

特許庁委託事業

ベトナム知的財産局が提供する
産業財産権データベースの調査報告

2018年3月

日本貿易振興機構（JETRO）
バンコク事務所 知的財産部

目次

第1章 はじめに	4
1. 背景、目的.....	4
2. 調査概要.....	5
第2章 ベトナムIPデータベース	7
1. 概要.....	7
1.1 ベトナム国家知的財産庁ウェブサイト.....	7
1.2 PATENTSCOPE.....	8
1.3 ASEAN PATENTSCOPE.....	8
1.4 欧州連合知的財産庁ウェブサイト.....	8
1.5 WIPO Global Brand Database.....	8
1.6 FOPISER.....	8
2. 直近の主な変更点.....	8
3. 日本のJ-PlatPatとの相違点.....	8
第3章 特許・実用新案	9
1. 特許・実用新案検索データベース IPLib.....	9
1.1 検索データベース仕様一覧.....	9
1.2 特許・実用新案レコード収録数.....	11
1.3 特許・実用新案要素収録率.....	18
1.4 検索データベース IPLib 取扱い説明.....	28
1.5 特許・実用新案 IPLib 検索・表示項目留意点.....	36
2. 特許検索データベース DigiPat.....	43
2.1 検索データベース仕様一覧.....	43
2.2 検索データベース DigiPat 取扱い説明.....	45
2.3 特許 DigiPat 検索・表示項目留意点.....	54
3. 考察・まとめ.....	56
第4章 意匠	57
1. 意匠検索データベース IPLib.....	57
1.1 検索データベース仕様一覧.....	57
1.2 意匠レコード収録数.....	59
1.3 検索データベース IPLib 取扱い説明.....	60
1.4 意匠データベース IPLib 検索・表示項目留意点.....	68
2. 考察・まとめ.....	70

第5章 商標	71
1. 商標検索データベース IPLib	71
1.1 検索データベース仕様一覧	71
1.2 商標レコード収録数	73
1.3 検索データベース IPLib 取扱い説明	75
1.4 商標データベース IPLib 検索・表示項目留意点	82
2. 考察・まとめ	84
第6章 公報データベース(共通)	85
1. 公報データベース.....	85
1.1 公報データベース仕様一覧	85
1.2 公報データベース取扱い説明	86
第7章 統計情報	91
1. 産業財産権の権利化期間.....	91
1.1 出願日から公開日までの期間.....	95
1.2 出願日から登録日までの期間.....	103
1.3 考察・まとめ	112
2. 産業財産権の出願件数上位リスト.....	113
2.1 全出願人	113
2.2 日本国籍出願人	114
2.3 技術分野ごと	115
2.4 考察・まとめ	115

第1章 はじめに

1. 背景、目的

日本国特許庁(JPO)が運営する検索データベース(DB)である特許情報プラットフォーム「J-PlatPat」では、特許、実用新案、意匠、商標公報等の検索を行うことができ、その基本的な検索方法及び各サービスの利用方法についてはガイドブック、マニュアルが存在している。また、J-PlatPat に収録されている案件には、例えば商標公報であれば願書や出願人、商標、指定区分、指定商品・役務などの各項目が完全な形で記録されており、データの欠損はないと言っても差し支えないレベルである。

そうしたなか、ジェトロでは、2014年度～2016年度にかけて、ASEAN6 カ国知財庁が提供する検索DBの調査を継続的に行っているところ、過去の調査では、同調査から得られるデータを加工して、例えば産業財産権の出願から権利化までに要する期間や、出願件数の多い上位出願人の情報等を種々の観点から明らかにするまでは至っていなかった。

そこで、本調査では、かかる事情に鑑みて、2016年度の上記調査内容をアップデートするとともに、新たに、上記検索DBから得られるデータを加工して産業財産権の権利化までに要する期間等の統計情報に関する調査を行い、これら調査内容の報告書を作成することを目的とする。

2. 調査概要

本報告の対象は、アセアン10か国の内、特許・実用新案など、いわゆる特許調査に利用できるデータベースを提供しているインドネシア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ、ベトナムの6か国であるが、本報告書ではベトナムを扱う。

上記6か国の内、データベースを英語で提供している国は、マレーシア、フィリピン、シンガポールの3国であり、インドネシア、タイ、ベトナムにおいては原語での検索・表示となる。検索ページが原語で表示されるデータベースもインターフェースを英語に切り替えられ、検索項目などを確認できるものもあるが、インドネシアのデータベース(DGIP)やベトナムの登録特許データベース(DigiPat)のように検索、表示画面が原語のままの検索ページもある。

ベトナムにおける利用可能なデータベースをアセアン各国と比較し、下表に示した。

特許、実用新案では PATENTSCOPE(WIPO)、ASEAN PATENTSCOPE(AWGIPC)、FOPISER(JPO)、意匠では、ASEAN DesignView(EUIPO)、商標では ASEAN TMview(EUIPO)や Global Brand(WIPO)などのデータベースも活用して調査することになるが、これら各国横断的に検索できるデータベースについては、別途、報告しているのでそちらを参照願いたい。

したがって、本報告書におけるベトナムの調査手法としてのデータベースは以下を紹介した。

- ・ベトナム国家知的財産庁(NOIP) : 特許・実用新案、意匠、商標

アセアン各国の収録情報を確認できるサイト一覧

		ID	MY	PH	SG	TH	VN
特許・ 実用新案	各国知的財産庁	○	○	○	○	○	●
	PATENTSCOPE	○	○	○	○	○	●
	ASEAN PATENTSCOPE	○	○	○	○	○	●
	FOPISER	—	—	—	○	○	●
意匠	各国知的財産庁	○	○	○	○	○	●
	DesignView	—	—	○	—	—	—
	ASEAN DesignView	○	○	○	○	○	●
	Global Design	○	—	—	—	—	—
	Hague Express	△	—	—	△	—	—
商標	各国知的財産庁	○	○	—	○	○	●
	TMview	—	○	○	—	—	—
	ASEAN TMview	○	○	○	○	○	●
	Global Brand	○	○	○	○	○	●
	ROMARIN	—	—	△	△	—	▲
	FOPISER	—	—	—	—	○	●

ID:インドネシア、MY:マレーシア、PH:フィリピン、SG:シンガポール、TH:タイ、VN:ベトナム
収録内容が乏しいDBは△で表示した。

上記サイト一覧で紹介したベトナムの調査に利用できる DB の URL を以下に示す。
ベトナム国家知的財産庁データベース:<http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php>

PATENTSCOPE(WIPO):<https://patentscope.wipo.int/search/en/structuredSearch.jsf>
ASEAN PATENTSCOPE(AWGIPC):<http://ipsearch.aseanip.org/wopublish-search/public/>
ASEAN DesignView:<http://www.asean-designview.org/tmdsview-web/welcome>
ASEAN TMview:<http://www.asean-tmview.org/tmview/welcome>
Global Brand Database:<http://www.wipo.int/branddb/en/index.jsp>
FOPISER:<https://www.foreignsearch.jpo.go.jp/>

また、ベトナムが未収録か、収録内容の乏しい DB の URL は以下である。

意匠検索 DB

DesignView:<https://www.tmdn.org/tmdsview-web/welcome> (EUIPO)

現状ではフィリピンのみ収録である。

Global Design:<http://www.wipo.int/designdb/en/index.jsp> (WIPO)

現状ではインドネシアのみ収録。

Hague Express:<http://www.wipo.int/designdb/hague/en/> (WIPO)

インドネシアとシンガポールを収録し、ベトナムは未収録。

商標検索 DB

TMview:<https://www.tmdn.org/tmview/bookmark?q=ipvalue&lang=en#> (EUIPO)

現状ではマレーシアとフィリピンのみ収録し、ベトナムは未収録。

ROMARIN:<http://www.wipo.int/romarin/search.xhtml> (WIPO)

フィリピン、シンガポール、ベトナムを収録するが、収録内容も乏しい。

EUIPO (欧州連合知的財産庁:European Union Intellectual Property Office)
WIPO (世界知的所有権機関:World Intellectual Property Organization)
AWGIPC (ASEAN 知的財産協力作業部会:ASEAN Working Group on Intellectual Property Cooperation)

第2章 ベトナムIPデータベース

1. 概要

ベトナム国家知的財産庁(National Office of Intellectual Property of Vietnam=NOIP)のウェブサイト上のデータベースで、ベトナムの特許、実用新案、意匠及び商標を検索することができる。

さらに、欧州連合知的財産庁(European Union Intellectual Property Office:略称 EUIPO)のデータベースでもベトナムの意匠、商標検索ができる。

1.1 ベトナム国家知的財産庁ウェブサイト

ベトナム国家知的財産庁(NOIP)のウェブサイト(<http://www.noip.gov.vn/>)へアクセスし、ベトナム語表示となっている場合、画面右上にある English をクリックすると英語表記へ変更できる。

The screenshot shows the homepage of the National Office of Intellectual Property of Vietnam (NOIP). The header includes the NOIP logo and the text "BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM National Office of Intellectual Property of Vietnam". A search bar is located in the top right, with a dropdown menu set to "Tất cả". The date "Thứ 7, ngày 3 tháng 2 năm 2018" is displayed. Navigation links include "Trang chủ", "Liên hệ", "Sơ đồ website", and "English" (circled in red). Below the header are several featured articles and announcements. The "TIN TỨC & SỰ KIỆN" section features an article titled "Cục SHTT tổ chức Tọa đàm về công tác thông tin, truyền thông về SHTT" dated 30/01/2018. The "THÔNG BÁO" section includes announcements about WIPO training courses and trademark registration. The "IP LOB" logo is visible in the bottom left, and the "IP File" logo is in the bottom right.

1. 2 PATENTSCOPE

世界知的所有権機関(World Intellectual Property Organization:WIPO)が運営するワールドワイドな主としてPCT特許を中心に特許、実用新案を収録してきたデータベースであるが、最近ではPCT以外の各国特許庁の特許、実用新案の収録も積極的に実施し、ASEANにおいては、シンガポール、ベトナムに次いで、2017年8月にブルネイ、カンボジア、インドネシア、マレーシア、フィリピン、タイが収録され、8か国となると共にシンガポール、ベトナムについても収録が追加された。

1. 3 ASEAN PATENTSCOPE

ASEAN 知的財産協力作業部会(ASEAN Working Group on Intellectual Property Cooperation:AWGIPC)が運営を始めたブルネイ、インドネシア、カンボジア、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ、ベトナムの8か国に関する特許・実用新案に関するデータベースである。

1. 4 欧州連合知的財産庁ウェブサイト

欧州連合知的財産庁(European Union Intellectual Property Office:略称EUIPO)(旧称:欧州共同体商標意匠庁(OHIM))が運営するWorldwideな意匠データベースDesignView(<https://www.tmdn.org/tmdsview-web/welcome>)および商標データベースTMview(<https://www.tmdn.org/tmview/welcome>)とは別にアセアン9か国の意匠、商標を検索できるASEAN Design View(<http://www.asean-designview.org/tmdsview-web/welcome>)およびASEAN TM View(<http://www.asean-tmview.org/tmview/welcome>)がある。

ASEAN DesignView、ASEAN TMviewの収録国は、ブルネイ、インドネシア、カンボジア、ラオス、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ、ベトナムの9か国である。

1. 5 WIPO Global Brand Database

Global Brand Database(<http://www.wipo.int/branddb/en/>)はWIPOが運営しているワールドワイドな商標データベースである。ベトナム国家知的財産庁(IPLib)のサイトにはない多彩な検索、表示機能もあり、ASEAN TMviewとは異なる検索項目・表示項目も存在し、有用である。

1. 6 FOPISE

2015年8月、日本特許庁は外国特許情報検索サービスとして「FOPISE(Foreign Patent Information Service)」をリリースした。このサービスでは2017年12月現在、ASEANでは、シンガポール・タイ・ベトナムの特許・実用新案、および、タイ・ベトナムの商標の検索が可能となっている。

上記、1. 2～1. 6の各国を串刺しで検索できる各国共通データベースの取扱い説明等詳細は、別途報告するASEANにおける各国横断検索が可能な産業財産権データベースの調査報告を参照願いたい。

2. 直近の主な変更点

- ベトナムの特許情報がPATENTSCOPEおよびASEAN PATENTSCOPEに収録され、ミャンマーを除くASEAN諸国およびワールドワイドな各国と共に串刺し検索できるようになった。

3. 日本の J-PlatPat との相違点

- ベトナム国家知的財産庁データベース(IPLibおよびDigiPat)での出願人、その他の用語の検索・表示は原則としてベトナム語である。
- IPLibでは、特許・実用新案、意匠、商標を検索できるが、DigiPatは登録特許のみを収録するデータベースである。

第3章 特許・実用新案

1. 特許・実用新案検索データベース IPLib

1.1 検索データベース仕様一覧

特許・実用新案	
URL (検索)	http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php
言語	検索: ベトナム語 表示結果: ベトナム語
検索条件項目	Title of Invention (発明の名称) Title or Abstract Text (発明の名称および要約) IPC (国際特許分類) Application Number (出願番号) Filing Date (出願日) Publication A number (公開公報番号) Publication A Date (公開公報発行日) Registration Number (登録番号) Registration Publication Date (登録公報発行日) Priority Number (優先権番号) Priority Date (優先権日) Priority Country Code (優先権国コード) PCT number (国際出願番号) PCT date (国際出願日) PCT Publication Number (国際公開番号) PCT Publication Date (国際公開日) SE Request Date (実体審査請求日) Applicant Name (出願人名) Applicant Address (出願人住所) Applicant Country Code (出願人国コード) Applicant Province Code (出願人州コード) Inventor name (発明者名) Inventor Country code (発明者国コード) IP Agent short name (代理人名) Right Holder Name (権利者名) Right Holder Address (権利者住所) Right Holder Country Code (権利者国コード) Right Holder Province Code (権利者州コード)

特許・実用新案	
入手可能情報	Title (発明の名称) Abstract (要約) IPC Code (国際特許分類) Application Number (出願番号) Filing date (出願日) PCT number (国際出願番号) Pub A (ガゼット番号) Registration Number (登録番号) Registration Publication Date (登録公報発行日) Applicant Name (出願人名) Inventor Name (発明者名) Agency name (代理人名) Right Holder Name (権利者名)
利用マニュアル	http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WHelp.php?ID=

1.2 特許・実用新案レコード収録数

侵害防止調査のためには、できる限りレコードが網羅的に収録されたデータベースによる調査が必須である。たとえば JP・US・EP のいわゆる 3 極の特許を調査する際には、J-PlatPat をはじめ各国知財庁で運営するデータベースでも、欧州特許庁が運営し世界各国の特許情報を収録する DOCDB でも、さらに商用データベースでも網羅的な収録が実現されており、もれのない調査が可能であることが経験上分かっている。本節ではベトナム特許の調査を行う際に、無償で一般公開されている各種のデータベースを使用することで、3 極と同様に網羅的な調査が期待できるかどうかを検証する。

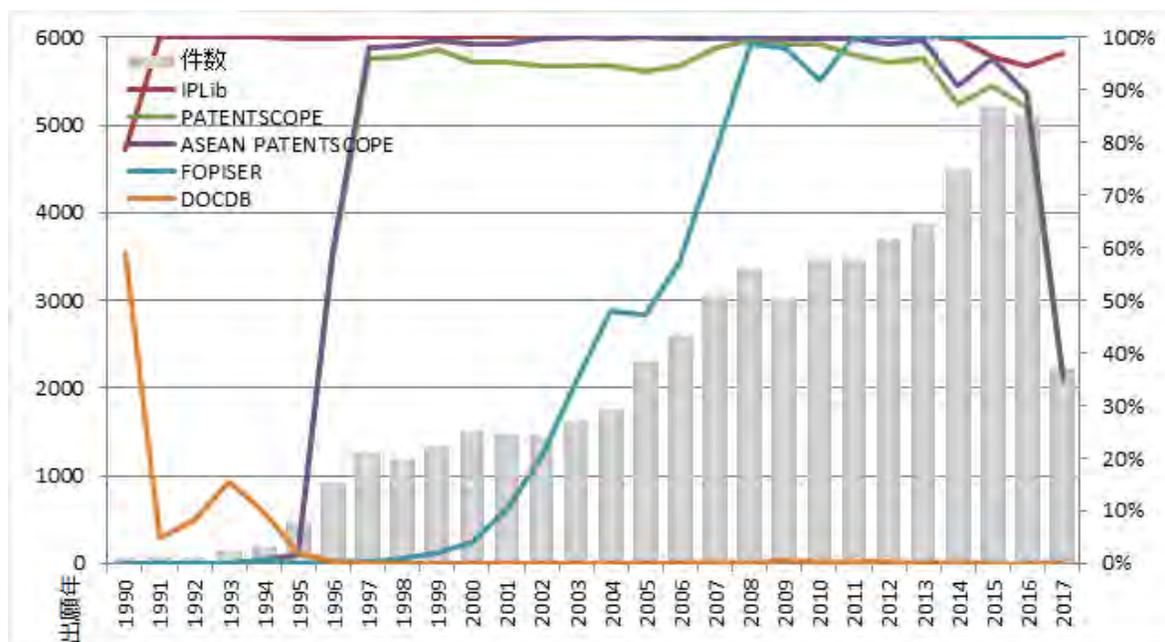
(1) 各種データベース収録比較

WEB 上で無償で一般公開され、ベトナム特許・実用新案が収録されたデータベースには次のようなものがある。

データベース	運営主体
IPLib システム	ベトナム国家知的財産庁(NOIP)
DigiPat システム ※	ベトナム国家知的財産庁(NOIP)
PATENTSCOPE	世界知的所有権機関 (WIPO)
ASEAN PATENTSCOPE	ASEAN 知的財産協力作業部会 (AWGIPC)
DOCDB	欧州特許庁(EPO)
FOPISER	日本特許庁(JPO)

※ DigiPat システムは登録特許・実用新案のみを収録

DigiPat システムを除く5種のデータベースの同国案件の収録を下のグラフに示す。



【グラフ補足】

- 棒グラフ:
5種のいずれかのデータベースに収録された特許・実用新案の出願件数を出願年ごとに計数したものを。左側の縦軸に投影。
- 折れ線グラフ:
各出願年ごとの棒グラフの高さを母数として、それぞれのデータベースの収録率を表したものを。右側の縦軸に投影。
- グラフ横軸:出願年
各データベースの書誌画面にて表示される出願年(出願日)を使用。

ベトナムに限らず、新興国では同一出願番号の案件を各種のデータベース上で表示させたときに、出願日が異なることがある。たとえば出願番号「1-2008-00001」の案件の場合は、IPLib・FOPISE・ASEAN PATENTSCOPE では出願日が2005年6月8日と表示されるが、PATENTSCOPE では2008年1月2日と表示されている。各データベースの表示画面を以下に示す。

■ IPLib システム

The screenshot shows the IP LIB website interface. At the top, it says "NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF VIETNAM" and "Industrial Property Digital Library (IP LIB)". The date is "Thu, 25/01/2018". There are navigation links for "Home" and "Help". Below the search bar, there are tabs for "Bibliographic", "Description", "Claims", "Drawings", and "Legal status". The "Bibliographic" tab is selected, showing details for patent 1-2008-00001. The details include:

(11) Registration Number	1-0008070-000	(51) IPC	A46D 1/06
(15) Registration Date	23/11/2009	(22) Filing Date	08/06/2005
(21) Application Number	1-2008-00001		

■ FOPISE

The screenshot shows the FOPISE website interface. At the top, it says "特許庁 スクリーニング(特実)". Below that, there is a search bar and a language selection dropdown. The search results for patent 1-2008-00001 are displayed:

(19) 【発行国】	VN
(11) 【公開番号】	16877
(21) 【出願番号】	1-2008-00001
(51) 【国際特許分類】	7 A46D 1/06
(22) 【出願日】	08.06.2005

■ ASEAN PATENTSCOPE



ASEAN PATENTSCOPE

BIBLIOGRAPHIC
DOCUMENT LIST
STATUS
PATE

Application Type	NATIONAL APPLICATION
(10) Reg. # and Date	10008070000 2009.11.23
(20) Filing # and Date	VN 1200800001 2005.06.08
(86) PCT Filing # and Date	PCT/KR05/001707 2005.06.08
(85) National Entry Date	2005.06.08

■ PATENTSCOPE



PATENTSCOPE

Search International and National Patents

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search
Browse
Translate
Options

Home > IP Services > PATENTSCOPE

1. (VN16877) Phương pháp chế tạo bản chải đánh răng có

National Biblio. Data
Description
Claims
Documents

Application Number: 1200800001 **Application Date:** 02.01.2008

Publication Number: 16877 **Publication Date:** 25.04.2008

Publication Kind : A

それぞれのデータベースの収録件数や収録率を比較するグラフで、同一案件を横軸が異なる位置に投影してしまうと、正しい情報が把握できなくなる。そこで出願日を規定するための優先順位を設けた。データベースの優先順は IPLib システム > PATENTSCOPE > ASEAN PATENTSCOPE > DOCDB としている。つまり IPLib システムに収録された案件は IPLib システムの出願日情報を使用し、収録されていない場合は次の PATENTSCOPE の情報、PATENTSCOPE にも収録されていない場合は ASEAN PATENTSCOPE 情報と、前記の順序で出願日情報を使用したもの。

グラフ化した全期間に渡って IPLib システムの収録率は 100%である。これは IPLib 以外のデータベースに収録されている案件であって、IPLib システムに収録されていない案件が存在しないことを表している。

AWGIPC による ASEAN PATENTSCOPE もタイムラグと想定される近年の案件を除き、ほぼ完全に収録していることがわかる。

一方 WIPO の PATENTSCOPE が ASEAN PATENTSCOPE より収録率が低めである。WIPO に問い合わせたところでは、各国知財庁から AWGIPC に特許情報が提供され、ここに集まった情報が WIPO に提供されるとのこと。であれば PATENTSCOPE と ASEAN PATENTSCOPE には同じ案件が収録されて然るべき。PATENTSCOPE の収録率低下の原因は不明である。

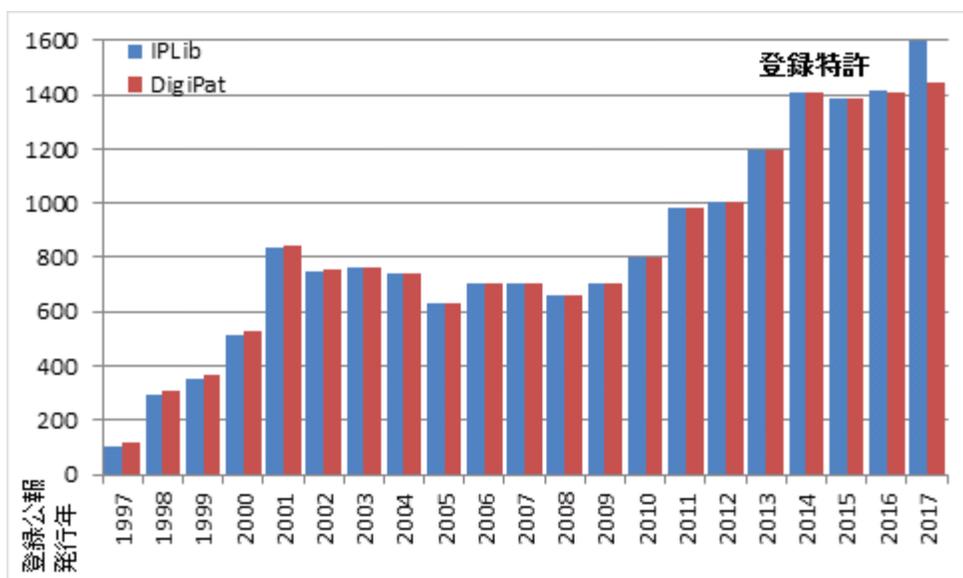
JPO の FOPISER は2008年以前に出願された案件の収録率が低く、特許の侵害防止調査を行うための情報源には成り得ない。

DOCDB のこの期間の収録は僅か153件と非常に少ない状況である。DOCDB もベトナム特許調査のためのツールとしてはあまり役に立たない。

この結果からは、同国特許について侵害防止調査を行うためには DOCDB や、DOCDB だけを情報源とする商用データベースは力不足であり、高い調査網羅性を求めるためには IPLib システム・ASEAN PATENTSCOPE のいずれかを使用する必要があることがわかる。若干収録率が低くても問題ない場合には PATENTSCOPE も有効である。

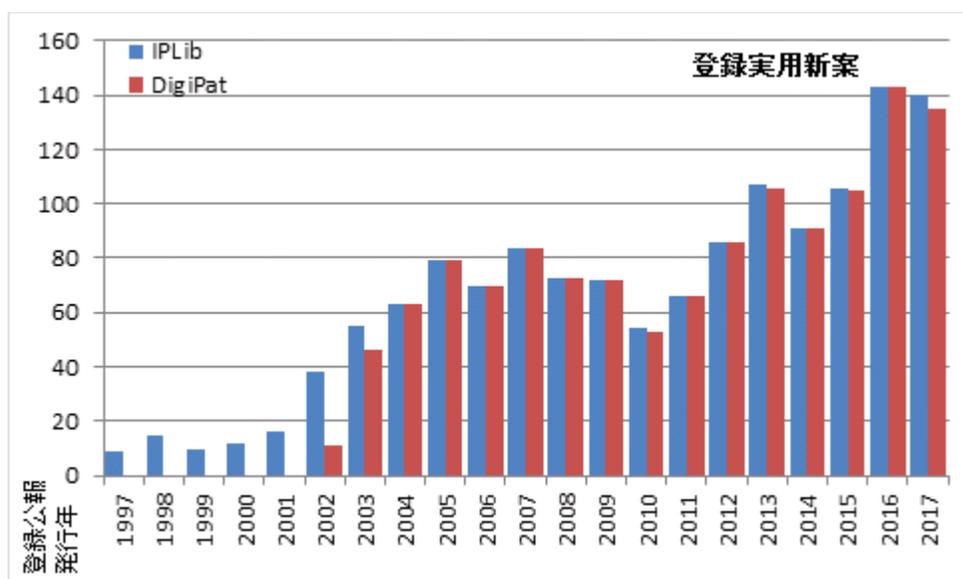
続いて登録特許・登録実用新案だけを収録するデータベースである DigiPat のレコード収録について、IPLib に収録された登録済み案件との比較結果を紹介する。登録案件だけを収録するという場合は、登録公報が発行されて初めてレコードが収録される。よって、このグラフは横軸を出願日ではなく、登録公報の発行日とする。

まずは IPLib に収録された特許レコードの中で登録に至った案件の件数と、DigiPat に収録された登録特許案件の件数を比較したグラフを示す。



このように収録タイムラグと想定される2017年登録案件以外は、グラフ上で視認できるほどの件数差は確認されない。IPLib に収録され登録に至った特許案件は、ほぼ全て DigiPat に収録されていることがわかる。

続いて実用新案について、特許同様に IPLib と DigiPat との収録件数比較グラフを示す。



2017年発行案件について IPLib の収録件数と若干の差が確認される。これは収録タイムラグが原因と考えられる。また2003年以前に登録された実用新案の収録は IPLib より劣っているが、実用新案権利期間10年の範囲外であり、侵害防止調査を妨げる問題ではないと考える。

登録実用新案についても、IPLib に収録され登録に至った案件は、タイムラグによるもの以外は全て DigiPat に収録されていることがわかる。

(2) IPLib システムの収録網羅性推定

同国の特許の収録件数が多いのは IPLib システム・ASEAN PATENTSCOPE・PATENT SCOPE の3種ということは前記したとおり。しかし前記のグラフだけでは収録件数が他のデータベースより多いと言うだけであり、実際に同国で発行された案件群がどの程度網羅的に収録されているかは不明である。そこで次に記す方法でシステムの収録網羅性を推定してみる。

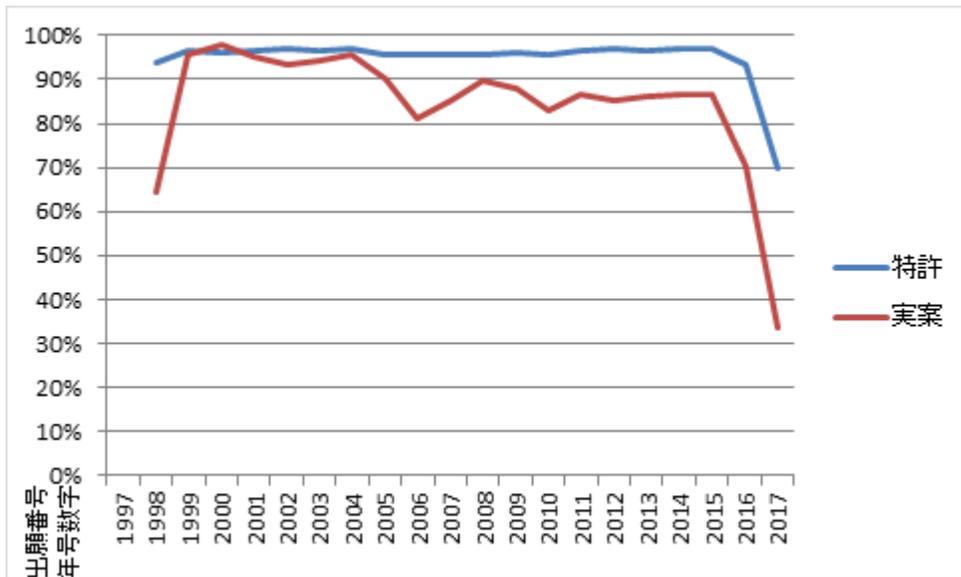
同国の出願番号には「1-2010-00349」のように、年号数字「2010」、連番数字「00349」が含まれている。この情報を使用することで、収録の確からしさを推測することができる。

同国検索サイトでの検索結果から、第1桁が「1」で始まる特許案件の、年号数字が「2010」のものだけを抽出した結果は次のとおり。

総件数	3,424
連番最大値	3,583

仮に年号数字が2010の特許案件が連番00001から03583まで出願され、その案件が全て収録されているとすると、総収録件数は3,583件となるはず。ところが収録された件数が3,424件ということは、3,583件のうち96%しか収録されていないと言える。

そこで総件数を連番最大値で除算した値を「出願番号密度」と定義する。下図は、出願番号が「1」で始まる特許、「2」で始まる実用新案のそれぞれについて、願番号年号数字ごとの出願番号密度を折れ線グラフで表したものの。



特許については願番号年号数字が2016・2017の案件群の出願番号密度が下がっているが、これは出願番号付与から公開公報発行(検索サイト収録)までのタイムラグが原因と思われる。それ以外はほぼ95%で安定した出願番号密度を保っている。このグラフからは、特許レコードの収録には問題がないと推測される。

実用新案については出願番号年号数字が 2005 のあたりを境として 10%近く出願番号密度が下がっている。しかし 1999～2005、2006 以降のいずれも振幅 10%程度の安定を保っている。この時期に何らかの制度や運用方法が変更になった可能性もある。2016年以降には出願番号密度低下が確認されるが、これも出願番号付与から公開公報発行までのタイムラグが原因と考えられる。実用新案についても検索データベースのレコード収録には問題がないと推測される。

ここまで記したように、

- ・ IPLib システムには、同国で発行された全ての案件が収録されていると考えられる
- ・ タイムラグと想定される新しい案件以外は ASEAN PATENTSCOPE・PATENTSCOPE とともに IPLib システムと大差ない収録件数である

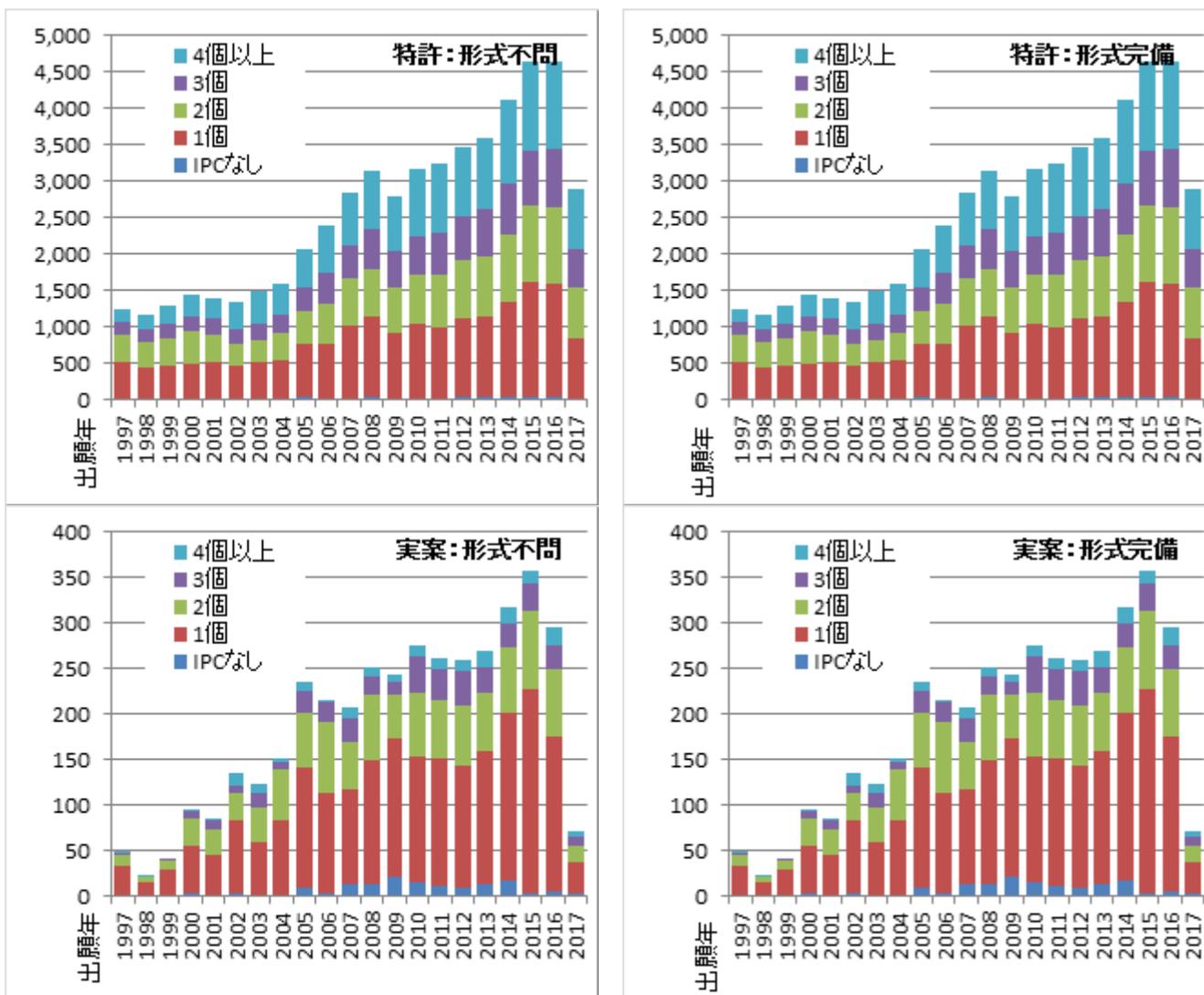
ことから、IPLib システム・ASEAN PATENTSCOPE・PATENTSCOPE を使用することで網羅性の高い調査が可能と考える。

1.3 特許・実用新案要素収録率

特許調査を行う際には、IPC 等の特許分類コードや、発明の名称・要約・請求項等に記された文字列を機械検索することで、詳細に読み込むべき案件群を抽出することが通常である。また出願人を特定して競合他社の案件を詳細に確認することも多い。この節では IPLib システムにおける、IPC・要約等々の各「要素」の収録状態を紹介する。

(1) IPC 収録率と付与個数

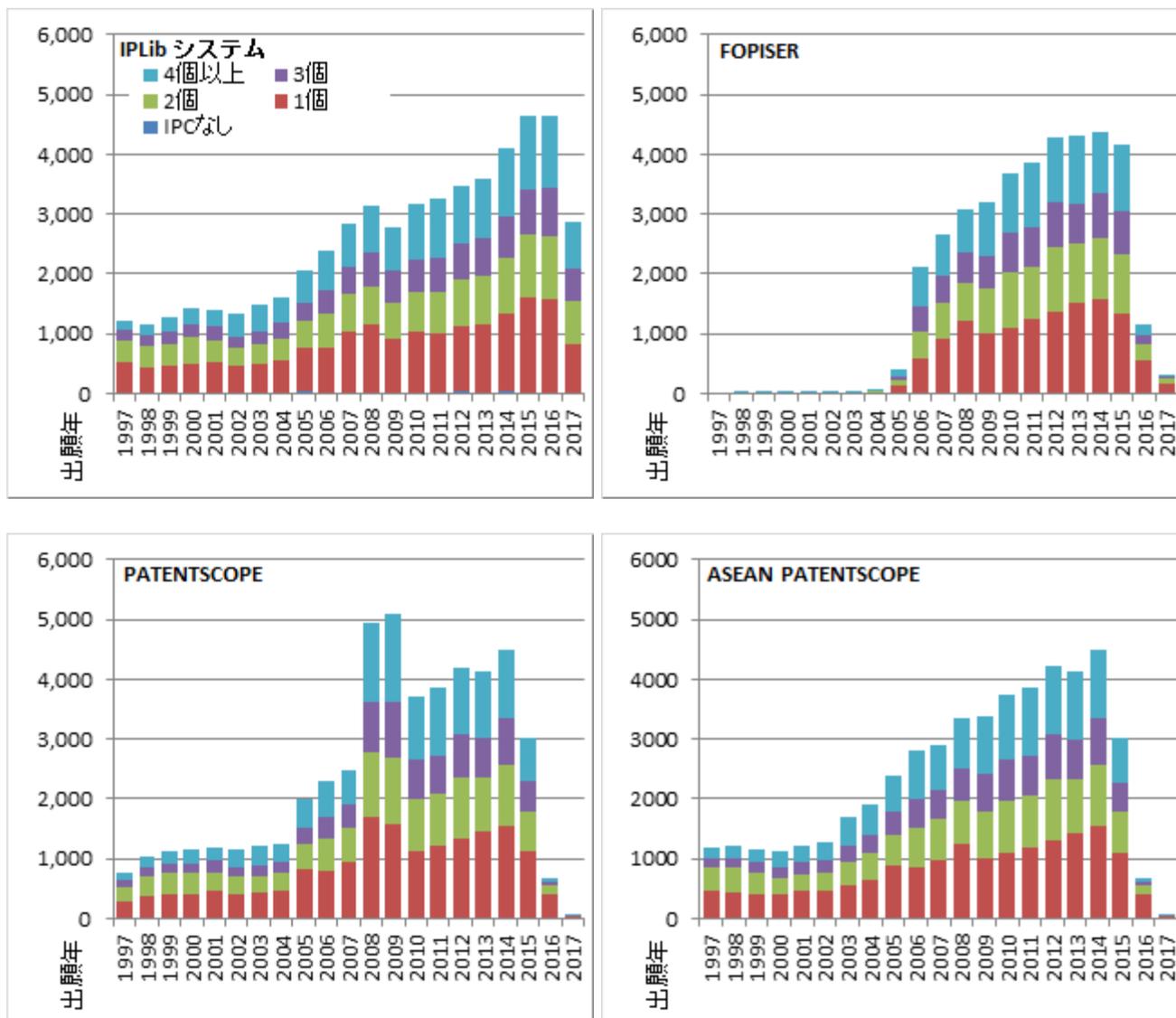
下図は各案件に付与された IPC の個数を特許および実用新案について、出願年別に集計したものの。一般的に新興国ではセクション～サブグループまでのすべての「パーツ」が完備した IPC ではなく、たとえば「A01B」のようにサブクラスまでしか含まれない IPC が付与される場合がある。右側のグラフはサブグループまで完備した IPC だけを計数対象として、IPC が全く付与されていない案件から 4 個以上付与されている案件の件数を出願年ごとに集計したもの。左側は形式を問わず、IPC と想定される文字列のすべてを計数対象として集計したもの。



特許については2/3ほどの案件に2個以上のIPCが付与され、さらにそのほぼ全てがサブグループまで完備したIPCコードであることがわかる。

実用新案については半数以上の案件にIPCが1個しか付与されていない。また特許と同様に付与されたIPCのほぼ全てがサブグループまで完備したIPCコードであることがわかる。ただ2005年～2014年に出願された案件には、グラフ画像で視認できる程度の案件にIPCが付与されていない。

続いて特許案件についてIPC付与個数をFOPISEER・PATENTSCOPE・ASEAN PATENTSCOPEと比較した結果を紹介する。

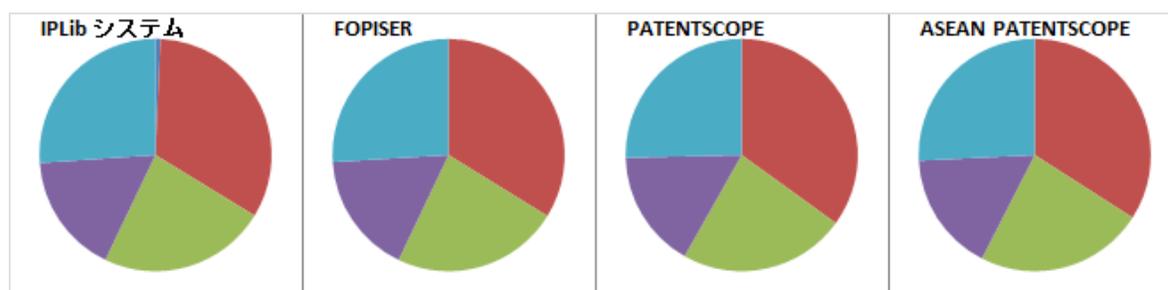


IPLib システムと ASEAN PATENTSCOPE は収録タイムラグあるいは調査タイムラグと想定される近年の案件以外については、棒グラフ形状がほぼ一致している。一方 FOPISER には古い案件が収録されていないため、全く形状が異なっている。PATENTSCOPE では2008年・2009年に他のデー

データベースの数割増しの件数のバーが描かれている。これは3. 1. 2. 1項で紹介したように、各データベースに収録された同一案件の出願日情報が PATENTSCOPE だけが異なっていることが原因。

このようにグラフ形状が異なるとデータベースごとの IPC 付与個数を比較しづらいため、1997年～2017年出願全件について付与個数を比較した円グラフを示す。このグラフで見る限り、いずれのデータベースも傾向の大きな差は見られない。

WIPO が運営する PATENTSCOPE であっても、国際段階の PCT 特許に付与された IPC を国内段階案件にも付与しているわけでもなさそう。どのデータベースであっても IPC 付与個数が変わらないとしたら、レコード収録が潤沢なデータベース、検索機能が優れたデータベースが推奨される。



上記のように「マクロ的」には、いずれのデータベースであっても IPC 付与個数は大差ないと想定される。しかし「ミクロ的」に確認すると、次のような例外も見つかっている。

下図は出願番号「1-2008-03193」について IPLib システム上で表示される書誌画面。この案件に付与された IPC は図のように B23B5/16 と G03F7/26 の 2 個しか付与されていない。

Bibliographic	Description	Claims	Drawings	Legal status
1-2008-03193 - Bibliographic:				
(11) Registration Number	1-0010985-000			
(15) Registration Date	24/12/2012		(51) IPC	B23B5/16, G03F7/26
(21) Application Number	1-2008-03193		(22) Filing Date	10/08/2007

続いて PATENTSCOPE で同じ案件を表示させたときの書誌画面。図のように全部で10個の IPC が付与されていることがわかる。このように IPLib システムと PATENTSCOPE の間で IPC 付与個数が異なる例がどの程度の件数存在するのかは未検証である。また ASEAN PATENTSCOPE や FOPISER 等の他のデータベースとの間での IPC 付与個数差の詳細も未検証である。

Application Number: 1200803193 **Application Date:** 31.12.2008

Publication Number: 20095 **Publication Date:** 25.06.2009

Publication Kind : A INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

Prior PCT appl.: Application Number: [PCTCA2007001397](#) ; Publication Number: Click to see the data

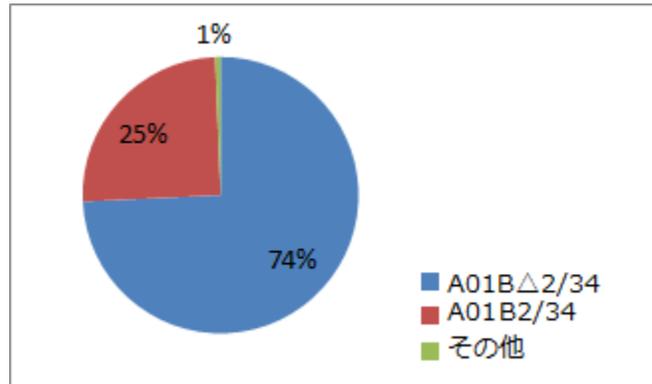
IPC:

C08F 220/38 
B41C 1/10
B41N 1/00
B41N 1/08
C08F 212/14
C08J 3/14
C08J 3/24
C08J 7/12
C09D 133/14
C09D 5/32

(2) IPC 表記揺れ

右のグラフは IPLib システムに収録された全ての特許・実案案件に付与された、約 149,000 個の IPC コードについて、案件ごとの書誌画面で表示される表記形式の揺れを調査したもの。

系列ラベルごとに、表記形式の補足説明・出願番号と IPC コードの例を表に示す。



系列ラベル	補足説明	出願番号	IPC 表記例
A01B△2/34	SC・MG 間にスペース 1 個 C：2 桁 MG：上位桁 0 サプレス SG：2 桁以上	1-1980-00001	C22B 25/08
		1-1982-00010	B24B 37/02
		1-1982-00013	D01C 3/00
		1-1982-00013	G01N 19/10
		1-1983-00016	C07C 21/06
A01B2/34	パーツ間スペースなし C：2 桁 MG：上位桁 0 サプレス SG：2 桁以上	1-1990-00265	A01N43/00
		1-1990-00274	A01N43/40
		1-1990-00276	C08B37/08
		1-1991-00286	F16D25/14
		1-1991-00315	A47J17/14

略語・用語	説明	略語・用語	説明
C	クラス	SC	サブクラス
MG	メイングループ	SG	サブグループ
上位桁 0 サプレス	最上位桁の 0 を省略	△	スペース文字

IPLib システムでは ASEAN 他国のシステムにはない独特の IPC 検索時の表記統制アルゴリズムがサポートされている。

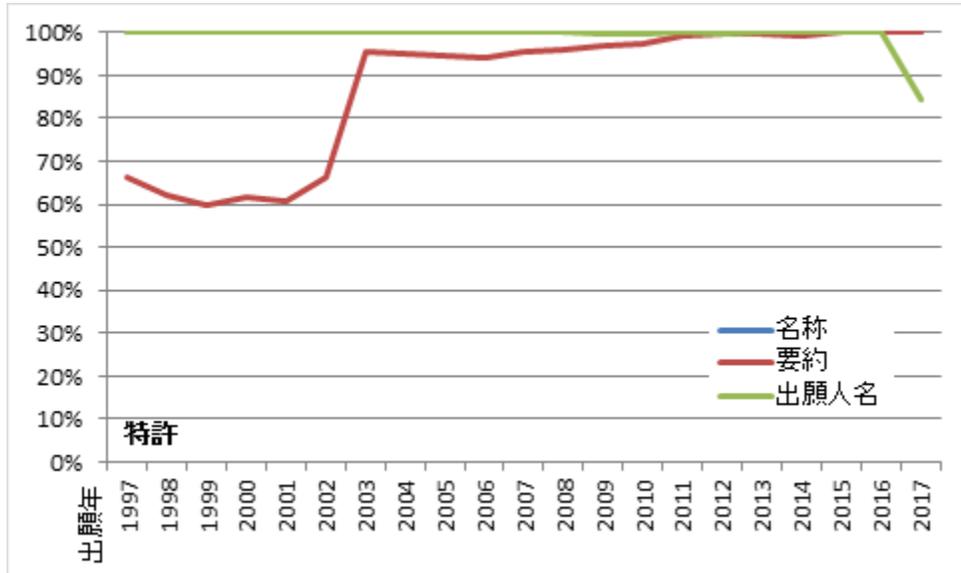
たとえば上表に記した「1-1980-00001」の案件は「C22B△25/08」（△はスペース）のとおり入力して検索してもヒットする。さらに「C22B△△25/08」や「C22B△△△25/08」のようにスペースの数を 2 個以上に増やしても「C22B△25/08」に統制された表記で検索され、該当案件をヒットさせることができる。

一方「1-1990-00265」の案件は書誌表示画面どおりの「A01N43/00」で検索するとヒットする。しかし「A01N△43/00」のようにサブクラスとメイングループの間にスペースを入れた表記で検索するとヒットさせられない。スペースを 2 個以上にしても検索時にスペース 1 個に統制され、同様に該当案件をヒットさせることができない。

この事実からは、IPLib システムで IPC コード検索を行う際の検索網羅性を高めるためには、「A01B△2/34」形式と「A01B2/34」の双方の形式で検索することを強く推奨する。

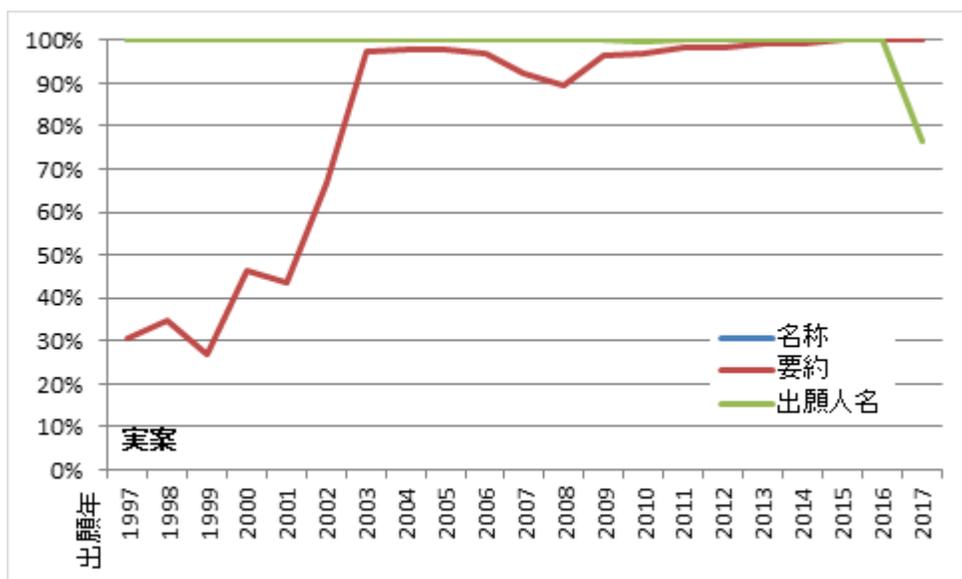
(3) 発明の名称・要約・出願人名電子テキスト収録

下図は特許について「(54)Title:発明の名称」・「(57)Abstract:要約」・「(71)Applicant Name:出願人名」の電子テキスト収録率を、出願年ごとに集計してグラフ化したもの。



発明の名称は全期間に渡って100%の案件に収録されている。要約は、2002年以前に出願された案件には60%程度にしか収録されていない。出願人名も全期間に渡ってほぼ全ての案件に収録されている。2017年出願の案件の収録率が低くなっているのは、レコード収録と書誌要素収録にタイムラグがあり、今後補充される可能性もある。

続いて実用新案について、同じく「(54)Title:発明の名称」・「(57)Abstract:要約」・「(71)Applicant Name:出願人名」の電子テキスト収録率をグラフ化した。

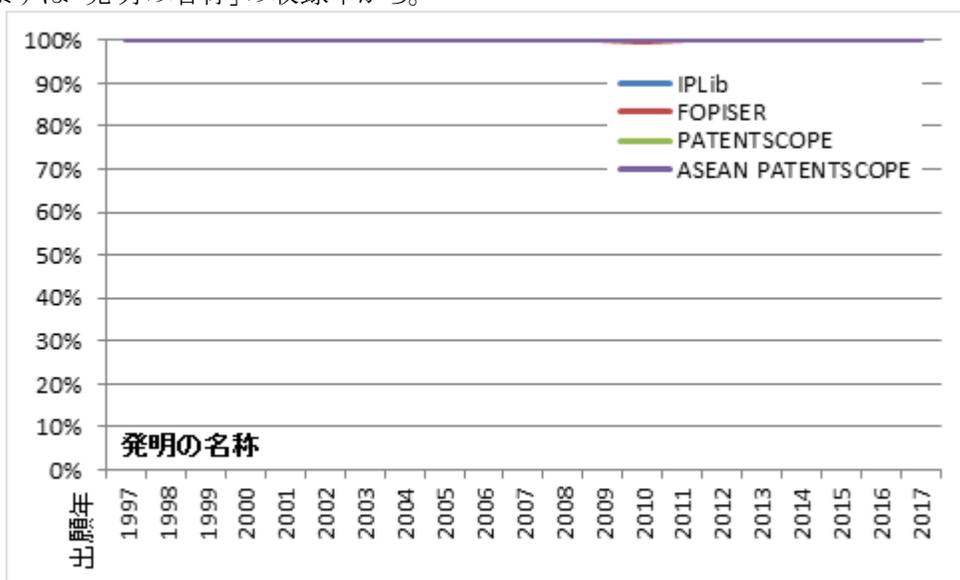


それぞれの要素の収録の傾向は特許と同様である。しかし実用新案については2002年以前の案件の要約収録率が特許以上に低く、1999年は収録率が30%を下回るほどである。しかし実用新案の権利期間は10年であり、この収録率低下も侵害防止調査には直接の影響は与えないと考えられる。

グラフの系列からは除外しているが、検索データベース IPLib では特許・実案ともに請求項や発明の詳細な説明の電子テキストは一切収録されていない。また公報 PDF ファイルも未収録であり、特許・実用新案の権利範囲を特定することができない。

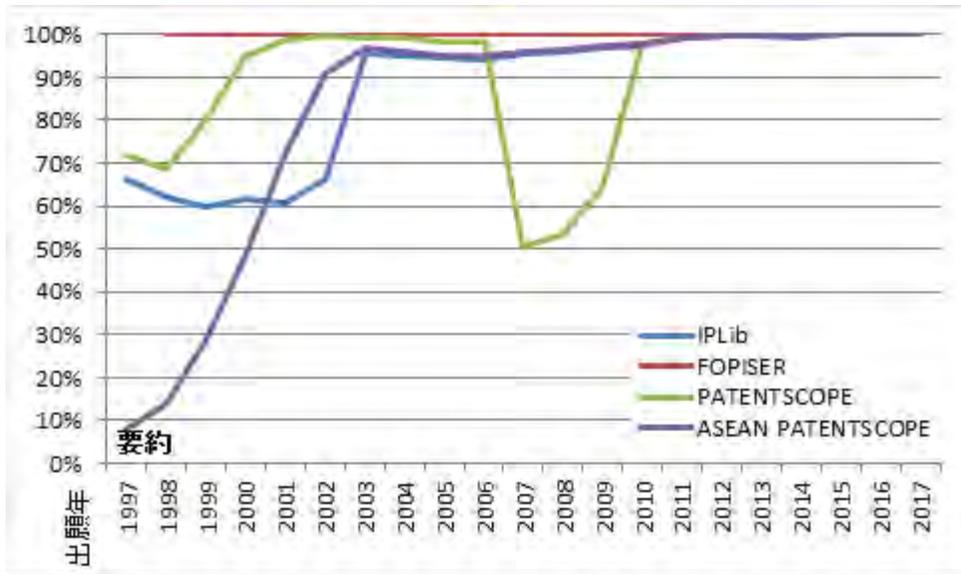
続いて特許案件に限定して発明の名称・要約・出願人名の電子テキスト収録率を、IPLib システム・FOPISEER・PATENTSCOPE・ASEAN PATENTSCOPE の4種のデータベースで比較した結果を紹介する。それぞれデータベースの収録率は、そのデータベースに収録されたレコードの件数を母数としたものである。

まずは「発明の名称」の収録率から。



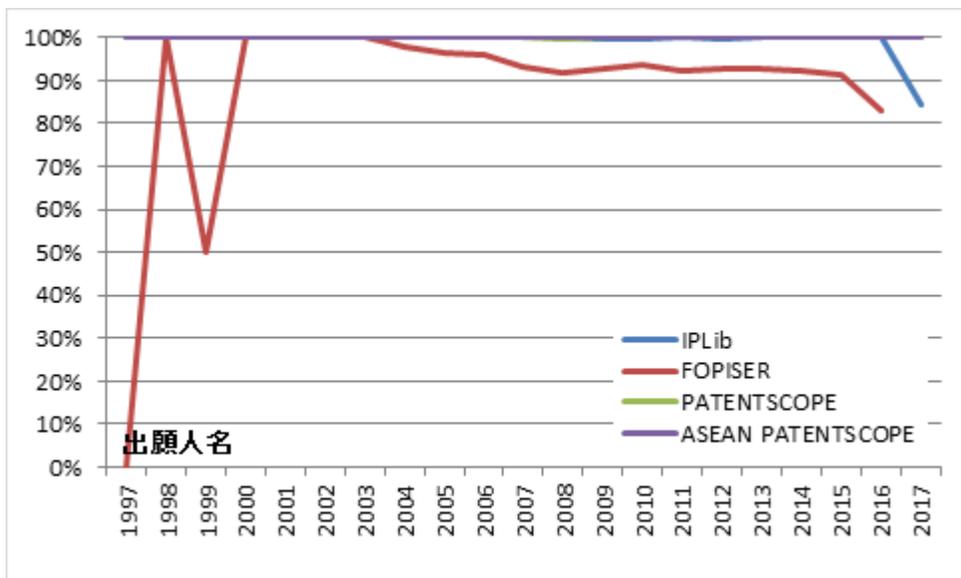
「発明の名称」は、いずれのデータベースでも全ての案件に発明の名称電子テキストが収録されており、4本の折れ線が完全に重なっている。ただし先に記したように、ここで言う収録率とは各データベースのレコード収録件数を母数としたものであり、レコード自体の収録が乏しいデータベースの収録率100%とレコード収録が豊富なデータベースの収録率100%とは、全く価値が違うことに注意が必要である。

続いて要約電子テキストの収録率グラフ。先に記したように2002年以前に出願された案件のIPLib システムの収録率は60%程度にしか達していない。FOPISEER の収録率はほぼ100%ではあるが、FOPISEER では2007年以前に出願された案件のレコード収録が非常に低く、たとえ収録率100%であっても侵害防止調査には耐えるものではない。PATENTSCOPE は、ほぼ IPLib と同じレコードを収録しており、IPLib の要約収録率の低い期間をカバーすることが可能。しかし2007年・2008年と収録率が大きく低下する期間も存在する。ASEAN PATENTSCOPE も2002年以前は収録率が非常に低い。どのデータベースもそれだけで完全な調査に耐えるとは言いかねる。



次は出願人名テキスト収録。レコード自体がほとんど収録されていない2000年頃の FOPISER に、収録率の乱高下が確認されるが、他のデータベースは全期間に渡ってほぼ100%の収録率である。

調査しづらい新興国においては、競合他社の特許だけを「念入りに調査する」こともあろうかと思われる。IPLib システム・ASEAN PATENTSCOPE・PATENTSCOPE の3種のデータベースなら、出願人名による案件の絞り込みが可能と判断する。



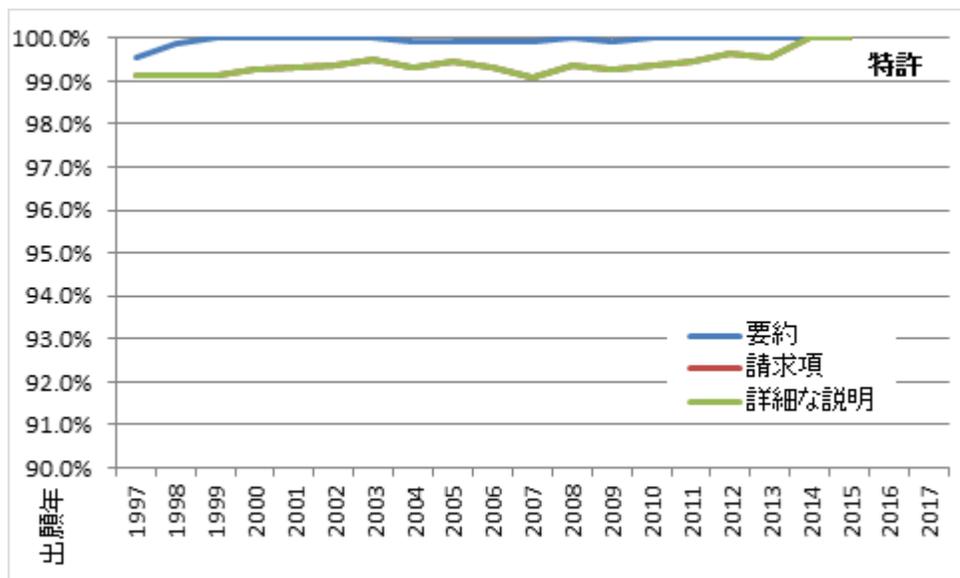
(4) 請求項・詳細な説明電子テキスト収録

侵害防止調査を行うには、請求項を査読することでそれぞれの案件の権利範囲を特定する必要があることは言うまでもない。また概念的な表現が多用されている請求項では理解が不十分な場合には、発明の詳細な説明を読み込むことも多い。しかし同国で発行された公開特許・公開実用新案を収録している IPLib システム・FOPISER・PATENTSCOPE・ASEAN PATENTSCOPE のどれを取っても、請求項・発明の詳細な説明は全く収録されていない。

さらに IPLib システムには公報 PDF も収録されておらず、それぞれの案件の権利範囲は全く調査することができない。しかしベトナム国家知的財産庁では登録特許だけを収録する DigiPat システムも運用されており、ここでは登録特許の請求項・発明の詳細な説明を読むことが可能である。同国の特許は多くの日本人には馴染みの薄いベトナム語で記されている。しかし DigiPat システムでは請求項・発明の詳細な説明が電子テキストで表示されているため、機械翻訳を使用することで日本人でも文献を読むことが可能である。

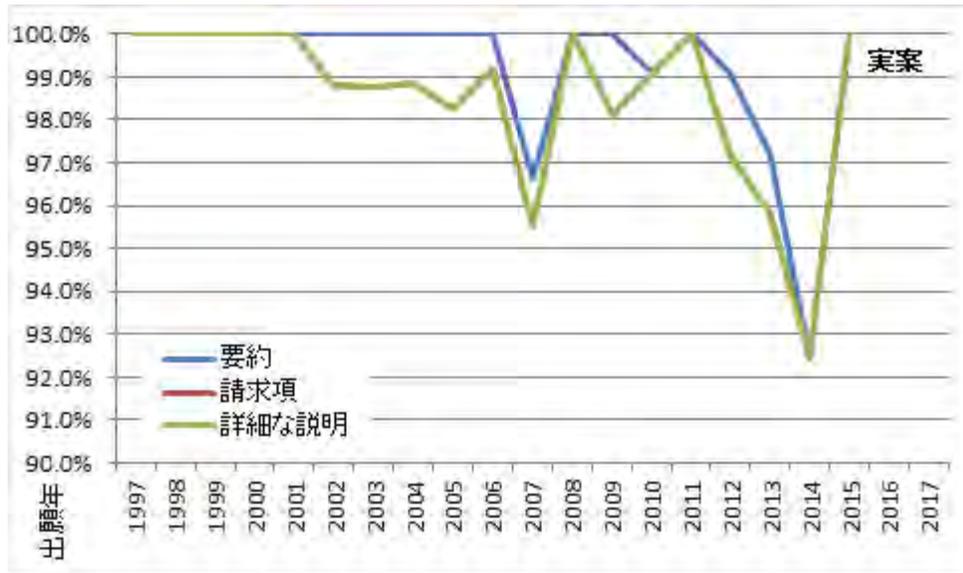
DigiPat システムにおける要約・請求項・発明の詳細な説明の電子テキストの収録率を次のグラフで紹介する。

まずは登録特許の収録率。



本項の DigiPat 収録率グラフの縦軸の範囲に注意されたい。縦軸の最下部が0%ではなく、このグラフの最下部は90%。要約・請求項はほぼ100%の収録率である。やや収録率が低い発明の詳細な説明も、全期間に渡って99%を確保するという素晴らしい収録率である。

続いて登録実用新案についてのグラフ。

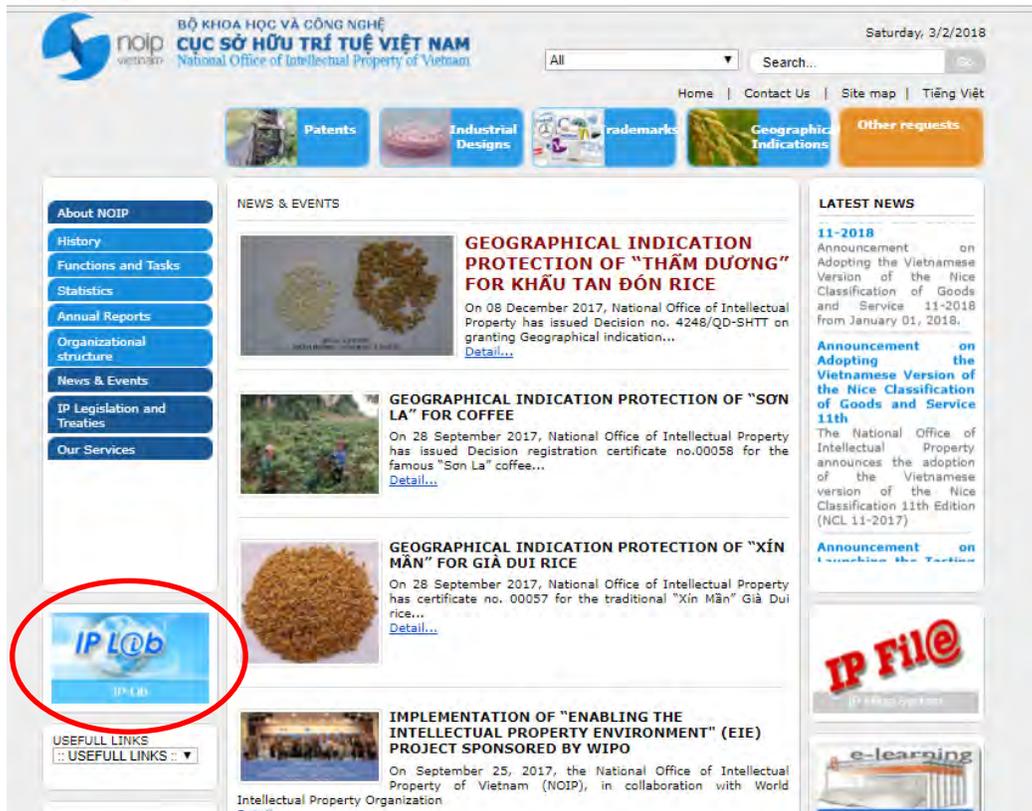


登録特許に比較すると折れ線の乱高下が確認される。しかし最も収録率が低下している2014年であっても、その収録率は92%という高い数字である。請求項収録率を表す赤い折れ線は、発明の詳細な説明収録率の緑の折れ線に完全に一致している。

3. 1. 2. 1項に記したように、DigiPat システムのレコード収録率はほぼ100%であることがわかっており、さらに請求項や発明の詳細な説明がほぼ全件に収録されている。同国の登録案件の侵害防止調査には、DigiPat システムが非常に有効である。

1. 4 検索データベース IPLib 取扱い説明

NOIP の英語サイト左にある「IP Lib」アイコン  をクリックする



The screenshot shows the homepage of the National Office of Intellectual Property of Vietnam (NOIP). The header includes the NOIP logo and name in Vietnamese and English, a search bar, and navigation links. A horizontal menu contains buttons for Patents, Industrial Designs, Trademarks, Geographical Indications, and Other requests. On the left, a vertical sidebar lists various site sections. The main content area features a 'NEWS & EVENTS' section with three articles about geographical indications for rice, coffee, and another rice variety. A 'LATEST NEWS' section is on the right. At the bottom left, a 'USEFULL LINKS' section contains a dropdown menu. The 'IP Lib' icon, located in the sidebar, is circled in red.

または、「IP Lib」のウェブサイト (<http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php>) にアクセスする。

検索メインページ



IP LIB NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF VIETNAM
Industrial Property Digital Library (IP LIB)
Sat, 03/02/2018

INTRODUCTION

Welcome to The Industrial Property Digital Library (IP-Lib) of The National Office of Intellectual Property of Vietnam.

In this web site you can search information on patent, industrial design, trade mark which is published **un-examined** or is **granted**. Please click on the link: **Patent**, **Industrial Design** or **Trade Mark** on the left side to go to query creation screen for each IP type.

IP-Lib is scheduled to update once per month after issuing of IP Gazette.

Any comment please send to: congnghehongtin@noip.gov.vn

You can link to popular IP LIB of other countries in the world :

IPDL Japan Go ← 他国IPサイトへのリンク

URL: <http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php>

左側の Patent、Industrial design、Trade Mark から、Patent を選択する。

ベトナム語表記になっている場合、画面右上の English を選択することにより英語表記に変更が可能になる。



言語:

- 検索はベトナム語でも英語でも行える
- 特許・実用新案に英語が含まれる場合は英語での検索が可能

他国IPサイトへのリンク:



メインページに他国 IP サイトへのリンクがあり、プルダウンメニューから、日本・韓国・WIPO・欧州・米国・オーストラリアのうちいずれかのデータベースを選び、「Go」をクリックする。

2018年2月1日現在、日本のデータベースとして IPDL のサイトが表示されており、日本のサイトを選び、「Go」をクリックすると、いったん「IPDL のサイトは閉じられた」のメッセージの後、15 秒後に J-PlatPat サイトの URL が表示される。表示された URL をクリックすると、J-PlatPat のサイトが開く。

韓国のサイトも KIPRIS ではなく、韓国特許庁(KIPO)サイトにリンク。

Field Name	Expression	Example
Registration Publication Date	>= 01/01/2017	Title of Inv:*máy cắt lúa
AND Registration Publication Date	<= 31/12/2017	Abstract:*nông nghiệp*
AND IPC	=	IPC: F21F*
AND Applicant Name	=	Applicant:*Phạm văn A*

左にフィールド間の演算子(AND・OR・AND NOT・OR NOT)、検索項目、フィールド演算子の3種類のプルダウンメニューがある。国際特許分類を参照したい場合は、画面右上の「IPC」をクリックすると検索画面が開く

検索項目:

- Title of invention (名称)
- Title or Abstract text (名称又は要約)
- IPC (国際特許分類)
- Application Number (出願番号)
- Filing Date (出願日)
- Publication A Number (A 公報番号)
- Publication A Date (A 公報発行日)
- Priority Number (優先権番号)
- Priority Date (優先権日)
- Applicant Name (出願人)
- Applicant Address (出願人住所)
- Applicant Country Code (出願人国コード)
- Applicant Province Code (出願人州コード)
- Inventor Name (発明者)
- Inventor Country Code (発明者国コード)
- IP Agent Short Name (代理人)
- Priority Country code (優先国コード)
- PCT number (PCT 出願番号)
- PCT date (PCT 出願日)
- PCT Publication Number (PCT 公報番号)
- PCT Publication Date (PCT 公報発行日)
- SE Request Date
- Registration Number (登録番号)
- Registration Publication Date (登録公報発行日)
- Right Holder Name (権利者)
- Right Holder Address (権利者住所)
- Country Code of Right Holder (権利者国コード)
- Province Code of Right Holder (権利者州コード)

検索項目内演算子は、以下のものが指定できる。

- =(等しい・ほぼ等しい)
- >(より大きい)
- <(より小さい)、
- <=(小さいか等しい)
- >=(大きいか等しい)
- <>(等しくない)

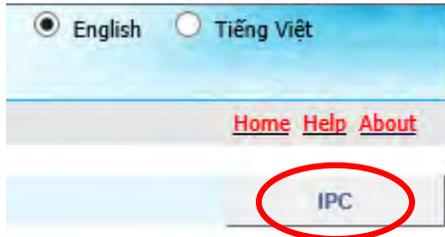
検索項目間の演算子は(AND・OR・AND NOT・OR NOT)がある。

「Expression」(検索条件式)欄では、基本的にベトナム語と数字の入力であるが、外国からの出願人名は英語で表記されるので英語での検索が可能である。
画面下の「Submit」をクリックして検索を実行する。

注意点:

- 特許と実用新案の別に結果表示するには、出願番号種別で検索する。
特許は「1」で始まる: “1-2016-…” 検索では、「Application Number=1-2006*」
実用新案は「2」で始まる: “2-2016-…” 検索では、「Application Number=2-2006*」
- 1回の検索結果として表示される最大件数は1000件である。
1回の検索結果が1000件を超える場合にも検索結果一覧には1000件しか表示されない。
デフォルトでは1ページに40件表示される。

画面右上の「IPC(国際特許分類)」参照画面(第7版のみ)



参照できるのはベトナム語のみ。

第7版の参照画面でも以下の分類などの欠落がある。

A61K, A61L, B32, C04, G02B, G12, H01H, H01L など

検索結果

Compact View(簡易表示) ・・・1 ページに 40 件表示)

The screenshot shows the search results interface for the National Office of Intellectual Property of Vietnam. At the top, there is a header with the logo 'IP LIB' and the text 'NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF VIETNAM Industrial Property Digital Library (IP LIB)'. There are language selection buttons for 'English' and 'Tiếng Việt'. Below the header, a search bar contains the query: 'Registration Publication Date >= 01/01/2015 AND Registration Publication Date <= 31/12/2015 AND Application No = 1*'. The search results are displayed in a table with columns for 'Check All', 'Title of invention', and 'Gazettes form'. The first seven items are visible, with titles in Vietnamese. There are annotations pointing to various parts of the interface: '検索結果が表示できるのは 1000 件まで' points to the search bar; '内容を翻訳できる「Translate」ボタン' points to the 'Translate' button; '検索式' points to the search query; '詳細表示' points to the 'Extended' link; 'クリックすると詳細情報を表示' points to the 'Refine Result' button; and a larger box explains that checking the checkboxes on the left and clicking 'Refine Result' will filter the results.

検索結果が表示できるのは 1000 件まで

内容を翻訳できる「Translate」ボタン

検索式

詳細表示

クリックすると詳細情報を表示

左端のチェックボックスにチェックを入れ、右下の「Refine Result」をクリックすると選択した案件のみが表示される。

① 表示方法:

- a. 検索結果は 2 つの種類が表示が可能:
 - Compact View(簡易表示)
 - Extended View(詳細表示)

② 言語:

- 検索結果はベトナム語
- 翻訳のための「Translate」ボタンが存在するが動作しない。

Extended View (詳細表示)

Đơn vị

Found : 1388 record(s) Last Query Compact
Hits 1 through 40 out of 1000

Registration Publication Date >= 01/01/2015 AND Registration Publication Date <= 31/12/2015 AND Application No = 1*

<input type="checkbox"/> Check All	Title of invention
<input type="checkbox"/> 1.	<p>Thiết bị đóng cọc bằng đầu búa IPC E02D 7/20 Application Number: 1-2002-00656 Filing Date: 18/07/2002 Gazette A: 25/03/2003 180</p> <p>Applicant Name: Đào Huân (VN) Inventor Name: Đào Huân (VN) Registration Number: 1-0013722-000 Registration Publication Date: 25/03/2015 Right Holder Name: Đào Huân (VN)</p>
<input type="checkbox"/> 2.	<p>Phương pháp phân lập và giữ giống tảo Spirulina IPC C12N1/12 Application Number: 1-2004-00655 Filing Date: 13/07/2004 Gazette A: 25/01/2005 202</p> <p>Applicant Name: Viện ứng dụng Công nghệ (VN) Inventor Name: Hoàng Thị Kim Hoa (VN), Nguyễn Văn Anh (VN) Registration Number: 1-0013874-000 Registration Publication Date: 27/04/2015 Right Holder Name: Viện ứng dụng Công nghệ (VN)</p>

Clicking on the title shows detailed information.

① 表示情報:

- Title of Invention (発明の名称)
- IPC Code (国際特許分類)
- Application Number (出願番号)
- Filing date (出願日)
- Gazette A (ガゼット番号)
- Applicant Name (出願人)
- Inventor Name (発明者)
- Registration Number (登録番号)
- Registration Publication Date (登録公報発行日)
- Right Holder Name (権利者)

② 詳細情報

発明の名称をクリックするとさらに詳細な情報が表示される。

書誌事項

「Hit List」をクリックすると簡易表示一覧へ

5 of 1000 >> >> Hit list Last query Translate

検索画面に戻るには「Last Query」をクリック

Bibliographic	Description	Claims	Drawings	Legal status
1-2004-01357 - Bibliographic:				
(11) Registration Number	1-0014807-000			
(15) Registration Date	16/11/2015	(51) ⁷ IPC	F16K3/28	
(21) Application Number	1-2004-01357	(22) Filing Date	04/06/2003	
(86) PCT Number	PCT/AT2003/000163 04/06/2003	(87) International App.No	WO2004/003413 08/01/2004	
(30) Priority Number	A966/2002 27/06/2002 AT	(43) PubA	25/03/2005 204	
(45) PubB Date	25/12/2015 333			
(73) Right Holder Name	E. Hawle Armaturenwerke GmbH (AT) Wagrainerstrasse 13, A-4840 Vocklabruck, Austria			
(72) Inventor Name	FUHRER, Gerhard (AT), POHN, Franz, Johann (AT), SCHLAGNITWEIT, Rupert (AT), BERGER, Christian (AT)			
(74) Agency Name	Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)			
(54) Title	VAN NGẮT DÒNG CHẢY			
(57) Abstract	Sáng chế đề cập đến van ngắt dòng chảy (1) dùng cho môi trường chảy, cụ thể là van trượt (2) được thiết kế để chịu áp cả ở hai phía, có thân van (3) tạo nên ống dẫn			

① 詳細情報には、次のタブがある。

- Bibliographic (書誌事項)
- Description (説明)
- Claims (請求の範囲)
- Drawings (図面)
- Legal status (法律状態)

② Bibliographic (書誌事項)

- Registration number/date (登録番号・登録日)
- IPC code (国際特許番号)
- Application Number (出願番号)
- Filing date (出願日)
- PCT number (PCT 出願番号・出願日)
- International Application Number (PCT 公開番号・公開日)
- Priority Number (優先番号・優先日)
- Pub B Date (登録公報番号・公報発行日)
- Pub A (ガゼット番号)
- Right holder name (権利者)
- Inventor name (発明者)
- Agency name (代理人)
- Title (名称)
- Abstract (要約)

③ Description (説明)

④ Claims (請求の範囲)

⑤ Drawings (図面)

⑥ Legal status (法律状態)

} 「Description」「Claims」タブに文字列が
収録された案件は存在しない。

図表示



Legal status (法律状態) 表示

Bibliographic	Description	Claims	Drawings	Legal status
1-2006-01015 -Legal status				
Expire Date	26/11/2024	Chukan Code	(24/10/2006) 221: Notification for Acceptance of Application (17/08/2010) 210: Notificaiton on Amendment of Application's Assignment (13/11/2007) 111: Request for Assignment of Application (08/05/2007) 141: Request for Substantive Examination (25/01/2014) 143: Request for Notificaiton on Substantive Examination Results (20/02/2013) 143: Request for Notificaiton on Substantive Examination Results (01/06/2010) 143: Request for Notificaiton on Substantive Examination Results (11/09/2009) 143: Request for Notificaiton on Substantive Examination Results (09/01/2015) 151: Registration and Publication Fee Receipt (26/09/2006) 157: Submission the Power of Attorney (Original) (07/12/2007) 190: Submission of Other Documents (27/11/2007) 190: Submission of Other Documents (23/11/2007) 190: Submission of Other Documents (07/04/2010) 100: Amendment/Additional Material for Application (13/11/2007) 100: Amendment/Additional Material for Application (08/05/2007) 101: Applicant self request for amendment application (09/01/2014) 241: Notification on Substantive Examination Result (Conditional Grant) (24/08/2009) 242: Notification for Reclaim (28/12/2012) 243: Notification on Substantive Examination Result (Refusal) (25/12/2014) 252: Notification on Grant (after response)	

Legal status タブの内容は、画面表示が「English」の場合には英語で表示されるが、画面表示を「Tiếng Việt」(ベトナム語)にするとベトナム語表示となる。

Expire Date (権利失効日)

Chukan Code の欄 日付、コード番号とその内容が表示される。

1.5 特許・実用新案 IPLib 検索・表示項目留意点

No	項目	検索項目	表示項目	検索項目名		表示項目名	
				原語表記	英語表記	原語表記	英語表記
1	発明の名称	○	○	Tên sáng ch ế	Title of invention	Tên sáng ch ế	(54) Title
2	発明の名称 および要約	○	○	Tên hoặc Tóm tắt sáng ch ế	Title or Abstract text	Tóm tắt sáng ch ế	(57) Abstract
3	IPC	○	○	IPC	IPC	IPC	(51) IPC
4	出願番号	○	○	Số đơn	Application No	Số đơn	(21) Application Number
5	出願日	○	○	Ngày nộp đơn	Filing Date	Ngày nộp đơn	(22) Filing Date
6	公開公報 番号	○	○	Số công bố đơn	Publication A Number	Số công bố đơn	(11) Publication Number
7	公開公報 発行日	○	○	Ngày công bố đơn	Publication A Date	Công bố đơn	(43) PubA
8	優先権番号	○	○	Số đơn ưu tiên	Priority No	Đơn ưu tiên	(30) Priority Number
9	優先日	○		Ngày ưu tiên	Priority Date		
10	優先国コード	○		Mã nước ưu tiên	Priority Country code		
11	出願人名	○	○	Tên người nộp đ ơn	Applicant Name	Người nộp đơn	(71) Applicant Name
12	出願人住所	○		Địa chỉ người nộp đơn	Applicant Address		
13	出願人 国籍コード	○		Mã quốc gia người nộp đơn	Applicant Country Code		
14	出願人 州コード	○		Mã tỉnh của người nộp đơn	Applicant Province Code		
15	発明者名	○	○	Tên tác giả sáng ch ế	Inventor Name	Tác giả sáng ch ế	(72) Inventor Name
16	発明者 国籍コード	○		Quốc tịch của tác giả	Inventor Country Code		
17	代理人名	○	○	Đại diện SHTT(T ên ngắn)	IP Agent Short Name	Đại diện SHTT	(74) Agency Name
18	PCT 出願 番号	○	○	Số đơn quốc t ế	PCT number	Số PCT	(86) PCT Number
19	PCT 出願日	○		Ngày nộp đơn quốc t ế	PCT date		
20	国際公開 番号	○	○	Số công bố đơn quốc t ế	PCT Publication Number	Số công bố đơn quốc t ế	(87) International App.Number
21	国際公開日	○		Ngày công bố đơn quốc t ế	PCT Publication Date		
22	実体審査 請求日	○	○	Ngày yêu cầu xét nghiệm nội dung	SE Request Date	Ngày yêu cầu xé t nghiệm nội dung	Substantive Exam Request Date
23	登録番号	○	○	Số bằng	Registration Number	Số bằng	(11) Registration Number

No	項目	検索項目	表示項目	検索項目名		表示項目名	
				原語表記	英語表記	原語表記	英語表記
24	登録日		○			Ngày cấp	(15) Registration Date
25	登録公報発行日	○	○	Ngày công bố bằng	Registration Publication Date	Công bố bằng	(45) PubB Date
26	権利者	○	○	Tên chủ văn bằng	Right Holder Name	Chủ bằng	(73) Right Holder Name
27	権利者住所	○		Địa chỉ chủ văn bằng	Right Holder Address		
28	権利者国籍コード	○		Mã nước của chủ văn bằng	Country code of Right Holder		
29	権利者州コード	○		Mã tỉnh của chủ văn bằng	Province code of Right Holder		
30	元出願番号		○			Số đơn gốc	(62) Original App.Number
31	分割出願番号		○			Số đơn giải pháp	(67) Divided App.Number

特記事項

1. 番号検索・表示

1) 出願番号 入力形式:[T-yyyy-xxxxx]

T-yyyy-xxxxx ハイフンの有無は問わない。

T:公報種別(特許:1、実用新案:2)

yyyy:西暦年

xxxxx:5桁の数字

2) 公開番号 入力形式:[xxxxx]

xxxxx :5桁の数字

但し、5桁の案件は5桁で、4桁の案件は4桁で入力し、

3桁未満の案件は上位桁の"0"を付加して4桁で記入する。

案件が登録されると公開番号が表示されなくなり、「Registration Number」だけになる。

3) 登録番号 入力形式:[C-xxxxxxx-000]

C:公報種別(特許:1、実用新案:2)

xxxxxxx:7桁の数字

検索時には末尾の000は不要。

登録されるまでは下図のように「(11) Publication Number」として公開番号が表示される。

1-2014-01844 - Bibliographic:	
(11) Publication Number	39275

しかし案件が登録に至ると下図のように「(11) Registration Number」として登録番号が表示され、公開番号を確認できなくなる。但し、「Publication A Number (公開番号)」による検索は案件登録後も有効であり、「Publication A Number=22675」条件で検索すると、下図の案件がヒットする。

1-2009-01224 - Bibliographic:

(11) Registration Number	1-0011512-000
--------------------------	---------------

- 4) 優先権番号 入力形式:[yy/xxxxx]
yy: 西暦年下2桁
xxxxx: 5桁の数字

項目名は「Priority Number」であるが、優先国・優先日もここに表示される。

(30) Priority Number	9400119	27/01/1994	NL
----------------------	---------	------------	----

- 5) PCT 出願番号と国際公開番号
詳細画面の表示では、(86)「PCT Number」、(87)「International App.No」となっており、必ずしも INID 番号と一致していない。
後述「PCT 出願番号と国際公開番号の留意点」参照

- 6) 元出願番号、分割出願番号
分割出願情報も表示される。

2. 日付検索・表示(出願日、公開日、優先権日、PCT 出願日、国際公開日、実体審査請求日、登録日、登録公報発行日 (PubB Date)) 入力形式:[dd/mm/yyyy]

日・月の数字が一桁の場合には上位桁の“0”を付加する。
実体審査請求日においては、案件が審査中のときのみ表示され、決着がつくと表示されなくなる。

3. IPC:ワイルドカード使用可(*)。
第3章 1.3.2 項(IPC 表記揺れ)を参照

4. テキスト検索(発明の名称、要約)
ベトナム語文字列で検索・表示。
連語(フレーズ)を検索するときには、ダブルクォーテーションで囲む。

5. テキスト検索(出願人名、権利者名、発明者名、代理人名)
国内出願人、発明者名はベトナム語で表示されるが、国外出願人、発明者名は英語(アルファベット 26 文字)で表示される。
OCR 読み取りノイズにより大文字の I(アイ)が小文字の l(エル)で表示される案件もある。Applicant Name=MLTSUBLSHL で検索すると、下のように一見、MITSUBISHI と見える MITSUBISHI がヒットしている。



Bibliographic | Description | Claims | Drawings | Legal status

1-2002-00881 - Bibliographic:

(11) Publication Number	7745		
(21) Application Number	1-2002-00881	(51) ⁷ IPC	C07F9/6561, A61K31/675, A61P31/20, A61K31/685
(22) Filing Date	26/09/2002	(43) PubA	25/03/2003 180
(86) PCT Number	PCT/JP01/01412 26/02/2001	(87) International App.No	WO01/64693 07/09/2001
(30) Priority Number	2000-54675 29/02/2000 JP		
Substantive Exam Request Date	17/06/2003		
(71) Applicant Name	MITSUBISHI PHARMA CORPORATION 6-9, Hiranomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0046 Japan		
(72) Inventor Name	SEKIYA, Kouichi (JP), UBASAWA, Masaru (JP)		
(74) Agency Name	Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Thảo Quyên (INVENCO)		
(54) Title	HỢP CHẤT PHOSPHONAT NUCLEOTIT		
(57) Abstract			

案件が登録に至ると、「(71)Applicant Name」が表示されなくなり「(73) Right Holder Name」に代わる。

登録前の例

1-2015-04002 - Bibliographic:	
(11) Publication Number	45578
(21) Application Number	1-2015-04002
(22) Filing Date	19/10/2015
(86) PCT Number	PCT/EP2014/055385 18/03/2014
(30) Priority Number	10 2013 103 013.0 25/03/2013 DE
(71) Applicant Name	MASCHINENFABRIK GUSTAV EIRICH GMBH & CO. KG Walldurner Strasse 50, 74738 Hardheim, Germany

登録後の例

1-1996-90157 - Bibliographic:	
(11) Registration Number	1-0001448-000
(15) Registration Date	05/08/2000
(21) Application Number	1-1996-90157
(67) Divided App.Number	0-001-
(86) PCT Number	PCT/AU95/00184 31/03/1995
(30) Priority Number	PM 4834 31/03/1994 AU
(45) PubB Date	25/09/2000 150
(73) Right Holder Name	PACIFIC SOLAR PTY. LIMITED (AU) 82-86 Bay Street, Botany NSW 2019, Australia

【PCT 出願番号と国際公開番号の留意点】

INID の定義上は

- (86) 広域、またはPCT出願の出願データ、すなわち、出願の日、出願番号及び(選択的に)公表され出願が最初に提出されたときの言語
- (87) 広域、またはPCT出願の公表データ、すなわち、公表の日、公表番号及び(選択的に)出願が公表されたときの言語
つまり(86)が PCT 出願情報、(87)が国際公開情報である。

しかし IPLib では下図のように(86)の表題が「PCT Number」(87)が「International App.No」であり、INID 番号と表題名がクロスしている。

1-2013-02815 - Bibliographic:

(11) Publication Number	36206		
(21) Application Number	1-2013-02815	(51) IPC	F02D 45/00, F02D 17/00, B60W 10/06, B60W 10/04, B60W 10/02, F02D 29/02, F02D 11/10, F02D 29/00
(22) Filing Date	10/09/2013	(43) PubA	25/12/2013 309
(86) PCT Number	PCT/JP2012/055612 06/03/2012	(87) International App.No	2012/128021 A1 27/09/2012

さらに IPLib に収録されたほぼ全ての PCT 国内移行案件においては

1-2013-02815 - Bibliographic:

(11) Publication Number	36206		
(21) Application Number	1-2013-02815	(51) IPC	F02D 45/00, F02D 17/00, B60W 10/06, B60W 10/04, B60W 10/02, F02D 29/02, F02D 11/10, F02D 29/00
(22) Filing Date	10/09/2013	(43) PubA	25/12/2013 309
(86) PCT Number	PCT/JP2012/055612 06/03/2012	(87) International App.No	2012/128021 A1 27/09/2012

のように、「(86) PCT Number」に PCT 出願情報が、「(87) International App.No」に国際公開情報が表示される。僅かに

1-2012-01301 - Bibliographic:

(11) Publication Number	31778		
(21) Application Number	1-2012-01301	(51) IPC	A24F 47/00
(22) Filing Date	09/05/2012	(43) PubA	25/12/2012 297
(86) PCT Number	WO 2011/050964 05/05/2011	(87) International App.No	PCT/EP2010/006598 28/10/2010

のように、PCT 出願情報・国際公開情報が逆に表示される案件もある。

■ PCT 出願番号表記揺れ

様々な表記揺れあり。

PCT△EP2009/006337	: 1-2011-00644
PCT/△US2004/028645	: 1-2006-00486
PCT/EP△2004/006601	: 1-2006-00094
JP02/01703	: 1-2003-00907
US03/015405	: 1-2004-01306
PCT/03/26027	: 1-2005-00353
IN2008/000811	: 1-2011-00493
PCT/US00/1259	: 1-2001-01196
PCT/US01/22038	: 1-2003-00143
PCT/US04/024309	: 1-2006-00156
PCT/AU2002/01735	: 1-2011-00731
PCT/EP2005/056594	: 1-2007-01233
PCT/US20004/020241	: 1-2006-00141
PCT/PCT/EP2013/05870	: 1-2014-03884

■ 国際公開番号表記揺れ

こちらも様々な表記揺れあり。

WO△2014/020516	: 1-2015-00703
WO/2012/△155175	: 1-2013-03984
WO0196365	: 1-2002-01137
WO99/54298	: 1-2003-00908
WO04/020126	: 1-2005-00372
WO04/03352A1	: 1-2005-00373
WO2004050783	: 1-2005-00772
WO/07/028277	: 1-2008-00593
WO2009/071268	: 1-2010-01731
WO04/022920A1	: 1-2005-00410
WO/2008/151347	: 1-2010-00064
WO2004/050979A	: 1-2005-00893
WO2005/0011516	: 1-2006-00300
WO2004/092677A1	: 1-2005-01697

(2018年2月17日時点)

2. 特許検索データベース DigiPat

2.1 検索データベース仕様一覧

IPLib が特許、実用新案、商標及び意匠を検索するデータベースであるのに対し、DigiPat は登録となった特許の検索と表示ができる。

特許	
URL (検索)	http://digipat.noip.gov.vn/
言語	検索: ベトナム語 表示結果: ベトナム語
公報	上記検索サイトで公報番号を入力して、画面でオリジナル公報の電子データを見ることができる。
言語	ベトナム語
検索条件項目	IPC (国際特許分類) Tên sáng chế (発明の名称) Mô tả (明細書) Tóm tắt (要約) Yêu cầu bảo hộ (請求の範囲) Số đơn (出願番号) Ngày nộp đơn (出願日) Số bằng (登録番号) Ngày cấp bằng (登録日) Số đơn PCT (PCT 出願番号) Ngày nộp đơn PCT (PCT 出願日) Số đơn ưu tiên (優先権番号) Ngày ưu tiên (優先日) Số công bố Quốc tế (PCT 公開番号) Ngày công bố Quốc tế (PCT 公開日) Người nộp đơn (出願人) Tác giả (発明者) Mã đại diện (権利者コード) Mã tỉnh, TP của người ND (権利者州都市コード) Mã nước của người ND (権利者国コード) Tìm tắt cả trang đầu (全書誌事項) Toàn bộ nội dung (全文)
入手可能情報	IPC (国際特許分類) Tên sáng chế (発明の名称) Tóm tắt (要約) Số đơn (出願番号) Ngày nộp đơn (出願日) Số đơn PCT (PCT 出願番号) Ngày nộp đơn PCT (PCT 出願日) Số đơn ưu tiên (優先権番号) Ngày ưu tiên (優先日)

特許	
	Số bằng (登録番号) Ngày cấp bằng (登録日) Số công bố Quốc tế (国際公開番号) Ngày công bố Quốc tế (国際公開日) Người nộp đơn (出願人) Tác giả (発明者) Đại diện (代理人)
利用マニュアル	http://digipat.noip.gov.vn/NOIP.DigiPat.pdf

2.2 検索データベース DigiPat 取扱い説明

検索ページ

URL:<http://digipat.noip.gov.vn/>

最初に簡易検索画面が開く。

Tìm kiếm đơn giản 簡易検索画面

The screenshot shows the search page header with the logo of Cục Sở Hữu Trí Tuệ Việt Nam (Vietnam DigiPat). The main search area includes a search bar with the text 'Điều kiện tìm kiếm' (Search conditions) and a dropdown menu for 'Phạm vi tìm kiếm' (Search scope) set to 'Tiêu đề hoặc Mô tả' (Title or Description). Below the search bar are buttons for 'Tìm kiếm' (Search) and 'Thiết lập lại' (Reset). Annotations in boxes point to these elements: 'Tìm đơn giản Tìm nâng cao Hướng dẫn' (Simple search, Advanced search, Guide) points to the top right; 'Điều kiện tìm kiếm' points to the search bar; 'Phạm vi tìm kiếm' points to the dropdown menu; 'Tìm kiếm' and 'Thiết lập lại' point to the buttons below.

検索範囲は、プルダウンメニューで以下が選択できる

Tiêu đề hoặc mô tả	タイトル、説明
Tác giả hoặc chủ bằng	出願人、権利者
Nội dung trang đầu	フロントページ

検索条件フィールドにベトナム語またはIPCなどを入力して Tìm kiếm (検索) ボタンをクリックする。

ヒットしない場合は、以下のメッセージが表示される。

Không có sáng chế thỏa mãn điều kiện tìm kiếm (本発明は検索条件を満たしていません)

Tiếp tục tìm [đơn giản](#), [nâng cao](#) hoặc [quay lại](#) (継続 [簡易検索](#)、[高度検索](#)、または、[戻る](#))
いずれかを選択する。

The screenshot shows the search results page with the header and a message: 'Kết quả tìm kiếm' (Search results) followed by 'Không có sáng chế thỏa mãn điều kiện tìm kiếm' (No patents meet the search criteria). A red arrow points to this message. Below the message are links to 'Tiếp tục tìm đơn giản, nâng cao hoặc quay lại' (Continue to search simple, advanced or return).

Phạm vi tìm kiếm (検索範囲) で Nội dung trang đầu (フロントページ) を選択し、IPC「G02B」で検索結果一覧画面

Việt Nam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam

Kết quả tìm kiếm

Tất cả trang đầu = G02B

Tổng số: 107 Số kết quả/trang: 20

1. MÔ ĐUN THẤU KÍNH

IPC7: G02B 7/02

Số đơn: 1-2014-02215

Ngày nộp đơn: 07/07/2014

2. HỆ THỐNG SẢN XUẤT LIÊN TỤC PANEN HIỂN THỊ QUANG HỌC VÀ PHƯƠNG PHÁP SẢN XUẤT LIÊN TỤC PANEN HIỂN THỊ QUANG HỌC

IPC7: G02F 1/13

Số đơn: 1-2015-03867

Ngày nộp đơn: 10/12/2013

Số bằng: 1-0017239

Ngày công bố bằng: 25/08/2017

Số đơn ưu tiên: 2013-052143

Chủ bằng: NITTO DENKO CORPORATION

IPC

G02B 6/00 12

G02B 26/00 8

G02B 6/38 8

G02B 7/02 3

H04N 9/31 3

結果一覧上部に、「本データは、画像データからスキャンしてデジタル化したもので、オリジナルと同等の内容であることを保証するものではない」との免責事項が赤字で表示される。

結果一覧右には以下の項目についてベスト 10 の簡易統計が示される。

- IPC
- Chủ bằng (出願人)
- Tác giả (発明者)
- Năm cấp (出願年)

Tìm kiếm nâng cao 高度検索画面

Tìm kiếm nâng cao

検索項目

検索式

Tên trường

Biểu thức

IPC = C10L 5/02

Và Tên sáng chế = Tên sáng chế

Và Mô tả = Mô tả

Và Tóm tắt = Tóm tắt

Và Yêu cầu bảo hộ = Yêu cầu bảo hộ

and

or

Tìm kiếm | Thiết lập lại

検索項目

- | | |
|----------------------------|------------------|
| • IPC | 国際特許分類 |
| • Tên Sáng chế | 発明の名称 |
| • Mô tả | 明細書 |
| • Tóm tắt | 要約 |
| • Yêu cầu bảo hộ | 請求の範囲 |
| • Ngày nộp đơn | 出願日 |
| • Số đơn | 出願番号 |
| • Số đơn PCT | PCT 出願番号 |
| • Ngày nộp đơn PCT | PCT 出願日 |
| • Số đơn ưu tiên | 優先権番号 |
| • Ngày ưu tiên | 優先日 |
| • Người nộp đơn | 出願人 |
| • Tác giả | 発明者 |
| • Số bằng | 登録番号 |
| • Ngày cấp bằng | 登録日 |
| • Mã đại diện | 権利者コード |
| • Mã tỉnh, TP của người ND | 権利者州都市コード |
| • Mã nước của người ND | 権利者国コード |
| • Số công bố Quốc tế | 国際公開番号 |
| • Ngày công bố Quốc tế | 国際公開日 |
| • Tìm tắt cả trang đầu | 全書誌事項 (全フロントページ) |
| • Toàn bộ nội dung | 全文 |

IPC=B23C* での検索例

 **CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM**
Vietnam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam

Tìm đơn giản | Tìm nâng cao | Hướng dẫn

Tìm kiếm nâng cao

Tên trường		Biểu thức	
<input type="text" value="IPC"/>	=	<input type="text" value="B23C*"/>	
<input type="text" value="Và"/>		<input type="text" value="C10L 5/02"/>	
<input type="text" value="Tên sáng chế"/>	=	<input type="text" value="Tên sáng chế"/>	
<input type="text" value="Và"/>		<input type="text" value="Mô tả"/>	
<input type="text" value="Mô tả"/>	=	<input type="text" value="Mô tả"/>	
<input type="text" value="Và"/>		<input type="text" value="Tóm tắt"/>	
<input type="text" value="Tóm tắt"/>	=	<input type="text" value="Tóm tắt"/>	
<input type="text" value="Và"/>		<input type="text" value="Yêu cầu bảo hộ"/>	
<input type="text" value="Yêu cầu bảo hộ"/>	=	<input type="text" value="Yêu cầu bảo hộ"/>	

|

検索結果画面

Việt Nam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam

Kết quả tìm kiếm
IPC = B23C*

Tổng số: 4 Số kết quả/trang: 20 Quay về tìm kiếm

1. THIẾT BỊ PHÂN PHỐI DỤNG CỤ CẮT TỐI VỊ TRÍ BÊN TRONG PHÔI GIA CÔNG VÀ QUY TRÌNH GIA CÔNG

IPC ⁷ : B23C 3/00	Số bằng: 1-0008632	Số đơn ưu tiên: 11/285,617 21.11.2005 US	Chủ bằng: JOINT PRODUCTION TECHNOLOGY, INC.
Số đơn: 1-2008-01084	Ngày công bố bằng: 27/09/2010		
Ngày nộp đơn: 14/11/2006			

2. THIẾT BỊ PHÂN PHỐI DỤNG CỤ CẮT TỐI VỊ TRÍ BÊN TRONG PHÔI GIA CÔNG VÀ QUY TRÌNH GIA CÔNG

IPC ⁷ : B23C 3/00	Số bằng: 1-0008632	Số đơn ưu tiên: 11/285,617 21.11.2005 US	Chủ bằng: JOINT PRODUCTION TECHNOLOGY, INC.
Số đơn: 1-2008-01084	Ngày công bố bằng: 27/09/2010		
Ngày nộp đơn: 14/11/2006			

3. CHÌA KHÓA VÀ KHÓA CÓ LẤY DẠNG ĐĨA

IPC ⁷ : E05B 19/08	Số bằng: 1-0005542	Số đơn ưu tiên: P08575 15.08.1997 AU	Chủ bằng: LOCKWOOD AUSTRALIA PTY LTD.
Số đơn: 1-2000-00123	Ngày công bố bằng: 26/04/2006	PP1593 03.02.1998 AU	
Ngày nộp đơn: 10/08/1998			

4. MÁY SẢN XUẤT LƯỚI THÉP

IPC ⁵ : B21F 27/10	Số bằng: 1-0000222	Số đơn ưu tiên:	Chủ bằng: SIM-MU OU
Số đơn: 1-1992-00451	Ngày công bố bằng: 25/07/1995		
Ngày nộp đơn: 23/12/1992			

IPC

B23C 3/00	2
E05B 19/08	1
B21F 27/10	1
Chủ bằng	
JOINT PRODUCTION TECHNOLOGY, INC.	2
SIM-MU OU	1
LOCKWOOD AUSTRALIA PTY LTD.	1
Tác giả	
PEUTERBAUGH, Robert, B.	2
WIRTANEN, John, R.	2
SIM-MU OU	1
Hans Juerqen Esser (AU)	1

絞り込み検索

検索結果から、さらに絞り込み検索もできる。右側の簡易統計カラムに絞り込み項目とその件数が表示される。絞り込みができる検索項目は以下の4項目である。

- IPC 国際特許分類
- Chủ bằng 出願人(権利者)
- Tác giả 発明者
- Năm cấp 出願年

発明の名称をクリックすると、詳細情報を参照できる。詳細情報ページには、次のタブが用意されている。

- Dữ liệu thư mục 書誌事項
- Bản mô tả 詳細な説明
- Yêu cầu bảo hộ 特許請求範囲
- Hình vẽ 図面
- Tài liệu gốc オリジナルドキュメント



Nội dung sáng chế

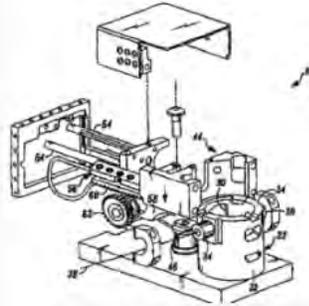
Dữ liệu được số hóa từ hình ảnh scan, Cục SHTT không đảm bảo toàn bộ nội dung là chính xác so với bản gốc

« Đầu < Trước 1 / 4 Sau > Cuối »

[Về danh sách](#)

IPC = B23C*

Dữ liệu thư mục	Bản mô tả	Yêu cầu bảo hộ	Hình vẽ	Tài liệu gốc
(11) Số bằng	1-0008632			
(45) Ngày công bố	27/09/2010	(51) ⁷ IPC	B23C 3/00, B23C 5/00, B23B 41/00	
(21) Số đơn	1-2008-01084	(22) Ngày nộp đơn	14/11/2006	
(86) Số và ngày nộp đơn PCT	PCT/US06/044132 14/11/2006	(87) Số và ngày công bố quốc tế	WO07/061682 31/05/2007	
(30) Số đơn và ngày ưu tiên	11/285,617 21.11.2005 US	(74) Đại diện	Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Vàng	
(73) Chủ bằng	JOINT PRODUCTION TECHNOLOGY, INC.			
(72) Tác giả	WIRTANEN, John, R. PEUTERBAUGH, Robert, B.			
(54) Tên sáng chế	THIẾT BỊ PHÂN PHỐI DỤNG CỤ CẮT TỐI VỊ TRÍ BÊN TRONG PHÔI GIA CÔNG VÀ QUY TRÌNH GIA CÔNG			
(57) Tóm tắt	<p>Sáng chế đề cập tới thiết bị phân phối dụng cụ cắt tối vị trí bên trong phôi gia công và quy trình gia công. Thiết bị theo sáng chế có thể phân phối một dụng cụ cắt tinh tới vị trí nằm bên trong một phôi cần được gia công. Dụng cụ cắt này có thể được sử dụng để gia công ít nhất một mặt trong phôi gia công. Dụng cụ cắt có thể hoạt động kết hợp với một máy công cụ được điều khiển bằng máy tính có ít nhất một trục chính dẫn động có thể di động theo trục. Thân dụng cụ cắt có thể có ít nhất một dao cắt và một lỗ được làm thích ứng để tiếp nhận trục chính dẫn động có thể di động theo trục của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính. Bàn trượt di động có thể được sử dụng để đỡ tháo ra được thân dụng cụ và vận chuyển thân dụng cụ giữa vị trí ban đầu, trong đó thân dụng cụ có khoảng cách với vị trí thẳng hàng đồng trục với trục chính dẫn động có thể di động theo trục của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính, và vị trí sẵn sàng, trong đó lỗ của thân dụng cụ ở vị trí thẳng hàng đồng trục với trục chính dẫn động có thể di động theo trục của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính. Bàn trượt có thể được sử dụng để di chuyển để đỡ của thân dụng cụ cắt so với trục chính dẫn động/đỡ di động của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính khi bàn trượt ở vị trí sẵn sàng.</p>			



表示情報:()内は INID コード

- (11) Số bằng 登録番号
- (45) Ngày công bố 登録公報発行日
- (21) Số đơn 出願番号
- (22) Ngày nộp đơn 出願日
- (51) IPC 国際特許分類記号
- (86) Số và ngày nộp đơn PCT PCT 出願番号と出願日
- (30) Số đơn và ngày ưu tiên 優先権番号と優先日
- (87) Số và ngày công bố quốc tế 国際公開番号と国際公開日
- (73) Chủ bằng 出願人
- (72) Tác giả 発明者
- (74) Đại diện 代理人
- (54) Tên sáng chế 発明の名称
- (57) Tóm tắt 要約

なお、画面上部 Nội dung sáng chế (発明の内容)の下にある



《Đầu < Trước □ Sau > Cuối》は、それぞれ、《先頭 < 前 □ 後 > 末尾》を意味し、《<、>、>、>》により、ヒットした結果ページを繰ることができる。

また、同じ行の右端にある、[Vẽ danh sách](#) の部分をクリックすると、結果一覧リストへ戻る。

Bản mô tả 詳細な説明画面

Việt Nam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam

IPC = B23C*

Dữ liệu thư mục	Bản mô tả	Yêu cầu bảo hộ	Hình vẽ	Tài liệu gốc
-----------------	------------------	----------------	---------	--------------

Lĩnh vực kỹ thuật được đề cập

Sáng chế đề cập tới thiết bị phân phối dụng cụ cắt để phân phối một dụng cụ cắt tinh tới vị trí được định vị theo trục và theo hướng kính bên trong một phối cần được gia công, dụng cụ để gia công ít nhất một mặt trong của phối gia công, trong đó dụng cụ này có thể hoạt động kết hợp với một máy công cụ điều khiển điện tử, chẳng hạn như một bộ điều khiển lập trình được (PC) hoặc một bộ điều khiển chương trình số bằng máy tính (CNC), có ít nhất một trục chính dẫn động có thể di động theo trục có thể giải với một lỗ dẫn động được tạo ra trên dụng cụ cắt sau khi phân phối dụng cụ cắt tới một vị trí định trước bên trong phối gia công. Ngoài ra, sáng chế còn đề cập tới quy trình gia công tương ứng.

Tình trạng kỹ thuật của sáng chế

Trong các giải pháp kỹ thuật đã biết, các dụng cụ cắt để gia công mặt trong của các chi tiết, chẳng hạn tạo ra các giá chia đỡ hoặc giá treo để mang dụng cụ cắt tới vị trí nơi mà việc gia công bề mặt trên phối gia công cần được thực hiện. Khi được định vị ở vị trí theo yêu cầu, trục chính dẫn động/đỡ sẽ giải dụng cụ cắt để thực hiện hoạt động gia công, trong khi dụng cụ cắt vẫn được đỡ nhờ giá chia đỡ hoặc giá treo. Việc phân phối dụng cụ cắt tới vị trí theo yêu cầu nhờ giá chia đỡ hoặc giá treo đòi hỏi các lỗ hoặc lỗ hở lớn trên phối gia công và/hoặc các hình dạng xoắn và/hoặc các đường dẫn phân phối để tiến tới vị trí cần thiết nhằm gia công bề mặt theo yêu cầu trên phối gia công. Các lỗ hoặc lỗ hở lớn có thể tạo ra các vấn đề về kết cấu đối với phối gia công vốn có thể đòi hỏi kỹ thuật gia công đặc biệt, vì thế làm gia tăng chi phí sản xuất chi tiết, hoặc có thể đòi hỏi kỹ thuật đặc biệt đối với giá chia đỡ hoặc giá treo, vì thế làm gia tăng chi phí của máy phân phối dụng cụ cắt.

Bản chất kỹ thuật của sáng chế

Một mục đích của sáng chế là đề xuất thiết bị phân phối dụng cụ cắt để phân phối dụng cụ cắt tinh tới vị trí được định vị theo trục và theo hướng kính bên trong phối cần được gia công mà không đòi hỏi các lỗ hoặc lỗ hở lớn được tạo ra trên phối gia công và/hoặc hình dạng xoắn của giá chia đỡ hoặc giá treo và/hoặc các đường dẫn phân phối dụng cụ dạng xoắn. Theo sáng chế thiết bị phân phối dụng cụ

Yêu cầu bảo hộ 特許請求範囲画面

noip vietnam **CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM** Vietnam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam

Tìm đơn giản | Tìm nâng cao | Hướng dẫn

Nội dung sáng chế Dữ liệu được số hóa từ hình ảnh scan, Cục SHTT không đảm bảo toàn bộ nội dung là chính xác so với bản gốc

« Đầu < Trước 1 / 4 Sau > Cuối » [Về danh sách](#)

IPC = B23C*

Dữ liệu thư mục	Bản mô tả	Yêu cầu bảo hộ	Hình vẽ	Tài liệu gốc
-----------------	-----------	-----------------------	---------	--------------

1. Thiết bị phân phối dụng cụ tình tới vị trí nằm bên trong phôi cần được gia công, dụng cụ tình này để gia công ít nhất một mặt trong phôi gia công, dụng cụ này có thể hoạt động kết hợp với một máy công cụ được điều khiển bằng máy tính có ít nhất một trục chính dẫn động có thể di động theo trục, thiết bị này bao gồm:

thân dụng cụ có ít nhất một dao cắt và một lỗ được làm thích ứng để tiếp nhận trục chính dẫn động có thể di động theo trục của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính;

bàn trượt để đỡ tháo ra được thân dụng cụ để dịch chuyển giữa vị trí ban đầu, trong đó thân dụng cụ có khoảng cách với vị trí thẳng hàng đồng trục với trục chính dẫn động có thể di động theo trục của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính, và vị trí sẵn sàng, trong đó lỗ của thân dụng cụ ở vị trí thẳng hàng đồng trục so với trục chính dẫn động có thể di động theo trục của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính; và bộ dẫn động để dịch chuyển bàn trượt giữa vị trí ban đầu và vị trí sẵn sàng.

2. Thiết bị theo điểm 1, trong đó thiết bị này còn bao gồm:

khoa nhà ra được để giữ thân dụng cụ được đỡ trên bàn trượt khi ở vị trí khoa, và để nhà thân dụng cụ ra khỏi bàn trượt khi ở vị trí nhà.

3. Thiết bị theo điểm 1, trong đó thiết bị này còn bao gồm:

bộ cảm biến để phát hiện xem thân dụng cụ có được đỡ trên bàn trượt ở vị trí khoa hay không.

4. Thiết bị theo điểm 1, trong đó thiết bị này còn bao gồm:

khung được làm thích ứng để được lắp chặt theo cách tháo ra được vào một giá cố định để đỡ phôi cần được gia công.

5. Thiết bị theo điểm 1, trong đó thiết bị này còn bao gồm:

bộ dẫn động để dịch chuyển bàn trượt từ vị trí ban đầu tới vị trí làm việc.

6. Thiết bị theo điểm 5, trong đó bộ dẫn động dịch chuyển bàn trượt theo hình cung tròn ra khỏi trạng thái thẳng hàng với quỹ đạo

Hình vẽ 図面画面

複数の図がある場合は左上に表示が現れ、◀ ▶でページを送るか、プルダウンメニューから選択する。

noip vietnam **CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM** Vietnam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam

Tìm đơn giản | Tìm nâng cao | Hướng dẫn

Nội dung sáng chế **Dữ liệu được số hóa từ hình ảnh scan, Cục SHTT không đảm bảo toàn bộ nội dung là chính xác so với bản gốc**

◀ Đầu ◀ Trước 1 / 4 Sau ▶ Cuối ▶ Vẽ danh sách

IPC = B23C*

Dữ liệu thư mục	Bản mô tả	Yêu cầu bảo hộ	Hình vẽ	Tài liệu gốc
-----------------	-----------	----------------	----------------	--------------

◀ ◀ 1/5 Hình vẽ ▶ ▶

patent.aspx 1 / 1

FIG. 1

Navigation icons: Refresh, Download, Print, Zoom in (+), Zoom out (-)



CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM

Vietnam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam

Tìm đơn giản | Tìm nâng cao | Huấn

Nội dung sáng chế Dữ liệu được số hóa từ hình ảnh scan, Cục SHTT không đảm bảo toàn bộ nội dung là chính xác so với bản gốc

« Đầu < Trước 1 / 4 Sau > Cuối » Về danh

IPC = B23C⁶

Dữ liệu từ mục	Bản mô tả	Yêu cầu bảo hộ	Hình vẽ
----------------	-----------	----------------	---------

1/23 Trang đầu



(12) **BẢN MÔ TẢ SÁNG CHẾ THUỘC BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ**

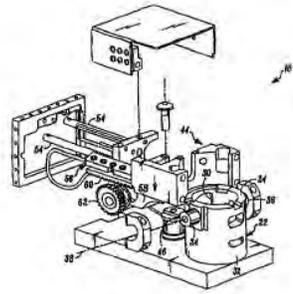
(19) Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt nam (VN) (11) 
 CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ 1-0008632

(51)⁷ B23C 3/00, 5/00, B23B 41/00 (13) B

(21) 1-2008-01084 (22) 14.11.2006
 (86) PCT/US06/044132 14.11.2006 (87) WO07/061682 31.05.2007
 (30) 11/285,617 21.11.2005 US
 (45) 27.09.2010 270 (43) 25.11.2008 248
 (73) JOINT PRODUCTION TECHNOLOGY, INC. (US)
 15381 Hallmark, Macomb, MI 48042, United States of America
 (72) WIRTANEN, John, R. (US), PEUTERBAUGH, Robert, B. (US)
 (74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Vàng (GINTASSET CO., LTD.)

(54) **THIẾT BỊ PHÂN PHỐI DỤNG CỤ CẮT TỐI VỊ TRÍ BÊN TRONG PHÔI GIA CÔNG VÀ QUY TRÌNH GIA CÔNG**

(57) Sáng chế đề cập tới thiết bị phân phối dụng cụ cắt tối vị trí bên trong phôi gia công và quy trình gia công. Thiết bị theo sáng chế có thể phân phối một dụng cụ cắt tối vị trí nằm bên trong một phôi cán được gia công. Dụng cụ cắt này có thể được sử dụng để gia công ít nhất một mặt trong phôi gia công. Dụng cụ cắt có thể hoạt động kết hợp với một máy công cụ được điều khiển bằng máy tính có ít nhất một trục chính dẫn động có thể di động theo trục. Thân dụng cụ cắt có thể có ít nhất một dao cắt và một lỗ được làm thích ứng để tiếp nhận trục chính dẫn động có thể di động theo trục của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính. Bàn trượt di động có thể được sử dụng để dỡ tháo ra được thân dụng cụ và vận chuyển thân dụng cụ giữa vị trí ban đầu, trong đó thân dụng cụ có khoảng cách với vị trí thẳng hàng đồng trục với trục chính dẫn động có thể di động theo trục của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính, và vị trí sẵn sàng, trong đó lỗ của thân dụng cụ ở vị trí thẳng hàng đồng trục với trục chính dẫn động có thể di động theo trục của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính. Bàn trượt có thể được sử dụng để di chuyển đế đỡ của thân dụng cụ cắt so với trục chính dẫn động/đỡ di động của máy công cụ được điều khiển bằng máy tính khi bàn trượt ở vị trí sẵn sàng.



© 2011 Bản quyền thuộc về Cục sở hữu trí tuệ Số lượt truy cập 134,695 Thiết kế và phát triển bởi ICT Service Engine

2.3 特許 DigiPat 検索・表示項目留意点

No.	項目	検索項目	表示項目	検索項目名	表示項目名
				原語表記	原語表記
1	IPC	○	○	IPC	(51) IPC
2	発明の名称	○	○	Tên sáng ch ế	(54) Tên sáng ch ế
3	詳細な説明	○	○	Mô tả	Bản mô tả
4	要約	○	○	Tóm tắt	(57) Tóm tắt
5	請求項	○	○	Yêu cầu bảo hộ	Yêu cầu bảo hộ
6	出願日	○	○	Ngày nộp đơn	(22) Ngày nộp đơn
7	出願番号	○	○	Số đơn	(21) Số đơn
8	PCT 出願番号	○	○	Số đơn PCT	(86) Số và ngày nộp đơn PCT
9	PCT 出願日	○	○	Ngày nộp đơn PCT	
10	優先権番号	○	○	Số đơn ưu tiên	(30) Số đơn và ngày ưu tiên
11	優先日	○	○	Ngày ưu tiên	
12	出願人	○	○	Người nộp đơn	(73) Chủ bằng
13	発明者	○	○	Tác giả	(72) Tác giả
14	登録番号	○	○	Số bằng	(11) Số bằng
15	登録日	○		Ngày cấp bằng	
16	登録公報発行日		○		(45) Ngày công bố
17	権利者コード	○		Mã đại diện	
18	権利者 州コード	○		Mã Tỉnh/TP của người ND	
19	権利者 国コード	○		Mã nước của người ND	
20	国際公開番号	○		Số công bố QT	(87) Số và ngày công bố quốc t ế
21	国際公開日	○	○	Ngày công bố QT	
22	全書誌事項	○		Tất cả trang đầu	
23	全文	○		Toàn bộ nội dung	
24	代理人		○		(74) Đại diện

特記事項

1. 番号検索

1) 出願番号: [T-YYYY-XXXX] ハイフンの有無は問わない。

T 公報種別: 1:特許、2:実用新案

YYYY 西暦年 4 桁

XXXXX 数字 5 桁

2) PCT 出願番号: INID 定義上(86)は PCT 出願情報。

[例 PCT/FR10/052743] 西暦年は2桁。

FR10:フランスからの2010年出願を意味する。

[PCT/EP2007/054204] のように西暦年が4桁の場合もある。

3) 優先権番号:

例 JP2011-003281 は、「2011-003281」のように国コードを削除して入力

4) 登録番号: [T-XXXXXXX] (ハイフンを除き8桁)ハイフンの有無は問わない。

T 公報種別: 1:特許、2:実用新案

XXXXXXX 数字7桁

IP-Lib での表記である [T- XXXXXXX-XXX] (11桁)の末尾3桁は省略されている。

5) 国際公開番号: INID 定義上は(87)は国際公開情報。

IP-Lib と異なり、書誌事項画面での表示は一致している。

[例 WO10/073577] 西暦年は2桁。[WO2007/128724] 西暦年が4桁の場合もある。

2. 日付検索(出願日、登録日、優先権日、PCT 出願日、登録公報発行日、国際公開日)

[dd/mm/yyyy]の形式

日・月の数字が1桁の場合には上位桁の"0"を付加しないと、画面の左下に *Đi ề u kiện tìm ki ề m không hợp lệ*(検索条件が無効です。)と表示が出る。

3. IPC:ワイルドカード使用可(*)。

第3章 1.3.2 項 (IPC 表記揺れ)を参照

4. テキスト検索(発明の名称、要約、請求項、詳細な説明、全書誌事項、全文)

ベトナム語で検索・表示。

連語(フレーズ)を検索するときには、ダブルクォーテーションで囲む。

5. テキスト検索(出願人名、権利者名、発明者名、代理人名)

国内出願人名はベトナム語で検索・表示されるが、国外の出願人名は英語(アルファベット 26 文字)で表示される。

3. 考察・まとめ

2017年8月ごろまでは、ベトナム案件レコードをある程度網羅的に収録したデータベースは、同国知財庁が運営するIPLibシステムしか存在しなかった。しかし、同年8月末以降、同国特許の調査環境が進展した。この時期にWIPOのPATENTSCOPEデータベースのベトナム案件の収録が強化された。また同時期にASEAN知的財産協力作業部会(AWGIPC)によって、ASEAN8か国の案件だけを収録したASEAN PATENTSCOPEデータベースも開設された。

3.1.2.1項に記したようにDOCDBでは同国案件の収録率が低く、DOCDBやDOCDBだけを情報源とする商用データベースでは信頼性の高い特許調査は不可能である。日本特許庁が運営するFOPISERには多数の案件が収録されているが、これも2008年以降に発行された案件だけに限られており、権利範囲内の案件が全て収録されているわけではない。FOPISERだけで特許調査を行うと、古い案件が調査対象からもれてしまうことに要注意である。一方PATENTSCOPEやASEAN PATENTSCOPEには権利期間全域にわたって、ほぼ全てのレコードが収録されており、レコード収録の観点では網羅性の高い調査が可能と考える。

IPLibシステムのレコード収録率は非常に高く、同国で発行された案件のほぼ全てがIPLibシステムに収録されていると考えて問題なさそう。PATENTSCOPEやASEAN PATENTSCOPEにもIPLibに収録されたレコードがほぼ全て収録されており、3種のデータベースのいずれを使用しても網羅性の高い特許調査が可能である。

3.1.3.1項で紹介したように同国の案件にはASEAN他国の案件とは異なり、2/3程度の案件には複数のIPCが付与されている。査読すべき案件をIPCにより機械検索する際にも、ある程度の信頼性を期待できる。ただし3.1.3.2項に記したIPCコード形式の表記揺れが確認されており、複数形式のIPCコードを使用して論理和検索する等、検索もれを減らすための工夫をしていただきたい。

また2004年以前に出願された案件の要約文字列収録率が低い。データベースによってもその収録率にバラツキがあることがわかった。各種のデータベースを併用して調査することを推奨する。

また同庁には登録特許だけを収録したDigiPatシステムが併設されている。DigiPatシステムには権利範囲期間内に発行された登録特許レコードがほぼ全て収録されている。さらに収録されたレコードのほぼ全てに、請求項・詳細な説明文字列も電子テキストで収録されている。多くの日本人には馴染みの薄いベトナム語ではあるが、電子テキストが収録されているため機械翻訳を利用して権利範囲を特定することが可能である。

一方FOPISERには、同国知財庁から提供されたベトナム語要約文字列を機械翻訳(英訳)し、その英文を検索する機能が用意されている。ベトナム語の機械翻訳するための辞書・コーパスが十分に整備されているわけではなく、意味不明な英語に変換されることも経験している。しかしベトナム語が堪能でない者がキーワードを検索する際には、検索すべきキーワードをおそらく機械翻訳によりベトナム語に翻訳し、翻訳されたキーワードをIPLibやDigiPatシステムで検索することになる。どこかで機械翻訳に頼らざるをえないのであれば、FOPISERの英文検索を使用することも調査の効率化の手助けにはなると考える。

同国知財庁のIPLib・DigiPat、さらに日本特許庁のFOPISERを併用して、特許調査の品質をできる限り高めていただきたい。

第4章 意匠

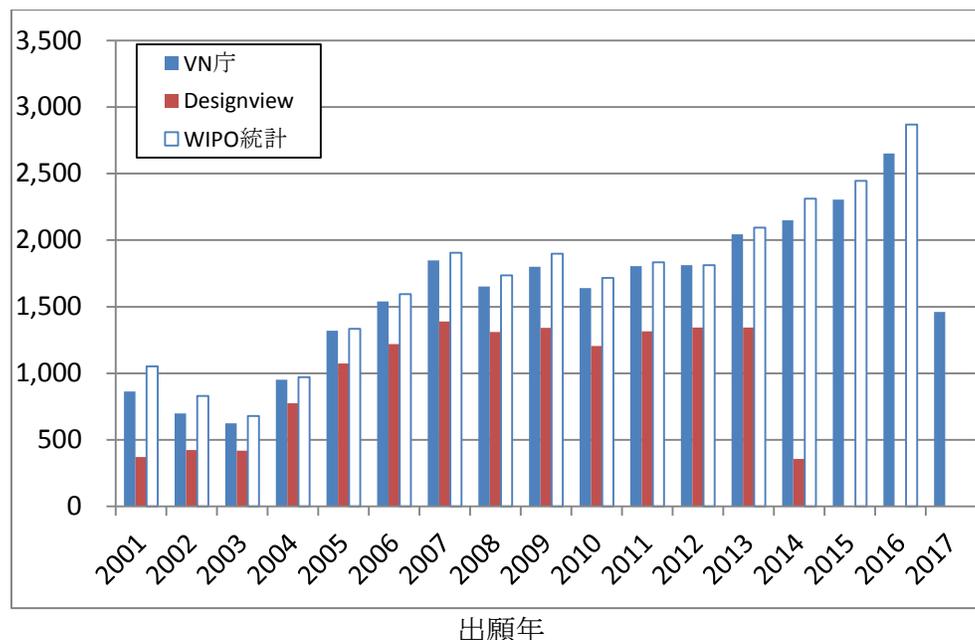
1. 意匠検索データベース IPLib

1.1 検索データベース仕様一覧

意匠(IPLib)	
URL (検索)	http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php
言語	検索: ベトナム語 結果: ベトナム語
検索条件項目	Title of industrial design (物品名称) Locarno Classification (ロカルノ分類) Application Number (出願番号) Application Date (出願日) Registration Number (登録番号) Registration Date (登録日) Priority Application Number (優先権番号) Priority Date (優先日) Priority Country Code. (優先国コード) Applicant Name (出願人名) Applicant Address (出願人住所) Applicant Country code (出願人国コード) Applicant Province Code (出願人州コード) Author name (創作者名) Author nationality (創作者国籍) Right Holder Name (権利者名) Right Holder Address (権利者住所) Right Holder Country Code (権利者国コード) Right Holder Province Code (権利者州コード) IP Agency short name (代理人名) Publication A Number (A 公報番号) Gazette A Number (A 公報番号) Gazette A Date (A 公報発行日) Gazette B Number (B 公報番号) Gazette B Date (B 公報発行日)
入手可能情報	Title of design (物品名称) Locarno Classification (ロカルノ分類) Application Number (出願番号) Application Date (出願日) Original Application Number (旧出願番号) Registration Number (登録番号) Registration Date (登録日) Priority Application Number (優先権番号) Priority Date (優先日) Priority Country Code (優先国コード) Applicant Name (出願人名) Applicant Country Code (出願人国コード) Current Right Holder Name (権利者名) Current Right Holder Address (権利者住所) Author Name (創作者名) IP Agency Name (代理人名) Right Limitation (権利に係る制限) Number of Variants (関連意匠) Gazette A Number (A 公報番号)

意匠 (IPLib)	
	Gazette A Date (A 公報公開日) Gazette B Number (B 公報番号) Gazette B Date (B 公報公開日)
利用マニュアル	http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WHelp.php?ID=

1.2 意匠レコード収録数



■ グラフ補足

- VN サイト(特許庁検索サイト IPLib) 件数数値:
意匠出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
Application date >= 01/01/2001 and Application date <= 31/12/2001
- ASEAN Design View サイト件数数値:
意匠出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
From 01-01-2001 To 31-12-2001
- WIPO サイト件数数値:
http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile/profile.jsp?code=VN の
「Industrial Design Applications」の件数一覧表の Resident / Non-Resident 列のそれぞれの件数を合計した数字。

いずれも 2018/1/28 現在の検索数、WIPO サイトでの発表数である。

いずれの年においても VN サイト(IPLib)の収録数が Asean DesignView の収録数を上回っており、また、Asean DesignView では 3 年以上の収録のタイムラグがあり、最新分を検索できない。したがって、意匠検索は VN サイトから検索することが好ましい。

VN サイトと WIPO 統計数値はほぼ同等となっている。

1.3 検索データベース IPLib 取扱い説明



URL: <http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php>

左側の Patent、Industrial design、Trade Mark から、Industrial design を選択する。

ベトナム語表記になっている場合、画面右上の English を選択することにより英語表記に変更が可能になる。



言語:

- ・ 検索はベトナム語である

他国IPサイトへのリンク:



メインページに他国 IP サイトへのリンクがあり、プルダウンメニューから、日本・韓国・WIPO・欧州・米国・オーストラリアのうちいずれかのデータベースを選び、「Go」をクリックする。

2018年2月1日現在、日本のデータベースとして IPDL のサイトが表示されており、日本のサイトを選び、「Go」をクリックすると、いったん「IPDL のサイトは閉じられた」のメッセージの後、J-PlatPat サイトの URL が表示される。表示された URL をクリックすると、J-PlatPat のサイトが表示される。

韓国のサイトも KIPRIS ではなく、韓国特許庁(KIPO)サイトにリンク。

検索メインページ左側の「Industrial Design」をクリックすると検索画面が表示される。


NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF VIETNAM
Industrial Property Digital Library (IP LIB)
English Tiếng Việt

Sat, 03/02/2018 [Home](#) [Help](#) [About](#)

SEARCH QUERY CREATION FOR INDUSTRY DESIGN Locarno

Field Name		Expression	Example
Application Number	=	<input type="text"/>	Title of IND:*xe đạp*
AND Locarno Classification	=	<input type="text"/>	Locarno class:12-01
AND Applicant Name	=	<input type="text"/>	Applicant: *Pham van A*
AND Application Number	=	<input type="text"/>	App.No:3-2004- 00012

Field

Locarno Classification ▾

Locarno Classification

Title of Industrial Design

Applicant Name

Application Number

Registration Number

Application Date

Registration Date

Applicant Address

Applicant Country Code

Applicant Province Code

Author Name

Right Holder Name

Right Holder Address

Right Holder Country code

Right Holder Province code

Author Nationality

IP Agent Short Name

Publication A Number

Gazette A Number

Gazette A Date

Gazette B Number

Gazette B Date

Priority Application Number

Priority Date

Priority Country code

- Locarno Classification (ロカルノ分類)
- Title of Industrial Design (物品名称)
- Applicant Name (出願人名)
- Application Number (出願番号)
- Registration Number (登録番号)
- Application Date (出願日)
- Registration Date (登録日)
- Applicant Address (出願人住所)
- Applicant Country Code (出願人国コード)
- Applicant Province Code (出願人州コード)
- Author Name (創作者名)
- Right Holder Name (権利者名)
- Right Holder Address (権利者住所)
- Right Holder Country Code (権利者国コード)
- Right Holder Province Code (権利者州コード)
- Author Nationality (創作者国籍)
- IP Agent Short Name (代理人名)
- Publication A Number (A 公報番号)
- Gazette A Number (A 公報番号)
- Gazette A Date (A 公報発行日)
- Gazette B Number (B 公報番号)
- Gazette B Date (B 公報発行日)
- Priority Application Number (優先権番号)
- Priority Date (優先日)
- Priority Country Code (優先国コード)

検索項目内演算子は、以下のものが指定できる。

- =(等しい・ほぼ等しい)
- >(より大きい)
- <(より小さい)、
- <=(小さいか等しい)
- >=(大きいか等しい)
- <>(等しくない)

検索項目間の演算子は(AND・OR・AND NOT・OR NOT)がある。

「Expression」(検索条件式)欄では、基本的にベトナム語と数字の入力であるが、外国からの出願人名は英語で表記されるので英語での検索が可能である。英語での表記もベトナム語として扱われている。画面下の「Submit」をクリックして検索を実行する。

ロカルノ分類を参照したい場合は、画面右上の「Locarno」をクリックすると検索画面が開く

The screenshot shows a search interface with a dropdown menu for 'Edition 8', a search input field, and a 'Search' button. A red arrow points to the search input field with the text 'キーワードからロカルノ分類が検索できる' (Locarno classification can be searched from keywords). Below the search input, there are two radio buttons: 'Search within this class' (unselected) and 'Search all classification' (selected). A box highlights the search options with the text '選択した分類内を検索' (Search within selected classification) and 'すべての分類を検索' (Search all classification). Below the search options, there is a table with three columns: 'Số phân loại' (Classification number), 'Danh mục tiếng Việt' (Vietnamese title), and 'Danh mục tiếng Anh' (English title). The table shows the classification 09-01 with its corresponding titles in Vietnamese and English.

Số phân loại	Danh mục tiếng Việt	Danh mục tiếng Anh
09-01	Chai, lọ, bình, bầu, hũ và bình chứa chất có áp suất Lưu ý: a) "Bình" có nghĩa là các đồ dùng để đựng. b) Không bao gồm các loại chén, đĩa, ly, tách (Nhóm 07-01), hoặc lọ hoa (Nhóm 11-02).	BOTTLES, FLASKS, POTS, CARBOYS, DEMIJOHNS, AND CONTAINERS WITH DYNAMIC DISPENSING MEANS Notes:(a) "Pots" means those serving as containers. (b) Not including pots regarded as crockery (Cl. 7-01), or flower pots (Cl. 11-02).

1回の検索結果として表示される最大件数は1000件である。

1回の検索結果が1000件を超える場合にも検索結果一覧には1000件しか表示されない。

デフォルトでは1ページに40件表示される。

検索例:

検索項目 (Field Name)を「Title of Industrial Design」、キーワード (Expression)を「xe đạp」と入力して検索すると、「xe đạp」(自転車)を含む物品を検索する。

検索結果一覧

① 表示方法:

検索結果は2種類の表示が可能:

- Text View (テキスト表示)
- Image View (図形表示)

Text View (テキスト表示)

NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF VIETNAM
Industrial Property Digital Library (IP LIB)

Sat, 03/02/2018

English Tiếng Việt

Home Help About

Sub Detail Detail Image view

Found : 2066 record(s) Last Query
Hits 1 through 40 out of 1000

Previous Page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next

Title of Industrial Design = *xe đạp*

<input type="checkbox"/> Check All	Application Number	Registration Number	Title of Design	Locarno Class	Gazettes form
<input type="checkbox"/> 1.	3-1988-00005	3-0000001-000	Yên xe đạp	12-16	
<input type="checkbox"/> 2.	3-1989-00008	3-0000004-000	Xe kéo thô sơ kiểu gấp	12-02	
<input type="checkbox"/> 3.	3-1989-00016	3-0000009-000	Yên xe đạp	12-16	
<input type="checkbox"/> 4.	3-1989-00041	3-0000027-000	Xe chuyên hàng đẩy tay	12-02	
<input type="checkbox"/> 5.	3-1989-00050	3-0000035-000	Chuông xe đạp	12-16	
<input type="checkbox"/> 6.	3-1989-00064	3-0000048-000	Xe đạp trẻ em	12-11	
<input type="checkbox"/> 7.	3-1990-00195	3-0000144-000	Cây lăn bằng bánh xe	24-02	
<input type="checkbox"/> 8.	3-1990-00244	3-0000189-000	Xe khách	12-08	
<input type="checkbox"/> 9.	3-1991-00284	3-0000219-000	Xe đăp	12-02	
<input type="checkbox"/> 37.	3-1995-03778	3-0002805-000	Xe đăp	12-11	
<input type="checkbox"/> 38.	3-1995-03830	3-0003405-000	Bàn đăp xe đăp	12-16	
<input type="checkbox"/> 39.	3-1995-03866	3-0003038-000	Đèn xe máy	26-06	
<input type="checkbox"/> 40.	3-1995-03913	3-0002806-000	Xe đăp	12-11	

Clear Select Refine Result View : Text Print

② 表示情報 (テキスト表示):

- Application Number (出願番号)
- Registration Number (登録番号)
- Title of Design (物品名)
- Locarno Class (ロカルノ分類)
- Gazettes form (公報へのリンク)

③ 言語:

- 検索結果はベトナム語で表示される
- 翻訳のための「Translate」ボタンが存在するが動作しない。

- ④ 画面左上の「Sub Detail」をクリックすると、案件の詳細情報がタブに分かれて表示され、「Detail」をクリックすると、詳細情報が1ページにすべて表示される

Detail(詳細情報)

3-1988-00005/3-0000001-000.Yên xe đạp

(11) Registration Number	3-0000001-000	(28) Number of Variants	
(15) Registration Date	26/06/1989	(51) Locarno Classification	12-16
(21) Application Number	3-1988-00005	(22) Application Date	08/11/1988
(62) Original Application Number			
(54) Title of Design	Yên xe đạp		
(43) Gazette A Date	26/12/1988	Gazette A Number	17
(45) Gazette B Date	25/12/1989	Gazette B Number	21
(73) Current Right Holder Name	Nguyễn Quý Dũng		
Current Right Holder Address	151b Hai Bà Trưng, phường 11, quận 3, TP. Hồ Chí Minh		
(72) Author Name	Nguyễn Quý Dũng		
(74) IP Agency Name			
(57) Right Limitation			
(55)			

① 表示情報:

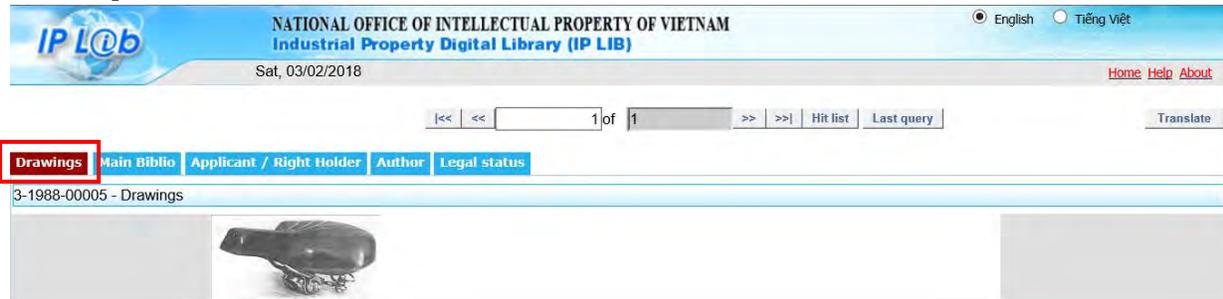
- Registration Number(登録番号)
- Registration Date(登録日)
- Application Number(出願番号)
- Original Application Number(旧出願番号)
- Title of design(物品名称)
- Priority Application Number(優先権番号)
- Priority Date(優先日)
- Priority Country Code(優先国コード)
- Gazette A Date(A 公報公開日)
- Gazette A Number(A 公報番号)
- Gazette B Date(B 公報登録日)
- Gazette B Number(B 公報番号)
- Current Right Holder Name(権利者名)
- Current Right Holder Address(権利者住所)
- Author Name(創作者名)
- IP Agency Name(代理人名)
- Right Limitation(権利に係る制限)
- Number of Variants(関連意匠)
- Locarno Classification(ロカルノ分類)
- Application Date(出願日)

Sub Detail(サブ詳細情報)

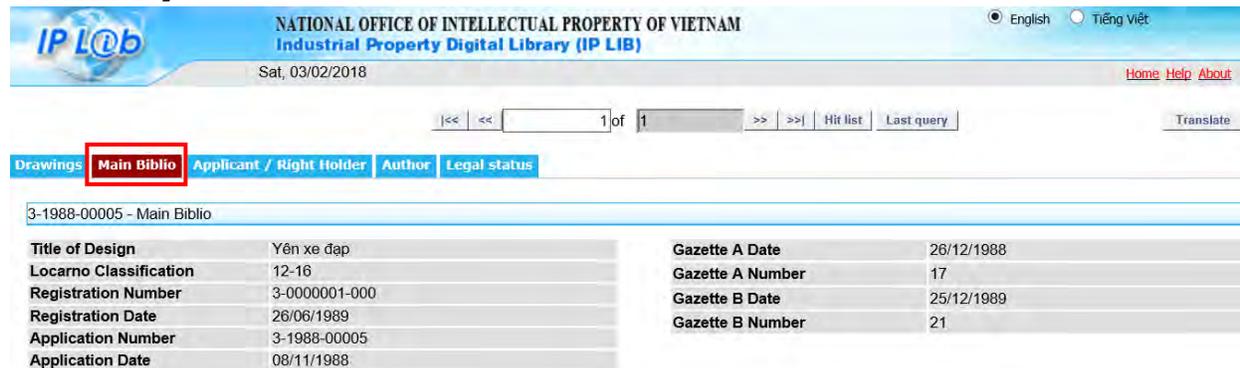
① 「Sub Detail」には、次の5つのタブがある

- Drawings (図形)
- Main Biblio (書誌)
- Applicant/ Right Holder (出願人・権利者)
- Author (創作者)
- Legal status (法律状態)

「Drawings」タブ



「Main Biblio」タブ



3-1988-00005 - Main Biblio			
Title of Design	Yên xe đạp	Gazette A Date	26/12/1988
Locarno Classification	12-16	Gazette A Number	17
Registration Number	3-0000001-000	Gazette B Date	25/12/1989
Registration Date	26/06/1989	Gazette B Number	21
Application Number	3-1988-00005		
Application Date	08/11/1988		

表示情報:

- Title of design (物品名称)
- Locarno Classification (ロカルノ分類)
- Registration Number (登録番号)
- Registration Date (登録日)
- Application Number (出願番号)
- Application Date (出願日)
- Priority Application Number (優先権番号)
- Priority Date (優先日)
- Priority Country Code (優先国コード)
- Number of Variants (関連意匠)
- Gazette A Date (A 公報公開日)
- Gazette A Number (A 公報番号)

- Gazette B Date (B 公報登録日)
- Gazette B Number (B 公報番号)
- IP Agency Name (代理人名)

「Applicant/Right Holder」タブ

Applicant Name	Nguyễn Quý Dũng	Current Right Holder Name	Nguyễn Quý Dũng
Applicant Address	151b Hai Bà Trưng, phường 11, Quận 3, TP Hồ Chí Minh	Current Right Holder Address	151b Hai Bà Trưng, phường 11, quận 3, TP. Hồ Chí Minh
Applicant Country Code	VN	Current Right Holder Country Code	VN

表示情報:

- Applicant Name (出願人名)
- Applicant Address (出願人住所)
- Applicant Country Code (出願人国コード)
- Current Right Holder Name (権利者名)
- Current Right Holder Address (権利者住所)
- Current Right Holder Country Code (権利者国コード)

「Author」タブ

Author Name	Nguyễn Quý Dũng
--------------------	-----------------

表示情報:

- Author Name (創作者名)

「Legal Status」タブ

Chukan Code	(24/04/2008) 221: Notification for Acceptance of Application (02/02/2009) 151: Registration and Publication Fee Receipt (29/12/2008) 251: Notification on Grant
--------------------	---

表示情報:

- Legal Status (法律状態) 履歴が表示される

Image View (図形表示)



- ① 表示情報(図形表示):
出願番号(クリックすると詳細情報が開く)

1.4 意匠データベースIPLib 検索・表示項目留意点

No.	項目	検索項目	表示項目	検索項目名	表示項目名
				英語表記	英語表記
1	ロカルノ分類	○	○	Locarno Classification	Locarno Classification
2	物品名称	○	○	Title of industrial design	Title of industrial design
3	出願番号	○	○	Application Number	Application Number
4	出願日	○	○	Application Date	Application Date
5	旧出願番号		○		Original Application Number
6	登録番号	○	○	Registration Number	Registration Number
7	登録日	○	○	Registration date	Registration date
8	優先権番号	○	○	Priority Application Number	Priority Application Number
9	優先日	○	○	Priority Date	
10	優先国コード	○	○	Priority Country Code	
11	出願人名	○	○	Applicant Name	Applicant Name
12	出願人住所	○		Applicant Address	
13	出願人国コード	○	○	Applicant Country Code	Applicant Country Code
14	出願人州コード	○		Applicant Province Code	
15	権利者名	○	○	Right Holder Name	Current Right Holder Name
16	権利者住所	○	○	Right Holder Address	Current Right Holder Address
17	権利者国コード	○		Right Holder Country Code	Right Holder Country Code
18	権利者州コード	○		Right Holder Province Code	
19	創作者名	○	○	Author name	Author name
20	創作者国籍	○		Author nationality	
21	代理人名	○	○	IP Agency short name	IP Agency Name
22	権利に係る制限		○		Right Limitation
23	関連意匠		○		Number of Variants
24	A公報番号	○	○	Gazette A number	Gazette A number
25	A公報発行日	○	○	Gazette A Date	Gazette A Date
26	B公報番号	○	○	Gazette B Number	Gazette B Number
27	B公報発行日		○	Gazette B Date	Gazette B Date

特記事項

1. 番号検索・表示

1) 出願番号 入力形式:[T-yyyy-xxxxx]

T-yyyy-xxxxx ハイフンの有無は問わない。

T:公報種別(意匠:3)

yyyy:西暦年

xxxxx:5桁の数字

Application Number「3-2010-00001」と入力して検索すると、ハイフンが除かれて「3201000001」として検索される。最初から「3201000001」と入力しても可である。

「3-2010*」と前方一致で検索すると 3-2010-00001、3-2010-00002 以下を表示する。

2) 登録番号 入力形式:[T-xxxxxxx-000]

T:公報種別(意匠:3)

xxxxxxx:7桁の数字

検索時には末尾の 000 は不要。

Registration Number「3-0000010*」を検索すると、3-0000010-000 が表示される。

アスタリスクを付けずに 3-0000010 では検索できない。

3) 優先権番号

06-5 桁の番号、9-5 桁の番号、09-5 桁の番号、10-3 桁の番号、13-E3 桁の番号

JPyyyy-6 桁の番号など、優先権番号の表記は様々。

いずれの番号も前方一致、後方一致、中間一致検索がアスタリスク(*)を付けることで可能(番号の一部がわかっている時など)。

2. 日付検索・表示 入力形式:[dd/mm/yyyy]

日・月の数字が一桁の場合には上位桁の“0”を付加する。

3. テキスト検索(発明の名称、要約)

ベトナム語文字列で検索・表示。

連語(フレーズ)を検索するときには、ダブルクォーテーションで囲む。

4. テキスト検索(出願人名、権利者名、発明者名、代理人名)

国内出願人、発明者名はベトナム語で表示されるが、国外出願人、発明者名は英語(アルファベット 26 文字)で表示される。

2. 考察・まとめ

IPLib では検索項目および検索結果表示項目などのインターフェースを英語で表示できるが、物品名や出願人名などの入力原則としてベトナム語が必要である。但し、外国出願人名は英語表記がベトナム語として扱われており、英語表記での検索が可能である。

意匠図面も代表図だけでなく全図がカラーで示され分かりやすい。データベースの動作もスムーズで使いやすい。

他方、EUIPO(欧州連合知的財産庁:European Union Intellectual Property Office)が提供する意匠データベース ASEAN DesignView は検索項目、結果表示項目のインターフェースは英語で構成されており、status(法律状態)などいくつかの項目も英語で表記されているが、Indication product、Owner Name、Designer name および Address などは、ベトナム語を入力して検索する必要があり、表示もベトナム語となること、および外国出願人名の検索・表示も IPLib 同様、英語表記される点では変わらない。

ASEAN DesignView の表示項目は多いが、情報が入っていないことも多い。

データベース利用の観点からは、現状の ASEAN DesignView(ASEAN TMview も同様)では、繰り返して検索することができず、1回の検索ごとに新しい検索画面を開かないと検索できない、という不便があり、IPLib より使いにくい。

いずれも基本情報が把握できる点では有用であるが、データ収録の点では ASEAN DesignView は IPLib に劣るため、ベトナムの意匠調査はベトナム国家知的財産庁の IPLib によるのがよい。

第5章 商標

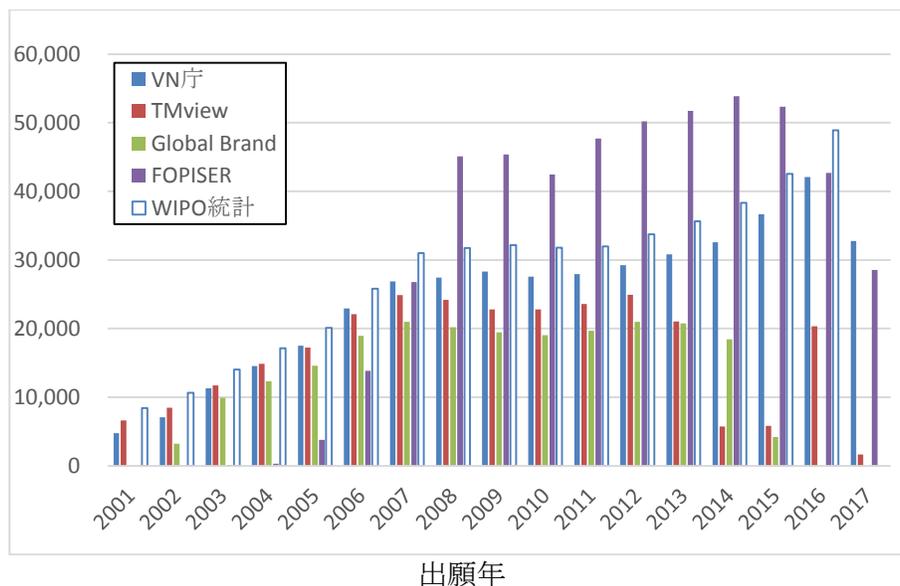
1. 商標検索データベース IPLib

1.1 検索データベース仕様一覧

商標	
URL (検索)	http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php
言語	ベトナム語
検索条件項目	TM name (商標名称) TM Search keyword (商標検索ワード) NICE classification (ニース分類) Vienna Classification (ウィーン分類) Goods and services (指定商品・区分) Application Number (出願番号) Application Date (出願日) Registration Number (登録番号) Registration Date (登録日) International App. No. (国際出願番号) Priority Application Number (優先権番号) Priority Date (優先権日) Right Holder Name (権利者名) Right Holder Address (権利者住所) Right Holder Country Code (権利者国コード) Right Holder Province Code (権利者州コード) Applicant Name (出願人名) Applicant Address (出願人住所) Applicant Country Code (出願人国コード) Applicant Province Code (出願人州コード) IP Agency Short Name (代理人名) Gazette A Number (A公報番号) Gazette A Date (A公報発行日) Gazette B Number (B公報番号) Gazette B Date. (B公報発行日)
入手可能情報	TM name (商標名称) Image of TM (商標図面) TM type (商標タイプ) TM colour (商標に関する色) Goods/services (指定商品・区分) Vienna class (ウィーン分類) Applicant Name (出願人名) Applicant Address (出願人住所) Right Holder Name (出願人・権利者名) Right Holder Address (権利者住所) IP agent (代理人名)

商標	
	Application Number (出願番号) Application Date (出願日) Priority Date (優先日) Registration Number (登録番号) Registration Date (登録日) Expire date (権利失効日) Chukan code (Legal status) (法律状態)
利用マニュアル	http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WHelp.php?ID=

1.2 商標レコード収録数



■ グラフ補足

- VN サイト(特許庁検索サイト IPLib) 件数数値:
商標出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
Application date >= 01/01/2001 and Application date <= 31/12/2001
- ASEAN TMview サイト件数数値:
商標出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
From 01-01-2001 To 31-12-2001
- Global Brand サイト件数数値:
商標出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
[2001-01-01 TO 2001-12-31]
- FOPISER サイト(日本特許庁運営サイト) 件数数値:
FOPISER(Foreign Patent Information Service)
<https://www.foreignsearch.jpo.go.jp/>
商標出願件数は、各年毎の出願日付検索により求めたもの。
- WIPO サイト件数数値:
http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile/profile.jsp?code=VN の
「Trademark Applications」の件数一覧表の Resident / Non-Resident 列のそれぞれの
件数を合計した数字。

いずれも 2018/1/28 現在の検索数、WIPO サイトでの発表数である。

2006年まではVNサイト(IPLib)の収録数とAsean TMiewの収録数はほぼ同等であるが、2007年以降は、VNサイトの収録数が上回っており、Asean TMiewでは2014年以降の収録タイムラグが大きく、最新分を検索できない。また、Global Brand Databaseも収録が低い。

2008年～2015年のFOPISEERがIPLib、Asean TMiewの収録を大きく上回っているが、FOPISEERでは2007年以前は出願登録記録のみ、2008年～2015年は出願公開記録と出願登録記録が重複しているものが存在するためである。2016年以降出願のものは、現在ではほとんど出願登録記録はないが、いずれ出願登録記録も加わるものと思われる。

1.3 検索データベース IPLib 取扱い説明



URL: <http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php>

左側の Patent、Industrial design、Trade Mark から、Trade mark を選択する。

ベトナム語表記になっている場合、画面右上の English を選択することにより英語表記に変更が可能になる。



言語:

- ・ 検索・表示はベトナム語である

他国IPサイトへのリンク:



メインページに他国 IP サイトへのリンクがあり、プルダウンメニューから、日本・韓国・WIPO・欧州・米国・オーストラリアのうちいずれかのデータベースを選び、「Go」をクリックする。

2017年2月1日現在、日本のデータベースとして IPDL のサイトが表示されており、日本のサイトを選び、「Go」をクリックすると、いったん「IPDL のサイトは閉じられた」のメッセージの後、J-PlatPat サイトの URL が表示される。表示された URL をクリックすると、J-PlatPat のサイトが表示される。

韓国のサイトも KIPRIS ではなく、韓国特許庁(KIPO)サイトにリンク。

商標検索・表示手順:

検索メインページ左側の「Trade Mark」をクリックすると下図画面が表示される

NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF VIETNAM
Industrial Property Digital Library (IP LIB)

Sat, 03/02/2018

English Tiếng Việt

Home Help About

SEARCH QUERY CREATION FOR TRADEMARK

Nice Vienna

Field Name	Expression	Example
Application Number	=	TM name:*thống nhất*
AND Nice classification	=	Nice Class:14
AND Vienna Classification	=	Vienna Class:06.01.01
AND Goods and Services	=	Goods/Services:*diêm*

Submit Clear

Field

Application Date

- TM Name
- Nice classification
- Vienna Classification
- Goods and Services
- TM Search Keyword
- IP Agency Short Name
- Application Number
- Applicant Name
- Applicant Address
- Application Date
- Applicant Country Code
- Applicant Province Code
- Registration Number
- Registration Date
- International App.No
- Priority Application Number
- Priority Date
- Right Holder Name
- Right Holder Address
- Right Holder Country Code
- Right Holder Province Code
- Gazette A Number
- Gazette A Date
- Gazette B Number
- Gazette B Date

- TM Name (商標)
- Nice classification (ニース分類)
- Vienna classification (ウィーン分類)
- Goods and Services (指定区分・役務)
- TM Search Keyword (商標検索キーワード)
- IP Agency Short Name (代理人名)
- Application Number (出願番号)
- Applicant Name (出願人名)
- Applicant Address (出願人住所)
- Application Date (出願日)
- Applicant Country Code (出願人国コード)
- Applicant Province Code (出願人州コード)
- Registration Number (登録番号)
- Registration Date (登録日)
- International App. No. (国際出願番号)
- Priority Application Number (優先権番号)
- Priority Date (優先権日)
- Right Holder Name (権利者名)
- Right Holder Address (権利者住所)
- Right Holder Country Code (権利者国コード)
- Right Holder Province Code (権利者州コード)
- Gazette A Number (A 公報番号)
- Gazette A Date (A 公報発行日)
- Gazette B Number (B 公報番号)
- Gazette B Date (B 公報発行日)

検索項目内演算子は、以下のものが指定できる。

- =(等しい・ほぼ等しい)
- >(より大きい)
- <(より小さい)、
- <=(小さいか等しい)
- >=(大きいか等しい)
- <>(等しくない)

検索項目間の演算子は(AND・OR・AND NOT・OR NOT)がある。

ニース分類、ウィーン分類を参照したい場合は、画面右上の「Nice」「Vienna」をそれぞれクリックすると検索画面が開く

画面右上の「Nice(ニース分類)」参照画面

Home Help About

Nice Vienna

Edition 8 9

Search terms : [input] Search

Search within this class
 Search all classification

Nice	Description in Vietnamese	Description in English	Code
020087	Chất kết dính dùng cho thuốc màu	Agglutinants for paints	020087

01
0100
010004
0106
010620
02
0200
020006
020007
020087

分類説明(Description)のベトナム語と英語での併記は Edition9のみ。

Search terms : [paints] Search

Search within this class
 Search all classification

Nice	Description in Vietnamese	Description in English	Code
02	Sơn, chất kết dính	paints	02
02	Sơn nhôm	Aluminium paints	020007
02	Chất kết dính dùng cho thuốc màu	Agglutinants for paints	020087

画面右上の「Vienna (ウィーン分類)」参照画面

Edition **A** ▼

Search terms :

sao

Search within this class
 Search all classification

Vienna	Description in Vietnamese	Description in English
01.01.02	Một ngôi sao	One star
01.01.03	Hai ngôi sao	Two stars
01.01.04	Ba ngôi sao	Three stars
01.01.05	Từ bốn ngôi sao trở lên	More than three stars
01.01.08	Sao có ba cánh	Stars with three points
01.01.09	Sao có bốn cánh	Stars with four points
01.01.10	Sao từ năm cánh trở lên	Stars with more than four points
01.01.12	Sao có cánh đặc biệt	Stars with uneven points

検索項目 (Field Name)を「TM Name」、キーワード(Expression)を「STAR」と入力して検索

検索結果一覧

NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF VIETNAM
 Industrial Property Digital Library (IP LIB)

Sat, 03/02/2018 English Tiếng Việt

Home Help About

Found : 1159 record(s) [Last Query](#) [Image view](#)
 Hits 1 through 40 out of 1000

Previous Page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Next Translate

TM Name = STAR 検索式

検索結果が 1000 件を超えても
 検索数は表示される。

<input type="checkbox"/> Check All	TM Name	Application number	Registration number	Thumbnail	Gazettes form
<input type="checkbox"/> 1.	STAR THREE HORSES	4-1985-00330	4-0000310-000		
<input type="checkbox"/> 2.		4-1989-01243	4-0001173-000		
<input type="checkbox"/> 3.	STAR, Hình	4-1991-03306	4-0002316-000		
<input type="checkbox"/> 40.	STAR, Hình	4-1994-20315	4-0019461-000		

出願番号をクリックすると
 詳細情報が表示される。

図形をクリックすると
 拡大表示される。

Clear Select [Refine Result](#) View: Text ▼

1 ページに 40 件表示されるが、1000 件まで表示できる。

関連する案件レコードについて左端のチェックボックスにチェックを入れ、「Refine Result」をクリックすると選択した案件のみが表示される。

① 表示方法:

検索結果一覧は2種類の表示が可能:

- Text View (テキスト表示)
- Image View (代表図)

② 検索結果一覧表示情報:

- TM Name (商標名称)
- Application Number (出願番号)
- Registration Number (登録番号)
- Thumbnail (代表図)
- Gazettes form (公報へのリンク)

③ 言語:

- 検索結果はベトナム語で表示される
- 英語で表示するには、右上の「Translate」をクリックすると変換できるが、機能していない。

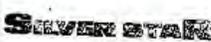
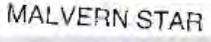
Image View による表示

Found : 1063 record(s) [Last Query](#) [Text view](#) Text view に戻る
Hits 1 through 40 out of 1000

[Previous](#) | Page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 | [Next](#) [Translate](#)

Application Date >= 01/01/1992 AND Application Date <= 31/12/2016 AND TM Name = STAR

Check All

 4-1992-05654 <input type="checkbox"/>	 4-1992-05753 <input type="checkbox"/>	 4-1992-06110 <input type="checkbox"/>	 4-1992-08455 <input type="checkbox"/>
 4-1992-08675 <input type="checkbox"/>	 4-1992-08675 <input type="checkbox"/>	 4-1992-08828 <input type="checkbox"/>	 4-1992-09300 <input type="checkbox"/>

詳細表示

DETAIL VIEW		
		9 / 1000
		Hit list Last query Translate
INID	FIELD	CONTENT
(210)	APP. NUMBER	4-1992-10216
(220)	APP. DATE	29/12/1992
(300)	PRIORITY DATE	29/12/1992
(540)	TRADE MARK	MOON STAR BRAND chia khim lee. Hình
		
	TM TYPE	Normal
	TM COLOR	0
(511)	GOODS / SERVICES	29 Dầu và mỡ ăn được bảo quản, sữa và các sản phẩm sữa, me chua, cà sác din đóng hộp, hoa quả đóng hộp, bảo ngư đóng hộp và các sản phẩm bơ sữa. 30 Cà phê, chè, ca cao, đường, gạo, bột sắn, bột cọ, chất thay thế cà phê, bột và các sản phẩm làm từ bột ngũ cốc, bánh mì, bánh, mứt, kẹo, kem, mật ong, men, bột nở, muối, dấm, nước xốt (trừ nước xốt xà lát), gia vị, mì chính. 32 Bia, bia đen và bia nâu, nước khoáng, nước ga và các loại đồ uống không có cồn, đồ uống hoa quả và nước ép hoa quả, xi rô và các chế phẩm khác để làm đồ uống.
(531)	VIENNA CLASS	01.01.08 01.01.10 01.07.10
(731) / (732)	APPLICANT / RIGHT HOLDER	CHIA KHIM LEE FOOD INDUSTRIES PTE LTD / CHIA KHIM LEE FOOD INDUSTRIES PTE LTD.
	APPLICANT ADDRESS	No. 119 DEFU LANE 10 SINGAPORE 1953
	RIGHT HOLDER ADDRESS	119 Defu Lane 10, Singapore 539230
	PREV. R. HOLDER	Holder name CHIA KHIM LEE FOOD INDUSTRIES PTE LTD Holder address No. 119 DEFU LANE 10 SINGAPORE 1953
(111)	REG. NUMBER	4-0007902-000
	REG. DATE	24/03/1993
	REG. PUBLICATION	25/08/1993 65
	NUM OF RENEWAL	2
	RENEWAL REQUEST NUM	GH420122843
(141)	EXPIRE DATE	29/12/2022

内容を英語に翻訳する機能があるが、現時点では機能しない。

表示情報:

- APP. NUMBER(出願番号)
- APP.DATE(出願日)
- PRIORITY DATE(優先日)
- TRADE MARK(商標名称)
- IMAGE(代表図)
- TM TYPE(商標の種類)
- TM COLOR(色彩)
- GOODS/SERVICES(指定商品・区分)
- VIENNA CLASS(ウィーン分類)
- APPLICANT/RIGHT HOLDER(出願人・権利者)
- APPLICANT ADDRESS(出願人住所)
- RIGHT HOLDER ADDRESS(権利者住所)
- REG. NUMBER(登録番号)
- REG. DATE(登録日)

- REG. PUBLICATION(登録公報発行日)
- EXPIRE DATE(権利失効日)
- IP AGENCY(代理人)
- CHUKAN CODE(法律状態)

1. 4 商標データベース IPLib 検索・表示項目留意点

No.	項目	検索項目	表示項目	検索項目名	表示項目名
				英語表記	英語表記
1	商標名称	○	○	TM name	Trade Mark
2	ニース分類	○		NICE classification	
3	ウィーン分類	○	○	Vienna Classification	Vienna Classification
4	指定商品・区分	○	○	Goods and Services	Goods Services
5	権利者名	○	○	Right Holder Name	Right Holder
6	権利者住所	○	○	Right Holder Address	Right Holder Address
7	権利者国コード	○		Right Holder Country Code	
8	権利者州コード	○		Right Holder Province Code	
9	出願人名	○	○	Applicant Name	Applicant
10	出願人住所	○	○	Applicant Address	Applicant Address
11	出願人国コード	○		Applicant Country Code	
12	出願人州コード	○		Applicant Province Code	
13	代理人名	○	○	IP Agency Short Name	IP Agent
14	出願番号	○	○	Application Number	Application Number
15	出願日	○	○	Application Date	Application Date
16	登録番号	○	○	Registration Number	Registration Number
17	登録日	○	○	Registration Date	Registration Date
18	国際出願番号	○		International App. No.	
19	優先権番号	○		Priority Application Number	
20	優先権日	○	○	Priority Date	Priority Date
21	権利失効日		○		Expire Date
22	商標検索ワード	○		TM Search keyword	
23	法律状態		○		Chukan Code
24	A公報番号	○	○	Gazette A Number	Gazette A Number
25	A公報発行日	○	○	Gazette A Date	Gazette A Date
26	B公報番号		○	Gazette B Number	Registration Number
27	B公報発行日		○	Gazette B Date	Registration Date
28	代表図		○		Image
29	商標の種類		○		TM Type
30	色彩		○		TM Color

特記事項

1. 番号検索・表示

1) 出願番号 入力形式:[T-yyyy-xxxxx]

T-yyyy-xxxxx ハイフンの有無は問わない。

T:公報種別(商標:4)

yyyy:西暦年

xxxxx:5桁の数字

Application Number「4-2010-11111」と入力して検索すると、ハイフンが除かれて「4201011111」として検索される。最初から「4201011111」しても可である。

しかし、結果一覧は 4-2010-11111 のみでなく、4-2010-11111 から始まる 4-2010-11112、4-2010-11113 などを表示する。

「4-2010-*」と前方一致で検索すると 4-2010-00001、4-2010-00002 以下を表示する。

2) 登録番号 入力形式:[T-xxxxxxx-000]

T:公報種別(商標:4)

xxxxxxx:7桁の数字

検索時には末尾の 000 は不要。

Registration Number「4-0037579」を検索すると、4-0037579-000 が表示される。検索時には末尾 3 桁の 0 は不要。

前方一致で「4-0037*」と検索すると 4-0037578-000 などを表示し、検索可能であるが、

「4-*37579*」のように前後一致検索も可能である。

いずれの番号もアスタリスク(*)を付けることで前方一致、後方一致、中間一致検索が可能。

2. 日付検索・表示 入力形式:[dd/mm/yyyy]

日・月の数字が一桁の場合には上位桁の"0"を付加する。

3. テキスト検索(商標名称、商標検索ワード)

ベトナム語が基本である。

フレーズはダブルクォーテーションで囲って検索する。

4. テキスト検索(出願人名、権利者名、発明者名、代理人名)

内国出願人・権利者名はベトナム語で検索・表示されるが、英語表記されるので検索も表記通り(英語)検索できる。

2. 考察・まとめ

IPLib では検索項目および検索結果表示項目などのインターフェースを英語で表示できるが、商標名や出願人名などの検索は原則としてベトナム語であり、商品・役務や内国の出願人名、権利者名などはベトナム語となる。外国出願人名は英語表記がベトナム語として扱われており、英語表記での検索が可能である。

意匠図面も代表図だけでなく全図がカラーで示され分かりやすい。データベースの動作もスムーズで使いやすい。

他方、EUIPO (欧州連合知的財産庁: European Union Intellectual Property Office) が提供する商標データベース ASEAN TMview は検索項目、結果表示項目などのインターフェースが英語で構成されており、status (法律状態) などいくつかの項目も英語で表記されているが、商品・役務や内国の出願人名、権利者名などは IPLib 同様、ベトナム語を入力して検索する必要があり、表示もベトナム語となる。

ASEAN TMview の表示項目などは IPLib に比べて多いが、情報が入っていないことも多い。

データベース利用の観点からは、ASEAN DesignView と同様、繰り返して検索することができず、1回の検索ごとに新しい検索画面を開かないと検索できない、という不便があり、IPLib より使いにくい。

WIPO (世界知的所有権機関: World Intellectual Property Organization) が提供する商標データベース Global Brand Database では、多彩な検索、表示機能もあり、ASEAN TMview とは異なる検索項目・表示項目も存在し、有用である。しかし、ASEAN TMview および Global Brand Database は収録が低いのが難点である。

日本特許庁が提供する国特許情報サービス FOPISER (Foreign Patent Information Service) では基本的に登録番号・登録番号など公報番号やニース分類、ウィーン分類など検索項目が限られており、検索結果においても内国出願人はベトナム語で表記されるがベトナム語では検索できない。現状の FOPISER ではテキスト検索は英語検索のみである。また、称呼 (Trade mark name) はベトナムのデータベースには収録されておらず、検索もできない。

しかし、FOPISER では収録数の点からは、2008 年～2013 年出願分は IPLib の収録を大きく上回っており (約 5 割ほど)、公報番号やニース分類、ウィーン分類から商標の確認をすることは有用である。公報全文もベトナム語で提供されており、今後は、ベトナム語など原語でも検索できるようになれば幸いである。

したがって、現時点ではベトナム国家知的財産庁データベース (IPLib) から商標検索することが好ましい。

ASEAN TMview、Global Brand Database、FOPISER の詳細については、別途報告する「ASEAN における各国横断検索が可能な産業財産権データベースの調査報告」をご覧ください。

第6章 公報データベース(共通)

1. 公報データベース

1.1 公報データベース仕様一覧

特許・実用新案・意匠・商標	
URL (公報)	http://www.noip.gov.vn/web/noip/sitemap/en
言語	ベトナム語

書誌、抄録等を検索できない。
公報番号をクリックして内容を表示する。

1. 2 公報データベース取扱い説明

手順:

- 1) NOIP のウェブサイトの画面右上にある「Site Map(サイトマップ)」から、「IP Gazettes(公報)」にアクセスできる
- 2) 参照したい公報*をクリックする

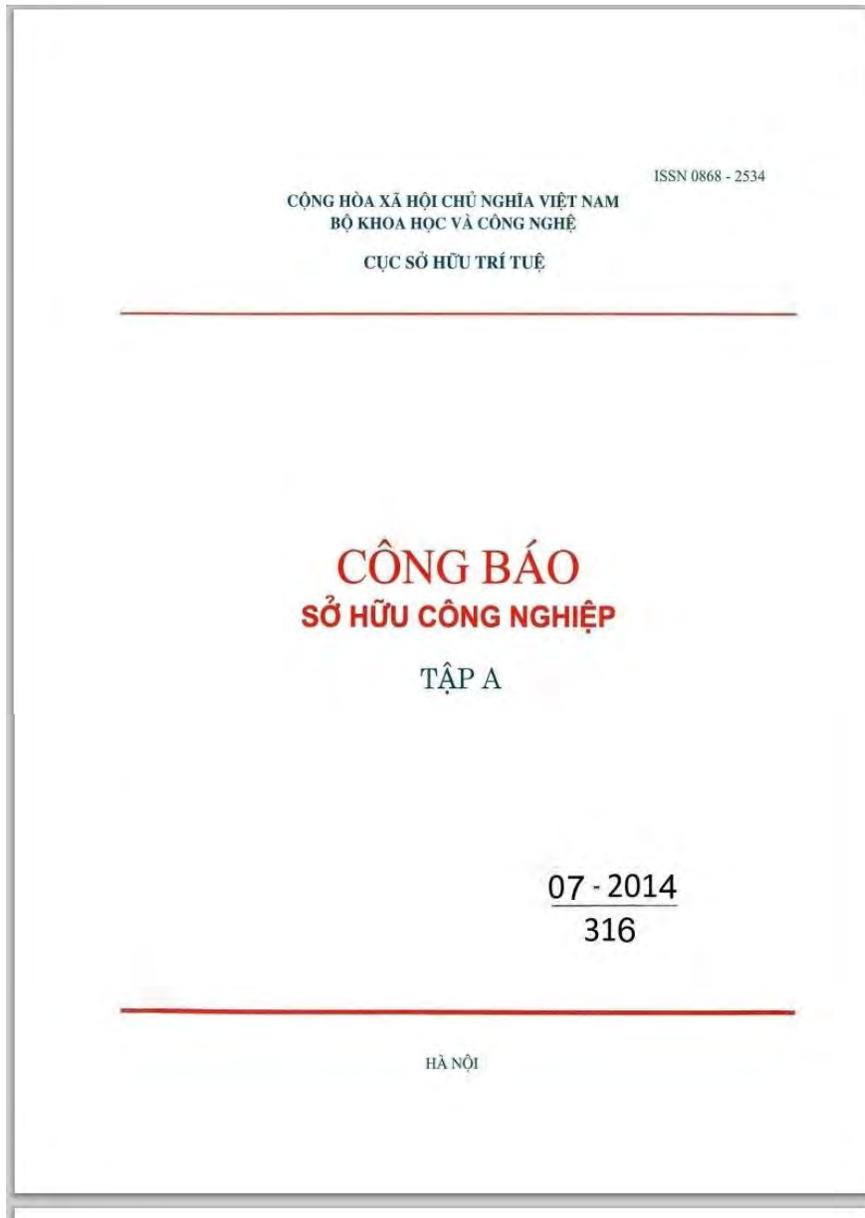
The screenshot shows the homepage of the National Office of Intellectual Property of Vietnam (NOIP). The header includes the NOIP logo and the text 'BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM National Office of Intellectual Property of Vietnam'. A search bar is located in the top right, with a red circle around it. Below the search bar are navigation links: Home, Contact Us, Site map, and Tiếng Việt. A horizontal menu contains buttons for Patents, Industrial Designs, Trademarks, Geographical Indications, and Other requests. A red arrow points from the 'Site map' link to the 'Other requests' button. On the left side, there is a vertical menu with various categories like 'About NOIP', 'History', 'Functions and Tasks', etc. The main content area is titled 'Home » Site Map' and lists various resources with green checkmarks. A red box highlights 'IP Gazettes' in the 'Resources' section. A red arrow points from this box to a detailed view of the IP Gazettes page. This page lists gazettes from 10/2009 to 288 March/2012, with a red arrow pointing to the 'IP Gazettes' link in the left sidebar. The right sidebar contains 'LATEST NEWS' and 'IP File@' logos.

*表示言語はベトナム語のみ(文字認識は可能)

表示例:

「No 316 Jul/2014 (Vietnamese version)、Number 316A 7/2014」

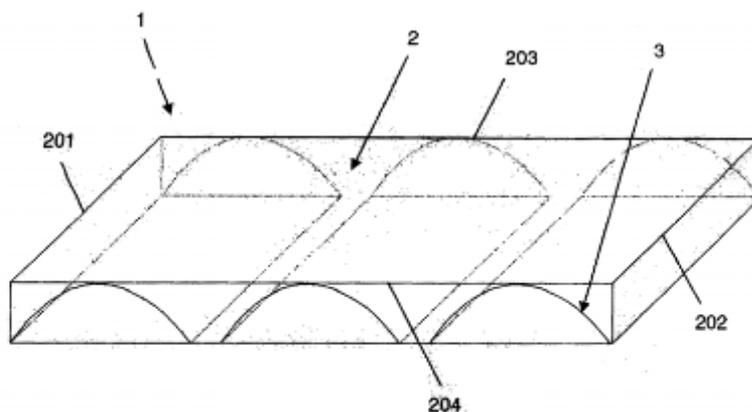
表紙



PHẦN I

ĐƠN YÊU CẦU CẤP BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ

- (11) **38300**
(21) 1-2011-02658 (51)⁷ **B65D 19/36**
(22) 10.06.2011 (43) 25.07.2014
(86) PCT/BR2011/000179 10.06.2011 (87) WO/2012/159176 29.11.2012
(30) 11065048 26.05.2011 CO
- (71) **PACK LESS DESENVOLVIMENTO E INOVACÃO LTDA. (BR)**
Solucões do Lar, 291, Galpão 1, Jd. do Cotia - 06716-020 - Cotia - SP, Brazil
- (72) José Roberto Durco (BR)
- (74) Công ty Luật TNHH AMBYS Hà Nội (AMBYS HANOI)
- (54) **GIÁ KÊ HÀNG VÀ QUY TRÌNH SẢN XUẤT GIÁ KÊ HÀNG**
- (57) Sáng chế đề cập đến giá kê hàng và quy trình sản xuất giá kê hàng. Quy trình sản xuất đã nêu bao gồm các bước sau đây:
Bước I - bố trí ít nhất một ống vải chính (100) và ít nhất một ống vải phụ (100') trong máy sản xuất (50);
Bước II- cung cấp vải bằng các ống vải (100, 100') trong một sự sắp đặt định rõ hai lớp vải cơ bản song song;
Bước III - may các lớp vải bằng một hoặc nhiều đầu may (101), vải được cung cấp bởi một hoặc nhiều đường khâu (102), định ra ít nhất một cái bao (9);
Bước IV - cắt giá kê hàng theo chiều dài mong muốn và hoàn thiện các đường may; và
Bước V- uốn cong ít nhất một chi tiết hỗ trợ (3) và di chuyển phần bao (9) của giá kê hàng lên trên chi tiết hỗ trợ hình vòm (3);
các bước I đến V được thực hiện trong một máy sản xuất (50) duy nhất



なお、第3章 2.3 節で紹介したように、DigiPat からデジタルデータとして公報を表示できる。

Tìm kiếm nâng cao 高度検索画面で、

- Số đơn 出願番号
- Số đơn PCT 出願番号
- Số đơn ưu tiên 優先権番号
- Số bằng 登録番号

等を入力して検索 (Tìm kiếm) する

© 2011 Bản quyền thuộc về Cục Sở hữu trí tuệ Số lượt truy cập 134,705 Thiết kế và phát triển bởi ICT Service Engineering

検索結果画面で、青字の発明の名称をクリックする。

Số đơn = 1-2008-01084		Tổng số: 1		Số kết quả/trang: 20	Quay về tìm kiếm	IPC	
						B23C 3/00	1
1. THIẾT BỊ PHÂN PHỐI DỤNG CỤ CẮT TỐI VỊ TRÍ BÊN TRONG PHÔI GIA CÔNG VÀ QUY TRÌNH GIA CÔNG							
IPC ⁷ : B23C 3/00	Số bằng: 1-0008632	Số đơn ưu tiên:	Chủ bằng: JOINT PRODUCTION TECHNOLOGY, INC.				
Số đơn: 1-2008-01084	Ngày công bố bằng: 11/285,617 21.11.2005 US	JOINT PRODUCTION TECHNOLOGY, INC.					
Ngày nộp đơn: 14/11/2006	27/09/2010						
						Tác giả	
						WIRTANEN, John. R.	1

詳細情報画面から Tài liệu gốc オリジナルドキュメントのタブをクリックする。

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM
Vietnam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam

Nội dung sáng chế Dữ liệu được số hóa từ hình ảnh scan, Cục SHTT không đảm bảo toàn bộ nội dung là chính xác so với bản gốc

« Đầu < Trước 1 / 1 Sau > Cuối » Vẽ danh sách

Số đơn = 1-2008-01084

Dữ liệu thư mục	Bản mô tả	Yêu cầu bảo hộ	Hình vẽ	Tài liệu gốc
(11) Số bằng	1-0008632			
(45) Ngày công bố	27/09/2010	(51) ⁷ IPC	B23C 3/00, B23C 5/00, B23B 41/00	
(21) Số đơn	1-2008-01084	(22) Ngày nộp đơn	14/11/2006	
(86) Số và ngày nộp đơn PCT	PCT/US06/044132 14/11/2006	(87) Số và ngày công bố quốc tế	WO07/061682 31/05/2007	
(30) Số đơn và ngày ưu tiên	11/285,617 21.11.2005 US	(74) Đại diện	Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Vàng	
(73) Chủ bằng	JOINT PRODUCTION TECHNOLOGY, INC.			
(72) Tác giả	WIRTANEN, John, R. PEUTERBAUGH, Robert, B.			
(54) Tên sáng chế	THIẾT BỊ PHÂN PHỐI DỤNG CỤ CẮT TỐI VỊ TRÍ BÊN TRONG PHÔI GIA CÔNG VÀ QUY TRÌNH GIA CÔNG			

オリジナルドキュメント画面では、◀ ▶でページを送るか、プルダウンメニューからページを選択する。

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM
Vietnam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam

Nội dung sáng chế Dữ liệu được số hóa từ hình ảnh scan, Cục SHTT không đảm bảo toàn bộ nội dung là chính xác so với bản gốc

« Đầu < Trước 1 / 1 Sau > Cuối » Vẽ danh sách

Số đơn = 1-2008-01084

Dữ liệu thư mục	Bản mô tả	Yêu cầu bảo hộ	Hình vẽ	Tài liệu gốc
1/23 Trang đầu				

(12) **BẢN MÔ TẢ SÁNG CHẾ THUỘC BẰNG ĐỘC QUYỀN SÁNG CHẾ**

(19) Cộng hòa xã hội chủ nghĩa Việt nam (VN) (11) 1-0008632

CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

(51)⁷ B23C 3/00, 5/00, B23B 41/00 (13) B

(21) 1-2008-01084 (22) 14.11.2006

(86) PCT/US06/044132 14.11.2006 (87) WO07/061682 31.05.2007

(30) 11/285.617 21.11.2005 US

(45) 27.09.2010 270 (43) 25.11.2008 248

(73) JOINT PRODUCTION TECHNOLOGY, INC. (US)
15381 Hallmark, Macomb, MI 48042, United States of America

(72) WIRTANEN, John, R. (US), PEUTERBAUGH, Robert, B. (US)

(74) Công ty TNHH Sở hữu trí tuệ Vàng (GINTASSET CO., LTD.)

(54) THIẾT BỊ PHÂN PHỐI DỤNG CỤ CẮT TỐI VỊ TRÍ BÊN TRONG PHÔI

第7章 統計情報

1. 産業財産権の権利化期間

一般に新興国では、その国の特許法上で出願から公開までの期間をたとえば18か月と定めていたとしても、実際に案件が公開されるまでに相当の期間を要することが知られている。さらに各庁では大量のバックログ(審査待ち案件)を抱え、登録までの期間も非常に長くなっている。

本節では同国知財庁データベースの案件データから算出した公開までに要した期間、および登録までに要した期間を報告する。単に平均期間を計算するだけでなく、期間の分布をグラフ化し、どの程度のバラツキが存在するのか、年ごとのバラツキがどのように変化しているのかを明らかにする。さらに権利種別(特許・実案)ごと、出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

本節では下表に○印を付与した個々の集合についての経過期間分布グラフを紹介する。

	出願～公開		出願～登録	
	特許	実案	特許	実案
全案件	○	○	○	○
出願人国籍				
・当国	○	○	○	○
・当国以外	○	○	○	○
出願ルート				
・PCT	○		○	
・パリルート	○		○	
・Local	○		○	
技術分野				
・電気工学	○		○	
・機器	○		○	
・化学	○		○	
・有機・バイオ・医薬			○	
・無機材料			○	
・化学工学			○	
・機械工学	○		○	
・その他	○		○	

□ 出願人国籍

IPLib データベースの書誌表示画面では「(71) Applicant Name」あるいは「(73) Right Holder Name」のフィールドが用意され、出願人・権利者の住所が表示されている。この住所文字列を認識することで、出願人の国籍を判定した。

Bibliographic	Description	Claims	Drawings	Legal status
1-2010-02902 -Bibliographic:				
(11) Registration Number	1-0015007-000			
(15) Registration Date	05/01/2016	(51) ⁷ IPC		C04B 18/04, C04B 24/34, C04B 26/18
(21) Application Number	1-2010-02902	(22) Filing Date		28/10/2010
(30) Priority Number	10-2010-0018551 02/03/2010 KR			
(45) PubB Date	25/02/2016 335	(43) PubA		25/09/2011 282
(76) Right Holder Name	Min, Kyung Chul (KR) 114, Noha-ri, Masan-myeon, Heanam-goon, Junranam-do, Republic of Korea			

案件によっては国籍の異なる複数の出願人から出願されたものもある。ベトナム国籍の出願人が含まれている案件を、「当国」出願人による案件と分類した。

しかし必ずしもデータベースに収録された全件について国籍を特定できる住所文字列が収録されているわけではなく、国籍を把握できない案件も存在する。これらの国籍不明案件は「当国以外」には含めていない。国籍を判定できる出願人が含まれており、かつベトナム国籍出願人が含まれない案件だけを「当国以外」の出願人による案件と分類した。

□ 出願ルート

PCT

IPLib データベースでは書誌表示画面内に「(86) PCT Number」・「(87) International App. No.」フィールドが用意され、PCT 案件を識別することができる。このフィールドに PCT 出願情報が記された案件を PCT 案件と判別したものである。

パリルート

書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

Local

PCT 案件・パリルート案件のいずれにも分類されないものを、同国に第一国出願された Local 案件として分類した。

□ 技術分野

IPLib データベースの書誌表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、「電気工学」・「機器」・「化学」・「機械工学」・「その他」の第 1 階層 5 分野に分類した。詳細な分類方法(コンコードスリスト)は日本特許庁から発行された「平成 28 年度 特許出願動向調査報告書(概要) -

「マクロ調査」報告書の「第2節 技術分野別解析」を参照のこと。
https://www.jpo.go.jp/shiryou/pdf/gidou-houkoku/h28/28_macro.pdf

この報告書では「その他」分野にも IPC コードの対応が規定されている。よって「その他」分野に分類される案件は、「電気工学」～「機械工学」の4分野の IPC が付与されていない案件を表すものではなく、同報告書で規定された IPC が付与された案件である。新興国では IPC が付与されていない案件も存在する。これら IPC が付与されていない案件群は、いずれの技術分野の集合にも含まれないことに注意。

「化学」分野については前記のコンコーダンスリストでは、更に 11 種類に分類されている。本報告書では、この 11 種類の分類を下表のように 3 種にまとめてグラフ化した。

JPO 報告書	本報告書での分類
・有機化学・化粧品	・有機・バイオ・医薬
・バイオテクノロジー	
・製薬	
・高分子化学・ポリマー	
・食品化学	・無機材料
・基礎材料化学	
・無機材料・冶金	・化学工学
・表面加工	
・マイクロ構造・ナノテクノロジー	
・化学工学	
・環境技術	

□ 期間情報

出願から公開まで、および出願から登録までの期間は、IPLib データベースの書誌表示画面にて表示される出願日・公開日・登録日の 3 種の日付情報について、それぞれの日付値から月未満の値を切り捨てた「年月値」を使用して算出した。期間抽出に使用したフィールドを下図に示す。

Bibliographic	Description	Claims	Drawings	Legal status
1-2010-02902 -Bibliographic:				
(11) Registration Number	1-0015007-000			
(15) Registration Date	05/01/2016		(51)7 IPC	C04B 18/04, C04B 24/34, C04B 26/18
(21) Application Number	1-2010-02902	出願日	(22) Filing Date	28/10/2010
(30) Priority Number	10-2010-0018551 02/03/2010 KR			
(45) PubB Date	25/02/2016 335	登録日	(43) PubA	25/09/2011 282 公開日
(76) Right Holder Name	Min, Kyung Chul (KR) 114, Noha-ri, Masan-myeon, Heanam-goon, Junranam-do, Republic of Korea			

「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算した値を経過年数値として使用した。

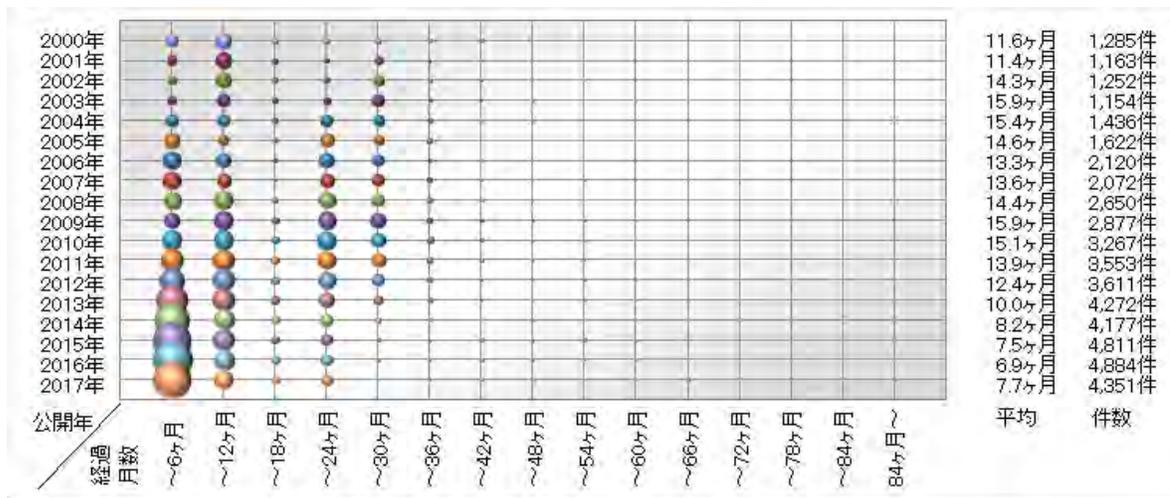
なお本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、このデータベースでは全案件の審査請求日を特定することができない。このため出願日を起点として登録までの期間を算出したものである。

1.1 出願日から公開日までの期間

(1) 特許

□ 全案件

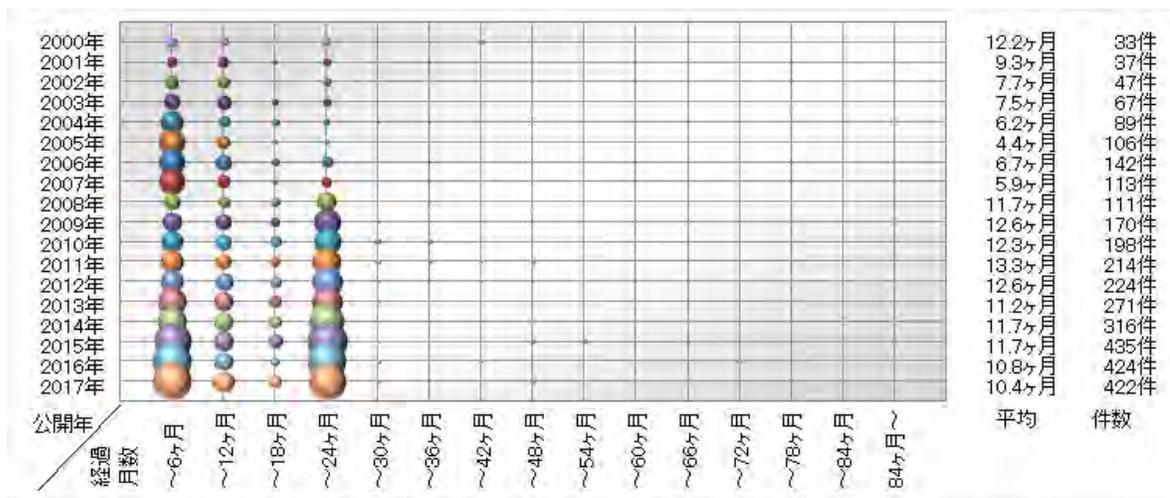
下図は全特許案件を母集団として出願から公開までの期間を表したグラフ。この5年ほどは平均期間が1年を下回る短さ。さらに最頻値バブルも最左端の「～6ヶ月」に並んでいる。すそ野の広がりも狭く、非常に安定していることがわかる。



□ 出願人国籍/ベトナム

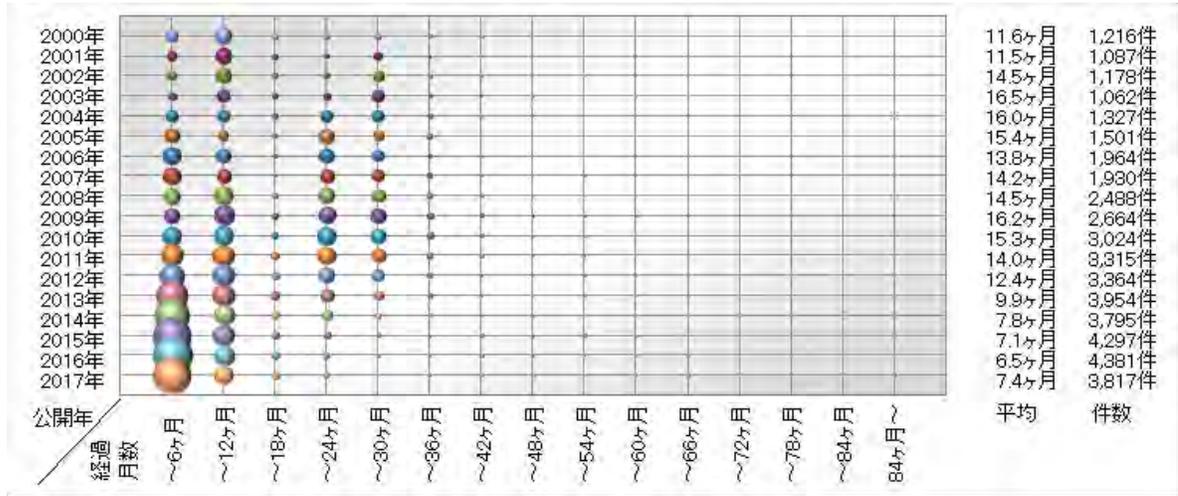
経過期間の分布が出願人国籍により差があるのかどうかを検証する。

ベトナム国籍の出願人による案件は10%程度の件数であり非常に規模が小さい。グラフからわかるように「～6ヶ月」と「～24ヶ月」に二極化している。



□ 出願人国籍/ベトナム以外

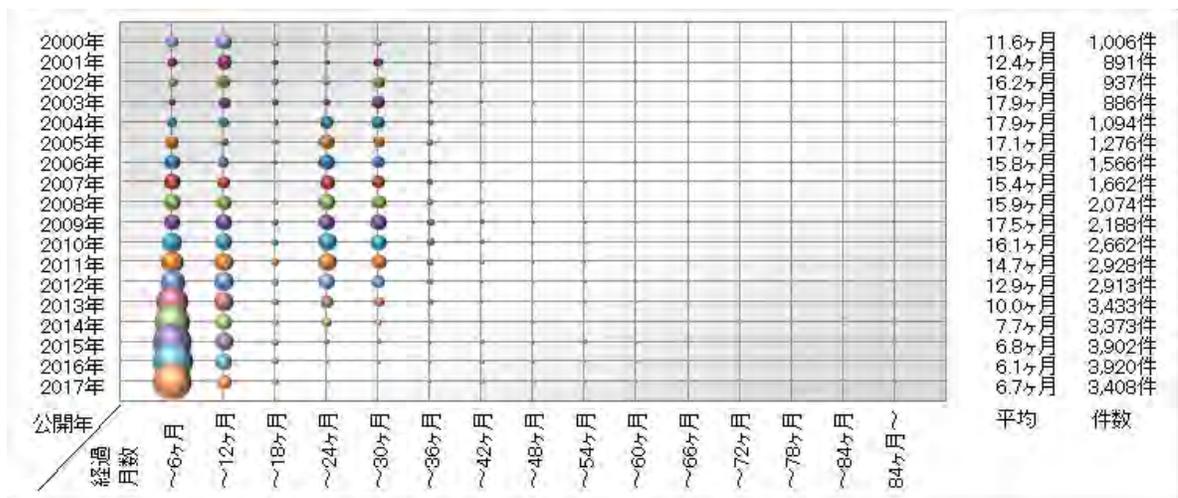
ベトナム以外の出願人による案件だけを母集団とすると下図のように。ベトナム国籍案件群とは異なり「二極化」した分布が確認されない。大多数が「～6ヶ月」に分類され、その平均経過期間は6～7ヶ月であった。



□ 出願ルート/PCT

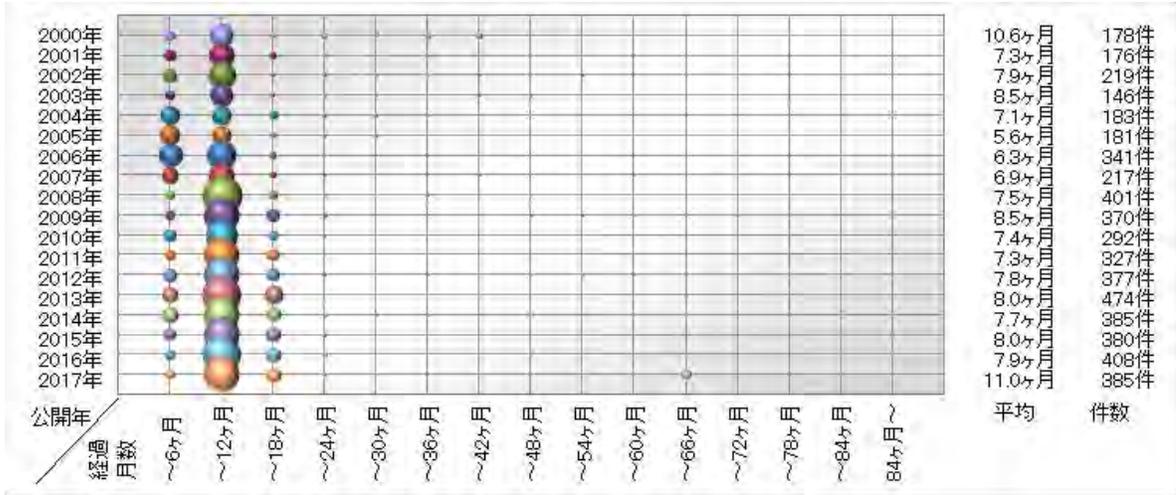
続いて出願ルートによる傾向の差を検証する。

PCT ルートの案件群を母集団とすると、前記のベトナム国籍以外のグラフと傾向がほぼ一致する。グラフ右側の件数数字を見るとわかるようにベトナム国籍以外の出願人による案件の、ほぼ90%がPCT ルートの案件であり、このため期間分布もほぼ同一になったというもの。



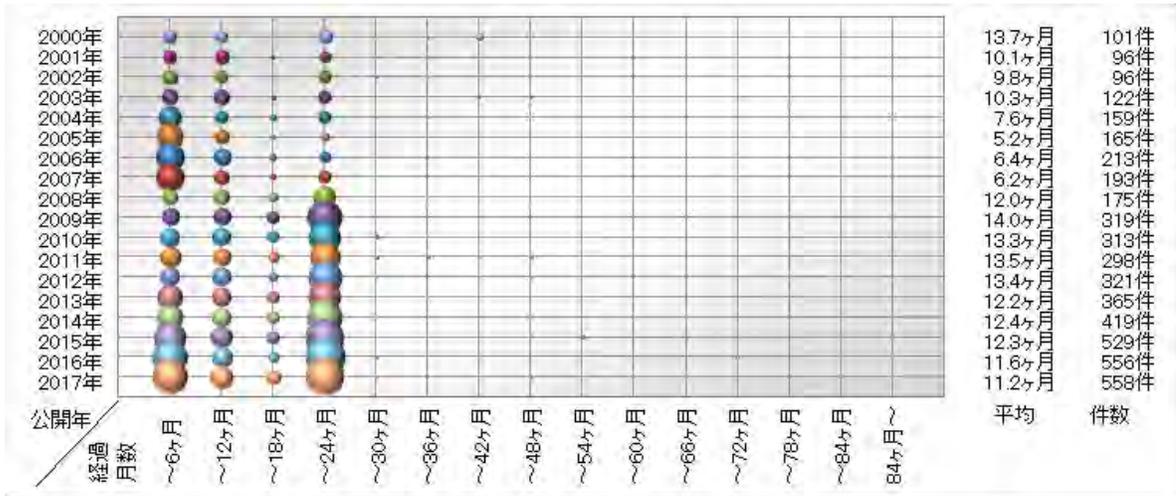
□ 出願ルート/パリルート

次はパリルートで出願された案件群。最頻値バブルが「～12ヶ月」に並んでいるが、これは横軸の刻みが6ヶ月であるため。平均値数字を見るとPCT ルート案件と1～2ヶ月程度の差がある程度。



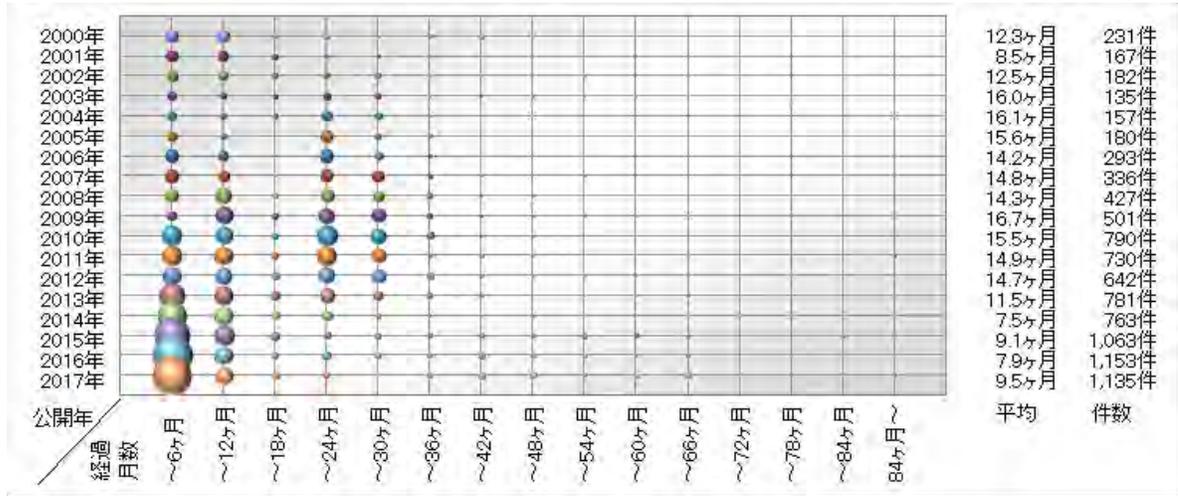
□ 出願ルート/Local

下のグラフはベトナムに第一国出願した Local 案件群の分布。当然ではあるが、ベトナム国籍出願人グラフと傾向に差は見られない。



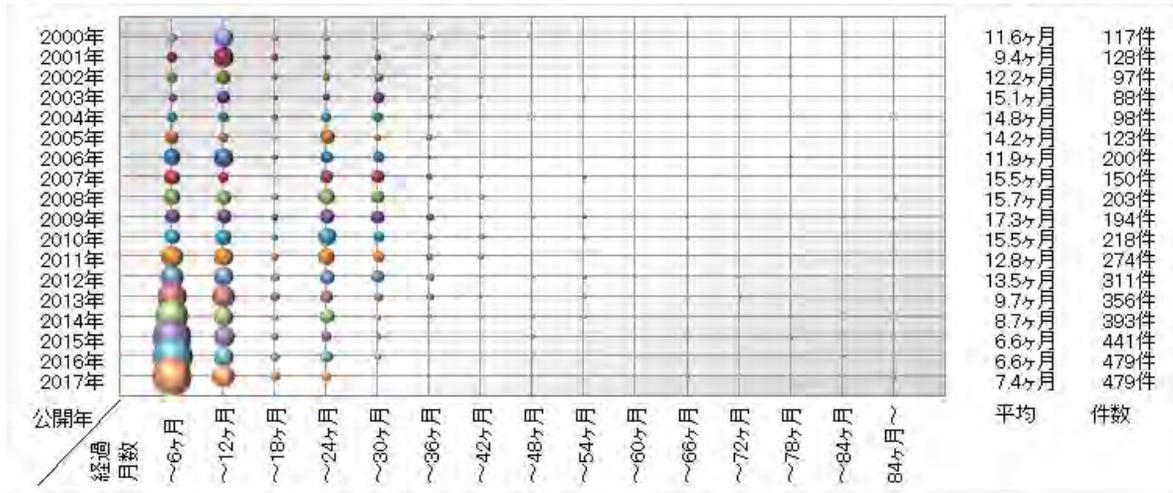
□ 技術分野/電気工学

続いて技術分野による期間差の有無を検証する。まずは電気工学分野案件群の経過期間グラフ。グラフ上のバブルは、全特許を母集団とするグラフと変わりはないが、平均期間は1~2ヶ月程度長めの傾向。



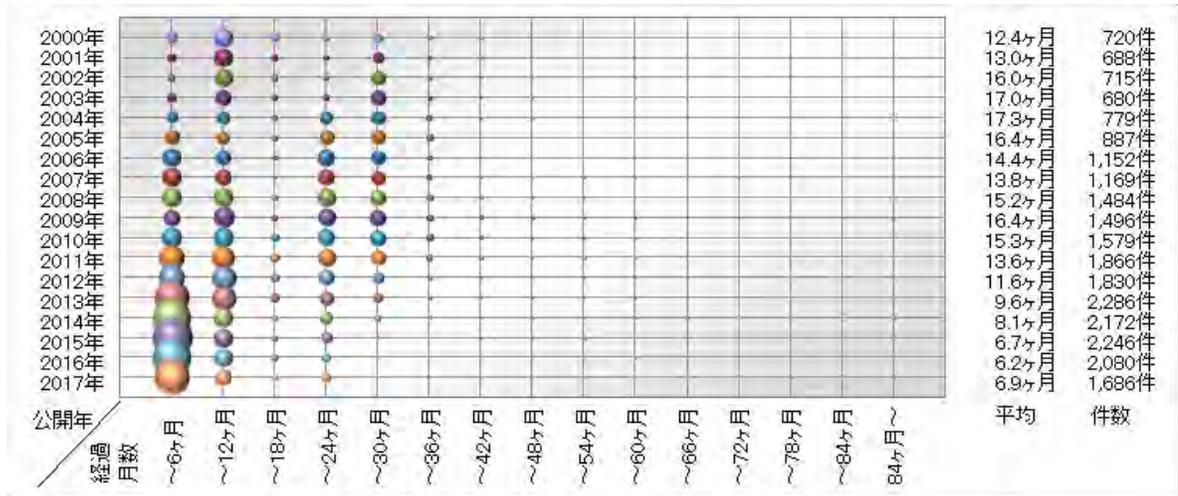
□ 技術分野/機器

続いて機器分野。全特許を母集団とする場合と大差はないが、平均期間が僅かに短い。



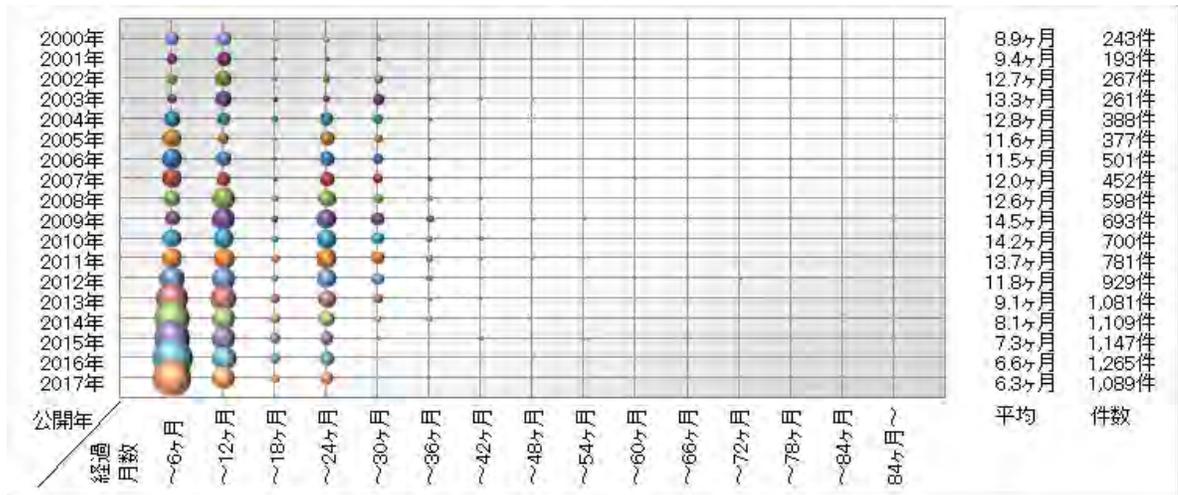
□ 技術分野/化学

化学分野でも全特許を母集団とする分布と、さほど違いは見られない。



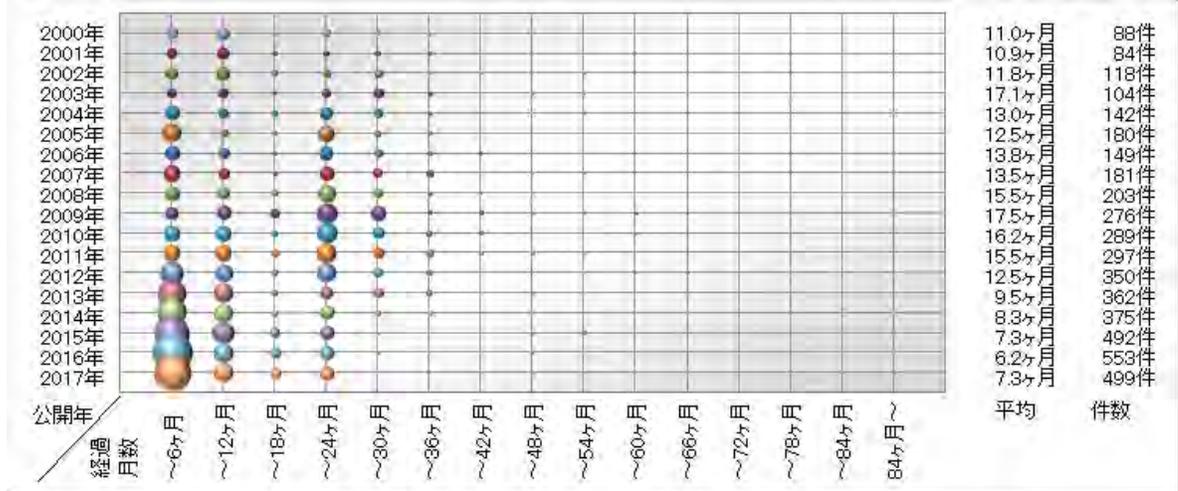
□ 技術分野/機械工学

機械工学分野でも同様に全特許を母集団とする分布と、さほど違いなし。



□ 技術分野/その他

その他分野も同様の傾向。ベトナムでは出願から公開までの期間について、技術分野による差は確認できなかった。

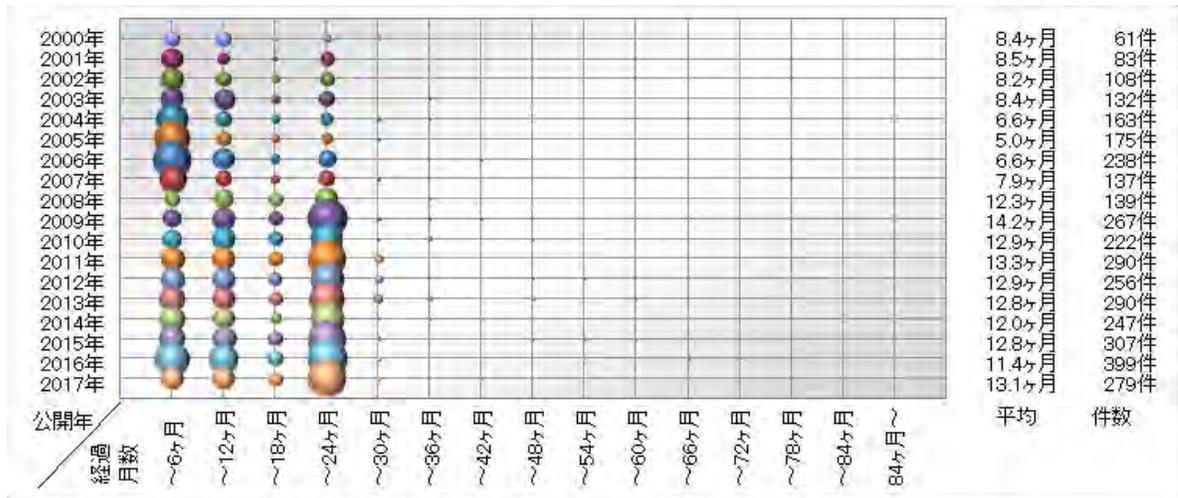


(2) 実用新案

□ 全案件

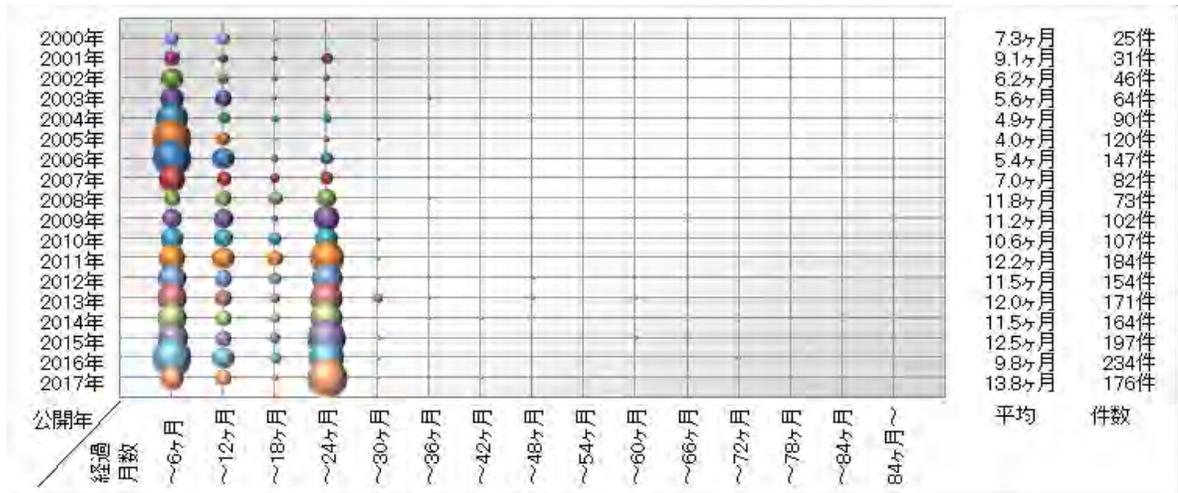
実用新案についても出願から公開までの期間分布を検証する。

全特許案件の分布とは違い最頻値バブルが「～24ヶ月」に並んでいる。平均期間も11～13ヶ月と、特許案件より長め。



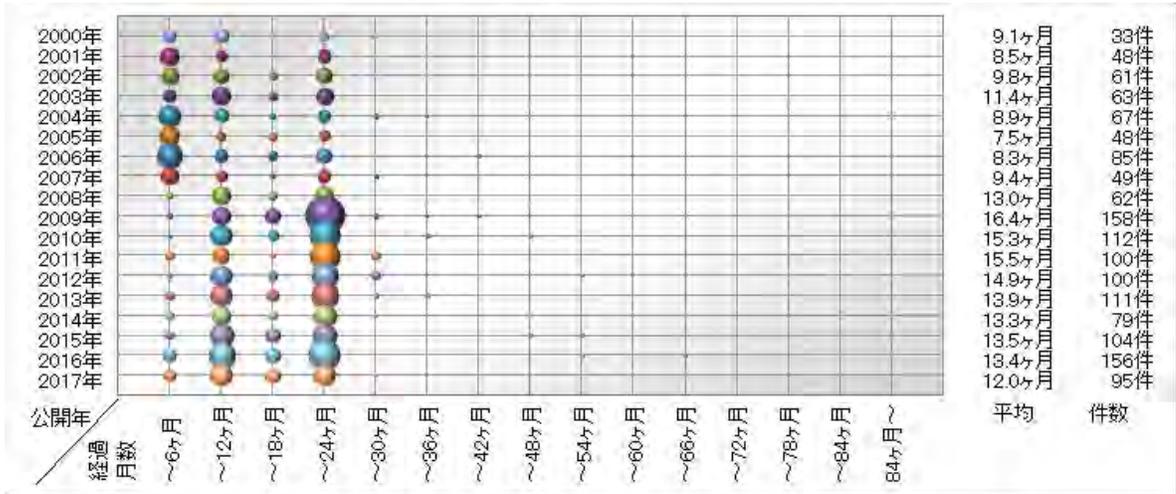
□ 出願人国籍/ベトナム

出願から公開までの期間分布が出願人国籍により差があるか確認する。グラフ上のバブルは全実案案件の分布とほとんど違いがわからないレベル。平均値も僅かに異なる程度。



□ 出願人国籍/ベトナム以外

続いてベトナム国籍以外の出願人による実用新案。ベトナム国籍出願人案件群と最頻値バブルの位置は変わりはないが、ベトナム国籍出願人グラフで「～6ヶ月」の位置に並んでいたバブルが1刻み分だけ右に移動。

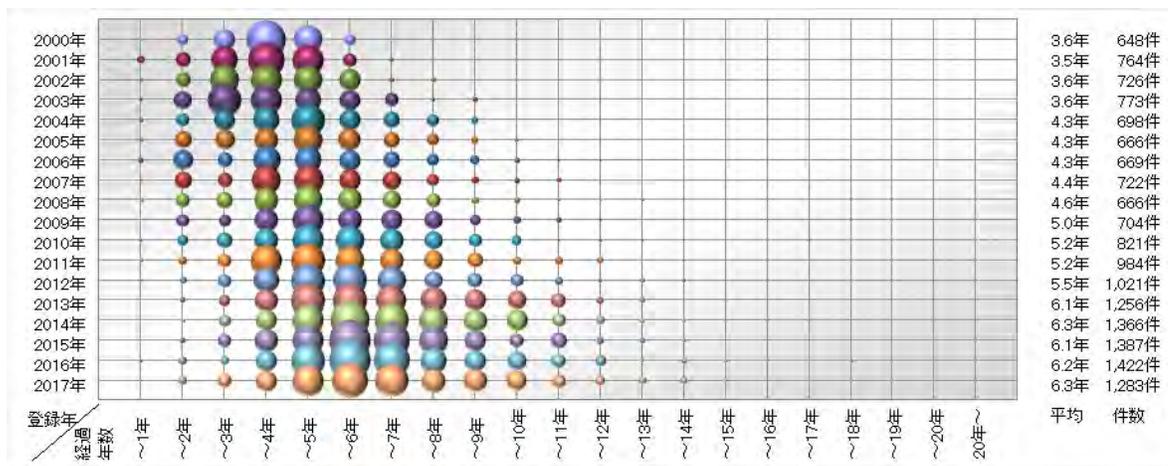


1.2 出願日から登録日までの期間

(1) 特許

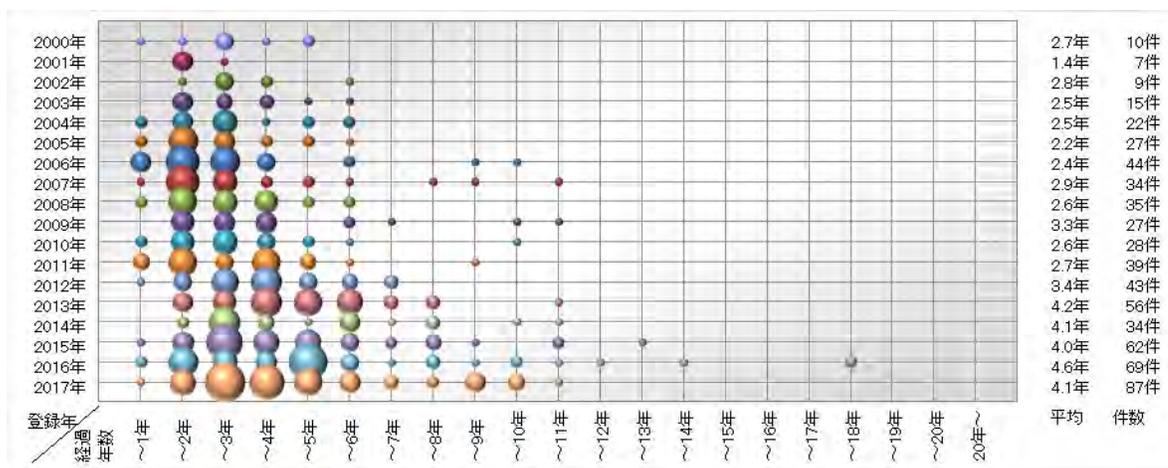
□ 全案件

次は出願日から登録日までの経過期間分析。この5年ほどはバブルの分布も平均期間も、ほとんど変わらない状態。平均期間は6年程度と、決して短くはないが極端に期間の長い案件もなく安定した傾向が確認される。



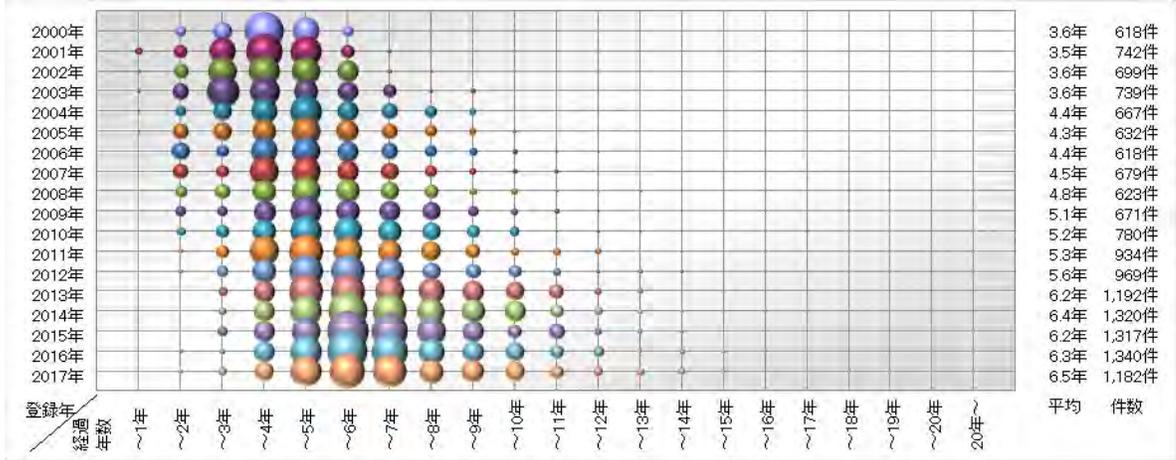
□ 出願人国籍/ベトナム

ベトナム国籍出願人案件だけを母集団とすると、全案件を母集団とするときに比べて2年ほど経過期間が短い。ただ件数規模が非常に小さく、「群」の傾向と言えるかどうか少々怪しげ。



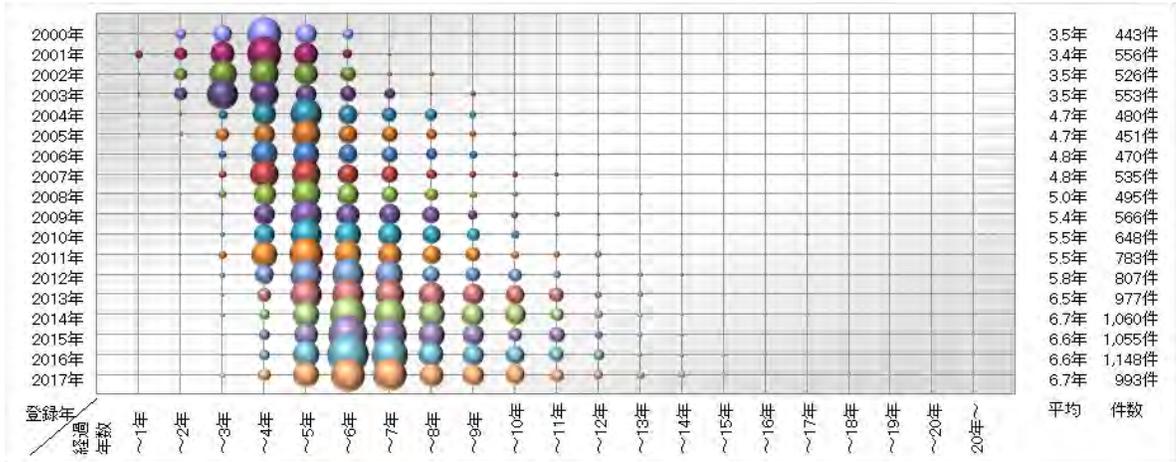
□ 出願人国籍/ベトナム以外

大多数の案件がベトナム国籍以外の出願人による案件であり、全特許案件を母集団とするグラフとほとんど差は見られない。



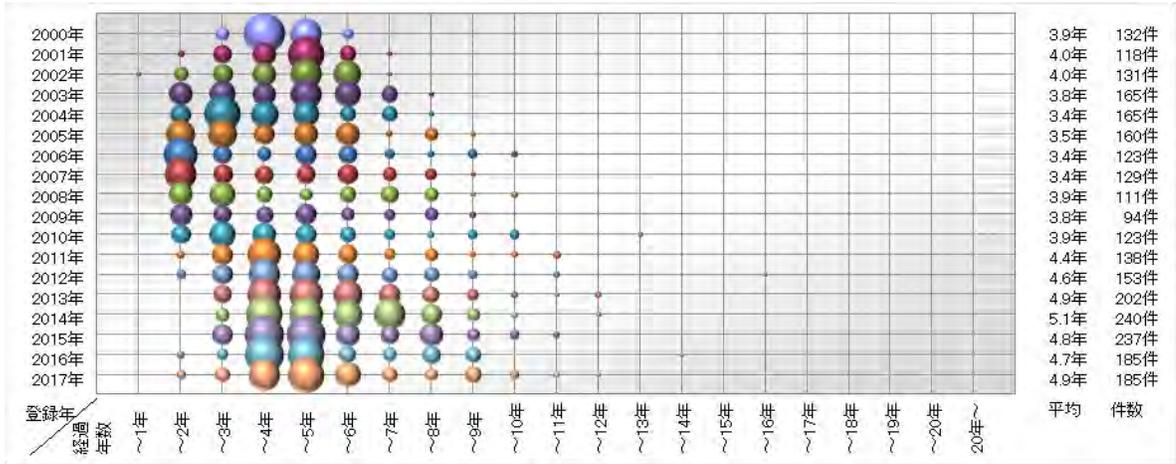
□ 出願ルート/PCT

続いて出願ルートごとの経過期間分布を確認する。まずは PCT ルート案件群の経過期間。同国に出願される特許案件の大多数を PCT 案件が占めており、PCT ルート案件の傾向は特許全体の傾向と違いなし。



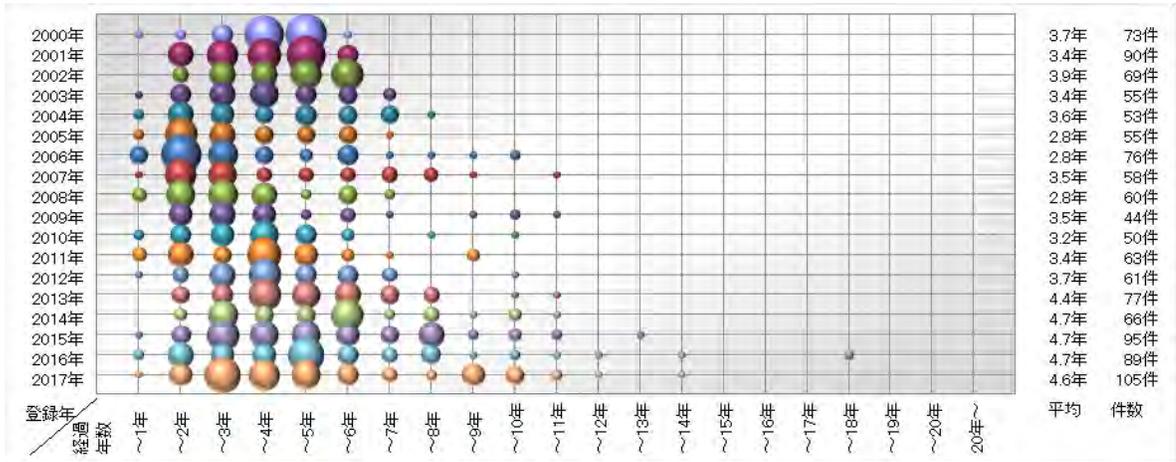
□ 出願ルート/パリルート

特許全体の10～20%程度の規模のパリルート案件群。PCT ルート案件群に比較すると1～1.5年程度期間が短いことがわかる。これはPCT ルート案件群の「出願日」には国際段階の出願日（PCT 出願日）が使用され、パリルート案件群には実際に同国知財庁に出願された日付が使用されるという仕組み上の違いが原因のひとつになっている可能性もある。



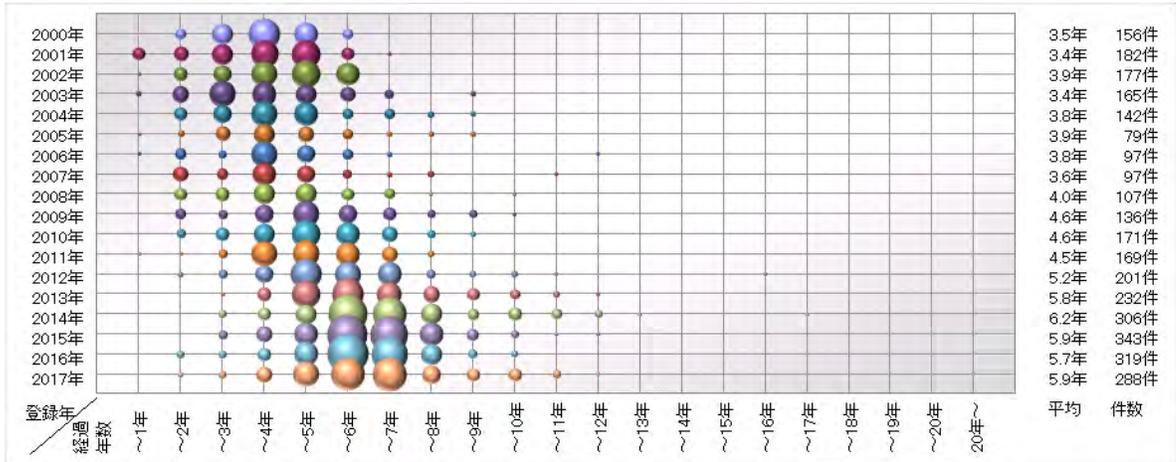
□ 出願ルート/Local

同国に第一国出願された Local 案件群の経過期間分布。件数規模は全体の数%程度であるが、平均期間は特許全体より1～1.5年程度は短め。



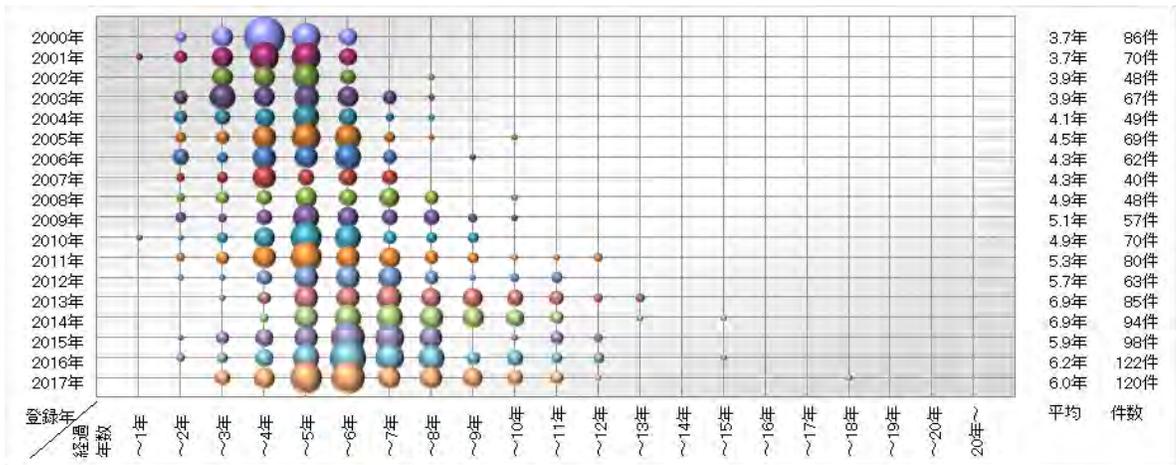
□ 技術分野/電気工学

続いて技術分野ごとに経過期間を調査した結果を照会する。まずは電気工学分野から。全特許案件の経過期間と比べると、平均期間が数ヶ月程度短め、各年度の分布の広がりが狭いことが確認される。



□ 技術分野/機器

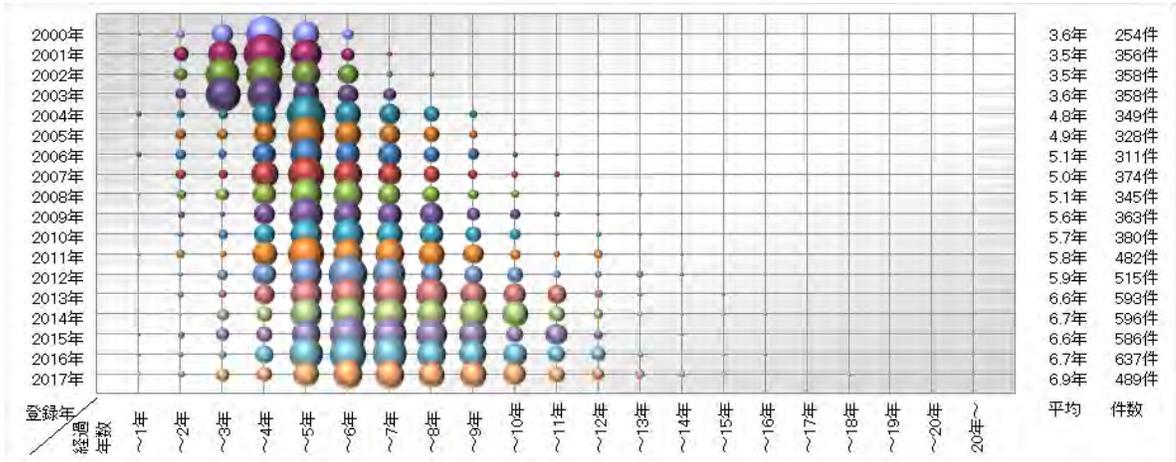
次は機器分野案件群の経過期間分布。平均値・最頻値バブル・分布の広がりともに、全特許案件を母集団とするグラフと大差は見られない。



□ 技術分野/化学

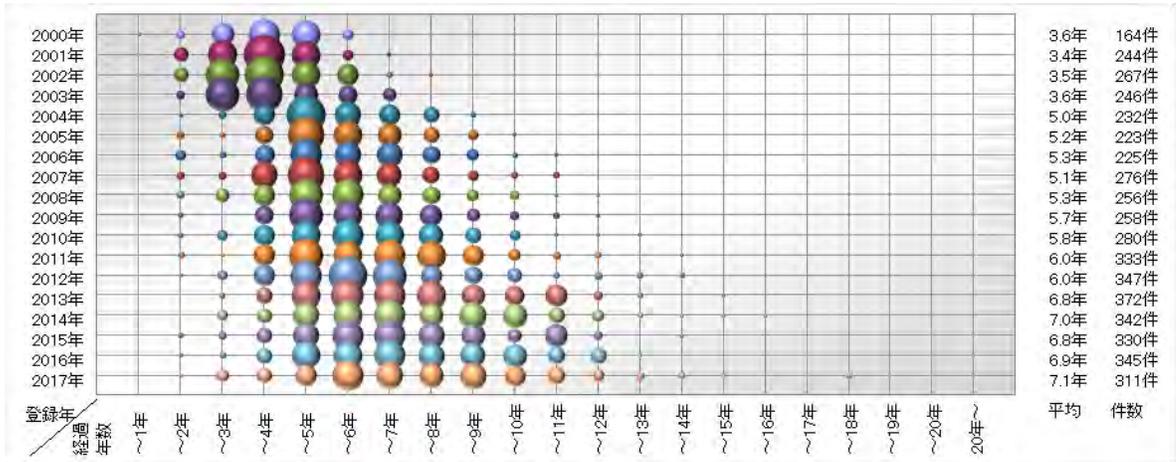
一般に審査期間が長いと言われている化学分野案件群の経過期間分布。特許全体を母集団とする集計と比較すると、平均値は半年から1年程度は長めという結果。分布については、たとえば2017年登録案件群のバブルの大きさを眺めるとわかるように、どのバブルが最頻値なのかが視認しづらいほどのフラットな分布形状である。

平均期間だけからは、化学分野の審査期間が長すぎるとは言えないが、分布がフラットと言うことは審査期間が非常に長い案件群も、ある程度の比率で存在することがわかる。



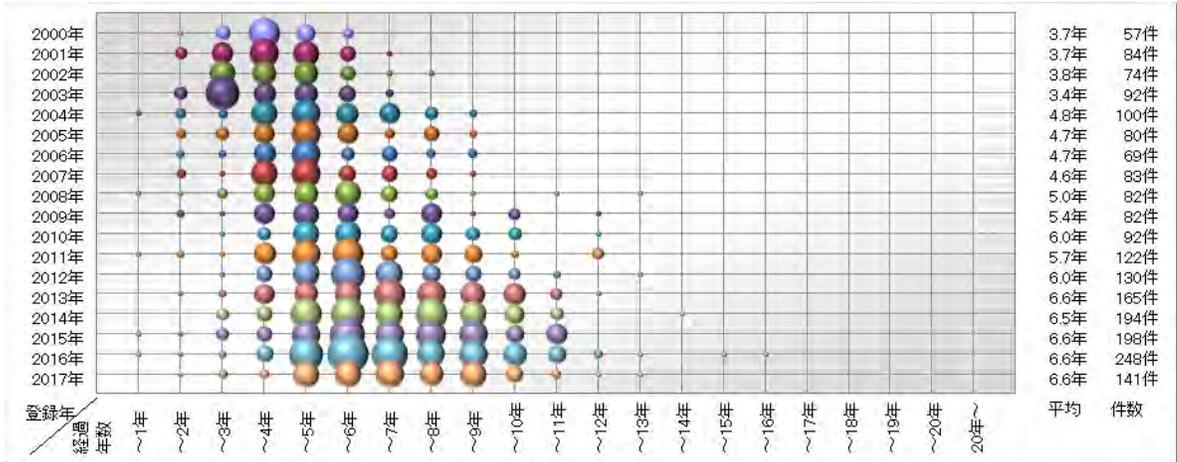
□ 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬

化学分野については、下位階層の分類ごとの経過期間を調査。グラフは一般に審査期間が長いと定評のあるバイオ・医薬関連の案件群の経過期間。化学分野全体と比較すると平均値が数ヶ月長い程度。しかし、ここでも平均値付近にバブルが集中するわけではなく、分布はフラットである。このため審査期間が非常に長い案件群も無視できない比率で存在することがわかる。



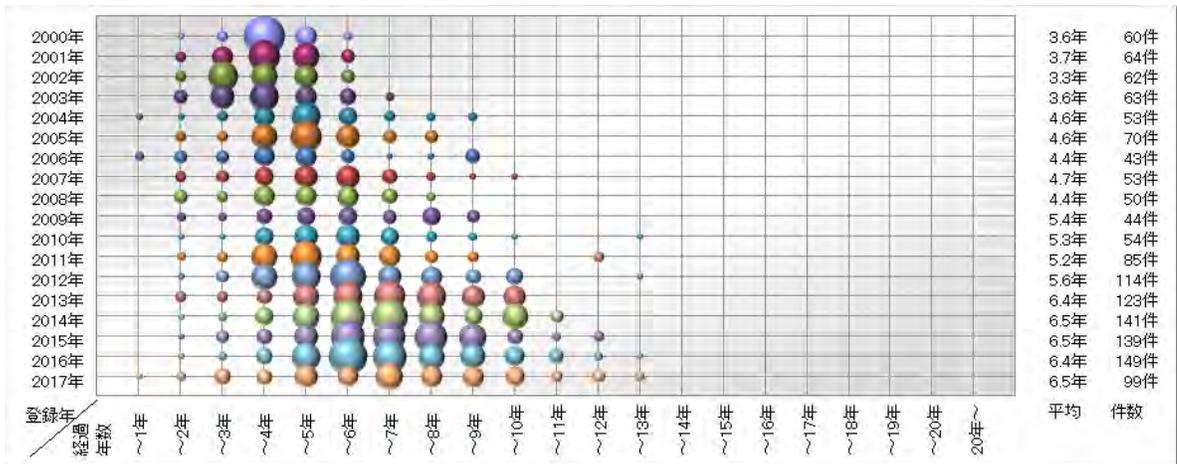
□ 技術分野/化学/無機材料

続いて無機材料分野。平均値は化学分野全体を母集団としたときと大きくは変わらない。しかしバブルの広がりが小さいことがわかる。



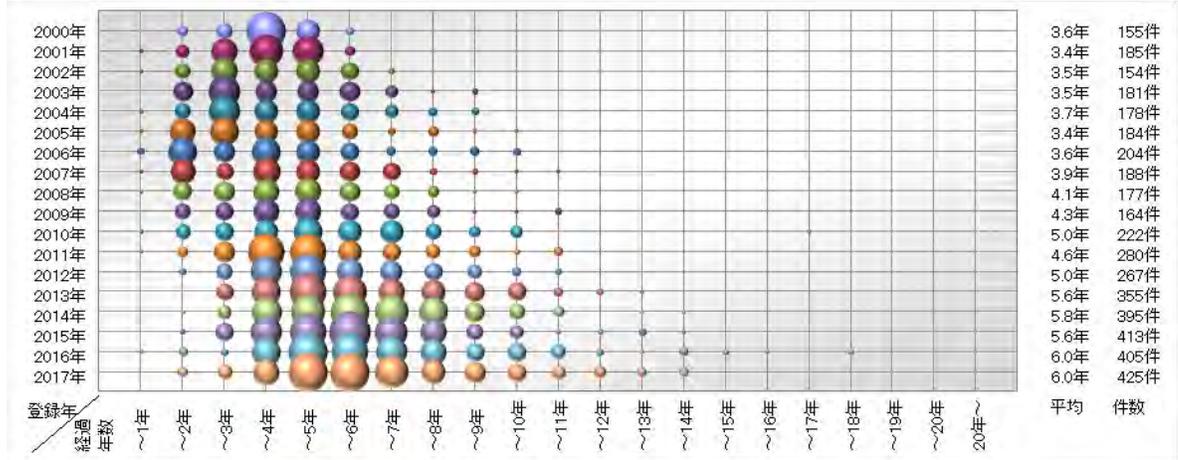
□ 技術分野/化学/化学工学

化学工学分野も無機材料分野と、さほど変わらない傾向。



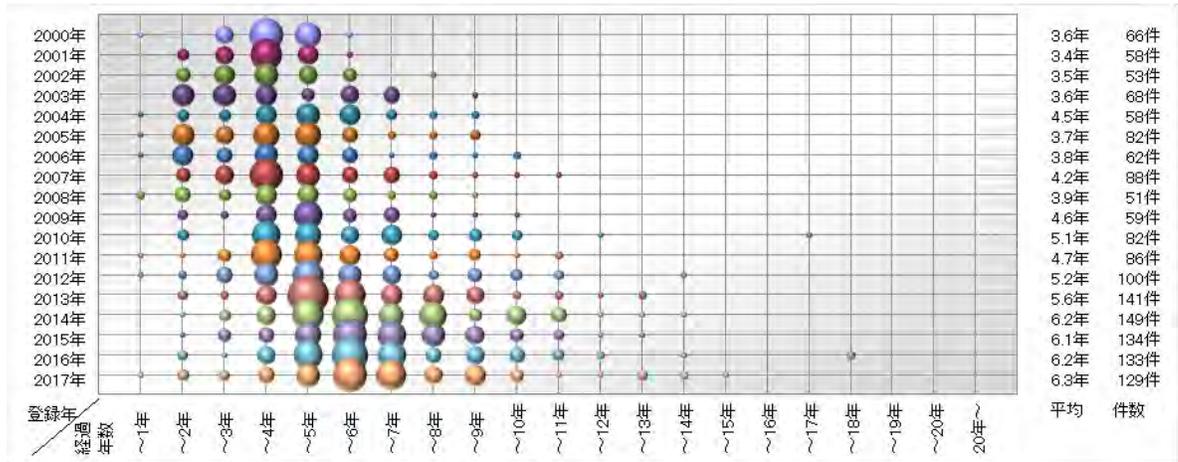
□ 技術分野/機械工学

化学を離れて機械工学分野の経過期間。特許全体と比較すると平均期間は1年弱程度短め。しかし全ての案件の期間が短いわけではなく、出願から登録までに14年を要する案件のバブルも視認できる程度のサイズで確認される。



□ 技術分野/その他

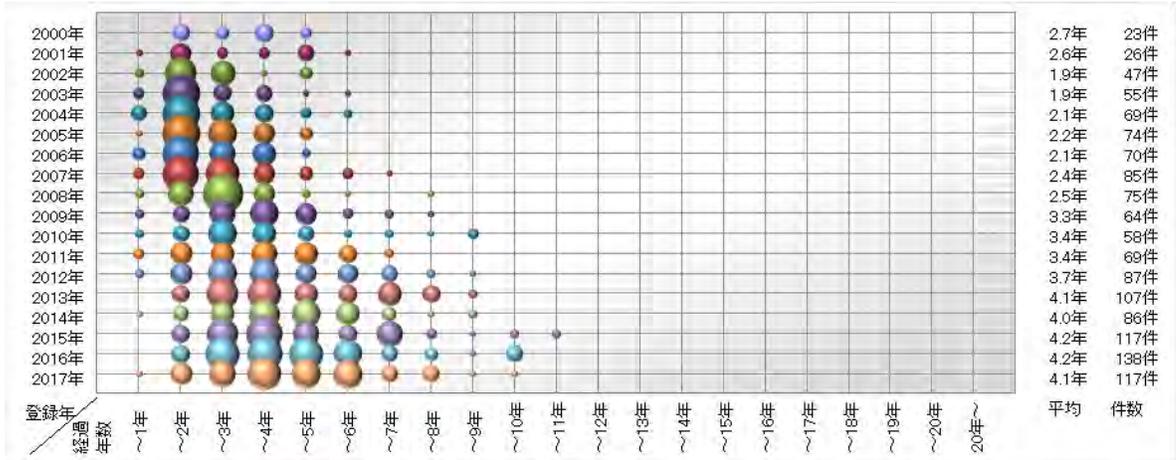
最後にその他分野。平均期間は特許全体を母集団としたときと同程度。しかしバブルの分散が小さいことがわかる。



(2) 実用新案

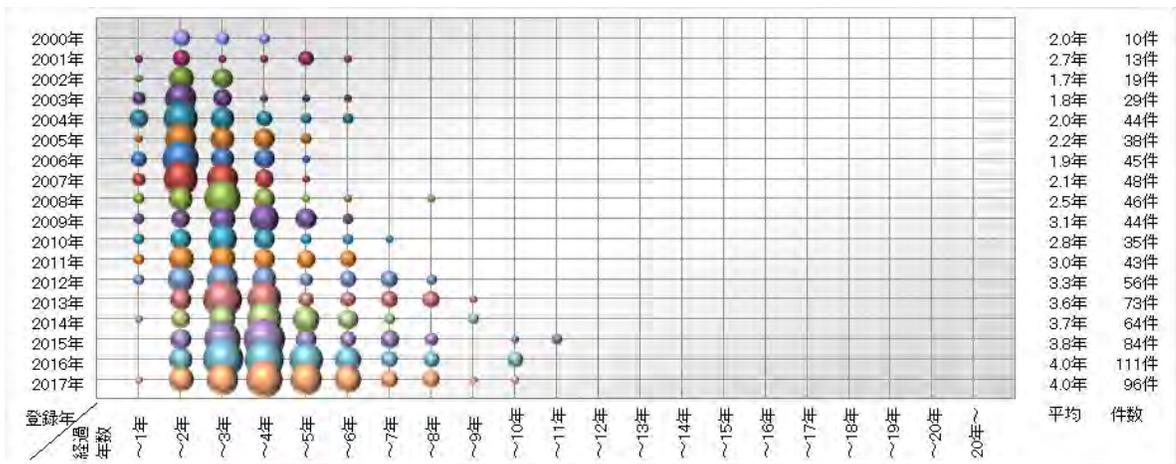
□ 全案件

ベトナムでは実用新案にも実体審査が行われる。今回は実用新案について出願から登録までの期間分布を紹介する。特許と比べると2年程度期間が短いことが確認される。



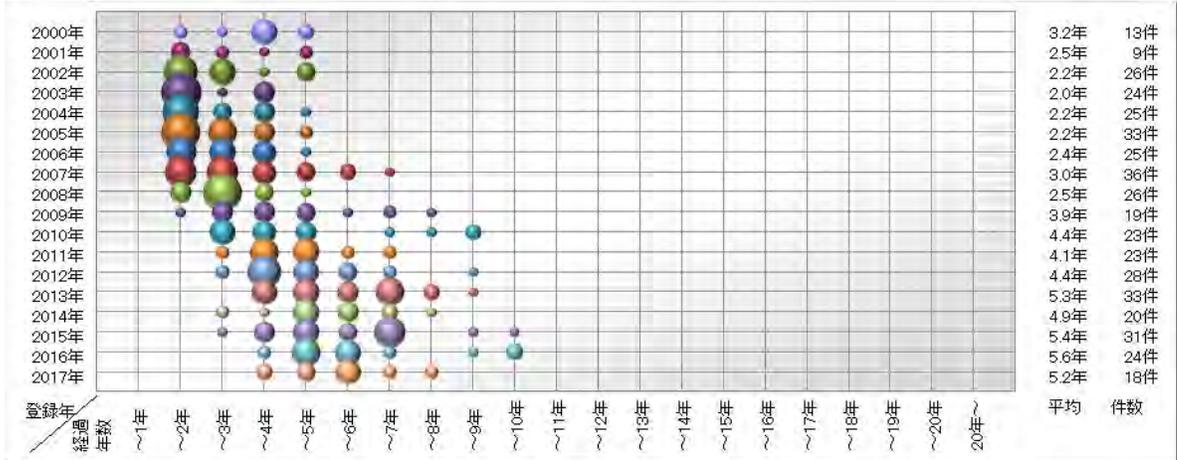
□ 出願人国籍/ベトナム

下図はベトナム国籍の出願人による案件群を母集団としたときの経過期間分布グラフ。実用新案全体のグラフ右側に記された件数と比較するとわかるように、同国の実用新案のほとんどがベトナム国籍出願人によるもの。このため経過期間の分布も、実用新案全体を母集団としたものとほとんど差は見られない。



□ 出願人国籍/ベトナム以外

ベトナム国籍以外の出願人による案件群についての経過期間分布グラフ。ベトナム国籍案件群に比べると1年以上経過期間が長めの傾向。ただし件数規模が非常に小さく、全体の分布を語るには少々力不足は否めない。



1.3 考察・まとめ

同国知財庁システムのレコード収録からもわかるように、同庁の「事務処理」能力は非常に高く、出願から公開までの期間も安定し、何年もの間短期間を保っている。さらにこの数年は、最頻値バブルも「～6ヶ月」に並んでおり、平均期間でも1年を下回っている。

ベトナム国籍出願人案件だけを母集団とすると、最頻値が「～6ヶ月」と「～24ヶ月」に二極化しているが全体に占める件数の割合が低く、全体の期間を支配する量ではない。

PCTルート・パリルートによる経過期間の差もほとんど確認されない。同国に第一国出願された案件だけを母集団とすると、ベトナム国籍案件と同様の分布であるが、全体に占める件数の割合は僅かである。

技術分野ごとの期間も有意差は確認されなかった。

出願から登録までの経過期間は2000年以降徐々に伸びてきている。2000年に登録された案件の平均期間が3.6年であったのに対して2017年登録案件は6.3年という結果。グラフからもバブル列が徐々に右に移動している傾向が確認できる。

PCTルート案件群とパリルート案件群のバブル配置には傾向の差が確認される。パリルート案件の方がPCTルート案件より平均期間が1～1.5年程度短い傾向。しかし、これはPCTルート案件は国際段階の出願日(PCT出願日)が「(22)出願日」として使用され、パリルート案件はベトナムに出願された日を「(22)出願日」として使用するという仕組み上の違いが原因のひとつであると思われる。

技術分野ごとに比較しても平均期間には大きな差は見られない。しかし化学分野では、最頻値を判別しづらいほどのバブルサイズであり、標準偏差を算出すると技術分野ごとのバラツキには有意差があるのかもしれない。

2. 産業財産権の出願件数上位リスト

2.1 全出願人

ここでは 2015 年に出願された案件(特許+実案)を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。

2015 年出願		
	出願人名	件数
1 位	HUAWEI グループ	112 件
2 位	ホンダ グループ	83 件
3 位	SAMSUNG グループ	73 件
4 位	ヤマハ グループ	71 件
5 位	NIKE グループ	67 件
6 位	DOW CHEMICAL グループ	65 件
7 位	COLGATE PALMOLIVE グループ	61 件
8 位	新日鐵住金 グループ	52 件
9 位	JFE グループ	48 件
10 位	UNILEVER グループ	48 件
11 位	BAYER グループ	46 件
12 位	ソニー グループ	46 件
13 位	LG グループ	45 件
14 位	QUALCOMM グループ	44 件
15 位	FRAUNHOFER グループ	42 件
16 位	ROCHE グループ	42 件
17 位	ユニ・チャーム グループ	42 件
18 位	YKK グループ	36 件
19 位	NOVARTIS グループ	35 件
20 位	花王 グループ	35 件

2.2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2015年に出願された案件(特許+実案)を母集団としたときに、件数の多い20社(出願人)のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は7.1節に記した方法を使用しており、たとえば本田技研出願の特許であっても出願人国籍フィールドの値が「JP」でない案件は、この集計から外れていることに注意。

	2015年出願	
	出願人名	件数
1位	ホンダグループ	83件
2位	ヤマハグループ	71件
3位	新日鐵住金グループ	52件
4位	JFEグループ	48件
5位	ソニーグループ	45件
6位	ユニ・チャームグループ	42件
7位	YKKグループ	36件
8位	花王グループ	35件
9位	東芝グループ	34件
10位	住友化学グループ	33件
11位	キャノングループ	24件
12位	三井化学グループ	24件
13位	住友電工グループ	21件
14位	トヨタ自動車グループ	20件
15位	井関農機	20件
16位	三菱電機グループ	19件
17位	NECグループ	18件
18位	パナソニックグループ	18件
19位	三菱重工業グループ	18件
20位	日立グループ	17件

2.3 技術分野ごと

ここでは2015年に出願された案件(特許+実案)を母集団として、「電気工学」・「機器」・「化学」・「機械工学」・「その他」の技術分野ごとの出願数上位10社(出願人)のランキングを紹介する。技術分野の詳細は7.1節の説明を参照のこと。

	電気工学		機器		化学	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	HUAWEI グループ	110	ユニ・チャーム グループ	38	DOW CHEMICAL グループ	64
2位	SAMSUNG グループ	63	GRG BANKING グループ	24	BAYER グループ	45
3位	ソニー グループ	41	キャノン グループ	13	UNILEVER グループ	45
4位	FRAUNHOFER グループ	40	花王 グループ	10	新日鐵住金 グループ	43
5位	LG グループ	40	三井化学 グループ	10	ROCHE グループ	42
6位	QUALCOMM グループ	39	三菱重工業 グループ	9	COLGATE PALMOLIVE グループ	38
7位	ERICSSON グループ	30	住友ゴム工業	8	JFE グループ	37
8位	ZTE グループ	22	PHILIP MORRIS グループ	7	NOVARTIS グループ	35
9位	TECHNICOLOR グループ	20	東芝 グループ	7	JANSSEN PHARMACEUTICA グループ	30
10位	住友電工 グループ	18	CJ CGV CO., LTD.	6	ABBOTT グループ	29

	機械工学		その他	
	出願人名	件数	出願人名	件数
1位	ヤマハ グループ	65	NIKE グループ	36
2位	ホンダ グループ	64	YKK グループ	29
3位	NIKE グループ	42	COLGATE PALMOLIVE グループ	22
4位	SANYANG MOTOR グループ	21	PHILIP MORRIS グループ	17
5位	新日鐵住金 グループ	21	東芝 グループ	17
6位	井関農機	20	BUSADCO GENERAL TRADING & SERVICE	13
7位	住友化学 グループ	16	LIU Suhua (CN)	6
8位	JFE グループ	15	三菱電機 グループ	6
9位	OWENS ILLINOIS グループ	14	新日鐵住金 グループ	6
10位	トヨタ自動車 グループ	14	Phòng Thí nghiệm Trọng điểm Quốc gia về Động lực học sông biển	5

2.4 考察・まとめ

日本企業はベトナムへの注力度合いが高いと言われている。出願人ランキングでも上位20社(出願人)に占める日本企業の割合が高く、PCTルート・パリルート案件が「出揃った」と想定される2015年出願については、8社がランクインしている。特に「機械工学」分野に限定すると、上位10社中7社が日本企業という状況。日本企業が生産国や消費国としてベトナムに注目していることが特許件数の数字からも明らかになった。

以上

特許庁委託事業

ベトナム知的財産局が提供する産業財産権データベースの調査報告

発行

日本貿易振興機構バンコク事務所 知的財産部

協力

S & I International Bangkok Office Co., Ltd.

アジア特許情報研究会

2018年3月発行 禁無断転載

本冊子は、2017年度に日本貿易振興機構バンコク事務所知的財産部が調査委託を行った S & I International Bangkok Office Co., Ltd. が作成した調査報告等に基づくものであり（現地調査は アジア特許情報研究会が実施）、その後の法改正等によって記載内容の情報は変わる場合があります。また、記載された内容には正確を期しているものの、完全に正確なものであると保証するものではありません。

Copyright(C) 2018 JETRO. All right reserved.