

海外の主要な特許庁及び特許関連機関が提供する特許情報データベース 無料で有用な特許情報の有効活用について

株式会社日立技術情報サービス 特許情報統括センター
特許情報G

小川 裕子

PROFILE

元オルガノ(株)、2006年4月(株)日立技術情報サービスに入社、特許情報統括センターにて特許情報の分析・解析等の業務に従事。日本知的財産協会研修会講師、(社)情報科学技術協会OUG特許分科会会員、(独)科学技術振興機構社外部編集委員

✉ yuko.ogawa.ux@hitachi.com



はじめに

近年、各国特許庁から提供されるサービスは年々充実してきている。当初は公報検索システムのみ提供であったものが、近年では包袋閲覧をWEB上で可能にしたり、権利情報(年金情報含)に関するすべてを確認することもできる。また、検索した結果を簡易分析できるサービスを提供するような特許庁も出てきている。各特許庁においてサービスの違いはあるものの全体として数年前と比較するとその差は歴然としている。その背景には知的財産の価値が社会に広く認められるようになり、出願件数が増加して審査待ち特許が急増するなか、出願前の特許調査を確実に行ってほしいという庁側の意向も理由の一つとなっているのではないだろうか。日本の特許庁の場合は検索対象とする必要がある出願前20年というには電子公報以降の蓄積であるから収録年数が足りないが、それでも、今、提供している期間くらいは調査をしてから出願して欲しいということではないのか。無論、もっと大きな理由としては各国との共同サーチ体制のためにも特許庁間におけるデータ交換体制を整備するという目的もあると思うし、産業の発展のための特許情報の公開という本来の使命もあると思うが、拒絶理由に付与される自社引用や簡易な検索式で見つかる類似文献などは事前に調査して欲しいというのも審査官の本音かもしれない。各国特許庁の公報検索システムはサーチャーにとっては多様な特許分類の活用、同義語・類義語指定や近接演算子などを用いた複雑な検索式の構築ができないので商用データベース等を利用する向きが大半かもしれないが、包袋閲覧や権利情報(年金情報含)について

は各国特許庁の情報がやはり一番信頼のおける情報として検索対象となっていると思うのでこれらのサービスの利用価値はとても高い。

そこで今回はこの1年間で新たに追加された各国特許庁のサービスと今までに記載していないサービスについて説明する。また、最近、商用データベースの中にもその一部の機能を無料で提供する企業が増加してきており、広告収入などを採り入れた新たなビジネスモデルでの情報提供となっているので、そのことにも若干触れたい。取上げるのは以下の通りである。

1. 中国特許庁と中国特許情報と商用ベンダー
2. 韓国特許庁とタイ特許庁
3. 日本特許情報と商用ベンダー
4. まとめと各国特許庁提供サービスの一覧表

1 中国特許庁と中国特許情報と商用ベンダー

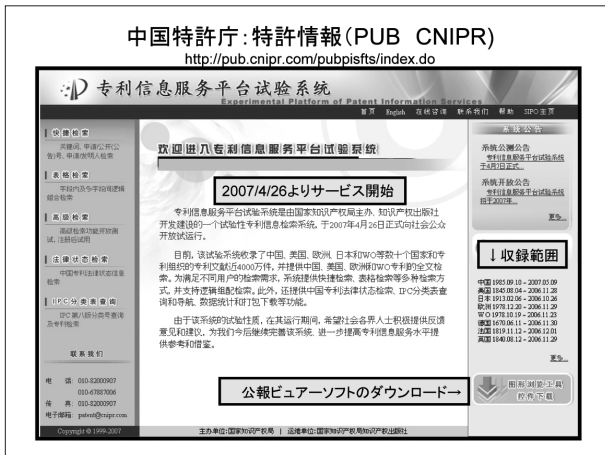
中国特許庁(SIPO)は現在提供している検索画面以外にCNIPR(中国知的財産権局)によるパブリック仕様の中国語版と英語版のデータベース(以下PUB CNIPRとPUB CNIPR ENと呼ぶ)を作成し2007年4月26日より提供を開始した。このデータベースの大きな特徴はSIPOに無い以下の機能が付加されたことである。また、表示速度も速く使い易い。

- ① 検索対象を名称・要約・請求項・詳細説明
- ② 論理演算が可能
- ③ 二次検索(絞込み検索)
- ④ 検索結果のソート機能

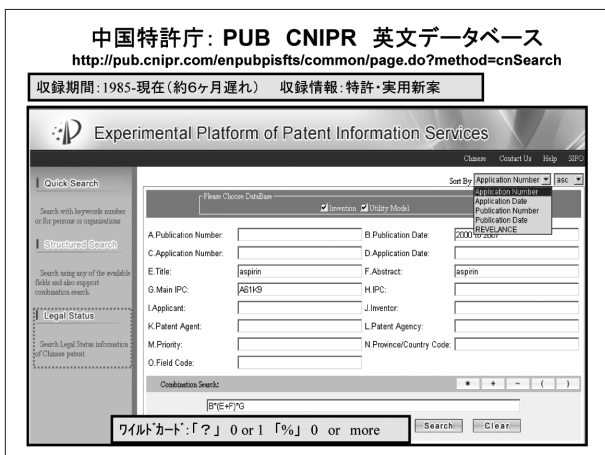
- ⑤ 検索結果の分析機能（国内データのみ）
- ⑥ 公報の一括印刷（ビューソフト要）
- ⑦ 検索結果のダウンロード機能
- ⑧ 見やすい経過情報の表示
- ⑨ 外国特許検索（分析機能は無い）
- ⑩ IPC検索で国内外特許一括検索

さらに、これはPUB CNIPRの機能ではなく中国特許庁（SIPO）から提供されている年金納付に関する情報検索については今まで記載していなかったのが今回はこの情報についても説明する。

PUB CNIPRについては初めて取上げるので、その入口のところから説明する。このデータベースは最近多い無料だが登録が必要となるデータベースではない。直ぐに利用可能である。また英語版であれば検索画面もインターフェイスも英語でとても見易い画面構成となっている。



中国特許庁 (PUB CNIPR) トップ image1

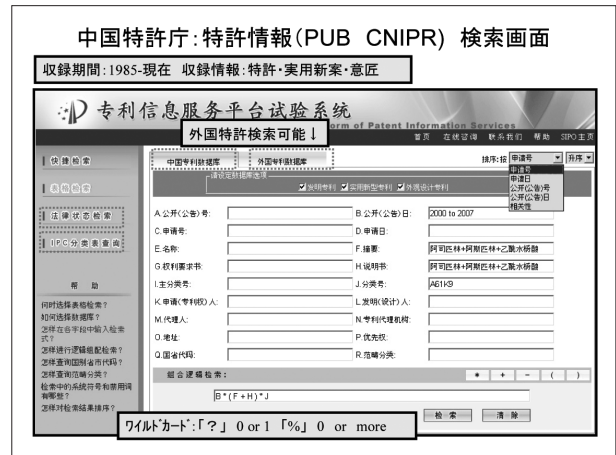


中国特許庁 (PUB CNIPR EN) 検索画面 image2

いる。但し英語版の場合は収録期間が半年程遅れる。

最新のものを見たい時はやはり中国語版を使用するのが良い。

また、このデータベースでは検索対象を名称・要約・請求項・詳細説明に分けて各項目ごとに検索を可能としている。(参照 image1-3)



中国特許庁 (PUB CNIPR) 検索画面 image3

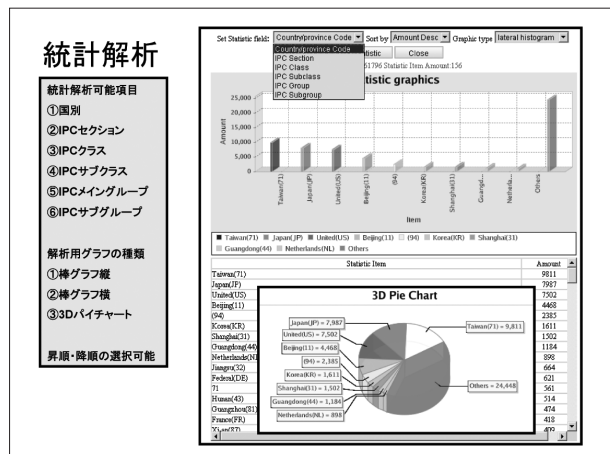
さらに、論理演算が検索画面の下方に準備されており使うことが可能である。検索結果のソート指定もこの検索画面で行う。検索結果一覧の画面では二次検索が準備されているし、ここからダウンロードや統計解析へのリンクもある。(参照 image4)



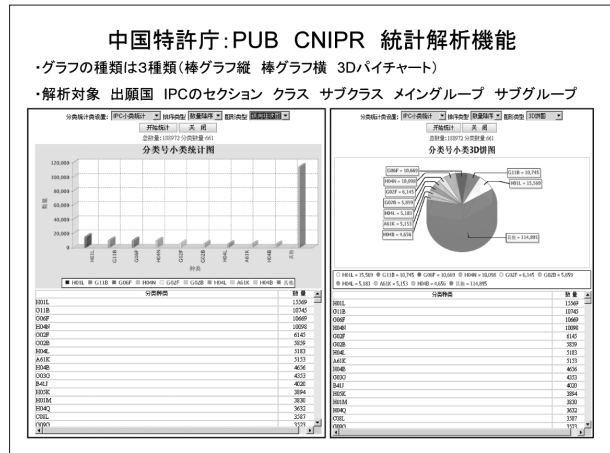
中国特許庁 (PUB CNIPR) 結果一覧 image4

それでは、このデータベースで利用可能な統計解析機能について説明する。解析対象となっているのは出願国、中国の各都市、IPCの各セクションでクラス、サブクラス、メイングループ、サブグループの各項目であり、そ

れらを3通りのグラフ（棒グラフ縦 棒グラフ横 3Dパイチャート）で表現することができる。出願国については国コードでアルファベット二文字、中国の各都市は数字二文字で表現される。（参照 image5-6）



中国特許庁 (PUB CNIPR EN) 統計解析画面 image5

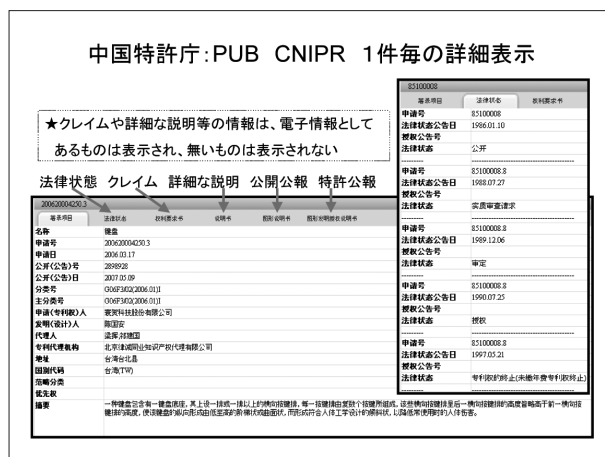


中国特許庁 (PUB CNIPR) 統計解析画面 image6

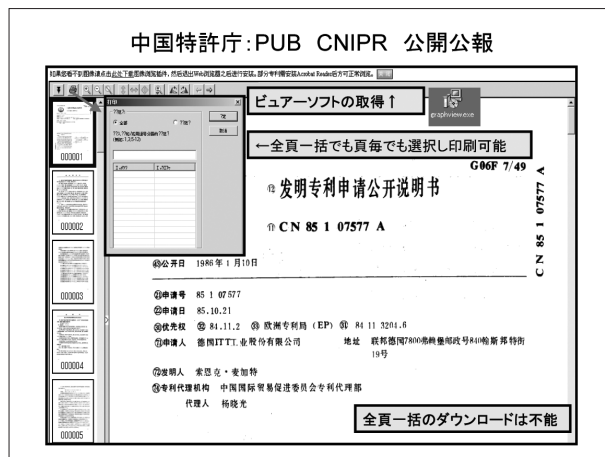
これらの簡易な統計解析結果は参考情報として予備検索などに役立つものと思われる。検索結果の一覧画面から統計解析画面へは行かずに通常の詳細表示画面にゆくと、デフォルトでは書誌と要約が表示される画面となる。ここでSIPOと違うのは上方に表示可能な各項目が列記されていることである。

それら表示可能な項目は法律状態、クレーム、詳細な説明、公開公報、特許公報へのリンクでありデータがあるものについては表示することが可能である。また、公報は1件を一括印刷することが可能である。これもSIPOに無いサービスである。但し1件一括のダウンロ

ードはできない。（参照 image7-8）



中国特許庁 (PUB CNIPR) 詳細表示 image7

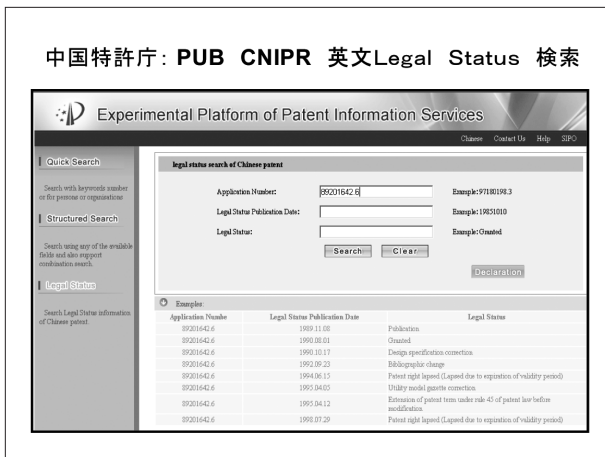


中国特許庁 (PUB CNIPR) 公報表示 image8

さらに今までのSIPOに無いサービスとして英文の審査経過情報の検索画面がある。英文表記なので結果も見易い。またこの結果を中国語版の検索結果と比較することで、中国語版の審査経過の意味を調べるための無料の翻訳よりもより精度の高い意味情報を得ることも可能である。（参照 image9-10）

権利情報検索には不可欠な年金情報についてもここで言及する。中国特許庁において年金の納付状況の確認が可能である。これは今まで話してきたPUB CNIPRからのサービスではなく、中国特許庁 (SIPO) からのサービスである。中国では特許出願に掛かった費用、例えば審査請求費なども含めてすべての経費一覧を参照することができる。但し、2005年8月1日以降に収めた経費が対象となる。これ以前の分については閲覧できない。

中国特許庁: PUB CNIPR 英文Legal Status 検索

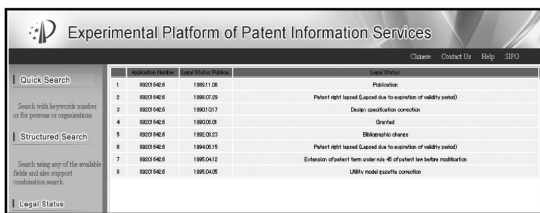


中国特許庁 (PUB CNIPR EN) 検索画面 image9

中国特許庁: PUB CNIPR 英文Legal Status 検索結果

★ Legal Statusのところに記載のあるキーワードの検索が可能
例: GRANTED

入力時の留意点として各ステータスをまとめて検索したい時などは表現のゆれに留意する。そのために予備検索などを行い確認する必要がある



中国特許庁 (PUB CNIPR EN) 検索画面 image10

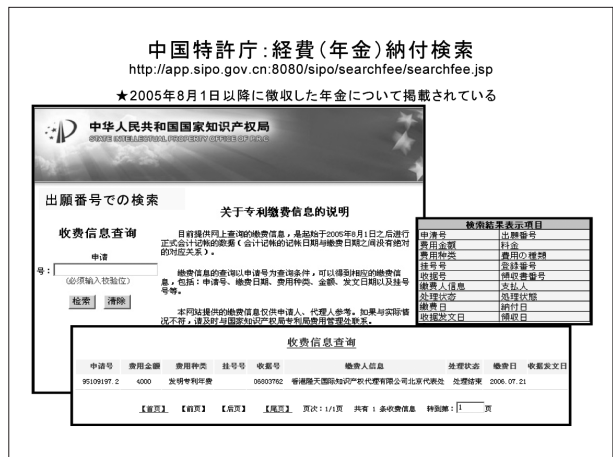
検索結果から確認可能な項目は以下の通りである。
(参照 image11-12)

- ①出願番号 ②料金 ③費用の種類 ④登録番号
- ⑤領収書番号 ⑥支払人 ⑦処理状態 ⑧納付日
- ⑨領収日 の以上9項目である。

話をPUB CNIPRに戻すが、中国特許庁 (SIPO) からのサービスに無い機能として外国の特許情報、米国、欧州、WIPO、イギリス、スイス、ドイツ、フランス、韓国、日本などの特許が一括検索できるという特徴がある。

中国特許庁で外国検索する必要も無いかもしれないが、IPC検索を用いると中国特許と外国特許を一括して検索できる機能もあるということと、一度に15件づつではあるが書誌情報をダウンロードできるというのは、worldwideのデータベースを提供してくれているヨーロ

中国特許庁: 経費(年金)納付検索
http://app.sipo.gov.cn:8080/sipo/searchfee/searchfee.jsp
★2005年8月1日以降に徴収した年金について掲載されている



中国特許庁 (SIPO) 年金検索画面 image11

中国特許庁: 経費(年金)納付検索 結果

收费信息查询							
申请号	费用金额	费用种类	注册号	收据号	缴费人信息	处理状态	缴费日
03178436.4	4	发明专利年费	06716824	06009563	永新专利商标代理有限公司	处理结束	2006.05.26
03178436.4	250	发明专利登记印刷费	06009563	06009563	永新专利商标代理有限公司	处理结束	2006.01.19
03178436.4	5	印花税	06009563	06009563	永新专利商标代理有限公司	处理结束	2006.01.19
03178436.4	900	发明专利年费	06009563	06009563	永新专利商标代理有限公司	处理结束	2006.01.19

收费信息查询							
申请号	费用金额	费用种类	注册号	收据号	缴费人信息	处理状态	缴费日
20041006099.9	2500	发明专利申请费	07046975	07046975	北京东方亿思知识产权代理有限公司	处理结束	2006.09.14
20041006099.9	200	实审费	07122047	07122047	北京东方亿思知识产权代理有限公司	处理结束	2006.11.01

收费信息查询							
申请号	费用金额	费用种类	注册号	收据号	缴费人信息	处理状态	缴费日
200510087454.8	2500	发明专利申请费	07952285	07952285	中国国际经济贸易委员会专利商标事务所	处理结束	2007.02.28
200510087454.8	1050	发明专利检索费	05477545	05477545	中国国际经济贸易委员会专利商标事务所	处理结束	2005.08.19
200510087454.8	80	优先权请求费	05477545	05477545	中国国际经济贸易委员会专利商标事务所	处理结束	2005.08.19
200510087454.8	50	发明专利印刷费	05477545	05477545	中国国际经济贸易委员会专利商标事务所	处理结束	2005.08.19
200510087454.8	900	发明专利申请费	05477545	05477545	中国国际经济贸易委员会专利商标事务所	处理结束	2005.08.19

中国特許庁 (SIPO) 年金検索画面 image12

ッパ特許庁のesp@cenetにも無い機能ではある。但し、esp@cenetのように公報の一括取得はできない。(一括印刷は可能)

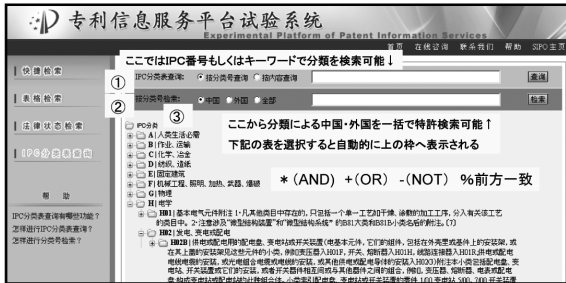
ダウンロード可能な項目は①出願番号 ②出願日 ③公開(公告)日 ④IPC ⑤ECLA ⑥出願(権利者)人 ⑦発明者 ⑧公開(公告)番号 ⑨優先権 ⑩発明の名称 ⑪国別コード の以上11項目である。PUB CNIPRにおけるIPC検索と外国特許検索の画面イメージは以下の通り(参照 image13-15)

さて、ここまで中国の公的機関による特許情報サービスについて説明してきたが、最近日本でも商用データベースベンダーがその機能の一部を無料で提供するサービスを開始しているのでそのことにもふれたい。それはアイピーファインという企業が「専利Search」という商用データベースの中で行っているサービスである。

中国特許庁:PUB CNIPR IPC検索

★IPCの分類表でIPCの定義の確認とIPCで国内外の特許の検索ができる

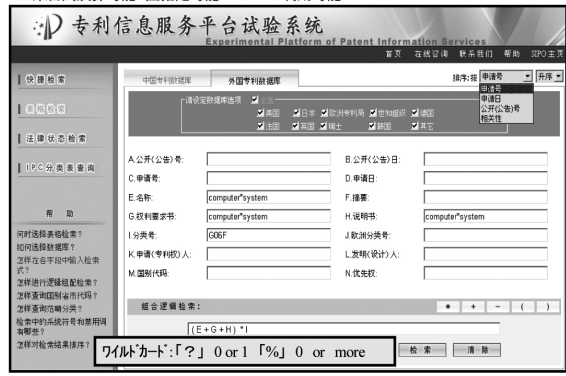
- ①ではIPC番号やキーワードを使ってIPCの定義を検索できる
- ②では自分で入力もしくは下記の分類表をクリックすることで分類が自動的に入力される。検索ボタンをクリックすることで中国および外国の特許を検索できる。
- ③分類表のプラスボタンをクリックすると自動的に織り込まれていた部類が展開される



中国特許庁 (PUB CNIPR) IPC検索 image13

中国特許庁:PUB CNIPR 外国情報検索

★集合間演算可能 国指定可能 ECLAの利用可能



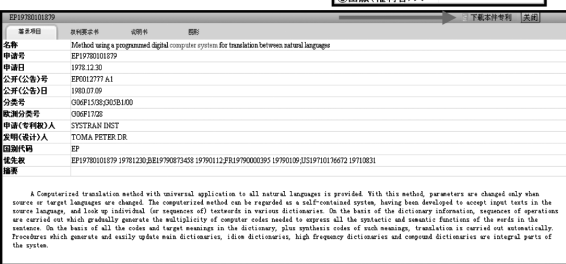
中国特許庁 (PUB CNIPR) 外国検索 image14

中国特許庁:PUB CNIPR 外国情報検索 書誌・抄録

ダウンロード可能項目→

- ①出願番号
- ②出願日
- ③公開(公告)日
- ④IPC
- ⑤ECLA
- ⑥出願(権利者)人
- ⑦発明者
- ⑧公開(公告)号
- ⑨優先権
- ⑩発明明称
- ⑪国別コード

★抄録部分はダウンロードできない!



中国特許庁 (PUB CNIPR) 外国詳細 image15

データベースの特徴は以下の通りである。

データベース概要:

- ① 収録期間: 公開(公告)日が1985-検索時点から2~3ヶ月前

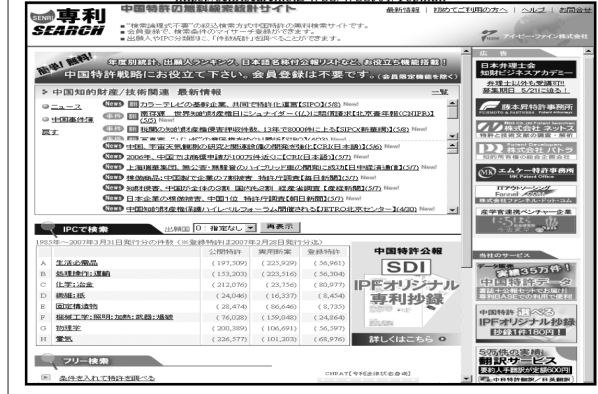
- ② 収録情報: 公開特許/実用新案/登録特許

利用可能な機能:

- ③ 期間限定可能
- ④ 出願国指定可能
- ⑤ IPC版指定可能 (7or8版)
- ⑥ IPC主副の選択可能・IPCのOR検索
- ⑦ 出願人のOR検索
- ⑧ キーワードはAND/OR検索可能
- ⑨ IPCの選択による下位階層の自動抽出、保存可能
- ⑩ 上記で選択したIPCの出願人、期間やキーワードによる絞りこみ可能
- ⑪ 自動機械翻訳で発明の名称が日本語表示される (参照 image16-18)

アイピー・ファイン: 専利SEARCH(中国特許情報)

https://senisearch.biz/WSS/WSS101/Top.htm



アイピーファイン 専利SEARCHトップ image16

専利SEARCH: 検索画面



アイピーファイン 専利SEARCH 検索画面 image17

専利SEARCH: 検索結果

★ 発明の名称は機械翻訳されて表示される

No.	公開番号	公開日	発明者	発明の名称	出願人	IPC分類
1	1066336	1991/03/18	三星電子株式会社	自動応答制御装置	三星電子株式会社	H03M 21/00
2	1066343	1991/03/18	三星電子株式会社	自動応答制御装置	三星電子株式会社	H03M 21/00
3	1066343	1991/03/18	三星電子株式会社	自動応答制御装置	三星電子株式会社	H03M 21/00
4	1066343	1991/03/18	三星電子株式会社	自動応答制御装置	三星電子株式会社	H03M 21/00
5	1066343	1991/03/18	三星電子株式会社	自動応答制御装置	三星電子株式会社	H03M 21/00

* 出願人ランキングとテキスト出力は無料だが登録手続きが必要となる

アイピーファイン 専利SEARCH 検索結果 image18

専利SEARCH: テキスト出力→csv

★ダウンロードしたテキストをExcelにコピー＆ペーストするとCSV形式にて作成可能

No.	公開番号	公開日	発明者	発明の名称	出願人	IPC分類
1	1066336	1991/03/18	三星電子株式会社	自動応答制御装置	三星電子株式会社	H03M 21/00
2	1066343	1991/03/18	三星電子株式会社	自動応答制御装置	三星電子株式会社	H03M 21/00
3	1066343	1991/03/18	三星電子株式会社	自動応答制御装置	三星電子株式会社	H03M 21/00
4	1066343	1991/03/18	三星電子株式会社	自動応答制御装置	三星電子株式会社	H03M 21/00
5	1066343	1991/03/18	三星電子株式会社	自動応答制御装置	三星電子株式会社	H03M 21/00

- ① 機械翻訳された発明の名称もダウンロード可能
- ② 中国語の発明の名称を見比べて使えるキーワード抽出可能

アイピーファイン 専利SEARCH 出力 image19

専利SEARCH: IPCの自動抽出機能を用いた検索⑥

★選択・保存したIPCの年度別件数マトリクスを自動生成可能

IPC分類	1985	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	合計
H03M 21/00	0	3	4	6	14	18	15	8	15	53	49	72	136	153	148	206	441	758	1179	2134	2913	3564	3828	36238

アイピーファイン 専利SEARCH 統計 image20

無料で利用可能だが登録が必要な機能:

- ⑫ IPCのマトリクス表の自動生成
- ⑬ 検索結果の出願人ランキングの自動生成
- ⑭ テキストでダウンロード (Excelへ貼付け→csv)

これらの12項目が利用できる。但し、詳細を表示したり公報を取得したりするのは有料のサービスとなる。(参照 image19-20)

2 韓国特許庁とタイ特許庁

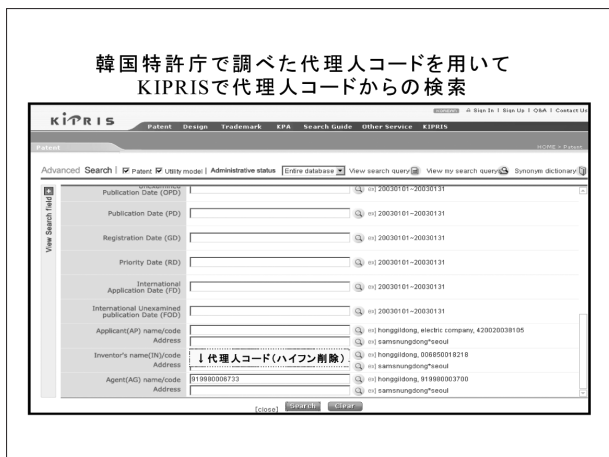
2-1. 韓国特許庁

ここからは今までに紹介していない韓国特許庁から提供されているサービスと、タイ特許庁について紹介したい。まず、韓国特許庁が提供しているサービスとしてKIPRISは良く知られている。その検索画面を見ると出願人や代理人が名前ではなくコードでも検索できるようになっているのはご存知だろうか。そこで検索したい出願人や代理人のコードを調べることができる機能について説明する。

それは韓国特許庁において提供されているのだが、韓国語なのですぐには分かりづらいところから提供されている。その画面に辿りついたら、無料のweb翻訳をかけることをお勧めする。凡そ理解できる程度の日本語に変換されるので使い易い。そこで得た情報でKIPRISにおいて検索すると良い。(参照 image21-22)



韓国特許庁 出願人/代理人コード検索 image21



韓国特許庁 KIPRIS検索画面 image22



タイ特許庁 トップページ image23

2-2. タイ特許庁

タイ特許庁は以前JICA（Japan International Cooperation Agency）の協力で作成していたデータベースがあったが、現在はそのサービスは中止となり、別に新たなサービスを開始した。ただ、現在のサービスは英語のインターフェースではあるが基本的には数字や日付、国際特許分類等以外のテキスト部分はタイ語による検索なので、以前のサービスのような英語での出願人名の入力などはヒットしない。また公報も最初の1ページは出力可能であるが、全部を入手するのは有料となるようである。

今後サービスが追加されるかもしれないが取りあえず何も検索できないより良しとするしかない。

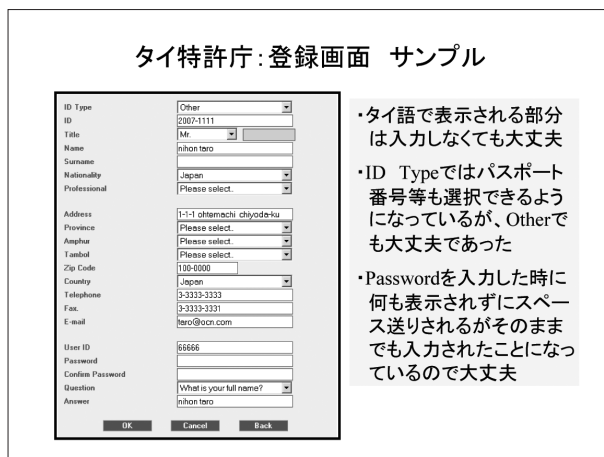
また、今までのサービスと大きく異なるのは、登録無しで使えていたものが、無料だが登録をしないと使えないようになってきていることである。さらにタイ特許庁での検索を難しくしているのは無料でのタイ-日本語翻訳機能がweb上のサービスに見当たらないことである。

(参照 image23-25)

収録件数は2007年7月の検索時点で約8万5千件程度の収録数があった。項目を指定して検索を行うと自動的に検索式が下枠内に生成される仕組みとなっているので、同一の検索を行う時はそれをコピーしてどこかに保存しておけば同じ操作をしないですむ。検索結果一覧には二つのリンクがあり、一方は公報を表示するためのリンクで、もう片方はテキスト詳細を表示するためのリンクである。このテキスト詳細画面には発明の名称、要約、



タイ特許庁 登録画面へ image24



タイ特許庁 ID/PW登録画面 image25

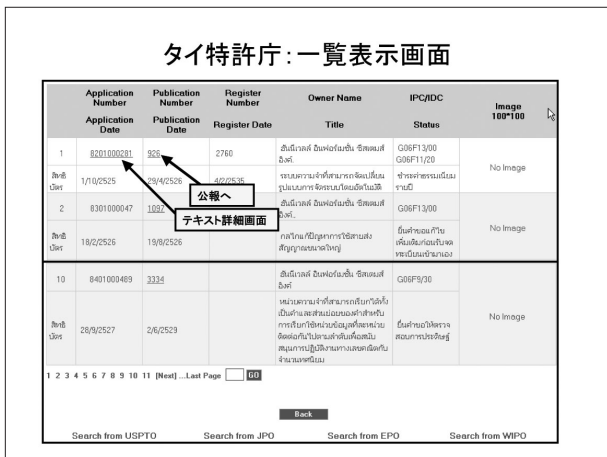
クレーム以外にも書誌情報の他にStatusの情報やファミリーの情報など様々な情報が掲載されている。公報表示については公報の一部と図面が表示されるのみである。全公報はテキストの詳細表示画面の下方にあるリンクか

タイ特許庁：検索画面



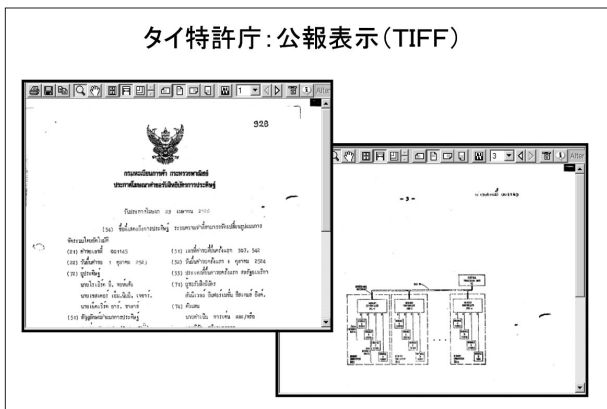
タイ特許庁 検索画面 image26

タイ特許庁：一覧表示画面



タイ特許庁 一覧表示画面 image27

タイ特許庁：公報表示(TIFF)



タイ特許庁 公報表示画面 image28

ら別の画面へ飛ぶと、公開公報、登録公報、図面などのページ数が記載されたページがある。その項の各末尾にも先のリンクで開いたような公報の一部が無料で表示できるようになっている。しかし、全ページを閲覧したり、ダウンロードすることはできない。また、翻訳の機能も

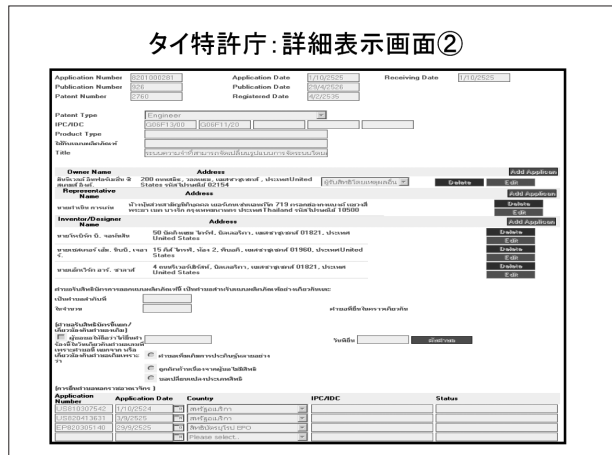
あるようなのだが、それらの機能もここでは使えない。しかし、有料で注文すれば全公報取得も翻訳も可能となるようである。(参照 image29-31)

タイ特許庁：詳細表示画面①



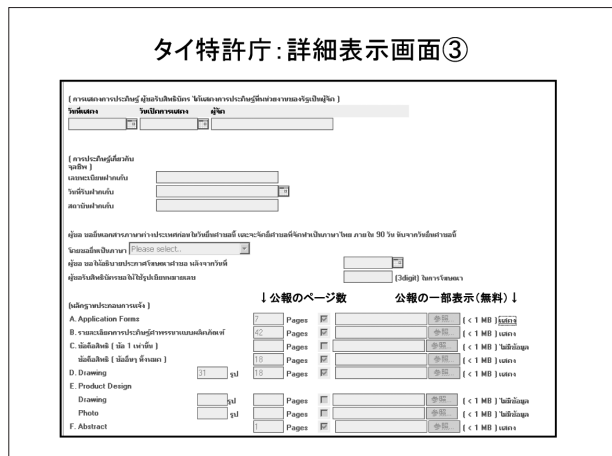
タイ特許庁 テキスト詳細表示① image29

タイ特許庁：詳細表示画面②



タイ特許庁 テキスト詳細表示② image30

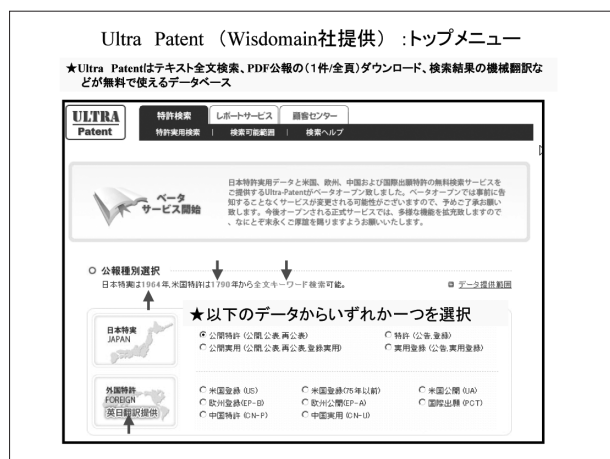
タイ特許庁：詳細表示画面③



タイ特許庁 テキスト詳細表示③ image31

3 日本特許情報と商用ベンダー

先に中国特許情報のところで紹介したアイピー・ファインという企業だけでなく、日本の特許情報についてもその一部を無料で提供する商用ベンダーが出てきた。それは韓国のWisdomain社が提供しているサービスで「Ultra Patent」というものである。このサービスの特徴は日本及び主要国の特許情報の検索のみならず、公報の取得まで無料で出来、さらに外国特許については要約まで無料で日本語に機械翻訳を行ってくれるというものである。



Wisdomain Ultra Patent トップ image32

また、収録特許も日本、米国、欧州、PCT、中国と凡そ基本的に必要となるものは揃っている。同一の検索画面で簡易に検索できるのはエンドユーザーにとっては使い易いと思われる。ただ、検索の部分については高機能な検索システム（近接演算子を多用できる）を使っている調査の専門家には物足りないと感じるかもしれない。しかし、演算子が使えるコマンド画面も容易されており、無料でここまで出来るということを見ると社内のエンドユーザーにはこれでも良いと判断する企業もあるかもしれない。(参照 image32-38)

このデータベースにはINAPADOCのファミリー情報も収録されておりこれは無料で閲覧可能だ。全文キーワード検索の日本特許は1964年以降、米国特許は1790年から行うことが出来る。

しかし被引用特許や引用特許に関する情報は有料であ

Ultra Patent (Wisdomain社提供) : データ収録期間

種別	検索可能範囲	備考
特許公開	1971 年から、2007-07-26 まで	
特許再公表	1979 年から、2007-07-26 まで	
特許再公表	1979 年から、2007-07-26 まで	
特許再公表	1964 年から、1996-03-29 まで	1992 年以前のデータはOCR文字ストリームで提供されます (特許再公表特許再公表再公表は1995 年までOCR文字ストリームで提供されます)
* 特許登録	1964 年から、2007-07-26 まで	
実用公開	1971 年から、2006-02-09 まで	
実用登録	1994 年から、2007-07-26 まで	* 特許に500,000 以前のデータは公報公報で検索提供されます。
実用再公表	1976 年から、1996-11-17 まで	
実用再公表	1981 年から、1993-03-04 まで	
実用再公表	1964 年から、1996-03-29 まで	
実用登録	1965 年から、2007-01-24 まで	

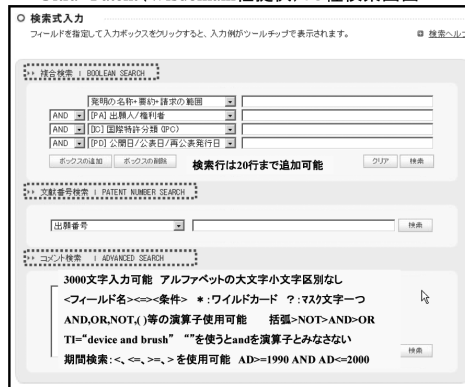
- 毎週末に新規データがアップデートされます。

種別	検索可能範囲	備考
米国登録特許	1976 年から、2007-07-24 まで	
米国登録特許(95 年以前)	1790 年から、1975-12-30 まで	
米国公開	2001 年から、2007-07-19 まで	
欧州登録特許	1991 年から、2007-07-19 まで	
欧州公開	1976 年から、2007-07-18 まで	
国際公開(PCT 出願)	1978 年から、2007-07-08 まで	
中国特許	1985 年から、2007-09-17 まで	
中国実用	1985 年から、2007-08-04 まで	分期アップデート

- 毎週末に新規データがアップデートされます。

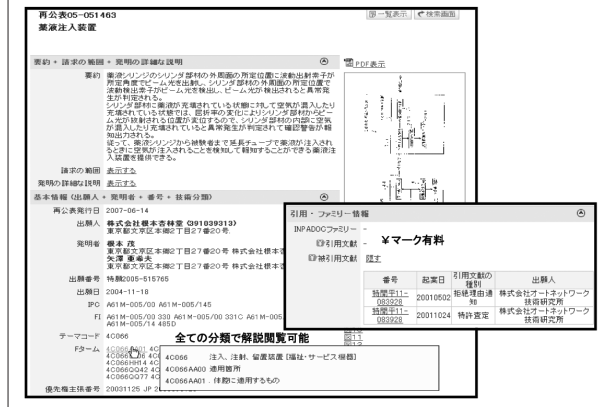
Wisdomain Ultra Patent データ収録期間 image33

Ultra Patent (Wisdomain社提供) : 3種検索画面



Wisdomain Ultra Patent 検索画面 image34

Ultra Patent (Wisdomain社提供) : 結果詳細表示/1件

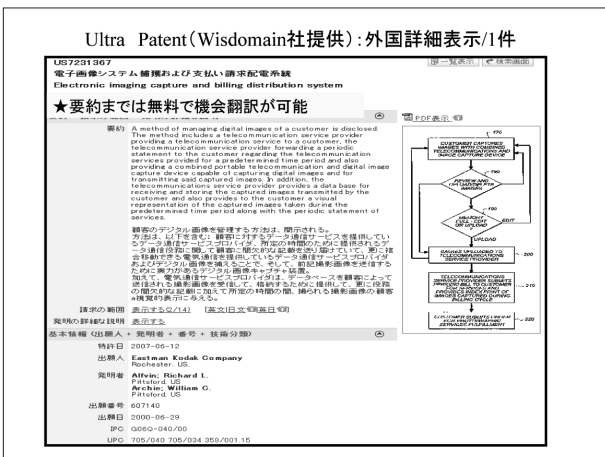


Wisdomain Ultra Patent 詳細表示 image35

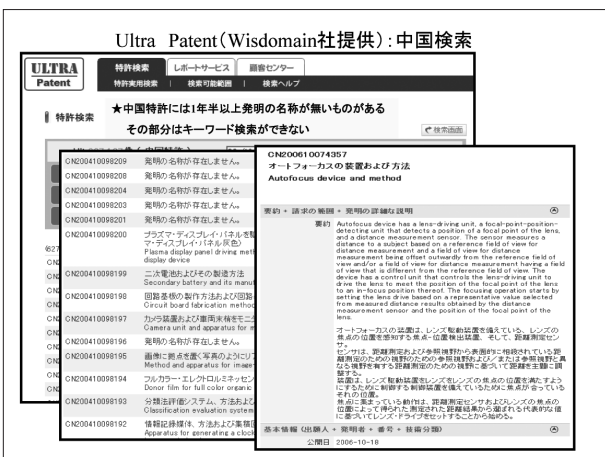
る。また、公報の複数案件のダウンロードや分析・解析に必要な書誌・要約などの情報を形式を指定してダウンロードするような機能はすべて有料である。簡潔に言えば調査の専門家が利用するような部分は有料で企業にお



Wisdomain Ultra Patent 公報表示 image36



Wisdomain Ultra Patent 外国翻訳 image37



Wisdomain Ultra Patent 外国翻訳 image38

いてエンドユーザー（研究者、技術者、営業他）となるような人たちが使うと思われる一般的なところは無料である。そうすることで広く多くの人にこのデータベースを使わせることを目的としているように思う。

現在は暫定的な試用期間（2007年8月現在）であり本当は有料となる部分の機能もお試しで一部使えるので今のうちに内容を確認しておいても良い。

4 まとめと各国特許庁提供サービスの一覧表

今、実感しているのは各国特許庁のサービスが第二ステージに入ってきたことである。当初はデータベースを構築し広く一般に検索を提供するという目的でスタートしたサービスだが、最近では検索するだけでなく権利情報等の包袋情報や年金支払い状況も電子情報に置換えて無料サービスとしたり、膨大な情報をエンドユーザーも利用し易いように簡易分析機能を提供したりと高付加価値をもったサービスの提供へ大きく変貌してきた。一般のユーザーにとっては各国特許庁という信頼できる機関から有用な情報が無料で提供されるということはとても嬉しいことである。

また商用ベンダーにおいては検索を提供することで料金を得るというサービス形態であったものが、検索は無料でさせて、その後の表示やダウンロードを有料化し、不足の料金はWebの公告費用で稼ぐという新たなビジネスモデルに基づいたデータベースの提供形態をとる企業が出てきている。

これらは特許情報サービスが新たなステージに入ったということであろう。

さらに、今回は取上げてはいないが、中国、韓国、台湾、シンガポール、タイ以外の多くのアジアの国で英語によるサービスが開始されている。特許の検索も今や企業戦略と切り離せないものになっており、ビジネスのあるところ知財情報の調査・解析は必須事項となっている。そのために今後提供される商用サービスはそういったことをサポートしてくれるような機能を十分に盛り込んだサービスとなるように配慮されることを期待したい。各国特許庁からのサービスと商用との切分けもこのあたりにあるのかもしれない。また、拙著者は「DB航海士」というサービス(各国特許庁情報あり)をweb上から無料で提供している。時間がゆるせば一度見て頂ければ幸いです。この後に各国特許庁のリンク情報を添付する。以上

アジアの特許情報関連データベース一覧（無料で使用可能なものに限定）

★各国特許庁の詳細は最下のDB航海士を参照

提供元	システム名称	特徴	URL
中国特許庁	専利検索（中国語/英語）	英語のデータベースに比較して早く更新されるので最新情報が入手可能	http://www.sipo.gov.cn
	法律状態検索（中国語）	2003年以降の公告日からデータを収録	
	IPC検索（中国語）	分類を選択すると右側に関連特許が表示される	
	収費検索	特許年金他、特許審査請求費等の費用が確認可能	
中国知的産権局	PUB CNIPR（中国語・英語）	1985年～現在の検索が可能 中国語版と英語版の検索あり 法律状態検索も英語で可能 簡易分析機能も搭載	http://pub.cnipr.com/pubpisfts/index.do
	CNIPR（中国語）（一部無料）	有料データベースの機能の一部を無料で利用することが可能 検索式の保存も可能	http://www.cnipr.com/
アイ・ピー・ファイブ	専利Search（一部無料）	検索は無料 公報や要約は有料	https://senisearch.biz/WSS/WSSJ01/Top.htm
日本貿易振興機構（JETRO）	北京センター	ホームページ内に知的財産室を設け中国の知的財産に関する情報を日本語で提供している 判例などは日本語に翻訳してある	http://www.jetro-pkip.org/
韓国特許庁 韓国特許情報院	KPA（英語）	英語での検索が可能 出力は抄録と代表図面	http://www.kipo.go.kr/
	KIPRIS（韓国語/英語）	韓国語での検索において経過情報などすべての情報が入手可能 公報はtiff形式でビューアをダウンロードし、インストールが必要 検索結果のダウンロードが可能 TRA32という形式で圧縮される	http://www.kipi.or.kr/
	KIPRIS審判検索（韓国語）	審決文の検索	
	KIPRIS海外特許検索（US EP JP）（韓国語）	米国のUSPAT、欧州のFPD、日本のPAJが収録されている	
日本貿易振興機構（JETRO）	ソウルセンター	韓国の知的財産に関する判例データベースを日本語にて提供している	http://www.jetro-ipr.or.kr/
台湾特許庁 連穎科技股份有限公司	特許検索（英語）	1998年以降の収録特許 出力は書誌と抄録のみ	http://www.tipo.gov.tw/eng/
	専利資料検索（中国語）	Lergal Statusや年金などの閲覧が可能	http://www.twpat.com/Webpat/Default.aspx
	説明書イメージ検索（中国語）	出願または公告番号から全文イメージを閲覧可能	
	専利公報検索（中国語）	キーワードからの全文検索可能 台湾で公報というと書誌と請求項と図面であるがここでは書誌、請求項のみ	
	雑項資料検索（中国語）	補正などはここで閲覧可能	
	案件状態検索（中国語）	審査の進行状況を確認可能	
	中華民国専利公報検索系統 TWPAT	公報検索、公開・登録公報の取得 guestで入ると高機能検索可能	http://patentog.tipo.gov.tw/tipo/twpat.htm http://www.twpat.com/Webpat/Default.aspx
中華民国全国工業總會（台湾）	専利公報検索（中国語）	1951年以降の公報を閲覧可能 「guest」で使用可能 無料部分に法的状況なし 有料部分では各種検索可能	http://www.patent.org.tw/
シンガポール特許庁	e-Patent（英語）	シンガポール自国内への出願を収録	http://www.surfip.gov.sg/
	Surf-IP（英語）	WIPO 欧州 米国 イギリス カナダ オーストラリア 韓国 中国 シンガポール アルタビスタやグーグル等の検索エンジンを串刺し的に検索する	
タイ特許庁	IPDB（タイ語）	以前にJICAの協力で作成・運営されていたサイトは使えない 新たにタイ特許庁が作成したDB 使用するには無料だが登録が必要	http://www.ipthailand.org/dip/index.php
日本特許庁 特許電子図書館 （独）工業所有権情報・研修館 （サービス多数につき代表的なものに限定）	公報テキスト検索	電子公報以降のものすべて収録	http://www.ipdl.inpit.go.jp/homepg.ipdl
	特許・実用新案公報DB	明治18年からの公報を収録番号検索	
	特許・実用新案番号紹介	すべての付与番号を検索	
	特許分類検索	明治18年からの特許収録	
	FI・Fターム検索	明治19年からの特許収録	
	公開特許公報フロントページ	一度に抄録と図面を参照可能	
	PAJ（英語）	昭和51年以降をIPCとキーワード演算可能	
	経過情報	平成10年以降に動きのあったものを遡及して収録	
	審決速報・審決公報DB	査定系、当事者系などの検索可能	
	パテントマップガイダンス	特許分類に関する総合ガイド	
	CSデータベース	コンピューターソフトウェアに関するもの	
商標検索	呼称検索も可能		
意匠検索	平成12年以降はテキスト検索可能		
個人	DB航海士	最適データベース検索システム 各国特許庁提供のDB検索マニュアルほか	http://dbkokaishi.web.infoseek.co.jp/

EPO・USPTO・WIPO その他の特許情報データベース一覧（無料で使用可能なものに限定）
★各国特許庁の詳細は最下のDB航海士を参照

提供元	システム名称	特徴	URL
ヨーロッパ特許庁	esp@cenet version3	検索結果から書誌抄録情報、全文、全図面、法的状況、ファミリー情報などが参照可能	http://ep.espacenet.com/
	My_epoline ①Registry Plus ②EBD ③WebRegMT ④Fee Payment	審査・異議・審判等すべての経過情報 出願番号・公報番号から 検索可能な電子包袋 全ての包袋をダウンロード可能	http://my.epoline.org/portal/public
		SGML形式によるデータの取得	
		無料ウォッチングシステム 250件まで登録可能	
		該当特許に関する特許料金支払一覧	
	EPO Boards of Appeal Decisions	審決文の全文を入手可能 検索タームの入力形式に留意必要	http://www.european-patentoffice.org/dg3/search_dg3.htm
	OPS (Open Patent Service) INPADOCデータ提供システム	INPADOCデータの複数案件取得 大量データ取得希望者用（業者他）	http://ops.espacenet.com/
OPS用のクライアントソフト (EPO提供)	OPSへアクセスするためのクライアントソフトEPOが提供しているもの	http://www.european-patentoffice.org/news/epidosnews/download/	
	CLASS PAT (ECLA)	キーワードによる分類検索可能 選択した分類を自動的に検索枠へコ	http://v3.espacenet.com/eclasrch?CY=ep&LG=en
個人	OPS用のクライアントソフトフリーソフト（製作者：今津氏）	OPSへアクセスするためのクライアントソフト今津氏が製作して提供しているもの（05/02/01URLが変更）	http://www3.starcatt.ne.jp/~ima/index.html
ドイツ特許庁	DEPATISnet	公報検索やファミリー検索が可能 公報種別を設定しての検索 および表示が可能	http://www.dpma.de/index.htm
	DPMApublikationen	全文検索（期間短い留意）や法的状況を指定しての検索可能	http://publikationen.dpma.de/qry_pat_xpt.do
イギリス特許庁	Patents Status Enquiry	詳細な法的状況を検索表示可能	http://webdb4.patent.gov.uk/patents/index.html
	SPC Search (Supplementary Protection Certificate)	期間延長に関する特許を検索可能	http://ipo.gov.uk/p-find/-spc/p-ding/spc
オランダ特許庁	The Patent Register	詳細な法的状況調査可能 高機能検索のためには登録（無料）必要	http://register.bie.nl/
米国特許商標庁	Pat-FT/App-FT	米国の全特許情報を収録	http://www.uspto.gov/patft/index.html
	PAIR	経過 分割 親子 年金等を網羅的に収録新たに電子包袋の収録を開始	http://portal.uspto.gov/external/portal/pair
	AOTW (Assignments On The Web)	公報番号、譲受人、譲渡人等を検索キーとして特許の権利者が検索	http://assignments.uspto.gov/assignments/
	USC→IPC	USCとECLAの統合進む USC→IPCへのコンコ^ダンスあり USCの説明書をPDFにて入手可能	http://www.uspto.gov/go/classification/
	Official Gazette Notices	キーワード検索による期間延長や取下げ等の特許検索可能	http://www.uspto.gov/web/offices/com/sol/og/search/ogsearch.htm
WIPO 世界知的所有権機関	PCT Electronic Gazette	PCT出願された特許の検索 全文検索が可能となった	http://www.wipo.int/ipdl/en/resources/content.jsp
	Madrid Express Database	マドリッド条約における登録商標の検索	
	Hague Express	ハーグ条約による意匠の検索	
	Health Heritage Test Database	期限切れとなった健康に関する特許を収集したもの	
	JOPAL	科学技術文献を国際特許分類で検索が可能	
	PCT Online File Inspection	電子包袋をPDFで取得可能	
ロシア特許庁	RUPAT (ロシア語版)	1994-最新の1ヶ月前まで（全文収録）	http://www.fips.ru/
	RUABRU (ロシア語版)	1994-最新の1ヶ月前まで（抄録収録）	
	RUABEN (英語版)	1994-最新の1ヶ月前まで（英語）	
	IMPIN (ロシア語版)	最新1ヶ月	
	RUABU1 (実用新案)	1996-最新の1ヶ月前まで	
	RUTM (商標)	1991-最新の1ヶ月前まで	
	RUGP (商標)	最新1ヶ月	
	RUDESIGN (意匠)	1993-最新の3ヶ月前	
Wisdomain社	Ultra Patent (一部無料)	検索は無料 日本、米国、欧州、PCT、中国を収録 全文検索や要約までの日本語への機械翻訳も無	http://www.ultra-patent.jp/search/search+.aspx
個人	DB航海士	最適DBの選択と各国特許庁マニュアル	http://dbkokaishi.web.infoseek.co.jp/

海外の主要な特許庁及び特許関連機関が提供する特許情報データベース