

STN インターネットセミナー

インド特許の全文検索は INFULL で！



1

本日の内容

- ・ 収録内容, 特長など
- ・ レコード構成と表示形式
- ・ 特許番号形式
- ・ 検索のポイント
- ・ 検索例



INFULL ファイルとは

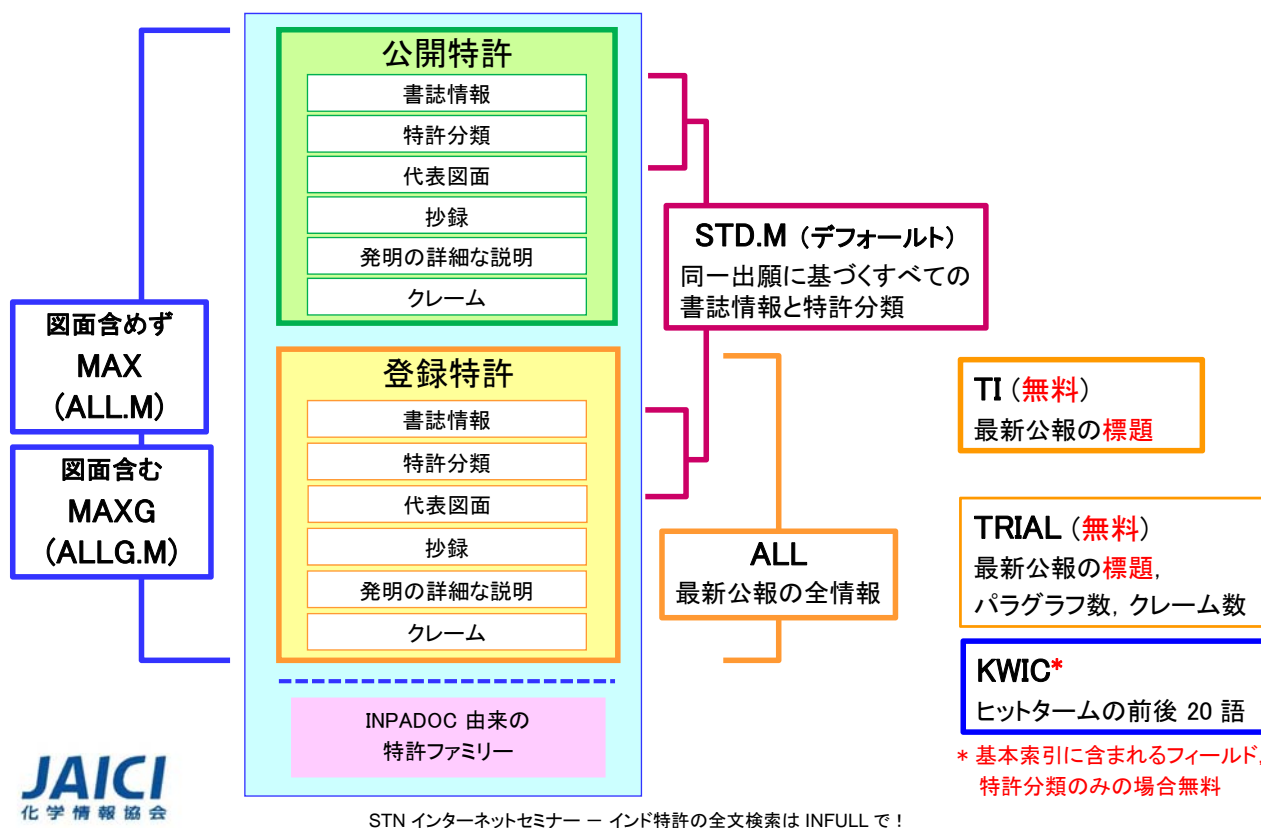
収録内容	インド特許の 英語全文 *
収録期間	1912 年 ～
レコード構成	出願単位
件数	44 万件以上 (2013 年 7 月)
更新頻度	毎週
製作者	LexisNexis Univentio BV

* ヒンディー語で出願された特許は書誌情報のみを収録。全文の英語翻訳データはない。

収録情報

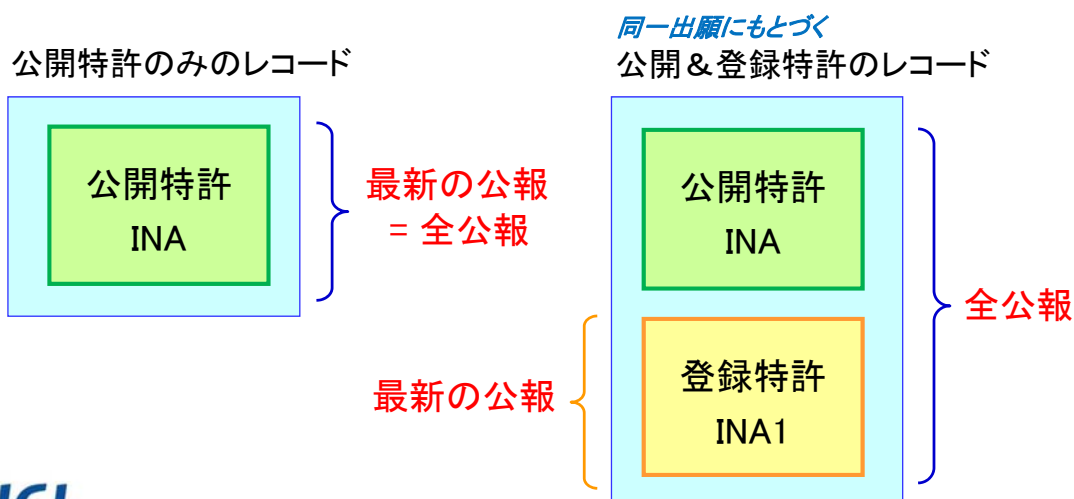
- 書誌情報
- 特許分類 (IPC, CPC, EPC, ICO)
- 抄録
- 詳細な説明, クレーム
- 代表図面
- 特許ファミリー情報* (INPADOC 由来, 表示のみ)

* INA1 (2004 年以前のみ)



表示のポイント

- ・ **.M つきの表示形式** : **全公報の情報**
- ・ **.M なしの表示形式** : **最新の公報の情報**



抄録, 詳細な説明, クレーム

- 対応特許由来の情報が収録される場合がある
 - インド特許由来全文情報が入手できなかった場合
 - OCR 読み取りエラーが多かった場合
- など

<例 1>
AB

Equivalent from JP02000171A
NEW MATERIAL: The compound of formula I [one of Xsup1 and Xsup2 is electrophilic group and the other is H or electrophilic group; Rsup1 is a group bonded through N; Rsup2 is a group bonded through H, C, N or O;

<例 2>
DETD

Equivalent from W02011160182A1
MEANS OF CONTROLLING INFECTION PERSISTENCE OF
HELICOBACTER PYLOR

CLM

Equivalent from W02011160182A1
1. An isolated, genetically modified functional urease, wherein the contig amino acid 529 and amino acid 555 of

対応特許の特許番号
(検索不可)

DETD.EQ/FA
CLM.EQ/FA
で対応特許由来の DETD, CLM
が収録されているレコードに限定できる
AB.EQ/FA はない

特許種別

種別コード	公報タイプ	収録年
INA	特許出願, 公開特許	1995～
INA1	公告・登録特許	1912～
INE	追加特許	* 247 件のみ * ほとんどが 2005 年

地域コード

- 出願した特許庁を表すコード
- 出願番号・特許番号中に含まれる
- INFULL ファイルでは 2 文字コードで収録

地域	公報中のコード*	INFULL 中のコード (国内出願)	INFULL 中のコード (PCT 出願)
デリー (Delhi)	DEL	DE	DN
コルカタ (Kolkata)	KOL (CAL)	KO	KN
ムンバイ (Mumbai)	MUM (BOM)	MU	MN
チェンナイ (Chennai)	CHE (MAS)	CH	CN

* () 内は旧コード

INA

IN + 西暦 4 桁 + 地域コード + 番号 (5 桁に桁合わせ)

INA1

IN + 番号 (6 桁)

番号形式の詳細は
=> HELP NST
で確認できる

特許種別		PNO フィールド	PN フィールド
INA	国内出願	IN3451DEL2011	IN2011DE03451
	PCT 出願	IN3400KOLNP2010	IN2010KN03400
INA1		IN252793	IN252793

– PNO には公報記載の番号形式が収録されている

出願番号・優先権出願番号形式

IN + 西暦 4 桁 + ハイフン (-) + 地域コード + 番号

		公報の記載	APO/PRNO フィールド	AP/PRN フィールド
出願番号	国内出願	3451/DEL/2011 859/MAS/85	IN3451DEL2011 IN859CHE1985 *2	IN2011-DE3451 IN1985-CH859
	PCT 出願 *1	IN/PCT/2001/01242/KOL 1039/CHENP/2009	ININPCT20011242KOL IN1039CHENP2009	IN2001-KN1242 IN2009-CN1039

*1 2003 年以前は上段の形式，2004 年以降は下段の形式が用いられている

*2 旧コードで収録されている場合と，新コードに置き換わっている場合がある

– APO, PRNO には公報記載の番号形式が収録されている

表示例 (BIB PNO APO 表示形式)

	AN	2009004287	INFULL	ED	20130525	UP	20130525	EDTX	20130525
		DED	20100221	DUPD	20121204				
	TI	BACKLIGHT USING HIGH-POWERED CORNER LED							
	IN	HARBERS, GERARD; PUGH, MARK; BIERHUIZEN, SERGE							
	PA	KONINKLIJKE PHILIPS ELECTRONICS N.V., GROENEWOUDSEWEG 1, NL-5621 BA EINDHOVEN Netherlands; PHILIPS LUMILEDS LIGHTING COMPANY, LLC							
BIB	LAF	English							
	DT	Patent; (Fulltext)							
	PIT	INA APPLICATION							
	PI	IN 2009CN01039		A	20090529				
	AI	IN 2009-CN1039			20090224				
	RLN	WO 2007-1B53400			20070824				
	PRAI	US 2006-467499			20060825				
	PNO	IN 1039CHENP2009							
	APO	IN 1039CHENP2009			20090224				

- ・ PNO, APO, PRNO フィールドは定型表示形式 (BIB など) には含まれない
- ・ 同時に出力すれば追加課金なし

他ファイルと併用する場合の注意点①

- ・ ファイルによって、収録対象の種別、収録年代が異なる

公報タイプ	INFULL	INPADOC	WPI	CAplus/CA ^{*2}
特許出願 公開特許	INA (1995-)	-	INA (2004-)	INA (2004-)
公告・登録特許	INA1 (1912-)	INA1 ^{*1} (1975-2004)	INB (2000-)	INA1 (1975-)

*1 1974 年以前の特許も一部収録されているが発行年が収録されていない

*2 1974 年以前の特許も一部収録されているが種別が収録されていない

WPI ファイルのみ
種別が INB

他ファイルと併用する場合の注意点②

• CAplus/CA ファイル

– 旧地域コードと新地域コードを区別している

地域	公報中のコード*	CAplus 中のコード (国内出願)	CAplus 中のコード (PCT 出願)
デリー(Delhi)	DEL	DE	DN
コルカタ (Kolkata)	KOL CAL	KO CA	KN
ムンバイ (Mumbai)	MUM BOM	MU BO	MN
チェンナイ (Chennai)	CHE MAS	CH MA	CN

• WPI, INPADOC ファイル

– INFULL ファイルと同じ

JAICI
化学情報協会

STN インターネットセミナー – インド特許の全文検索は INFULL で！

<例>

CAplus ファイル

	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
PI	IN 2000CA00425	A	20090508	IN 2000-CA425	20000727

INFULL ファイル

PI	IN 2000K000425	A	20090508		
AI	IN 2000-K0425		20000727		

旧地域コードが用いられている特許番号、出願番号は、TRANSFER PN でクロスオーバーすることができないので注意が必要

TRANSFER する際には

⇒ SET AUDIT ON

でヒットしなかった特許番号の集合を作成し、確認するのがおすすめ

JAICI
化学情報協会

STN インターネットセミナー – インド特許の全文検索は INFULL で！

検索のポイント

・ 技術内容からの検索

－ キーワード

- ・ 基本索引 (/BI) : 標題, 抄録, 詳細な説明, クレーム
- ・ 標題 (/TI), 抄録 (/AB), クレーム (/CLM) に限定した検索が可能

－ 特許分類

- ・ 国際特許分類 (/IPC), 共通特許分類 (/CPC), ヨーロッパ特許分類 (/EPC, /ICO)
- ・ オンラインシソーラスを利用した階層検索, 範囲指定検索が可能

近接演算子

- ・ (W), (nW), (A), (nA) と, 下記の演算子を用いた精密な検索が可能！

フィールド	(S)	(P)
標題	同一フィールド	
抄録	同一パラグラフ	同一フィールド
詳細な説明	同一パラグラフ	同一フィールド
クレーム	同一パラグラフ	同一フィールド

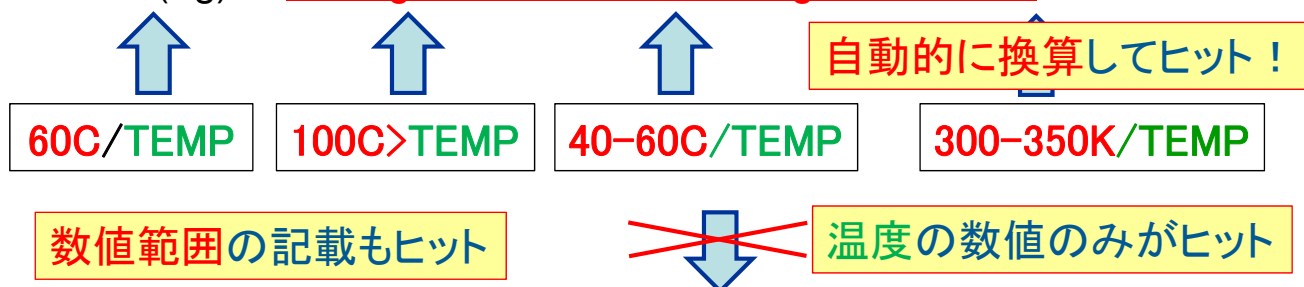
- － (L) : 同一公報内
- － AND : 同一レコード内

テキスト中の数値検索機能

- 特許全文中の数値を単位とリンクさせて検索

CLM

7. According to claim 1 wherein the decorative piece, wherein the basal layer of the glass transition temperature (T_g) of 50 degrees Celsius to 80 degrees Celsius.



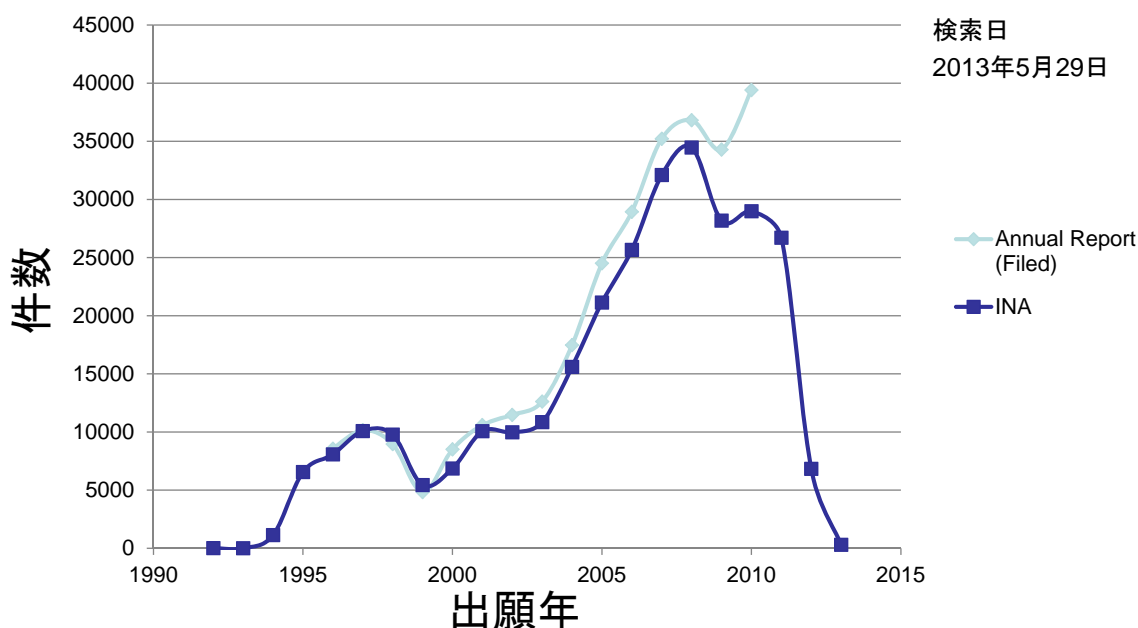
... cover radius amounts to 60 meters

検索例

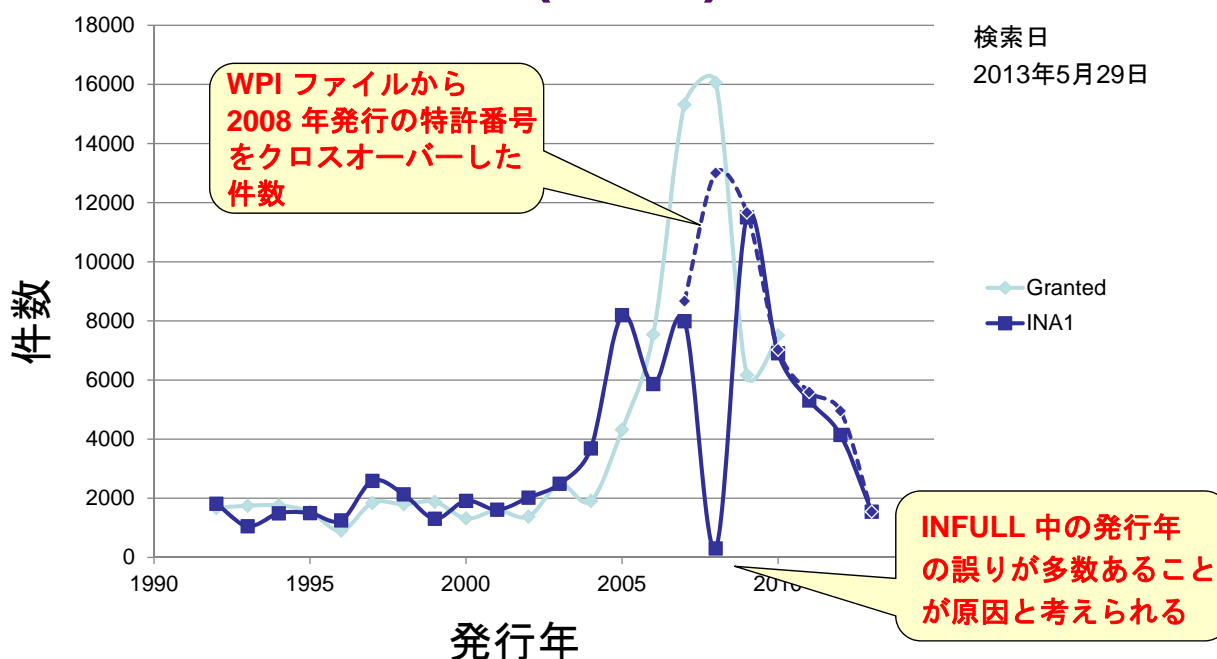
- ダイヤモンドライクカーボン (Diamond-Like Carbon) コーティングに関するインド特許を CAplus ファイルと INFULL ファイルで検索する
 - CAplus ファイルでは索引情報に限定する
 - INFULL ファイルでは標題, 抄録, クレームにキーワードが存在するレコードに限定する
 - CAplus ファイルでヒットしなかった回答のみを INFULL ファイルで表示する



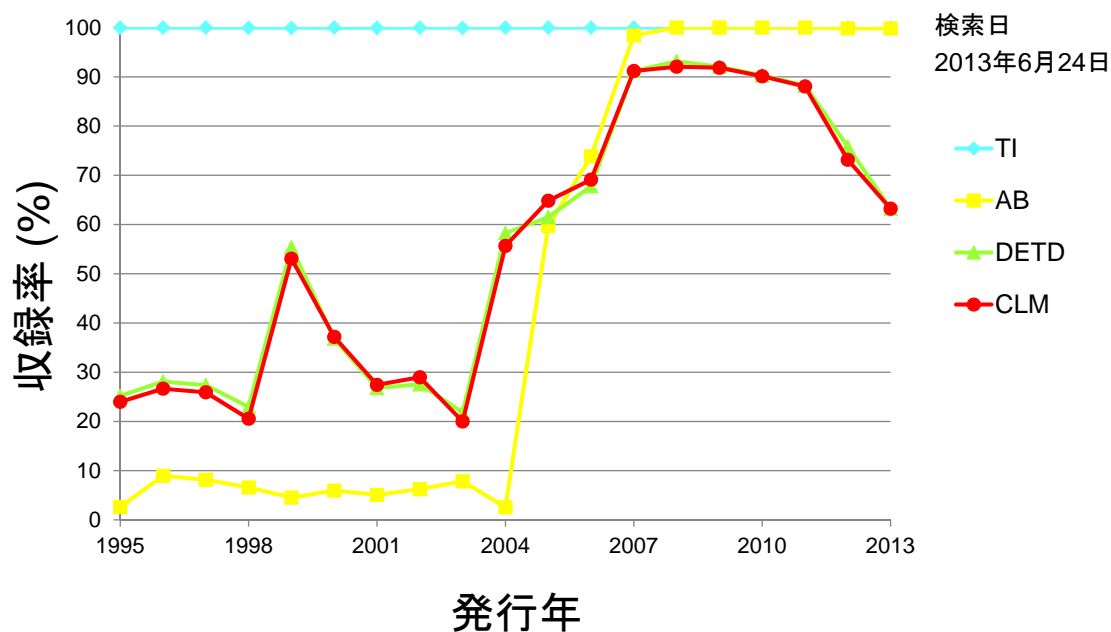
年代別収録件数 (INA)



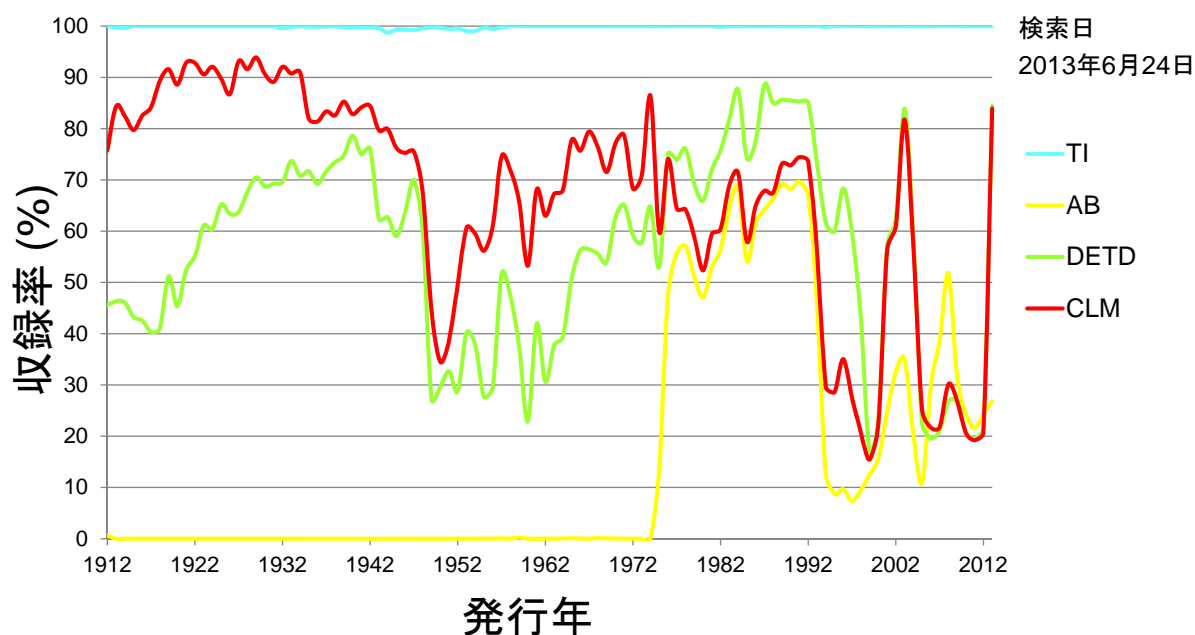
年代別収録件数 (INA1)



フィールド別収録率 (INA)



フィールド別収録率 (INA1)



まとめ

- INFULL ファイルは **1912 年以降**のインド特許の全文情報を収録している
- 特許番号類は, INFULL の形式に直してから検索する
- 年代によって全文情報の収録にバラつきがある

検索例

1. REGISTRY/CAPLUS ファイルの検索

=> FILE REGISTRY ← REGISTRY ファイルに入る

=> S 7440-44-0 ← 炭素の CAS 登録番号を検索する
L1 1 7440-44-0
(7440-44-0/RN)

CAplus ファイルでは索引情報に限定して検索する

=> D SCAN ← SCAN 表示形式で確認

L1 1 ANSWERS REGISTRY COPYRIGHT 2013 ACS on STN
IN Carbon
ADDITIONAL NAMES NOT AVAILABLE IN THIS FORMAT
MF C
CI COM

C

PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT

ALL ANSWERS HAVE BEEN SCANNED

=> FILE CAPLUS ← CAPLUS ファイルに入る

=> SET ABB ON ; SET PLU ON ; SET SPE ON ← 複数形や略語、英米綴りの違いを自動的に含める設定
:

=> S L1(L) (DIAMOND LIKE) ← REGISTRY ファイルの回答集合をクロスオーバーし、キーワードをかけ合わせる
L2 11620 L1(L) (DIAMOND LIKE)

=> S L2(L) (FILM OR COAT? OR LAYER) ← さらに「コーティング、膜」などのキーワードで限定する
L3 8589 L2(L) (FILM OR COAT? OR LAYER)

=> S L3 AND IN/PC ← インド特許に限定する
L4 56 L3 AND IN/PC

=> D SCAN TI HITIND ← SCAN TI HITIND 表示形式で標題とヒットした索引部分を確認する

L4 56 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2013 ACS on STN
TI A method of obtaining biomaterials coated in fibrin adhesive
TIJP 線維素接着剤におけるコーティングされたバイオマテリアルを取得する方法
[機械翻訳]
IT 7440-44-0, Diamond-like carbon, biological studies
RL: TEM (Technical or engineered material use); THU (Therapeutic use);
BIOL (Biological study); USES (Uses)
(diamond-like; method of obtaining biomaterials coated in fibrin adhesive)

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

L4 56 ANSWERS CAPLUS COPYRIGHT 2013 ACS on STN
TI Production of photocatalytic glass windows with scratch-resistant coatings
TIJP 傷防止コーティングによる光触媒性ガラス窓の生産 [機械翻訳]
IT 7440-44-0, Carbon, processes
RL: PEP (Physical, engineering or chemical process); PROC (Process)
(diamond-like layers; production of photocatalytic glass windows with scratch-resistant coatings)

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

=> D STD 1-56 ← 全件を表示
:

2. INFULL ファイルの検索

=> FILE INFULL ← INFULL ファイルに入る

=> S (DIAMOND LIKE CARBON OR DLC) (1A) (FILM OR COAT? OR LAYER)/TI, AB, CLM ← 標題, 抄録, クレーム中に
DLC コーティングに関するキーワードが存在するレコードに限定
L5 83 (DIAMOND LIKE CARBON OR DLC) (1A) (FILM OR COAT? OR LAYER)/TI, AB, CLM

3. CAplus ファイルの回答集合を INFULL ファイルへクロスオーバー

=> SET AUD ON ← ヒットしなかったタームの集合を作成するための設定をしておく
SET COMMAND COMPLETED

=> TRA L4 PN WITH "IN" ← CAplus ファイルの回答集合から特許番号 (PN) を TRANSFER する
L6 TRANSFER L4 1- PN WITH "IN" : 62 TERMS
L7 51 L6 ← CAplus ファイルの回答集合を INFULL ファイルで再現した結果
L8 QUE TERMS FROM L6 WITH NO HITS: 6 TERMS ← INFULL ファイルでヒットしなかった特許番号
の集合

=> D L8 ← ヒットしなかった特許番号を確認する
L8 QUE TERMS FROM L6 WITH NO HITS: 6 TERMS

TERM # TERMS

```
-----
1 IN1998MA01002/PN
2 IN1999CA00429/PN
3 IN1999MA00827/PN
4 IN2000MA00130/PN
5 IN201583/PN
6 IN202043/PN
***** END OF L8 ***
```

旧地域コードが用いられている特許番号

地域コードを直して検索し直す
ことでヒットする可能性がある

旧地域コード	→	新地域コード
MA	→	CH
CA	→	KO
BO	→	MU

=> S IN1998CH01002/PN OR IN1999KO00429/PN OR IN1999CH00827/PN OR IN2000CH00130/PN
L9 4 IN1998CH01002/PN OR IN1999KO00429/PN OR IN1999CH00827/PN OR IN2
000CH00130/PN

=> S L7 OR L9 ← L7 の結果と合わせる
L10 52 L9 OR L7

=> S L5 NOT L10 ← INFULL ファイルでのみヒットした回答集合
L11 59 L5 NOT L10

=> D TI KWIC 1-59 ← TI KWIC 表示形式で標題とヒット部分を表示して内容を確認する

L11 ANSWER 1 OF 59 INFULL COPYRIGHT 2013 LNU on STN.
TI ORTHOTOPIC ARTIFICIAL BLADDER PROSTHESIS

キーワード検索の結果なら
KWIC 表示形式は無料

CLM.

1 wherein the surfaces of the prosthesis directed outwardly are coated
with pyrolytic turbostratic carbon and those directed inwardly are
coated with diamond-like carbon, or vice versa.

L11 ANSWER 2 OF 59 INFULL COPYRIGHT 2013 LNU on STN.
TI LUBRICANT COMPOSITION AND SLIDING MECHANISM USING THE LUBRICANT
COMPOSITION

AB.

phosphorus-zinc-containing compound and a specific sulfur-containing
compound and a sliding mechanism having an excellent low frictional
property in which a DLC film containing S to 50 atom% of hydrogen is
formed or a sliding mechanism having an excellent low frictional
property in.

CLM
A low friction sliding material, a **diamond-like carbon (DLC) film** material having the described in either claim 1-4 lubricating oil composition.

CLM.
a slide mechanism, the slide member 2 on the sliding surface of at least one of the, 5-50atom % hydrogen **DLC film** containing a sliding mechanism is formed.

L11 ANSWER 54 OF 59 INFULL COPYRIGHT 2013 LNU on STN.
TI A BLOOD PUMP

CLM.
and a bottom pivot, made of material such as stainless steel with or without a coating such a nitride or **diamond like carbon coating**.
The blood pump as claimed in claims 1 & 5, wherein the top pivot rests on a top bearing and.
and a bottom pivot, made of material such as stainless steel with or without a coating such a nitride or **diamond like carbon coating**.
The blood pump as claimed in claims 1 & 5, wherein the top pivot rests on a top bearing and.

=> D 54 STD.M CLM.M ← 注目するレコードについて、全公報の書誌情報とクレームを表示する

L11 ANSWER 54 OF 59 INFULL COPYRIGHT 2013 LNU on STN.
AN 2004016362 INFULL ED 20130525 UP 20130525 EDTX 20130525 [Full-text](#)
DED 20100220 DUPD 20121204
TI BLOOD PUMP
IN NAGESH DIVAKARA PANICKAR SULOCHANA; VINOD KUMAR VISWANATHAN PILLAI
PA SREE CHITRA TIRUNAL INSTITUTE FOR MEDICAL SCIENCES & TECHNOLOGY,
BIOMEDICAL TECHNOLOGY WING, POOJAPPURA, THIRUVANANTHAPURAM 695 012
Kerala India
LAF English
LA English
DT Patent; (Fulltext)
PIT INA APPLICATION
PI IN 2004CH00782 A 20070914
AI IN 2004-CH782 20040806
PRAI IN 2004-CH782 20040806
IPC1 A61M [C]

. M をつけると、全公報の情報が表示できる

AN 2004016362 INFULL ED 20130525 UP 20130525 EDTX 20130525 [Full-text](#)
DED 20100221 DUPD 20120521
TI A BLOOD PUMP
PA SREE CHITRA TIRUNAL INSTITUTE FOR MEDICAL SCIENCES & TECHNOLOGY
LAF English
DT Patent; (Fulltext)
PIT INA1 PATENT
PI IN 229316 A1 20090320
AI IN 2004-CH782 20040806
PRAI IN 2004-CH782 20040806

CLM
A blood pump for extra corporeal applications comprising a housing, driven impeller balanced in pivot bearing with an axial port for blood inlet and a radial port for blood exit. The blood pump as claimed in claim 1, wherein said housing has a top cover and a bottom cover. The blood pump as claimed in claim 1, wherein said impeller is semiopen type with multiple straight or curved vanes. The blood pump as claimed in

claims 1 & 3, wherein said impeller has a multi-pole circular ring magnet embedded therein. The blood pump as claimed in claims 1&3, wherein said impeller has a top pivot and a bottom pivot, made of material such as stainless steel with or without a coating such a nitride or **diamond like carbon coating**. The blood pump as claimed in claims 1 & 5, wherein the top pivot rests on a top bearing and the bottom pivot rests on a bottom bearing. The blood pump as claimed in claim 6, wherein said bearings are made of high molecular weight polyethylene. The blood pump as claimed in claim 1, wherein said impeller has through holes and back vanes.

I. BANERJEE OF L. S. DAVAR & CO.

CLM

Equivalent from IN782CHE2004A

A blood pump for extra corporeal applications comprising a housing, driven impeller balanced in pivot bearing with an axial port for blood inlet and a radial port for blood exit. The blood pump as claimed in claim 1, wherein said housing has a top cover and a bottom cover. The blood pump as claimed in claim 1, wherein said impeller is semiopen type with multiple straight or curved vanes. The blood pump as claimed in claims 1 & 3, wherein said impeller has a multi-pole circular ring magnet embedded therein. The blood pump as claimed in claims 1&3, wherein said impeller has a top pivot and a bottom pivot, made of material such as stainless steel with or without a coating such a nitride or **diamond like carbon coating**. The blood pump as claimed in claims 1 & 5, wherein the top pivot rests on a top bearing and the bottom pivot rests on a bottom bearing. The blood pump as claimed in claim 6, wherein said bearings are made of high molecular weight polyethylene. The blood pump as claimed in claim 1, wherein said impeller has through holes and back vanes.

I. BANERJEE OF L. S. DAVAR & CO.