national office  
 FA AB; AI; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; ICO; IN; INS; IPC; IPCI; LA; NCL; PA;  
 PAS; PI; PIT; PRAI; TI  
 CHG EPC A; ICO C

AN 55566757 INPADOCDB ED 20080403 EW 200814 UP 20080605 UW 200823 Full-text  
 FN 36316384  
 TI Electrophoretic display medium containing solvent resistant emulsion  
 aggregation particles.  
 TL English  
 IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M  
 INS CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER PETER M, CA  
 PA XEROX CORPORATION  
 PAS XEROX CORP, US  
 DT Patent 米国登録特許  
 PI US 7349147 B2 20080325 English  
 PIT USB2 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT AS SECOND  
 PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]

A 概要

INPADOCDB ファイルの回答表示機能

米国登録特許

DAV 20080325 printed-with-grant  
 STA GRANTED  
 AI US 2006-426184 A 20060623  
 AIT USA Patent application  
 PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)  
 PRAIT USA Patent application  
 REC 35. THERE ARE 35 CITED REFERENCES (32 PATENT, 3 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.  
 REP US 7224510 B2 (SEA, pat)  
 US 2800457 A (APP, pat)  
 US 3668106 A (APP, pat)  
 US 4272596 A (APP, pat)  
 US 4338390 A (APP, pat)  
 US 5278020 A (APP, pat)  
 :  
 US 6395445 B1 (APP, pat)  
 US 6525866 B1 (APP, pat)  
 US 6529313 B1 (APP, pat)  
 US 6574034 B1 (APP, pat)  
 US 6577433 B1 (APP, pat)  
 US 6788449 B2 (APP, pat)  
 US 6822782 B2 (APP, pat)  
 US 6864875 B2 (APP, pat)  
 US 20030132925 A1 (APP, pat)  
 US 20050137278 A1 (APP, pat)  
 US 20050239935 A1 (APP, pat)  
 REN (1) U. S. Appl. No. 11/169,924, filed Jun. 30, 2005. (APP)  
 (2) U. S. Appl. No. 11/139,649, filed May 31, 2005. (APP)  
 (3) U. S. Appl. No. 11/419,416, filed May 19, 2006. (APP)  
 IPCI G02B0026-00 [I,A ]; G03G0017-04 [I,A ]; G09G0003-34 [I,A ]  
 G02B0026-00 [I,C\*]; G03G0017-00 [I,C\*]; G09G0003-34 [I,C\*]  
 NCL 359296; X345107; X430 32  
 EPC G02B0026-02P; G02F0001-167  
 ICO S02F0001:167C; S02F0001:167P; S02F0202:02B  
 AB An electrophoretic display medium includes one or more set of colored particles in a dielectric fluid, wherein at least one of the one or more set of particles comprise poly(meth)acrylate/hydrophilic monomer) emulsion aggregation polymer particles such as poly(methyl methacrylate/butyl acrylate/beta-carboxyethylacrylate) emulsion aggregation polymer particles. The display medium is included in an electrophoretic display device by including the medium in a multiplicity of individual reservoirs of a display layer or layers that is located between conductive substrates.  
 AL English  
 AS national office  
 FA AB; AI; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; ICO; IN; INS; IPC; IPCI; LA; NCL; PA; PAS; PI; PIT; PRAI; REN; REP; TI  
 CHG EPC A; ICO C  
 LEGAL STATUS  
 AN 55566757 INPADOCDB Full-text  
 20070112 USAS ASSIGNMENT  
 XEROX CORPORATION, CONNECTICUT  
 ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNORS:CHOPRA, NAVEEN;KEOSHKERIAN, BARKEV;KAZMAIER, PETER M.;REEL/FRAME:018763/0313  
 20060620  
 CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
 200908..... 20090219

## A 概要

### INPADOCDB ファイルの回答表示機能

#### ■ TRIAL 表示形式 (無料)

```
=> SET PLU ON;SET SPE ON   ← 複数形, 英米の綴り違い等自動検索の設定
      :
SET COMMAND COMPLETED

=> S IC CARD               ← IC カードに関する特許を検索する
      :
L2      15187 IC CARD
          (IC(W)CARD)

=> D TRIAL 1-2

L2      ANSWER 1 OF 15187   INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

AN      58936280 INPADOCDB UP 20090709
TI      AUTHENTICATION SYSTEM AND ELECTRONIC LOCK.
FA      AB; ABFR; AI; AN; DAV; DS; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPCI; PA; PAS; PI;
          PIT; PRAI; TI

L2      ANSWER 2 OF 15187   INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

AN      58931365 INPADOCDB UP 20090709
TI      ACCESS CONTROL DEVICE.
FA      AB; AI; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA; NCL; PA; PAS;
          PI; PIT; PRAI; TI
```

#### ■ TI 表示形式 (無料)

```
=> D TI 1-2

L2      ANSWER 1 OF 15187   INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
TI      AUTHENTICATION SYSTEM AND ELECTRONIC LOCK.
          SYSTÈME D'AUTHENTIFICATION ET VERROU ELECTRONIQUE.

L2      ANSWER 2 OF 15187   INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
TI      ACCESS CONTROL DEVICE.
```

#### ■ SCAN 表示形式 (無料)

```
=> D SCAN

L2      15187 ANSWERS          INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
TI      METHOD FOR MANUFACTURING IC CARD.

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): 1

L2      15187 ANSWERS          INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
TI      Power isolating circuit for non-contact/contact IC card.

HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): END
```

## A 概要

### INPADOCDB ファイルの回答表示機能

#### ■ INPADOCDB ファイルの接尾辞付き表示形式

.M 付き表示形式 *1	・ レコード中の全公報（公開，登録など）が表示される（M:all Members）
.F 付き表示形式 *2	・ 特許ファミリーが公報ごとに分かれて表示される（F:Family）
接尾辞を付けない表示形式	・ 最新の公報の情報のみが表示される ・ ただし MAX 表示形式では，接尾辞を付けなくてもレコード中の全公報のすべての情報が表示される

\*1 .M 付き表示形式は INPAFAMDB ファイルでも利用できるが表示内容は異なる  
INPAFAMDB ファイルでは特許ファミリーが公報ごとに分かれて表示される

\*2 .F 付き表示形式の表示内容は INPAFAMDB ファイルと同じ

#### ■ IBIB 表示形式

=> S US20070297038/PN  
L1 1 US20070297038/PN  
  
=> D IBIB

IBIB 表示形式は BIB 表示形式のインデント形式  
接尾辞を付けない表示形式では，最新の公報の情報のみが表示される

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

```

ACCESSION NUMBER: 55566757 INPADOCDB Full-text
ED 20080403 EW 200814 UP 20080605 UW 200823
FAMILY NUMBER: 36316384
TITLE: Electrophoretic display medium containing solvent
resistant emulsion aggregation particles.
TITLE LANGUAGE: English
INVENTOR(S):
NON-STANDARD.: CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M
STANDARDIZED: CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER
PETER M, CA
PATENT ASSIGNEE(S):
NON-STANDARD.: XEROX CORPORATION
STANDARDIZED: XEROX CORP, US
PATENT INFORMATION:
NUMBER KIND DATE
-----
US 7349147 B2 20080325 English
PATENT INFO. TYPE: USB2 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT
AS SECOND PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]
DATE OF AVAILABILITY: 20080325 printed-with-grant
PATENT STATUS: GRANTED
APPLICATION INFO.: US 2006-426184 A 20060623
APPL. INFO. TYPE: USA Patent application
PRIORITY APPL. INFO.: US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)
PRIO. APPL. INFO. TYPE: USA Patent application
CITED REFERENCE COUNT: 35. THERE ARE 35 CITED REFERENCES (32 PATENT, 3 NON
PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE
AVAILABLE IN THE RE FORMAT.
    
```

米国登録特許

A 概要

INPADOCDB ファイルの回答表示機能

=> D.BIB.F

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN

-----  
MEMBER 1  
-----

AN 55718392 INPADOCDB ED 20080214 EW 200807 UP 20081113 UW 200846 Full-text  
FN 36316384  
TI Electrophoretic display medium containing solvent resistant emulsion aggregation particles.  
TL English  
IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV  
INS NAVEEN CHOPRA, US; BARKEV KEOSHKERIAN, US  
PA XEROX CORP.  
PAS XEROX CORP, US  
DT Patent  
PI CN 101093337 A 20071226 English  
PIT CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.  
DAV 20071226 unexamined-printed-without-grant  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
AI CN 2007-10126218 A 20070622  
AIT CNA Patent application  
PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)  
PRAIT USA Patent application

中国公開特許

別レコードのため、AN は異なるが  
共通の FN が付与されている

-----  
MEMBER 2  
-----

AN 55788635 INPADOCDB ED 20080225 EW 200808 UP 20080605 UW 200823 Full-text  
FN 36316384  
TI ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM.  
TL English  
IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M  
INS CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M  
PA XEROX CORP  
PAS XEROX CORP  
DT Patent  
PI JP 2008003600 A 20080110  
PIT JPA DOC. LAID OPEN TO PUBL. INSPEC. [PUBLISHED FROM 1971 ONWARDS]  
DAV 20080110 unexamined-printed-without-grant  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
AI JP 2007-162162 A 20070620  
AIT JPA Patent application  
PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)  
PRAIT USA Patent application

日本公開特許

-----  
MEMBER 3  
-----

AN 55566757 INPADOCDB ED 20080118 EW 200803 UP 20080605 UW 200823 Full-text  
FN 36316384  
TI ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM CONTAINING SOLVENT RESISTANT EMULSION AGGREGATION PARTICLES.  
TL English  
IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M

米国公開特許

A 概要

INPADOCDB ファイルの回答表示機能

INS CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER PETER M, CA  
 PA XEROX CORPORATION  
 PAS XEROX CORP, US  
 DT Patent  
 PI **US 20070297038** **A1 20071227** English  
 PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 DAV 20071227 unexamined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI US 2006-426184 A 20060623  
 AIT USA Patent application  
 PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)  
 PRAIT USA Patent application

米国公開特許

AN 55566757 INPADOCDB ED 20080403 EW 200814 UP 20080605 UW 200823 Full-text  
 FN 36316384  
 TI Electrophoretic display medium containing solvent resistant emulsion aggregation particles.  
 TL English  
 IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M  
 INS CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMAIER PETER M, CA  
 PA XEROX CORPORATION  
 PAS XEROX CORP, US  
 DT Patent  
 PI US 7349147 B2 20080325 English  
 PIT USB2 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT AS SECOND PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 DAV 20080325 printed-with-grant  
 STA GRANTED  
 AI US 2006-426184 A 20060623  
 AIT USA Patent application  
 PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118, Y)  
 PRAIT USA Patent application  
 REC 35. THERE ARE 35 CITED REFERENCES (32 PATENT, 3 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE RE FORMAT.

米国登録特許

1 priority, 3 applications, 4 publications

■ FAM 表示形式

=> D FAM

FAM 表示形式の表示内容は、INPADOCDB/  
 INPAFAMDB ファイルで共通している

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

PATENT FAMILY INFORMATION

AN 55566757 INPADOCDB

+-----PRAI-----+	+-----AI-----+
US 2006-426184 A 20060623	CN 2007-10126218 A 20070622
	JP 2007-162162 A 20070620
	US 2006-426184 A 20060623

+-----AI-----+	+-----PI-----+
CN 2007-10126218 A 20070622	CN 101093337 A 20071226
JP 2007-162162 A 20070620	JP 2008003600 A 20080110
US 2006-426184 A 20060623	US 20070297038 A1 20071227
	US 7349147 B2 20080325

1 priority, 3 applications, 4 publications

## A 概要

### INPAFAMDB／INPADOCDB ファイルの使い分け

#### ■ 使い分けのポイント

INPAFAMDB (レコード構成は同一発明単位)	
技術内容による検索	ある発明に関する複数の公報由来の情報が一つのレコードにまとめられているため、キーワードや特許分類で検索する場合に網羅的な回答が得られる (B 章 参照)
出願人/発明者による検索	ある発明に関する複数の公報由来の情報が一つのレコードにまとめられているため、出願人/発明者で検索する場合に網羅的な回答が得られる (C 章 参照)
引用特許検索	特許番号を /RPN フィールドで検索すると、PCI ファイルと同様、発明単位のレコードが回答として得られるため、データが読みやすい (F 章 参照)
特許情報を発明単位で表示	特許情報が発明単位にまとめられており、特許情報を発明単位で表示できる。複数の公報由来の同一情報は一度のみ表示することもでき、データが読みやすい (A 章 参照)
WPI や CAplus と共に検索	世界中の特許を収録する WPI や CAplus/CA ファイルと同じレコード構成となったため、他のファイルと一緒に利用する際に比較しやすくなった
発明ごとに解析	発明ごとにレコードにまとめられているため、発明ごとの解析を行うことができる (B 章 参照)
INPADOCDB (レコード構成は同一出願単位)	
特許発行機関に限定した検索	注目する国の特許情報に限定して検索することができる (C 章 参照)
特許情報を出願単位で表示	注目する国の特許情報のみを安価に表示することができる (A 章 参照)
特許番号からファミリー情報を調べる	比較的経済的にファミリー情報を調べることができる (D 章 参照)
特定の法的状況にある特許公報を検索	法的状況は出願単位ごとに独自の情報を持つ 出願単位別にレコードが分かれている INPADOCDB ファイルの方が的確な回答が得られる (E 章 参照)
特定の特許発行機関から発行された特許のその後の法的状況を調べる	法的状況は出願単位ごとに独自の情報を持つ 出願単位別にレコードが分かれている INPADOCDB ファイルの方が的確な回答が得られる (E 章 参照)
特許発行機関ごとに解析	たとえば「韓国の出願件数の年度別推移」のように、特定の特許発行機関の特許に限定して解析することができる (C 章 参照)



## A 概要

### STN で INPADOC を利用するメリット

#### ■ STN で INPADOC を利用するメリット

メリット 1	高品質のデータ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ STN では EPO から入手した特許ファミリー情報のデータ修正を毎週行い、信頼性を向上させている (STN 独占)</li> <li>・ データ処理中に発生したエラーの他、原報中の誤りも検出でき次第修正している (STN 独占)</li> <li>・ 会社名の標準化</li> </ul>
メリット 2	優れた検索機能
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 法的状況による検索、限定が可能</li> <li>・ 発明の名称 (TI) や抄録 (AB) のみならず、国際特許分類 (IPC), ヨーロッパ 特許分類 (ECLA, ICO, IdT) など、複数の特許分類で検索できる</li> </ul>
メリット 3	優れた表示機能
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 柔軟な表示形式により必要な情報だけをすばやく出力できる</li> </ul>
メリット 4	レコード構成の異なる 2 種類のファイル
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 調査目的に合わせてファイルを使い分けることによって、よりの確・網羅的・効率的に回答を得ることができる</li> <li>・ 特許番号 (PN) を介して両ファイルを連携して使用できる</li> </ul>
メリット 5	広範なファミリー定義
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 関連特許調査の網羅性が高い</li> <li>・ 特許ファミリー情報は、必要な情報のみ選択して目的にあった形式で表示できる</li> </ul>
メリット 6	柔軟にカスタマイズできるアラート
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ささまざまな更新コードを使った多数の特許のアラート登録ができる</li> <li>・ 追加・更新された情報のみを表示することができる</li> </ul>
メリット 7	他のファイルとの連携
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ CAplus/CA ファイル, WPI など複数のファイルで検索することで、より網羅性の高い回答が得られる</li> <li>・ 複数ファイルで検索した回答の重複省略ができる</li> </ul>
メリット 8	データの加工, 管理, 評価, 解析が容易
	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ STN Express の後処理機能で検索結果を簡単に EXCEL へエクスポートできる</li> <li>・ 検索結果を STN Viewer にエクスポートすることにより、特許全文ファイルのデータを呼び出し効率よく全文を閲覧できる</li> </ul>



## B 技術内容からの検索

技術内容から特許検索する場合、INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルではキーワードと特許分類を用います。この章では網羅的に検索するためのポイントをご紹介します。



## B 技術内容からの検索

### キーワードによる検索

#### ■ キーワード検索の検索フィールド

内容	フィールド	索引項目	検索例
基本索引* (標題と抄録からの切出し語)	なし または /BI	単語	S TUBULAR HEAT EXCHANG? S ALUM? (S) COAT?
抄録* (AB, ABDE, ABES, ABFR, ABOL)	/AB	単語	S (DRILLING (W) PROCESS)/AB
標題*	/TI	単語	S (APPARAT? (S) SMOKE (S) FILTER#)/TI

\* 中間一致および後方一致検索可能なフィールド

#### ■ キーワード検索のポイント

- ・ 技術内容をキーワードで検索する場合は基本索引を用いる。検索フィールドの入力を省略すると基本索引が実行され、レコード中のすべての標題と抄録が検索される。
- ・ INPAFAMDB ファイルには同一特許ファミリーの複数の公報由来の情報が一つのレコードにまとまっている。このため、INPAFAMDB ファイルの方が INPADOCDB ファイルよりも網羅的な回答が得られる。
- ・ 網羅的に検索するには以下の点を考慮して質問式を作成する。
  - 複数形も質問式に含める。=> SET PLU ON で複数形自動検索の設定が可能。
  - 略語、頭字語も質問式に含める。
  - 語尾変化する語は、前方一致、後方一致、中間一致検索を利用する。
    - => S SUNTAN? : 前方一致検索
    - => S ?GRAPHIC : 後方一致検索
    - => S ?SENSOR? : 中間一致検索
  - 英米綴り違いの語や、同じ概念の英語も質問式に含める。=> SET SPE ON で自動検索の設定が可能。
  - 英語以外の言語（仏、独など）も含めて検索する。

(2009年8月現在)

言語	INPAFAMDB 標題/抄録の収録率	INPADOCDB 標題/抄録の収録率
英語	65.1 %	63.0 %
英語/仏語	68.1 %	66.4 %
英語/仏語/独語	74.5 %	76.0 %

- ウムラウトは、A, O, U の後に E を付ける

## B 技術内容からの検索

### キーワードによる検索

#### ■ 検索のポイント (つづき)

- ・ ストップワードはない.

```
=> S OIL IN WATER
      :
      8365171 IN
      :
L1    4599 OIL IN WATER
      (OIL(W) IN(W) WATER)
```

=> D KWIC

```
L1    ANSWER 1 OF 4599    INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
AB    The invention relates especially to a composition in the form of an
      oil-in-water emulsion comprising an inner fatty phase and an outer
      aqueous phase and containing: a) at least 0.01% by weight and. . .
```

```
=> S "REALTY TRADING IC CARD STORING REALTY TRADING INFORMATION, AND METHOD
      AND SYSTEM FOR TRADING REALTY USING THE SAME"
```

```
11646841 "AND"
```

```
11321070 "FOR"
```

```
9673688 "THE"
```

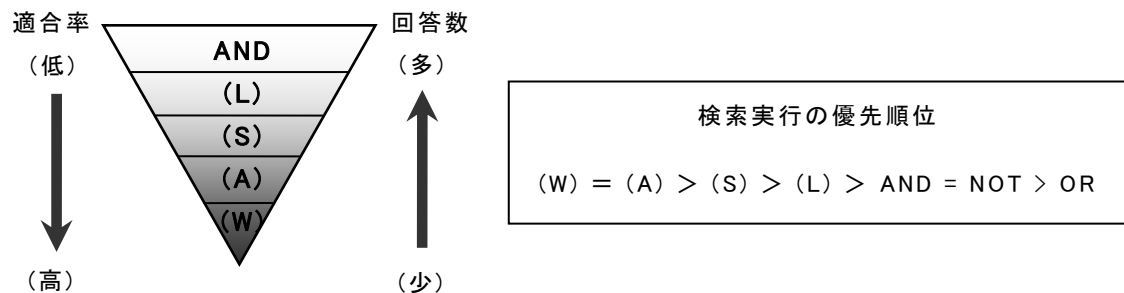
```
L2    1 "REALTY TRADING IC CARD STORING REALTY TRADING INFORMATION,
      :
      (W) "THE" (W) "SAME"
```

ブール演算子と同じ AND, OR, NOT や括弧を  
検索語に含める場合は, 検索語であることを  
示すため両端を二重引用符 (") で囲む

=> D KWIC

```
L2    ANSWER 1 OF 1      INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
T1    REALTY TRADING IC CARD STORING REALTY TRADING INFORMATION,
      AND METHOD AND SYSTEM FOR TRADING REALTY USING THE SAME.
```

- ・ 検索結果の回答件数や適合率を変更したい場合は, 演算子を変更してみる (後述).



- ・ 化学物質名称をキーワード検索する場合は (T) 演算子を利用する (後述).

## B 技術内容からの検索

### キーワードによる検索

#### ■ 基本索引における演算子

演算子	検索範囲	入力例
(T)	同一語内に存在する。ただし、検索語にはトランケーション記号を付ける必要がある	=> <u>S ?AMINO? (T) ?GLYCIN?</u>
(nT) n = 数字	同一語内に存在する。ただし、検索語にはトランケーション記号を付ける必要がある。また、検索語の間に n-1 個以下の単語があってもよい	=> <u>S ?GLYCER? (1T) ?PHOSPHO?</u>
(W)	入力した順序で検索語が隣り合って存在する (W) はスペースで置きかえることができる (デフォルトの演算子)	=> <u>S X (W) RAY</u> => <u>S X RAY</u>
(nW) n = 数字	入力した順序で検索語が存在する。ただし、検索語の間に n 個以下の単語があってもよい	=> <u>S OIL (1W) WATER</u>
(A)	入力した順序に関係なく、検索語が隣り合って存在する	=> <u>S CIS (A) TRANS</u>
(nA) n = 数字	入力した順序に関係なく、検索語が隣り合って存在する。ただし、検索語の間に n 個以下の単語があってもよい	=> <u>S AIR (3A) POLLUT?</u>
(S)	同一センテンス内に検索語が存在する	=> <u>S ALUM? (S) COAT?</u>
(L)	同一公報内に検索語が存在する	=> <u>S TOOTH (L) IMPLANT?</u>
AND	同一レコード内に検索語が存在する。ファイルによってレコード中の公報情報が異なる。 INPAFAMDB : 同一特許ファミリーの公報情報 INPADOCDB : 同一特許発行機関の同一発明の公報情報	=> <u>S TOOTH AND IMPLANT?</u>

----- MEMBER 1 -----	
AN	36316384 INPAFAMDB ED 20080214 EW 200807 UP 20081113 UW 200846
DN	55718392
SFN	38873294
TI	Electrophoretic display medium containing solvent resistant emulsion aggregation particles. (S)
AB	An electrophoretic display medium includes one or more set of colored particles in a dielectric fluid, wherein at least one of the one or more set of particles comprise poly(meth)acrylate/hydrophilic monomer) emulsion aggregation polymer particles such as poly(methyl methacrylate/butyl acrylate/beta-carboxyethylacrylate emulsion aggregation polymer particles. The display medium (L)
AND	
----- MEMBER 2 -----	
AN	36316384 INPAFAMDB ED 20080225 EW 200808 UP 20080605 UW 200823
TI	ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM. (T)

B 技術内容からの検索

キーワードによる検索

■ 検索例 : IC カードに関する中国特許



技術内容をキーワードや特許分類で検索する場合 INPAFAMDB ファイルの方が網羅的に検索できる

=> SET PLU ON ← 複数形自動検索の設定  
SET COMMAND COMPLETED

=> SET SPE ON ← 英米の綴り違い等自動検索の設定  
SET COMMAND COMPLETED

=> FILE INPAFAMDB ← INPAFAMDB ファイルに入る

IC カードに関する英語の質問式

=> S CN/PC AND (IC OR INTEGRATED CIRCUIT OR SMART OR CHIP) (W) CARD

L1 4618 CN/PC AND (IC OR INTEGRATED CIRCUIT OR SMART OR CHIP) (W) CARD

=> D IALL.H ← ヒットした検索語を含む公報情報を IALL 表示形式で表示する

L1 ANSWER 1 OF 4618 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

ACCESSION NUMBER: 38006362 INPAFAMDB  
ED 20090611 EW 200924 UP 20090611 UW 200924

DOCUMENT NUMBER: 58728387

TITLE: **CHIP CARD** CATCHING MECHANISM AND PORTABLE ELECTRONIC DEVICE USING THE SAME.

TITLE LANGUAGE: English

INVENTOR(S):  
NON-STANDARD.: LU CHI-CHUNG  
STANDARDIZED: LU CHI-CHUNG, TW

PATENT ASSIGNEE(S):  
NON-STANDARD.: CHI MEI COMMUNICATION SYSTEMS, INC.  
STANDARDIZED: CHI MEI COMM SYSTEMS INC, TW

PATENT INFORMATION:

NUMBER	KIND	DATE
US 20090141445	A1	20090604

English

PATENT INFO. TYPE: USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]

DATE OF AVAILABILITY: 20090604 unexamined-printed-without-grant

PATENT STATUS: PRE-GRANT PUBLICATION

APPLICATION INFO.: US 2008-118968 A 20080512

APPL. INFO. TYPE: USA Patent application

PRIORITY APPL. INFO.: CN 2007-10202803 A 20071130 (CNA, 20090611, Y)

PRIO. APPL. INFO. TYPE: CNA Patent application

IPC ORIGINAL (ADV): H05K0005-00 [I,A ]; H05K0007-00 [I,A ]

IPC ORIGINAL (CORE): H05K0005-00 [I,C\*]; H05K0007-00 [I,C\*]

NAT. PATENT CLASSIF.: 36167955

ABSTRACT (ENGLISH): A **chip card** catching mechanism installed in a body of a portable electronic device for receiving and securing a **chip card** is provided. The **chip card** catching mechanism includes a base, a housing, and a hatch. The base includes a connector arranged thereon for electrically connecting to the **chip card**. The housing includes a top cover and a circumferential wall extending from edges of the top cover. The top cover is arranged over the connector of the base with the wall therebetween and a hatchway is defined on

hatchway. Further, a portable electronic device using the **chip card** catching mechanism is also provided.

米国公開特許

特許ファミリーが 1 レコードにまとまっているため、対応特許を含めた全公報が検索対象となる

当レコードは米国公開特許の抄録によって、キーワード検索できたもの



## B 技術内容からの検索

### キーワードによる検索

ABSTRACT LANGUAGE: English  
ABSTRACT SOURCE: national office  
FIELD AVAILABILITY: AB; AI; AN; DAV; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA;  
NCL; PA; PAS; PI; PIT; PRAI; TI

ACCESSION NUMBER: 38006362 INPAFAMDB  
ED 20090625 EW 200926 UP 20090625 UW 200926  
DOCUMENT NUMBER: 58822839  
PATENT INFORMATION: 中国公開特許

	NUMBER	KIND	DATE
	<b>CN 101452537</b>	<b>A</b>	<b>20090610</b>
PATENT INFO. TYPE:	CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.		
DATE OF AVAILABILITY:	20090610 unexamined-printed-without-grant		
PATENT STATUS:	PRE-GRANT PUBLICATION		
APPLICATION INFO.:	CN 2007-10202803	A	20071130
APPL. INFO. TYPE:	CNA Patent application		
PRIORITY APPL. INFO.:	CN 2007-10202803	A	20071130 (CNA, 20090611, Y)
PRIO. APPL. INFO. TYPE:	CNA Patent application		
IPC ORIGINAL (ADV):	G06K0017-00	[I, A]	
IPC ORIGINAL (CORE):	G06K0017-00	[I, C*]	
FIELD AVAILABILITY:	AI; AN; DAV; DT; ED; EW; IPC; IPCI; PI; PIT; PRAI		

1 priority, 2 applications, 2 publications

英語のほかに仏語、独語も含めて  
検索すると、回答件数が増える

=> S CN/PC AND ((IC OR INTEGR? (2A) (CIRCUIT OR SCHALTUNG) OR SMART OR INTELLIGENT OR CHIP) (2A) (CARD OR CARTE) OR CHIPKARTE)

L2 5592 CN/PC AND ((IC OR INTEGR? (2A) (CIRCUIT OR SCHALTUNG) OR SMART OR INTELLIGENT OR CHIP) (2A) (CARD OR CARTE) OR CHIPKARTE)



INPADOCDB ファイルで検索した場合

INPADOCDBファイルで同じ質問式を実行し、TRANSFER PN コマンドで対応レコードを INPAFAMDB ファイルで再現すると、検索結果を比較することができる。技術内容をキーワードや特許分類で検索する場合、INPAFAMDB ファイルの方が網羅的な回答が得られる。

=> FILE INPADOCDB ← INPADOCDB ファイルに入る

=> S CN/PC AND ((IC OR INTEGR? (2A) (CIRCUIT OR SCHALTUNG) OR SMART OR INTELLIGENT OR CHIP) (2A) (CARD OR CARTE) OR CHIPKARTE)

L3 4586 CN/PC AND ((IC OR INTEGR? (2A) (CIRCUIT OR SCHALTUNG) OR SMART OR INTELLIGENT OR CHIP) (2A) (CARD OR CARTE) OR CHIPKARTE)

=> TRA L2 PN WITH "CN"

L4 TRANSFER L2 1- PN WITH "CN" : 7383 TERMS

L5 5988 L4

=> S L5 NOT L3

L6 1402 L5 NOT L3

INPADOCDB/INPAFAMDB ファイル間で回答を移行するには、特許番号を使った TRANSFER を実行する

## B 技術内容からの検索

### キーワードによる検索

#### ■ 近接演算子 (T) を使うと同一ターム中に限定できる.

- ・ 同一ターム中とは、ハイフンやカッコなどの記号類もスペースと考えて、スペースで切り出された一並びの文字列  
例: ... 2-aminoethylglycine ... の場合は aminoethylglycine が 1 タームである.
- ・ 中間一致検索と組み合わせると網羅的に検索することができる.
- ・ 同じ化学物質名称中に限定して検索したい場合などに有効である.

#### ■ 検索例 : Glycerophosphorylcholine に関する特許

FAM

- ・ Glycerophosphorylcholine に関するキーワードとして以下のような表記が考えられる.  
このような場合は、考えられる語をすべて OR する代わりに (T) 演算子を使用すると入力が容易になる.

Glycer(o/ol/yl) phosphorylcholine

Glycer(o/ol/yl)phosphoryl choline

Glycer(o/ol/yl) phosphoryl choline

- ・ (T) のみだと同一ターム中に限定されるため、今回のようにスペースが入ってもよい場合は (1T) のように指定する.

=> FILE INPAFAMDB

=> S ?GLYCER?(1T)?PHOSPHORYL?(1T)?CHOLINE?

39247 ?GLYCER?

4880 ?PHOSPHORYL?

4962 ?CHOLINE?

L1 49 ?GLYCER?(1T)?PHOSPHORYL?(1T)?CHOLINE?

=> D KWIC 1-3

L1 ANSWER 1 OF 49 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

TI Treatment of neurological conditions by the co-administration of aniracetam and l-alpha **glycerylphosphorylcholine**.

AB Aniracetam (1-[(4-methoxybenzoyl)]-2-pyrrolidinone) is co-administered with the acetylcholine precursor 1-alpha **glycerylphosphorylcholine**

:

L1 ANSWER 2 OF 49 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

TI SYNTHETIC METHOD FOR **GLYCERYL PHOSPHORYLCHOLINE**.

L1 ANSWER 3 OF 49 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

TI A PROCESS FOR PREPARATION OF L-ALPHA-**GLYCEROPHOSPHORYL CHOLINE**.

- PROCEDE DE PREPARATION DE L-ALPHA-**GLYCEROPHOSPHORYL CHOLINE**.

TI A PROCESS FOR PREPARATION OF L-ALPHA-**GLYCEROPHOSPHORYL CHOLINE**.

AB The present invention relates to a process for preparing L-a-**glycerophosphorylcholine** by reacting phosphocholine chloride to R-(+)-glycidol. The present invention can prepare a compound of formula 1 in short reaction step. . .

## B 技術内容からの検索

### キーワードによる検索

#### ■ 標題・抄録中の言語

国名	標題中の言語	特許公報中の言語	国名	標題中の言語	特許公報中の言語
AP	英語	英語	JP	英語	日本語
AR	西語	西語	KE	英語	スワヒリ語, 英語
AT	独語	独語, 英語, 仏語	KR	英語	韓国語
AU	英語	英語	LT	英語	リトアニア語
BA	英語標題ではない	ロシア語	LU	仏語, 独語	仏語, 独語
BE	仏語, オランダ語	仏語, オランダ語, 独語	LV	英語	ラトヴィア語
BG	英語	ブルガリア語	MC	仏語	仏語
BR	ポルトガル語	ポルトガル語	MD	ルーマニア語	ルーマニア語
CA	英語, 仏語	英語, 仏語	MN	英語	モンゴル語
CH	独語, 仏語, 伊語	独語, 仏語, 伊語	MT	英語	英語
CN	英語	中国語	MW	英語	英語
CS	英語, チェコ語	チェコ語, スロバキア語	MX	西語	西語
CU	西語, 英語	西語	MY	英語	マライ語
CY	英語	ギリシャ語	NL	オランダ語	オランダ語
CZ	英語, チェコ語	チェコ語	NO	ノルウェー語	ノルウェー語
DD	独語	独語	NZ	英語	英語
DE	独語	独語	OA	英語, 仏語	英語, 仏語
DK	デンマーク語	デンマーク語	PH	英語	英語
EA	ロシア語	ロシア語	PL	英語	ポーランド語
EE	エストニア語	エストニア語	PT	英語, 仏語, 独語, ポルトガル語	ポルトガル語
EG	英語	アラビア語	RO	仏語	ルーマニア語
EL		古代ギリシャ語	RU	英語	ロシア語
EP	英語	英語, 独語, 仏語	SE	スウェーデン語	スウェーデン語
ES	西語	西語	SG	英語	英語
FI	スウェーデン語	フィンランド語, スウェーデン語	SI	英語	スロバキア語
FR	仏語	仏語	SK	英語, スロベニア語	スロベニア語
GB	英語	英語	SU	英語	ロシア語
GR	英語, ギリシャ語	ギリシャ語	TJ	英語	ロシア語, TJ
HK	英語, 中国語	英語, 中国語	TR	トルコ語	トルコ語
HR	英語	英語	TW	英語	中国語
HU	英語	ハンガリー語	US	英語	英語
ID	インドネシア語	インドネシア語	VN	英語	ベトナム語
IE	英語	英語	WO	英語	英語, 仏語, 独語, 日本語, ロシア語
IL	英語	英語	YU	セルビア語	セルビア語
IN	英語	英語	ZA	英語/アフリカーンス語	英語, アフリカーンス
IS	アイスランド語	アイスランド語	ZW	英語	英語
IT	伊語	伊語			

## B 技術内容からの検索

### 特許分類による検索

- 特許分類とは特許の発明内容を表す分類のことである。INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルにはさまざまな特許分類が収録されており、検索に利用することができる。

特許分類		主な検索フィールド	概要
IPC 国際特許分類		/IPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>・国際的に統一されて用いられている分類である。再分類 IPC と Rolled-up Core も収録されている。</li> <li>・オンラインシソーラスで調査できる (ZCA, INPAFAMDB, ほか)</li> </ul>
ヨーロッパ特許分類	ECLA	/EPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>・先行技術の検索を容易にするため EPO の審査官によって特許文献に付与されている。IPC を拡張したもので、IPC より約 64,000 多く、より精密な検索に利用できる。</li> </ul>
	ICO	/ICO	<ul style="list-style-type: none"> <li>・コンピュータ分類。ECLA に基づいた EPO 内部で使われているコンピュータ分類である</li> <li>・主発明ではない観点について付与されているため、マイナーな視点に関する調査や、調査したいテーマに対応する ECLA 等の他の分類がない場合に利用できる</li> </ul>
	IdT	/IDT	<ul style="list-style-type: none"> <li>・旧オランダ特許分類。～1990 年</li> </ul>
各国の国内特許分類		/NCL	<ul style="list-style-type: none"> <li>・主に以下の国の特許分類が収録されている <ul style="list-style-type: none"> <li>- オーストリア (AT)    - オーストラリア (AU)    - ブラジル (BR)</li> <li>- カナダ (CA)        - スイス (CH)        - ドイツ (DE)</li> <li>- デンマーク (DK)    - スペイン (ES)      - イギリス (GB)</li> <li>- メキシコ (MX)      - オランダ (NL)      - 米国 (US)</li> </ul> </li> </ul>

- ・ これらの特許分類を併用すれば、より網羅的な検索を行うことができる。

特許分類	IPC	IPC/EPC/ICO	IPC/EPC/ICO/IDT/NCL
収録率	87.5 %	87.7 %	90.4 %

- ・ INPAFAMDB ファイルには同一特許ファミリーの複数の公報由来の情報が一つのレコードにまとまっている。このため、特許分類などの技術内容で検索する場合、INPAFAMDB ファイルの方がINPADOCDB ファイルよりも網羅的な回答が得られる。

## B 技術内容からの検索

### 国際特許分類による検索

#### ■ 国際特許分類 (IPC) とは

- 世界知的所有権機関 (WIPO) が作成し、世界中で採用されている特許分類である。

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局

(43) 国際公開日  
2008年10月2日 (02.10.2008)

(10) 国際公開番号  
**WO 2008/117550 A1**

(51) 国際特許分類:  
G06F 21/24 (2006.01) G09C 1/00 (2006.01)  
G06F 21/22 (2006.01)

(21) 国際出願番号: **G06F21/22**

(22) 国際出願日:

(74) 代理人: 宮崎昭夫, 外(MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒1070052 東京都港区赤坂1丁目9番20号第16興

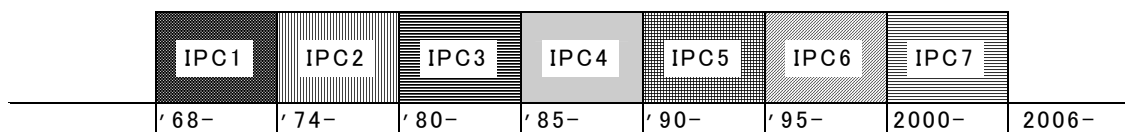
Shigeyoshi [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 遠藤由紀子 (ENDO, Yukiko) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目7番1号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

- IPC は技術内容によって階層構造を形成している。

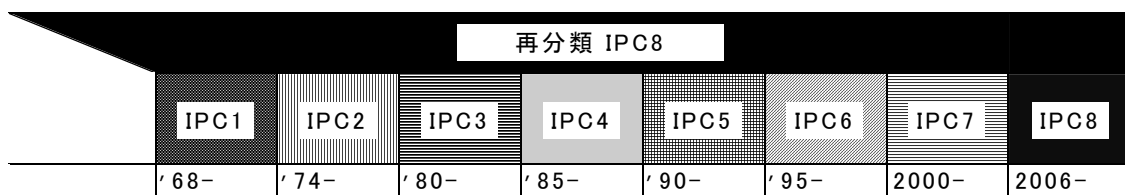
例 : G06F21/22 の階層構造

セクション	G	物理学
クラス	G06	計算; 計数
サブクラス	G06F	電氣的デジタルデータ処理
メイングループ	G06F21	不正行為から計算機を保護するためのセキュリティ装置
サブグループ	G06F21/22	プログラムまたはプロセスへのアクセスの制限によるもの、またはそれへの操作の制限によるもの

- IPC は 1968 年 9 月 1 日に第 1 版が発効し、以降第 7 版まで 5 年に一回改定されてきた。このため調査目的の技術を表す IPC コードが版によって異なる場合があり、網羅的に検索するには各版の IPC コードを調べて検索式に含める必要があった。



- IPC リフォーム (改革)<sup>\*1</sup> に伴い 2006 年に第 8 版が発効されてからは、IPC コードは適宜不定期に改定され、既発行特許のデータ<sup>\*2</sup> にも改定後の IPC8 が再分類付与されるようになった。このため現行の IPC 8 によって、より網羅的に検索できるようになった。



\*1 IPC リフォーム関連情報のサイト : [http://www.jaici.or.jp/patent/ipc8\\_2006.htm](http://www.jaici.or.jp/patent/ipc8_2006.htm)

\*2 EPO では IPC 同盟国の特許の分類情報を蓄積したデータベース (MCD : Master Classification Database) を構築し、データの一元管理を行っている。

## B 技術内容からの検索

### 国際特許分類による検索

#### ■ IPC 関連の主な検索フィールド

検索フィールド	検索対象	検索可能な版
/IPC	すべて版の IPC, 再分類 IPC, Rolled-up Core	IPC 1-8
/IPC.KW	IPC: キーワード (分類付与庁, 発明・付加情報, 分類レベル, 分類データなど)	IPC 1-8* <sup>1</sup>
/IPC.VER	IPC: 版	IPC 1-8* <sup>1</sup>
/IPC.ACD	IPC: 発効日	IPC 1-8* <sup>1</sup>
/IC	主分類 + 副分類	IPC 1-7* <sup>2</sup>
/ICM	主分類	
/ICS	副分類	
/ICA	追加分類 (参考情報)	
/ICI	インデキシングコード (相補情報)	
/MGR	メイングループの範囲指定検索	
/SGR	サブグループの範囲指定検索	

網掛け部分は IPC 検索で推奨する検索フィールド

\*1 全ての公報情報に収録されていない場合がある

\*2 IPC8 のデータのみ収録されているレコードは検索対象外となる

#### ■ IPC 検索のポイント

- INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルには, すべての版の IPC コード (IPC 1-8) が収録されている. 検索する際は, IPC コードの / (スラッシュ) を - (ハイフン) に変更し, メイングループの桁揃えをして入力する.

明細書の IPC	レコード中の IPC 8 メイングループ 4 桁	レコード中の IPC 1-7 メイングループ 3 桁
F03D3/06	F03D <b>0003</b> -06	F03D <b>003</b> -06
G06F21/00	G06F <b>0021</b> -00	G06F <b>021</b> -00

- メイングループの桁数は, IPC 8 (4 桁) と IPC 1-7 (3 桁) で異なるが, 検索する際にはいずれの桁数を入力しても IPC 1-8 を検索することができる.
- 検索フィールドは, /IPC フィールドを用いる. すべての IPC (IPC 1-8 および再分類 IPC, Rolled-up Core) を検索するため, 最も網羅的な回答が得られる.
- /IC, /ICM, /ICS, /ICA, /ICI, MGR, /SGR フィールドなど, IPC 1-7 専用の検索フィールドを使用すると, IPC8 のデータのみが収録されているレコードは検索されない.

## B 技術内容からの検索

### 国際特許分類による検索

#### ・ 入力形式

指定範囲	入力例	ポイント
クラスまで指定	S A61!/IPC	! を付けると下位まで検索する
サブクラスまで指定	S A61K/IPC	何も付けなくても下位まで検索する
メイングループまで指定*1	S A61K0031/IPC	
サブグループまで指定 *1*3	S A61K0031-00+NT/IPC	+ NT を付けると下位まで検索する (/IPC の下位語検索では IPC8 のシソーラスが利用されている*2)
	S A61K0031-00+NT/IPC7	
	S A61K0031-00?/IPC	? を付けると前方一致検索できる

\*1 メイングループは、3 桁入力でも 4 桁入力でも有効

\*2 版を指定したい場合は、/IPC7 のように IPC に続けて数字を入力する

\*3 サブグループまで入力した場合は、自動的に下位を含めた検索にならない

- ・ 2 つの IPC コードを指定して範囲指定検索することもできる。ただし、IPC 8 と IPC 1-7 では入力方法が異なる。

検索対象		検索フィールド	入力例
IPC 8 の範囲指定		/IPC	S C08G0018-00-C08G0018-87/IPC S C12G003-08-C12G003-14/IPC
IPC 1-7	メイングループの範囲指定	/MGR	S C08G/IPC (S) 061-065/MGR S C08G/IPC (S) 61-65/MGR
	サブグループの範囲指定	/SGR	S C12G0018/IPC (S) 00000-87000/SGR S C12G0003/IPC (S) 08000-14000/SGR

- ・ IPC 8 では、IPC コードが「コアレベル」と「アドバンスレベル」の二つのレベルに二分化されている。

コアレベル	出願件数の少ない中小規模庁が付与しやすい分類。アドバンスレベルを 30% 程度に絞り込んだ大まかな分類（約 2 万項目）。3 年毎に改定
アドバンスレベル	出願件数の多い大規模庁が付与する分類（約 7 万項目） 技術の発展に柔軟に対応できるように適宜改定する

- アドバンスレベルの IPC コードが付与された特許には、自動的に上位のコアレベルの IPC コードも追加入力されている。このようなコードを Rolled-up Core と言う。
- Rolled-up Core が収録されているため、コアレベルの IPC コードで検索すると、下位のアドバンスレベルの IPC コードが付与された特許レコードも自動的に検索される。

## B 技術内容からの検索

### 国際特許分類による検索

#### ■ IPC シソーラス

- INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルをはじめ、STN の多くの特許ファイルでは、IPC シソーラスで IPC の定義や階層構造を調べることができる。

=> E IPC 第 8 版のコード+関係コード/IPC

=> E IPC 第 n 版のコード+関係コード/IPCn    n は数字

または

=> E 適当な語/IPC

=> E E 番号+関係コード

#### - 関係コード

関係コード	表示内容	関係コード	表示内容
ALL	上位・下位の IPC と関連情報	INDEX	入力した IPC の標題
ADV	対応するアドバンスドレベルの IPC	KT	入力語に関連した IPC
COR	対応するコアレベルの IPC	BT(n)	上位の IPC (n= 1,2,...)
BRO(n)	属するクラスの情報 (n= 1,2,...)	NT(n)	下位の IPC (n= 1,2,...)
HIE	上位・下位の IPC	PREV(n)	前の IPC (n= 1,2,...)
TI	入力した IPC と上位の IPC の標題	NEXT(n)	次の IPC (n= 1,2,...)
ED	入力した IPC と上位の IPC の標題・版	RT	関連する IPC

=> E F03D0001-00+ALL/IPC    ← 上位・下位の IPC と関連情報を表示

=> E F03D0001-00+HIE/IPC    ← 上位・下位の IPC を表示

=> E F03D0001-00+ADV/IPC    ← 対応するアドバンスドレベルの IPC を表示

- /IPC の後ろに版の番号を入力すると、旧版のシソーラスを利用できる。

=> E F03D0001-00+ALL/IPC7    ← IPC7 における上位・下位の IPC と関連情報を表示

- 以下の Web サイトで IPC を調べることができる。

IPC 第 8 版分類表 (WIPO): <http://www.wipo.int/classifications/ipc/ipc8/>



B 技術内容からの検索

国際特許分類による検索

■ IPC シソーラス利用例：過去 5 年間に風力発電に関する特許を最も多く出願している機関

=> FILE ZCA ← 接続時間料金が無料の ZCA ファイルで IPC を調べる



=> E WIND/IPC ← 適当な語に /IPC フィールドを付けて EXPAND する

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	0	1	WINCHES/IPC
E2	0	1	WINCHES * LOAD-ENGAGING ELEMENTS FOR WINCHES/IPC
E3	0	1	--> WIND/IPC
E4	0	1	WIND * MEASURING DIRECTION OF WIND/IPC
E5	0	1	WIND * MEASURING SPEED OF WIND/IPC
E6	0	1	WIND * USING WIND FOR MARINE PROPULSION/IPC
E7	0	1	WIND * WIND -SURFER VESSELS/IPC
E8	0	1	WIND * WIND MOTORS; WIND MILLS/IPC
		:	
E12	0	1	WINDING * MAKING ARTICLES BY WINDING PLASTIC .../IPC

=> E E8+KT ← 調査テーマの E 番号に KT を付けて展開する

E1	0	-->	WIND * WIND motors; WIND mills/IPC
E2	283	KT	F03D/IPC

\*\*\*\*\* END \*\*\*\*\*

=> E E2+ALL ← 関係コード ALL を付けてさらに展開する

E1	0	BT3	ENGINES OR PUMPS/IPC
E2	0	BT3	F/IPC SECTION F - MECHANICAL ENGINEERING; LIGHTING; HEATING; WEAPONS; BLASTING
E3	0	BT2	F0/IPC Note (1) Guide to the use of this subsection (classes F01 to F04) (2) The following notes are meant to assist in the use of this part of the classification scheme. :
E4	0	BT1	F03/IPC MACHINES OR ENGINES FOR LIQUIDS (for liquids and elastic fluids F01; positive-displacement machines for liquids F04); WIND, SPRING, OR WEIGHT MOTORS; PRODUCING MECHANICAL POWER OR A REACTIVE PROPULSIVE THRUST, NOT OTHERWISE PROVIDED FOR
E5	283	-->	F03D/IPC WIND MOTORS Note (1) In this subclass, the following terms or expressions are used with the meanings indicated: - "wind motor" means a mechanism for converting the energy of natural wind into useful mechanical power, and the transmission of such power to its point of use; - "rotor" means the wind-engaging parts of the wind motor and the rotary member carrying them; - "rotation axis" means the axis of rotation of the rotor. :

BT: 上位の IPC  
NT: 下位の IPC

B 技術内容からの検索

国際特許分類による検索

```

E6          64   NT1   F03D0001-00/IPC
                Wind motors with rotation axis substantially in wind dir
                ection (controlling F03D0007-00)
                ● CORE
                VALID FROM 19680901 TO PRESENT ( IPC EDITION: 1-8 )
E7          3    NT2   F03D0001-02/IPC
                . having a plurality of rotors
                ADVANCED
                VALID FROM 19680901 TO PRESENT ( IPC EDITION: 1-8 )
E8          9    NT2   F03D0001-04/IPC
                . having stationary wind-guiding means, e.g. with shrouds
                or channels (F03D0001-02 takes precedence)
                ● ADVANCED
                VALID FROM 19680901 TO PRESENT ( IPC EDITION: 1-8 )
                :
E26         22   NT2   F03D0011-04/IPC
                . Mounting structures
                ADVANCED
                VALID FROM 19680901 TO PRESENT ( IPC EDITION: 1-8 )
***** END *****

```

コアレベルの IPC

アドバンスレベル  
の IPC

```

=> FILE INPAFAMDB          ← INPAFAMDB ファイルに入る
=> SET PLU ON;SET SPE ON   ← 複数形, 英米の綴り違い等自動検索の設定
:
SET COMMAND COMPLETED
                                F03D 以下の発行時・再分類 IPC が網羅的に検索される
=> S F03D/IPC OR WIND (S) (ELECTRICITY OR POWER OR GENERATION OR ENERG?) OR
    WINDENERGIE? AND 2005-2009/PRY
:
L1          10955 F03D/IPC OR WIND (S) (ELECTRICITY OR POWER OR GENERATION OR ENERG?)
                OR WINDENERGIE? AND 2005-2009/PRY

```

```

=> D TRIAL                  ← TRIAL 表示形式で IPC が表示される (無料)

L1  ANSWER 1 OF 10955  INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN
TI  Neuartige Wind- und Wasserkraftgeneratoren zur
    Erzeugung von Strom aus regenerativer Energie.
IPC I F03D0003-06 [I,A ]; F03D0003-04 [I,A ]; F03D0003-00 [I,C*]
FA  ABDE; AI; AN; DAV; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPCI; PA; PAS; PI; PIT;
    PRAI; TI

```

```

=> D IPC                    ← IPC のみを表示することもできる (無料)

L1  ANSWER 1 OF 10955  INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN
IPC I F03D0003-06 [I,A ]; F03D0003-04 [I,A ]; F03D0003-00 [I,C*]

```

```

=> D IPC.TAB                ← IPC.TAB 表示形式で IPC の詳細情報が表形式で表示される (無料)

L1  ANSWER 1 OF 10955  INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN

```

IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT	DATE	STAT
IPC I	F03D0003-06	(200601)	F	I	Advanced	DE	Human	20080123	0 <--
	F03D0003-04	(200601)	L	I	Advanced	DE	Human	20080123	0 <--
	F03D0003-00	(2009)	F	I	Core*	RC	Machine	20080123	0 <--

B 技術内容からの検索

国際特許分類による検索

=> ANA L1 PAS PRYF ← PAS (特許出願人, 標準形式) と PRYF (最先の優先権主張年) を解析

L2 ANALYZE L1 1- PAS PRYF : 9907 TERMS

=> SET LIN 150 ← 横長の解析データを表示する場合は事前に一行の文字数を変更しておく  
SET COMMAND COMPLETED

=> TABULATE ← TABULATE コマンドを入力する  
ENTER ANALYZE OR SELECT L# (L2): 1 ← 解析結果の L 番号を指定する  
DISPLAY AS GRID FORMAT (N), Y, OR ? : Y ← GRID 形式を指定する  
ENTER PRIMARY DISPLAY CODE OR (?): PAS ← 縦軸を PAS にする  
ENTER SECONDARY DISPLAY CODE OR (?): PRYF ← 横軸を PRYF にする  
DISPLAY PRIMARY (TOP 10), ENTIRE OR ? : TOP20 ← PAS は上位 20 位まで表示  
PRIMARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : DOC ← PAS はレコード件数の  
PRIMARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : D 多い順に表示す

SECONDARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : ALPHA ← PRYF は数値の小さい順に  
SECONDARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : A 表示す

A FEE WILL BE CHARGED. PROCEED? (Y), N, OR ? : Y ← 実行を指示する  
L2 ANALYZE L1 1- PAS PRYF : 9907 TERMS  
(AFTER EDITS : 9903TERMS)

特許出願人, 標準形式

PRYF ← 最先の優先権主張年

PAS	1984	1994	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
GEN ELECTRIC	0	0	0	0	0	0	1	1	68	52	83	6	0
VESTAS WIND SYS AS	0	0	0	0	0	0	0	0	17	41	65	3	1
GAMESA EOLICA S A	0	0	0	0	0	0	0	0	17	22	24	3	0
REPOWER SYSTEMS AG	0	0	0	0	0	0	0	0	13	27	22	0	0
NTN TOYO BEARING CO LTD	0	0	0	0	0	0	0	1	12	31	16	2	0
SIEMENS AG	0	0	0	0	0	0	0	0	5	17	34	3	0
NORDEX ENERGY GMBH	0	0	0	0	0	0	0	1	8	18	30	1	0
JINLUN HUANG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	23	13	0
MITSUBISHI HEAVY IND LTD							0	0	12	4	23	0	0
MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD							0	0	15	18	5	0	0
UNIV SHANGHAI JIAOTONG							0	0	10	1	16	8	0
FANGXIA ENTPR INF CONSULT CO							0	0	0	0	31	0	0
LM GLASFIBER AS							0	0	16	1	9	1	0
SHINKO ELECTRIC CO LTD	0	0	0	0	0	0	0	0	13	6	4	0	0
G OBRAZOVATEL NOE UCHREZHDENIE	0	0	0	0	0	0	0	0	6	4	12	0	0
SHANGHAI ELECTRIC WIND POWER E	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0
UNIV TSINGHUA	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	7	6	0
FUJI HEAVY IND LTD	0	0	0	0	0	0	0	0	10	7	3	0	0
HITACHI LTD	0	0	0	0	0	0	0	0	3	10	7	0	0
UNIV SOUTHEAST	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	12	0

L1 は優先権主張年を 2005 年以降に限定しているが、複数の優先権主張年を持つ特許があるため、2004 年以前のデータも含まれてくる

REFORMAT USING SAME DISPLAY FIELDS? (N), Y, OR ? : END

## B 技術内容からの検索

### 国際特許分類による検索

#### ■ IPC の表示方法

- ・ IPC 関連情報は以下のフィールドを用いて無料で表示することができる。

表示形式	INPADOCDB の表示内容*1	INPAFAMDB の表示内容*2
IPC	最新の公報の全ての IPC	全特許ファミリーの全ての IPC
IPC.TAB	最新の公報の全ての IPC (表形式)	全特許ファミリーの全ての IPC (表形式)
IPCR	最新の公報の再分類 IPC 8	全特許ファミリーの再分類 IPC 8
IPCI	最新の公報の発行時の IPC	全特許ファミリーの発行時の IPC
IC	最新の公報の ICM, ICS	全特許ファミリーの ICM, ICS
ICM	最新の公報の IPC 1-7 の主分類	全特許ファミリーの IPC 1-7 の主分類
ICS	最新の公報の IPC 1-7 の副分類	全特許ファミリーの IPC 1-7 の副分類
ICA	最新の公報の IPC 1-7 の追加分類	全特許ファミリーの IPC 1-7 の追加分類
ICI	最新の公報の IPC 1-7 の インデキシングコード	全特許ファミリーの IPC 1-7 の インデキシングコード

\*1 INPADOCDB ファイルでは、最新の公報の IPC が表示される。また、接尾辞 .M を付けると全公報の IPC が公報別に表示される

\*2 INPAFAMDB ファイルでは、全特許ファミリーの IPC が重複省略表示形式で表示される  
また、接尾辞 .M を付けると、全特許ファミリーの IPC が公報別に表示される

- ・ IPC を含む主な定型表示形式

ファイル名	表示形式
INPAFAMDB	BRIEF (デフォルト), ALL, ALLO, IALL, IND, IPC, IPC.TAB, MAX, MAXO, IMAX, STD, TRIAL, FFAM, FFAM.pc, IFAM, MFAM, MFAM.pc
INPADOCDB	ALL, ALLO, IALL, IND, IPC, IPC.TAB, MAX, MAXO

#### ■ IPC で解析する際の注意点

- ・ INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルには、メイングループの桁数の異なる IPC コード (IPC8 : 4 桁, IPC1-7 : 3 桁) が混在している。
- ・ 検索や表示する場合は問題ないが、解析する場合は桁数が違うと異なるタームとしてカウントされるため解析精度が落ちる。
- ・ IPC で解析する場合は、事前に IPC の形式を SET ICFORMAT でメイングループ 4 桁 (IPC 8 形式) で表示・抽出・解析するよう設定しておく (デフォルトは OFF)。

=> SET ICFORMAT ON PERM ← IPC 8 形式で表示・抽出する設定 (恒久的な設定)

B 技術内容からの検索

国際特許分類による検索

■ IPC.TAB 表示形式では IPC の分類情報\*1が表示される。

表示コード	分類内容	表示内容	検索時の入力	検索フィールド
VERSION	改定された年月 版番号	例 200601 1,2,3,4,5,6,7,8	YYYYMMDD, YYYYMM 数字	/IPC.VER
POSITION	第一分類 それ以外	F L	F, FIRST L, LATER	
INVENTION	発明情報*2 付加情報*2	I N	I, INVENTION N, NON-INVENTION	
LEVEL	分類のレベル	Core Rolled up core Advanced Subclass	C, CORE RC, ROLLED UP CORE A, ADVANCED S, SUBCLASS	
CC	分類の付与庁	例 US	ISO 国コード, 国名	
ASSIGNMENT	分類データ	Human Machine	HUMAN MACHINE	
DATE	データ発効日	例 20060320	YYYYMMDD	/IPC.ACD
STATUS	発行時のIPC 再分類IPC 削除されたIPC	O R D	O, ORIGINAL R, RECLASSIFICATION D, DELETED	/IPC.KW
IPC	IPCの種類	IPCI ICM (主分類)*3 ICS (副分類)*3 ICA (追加分類)*3 ICI*3	INITIAL MAIN SECONDARY ADDITIONAL INDEX	

\*1 分類情報については、以下の WIPO 標準規格 ST.8 説明資料を参照。

<http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/reform/st8.pdf>

\*2 IPC8 のみに有効。付与した IPC8 は以下の二つに分類されている

発明情報：発明の技術主題、明細書、図面、請求範囲に基づく分類

付加情報：請求範囲に未記載だが、詳細な説明中の価値のある情報に基づく分類

\*3 IPC1-7 のみに有効

・ 分類情報は検索することもできるが、データが収録されていない場合もあるので検索漏れの可能性が生じる。

・ IPC と分類情報を組み合わせて検索する場合は、近接演算子 (S) を利用する。

=> S F03D0003/IPC (S) A/IPC.KW ← アドバンスレベルで付与されたものに限定  
(ただし IPC 8 のみが検索される)

=> S F03D0003/IC OR F03D0003/IPC (S) I/IPC.KW ← 主分類、副分類または  
発明情報に限定

IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT	DATE	STAT
IPCI	<b>F03D0003-06</b>	(200601)	F	<b>I</b>	<b>Advanced</b>	DE	Human	20080123	0
	F03D0003-04	(200601)	L	I	Advanced	DE	Human	200801	(S)
	F03D0003-00	(2009)	F	I	Core*	RC	Machine	200801	

## B 技術内容からの検索

### ヨーロッパ特許分類による検索

#### ■ INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルで検索可能なヨーロッパ特許分類

特許分類	検索フィールド	概要
ECLA	/ECLA /EPC	・先行技術の検索を容易にするため EPO の審査官によって特許文献に付与されている. IPC より精密な検索に利用できる.
ICO	/ICO	・コンピュータ分類. ECLA に基づいた EPO 内部で使われているコンピュータ分類である
IdT	/IDT	・旧オランダ特許分類. ~1990 年

#### ■ ECLA とは

- ・ 先行技術の検索を容易にするため EPO の審査官によって付与されている特許分類. 付与対象は EP 特許のほかに, PCT 最小限資料 (英語, 仏語, 独語記載) とベルギー, オランダ, ルクセンブルグの特許, 多くのドイツ実用新案.
- ・ ECLA は公開後 8 ヶ月以内に分類が付与される. 明細書には付与されず, データベース上でのみ確認することができる.
- ・ IPC を基本に、IPC のメイングループ・サブグループがさらに細分化されている. 約 134, 000 の下位分類があり, IPC より 64,000 程度多い.
- ・ IPC のサブグループの後に, アルファベット 数字 アルファベット 数字 のように続く.

G02B5/30P	・・偏光子
G02B5/30P1	・・・薄いシートあるいは金属箔
G02B5/30P1S	・・・多層構造からなる
G02B5/30P1S1	・・・有機物質を含む

#### ■ ECLA 検索のポイント

- ・ IPC の形式に準じて / (スラッシュ) を - (ハイフン) に変更し, メイングループを 4 桁揃えにして入力する (メイングループ 3 桁では検索できない).
- ・ 入力形式

指定範囲	入力例	ポイント
クラスまで指定	S G02!/ECLA	! を付けると下位まで検索する
サブクラスまで指定	S G02B/ECLA	何も付けなくても下位まで検索する
メイングループまで指定	S G02B0005/ECLA	
サブグループまで指定	S G02B0005-30?/ECLA	? を付けると前方一致検索できる

## B 技術内容からの検索

### ヨーロッパ特許分類による検索

- ・ 範囲指定検索はできない。複数の ECLA コードを OR 演算する場合は EXPAND コマンドを利用する。
- ・ ECLA オンラインシソーラスは利用できないが以下のサイトで ECLA コードを調べることができる。 [http://v3.espacenet.com/eclasrch?locale=en\\_ep](http://v3.espacenet.com/eclasrch?locale=en_ep)



### ■ ICO とは

- ・ ECLA コードに基づいて作成されたコンピュータ分類。主発明ではない観点について付与されているため、マイナーな視点に関する調査や、対応する ECLA がいない場合に利用できる。ICO コードの付与は任意のためレコード中に存在しない場合もある。

例：S02F1/133

- ・ ICO コードには、ECLA にも存在する分類と、ECLA にはない分類の二種類が存在する。
- ・ ECLA にも存在するコードは、ECLA と区別するため頭文字 1 文字を変えている。

ECLA	A	B	C	D	E	F	G	H
	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
ICO	K	L	M	N	P	R	S	T

- ・ ECLA にはない ICO 独自の分類は、ECLA に適当な分類がない場合に用いられるコードで二種類存在する。

－ ECLA とはまったく異なる独自の分類（メイングループの数字が 200 以上）。

例：S02F201/00

－ ECLA の分類をより細分化した、補足的な特徴を表す分類。

例：S02F1/133P, T04Q11/04S2B2C2

## B 技術内容からの検索

### ヨーロッパ特許分類による検索

- ヨーロッパ特許分類 (ECLA, ICO, IdT) の分類表 (pdf ファイル) は, INPAFAMDB/INPA DOCDB ファイルのファイルバナーのリンクからダウンロードすることができる. Adobe Acrobat Reader の検索機能を利用すれば, キーワードやコードから調べることができる.

=> FIL INPAFAMDB

MOST RECENT DOCDB WEEK: 200931 <200931/EW>  
FILE COVERS 1790 TO DATE.

Updated PDF files in the following links:

[http://www.stn-international.com/IdT\\_EP0.html](http://www.stn-international.com/IdT_EP0.html)

[http://www.stn-international.com/ico\\_0906.html](http://www.stn-international.com/ico_0906.html)

[http://www.stn-international.com/epc\\_0906.html](http://www.stn-international.com/epc_0906.html)

Supplement of all changed ECLA items:

[http://www.stn-international.com/ecla\\_0906s.html](http://www.stn-international.com/ecla_0906s.html)

The image shows a screenshot of Adobe Reader displaying the European Patent Classification (ECLA) and ICO 'In Computer Only' document. The document is titled 'European Patent Classification ICO "In Computer Only" Version 2009/06 (based on the monthly ECLA XML raw data of the European Patent Office)'. The document lists various classification categories (K, L, M, N, P, R, S, T, Y) and their corresponding descriptions. A search window is open, showing search results for 'smart card'. The search results list various patent entries with their classification codes and descriptions.

Search results from the screenshot:



Classification Code	Description
S06F0021:00N5R	NT10 by remotely controlling device operation [N0811]
S06F0021:00N7	NT9 Protecting software against unauthorised usage in a vending or licensing environment, e.g. protecting the software provider's copyright [N0811]
S06F0021:00N7D	NT10 Protecting generic digital content, where the protection is independent of the precise nature of the content, e.g. Digital Rights Management (DRM) [N0811]
S06F0021:00N7P	NT10 Protecting executable software [N0811]
S06F0021:00N7P1	NT11 against software analysis or reverse engineering, e.g. tamper resistance by obfuscation [N0811]
S06F0021:00N7P2	NT11 for software traceability, e.g. by watermarking [N0811]
S06F0021:00N7P5	NT11 Restricting unauthorised execution of programs [N0811]
S06F0021:00N7P5H	NT12 by using dedicated hardware, e.g. dongles, smart cards, cryptographic processors, global positioning system (GPS) devices [N0811]



## B 技術内容からの検索

検索例：IC カードに関する特許

### ■ 検索例：電子マネーや乗車カードとして利用されている IC カードに関する特許

=> FILE INPAFAMDB ← INPAFAMDB ファイルに入る  

=> SET PLU ON;SET SPE ON ← 複数形、英米の綴り違い等自動検索の設定  
:  
SET COMMAND COMPLETED

=> S (IC OR INTEGR? (2A) (CIRCUIT OR SCHALTUNG) OR SMART OR INTELLIGENT OR CHIP) (2A) (CARD OR CARTE) OR CHIPKARTE ← IC カードに関する特許を検索する  
:  
L1 22918 (IC OR INTEGR? (2A) (CIRCUIT OR SCHALTUNG) OR SMART OR INTELLIGENT OR CHIP) (2A) (CARD OR CARTE) OR CHIPKARTE

=> D TRIAL KWIC ← 無料の表示形式で回答を確認する

L1 ANSWER 1 OF 22918 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

TIEN Biometric Smart Card for Mobile Devices.  
IPCI G07C0009-00 [I,A ]; G06F0021-00 [I,A ]; G07F0007-10 [I,A ];  
G07C0009-00 [I,C\*]; G06F0021-00 [I,C\*]; G07F0007-10 [I,C\*]  
EPC G07C0009-00B6D4  
FA AB; AI; AN; DAV; DS; DT; ED; EPC; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA; PA;  
PAS; PI; PIT; PRAI; TI

TI Biometrische **Chipkarte** fuer mobile Vorrichtungen.  
- Biometric **Smart Card** for Mobile Devices.  
- Carte intelligente biometrique pour dispositifs mobiles.

AB A method and apparatus for controlling access to the data stored on a **smart card** for use in mobile devices. A user initializes the **smart card** memory by saving an authentication credential in memory. Subsequently, when various applications executed on the mobile device seek to retrieve the data stored in the **smart card** memory, the user must submit to an authentication process before access to the data stored in the **smart card** memory is granted. Embodiments utilize biometric traits and biometric templates stored in memory as authentication credentials. Biometric sensors are provided with the **smart card** so that a candidate biometric trait can be generated and compared with a biometric template stored in memory. If the biometric trait matches the stored biometric template, then access to the data stored in the **smart card** is granted.

K  
W  
I  
C

TRIAL 表示形式では英語標題と特許分類を無料で表示できる。  
重複省略表示形式

KWIC 表示形式ではヒットタームの前後 20 語程度が表示される  
(ヒットタームを含むフィールド全体を表示する場合は、HIT 表示形式を用いる)

キーワードや特許分類のみで検索した場合、INPAFAMDB ファイル KWIC/HIT 表示形式は無料

B 技術内容からの検索

検索例：IC カードに関する特許

=> S G06F0021/IPC AND (CARD OR CARTE)/TI ← IPC を利用して検索する

L2 1697 G06F0021/IPC AND (CARD OR CARTE)/TI

=> D TRIAL IPC.TAB 206 786 ← IPC.TAB 表示形式では IPC と分類情報が表で確認できる

L2 ANSWER 206 OF 1697 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN (無料)  
 TIEN Chip e.g. money card, for e.g. mobile phone, has current consumption device activated to cause current consumption additional to current consumption of operation unit such that operations are independent of additional consumption.  
 IPCI **G06F0021-00** [I, A]; G06K0019-07 [I, A]; **G06F0021-00** [I, C\*];  
 G06K0019-07 [I, C\*]  
 EPC G06K0019-073; G06F0021 I (Invention) 発明情報  
 FA AB; ABDE; AI; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; IN; INS; IPC; IPCI; PA; PAS; PI; PIT; PRAI; REP; TI; LA; NCL

IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT	DATE	STAT
IPCI	G06F0021-00	(200601)	F	I	Advanced	DE	Human	20060307	0 <--
	G06K0019-07	(200601)	L	I	Advanced	DE	Human	20060307	0
	G06F0021-00	(2006)	F	I	Core*	RC	Machine	20060307	0 <--
	G06K0019-07	(2006)	L	I	Core*	RC	Machine	20060307	0
	G11C0007-00	(200601)	F	I	Advanced	US	Human	20080124	0
	G11C0007-00	(2006)	F	I	Core*	RC	Machine	20080124	0

国際特許分類 ↓ バージョン ↓ 記載位置 ↓ 分類評価 ↓ 分類レベル ↓ 分類付与庁 ↓ 起源 ↓ 発効日 ↓ ステータス ↓

特許発行時の IPC (G06F0021-00)

F (First) 第一分類  
L (Later) それ以外

O (Original) 発行時

L2 ANSWER 786 OF 1697 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
 TIEN IC CARD.  
 ICM G06K019-077  
 ICS G06K019-10; H01L021-8247; H01L027-115; H01L029-788; H01L029-792  
 IPCR G06K0019-077 [I, A]; **G06F0021-06** [I, A]; G06K0019-10 [I, A];  
 H01L0021-822 [I, A]; H01L0021-8247 [I, A]; H01L0027-04 [I, A];  
 H01L0027-115 [I, A]; H01L0029-788 [I, A]; H01L0029-792 [I, A];  
 G06K0019-077 [I, C\*]; **G06F0021-00** [I, C\*]; G06K0019-10 [I, C\*];  
 H01L0021-70 [I, C\*]; H01L0027-04 [I, C\*]; H01L0027-115 [I, C\*];  
 H01L0029-66 [I, C\*]  
 FA AI; AN; DAV; DT; ICM; ICS; IN; INS; IPC; IPCR; **Rolled-up Core**; IT; PRAI; TI

IPC	CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC	ASSIGNMENT	DATE	STAT
ICM	G06K019-077	(6)							
ICS	G06K019-10	(6)							
	H01L021-8247	(6)							
	H01L029-792	(6)							
IPCR	G06K0019-077	(200601)	F	I	Advanced	JP	Machine	20060310	R
	G06F0021-06	(200601)	L	I	Advanced	JP	Machine	20060310	R <--
	G06K0019-10	(200601)	L	I	Advanced	JP	Machine	20060310	R
	(再分類 IPC (/IPC))	(200601)	L	I	Advanced	JP	Machine	20060310	R
		(200601)	L	I	Advanced	JP	Machine	20060310	R

IPC, 主分類 (G06F0021-06)

IPC, 副分類 (G06K0019-077)

アドバンスレベルで付与された分類 (G06F0021-06)

R (Reclassification) 再分類 (G06K0019-077)

B 技術内容からの検索

検索例 : IC カードに関する特許

H01L0027-04	(200601)	L	I	Advanced JP Machine	20060310	R
H01L0027-115	(200601)	L	I	Advanced JP Machine	20060310	R
H01L0029-788	(200601)	L	I	Advanced JP Machine	20060310	R
H01L0029-792	(200601)	L	I	Advanced JP Machine	20060310	R
G06K0019-077	(2006)	F	I	Core* RC Machine	20060310	R
G06F0021-00	(2006)	L	I	Core* RC Machine	20060310	R <--
			:			
H01L0029-66	(2006)	L	I	Core* RC Machine	20060310	R

=> D 206

L2 ANSWER 206 OF 1697 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN

AN 35922872 INPAFAMDB EDF 20070914 EWF 200737 UPFB 20080918 UWF 200839  
 TI Chip e.g. money **card**, for e.g. mobile phone, has current consumption device activated to cause current consumption additional to current consumption of operation unit such that operations are independent of additional consumption.

- Elektrische Schaltung und Terminal.
- ELECTRIC CIRCUIT AND TERMINAL.

INS LAACKMANN PETER, DE; JANKE MARCUS, DE

PAS INFINEON TECHNOLOGIES AG, DE

IPC1 **G06F0021-00** [I, A ]; G06K0019-07 [I, A ]; G11C0007-00 [I, A ];  
**G06F0021-00** [I, C\*]; G06K0019-07 [I, C\*]; G11C0007-00 [I, C\*]

EPC G06K0019-073; G06F0021-00N5A4

AB (US 20080022398 A1)

In a system, there is communication between an electric circuit and a terminal within a scope of a terminal session, wherein the electric circuit has a current consumer for causing additional current consumption, and the terminal has a current consumption meter detecting the current consumption of the electric circuit and coupled to a checker checking authenticity of the electric circuit if the current consumption of the electric circuit has additional current consumption.

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
DE 102006010514	A1 20070913	DE 2006-102006010514	A 20060307
DE 102006010514	B4 20080918		
US 20080022398	A1 20080124	US 2007-682984	A 20070307

+----- Priorities -----+  
 DE 2006-102006010514 A 20060307

1 priority, 2 applications, 3 publications

B 技術内容からの検索

検索例：IC カードに関する特許

ECLA と ICO を利用して検索する  
↓

```
=> S (G06F0021/IPC,ECLA OR S06F0021:00N?/ICO) AND (CARD OR CARTE)/TI
    45922 G06F0021/IPC
    22545 G06F0021/ECLA
    :
L3    1806 (G06F0021/IPC,ECLA OR S06F0021:00N?/ICO) AND (CARD OR CARTE)/TI
```

ECLA は IPC のサブグループまで語幹が共通している  
今回のようにメイングループでの検索ならば同じコードを使用できる

ICO は ECLA と同じ分類体系だが、ECLAの最初のアルファベットが A, B, C, D, E, F, G, H であるのに対し K, L, M, N, P, R, S, T が用いられている  
ECLA : G06F0021...  
ICO : S06F0021...

=> D TRIAL 53

```
L3 ANSWER 53 OF 1806 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN
TIEN Electronic card provenance authenticating method, involves decrypting
encrypted identifier, comparing decrypted identifier with unmodifiable
identifier, and authenticating electronic card when comparison result
is positive.
IPC1 H04L0009-00 [I,A ]; G06F0021-00 [I,A ]; H04L0009-00 [I,G*];
G06F0021-00 [I,C*]
EPC H04L0009-32; G06F0021-00N5A4 ● ECLA
FA AB; ABFR; AI; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; IN; INS; IPC; IPC1; LA;
PA; PAS; PI; PIT; PRAI; REP; TI
```

TRIAL

G06F0021/IPC,EPC  
不正行為から計算機を保護するためのセキュリティ装置、電氣的デジタルデータ処理。特にプログラムまたはプロセスへのアクセス制限によるもの、またはそれへの操作の制限によるもの

S06F0021:00N?/ICO  
計算機を保護するための電氣的デジタルデータ処理

## B 技術内容からの検索

### INPAFAMDB ファイルの KWIC/HIT 表示形式

#### ■ INPAFAMDB ファイルで KWIC/HIT 表示形式を無料表示する方法

- ・ KWIC/HIT 表示形式は、いずれもヒットタームを含むフィールドを表示する。
- ・ INPAFAMDB ファイルでは、標題、抄録、特許分類の表示料は無料である。このため、キーワードや特許分類で検索した場合、KWIC/HIT 表示形式は無料となる（注：INPADOCDB ファイルでは抄録は有料）。
- ・ キーワードや特許分類以外で検索する場合でも、SET HIGHLIGHT コマンドを用いて以下のように表示すれば、KWIC/HIT 表示形式を無料にすることができる。

```

=> SET PLU ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S HAIR (3A) DAMAGE
      :
L1      363 HAIR (3A) DAMAGE

=> S L1 AND KAO/PAS, PA, INA
      :
L2      36 L1 AND KAO/PAS, PA, INA

=> SET HIGH OFF
SET COMMAND COMPLETED

=> S L2 AND L2
L3      36 L2 AND L2

=> SET HIGH ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S L3 AND L1
L4      36 L3 AND L1

=> D TRIAL HIT 1-36

L4      ANSWER 1 OF 36      INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
TIEN    Hair dye composition.
英語標題      :

L4      ANSWER 2 OF 36      INPAFAMDB C
TIEN    HAIR COSMETIC.      英語標題
IPC1    A61K0008-34 [I, A ]; A61K0008-36 [I, A ]; A61K0008-41 [I, A ];
特許    A61Q0005-12 [I, A ]; A61K0008-30 [I, C*]; A61Q0005-12 [I, C*];
分類    A61K0008-34 [I, A ]; A61K0008-36 [I, A ]; A61K0008-41 [I, A ];
        A61Q0005-12 [I, A ]; A61K0008-30 [I, C*]; A61Q0005-12 [I, C*]
抄録    - Provided is an aqueous hair cosmetic composition containing (A) a
        tertiary amine type cationic surfactant, (B) an aromatic alcohol,
        (C) a branched fatty acid or salt thereof, and water, wherein
        Component (B) and Component (C) at a (B)/(C) weight ratio falls
        within a range of from 100/1 to 1/10. The aqueous hair cosmetic
        composition of the present invention can repair or prevent the
        hair damage and fatigue breakdown and give good flexibility and a
        supple touch to the hair during from wetting to even after drying.
  
```

キーワードを基本索引で検索する

出願人で限定する

ヒットタームハイライトの設定を OFF にする

回答セットを AND 演算するとヒットタームハイライトが消える

ヒットタームハイライトの設定を ON に戻す

キーワード（または特許分類による）検索の回答セットを AND 演算すると、標題と抄録（または特許分類）のヒットタームのみがハイライトされる

HIT 表示形式で表示されるフィールドが標題、抄録（または特許分類）のみとなり無料となる

TRIAL  
HIT

## B 技術内容からの検索

### 特許分類で検索可能なファイル

#### ■ 特許分類で検索可能なファイル

◎ : 検索/表示およびシソーラス利用可

○ : 検索/表示可 (シソーラス利用不可)

× : 利用不可

ファイル名	IPC /IPC	USC /NCL	ECLA /ECLA	Fターム /FTERM	FI /FI	その他
CAplus CA	◎ 発行時 (IPCI) 再分類 (IPCR)	◎ 発行時 (INCL) 再分類 (NCL)	○ 現行	◎ 発行時		
WPI	◎ 発行時 (IPCI) 再分類 (IPCR)	○ 発行時 (INCL) 再分類 (NCL)	○ 現行	◎ 現行	○ 現行	ICO <sup>*4</sup> (/ICO)
INPADOCDB INPAFAMDB	◎ 発行時 (IPCI) 再分類 (IPCR)	○ <sup>*1</sup> 発行時	○ 現行			AT, AU, BR, CA, CH, DE, DK, ES, GB, MX, NL 特許分類 (/NCL) ICO <sup>*4</sup> (/ICO), IdT <sup>*5</sup> (/IDT)
USPATFULL USPAT2	◎ 発行時 (IPCI) 再分類 (IPCR)	◎ 発行時 (INCL) 再分類 (NCL)				
IFIPAT IFICDB IFIUDB	◎ 発行時 (IPCI) 再分類 (IPCR)	○ 発行時 (INCL) 再分類 (NCL)				
IFIREF	×	○ <sup>*2</sup>				
GBFULL RDISCLOSURE	◎ <sup>*3</sup>	×	○ 現行			
PATDPA						ドイツ特許分 類 (/NCL)
EPFULL FRANCEPAT FRFULL JAPIO KOREAPAT PATDPAFULL PATDPASPC PCTFULL RUSSIAPAT	◎ <sup>*3</sup>	×				
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ キーワードでも EXPAND 可能</li> <li>・ 範囲指定検索が利用可能</li> <li>・ 旧版のシソーラスが利用可能</li> </ul>					

\*1 米国だけでなく、各国の特許分類が NCL フィールドに収録されている

\*2 キーワードから簡単に米国特許分類を検索できる

\*3 GBFULL ファイル以外は基本的に再分類データは未収録

\*4 EPO 内部で使われているコンピュータ分類

\*5 旧オランダ特許分類

## C 書誌情報からの検索

この章では特許番号や出願番号、出願人など書誌情報から検索する際のポイントをご紹介します。





## C 書誌情報からの検索

### 番号類の検索

#### ■ 番号関連の検索フィールド

内容	フィールド	入力例
特許番号グループ (/PN, /RPN を同時に検索するスーパー検索フィールド)	/PATS*	S DE8701603/PATS
特許番号	/PN	S DE8701603/PN
引用特許番号	/RPN	S EP1234567/RPN
出願番号グループ (/AP, /PRN を同時に検索するスーパー検索フィールド)	/APPS*	S US1990-184420/APPS
出願番号	/AP	S ZW1981-215/AP
優先権出願番号	/PRN	S US1990-184420/PRN

\* 当フィールドは EXPAND できない

#### ■ 特許番号検索のポイント

- 特許番号の入力形式は、国や公報の種類、使用ファイルによって異なる。以下の資料を参考にし EXPAND コマンドで入力形式を確認してから検索を実行する。

「STN 特許データベース ポケット・ガイド」 - 特許番号の形式と特許種別コード -  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pat\\_pocket.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pat_pocket.pdf)

- 一般的な特許番号の入力形式

タイプ	形式	入力例
連続番号を付与する国	国名コード+番号(桁揃えなし)	S US4634683/PN
毎年番号を付与し直す国	1999年以前に発行 国名コード+西暦2桁または4桁* +5桁の番号(桁合わせする)	S BR7403932/PN
	2000年以降に発行 国名コード+西暦4桁*+6桁の番号 (桁合わせする)	S W02000010370/PN

\* 特許発行年

- WO 特許については、西暦と番号の間にスラッシュが入ってもよい。

=> S W02008/096040/PN

- US, WO 特許については、スペースあるいはカンマが入ってもよい。

=> S US 20080199533/PN

← スペースは国コードと番号の間に入れられる

=> S US, 20080199533/PN

← カンマは国コードと番号間、あるいは番号中に入れられる

=> S W02008, 096040/PN

C 書誌情報からの検索

番号類の検索

■ 検索例：以下の中国公開特許 CN 101466120A の英語抄録



[19] 中华人民共和国国家知识产权局		[51] Int. Cl. H04W 28/02 (2006.01) H04L 12/56 (2006.01)	
		[12] 发明专利申请公布说明书	
		[21] 申请号 200810185334.5	
[43] 公开日 2009年6月24日		[11] 公开号 CN 101466120A	
[22] 申请日 2008.12.22		[74] 专利代理机构 北京市柳沈律师事务所	
[21] 申请号 200810185334.5		代理人 吕晓章	
[30] 优先权 [32] 2007.12.		[54] 发明名称 网络中的通信方法	
[71] 申请人 汤姆 地址 法国布		[57] 摘要 一种在网络(1)中的通信方法,经由无线从属站(10至12)中的一个从无线主站(10)向接收站(14)发送数据。为了保证服务质量,该方法包括:对第一从属站的第一选择,然后对存在于第一队列中的至少一个数据分组的第一传输,所述第一传输是从主站到第一从属站执行的,对第二从属站的第二选择,然后对存在于第二队列中的至少一个数据分组的第二传输,所述第二传输是从主站到第二从属站执行的,只要第一队列未空,则第一传输就继续。	
[72] 发明人 雷诺 卢多			

=> FILE INPADOCDB

← INPADOCDB ファイルに入る

=> E CN101466120/PN

← EXPAND コマンドで特許番号の入力形式を確認する

```

E1      1      CN101466118/PN
E2      1      CN101466119/PN
E3      1 --> CN101466120/PN
E4      1      CN101466121/PN
E5      1      CN101466122/PN
E6      1      CN101466123/PN
E7      1      CN101466124/PN
E8      1      CN101466125/PN
E9      1      CN101466126/PN
E10     1      CN101466127/PN
E11     1      CN101466128/PN
E12     1      CN101466129/PN
    
```

← 検索できることがわかる

=> S E3

← 対応する E 番号で検索する

L1 1 CN101466120/PN

=> D ALL

← ALL 表示形式で回答を表示する (146 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

AN 58947551 INPADOCDB ED 20090716 EW 200929 UP 20090716 UW 200929 Full-  
text  
FN 38084194

C 書誌情報からの検索

番号類の検索

PIT CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.  
 DAV 20090624 unexamined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI CN 2008-10185334 A 20081222  
 AIT CNA Patent application  
 PRAI FR 2007-60271 A 20071221 (FRA, 20090625, Y)  
 PRAIT FRA Patent application  
 IPCI H04W0028-02 [I,A ]  
 H04W0028-02 [I,C\*]

この中国特許のレコードに抄録はないが、対応特許の英語抄録が表示される

ABEQ (EP 2073590 A1) ← 対応の EP 特許の英語抄録  
 Communication method in a network (1), of data being transmitted from a wireless master station (10) to a recipient station (14) via one of the wireless slave stations (10 to 12). In order to guarantee a quality of service, the method comprises: - a first election of a first slave station, then - a first transmission of at least one data packet present in the first queue, the first transmission being carried out from the master station to the first slave station, - a second election of a second slave station, then - a second transmission of at least one data packet present in the second queue, the second transmission being carried out from the master station to a second slave station and the first transmission continuing as long as the first queue is not empty.  
 AL English ← 抄録の言語  
 AS EPO ← 抄録の収録源

FA AI; AN; DAV; DT; ED; EW; IPC; IPCI; PI; PIT; PRAI

INPADOCDB ファイルでは、2007 年 40 週以降に入力・更新されたレコードについて以下の表示形式を指定すると、対応特許の英語抄録を表示することができる  
 - ALL - ALLO - MAX - MAXO -MAXO2

■ 特許番号検索のポイント (つづき)

- ・ 特許と実用新案に同じ番号が付与される国では、実用新案の番号の末尾に U が付く。このため、このような国の実用新案は、U 付きの番号を検索する。

```
=> E F19500107U/PN
E1 1 F19500106U/PN
E2 1 F19500107/PN ← 特許
E3 1 --> F19500107U/PN ← 実用新案
E4 1 F19500108/PN
E5 1 F19500108U/PN
E6 1 F19500109/PN
E7 1 F19500109U/PN
E8 1 F19500110/PN
E9 1 F19500110U/PN
E10 1 F19500111/PN
E11 1 F19500111U/PN
E12 1 F19500112/PN

=> S E3
L1 1 F19500107U/PN
```

## C 書誌情報からの検索

### 番号類の検索

#### ■ 特許番号検索のポイント (つづき)

- 中国の登録特許と公開特許には、異なる発明に同じ番号が付与されるが、登録特許(CNC)の番号の末尾には C が付いている。このため、中国登録特許は C 付きの番号を検索する。

```

=> E CN1060261C/PN
E1      1      CN1060260C/PN
E2      1      CN1060261/PN      ← 公開特許
E3      1 --> CN1060261C/PN      ← 登録特許
E4      1      CN1060262/PN
E5      1      CN1060262C/PN
      :
=> S E3
L1      1      CN1060261C/PN
  
```

- 日本特許番号の入力形式は、公報の種類(特許種別)と年代によって異なる。

特許種別	1999 年以前	2000 年以降
公開特許 (JPA)	JP+和暦* 2 桁+6 桁の番号 (桁合わせする)	JP+西暦 4 桁+6 桁の番号 (桁合わせする)
公表特許 (JPT)	S JP <b>60</b> 001234/PN	S JP <b>2006</b> 123456/PN
公告特許 (JPB)	JP+和暦* 2 桁+6 桁の番号+B (桁合わせする) S JP <b>04</b> 074294 <b>B</b> /PN	
登録特許 (JPB2)	JP+番号+B (桁合わせなし)	
公開前登録特許 (JPB1)	S JP2500019 <b>B</b> /PN S JP4278171 <b>B</b> /PN	
旧法の登録特許 (JPC)	JP+番号 (桁合わせなし) S JP1997841/PN	

\* 昭和(1926~1989/1/7)の場合、和暦 = 西暦の発行年 - 1925

平成(1989/1/8~)の場合、和暦 = 西暦の発行年 - 1988

- このほかにも、以下のように特許番号の末尾に特許種別コードが付く場合がある。

特許種別	コード	入力例
ハンガリー パイプライン特許出願/サーチレポート	HUA3	S HU2005001071 <b>A3</b> /PN
リトアニア 旧ソ連特許の登録	LTR3	S LT2658 <b>R3</b> /PN
モナコ 追加証明書	MCE	S MC210 <b>E</b> /PN
米国 植物特許公開(2001年~)	USP1	S 20010011386 <b>P</b> /PN

C 書誌情報からの検索

番号類の検索

特許種別コードが含まれる特許番号

国名	特許種別	期間	入力形式	入力例
オーストリア	ATT	1980-	ATNnnnnnT	S AT374703T/PN
中国	CNC	1993-	CNZNNNNNNC	S CN1317092C/PN
旧東ドイツ	DDB1-5	1968-2004	DDNnnnnnB	S DD222737B/PN
	DDC2	1985-1993	DDNnnnnnC2	S DD270771C2/PN
ドイツ	DET1	1983-	DENnnnnnT1	S DE634699T1/PN
	DEU, DEU1	1934-1969	DEZNNNNNU	S DE1430841U/PN
フランス	FRM		FRNnnnM	S FR803M/PN
	FRF		FRNnnF	S FR342F/PN
イギリス	GBA	1900-1915	GBYNNNNNA	S GB1422706A/PN
ハンガリー	HUA3	1992-1999	HUYNNNNNA3	S HU9903269A3/PN
		2000-	HUYYYYYEEEEEA3	S HU2003002737A3/PN
アイスランド	ISB	1990-	ISNnnnB	S IS2264B/PN
	ISB2	2000-	ISNnnnB2	S IS1758B2/PN
	ISB6	1923-	ISNnnnB6	S IS1730B6/PN
日本	JPB	1961-1989	JPNnnnnnnnB	S JP43005888B/PN
		1989-1996	JPEEEEEEEEB	S JP07020436B/PN
	JPB1	1950-1983	JPNnnnnnnnB	S JP42001677B/PN
		1997-	JPNnnnnnnnB	S JP3983790B/PN
	JPB2	1962-1989	JPNnnnnnnnB	S JP37014010B/PN
		1989-1996	JPEEEEEEEEB	S JP3983281B/PN
1996-	JPNnnnnnnnB	S JP 983805B/PN		
ケニア	KED		KENnnnD	S KE3736D/PN
リトアニア	LTR3	1990-	LTNnnnR3	S LT2661R3/PN
モナコ	MCE	1958-	MCNnnE	S MC219E/PN
モルドバ	MDE	2000-	MDYYYYEEEEEE	S MD200400008E/PN
	MDF3	2003-	MDNnnnF3	S MD10F3/PN
メキシコ	MXE	1980-	MXNnnnE	S MX7733E/PN
アフリカ知的所有権機関	OAE	1966-	OANnnnE	S OA156E/PN
ポーランド	PLB1	1973-	PLNnnnnnB1	S PL194696B/PN 1
スウェーデン	SEE	1900-	SENnnnnnE	S SE519853E/PN
台湾	TWA		TWNNNNNNA	S TW249836A/PN
アメリカ	USE	1836-	USNnnnnnE	S US20854E/PN
	USE1		USNnnnnnE	
			USNnnnnE	S US39903E/PN
	USF1,		USNnnnnE	S US35860E/PN
	USH	1985-	USNnnnnnH	S US7H/PN
			USNnnnH	S US1999H/PN
	USI3	1838-1869	USNnnnnAI	S US120AI/PN
	USI4		USNnnnnT	S US101004T/PN
	USI5		USNnnnnI5	S US570382I5/PN
	USP1	2001-	USYYYYEEEEEEEP	S US20070250971P/PN
	USP2,	2001-	USNnnnnP	S US18172P/PN
	USS		USNnnnnD	S US533361D/PN
USS1		USNnnnnnD	S US444254D/PN	
南アフリカ	ZAD	-2000	ZAYNNNNND	S ZA7207106D/PN
		2000-	ZAYYYYYEEEEED	S ZA2003002123D/PN

## C 書誌情報からの検索

### 番号類の検索

#### ■ 出願番号・優先権出願番号検索のポイント

- ・ /AP (出願番号) と /PRN (優先権出願番号) の両フィールドで検索すると網羅的な回答が得られる。
- ・ /AP と /PRN を同時に検索するスーパー検索フィールド /APPS も利用できる。ただし、当フィールドは EXPAND できない。
- ・ 出願番号・優先権出願番号の入力形式

タイプ	形式	入力例
PCT 出願以外	国名コード+西暦4桁+ハイフン+番号 (桁揃えなし)	E JP1985-186513/AP, PRN S JP1985-186513/APPS
PCT 出願	WO+西暦4桁+ハイフン+ 国名コード+番号 (桁揃えなし)	E W02001-JP4892/AP, PRN S W01997-US21463/APPS S W02001-EP12920/APPS

- ・ 米国仮出願の番号は、同じ出願番号を持つ異なる発明から区別するため、末尾に P を付けて /PRN (優先権出願番号) フィールドに収録されている。

=> S US1998-93297P/PRN

- ・ 出願年・優先権出願年は不明だが、出願番号・優先権出願番号が分かっている場合、トラネーション記号「!」を利用して以下のように広めに検索することができる。

=> S JP!!!!-12345/APPS

#### ■ 検索例：出願番号または優先権出願番号が WO 2001-JP4890 である特許



=> FILE INPADOCDB

← INPADOCDB ファイルに入る

=> E W02001-JP4890/AP, PRN

← 入力形式を確認する場合は /AP, PRN フィールドで EXPAND する

```
E1      1      W02001-JP489/AP
E2      4      W02001-JP489/PRN
E3      1  --> W02001-JP4890/AP
E4      3      W02001-JP4890/PRN
E5      1      W02001-JP4891/AP
:
```

=> S E3-4

← 対応する E 番号で検索する  
または => S W02001-JP4890/APPS で検索する

```
1 W02001-JP4890/AP
3 W02001-JP4890/PRN
L1 4 (W02001-JP4890/AP OR W02001-JP4890/PRN)
```

C 書誌情報からの検索

番号類の検索

=> D 1-4 ← デフォルトの BIB.M 表示形式で全件表示する (115 円/件 × 4)

L1 ANSWER 1 OF 4 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
AN 57283242 INPADOCDB ED 20081113 EW 200846 UP 20081113 UW 200846 Full-text  
FN 7682242  
DT Patent  
PI JP 4159871B B2 20081001  
PIT JPB2 GRANT. PATENT WITH A [FROM NO. 2500000 ONWARDS, FROM 1996]  
DAV 20081001 printed-with-grant  
STA GRANTED  
AI JP 2002-535862 T 20010611  
AIT JPT Translation  
PRAI JP 2000-316558 A 20001017 (JPA, 20080731, Y)  
**WO 2001-JP4890 W 20010611 (WOWW, 20081113, N)**  
PRAIT JPA Patent application  
WOWW Additional PCT application  
:

■ 検索例 : 仮出願の番号 US1998-93297 で優先権主張されている特許



=> FILE INPAFAMDB ← INPAFAMDB ファイルに入る

=> E US1998-93297P/PRN ← 番号に P を付けて /PRN フィールドで EXPAND する  
E1 1 US1998-93295/PRN  
E2 1 US1998-93297/PRN  
E3 1 --> US1998-93297P/PRN  
:

=> S E3 ← 対応する E 番号で検索する  
L1 1 US1998-93297P/PRN

=> D ALL.M ← ALL.M 表示形式で回答表示する (613 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

-----  
MEMBER 1  
-----

AN 7513597 INPAFAMDB UP 20071029 UW 200743  
DN 54738088  
TI An alpha-2 macroglobulin diagnostic test.  
:  
PI AU 9892227 A 19990322  
PIT AUA OPEN TO PUBLIC INSPECTION  
DAV 19990322 claims-only-available  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
AI AU 1998-92227 A 19980908  
AIT AUA Patent application  
PRAI US 1997-57655P P 19970905 (USP, Y)  
**US 1998-93297P P 19980717 (USP, Y)**  
US 1998-148503 A 19980904 (USA, Y)  
WO 1998-US18535 W 19980908 (WOWW, N)  
PRAIT USP Provisional application  
USA Patent application  
WOWW Additional PCT application  
:

## C 書誌情報からの検索

### 出願人の検索

#### ■ 出願人関連の検索フィールド

内容	フィールド	索引項目	入力例
出願人グループ (/PA, /PAS, /LSPA を同時に 検索するスーパー検索フィールド)	/PASS* <sup>1</sup>	単語・句	S AJINOMOTO/PASS
特許出願人 (各国の特許機関から送られてきた そのままの形式で収録)	/PA* <sup>2</sup>	単語・句	S INLAND STEEL/PA
特許出願人, INPADOC 標準形式 (出願人のチェックリストと照合され 標準化されている)	/PAS* <sup>2</sup>	単語・句	S INLAND STEEL CO?/PAS S (BROWN (S) TOBACCO)/PAS
特許出願人, 住所	/PAA	単語・句	S PFIZER/PA (L) (NEW (W) YORK)/PAA
特許出願人, 国 (WIPO コードおよびテキスト)	/PA.CNY	句	S GB/PA.CNY
法的状況, 特許出願人	/LSPA* <sup>2</sup>	単語・句	S PFIZER/LSPA

網掛け部分は出願人検索で推奨する検索フィールド

\*1 当フィールドは EXPAND できない

\*2 当フィールドではスペースで (S) 演算子が実行される

#### ■ 出願人検索のポイント

- 出願人で検索する場合は、一つの発明に関する複数の公報由来の情報が一つのレコードにまとまる INPAFAMDB ファイルの方が網羅的な回答が得られる。
- /PAS, /PA の両フィールドに加え、個人出願の場合も考慮して /LSPA フィールドも併用すると、網羅的な回答が得られる。この 3 フィールドは /PASS で同時に検索できる。  
=> S PFIZER/PASS
- 出願人名は統制されていない。同じ機関名でも表記が異なったり、略名で入力されている場合を考慮して質問式を作成する。
- 合併・吸収などで機関名が変更されても、変更前に入力された特許レコードの機関名データが変更されることはない。変更前と変更後の機関名を共に検索する。
- /PAS, /PA, /LSPA の 3 フィールドでは、単語（出願人名中のキーワード）と句（出願人の完全名）の両方で検索できるが、キーワードを選んで単語検索した方が網羅的な回答が得られる。キーワードが複数ある場合は適当な近接演算子で組み合わせる。  
=> S (MITSUI (W) (CHEM? OR KAGAKU))/PASS
- /PAS, /PA, /LSPA の 3 フィールドでは、キーワード間にスペースを入れると自動的に (S) 演算子が実行される。同一出願人名のどこかに入力したキーワードが含まれるものが検索される。この場合、括弧は不要。  
=> S TEIJIN FILM?/PASS ← スペースで (S) 演算子が実行される



C 書誌情報からの検索

出願人の検索

■ 検索例：アステラス製薬の特許



=> FILE INPAFAMDB ← 出願人検索は INPAFAMDB ファイルの方が適している

=> E ASTELLAS/PAS, PA, LSPA ← 3 フィールドまでは同時に EXPAND できる
E1 2 ASTELLA PHARMA INC/PA \* スーパー検索フィールドの
E2 1 ASTELLA PHARMA INC., JAPAN/LSPA /PASS は EXPAND できない

E3 494 --> ASTELLAS/PAS
E4 499 ASTELLAS/PA
E5 555 ASTELLAS/LSPA
E6 4 ASTELLAS DEUTSCHLAND GMBH/PAS
:
E12 20 ASTELLAS FARMA INK/PAS

=> E YAMANOUCHE/PAS, PA, LSPA ← 合併・吸収前の機関名も検索語に利用する

E1 1 YAMANOUCHE/PA
E2 1 YAMANOUCHE PHARMACEUTICAL CO LTD/PA
E3 1846 --> YAMANOUCHE/PAS
E4 1791 YAMANOUCHE/PA
:
E12 6 YAMANOUCHE ATSUSHI/PA

=> S ((ASTELLAS OR FUJISAWA OR YAMANOUCHE OR KLINGE) (W) (PHARM? OR SEIYAKU OR SEYAKU OR DRUG))/PASS ← /PASS で 3 フィールドを同時に検索する

L1 4958 ((ASTELLAS OR FUJISAWA OR YAMANOUCHE OR KLINGE) (W) (PHARM? OR SEIYAKU OR SEYAKU OR DRUG))/PASS

=> D BIB.H 1 2000 ← 1 番目と 2000 番目のレコードを BIB.H 表示形式で表示する (613 円/件)

L1 ANSWER 1 OF 4958 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
AN 38126376 INPAFAMDB ED 20090709 EW 200928 UP 20090709 UW 200928
DN 58936547
TI PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR AMELIORATING LOWER URINARY TRACT SYMPTOM. COMPOSITION PHARMACEUTIQUE UTILISEE POUR ATTENUER LES SYMPTOMES DU TRACTUS URINAIRE INFERIEUR.
TL English; French
IN SUZUKI, MASANORI; UKAI, MASASHI; OHTAKE, AKIYOSHI; KODA, MAI
INS SUZUKI MASANORI, JP; UKAI MASASHI, JP; OHTAKE AKIYOSHI, JP; KODA MAI, JP
PA ASTELLAS PHARMA INC.; SUZUKI, MASANORI; UKAI, MASASHI; OHTAKE, AKIYOSHI; KODA, MAI
PAS ASTELLAS PHARMA INC, JP; SUZUKI MASANORI, JP; UKAI MASASHI, JP; OHTAKE AKIYOSHI, JP; KODA MAI, JP
DT Patent
PI WO 2009081837 A1 20090702
PIT WOA1 INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED WITH INTERNATIONAL SEARCH REPORT
FDT WOx With international search report
DAV 20090702 examined-printed-without-grant
STA PRE-GRANT PUBLICATION
DS W: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BR BW BY BZ CA CH CN
:
AI WO 2008-JP73070 W 20081218
AIT WOW International application Number
PRAI JP 2007-330434 A 20071221 (JPA, 20090709, Y)
PRAIT JPA Patent application

アステラス製薬の特許

1 priority, 1 application, 1 publication

C 書誌情報からの検索

出願人の検索

L1 ANSWER 2000 OF 4958 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN  
AN 18323801 INPAFAMDB  
DN 28492305  
TI IMIDAZOPYRIDINES AND IMIDAZOPYRAZINES.  
TL English  
PA FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO LTD  
PAS FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO ●  
DT Patent  
PI IE 8601387 L 19861204  
PIT IEL ABSTRACT  
DAV 19861204 printed-with-grant  
STA GRANTED  
AI IE 1986-1387 A 19860526  
AIT IEA Patent application  
PRAI IE 1986-1387 A 19860526 (IEA, Y)  
PRAIT IEA Patent application

藤沢薬品工業の特許

1 priority, 1 application, 1 publication

=> D BIBLS 202 ← 202 番目のレコードを BIBLS 表示形式で表示する (728 円)

L1 ANSWER 202 OF 4958 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN

-----  
MEMBER 1  
-----

AN 33270709 INPAFAMDB  
DN 48845235  
TI Treatment of ocular disease.  
TL English  
IN PEYMAN GHOLAM A.  
INS PEYMAN GHOLAM A, US  
PA PEYMAN GHOLAM A.  
DT Patent  
PI US 20020013340 A1 20020131  
PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
DAV 20020131 unexamined-printed-without-grant  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
AI US 2000-507076 A 20000218  
AIT USA Patent application  
PRAI US 2000-507076 A 20000218 (USA, Y)  
PRAIT USA Patent application

AN 33270709 INPAFAMDB  
DN 48845235  
TI Treatment of ocular disease.  
TL English  
IN PEYMAN GHOLAM A.  
INS PEYMAN GHOLAM A, US  
PA PEYMAN GHOLAM A.  
STA GRANTED  
AI US 2000-507076 A 20000218  
AIT USA Patent application  
PRAI US 2000-507076 A 20000218 (USA, Y)  
PRAIT USA Patent application

C 書誌情報からの検索

出願人の検索

LEGAL STATUS  
AN 33270709 INPAFAMDB  
20030325 USAS ASSIGNMENT  
MINU, L.L.C., NORTH CAROLINA  
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNOR:PEYMAN, GHOLAM  
A.;REEL/FRAME:013884/0987  
20030224 藤沢薬品工業に権利譲渡された

20030717 USAS CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
200912.....20090320  
ASSIGNMENT  
FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO. LTD., JAPAN  
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNOR:MINU,  
LLC;REEL/FRAME:013804/0234  
20030709  
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
200912.....20090320

20050915 USAS ASSIGNMENT  
ASTELLAS PHARMA INC., JAPAN アステラス製薬に権利譲渡された  
MERGER;ASSIGNOR:FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO.  
LTD.;REEL/FRAME:016976/0186  
20050401  
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
200910.....20090305

MEMBER 2

AN 33270709 INPAFAMDB  
DN 49560017  
TI Treatment of ocular disease.  
TL English  
IN PEYMAN GHOLAM A.  
INS PEYMAN GHOLAM A, US  
PA PEYMAN GHOLAM A.  
DT Patent  
PI US 20030018044 A1 20030123  
PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
DAV 20030123 unexamined-printed-without-grant  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
AI US 2002-247220 A 20020919

LEGAL STATUS  
AN 33270709 INPAFAMDB  
20050915 USAS ASSIGNMENT  
ASTELLAS PHARMA INC., JAPAN アステラス製薬に権利譲渡された  
MERGER;ASSIGNOR:FUJISAWA PHARMACEUTICAL CO.  
LTD.;REEL/FRAME:016976/0186  
20050401  
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
200910.....20090305

2 priorities, 2 applications, 3 publications

## C 書誌情報からの検索

### 出願人の検索

#### ■ 公開時に出願人名のない米国特許の出願人収録状況

- ・ 公開時に出願人名の記載がなくても登録時までには権利譲渡されていれば、特許ファイルに登録公報の情報が収録される際に出願人名も入力され、検索可能となる場合が多い。

ファイル	公開時	登録時
INPAFAMDB INPADOCDB	発明者名を IN/INS (発明者) と PA/PAS (出願人) の両フィールドに収録	登録特許用に次のレベルの情報が追加される  権利が譲渡されていれば出願人名を PA/PAS (出願人) フィールドに収録
CAplus CA	米国公開特許がベーシック特許である場合、公報に出願人情報が記載されていなくても、USPTO から出願人データが入手できしだい PA (出願人) フィールドと会社名 (/CO) フィールドに収録される  不明な場合は発明者名を IN (発明者) フィールドに収録され、PA (出願人) フィールドには国名コードが収録される	
IFIPAT	公開特許のレコードが作成される  発明者名を IN (発明者) フィールドに収録  PA (出願人) フィールドには、譲渡されていない旨 (Unassigned) を記載	登録特許用に別レコードが作成される  権利が譲渡されていれば出願人名を PA/PAF (出願人) フィールドに収録  公開特許のレコードには登録特許由来の出願人名を PPA (推定出願人) フィールドに収録 (リロード時)
USPATFULL USPAT2	USPATFULL ファイルに公開特許のレコードが作成される  発明者名を IN (発明者) フィールドに収録	USPAT2 ファイルに登録特許のレコードが作成される  権利が譲渡されていれば出願人名を PA (出願人) フィールドに収録
WPINDEX WPIDS WPIX	発明レベル: 発明者名を IN (発明者) フィールドと PA (出願人) フィールドに収録 (米国公開特許がベーシック特許の場合)  公報レベル: 各公報に記載されていた情報を収録	発明レベル: 米国登録特許および他国の対応特許収録時に権利が譲渡されていれば、出願人名を PA (出願人) と出願人コード (/PACO) の両フィールドに収録  公報レベル: 各公報に記載されていた情報を収録

## C 書誌情報からの検索

### 発明者の検索

#### ■ 発明者関連の検索フィールド

内容	フィールド	索引項目	入力例
発明者グループ (/IN, /INS, /LSIN を同時に検索する スーパー検索フィールド)	/INSS*	単語・句	S MAYER/INSS
発明者 (各国の特許機関から送られてきた そのままの形式で収録)	/IN	単語・句	S NICKOLA RICHARD?/IN S "NICKOLA RICHARD" ?/IN
発明者, INPADOC 標準形式 (多くの場合、学位、住所、特殊文字を 除き、倒置形式 = [姓、名の順、名は フルスペルまたは省略形] で収録)	/INS	単語・句	S AGARWAL S?/INS S "AGARWAL S" ?/INS
発明者住所	/INA	単語・句	S HEIDELBERG/INA
発明者, 国 (WIPO コードおよびテキスト)	/IN.CNY	句	S GB/IN.CNY S UNITED KINGDOM/IN.CNY
法的状況, 発明者	/LSIN	単語・句	S (MAYER (S) BERND)/LSIN

網掛け部分は発明者検索で推奨する検索フィールド

\* 当フィールドは EXPAND できない

#### ■ 発明者検索のポイント

- ・ /INS, /IN の両フィールドに加え, /LSIN フィールドも併用すると, 網羅的な回答が得られる。この 3 フィールドは **/INSS** で同時に検索できる。
- ・ /INS, /IN, /LSIN の 3 フィールドは単語または句で検索できる。網羅的に検索するためには, EXPAND コマンドで入力のバリエーションをチェックして質問式に含める。

=> E NAKAMURA SHUJI/INS, IN, LSIN

← 3 フィールドまでは同時に EXPAND できる  
\* スーパー検索フィールドの /INSS は  
EXPAND できない

=> S NAKAMURA SHUJI/INSS

← 検索は 3 フィールド同時に実行できる

=> S (NAKAMURA SHUJI OR NAKAMURA S)/INSS

← 入力データにバリエーションがある  
場合は OR 演算する

=> S NAKAMURA S?/INSS

← 前方一致検索する場合はトランケーション  
記号 (?) を入力する

- ・ 複数の単語を (S) 演算子で組み合わせると, 同一発明者名 (セミコロン ; で区切られた範囲内) のどこかに入力した単語が含まれるものが検索される。

=> S (NAKAMURA (S) SHUJI)/INSS

=> S (NAKAMURA (A) SHUJI)/INSS

C 書誌情報からの検索

発明者の検索

■ 検索例 : 中村修二氏の LED に関する特許



=> FILE INPAFAMDB

← INPAFAMDB ファイルに入る

=> E NAKAMURA SHUJI/INS, IN, LSIN

← 発明者名の入力のバリエーションをチェック

```

E1      15      NAKAMURA SHUICHIRO/INS
E2      15      NAKAMURA SHUICHIRO/IN
E3      649 --> NAKAMURA SHUJI/INS
E4      683      NAKAMURA SHUJI/IN
E5      0        NAKAMURA SHUJI/LSIN
E6      1        NAKAMURA SHUJI C O NICHIA CHEM/IN
:
E12     1        NAKAMURA SHUJI C O NICHIA KAGAKU KOGYO K K ANAN SHI T/IN
    
```

S NAKAMURA SHUJI?/INSS  
で検索する必要がある

=> E NAKAMURA S/INS, IN, LSIN

```

E1      56      NAKAMURA RYUZO/INS
E2      57      NAKAMURA RYUZO/IN
E3      67 --> NAKAMURA S/INS
E4      33      NAKAMURA S/IN
E5      0        NAKAMURA S/LSIN
E6      26      NAKAMURA S JA/IN
E7      204     NAKAMURA SABURO/INS
:
    
```

S NAKAMURA S/INSS で検索できる

=> E SHUJI NAKAMURA/INS, IN, LSIN

```

E1      5        SHUJI NAKAMATSU/IN
E2      1        SHUJI NAKAMOTO HIDEKAZU HARADA/INS
E3      20 --> SHUJI NAKAMURA/INS
E4      15      SHUJI NAKAMURA/IN
E5      0        SHUJI NAKAMURA/LSIN
:
E12     1        SHUJI NAKAO/IN
    
```

姓, 名の順 (倒置形式) でないデータも収録されていた

=> S (NAKAMURA SHUJI? OR NAKAMURA S)/INSS ← 倒置形式のデータを検索

```

689 NAKAMURA SHUJI?/IN
651 NAKAMURA SHUJI?/INS
0   NAKAMURA SHUJI?/LSIN
690 NAKAMURA SHUJI?/INSS
:
L1   757 (NAKAMURA SHUJI? OR NAKAMURA S)/INSS
    
```

=> D BIB.H ← BIB.H 表示形式では検索語を含む公報の書誌情報が表示される (613 円)

```

L1   ANSWER 1 OF 757      INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
AN   38116797 INPAFAMDB ED 20090702 EW 200927 UP 20090723 UW 200930
DN   58916362
TI   Speicheruntersystem.
      Storage subsystem.
:
IN   NAKAMURA, SHUJI; FUJIBAYASHI, AKIRA; HOSOYA, MUTSUMI; FUKUDA, HIDEAKI
INS  NAKAMURA SHUJI, JP; FUJIBAYASHI AKIRA, JP; HOSOYA MUTSUMI, JP; FUKUDA
      HIDEAKI, JP
PA   HITACHI, LTD.
PAS  HITACHI LTD, JP
DT   Patent
PI   EP 2075983          A2 20090701 English
:
    
```

## C 書誌情報からの検索

### 発明者の検索

=> S (SHUJI NAKAMURA OR S NAKAMURA)/INSS ← 倒置形式でないデータを検索

L2 40 (SHUJI NAKAMURA OR S NAKAMURA)/INSS

=> D BIB.H

L2 ANSWER 1 OF 40 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
AN 36994059 INPAFAMDB ED 20081113 EW 200846 UP 20081211 UW 200850  
DN 57256748  
TI Bone marrow harvesting drill.  
TL English  
IN IKEHARA SUSUMU; SHIRAFUJI HIROSHI; NAKAMURA SHUJI; SHIMODA NOBUO; SADO  
KATSUYUKI  
INS SUSUMU IKEHARA, JP; HIROSHI SHIRAFUJI, JP; **SHUJI NAKAMURA, JP**; NOBUO

=> S L1-2

L3 757 (L1 OR L2)

=> S (NAKAMURA (A) (SHUJI? OR S))/INSS

← 発明者名を単語検索

L4 763 (NAKAMURA (A) (SHUJI? OR S))/INSS

=> S (NAKAMURA (A) (SHUJI? OR S))/PASS

← 出願人名を単語検索

L5 85 (NAKAMURA (A) (SHUJI? OR S))/PASS

=> S L3-5

L6 764 (L3 OR L4 OR L5)

← 中村修二氏の特許を網羅的に検索  
ただしノイズが含まれている

=> SET PLU ON;SET SPE ON

← 複数形, 英米の綴り違い等自動検索の設定

SET COMMAND COMPLETED

=> S L6 AND DIODE

← ダイオードに関する特許に限定

L7 71 L6 AND DIODE

=> D BIB.H

L7 ANSWER 1 OF 71 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
AN 38078578 INPAFAMDB ED 20090625 EW 200926 UP 20090625 UW 200926  
DN 58852243  
TI PENDEO EPITAXIAL STRUCTURES AND DEVICES.  
TL English  
IN BRANDES GEORGE R.; CHAKRABORTY ARPAN; **NAKAMURA SHUJI**; HANSEN MONICA;  
DENBAARS STEVEN  
INS BRANDES GEORGE R, US; CHAKRABORTY ARPAN, US; **NAKAMURA SHUJI, US**; HANSEN  
MONICA, US; DENBAARS STEVEN, US  
PAS BRANDES GEORGE R; CHAKRABORTY ARPAN; **NAKAMURA SHUJI**; HANSEN MONICA;  
DENBAARS STEVEN  
DT Patent  
PI US 20090152565 A1 20090618 English  
PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
DAV 20090618 unexamined-printed-without-grant  
STA PRE-GRANT PUBLICATION  
AI US 2007-957154 A 20071214

## C 書誌情報からの検索

### 特許ステータスによる限定

#### ■ 特許ステータス関連の検索フィールド

内 容	フィールド	入力例
特許ステータス (登録済み/未登録を分類したコード)	/STA	S PFIZER/PASS (L) GRANTED/STA S L1 AND PRE-GRANT?/STA
公報タイプ (公報タイプを表すコード)	/DAV	S L2 (L) PRINTED-WITH-GRANT/DAV
特許種別 (国別に特許公報の種類を表すコード)	/PK	S L2 AND USA?/PK AND KRA/PK

#### ■ 特許ステータスによる限定のポイント

- ・ 特許ステータス (/STA) と公報タイプ (/DAV) は国の指定なく検索に利用できる。特に GRANTED/STA によって登録済みの特許公報を含むレコードに限定することができる。
- ・ 一方、国別の公報の種類を検索する場合は、特許種別 (/PK) を利用する。
- ・ 同一の公報由来の情報内で検索する場合は (L) 演算子で組み合わせる。
- ・ INPAFAMDB ファイルのレコード構成は、同一特許ファミリー単位である。このため例えば GRANTED/STA を AND 演算して得た回答レコード中にも PRE-GRANT PUBLICATION /STA の公報情報が含まれている場合がある。公報の種類で限定する場合は、必要な情報まで除いてしまわないよう NOT 演算には注意する。

#### ■ 特許ステータス (/STA) フィールドと公報タイプ (/DAV) フィールドのコード対応表

フィールド	特許ステータス (/STA)	公報タイプ (/DAV)
登録前	PRE-GRANT PUBLICATION	CLAIMS-ONLY-AVAILABLE EXAMINED-PRINTED-WITHOUT-GRANT GAZETTE REFERENCE GAZETTE-PUB-ANNOUNCEMENT MODIFIED-FIRST-PAGE-PUB SUPPLEMENTAL-SREP-REFERENCE UNEXAMINED-NOT-PRINTED-WITHOUT-GRANT UNEXAMINED-PRINTED-WITHOUT-GRANT
登録済	GRANTED	GAZETTE-PUB-ANNOUNCEMENT NOT-PRINTED-WITH-GRANT PRINTED-WITH-GRANT



C 書誌情報からの検索

特許ステータスによる限定

■ 公報タイプ (/DAV) フィールドの日付の定義

公報タイプ (/DAV)	日付の定義
CLAIMS-ONLY-AVAILABLE	date of publication by printing or similar process of the claims only of a document dates-of-availability
EXAMINED-NOT-PRINTED-WITHOUT-GRANT	date of making available to the public by viewing or copying on request, an examined document on which no grant has taken place on or before the said date
EXAMINED-PRINTED-WITHOUT-GRANT	date of publication by printing or similar process of an examined document on which no grant has taken place on or before the said date
GAZETTE REFERENCE	date of announcement of filed application in gazette
MODIFIED-FIRST-PAGE-PUB	date of separate publication of a modified first page report
SUPPLEMENTAL-SREP-REFERENCE	date of separate publication of a supplementary search report
UNEXAMINED-NOT-PRINTED-WITHOUT-GRANT	date of making available to the public by viewing or copying on request, an unexamined document on which no grant has taken place on or before the said date
UNEXAMINED-PRINTED-WITHOUT-GRANT	date of publication by printing or similar process of an unexamined document on which no grant has taken place on or before the said date
GAZETTE-PUB-ANNOUNCEMENT	date of announcement of a granted application in a gazette
NOT-PRINTED-WITH-GRANT	date of making available to the public by viewing or copying on request of a document on which grant has taken place on or before the said date
PRINTED-WITH-GRANT	date of publication by printing or similar process of document on which grant has taken place on or before the said date

■ 検索例：アステラス製薬の特許で登録済みとなった発明



- => FILE INPAFAMDB ← INPAFAMDB ファイルに入る
- => S ((ASTELLAS OR FUJISAWA OR YAMANOUCI) (W) (PHARM? OR SEIYAKU OR SEYAKU OR DRUG))/PASS ← アステラス製薬の特許を検索する
- ⋮
- L1 4958 ((ASTELLAS OR FUJISAWA OR YAMANOUCI) (W) (PHARM? OR SEIYAKU OR SEYAKU OR DRUG))/PASS
- => S L1 AND GRANTED/STA ← 登録済みの公報を含むレコードに限定する
- 18029306 GRANTED/STA
- L2 2247 L1 AND GRANTED/STA ← 発明件数は 2,247 件だった

C 書誌情報からの検索

特許ステータスによる限定

=> D 47 ← 47 番目のレコードをデフォルトの BRIEF 表示形式で表示する (613 円)

L2 ANSWER 47 OF 2247 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
 AN 33565539 INPAFAMDB UPFB 20090716 UWF 200929  
 TI Time-limited release type granular pharmaceutical composition for oral administration and intraoral rapid disintegration tablet containing the composition.  
 - COMPOSITION PHARMACEUTIQUE GRANULAIRE DU TYPE A LIBERATION LIMITEE DANS LE TEMPS EN VUE D'UNE ADMINISTRATION ORALE ET COMPRIME A DESINTEGRATION RAPIDE INTRA ORALE CONTENANT LA COMPOSITION.  
 - KOERNIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ZEITBEGRENZTER ABGABE ZUR ORALEN VERABREICHUNG UND SCHNELLZERFALLENDE INTRAORALE TABLETTE MIT DER ZUSAMMENSETZUNG.  
 - Oral pharmaceutical compositions in timed-release particle form and fast-disintegrating tablets containing this composition.  
 INS MAEDA ATSUSHI; YOSHIDA TAKAYUKI; TASAKI HIROAKI; KATSUMA MASATAKA  
 - YOSHIDA TAKAYUKI, JP; TASAKI HIROAKI, JP; MAEDA ATSUSHI, JP; KATSUMA MASATAKA, JP  
 - TAKAYUKI YOSHIDA; HIROAKI TASAKI; MASATAKA KATSUMA; ATSUSHI MAEDA  
 PAS **ASTELLAS PHARMA INC**  
 - **ASTELLAS PHARMA INC, JP**  
 IPCI A61K0047-12 [I, A ]; A61K0009-16 [I, A ]; A61K0031-135 [I, A ];  
 A61K0047-02 [I, A ]; A61K0047-04 [I, A ]; A61K0047-10 [I, A ];  
 :  
 A61P0035-00 [I, C\*]; A61K [I, S\*]  
 IPCR A61K0009-00 [I, A ]; A61K0009-20 [N, A ]; A61K0009-26 [I, A ];  
 A61K0009-50 [I, A ]; A61K0009-00 [I, C\*]; A61K0009-20 [N, C\*];  
 A61K0009-26 [I, C\*]; A61K0009-50 [I, C\*]  
 EPC A61K0009-50K2; A61K0009-20K2; A61K0009-20P; A61K0031-135; A61K0009-00M18B  
 AB (EP 1787640 A1)  
 The present invention relates to an oral pharmaceutical composition in particle form, which comprises particles that contain a drug at the core of the pharmaceutical composition in particle form; a middle layer that contains two types of water-soluble components, an insolubilizer and an insolubilizing substance; and an outer layer for controlling water penetration that contains a water-insoluble substance. The present invention makes it possible to provide a pharmaceutical composition in particle form for oral use with which initial drug release is suppressed, the drug is quickly released thereafter, and lag time can be controlled as needed, and fast-disintegrating tablets containing this composition.

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
AU 2005237360	A1 20051110	AU 2005-237360	A 20050428
CA 2579767	A1 20051110	CA 2005-2579767	A 20050428
EP 1787640	A1 20070523	EP 2005-736490	A 20050428
<b>JP 4277904B</b>	<b>B2 20090610</b>	JP 2006-512834	T 20050428
RU 2007111713	A 20081010	RU 2007-111713	A 20050428
US 20050287211	A1 20051229	US 2005-119460	A 20050428
<b>ZA 2007001576</b>	<b>A 20080925</b>	ZA 2007-1576	A 20050428

+----- Priorities -----+

WO 2005-JP8142	W 20050428
US 2004-567301P	P 20040430
US 2005-119460	A 20050428

3 priorities, 7 applications, 7 publications

BRIEF 表示形式では STA フィールドは表示されない  
 特許種別コードから登録済の特許公報が含まれていることがわかる

C 書誌情報からの検索

特許ステータスによる限定

=> D.BIB.F 47 ← 47 番目のレコードを BIB.F 表示形式で表示する (613 円)

L2 ANSWER 47 OF 2247 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

-----  
MEMBER 1  
-----

AN 33565539 INPAFAMDB ED 20070608 EW 200723 UP 20081023 UW 200843  
 DN 53227102  
 TI Time-limited release type granular pharmaceutical composition for oral  
 administration and intraoral rapid disintegration tablet containing the  
 composition.  
 TL English  
 IN ATSUSHI MAEDA; TAKAYUKI YOSHIDA; HIROAKI TASAKI; MASATAKA KATSUMA  
 INS MAEDA ATSUSHI; YOSHIDA TAKAYUKI; TASAKI HIROAKI; KATSUMA MASATAKA  
 PA **ASTELLAS PHARMA INC.**  
 PAS **ASTELLAS PHARMA INC** オーストラリア公開特許  
 DT Patent  
 PI AU 2005237360 A1 20051110  
 PIT AUA1 OPEN TO PUBLIC INSPECTION [FROM 20010524 ONWARDS]  
 DAV 20051110 unexamined-not-printed-without-grant  
 STA **PRE-GRANT PUBLICATION** ← 登録前  
 AI AU 2005-237360 A 20050428  
 AIT AUA Patent application  
 PRAI US 2004-567301P P 20040430 (USP, 20070524, Y)  
 WO 2005-JP8142 W 20050428 (WOWW, 20070524, N)  
 PRAIT USP Provisional application  
 WOWW Additional PCT application

-----  
MEMBER 4  
-----

AN 33565539 INPAFAMDB ED 20090716 EW 200929 UP 20090716 UW 200929  
 DN 58953407  
 DT Patent 日本登録特許  
 PI JP 4277904B B2 20090610  
 PIT JPB2 GRANT. PATENT WITH A [FROM NO. 2500000 ONWARDS, FROM 1996]  
 DAV 20090610 printed-with-grant  
 STA **GRANTED** ← 登録済  
 AI JP 2006-512834 T 20050428  
 AIT JPT Translation  
 PRAI US 2004-567301P P 20040430 (USP, 20070524, Y)  
 WO 2005-JP8142 W 20050428 (WOWW, 20070524, N)  
 PRAIT USP Provisional application  
 WOWW Additional PCT application

-----  
MEMBER 5  
-----

AN 33565539 INPAFAMDB ED 20081120 EW 200847 UP 20081120 UW 200847  
 DN 57342495  
 DT Patent  
 PI RU 2007111713 A 20081010 Russian

3 priorities, 7 applications, 7 publications

C 書誌情報からの検索

特許ステータスによる限定

■ 検索例：アステラス製薬の登録特許の国別年度別件数



```
=> FILE INPADOCDB          ← INPADOCDB ファイルに入る
=> S ((ASTELLAS OR FUJISAWA OR YAMANOUCI) (W) (PHARM? OR SEIYAKU OR SEYAKU
OR DRUG))/PASS
:
L1      18854 ((ASTELLAS OR FUJISAWA OR YAMANOUCI) (W) (PHARM? OR SEIYAKU OR
SEYAKU OR DRUG))/PASS

=> S L1 AND GRANTED/STA    ← アステラス製薬の登録特許を検索する
27204257 GRANTED/STA
L2      9313 L1 AND GRANTED/STA

=> ANA L2 PC PY          ← 回答セット L2 の PC (特許発行国) と PY (特許発行年) を解析する
ANALYZE IS APPROXIMATELY 3% COMPLETE
:
ANALYZE IS APPROXIMATELY 98% COMPLETE
L3      ANALYZE L2 1- PC PY :      104 TERMS
```

```
=> TABULATE              ← TABULATE コマンドを入力する
ENTER ANALYZE OR SELECT L# (L3):L3    ← 解析結果の L 番号を指定する
DISPLAY AS GRID FORMAT (N), Y, OR ? : Y    ← GRID 形式を指定する
ENTER PRIMARY DISPLAY CODE OR (?) : PC    ← 縦軸を PC にする
ENTER SECONDARY DISPLAY CODE OR (?) : PY    ← 横軸を PY にする
DISPLAY PRIMARY (TOP 10), ENTIRE OR ? : TOP20    ← PC は上位 20 位まで表示
PRIMARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : DOC    ← PC はレコード件数の
多し順に表示する
PRIMARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : D
SECONDARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : ALP    ← PY は数値の大きい順に
表示する
SECONDARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : D
A FEE WILL BE CHARGED. PROCEED? (Y), N, OR ? : Y    ← 実行を指示する
L3      ANALYZE L2 1- PC PY :      104 TERMS
```

特許発行国	PY															← 特許発行年
↓	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003	2002	2001	2000	1999	1998	1997	1996	1995	
PC																
US	6	31	45	38	32	39	42	61	51	37	28	39	52	47	38	
JP	2	12	10	13	10	8	10	20	18	28	27	36	40	70	68	
AT	12	16	18	16	16	18	25	27	17	7	11	12	23	21	38	
DE	19	17	24	16	20	27	30	27	12	13	13	13	30	29	41	
ES	15	15	17	17	13	24	21	17	14	9	11	6	17	15	28	
EP	11	20	18	23	20	21	31	35	18	8	11	14	22	24	38	
CA	10	20	9	9	5	4	3	7	5	4	3	5	7	7	12	
AU	4	3	11	5	6	19	17	13	8	13	10	22	17	13	14	
ZA	0	9	4	9	6	6	5	13	0	0	11	16	11	20	11	
GB	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	
CH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
FR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
DK	2	2	1	8	11	11	13	13	10	8	8	2	15	15	25	
CN	5	9	16	11	18	29	13	8	17	9	20	10	5	7	7	
HU	0	3	1	3	3	1	0	4	2	3	2	1	2	9	41	
IE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	6	9	19	
PT	0	1	4	8	8	13	12	15	4	4	8	9	2	4	13	
KR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	19	10	2	2	7	
BE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
NZ	2	5	3	3	6	6	6	5	2	3	3	5	7	4	1	

C 書誌情報からの検索

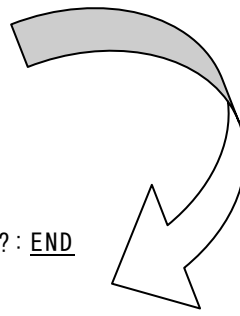
特許ステータスによる限定

```
REFORMAT USING SAME DISPLAY FIELDS? (N), Y, OR ? : TAB DELIM PC TOP20 DOC D PY 1- ALP D
L3 ANALYZE L2 1- PC PY : 104 TERMS
```

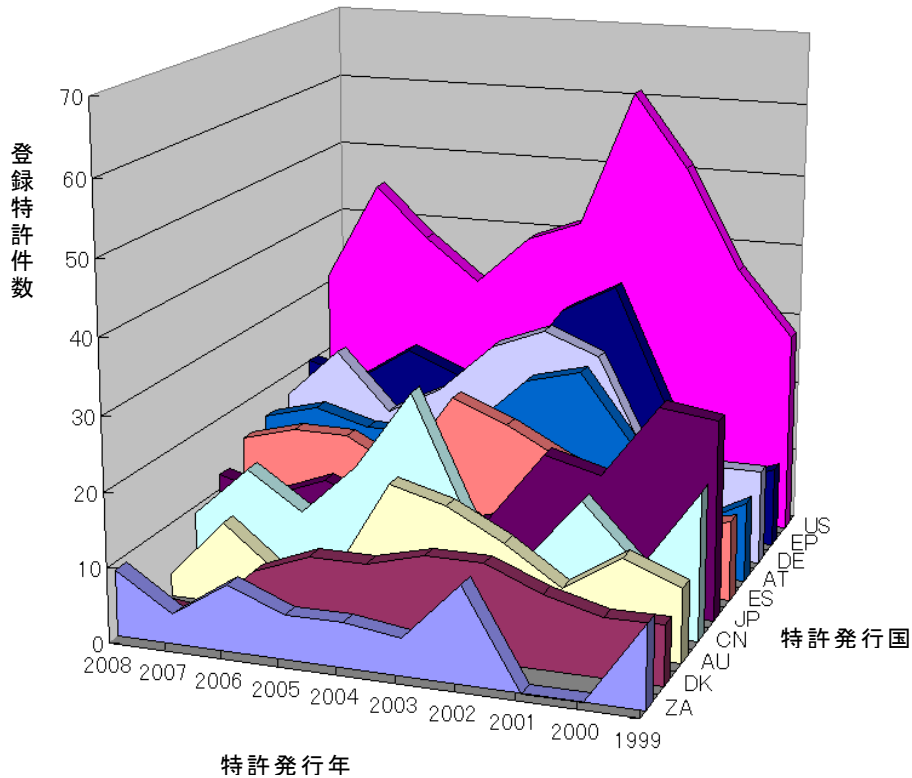
↑  
デリミタ形式で再表示すると MS Excel  
でグラフを作成できる

```
6:0.06;US;2009
31:0.33;US;2008
45:0.48;US;2007
38:0.41;US;2006
32:0.34;US;2005
39:0.42;US;2004
42:0.45;US;2003
:
1:0.01;NZ;1979
4:0.04;NZ;1978
```

```
REFORMAT USING SAME DISPLAY FIELDS? (N), Y, OR ? : END
```



アステラス製薬登録特許の国別年度別件数



参考 : STN の統計解析に関する技術資料のサイト  
[http://www.jaici.or.jp/stn/stn\\_doc.html#13](http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc.html#13)

C 書誌情報からの検索

種別による限定

■ 種別関連の検索フィールド

内 容	フィールド	入力例
特許種別コード	/PK	S ZWA1/PK
特許情報の公報タイプ	/PIT	S WOA1?/PIT
出願種別コード	/AK	S JPA/AK
出願情報の公報タイプ	/AIT	S MWA/AIT
優先権種別コード	/PRK	S USP/PRK
優先権情報の公報タイプ	/PRAIT	S ARA PATENT APPLICATION/PRAIT

■ 特許種別 (/PK) による限定のポイント

- ・ 特許公報の種類（公開・登録など）を限定する場合は特許種別 (/PK) を用いる。
- ・ 特許種別コードの形式： **国名コード** + **アルファベット 1 桁** + **数字 0-1 桁**

例：EPB1（ヨーロッパ登録特許）

- ・ 検索用の特許種別コードは、特許公報に記載されているコードと異なる場合がある。検索する際は予め以下の資料で確認しておく。


－ 最新の特許種別リスト（英語）

[http://www.stn-international.de/fileadmin/be\\_user/STN/txt/databases/pk.txt](http://www.stn-international.de/fileadmin/be_user/STN/txt/databases/pk.txt)

<http://www.epo.org/patents/patent-information/raw-data/useful-tables.html>

－ STN 特許データベース ポケット・ガイド（日本語）

[http://www.jaici.or.jp/stn/pat\\_pocket.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pat_pocket.pdf)

(19)  **Europäisches Patentamt**  
**European Patent Office**  
**Office européen des brevets**

(12) **EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**


(45) Date of publication and mention of the grant of the patent:  
**05.03.2003 Bulletin 2003/10**

(21) Application number: **96942610.5**

(22) Date of filing: **20.12.1996**

(54) **METHOD OF MANUFACTURING TIRE TUBE CONTAINING SEALANT**  
VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON REIFENSCHLAEUCHEN DIE DICHTMITTEL ENTHALTEN  
PROCEDE DE FABRICATION DE CHAMBRES A AIR CONTENANT UN PRODUIT OBTURANT

**特許種別コード：EPB1**

(11)   
**EP 0 818 302 B1**

(51) Int Cl.7: **B29D 30/06, B29D 23/24, B29C 47/20**

(86) International application number:  
**PCT/JP96/03744**

(87) International publication number:  
**WO 97/023344 (03.07.1997 Gazette 1997/29)**

C 書誌情報からの検索

種別による限定

■ 検索例 : 2000 年以前に発行された本田技研工業のブラジル発明追加証明書

DOC

```
=> FILE INPADOCDB          ← INPADOCDB ファイルに入る

=> E BR/PK                  ← /PK フィールドでブラジルの特許種別コード別に
E1      837      BGY1/PK      レコード件数を確認することができる

E2      22      BGY2/PK
E3      0  --> BR/PK
E4      348947  BRA/PK
E5      6458   BRA2/PK
E6      9      BRB1/PK
      :
E12     1      BRC6/PK

=> E BRA/PIT                ← /PIT フィールドで各コードの説明を表示できる
E1      22      BGY2/PIT
E2      22      BGY2 UTILITY PATENT 1ST LEVEL OF PUBLICATION/PIT
E3      348947  --> BRA/PIT
E4      348947  BRA PATENT APPLICATION/PIT
      :
E9      900     BRC1/PIT
E10     900     BRC1 ADDITIONAL INVENTOR'S CERTIFICATE/PIT
E11     82      BRC2/PIT
E12     82      BRC2 SECOND ADDITIONAL INVENTOR'S CERTIFICATE/PIT

=> S HONDA/PASS AND BRC?/PK (L) 2000>=PY
      :
L1      1 HONDA/PASS AND BRC?/PK (L) 2000>=PY
```

=> D (L)

```
L1 ANSWER 1 OF 1      INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
AN 11867738 INPADOCDB Full-text
FN 4751043
TI Processo para produzri uma camara de pneu contendo vedante.
TL Portuguese
      :
```

ブラジル特許

```
AN 11867738 INPADOCDB Full-text
FN 4751043
TI Processo para produzir uma camara de pneu contendo vedante.
TL Portuguese
IN TOSHIO YAMAGIWA
INS YAMAGIWA TOSHIO
PA HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA (HONDA MOTOR CO. LTD.)
PAS HONDA MOTOR CO LTD, JP
DT Patent
PI BR 9604886 C1 1999 228
PIT BRC1 ADDITIONAL INVENTOR'S CERTIFICATE
DAV 19991228 printed-with-grant
STA GRANTED
AI BR 1996-4886 A 19961220
AIT BRA Patent application
PRAI JP 1995-339371 A 19951226 (JPA, Y)
      WO 1996-JP3744 W 19961220 (WOWW, N)
PRAIT JPA Patent application
      WOWW Additional PCT application
```

ブラジル発明追加証明書

← 特許種別コードは BRC1  
 ← 特許情報の公報タイプ  
 ← 出願種別コードは BRA  
 ← 出願情報の公報タイプ  
 ← 優先権種別コードは BRA  
 ← 優先権情報の公報タイプ

## C 書誌情報からの検索

### 国による限定

#### ■ 国関連の検索フィールド

内 容	フィールド	入力例
発行国グループ（/PC, /DS を同時に検索するスーパー検索フィールド）	/PCS*	S L3 AND KR/PCS S L3 AND KOREA, REPUBLIC OF/PC
発行国	/PC	S PFIZER/PASS AND DE/PC
指定国	/DS	S L1 AND W JP/DS S L1 AND R FR/DS
出願国	/AC	S WO/AC (L) AJINOMOTO/PASS
出願国, PCT 出願国	/AC.WO	S L5 AND FR/AC.WO
優先権主張国	/PRC	S L2 AND JP/PRC (S) 2001>=PRY
優先権主張国, PCT 出願国	/PRC.WO	S DE/PRC.WO
特許出願人, 国	/PA.CNY	S L2 (L) US/PA.CNY
発明者, 国	/IN.CNY	S L2 (L) GB/IN.CNY

\* スーパー検索フィールドは EXPAND できない

#### ■ 国による限定のポイント

- ・ 国を限定する場合は、WIPO の国名コードまたはテキストを使用する、
- ・ 特許公報の種類（公開・登録など）は、特許種別コード（/PK）で検索する、
- ・ PCT 出願（WO）とヨーロッパ特許（EP）では、発行国の他に指定国（出願人が発明の保護を求めている国）の情報が収録されている、

特許発行機関	サブフィールド	収録国の意味
WO	RW	地域（EPO, ARIPO, EAPO, OAPI）で処理される国
	W	各国の特許庁で処理される国
EP	R	各国の特許庁で処理される国

- サブフィールド 指定国/DS（例：W JP/DS）のように、特許発行機関と指定国を一度に指定して検索できる、
- 指定国（/DS）を含む同一の特許情報は（L）演算子で組み合わせて検索する、
- ・ 発行国（/PC）と指定国（/DS）を同時に検索する場合は、スーパー検索フィールドの /PCS フィールドを利用できる、
- ・ PCT 出願番号は WO2006-US12345（WO＋出願年＋受理官庁＋番号）という形式で収録されている、PCT出願の受理官庁は /AC.WO フィールドで検索することができる、



C 書誌情報からの検索

国による限定

■ 検索例：本田技研工業のフランス特許



=> FILE INPAFAMDB

=> S HONDA/PASS AND FR/PC

L1 1456 HONDA/PASS AND FR/PC

=> D

L1 ANSWER 1 OF 1456 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
 AN 37967695 INPAFAMDB EDF 20090531 EWF 200922 UPFB 20090716 UWF 200929  
 TI STRUCTURE DE GUIDON DE MACHINE DE TRAVAIL A CONDUCTEUR MARCHANT.  
 - HANDLE STRUCTURE OF WALK-BEHIND WORKING MACHINE.  
 INS AKAZAWA KOHEI; SATO TAKAYAKI; MIYAHARA KAZUYOSHI  
 - AKAZAWA KOHEI, JP; SATO TAKAYUKI, JP; MIYAHARA KAZUYOSHI, JP  
 PAS **HONDA MOTOR CO LTD, JP**  
 IPCI A01B0033-02 [I,A ]; B62D0051-04 [I,A ]; B62D0051-06 [I,A ];  
 :  
 AB (US 20090127009 A1)  
 A handle structure of a walk-behind working machine includes: a handle  
 having left and right raised portions extending upward from a handle  
 :  
 portions and the main clutch lever.

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
CN 101438640	A 20090527	CN 2008-10182333	A 20081121
<b>FR 2923749</b>	A1 20090522	FR 2008-57675	A 20081113
JP 2009126305	A 20090611	JP 2007-302238	A 20071121
US 20090127009	A1 20090521	US 2008-274956	A 20081120
+----- Priorities -----+			
JP 2007-302238	A 20071121		
1 priority, 4 applications, 4 publications			

■ 検索例：2005年に発行されフランスを指定国としている本田技研工業のEP特許



=> FILE INPAFAMDB

=> S HONDA/PASS AND EP/PC (L) FR/DS (L) 2005/PY

L1 735 HONDA/PASS AND EP/PC (L) FR/DS (L) 20

指定国を含む同一の特許情報  
 (特許発行国と指定国と特許発行年)は(L)演算子を用いる

=> S HONDA/PASS AND R FR/DS (L) 2005/PY

L2 735 HONDA/PASS AND R FR/DS (L) 2005/PY

=> D FFAM.EP

← 回答を FFAM.EP 表示形式で表示 (345 円)

L2 ANSWER 1 OF 735 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

-----  
 MEMBER 1  
 -----

C 書誌情報からの検索

国による限定

AN 16010767 INPAFAMDB UP 20080521 UW 200821  
 DN 24301585  
 TI In einem Fahrzeug montierte Antenne. In-vehicle antenna apparatus.  
 :  
 PAS NIPPON SHEET GLASS CO LTD, JP; **HONDA MOTOR CO LTD, JP**; ALPS ELECTRIC CO  
 :  
 PI **EP 1610410** **A1 20051228** English  
 PIT EPA1 APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT  
 DAV 20051228 examined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 DS **R:** DE **FR**  
 AI EP 2005-13713 A 20050624  
 AIT EPA Patent application  
 PRAI JP 2004-188696 A 20040625 (JPA, 20080807, Y)  
 PRAIT JPA Patent application  
 :  
 LEGAL STATUS  
 AN 16010767 INPAFAMDB  
 20051228 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES:  
 EP A1  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI

■ 検索例：日本を受理官庁として 2005 年以降に出願された本田技研工業の PCT 出願

=> FILE INPAFAMDB



=> S HONDA/PASS AND JP/AC.WO (S) 2005<=AY

同一出願情報（受理官庁とその出願年）を検索する場合は (S) 演算子を用いる

L1 1301 HONDA/PASS AND JP/AC.WO (S) 2005<=AY

=> D FFAM.WO

L1 ANSWER 1 OF 1301 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

MEMBER 1

AN 38169946 INPAFAMDB ED 20090723 EW 200930 UP 20090723 UW 200930  
 DN 59011968  
 TI MODIFIED GLUCOSE DEHYDROGENASE GENE.  
 :  
 PAS IKEDA FOOD RES CO LTD, JP; **HONDA MICHINARI, JP**; TAKENAKA RYO, JP;  
 :  
 PI WO 2009084616 A1 20090709  
 :  
 DS W: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BR BW BY BZ CA  
 :  
 RW (ARIPO): BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW  
 RW (EAPO): AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM  
 RW (EPO): AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS  
 IT LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 RW (OAPI): BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG  
 AI **WO 2008-JP73689** **W 20081226** Japanese  
 AIT WOW International application Number  
 :

## C 書誌情報からの検索

### 期間による限定

#### ■ 期間関連の検索フィールド

内 容	フィールド	入力例
特許発行年*	/PY	S 1999/PY
特許発行日*	/PD	S 19990104/PD
出願年*	/AY	S 1988/AY AND SIEMENS/PAS
出願日*	/AD	S 19840705/AD
優先権主張年*	/PRY	S 1998/PRY AND US/PRC
最先の優先権主張年*	/PRYF	S GB/PC AND 1998/PRYF
優先権主張日*	/PRD	S L1 AND 19980101-19980331/PRD
最先の優先権主張日*	/PRDF	S L1 AND 19980101-19980331/PRDF

\* 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索

#### ■ 期間による限定方法

- ・ 期間は西暦 (YYYY) 4 桁, または年月日 8 桁 (YYYYMMDD) で指定する.
- ・ 範囲を指定して検索できる.

=> S L1 AND 19910101-19911210/PD ← 1991 年 1 月 1 日から 12 月 10 日の期間に発行された特許

=> S L1 AND 2000-2002/PY ← 2000 年から 2002 年の間に発行された特許

=> S L1 AND 1985>=AY (S) US/PC ← 1985 年以前に米国に出願された特許

=> S L1 AND 19850203>AD ← 1985 年 2 月 3 日より前に出願された特許

=> S L1 AND 1980>PRY (L) JP/PC ← 1979 年以前に優先権主張されている日本特許

=> S L1 AND 19850101>PRD ← 1985 年 1 月 1 日より前に優先権主張されている特許

#### ■ 検索例 : 2005 年前に出願された IC カードに関する中国特許



=> FILE INPAFAMDB

=> SET PLU ON;SET SPE ON

SET COMMAND COMPLETED

=> S (IC OR (INTEGRATED OR INTEGRE OR INTEGRIERTE) (A) (CIRCUIT OR SCHALTUNG) OR SMART OR INTELLIGENTES OR CHIP OR G06K0019/IPC,EPC OR S06K0019:06W?/ICO) (2A) (CARD OR CARTE)/TI OR CHIPKARTE/TI

L1 15422 (IC OR (INTEGRATED OR INTEGRE OR INTEGRIERTE) (A) (CIRCUIT OR SC

=> S L1 AND (2005>=AY OR 2005>=PRY) (L) CN/PC

L2 1906 L1 AND (2005>=AY OR 2005>=PRY) (L) CN/PC

C 書誌情報からの検索

期間による限定

=> D FFAM. CN

L2 ANSWER 1 OF 1906 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

MEMBER 6

```

AN 36676060 INPAFAMDB ED 20080118 EW 200803 UP 20081127 UW 200848
DN 55517733
TI Prepayment system for electric power meters using a contactless smart
   card with an automatic supply cut-off device.
:
PAS IUSA S A DE C V, MX
DT Patent
PI CN 101040293 A 20070919
PIT CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.
DAV 20070919 unexamined-printed-without-grant
STA PRE-GRANT PUBLICATION
AI CN 2005-80034954 A 20050930
AIT CNA Patent application
PRAI MX 2004-10077 A 2004013 (MXA, 20080430, Y)
      WO 2005-MX88 W 20050930 (WOWW, 20070524, N)
PRAIT MXA Patent application
      WOWW Additional PCT application
IPCI G06Q0099-00 [I,A ]; G06Q0099-00 [I,C*]
EPC G06Q0050-00C; G06Q0030-00B
:
LEGAL STATUS
AN 36676060 INPAFAMDB
20070919 CNC06 + PUBLICATION
                  200921.....20090522
20071114 CNC10 REQUEST OF EXAMINATION AS TO SUBSTANCE
                  200921.....20090522
  
```

■ 近接演算子の検索範囲

検索範囲	INPAFAMDB	INPADOCDB
同一特許情報内 (指定国を含まない)	(S) (P) (L)	
/PC, /PD, /PK, /PN, /PY		
同一出願情報内	(S) (L)	(S) (P) (L) AND
/AC, /AC.WO, /AD, /AK, /AP, /AY		
同一優先権出願情報内	(S)	
/PRC, /PRC.WO, /PRD, /PRK, /PRN, /PRY, /PRYF		
特許情報 × 指定国 (/DS)	(L)	(L) AND
特許情報 × 出願情報	(L)	
特許情報 × 優先権出願情報		
出願情報 × 優先権出願情報		
同一公報内		
同一レコード内	AND	

## D 対応特許調査

INPAFAMDB/INPADOCDB ファイル  
は対応特許調査にご利用いただけます。  
この章では特許ファミリー情報の表示  
方法をご紹介します。



## D 対応特許調査

### INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

#### ■ INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

- ・ 特許ファミリー情報を表示する方法は 3 通りあり、目的に応じて使い分けることができる。

基本的な定型表示形式	以下のような定型表示形式を利用 - BRIEF (デフォルト) - ALL - BIB - STD - MAX - TIPI - PATS - PIRE - PILS - BIBLS
FAM 表示形式	文字列“FAM”を含む表示形式を利用
.F 付き表示形式	表示フィールドコードや定型表示形式の後に“.F”を付けて表示

- ・ 主な FAM 表示形式

表示形式	内容	PI*1	AI*1 PRAI*1	法的 状況	書誌	引用	抄録	料金*3
CFAM	PI 表	○	—	—	—	—	—	613 円
CFAM2	PI-AI 対応表, PRAI 表	○	○	—	—	—	—	
DFAM	デリミタ形式の FAM	○	○	—	—	—	—	
EFAM	PRAI ごとの AI-PI 対応表	○	○	—	—	—	—	
FAM	PRAI-AI 対応表, AI-PI 対応表	○	○	—	—	—	—	
FAM2	PRAI-PI 対応表, AI-PI 対応表	○	○	—	—	—	—	
SFAM	シンプルファミリーごとの PI-AI 対応表, PRAI 表	○	○	—	—	—	—	
LFAM	公報ごとの PI, LSUP	○	—	○	—	—	—	728 円*4
FAMLS	CFAM2 と LS	○	○	○	—	—	—	
FFAM	公報ごとの STD, LS	○	○	○	○	—	—	
FFAM.pc*2	特定国の FFAM	○	○	○	○	—	—	345 円*4
MFAM.pc*2	特定国の MAX	○	○	○	○	○	○	
MFAM	公報ごとの MAX	○	○	○	○	○	○	728 円*4
IFAM	FAM, IMAX.M	○	○	○	○	○	○	

\*1 PI : 特許情報 AI : 出願情報 PRAI : 優先権出願情報

\*2 国コード (pc 部分) で指定した国に関する情報のみが表示される

\*3 INPAFAMDB ファイルの料金 (2009 年 8 月現在)

同一コマンド行に複数の表示形式を指定すると一回分の料金で表示することができる

\*4 Extended BIB 以外の法的状況が存在しない場合は 115 円差し引いて課金される  
Extended BIB とは書誌情報 (BIB) 由来の優先権情報, 出願情報, 特許公報の状況

D 対応特許調査

INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

■ 検索例 : JP2006347997 の対応特許を調査する.



=> FILE INPAFAMDB

=> E JP2006347997/PN

```
E1      1      JP2006347995/PN
E2      1      JP2006347996/PN
E3      1 --> JP2006347997/PN
      :
E12     1      JP2006348005/PN
```

=> S E3

← 特許番号で検索する

L1 1 JP2006347997/PN

=> SET LINE 111

← DFAM 表示形式で表示する場合は事前に  
一行の文字数を 111 まで増やしておく

SET COMMAND COMPLETED

=> D CFAM BRIEF IFAM DFAM.PD

同一コマンド行に複数の表示形式を指定すると一回分の料金で経済的に表示することができる (728 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

PATENT FAMILY INFORMATION

AN 35113803 INPAFAMDB

特許番号	特許種別	発行日
CN 1891189	A	20070110
EP 1754516	A2	20070221
EP 1754516	A3	20070815
JP 2006347997	A	20061228
US 20070071709	A1	20070329

CFAM 表示形式

特許番号, 特許種別, 発行年のみがコンパクトに表示される

1 priority, 4 applications, 5 publications  
優先権情報件数 出願情報件数 特許公報件数

AN 35113803 INPAFAMDB EWF 200703 UPFB 20090403 UW

TI Hair cosmetic composition. 標題  
- Kosmetische Zusammensetzung fuer das Haar.  
- Composition cosmetique pour la chevelure.  
- HAIR COSMETIC.

INS SHINICHI TOKUNAGA, JP 発明者,  
: INPADOC 標準形式

BRIEF 表示形式

特許ファミリーの概要がわかりやすく表示される

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB 特許ファミリー情報

特許番号	特許種別	発行日	出願番号	出願種別	出願日
CN 1891189	A	20070110	CN 2006-10093089	A	20060620
EP 1754516	A2	20070221	EP 2006-12670	A	20060620
EP 1754516	A3	20070815			
JP 2006347997	A	20061228	JP 2005-179589	A	20050620
US 20070071709	A1	20070329	US 2006-454934	A	20060619

優先権出願番号 優先権種別 優先権主張日

優先権出願番号	優先権種別	優先権主張日
JP 2005-179589	A	20050620

1 priority, 4 applications, 5 publications



D 対応特許調査

INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

TITLE: Hair cosmetic composition. 標題

IFAM 表示形式

PATENT FAMILY INFORMATION  
AN 35113803 INPAFAMDB

特許ファミリー情報  
レコード番号

まずコンパクトなファミリー情報が表示される

特許番号	特許種別	発行日		出願番号	出願種別	出願日
+----- PUBLICATIONS -----+				+----- APPLICATIONS -----+		
CN 1891189	A	20070110	●	CN 2006-10093089	A	20060620
EP 1754516	A2	20070221	●	EP 2006-12670	A	20060620
EP 1754516	A3	20070815	●			
JP 2006347997	A	20061228	●	JP 2005-179589	A	20050620
US 20070071709	A1	20070329	●	US 2006-454934	A	20060619
+----- PRIORITIES -----+						
JP 2005-179589	A	20050620				
優先権出願番号	優先権種別	優先権主張日				

次に、抄録や法的状況を含む特許情報が公報単位で表示される  
各フィールドは完全名で表示される (インデント形式)

+-----+  
| CHINA (CN) ← 中国特許 |  
+-----+

MEMBER 1

中国公開特許の書誌情報

ACCESSION NUMBER: 35113803 INPAFAMDB Full-text レコード番号  
EW 200703 UP 20070712 UW 200728

DOCUMENT NUMBER: 52428403 INPADOCDB 資料番号

TITLE: Hair cosmetic composition. 標題

TITLE LANGUAGE: English 標題の言語

INVENTOR(S): 発明者  
NON-STANDARD.: TOKUNAGA SHINICHI 標準化されていない  
STANDARDIZED.: SHINICHI TOKUNAGA, JP INPADOC 標準形式

PATENT ASSIGNEE(S): 出願人  
NON-STANDARD.: KAO CORP. 標準化されていない  
STANDARDIZED.: KAO CORP, JP INPADOC 標準形式

PATENT INFORMATION: 特許番号 特許種別 発行日 特許情報  
NUMBER KIND DATE

CN 1891189 A 20070110 公報タイプ  
CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.

PATENT INFO. TYPE: 20070110 unexamined-printed-without-grant 発行日 公報タイプ

DATE OF AVAILABILITY: PRE-GRANT PUBLICATION 特許ステータス

PATENT STATUS: CN 2006-10093089 A 20060620 出願情報

APPLICATION INFO.: CNA Patent application 公報タイプ

APPL. INFO. TYPE: JP 2005-179589 A 20050620 (JPA) 優先権出願情報

PRIORITY APPL. INFO.: JPA Patent application 公報タイプ

PRIO. APPL. INFO. TYPE: A61K0008-41 [I, A] 国際特許分類, アドバンスレベル

IPC ORIGINAL (ADV): A61K0008-30 [I, C\*] 国際特許分類, コアレベル

IPC ORIGINAL (CORE): A61K0008-41; A61K0008-34C; A61K0008-41L; ヨーロッパ特許分類,  
A61K0008-42; A61K0008-46F; A61Q0005-00; ECLA コード  
A61Q0005-12

EPC CLASSIF. (ECLA):

FIELD AVAILABILITY: AI; AN; DAV; DT; EPC; EW; IN; INS; IPC; IPCI; PA; PAS;  
PI; PIT; PRAI; TI フィールドの存在

UPDATE CHANGES: EPC A 最新の変更項目:  
ヨーロッパ特許分類 (EPC) が追加されている (A)

D 対応特許調査

INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

-----+  
 | EUROPEAN PATENT OFFICE (EP) ← EP 特許 |  
 +-----

MEMBER 2

EP 公開特許の書誌情報と抄録

ACCESSION NUMBER: 35113803 INPAFAMDB Full-text レコード番号  
 ED 20070222 EW 200708 UP 20080403 UW 200814

DOCUMENT NUMBER: 52687797 INPADOCDB 資料番号  
 TITLE: Kosmetische Zusammensetzung fuer das Haar. 標題  
 Hair cosmetic composition.  
 Composition cosmetique pour la chevelure.  
 TITLE LANGUAGE: German; English; French 標題の言語

INVENTOR(S): 発明者  
 NON-STANDARD.: TOKUNAGA, SHINICHI 標準化されていない  
 STANDARDIZED: TOKUNAGA SHINICHI, JP INPADOC 標準形式

PATENT ASSIGNEE(S): 出願人  
 NON-STANDARD.: KAO CORPORATION 標準化されていない  
 STANDARDIZED: KAO CORP, JP INPADOC 標準形式

PATENT INFORMATION:

特許番号 NUMBER	特許種別 KIND	発行日 DATE	特許情報
EP 1754516	A2	20070221	English 言語
EPA2 APPLICATION PUBLISHED WITHOUT SEARCH REPORT			
DATE OF AVAILABILITY:	20070221	unexamined-printed-without-grant	発行日 公報タイプ
PATENT STATUS:	PRE-GRANT PUBLICATION		特許ステータス
DESIGNATED STATES:	指定国		
R:	DE FR GB		
EXTENSION STATES:	R:	AL BA HR MK YU	拡張国
APPLICATION INFO.:	EP 2006-12670	A	20060620 出願情報
APPL. INFO. TYPE:	EPA Patent application 公報タイプ		
PRIORITY APPL. INFO.:	JP 2005-179589	A	20050620 (JPA) 優先権出願情報
PRIO. APPL. INFO. TYPE:	JPA Patent application 公報タイプ		
CITED PATENT REF.:	WO 2000064412	A1 (SEA, pat, Cat: Y)	引用特許情報
	WO 9406410	A1 (SEA, pat, Cat: Y)	
	US 5114706	A (SEA, pat, Cat: A)	
CITED REFERENCE COUNT:	3. THERE ARE 3		
CITED REFERENCES (3 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.	引用文献情報 (非特許)		
IPC ORIGINAL (ADV):	A61Q0005-12 [I, A ]; A61K0008-34 [I, A ];	国際特許分類	
	A61K0008-41 [I, A ];	A61K0008-42 [I, A ];	
	A61K0008-46 [I, A ]	アドバンスレベル	
IPC ORIGINAL (CORE):	A61Q0005-12 [I, C*]; A61K0008-30 [I, C*]	コアレベル	
EPC CLASSIF. (ECLA):	A61K0008-41; A61K0008-34C; A61K0008-41L;	ヨーロッパ特許分類	
	A61K0008-42; A61K0008-46F; A61Q0005-00;	ECLA コード	
	A61Q0005-12	抄録 (英語)	
ABSTRACT (ENGLISH):	Provided is a hair cosmetic composition containing Components (A) to (C), and having a pH (at 25°C) of from 1 to 5.5 when diluted to 20 times its weight with water:		
ABSTRACT LANGUAGE:	English	抄録の言語	
ABSTRACT SOURCE:	EPO	抄録の収録源	
FIELD AVAILABILITY:	AB; AI; AN; DAV; DS; DT; ED; EPC; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA; PA; PAS; PI; PIT; PRAI; REP; TI	フィールドの存在	
UPDATE CHANGES:	AIOR A; PRAO A; PA A; IN A; DS A	変更項目	

D 対応特許調査

INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

ACCESSION NUMBER:	35113803 INPAFAMDB <u>Full-text</u>	EP 特許サーチレポートの書誌情報	
	ED 20070816 EW 200733 UP 20070816 UW 200733		
DOCUMENT NUMBER:	52687797	INPADOCDB 資料番号	
TITLE:	Kosmetische Zusammensetzung fuer das Haar. Hair cosmetic composition. Composition cosmetique pour la chevelure.	標題 標題の言語	
TITLE LANGUAGE:	German; English; French	標題の言語	
INVENTOR(S):		発明者	
NON-STANDARD.:	TOKUNAGA, SHINICHI	標準化されていない	
STANDARDIZED:	TOKUNAGA SHINICHI, JP	INPADOC 標準形式	
PATENT ASSIGNEE(S):		出願人	
NON-STANDARD.:	KAO CORPORATION	標準化されていない	
STANDARDIZED:	KAO CORP, JP	INPADOC 標準形式	
PATENT INFORMATION:	特許番号	特許種別	発行日
	NUMBER	KIND	DATE
-----			
PATENT INFO. TYPE:	EP 1754516	A3 20070815	English 言語
DATE OF AVAILABILITY:	EPA3 SEARCH REPORT		公報タイプ
PATENT STATUS:	20070815	supplemental-srep-reference	発行日 公報タイプ
	PRE-GRANT PUBLICATION		特許ステータス
	:		

LEGAL STATUS		EP 特許の法的状況	
AN 35113803 INPAFAMDB <u>Full-text</u>			
20070221 EPAK	+ DESIGNATED CONTRACTING STATES:	法的状況テキスト	
法的状況日 法的状況コード	EP	A2	
	AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI		
	LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR		
	200708.....	20070222	
	:		
20080423 EPAKX	+ PAYMENT OF DESIGNATION FEES		
	DE FR GB		
	200817.....	20080424	
	更新週	更新日	

```

+-----+
| JAPAN (JP)          ← 日本特許          |
+-----+

```

MEMBER 3	日本公開特許の書誌情報		
----------	-------------	--	--

ACCESSION NUMBER:	35113803 INPAFAMDB <u>Full-text</u>		
	EW 200705 UP 20070712 UW 200728		
DOCUMENT NUMBER:	52563115	INPADOCDB 資料番号	
TITLE:	HAIR COSMETIC.	標題	
TITLE LANGUAGE:	English	標題の言語	
INVENTOR(S):		発明者	
NON-STANDARD.:	TOKUNAGA SHINICHI	標準化されていない	
STANDARDIZED:	TOKUNAGA SHINICHI	INPADOC 標準形式	
PATENT ASSIGNEE(S):		出願人	
NON-STANDARD.:	KAO CORP	標準化されていない	
STANDARDIZED:	KAO CORP	INPADOC 標準形式	
PATENT INFORMATION:	特許番号	特許種別	発行日
	NUMBER	KIND	DATE
-----			
	<b>JP 2006347997</b>	<b>A</b>	<b>20061228</b>
	:		

D 対応特許調査

INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

```

+-----+
| UNITED STATES OF AMERICA (US) ← 米国特許 |
+-----+
    
```

MEMBER 4

米国公開特許の書誌情報と法的状況

```

ACCESSION NUMBER: 35113803 INPAFAMDB Full-text レコード番号
ED 20070412 EW 200715 UP 20080214 UW 200807
DOCUMENT NUMBER: 52954004 INPADOCDB 資料番号
TITLE: Hair cosmetic composition. 標題
TITLE LANGUAGE: English 標題の言語
INVENTOR(S): 発明者
NON-STANDARD.: TOKUNAGA SHINICHI 標準化されていない
STANDARDIZED: TOKUNAGA SHINICHI, JP INPADOC 標準形式
PATENT ASSIGNEE(S): 出願人
NON-STANDARD.: KAO CORPORATION 標準化されていない
STANDARDIZED: KAO CORP, JP INPADOC 標準形式
PATENT INFORMATION: 特許情報
NUMBER KIND DATE
-----
US 20070071709 A1 20070329 English 言語
PATENT INFO. TYPE: USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]
DATE OF AVAILABILITY: 20070329 unexamined-printed-without-grant 公報タイプ
PATENT STATUS: PRE-GRANT PUBLICATION 特許ステータス
    
```

優先権情報件数 出願情報件数 特許公報件数  
1 priority, 4 applications, 5 publications

DFAM.PD 表示形式

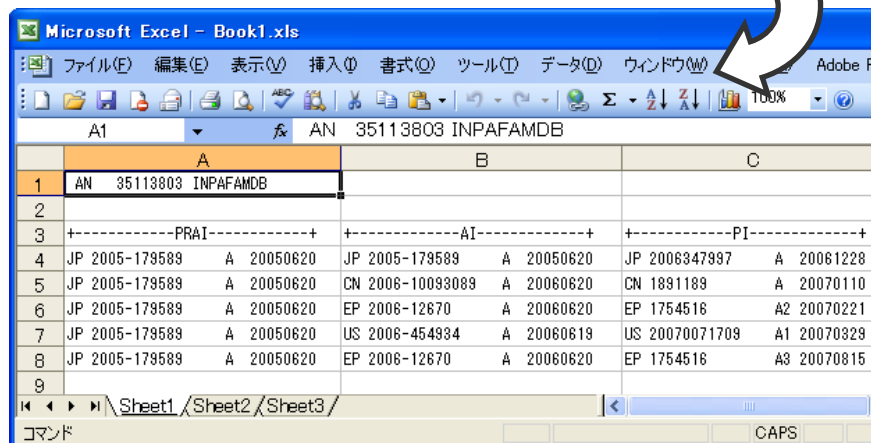
PATENT FAMILY INFORMATION  
AN 35113803 INPAFAMDB

DFAM.PD 表示形式では特許発行日 (PD) の古い順に番号が並ぶ対応表が表示される

```

+-----PRAI-----+;+-----AI-----+;+-----PI-----+;|
JP 2005-179589 A 20050620;JP 2005-179589 A 20050620;JP 2006347997 A 20061228;|
JP 2005-179589 A 20050620;CN 2006-10093089 A 20060620;CN 1891189 A 20070110;|
JP 2005-179589 A 20050620;EP 2006-12670 A 20060620;EP 1754516 A2 20070221;|
JP 2005-179589 A 20050620;US 2006-454934 A 20060619;US 20070071709 A1 20070329;|
JP 2005-179589 A 20050620;EP 2006-12670 A 20060620;EP 1754516 A3 20070815;|
    
```

1 priority, 4 applications, 5 publications



特許ファミリー表示形式の表形式データは (例: FAM), STN Express のテーブルツールでは一つのセルにまとまってしまう

DFAM 表示形式では、各情報間がセミコロン (;) で区切られているため、Excel で表を作成する際に各データを分けることができる

D 対応特許調査

INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

■ 検索例 : EP953044 の対応特許を調査する.



=> FILE INPAFAMDB

=> S EP953044/PN  
L1 1 EP953044/PN

=> D BRIEF SFAM PI.PDF

同一コマンド行に複数の表示形式を指定すると  
一回分の料金で表示することができる (613 円)

```
L1 ANSWER 1 OF 1 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
AN 7656040 INPAFAMDB UPFB 20070823 UWF 200827
TI Partial sequences of purine biosynthesis genes from (ashbya gossypii)
and their use in the microbial riboflavin synthesis.
- Gene for adenylate cyclase and its use.
:
INS PHILIPPSSEN PETER; POMPEJUS MARKUS; SEULBERGER HARALD
- ALTMANN-JOHL REGULA; ALTHOFER HENNING
:
PAS BASF AG
- BASF AG, DE
- CIBA GEIGY AG, CH
:
IPCR C12N0015-09 [I,A ]; C12N0009-02 [I,A ]; C12N0009-04 [I,A ];
:
AB (EP 866129 A2)
The present invention relates to the terminal sequencing of random
genomic fragments performed with the filamentous fungus A.gossypii, to
the sequences obtained therewith and the use of the sequences for
:
```

BRIEF 表示形式  
重複省略表示形式

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
AU 9857643	A 19980731 ●	AU 1998-57643	A 19971229
AU 9862916	A 19980731 ●	AU 1998-62916	A 19971229
CA 2276093	A1 19980709 ●	CA 1997-2276093	A 19971229
CA 2276110	A1 19980709 ●	CA 1997-2276110	A 19971229
EP 866129	A2 19980923 ●	EP 1997-811020	A 19971224
EP 951538	A2 19991027 ●	EP 1997-953928	A 19971229
EP 953044	A2 19991103 ●	EP 1997-954977	A 19971229
JP 2001509012	T 20010710 ●	JP 1998-529616	T 19971229
JP 2001508289	T 20010626 ●	JP 1998-529618	T 19971229
JP 11225770	A 19990824 ●	JP 1998-76818	A 19980105
US 6239264	B1 20010529 ●	US 1997-998416	A 19971224
US 6489147	B1 20021203 ●	US 1999-331403	A 19990621
WO 9829538	A2 19980709 ●	WO 1997-EP7309	W 19971229
WO 9829538	A3 19981210 ●		
WO 9829539	A2 19980709 ●	WO 1997-EP7312	W 19971229
WO 9829539	A3 19981112 ●		

+----- Priorities -----+	
CH 1997-16	A 19961231 ●
EP 1997-811020	A 19971224
WO 1997-EP7309	W 19971229
WO 1997-EP7312	W 19971229
US 1997-998416	A 19971224

BRIEF 表示形式では、特許ファミリー  
情報がコンパクトに表示されるが、  
特許番号と優先権出願番号の対応は  
把握できない

5 priorities, 14 applications, 16 publications

D 対応特許調査

INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

L1 ANSWER 1 OF 1 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
 PATENT FAMILY INFORMATION  
 AN 7656040 INPAFAMDB

SFAM 表示形式

=====  
 EPO simple family (SFN): 4177492  
 =====

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
AU 9857643	A 19980731	AU 1998-57643	A 19971229
CA 2276093	A1 19980709	CA 1997-2276093	A 19971229
CA 2276110	A1 19980709	CA 1997-2276110	A 19971229
EP 951538	A2 19991027	EP 1997-953928	A 19971229
JP 2001509012	T 20010710	JP 1998-529616	T 19971229
JP 2001508289	T 20010626	JP 1998-529618	T 19971229
US 6489147	B1 20021203	US 1999-331403	A 19990621
WO 9829539	A2 19980709	WO 1997-EP7312	W 19971229
WO 9829539	A3 19981112		

+----- Priorities -----+		+-----+-----+	
CH 1997-16	A 19961231	(CHA, Y)	
WO 1997-EP7312	W 19971229	(WOWW, N)	
WO 1997-EP7309	W 19971229	(WOWW, N)	

=====  
 EPO simple family (SFN): 25683263  
 =====

SFAM 表示形式では、特許ファミリー情報が EPO シンプルファミリーごとに分かれて表示されるため、特許番号と優先権出願番号の対応が把握できる

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
AU 9862916	A 19980731	AU 1998-62916	A 19971229
EP 953044	A2 19991103	EP 1997-954977	A 19971229
JP 11225770	A 19990824	JP 1998-76818	A 19980105
US 6239264	B1 20010529	US 1997-998416	A 19971224
WO 9829538	A2 19980709	WO 1997-EP7309	W 19971229
WO 9829538	A3 19981210		

+----- Priorities -----+		+-----+-----+	
CH 1997-16	A 19961231	(CHA, Y)	
WO 1997-EP7309	W 19971229	(WOWW, N)	
US 1997-998416	A 19971224	(USA, Y)	

EPO シンプルファミリーを構成する優先権情報には Y が、それ以外の優先権情報には N が表示される

=====  
 EPO simple family (SFN): 27171717  
 =====

+----- Publications -----+		+----- Applications -----+	
EP 866129	A2 19980923	EP 1997-811020	A 19971224

+----- Priorities -----+		+-----+-----+	
EP 1997-811020	A 19971224	(EPA, Y)	
CH 1997-16	A 19961231	(CHA, Y)	
US 1997-998416	A 19971224	(USA, Y)	

5 priorities, 14 applications, 16 publications

## D 対応特許調査

### INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

PI.PDF 表示形式

PI AU 9857643 A 19980731  
 URL: <http://v3.espacenet.com/publicationDetails/original...64398&KC=A>

PI AU 9862916 A 19980731  
 URL: <http://v3.espacenet.com/publicationDetails/original...91698&KC=A>

PI CA 2276093 A1 19980709  
 URL: <http://v3.espacenet.com/publicationDetails/original...76093&KC=A1>

PI CA 2276110 A1 19980709  
 URL: <http://v3.es>

PI EP 866129  
 URL: <http://v3.es>

PI EP 951538  
 URL: <http://v3.es>

PI EP 953044  
 URL: <http://v3.es>

PI JP 2001509012  
 URL: <http://v3.es>

PI JP 2001508289  
 URL: <http://v3.es>

PI JP 11225770  
 URL: <http://v3.es>

PI US 6239264  
 URL: <http://v3.es>

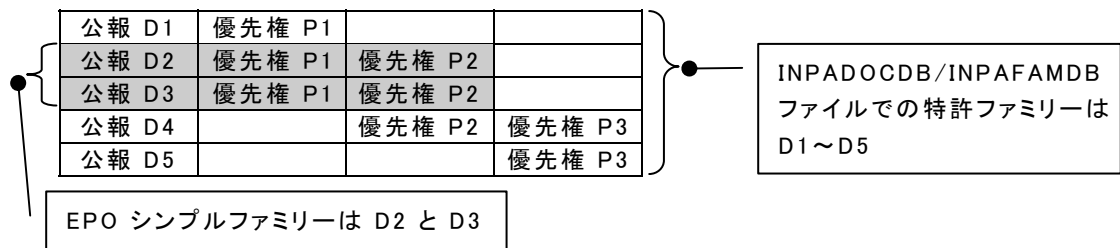
PI US 6489147  
 URL: <http://v3.es>

PI WO 9829539  
 URL: <http://v3.es>

PI.PDF 表示形式で PDF データへのリンク先アドレスを表示しておけば、効率的に明細書を表示確認することができる

#### ■ 参考：EPO シンプルファミリーとは

- ・ 欧州特許庁 (EPO) の esp@cenet で採用されている特許ファミリーの定義。優先権情報が一致する特許ファミリーのこと。下図の公報 D2 と D3 に相当する。
- ・ 一方、INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルでは、直接・間接に関わらず、いずれかの優先権情報が共通する公報を特許ファミリーとしている。このため、シンプルファミリーよりも広い定義になる。下図の公報 D1~D5 に相当する。



## D 対応特許調査

### INPAFAMDB ファイルの特許ファミリー表示

- ・ 特許ファミリー情報を表示する際のポイント

目 的	表示形式	
法的状況も含めて表示したい	PILS, FAMLS	
書誌情報（標題や出願人など）を表示したい	BIB, BIB.F STD, STD.F	
書誌情報（標題や出願人など）と抄録も含めて表示したい	BRIEF, ALL.F	
すべての情報を表示したい	MAX, MFAM IFAM	
指定した国の対応特許の情報のみを表示したい	FFAM. <i>pc</i> <sup>*1</sup> MFAM. <i>pc</i> <sup>*1</sup>	
特許番号のみをコンパクトに表示したい	CFAM, PI	
特許番号と esp@cenet の PDF データへのリンクをまとめて表示したい	PI.PDF	
優先権出願 情報と 出願情報と 特許情報 の対応表を 表示したい	コンパクトに表示したい	CFAM2
	EPO シンプルファミリー <sup>*2</sup> ごとに分かれた [特許情報 - 出願情報] の対応表	SFAM
	優先権出願情報ごとに分かれた [出願情報 - 特許情報] の対応表	EFAM, SFAM EFAM.PRD <sup>*3</sup>
	[優先権出願情報 - 出願情報] と [出願情報 - 特許情報] の対応表	FAM FAM.PRD <sup>*3</sup>
	[優先権出願情報 - 特許情報] と [出願情報 - 特許情報] の対応表	FAM2
	[優先権出願情報 - 出願情報 - 特許情報] の対応表を Excel などで作成したい 各番号情報がセミコロン (;) で区切られるデリミタ形式 横長のデータとなるため、表示する前に => <u>SET LINE 110</u> を設定しておく	DFAM DFAM.PD <sup>*3</sup> DFAM.PRD <sup>*3</sup> DFAM.AD <sup>*3</sup> DFAM.AP <sup>*3</sup> DFAM.PN <sup>*3</sup>

\*1 国コード (*pc* 部分) で指定した国に関する情報のみが表示される

\*3 ドット (.) 以下の情報でソートされて表示される (例: PD は特許発行日)

\*2 EPO シンプルファミリー : 優先権情報が一致する特許ファミリー

- ・ INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルの各表示形式のレコード例は以下の資料で確認できる。

- INPAFAMDB ファイルのレコード表示例

[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpafam\\_format.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpafam_format.pdf)

- INPADOCDB ファイルのレコード表示例

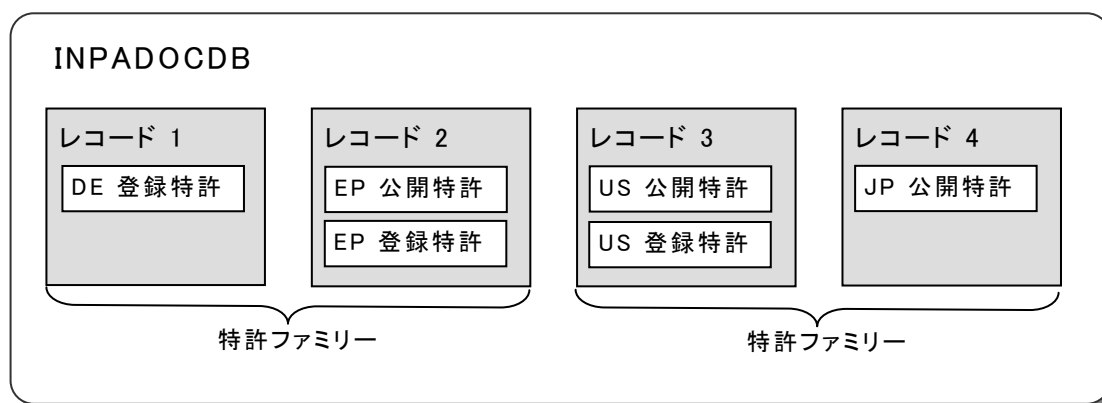
[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadoc\\_format.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadoc_format.pdf)



## D 対応特許調査

### INPADOCDB ファイルの特許ファミリー表示

- INPADOCDB ファイルのレコード構成は同一出願単位である。このため、各レコードには特許ファミリー情報は収録されていない。



- ・ しかし、以下の 2 とおりの表示方法を利用すれば、別レコードになっている特許ファミリー情報を表示することができる。

FAM 表示形式	文字列“FAM”を含む表示形式を利用
.F 付きの表示形式	定型表示形式や表示フィールドコードの後に“.F”を付けて表示

- ・ 主な FAM 表示形式

表示形式	特許情報	出願情報 優先権出願情報	法的状況	書誌	引用	抄録	料金*1
CFAM	○	—	—	—	—	—	612 円
CFAM2	○	○	—	—	—	—	
DFAM	○	○	—	—	—	—	
EFAM	○	○	—	—	—	—	
FAM	○	○	—	—	—	—	
FAM2	○	○	—	—	—	—	
SFAM	○	○	—	—	—	—	696 円*2
LFAM	○	—	○	—	—	—	
FAMLS	○	○	○	—	—	—	
FFAM	○	○	○	○	—	—	237 円*2
FFAM.pc	○	○	○	○	—	—	
MFAM.pc	○	○	○	○	○	○	268 円*2*3
MFAM	○	○	○	○	○	○	727 円*2*3
IFAM	○	○	○	○	○	○	

\*1 INPADOCDB ファイルの料金 (2009 年 8 月現在)

同一コマンド行に複数の表示形式を指定すると一回分の料金で表示することができる

\*2 Extended BIB 以外の法的状況が存在しない場合は 84 円差し引いて課金される  
Extended BIB とは書誌情報 (BIB) 由来の優先権情報、出願情報、特許公報の状況

\*3 抄録が存在しない場合は 31 円差し引いて課金される

D 対応特許調査

INPADOCDB ファイルの特許ファミリー表示

■ 検索例 : EP1864677 の対応特許を調査する.



レコード構成



=> FILE INPADOCDB

=> E EP1864677/PN

```
E1      1      EP1864675/PN
E2      1      EP1864676/PN
E3      1 --> EP1864677/PN
:
```

=> S E3 ← 特許番号で検索する  
L1 1 EP1864677/PN

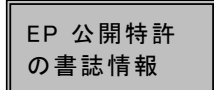
=> D TRIAL ← 無料の TRIAL 表示形式では全公報のタイトルとフィールドの存在を確認できる

```
L1 ANSWER 1 OF 1      INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
AN 55378567 INPADOCDB UP 20071220
TI Stabile Zubereitung enthaltend eine feuchtigkeitsempfindliche aktive
FA AB: AI: AN: DAV: DS: DT: ED: EW: IN: INS: IPC: IPCI;
LA: PA: PAS: PI: PIT: PRAI: REN: REP: REXP: TI          フィールドの存在
```

```
AN 55378567 INPADOCDB UP 20080103
TI Stabile Zubereitung enthaltend eine feuchtigkeitsempfindliche aktive
FA AI: AN: DAV: DS: DT: ED: EW: IN: INS: IPC: IPCI; LA;
PA: PAS: PI: PIT: PRAI: TI
```

=> D ← デフォルトの表示形式 (BIB.M) では全公報の書誌情報が表示される  
\* STD.M 表示形式では更に特許分類が追加表示される (いずれも 115 円)

```
L1 ANSWER 1 OF 1      INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
AN 55378567 INPADOCDB ED 20071213 EW 200750 UP 20071220 UW 200751 Full-text
FN 36211035          INPADOC ファミリー番号
TI Stabile Zubereitung enthaltend eine feuchtigkeitsempfindliche aktive
Stable formulation comprising a moisture sensitive drug
and Manufacturing procedure thereof.
Composition stable comprenant un medicament active '
sensible a l Humidite et son procede de fabrication.
```



```
TL German; English; French          標題の言語
IN FOX, MICHAEL                      発明者
INS FOX MICHAEL, IL                  発明者, INPADOC 標準形式
PA TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD 出願人
PAS TEVA PHARMA, IL                  出願人, INPADOC 標準形式
DT Patent                            資料種類
PI EP 1864677          A1 20071212 English 特許番号 特許種別 発行日 言語
PIT EPA1 APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT 公報タイプ
DAV 20071212 examined-printed-without-grant 発行日 公報タイプ
STA PRE-GRANT PUBLICATION            特許ステータス
DS R: AT BE BG CH CY GZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE 指定国
IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
XS R: AL BA HR MK YU                拡張国
AI EP 2006-252877          A 20060602 出願番号 出願種別 出願日
AIT EPA Patent application          公報タイプ
PRAI EP 2006-252877          A 20060602 (EPA, 20071213) 優先権情報
PRAIT EPA Patent application        公報タイプ
REC 4. THERE ARE 4 CITED REFERENCES (3 PATENT, 1 NON PATENT) AVAILABLE FOR
THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE RE FORMAT.  引用文献数
```

D 対応特許調査

INPADOCDB ファイルの特許ファミリー表示

AN 55378567 INPADOCDB ED 20080103 EW 200801 UP 20080103 UW 200801 Full-text  
 FN 36211035 INPADOC ファミリー番号  
 TI Stabile Zubereitung enthaltend eine feuchtigkeitsemphindliche aktive  
 Substanz und Verfahren zur Herstellung der Zubereitung.  
 Stable formulation comprising a moisture sensitive drug and  
 manufacturing procedure thereof.  
 Composition stable comprenant un medicament active sensible  
 a l' humidite et son procede de fabrication.  
 TL German; English; French 標題  
 IN FOX, MICHAEL 発明者  
 INS FOX MICHAEL, IL 発明者, INPADOC 標準形式  
 PA TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD 出願人  
 PAS TEVA PHARMA, IL 出願人, INPADOC 標準形式  
 DT Patent 資料種類  
 PI EP 1864677 B1 20080102 English 特許番号 特許種別 発行日 言語  
 PIT EPB1 PATENT SPECIFICATION 公報タイプ  
 DAV 20080102 printed-with-grant 発行日 公報タイプ  
 STA GRANTED 特許ステータス  
 DS R: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE 指定国  
 IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

EP 登録特許  
の書誌情報

XS R:  
 AI EP 2006-2528  
 AIT EPA Patent a  
 PRAI EP 2006-2528  
 PRAIT EPA Patent a

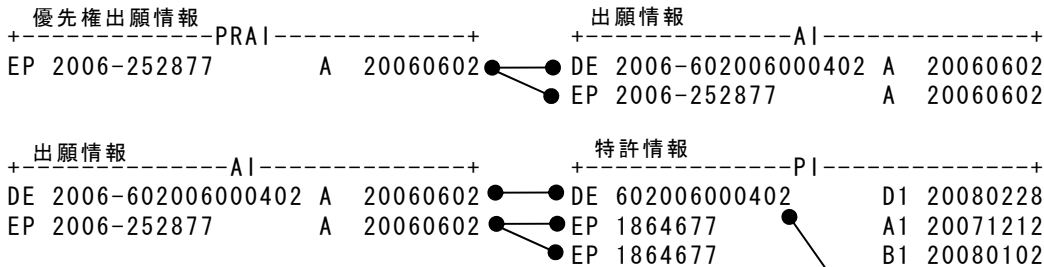
**.M 付きの表示形式**  
 当ファイルのレコードには、ある特許発行機関から発行された、共通の出願番号を持つ特許公報の情報がまとめられている。  
 BIB や ALL など、一般的な表示形式を指定すると、同一レコード中の最新公報の情報のみが表示される。  
 一方、BIB.M や ALL.M など、一般的な表示形式に “.M” の付いた表示形式を指定すると、全公報の情報が表示される。表示料金は “.M” 無しの場合と同じ。

=> D FAM ← 特許ファミリー情報を [優先権出願番号 - 出願番号] と [出願番号 - 特許番号] の対応表で表示する (612 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN

PATENT FAMILY INFORMATION

AN 55378567 INPADOCDB



優先権情報件数 出願情報件数 特許公報件数  
 1 priority, 2 applications, 3 publications

**FAM 表示形式**  
 文字列 “FAM” を含むファミリー表示形式を指定すると、別レコードである特許ファミリーの情報をまとめて表示することができる

別レコードにある  
対応のドイツ特許

D 対応特許調査

INPADOCDB ファイルの特許ファミリー表示

=> D IFAM ← 特許ファミリー情報を IFAM 表示形式で表示する (727 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN  
 TITLE: Stable formulation comprising a moisture sensitive drug and manufacturing procedure thereof. 標題

PATENT FAMILY INFORMATION 特許ファミリー情報  
 AN 55378567 INPADOCDB レコード番号

IFAM 表示形式では、まずコンパクトなファミリー情報が表示される

特許情報	出願情報
+----- Publications -----+	+----- Applications -----+
DE 602006000402	D1 20080228 ●
EP 1864677	A1 20071212 ●
EP 1864677	B1 20080102 ●

優先権出願情報  
 +----- Priorities -----+  
 EP 2006-252877 A 20060602 ●

次に、抄録や法的状況を含む特許情報が公報単位で表示される  
 各フィールドは完全名で表示される (インデント形式)

+-----+  
 | GERMANY FEDERAL REPUBLIC OF (DE) ← ドイツ特許 |  
 +-----+

MEMBER 1

ドイツ登録特許の書誌情報

ACCESSION NUMBER:	55878502 INPADOCDB <u>Full-text</u>	レコード番号
TITLE:	ED 20080228 EW 200809 UP 20080228 UW 200809	Stabile Zubereitung enthaltend eine feuchtigkeitsemphindliche aktive Substanz und Verfahren zur Herstellung der Zubereitung.
TITLE LANGUAGE:	German	標題の言語
INVENTOR(S):	NON-STANDARD.: FOX, MICHAEL	発明者
	STANDARDIZED: FOX MICHAEL, IL	標準化されていない INPADOC 標準形式
PATENT ASSIGNEE(S):	NON-STANDARD.: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.	出願人
	STANDARDIZED: TEVA PHARMA, IL	標準化されていない INPADOC 標準形式
PATENT INFORMATION:	特許番号	特許種別
	NUMBER	KIND
	発行日	DATE
	-----	-----
PATENT INFO. TYPE:	DE 602006000402 D1 20080228	公報タイプ
DATE OF AVAILABILITY:	DED1 GRANTED EP NUMBER IN BULLETIN [FROM 20080228 gazette-pub-announcement	1,400,000 ON] 発行日 公報タイプ
PATENT STATUS:	GRANTED	特許ステータス
APPLICATION INFO.:	DE 2006-602006000402 A 20060602	出願情報
APPL. INFO. TYPE:	DEA Patent application	公報タイプ
PRIORITY APPL. INFO.:	EP 2006-252877 A 20060602 (EPA)	優先権出願情報
PRIO. APPL. INFO. TYPE:	EPA Patent application	公報タイプ
IPC ORIGINAL (ADV):	A61K0038-55 [I,A]; A61K0009-20 [I,A]; A61K0031-33 [I,A]; A61K0031-395 [I,A]	国際特許分類
IPC ORIGINAL (CORE):	A61K0038-55 [I,C*]; A61K0009-20 [I,C*]; A61K0031-33 [I,C*]; A61K0031-395 [I,C*]	アドバンストレベル コアレベル
FIELD AVAILABILITY:	AI; AN; DAV; DT; ED; EW; IN; INS; IPCI; PA; PAS;PI; PIT; PRAI; TI	フィールドの存在

D 対応特許調査

INPADOCDB ファイルの特許ファミリー表示

-----+  
 | EUROPEAN PATENT OFFICE (EP) ← EP 特許 |  
 +-----

MEMBER 2

EP 公開特許の書誌情報と抄録

ACCESSION NUMBER: 55378567 INPADOCDB Full-text レコード番号  
 ED 20071213 EW 200750 UP 20071220 UW 200751

TITLE: Stabile Zubereitung enthaltend eine feuchtigkeitsemphindliche aktive Substanz und Verfahren zur Herstellung der Zubereitung. 標題  
 Stable formulation comprising a moisture sensitive drug and manufacturing procedure thereof. 標題  
 Composition stable comprenant un medicament active sensible a l' humidite et son procede de fabrication. 標題の言語  
 German; English; French 発明者

TITLE LANGUAGE: German; English; French 標題の言語

INVENTOR(S): FOX, MICHAEL 発明者  
 NON-STANDARD.: FOX, MICHAEL 標準化されていない  
 STANDARDIZED: FOX MICHAEL, IL INPADOC 標準形式

PATENT ASSIGNEE(S): TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD 出願人  
 NON-STANDARD.: TEVA PHARMA, IL 標準化されていない  
 STANDARDIZED: TEVA PHARMA, IL INPADOC 標準形式

PATENT INFORMATION: 特許番号 特許種別 発行日 特許情報  
 NUMBER KIND DATE

-----+  
**EP 1864677** **A1 20071212** English 言語

PATENT INFO. TYPE: EPA1 APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT 公報タイプ  
 DATE OF AVAILABILITY: 20071212 examined-printed-without-grant 発行日 公報タイプ  
 PATENT STATUS: PRE-GRANT PUBLICATION 特許ステータス  
 DESIGNATED STATES: 指定国  
 R: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT  
 LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

EXTENSION STATES: R: AL BA HR MK YU 拡張国

APPLICATION INFO.: EP 2006-252877 A 20060602 出願情報  
 APPL. INFO. TYPE: EPA Patent application 公報タイプ  
 PRIORITY APPL. INFO.: EP 2006-252877 A 20060602 (EPA) 優先権出願情報  
 PRIO. APPL. INFO. TYPE: EPA Patent application 公報タイプ  
 CITED PATENT REF.: US 20050009806 A1 (SEA, pat, Cat: X) 引用特許情報  
 WO 2003075842 A2 (SEA, pat, Cat: X)  
 US 5442008 A (SEA, pat, Cat: X)

EPO CITED DOCUMENT(S): XP009009003 (SEA, Cat: Y) 引用文献情報 (非特許)  
 CITED NON-PATENT LIT.: (1) GU L ET AL: "DRUG-EXCIPIENT INCOMPATIBILITY STUDIES OF THE DIPEPTIDE ANGIOTENSIN-CONVERTING ENZYME INHIBITOR, MOEXIPRIL HYDROCHLORIDE: DRY POWDER VS WET GRANULATION" PHARMACEUTICAL RESEARCH, NEW YORK, NY, US, volume 7, number 4, 1990, pages 379-383, XP009009003 ISSN: 0724-8741 (SEA, Cat: Y)

IPC ORIGINAL (ADV): A61K0038-55 [I,A]; A61K0009-20 [I,A]; 国際特許分類  
 A61K0031-33 [I,A]; A61K0031-395 [I,A] アドバンスレベル  
 IPC ORIGINAL (CORE): A61K0038-55 [I,C\*]; A61K0009-20 [I,C\*]; コアレベル  
 A61K0031-33 [I,C\*]; A61K0031-395 [I,C\*]

ABSTRACT (ENGLISH): The present invention provides stable pharmaceutical compositions comprising moisture 抄録 (英語)

ABSTRACT LANGUAGE: English 抄録の言語  
 ABSTRACT SOURCE: EPO 抄録の収録源

D 対応特許調査

INPADOCDB ファイルの特許ファミリー表示

FIELD AVAILABILITY: AB; AI; AN; DAV; DS; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA; PA; PAS; PI; PIT; PRAI; REN; REP; REXP; TI フィールドの存在  
 UPDATE CHANGES: CIT C 最新の更新項目 : 引用情報 (CIT) が変更されている (C)

EP 登録特許の書誌情報

ACCESSION NUMBER: 55378567 INPADOCDB Full-text  
 ED 20080103 EW 200801 UP 20080103 UW 200801  
 TITLE: Stabile Zubereitung enthaltend eine 標題  
 feuchtigkeitsempfindliche aktive Substanz und  
 :  
 TITLE LANGUAGE: German; English; French 標題の言語  
 INVENTOR(S): 発明者  
 NON-STANDARD.: FOX, MICHAEL 標準化されていない  
 STANDARDIZED: FOX MICHAEL, IL INPADOC 標準形式  
 PATENT ASSIGNEE(S): 出願人  
 NON-STANDARD.: TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD 標準化されていない  
 STANDARDIZED: TEVA PHARMA, IL INPADOC 標準形式  
 PATENT INFORMATION: 特許番号 特許種別 発行日 特許情報  
 NUMBER KIND DATE  
 -----  
**EP 1864677** **B1 20080102** English 言語  
 PATENT INFO. TYPE: EPB1 PATENT SPECIFICATION 公報タイプ  
 DATE OF AVAILABILITY: 20080102 printed-with-grant 発行日 公報タイプ  
 PATENT STATUS: GRANTED 特許ステータス  
 DESIGNATED STATES: 指定国  
 R: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT  
 LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 EXTENSION STATES: R: AL BA HR MK YU 拡張国  
 APPLICATION INFO.: EP 2006-252877 A 20060602 出願情報  
 APPL. INFO. TYPE: EPA Patent application 公報タイプ  
 PRIORITY APPL. INFO.: EP 2006-252877 A 20060602 (EPA) 優先権出願情報  
 PRIO. APPL. INFO. TYPE: EPA Patent application 公報タイプ  
 IPC ORIGINAL (ADV): A61K0038-55 [I,A ]; A61K0009-20 [I,A ]; 国際特許分類

LEGAL STATUS

EP 特許の法的状況


AN 55378567 INPADOCDB Full-text  
 20071212 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES: 法的状況テキスト  
 法的状況日 法的状況コード EP A1  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
 LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 200750..... 20071213  
 20071212 EPAX + EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO  
 AL BA HR MK YU  
 200750..... 20071213  
 20071212 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED  
 20060621 法的状況実施日  
 EXA Examination, Search Report 法的状況カテゴリー  
 200750..... 20071213  
 :  
 20080131 EPREG REFERENCE TO A NATIONAL CODE  
 CHEP + CH: ENTRY IN THE NATIONAL PHASE  
 200808..... 20080225  
 20080228 EPREF CORRESPONDS TO:  
 DE 602006000402 P 20080228  
 200809..... 20080228  
 更新週 更新日

1 priority, 2 applications, 3 publications  
 優先権情報件数 出願情報件数 特許公報件数

D 対応特許調査

INPADOCDB ファイルの特許ファミリー表示

=> D T.I.F PA.F PI.F ← 特許ファミリー情報を .F 付きの表示形式で表示する (612 円)

 同一コマンド行に複数の表示形式を指定すると一回分の料金で表示できる

```
L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/F
TI Stabile Zubereitung enthaltend eine feuchtigkeitsemphindliche aktive
Substanz und Verfahren zur Herstellung der Zubereitung.
TI Stabile Zubereitung enthaltend eine feuchtigkeitsemphindliche aktive
Substanz und Verfahren zur Herstellung der Zubereitung.
Stable formulation comprising a moisture sensitive drug and
manufacturing procedure thereof.
Composition stable comprenant un medicament active sensible a l'
humidite et son procede de fabrication.
TI Stabile Zubereitung enthaltend eine feuchtigkeitsemphindliche aktive
Substanz und Verfahren zur Herstellung der Zubereitung.
Stable formulation comprising a moisture sensitive drug and
manufacturing procedure thereof.
Composition stable comprenant un medicament active sensible a l'
humidite et son procede de fabrication.
```

全  
公  
報  
の  
標  
題

1 priority, 2 applications, 3 publications

```
PA TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.
PA TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD
PA TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD
```

全公報の  
出願人

1 priority, 2 applications, 3 publications

```
PI DE 602006000402 D1 20080228
PI EP 1864677 A1 20071212
PI EP 1864677 B1 20080102
```

全公報の  
特許情報

1 priority, 2 applications, 3 publications  
優先権情報件数 出願情報件数 特許公報件数

**.F 付きの表示形式**

定型表示形式や表示フィールドコードの後に ".F" を付けると、同一特許ファミリーの全公報について、指定したフィールドの情報をまとめて表示することができる

=> D PILS.F ← 同一特許ファミリーの特許情報 (PI) と法的状況 (LS) を表示する (725 円)

```
L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
```

```
PI DE 602006000402 D1 20080228 ← DE の特許情報
```

```
PI EP 1864677 A1 20071212
PI EP 1864677 B1 20080102 } EP の特許情報
```

LEGAL STATUS INPADOCDB

```
20071212 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES:
EP A1
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE
IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
200750..... 20071213
20071212 EPAX + EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO
AL BA HR MK YU
200750..... 20071213
:
20080131 EPREG REFERENCE TO A NATIONAL CODE
GHEP + CH: ENTRY IN THE NATIONAL PHASE
200808..... 20080225
20080228 EPREF CORRESPONDS TO:
DE 602006000402 P 20080228
200809..... 20080228
```

E  
P  
特  
許  
の  
法  
的  
状  
況

1 priority, 2 applications, 3 publications

優先権情報件数 出願情報件数 特許公報件数

## D 対応特許調査

### INPADOCDB ファイルの特許ファミリー表示

- ・ 特許ファミリー情報を表示する際のポイント

目 的		表示形式
法的状況も含めて表示したい		FAMLS, PILS.F
書誌情報（標題や出願人など）を表示したい		BIB.F, STD.F
書誌情報（標題や出願人など）と抄録も含めて表示したい		ALL.F
すべての情報を表示したい		MFAM, IFAM MAX.F
指定した国の対応特許の情報のみを表示したい		FFAM. <i>pc</i> *1 MFAM. <i>pc</i> *1
特許番号のみをコンパクトに表示したい		CFAM, PI.F
優先権出願 情報と 出願情報と 特許情報  の対応表を 表示したい	コンパクトに表示したい	CFAM2
	EPO シンプルファミリー*2ごとに分かれた [特許情報 - 出願情報] の対応表	SFAM
	優先権出願情報ごとに分かれた [出願情報 - 特許情報] の対応表	EFAM, SFAM EFAM.PRD*3
	[優先権出願情報 - 出願情報] と [出願情報 - 特許情報] の対応表	FAM FAM.PRD*3
	[優先権出願情報 - 特許情報] と [出願情報 - 特許情報] の対応表	FAM2
[優先権出願情報 - 出願情報 - 特許情報] の対応表を Excel などで作成したい  各番号情報がセミコロン (;) で区切られるデリミタ形式  横長のデータとなるため、表示する前に => <u>SET LINE 110</u> を設定しておく		DFAM DFAM.PD*3 DFAM.PRD*3 DFAM.AD*3 DFAM.AP*3 DFAM.PN*3

- \*1 国コード (*pc* 部分) で指定した国に関する情報のみが表示される
- \*2 EPO シンプルファミリー：優先権情報が一致する特許ファミリー
- \*3 ドット (.) 以下の情報でソートされて表示される (例: PD は特許発行日)

- ・ INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルの各表示形式のレコード例は以下の資料で確認できる。

- INPAFAMDB ファイルのレコード表示例  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpafam\\_format.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpafam_format.pdf)
- INPADOCDB ファイルのレコード表示例  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadoc\\_format.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadoc_format.pdf)



## E 法的状況の調査

INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルには法的状況データが収録されています。この章では法的状況の調査方法をご紹介します。



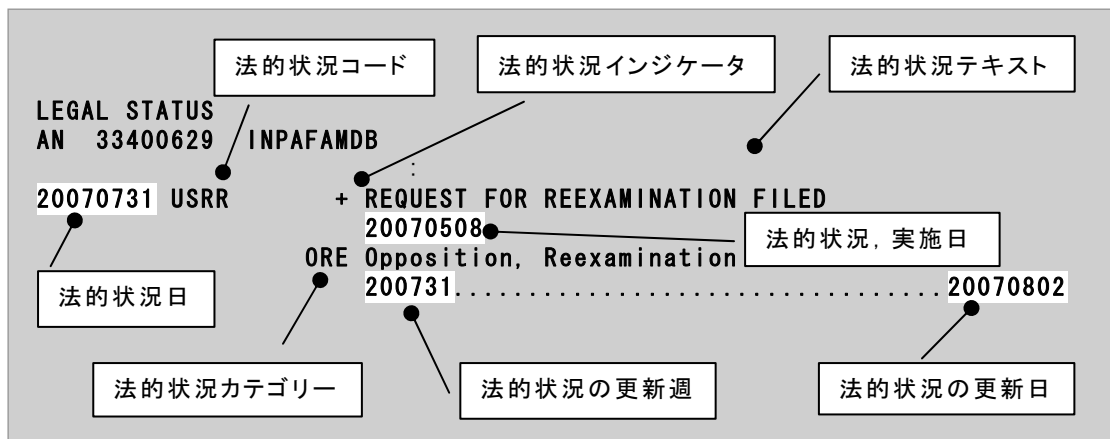
## E 法的状況の調査

### 法的状況データ

■ INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルには法的状況データが収録されている。このため、特許の経過情報を調べることができる。

- ・ 法的状況データとは、特許の出願、登録から権利譲渡、国内移行、特許存続期間延長などの経過情報のことである。

```
AN      52934657 INPADOCDB ED 20070405 EW 200714 UP 20070816 UW 200733 Full-
text
FN      33400629
TI      Compact electrical wiring system.
TL      English
IN      SAVICKI, JR. GERALD R.
INS     SAVICKI JR GERALD R, US
PA      PASS & SEYMOUR, INC.
PAS     PASS & SEYMOUR INC, US
DT      Patent
PI      US 7195517          B1 20070327 English
```



上記の US7195517 は、2007 年 3 月 27 日に発行された米国特許である。

2007 年 5 月 8 日に再審査請求されたことが INPADOC ガゼットに 2007 年 7 月 31 日に掲載された。

この情報は、STN のファイルに 2007 年 8 月 2 日 (200731 週) に収録された。

- ・ 法的状況データには 2 つのタイプがある。

Extended BIB	特許公報の発行 (PUB)、出願 (APP)、優先権主張 (PRI) の経過情報、書誌情報 (BIB) 由来の情報のため、Extended BIB と呼ばれている。INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルが収録する 87 特許発行機関のすべての特許レコードに Extend BIB が収録されている
Extended BIB 以外	権利譲渡、国内移行、特許存続期間延長など、Extended BIB 以外の経過情報。54 特許発行機関の特許について、データ収録されている

E 法的状況の調査

Extended BIB の表示方法

- Extended BIB は書誌情報のデータと重複する。このため書誌情報と法的状況データを同時に含む表示形式では、法的状況データ部分から Extended BIB が除かれて表示される。

法的状況データのみを含む表示形式では Extended BIB が含まれて表示される	LS, LS2, LS.F, LS2.F, LSUP, LSUP.F
書誌情報と法的状況データを同時に含む表示形式では、Extended BIB が除かれて表示される	BIBLS, MAX, LFAM など

- 法的状況データのみを含む表示形式の表示料

Extended BIB のみのデータが表示される場合	DOC : 31 円, FAM : 613 円
Extended BIB 以外のデータが表示される場合	DOC : 115 円, FAM : 728 円

- 検索例 : EP953044 の法的状況

DOC

=> FILE INPADOCDB

=> S EP1782988/PN  
L1 1 EP1782988/PN

LS 表示形式では Extended BIB を含んだ法的状況データが時系列に表示される

=> D LS ← LS 表示形式で回答を表示する (115 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
LEGAL STATUS  
AN 53092256 INPADOCDB

20051104 EPA	PRI	Patent application	Extended BIB
優先権出願情報	EP 2005-425775	A 20051104	A
20051104 EPA	APP	Patent application	B
出願情報	EP 2005-425775	A 20051104	
20070509 EPA1	PUB	APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT	C
特許情報	EP 1782988	A1 20070509	
20070509 EPAK	+	DESIGNATED CONTRACTING STATES:	指定締約国
		EP A1	
		AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS	
		IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
		200719.....	20070510
20070509 EPAX	+	EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO	
		AL BA HR MK YU	左記の国へのヨーロッパ特許の拡張
		200719.....	20070510
20070509 EP17P	+	REQUEST FOR EXAMINATION FILED	審査請求の提出
		20060921	
	EXA	Examination, Search Report	
		200719.....	20070510
20080116 EPAKX	+	PAYMENT OF DESIGNATION FEES	指定料金の納付
		AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT	
		LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR	
		200803.....	20080118
20081112 EP18D	-	DEEMED TO BE WITHDRAWN	見なし取下げ
		20080520	
	NIF	Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals	
		200846.....	20081113

ポジティブな変化

ネガティブな変化

E 法的状況の調査

Extended BIB の表示方法

=> D BIBLS ← BIBLS 表示形式で回答を表示する (199 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN  
 AN 53092256 INPADOCDB ED 20070510 EW 200719 UP 20090326 UW 200913 Full-text  
 FN 35476683  
 TI Hybrid angetriebenes Fahrzeug.  
 Hybrid-drive vehicle.  
 Vehicule a traction hybride.  
 TL German; English; French  
 IN SEMINARA, MASSIMO; RAIMONDI, MARCO  
 INS SEMINARA MASSIMO, IT; RAIMONDI MARCO, IT  
 PA MAGNETI MARELLI POWERTRAIN S.P.A.  
 PAS MAGNETI MARELLI POWERTRAIN SPA, IT  
 DT Patent

BIBLS 表示形式では書誌  
 情報が表示されるため  
 Extended BIB は法的状  
 況データから除かれる

C

PI **EP 1782988** **A1 20070509** English 特許情報  
 PIT EPA1 APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT  
 DAV 20070509 examined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 DS R: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT  
 LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

B

XS R: AL BA HR MK YU  
 AI EP 2005-425775 A 20051104 出願情報

A

AIT EPA Patent application  
 PRAI EP 2005-425775 A 20051104 (EPA, 20070510, Y) 優先権出願情報  
 PRAIT EPA Patent application

LEGAL STATUS

AN 53092256 INPADOCDB Full-text  
 20070509 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES: 指定締約国  
 EP A1  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT  
 LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR  
 200719.....20070510  
 20070509 EPAX + EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO  
 AL BA HR MK YU 左記の国へのヨーロッパ特許の拡張  
 200719.....20070510  
 20070509 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED 審査請求の提出  
 20060921  
 EXA Examination, Search Report  
 200719.....20070510  
 20080116 EPAKX + PAYMENT OF DESIGNATION FEES 指定料金の納付  
 AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI  
 :

E 法的状況の調査

検索フィールド

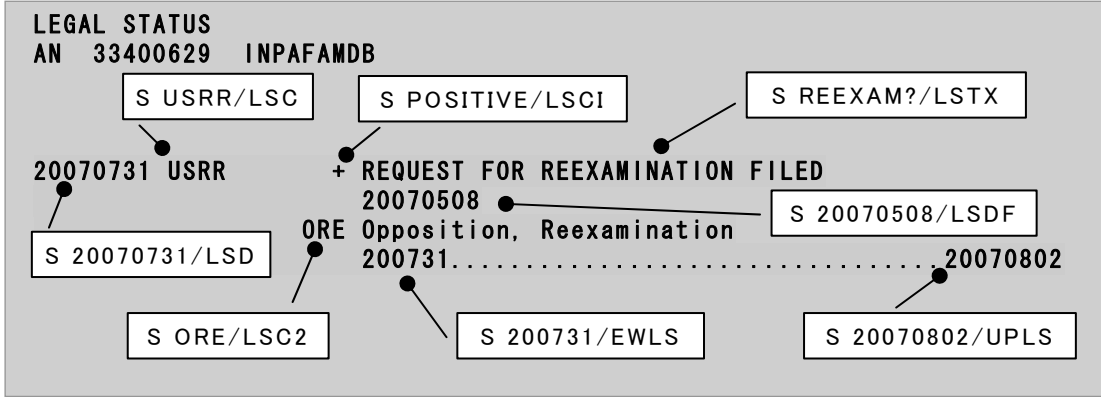
- Extended BIB は書誌情報として検索する (C 章参照). 一方, Extended BIB 以外の法的状況データは, 文字列 “LS” を含む検索フィールド (p.105 表) を用いて検索する.

AN 52934657 INPADOCDB ED 20070405 EW 200714 UP 20070816 UW 200733 Full-text  
FN 33400629  
TI Compact electrical wiring system.  
TL English  
IN SAVICKI, JR. GERALD R.  
INS SAVICKI JR GERALD R, US  
PA PASS & SEYMOUR, INC.  
PAS PASS & SEYMOUR INC, US  
DT Patent

BIBLS 表示形式

PI US 7195517 B1 20070327 English  
PIT USB1 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT AS FIRST PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]

Extended BIB  
に対応する  
書誌情報



- LS2 表示形式で回答表示すると, 各データを検索するためのフィールドを確認できる.

LEGAL STATUS  
AN 52934657 INPADOCDB EDPR 20070405 Full-text

AN 52934657 INPADOCDB ED 20070405 EW 200714 Full-text  
PD 20070327  
PK USB1  
PIT USB1 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT AS FIRST PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
PI US 7195517 B1 20070327

Extended BIB

AN 52934657 INPADOCDB **UPLS** 20070802 **EWLS** 200731 Full-text  
**LSD** 20070731  
**LSC** USRR  
**LSCI** +  
**LSTX** REQUEST FOR REEXAMINATION FILED  
**LSDF** 20070508  
**LSC2** ORE Opposition, Reexamination

LS2 表示形式

## E 法的状況の調査

### 検索フィールド

■ Extended BIB 以外の法的状況データの検索フィールド

内 容	フィールド	入力例
法的状況, 基本索引 法的状況フィールドの代理人 (LSAG), テキスト (LSFT), 発明者 (LSIN), 異議申立人 (LSOP), 特許出願人 (LSPA)	/LSBI	S LASER?/LSBI S ANACOMP/LSBI S OPPOSITE/LSBI
新規公報の入力日 / 法的状況の更新日 *1	/EDLS	S EDLS=FEB 2008
法的状況入力週 *1	/EWLS	S 200641-200642/EWLS
法的状況, 代理人	/LSAG	S (LORENZ AND PHILIPPS)/LSAG
法的状況コード (コード / テキスト)	/LSC	S EP111L/LSC
法的状況カテゴリー	/LSC2	S NIF/LSC2
法的状況コード, 国 (コード / テキスト)	/LSCC	S BE/LSCC
法的状況インジケータ (+/-)	/LSCI	S POSTIVE/LSCI S NEGATIVE/LSCI
法的状況, 実施国 (コード / テキスト)	/LSCY	S GB/LSCY
法的状況日 (ガゼット掲載日) *1	/LSD	S LSD=JAN 2002
法的状況, 実施日 *1	/LSDF	S LSDF=20050109
法的状況, 指定国 (コード / テキスト)	/LSDS	S AU/LSDS S AUSTRALIA/LSDS
法的状況, フリーフォーマットテキスト	/LSFT	S TELECOMMUNICATION/LSFT
法的状況, 国際特許分類	/LSIC	S 41J320/0/LSIC
法的状況, 発明者	/LSIN	S MAYER, BERND/LSIN S (MAYER (S) BERND)/LSIN
法的状況, 年金納付年	/LSPMY	S 6/LSPMY
法的状況, 異議申立人	/LSOP	S SIEMENS AG/LSOP
法的状況, 特許出願人 *2	/LSPA	S MAN CERAMICS/LSPA
法的状況, 特許発行国 (コード / テキスト)	/LSPC	S CA/LSPC S CANADA/LSPC
法的状況, 公報発行日 *1	/LSPD	S LSPD=JAN 1998
法的状況, 特許種別コード	/LSPK	S EPP/LSPK
法的状況, 特許番号	/LSPN	S EP200212/LSPN
法的状況, 特許発行年 *1	/LSPY	S 1999-2000/LSPY
法的状況, SPC 番号	/LSSPC	S EU/1/00/129/002/LSSPC
法的状況, SPC 番号, 期間延長日 *1	/LSSPC.EX	S 20100901/LSSPC.EX
法的状況, SPC 番号, 出願日 *1	/LSSPC.FD	S 19950101-19961231/LSSPC.FD
法的状況, SPC 番号, 失効日 *1	/LSSPC.XD	S LSSPC.XD>2005
LSC フィールドのテキスト	/LSTX	S CORRECTION/LSTX
LS フィールドの法的状況の更新日 *1	/UPLS	S UPLS=20070222

\*1 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールド

\*2 このフィールドでは (S) 演算子をスペースで代用できる

## E 法的状況の調査

### 検索のポイント

#### ■ 検索のポイント

- ・ 法的状況データは、収録までのタイムラグが長かったり収録漏れの可能性がある。このため、例えば法的状況データを用いて AND 演算すれば、検索漏れの可能性が生じる。このことを考慮して検索に利用する。
- ・ 同一の法的状況データ内で検索する場合は (L) 演算子で組み合わせる。
- ・ INPAFAMDB ファイルのレコード構成は、同一特許ファミリー単位である。このため複数の公報由来の法的状況データが一つのレコードに収録されている場合がある。
- ・ INPAFAMDB ファイルにおいて法的状況データで限定する場合は、必要な情報まで除いてしまわないよう NOT 演算には注意する。
- ・ 以下の 4 段階の法的状況データが収録されている。これは検索に利用することができる。

特許ステータス (/STA)	登録済み/未登録を分類した 2 個のコード。(C 章参照)
公報タイプ (/DAV)	特許ステータスを公報タイプで分類した 10 個のコード。(C 章参照)
法的状況カテゴリー (/LSC2)	法的状況コードの一部 (約 1,300 個) を STN が独自に分類したコード (7 個)。各国の法的状況コードが変更されても影響されず、網羅的な検索が簡単にできる
法的状況コード (/LSC)	法的状況を表す国別のコード (約 2,800 個)*

\* 法的状況コードのリスト

<http://www.epo.org/patents/patent-information/raw-data/useful-tables.html>

#### ■ 法的状況カテゴリーのコード (/LSC2)

- ・ 以下の 7 つの法的状況について、特許レコードを限定することができる。

コード	検索対象となる法的状況
CHG	所有者, 発明者, 出願人の変更 (Change of Owner, Inventor, Applicant)
EXA	審査, サーチレポート (Examination, Search Report)
LIC	ライセンス (Licensing)
NIF	失効, 期間満了, 取り下げ, 拒絶 (Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals)
ORE	異議申し立て, 再審査 (Opposition, Reexamination)
REI	復帰, 回復 (Reinstatement or Restoration)
SPC	追加保護証明書, 期間延長 (Suppl. Proct. Certificate, Time Extension)



## E 法的状況の調査

検索例：トヨタ社のハイブリッド車に関する特許

- 検索例：トヨタのハイブリッド車に関する特許を調べる。登録済み特許はどのくらいあるか。また、異議申し立て・再審査などのあった特許にはどのようなものがあるか。

FAM

=> FILE INPAFAMDB

=> SET PLU ON;SET SPE ON

SET COMMAND COMPLETED

=> S TOYOTA/PASS ← トヨタが出願した発明を検索

122541 TOYOTA/PA

116449 TOYOTA/PAS

6191 TOYOTA/LSPA

L1 125554 TOYOTA/PASS

(TOYOTA/PA, PAS, LSPA) トヨタのハイブリッド車に関する発明を検索

=> S L1 AND (HYBRID? OR HIBRID? OR B60K0006/IPC,EPC OR B60W0020/IPC,EPC OR B60W0010/IPC,EPC)

53829 HYBRID?

3143 HIBRID?

13018 B60K0006/IPC

5615 B60K0006/EPC

L2 5540 L1 AND (HYBRID? OR HIBRID?

B60W0020/IPC,EPC OR B60W0010/IPC,EPC)

=> S L2 AND GRANTED/STA

17868862 GRANTED/STA

L3 2442 L2 AND GRANTED/STA

=> S L3 AND ORE/LSC2

119439 ORE/LSC2

L4 8 L3 AND ORE/LSC2

=> D TI 1-8 ← 標題を全件表示 (無料)

L4 ANSWER 1 OF 8 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

TI ABNORMALITY JUDGING APPARATUS FOR REVOLUTION SPEED SENSORS.

- Abnormality determination system for revolution speed sensor.

L4 ANSWER 2 OF 8 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

TI Befestigungsanordnung eines Brennstoffzellensystems an einem Fahrzeug.

- Mounting structure for fuel cell system on a vehicle.

- Structure de montage d'une pile a combustible sur un vehicule.

- ON-VEHICLE STRUCTURE OF FUEL BATTERY SYSTEM.

- On-vehicle structure of fuel cell system.

L4 ANSWER 8 OF 8 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

TI VEHICLE TRANSMISSION WITH AN AUTOMATIC CLUTCH.

- TRANSMISSION POUR VEHICULE A EMBRAYAGE AUTOMATIQUE.

- FAHRZEUGGETRIEBE.

- TRANSMISSION DE VEHICULE, A EMBRAYAGE AUTOMATIQUE.

- AUTOMATIC CLUTCH.

- Dual stage fluid clutch motor with electric controls including time delay.

出願人やキーワード、特許分類で検索する場合、特許ファミリー情報が一つのレコードにまとまっているINPAFAMDBファイルの方が網羅的な回答が得られる

回答レコードは発明単位となる

英語以外のキーワード（独語、仏語、西語など）や特許分類（IPC, ECLA, 米国特許分類など）も含めて検索すると、網羅的な回答が得られる

特許ステータスによって、登録済み特許を含むレコードに限定できる

法的状況カテゴリーによって、異議申し立て・再審査（ORE）など重要な法的状況にある特許を含むレコードに限定できる

E 法的状況の調査

検索例：トヨタ社のハイブリッド車に関する特許

=> D LS2 ← 1 番目のレコードを LS2 表示形式で表示 (728 円)

L4 ANSWER 1 OF 8 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

LEGAL STATUS

```

AN 47057336 INPADOCDB Full-text Extended BIB
PRD 19850628
PRK JPA
PRAIT Patent application 優先権出張
PRAI JP 1985-143563 A 19850628
PRI
:
AN 47057336 INPADOCDB Full-text
AD 19860626
AK USA 米国で出願
AIT Patent application
AI US 1986-878663 A 19860626
APP
:
AN 47057336 INPADOCDB Full-text
AI [JP 1985-143563 A 19850628]
PD 19870110
PK JPA 日本で公開特許を発行
PIT JPA DOC. LAID OPEN TO PUBL. INSPEC.
[PUBLISHED FROM 1971 ONWARDS]
PI JP 62004948 A 19870110
PUB
:
AN 47057336 INPADOCDB Full-text
AI [US 1986-878663 A 19860626]
PD 19871020
PK USA 米国で公開特許を発行
PIT USA PATENT [FROM BEGIN UNTIL END 2000] or
PATENT ISSUED AFTER 1ST PUBL.
WITHIN THE TVPP
PI US 4700563 A 19871020
PUB
:

```

LS2 表示形式でも Extended BIB を含んだ法的状況データが時系列に表示される

LS 表示形式に比べデータは冗長となるが、各データについてフィールドが表示されるため、データ内容が理解しやすくなる

```

AN 47057336 INPADOCDB Full-text
AI [US 1986-878663 A 19860626]
LSD 19910903
LSC USDI
LSTX ADVERSE DECISION IN INTERFERENCE 抵触審査での不利な決定
LSDF 19910221
LSC2 ORE Opposition, Reexamination

```

```

AN 47057336 INPADOCDB Full-text
AI [US 1986-878663 A 19860626]
LSD 19960102
LSC USFP
LSCI -
LSTX EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE 維持料金支払い不履行による満了
LSDF 19951025
LSC2 NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals

```

1 priority, 2 applications, 3 publications

E 法的状況の調査

検索例：トヨタ社のハイブリッド車に関する特許

=> D TRIAL FAMLS ← 1 番目のレコードを TRIAL FAMLS 表示形式で表示 (728 円)

L4 ANSWER 1 OF 8 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
 TIEN ABNORMALITY JUDGING APPARATUS FOR REVOLUTION SPEED SENSORS.  
 ICM B60K0041-04  
 ICS F16H0005-50; F16H0005-66  
 IPCR **B60W0010-04** [I,A]; **B60W0010-00** [I,A];  
 F16H0059-24 [I,A]; F16H0059-40 [I,A];  
 :  
 EPC F16H0061-12; G01P0021-02; R16H0061:12D;  
 FA AI; AN; DAV; DT; EPC; ICM; ICO; ICS; IN;  
 PIT; PRAI; TI  
 - AB; NCL; REP

FAMLS 表示形式では、まずはじめに特許番号、出願番号、優先権出願番号がコンパクトに表示され、次にファミリー全体の法的状況データが法的状況日順に表示される

FAMLS 表示形式

PATENT FAMILY INFORMATION  
 AN 19545646 INPAFAMDB

+----- Publications -----+	+----- Applications -----+
JP 62004948 A 19870110	JP 1985-143563 A 19850628
JP 03006463B B 19910130	
US 4700563 A 19871020	US 1986-878663 A 19860626

+----- Priorities -----+	
JP 1985-143563 A 19850628	

LEGAL STATUS INPAFAMDB

19850628 JPA	PRI Patent application	優先権出張
	JP 1985-143563 A 19850628	
19850628 JPA	APP Patent application	日本で出願
	JP 1985-143563 A 19850628	
19860626 USA	APP Patent application	米国で出願
	US 1986-878663 A 19860626	
19870110 JPA	PUB DOC. LAID OPEN TO PUBL. INSPEC. [PUBLISHED FROM 1971 ONWARDS]	日本で公開特許を発行
	[JP 1985-143563 A 19850628]	
	JP 62004948 A 19870110	
19871020 USA	PUB PATENT [FROM BEGIN UNTIL END 2000] or PATENT ISSUED AFTER 1ST PUB. WITHIN THE TVPP	米国で公開特許を発行
	[US 1986-878663 A 19860626]	
	US 4700563 A 19871020	
19910130 JPB	PUB PUBLD. EXAMINED PATENT APPLICATION [PUBLISHED FROM 1971 ONWARDS]	日本で公告特許を発行
	[JP 1985-143563 B 19850628]	
	JP 03006463B B 19910130	
19910903 USDI	ADVERSE DECISION IN INTERFERENCE	抵触審査での不利な決定
	[US 1986-878663 A 19860626]	
	19910221	
	<b>ORE</b> Opposition, Reexamination	
19960102 USFP	- EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE	維持料金支払い不履行による満了
	[US 1986-878663 A 19860626]	
	19951025	
	NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals	

1 priority, 2 applications, 3 publications

E 法的状況の調査

検索例：特許存続期間が延長されたファイザー社の特許

■ 検索例：2007年以降に特許存続期間が延長されたファイザーの特許



```

=> FILE INPAFAMDB
=> S PFIZER/PASS
      :
L1      8882 PFIZER/PASS
          (PFIZER/PA, PAS, LSPA)

=> SET HIGH OFF;S L1 AND L1
SET COMMAND COMPLETED

L2      8882 L1 AND L1

=> SET HIGH ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S L2 AND SPC/LSC2
      14284 SPC/LSC2
L3      73 L2 AND SPC/LSC2

=> S L2 AND SPC/LSC2 (L) 2007-2009/LSD
      14284 SPC/LSC2
      3476860 2007-2009/LSD
          (20070000-20099999/LSD)
      3937 SPC/LSC2 (L) 2007-2009/LSD
L4      28 L2 AND SPC/LSC2 (L) 2007-2009/LSD

=> D HIT BIBLS      ← 1番目のレコードを HIT BIBLS 表示形式で表示 (728 円)

L4      ANSWER 1 OF 28      INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN
    
```

出願人検索する場合、INPAFAMDB ファイルの方が網羅的な回答が得られる

HIT 表示形式で必要部分のみ表示されるよう回答中のヒットタームハイライトを消す

以降の検索のヒットタームをハイライトさせるよう、設定を戻す

期間延長された特許を含むレコードに限定する。さらに年度限定する場合は (L) 演算子で組み合わせる

HIT 表示形式

LEGAL STATUS HIT  
AN 35216293 INPAFAMDB UPFL 20081218

**20080626**AUNA APPLICATIONS RECEIVED FOR EXTENSIONS OF TIME, SECTION 223  
[AU 2006-273753 A 20060717]  
AN APPLICATION TO EXTEND THE TIME FROM 31 JAN 2007 TO 31  
MAR 2008 IN WHICH TO COMPLY WITH SECTION 6(C) HAS BEEN  
FILED .

**SPC** Suppl. Protect. Certificate, Time Extension  
200827.....20080703

(L)

3 priorities, 10 applications, 13 publications

---

LEGAL STATUS HIT  
AN 35216293 INPAFAMDB UPFL 20081218

**20080814**AUNB APPLICATIONS ALLOWED - EXTENSIONS OF TIME SECTION 223(2)  
[AU 2006-273753 A 20060717]  
THE TIME IN WHICH TO COMPLY WITH SECTION 6(C) HAS BEEN  
EXTENDED TO 31 MAR 2008.

**SPC** Suppl. Protect. Certificate, Time Extension  
200837.....20080915

(L)

3 priorities, 10 applications, 13 publications

E 法的状況の調査

検索例：特許存続期間が延長されたファイザー社の特許

MEMBER 1 ← アルゼンチン特許

BIBLS 表示形式

AN 35216293 INPAFAMDB ED 20080103 EW 200801 UP 20080410 UW 200815  
 DN 55473069  
 TI PROCEDIMIENTOS DE ADMINISTRACION DE VACUNAS CONTRA CALCIVIRUS FELINOS, Y  
 TRATAMIENTOS PARA INMUNIZAR ANIMALES CONTRA PARVOVIRUS FELINO Y HERPES  
 VIRUS FELINO.  
 TL Spanish  
 IN LOWERY, DAVID EARL; RONG, SING; GUIMOND, PAUL MARK; CLARE, PAULA MUNNS;  
 TUCKER, CASSIUS MCALLISTER; NEWBY, THOMAS JACK  
 INS LOWERY DAVID EARL, US; RONG SING, US; GUIMOND PAUL MARK, US; CLARE PAULA  
 MUNNS, US; TUCKER CASSIUS MCALLISTER, US; NEWBY THOMAS JACK, US  
 PA PFIZER PRODUCTS INC.  
 PAS PFIZER PROD INC, US  
 DT Patent  
 PI AR 57695 A1 20071212 Spanish  
 PIT ARA1 PATENT OF INVENTION or INDEPENDENT PATENT APPLICATION [NEW LAW FROM  
 19960925 ONWARDS]  
 DAV 20071212 unexamined-not-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI AR 2006-103269 A 20060727  
 AIT ARA Patent application  
 PRAI US 2005-703109P P 20050728 (USP, 20070208, Y)  
 PRAIT USP Provisional application

アルゼンチン特許の書誌情報

MEMBER 2 ← オーストラリア特許

AN 35216293 INPAFAMDB ED 20080228 EW 200809 UP 20080410 UW 200815  
 DN 55814687  
 TI Methods of vaccine administration, new feline caliciviruses, and  
 treatments for immunizing animals against feline paraovirus and feline  
 herpes virus.  
 TL English  
 IN SING RONG; PAUL MARK GUIMOND; CASSIUS MCALLISTER TUCKER; THOMAS JACK  
 NEWBUY; PAULA MUNNS CLARE; DAVID EARL LOWERY  
 INS RONG SING; GUIMOND PAUL MARK; TUCKER CASSIUS MCALLISTER; NEWBUY THOMAS  
 JACK; CLARE PAULA MUNNS; LOWERY DAVID EARL  
 PA PFIZER PRODUCTS INC.  
 PAS PFIZER PROD INC  
 DT Patent  
 PI AU 2006273753 A1 20070201  
 PIT AUA1 OPEN TO PUBLIC INSPECTION [FROM 20010524 ONWARDS]  
 DAV 20070201 unexamined-not-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI AU 2006-273753 A 20060717  
 AIT AUA Patent application  
 PRAI US 2005-703109P P 20050728 (USP, 20070208, Y)  
 WO 2006-1B2018 W 20060717 (WOWW, 20080228, N)  
 PRAIT USP Provisional application  
 WOWW Additional PCT application

オーストラリア公開特許の書誌情報

AN 35216293 INPAFAMDB ED 20080430 EW 200818 UP 20080430 UW 200818  
 DN 55814687

E 法的状況の調査

検索例：特許存続期間が延長されたファイザー社の特許

TI Methods of vaccine administration, new feline caliciviruses, and treatments for immunizing animals against feline paraovirus and feline herpes virus.  
 TL English  
 IN SING RONG; PAUL MARK GUIMOND; CASSIUS MCALLISTER TUCKER; THOMAS JACK NEWBUY; PAULA MUNNS CLARE; DAVID EARL LOWERY  
 INS RONG SING; GUIMOND PAUL MARK; TUCKER CASSIUS MCALLISTER; NEWBUY THOMAS JACK; CLARE PAULA MUNNS; LOWERY DAVID EARL  
 PA PFIZER PRODUCTS INC.  
 PAS PFIZER PROD INC  
 DT Patent  
 PI AU 2006273753 A2 20080403  
 PIT AUA2 AMENDED POST OPEN TO PUBL. INSPEC. [FROM 20010524 ONWARDS]  
 DAV 20080403 unexamined-not-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI AU 2006-273753 A 20060717  
 AIT AUA Patent application  
 PRAI US 2005-703109P P 20050728 (USP, 20070208, Y)  
 WO 2006-1B2018 W 20060717 (WOWW, 20080228, N)  
 PRAIT USP Provisional application  
 WOWW Additional PCT application

オーストラリア公開特許の補正の書誌情報

LEGAL STATUS

AN 35216293 INPAFAMDB  
 20080403 AUDA3

オーストラリア特許の法的状況

AMENDMENTS MADE SECTION 104  
 THE NATURE OF THE AMENDMENT IS AS SHOWN IN THE STATEMENT(S) FILED 03 MAR 2008  
 200817..... 20080424  
 20080515 AUDA3 AMENDMENTS MADE SECTION 104  
 THE NATURE OF THE AMENDMENT IS: AMEND THE INVENTION TITLE TO READ METHODS OF VACCINE ADMINISTRATION, NEW FELINE CALICIVIRUSES, AND TREATMENTS FOR IMMUNIZING ANIMALS AGAINST FELINE PARVOVIRUS AND FELINE HERPES VIRUS -2255  
 200821..... 20080521

(L)

**20080626**AUNA APPLICATIONS RECEIVED FOR EXTENSIONS OF TIME, SECTION 223 AN APPLICATION TO EXTEND THE TIME FROM 31 JAN 2007 TO 31 MAR 2008 IN WHICH TO COMPLY WITH SECTION 6(C) HAS BEEN FILED .  
**SPC** Suppl. Protect. Certificate, Time Extension  
 200827..... 20080703

**20080814**AUNB APPLICATIONS ALLOWED - EXTENSIONS OF TIME SECTION 223(2) THE TIME IN WHICH TO COMPLY WITH SECTION 6(C) HAS BEEN EXTENDED TO 31 MAR 2008.  
**SPC** Suppl. Protect. Certificate, Time Extension  
 200837..... 20080915

(L)

MEMBER 10 ← PCT 出願特許

AN 35216293 INPAFAMDB ED 20070208 EW 200706 UP 20081113 UW 200846  
 DN 52613961  
 TI METHODS OF VACCINE ADMINISTRATION, NEW FELINE CALICIVIRUSES, AND TREATMENTS FOR IMMUNIZING ANIMALS AGAINST FELINE PARAOVIRUS AND FELINE HERPES VIRUS. PROCEDES D'ADMINISTRATION DE VACCINS, NOUVEAUX CALICIVIRUS FELINS, ET TRAITEMENTS POUR IMMUNISER DES ANIMAUX CONTRE LE PARVOVIRUS FELIN ET CONTRE L'HERPES-VIRUS FELIN.

E 法的状況の調査

検索例：特許存続期間が延長されたファイザー社の特許

```

:
PI      WO 2007012944      A2 20070201
PIT     WOA2 INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED WITHOUT INTERNATIONAL SEARCH
        REPORT or INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED WITH DECLARATION UNDER
        ARTICLE 17 (2) (A)
FDT     W0z Without international search report and
        to be republished upon receipt of that report
DAV     20070201 unexamined-printed-without-grant
STA     PRE-GRANT PUBLICATION
DS      W:                AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BR BW BY BZ CA CH CN CO CR CU
                                CZ DE DK DM DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM HN HR HU ID IL
                                IN IS JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LV LY MA
                                MD MG MK MN MW MX MZ NA NG NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RS RU
:

```

PCT 出願公開特許（サーチ  
レポートなし）の書誌情報

```

LEGAL STATUS
AN      35216293 INPAFAMDB
20070516 W0121      EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS
                    DESIGNATED IN THIS APPLICATION
                    200720..... 20070516
20080103 WOWWE      + WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE
                    NZ 564840
                    200843..... 20081023
20080118 WOWWE      + WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE
                    AU 2006273753
                    200825..... 20080619
20080125 WOENP      ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE IN:
                    RU 2008102930      A
                    200829..... 20080718
20080125 WOWWE      + WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE
                    CA 2617341
                    200842..... 20081016
20080125 WOWWE      + WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE
                    RU 2008102930
                    200843..... 20081023
20080128 WOENP      ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE IN:
                    JP 2008523479      A
                    200825..... 20080619
20080128 WOWWE      + WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE
                    JP 2008523479
                    200843..... 20081023
20080129 WONENP     NON-ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE IN:
                    DE
                    200823..... 20080605
20080207 WOENP      ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE IN:
                    AU 2006273753      A 20060717
                    200831..... 20080731
20080207 WOWWP      + WIPO INFORMATION: PUBLISHED IN NATIONAL OFFICE
                    AU 2006273753
                    200842..... 20081016
20080213 WOWWE      + WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE
                    EP 2006795148
                    200842..... 20081016
20080423 WOWWP      + WIPO INFORMATION: PUBLISHED IN NATIONAL OFFICE
                    EP 2006795148
                    200842..... 20081016

```

PCT 出願特許の法的状況

3 priorities, 10 applications, 13 publications

E 法的状況の調査

検索例：年金不払いにより失効したバイエル社の特許

■ 検索例：年金不払いにより失効したバイエル社の特許

DOC

=> FILE INPADOCDB

=> S BAYER/PASS AND (EXPIR? (S) FAIL?)/LSTX

L1 6170 BAYER/PASS AND (EXPIR? (S) FAIL?)

=> D MAX

検索対象が登録後の特許であるため、各レコードに出願人データが収録されているとみなし、法的状況を的確に検索できる INPADOCDB ファイルを用いる

L1 ANSWER 1 OF 6170 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

AN 49259067 INPADOCDB UP 20081120 UW 200847 Full-text  
 FN 13516150  
 TI Fluorinated benzaldehydes.  
 TL English  
 IN PEILSTOCKER KAREN; MARHOLD ALBRECHT  
 INS PEILSTOCKER KAREN, DE; MARHOLD ALBRECHT, DE  
 PA PEILSTOCKER KAREN; MARHOLD ALBRECHT  
 DT Patent  
 PI US 20040133043 A1 20040708  
 PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 DAV 20040708 unexamined-printed-without-grant  
 STA PRE-GRANT PUBLICATION  
 AI US 2003-718758 A 20031121  
 AIT USA Patent application  
 PRAI DE 2002-10257357 A 20021209 (DEA, Y)  
 PRAIT DEA Patent application  
 IC.V 7  
 ICM C07D211-06  
 ICS C07C045-90  
 IPCR C07C0045-45 [I,A ]; C07B0061-00 [I,A ]; C07C0037-50 [I,A ];  
 :  
 NCL X564169; X546226; X54853; 568312  
 EPC C07C0215-50; C07C0037-50; C07C0039-27; C07C0045-56N1+47/565;  
 C07C0045-56N1+47/575; C07C0047-565; C07C0047-575  
 AB The present invention relates to fluorinated benzaldehydes, to a process for preparing them and also to the use of the fluorinated benzaldehydes for preparing active ingredients, especially in medicaments and agrochemicals.  
 AL English  
 AS national office  
 FA AB; AI; AN; DAV; DT; EPC; ICM; ICS; IN; INS; IPC; IPCR; NCL; PA; PI; PIT;PRAI; TI  
 CHG EPC A

米国公開特許

AN 49259067 INPADOCDB UP 20081120 UW 200847 Full-text  
 FN 13516150  
 TI Fluorinated benzaldehydes.  
 TL English  
 IN PEILSTOECKER KAREN; MARHOLD ALBRECHT  
 INS PEILSTOECKER KAREN, DE; MARHOLD ALBRECHT, DE  
 PA **BAYER CHEMICAL AKTIENGESELLSCHAFT**  
 PAS **BAYER CHEMICAL AG, DE**  
 DT Patent  
 PI US 6903239 B2 20050607 English  
 PIT USB2 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT AS SECOND PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]  
 DAV 20050607 printed-with-grant

米国登録特許



E 法的状況の調査

検索例：年金不払いにより失効したバイエル社の特許

STA GRANTED 米国登録特許  
 AI US 2003-718758 A 20031121  
 AIT USA Patent application  
 PRAI DE 2002-10257357 A 20021209 (DEA, Y)  
 PRAIT DEA Patent application  
 REC 19. THERE ARE 19 CITED REFERENCES (8 PATENT, 11 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.  
 REP US 4388472 A (APP, pat)  
 US 4588844 A (APP, pat)  
 :  
 REXP XP002273154 (SEA)  
 XP002273155 (SEA)  
 :  
 REN (1) Andriamanantena, R. et al: "Antimalarial activities of new hydroxy(trifluoromethyl) benzylamine salts" European Journal of Medicinal :  
 NCL X568796; 568436; X514731; X568782; X514699; X564336; X568775; X568442  
 EPC C07C0215-50; C07C0037-50; C07C0039-27; C07C0045-56N1+47/565; C07C0045-56N1+47/575; C07C0047-565; C07C0047-575  
 AB The present invention relates to fluorinated benzaldehydes, to a process for preparing them and also to the use of the fluorinated benzaldehydes for preparing active ingredients, especially in medicaments and agrochemicals.  
 AL English  
 AS national office  
 FA AB; AI; AN; DAV; DT; EPC; ICM; ICS; IN; INS; IPC; IPCR; LA; NCL; PA; PAS; PI; PIT; PRAI; REN; REP; REXP; TI  
 CHG EPC A

LEGAL STATUS

AN 49259067 INPADOCDB Full-text  
 20040305 USAS

BAYER CHEMICALS AG から  
 LANXESS DEUTSCHLAND GMBH  
 へ譲渡されている

ASSIGNMENT  
 BAYER CHEMICALS AG, GERMANY

ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST; ASSIGNORS: PEILSTOECKER, KAREN; MARHOLD, ALBRECHT; REEL/FRAME: 014403/0259; SIGNING DATES FROM 20040106 TO 20040118

CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
 200911..... 20090312

20061030 USAS

ASSIGNMENT  
 LANXESS DEUTSCHLAND GMBH, GERMANY

ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST; ASSIGNOR: BAYER CHEMICALS AG; REEL/FRAME: 018454/0850  
 20061025

CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
 200908..... 20090219

20061101 USAS

ASSIGNMENT  
 LANXESS DEUTSCHLAND GMBH, GERMANY  
 ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST; ASSIGNOR: BAYER CHEMICALS AG; REEL/FRAME: 018463/0687  
 20061025

CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
 200920..... 20090314

同一テキスト内に限定する場合は  
 (S) 演算子を用いる

20090728 USFP

- EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE

(L)

20090607 (S)  
 NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals  
 200931..... 20090730

E 法的状況の調査

検索例 : SYNGENTA 社の米国特許

- 検索例 : SYNGENTA 社の米国特許. ただし, 失効しているものは除く



=> FILE INPAFAMDB ← 特許出願人による検索は INPAFAMDB ファイルを利用する

=> S SYNGENTA/PASS AND US/PC ← SYNGENTA 社の米国特許を検索

L1 1152 SYNGENTA/PASS AND US/PC

INPAFAMDB ファイルで検索漏れが生じる場合

=> S L1 NOT NIF/LSC2 (L) US/LSCG ← 米国で失効している特許を除く  
L2 1046 L1 NOT NIF/LSC2 (L) US/LSCG

法的状況カテゴリと対応する国をリンクさせるには(L) 演算子を使用

=> S L1 NOT L2 ← 上記コマンドで除かれた特許  
L3 106 L1 NOT L2

=> D 24 LFAM ← 24 件目についてファミリー全体の法的状況を表示

L3 ANSWER 24 OF 106 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EP0/FIZ KA on STN

MEMBER 1

AN 7708654 INPAFAMDB Full-text  
DN 54642497  
PI AU 9668176 A 19970417  
:

INPAFAMDB ファイルでは, 同じ国の複数の出願が同一特許ファミリーにまとまっていることもある.  
(L) 演算子を使っても, それらを区別して検索することはできない.

MEMBER 14

AN 7708654 INPAFAMDB Full-text  
DN 48759444  
PI **US 6403532** **B1 20020611**

LEGAL STATUS

AN 7708654 INPAFAMDB Full-text  
20020402 USAS ASSIGNMENT  
L' AIR LIQUIDE-SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONS  
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNOR:PHYSICAL  
SCIENCES INC;REEL/FRAME:013070/0085  
20000310  
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant  
20020402 USAS ASSIGNMENT  
L' AIR LIQUIDE-SOCIETE ANONYME A DIRECTOIRE ET CONS  
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNOR:PHYSICAL  
SCIENCES INC /AR;REEL/FRAME:013070/0085  
20000310  
CHG Change of Owner, Inventor, Applicant

特許ファミリー中に, 失効していない米国登録特許も含まれていた

E 法的状況の調査

検索例：SYNGENTA 社の米国特許

MEMBER 15

年金不払いにより失効した特許

AN 7708654 INPAFAMDB Full-text  
DN 48867843  
PI US 20020165094 A1 20021107

AN 7708654 INPAFAMDB Full-text  
DN 48867843  
PI US 6511941 B2 20030128

LEGAL STATUS  
AN 7708654 INPAFAMDB Full-text  
20070327 USFP - EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE  
20070128  
NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals  
200714..... 20070405

(L)

4 priorities, 15 applications, 25 publications

=> FILE INPADOCDB

INPAFAMDB ファイルの回答集合から、米国特許の番号だけを抽出して、INPADOCDB ファイルで検索する

=> TRA L1 PN WITH "US"

L4 TRANSFER L1 1- PN WITH "US" : 2061 TERMS  
L5 1686 L4 ← 出願単位別に分かれた米国特許の集合

=> S L5 NOT NIF/LSC2 ← 失効している特許を除く  
L6 1551 L5 NOT NIF/LSC2

INPADOCDB ファイルはレコードが出願単位別に分かれているため、法的状況による限定が的確に行える

=> S L5 NOT L6

L7 135 L5 NOT L6

除かれた特許の確認

=> D PILS

L7 ANSWER 1 OF 135 INPADOCDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
PI US 20030191321 A1 20031009  
PI US 6710182 B2 20040323

LEGAL STATUS  
AN 49066089 INPADOCDB Full-text  
20080513 USFP - EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE  
20080323  
NIF Lapses, Expiries, Withdrawals, Refusals  
200821..... 20080521

\* TRANSFER/SELECT コマンド使用上の注意

ファイルによって SEL PN や TRA PN コマンドで抽出される情報が異なる。

- ・ INPADOCDB :最新の公報の特許番号のみ(すべての特許番号は PN.M で抽出される)
- ・ INPAFAMDB :すべての特許番号

E 法的状況の調査

法的状況データの収録状況

- 法的状況データの収録状況（2009年7月現在、情報源はEPOの以下のサイト）  
<http://www.epo.org/patents/patent-information/raw-data/useful-tables.html>

国名 コード	国名	期間		LSCC	国内移行 段階情報		公報の種類
		from	until		EP	WO	
AT	オーストリア	1975.1.15	2009.7.15	AT			Patents
		1995.8.15	2009.6.15	AT			Utility Models and electronically untreated patent data
		1995.2.1	2008.10.30			WO	PCT appl. entry into the national phase
		1995.2.1	2008.3.9			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
AU	オーストラリア	2000.1.6	2004.5.27	AU			Provisional applications, complete applications and patents, old number format
		2002.11.28	2009.7.9	AU		WO	Provisional and complete applications, standard and innovation patents, new number format
		2002.1.1	2008.7.31			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
BE	ベルギー	1984.1.1	2007.12.31	BE	EP		Patent data
BG	ブルガリア	2001.1.2	2009.6.17			WO	PCT appl. entry into the national phase
		2001.1.2	2007.7.9			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
BR	ブラジル	1995.3.1	2009.7.14	BR			
			2008.1.2			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
BY	ベラルーシ	2007.6.15	2008.2.28			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
BZ	ベリーズ	2002.8.27	2007.3.23			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
CA	カナダ	1993.4.1	2004.7.9			WO	PCT appl. entry into the national phase
		1999.8.1	2002.2.24			WO	PCT appl. non-entry into the national phase
		2003.1.1	2009.7.16	CA			
		1993.4.1	2008.4.11			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO

E 法的状況の調査 - 法的状況データの収録状況

コード	国名	期間		LSCC	国内移行段階情報		公報の種類
		from	until		EP	WO	
CH	スイス	1958.1.2	2009.6.30	CH	EP		Patents
		1969.3.31	2002.9.30	CH	EP		SPCs
		1969.3.31	2007.5.31	CH			Notification of not deliverable decisions (Swiss Gazette Chapter 8)
			2008.1.2			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
CL	チリ	1990.3.2	1998.9.7	CL			Patents
CN	中国	2002.1.1	2007.12.31			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
		1991.9.18	2009.3.25				Patents and Utility Models
CZ	チェコ	2000.6.14	2009.7.15	CZ			Patents and Utility Models
		1995.2.21	2008.8.2			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
DD	旧東ドイツ	1992.7.5	2003.12.18	DD			Patents
		2004.4.28	2004.4.28	DD			In Force 2004 and Assignments
DE	ドイツ	1978.1.5	2009.7.23	DE			Patents
		2006.5.17	2009.7.23			WO	PCT appl. non-entering direct German phase
		1993.1.1	2009.6.6	DE			SPC
		1993.1.1	2008.2.28			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
DK	デンマーク	1982.1.1	2009.7.10	DK	EP		Patents and Utility Models
EA	ユーラシア特許機構	1996.7.1	2009.1.26				Patents and Utility Models
		2007.4.18	2007.11.30			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
EE	エストニア	2004.12.15	2009.2.16	EE			Patents (lapses and valid data end of year)
EP	ヨーロッパ特許庁	1978.12.20	2009.7.22		EP		Patents
		1987.5.20	2009.6.30		EP		Postgrant information
ES	スペイン	1992.1.1	2009.7.22	ES			Domestic Patents (new series) and Utility Models (new series)
		1992.1.1	2009.7.22		EP		European Patents
		1999.1.1	2007.5.16	ES			SPC
		1990.5.30	2007.9.27			WO	PCT appl. Entry into the national phase
			2007.1.31			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO

E 法的状況の調査 - 法的状況データの収録状況

国名 コード	国名	期間		LSCC	国内移行 段階情報		公報の種類
		from	until		EP	WO	
		FI	フィンランド		1993.1.4	2009.6.30	
			2008.8.27			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
FR	フランス	1969.11.28	2009.7.17	FR	EP		Patents
GB	イギリス	1968.1.3	2009.7.15	GB	EP		Patents from internet journal
		1998.4.1	2009.7.15			WO	PCT appl. Entry into the national phase
GE	グルジア	1998.8.31	2009.6.30			WO	PCT appl. entry into the national phase
GR	ギリシャ	1989.1.1	1997.12.31		EP		EP data entry into the national phase
HU	ハンガリー	1990.6.28	2009.6.29	HU			Patents
HK	香港	2004.12.15	2004.12.15	HK			Corrections etc.
		2004.12.15	2009.7.17	HK	EP CN GB		Patents and Utility Models
IE	アイルランド	1993.1.13	2009.6.24	IE	EP		Patent manual input
		1993.1.13	2009.6.24	IE	EP		Patents from internet journal
IL	イスラエル	1996.3.31	2009.6.15	IL			Patents
			2008.7.31			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
IT	イタリア	1989.10.1	2000.11.20	IT			Patents and Utility Models
		1992.11.13	2000.11.30	IT	EP		SPCs (medical)
		1997.2.19	2000.10.4	IT	EP		SPCs (herbicidal)
		1999.1.30	2001.12.4		EP		EPO translations
		1999.10.27	1999.10.27	IT			Fee payments
JP	日本	1996.9.1	2009.6.30			WO	PCT appl. entry into the national phase
		1998.9.1	2009.6.30			WO	PCT appl. non-entry into the national phase
		2002.1.1	2008.5.7			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
KE	ケニア	1995.12.11	2008.3.31			WO	PCT appl. entry into the national phase
		2004.1.7	2006.5.5			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
KR	韓国	2000.1.1	2000.12.31			WO	PCT appl. entry into the national phase
		2000.1.1	2000.12.31			WO	PCT appl. non-entry into the national phase
		1997.1.3	2007.4.13			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO

## E 法的状況の調査 - 法的状況データの収録状況

国名 コード	国名	期間		LSCC	国内移行 段階情報		公報の種類
		from	until		EP	WO	
LT	リトアニア	1995.5.25	2009.5.25	LT			Patents
		2001.5.25	2009.6.25		EP		EP Invalidations
		2001.7.4	2009.6.25		EP		Ep lapses
		1997.7.1	2009.6.30			WO	PCT appl. entry into the national phase
		1995.4.12	2007.11.26			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
LU	ルクセンブルク	1986.1.9	2009.6.22	LU	EP		SPCs
LV	ラトビア	1998.1.1	2008.6.1			WO	PCT appl. entry into the national phase
		2005.11.22	2006.6.10			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
MC	モナコ	1972.10.16	1992.7.23	MC			Patents
MD	モルドバ	1994.4.19	1999.6.15	MD			
		2006.6.1	2009.6.30				Patents, utilities
MX	メキシコ	2005.12.21	2006.7.11			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
NL	オランダ	1973.5.15	2009.7.1	NL	EP		Patents
		1979.4.25	2009.7.1	NL	EP		SPCs and electronically not treatable patent data
NO	ノルウェー	2001.10.24	2009.7.13	NO			SPCs and Patents
		2001.1.15	2009.7.13	NO			Lapses and expiries
NZ	ミュージーランド	2001.6.29	2009.6.26	NZ			Patents
		2001.6.29	2009.4.30	NZ			Assignments
		2001.5.1	2008.3.31			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
		2001.6.29	2009.6.26	NZ			Register Entries from Gazette
PH	フィリピン	1990.6.18	1997.7.31	PH			Patents
		2002.3.14	2007.5.2			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
PL	ポーランド	2002.12.22	2008.1.30			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
PT	ポルトガル	1991.3.20	2007.6.12	PT			Patents and Utility Models
RO	ルーマニア	2002.1.1	2009.5.31			WO	PCT appl. entry into the national phase
		2006.3.17	2006.3.17		EP		Ep patents valid in Romania
		2004.12.17	2007.1.30			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO

E 法的状況の調査

法的状況データの収録状況

国名 コード	国名	期間		LSCC	国内移行 段階情報		公報の種類
		from	until		EP	WO	
RU	ロシア	2002.1.3	2009.5.22			WO	PCT appl. entry into the national phase
		2004.3.24	2008.3.31			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
		2009.4.10	2009.6.27	RU	SU		Patents and Utility Models
SE	スウェーデン	1995.1.31	2008.3.12	SE	EP		Patents
		1994.3.7	2009.7.7	SE	EP		SPCs
		1985.8.18	2008.2.26			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
SI	スロベニア	2004.12.31	2009.6.30	SI	EP		Patents
		2001.1.1	2007.2.28			WO	PCT data
SK	スロバキア	1993.1.1	2009.6.30			WO	PCT appl. entry into the national phase
		2008.12.29	2008.4.1			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
TW	台湾	2000.1.1	2009.6.30	TW			Patents and Utility models
US	アメリカ	1968.1.2	2009.7.21	US			Patents; data from internet journal
		1968.1.2	2009.7.14	US			Re-examinations and Errata
		1989.1.1	2009.1.1	US			US Assigns
		2003.7.8	2007.10.24	US			US Time extensions
		1993.3.23	2008.9.30			WO	PCT appl. entry into the national phase
		1992.8.4	2008.5.29			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO
UZ	ウズベキスタン	02-01-2001	2006.6.30			WO	PCT appl. entry into the national phase
WO	WIPO (P.C.T.)	1978.9.21	2009.7.16			WO	PCT Applications, electronic input
ZA	南アフリカ		2007.2.20			WO	PCT application entry and further legal events delivered by WIPO



## E 法的状況の調査

### 法的状況が収録されているデータベース

■ 法的状況が収録されているデータベース

ファイル名	収録内容・特長
<p>EPFULL</p> <p>ヨーロッパ</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 以下の 3 つの情報源から法的状況データを収録。表示のみ可能               <ul style="list-style-type: none"> <li>- INPADOCDB ファイル</li> <li>- European Patent Bulletins : 書誌情報の変更履歴や異議申立およびライセンス情報が分かる</li> <li>- epoline Register : European Patent Bulletins にも含まれていない出願人との交渉や審査経過の詳細などが含まれる</li> </ul> </li> <li>・ 更新頻度 : 毎週</li> </ul>
<p>FRANCEPAT</p> <p>フランス</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ フランス 特許の審査請求, 拒絶, 取り下げ, 失効, SPC/CCP を収録.</li> <li>・ SPC に関する検索フィールドが充実。法的状況は仏語 (ただし, CCP/SPC は英語で表示)</li> <li>・ 更新頻度 : 毎週</li> </ul>
<p>IFICLS</p> <p>米国</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 米国の以下の法的状況データを収録 譲渡特許 (1980-), 再審査特許 (1981-), 再審査請求 (1980-), 期間延長 (1985-), 権利失効, 回復 (1985.9-), 再発行請求 (1985-), 抵触審査不利判定 (1980-), 権利放棄/開放 (1980-), 補正証明書の通知 (1983-)</li> <li>・ 調整された特許満了日や期間が表示可能</li> <li>・ 発明者名しか記載されていない登録特許であっても, その特許出願人のデータが収録されている場合がある</li> <li>・ 更新頻度 : 毎週</li> </ul>
<p>IFIPAT IFICDB IFIUDB</p> <p>米国</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 米国の以下の法的状況データを登録特許のレコードに収録 放棄/開放, 期間延長, 失効, 譲渡, 再審査, 権利回復, 再審査請求</li> <li>・ IFICLS ファイルよりデータ収録が遅れる</li> <li>・ IFICLS ファイルや INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルでは表示できない 35 USC 154 (b) に関する特許存続期間延長やフロントページに記載されている期間放棄の情報を収録</li> <li>・ 理論上の特許満了日が表示・検索可能</li> <li>・ 更新頻度 : 週 2 回</li> </ul>

## E 法的状況の調査

### 法的状況が収録されているデータベース

■ 法的状況が収録されているデータベース（つづき）

ファイル名	収録内容・特長
IMSPATENTS  80 機関	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 市販，または臨床試験後の医薬品特許（1949-）の満了日の最新情報，期間延長，SPC を収録</li> <li>・ 76 ヶ国（日本，中近東，南米等も収録），4 国際特許機関から発行された医薬品の特許満了に関する情報を収録</li> <li>・ 調整された特許満了日の検索・表示が可能</li> <li>・ 更新頻度：毎月                      ・ 毎年リロード</li> </ul>
INPAFAMDB INPADOCDB  54 機関	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Extended BIB* 以外の法的状況データは，以下の 54 特許発行機関について収録 AT,AU,BE,BG,BR,BY,BZ,CA,CH,CL,CN,CZ,DD,DE,DK,EA,EE,EP,ES,FI,FR,GB,GE,GR,HK,HU,IE,IL,IT,JP,KE,KR,LT,LU,LV,MC,MD,MX,NL,NO,NZ,PH,PL,PT,RO,RU,SE,SI,SK,TW,US,UZ,WO,ZA</li> <li>・ 収録期間：1978 年～                      ・ 更新頻度：毎週</li> <li>・ PCT の国内移行情報は，移行した国の公開公報が発行する前でもその情報が収録されている場合がある</li> </ul>
PATDPA  ドイツ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ドイツ特許の審査請求，拒絶，取り下げ，失効，譲渡，SPC などを収録表示のみ（独語）。期間は表示されない</li> <li>・ 更新頻度：毎週</li> </ul>
PATDPASPC  ドイツ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ドイツ特許の医薬品・植物薬剤の SPC（出願日，仮失効日，拒絶や取り消されたものも含む）</li> <li>・ 医薬品承認番号を収録。検索可能                      ・ 更新頻度：不定期</li> </ul>
RUSSIAPAT  ロシア	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ロシアへの国内移行日など</li> <li>・ 英語で法的状況が表示可能                      ・ 更新頻度：月 3 回</li> </ul>
ほか	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 以下のファイルでは INPADOCDB ファイル由来の法的状況データを収録表示のみ可能</li> <li style="padding-left: 20px;">- BIOTECHABS      - BIOTECHDS      - DGENE      - FRFULL</li> <li style="padding-left: 20px;">- GBFULL            - PCTFULL          - USGENE</li> </ul>

\* Extended BIB とは書誌情報（BIB）由来の優先権情報，出願情報，特許公報の状況

## F 引用情報検索

INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルには引用情報が収録されています。この章では引用情報を利用した調査方法をご紹介します。

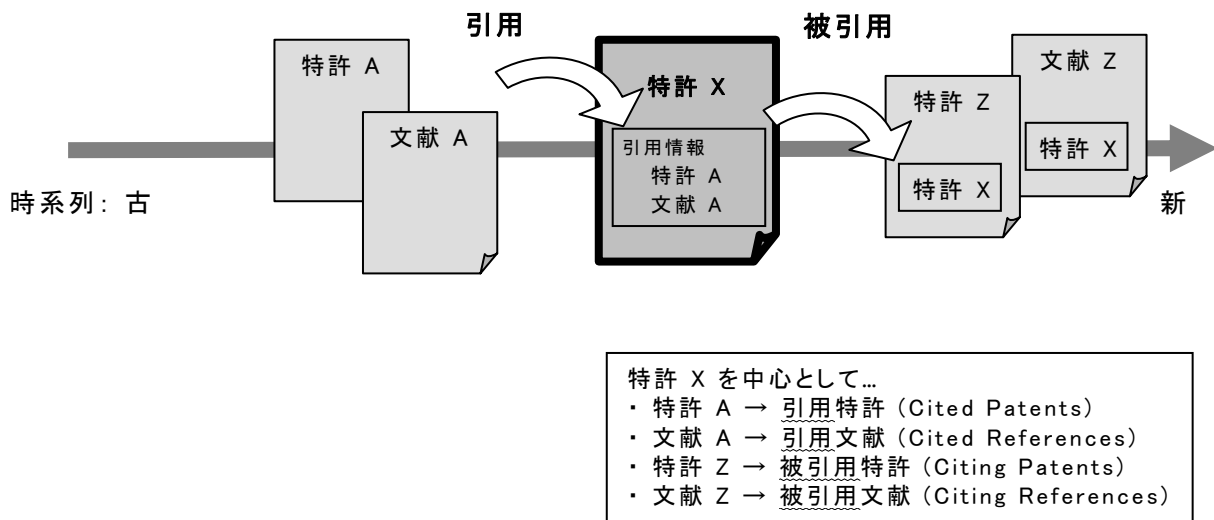


## F 引用情報検索

### 引用情報とは

#### ■ 引用情報とは

- ・ 文献中に記載された関連技術や関連情報の書誌情報である。引用情報を入手すれば、該当文献よりも過去の技術情報や、関連情報を知ることができる。
- ・ 特許の場合
  - 審査官は、特許の新規性や進歩性を審査する際に、先行技術や関連技術の例として他の特許や文献を引用し、特許性を判断している（審査官引用）。
  - 発明者が、特許明細書中で先行技術の例として、他の特許や文献を引用していることがある（発明者引用）



#### ■ 引用情報は、キーワードや索引よりも追加の情報を提供し、以下のような目的に活用することができる。

- ・ 先行技術調査や侵害調査
  - 文献中に記載された関連技術や関連情報の書誌情報である。引用情報を入手すれば、該当文献よりも過去の技術情報や、関連情報を知ることができる。
  - キーワードや IPC などの分類では得られないユニークなドキュメントが見つかる。
- ・ 経営戦略の設定への利用：競合他社の探索、技術動向調査、特許のライセンス譲渡など
- ・ 研究を開始する前の先行技術調査への利用（先行技術文献・特許の引用も含めることで、より網羅的な調査を行うことが可能）

F 引用情報検索

INPAFAMDB/INPADOCDB の引用情報

■ INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルには以下の引用情報（特許・文献）が収録されており、検索に利用できる。

- ・ PCI ファイルや CAplus/CA ファイル等の他ファイルで収録されていない国や年代の特許について多数の引用情報を収録している(1943 年～\*)
  - \* 収録期間は引用情報を収録している特許の発行年
- ・ 以下の特許発行国では、EPO 作成のサーチレポートから引用情報を収録している。
  - ベルギー、スイス、EP、フランス、イギリス、オランダ、トルコ
- ・ 下記の特許発行国からは明細書中の引用情報を収録している。
  - オーストリア、ドイツ、日本、米国、PCT 出願
- ・ デンマーク、スペイン、フィンランド、ギリシャ、イタリア、シンガポール特許にも引用情報が収録されている。

引用文献数	REC 7. THERE ARE 7 CITED REFERENCES (4 PATENT)	
	REP US 4698518 (SEA pat, Cat: X)	
	US 5729562 (SEA pat, Cat: X)	
引用特許	WO 9960679 A1 (SEA, pat, Cat: X)	
	US 5309462 (SEA, pat, Cat: X)	
EPO ドキュメン	REXP XP000149459 (SEA, Cat: X)	
	XP000482580 (SEA, Cat: X)	
	XP000868524 (SEA, Cat: X)	
引用非特許	REN (1) HIROSHI TANAKA ET AL: "HIGH-EFFICIENCY, ALL-SOLID-STATE EXCITERS FOR HIGH-REPETITION-RATED, HIGH-POWER TEA CO2 LASERS" REVIEW OF SCIENTIFIC INSTRUMENTS, US, AMERICAN INSTITUTE OF PHYSICS, NEW YORK, vol. 61, no. 8, 1 August 1990 (1990-08-01), pages 2092-2096, XP000149459 ISSN: 0034-6748	
	(2) DEGUCHI H ET AL: "EFFICIENT DESIGN OF MULTISTAGE MAGNETIC PULSE COMPRESSION" IEEE JOURNAL OF QUANTUM ELECTRONICS, vol. 30, no. 12, 1 December 1994, XP000482580 ISSN: 0018-9197	
	(3) OH ET AL: "PROTOTYPE 2-STAGE FOR PULSE POWER APPLICATIONS" SYMPOSIUM, US, NEW YORK, NY: IEEE, 1986, 186-189, XP000868524 ISBN: 0-7803-1111-1	

SEA	サーチレポート
APP	発明者引用
EXA	審査官引用
OPP	異議申し立て時の引用
115	第三者による引用

A	一般的な技術水準を示す文献
D	出願明細書に引用されている文献
E	国際出願日以降に公表された文献
L	特別な理由による文献
O	口頭による開示、使用、展示等に言及する文献
P	優先権主張となる基礎出願と国際出願の間に公表された文献
T	発明の原理または理論の理解のために引用する文献
X	関連性が高く、当該文献のみで発明の新規性または進歩性がないと考えられる文献
Y	関連性が高く、当該文献と他の文献の組み合わせにより、発明の進歩性がないと考えられる文献
&	同一特許ファミリーの文献

## F 引用情報検索

### 検索フィールド

#### ■ 検索フィールド

内 容		フィールド
引用特許情報	引用特許番号	/RPN
	引用特許発行国	/RPC
引用文献情報（非特許文献）		/REN
EPO ドキュメント番号		/REXP
サーチレポートタイプ		/SRT
サーチレポートカテゴリー（該当特許との関連性）		/CAT

#### サーチレポートカテゴリー（/CAT）のコード

A	一般的な技術水準を示す文献	D	出願明細書に引用されている文献
E	国際出願日以降に公表された文献	L	特別な理由による文献
O	口頭による開示，使用，展示等に言及する文献		
P	優先権主張となる基礎出願と国際出願の間に公表された文献		
T	発明の原理または理論の理解のために引用する文献		
X	関連性が高く，当該文献のみで発明の新規性または進歩性がないと考えられる文献		
Y	関連性が高く，当該文献と他の文献の組み合わせにより，発明の進歩性がないと考えられる文献		
&	同一特許ファミリーの文献		

#### サーチレポートタイプ（/SRT）のコード

SEA	サーチレポート	OPP	異議申し立て時の引用
APP	発明者引用	115	第三者による引用
EXA	審査官引用		

#### ■ 検索のポイント

- ・ 全てのレコードに引用情報が収録されているわけではないことを考慮して検索に利用する。
- ・ INPAFAMDB ファイルのレコード構成は，同一特許ファミリー単位である。このため複数の公報由来の引用情報が一つのレコードに収録されている場合がある。

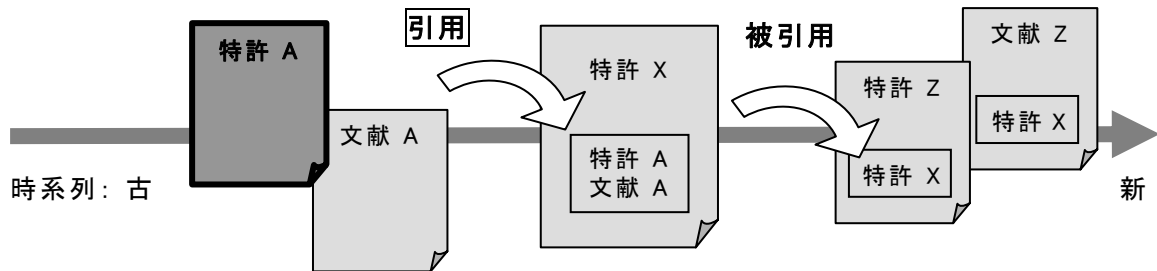
## F 引用情報検索

### 引用特許を検索する方法

#### ■ 引用特許を検索する方法

- ・ **特許 A** の集合を作成する方法 (L 番号 = 特許 X)

- 特許 X のレコードから引用特許番号 (PN.D や RPN) を抽出して、/PN フィールドで検索する。



特許 X を中心として...

- ・ 特許 A → 引用特許 (Cited Patents)
- ・ 文献 A → 引用文献 (Cited References)
- ・ 特許 Z → 被引用特許 (Citing Patents)
- ・ 文献 Z → 被引用文献 (Citing References)

=> SEL L 番号 RPN

=> TRA L 番号 RPN /PN

=> SE 番号/PN

または

#### ■ 検索例 : WO2002-63975 とそのファミリーに関する引用特許検索

FAM

=> FILE INPAFAMDB

=> S WO2002063975/PN

L1 1 WO2002063975/PN  
(WO2002063975/PN)

=> D PIRE

← PIRE 表示形式で回答を表示する (613 円)

L1 ANSWER 1 OF 1

INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

PI AU 2001055797

A 20011112

PI AU 2002244071

A1 20020828

PI AU 2002250126

A1 20020828

:

PIRE 表示形式では  
レコード中の特許ファミリー  
の特許番号と対応する引用  
情報が表示される



F 引用情報検索

引用特許を検索する方法

PI AU 2002250127 B2 20070621  
 REC 2. THERE ARE 2 CITED REFERENCES (1 PATENT, 1 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.  
 REP US 5994628 A (SEA, pat)  
 REN (1) Arakawa et al., Advances in Experimental Medicine and Biology, 1999, 464, 149-159 (SEA)

:

PI EP 1389903 A2 20040225  
 REC 23. THERE ARE 23 CITED REFERENCES (9 PATENT, 14 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.  
 REP WO 2000021381 A1 (SEA, pat, Cat: X)  
 WO 9114772 A1 (SEA, pat, Cat: X)  
 WO 9846775 A1 (SEA, pat, Cat: Y)  
 WO 8904371 A1 (SEA, pat, Cat: Y)  
 US 4320116 A (SEA, pat, Cat: Y)  
 WO 2000004146 A1 (SEA, pat, Cat: Y)  
 WO 9850543 A1 (SEA, pat, Cat: Y)  
 EP 591530 A1 (SEA, pat, Cat: Y)  
 US 6160202 A (SEA, pat, Cat: Y)  
 REXP XP002390343 (SEA, Cat: Y)  
 XP004052685 (SEA, Cat: Y)  
 XP002390344 (SEA, Cat: Y)  
 XP002920630 (SEA, Cat: Y)  
 XP002173224 (SEA, Cat: Y)  
 XP002173225 (SEA, Cat: Y)  
 XP004144915 (SEA, Cat: Y)  
 XP002020869 (SEA, Cat: Y)  
 XP002367520 (SEA, Cat: Y)  
 XP004042830 (SEA, Cat: Y)  
 XP002195306 (SEA, Cat: Y)  
 XP001079181 (SEA, Cat: Y)  
 XP002165470 (SEA, Cat: Y)  
 REN (1) ZASLOFF M: "Antibiotic peptides as mediators of innate immunity." CURRENT OPINION IN IMMUNOLOGY, FEB 1992, vol. 4, no. 1, February 1992 (1992-02), pages 3-7, XP002390343 ISSN: 0952-7915 (SEA, Cat: Y)  
 (2) LARRICK J W ET AL: "Anti-microbial activity of human CAP18 peptides" IMMUNOTECHNOLOGY, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS BV, NL, vol. 1, no. 1, May 1995 (1995-05), pages 65-72, XP004052685 ISSN: 1380-2933 (SEA, Cat: Y)  
 (3) HIEMSTRA P S ET AL: "Ubiquicidin, a novel murine microbicidal protein present in the cytosolic fraction of macrophages." JOURNAL OF

:

PI WO 2009042815 A1 20090402  
 REC 1. THERE IS 1 CITED REFERENCE (1 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.  
 REP WO 2007053135 A1 (SEA, pat, Cat: X)

53 priorities, 59 applications, 77 publications

=> SEL L1 RPN ← W02002063975 およびその特許ファミリーの  
 E1 THROUGH E85 ASSIGNED 引用特許番号 (RPN) を抽出する

=> S E1-E85/PN

L2 64 (US5994628/PN OR W02000004146/PN OR US5543576/PN OR EP591530/PN  
 :  
 : 8075/PN OR US6127393/PN)

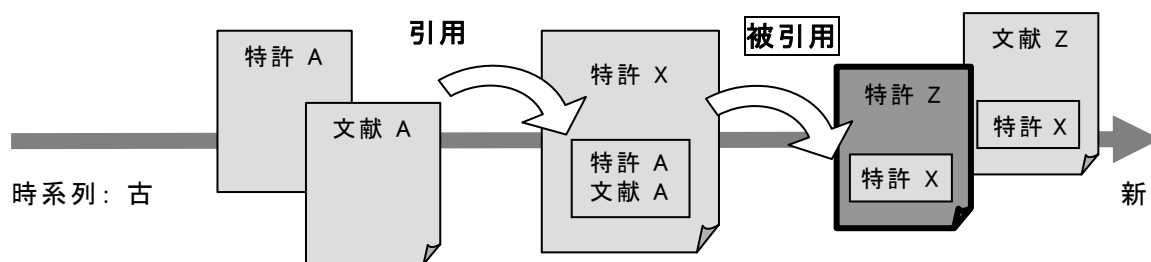
## F 引用情報検索

### 被引用特許を検索する方法

#### ■ 被引用特許を検索する方法

- ・ **特許 Z** の集合を作成する方法 (L 番号 = 特許 X)

- 特許レコードから PN (特許番号) を抽出して, /RPN フィールドで検索する.



特許 X を中心として...

- ・ 特許 A → 引用特許 (Cited Patents)
- ・ 文献 A → 引用文献 (Cited References)
- ・ 特許 Z → 被引用特許 (Citing Patents)
- ・ 文献 Z → 被引用文献 (Citing References)

=> SEL L 番号 PN

=> TRA L 番号 PN /RPN

=> S E 番号/RPN

または

## F 引用情報検索

### 被引用特許を検索する方法

#### ■ 検索例 : WO2002-63975 とそのファミリーに関する被引用特許



=> FILE INPAFAMDB

=> S WO2002063975/PN

L1 1 WO2002063975/PN  
(WO2002063975/PN)

=> TRA L1 PN /RPN ← L1 から特許番号を抽出し, それらが引用されている

L2 TRANSFER L1 1- PN : 63 TERMS レコードを検索  
L3 35 L2/RPN

=> D TRIAL PIRE ← TRIAL PIRE 表示形式で回答を表示する (613 円)

L3 ANSWER 1 OF 35 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN  
TIEN METHOD FOR TREATING CANCER USING INTERFERENCE RNA.  
IPC1 A61K0009-51 [I,A ]; A61P0035-00 [I,A ]; A61K0009-51 [I,C\*];  
A61P0035-00 [I,C\*]  
- 424499

FA AB; AI; AN; DAV; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPC1; LA; NCL; PA; PAS; PI;  
PIT; PRAI; TI  
- ABFR; DS; LAF; REN; REP

PI US 20090148535 A1 20090611

PI WO 2009075817 A1 20090618

REC 7. THERE ARE 7 CITED REFERENCES (6 PATENT, 1 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.

REP US 20060233712 A1 (SEA, pat, Cat: X)

US 20070253901 A1 (SEA, pat, Cat: Y)

**US 20060173171 A1 (SEA, pat, Cat: Y)**

US 20060068496 A1 (SEA, pat, Cat: Y)

US 20050163784 A1 (SEA, pat, Cat: Y)

**WO 2006105448 A2 (SEA, pat, Cat: Y)**



REN (1) RUBINSTEIN ET AL.: 'MUC1/X Protein Immunization Enhances cDNA Immunization in Generating Anti-MUC1 A/B Junction Antibodies that Target Malignant Cells.' CANCER RES. vol. 66, no. 23, 2006, pages 11247 - 11253 (SEA, Cat: A)

2 priorities, 2 applications, 2 publications

F 引用情報検索

検索例：任天堂の特許が引用されている特許

■ 検索例：自社（任天堂）の特許が X 文献または Y 文献として引用されている特許

=> FILE INPAFAMDB ← INPAFAMDB ファイルに入る  

=> S NINTENDO/PASS ← 任天堂の特許を検索する

L1 1110 NINTENDO/PASS

=> TRA L1 PN /RPN ← 特許番号 (PN) を抽出し /RPN フィールドで検索する

L2 TRANSFER L1 1- PN : 3758 TERMS

L3 3286 L2/RPN ← 任天堂の特許とその対応特許を引用している特許が得られる

=> S L3 (S) (X OR Y)/CAT ← 任天堂の特許とその対応特許が X 文献または Y 文献として引用されている特許を検索する

L4 414 L3 (S) (X OR Y)/CAT

=> S L4 NOT L1 ← 自社（任天堂）の特許を除く

L5 382 L4 NOT L1

=> D MAX.H 2 ← 2 番目のレコードを MAX.H 表示形式で表示する (637 円)

L5 ANSWER 2 OF 382 INPAFAMDB COPYRIGHT 2009 EPO/FIZ KA on STN

-----  
MEMBER 2  
-----

AN 36805297 INPAFAMDB ED 20080605 EW 200823 UP 20080626 UW 200826 Full-  
text

DN 56446764

TI GAME DEVICE, GAME METHOD, AND GAME PROGRAM.  
DISPOSITIF, PROCEDE ET PROGRAMME DE JEU.

TL English; French

IN MATSUMOTO, NAOKO; MASUDA, HIROYUKI; KONO, MASANORI; FUKUDA, YOSHITO

INS MATSUMOTO NAOKO, JP; MASUDA HIROYUKI, JP; KONO MASANORI, JP; FUKUDA  
YOSHITO, JP

PA KONAMI DIGITAL ENTERTAINMENT CO., LTD.; MATSUMOTO, NAOKO; MASUDA,  
HIROYUKI; KONO, MASANORI; FUKUDA, YOSHITO

PAS KONAMI DIGITAL ENTERTAINMENT, JP; MATSUMOTO NAOKO, JP; MASUDA HIROYUKI,  
JP; KONO MASANORI, JP; FUKUDA YOSHITO, JP

DT Patent

PI WO 2008059655 A1 20080522

PIT WOA1 INTERNATIONAL PUBLICATION WITH INTERNATIONAL SEARCH REPORT

FDT WOx With international search report

DAV 20080522 examined-printed-without-grant

STA PRE-GRANT PUBLICATION

DS W: AE AG AL AM AT AU AZ BA BB BG BH BR BW BY BZ CA CH CN CO CR  
CU CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR  
HU ID IL IN IS KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LY  
MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PG PH PL PT  
RO RS RU SC SD SE SG SK SL SM SV SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG  
US UZ VC VN ZA ZM ZW

RW (ARIPO): BW GH GM KE LS MW MZ NA SD SL SZ TZ UG ZM ZW

RW (EAPO): AM AZ BY KG KZ MD RU TJ TM

RW (EPO): AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LT LU  
LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

RW (OAPI): BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG

F 引用情報検索

検索例：任天堂の特許が引用されている特許

AI WO 2007-JP67913 W 20070914 Japanese  
 AIT WOW International application Number  
 PRAI JP 2006-307656 A 20061114 (JPA)  
 PRAIT JPA Patent

引用文献数

REC 4. THERE ARE 4 CITED REFERENCES (4 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.

REP JP 2001232063  
 JP 2005143714

ヒットした任天堂の引用特許番号 (/RPN)

(S) JP 2005230460 A (SEA, pat, Cat: X)

サーチレポート  
 カテゴリー (/CAT)

(S) JP 2006130303 A (SEA, pat, Cat: X)

IPCI A63F0013-00 [I, A ]; A63F0013-00 [I, C\*]

AB A game device which judges the operation result on the basis of the input operation by the player in response to an operation instruction. The game device is characterized by comprising operating means having at least one input region divided input sub-regions and composed of a part or all of the sub-regions, a region display pattern table (333) for storing region display patterns for allocating the specification of the input region to input region receiving the input operation by the player.

AL English

AS national office

ABFR La presente invention concerne un dispositif de jeu qui evalue le

l'operation d'entree du joueur.

AL French

AS national office

FA AB; ABFR; AI; AN; DAV; DS; DT; ED; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LAF; PA; PAS; PI; PIT; PRAI; REP; TI

CHG CIT C

1 priority, 2 applications, 2 publications

=> D PIRE 2 ← 2 番目のレコードを PIRE 表示形式で表示する (637 円)

L5 ANSWER 2 OF 382 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

PI JP 2008119301 A 20080529

PI WO 2008059655 A1 20080522

REC 4. THERE ARE 4 CITED REFERENCES (4 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.

REP JP 2001232063 A (SEA, pat, Cat: X)  
 JP 2005143714 A (SEA, pat, Cat: X)  
 JP 2005230460 A (SEA, pat, Cat: X)  
 JP 2006130303 A (SEA, pat, Cat: X)

1 priority, 2 applications, 2 publications

## F 引用情報検索

### 引用情報を収録しているデータベース

#### ■ 引用情報を収録しているデータベース




ファイル名	収録している引用情報	CAT*	収録している引用情報	特徴
PCI	主要 10 特許発行機関（1994 年～1997 年の期間は 16 機関）の特許の引用情報と被引用情報	○	発明者引用 審査官引用	収録分野・年代が広い 引用情報の収録件数が多い 被引用情報も収録している
INPADOCDB INPAFAMDB	日本, 米国, WO, EP, フランス, ドイツ, ベルギー, スイス, イギリス, オランダ, オーストリア, トルコ, などの引用情報	○	発明者引用 審査官引用	収録分野・年代が広い 引用情報の収録件数が多い
CAplus/CA	米国, EP, PCT 出願, ドイツ, イギリス, フランスがベーシック特許で会った場合の審査官引用情報を収録  主要誌の雑誌論文, その他の雑誌, 学会会議録から選択した文献中の引用情報を収録	×	審査官引用	引用情報の収録件数が多い 非特許文献のレコードにも引用情報が収録されている  被引用情報の収録も 2009 年 8 月に開始された
WPIFV	イギリス, ドイツ, EP, 米国, 日本特許の引用情報	×	審査官引用	
USPATFULL USPAT2	1971 年以降の米国特許の引用情報	×	審査官引用	
IFIPAT IFIUDB IFICDB	1950 年以降の米国特許の引用情報	×	審査官引用	
EPFULL	1978 年以降の欧州特許の引用情報	×	審査官引用	
FRANCEPAT	1969 年以降のフランス特許の引用情報	○	審査官引用	
PATDPAFULL	1987 年以降のドイツ特許の引用情報	×	審査官引用	
PATDPA	1968 年以降のドイツ特許の引用情報	×	審査官引用	

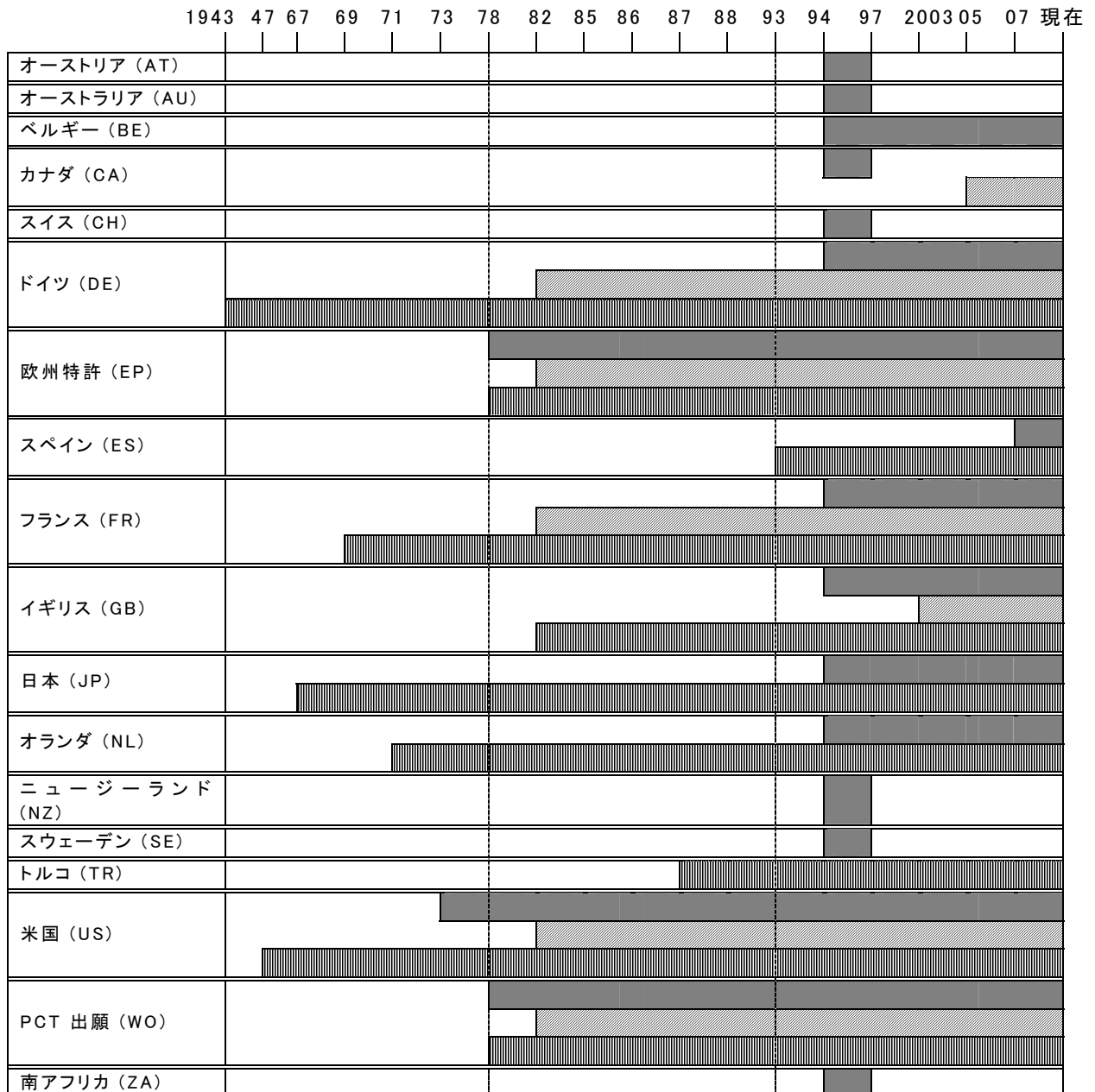
\* 審査官引用カテゴリー

## F 引用情報検索

### 引用情報を収録しているデータベース

#### ■ CAplus/CA, PCI, INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの引用情報の収録年代

- ・ 下記の表で CAplus/CA ファイルは  , PCI ファイルは  , INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルは  で示している。



\* 上記の表は発明者引用、審査官引用の区別をしていない。またファイルによっては一部しか引用情報が含まれていない収録年もある。

## F 引用情報検索

### データベース選択の指針

#### ■ データベース選択の指針

- ・ 収録分野・年代が広い → INPADOCDB/INPAFAMDB, PCI
- ・ 引用情報の収録件数が多い → CAplus, INPADOCDB/INPAFAMDB, PCI,
- ・ 発明者引用・審査官引用に限定した検索ができる → INPADOCDB/INPAFAMDB, PCI
- ・ 審査官カテゴリーが検索できる → FRANCEPAT, INPADOCDB/INPAFAMDB, PCI
- ・ 特許, 非特許の両方の引用情報を調べたい → CAplus
- ・ 引用情報を経済的に表示したい (DISPLAY コマンド使用時)  
→ CAplus (RE または RE.TABLE 表示形式が無料)
- ・ 引用情報を経済的に表示したい (SELECT コマンド使用時)  
→ EPFULL, IFIPAT, INPADOCDB/INPAFAMDB, PATDPA, PCI,  
USPATFULL/USPAT2, WPIFV

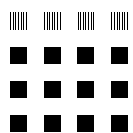


## 検索補助資料

- INPAFAMDB/INPADOCDB ファイル検索補助資料のリストとリンク  
[http://www.jaici.or.jp/stn/stn\\_doc\\_01.html#inpadoc](http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html#inpadoc)
- INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルのクロスオーバー検索  
以下の資料の C 章参照  
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-inpadoc.pdf>
- INPAFAMDB/INPADOCDB のアラート (2008.10)  
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpasdi.pdf>
- 引用情報検索 (2008.8 修正版)  
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/ref-citation.pdf>
- INPADOCDB ファイル レコード表示例 (2009.3)  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadoc\\_format.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadoc_format.pdf)
- INPAFAMDB ファイル レコード表示例 (2009.3)  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpafam\\_format.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpafam_format.pdf)
- STN 特許データベースポケットガイド (2007.7)  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pat\\_pocket.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pat_pocket.pdf)  
補遺版 (2008.8)  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pat\\_pocket\\_hoi.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pat_pocket_hoi.pdf)
- INPADOCDB/INPAFAMDB Handbook (2008.12) (英語版)  
[http://www.stn-international.com/fileadmin/be\\_user/STN/pdf/search\\_materials/patents/INPADOCDB\\_INPAFAMDB\\_en\\_0812.pdf](http://www.stn-international.com/fileadmin/be_user/STN/pdf/search_materials/patents/INPADOCDB_INPAFAMDB_en_0812.pdf)
- Navigating INPAFAMDB – Easy Recipes to Get Relevant Results (2008.9) (英語版)  
[http://www.stn-international.com/fileadmin/be\\_user/STN/pdf/search\\_materials/patents/INPADOCDB\\_INPAFAMDB\\_en\\_0812.pdf](http://www.stn-international.com/fileadmin/be_user/STN/pdf/search_materials/patents/INPADOCDB_INPAFAMDB_en_0812.pdf)
- INPADOC 関連技術資料のサイト (英語版)  
[http://www.stn-international.de/stn\\_inpadoc\\_famdb.html](http://www.stn-international.de/stn_inpadoc_famdb.html)
- INPADOCDB patent kind code list (英語版)  
[http://www.stn-international.com/fileadmin/be\\_user/STN/txt/databases/pk.txt](http://www.stn-international.com/fileadmin/be_user/STN/txt/databases/pk.txt)
- INPADOCDB priority application kind code list (英語版)  
[http://www.stn-international.com/fileadmin/be\\_user/STN/txt/databases/prait.txt](http://www.stn-international.com/fileadmin/be_user/STN/txt/databases/prait.txt)
- 主要国の年代別収録状況 (2007.6)  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadocdb\\_year.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadocdb_year.pdf)
- 特許発行国別の抄録収録状況 (2007.6)  
[http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadocdb\\_ab.pdf](http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadocdb_ab.pdf)
- 中国・韓国・台湾・インド特許の収録状況 (2009.5)  
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/asiapat.pdf>







# **JAICI** 社団法人 化学情報協会

## 情報事業部

〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル

サービス全般 TEL: 0120-151-462

E-mail: [customer@jaici.or.jp](mailto:customer@jaici.or.jp)

ヘルプデスク TEL: 0120-003-462

E-mail: [support@jaici.or.jp](mailto:support@jaici.or.jp)

FAX: 03-5978-3600 URL: [www.jaici.or.jp](http://www.jaici.or.jp)