

STN INTERNATIONAL

リフレッシュセミナー

INPADOC ファイル

目次

A INPAFAMDB ファイル

STN の INPADOC	1
STN で INPADOC を利用するメリット	2
回答の表示方法	3
主な定型表示形式	4
表示フィールド一覧	5
表示例	7
対応特許調査	14
キーワードによる検索.....	21
特許分類による検索.....	23
出願人による検索.....	26
発明者による検索.....	29
番号関連情報による検索.....	30
公報の種類による検索.....	37
法的状況による検索.....	42
引用文献による検索.....	50
アラート	53

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード構成の違い.....	55
INPADOCDB ファイルのレコード構成と表示形式	56
INPAFAMDB ファイルのレコード構成と表示形式.....	57
レコード例 : INPADOCDB ファイル.....	58
レコード例 : INPAFAMDB ファイル.....	63
使い分けのポイント.....	68
比較例 : 技術内容によるキーワード検索.....	69
比較例 : 出願人による検索.....	70
比較例 : 特定国の法的状況による限定.....	72

C その他のファイルとの連携

クロスオーバー検索	75
TRANSFER コマンド	76
INPADOCDB ファイルでの解析.....	77
複数ファイルを併用した検索.....	81
参考 : 特許ファミリーの定義.....	90

A INPAFAMDB ファイル

STN には INPADO C に対応するファイルが二つ搭載されています (INPAFAMDB/INPADO CDB ファイル)。この章では 2008 年 5 月にリリースされた INPAFAMDB ファイルの利用方法をご紹介します。

A INPAFAMDB ファイル

STN の INPADOC

- STN には INPADOC (全技術分野における世界中の特許を収録するデータベース) に対応するファイルが二つ搭載されている。

ファイル名	レコード構成
INPAFAMDB (INternational PAtent FAMily DataBase)	同一特許ファミリー単位
INPADOCDB (INternational PAtent DOCumentation DataBase)	同一出願単位

- ・ 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。
- ・ 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。

■ ファイル概要

(2008 年 8 月現在)

	INPAFAMDB	INPADOCDB
収録源	<ul style="list-style-type: none"> ・ INPADOC (欧州特許庁の INPADOC Patent Gazette, INPADOC Legal Status) ・ DOCDB (欧州特許庁の審査官用データベース) 	
収録分野	<ul style="list-style-type: none"> ・ 全技術分野 	
収録期間	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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 	
収録国数	<ul style="list-style-type: none"> ・ 81 特許発行機関 	
収録内容	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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) ・ 特許分類 (IPC, ECLA, ICO, IDT, NCL) ・ 抄録 <ul style="list-style-type: none"> ・ 引用情報 (引用特許, 引用文献) ・ 法的状況 	
レコード構成	<ul style="list-style-type: none"> ・ 同一特許ファミリー単位 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 同一出願単位
レコード件数	<ul style="list-style-type: none"> ・ 約 3,600 万件 	<ul style="list-style-type: none"> ・ 約 5,300 万件
練習用ファイル	<ul style="list-style-type: none"> ・ LINPAFAMDB 	<ul style="list-style-type: none"> ・ LINPADOCDB
更新頻度	<ul style="list-style-type: none"> ・ 毎週 (アラート実行頻度: 毎週, 毎月) 	
特長	<ul style="list-style-type: none"> ・ 特許ファミリー情報を収録 → 対応特許調査に有効 ・ 法的状況データを収録 → 法的状況調査に有効 法的状況は表示のみならず, 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ステータス (STA) フィールドなどで簡単に確認できる ・ 複数の特許分類を収録 → 特許分類による調査に有効 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) の検索, 表示が可能 ・ 引用特許, 引用文献情報を収録 → 引用文献調査に有効 審査官カテゴリーコードで検索が可能 	

A INPAFAMDB ファイル

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	レコード構成の異なる 2 種類のファイル <ul style="list-style-type: none"> ・ 調査目的によって 2 種類のファイルを選択することができる ・ 特許番号 (PN) を介して両ファイルを連携して使用できる
メリット 2	豊富な検索機能, 表示形式 <ul style="list-style-type: none"> ・ 法的状況による検索, 限定が可能 ・ 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 ・ 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
メリット 3	高品質のデータ <ul style="list-style-type: none"> ・ EPO から入手したデータに, 更に修正を行い信頼性の高いデータを提供 ・ 会社名の標準化
メリット 4	広範なファミリー定義 <ul style="list-style-type: none"> ・ 関連特許調査の網羅性が高い
メリット 5	他のファイルとの連携 <ul style="list-style-type: none"> ・ 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 ・ 複数ファイルで検索した回答の重複除去ができる
メリット 6	データの加工, 管理, 評価, 解析が容易 <ul style="list-style-type: none"> ・ STN Express の後処理機能で検索結果を簡単に EXCEL 化 ・ 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 ・ 検索結果を STN AnaVist で解析できる

A INPAFAMDB ファイル

回答の表示方法

■ 回答のオンライン表示の入力方法

=> **D L番号 回答番号 表示形式**

- * DISPLAY コマンドは D で実行できる.
- * L番号, 回答番号, 表示形式の入力順序は自由.
- * L番号, 回答番号, 表示形式を省略すると, デフォルト (直前の L#, 1 番目の回答, BRIEF 表示形式) が実行される.

■ INPAFAMDB ファイルでは, INPADOCDB ファイルのすべての表示形式が利用できる. ただし, レコード構成が異なるため, 表示形式によっては表示内容が異なる.

■ さらに INPAFAMDB ファイルでは, 以下の表示形式も利用できる.

- ・ 重複除去表示形式 : 特許ファミリーの各公報で同一情報がある場合 (標題, 出願人, 発明者, 特許分類など), 重複した情報を除いて簡潔に表示される.
- ・ .F 付き表示形式 : 特許ファミリーが公報ごとに分かれて表示される. 重複除去表示形式ではない. (F: Family)
- ・ .M 付き表示形式 : .F 付き表示形式と同じ.
- ・ .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. 重複除去表示形式ではない. (H: Hit terms)
- ・ .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. 重複除去表示形式ではない. (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. 重複除去表示形式ではない. (U: latest Updated publication)

重複除去表示形式	.F (または .M) 付き表示形式	.H 付き表示形式	.P 付き表示形式	.U 付き表示形式
BRIEF (デフォルト)				
BIB	BIB.M	BIB.H	BIB.P	BIB.U
IBIB	IBIB.M	IBIB.H	IBIB.P	IBIB.U
STD	STD.M	STD.H	STD.P	STD.U
ALL	ALL.M	ALL.H	ALL.P	ALL.U
ALLO	ALLO.M	ALLO.H	ALLO.P	ALLO.U
IALL	IALL.M	IALL.H	IALL.P	IALL.U
IND	IND.M	IND.H	IND.P	IND.U
IPC	IPC.M			
	MAX.M*	MAX.H	MAX.P	MAX.U
	MAXO.M*	MAXO.H	MAXO.P	MAXO.U
	IMAX.M*	IMAX.H	IMAX.P	IMAX.U

* 指定できるが, 表示内容は .M を付けない場合と同じ

A INPAFAMDB ファイル

主な定型表示形式

■ 主な定型表示形式

	表示形式	重除 ^{*1}	内容	料金 ^{*2}
確認用	TRIAL (TRI, FREE, SAM)	○	TI (TIEN), IPCI, IPCR, EPC	無料
	SCAN		最新の公報の標題 (回答番号なしのランダム表示)	無料
	HIT		ヒットタームを含むフィールド	フィールドに依存 ^{*3}
	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
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	637 円
	IBIB ^{*4}	○	BIB のインデント形式	637 円
	BIBLS		BIB, LS	637 円 ^{*7}
	TIPI		TI, PI	637 円
	STD	○	BIB, IND	637 円
	ISTD ^{*4}	○	STD のインデント形式	637 円
	PATS		PI, REP	637 円
抄録	ABS		AN, AB, ABDE, ABES, ABFR, ABOL	無料 ^{*6}
分類	IND	○	AN, ED, EW, UP, UW, IPC, EPC, ICO, IDT, NCL	無料
	IPC		IC, IPCI, IPCR	無料
	IPC.TAB		IPC, IPC.KW, IPC.ACD, IPC.VER (表形式)	無料
概要	BRIEF	○	TI, INS, PAS, IPCI, IPCR, EPC, AB (デフォルト)	637 円
	ALL	○	BIB, AB, IND, FA, CHG	637 円
	ALLO	○	ALL (文字コード UTF-8 ^{*5})	637 円
	IALL ^{*4}	○	ALL のインデント形式	637 円
引用	RE		REP, REXP, REN	239 円
	PIRE		PI, RE	637 円
	PATS		PI, REP	637 円
法的状況	LS		AN, UPLS, 法的状況 (優先権・特許・出願情報を含む)	756 円 ^{*7}
	LS2		法的状況詳細表示 (優先権・特許・出願情報を含む)	756 円 ^{*7}
	LSUP		最新の法的状況更新情報 (優先権・特許・出願情報を含む)	756 円 ^{*7}
	PILS		PI, LS	756 円 ^{*7}
	BIBLS		BIB, LS	756 円 ^{*7}
全情報	MAX		ALL, RE, LS	756 円 ^{*7}
	MAXO		MAX (文字コード UTF-8 ^{*5})	756 円 ^{*7}
	IMAX		MAX のインデント形式	756 円 ^{*7}
ほか	UPALL		UPBB, UPCC, EDP, EDF, UPFD, UPFP, UPFL	無料

- *1 重複除去表示形式には ○ を付与 *2 INPAFAMDB ファイルの料金 (2008 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 インデント形式は, 完全なフィールド名が表示される表示形式
 *5 英語以外の言語が UTF-8 (文字コード) で表示される形式
 *6 INPADOCDB ファイルでは課金される (32 円)
 *7 法的状況が存在しない場合は 119 円差し引いて課金される。

A INPAFAMDB ファイル

表示フィールド一覧

■ 表示フィールド一覧（アルファベット順）

形式	重除*	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

* 重複除去表示形式には ○ を付与

A INPAFAMDB ファイル

表示フィールド一覧

■ 表示フィールド一覧（アルファベット順）

形式	重除*	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)

* 重複除去表示形式には ○ を付与

A INPAFAMDB ファイル

表示例

■ SCAN 表示形式 (無料)

=> FILE INPAFAMDB

=> SET PLU ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S HAIR (3A) DAMAGE

L1 362 HAIR (3A) DAMAGE

最新の公報のタイトルを指定した件数分ランダムに表示することができる

=> D_SCAN

L1 362 ANSWERS INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
TI Hair cosmetic composition. 最新の公報のタイトル
HOW MANY MORE ANSWERS DO YOU WISH TO SCAN? (1): 2

L1 362 ANSWERS INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
TI Hair styling implements and method of making same.

L1 362 ANSWERS INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
TI NEUTRAL HAIR DYEING AGENT COMPOSITION HAVING EXCELLENT ALLERGY
INHIBITING AND HAIR DAMAGE PREVENTING EFFECT.

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

■ TRIAL 表示形式 (無料) と KWIC 表示形式

=> D TRIAL KWIC 1-362

TRIAL 表示形式では英語タイトルと特許分類 (IPCI, IPCR, EPC) を無料で表示できる。

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。

L1 ANSWER 1 OF 362 INPAFAMDB COPYR
TIEN PROCESS OF FACT ESTABLISHMENT OF BL
METAL SUBJECT BY PILAR PART OF HEAD
IPCI A61B0005-117 [I,A]; G01N0033-48 [I,C*]; A61B0005-117 [I,A]; G01N0033-48 [I,C*]; A61B0005-117 [I,C*]; G01N0033-48 [I,C*]
- . . . at head wounds stereomicroscopy hair fragments in length more than hair thickness are found; they are withdrawn; at microscopy characteristic damages of hair are found: acute prominences in the form of thorns, cracks and splittings of the discontinuing ends exceeding on length a. . .

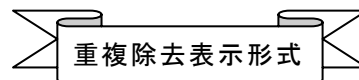
L1 ANSWER 30 OF 362 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
TIEN Hair cosmetic composition. 英語タイトル
IPCI A61K0008-41 [I,A]; A61K0008-30 [I,C*]; A61K0008-41 [I,A]; A61K0008-30 [I,C*]; A61K0008-41; A61K0008-34C; A61K0008-41L; A61K0008-42; A61K0008-46F; A61Q0005-00; A61Q0005-12 特許分類
- . . . excellent in the effect of restoring the flyaway or waved hair, which has appeared as a result of accumulation of damage due to hair coloring or the like, to its former state before damage and can give the hair good flexibility and smoothness during. . .

} T
R
I
A
L
K
W
I
C

A INPAFAMDB ファイル

表示例

■ BRIEF 表示形式 (デフォルト, 637 円)



=> D 30

L1 ANSWER 30 OF 362 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
 AN 35113803 INPAFAMDB EWF 200703 UPFB 20080403 UWF 200814 レコード番号
 TI Hair cosmetic composition. 標題 (重複無し)
 - Kosmetische Zusammensetzung fuer das Haar.
 - Composition cosmetique pour la chevelure.
 - HAIR COSMETIC.
 INS SHINICHI TOKUNAGA, JP 発明者, INPADOC 標準形式
 - TOKUNAGA SHINICHI, JP (重複無し)
 - TOKUNAGA SHINICHI
 PAS KAO CORP, JP 出願人, INPADOC 標準形式
 - KAO CORP (重複無し)
 IPCI A61K0008-41 [I, A]; A61Q0005-12 [I, A]; A61K0008-34 [I, A]; 発行時の IPC
 A61K0008-42 [I, A]; A61K0008-46 [I, A]; A61K0008-00 [I, A]; (重複無し)
 A61K0008-30 [I, C*]; A61Q0005-12 [I, C*]; A61K0008-00 [I, C*]
 EPC A61K0008-41; A61K0008-34C; A61K0008-41L; A61K0008-42; ヨーロッパ特許分類
 A61K0008-46F; A61Q0005-00; A61Q0005-12 (重複無し)
 AB (EP 1754516 A2) 英語抄録
 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: (A) a cationic surfactant, or a tertiary
 amine represented by the formula (1): (wherein, at least one of R 1
 to R 3 represents a C 8-23 aliphatic hydrocarbon and the remainder
 represents H, C 1-6 alkyl or hydroxyalkyl, or benzyl, R 4 represents a
 C 1-6 alkylene, A represents -CONH- or -NHCO-, and a stands for 0 or 1),
 (B) a C 8-30 aliphatic alcohol, and (C) toluenesulfonic acid or salt
 thereof. The hair cosmetic composition is excellent in the effect of
 restoring the flyaway or waved hair, which has appeared as a result of
 accumulation of **damage** due to **hair** coloring or the like, to its
 former state before damage and can give the hair good flexibility and
 smoothness during use of it.

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

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

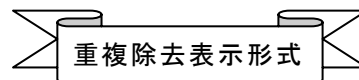
1 レコード (同一特許ファミリー, 同一発明) の概要を把握するための表示形式。
 特許ファミリーの各公報の情報 (標題, 発明者, 出願人, 特許分類, 特許番号など) がまとめて表示されるが, 同一情報は省略される (重複除去表示形式)。
 抄録のみは優先的に英語抄録が 1 件のみ表示される。

A INPAFAMDB ファイル

表示例

■ IALL 表示形式 (637 円)

=> D IALL 30



L1 ANSWER 30 OF 362 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
 ACCESSION NUMBER: 35113803 INPAFAMDB Full-text
 レコード番号 EW 200703 UP 20070712 UW 200728

DOCUMENT NUMBER: 52428403
 TITLE: INPADOCDB 資料番号 Hair cosmetic composition.
 標題 (重複無し) - Kosmetische Zusammensetzung fuer das Haar.
 - Composition cosmetique pour la chevelure.
 - HAIR COSMETIC.

INVENTOR(S) : 発明者
 STANDARDIZED: SHINICHI TOKUNAGA, JP
 標準形式 (重複無し) - TOKUNAGA SHINICHI, JP
 - TOKUNAGA SHINICHI

PATENT ASSIGNEE(S) : 出願人
 STANDARDIZED: KAO CORP, JP
 標準形式 (重複無し) - KAO CORP

PATENT INFORMATION: 特許情報	特許番号 NUMBER	特許種別 KIND	発行日 DATE
	CN 1891189	A	20070110
	EP 1754516	A2	20070221
	EP 1754516	A3	20070815
	JP 2006347997	A	20061228
	US 20070071709	A1	20070329

APPLICATION INFO. : 出願情報	出願番号 NUMBER	出願種別 KIND	出願日 DATE
	CN 2006-10093089	A	20060620
	EP 2006-12670	A	20060620
	JP 2005-179589	A	20050620
	US 2006-454934	A	20060619

PRIORITY APPL. INFO. : 優先権出願情報	優先権出願番号 NUMBER	優先権種別 KIND	優先権主張日 DATE
	JP 2005-179589	A	20050620 (JPA, 20070222)

CITED REFERENCE COUNT: 3. THERE ARE 3 CITED REFERENCES (3 PATENT, 0 NON
 引用特許情報 PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE
 AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.

IPC ORIGINAL (ADV) : A61K0008-41 [I, A]; A61Q0005-12 [I, A];
 国際特許分類 (重複無し) A61K0008-34 [I, A]; A61K0008-42 [I, A];
 (アドバンスレベル) A61K0008-46 [I, A]; A61K0008-00 [I, A]
 IPC ORIGINAL (CORE) : A61K0008-30 [I, C*]; A61Q0005-12 [I, C*];
 国際特許分類 (コアレベル) A61K0008-00 [I, C*]
 EPC CLASSIF. (ECLA) : A61K0008-41; A61K0008-34C; A61K0008-41L; A61K0008-42;
 ヨーロッパ特許分類 (重複無し) A61K0008-46F; A61Q0005-00; A61Q0005-12
 NAT. PATENT CLASSIF. : X424070310; 424070280

ABSTRACT (EP 1754516 A2)
 抄録 Provided is a hair cosmetic compo and having a pH (at 25°C) of from times its weight with water: (A) : state before damage and can give smoothness during use of it.
 優先権情報件数 出願情報件数 特許公報件数
 1 priority, 4 applications, 5 publicat

I 付きのインデント形式ではフィールドコードが完全名となる
 BRIEF 表示形式と同じく重複除去表示形式
 BRIEF 表示形式とは以下の点が異なる
 - 特許番号と出願番号が対応表になっていない
 - 引用文献数が表示される

A INPAFAMDB ファイル

表示例

■ MAX 表示形式 (756 円)

=> D MAX 30

L1 ANSWER 30 OF 362 INPAFAMDB CO

MEMBER 1 ← 中国特許

MAX 表示形式は重複除去表示形式ではない。特許ファミリーの全情報が MEMBER (出願単位) ごとに分かれて表示される。

ALL 表示形式より、さらに以下の情報が表示される。
- 全ての公報の抄録 - 引用情報 - 法的状況

AN	35113803	INPAFAMDB	EW	200703	UP	20070712	UW	200728	Full-text	レコード番号		
DN	52428403								INPADOCDB	資料番号		
TI	Hair cosmetic composition.									標題		
TL	English									標題の言語		
IN	TOKUNAGA SHINICHI									発明者, 標準化されていない		
INS	SHINICHI TOKUNAGA, JP									発明者, INPADOC 標準形式		
PA	KAO CORP.									出願人, 標準化されていない		
PAS	KAO CORP, JP									出願人, INPADOC 標準形式		
DT	Patent									資料種類		
PI	CN	1891189			A	20070110				特許情報		
PIT	CNA	UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.								特許情報の公報タイプ		
DAV	20070110	unexamined-printed-without-grant								公報タイプ・日付		
STA	PRE-GRANT PUBLICATION									特許ステータス		
AI	CN	2006-10093089			A	20060620				出願情報		
AIT	CNA Patent application									出願情報の公報タイプ		
PRAI	JP	2005-179589			A	20050620			(JPA)	優先権情報		
PRAIT	JPA Patent application									優先権情報の公報タイプ		
IPCI	A61K0008-41		[I, A]		A61K0008-30				[I, C*]	国際特許分類, 発行時		
EPC	A61K0008-41; A61K0008-34C; A61K0008-41L; A61K0008-42; ユーロッパ特許分類											
	A61Q0005-00; A61Q0005-12; A61K0008-46F											
FA	AI; AN; DAV; DT; EPC; EW; IN; INS; IPC; IPCI; PA; PAS; PI; PIT; PRAI; TI											
CHG	EPC	A	変更項目 (最新の更新での変更)									フィールドの存在

MEMBER 2 ← EP 特許

AN	35113803	INPAFAMDB	ED	20070222	EW	200708	UP	20080403	UW	200814	Full-text
DN	52687797								INPADOCDB	資料番号	
TI	Kosmetische Zusammensetzung fuer das Haar.									標題	
	Hair cosmetic composition.										
	Composition cosmetique pour la chevelure.										
TL	German; English; French									標題の言語	
IN	TOKUNAGA, SHINICHI									発明者, 標準化されていない	
INS	TOKUNAGA SHINICHI, JP									発明者, INPADOC 標準形式	
PA	KAO CORPORATION									出願人, 標準化されていない	
PAS	KAO CORP, JP									出願人, INPADOC 標準形式	
DT	Patent									資料種類	
PI	EP	1754516			A2	20070221			English	特許情報	
REC	3. THERE ARE 3 CITED REFERENCES (3 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.									引用文献数	
REP	WO	2000064412			A1	(SEA, pat, Cat: Y)				引用特許情報	
	WO	9406410			A1	(SEA, pat, Cat: Y)				特許番号 特許種別	
	US	5114706			A	(SEA, pat, Cat: A)				(サーチレポートタイプ, サーチレポートカテゴリー)	
										抄録	
AB	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										

A INPAFAMDB ファイル

表示例

AN 35113803 INPAFAMDB ED 20070816 EW 200733 UP 20070816 UW 200733 Full-text
 DN 52687797 INPADOCDB 資料番号
 TI Kosmetische Zusammensetzung fuer das Haar. 標題
 Hair cosmetic composition.
 Composition cosmetique pour la chevelure.
 TL German; English; French 標題の言語
 IN TOKUNAGA, SHINICHI 発明者, 標準化されていない
 INS TOKUNAGA SHINICHI, JP 発明者, INPADOC 標準形式
 PA KAO CORPORATION 出願人, 標準化されていない
 PAS KAO CORP, JP 出願人, INPADOC 標準形式
 DT Patent 資料種類
 PI EP 1754516 A3 20070815 English 特許情報
 PIT EPA3 SEARCH REPORT 特許情報の公報タイプ
 DAV 20070815 supplemental-srep-reference 公報タイプ・日付
 STA PRE-GRANT PUBLICATION 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 IS IT LI LT
 LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR 指定国
 XS R: AL BA HR MK YU 拡張国
 AI EP 2006-12670 A 20060620 出願情報
 AIT EPA Patent application 出願情報の公報タイプ
 PRAI JP 2005-179589 A 20050620 (JPA) 優先権情報
 PRAIT JPA Patent application 優先権情報の公報タイプ
 IPCI A61Q0005-12 [I, A]; A61K0008-34 [I, A]; A61K0008-41 [I, A];
 A61K0008-42 [I, A]; A61K0008-46 [I, A]; A61Q0005-12 [I, C*];
 A61K0008-30 [I, C*] 国際特許分類, 発行時
 EPC A61K0008-41; A61K0008-34C; A61K0008-41L; A61K0008-42; A61K0008-46F;
 A61Q0005-00; A61Q0005-12 ヨーロッパ特許分類
 FA AI; AN; DAV; DS; DT; ED; EPC; EW; IN; INS; IPC; IPCI; LA; PA; PAS; PI;
 PIT; PRAI; TI フィールドの存在

LEGAL STATUS

法的状況

AN 35113803 INPAFAMDB Full-text
 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
 法的状況の更新週 200708..... 20070222 法的状況の
 20070221 EPAK + EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO 更新日
 AL BA HR MK YU
 200708..... 20070222
 ;
 20070815 EPRIC1 CLASSIFICATION (CORRECTION)
 A61K 8/41 20060101ALI20070710BHEP
 200733..... 20070816
 20070815 EPRIC1 CLASSIFICATION (CORRECTION)
 A61K 8/46 20060101ALI20070710BHEP
 200733..... 20070816
 20070815 EPRIC1 CLASSIFICATION (CORRECTION)
 A61K 8/42 20060101ALI20070710BHEP
 200733..... 20070816
 20080326 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED
 20080214
 法的状況カテゴリー EXA Examination, Search Report
 200813..... 20080327
 20080423 EPAKX + PAYMENT OF DESIGNATION FEES
 DE FR GB
 200817..... 20080424

A INPAFAMDB ファイル

表示例

MEMBER 3 ← 日本特許

```

AN 35113803 INPAFAMDB EW 200705 UP 20070712 UW 200728 Full-text
DN 52563115 INPADOCDB 資料番号
TI HAIR COSMETIC. 標題
TL English 標題の言語
IN TOKUNAGA SHINICHI 発明者, 標準化されていない
INS TOKUNAGA SHINICHI 発明者, INPADOC 標準形式
PA KAO CORP 出願人, 標準化されていない
PAS KAO CORP 出願人, INPADOC 標準形式
DT Patent 資料種類
PI JP 2006347997 A 20061228 特許情報
PIT JPA DOC. LAID OPEN TO PUBL. INSPEC. [PUBLISHED FROM 1971 ON] 公報タイプ
DAV 20061228 unexamined-printed-without-grant 公報タイプ・日付
STA PRE-GRANT PUBLICATION 特許ステータス
    
```

MEMBER 4 ← 米国特許

```

AN 35113803 INPAFAMDB ED 20070412 EW 200715 UP 20080214 UW 200807 Full-
text
DN 52954004 INPADOCDB 資料番号
TI Hair cosmetic composition. 標題
TL English 標題の言語
IN TOKUNAGA SHINICHI 発明者, 標準化されていない
INS TOKUNAGA SHINICHI, JP 発明者, INPADOC 標準形式
PA KAO CORPORATION 出願人, 標準化されていない
PAS KAO CORP, JP 出願人, INPADOC 標準形式
DT Patent 資料種類
PI US 20070071709 A1 20070329 English 特許情報
PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS] 公報タイプ
DAV 20070329 unexamined-printed-without-grant 公報タイプ・日付
    
```

LEGAL STATUS

```

AN 35113803 INPAFAMDB Full-text 法的状況
20061031 USAS ASSIGNMENT 法的状況テキスト
法的状況日 法的状況コード KAO CORPORATION, JAPAN
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNOR:TOKUNAGA,
SHINICHI;REEL/FRAME:018477/0946
法的状況, 実施日 20061013
法的状況カテゴリ CHG Change of Owner, Inventor, Applicant
法的状況の更新週 200729..... 20070718 法的状況の更新日
    
```

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

■ このほかの表示例については B 章と以下の資料を参照.

- ・ INPAFAMDB ファイル レコード表示例
http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpafam_format.pdf
- ・ INPADOCDB ファイル レコード表示例
http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/inpadoc_format.pdf

A INPAFAMDB ファイル

表示例

■ KWIC/HIT 表示形式を無料で表示する方法

- ・ 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 2008 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

}
 T
R
I
A
L

 }
 H
I
T

A INPAFAMDB ファイル

対応特許調査

- INPAFAMDB ファイルには世界中（81 特許発行機関）の特許情報が収録されている。
このため対応特許を調査することができる。

- 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
特許ファミリー表示形式	INPADOCDB ファイルと同様、文字列“FAM”を含む表示形式を利用
.F 付きの表示形式	INPADOCDB ファイルと同様、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

- 特許ファミリー表示形式

表示形式	内容	特許番号	出願・優先権 出願番号	法的 状況	書誌	引用	抄録	料金 ^{*3}
CFAM CFAM.PD ^{*1}	FAM 表 (PI のみ)	○	—	—	—	—	—	637 円
DFAM DFAM.PD ^{*1} DFAM.PRD ^{*1} DFAM.AD ^{*1} DFAM.AP ^{*1} DFAM.PN ^{*1}	FAM の デリミタ形式	○	○	—	—	—	—	
EFAM EFAM.PRD ^{*1}	優先権出願情ごとの AI-PI 対応表	○	○	—	—	—	—	
FAM FAM.PRD ^{*1}	AN, PRAI-AI, AI-PI 対応表	○	○	—	—	—	—	
FAM2	AN, PRAI-PI, AI-PI 対応表	○	○	—	—	—	—	
LFAM	AN, PI, LSUP	○	—	○	—	—	—	756 円 ^{*4}
FFAM	公報ごとの STD, LS	○	○	○	○	—	—	
FFAM. <i>pc</i> ^{*2}	特定国について の FFAM	○	○	○	○	—	—	358 円 ^{*4}
MFAM	公報ごとの MAX	○	○	○	○	○	○	756 円 ^{*4}
MFAM. <i>pc</i> ^{*2}	特定国について の MAX	○	○	○	○	○	○	358 円 ^{*4}
IFAM	FAM, IMAX.M	○	○	○	○	○	○	756 円 ^{*4}

*1 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 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。PC = AT, BE, CA, CH, CN, DE, DK, EP, ES, FI, FR, GB, IL, IT, JP, KR, NO, RU, SE, US, WO

*3 INPAFAMDB ファイルの料金(2008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経済的に表示することができる。

*4 法的状況が存在しない場合は119円差し引いて課金される。

A INPAFAMDB ファイル

対応特許調査

■ .F 付きの表示形式

- 表示フィールドコードや定型表示形式の後に “.F” を付けると、同一特許ファミリーの全公報について、指定した情報のみを一括表示することができる。
- .F 付きの表示形式では、同一情報があっても重複した情報は除去されない。また、BIB, STD, ALL などの定型表示形式に .F を付けると、MEMBER (出願単位) ごとに分かれて表示される。

入力例	表示内容	料金
D TI.F PA.F PI.F	同一特許ファミリーの全公報の標題 (TI) と出願人 (PA) と特許情報 (PI) がフィールドごとに分かれて表示される。	637 円*
D ALL.F	同一特許ファミリーの全公報の書誌情報、特許分類、抄録 (ALL) の情報が MEMBER (出願単位) ごとに分かれて表示される。	637 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分で経済的に表示することができる

■ 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
特許番号のみをコンパクトに表示したい	CFAM, PI
優先権番号と出願番号と特許番号 [優先権出願番号 - 出願番号 - 特許番号] 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* ¹ DFAM.PR* ¹ DFAM.AD* ¹ DFAM.AP* ¹ DFAM.PN* ¹
の対応表を表示したい	EFAM EFAM.PR* ¹
[優先権出願番号 - 出願番号] と [出願番号 - 特許番号] の対応表	FAM FAM.PR* ¹
[優先権出願番号 - 特許番号] と [出願番号 - 特許番号] の対応表	FAM2
書誌情報 (標題や出願人など) も含めて表示したい	BIB, BIB.F STD, STD.F
法的状況も含めて表示したい	PILS
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.pc* ² , MFAM.pc* ²

*1 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 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。PC = AT, BE, CA, CH, CN, DE, DK, EP, ES, FI, FR, GB, IL, IT, JP, KR, NO, RU, SE, US, WO

A INPAFAMDB ファイル

対応特許調査

■ 検索例 1 : JP2006347997 の対応特許を調査する.

=> FILE INPAFAMDB ← INPAFAMDB ファイルに入る

```
=> 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 110 ← DFAM 表示形式で表示する場合は事前に
SET COMMAND COMPLETED 一行の文字数を増やしておく

=> 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 (756 円)

L1 ANSWER 1 OF 1 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 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 20080403 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
省略なしの表示例は p.8 参照

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

A INPAFAMDB ファイル

対応特許調査

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

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

出願番号 出願種別 出願日

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
PATENT INFO. TYPE:	CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.			
DATE OF AVAILABILITY:	20070110 unexamined-printed-without-grant			発行日 公報タイプ
PATENT STATUS:	PRE-GRANT PUBLICATION			特許ステータス
APPLICATION INFO.:	CN 2006-10093089	A	20060620	出願情報
APPL. INFO. TYPE:	CNA 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
IPC ORIGINAL (ADV):	A61K0008-41	[I, A]		国際特許分類, アドバンスレベル
IPC ORIGINAL (CORE):	A61K0008-30	[I, C*]		国際特許分類, コアレベル
EPC CLASSIF. (ECLA):	A61K0008-41; A61K0008-34C; A61K0008-41L; A61K0008-42; A61K0008-46F; A61Q0005-00; A61Q0005-12			ヨーロッパ特許分類, ECLA コード

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)

A INPAFAMDB ファイル

対応特許調査

```

+-----+
| 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 特許種別 発行日 特許情報
NUMBER KIND DATE
-----
EP 1754516 A2 20070221 English 言語
PATENT INFO. TYPE: 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 ]; アドバンスレベル
A61K0008-46 [I,A ]
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

```

A INPAFAMDB ファイル

対応特許調査

ACCESSION NUMBER: 35113803 INPAFAMDB Full-text 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. 標題
 Hair cosmetic composition. 標題
 Composition cosmetique pour la chevelure. 標題の言語
 German; English; French 発明者
 TITLE LANGUAGE: 標準化されていない
 INVENTOR(S): TOKUNAGA, SHINICHI INPADOC 標準形式
 NON-STANDARD.: TOKUNAGA SHINICHI, JP 出願人
 STANDARDIZED: KAO CORPORATION 標準化されていない
 PATENT ASSIGNEE(S): KAO CORP, JP INPADOC 標準形式
 NON-STANDARD.: 特許番号 特許種別 発行日 特許情報
 STANDARDIZED: NUMBER KIND DATE
 PATENT INFORMATION: EP 1754516 A3 20070815 English 言語
 PATENT INFO. TYPE: EPA3 SEARCH REPORT 公報タイプ
 DATE OF AVAILABILITY: 20070815 supplemental-srep-reference 発行日 公報タイプ
 PATENT STATUS: PRE-GRANT PUBLICATION 特許ステータス

LEGAL STATUS EP 特許の法的状況
 AN 35113803 INPAFAMDB Full-text
 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 Full-text
 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 特許情報
 NUMBER KIND DATE
 JP 2006347997 A 20061228

A INPAFAMDB ファイル

対応特許調査

-----+-----
 | 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

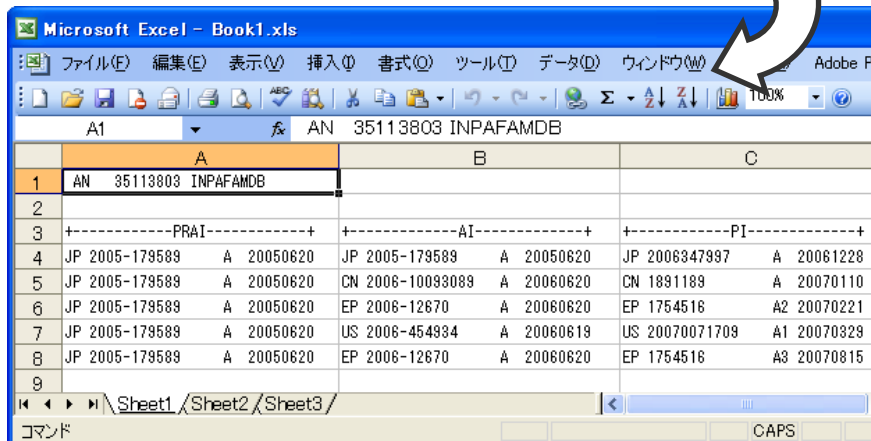
PATENT FAMILY INFORMATION
 AN 35113803 INPAFAMDB

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

A INPAFAMDB ファイル

キーワードによる検索

■ 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? S ?MAGNET?
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

■ 検索のポイント

- ・ 基本索引でレコード中のすべての標題と抄録が検索される。
- ・ 基本索引では前方一致、中間一致、後方一致検索が可能。
- ・ 標題や抄録が収録されていない公報情報もあるが、当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、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に注意する。
 - 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。
 - ウムラウトは、A, O, U の後に E を付ける
 - 英語以外の言語（仏、独など）も含めて検索する。

(2008 年 8 月現在)

言語	標題の収録率	抄録の収録率	標題/抄録の収録率
英語	64.1 %	24.0 %	64.3 %
英語/仏語	67.2 %	24.2 %	67.3 %
英語/仏語/独語	73.8 %	24.2 %	73.9 %

```

=> SET PLU ON
SET COMMAND COMPLETED
=> S (IC OR INTEGRATED CIRCUIT OR SMART OR CHIP) (W) CARD
L1      18359 (IC OR INTEGRATED CIRCUIT OR SMART OR CHIP) (W) CARD

=> S (IC OR (INTEGRATED OR INTEGRE OR INTEGRIERTE) (A) (CIRCUIT OR
SCHALTUNG) OR SMART OR INTELLIGENTES OR CHIP) (2A) (CARD OR CARTE)
OR CHIPKARTE
L2      20031 (IC OR (INTEGRATED OR INTEGRE

```

複数形自動検索の設定を行う

IC カードに関する
英語の質問式

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

A INPAFAMDB ファイル

キーワードによる検索

■ 基本索引における演算子の検索範囲

演算子	検索範囲
AND	同一レコード内
(L)	同一公報内
(S) または (P)	同一センテンス内
(T)	同一ターム内

```

AN      15973054 INPAFAMDB UP 20070614 UW 200724
DN      53283351
TI      Sealed prismatic battery.
TL      English
IN      ASAHINA TAKASHI; KAJIYA HIROMI; HAMADA SHINJI; ETO TOYOHICO
      :
AB      A sealed prismatic battery has a battery case made of a plurality
      Of prismatic cell cases coupled together via partition walls.
      Electrode plate groups are accommodated together with liquid
      electrolyte in each of the cell cases. Each electrode plate group
      consists of alternately stacked-up positive and negative electrode
      plates with separators interposed therebetween, lead portions of
      positive and negative electrode plates protruded on opposite
      sides. Collectors are bonded to these portions. Between the
      collectors and end walls (and/or partition walls) of the battery
      case are provided conductive plates that are connected to the
      collectors one or more than one location in their middle part so
      :
AN      15973054 INPAFAMDB ED 20070614 EW 200724 UP 20070614 UW 200724
DN      53283351
TI      Sealed prismatic battery.
      :
  
```

Annotations in the original image:

- (S) is placed next to the author list.
- (L) is placed next to the abstract text.
- AND is placed to the left of the abstract text.
- (T) is placed next to the word "therebetween" in the abstract.

■ 近接演算子 (T) を使うと同一ターム中に限定できる.

- ・ 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.

```

=> S ?AMINO? (T) ?GLYCIN?
      196771 ?AMINO?
      6847 ?GLYCIN?
L1      61 ?AMINO? (T) ?GLYCIN?
  
```

```

=> D KWIC 5
  
```

```

L1      ANSWER 5 OF 61      INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
AB      . . . at least one cyclopropene, with the proviso that when said
      plants comprise apple trees, each of said compositions contains no
      aminoethoxyvinylglycine, wherein said contacting is performed while
      said plants are in a location other than in a building. 2. The
      method.
  
```

A INPAFAMDB ファイル

特許分類による検索

- INPAFAMDB ファイルにはさまざまな特許分類が収録されている。

特許分類	検索フィールド	備考
IPC 国際特許分類	/IPC	<ul style="list-style-type: none"> ・国際的に統一されて用いられている分類である。再分類と Rolled-up Core も収録されている。 ・オンラインシソーラスで調査できる (ZCA, INPAFAMDB, ほか)
ヨ ー ロ ッ パ 特 許 分 類	ECLA	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
	ICO	<ul style="list-style-type: none"> ・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 ・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
	IdT	<ul style="list-style-type: none"> ・旧オランダ特許分類。～1990 年
各国の 国内特許分類	/NCL	<ul style="list-style-type: none"> ・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"> - オーストリア (AT) - オーストラリア (AU) - ブラジル (BR) - カナダ (CA) - スイス (CH) - ドイツ (DE) - デンマーク (DK) - スペイン (ES) - イギリス (GB) - メキシコ (MX) - オランダ (NL) - 米国 (US)

- ・ 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 %

- ・ ヨーロッパ特許分類 (ECLA, ICO, IdT) の分類表 (pdf ファイル) は、INPAFAMDB 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

>>> HELP for European Patent Classifications see
HELP ECLA, HELP ICO and HELP IDT. <<<

Updated PDF files in the following links:

http://www.stn-international.de/stndatabases/details/IdT_EP0.zip

http://www.stn-international.de/stndatabases/details/ico_0807.zip

http://www.stn-international.de/stndatabases/details/epc_0807.zip <<<

Supplement of all changed ECLA items:

http://www.stn-international.de/stndatabases/details/ecla_0807s.zip <<<

- ・ 当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、特許分類で検索する場合、INPADOCDB ファイルよりも網羅的な回答が得られる。

A INPAFAMDB ファイル

特許分類による検索

■ 検索例 2 : 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 ← 複数形自動検索の設定をする
SET COMMAND COMPLETED

=> S (IC OR (INTEGRATED OR INTEGRE OR INTEGRIERTE) (A) (CIRCUIT OR SCHALTUNG)
OR SMART OR INTELLIGENTES OR CHIP) (2A) (CARD OR CARTE) OR CHIPKARTE

L1 20031 (IC OR (INTEGRATED ... ← IC カードに関する特許を検索する

=> S L1 AND G06K0019/IPC ← IPC を利用して IC カードが主題の特許に限定する

52558 G06K0019/IPC
L2 9685 L1 AND G06K0019/IPC

=> S L1 AND (G06K0019/IPC,EPC OR S06K0019:06W?/ICO) ← ECLA と ICO を併用すると
回答件数が増える

52558 G06K0019/IPC
12615 G06K0019/EPC
595 S06K0019:06W?/ICO
L3 9702 L1 AND (G06K0019/IPC,EPC

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, Y が用いられている
ECLA : G06K0019...
ICO : S06K0019...

=> D STD 7543 ← STD 表示形式で書誌情報と特許分類を表示する (637 円)

L3 ANSWER 7543 OF 9702 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EP0/FIZ KA on STN
AN 11615651 INPAFAMDB UPFB 20080103 UWF 200801 Full-text
DN 18116432
TI IC card.
- CHIPKARTE.
- CARTE A CIRCUIT INTEGRE.
- TARJETA DE CIRCUITOS INTEGRADOS.
INS EIJI OHTA, JP; OSAMU ISHII, JP
- OSAMU OHTA EIJI ISHII, JP
- OHTA EIJI, JP; ISHII OSAMU, JP
- OHTA EIJI; OSAMU ISHII
- OTA EIJI; ISHII OSAMU
PAS SONY CORP, JP
- SONY CORP
- OHTA EIJI, JP; ISHII OSAMU, JP
PI CN 1529872 A 20040915
CN 1270272C C 20060816
EP 1394734 A1 20040303

G06K0019/IPC,EPC
データの認識・表示;記録担体;記録担体の取扱
い;少なくともその一部にデジタルマークが記録さ
れるように設計され,かつ機械で使用される記録
担体
S06K0019:06W?/ICO
少なくともその一部にデジタルマークが記録され
るように設計され,かつ機械で使用される記録担
体に関する索引理論

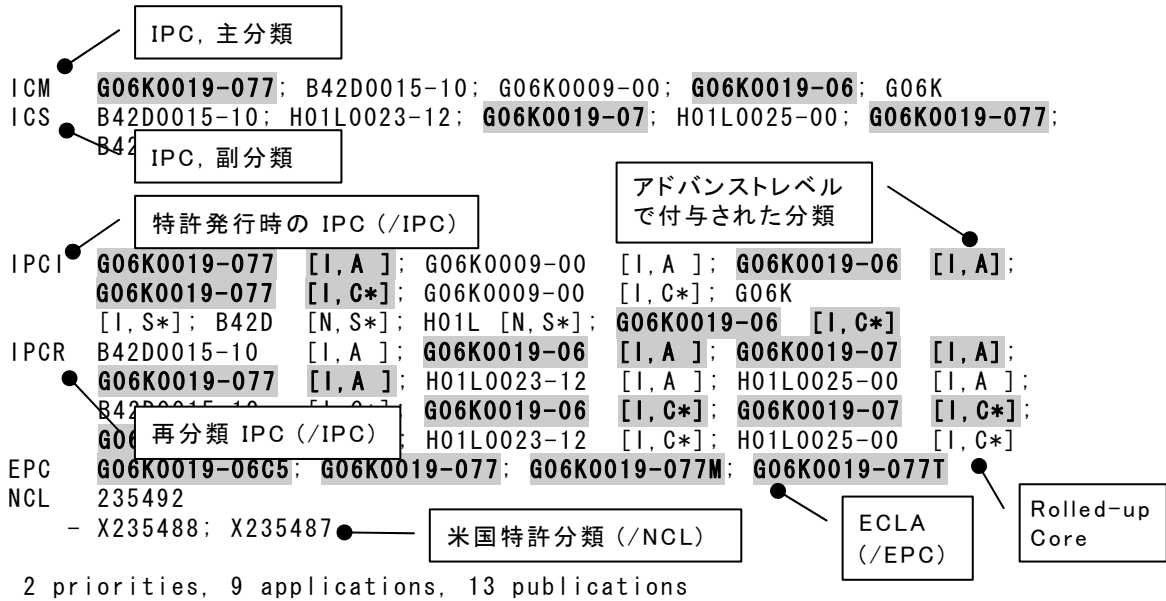
AI CN 2002-814246 A 20020530

PRAI JP 2001-172267 A 20010607 (JPA, 20070315)

REC 4. THERE ARE 4 CITED REFERENCES (2 PATENT, 2 NON PATENT) AVAILABLE FOR
THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.

A INPAFAMDB ファイル

特許分類による検索



=> D IPC.TAB 7057 ← IPC については詳細情報を表形式で表示できる (無料)

L3 ANSWER 7057 OF 9702 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

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
IPC CODE	VERSION	POS	INV	LEVEL	CC ASSIGNMENT	DATE	STAT	
I主分類, 1-7 版								
ICM	G06K0019-077	(7) <--						
	B42D0015-10	(7)						
副分類, 1-7 版								
ICS	B42D0015-10	(7)						
	H01L0023-12	(7)						
発行時の分類								
IPC1	G06K0019-077	(200601)	F	I	Advanced CN	Human	20060816	0 <--
	G06K0019-077	(2006)	F	I	Core* RC	Machine	20060816	0 <--
	G06K0009-00	(200601)	L	I	Advanced RU	Machine	20050610	0
	G06K0009-00	(2006)	L	I	Core* RC	Machine	20050610	0
	G06K	(2006)	F	I	Core* RC	Machine	20070223	0
	B42D	(2006)	L	N	Core* RC	Machine	20070223	0
再分類								
IPCR	B42D0015-10	(200601)	F	I	Advanced JP	Machine		
	G06K0019-06	(200601)	-	I	Advanced EP	Machine	20051008	R <--
	G06K0019-07	(200601)	L	I	Advanced JP	Machine	20051220	R <--
	G06K0019-077	(200601)	-	I	Advanced EP	Machine	20051008	R <--
	H01L0023-12	(200601)	L	I	Advanced JP	Machine	20051220	R
	H01L0025-00	(200601)	L	I	Ad		20051220	R
	H01L0025-00	(2006)	L	I	Co		220	R

■ INPADOCDB ファイルでの同様の検索例については、以下の資料 p.131 を参照。
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/um2008.pdf>

A INPAFAMDB ファイル

出願人による検索

■ 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* ¹ /PA, /PAS, /LSPA を同時に 検索するスーパー検索フィールド	/PASS	単語・句	S AJINOMOTO/PASS
特許出願人* ² 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	単語・句	S INLAND STEEL/PA
特許出願人, INPADOC 標準形式* ² 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	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* ²	/LSPA	単語・句	S PFIZER/LSPA

網掛け部分は出願人検索で利用する検索フィールド

*1 スーパー検索フィールドは EXPAND できない

*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

■ 検索のポイント

- 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まるため、出願人で検索する場合は、INPADOCDB ファイルよりも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。この場合は括弧は不要。
=> S TEIJIN FILM?/PASS ← スペースで (S) 演算子が実行される

A INPAFAMDB ファイル

出願人による検索

■ 検索例 3 : 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 1 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 447 --> ASTELLAS/PAS
 E4 453 ASTELLAS/PA
 E5 493 ASTELLAS/LSPA
 E6 4 ASTELLAS DEUTSCHLAND GMBH/PAS
 E7 4 ASTELLAS DEUTSCHLAND GMBH/PA
 :
 E12 14 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 1860 --> YAMANOUCHE/PAS
 E4 1801 YAMANOUCHE/PA
 :
 E12 3 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 4995 ((ASTELLAS OR FUJISAWA OR YAMANOUCHE OR KLINGE) (W) (PHARM? OR SEIYAKU OR SEYAKU OR DRUG)) /PASS

=> D BIB.H 5 1000 ← 5 番目と 1000 番目のレコードを BIB.H 表示形式で表示する (637 円/件)

L1 ANSWER 5 OF 4995 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

MEMBER 1

AN 36925448 INPAFAMDB ED 20080710 EW 200828 UP 20080710 UW 200830
 DN 56673329
 TI N-HYDROXYACRYLAMIDE COMPOUNDS.
 COMPOSES DE N-HYDROXYACRYLAMIDE.
 TL English; French
 IN INOUE, YOSHIKAZU; EIKYU, YOSHITERU; SHIRAI, FUMIYUKI
 INS INOUE YOSHIKAZU, JP; EIKYU YOSHITERU, JP; SHIRAI FUMIYUKI, JP
 PA **ASTELLAS PHARMA INC.**; INOUE, YOSHIKAZU; EIKYU, YOSHITERU; SHIRAI, FUMIYUKI
 PAS **ASTELLAS PHARMA INC, JP**; INOUE YOSHIKAZU, JP; EIKYU YOSHITERU, JP;
 SHIRAI FUMIYUKI, JP
 DT Patent
 PI WO 2008075757 A1 20080626
 PIT WOA1 INTERNATIONAL PUBLICATION WITH INTERNATIONAL SEARCH REPORT
 FDT W0c Before the expiration of the time limit for amending the claims and to be republished in the event of receipt of amendments;
 W0x With international search report
 DAV 20080626 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
 AI WO 2007-JP74605 W 20071214 English

アステラス製薬の特許

A INPAFAMDB ファイル

出願人による検索

AIT WOW International application Number
PRAI US 2006-870229P P 20061215 (USP)
PRAIT USP Provisional application
REC 4. THERE ARE 4 CITED REFERENCES (4 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.
1 priority, 1 application, 1 publication

L1 ANSWER 1000 OF 4995 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

MEMBER 1

AN 24278613 INPAFAMDB
DN 35696464
TI GUANIDINE DERIVATIVES AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION.
TL English
INS HIRATA YASUFUMI; YANAGISAWA ISAO; TAMURA TOSHIYA; TAKEDA MASA AKI
PAS **YAMANOUCI PHARMA CO LTD** ●
DT Patent
PI JP 53103469 A 19780908

山之内製薬の特許

=> D BIBLS 8 ← 8 番目のレコードを BIBLS 表示形式で表示する (756 円)

L1 ANSWER 8 OF 4995 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

MEMBER 1

AN 36858758 INPAFAMDB ED 20080619 EW 200825 UP 20080718 UW 200829
DN 56539633
TI Dadoing System.
TL English
IN YOUNG STEVEN P.
INS YOUNG STEVEN P, US
PAS YOUNG STEVEN P
DT Patent
PI US 20080121311 A1 20080529 English
PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]
DAV 20080529 unexamined-printed-without-grant
STA PRE-GRANT PUBLICATION
AI US 2006-563107 A 20061124
AIT USA Patent application
PRAI US 2006-563107 A 20061124 (USA)
PRAIT USA Patent application

LEGAL STATUS

AN 36858758 INPAFAMDB
20061011 USAS

ASSIGNMENT

ASTELLAS PHARMA INC., JAPAN ●

ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNORS:KANOH,
HIROYUKI;TAKAHASHI, KOICHIRO;NARA, HIROMI;AND
OTHERS;REEL/FRAME:018394/0678
20060901

CHG Change of Owner, Inventor, Applicant

200709..... 20080619

アステラス製薬に権利譲渡
された特許

1 priority, 1 application, 1 publication

A INPAFAMDB ファイル

発明者による検索

■ 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
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利用する検索フィールド

* スーパー検索フィールドは EXPAND できない

■ 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 SHUZI 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, 同一出願人名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 (THOMAS (S) JOHN)/INSS

A INPAFAMDB ファイル

番号関連情報による検索

■ 検索フィールド

	内容	フィールド	入力例
番号	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
国	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
	発行国	/PC	S IBM/PAS AND DE/PC
	指定国	/DS	S W JP/DS
	出願国	/AC	S WO/AC AND AJINOMOTO/PA
	出願国, PCT 出願国	/AC.WO	S FR/AC.WO
	優先権主張国 (WIPO コードおよびテキスト)	/PRC	S JP/PRC AND 19880101/PRD
	優先権主張国, PCT 出願国 (WIPO コードおよびテキスト)	/PRC.WO	S DE/PRC.WO
種別	特許種別コード	/PK	S ZWA1/PK
	出願種別コード	/AK	S JPA/AK
	優先権種別コード	/PRK	S USP/PRK
期間	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

* 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

■ 特許番号の検索方法

- 特許番号は国や公報の種類によって入力形式が異なる場合がある。STN 特許データベースガイドを参考にし EXPAND コマンドで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 p.54~67

http://www.jaici.or.jp/stn/pat_pocket.pdf

A INPAFAMDB ファイル

番号関連情報による検索

- 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 しなおす国	国名コード+西暦 2 桁+5 桁の番号 (桁合わせする)	S AT9900099/PN
	国名コード+西暦 4 桁+6 桁の番号 (桁合わせする)	S WO2000010370/PN

■ 出願番号・優先権出願番号の検索方法

- いずれの番号を検索する場合も、/AP(出願番号)と/PRN(優先権出願番号)の両フィールドを同時に検索するスーパー検索フィールド /APPS を利用すると、網羅的な回答が得られる。
- 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)	S JP1985-186513/AP 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)	S WO1997-US21463/PRN S WO2001-EP12920/APPS

■ 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 ← 1985 年以前に出願された特許

=> 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 ← 1979 年以前に優先権主張されている特許

=> 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

A INPAFAMDB ファイル

番号関連情報による検索

■ 検索例 4 : サムスン電子の特許 (KR 2008037282) の対応特許の英語抄録

```
=> FILE INPAFAMDB          ← INPAFAMDB ファイルに入る
=> E KR2008037282/PN      ← 特許番号に /PN フィールドを付けて EXPAND する
E1          1      KR2008037280/PN
E2          1      KR2008037281/PN
E3          1 --> KR2008037282/PN ← 検索できることを確認する
          :
E12         1      KR2008037291/PN

=> S E3 AND AB/FA        ← E 番号で検索する
          1 KR2008037282/PN      この時 AB/FA を AND 演算すると英語抄録を
          8576454 AB/FA          含むレコードに限定できる
L1          1 KR2008037282/PN AND AB/FA
```

```
=> D ← デフォルトの BRIEF 表示形式では英語抄録 (1 件のみ) が表示される (637 円)
```

```
L1 ANSWER 1 OF 1          INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
AN  36778145 INPAFAMDB EDF 20080528 EWF 200822 UPFB 20080718 UWF 200829
TI  HYBRID-FLASH MEMORY DEVICE AND METHOD FOR ASSIGNING RESERVED BLOCKS
    THEROF.
    - HYBRID FLASH MEMORY DEVICE AND METHOD FO
      THEREOF.
INS  KIM SEON TAEK, KR; LEE BYOUNG KOOK, KR
    - KIM SEON-TAEK, KR; LEE BYOUNG-KOOK, KR
PAS  SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD, KR
    - KIM SEON-TAEK; LEE BYOUNG-KOOK
IPC1 G06F0012-02 [I,A ]; G06F0012-00 [I,A ]
      G11C0007-00 [I,A ]; G11C0011-34 [I,A ]
      G06F0012-02 [I,C*]; G06F0012-00 [I,C*]
      G11C0007-00 [I,C*]; G11C0011-34 [I,C*]
EPC  G11C0011-56D
AB   (US 20080112238 A1) ← 抄録の出典の特許
    A hybrid flash memory device includes an array including a first area
    and a second area having a larger number of stored bits per cell than
    the first area The device includes a hidden area including a first
    reserved block area and a second reserved block area, wherein the first
    reserved block area includes a plurality of first memory blocks having
    the same number of stored bits per cell as the first area, the second
    reserved block area includes a plurality of second memory blocks having
    the same number of stored bits per cell as the second area, and a flash
    translation layer configured to replace a bad block generated in the
    first main area with the first memory block and replace a bad block
    generated in the second main area with the second memory block, wherein
    the flash translation layer flexibly assigns functions of the first
    memory blocks or the second memory blocks depending on whether the first
    and second memory blocks are all used.
```

INPAFAMDB ファイルでは抄録は無料で表示することができる (INPADOCDB ファイルでは有料)

=> D AB ← 英語抄録

=> D ABS ← 全ての言語の抄録

ただし、この場合は英語抄録の出典の特許情報は表示されない

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- PUBLICATIONS -----+		+----- APPLICATIONS -----+	
KR 2008037282	A 20080430	KR 2006-104151	A 20061025
US 20080112238	A1 20080515	US 2006-613366	A 20061220

+----- PRIORITIES -----+

KR 2006-104151	A 20061025
----------------	------------

1 priority, 2 applications, 2 publications

A INPAFAMDB ファイル

番号関連情報による検索

■ 近接演算子の検索範囲

検索範囲	INPAFAMDB/ INPADOCDB	WPINDEX/WPIDS /WPIX	CAplus/CA
同一特許情報 (指定国を含まない)	(S)	(S)	(P)
同一特許情報 (指定国を含む)	(L)	(P)	(L)
同一出願情報	(S)	(S)	(S)
同一優先権出願情報	(S)	(S)	(S)
特許情報 × 出願情報	(L)	(L) *1 *2	(L)
特許情報 × 優先権出願情報	(L)	(L) *1	(L)
出願情報 × 優先権出願情報	(L)	(L) *1	(L)

*1 WPINDEX ファイルでは公報レベルに限定 (=> S L# (L) PUBLICATION/DLVL) するとノイズを除くことができる

*2 出願情報と PN/PK/PC は (P) で検索可能

■ レコード中の近接演算子の検索範囲 (IBIB 表示形式の場合)

ACCESSION NUMBER: 36843527 INPAFAMDB
DOCUMENT NUMBER: 29707085
TITLE: THERMAL HEAD.
INVENTOR(S):
STANDARDIZED: TAKEDA YUUSUKE
- TAKEDA YUSUKE, JP
:

PATENT INFORMATION:

特許情報 NUMBER (/PC, /PN) KIND (/PK) DATE (/PD)

(L) → (S) JP 02215548 A 19900828

(L) → (S) JP 2815887B B2 19981027

(L) → (S) US 4970530 A 19901113

APPLICATION INFO.:

出願情報 NUMBER (/AC, /AP) KIND (/AK) DATE (/AD)

(L) → (S) JP 1989-37079 A 19890216

(S) US 1990-476174 A 19900207

PRIORITY APPL. INFO.:

優先権出願情報 NUMBER (/PRC, /PRN) KIND (/PRK) DATE (/PRD)

(S) JP 1989-37079 A 19890216 (JPA)

CITED REFERENCE COUNT: 3. THERE ARE 3 CITED REFERENCES (3 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.

1 priority, 2 applications, 3 publications

A INPAFAMDB ファイル

番号関連情報による検索

■ 検索例 5 : 2008 年 7 月 1 日以降に発行された米国特許

```
=> S US/PC (S) 20080701<=PD
      :
L1    29079 US/PC (S) 20080701<=PD
```

同一特許情報 (特許発行国とその発行日) を検索する場合は (S) 演算子を用いる

```
=> D IBIB 25000

L1    ANSWER 25000 OF 29079 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
ACCESSION NUMBER:      11668420 INPAFAMDB Full-text                UW 200647

DOCUMENT NUMBER:       17190995
TITLE:                 Microscope and sample observing method.
                       - Solid immersion lens and microscope.
                       :
INVENTOR(S) :
  STANDARDIZED:        IKUO TERADA HIROTOSHI ARATA, JP
                       - HIROTOSHI ARATA IKUO SAKAMOTO, JP
                       :
PATENT INFORMATION:

                                NUMBER      KIND      DATE
                                -----
                                CN 1761903      A  20060419
                                CN 100345021C     C  20071024
                                :
                                US 20080158667      A1 20080703
                                :
                                WO 2005043215     A1 20050512
                                :
```

■ 検索例 6 : 日本を受理官庁として 2005 年以降に出願された PCT 出願

```
=> S JP/AC.WO (S) 2005<=AY
      :
L2    72037 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

```
=> D BIB 30000

L2    ANSWER 30000 OF 72037 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
AN    35545445 INPAFAMDB EDF 20070531 EWF 200722 UPFB 20080724 UWF 200831 ED
      20080724 EW 200830 UP 20080724 UW 200831 Full-text
DN    56764819
TI    EINE MONOMORPHE SCHWINGUNGSMEMBRAN VERWENDEnde PUMPE.
      - PUMP USING UNIMORPH VIBRATION DIAPHRAGM.
      :
INS   WAKABAYASHI MASANORI, JP; OKI YASUMASA, JP
      - WAKABAYASHI MASANORI; OKI YASUMASA
PAS   NITTO KOHKI CO, JP
      :
PI    EP 1947339          A1 20080723
      JP 2007132252       A  20070531
      WO 2007055136       A1 20070518
AI    EP 2006-822800     A  20061101
      JP 2005-325450       A  20051109
      WO 2006-JP321871     W 2006 101
      :
```

A INPAFAMDB ファイル

番号関連情報による検索

■ 検索例 7 : 2005 年に出願された日本特許で優先権主張している特許

```

=> S JP/PRC (S) 2005/PRY
      :
L3    344143 JP/PRC (S) 2005/PRY
=> D BIB 1000

L3    ANSWER 1000 OF 344143 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

AN    35910365 INPAFAMDB EDF 20070914 EWF 200737 UPFB 20071206 UWF 200749 ED
      20070914 EW 200737 UP 20071206 UW 200749 Full-text
DN    54836825
TI    NEW ALICYCLIC COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING THE ALICYCLIC COMPOUND,
      COMPOSITION FOR POLYMERIZATION INCLUDING THE ALICYCLIC COMPOUND AND
      POLYMER OBTAINED BY POLYMERIZING THE COMPOSITION.
INS   TAKUMI KIYOSHI; KIMURA HIROSHI; KAWATANI TAKEFUMI; TAWARA KATSUHIKO
PAS   ARAKAWA CHEM IND
PI    JP 2007197719          A 20070809
AI    JP 2006-352457        A 20061227
PRAI JP 2005-379646        A 2005 228 (JPA, 20070914)
      JP 2006-352457        A 20061227 (JPA, 20070914)

2 priorities, 1 application, 1 publication

```

同一の優先権情報（優先権主張国と優先権主張年）を検索する場合は（S）演算子を用いる

■ 検索例 8 : 2005 年に発行され日本を指定国としている PCT 出願

```

=> S WO/PC (L) JP/DS (L) 2005/PY
      :
L4    127581 WO/PC (L) JP/DS (L) 2005/PY
=> D BIB.H 50000

L4    ANSWER 50000 OF 127581 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

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

AN    11717177 INPAFAMDB Full-text
DN    15444503
TI    TWO WAY TORQUE SPANNER.
      :
PI    WO 2005051603        A1 20050609
PIT   WO/1 INTERNATIONAL PUBLICATION WITH INTERNATIONAL SEARCH REPORT
FDT   WO100000 With international search report
DAV   20050609 examined-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 HR HU ID IL IN
      IS JP KE KG KP KR KZ LC LK LR LS LT LU LV MA MD MG MK MN
      MW MX MZ NA NI NO NZ OM PG PH PL PT RO RU SC SD SE SG SK SL
      SY TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN YU 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
      :

```

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

A INPAFAMDB ファイル

番号関連情報による検索

■ 検索例 9 : 2000 年に出願された韓国公開特許

=> S KRA/PK (L) 2000/AY
 :
 L5 76342 KRA/PK (L) 2000/AY

特許情報(特許種別)と出願情報(出願年)
 は(L)演算子を用いる

=> D BIB

L5 ANSWER 1 OF 76342 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
 AN 36780992 INPAFAMDB UPFB 20080605 UWF 200652 EW 200652 UW 200652 Full-text
 DN 52312721
 TI DISPOSICION DE RECUPERACION DE DATOS.
 - Apparatus and method for retrieving and utilizing software and data received through a digital receiver.
 - Sistema de recuperacao de dados para recuperar dados de um sinal de difusao digital.
 - APPARATUS AND METHOD FOR RETRIEVING AND UTILIZING SOFTWARE AND DATA RECEIVED THROUGH A DIGITAL RECEIVER.
 - APPAREIL ET PROCEDE D'EXTRACTION ET D'UTILISATION DE LOGICIEL ET DONNEES RECUES DANS UN RECEPTEUR NUMERIQUE.
 - DATA RETRIEVAL SYSTEM AND METHOD THEREOF.
 - Apparatus and method for downloading and storing data from a digital receiver.
 INS SORENSEN TOM LEE
 - SORENSEN TOM LEE, US
 - SORENSEUNTAM L, KR
 - SORENSEN TOM L, US
 PAS ZENITH ELECTRONICS CORP, US
 - ZENITHELECTRONICS CORP
 - LG ELECTRONICS INC, KR
 PI AR 33502 A1 20031226
 AU 2001019693 A 20010606
 BR 2000015498 A 20020723
 CA 2390237 A1 20010517
KR 2001051646 **A 20010625**
 TW 515201 B 20021221
 US 6628729 B1 20030930
 WO 2001035642 A1 20010517
 AI AR 2000-P105947 A 20001110
 AU 2001-19693 A 20001018
 BR 2000-15498 A 20001018
 CA 2000-2390237 A 20001018
KR 2000-67122 **A 20001113**
 TW 2000-123847 A 20001110
 US 1999-439516 A 19991112
 WO 2000-US41255 W 20001018
 PRAI US 1999-439516 A 19991112 (USA)
 US 2000-527503 A 20000316 (USA)
 WO 2000-US41255 W 20001018 (WOWW)
 REC 27. THERE ARE 27 CITED REFERENCES (26 PATENT, 1 NON PATENT) AVAILABLE FOR
 FOR
 THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.
 - 6. THERE ARE 6 CITED REFERENCES (6 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.

3 priorities, 8 applications, 8 publications

A INPAFAMDB ファイル

公報の種類による検索

■ 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/PAS,PA,INA (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 (/STA) と公報タイプ (/DAV) のコード対応表

	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

■ 検索のポイント

- ・ 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。
- ・ 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。
- ・ 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。または、同一出願単位でレコードが分かれている INPADOCDB ファイルを利用する。
- ・ INPAFAMDB ファイルにおいて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。

A INPAFAMDB ファイル

公報の種類による検索

■ 公報タイプ (/DAV) の定義

公報タイプ (/DAV)	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

■ 特許種別 (/PK) のコード表は以下の資料を参照

- ・ STN 特許データベース ポケット・ガイド p.55～67 (日本語)
http://www.jaici.or.jp/stn/pat_pocket.pdf
- ・ 特許種別リスト (英語)
<http://www.stn-international.de/stndatabases/details/inpadoc/pk.txt>

A INPAFAMDB ファイル

公報の種類による検索

■ 検索例 10 : 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 OR KLINGE) (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      4995 ((ASTELLAS OR FUJISAWA OR YAMANOUCI OR KLINGE) (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
17480189 GRANTED/STA
L2      2230 L1 AND GRANTED/STA ← 発明件数は 2,230 件だった

=> D 9                            ← 9 番目のレコードをデフォルトの BRIEF 表示形式で表示する (637
円)
```

```
L2      ANSWER 9 OF 2230    INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
AN      36704422 INPAFAMDB UPFB 20080430 UWF 200827
TI      PROCESS FOR PRODUCTION OF IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES.
- IMIDAZOPYRIDINFORBINDELSE OG FREMGANGSMAADE TIL FREMSTILLING DERAFF.
- Imidazopyridinderivate, ihre Herstellung und diese enthaltende
  pharmazeutische Zubereitungen.
:
PAS      YAMANOUCI PHARMA CO LTD, JP
- YAMANOUCI PHARMA CO LTD
- JOHAN HERMAN GOULDSMIT
IPCR    A61K0031-435 [I,A ]; A61P0001-04 [I,A ]; A61P0043-00 [I,A ];
C07D0213-73 [I,A ]; C07D0471-04 [I,A ]; A61K0031-435 [I,C*];
A61P0001-00 [I,C*]; A61P0043-00 [I,C*]; C07D0213-00 [I,C*];
C07D0471-00 [I,C*]
EPC     C07D0213-73F6; C07D0471-04+235C+221C
AB      (EP 266890 A1)
The present invention relates to imidazo-pyridine derivatives of formula
(I) below (and pharmaceutically acceptable salts thereof) which possess
H<+>, K<+>-adenosine triphosphatase inhibition activity and are useful
as prophylactic and treating agents for gastric diseases; to
pharmaceutical compositions containing them; and to processes for
:
```

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- PUBLICATIONS -----+		+----- APPLICATIONS -----+	
CN 87106804	A 19880518	CN 1987-106804	A 19871006
DK 8705224	D0 19871006	DK 1987-5224	A 19871006
DK 8705224	A 19880408		
EP 266890	A1 19880511	EP 1987-308663	A 19870930
HU 45252	A2 19880628	HU 1987-4469	A 19871005
HU 197572	B ● 19890428		
IE 8702650	L 19880407		
JP 63225376	A 19880920		
NZ 221996	A ● 19890829		
PH 24909	A ● 19901226		
ZA 8707530	A ● 19880629		
+----- PRIORITIES -----+			
JP 1986-239863	A 19861007		

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

1 priority, 9 applications, 11 publications
A INPAFAMDB ファイル

公報の種類による検索

=> D.BIB.F.9 ← 9 番目のレコードを BIB.F 表示形式で表示する (637 円)

L2 ANSWER 9 OF 2230 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

MEMBER 1

AN 36704422 INPAFAMDB UP 20071227 UW 200752 Full-text
DN 18083310
TI PROCESS FOR PRODUCTION OF IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES.
TL English
IN YISAO YANAGISAWA; MITSUAKI OTA; TOKUO ROIDE; HISETAKA SHIKAMA; KEIJI MIATA
PA **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
DT Patent

PI	CN 87106804	A	19880518	中国公開特許
PIT	CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.			
DAV	19880518 unexamined-printed-without-grant			
STA	PRE-GRANT PUBLICATION		← 登録前	

AI CN 1987-106804 A 19871006
AIT CNA Patent application
PRAI JP 1986-239863 A 19861007 (JPA)
PRAIT JPA Patent application

MEMBER 4

AN 36704422 INPAFAMDB UP 20071227 UW 200752 Full-text
DN 28308953
TI PROCESS FOR PRODUCING IMIDAZO-PYRIDINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AS ACTIVE COMPONENTS.
TL English
IN YANAGISAWA, ISAO, JP; OHTA, MITSUAKI, JP; KOIDE, TOKUO, JP; SHIKAMA, HISATAKA, JP
INS YANAGISAWA ISAO; OHTA MITSUAKI; KOIDE TOKUO; SHIKAMA HISATAKA
PA **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD., JP**
PAS **YAMANOUCI PHARMA CO LTD**
DT Patent

PI	HU 45252	A2	19880628	
PIT	HUA2 EXAMINED PATENT APPLICATION [FROM JUNE 1982 ONWARDS] or PATENT APPLICATION WITHOUT SEARCH REPORT [NEW LAW]			
DAV	19880628 examined-printed-without-grant			ハンガリー審査済特許出願
STA	PRE-GRANT PUBLICATION		← 登録前	公開特許 (サーチレポートなし)

AI HU 1987-4469 A 19871005
AIT HUA Patent application
PRAI JP 1986-239863 A 19861007 (JPA)
PRAIT JPA Patent application

AN 36704422 INPAFAMDB UP 20071227 UW 200752 Full-text
DN 28308953
TI PROCESS FOR PRODUCTION OF DERIVATIVES OF IMIDAZOPYRIDINE AND MEDICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM AS ACTIVE SUBSTANCE.

TL English

A INPAFAMDB ファイル

公報の種類による検索

IN YANAGASAWA, ISAO, JP; OHTA, MITSUAKI, JP; KOIDE, TOKUO, JP; SHIKAMA, HISATAKA, JP
INS YANAGASAWA ISAO; OHTA MITSUAKI; KOIDE TOKUO; SHIKAMA HISATAKA
PA **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO LTD, JP**
PAS **YAMANOUCI PHARMA CO LTD**
DT Patent

PI	HU 197572	B	19890428	
PIT	HUB PATENT / 2ND PUBLICATION [BEFORE JUNE 1982] or PATENT WITH SEARCH REPORT [FROM JUNE 1982 ONWARDS]			
DAV	19890428 printed-with-grant			
STA	GRANTED	← 登録済		ハンガリー特許 (サーチレポート付き)

AI HU 1987-4469 A 19871005
AIT HUA Patent application
PRAI JP 1986-239863 A 19861007 (JPA)
PRAIT JPA Patent application

MEMBER 9

AN 36704422 INPAFAMDB UP 20071227 UW 200752 Full-text
DN 15761019
TI IMIDAZOPYRIDINE DERIVATIVES AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AS WELL AS PROCESSES FOR PRODUCTION THEREOF.
TL English
IN ISAO YANAGISAWA; MITSUAKI OHTA; TOKUO KOIDE; HISATAKA SHIKAMA; KEIJI MIYATA
INS YANAGISAWA ISAO; ISAO YANAGISAWA; OHTA MITSUAKI; MITSUAKI OHTA; KOIDE TOKUO; TOKUO KOIDE; SHIKAMA HISATAKA; HISATAKA SHIKAMA; MIYATA KEIJI; KEIJI MIYATA
PA **YAMANOUCI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
PAS **YAMANOUCI PHARMA CO LTD**
DT Patent

PI	ZA 8707530	A	19880629	南アフリカ特許
PIT	ZAA PATENT SPECIFICATION			
DAV	19880629 printed-with-grant			
STA	GRANTED	← 登録済		

AI ZA 1987-7530 A 19871007
AIT ZAA Patent application
PRAI JP 1986-239863 A 19861007 (JPA)
PRAIT JPA Patent application

1 priority, 9 applications, 11 publications

A INPAFAMDB ファイル

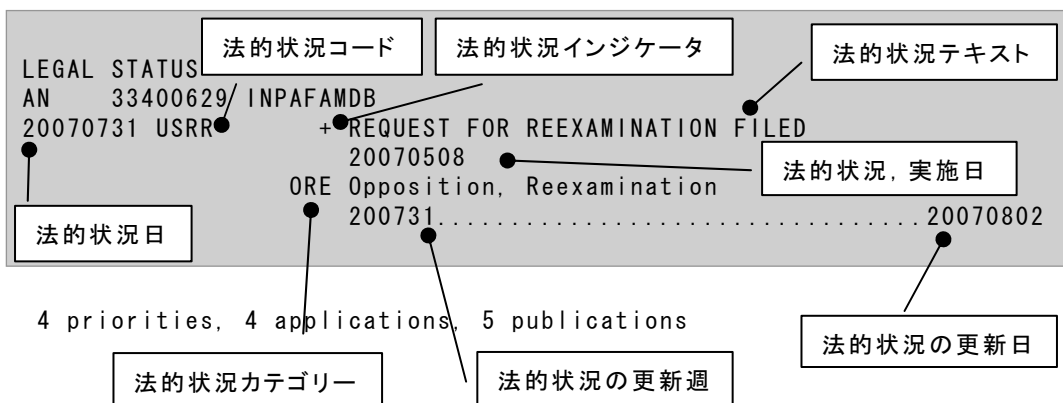
法的状況による検索

- INPAFAMDB ファイルには 53 特許発行機関の特許に対する 4,200 万以上の法的状況データが収録されている。この法的状況は、表示のみならず検索することができる。

MEMBER 2

```

AN  33400629 INPAFAMDB ED 20070322 EW 200712 UP 20070329 UW 200713
DN  52848284
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 7189110          B1 20070313 English
PIT USB1 REEXAM. CERTIF., N-ND REEXAM. or GRANTED PATENT AS FIRST
    PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]
DAV 20070313 printed-with-grant
STA GRANTED
    :
IPC1 H01R0013-60      [I, A ]: H01R0013-00      [I, C*]
IPCR H01R0025-00      [I, A ]
    H01R0025-00      [I, C*]
NCL  439535: X174 58: X439536
EPC  H01R0025-00B
AB   The present invention is directed to an electrical wiring system
    That includes a plug connector including a plurality of plug
    :
    
```



上記の US7189110 は、2007 年 3 月 13 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。

A INPAFAMDB ファイル

法的状況データの収録状況

コード (発行機関)		LS	EP*	PCT (国内移行段階情報)			
				entry	Non-entry	更新	
AT	Austria	○		○	1981-	×	毎月
AU	Australia	○		○			
BE	Belgium	○	○	○			
BG	Bulgaria			○	2001-	×	毎月
BR	Brazil	○		○			
BZ	Belize			○			
CA	Canada	○		○	1990-	1990-	毎月
CH	Switzerland	○	○	○			
CN	People's Republic of China	○		○			
CS	Czechoslovakia	○					
CY	Cyprus		○				
CZ	Czech Republic	○		○			
DD	Germany (旧東ドイツ)	○	○				
DE	Germany	○	○	○	1978-	1978-	毎週
DK	Denmark	○					
EA	Eurasian Patent Convention	○		○			
EE	Estonia	○	○				
EP	European Patent Office	○	○	○		1994-	毎週
ES	Spain	○	○	○	1990-	×	年4回
FI	Finland	○		○			
FR	France	○					
GB	United Kingdom	○		○	1998.4-	×	毎週
GE	Georgia			○	1999.9-	×	毎月
GR	Greece	○	○				
HK	Hong Kong	○					
HU	Hungary	○	○				
IE	Ireland	○	○				
IL	Israel	○		○			
IT	Italy	○	○				
JP	Japan			○	1996.9-	1996.9-	毎月
KE	Kenya			○	1995-	×	中止
KR	Republic of Korea			○	2000-	2000-	中止
LT	Lithuania	○	○	○	1998-	×	不定期
LU	Luxemburg	○	○				
LV	Latvia			○	1998-	×	不定期
MC	Monaco	○	○				
MD	Moldavia	○					
MX	Mexico			○			
NL	Netherlands	○	○				
NO	Norway	○					
NZ	New Zealand	○		○			
PH	Philippines	○		○			
PT	Portugal	○	○				
RO	Romania	○	○	○	2000-	×	中止
RU	Russia			○	2002-	×	毎月
SE	Sweden	○	○	○			
SI	Slovenia	○	○	○			
SK	Slovakia			○			
TW	Taiwan	○					
US	United States	○		○	1993-	×	毎月
UZ	Uzbekistan			○	2001-	×	中止
WO	WIPO (P.C.T.)	○					
ZA	South Africa			○			

* EP 特許の法的情報に収録されている特許発行機関

A INPAFAMDB ファイル

法的状況による検索

■ 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

A INPAFAMDB ファイル

法的状況による検索

■ 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質問式を立てる。
- ・ 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。法的状況による検索は、同一出願単位でレコードが分かれている INPADOCDB ファイルの方が便利。
- ・ 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。
- ・ 主な法的状況データ

法的状況コード (/LSC)	・ 法的状況を表す国別のコード (約 2,600 個)*
法的状況カテゴリ (/LSC2) STN 独占	<ul style="list-style-type: none"> ・ 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。

* 法的状況コードのリスト

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

- ・ 法的状況カテゴリのコード (/LSC2)

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)

A INPAFAMDB ファイル

法的状況による検索

■ 検索例 11 : アステラス製薬の特許で期間延長した発明

=> FILE INPAFAMDB ← INPAFAMDB ファイルに入る

=> S ((ASTELLAS OR FUJISAWA OR YAMANOUCI OR KLINGE) (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 4995 ((ASTELLAS OR FUJISAWA OR YAMANOUCI OR KLINGE) (W) (PHARM? OR SEIYAKU OR SEYAKU OR DRUG))/PASS

=> S L1 AND SPC/LSC2 ← 期間延長に関する法的状況データを含むレコードに限定する
12785 SPC/LSC2

L2 26 L1 AND SPC/LSC2

=> D BIBLS 2 ← BIBLS 表示形式で書誌情報と法的状況データを表示する (756 円)

L2 ANSWER 2 OF 26 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

MEMBER 1

BIBLS 表示形式では、書誌情報と法的状況データが公報ごとに分かれて表示される(重複除去表示形式ではない)

AN 33565539 INPAFAMDB ED 20070608 EW 200723 UP 20071206 UW 200749 Full-text

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**

DT Patent

PI AU 2005237360 A1 20051110

PIT AUA1 OPEN TO PUBLIC INSPECTION [FROM 24052001 ONWARDS]

DAV 20051110 unexamined-not-printed-without-grant

STA PRE-GRANT PUBLICATION

AI AU 2005-237360 A 20050428

AIT AUA Patent application

PRAI US 2004-567301P P 20040430 (USP)
WO 2005-JP8142 W 20050428 (WOWW)

PRAIT USP Provisional application
WOWW Additional PCT application

LEGAL STATUS

AN 33565539 INPAFAMDB Full-text
20070426 AUNB APPLICATIONS ALLOWED - EXTENSIONS OF TIME SECTION 223(2)
THE TIME IN WHICH TO ENTER THE NATIONAL PHASE HAS BEEN
EXTENDED TO 28 FEB 2007.

SPC **Suppl. Protect. Certificate, Time Extension**
200733.....20070816

MEMBER 2

AN 33565539 INPAFAMDB ED 20070531 EW 200722 UP 20071206 UW 200749 Full-text

DN 53175670

A INPAFAMDB ファイル

法的状況による検索

TI TIME-LIMITED RELEASE TYPE GRANULAR PHARMACEUTICAL COMPOSITION FOR ORAL
ADMINISTRATION AND INTRAORAL RAPID DISINTEGRATION TABLET CONTAINING THE
COMPOSITION.
:
IN YOSHIDA, TAKAYUKI; TASAKI, HIROAKI; MAEDA, ATSUSHI; KATSUMA, MASATAKA
INS YOSHIDA TAKAYUKI, JP; TASAKI HIROAKI, JP; MAEDA ATSUSHI, JP; KATSUMA
MASATAKA, JP
PA **ASTELLAS PHARMA INC.**
PAS **ASTELLAS PHARMA INC, JP**
DT Patent
PI CA 2579767 A1 20051110 English
PIT CAA1 PATENT (PUBLISHED FROM 1973 ONWARDS) [FROM 1 TO 1275150] or
APPLICATION LAID OPEN [FROM 2000001 ON]
DAV 20051110 unexamined-printed-without-grant
STA PRE-GRANT PUBLICATION
AI CA 2005-2579767 A 20050428
AIT CAA Patent application
PRAI US 2004-567301P P 20040430 (USP)
WO 2005-JP8142 W 20050428 (WOWW)
PRAIT USP Provisional application
WOWW Additional PCT application

LEGAL STATUS

AN 33565539 INPAFAMDB Full-text
20070308 CAAFNE + NATIONAL PHASE ENTRY
200722..... 20070531

MEMBER 3

AN 33565539 INPAFAMDB ED 20070524 EW 200721 UP 20071206 UW 200749 Full-text
DN 53169730
TI KOERNIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ZEITBEGRENZTER ABGABE ZUR
ORALEN VERABREICHUNG UND SCHNELLZERFALLENDE INTRAORALE TABLETTE MIT DER
ZUSAMMENSETZUNG.
:
INS YOSHIDA TAKAYUKI, JP; TASAKI HIROAKI, JP; KATSUMA MASATAKA, JP; MAEDA
ATSUSHI, JP
PA **ASTELLAS PHARMA INC.**
PAS **ASTELLAS PHARMA INC, JP**
DT Patent
PI EP 1787640 A1 20070523 English
:

LEGAL STATUS

AN 33565539 INPAFAMDB Full-text
20070523 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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR
200721..... 20070524
20070523 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED
20070301
EXA Examination, Search Report
200721..... 20070524
20070808 EPDAX EXTENSION OF THE EUROPEAN PATENT TO (DELETED)
200732..... 20070809

A INPAFAMDB ファイル

法的状況による検索

MEMBER 4

AN 33565539 INPAFAMDB Full-text
 DN 50062700
 TI Oral pharmaceutical compositions in timed-release particle form and fast-disintegrating tablets containing this composition.
 TL English
 IN YOSHIDA TAKAYUKI; TASAKI HIROAKI; KATSUMA MASATAKA; MAEDA ATSUSHI
 INS YOSHIDA TAKAYUKI, JP; TASAKI HIROAKI, JP; KATSUMA MASATAKA, JP; MAEDA ATSUSHI, JP
 PA **ASTELLAS PHARMA INC.**
 PAS **ASTELLAS PHARMA INC, JP**
 DT Patent
 PI US 20050287211 A1 20051229 English
 PIT USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]
 DAV 20051229 unexamined-printed-without-grant
 STA PRE-GRANT PUBLICATION

LEGAL STATUS

AN 33565539 INPAFAMDB Full-text
 20050825 USAS ASSIGNMENT
ASTELLAS PHARMA INC., JAPAN
 ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNORS:YOSHIDA, TAKAYUKI;TASAKI, HIROAKI;KATSUMA, MASATAKA;AND OTHERS;REEL/FRAME:016669/0602
 20050810
 CHG Change of Owner, Inventor, Applicant
 200643
 20051213 USAS ASSIGNMENT
ASTELLAS PHARMA INC., JAPAN
 MERGER & CHANGE OF NAME;ASSIGNOR:YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.;REEL/FRAME:017083/0008
 20050401
 CHG Change of Owner, Inventor, Applicant

3 priorities, 4 applications, 4 publications

=> D LS 2 ← LS 表示形式で法的状況を表示する (756 円)

L2 ANSWER 2 OF 26 INPAFAMDB COPYRIGHT 20

LEGAL STATUS
 AN 33565539 INPAFAMDB
 20040430 USP PRI Provisional application
 US 2004-567301P P 20040430
 20070524
 20050428 USA PRI Patent application
 US 2005-119460 A 20050428
 20050428 WOWW PRI Additional PCT application
 WO 2005-JP8142 WW 20050428
 20070524
 20050428 AUA APP Patent application
 AU 2005-237360 A 20050428
 20070608

LS 表示形式では、レコード中の全ての公報の法的状況データがまとめて時系列で表示される

A INPAFAMDB ファイル

法的状況による検索

20050428 CAA APP Patent application
CA 2005-2579767 A 20050428
..... 20070531

20050428 EPA APP Patent application
EP 2005-736490 A 20050428
..... 20070524

20050428 USA APP Patent application
US 2005-119460 A 20050428

20050825 USAS ASSIGNMENT [US11946005A]
ASTELLAS PHARMA INC., JAPAN
ASSIGNMENT OF ASSIGNORS INTEREST;ASSIGNORS:YOSHIDA,
TAKAYUKI;TASAKI, HIROAKI;KATSUMA, MASATAKA;AND
OTHERS;REEL/FRAME:016669/0602
20050810

CHG Change of Owner, Inventor, Applicant
200643

20051110 AUA1 PUB OPEN TO PUBLIC INSPECTION [FROM 24052001 ONWARDS]
AU 2005237360 A1 20051110
200723..... 20070608

20051110 CAA1 PUB PATENT (PUBLISHED FROM 1973 ONWARDS) [FROM 1 TO 1275150]
or APPLICATION LAID OPEN [FROM 2000001 ON]
CA 2579767 A1 20051110
200722..... 20070531

20051213 USAS ASSIGNMENT [US11946005A]
ASTELLAS PHARMA INC., JAPAN
MERGER & CHANGE OF NAME;ASSIGNOR:YAMANOUCHI
PHARMACEUTICAL CO., LTD.;REEL/FRAME:017083/0008
20050401

CHG Change of Owner, Inventor, Applicant

20051229 USA1 PUB FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]
US 20050287211 A1 20051229

20070308 CAAFNE + NATIONAL PHASE ENTRY [CA2579767A]
200722..... 20070531

20070426 AUNB APPLICATIONS ALLOWED - EXTENSIONS OF TIME SECTION 223(2)
[AU2005237360A]
THE TIME IN WHICH TO ENTER THE NATIONAL PHASE HAS BEEN
EXTENDED TO 28 FEB 2007.

SPC **Suppl. Protect. Certificate, Time Extension**
200733..... 20070816

20070523 EPA1 PUB APPLICATION PUBLISHED WITH SEARCH REPORT
EP 1787640 A1 20070523
200721..... 20070524

20070523 EPAK + DESIGNATED CONTRACTING STATES: [EP05736490A]
EP A1
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI
LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
200721..... 20070524

20070523 EP17P + REQUEST FOR EXAMINATION FILED [EP05736490A]
20070301

EXA Examination, Search Report
200721.....

20070808 EPDAX EXTENSION OF THE EUROPEAN
[EP05736490A]
200732.....

3 priorities, 4 applications, 4 publications

2008年8月の強化
LS, LS2, LS.F, LS2.F, LSUP, LSUP.F
の表示形式では、従来の法的状況デー
タに加えて、優先権情報 (PRI), 出願情
報 (APP), 特許情報 (PUB) が表示され
るようになった

A INPAFAMDB ファイル

引用文献による検索

■ INPAFAMDB ファイルには主に以下の引用情報が収録されており、検索に利用できる。

- ・ BE, CH, EP, FR, GB, NL, TR : EPO 作成のサーチレポートからの引用情報
- ・ AU, DE, ES, JP, US, WO : 明細書中の引用情報

■ 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。

A INPAFAMDB ファイル

引用文献による検索

■ 検索例 12 : 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/PA,PAS

=> 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 2008 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

```

引用文献による検索

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 (/CAT)

(S) JP 2006130303

A (SEA, pat, Cat: X)

IPC1 A63F0013-00 [I,A]; A63F0013-00 [I,G*]

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; IPC1; 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

■ INPADOCDB ファイルでの同様の検索例については、以下の資料 p.132 を参照。
<http://www.jaici.or.jp/stn/pdf/um2008.pdf>

A INPAFAMDB ファイル

アラート

■ INPAFAMDB ファイルには世界中の特許の対応特許や法的状況データが収録されている。注目する特許の特許番号を指定してアラートを登録しておけば、対応特許の発行状況や法的状況、引用/被引用情報の変化をモニタリングすることができる。

■ INPAFAMDB と INPADOCDB の両ファイルでは、特許ファミリー関連のコードも含め、共通の更新コードを利用してアラート登録できる。また、アラート用の特許ファミリー表示形式も両ファイルで同様に利用できる。

■ 更新コード・検索フィールド一覧

	アラート用更新コード	マニュアルアラート用検索フィールド	内容
一般	EDP	/EDP	新規レコード入力日
	ED	/ED	EDP+新規公報更新日
	EDPR	/EDPR	優先権出願番号入力日 優先権出願番号(特許ファミリー)更新日
	UP	/UP	ED+書誌情報・抄録の更新日(UPCC+UPBB)*1,*3
	UPBB	/UPBB	特許分類以外の書誌情報・抄録の更新日*1,*2
	UPCC	/UPCC	特許分類の更新日*1,*2
	UPLS	/UPLS	法的状況の更新日*1,*5
	EDLS	/EDLS	新規公報の入力日あるいは法的状況の更新日(ED+UPLS)
	UPM	/UPM	すべての情報の更新日(UP+UPLS)*1,*2
		/EW	INPADOC 入力週
		/EWLS	法的状況入力週
	/UW	INPADOC 更新週*1,*4	
特許ファミリー関連	EDF	/EDF	新規特許ファミリーの作成日
	UPFD	/UPFD	既存の特許ファミリーに新規レコードが追加された日*1,*2
	UPFP	/UPFP	既存の特許ファミリーに新たな公報が追加された日*1,*2
	UPFB	/UPFB	特許ファミリー内のレコードの書誌情報・抄録の更新日*1,*2
	UPFE	/UPFE	特許ファミリーの既存レコードの法的状況の更新日、あるいは新たな公報が追加された日(EDF/UPFD, UPFP) + UPFL
	UPFL	/UPFL	特許ファミリーの既存レコードの法的状況の更新日
	UPFA	/UPFA	特許ファミリー内におけるすべての情報の更新日(EDF/UPFD, UPFP, UPFB)+UPFL*1,*2

*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 2007年2月8日以降利用可能

*3 2006年10月5日以降利用可能

*4 2006年41週以降利用可能

*5 優先権情報、出願情報、特許情報の更新日は含まれない

■ INPAFAMDB/INPADOCDB ファイルのアラート利用例については以下を参照。

http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html#i

A INPAFAMDB ファイル

アラート

■ アラート実行頻度

(2008 年 8 月現在)

実行頻度	実行時期*	SDI 検索料
毎週 (デフォルト)	金曜日または土曜日	636 円/回
毎月	月末の 2~3 日前	2,544 円/回

* 実行時期は多少ずれる場合もある。

■ アラートの料金体系 : 「SDI 検索料」+「表示料」+「入手方法関連の料金」

(2008 年 8 月現在)

課金項目	内容
SDI 検索料	<ul style="list-style-type: none"> 一回当たりのアラート実行料。実行頻度によって、1ヶ月の課金は異なる 毎週 : 636 円/回 (2,544 円/月) 毎月 : 2,544 円/回 複数の特許番号を OR 演算した式を登録すれば、検索料を大幅に節約できる
表示料	<ul style="list-style-type: none"> 表示形式と回答件数、入手方法によって1ヶ月の課金は異なる 電子メールまたは郵送 : オフライン・プリント料金 オンライン : オンライン・ディスプレイ料金
入手方法関連の料金	<ul style="list-style-type: none"> リンク付き電子メール、またはテキスト形式の電子メール : 無料 STNmail (電子メールの一種) : 接続時間料 20 円/36 秒 郵送 : オフライン郵送手数料 26 円/件 オンライン : 接続時間料 286 円/36 秒

■ アラート用の特許ファミリー表示形式 : 追加・更新された情報のみが表示される。

(2008 年 8 月現在)

毎週用の表示形式	毎月用の表示形式	内容	料金*
LFAMUP	LFAMUP4	特許ファミリーの内、法的状況データが更新されたレコードの特許情報 (PI) と法的状況データ (LS) の更新部分のみ	756 円
LFAMUP.pc	—	特定国についての LFAMUP (pc は国コード)	358 円
FFAMED	FFAMED4	特許ファミリーの内、新規に追加されたレコードの書誌情報と LFAMUP/LFAMUP4	637 円
FFAMED.pc	—	特定国についての FFAMED (pc は国コード)	239 円
FFAMUP	FFAMUP4	特許ファミリーの内、追加・更新されたレコードの書誌情報と LFAMUP/LFAMUP4	637 円
FFAMUP.pc	—	特定国についての FFAMUP (pc は国コード)	239 円
IFAMED	IFAMED4	コンパクトな特許ファミリー情報と FFAMED/FFAMED4	756 円
IFAMUP	IFAMUP4	コンパクトな特許ファミリー情報と FFAMUP/FFAMUP4	

* 法的状況が存在しない場合は 119 円差し引いて課金される

B INPADOODB／INPAFAMDB ファイルの使い分け

STN には INPADOODB の情報を収録するデータベースとして INPADOODB ファイル, INPAFAMDB ファイルがあります。この章では、両ファイルの使い分けのポイントなどをご紹介します。

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード構成の違い

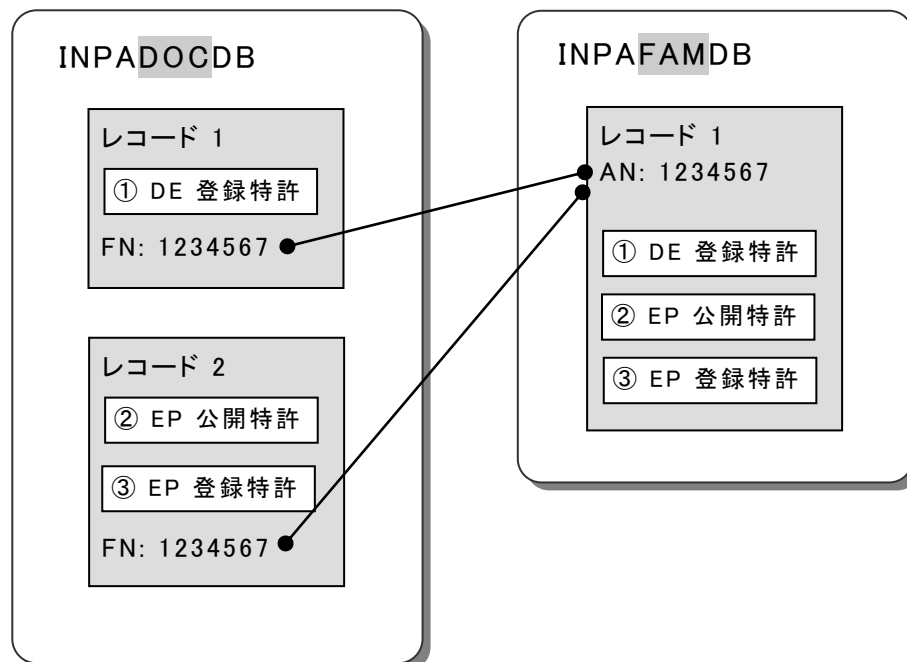
■ INPADOCDB ファイルは、INPAFAMDB ファイルの姉妹ファイルである。

- ・ 両ファイルの元データは共通だが、レコード構成が異なっている。

(2008 年 8 月現在)

ファイル	レコード構成	レコード件数
INPADOCDB	同一出願単位. 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が一つのレコードにまとまっている	約 5,300 万件
INPAFAMDB	同一発明単位. ある発明に関する特許ファミリーが一つのレコードにまとまっている	約 3,600 万件

- ・ INPADOCDB ファイル : 同一特許ファミリー (下図 ①~③) のレコードには、共通の INPADOC ファミリー番号 (FN) が付与されている。
- ・ INPAFAMDB ファイルでは、INPADOCDB ファイルで共通の FN を持つ特許 (ある発明に関する特許ファミリー, 下図 ①~③) が一つのレコードにまとまっている。当ファイルのレコード番号 (AN) は INPADOCDB ファイルの対応レコードの FN と一致している。
- ・ INPADOC ファミリー番号 (FN) は、優先権出願番号 (PRN), 優先権出願の種別 (PRK), 優先権出願日 (PRD) の三つの情報にもとづいて付与されている。

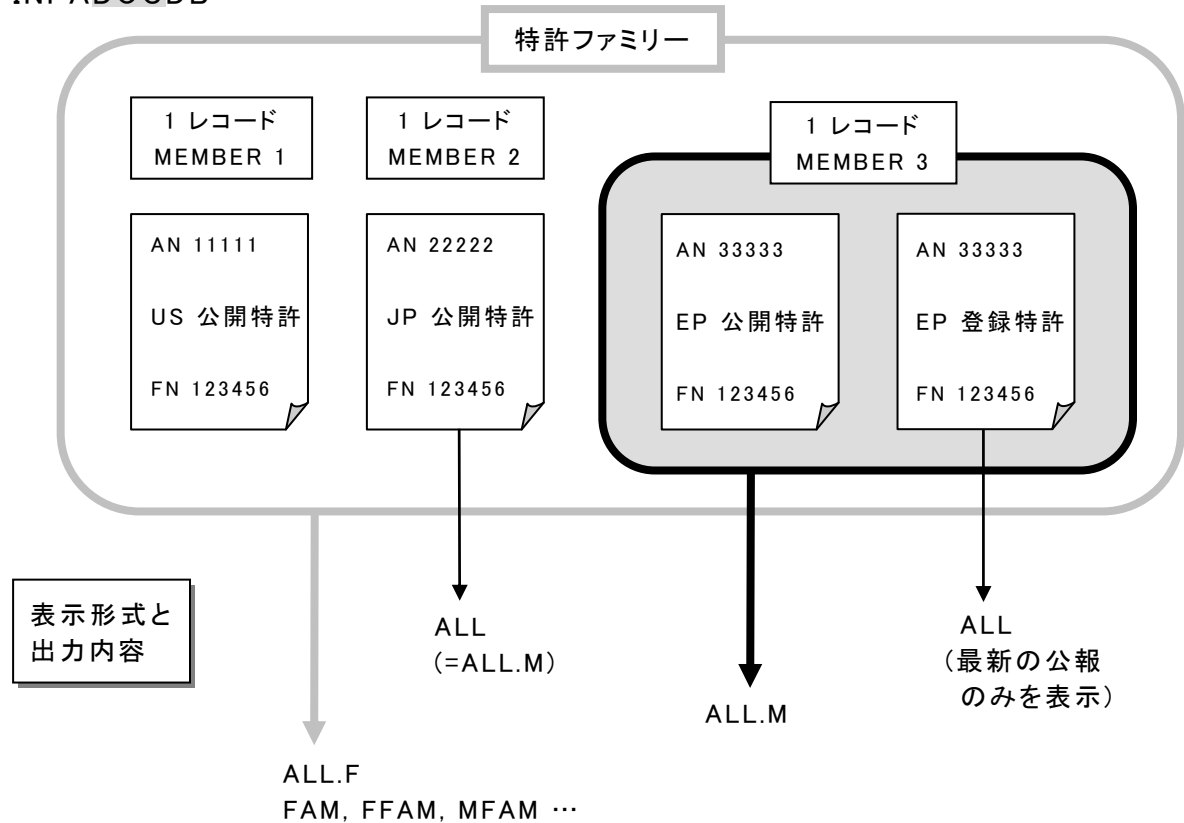


B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

INPADOCDBファイルのレコード構成と表示形式

- 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。

INPADOCDB



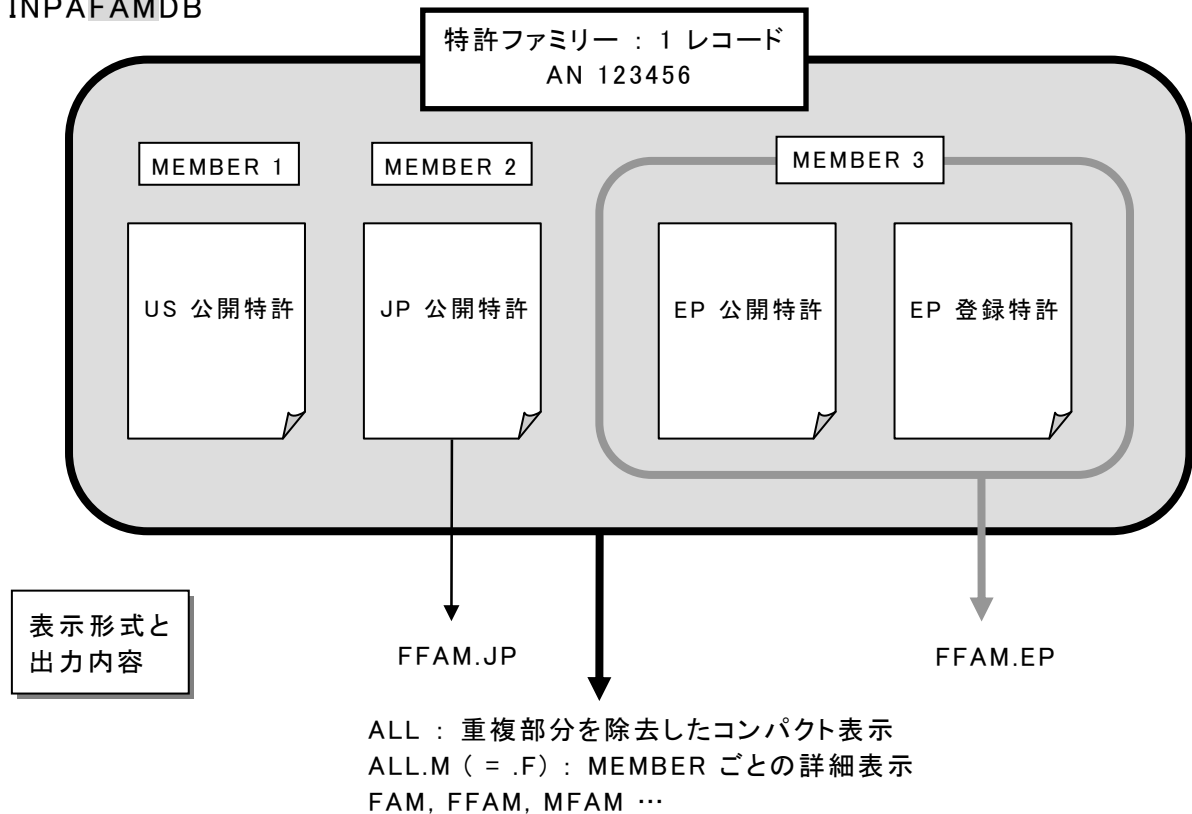
- ・ 同一特許ファミリーに属するレコードには、共通の FN 番号が付与されている。
- ・ STD や ALL などの表示形式では、レコード中の最新の公報のみが表示される。
 - 公開、登録の両公報が収録されている場合、通常は登録公報のみが表示される。
- ・ .M 付の表示形式を用いると、同一レコード中の全公報の情報が表示される。
- ・ 別レコードになっている特許ファミリー全体の情報は、.F 付き表示形式または FAM 関連表示形式で表示できる。

B INPADOODB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

INPAFAMDBファイルのレコード構成と表示形式

- 同一発明単位 : 一つの発明に関する特許ファミリーが一つのレコードにまとまっている。

INPAFAMDB



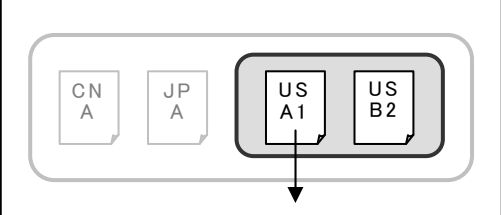
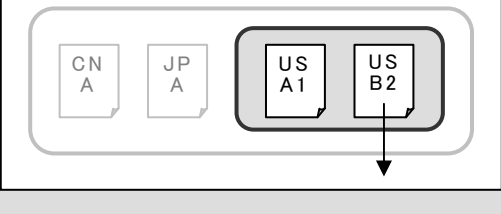
- ・ INPADOODB ファイルで付与された INPADOODB ファミリー番号 (FN) が同一の特許がレコードを構成している。
- ・ 以下の定型表示形式では、特許ファミリー全体について重複を除いてコンパクトに表示できる。
 - BIB - IBIB - STD - ALL - ALLO - IALL - IND
- ・ .F 付き, または .M 表示形式では、特許ファミリー全体の情報が MEMBER (出願単位) ごとに分かれて表示される。
- ・ 特定の公報のみを表示するために、以下の表示形式が利用できる。
 - .H 付き表示形式 : 特許ファミリー中、ヒットタームを含む公報の情報のみ
 - .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
 - .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
 - FFAM.pc : pc の部分で指定した国の公報のみを表示

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード表示例 : INPADOCDB ファイル

■ BIB.M 表示形式 (デフォルト)

- ・ .M 付きの表示形式ではレコード中の全公報 (公開, 登録) が表示される。

レコード番号	AN	55566757 INPADOCDB ED 20080118 FW 200803 IP 20080605 IW 200823	
		<u>Full-text</u>	
INPADOC ファミリー番号	FN	36316384	
標題	TI	ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM EMULSION AGGREGATION PARTICLES	
標題の言語	TL	English	
発明者	IN	CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BAR	
発明者 (INPADOC 標準形式)	INS	CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN	
特許出願人	PA	XEROX CORPORATION	
特許出願人 (INPADOC 標準形式)	PAS	XEROX CORP, US	
資料種類	DT	Patent	
特許情報	PI	US 20070297038 A1 20071227 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)	
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 FW 200814 IP 20080605 IW 200823	
		<u>Full-text</u>	
INPADOC ファミリー番号	FN	36316384	
標題	TI	Electrophoretic display medium emulsion aggregation particles	
標題の言語	TL	English	
発明者	IN	CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BAR	
発明者 (INPADOC 標準形式)	INS	CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN	
特許出願人	PA	XEROX CORPORATION	
特許出願人 (INPADOC 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)	
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) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE RE FORMAT.	

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード表示例 : INPADOCDB ファイル

■ ALL 表示形式

- ・ .M や .F をつけずに表示すると、レコード中の最新の公報のみが表示される。

```

AN 55566757 INPADOCDB ED 20080403 EW 200814 IP 20080605 IW 200823
Full-text
FN 36316384
TI Electrophoretic display medium co
emulsion aggregation particles.
TL English
IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV
INS CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BA
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)
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.
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
    
```

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード表示例 : INPADOCDB ファイル

■ ALL.F 表示形式

- ・ .F 付きの表示形式を用いると、別レコードになっている特許ファミリー全体の情報を表示できる。

```

-----
MEMBER 1
-----
AN 55718392 INPADOCDB ED 20080214 EW 200807
FN 36316384
TI Electrophoretic display medium containing
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)
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 of
FA AB; AI; AN; INS; IPC; IPC1; LA; PA; PAS;
PI; PIT; PR
CHG IPC A
-----
MEMBER 2
-----
AN 55788635 INPADOCDB ED 20080225 EW 200808
FN 36316384
TI ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM.
TL English
IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAI
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 ON]
DAV 20080110 unexamined-printed-without-grant
STA PRE-GRANT PUBLICATION
AI JP 2007-162162 A 20070620
AIT JPA Patent application

```

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

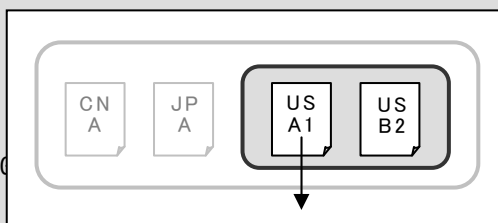
B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード表示例 : INPADOCDB ファイル

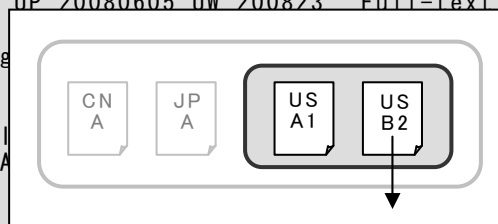
```
PRAI US 2006-426184      A 20060623 (USA)
PRAIT USA Patent application
IPC1 G02F0001-167      [I,A ]; G02F0001-17      [I,A ]; G02F0001-01      [I,C*]
EPC  G02B0026-02P; G02F0001-167
IC0  S02F0001:167C; S02F0001:167P; S02F0202:02B
FA   A1; AN; DAV; DT; ED; EPC; EW; IC0; IN; INS; IPC; IPC1; PA; PAS; PI; PIT;
PRAI; TI
CHG  EPC A; IC0 C
```

MEMBER 3

```
AN 55566757 INPADOCDB ED 20080118 EW 200803
FN 36316384
TI ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM CONTAINING
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)
PRAIT USA Patent application
IPC1 G02B0026-00      [I,A ]; G02B0026-00      [I,C*]
NCL 359296
EPC  G02B0026-02P; G02F0001-167
IC0  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; IC0; IN; INS; IPC; IPC1; LA; NCL; PA;
PAS; PI; PIT; PRAI; TI
CHG EPC A; IC0 C
```



```
AN 55566757 INPADOCDB ED 20080403 EW 200814 UP 20080605 UW 200823 Full-text
FN 36316384
TI Electrophoretic display medium containing
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 GRANTE
```



B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード表示例 : INPADOCDB ファイル

```

AI    US 2006-426184      A  20060623
AIT   USA Patent application
PRAI  US 2006-426184      A  20060623  (USA)
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.
IPC1  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; IPC1; LA; NCL; PA;
      PAS; PI; PIT; PRAI; REN; REP; TI
CHG   EPC A; ICO C

      1 priority, 3 applications, 4 publications
  
```

■ FAM 表示形式

- ・ FAM 関連表示形式では、別レコードになっているファミリー全体の情報をまとめてコンパクトに表示できる。

PATENT FAMILY INFORMATION
AN 55566757 INPADOCDB

<pre> +-----PRAI-----+ US 2006-426184 A 20060623 </pre>	<pre> CN 200 JP 200 US 200 </pre>
<pre> +-----AI-----+ CN 2007-10126218 A 20070622 JP 2007-162162 A 20070620 US 2006-426184 A 20060623 </pre>	<pre> +-----PI-----+ CN 101093337 A 20071226 JP 2008003600 A 20080110 US 20070297038 A1 20071227 US 7349147 B2 20080325 </pre>

1 priority, 3 applications, 4 publications

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード表示例 : INPAFAMDB ファイル

■ BRIEF 表示形式 (デフォルト)

- ・ ファミリー全体の書誌情報、抄録が重複を除いて表示される。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。
- ・ 抄録は英語のものを優先して 1 公報分だけ表示される。

```

AN    36316384 INPAFAMDB EDF 20080118 EWF 200803 IIPER 20080724 IIFE 200830
TI    Electrophoretic display medium containi
      aggregation particles.
      - ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM.
INS   NAVEEN CHOPRA, US; BARKEV KEOSHKERIAN
      - CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KA
      - CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV
PAS   XEROX CORP, US
      - XEROX CORP
IPC1  G02F0001-167 [I, A ]; G02F0001-17 [I, A ]; G02B0026-00 [I, A ];
      G03G0017-04 [I, A ]; G09G0003-34 [I, A ]; G02F0001-01 [I, C*];
      G02B0026-00 [I, C*]; G03G0017-00 [I, C*]; G09G0003-34 [I, C*]
EPC   G02B0026-02P; G02F0001-167
AB    (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
      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.
  
```

```

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- 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

+----- PRIORITIES -----+
US 2006-426184      A  20060623

1 priority, 3 applications, 4 publications
  
```

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード表示例 : INPAFAMDB ファイル

■ ALL 表示形式

- ・ .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。
- ・ 抄録は英語のものを優先して 1 公報分だけ表示される。

```

AN 36316384 INPAFAMDB EDF 20080118 EWF 200803 UPFB 20080724 UWF 200830
ED 20080214 EW 200807 UP 20080724 U
DN 55718392
TI Electrophoretic display medium containing aggregation particles.
- ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM.
INS NAVEEN CHOPRA, US; BARKEV KEOSHKERIAN;
- CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV;
- CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, CA; KAZMATER PETER M, CA
PAS XEROX CORP, US
- XEROX CORP
PI CN 101093337 A 20071226
JP 2008003600 A 20080110
US 20070297038 A1 20071227
US 7349147 B2 20080325
AI CN 2007-10126218 A 20070622
JP 2007-162162 A 20070620
US 2006-426184 A 20060623
PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA, 20080118)
REC 35. THERE ARE 35 CITED REFERENCES (32 PATENT, 3 NON PATENT) AVAILABLE
FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE PIRE FORMAT.
IPC1 G02F0001-167 [I,A ]; G02F0001-17 [I,A ]; G02B0026-00 [I,A ];
G03G0017-04 [I,A ]; G09G0003-34 [I,A ]; G02F0001-01 [I,C*];
G02B0026-00 [I,C*]; G03G0017-00 [I,C*]; G09G0003-34 [I,C*]
EPC G02B0026-02P; G02F0001-167
ICO S02F0001:167C; S02F0001:167P; S02F0202:02B
NCL 359296
- X345107; X430 32
AB (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
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.

1 priority, 3 applications, 4 publications
    
```

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード表示例 : INPAFAMDB ファイル

■ ALL.M 表示形式

- .M 付きの表示形式では、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。 .F 付きの表示形式でも同じ表示内容となる。

<pre> MEMBER 1 ----- AN 36316384 INPAFAMDB ED 20080214 EW 20080 DN 55718392 TI Electrophoretic display medium containi 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) PRAIT USA Patent application IPC1 G02F0001-167 [I,A]; G02F0001-01 [I,G*] 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; IPC1; LA; PA; PAS; PI; PIT; PRAI; TI CHG IPC A </pre>	
<pre> MEMBER 2 ----- AN 36316384 INPAFAMDB ED 20080225 EW 20080 DN 55788635 TI ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM. TL English IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZM INS CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMATER 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 ON] DAV 20080110 unexamined-printed-without-grant STA PRE-GRANT PUBLICATION </pre>	

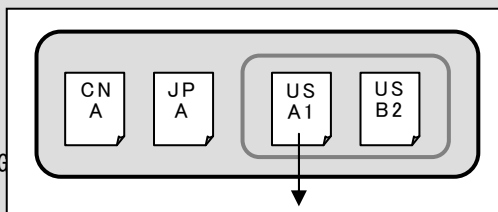
B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード表示例 : INPAFAMDB ファイル

AI JP 2007-162162 A 20070620
 AIT JPA Patent application
 PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA)
 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
 DN 55566757
 TI ELECTROPHORETIC DISPLAY MEDIUM CONTAINING
 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

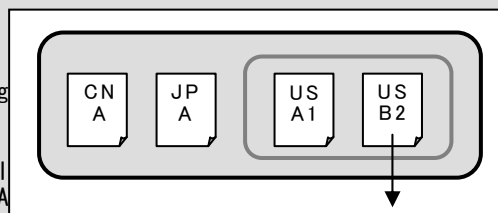
AI US 2006-426184 A 20060623
 AIT USA Patent application
 PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA)
 PRAIT USA Patent application
 IPCI G02B0026-00 [I,A]; G02B0026-00 [I,C*]
 NCL 359296
 EPC G02B0026-02P; G02F0001-167
 ICO S02F0001:167C; S02F0001:167P; S02F0202:02B

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 36316384 INPAFAMDB ED 20080403 EW 200814
 DN 55566757
 TI Electrophoretic display medium containing
 aggregation particles.



TL English
 IN CHOPRA NAVEEN; KEOSHKERIAN BARKEV; KAZMAIER PETER M
 INS CHOPRA NAVEEN, CA; KEOSHKERIAN BARKEV, 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]

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

レコード表示例 : INPAFAMDB ファイル

```

DAV 20080325 printed-with-grant
STA GRANTED
AI US 2006-426184 A 20060623
AIT USA Patent application
PRAI US 2006-426184 A 20060623 (USA)
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 PIRE FORMAT.
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

1 priority, 3 applications, 4 publications
    
```

■ FAM 表示形式

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

```

PATENT FAMILY INFORMATION
AN 36316384 INPAFAMDB

+-----PRAI-----+
US 2006-426184 A 20060623

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

+-----PI-----+
CN 101093337 A 20071226
JP 2008003600 A 20080110
US 20070297038 A1 20071227
US 7349147 B2 20080325

1 priority, 3 applications, 4 publications
    
```

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

使い分けのポイント

■ STN では、目的に応じて 2 つのファイルを使い分けたり、連携して使用することができる。

・ 使い分けのポイント

INPAFAMDB	<ul style="list-style-type: none"> ・ 技術内容による検索 (B 章 検索例 1, p.69) 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まるため、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 ・ 出願人/発明者による検索 (B 章 検索例 2, p.70) 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まるため、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 ・ 同一情報の二重表示をしない 回答表示の際、複数の公報由来の同一情報は一度のみ表示されるこのためデータが読みやすい ・ 主要ファイルとの整合性の向上 (C 章 検索例 2, p.81) 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 このため、複数ファイルを連携して利用する際に比較がしやすくなった
INPADOCDB	<ul style="list-style-type: none"> ・ 法的状況による検索 (B 章 検索例 3, p.72) 法的状況は出願単位ごとに独自の情報を持つ。法的状況で検索や限定をする場合は、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 ・ 特許発行機関に限定した検索 上記の法的状況と同様、特に特許発行機関を限定して検索する場合に利用できる ・ 特許発行機関に限定した解析 (C 章 検索例 1, p.77) 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

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

比較例：技術内容によるキーワード検索 (INPAFAMDBファイル推奨)

■ 検索例 1：レーザーまたはラピッドプロトタイピングに関する特許の検索

=> FILE INPADOCDB

=> SET PLU ON
SET COMMAND COMPLETED

=> S (LASER OR RAPID) AND PROTOTYP?
L1 1014 (LASER OR RAPID) AND PR

TRANSFER コマンド
指定したフィールドの情報を抽出して検索するコマンド。
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。
(詳細は C 章を参照)

=> FILE INPAFAMDB

=> TRA L1 PN
L2 TRANSFER L1 1- PN : 1014 TERMS
L3 569 L2
← INPAFAMDB ファイルではファミリーが 1 レコード
にまとまっているため、件数は減少する

=> S (LASER OR RAPID) AND PROTOTYP? ← INPAFAMDB ファイルでも同じ検索を実行
L4 577 (LASER OR RAPID) AND PROTOTYP?

=> S L4 NOT L3 ← INPAFAMDB ファイルでしか得られなかった回答
L5 8 L4 NOT L3

=> D 3

L5 ANSWER 3 OF 8 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN

AN 11636111 INPAFAMDB UPFB 20070405 UWF 200714
TI GREIFVORRICHTUNG UND SCHNELLES HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES **PROTOTYPES**
DURCH SINTERN.
- GRIPPING DEVICE AND FAST **PROTOTYPING** METHOD FOR MANUFACTURING SUCH A
GRIPPING DEVICE BY SINTERING.
- DISPOSITIF DE PREHENSION ET SON PROCEDE DE FABRICATION PAR FRITTAGE SELON
UNE TECHNIQUE DE **PROTOTYPAGE** RAPIDE.
- Component gripper and manipulator has frame with at least one element of
laser-fritted material.
- DISPOSITIF DE PREHENSION D'UNE PIECE, ET PROCEDE POUR SA FABRICATION.
- DEVICE FOR GRIPPING A PART AND METHOD FOR MAKING SAME

INS MOULE DOMINIQUE, FR; BERTELLEMY LAURENT, FR; DI MINO FRANCESCO, FR
- MOULE DOMINIQUE; DI MINO FRANCESCO, FR
PAS BEMA INGENIERIE, FR
- MOULE DOMINIQUE, FR; BERTHELLEMY LAURENT, FR; DI MINO FRANCESCO, FR
IPCR B25J0015-00 [I,A]; B25J0015-00 [I,C*]
EPC B25J0015-00
AB (WO 2003035336 A1)

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

The invention concerns a gripper device comprising a frame (12) having an interface (22) capable of being fixed to a displacement member (14) and supporting at least a gripping member (16) for maintaining a part (P) in a geometric position defined relative to the frame. The frame (12) comprises at least a shaped element (18, 20) produced in a sintered material obtained by locally melting a powder material by heat input. The inventive gripper device is particularly useful on motor vehicle assembly lines.

PATENT FAMILY INFORMATION INPAFAMDB

+----- PUBLICATIONS -----+	+----- APPLICATIONS -----+
EP 1438162 A1 20040721	EP 2002-795334 A 20021022

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

比較例：出願人による検索 (INPAFAMDBファイル推奨)

■ 検索例 2：ファイザー社の米国特許を網羅的に検索する

```
=> FILE INPADOCDB

=> S PFIZER/PA, PAS, LSPA, LSAG AND US/PC      ← INPADOCDB ファイルで出願人検索
L1      6077 PFIZER/PA, PAS, LSPA, LSAG AND US/PC

=> FILE INPAFAMDB

=> TRA L1 PN      ← INPADOCDB ファイルの回答を INPAFAMDB ファイルに移行
L2      TRANSFER L1 1- PN :      6077 TERMS
L3      4430 L2

=> S PFIZER/PA, PAS, LSPA, LSAG AND US/PC      ← INPAFAMDB ファイルで出願人検索
L4      4940 PFIZER/PA, PAS, LSPA, LSAG AND US/PC

=> S L4 NOT L3      ← INPAFAMDB ファイルでしか得られなかった回答
L5      510 L4 NOT L3

=> D BIB.H      ← ヒットした公報のみの書誌情報を表示

L5      ANSWER 1 OF 510      INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EPO/FIZ KA on STN
```

MEMBER 1

```
AN      36900355 INPAFAMDB ED 20080703 EW 200827 UP 20080710 UW 200828 Full-text
DN      56626692
TI      Nicotinamide Derivatives.
TL      English
```

```
IN      BLAKE TANISHA D.; HAMPER BRUCE C.; HUANG WEI; KIEFER JAMES R.; MOON
        JOSEPH B.; NEAL BRADLEY E.; OLSON KIRK L.; PELC MATTHEW J.; SCHWEITZER
        BARBARA A.; THORARENSEN ATLI; TRUJILLO JOHN I.; TURNER STEVEN R.
INS     BLAKE TANISHA D, US; HAMPER BRUCE C, US; HUANG WEI, US; KIEFER JAMES R,
        US; MOON JOSEPH B, US; NEAL BRADLEY E, US; OLSON KIRK L, US; PELC MATTHEW
        J, US; SCHWEITZER BARBARA A, US; THORARENSEN ATLI, US; TRUJILLO JOHN I,
        US; TURNER STEVEN R, US
PAS     BLAKE TANISHA D; HAMPER BRUCE C; HUANG WEI; KIEFER JAMES R; MOON JOSEPH
        B; NEAL BRADLEY E; OLSON KIRK L; PELC MATTHEW J; SCHWEITZER BARBARA A;
        THORARENSEN ATLI; TRUJILLO JOHN I; TURNER STEVEN R
```

```
DT      Patent
PI      US 20080146569      A1 20080619      English
PIT     USA1 FIRST PUBLISHED PATENT APPLICATION [FROM 2001 ONWARDS]
DAV     20080619 unexamined-printed-without-grant
STA     PRE-GRANT PUBLICATION
AI      US 2007-954799      A      20071212
AIT     USA Patent application
PRAI    US 2007-954799      A      20071212      (USA)
        US 2007-891650P      P      20070226      (USP)
        US 2006-870777P      P      20061219      (USP)
PRAIT   USA Patent application
        USP Provisional application
```

公開時に出願人名の記載がない米国特許の場合、発明者名が IN/INS (発明者), PA/PAS (出願人) の両フィールドに収録される

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

比較例：出願人による検索 (INPAFAMDBファイル推奨)

```

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

AN 36900355 INPAFAMDB ED 20080710 EW 200828 UP 20080710 UW 200828 Full-text
DN 56672744
TI NICOTINAMIDE DERIVATIVES.
   DERIVES DE NICOTINAMIDE.
TL English; French
IN BLAKE, TANISHA, DANIELLE, ROWE; HAMPER, BRUCE, CAMERON; HUANG, WEI;
   KIEFER, JAMES, RICHARD, JR.; MOON, JOSEPH, BLAIR; NEAL, BRADLEY, E.;
   OLSON, KIRK, LANG; PELC, MATTHEW, JAMES; SCHWEITZER, BARBARA, ANN;
   THORARENSEN, ALTI; TRUJILLO, JOHN, I.; TURNER, STEVE, R.
INS BLAKE TANISHA DANIELLE ROWE, US; HAMPER BRUCE CAMERON, US; HUANG WEI, US;
   KIEFER JAMES RICHARD JR, US; MOON JOSEPH BLAIR, US; NEAL BRADLEY E, US;
   OLSON KIRK LANG, US; PELC MATTHEW JAMES, US; SCHWEITZER BARBARA ANN, US;
   THORARENSEN ALTI, US; TRUJILLO JOHN I, US; TURNER STEVE R, US
PA PFIZER PRODUCTS INC. ● BLAKE, TANISHA, DANIELLE, ROWE; HAMPER, BRUCE,
   CAMERON; HUANG, WEI; KIEFER, JAMES, RICHARD, JR.; MOON, JOSEPH, BLAIR;
   NEAL, BRADLEY, E.; OLSON, KIRK, LANG; PELC, MATTHEW, JAMES; SCHWEITZER,
   BARBARA, ANN; THORARENSEN, ALTI; TRUJILLO, JOHN, I.; TURNER, STEVE, R.
PAS PFIZER PROD INC, US ● BLAKE TANISHA DANIELLE ROWE, US; HAMPER BRUCE
   CAMERON, US; HUANG WEI, US; KIEFER JAMES RICHARD JR, US; MOON JOSEPH
   BLAIR, US; NEAL BRADLEY E, US; OLSON KIRK LANG, US; PELC MATTHEW JAMES,
   US; SCHWEITZER BARBARA ANN, US; THORARENSEN ALTI, US; TRUJILLO JOHN I,
   US; TURNER STEVE R, US

DT Patent
PI WO 2008075172 A2 20080626
PIT WOA2 INTERNATIONAL PUBLICATION WITHOUT INTERNATIONAL SEARCH REPORT
FDT WOz Without international search report and to be republished upon
   receipt of that report
DAV 20080626 unexamined-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 JP 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

AI WO 2007-1B3928 W 20071203 English
AIT WOW International application Number
PRAI US 2006-87077P P 20061219 (USP)
   US 2007-891650P P 20070226 (USP)
PRAIT USP Provisional application

```

対応特許 (WO) の出願人名でヒット

3 priorities, 2 applications, 2 publications

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

比較例：特定国の法的状況による限定（INPADOCDBファイル推奨）

■ 検索例 3：SYNGENTA 社の米国特許について、失効しているものを除いて調査する

=> 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/PA, PAS AND US/PC ← SYNGENTA 社の米国特許を検索
L1 1152 SYNGENTA/PA, PAS AND US/PC

* INPAFAMDB ファイルで特定国の法的状況により限定する場合の注意点

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

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 2008 EPO/FIZ KA on STN

MEMBER 1

AN 7708654 INPAFAMDB [Full-text](#)
DN 54642497
PI AU 9668176 A 19970417
:

MEMBER 14

AN 7708654 INPAFAMDB [Full-text](#)
DN 48759444
PI **US 6403532** **B1 20020611**

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。

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

B INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルの使い分け

比較例：特定国の法的状況による限定（INPADOCDB ファイル推奨）

```

-----
MEMBER 15
-----

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

4 priorities, 15 applications, 25 publications
    
```

年金不払いにより失効した特許

```

=> FILE INPADOCDB
=> TRA L1 PN WITH "US"
L4 TRANSFER L1 1- PN WITH "US" : 2061 TERMS
L5 1686 L4
=> S L5 NOT NIF/LSC2
L6 1551 L5 NOT NIF/LSC2
=> S L5 NOT L6
L7 135 L5 NOT L6
=> D PILS

L7 ANSWER 1 OF 135 INPADOCDB COPYRIGHT 2008 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
    
```

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

← 出願単位別に分かれた米国特許の集合

← 失効している特許を除く

← 除かれた特許を確認

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

(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

C その他のファイルとの連携

網羅的な特許調査には複数ファイルの併用が欠かせません。この章では、INPADOCDB/INPAFAMDBファイルとその他のファイルを連携した検索例をご紹介します。

C その他のファイルとの連携

クロスオーバー検索

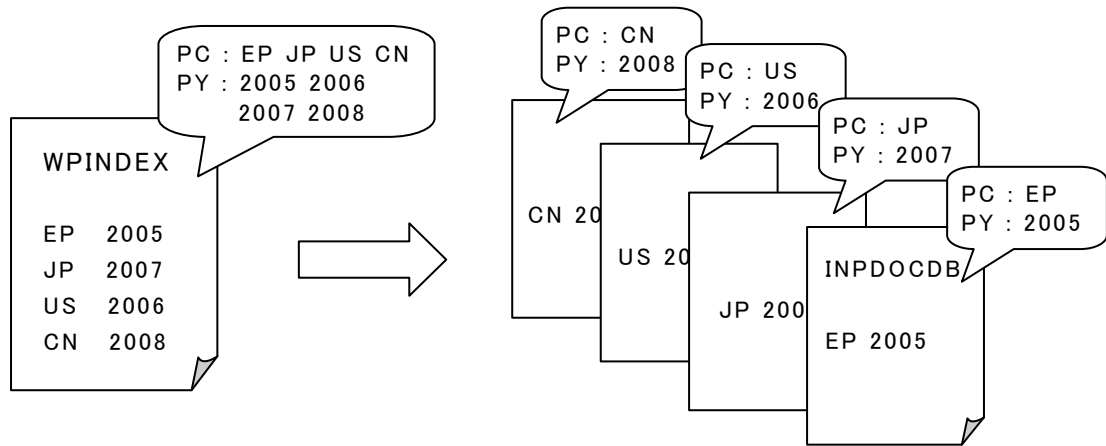
- ファイルによって、収録対象国、収録内容、収録年などが異なるため、検索目的に合致したファイルを選び、場合によっては複数のファイルを使って補完すると、より有効な検索ができる。

- ・ このとき、特許情報（特許番号など）を用いたクロスオーバー検索を利用する。

■ クロスオーバー検索の活用例

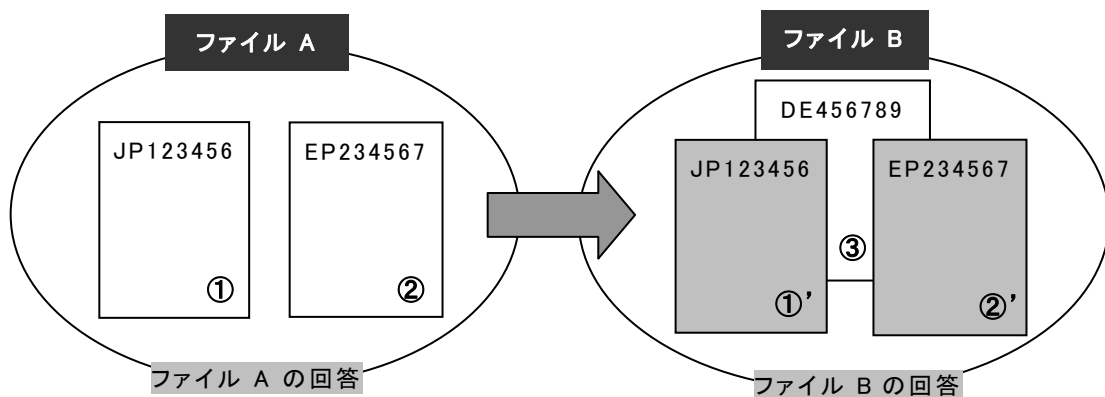
- ・ WPINDEX ファイルで検索した特許を INPADOCDB ファイルで解析する（検索例 1）

- INPADOCDB ファイルは特許発行機関ごとにレコードが分かれているため、発行年と発行国による解析ができる。



- ・ CAplus ファイル, WPINDEX ファイル, INPAFAMDB ファイルのそれぞれで技術内容による検索をして、回答を重複なく出力する（検索例 2）

- 複数の特許ファイルを用いて検索を行うと、同じ特許が回答として得られることがあり、そのまま各ファイルで表示を実行すると、同じ情報を重複して表示することになる。
- クロスオーバー検索により、重複した特許をひとつのファイルにまとめることができる。



① と ①', ② と ②' が重複 → ファイル A かファイル B のどちらかで表示したい

C その他のファイルとの連携

TRANSFER コマンド

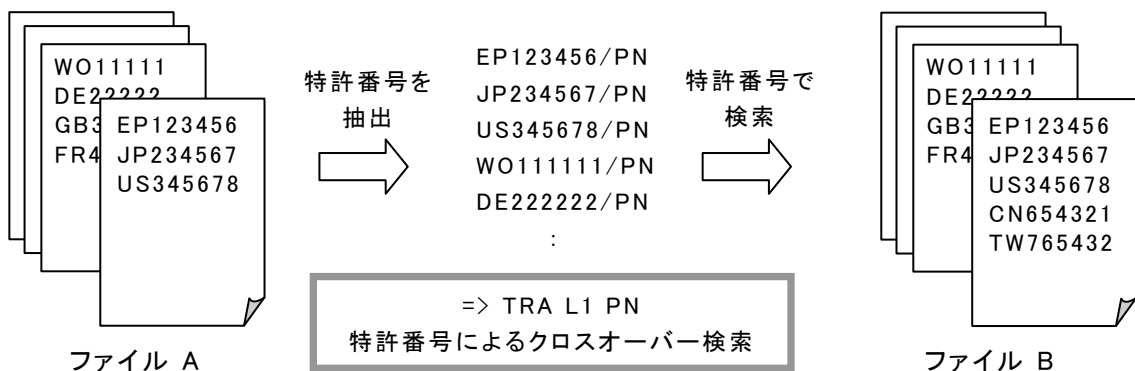
- クロスオーバー検索には TRANSFER コマンドを使用する。



- TRANSFER コマンドは、抽出と検索を自動的に実行するコマンド

=> TRA L# 回答番号 抽出フィールド 抽出オプション / 検索フィールド

- ・ デフォルト（入力を省略すると自動選択される）
 - 回答セットの L 番号 : 直前の L 番号
 - 抽出する回答番号 : 全件
 - 抽出フィールド : ファイルにより異なる（サマリーシート参照）
 - 抽出用オプション : なし
 - ・ 抽出フィールド
 - 個々のフィールド（PA, PN, CT など）（サマリーシート参照）
 - 最大 5 フィールドまでスペース、またはコンマで区切って指定可能
 - HIT コード名（ヒットしたターム、HIT RN など）
 - ・ 抽出用オプション
 - WITH "文字列" : 特定文字列（20 文字まで指定可能）を含むタームの抽出
 - NOT "文字列" : 特定文字列（20 文字まで指定可能）を含まないタームの抽出
 - LENGTH n : 文字数の限定（先頭から n 文字 : n は文字数）
- * WITH と NOT は、入力したすべてのフィールドに対して有効。WITH と NOT は併用不可。
* LEN は最初に入力したフィールドに対してのみ有効。



検索語料のかかるファイル（CAplus ファイルなど）へ多数の語をクロスオーバーして検索すると高額になるので、検索語料が無料のファイル（HCAplus ファイルなど）を使う

C その他のファイルとの連携

INPADOCDB ファイルでの解析

- 検索例 1 : 生体認証技術に関する特許を調査して、国ごとの登録特許件数の年次推移を解析する

ポイント

- ・ 技術内容による検索は、抄録や索引の充実している WPINDEX ファイルを利用する。
- ・ 特許発行国と特許発行年による解析は、国ごとにレコードの分かれている INPADOCDB ファイルで行う。
- ・ STN Express の解析機能である、分析プラスウィザードを利用する。

① WPINDEX ファイルでの検索

=> FILE WPINDEX

=> SET PLU ON;SET ABB ON
SET COMMAND COMPLETED

← 複数形、省略形を自動検索する設定

SET COMMAND COMPLETED

=> S BIOMETRIC? (S) (IDENTI? OR AUTHENT? OR CHARACTER? OR RECOGNI? OR VERIF?)
L1 3340 BIOMETRIC? (S) (IDENTI? OR AUTHENT? OR CHARACTER? OR RECOGNI?
OR VERIF?)

=> D ALL

← 1 件目の回答を ALL 表示形式で確認

L1 ANSWER 1 OF 3340 WPINDEX COPYRIGHT 2008 THOMSON REUTERS on STN
AN 2008-H75259 [49] WPINDEX [Full-text](#)
DNN N2008-619818 [49]
TI **Biometric** information carrier for use in criminalistics, are positioned
in one frame or in respective frames of series of sequential frames to be
used for **identification** examination
DC P31: T04
IN BICHIGOV V N; MOSKIN A V; SHAPSHAL I B; ZAITSEV P A
PA (BICH-I) BICHIGOV V N; (MOSK-I) MOSKIN A V; (SHAP-I) SHAPSHAL I B;
(ZAIT-I) ZAITSEV P A
CYC 119
PI WO 2008085084 A2 20080717 (200849)* RU 7[0]
ADT WO 2008085084 A2 WO 2007-RU660 20071127
PRAI RU 2007-100845 20070109
IPCI A61B0005-117 [I,A]; A61B0005-117 [I,C]; G06K0009-00 [I,A]; G06K0009-00
[I,C]
AB WO 2008085084 A2 UPAB: 20080731
NOVELTY - The carrier of **biometric** information about different patterns
of **biometric** objects such as face and hand or fingers, which are
positioned in one frame or in respective frames of a series of
sequential frames are used for **identification** examination. The carrier
is linked to a display device to visualize the patterns of **biometric**
objects.
USE - Biometric information carrier for use in criminalistics.
ADVANTAGE - The degree of confidence of **biometric** data used for
mutual **authentication** of different **biometric** objects increased such that
entirety of the set of **biometric** pattern is proved.
MC EPI: T04-D07F

C その他のファイルとの連携

INPADOCDB ファイルでの解析

② INPADOCDB ファイルへクロスオーバー検索

=> FILE INPADOCDB

=> TRA L1 PN

L2 TRANSFER L1 1- PN : 7771 TERMS

L3 6813 L2

← 回答セットの全件から特許番号 (PN) を抽出して検索

← INPADOCDB ファイルの回答

=> S L3 AND GRANTED/STA

← 登録特許に限定

L4 1457 L3 AND GRANTED/STA

③ 分析プラスウィザードの実行

The screenshot shows the STN online search interface. The main window displays search results for the query 'TRA L1 PN'. The results are summarized as follows:

Level	Search Criteria	Number of Terms
L1	3340 \$ BIOMETRIC? (S) (IDENTI? OR AUTHEN	3340
L3	6813 TRA L1 PN	6813
L4	1457 \$ L3 AND GRANTED/STA	1457

The Discover! Wizard window is open, showing a table of search results. The 'Analysis Plus' button is circled in red. The wizard window also includes buttons for 'Search', 'Answer', 'Answer Display', 'Answer Save', and 'SciFinder Use Save'.

Discover! ウィザードウィンドウで
解析する回答セットを選択して、
分析プラスウィザードを実行する

- ・ 特許発行国と発行年は、分析ウィザードでも解析できる。
- ・ 分析プラスウィザードは、ANALYZE, TABULATE コマンド実行料に加えて分析プラスウィザード実行料が加算されるが、分析ウィザードにはない以下の機能が利用できる。
 - グループ化機能
 - STN とリンクした Cross-tab チャートの作成
 - 分析データの再利用
- ・ 分析/分析プラスウィザードの実行料については、STN 料金表を参照。

C その他のファイルとの連携

INPADOCDB ファイルでの解析

STN 分析プラスウィザード

この L 番号を 1 または 2 フィールドで分析。「類似語をグループ化」をチェックしてそのフィールド内の類似語をグループ化してください。結果は Microsoft Excel で図表化されます。先に進むには「分析」を、中止するには「キャンセル」をクリックしてください。

1457 件の回答が分析可能です。

○ 1 フィールドで分析
最初のフィールドを選択
 著者/発明者名
 所属機関/特許出願人
 会社名
 発行年
 統制語
 特許発行国
 国内特許分類
 国際特許分類
 サブクラス メイングループ 全て

類似語をグループ化

○ 2 フィールドで分析
2 番目のフィールドを選択
 著者/発明者名
 所属機関/特許出願人
 会社名
 発行年
 統制語
 特許発行国
 国内特許分類
 国際特許分類
 サブクラス メイン

類似語をグループ化

グループ化ツール - PY 22 語 (22 語中)

全ての語を表示
 グループ化した語を表示
 無視した語を表示

1981
1984
1986
1989
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008

分析プラスウィザードのグループ化機能を使って 1995 年以前はまとめて解析する

解析結果をテキストファイルで保存しておけば、データを再利用できる

後で使うために表データをデリミタ形式で保存

分析

グループ化の変更を保存

戻る 終了(E) キャンセル

分析プラスウィザードで、自動実行されるコマンド

```
=> ANALYZE L4 1- PC PY
ANALYZE IS APPROXIMATELY 54% COMPLETE
ANALYZE IS APPROXIMATELY 69% COMPLETE
L5 ANALYZE L4 1- PC PY : 44 TERMS
```

ANALYZE コマンド
回答セットから指定したフィールドの情報を抽出、解析する

```
=> TABULATE L5 ENTIRE PC ENTIRE PY DELIMITED ANSWERS
DISPLAY AS GRID FORMAT (N), Y, OR ? : N
PRIMARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : D
PRIMARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : .
SECONDARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : .
SECONDARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : .
A FEE WILL BE CHARGED. PROCEED? (Y), N, OR ? : Y
L5 ANALYZE L4 1- PC PY : 44 TERMS
```

TABULATE コマンド
解析結果を後処理可能な形式で出力する。ここではデリミタ形式で出力

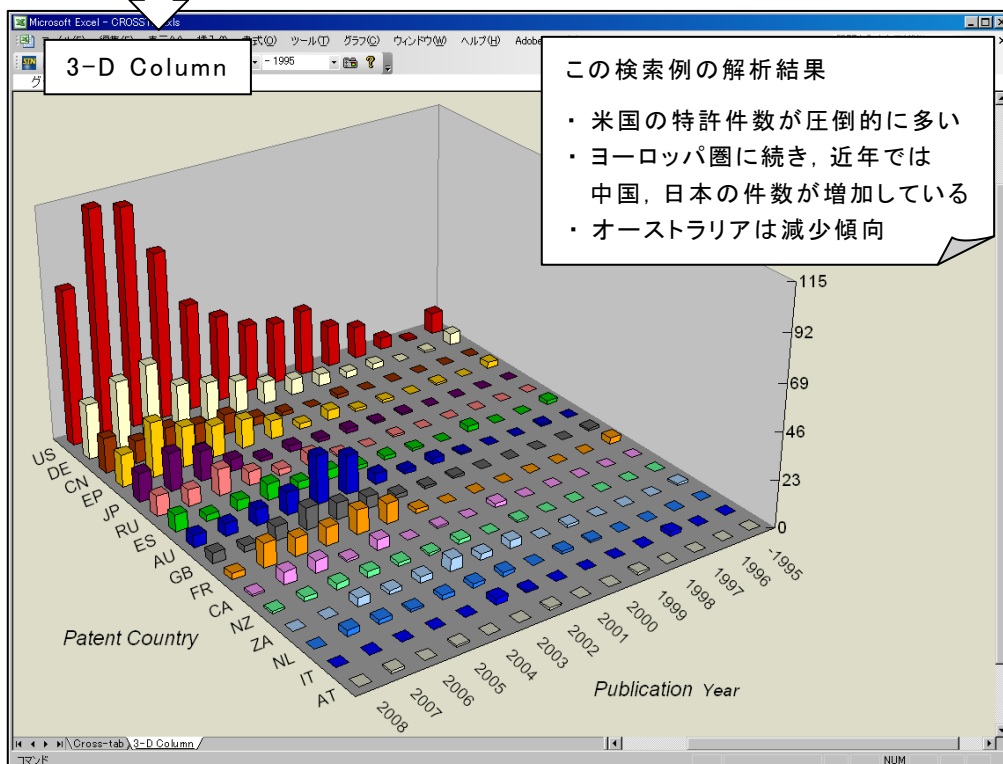
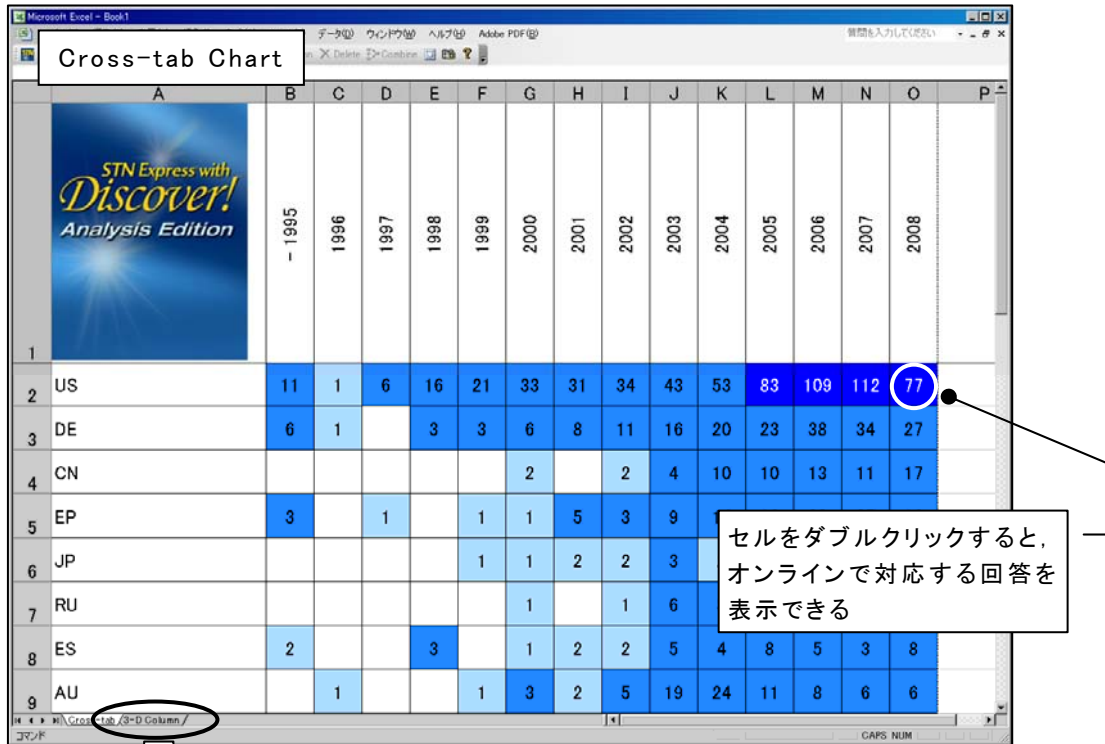
```
112;7.69;US;2007;
57,68,69,72,75,76,83,84,107,126,130,134,139,147,150,153,154,155,191,194,197,198,199,200,202,204,205,207,209,210,212,213,214,215,219,224,225,226,227,229,231,234,236,237,242,249,250,252,255,258,259,262,263,264,265,266,267,269,270,275,276,277,278,279,280,281,282,284,287,289,291,292,293,294,295,297,300,302,304,305,307,309,311,312,315,318,319,320,322,323,327,328,329,331,335,336,338,340,341,342,343,344,345,347,348,350,351,352,357,358,360,361
:
```

(参考) INPADOCDB ファイルで PY を抽出すると、最新の公報の発行年のみを抽出する。公開、登録両公報が含まれているレコードからは、登録公報の発行年のみが抽出される。

C その他のファイルとの連携

INPADOCDB ファイルでの解析

- 解析が完了すると自動的に EXCEL が起動し、Cross-tab Chart と 3-D Column が作成される。



- 分析/分析プラスウィザードについての詳細は、「STN Express セミナー資料」を参照。

http://www.jaici.or.jp/cass/v83_sm.pdf

C その他のファイルとの連携

複数ファイルを併用した検索

- 検索例 2 : 米を原料にしたバイオ燃料に関する特許について、法的状況を含めて調査する。

ポイント

- ・ 複数のファイルで検索することで、網羅性を高める。
- ・ TRANSFER コマンドによるクロスオーバー検索を利用して、ファイル間の重複を除去する。
- ・ 法的状況を調べるため、回答は INPAFAMDB ファイルにまとめる。

① HCAplus ファイルでの検索

```
=> FILE HCAPLUS

=> SET PLU ON;SET ABB ON
SET COMMAND COMPLETED

SET COMMAND COMPLETED

=> S BIOETHANOL OR BIOFUEL OR BIODIESEL OR BIO?(1W) (FUEL OR ETHANOL OR DIESEL)
L1 18262 BIOETHANOL OR BIOFUEL OR BIODIESEL OR BIO?(1W) (FUEL OR ETHANOL...

=> S C10L0001-00-C10L0001-04/IPC OR C10L0005-44/IPC OR C10L0007/IPC
L2 9007 C10L0001-00-C10L0001-04/IPC OR C10L0005-44/IPC OR C10L0007/IPC

=> S RICE OR ORYZA SATIVA ← 米について検索
L3 110426 RICE OR ORYZA SATIVA

=> S (L1 OR L2) AND L3 AND P/DT ← バイオ燃料および米の概念の集合を AND 演算
L4 200 (L1 OR L2) AND L3 AND P/DT ← して回答を特許に限定
```

バイオ燃料についてキーワードと
国際特許分類で検索

② WPINDEX ファイルでの検索

```
=> FILE WPINDEX

=> S L1 ← HCAplus ファイルと同じ質問式を実行する
L5 2422 BIOETHANOL OR BIOFUEL OR BIODIESEL OR BIO?(1W) (FUEL OR ETHANOL
OR DIESEL)

=> S L2
L6 7419 C10L0001-00-C10L0001-04/IPC OR C10L0005-44/IPC OR C10L0007/IPC

=> S L3
L7 65340 RICE OR ORYZA SATIVA

=> S (L5 OR L6) AND L7
L8 143 (L5 OR L6) AND L7

=> FSE L8
```

*** ITERATION 1 ***

SET SMARTSELECT ON
SET COMMAND COMPLETED

SET HIGHLIGHTING OFF
SET COMMAND COMPLETED

FSEARCH コマンド

特許番号、出願番号、優先権主張番号のいずれか一つ以上が共通しているレコードを検索して、一つの L 番号にまとめる。これにより、別レコードになっている関連特許ファミリーを集めることができる。最後に自動的に FSORT コマンドが実行されるため、回答はファミリーごとにまとまる。

C その他のファイルとの連携

複数ファイルを併用した検索

```
SEL L8 1- PN, APPS
L9      SEL L8 1- PN APPS :      680 TERMS
SEA L9
L10     177 L9
```

← 回答集合から特許番号, 出願番号, 優先権出願番号を抽出して検索する

*** ITERATION 2 ***

```
SEL L10 1- PN, APPS
L9      SEL L8 1- PN APPS :      886 TERMS
```

```
SEA L9
L10     183 L9 ●
```

*** ITERATION 3 ***

```
SEL L10 1- PN, APPS
L9      SEL L8 1- PN APPS :      943 TERMS
```

```
SEA L9
L10     183 L9 ●
```

件数が増えなくなったら終了する
(FSEARCHにより関連特許 40 件
が増えた)

```
FSORT L10
L11     183 FSO L10
```

← FSORT コマンドが自動実行され回答がファミリーごとにソートされる

```
15 Multi-record Families  Answers 1-61
    Family 1                Answers 1-5
    Family 2                Answers 6-11
    Family 3                Answers 12-13
    Family 4                Answers 14-23
    Family 5                Answers 24-26
    Family 6                Answers 27-29
    Family 7                Answers 30-41
    Family 8                Answers 42-46
    Family 9                Answers 47-48
    Family 10               Answers 49-50
    Family 11               Answers 51-52
    Family 12               Answers 53-54
    Family 13               Answers 55-56
    Family 14               Answers 57-58
    Family 15               Answers 59-61
122 Individual Records   Answers 62-183
 0 Non-patent Records
```

61 件の回答が
15 ファミリーを構成

別レコードに分かれた
関連特許ファミリーの
ないレコード

```
SET SMARTSELECT OFF
SET COMMAND COMPLETED
```

```
SET HIGHLIGHTING DEF
SET COMMAND COMPLETED
```

FSEARCH コマンドの制限

ITERATION は最大 4 回まで実行されて終了する。4 回目でもさらに回答が増え続けている場合は、最後の L 番号を使って再度 FSEARCH を実行する。
繰り返し実行しても回答が収束しない場合は、ノイズを含んでいる可能性がある。

C その他のファイルとの連携

複数ファイルを併用した検索

③ INPAFAMDB ファイルでの検索

=> FILE INPAFAMDB

=> S L1

L12 1683 BIOETHANOL OR BIOFUEL OR BIODIESEL OR BIO?(1W) (FUEL OR ETHANOL OR DIESEL) ← HCAplus ファイルと同じ質問式を実行

=> S L2

L13 11439 C10L0001-00-C10L0001-04/IPC OR C10L0005-44/IPC OR C10L0007/IPC

=> S L3

L14 42990 RICE OR ORYZA SATIVA

=> S (L12 OR L13) AND L14

L15 51 (L12 OR L13) AND L14

～ ここまでの経過 ～	
L4	: HCAplus ファイルの検索結果 (200 件)
L11	: WPINDEX ファイルの検索結果 (183 件)
L15	: INPAFAMDB ファイルの検索結果 (51 件)

④ HCAplus ファイルからのクロスオーバー検索

=> SET AUD ON

SET COMMAND COMPLETED

← ヒットしなかった特許番号の集合を作成する設定

=> TRA L4 PN

← HCAplus ファイルの回答から特許番号を抽出して検索

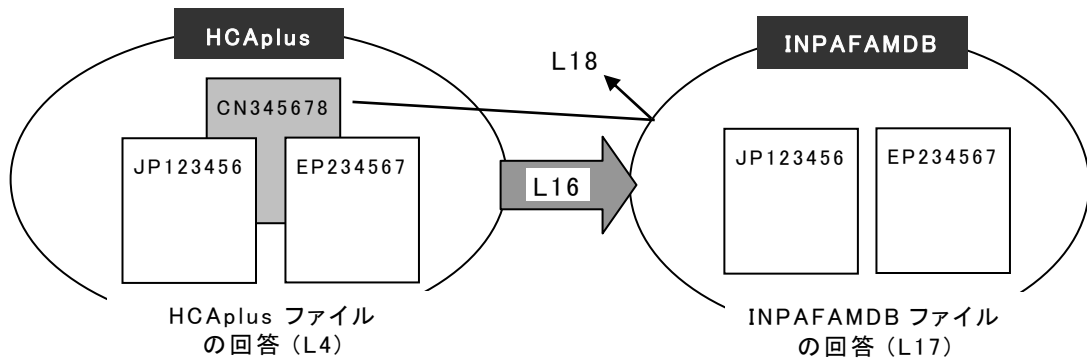
L16 TRANSFER L4 1- PN : 381 TERMS

L17 193 L16

L18 QUE TERMS FROM L16 WITH NO HITS: 30 TERMS

SET AUDIT ON

TRANSFER コマンド実行時に、ヒットしなかったタームの集合の L 番号を作成する設定。
TRANSFER を実行する **前に** 設定しておく。



TRA L4 PN を実行した時に作成された L 番号の内容

L16 : L4 の特許ファミリーから抽出された特許番号 (381 番号)

L17 : L16 で検索してヒットした INPAFAMDB ファイルの回答集合 (193 件)

L18 : INPAFAMDB ファイルで回答が得られなかった特許番号 (30 番号)

C その他のファイルとの連携

複数ファイルを併用した検索

=> D L18 1- ← SET AUD ON の設定により作成された L 番号の内容を表示
 L18 QUE TERMS FROM L16 WITH NO HITS: 30 TERMS

TERM # TERMS

- 1 CN101215473/PN
- 2 CN101215485/PN
- 3 CN101220311/PN
- 4 FR2749020/PN
- 5 IN2001CA00583/PN
- 6 IN2002CN01391/PN
- 7 IN2003DE01439/PN
- 8 IN2003K000480/PN
- 9 IN2003MU00577/PN
- 10 IN2004K000018/PN
- 11 IN2004MU01155/PN
- 12 IN2005CN02781/PN
- 13 IN2005DE02953/PN
- 14 IN2005KN01942/PN
- 15 IN2006KN02095/PN

HCAplus ファイルの回答から抽出された特許番号で、INPAFAMDB ファイルに収録されていないもの

- クロスオーバー検索でヒットしない理由
- ・ 収録対象となる国, 種別, 年代の違い
 - ・ 番号形式の違い
 - ・ データの入カミスなど

(例) INPAFAMDB ファイルには、インド特許は1975-2004年の公告特許しか収録されていない。このため、HCAplus ファイルの回答に含まれていた公開公報はヒットしない

④ WPINDEX ファイルからのクロスオーバー検索

=> TRA L11 PN ← WPINDEX ファイルの回答からも特許番号を抽出して検索
 L19 TRANSFER L11 1- PN : 474 TERMS
 L20 147 L19 ← WPINDEX ファイルで検索した回答
 L21 QUE TERMS FROM L19 WITH NO HITS: 37 TERMS

=> D L21 1- ← INPAFAMDB ファイルでヒットしなかった特許番号を確認する

L21 QUE TERMS FROM L19 WITH NO HITS: 37 TERMS

TERM # TERMS

- 1 AU2000266391/PN
- 2 AU2001283255/PN
- 3 AU2002241872/PN
- 4 AU2002315526/PN
- 5 CN88101387/PN
- 6 IN2001CN00498/PN
- 7 IN2001K000583/PN
- 8 IN2002CN01391/PN
- 9 IN2003K000480/PN
- 10 IN2004MU01155/PN
- 11 IN2005CN02781/PN
- 12 IN2005DE02953/PN
- 13 IN2007CN01810/PN
- 14 IN2007CN01832/PN
- 15 IN2007CN02512/PN

～ ここまでの経過 ～	
L4	: HCAplus ファイルの検索結果 (200 件)
L11	: WPINDEX ファイルの検索結果 (183 件)
L15	: INPAFAMDB ファイルの検索結果 (51 件)
L17	: HCAplus → INPAFAMDB 回答 (193 件)
L18	: HCAplus → INPAFAMDB ヒットしなかった特許番号 (30 特許番号)
L20	: WPINDEX → INPAFAMDB 回答 (147 件)
L21	: WPINDEX → INPAFAMDB ヒットしなかった特許番号 (37 特許番号)

C その他のファイルとの連携

複数ファイルを併用した検索

⑤ 集めた回答を INPAFAMDB ファイルでまとめて表示する

=> S L15 OR L17 OR L20 ← INPAFAMDB ファイルで検索した結果と, HCAplus,
L22 284 L15 OR L17 OR L20 WPINDEX ファイルからクロスオーバー検索した
回答を OR 演算してまとめる

=> D 1-284 BIBLS ← 全回答の書誌情報と法的状況を表示する

L22 ANSWER 1 OF 284 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EP0/FIZ KA on STN

MEMBER 1

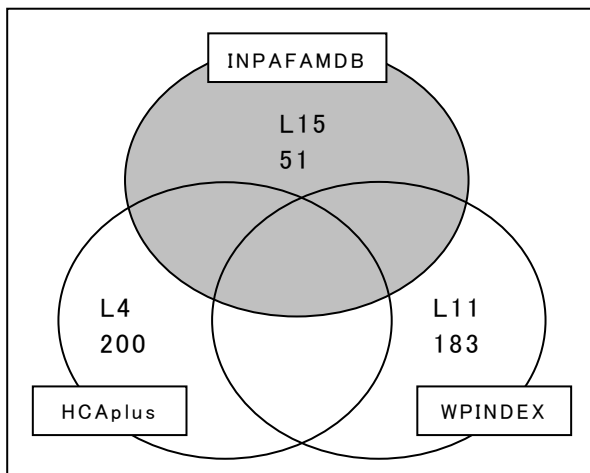
AN 36905038 INPAFAMDB ED 20080710 EW 200828 UP 20080710 UW 200828 Full-text
DN 56640464
DT Patent
PI CN 101196296 A 20080611
PIT CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.
DAV 20080611 unexamined-printed-without-grant
STA PRE-GRANT PUBLICATION
AI CN 2007-10300026 A 20071221
AIT CNA Patent application
PRAI CN 2007-10300026 A 20071221 (CNA)
PRAIT CNA Patent application

1 priority, 1 application, 1 publication

L22 ANSWER 2 OF 284 INPAFAMDB COPYRIGHT 2008 EP0/FIZ KA on STN

MEMBER 1

AN 36846721 INPAFAMDB ED 20080619 EW 200825 UP 20080619 UW 200825 Full-text
DN 56521440
DT Patent
PI CN 101186834 A 20080528
PIT CNA UNEXAMINED APPLICATION FOR A PATENT FOR INV.
:



～ ここまでの経過 ～	
L4	: HCAplus ファイルの検索結果 (200 件)
L11	: WPINDEX ファイルの検索結果 (183 件)
L15	: INPAFAMDB ファイルの検索結果 (51 件)
L17	: HCAplus → INPAFAMDB 回答 (193 件)
L18	: HCAplus → INPAFAMDB ヒットしなかった特許番号 (30 特許番号)
L20	: WPINDEX → INPAFAMDB 回答 (147 件)
L21	: WPINDEX → INPAFAMDB ヒットしなかった特許番号 (37 特許番号)
L22	: 3 ファイルの回答を集めたもの (284 件)

C その他のファイルとの連携

複数ファイルを併用した検索

⑥ クロスオーバー検索でヒットしなかった特許の内容を確認する

- ・ INPAFAMDB ファイルに収録されていなかった特許番号について詳細を確認するためには、もとのファイルに戻して表示する。
- ・ SET AUDIT ON の設定により作成された、ヒットしなかった特許番号の集合の L 番号を、もとのファイルで再検索する。このとき、特許番号を抽出した回答集合と掛け合わせる。
- ・ HCAplus, WPINDEX ファイルで重複表示をしないために、ここでは HCAplus ファイルを第二優先として、WPINDEX ファイルからのクロスオーバー検索でヒットしなかった特許番号も合わせて検索する。

=> FILE HCAPLUS ← 第二優先を HCAplus ファイルとする

=> S (L18 OR L21) AND L4 ← INPAFAMDB ファイルへのクロスオーバー検索でヒットしなかった特許番号を合わせて検索する。このとき、もとの集合を掛け合わせる

ALL TERMS IN L18 RETRIEVED.

L25 QUE TERMS FROM L21 WITH NO HITS: 24 TERMS
 L26 24 (L23 OR L24) AND L4 ← 24 件の回答が得られた

ヒットなし : WPINDEX
 ファイルにしか収録されていなかった特許番号

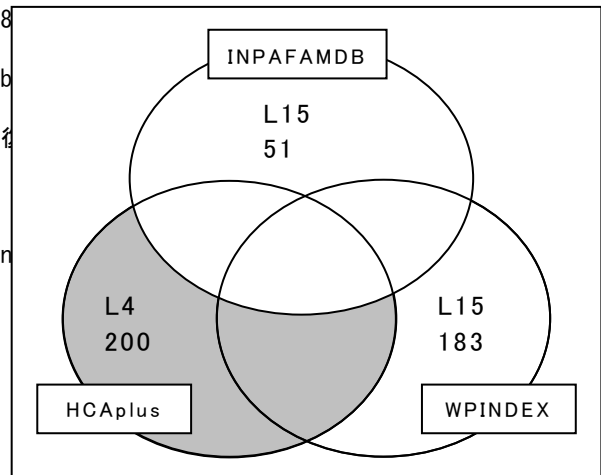
=> D 1-24 STD ← HCAplus ファイルで回答を表示

L26 ANSWER 1 OF 24 HCAPLUS COPYRIGHT 2008
 AN 2008:870112 HCAPLUS Full-text
 TI Stalk fuel for producing flue-cured tobacco using the same
 TIJP それを用いることで黄色葉タバコとタバコが回転燃料 [機械翻訳]
 IN Deng, Yadong
 PA Peop. Rep. China
 SO Faming Zhuanli Shenqing Gongkai Shuomin
 CODEN: CNXXEV
 DT Patent
 LA Chinese
 FAN.CNT 1

PATENT NO.	KIND	DATE
PI CN 101220311	A	20080716
PRAI CN 2008-10057137		20080130

CLASS

PATENT NO.	CLASS	PATENT FAMILY CLASS
CN 101220311	IPC1	G10L0005-44 [I, A]; [I, A]; F23K0003-00 A24B0003-00 [I, C*]



~ ここまでの経過 ~

L4	: HCAplus ファイルの検索結果 (200 件)
L18	: HCAplus → INPAFAMDB ヒットしなかった特許番号 (30 特許番号)
L21	: WPINDEX → INPAFAMDB ヒットしなかった特許番号 (37 特許番号)
L25	: WPINDEX ファイルにしか収録されていなかった特許番号 (24 特許番号)
L26	: HCAplus ファイルに戻した特許 (24 件)

L26 ANSWER 2 OF 24 HCAPLUS COPYRIGHT 2008
 AN 2008:844278 HCAPLUS Full-text
 TI Fuel used for sintering cement clinker
 TIJP 回転窯でセメントクリンカを焼結させるのに用

C その他のファイルとの連携

複数ファイルを併用した検索

=> FILE WPINDEX

=> S L25 AND L11 ← WPINDEX ファイルにしか収録されていなかった特許番号を再検索

ALL TERMS IN L25 RETRIEVED.

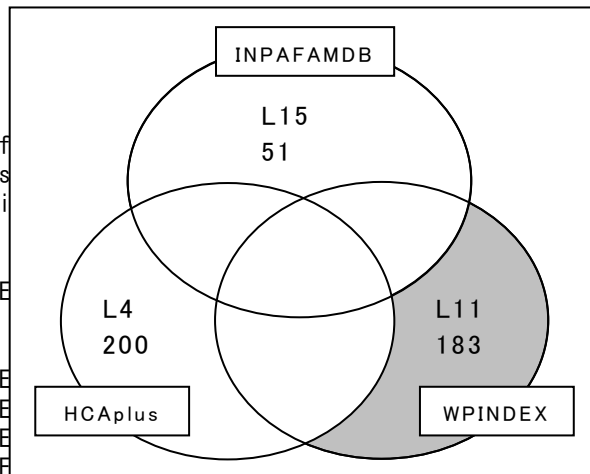
L28 183 S L11
L29 16 L27 AND L28

=> D 1-16 ← 全件を STD 表示形式で出力

L29 ANSWER 1 OF 16 WPINDEX COPYRIGHT 2008 THOMSON REUTERS on STN
AN 2008-H52233 [48] WPINDEX Full-text
DNN N2008-601070 [48]
TI Horizontal combustion furnace for burning e.g. wood chips, has main-fuel supply port and supplementary-fuel supply port that are connected to top and bottom of combustion space, and opened mutually in reverse direction
DC Q73
IN HOSHINO T; NAKAMACHI S
PA (SANK-N) SANKA YG; (STIR-N) STIRLING ENGINE KK
CYC 1
PI JP 3142680 U 20080619 (200848)* JA 13[8] <--
ADT JP 3142680 U JP 2008-2313U 20080411
PRAI JP 2008-2313U 20080411
IPC1 F23B0099-00 [I,A]; F23B0099-00 [I,C]; F23C0001-00 [I,C]; F23C0001-02 [I,A]; F23C0001-04 [I,A]; F23C0003-00 [I,A]; F23C0003-00 [I,C]

L29 ANSWER 2 OF 16 WPINDEX COPYRIGHT 2008 THOMSON REUTERS on STN
AN 2006-750071 [77] WPINDEX Full-text
DNC C2006-231828 [77]
DNN N2006-582617 [77]
TI Process for gasification of biomass
DC H09
IN GHOSH B
PA (GHOS-I) GHOSH B
CYC 1
PI IN 2001K000583 I2 20060630 (200677)* EN [0] <--
ADT IN 2001K000583 I2 IN 2001-K0583 20011011
PRAI IN 2001-K0583 20011011
IC ICM C10B053-00

L29 ANSWER 3 OF 16 WPINDEX COPYRIGHT 2008
AN 2006-341495 [35] WPINDEX Full-text
DNC C2006-112150 [35]
TI Converting biosolids into fuel useful for storm water containing biosolids to discharge after dewatering, involves depressurizing cells
DC D15; F09; H09
IN BOLIN K M; DICKINSON N L; DOOLEY B; OVERMAN
PA (ENER-N) ENERTECH ENVIRONMENTAL INC
CYC 112
PI US 20060096163 A1 20060511 (200635)* E
WO 2006053020 A2 20060518 (200635) E
EP 1799796 A2 20070627 (200743) E
AU 2005304556 A1 20060518 (200763) E

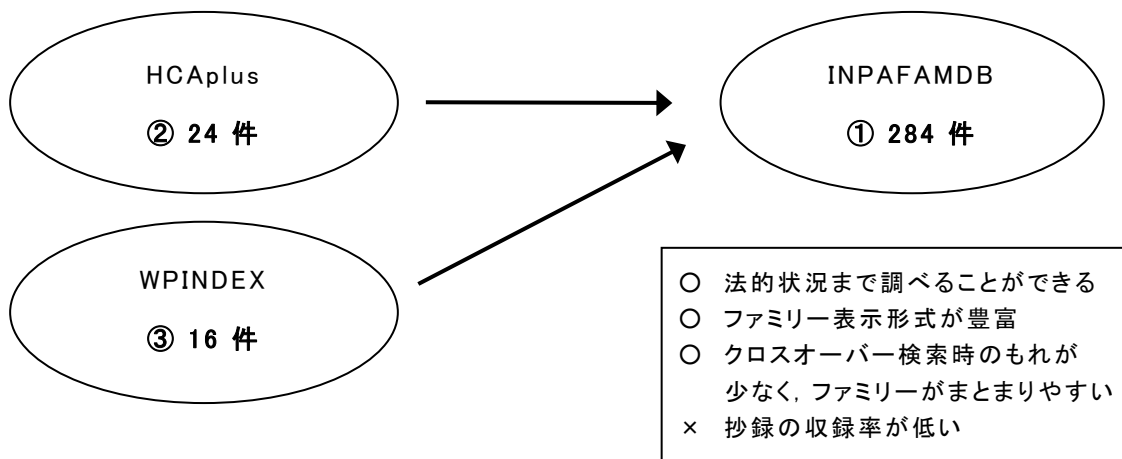


C その他のファイルとの連携

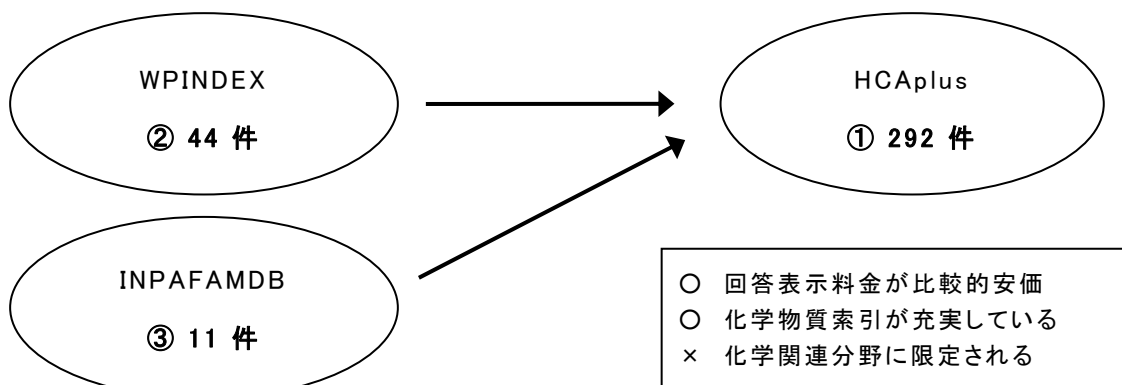
複数ファイルを併用した検索

■ 回答をまとめるファイルは、それぞれの特長を理解したうえで目的に応じて選択する。

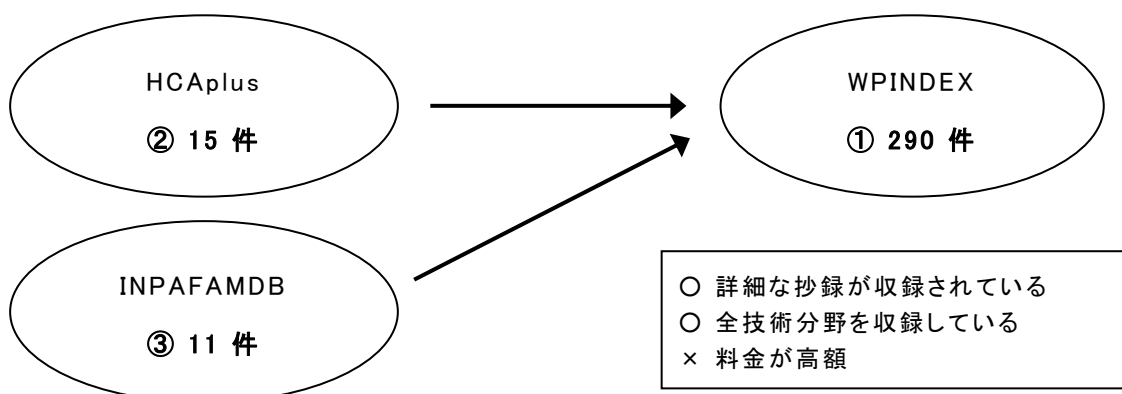
- 優先順位を INPAFAMDB > HCAplus > WPINDEX とした場合（今回の検索例）



- HCAplus > WPINDEX > INPAFAMDB として同様の検索を行った場合



- WPINDEX > HCAplus > INPAFAMDB として同様の検索を行った場合



* 楕円の中の番号は回答を集める優先順位を、件数は各ファイルで表示した回答件数を表す

C その他のファイルとの連携

複数ファイルを併用した検索

■ 各ファイルに集めた回答中に含まれていた特許番号数

INPAFAMDB (81)* ¹		
	発行国	特許番号数* ²
1	JP	142
2	US	136
3	WO	126
4	CN	115
5	AU	55
6	EP	53
7	CA	33
8	BR	29
9	DE	28
10	KR	25
11	FR	21
12	GB	17
13	SE	11
14	AT	9
15	MX	8
16	AR	7
17	NO	7
18	ES	6
19	DK	6
20	ZA	5
21	CH	4
22	NL	4
23	HU	4
24	BE	3
25	RU	3
26	TR	3
27	IL	3
28	EG	2
29	NZ	2
30	UA	2
31	UY	2
32	BG	2
33	CS	2
34	EA	2
35	FI	2
36	IT	2
37	PL	2
38	PT	2
39	AP	1
40	CZ	1
41	DD	1
42	LU	1
43	SK	1
		890

WPINDEX (41)		
	発行国	特許番号数
1	US	123
2	JP	118
3	WO	96
4	CN	93
5	AU	52
6	EP	40
7	KR	34
8	BR	29
9	DE	26
10	IN	19
11	MX	14
12	FR	10
13	GB	10
14	CA	8
15	ES	5
16	NO	5
17	ZA	5
18	SE	4
19	CH	3
20	NL	3
21	BE	2
22	HU	2
23	IL	2
24	RU	2
25	AT	2
26	CS	1
27	CZ	1
28	DK	1
29	IT	1
30	LU	1
31	NZ	1
32	PT	1
33	SK	1
34	TW	1
		716

HCAplus (54)		
	発行国	特許番号数
1	US	147
2	JP	101
3	CN	91
4	WO	91
5	AU	42
6	EP	40
7	CA	31
8	IN	31
9	BR	27
10	KR	18
11	MX	16
12	FR	12
13	DE	10
14	GB	9
15	NO	7
16	ZA	6
17	AT	6
18	ES	5
19	SE	5
20	CH	4
21	BE	2
22	EG	2
23	HU	2
24	RU	2
25	TR	2
26	BG	1
27	DK	1
28	NL	1
29	PL	1
		713

*1 収録対象となる特許発行機関数

*2 特許番号数は、特許ファミリー中のすべての特許番号の合計数を表す。特許種別は考慮していない。

- ・ INPAFAMDB ファイルは収録されている特許番号が最も多かった
- ・ アジア圏の特許、特にインド特許の調査には WPI, CAplus ファイルを利用するのが効果的である

C その他のファイルとの連携

参考：特許ファミリーの定義

- 特許ファミリーの定義はファイルによって異なる。このため、同一特許ファミリーでもファイル間でレコード件数に違いがある。

- ・ INPADOCDB/INPAFAMDB ファイルのファミリー構成

- FAM 関連表示形式、.F 付き表示形式などで Family 1 の全情報を表示できる。

FAMILY P1				
Document D1	Priority P1			Family 1
Document D2	Priority P1	Priority P2		
Document D3	Priority P1	Priority P2		
Document D4		Priority P2	Priority P3	
Document D5			Priority P3	

INPADOCDB : FN が共通の別レコード (D1-D5)
INPAFAMDB : 1 レコードが Family 1 に相当

- ・ WPI のファミリー構成

- 包括的なファミリーをまとめたい場合は FSEARCH コマンドを実行する必要がある。

FAMILY P1				
Document D1	Priority P1			Family 1
Document D2	Priority P1	Priority P2		Family 2
Document D3	Priority P1	Priority P2		
Document D4		Priority P2	Priority P3	Family 3
Document D5			Priority P3	

Family 1-3 は別レコードに分かれており、共通のクロスリファレンス番号が付与されている

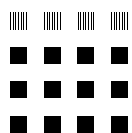
- ・ CAplus/CA ファイル のファミリー構成

- 関連特許ファミリー表示形式 (FBIB, FAM) を用いると Family 1-2 を表示できる。

FAMILY P1				
Document D1	Priority P1			Family 1
Document D2	Priority P1	Priority P2		
Document D3	Priority P1	Priority P2		
Document D4		Priority P2	Priority P3	Family 2
Document D5			Priority P3	

内容によって別特許ファミリーレコードになる場合もある

上図はいずれも基本的な特許ファミリーのルールを表しており、複雑な優先権を有する全レコードにあてはまるものではない。いずれのファイルでも、Non-convention equivalents は内容を考慮して、該当する特許ファミリーに含めている。



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

ヘルプデスク TEL: 0120-003-462

E-mail: support@jaici.or.jp

FAX: 03-5978-3600 URL: www.jaici.or.jp