

特許庁委託事業

ベトナム国家知的財産庁が提供する  
産業財産権データベースの調査報告

2020年3月

日本貿易振興機構 (JETRO)  
バンコク事務所 知的財産部

<b>第1章 はじめに</b> .....	4
1. 背景、目的.....	4
2. 調査概要.....	5
<b>第2章 ベトナムIPデータベース</b> .....	7
1. 概要.....	7
1.1 ベトナム国家知的財産庁(IP Viet Nam).....	7
1.2 ベトナム知財研究所(VIPRI).....	8
1.3 PATENTSCOPE.....	8
1.4 ASEAN PATENTSCOPE.....	8
1.5 欧州連合知的財産庁ウェブサイト.....	9
1.6 WIPO Global Brand Database.....	9
1.7 FOPISER.....	9
2. 直近の主な変更点.....	9
3. 日本のJ-PlatPatとの相違点.....	9
<b>第3章 特許・実用新案</b> .....	10
1. データベース収録.....	10
1.1 特許・実用新案レコード収録数.....	10
1.2 特許・実用新案要素収録率.....	17
2. 特許・実用新案検索データベース IPLib.....	26
2.1 検索データベース仕様一覧.....	26
2.2 検索データベース IPLib 取扱い説明.....	28
2.3 特許・実用新案 IPLib 検索・表示項目留意点.....	36
3. 特許検索データベース DigiPat.....	42
3.1 検索データベース仕様一覧.....	42
3.2 検索データベース DigiPat 取扱い説明.....	44
3.3 特許 DigiPat 検索・表示項目留意点.....	53
4. 特許・実用新案検索データベース VIPRI.....	55
4.1 検索データベース仕様一覧.....	55
4.2 検索データベース VIPRI 取扱い説明.....	57
5. 考察・まとめ.....	99
<b>第4章 意匠</b> .....	100
1. 意匠データベース IPLib.....	100
1.1 データベース仕様一覧.....	100

1. 2 意匠レコード収録数.....	102
1. 3 意匠データベース IPLib 取扱い説明.....	103
1. 4 意匠データベース IPLib 検索・表示項目.....	112
2. 意匠データベース VIPRI.....	113
2. 1 データベース仕様一覧.....	113
2. 2 意匠データベース VIPRI 取扱い説明.....	115
2. 3 意匠データベース VIPRI 検索・表示項目.....	126
3. 考察・まとめ.....	128
<b>第5章 商標.....</b>	<b>130</b>
1. 商標データベース IPLib.....	130
1. 1 データベース仕様一覧.....	130
1. 2 商標レコード収録数.....	132
1. 3 商標データベース IPLib 取扱い説明.....	133
1. 4 商標データベース IPLib 検索・表示項目.....	140
2. 商標検索データベース VIPRI.....	141
2. 1 検索データベース仕様一覧.....	141
2. 2 商標データベース VIPRI 取扱い説明.....	143
2. 3 商標データベース VIPRI 検索・表示項目.....	153
3. 考察・まとめ.....	155
<b>第6章 公報データベース(共通).....</b>	<b>156</b>
1. 公報データベース.....	156
1. 1 公報データベース仕様一覧.....	156
1. 2 公報データベース取扱い説明.....	157

# 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。

一方、ASEAN 各庁の検索 DB については、JPO と同様の水準に達していないものも多いが、ASEAN の最新の知財動向を把握するには、各庁が提供する DB を通じた統計等の調査は重要かつ有益である。そこで、ジェトロでは、2014 年度～2018 年度にかけて、ASEAN6 カ国(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)の知財庁が提供する検索 DB の調査を継続的に行っている。

2019 年度の調査では、本年度の最新の動向を把握するため、2018 年度の調査内容をアップデートするとともに、2019 年に新たに改訂又は提供のあった、マレーシアとベトナム（特にベトナム知的財産研究所）及び PATENTSCOPE の DB 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。この調査報告は、ベトナムの DB に関する調査結果をまとめたものである。

## 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ものもある。

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)、FOPISE(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(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)。

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(IP Viet Nam) : 特許・実用新案、意匠、商標
- ・ベトナム知的財産研究所(VIPRI:Vietnam Intellectual Property Research Institut) : 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	○	○	○	○	○	●
	FOPISE	—	—	—	○	○	●
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	—	—	△	△	—	▲
	FOPISE	—	—	—	—	○	●

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  
△は、国際出願分のみ収録するデータベース

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(IP Viet Nam):<http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php>  
ベトナム知的財産研究所(VIPRI):<http://ipplatform.vipri.gov.vn/database>

PATENTSCOPE(WIPO):<https://patentscope.wipo.int/search/en/structuredSearch.jsf>

ASEAN PATENTSCOPE(AWGIPC):<http://ipsearch.aseanip.org/wopublish-search/public/patents?0>

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)

ASEAN ではフィリピン、ブルネイ、カンボジア、ラオスのみ収録

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

ASEAN ではインドネシア、ブルネイ、カンボジア、ラオスに次ぎ 2019 年にマレーシアを収録

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するが、収録内容は国際出願分のみ

商標検索 DB

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

マレーシア、フィリピン、ブルネイ、カンボジア、ラオスに次ぎ2019年にはタイを収録

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。

FOPISER:<https://www.foreignsearch.jpo.go.jp/>

書誌情報、公報番号を検索できるのはシンガポール、タイ、ベトナムである。

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(IP Viet Nam: Intellectual Property Office of Vietnam)のデータベースおよびベトナム知的財産研究所(VIPRI: Vietnam Intellectual Property Research Institut)のデータベースを用いて、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(EUIPO: European Union Intellectual Property Office)、世界知的所有権機関(WIPO)のデータベースでも各国横断的にベトナムの特許・実用新案、意匠、商標検索ができる。

#### 1.1 ベトナム国家知的財産庁(IP Viet Nam)

ベトナム国家知的財産庁(IP Viet Nam)のウェブサイト(<http://www.noip.gov.vn/>)から特許・実用新案、意匠、商標の検索ができる。このサイトではデフォルトがベトナム語表示となっているので画面、上にある「Tiếng Anh」(イギリス国旗)をクリックすると英語表示へ変更できる。

The screenshot shows the homepage of the Intellectual Property Office of Vietnam. The header features the logo and the text "BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF VIETNAM". The navigation menu includes "GIỚI THIỆU", "CÁC ĐỐI TƯỢNG SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP", "THỦ TỤC HÀNH CHÍNH", and "VĂN BẢN PHÁP LUẬT - QUY CHẾ". The "TIẾNG ANH" link is circled in red. The main content area includes a large photo of a meeting and several news items. A sidebar on the right contains a "THÔNG BÁO" section with various notices. At the bottom, there are icons for "Sáng chế", "Kiểu dáng công nghiệp", "Nhãn hiệu", "Chỉ dẫn địa lý", and "Thiết kế bố trí".

## 1. 2 ベトナム知財研究所(VIPRI)

ベトナム知的財産研究所(VIPRI: Vietnam Intellectual Property Research Institute)のウェブサイト(<http://ipplatform.vipri.gov.vn/database>)から特許・実用新案、意匠、商標の検索ができる。ベトナム語表示となっている場合、画面右上にある言語切り替えタブ「VN/EN」を EN に切り替えると英語表記へ変更できる。



**INDUSTRIAL PROPERTY DATA AND SERVICE PLATFORM**  
NỀN TẢNG DỮ LIỆU VÀ DỊCH VỤ SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP

Sign in | Register | VN | EN

HOME > IP SEARCH

### DATABASE

**GIỚI THIỆU VỀ TRA CỨU THÔNG TIN**

- Module "Tra cứu thông tin" gồm các Công cụ tra cứu (đơn giản, cơ bản, nâng cao) cho từng đối tượng SHCN (Sáng chế, Kiểu dáng công nghiệp, Nhân hiệu, Chỉ dẫn địa lý) và các Cơ sở dữ liệu liên kết của các Tổ chức sở hữu trí tuệ quốc gia, khu vực, quốc tế quản lý.
- Người dùng có thể thực hiện tra cứu thông tin về các đối tượng SHCN đăng ký bảo hộ tại Việt Nam bằng cách sử dụng các Công cụ tra cứu nêu trên và tra cứu thông tin về các đối tượng SHCN đăng ký bảo hộ ở nước ngoài bằng cách sử dụng các công cụ tra cứu trong Cơ sở dữ liệu liên kết phù hợp trong Danh mục các Cơ sở dữ liệu liên kết.

### SEARCH

- PATENT
- INDUSTRIAL DESIGN
- TRADE MARK
- GEOGRAPHICAL INDICATION
- LINK DATABASE

## 1. 3 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データベースであり、これまで主として PCT 特許を中心に特許、実用新案を収録してきたが、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、その後、ラオスも加わり収録国が9か国に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. 4 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、カンボジア、インドネシア、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か国に関する特許・実用新案に関するデータベースである。

## 1.5 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。

## 1.6 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(IP Viet Nam)、ベトナム知的財産研究所(VIPRI)のサイトにはない多彩な検索、表示機能もあり、ASEAN TMview と異なる検索項目・表示項目も存在し、有用である。

## 1.7 FOPISE

2015年8月、日本国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2020年1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、1.3～1.7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。

したがって、本報告書では、ベトナムに関する以下の内容について報告する。

- 1.1 ベトナム国家知的財産庁(IP Viet Nam)
- 1.2 ベトナム知財研究所(VIPRI)

## 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。
- 2019年、ベトナム政府内組織にベトナム国家知的財産庁(IP Viet Nam)とは異なる、ベトナム知的財産研究所(VIPRI)から特許・実用新案、意匠、商標の検索ができるデータベースがリリースされた。

## 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(IP Viet Nam) およびベトナム知的財産研究所データベース(VIPRI)での出願人、その他の用語検索・表示は原則としてベトナム語である。
- IP Viet Nam での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. データベース収録

#### 1.1 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、さらに各種の商用データベースでも網羅的な収録が実現されており、漏れのない調査が可能であることが経験的に理解されている。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した。

#### (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
IP Viet Nam WIPO-IPAS	ベトナム国家知的財産庁（試験的導入版）
DigiPat システム	ベトナム国家知的財産庁
VIPRI システム	ベトナム知的財産研究所
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)

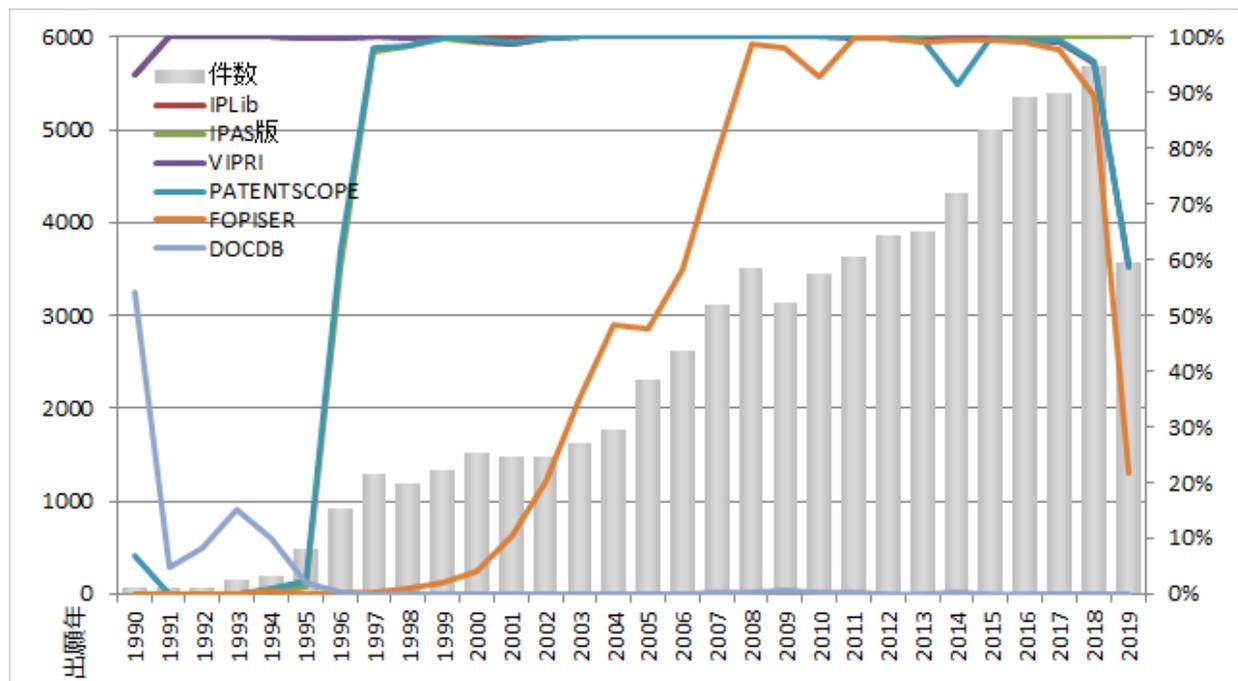
上表で「IP Viet Nam WIPO-IPAS」と記したデータベース(以降 IPAS 版システムと呼ぶ)は、WIPO による支援を受けて 2019 年 11 月 20 日より知財庁サイトで試験的運営が開始されているものであり、正式な運用は 2020 年 3 月を予定している。当局から明らかな発表はないが、正式運用後は現状の IPLib システムから、IPAS 版システムに置き換わるものと思われる。なお知財庁からの発表は次の URL を参照されたい。

[http://www.noip.gov.vn/vi\\_VN/web/guest/hoat-ong-shcn-trong-nuoc/-/asset\\_publisher/7xsjBfqhCDAV/content/cuc-so-huu-tri-tue-thu-nghiem-he-thong-thu-vien-so-ve-so-huu-cong-nghiep-tren-nen-tang-wipo-publish](http://www.noip.gov.vn/vi_VN/web/guest/hoat-ong-shcn-trong-nuoc/-/asset_publisher/7xsjBfqhCDAV/content/cuc-so-huu-tri-tue-thu-nghiem-he-thong-thu-vien-so-ve-so-huu-cong-nghiep-tren-nen-tang-wipo-publish)

DigiPat システムは同国知財庁が運営し、登録に至った特許・実用新案のみを収録するデータベースである。

なお VIPRI システムは、ベトナム科学技術省(MOST)傘下の組織であるベトナム知的財産研究所により開発されたデータベースで 2019 年より運用が始まったものであり、これはベトナム国家知的財産庁(IP Viet Nam)の IPLib システムとは異なるデータベースである。

前記 8 種のデータベースの中から、DigiPat システム・ASEAN PATENTSCOPE を除く 6 種のデータベースのレコード収録をグラフに示す。



【グラフ補足】

- 棒グラフ：  
6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であり、収録件数は左側の縦軸に投影した。
- 折れ線グラフ：  
各年ごとの出願数(棒グラフで示した)を分母として、それぞれのデータベースの収録率を表した。収録率は右側の縦軸に投影した。
- グラフ横軸：  
グラフ横軸は出願年を表し、各データベースの書誌画面にて表示される年を使用した。

ベトナムに限らず、新興国では同一の出願番号にもかかわらず、データベースによって出願日が異なって表記される現象が多々確認されている。この現象は PCT 経由で各国国内移行した案件で目立っている。

たとえば出願番号「1-2014-00816」の案件について、各データベースで表示される出願日は右表のようにはばらついている。各データベースの表示画面を次に示す。

データベース	出願日
IPLib システム	2012/06/11
IPAS 版システム	2012/12/17
VIPRI システム	2014/03/13
PATENTSCOPE	2012/12/17
FOPISER	2012/12/17

■ IPLib システム

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

Wed, 18/12/2019

English Tiếng Việt

1 of 1

Bibliographic Description Claims Drawings Legal status

1-2014-00816 - Bibliographic:

(11) Registration Number	1-0021311-000	(51) IPC	B41F 15/36, B41C 1/14, B41N 1/24
(15) Registration Date	10/06/2019	(22) Filing Date	11/06/2012
(21) Application Number	1-2014-00816		

■ IPAS 版システム

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ  
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF VIETNAM

Bibliographic

Application Type Patent

(10) Registration Number and Date 10021311000 2019.06.10

(180) Expiration Date 2032.12.17

(20) Filing Number and Date VN 1201400816 2012.12.17

■ VIPRI システム

Patent Detail

No: 1 Application No: 1-2014-00816 Title of invention: Khuôn in lưới

Bibliographic Summary Description Claims Pictures Legal Status

Register Complaints/Objection

INID	FIELDS	CONTENT
(21)	Application No	1-2014-00816
(22)	Filing Date	13/03/2014

■ PATENTSCOPE

National Biblio. Data

Office Viet Nam

Application Number 1201400816

Application Date 17.12.2012

■ FOPISER

特許庁 スクリーニング(特実) サービス稼働 開庁日 9:00-

スクリーニング (特実)

< 前の文献 VNA-39115 A1 次の文献 > n件目の

言語を選択

(19) 【発行庁】 VN

(11) 【公開番号】 39115

(21) 【出願番号】 1-2014-00816

(51) 【国際特許分類】 7 B41F 15/36, B41C 1/14, B41N 1/24

(22) 【出願日】 17.12.2012

それぞれのデータベースでの収録件数や収録率を比較するにあたり、同一の出願番号案件をそれぞれ異なる出願年にカウントすると、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 > IPAS 版システム > VIPRI システム > PATENTSCOPE > FOPISER > 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、ここに収録されていない場合は次の IPAS 版システムの出願日情報、IPAS 版システムにも収録されていない場合は VIPRI システムの出願日情報という具合に、前記の順序で出願日情報を使用した。

その結果 IPLib システムの収録率は、グラフ化した全期間にわたってほぼ 100% である。これは、IPLib システムに収録されておらず、他のデータベースに収録されている公報が存在しないことを表している。

2019 年に新たに運用が開始された VIPRI システムも、収録・調査のタイムラグと想定される近年の案件を除き、ほぼ完全に公報を収録していることがわかる。

IPAS 版システムには 1996 年以前に出願された古い公報がほとんど収録されていない。侵害防止調査を目的とする際には権利期間外の案件は不要ではあるが、技術動向調査等には過去の情報も必要になることがある。2020 年 3 月に予定している正式運用までには 1996 年以前の公報も収録されることを期待したい。

WIPO・PATENTSCOPE のベトナムの収録は、2019 年 12 月末に特許収録数が大幅に改善された。WIPO から PATENTSCOPE への ASEAN 案件収録強化が発表されたのが 2017 年 8 月であるがこの時点では、1997 年以降に出願されたほとんどの公報が PATENTSCOPE に収録されていた。しかし、その後 IP Viet Nam から WIPO に対して、新たに収録された案件の情報提供が途絶え、2019 年 12 月初旬には、クエリー「CTR:(VN) AND DP:([201707 TO 201912])」により検索を行ったところ、2017 年 7 月から 2019 年 12 月の間に発行されたベトナム案件は、僅かに 1 件がヒットするだけという状況であった。ところが 2019 年 12 月末(あるいは 2020 年 1 月初旬)には、この期間の公報が収録され、2020 年 1 月時点では同じクエリーにより検索した結果は 13,286 件と大幅に収録が追加された。この結果、1996 年以前の出願案件と、2014 年出願の約 400 件を除いて、IPLib の収録数と変わらないレベルを実現した。

一方 JPO の FOPISER は頻繁に新しい案件が追加収録されているが、2008 年以前に出願された案件の収録率が低く、特許の権利期間を考慮すると侵害防止調査を行うための情報源には成り得ない。

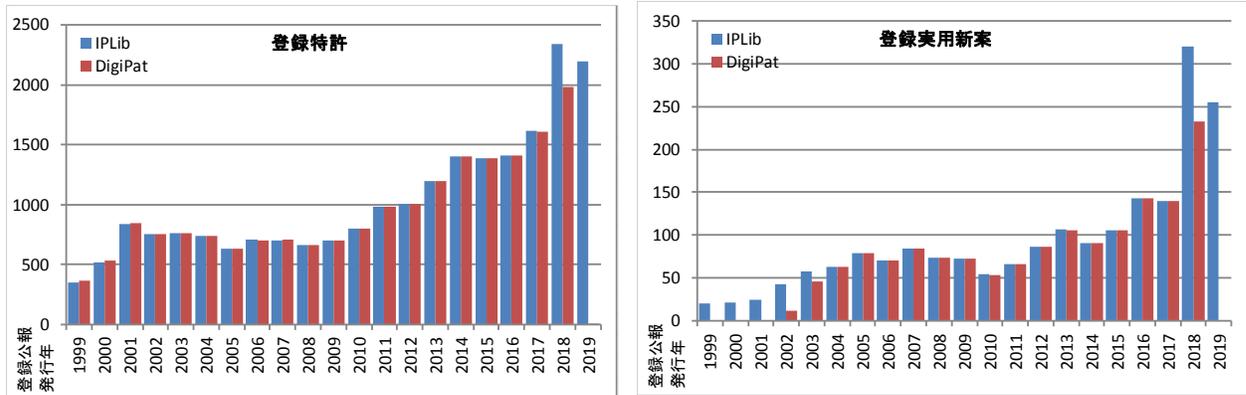
DOCDB では上記グラフ化期間(1990 年～2019 年出願)の収録数は僅かに 153 件でありベトナム特許調査のためのツールとしては全く役に立たない。

これらの結果からは、ベトナム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・IPAS 版システム・VIPRI システム・PATENTSCOPE のいずれかを使用する必要があることがわかる。

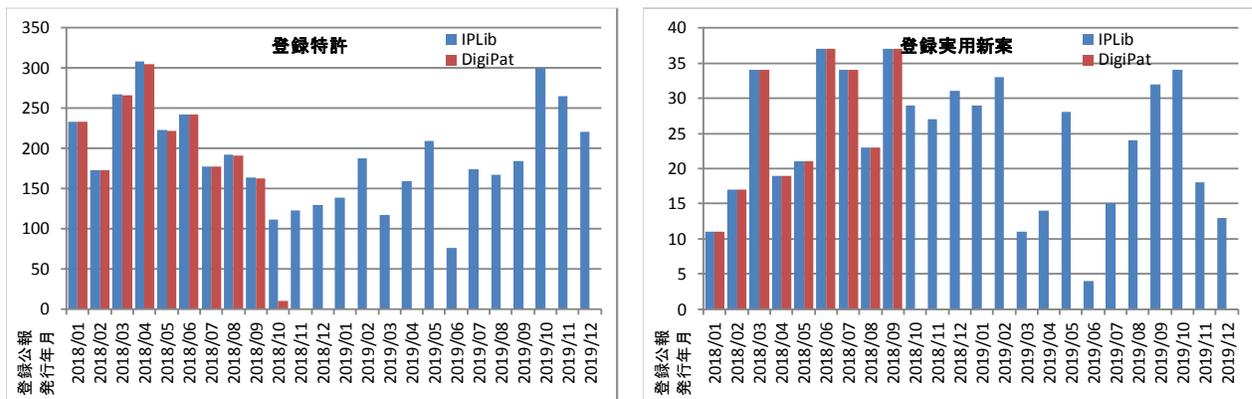
## (2) DigiPat システム収録懸念

本節では登録特許・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。DigiPat は登録公報のみを収録していることから、グラフの横軸は出願日ではなく、登録公報の発行日とした。

まずは IPLib に収録された特許レコード中の登録公報の件数と、DigiPat に収録された登録特許・登録実用新案の件数を比較したグラフを示す。



このように DigiPat では 2017 年までに発行された権利期間内の案件(特許:出願から 20 年、実案:登録から 10 年)は、ほぼ全数が収録されている。一方、2018 年以降に発行された案件では、双方のシステムでは収録件数に大きな件数差が発生している。そこで 2018 年以降に発行された登録案件の件数を、発行月ごとに比較したグラフを下記に示した。



このように 2018 年 10 月以降に発行された登録特許・登録実用新案の、DigiPat への収録が止まっていることがわかる。詳細は後述するが、DigiPat では請求項および発明の詳細な説明の全文が電子テキストで収録され、かつ登録公報 PDF ファイルも取得できるという、ASEAN 唯一の優れたデータベースである。この収録停滞は外国(ベトナム外)の特許調査担当者にとって、非常に大きな痛手である。ぜひ収録の再開を強く希望する。

### (3) IPLib システムの収録網羅性推定

ベトナムでの特許の収録件数が多いデータベースは前記した IPLib システム・IPAS 版システム・VIPRI システムの3種である。しかし、これ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公報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これらのデータベースの収録網羅性を推定した。

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である。

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件と推定されるが、収録された件数が3,424件であることから、3,583件のうち96%しか収録されていないと推察される。

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、願番号数字ごとの出願番号密度を折れ線グラフで表した。



特許については願番号数字が2019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おり、特許レコードの収録には問題がないと推測される。

一方、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、および 2006 年以降では振幅がいずれも 10%程度の安定を保っており、2005 年頃に何らかの制度や運用方法が変更になった可能性も考えられる。また、2018 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。

整理すると、

- 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
- 2019 年に新たに登場した IPAS 版システムおよび VIPRI システムも IPLib システムと同程度の収録件数である
- PATENTSCOPE も 2014 年出願案件を除き、IPLib システムと同程度の収録件数である

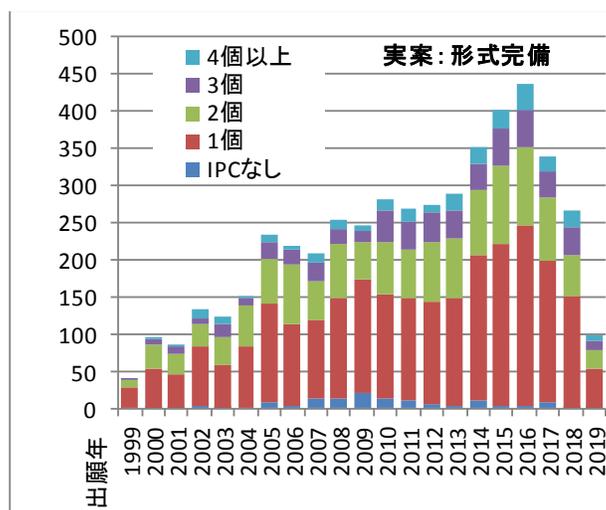
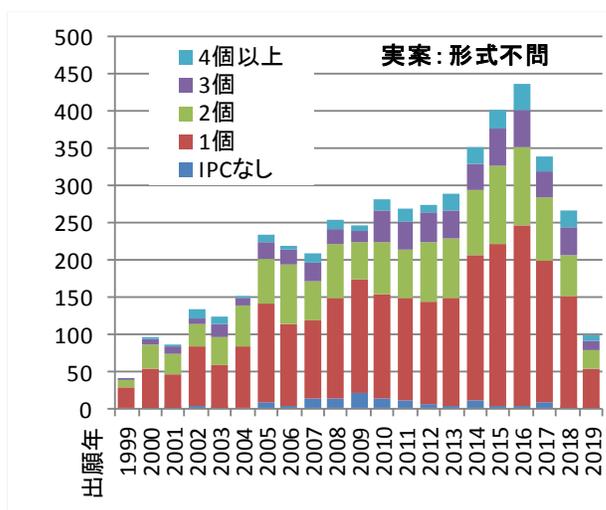
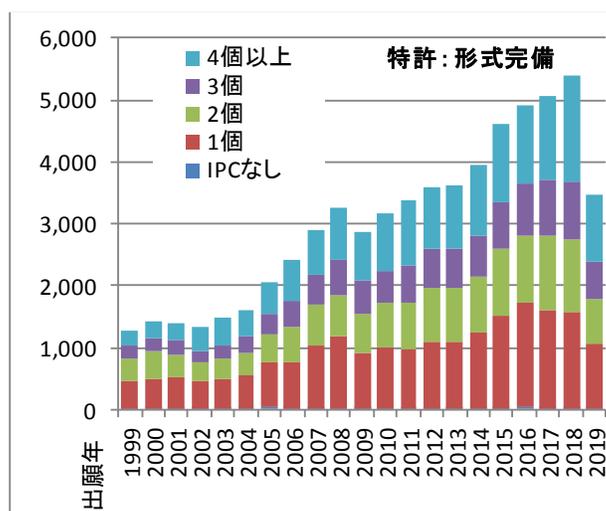
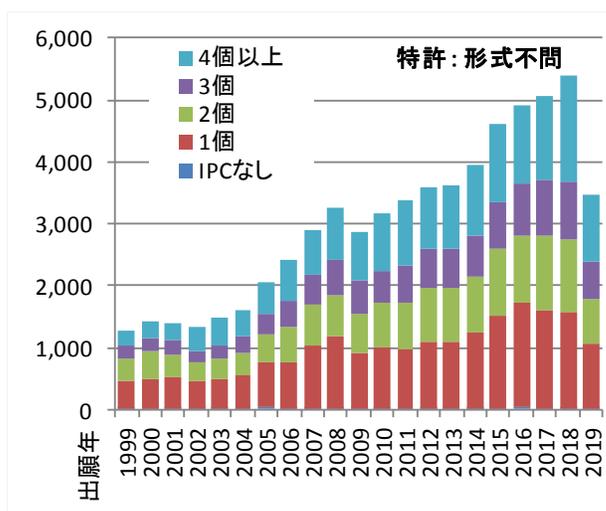
よって、レコードの収録数の観点から、IPLib システム・IPAS 版システム・VIPRI システム・PATENTSCOPE を使用することで、網羅性の高い調査が可能と考える。

## 1.2 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、権利範囲等、詳細に読み込むべき公報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公報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。

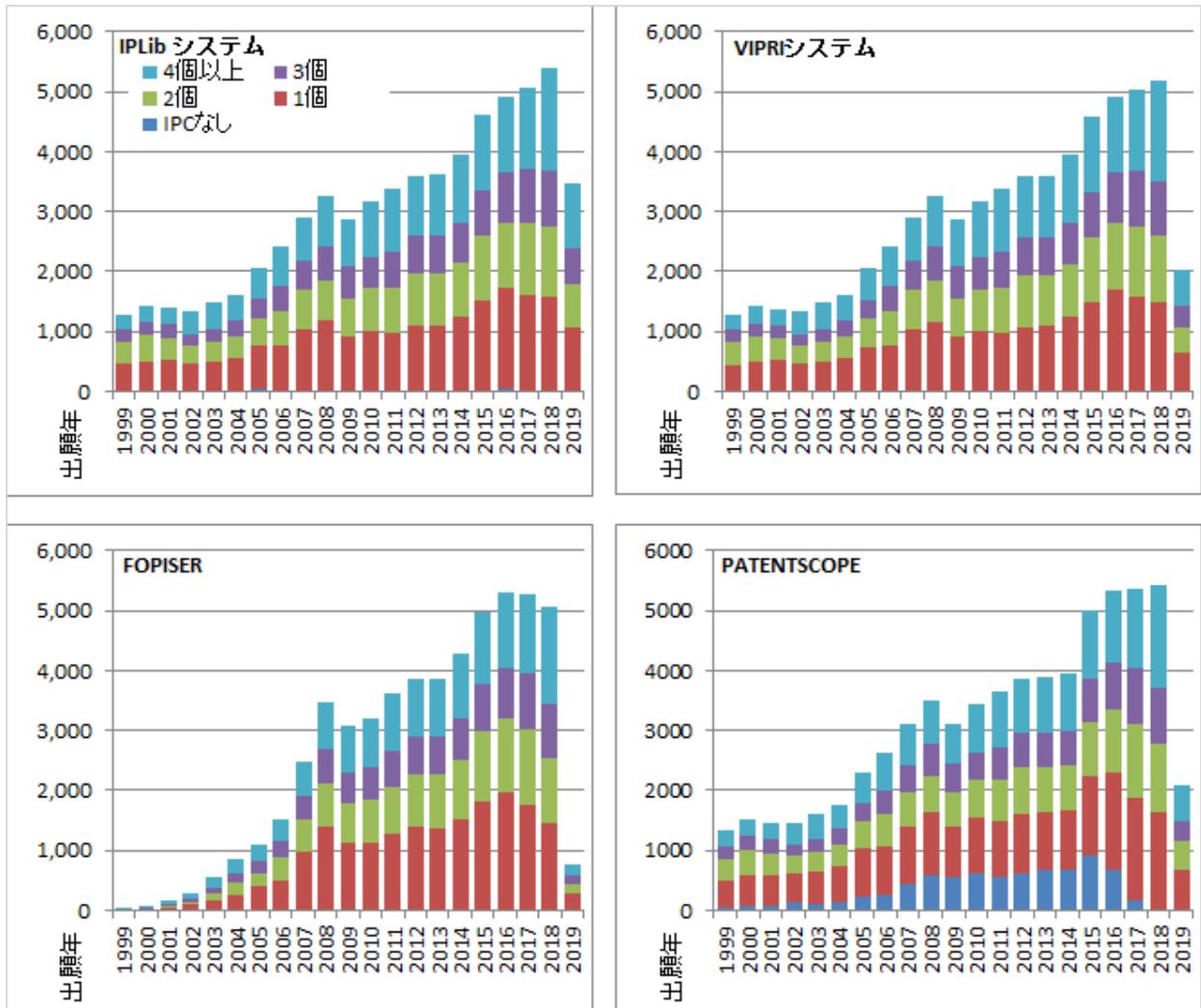
### (1) IPC 収録率と付与個数

下図は各公報に付与された 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。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。左側のグラフは形式を問わず、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。



特許については出願数の2/3ほどに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であることがわかる。実用新案については出願数の半数以上に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であることがわかる。しかし、2005年～2014年に提出された案件には、グラフで視認できる程度のわずかな件数にしかIPCが付与されていない。

続いてIPLibシステム・VIPRIシステム・FOPISER・PATENTSCOPEのそれぞれについて、特許案件のIPC付与個数をグラフ化した結果を紹介する。



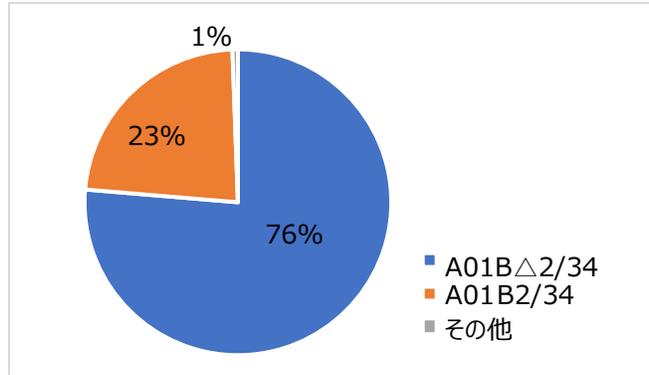
IPLibシステム・VIPRIシステムは収録タイムラグあるいは調査タイムラグと想定される2019年出願の案件以外については、棒グラフ形状がほぼ一致している。PATENTSCOPEは1999年～2017年にかけてIPCが1個も付与されていないことを表す青色のバーが目立っている。また、FOPISERには古い案件が収録されていないことが、グラフからみてとれる。

このことから特許分類を使用して目的とすべき特許を検索する場合には、IPLibシステムあるいはVIPRIシステムが適切であり、PATENTSCOPEやFOPISERでは、検索漏れが発生すると想定される。

## (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 200,000 個の IPC 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である。

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



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。

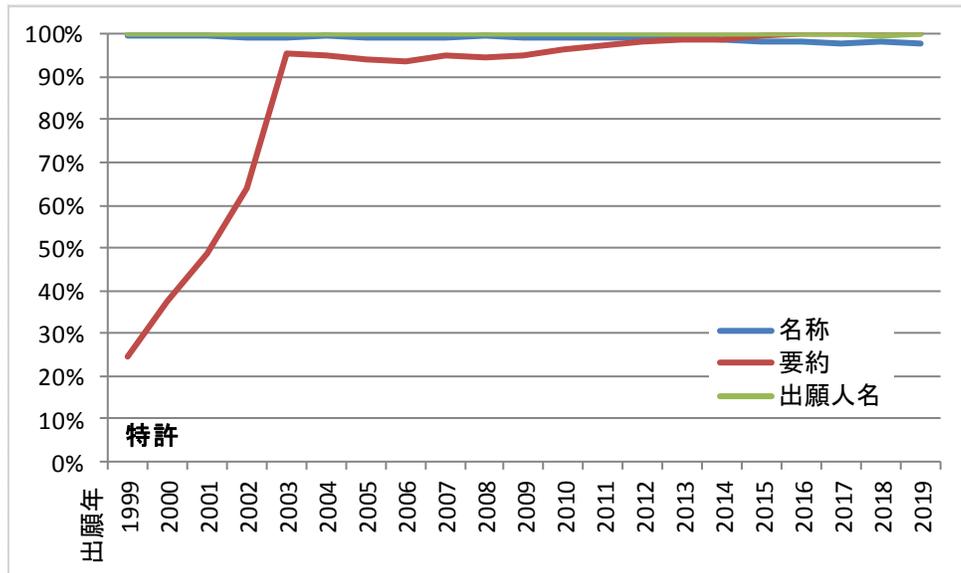
たとえば上表に記した「1-1980-00001」の案件では「C22B△25/08」(△はスペース)のように表記されており、テキスト検索と同様、IPLib システムでは、スペースがある場合にはダブルクォーテーションを付けて""と検索する。ダブルクォーテーションを付けずに「C22B△25/08」と検索すると「C22B AND 25/08」の結果となる。

一方「1-1990-00265」の案件は「A01N43/00」のように表記されており、表記どおり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「A01N AND 43/00」となり、ノイズを含んだ集合となる。

このことから IPLib システムで IPC 検索する場合には、スペースのある「A01B△2/34」ではダブルクォーテーションを付けて""A01B△2/34"とし、スペースのない「A01B2/34」は表記どおりに入力し検索する。両者とも重複した結果を出力しないのでそれぞれの集合を OR 検索して網羅できる。

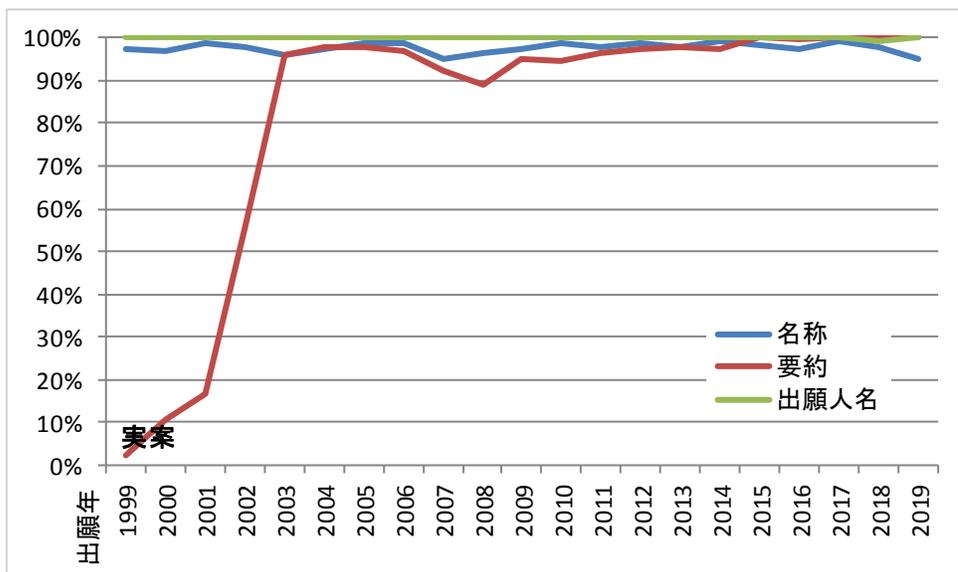
### (3) 発明の名称・要約・出願人名電子テキスト収録

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。発明の名称と要約は、10文字以上の情報が収録されたものだけを収録ありと扱っている。出願人名は、「GE」や「IBM」等の略称が収録される可能性を考慮し、1文字以上の情報があるものを収録ありと扱った。



発明の名称は全期間に渡って、ほぼ全ての案件に収録されている。要約の収録率は、2002年以前に出願された案件では非常に低い。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。

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。

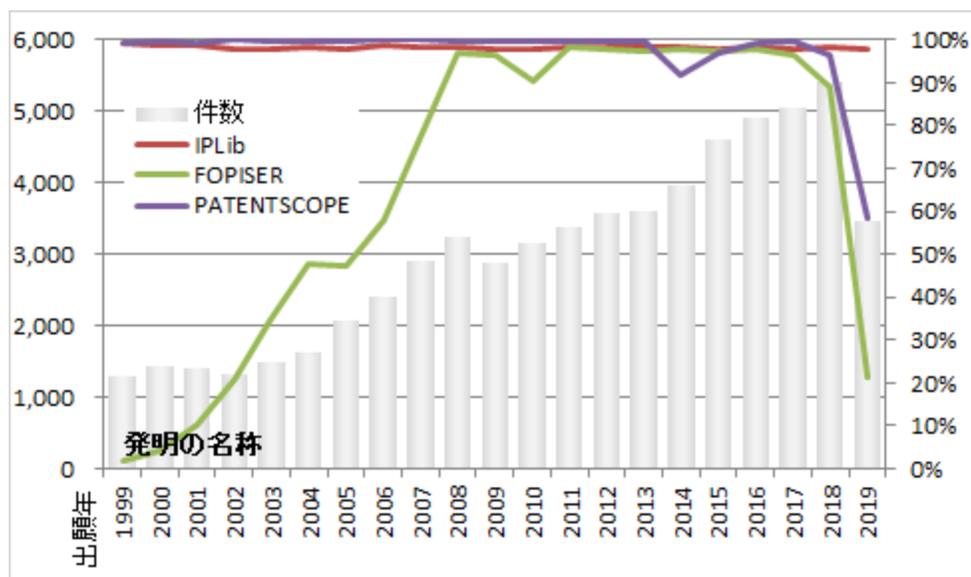


それぞれの要素の収録の傾向は特許と同様である。実用新案についても2002年以前の案件の要約収録率が特許以上に低い。しかし実用新案の権利期間は10年であり、この収録率低下も侵害防止調査には直接の影響は与えないと考えられる。

グラフ化対象からは除外したが、IPLib システムでは特許・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 の3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、3種のいずれか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り、収録率が100%を下回る場合はレコード自体が収録されていない場合と、レコードは収録されているものの、電子テキスト要素が収録されていない場合である。

まずは「発明の名称」の収録率から。

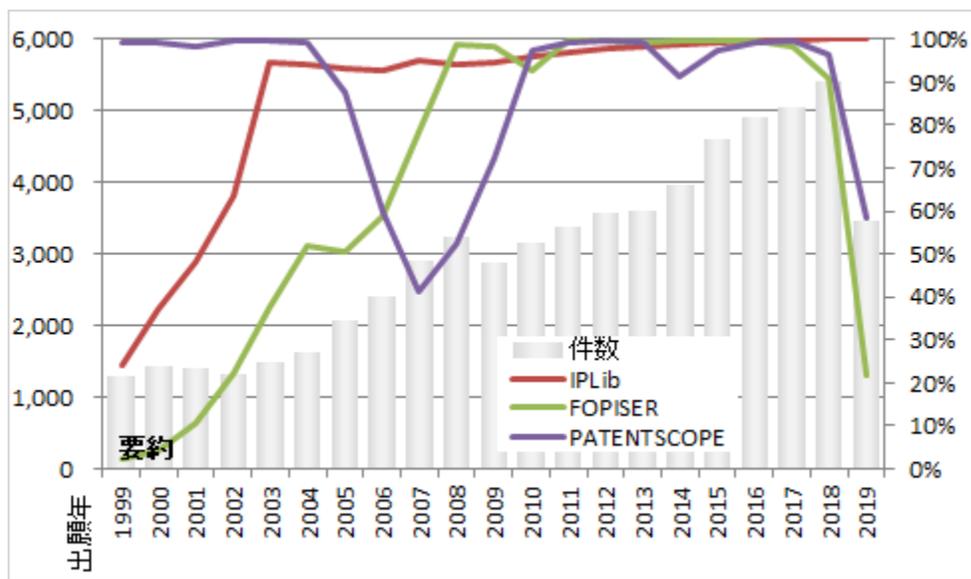


「発明の名称」は、いずれのデータベースでも収録された全ての案件に発明の名称電子テキストが収録されている。折れ線形状は3.1.1.(1)項で紹介したレコード収録率の折れ線と、ほぼ一致している。

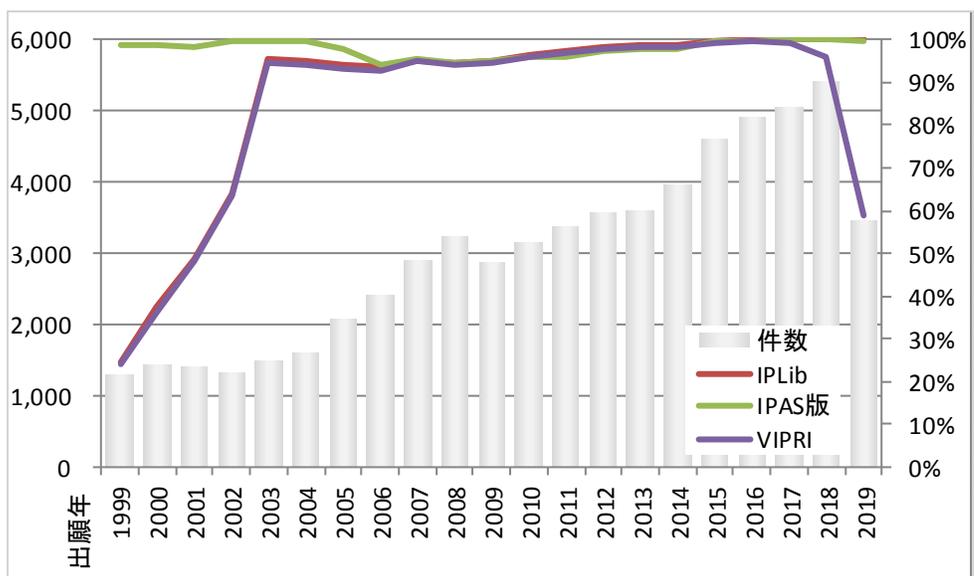
続いて要約電子テキストの収録率グラフを示す。IPLib システムでは 2002 年以前に出願された案件の収録率が大きく低下している。PATENTSCOPE は 2004 年から 2009 年にかけて収録率が異常に低い期間が存在する。FOPISEER は収録された案件にはほぼ全て要約が収録されているが、2007 年以前に出願された案件はレコード自体が収録されていないという問題がある。

さらに IPLib システムの要約フィールドについては、アルファベットに声調記号等が追加された文字が含まれる単語・フレーズが検索できないという問題がある。検索の網羅性を確保するためには、PATENTSCOPE を併用する必要がある。IPLib システムの要約検索の問題については下記の文書を参照していただきたい。

[http://www.japio.or.jp/00yearbook/files/2019book/19\\_2\\_07.pdf](http://www.japio.or.jp/00yearbook/files/2019book/19_2_07.pdf)

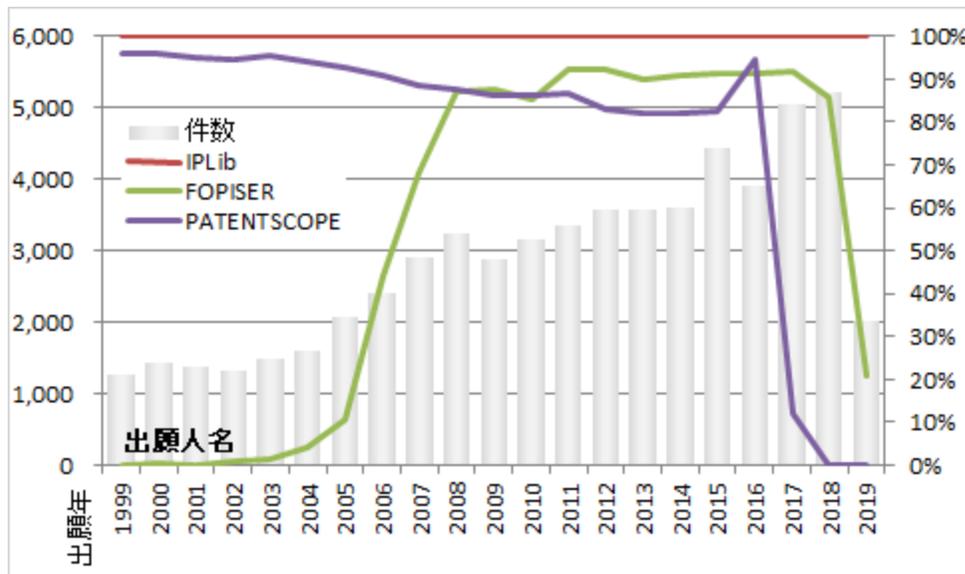


前記したように、現状ではベトナム科学技術省 (MOST) 傘下の組織が運用する3種類のデータベースが稼働している。今後これらがどのように運営されるのかは不明であるが、2019 年 12 月時点で、3 種のデータベースの要約収録を比較したグラフを紹介する。



このように IPLib システムの要約収録率が低い 2002 年以前も、試行運用中の WIPO IPAS 版データベースでは、ほぼ完全に収録されていることがわかる。2020 年 3 月に予定している正式運用時にどのような収録を実現するのか、検索機能・性能に問題がないか等々、まだまだ未知数ではあるが、ぜひ全権利期間にわたって要約を正しく検索できる環境を実現してほしいものである。

次は出願人名テキスト収録。IPLib の収録は問題ないが、FOPISER・PATENTSCOPE とともに、レコード収録率より出願人名収録が低くなっている。調査が困難な新興国においては、競合他社の特許だけを「念入りに調査する」こともあるかと思われる。IPLib システムでは出願人名による案件の絞り込みが可能である。



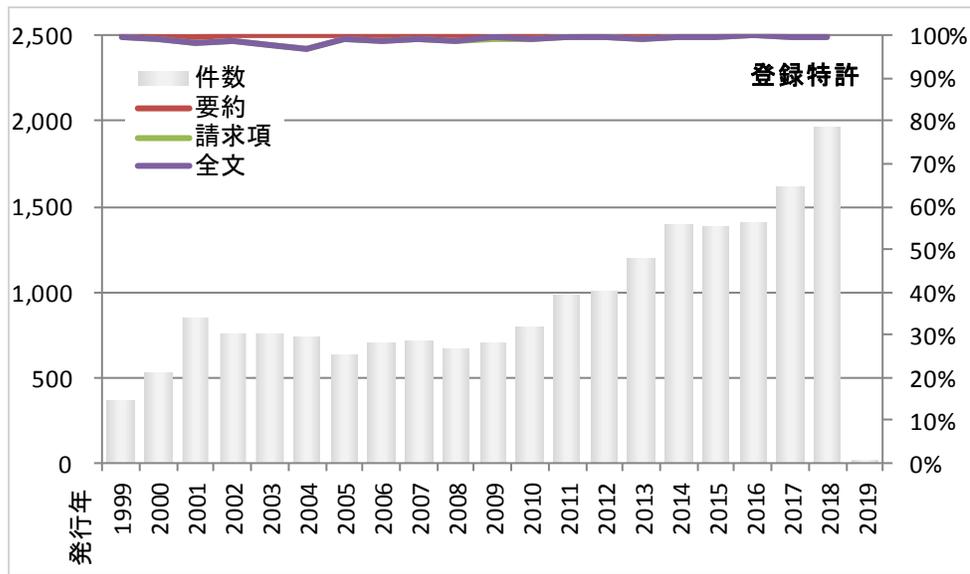
#### (4) 請求項・詳細な説明電子テキスト収録

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・FOPISE・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を確定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 システムも運用しており、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が、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。

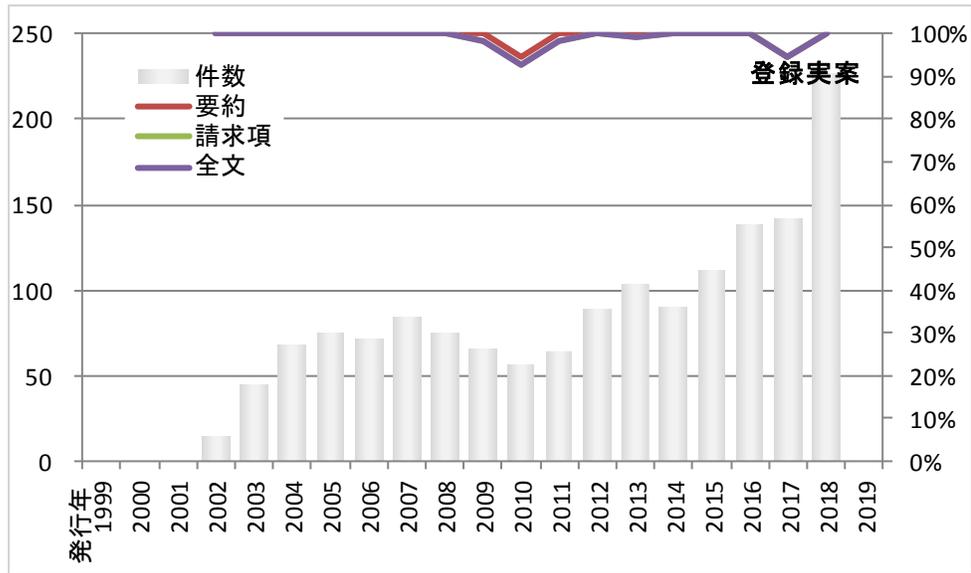
DigiPat システムにおける要約・請求項・発明の詳細な説明の電子テキストの収録率を次のグラフで紹介する。

まずは登録特許の収録率。横軸は登録公報発行年。収録率の母数は、DigiPat システムに収録された案件の件数を使用して計算したものである。



このように、レコードが収録された全期間にわたって、請求項・発明の詳細な説明ともに 99%以上と非常に高い収録率である。しかし 3.1.1.(2)項で記したように、2018 年 10 月以降に発行された案件が全く DigiPat システムに収録されなくなっている。ぜひとも収録の再開を期待したい。

続いて登録実用新案についてのグラフについて解説する。



2010年に登録公報が発行された案件の収録率が若干低めではあるが92%程度という高い数字である。

特許・実用新案ともに、DigiPatシステムと機械翻訳を使用することで権利範囲の把握が可能である。繰り返しになるが、2018年10月以降のDigiPatシステムへの案件収録の再開を強く希望する。

## 2. 特許・実用新案検索データベース IPLib

### 2.1 検索データベース仕様一覧

特許・実用新案	
URL (検索)	<a href="http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php">http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php</a>
言語	検索: ベトナム語 表示結果: ベトナム語 ただし検索するための GUI および検索結果のフィールド名は英語表示選択可
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)

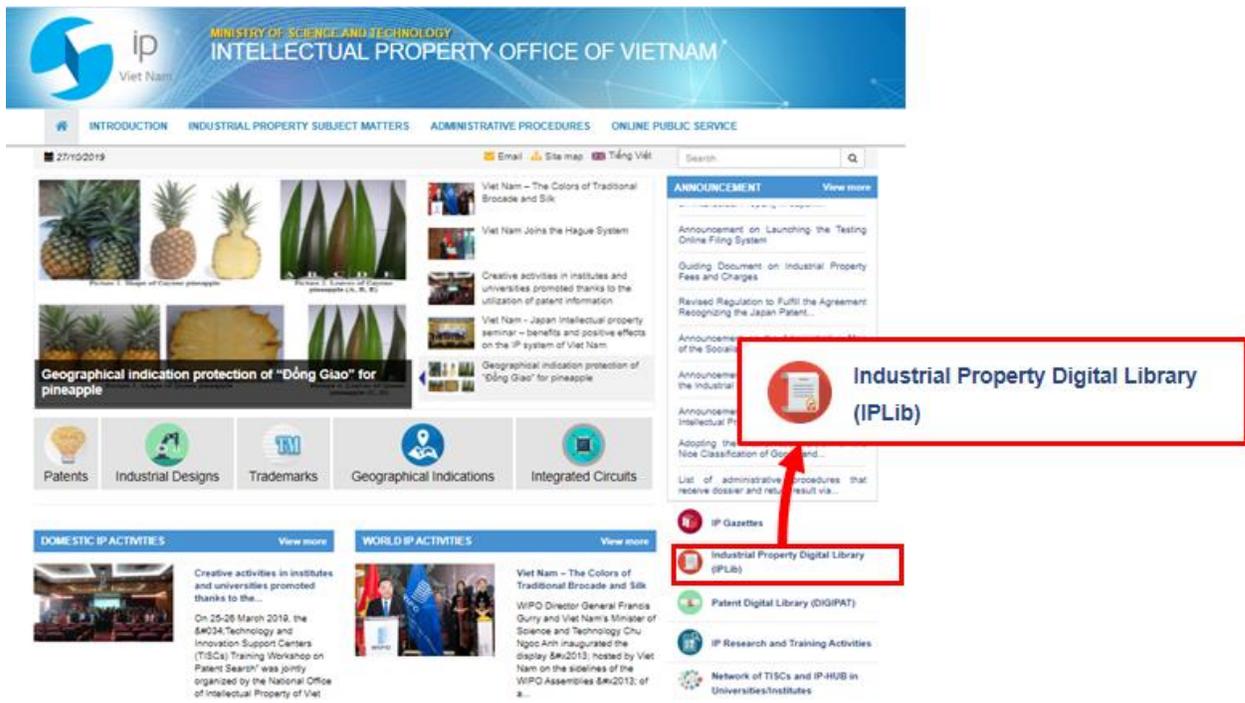
特許・実用新案	
入手可能情報	<p>Title (発明の名称)</p> <p>Abstract (要約)</p> <p>IPC Code (国際特許分類)</p> <p>Application Number (出願番号)</p> <p>Filing date (出願日)</p> <p>PCT number (国際出願番号)</p> <p>Pub A (公報番号)</p> <p>Registration Number (登録番号)</p> <p>Registration Publication Date (登録公報発行日)</p> <p>Applicant Name (出願人名)</p> <p>Inventor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

## 2.2 検索データベース IPLib 取扱い説明

IP Viet Nam トップページを開き、ベトナム語で表示されている場合は、下図赤枠部の  Tiếng Anh ボタンをクリックして英語表示に切り替える。

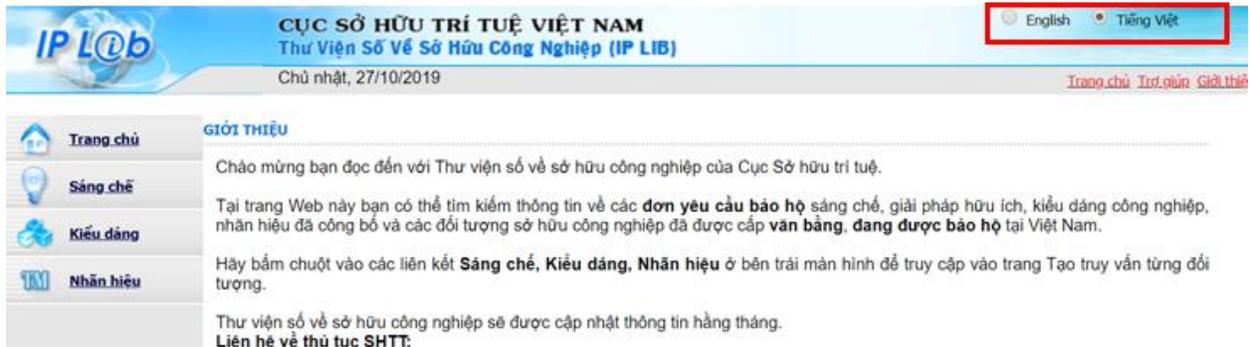


ページ右下に表示される「Industrial Property Dital Library (IPLib)」ボタンをクリックする。



下図のような IPLib トップページが開く。ここでは IP Viet Nam トップページからのアクセス方法を紹介したが、<http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php> を直接開いても、この画面を表示させることができる。

ベトナム語で表示されている場合には、赤枠部の GUI 言語選択ラジオボタンの「English」をクリックする。



下図のような英語表示画面が表示される。  
画面左側に配置された「Patent」ボタンをクリックすると、特許・実用新案の検索画面が開く。



画面下部には各国知財庁サイトに移動するためのインターフェースが用意されているが、日本特許庁および韓国特許庁のサイトにはリンクできない状態となっている。

IPDL JAPAN: 「このサイトにアクセスできません」

Korean IPDL: 「ERROR」

WIPO: リンクは正常

EPO: リンクは正常

USPTO: リンクは正常

IP Australia: リンクは正常

NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF VIETNAM Industrial Property Digital Library (IP LIB)			English	Tiếng Việt
Sat, 03/02/2018			<a href="#">Home</a> <a href="#">Help</a> <a href="#">About</a>	
SEARCH QUERY CREATION FOR PATENT				IPC
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*		
<input type="button" value="Submit"/> <input type="button" value="Clear"/>				

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(但し、ベトナム語)。

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. Annotations with callout boxes point to various elements: '検索結果が表示できるのは 1000 件まで' points to the search results count; '詳細表示' points to the 'Extended' link; '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; '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

Found : 1388 record(s) [Last Query](#) [Extended](#) [Translate](#)

Hits 1 through 40 out of 1000

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

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	Gazettes form
<input type="checkbox"/> 1.	<a href="#">Thiết bị đóng coc bằng đầu búa</a>	
<input type="checkbox"/> 2.	<a href="#">Phương pháp phân lập và giữ giống tảo Spirulina</a>	
<input type="checkbox"/> 3.	<a href="#">Kết cấu vân chạt bằng ren, ren và dụng cụ vân ren</a>	
<input type="checkbox"/> 4.	<a href="#">Chế phẩm xua đuổi sinh vật hút máu</a>	
<input type="checkbox"/> 5.	<a href="#">Van ngắt dòng chảy</a>	
<input type="checkbox"/> 6.	<a href="#">Hệ thống cấp nước sạch di động quy mô nhỏ</a>	
<input type="checkbox"/> 7.	<a href="#">Hệ thống tái tuần hoàn khí cho xe mô tô</a>	
<input type="checkbox"/> 37.	<a href="#">Tác nhân cải thiện khả năng chống lại các bệnh gây hại cho thực vật và tăng cường sự sinh trưởng của hoa màu, cây trồng và hạt</a>	
<input type="checkbox"/> 38.	<a href="#">Phương pháp tạo ra tế bào thực vật kháng nấm gây bệnh trên thực vật và tế bào thực vật kháng nấm thu được từ phương pháp này</a>	
<input type="checkbox"/> 39.	<a href="#">Thiết bị đóng lực và kết cấu lắp ráp</a>	
<input type="checkbox"/> 40.	<a href="#">Muôi tinh thể của hợp chất quinolin, quy trình điều chế và làm ổn định muối này và dược phẩm dạng rắn chứa muối này</a>	

Clear Select Refine Result View : [Compact](#) [Extended](#) [Biblio\\_detail](#) Print

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:

- 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)

簡易表示

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

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

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.	<a href="#">Thiết bị đóng cọc bằng đầu búa</a> IPC E02D 7/20 Application Number: 1-2002-00656 Filing Date: 18/07/2002 Gazette A: 25/03/2003 180	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)
<input type="checkbox"/> 2.	<a href="#">Phương pháp phân lập và giữ giống tảo Spirulina</a> IPC C12N1/12 Application Number: 1-2004-00655 Filing Date: 13/07/2004 Gazette A: 25/01/2005 202	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)

クリックすると詳細情報を表示

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 (公報番号)
- 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

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) <sup>7</sup> 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 (公報番号)
- 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)

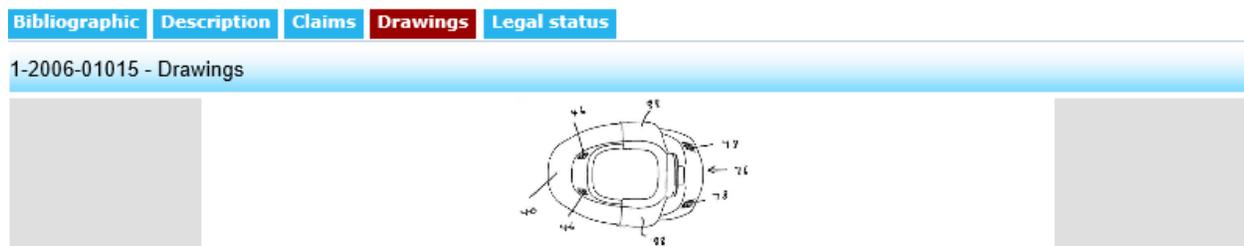
④ Claims (請求の範囲)

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。

## 2.3 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 chế	Title of invention	Tên sáng chế	(54) Title
2	発明の名称 および要約	○	○	Tên hoặc Tóm tắt sáng chế	Title or Abstract text	Tóm tắt sáng chế	(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 chế	Inventor Name	Tác giả sáng chế	(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 tế	PCT number	Số PCT	(86) PCT Number
19	PCT 出願日	○		Ng à y nộp đ ƠN quốc tế	PCT date		
20	国際公開 番号	○	○	Số công bố đ ƠN quốc tế	PCT Publication Number	Số công bố đ ƠN quốc tế	(87) International App.Number
21	国際公開日	○		Ngày công bố đ ƠN quốc tế	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(\*)。

3章 1.2.(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。

ただし要約フィールドについては、アルファベットに声調記号等が追加された文字が含まれる単語・フレーズが検索できないという問題がある。

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、下のように入見、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) <sup>7</sup> 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 Walldurmer Strasse 50, 74736 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
(87) 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 7	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 7	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 7	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)

### 3. 特許検索データベース DigiPat

#### 3.1 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)	<a href="http://digipat.noip.gov.vn/">http://digipat.noip.gov.vn/</a>
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	<a href="http://digipat.noip.gov.vn/NOIP.DigiPat.pdf">http://digipat.noip.gov.vn/NOIP.DigiPat.pdf</a>

### 3. 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 NOIP logo and the text 'CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM' and 'Vietnam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam'. A search bar contains the text 'Điều kiện tìm kiếm' (Search conditions). Below the search bar is a dropdown menu for 'Phạm vi tìm kiếm' (Search scope) with options: 'Tiêu đề hoặc Mô tả' (Title or Description), 'Tác giả hoặc chủ bằng' (Author or Applicant), and 'Nội dung trang đầu' (Front page content). There are buttons for 'Tìm kiếm' (Search) and 'Thiết lập lại' (Reset). Annotations in boxes point to these elements with their Vietnamese and Japanese labels.

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)

The screenshot shows the search results page with the header 'Kết quả tìm kiếm' (Search results). A message in a light blue box says 'Không có sáng chế thỏa mãn điều kiện tìm kiếm' (No patents meet the search criteria). Below the message are links for 'Tiếp tục tìm đơn giản, nâng cao hoặc quay lại' (Continue simple search, advanced search, or return).

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。

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

IPC?: 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

IPC?: G02F 1/13  
Số đơn: 1-2015-03867  
Ngày nộp đơn: 10/12/2013

Số bằng: 1-0017239  
Ngày công bố bằng: 2013-052143 14.03.2013 JP

Số đơn ưu tiên:  
10-2014-0008210 23.01.2014 KR  
10-2014-0023269 27.02.2014 KR

Chủ bằng: NITTO DENKO CORPORATION

IPC: G02B 5/00 12  
G02B 26/00 8  
G02B 5/38 8  
5  
3  
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 の簡易統計が表示される。

- 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 Hoặc 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
IPC	=	B23C* 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

[Tìm kiếm](#) | [Thiết lập lại](#)

## 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

IPC = B23C\*

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

IPC	Số bằng	Số đơn ưu tiên	Chủ bằng
<b>1. THIẾT BỊ PHÂN PHỐI DỤNG CỤ CẮT TỐI VỊ TRÍ BÊN TRONG PHÔI GIA CÔNG VÀ QUY TRÌNH GIA CÔNG</b>			
IPC <sup>7</sup> : 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			
<b>2. THIẾT BỊ PHÂN PHỐI DỤNG CỤ CẮT TỐI VỊ TRÍ BÊN TRONG PHÔI GIA CÔNG VÀ QUY TRÌNH GIA CÔNG</b>			
IPC <sup>7</sup> : 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			
<b>3. CHÌA KHÓA VÀ KHÓA CÓ LẤY DẠNG ĐĨA</b>			
IPC <sup>7</sup> : 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			
<b>4. MÁY SẢN XUẤT LƯỚI THÉP</b>			
IPC <sup>5</sup> : 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 Juergen 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](#)

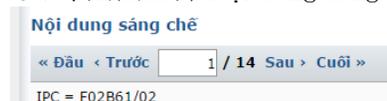
IPC = B23C\*

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) <sup>7</sup> 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 bảng 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、[Về 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	<b>Bản mô tả</b>	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 cắt xoắn. Theo sáng chế, thiết bị phân phối dụng cụ

Yêu cầu bảo hộ 特許請求範囲画面

The screenshot shows the Vietnam DigiPat website interface. At the top left is the logo for 'noip vietnam' and the text 'CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ VIỆT NAM' and 'Vietnam DigiPat - Thư viện số về Bằng độc quyền Sáng chế/Giải pháp hữu ích của Việt Nam'. On the top right, there are navigation links: 'Tìm đơn giản | Tìm nâng cao | Hướng dẫn'. Below the header, there is a blue bar with the text 'Nội dung sáng chế' and a warning: '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'. A navigation bar shows '« Đầu < Trước 1 / 4 Sau > Cuối »' and a 'Về danh sách' link. Below this, the IPC class 'IPC = B23C\*' is displayed. A table with five columns is shown: 'Dữ liệu thư mục', 'Bản mô tả', 'Yêu cầu bảo hộ', 'Hình vẽ', and 'Tài liệu gốc'. The 'Yêu cầu bảo hộ' column is highlighted with a red box. The content in this column includes:

1. Thiết bị phân phối dung cụ tĩnh tới vị trí nằm bên trong phối cần được gia công, dung cụ tĩnh này để gia công ít nhất một mặt trong phối gia công, dung 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 dung 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 dung cụ để dịch chuyển giữa vị trí ban đầu, trong đó thân dung 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 dung 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 nhả ra được để giữ thân dung cụ được đỡ trên bàn trượt khi ở vị trí khoa, và để nhả thân dung cụ ra khỏi bàn trượt khi ở vị trí nhả.

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

bộ cảm biến để phát hiện xem thân dung 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 phối 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 >> [Về 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

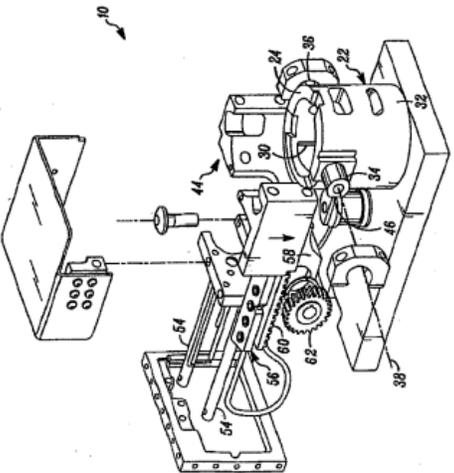


FIG. 1

The image shows a technical drawing of a mechanical assembly, labeled FIG. 1. The drawing is a perspective view of a complex mechanism with various parts labeled with numbers. The parts include a base (32), a central shaft (44), a gear (60), and other components like 22, 24, 30, 34, 36, 38, 46, 54, 56, 58, and 62. A separate component (10) is shown on the left, connected to the main assembly. The drawing is presented in a web browser interface with navigation controls on the right side.



**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 | Hướn

---

**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 = B23C\*

Dữ liệu thư 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)<sup>7</sup> B23C 3/00, 5/00, B23B 41/00 (13) B

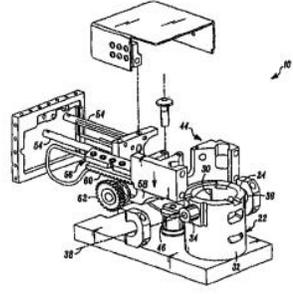
---

(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 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 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 Enginee

### 3.3 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 chế	(54) Tên sáng chế
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 tế
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・月の数字が一桁の場合には上位桁の"0"を付加しないと、画面の左下に Điều kiện tìm kiếm 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。

#### 4. 特許・実用新案検索データベース VIPRI

##### 4.1 検索データベース仕様一覧

特許・実用新案																																																																											
URL (検索)	<a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/database/sang-che">http://ipplatform.vipri.gov.vn/database/sang-che</a>																																																																										
言語	検索: ベトナム語 表示結果: ベトナム語 ただし検索するための GUI および検索結果のフィールド名は英語表示選択可																																																																										
検索条件項目	<table border="1"> <thead> <tr> <th>検索項目名 (英語表示設定時)</th> <th>補足</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Title of invention</td><td>発明の名称</td></tr> <tr><td>Invention summary</td><td>要約</td></tr> <tr><td>Description of The Invention</td><td>発明の詳細な説明</td></tr> <tr><td>IPC</td><td>国際特許分類</td></tr> <tr><td>Application No</td><td>出願番号</td></tr> <tr><td>Filing Date</td><td>出願日</td></tr> <tr><td>Publication A Number</td><td>公開公報番号</td></tr> <tr><td>Publication A Date</td><td>公開公報発行日</td></tr> <tr><td>Applicant Name</td><td>出願人名</td></tr> <tr><td>Applicant Address</td><td>出願人住所</td></tr> <tr><td>Applicant Province Code</td><td>出願人省名コード</td></tr> <tr><td>Applicant Country Code</td><td>出願人国籍コード</td></tr> <tr><td>IP Agent</td><td>代理人名</td></tr> <tr><td>Inventor Name</td><td>発明者名</td></tr> <tr><td>Author Nationality</td><td>発明者国籍</td></tr> <tr><td>Priority No</td><td>優先権主張番号</td></tr> <tr><td>Priority Date</td><td>優先権主張日</td></tr> <tr><td>Priority Country code</td><td>優先権主張国</td></tr> <tr><td>PCT Number</td><td>PCT 出願番号</td></tr> <tr><td>PCT Date</td><td>PCT 出願日</td></tr> <tr><td>PCT Publication Number</td><td>国際公開番号</td></tr> <tr><td>PCT Publication Date</td><td>国際公開日</td></tr> <tr><td>Content Verification Date</td><td>審査請求日</td></tr> <tr><td>Reference Documents</td><td>引用文献番号</td></tr> <tr><td>License</td><td>ライセンス情報</td></tr> <tr><td>Registration Number</td><td>登録番号</td></tr> <tr><td>Registration Range Date</td><td>登録日</td></tr> <tr><td>Registration Publication Date</td><td>登録公報発行日</td></tr> <tr><td>Right Holder Name</td><td>権利者名</td></tr> <tr><td>Right Holder Address</td><td>権利者住所</td></tr> <tr><td>Country code of Right Holder</td><td>権利者国籍コード</td></tr> <tr><td>Province code of Right Holder</td><td>権利者省名コード</td></tr> <tr><td>Gazette A Number</td><td>公開公報番号</td></tr> <tr><td>Gazette A Date</td><td>公開公報発行日</td></tr> <tr><td>Gazette B Number</td><td>登録公報番号</td></tr> <tr><td>Gazette B Date</td><td>登録公報発行日</td></tr> </tbody> </table>	検索項目名 (英語表示設定時)	補足	Title of invention	発明の名称	Invention summary	要約	Description of The Invention	発明の詳細な説明	IPC	国際特許分類	Application No	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	Applicant Name	出願人名	Applicant Address	出願人住所	Applicant Province Code	出願人省名コード	Applicant Country Code	出願人国籍コード	IP Agent	代理人名	Inventor Name	発明者名	Author Nationality	発明者国籍	Priority No	優先権主張番号	Priority Date	優先権主張日	Priority Country code	優先権主張国	PCT Number	PCT 出願番号	PCT Date	PCT 出願日	PCT Publication Number	国際公開番号	PCT Publication Date	国際公開日	Content Verification Date	審査請求日	Reference Documents	引用文献番号	License	ライセンス情報	Registration Number	登録番号	Registration Range Date	登録日	Registration Publication Date	登録公報発行日	Right Holder Name	権利者名	Right Holder Address	権利者住所	Country code of Right Holder	権利者国籍コード	Province code of Right Holder	権利者省名コード	Gazette A Number	公開公報番号	Gazette A Date	公開公報発行日	Gazette B Number	登録公報番号	Gazette B Date	登録公報発行日
検索項目名 (英語表示設定時)	補足																																																																										
Title of invention	発明の名称																																																																										
Invention summary	要約																																																																										
Description of The Invention	発明の詳細な説明																																																																										
IPC	国際特許分類																																																																										
Application No	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																																																																										
Applicant Name	出願人名																																																																										
Applicant Address	出願人住所																																																																										
Applicant Province Code	出願人省名コード																																																																										
Applicant Country Code	出願人国籍コード																																																																										
IP Agent	代理人名																																																																										
Inventor Name	発明者名																																																																										
Author Nationality	発明者国籍																																																																										
Priority No	優先権主張番号																																																																										
Priority Date	優先権主張日																																																																										
Priority Country code	優先権主張国																																																																										
PCT Number	PCT 出願番号																																																																										
PCT Date	PCT 出願日																																																																										
PCT Publication Number	国際公開番号																																																																										
PCT Publication Date	国際公開日																																																																										
Content Verification Date	審査請求日																																																																										
Reference Documents	引用文献番号																																																																										
License	ライセンス情報																																																																										
Registration Number	登録番号																																																																										
Registration Range Date	登録日																																																																										
Registration Publication Date	登録公報発行日																																																																										
Right Holder Name	権利者名																																																																										
Right Holder Address	権利者住所																																																																										
Country code of Right Holder	権利者国籍コード																																																																										
Province code of Right Holder	権利者省名コード																																																																										
Gazette A Number	公開公報番号																																																																										
Gazette A Date	公開公報発行日																																																																										
Gazette B Number	登録公報番号																																																																										
Gazette B Date	登録公報発行日																																																																										

特許・実用新案	
利用マニュアル	Simple Search : <a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_sangche_dongian.pdf">http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_sangche_dongian.pdf</a> Basic Search : <a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_sangche_coban.pdf">http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_sangche_coban.pdf</a> Advanced Search : <a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_sangche_nangcao.pdf">http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_sangche_nangcao.pdf</a>

## 4. 2 検索データベース VIPRI 取扱い説明

このデータベースはベトナム知的財産研究所 (VIPRI: Vietnam Intellectual Property Research Institute) により開発され、ベトナム知的財産庁 (IP Viet Nam) サイトとは別のサイトとして運営されている。

ベトナム知的財産研究所トップページ(<http://ipplatform.vipri.gov.vn/>)



トップページの左上の「IP SEARCH」をクリックすると下図のような画面が表示される。ベトナム語で表示される場合には、画面右上のボタンをクリックして英語表示に切り替える。英語表示に切り替えると、ボタン名称等のデータベース操作に必須の部分は英語に切り替わるが、図のようにデータベース説明文等はベトナム語のままである。



このデータベースでは Simple Search・Basic Search・Advanced Search の 3 種類の検索モードがサポートされている。上図で赤枠で示した「PATENT ボタン」をクリックすると Simple Search 画面に移動する。

Simple Search モードでは図のような画面が表示される。このモードでは検索したい文字列を左側の枠に入力し、Search ボタンをクリックするだけで検索が行われる。詳細は後述する。下図に赤枠で示したボタンをクリックすると Basic Search・Advanced Search 画面に移動することができる。

Basic Search モードでは図のような画面が表示される。検索可能なすべてのフィールドがあらかじめ列記されており、検索したいフィールド名の右側の「検索窓」に文字列を入力し、Search ボタンをクリックすることで検索が行われる。複数のフィールドに検索文字列を入力すると、指定したフィールドの論理積検索 (AND 検索) が実行される。

画面下部(上図赤枠部)では

[Simple search](#) [Advanced search](#) [Basic Search Guide](#)

のように表示され、それぞれのボタンをクリックすることで Simple Search 画面や Advanced Search 画面に移動できる。右側の「Basic Search Guide」をクリックすると、Basic Search モードの取扱説明書 PDF ファイルが表示されるが、検索サイトのトップページで英語表示を選んでいてもベトナム語の説明書である。

Advanced Search モードではプルダウンメニューにより検索するフィールドを選択し、各フィールド名右側の「検索窓」に文字列を入力して Search ボタンをクリックする。

Basic Search モードではフィールド間の AND 演算しかサポートされていなかったが、この Advanced Search モードでは、フィールド間演算子を任意に選択するためのプルダウンメニューが用意され、And・Or・And Not・Or Not の 4 種類を選択することができる。

たとえば発明の名称と要約のいずれかに、所定の文字列が含まれた案件を検索するためにはフィールド間の OR 演算が必須である。Basic Search モードのように AND 演算だけでは、このような検索を行うことができない。これは Advanced Search モードの大きな利点であるが、2019 年 10 月時点では、このフィールド間の論理演算が正しく動作していない。今後のリニューアルに期待したい。

この Advanced Search モードの画面構成を図に示す。

HOME > IP SEARCH > PATENT SEARCH > ADVANCED SEARCH

Advanced search [←back](#)

And	Title of invention	<input type="text"/>	Example: Title of invention: *máy cắt gạch
And	Invention summary	<input type="text"/>	Example: Invention summary: *nông nghiệp*
And	IPC	<input type="text"/>	Example: Classification IPC: A61K*
And	Applicant Name	<input type="text"/>	Example: Applicant Name: *Phạm văn A*
And	Application No	<input type="text"/>	Example: Application No: 1-2018-00*
And	Registration Number	<input type="text"/>	Example: Registration Number: 4447

[Tra cứu phân loại IPC](#)   [Country Code Search](#)   [Province code \(Vietnam\) Search](#)

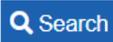
[Simple search](#)   [Basic search](#)   [Advance Search Guide](#)   [Search](#)   [Reset](#)

Basic Search 画面と同様に、画面下部に

[Simple search](#)   [Basic search](#)   [Advance Search Guide](#)

のように表示されたボタンをクリックすることで Simple Search 画面や Basic Search 画面に移動できる。右側の「Advanced Search Guide」をクリックすると、このモードの取扱説明書 PDF ファイルが表示されるが、ベトナム語の説明書である。

## (1) Simple Search モード

検索する文字列を左側の検索窓に入力し、右側の  ボタンをクリックするだけで検索することができる。

### Simple search



### (1-1) 検索対象フィールド

このデータベースには 1.3.1.1 項の一覧に記した多種のフィールドがサポートされている。しかしこの Simple Search モードでは、どのフィールドが検索対象なのかが定義されていない。

これまでの検討において、表に記したフィールドが検索できることを確認済みである。

フィールド名	
Title of invention	IP Agent
Invention summary	Inventor Name
IPC	Priority No
Application No	PCT Number
Publication A Number	Registration Number
Applicant Name	Right Holder Name

Applicant Address 等の住所文字列が収録されたフィールドも検索対象のようであるが、動作を論理的に説明できない例外もみつかっており、検索対象とは確定できていない。Filing Date をはじめとする日付型のフィールドは、いずれも検索することができないようである。

表に記したフィールドのうち、留意が必要な点を次項に記す。

### (1-2) 検索留意点

#### 1) ベトナム語文字列

たとえデータベース操作のための言語として英語を選択していても、このデータベースに収録された文字列はベトナム語であり、ベトナム語のタームを検索する必要がある。ただしベトナム語「文字」には、英語アルファベットのほとんどが含まれている。このため外国(ベトナム外)からの出願人・権利者名は、英語アルファベットで表記したものと同一の文字列が収録されており、英語で検索するつもりで検索が可能である。

#### 2) 単語単位の完全一致検索

Simple Search モードで、単語(スペース等による区切りのない文字列)を検索すると、各フィールドに収録された文字列を単語単位で完全一致検索している様子。左列の文字列を検索したときの検索結果件数を右列に示す。仮に単語単位で前方一致検索が実行されているとすると、“radio”より“radi”、さらには“rad”の検索結果件数が大きくなるはずであるが、そうになっていない。

検索ターム	件数
radio	302 件
radi	1 件
rad	4 件
ra	27,202 件
r	8,407 件

“radi” を検索してヒットする 1-2013-01344 (出願番号) の案件の Abstract (Summary) には  
 Lớp phủ thứ nhất được tạo ra bằng cách nhiệt phân hỗn hợp chứa nhôm, magie, canxi, titan, ziricon, **radi**, crom, selen, bari, ytri, xeri, hafini, tantan, thiếc hoặc silic ở nhiệt độ định trước.  
 の文字列が収録されており、この部分の文字列が検索されたものと思われる。

表に記した件数は 2019/10/13 時点のもの。

### 3) フレーズ(連語)検索

ベトナム語の単語は非常に短く、たとえば英語であればひとつの単語で表される用語が、複数の単語を列記したフレーズ(連語)で構成されることが多い。たとえば「computer」はベトナム語では「máy vi tính」のように3つの単語で表記される。

検索ターム	件数
máy vi tính	810 件
máy AND vi AND tính	810 件
"máy vi tính"	156 件

Simple Search モードで、この3つの単語をそのまま検索タームとして入力すると810件がヒットする。これは「máy」・「vi」・「tính」の3つの単語が全て含まれる案件を検索した件数と一致する。3単語のAND検索であり、それぞれの単語間に別の文字列が含まれても、さらに3つの単語の順序が異なってもヒットしてしまう。極端に言えば、発明の名称に「máy」が含まれ、要約に「vi」が含まれ、出願人名に「tính」が含まれる案件も Simple Search モードではヒットする。

フレーズとして正しく検索したい場合には、フレーズを構成する複数の単語全体を半角ダブルクォーテーションで囲んで、“máy vi tính” とする必要がある。

### 4) 声調記号

ベトナム語には5種の声調記号が存在し、母音に付加された声調記号により発音が異なるようである。たとえばアルファベットの a には、声調記号を付加した

à á ă ã ạ

のような文字が使用されている。

このデータベースでは、「声調記号付き文字」も「声調記号なし文字」で検索することが可能なようである。表は声調記号付き文字を含むいくつかの単語を Simple Search モードで検索してヒットした件数の一覧である。試してみた限りでは、声調記号を除外した文字を使用しても、いずれの単語も同じ件数がヒットした。

声調記号付きターム	声調記号除外ターム	件数
sáng	sang	56,309 件
dài	dai	10,148 件
mặt	mat	16,263 件
rãnh	ranh	2,256 件
tạo	tao	27,119 件

## 5) ワイルドカード「\*」と「?」

Simple Search モードでは、0 文字以上の任意の文字数を表すワイルドカード「\*」を、さらに 1 文字の任意の文字を表すワイルドカード「?」を使用することができる。このワイルドカードを文字列先頭に使用しても、中ほどで使用しても、末尾で使用しても正常に検索されるようである。

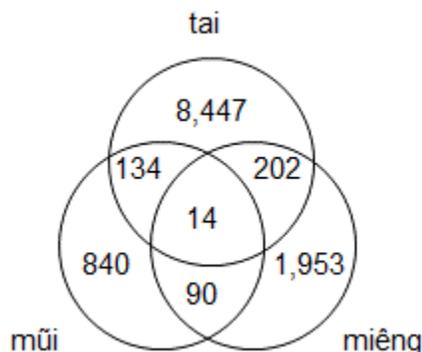
また「Metaloproteinaza」を検索しても、「\*etalo\*teina\*」を検索しても同じ 15 件がヒットする。文字列先頭・中ほど・末尾のワイルドカードが混在しても検索が可能と思われる。

ただしワイルドカード文字「\*」では、スペースコードは置き換えできないようである。たとえばダブルクォーテーションで囲んだ“máy vi tính”を検索すると 156 件がヒットするが、“máy\*tính”では何もヒットしない。これは「△vi△」(△は半角スペースを表す)をワイルドカード「\*」で置き換えできていないことを示唆している。

## 6) 論理演算子

Simple Search モードでは、AND・OR・NOT の論理演算子、さらに演算順序を指定するための括弧を使用できる。

表に「耳: tai」・「鼻: mũi」・「口: miệng」の 3 つの単語を、論理演算子を使用して検索した時の結果件数を示す。ベン図に表した数字と矛盾していない結果が得られた。



検索ターム	件数
tai	8,797 件
mũi	1,078 件
miệng	2,259 件
tai AND mũi	148 件
mũi AND miệng	104 件
miệng AND tai	216 件
tai AND mũi AND miệng	14 件
tai NOT (mũi OR miệng)	8,447 件
mũi NOT (miệng OR tai)	840 件
miệng NOT (tai OR mũi)	1,953 件
tai AND mũi NOT miệng	134 件
mũi AND miệng NOT tai	90 件
miệng AND tai NOT mũi	202 件
tai AND mũi AND miệng	14 件

論理演算子は大文字で表記する必要がある。「tai AND mũi」を検索すると 148 件がヒットするが、論理演算子を小文字で表記した「tai and mũi」では 4 件しかヒットしない。

フレーズ検索のところで記したように、このシステムでは複数の単語を列記すると、それぞれの単語の AND 検索が実行される。「tai and mũi」では、「tai AND and AND mũi」を意味しており、単語としての「and」を含んだ 3 つの単語の AND 検索を実行してしまうので要注意である。

## 7) フレーズ検索と論理演算子

ベトナム語は単語文字数が少なく、多くの用語がフレーズ(連語)で表されることは前記したとおり。しかしこのシステムではフレーズ検索時には論理演算子が正しく動作しない。

検索ターム	件数
"máy vi tính"	810 件
"bàn phím"	74 件
"máy vi tính" AND "bàn phím"	5 件
"máy vi tính" OR "bàn phím"	11 件

フレーズが多用されるベトナム語でありながら、フレーズと論理演算が両立しないのは大きな痛手と言わざるを得ない。

## 8) 出願番号・登録番号・公開番号

ベトナム特許の出願番号は「1-2013-03469」のように0から9の数字と、「-」とで表記される。この案件は「1-2013-03469」を検索しても「1201303469」を検索してもヒットさせることができる。同様に登録番号も「1-0019489-000」のように数字と「-」とで表記されており、これも「1-0019489-000」でも「10019489000」でも同じ案件がヒットする。

公開番号は数字だけで構成されており、そのとおりの番号を入力して検索できる。

## 9) 優先権主張番号

優先権主張番号の検索には注意が必要。たとえば日本特許の優先権番号には激しい表記揺れが存在する。最も使用比率が高いのは西暦 2000 年以降に出願された案件の、「2005-098698」の形式。この優先権主張番号は、「2005-098698」でも「2005098698」でも、出願番号「1-2005-01110」の案件がヒットする。

出願番号	優先権番号表示	推奨検索文字列
1-2005-01110	2005-098698	*05*98968
1-2005-01102	2003-940	*03*940
1-2000-00663	10-010922	*10*10922

しかし、出願番号「1-2005-01102」のように優先権主張番号が「2003-940」と、連番部上位桁の 0 が省略された形式の番号が収録されているものもある。この案件は収録されたとおりの形式の優先権主張番号「2003-940」を検索するとヒットするが、連番数字を 6 桁に合わせて「2003-000940」を検索してもヒットしない。また出願番号「1-2000-00663」の優先権主張番号は「10-010922」のように西暦年号数字の上 2 桁が省略されている。この案件は年号上位桁を含んだ「2010-010922」を検索してもヒットしない。

このような表記揺れを含めて可能な限り検索網羅性を高めるためには、右表に記した形式、すなわち西暦下 2 桁と上位桁の 0 を省いた連番数字をワイルドカード「\*」で結合した文字列を検索することを推奨する。

年号数字が 2000～2009 の案件の中には、年号部分を 1 桁で表記しているものも存在する。これらの異表記案件を含めて網羅性を上げたいときには年号数字部分を「\*5」とする方法もある。しかし、これは年号数字が 2015 年のものもヒットしてしまい、ノイズを増加させることにもなる。検索に期待す

る適合率(正確性)と再現率(網羅性)を勘案して、検索に使用する年号桁数を判断していただきたい。

続いて米国特許の優先権主張番号の検索方法を紹介する。出願番号「1-2014-04020」の優先権主張番号は書誌画面上では「14/517,827」のように表示されている。しかし「14/517,827」を検索しても、桁区切りのカンマを除去した「14/517827」を検索しても、ヒットさせることができない。シリーズコードと連番を区切るスラッシュを除去して「14517827」を検索すると、ようやく出願番号「1-2014-04020」の案件がヒットする。

極めて稀な例ではあるが、出願番号「1-1997-00669」の優先権主張番号は「08/38.540」と表示されている。連番部の上位桁の0を省略し、さらに桁区切り記号がカンマではなくピリオドになっている。この案件は「08038540」のように連番部を6桁で表記すると検索できない。このような例外的な案件まで含めて網羅性を確保したい場合には、日本特許の例と同様に「08\*38540」とワイルドカードを使用して連番上位桁の0を省いて検索する方法を推奨する。実際に「08\*38540」を検索すると、「08/838,540」を優先権主張する出願番号「1-1999-00940」もノイズとして検索されてしまう。米国特許の場合も検索に期待する適合率と再現率を勘案した上で検索文字列表記方法を選んでいただきたい。

ここでは日本特許と米国特許の優先権主張番号を例に説明したが、その他の国の優先権主張番号文字列でも、数字以外の記号が含まれる場合があると思われる。これらの記号や、連番上位桁の0もワイルドカードを使用することで、検索網羅性を上げることができる。

## 10) PCT 関連番号

このデータベースには PCT 出願番号と国際公開番号が収録されている。出願番号「1-2019-02044」の PCT 出願番号は「PCT/CN2017/104025」、国際公開番号は「WO2018/059499」と表示されている。

網羅的な検証はできていないが、PCT 出願番号の年号部を2桁で表現した案件や、連番部上位桁の0を省略して表記された案件も存在する危険性がある。優先権主張番号と同様に、記号部分・年号上位桁・連番上位桁の0をワイルドカードに置き換えて、「PCT\*CN\*17\*104025」を検索すると、出願番号「1-2019-02044」の案件をヒットさせることができる。PCT 出願番号も、この方法で検索網羅性を高めることを推奨する。

一方国際公開番号は、表示されたとおりの「WO2018/059499」だけでなく、「WO2018\*59499」・「WO\*18\*59499」・「\*18\*59499」等々、いろいろな文字列を検索してみたが、いずれもヒットさせることができなかった。国際公開番号は Simple Search モードでは検索できないものと思われる。

## 11) IPC

IPC の検索にも注意が必要である。出願番号「1-2018-03301」の IPC は「A01D69/00, A01D41/12, A01D41/127, A01D91/00」と表示されている。

しかし「A01D69/00」を検索しても、IPC 全体をダブルクォーテーションで囲んだ文字列を検索しても、何もヒットしない。しかし、ここでもワイルドカードが有効に機能するようである。メイングループとサブグループを区切るスラッシュを「\*」に置き換え、全体をダブルクォーテーションで囲んだ文字列を検索すると 13 件がヒットし、この中に出願番号「1-2018-03301」の案件が含まれている。

## (2) Basic Search モード

このモードでは右表に記す 36 種類のフィールドの値を検索することができる(※)。表の左列は、このデータベースの表示言語を英語に設定したときに表示される文字列。要約を「Abstract」ではなく「Invention summary」と表現したり、審査請求日を「Content Verification Date」と翻訳したりと、色々と違和感がある。

表の右列は「特許業界」で一般的に使われると想定される日本語に意訳したものである。

※ 2019 年 10 月現在では、36 個の「検索窓」が用意されているが、

- ・ Description of The Invention
- ・ Reference Documents
- ・ License

の 3 個の「検索窓」には文字を入力することができず、現時点で検索可能なフィールドは 33 種類に限られている。

フィールド名	説明
Title of invention	発明の名称
Invention summary	要約
Description of The Invention	発明の詳細な説明
IPC	国際特許分類
Application No	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
Applicant Name	出願人名
Applicant Address	出願人住所
Applicant Province Code	出願人省名コード
Applicant Country Code	出願人国籍コード
IP Agent	代理人名
Inventor Name	発明者名
Author Nationality	発明者国籍
Priority No	優先権主張番号
Priority Date	優先権主張日
Priority Country code	優先権主張国
PCT Number	PCT 出願番号
PCT Date	PCT 出願日
PCT Publication Number	国際公開番号
PCT Publication Date	国際公開日
Content Verification Date	審査請求日
Reference Documents	引用文献番号
License	ライセンス情報
Registration Number	登録番号
Registration Range Date	登録日
Registration Publication Date	登録公報発行日
Right Holder Name	権利者名
Right Holder Address	権利者住所
Country code of Right Holder	権利者国籍コード
Province code of Right Holder	権利者省名コード
Gazette A Number	公開公報番号
Gazette A Date	公開公報発行日
Gazette B Number	登録公報番号
Gazette B Date	登録公報発行日

このモードでは図のように 36 種のフィールド名が列記され、各フィールド名の右側に「検索窓」が用意されている。検索するフィールドに文字列を入力し、画面右下に配置された **Search** ボタンをクリックすると、検索文字列を入力したフィールド間の AND 検索が実行される。

The screenshot shows a search interface with the following fields:

- Title of invention
- Invention summary
- Description of The Invention
- IPC (with [IPC Classification](#) link)
- Application No
- Filing Date (From: To:)
- Publication A Number
- Publication A Date (From: To:)
- Applicant Name
- Applicant Address
- Applicant Province Code (with [Province code \(Vietnam\) Search](#) link)
- Applicant Country Code (with [Country Code Search](#) link)
- IP Agent
- Inventor Name
- Author Nationality
- Priority No
- Priority Date (From: To:)
- Priority Country code
- PCT Number
- PCT Date (From: To:)
- PCT Publication Number
- PCT Publication Date (From: To:)
- Content Verification Date (From: To:)
- Reference Documents
- License
- Registration Number
- Registration Range Date (From: To:)
- Registration Publication Date (From: To:)
- Right Holder Name
- Right Holder Address
- Country code of Right Holder
- Province code of Right Holder
- Gazette A Number
- Gazette A Date (From: To:)
- Gazette B Number
- Gazette B Date (From: To:)

At the bottom, there are links for [Simple search](#), [Advanced search](#), and [Basic Search Guide](#), along with **Search** and **Reset** buttons.

以下、それぞれの検索フィールドについて説明する。

## (2-1) Title of Invention: 発明の名称

発明の名称文字列を検索するフィールドである。このデータベースには英語翻訳文は収録されておらず、ベトナム語の文字列を検索する。文字列検索の動作は Simple Search と同様である。動作の詳細、および下記の仕様と判断した検証方法については 3.1.2.1.2 項を参照されたい。

- ベトナム語文字列の検索
- 単語を入力すると、フィールド内の各単語単位での完全一致検索
- フレーズ(連語)を検索するときにはフレーズをダブルクォーテーションで囲む
- ダブルクォーテーションを使用しないと各単語の AND 検索
- 声調記号付き文字も声調記号なし文字で検索可能
- ワイルドカード「\*」・「?」の使用可
- ワイルドカードは文字列先頭・中ほど・末尾のいずれでも、混在しても正常動作
- ワイルドカードによりスペースの置き換えは不可
- 論理演算子 AND・OR・NOT および演算順序を指定するカッコが使用可
- 論理演算子は大文字で記す必要あり
- NOT 演算子は 2 項演算子としても、単項演算子としても動作
- フレーズ検索時は論理演算子機能せず

## (2-2) Invention summary:要約

通常「Abstract」と表記される要約のこと。IPLib データベースでは、「Title or Abstract text」を検索可能であるが、「Abstract」だけを検索する機能はない。逆に VIPRI では「Title or Abstract text」を検索するフィールドは用意されていない。

IPLib データベースの Abstract 検索には大きな問題がある。アルファベット 26 文字と数字だけで構成された単語・フレーズは検索できるが、声調記号等の記号が付加された文字が含まれると検索できず、「Title」を検索したときの件数も、「Title or Abstract text」を検索した件数も同一である。しかし VIPRI サイトの「Invention summary」は、声調記号付きの文字も正しく検索することができる。

文字列検索の動作は、「Title of Invention: 発明の名称」と同一である。NOT 演算子の動作検証方法についてのみ、ここで説明する。

「Invention summary」フィールドで「NOT \*」を検索すると 9,171 件がヒットする。ここでヒットした出願番号「1-1995-01178」の詳細画面を表示させ、赤枠部の「summary」タブをクリックしても、何も表示されていない。このことから NOT が単項演算子としても動作すると判断した。

Patent Detail  
No: 951 Application No: 1-1995-01178 Title of invention: Vòi lồng dùng làm nguyên liệu thô của xi măng

Bibliographic	<b>Summary</b>	Description	Claims	Pictures	Legal Status	Original Documents	Reference Documents
Relation Application No	Register	Complaints/Objection					
INID	FIELDS	CONTENT					
(21)	Application No	1-1995-01178					

## (2-3) Description of The Invention:発明の詳細な説明

発明の詳細な説明を検索するためのフィールドと思われる。しかし画面上では図のように検索窓部分が灰色で塗りつぶされており、この検索窓をクリックしてもマウスポインタ表示が変化せず、何も文字列を入力することができない。

Title of invention	<input type="text"/>
Invention summary	<input type="text"/>
Description of The Invention	<input type="text"/>

また案件ごとの詳細画面に用意された「Description」タブをクリックして、そこに文字列が表示される案件も見つかっていない。発明の詳細な説明が「検索できない」というだけでなく、「収録されていない」と考える。

## (2-4) IPC

IPC を検索するためのフィールド。新興国では、特許情報のデータベースであっても、IPC を単なる文字列として検索するデータベースも見つかっている。たとえばインドの InPASS データベースでは、複数の IPC が列記された案件をそれぞれの IPC 単独では検索できず、付与されたすべての IPC と複数の IPC を区切る文字を含めて、フィールド全体の文字列を検索しないとヒットしないという状況。しかし、この VIPRI サイトでは検索動作に IPC の「構成」が考慮されている様子である。

詳細な検索アルゴリズムは開示されていないため、種々の検索を行って、その動作原理を推測する形で VIPRI サイトの IPC 検索を紹介する。

出願番号「1-2019-00001」の案件には、C07K14/245・C12P7/00・C12N9/00・C12R1/00 の 4 個の IPC が付与されている。この案件がヒットするかどうかを検証した結果を報告する。

### 1) 単一 IPC の検索

付与された 4 個の IPC のそれぞれを検索すると、いずれの IPC を検索しても出願番号「1-2019-00001」の案件をヒットさせることができる。

検索文字列	ヒット	補足説明
C07K14/245	○	1 個目～4 個目それぞれの単独検索動作
C12P7/00	○	
C12N9/00	○	
C12R1/00	○	

### 2) IPC 表記揺れ

各国のサイトによっては、案件ごとの IPC 表記形式に揺れがある。たとえばサブクラスとメイングループ間にスペースがあるものと、スペースなしで列記されたものが混在しており、網羅的に検索するためには色々な表記で検索した結果を合成しないと検索漏れが発生する。下表に記したように、このサイトではスペースの有無にかかわらずに案件をヒットさせることができる。但し、「C07K△14/245」は「C07K14/245」に含まれる。

検索文字列	ヒット	補足説明
C07K14/245	○	セクションからサブグループまで全ての要素をペースで区切ることなく検索してもヒット
C07K△14/245	○	サブクラスとメイングループ間にスペースを入れてもヒット △は半角スペースを表す
C07K△△14/245	○	スペースが 2 個でもヒット

IPLib システムのように C07K△14/245 を検索する目的で”C07K△14/245”とダブルクォーテーションを付けて検索すると検索できない(0件と表示される)。

### 3) セクションからサブグループまでの構成

一般に新興国知財庁サイトで付与される IPC は信頼性が低く、セクションからサブグループまでの「5パーツ」が完備した IPC が付与されていない場合も多い。これは下表に示すように各パーツの途中までの文字列ではヒットせず、単なる文字列前方一致検索ではないことを示唆している。またセクションからクラスまでの文字列でもヒットしない。最低でもサブクラスまでを検索する必要性もある。

検索文字列	ヒット	補足説明
C	×	セクションだけではヒットしない。
C0	×	クラスの上位桁だけでもヒットしない。
C07	×	クラスを完備させてもヒットしない。単なる文字列前方一致検索ではない。
C07K	○	セクションからサブクラスまでの文字列ではヒットする。
C07K1	×	メイングループ上位桁もヒットしない。
C07K14	○	メイングループを完備させるとヒットする。
C07K14/	○	スラッシュを付けてもヒットしない。
C07K14/2	×	サブグループの途中までではヒットしない。
C07K14/24	×	
C07K14/245	○	サブグループを完備させるとヒットする。

このように単なる文字列検索ではなさそうであるが、ワイルドカードを使用すると文字列検索のごとく動作する。上位桁だけの検索は実務で使うことはなさそうであるが、セクションだけやクラスだけの検索は使用する機会もあるかもしれない。

検索文字列	ヒット	補足説明
C	×	セクションだけではヒットしないが*を付与することでセクションの検索も可能。
C*	○	
C07	×	クラスも同様に*を使用すると検索できる。
C07*	○	
C0	×	クラス上位桁では検索できないが*を使用するとヒットする。
C0*	○	

### 4) サブグループまで完備した IPC の論理演算

サブグループまで完備した複数の IPC の AND 検索や OR 検索ができないようである。これは非常に残念。ノイズ増加覚悟で、スラッシュを「\*」で代用させることは可能である。

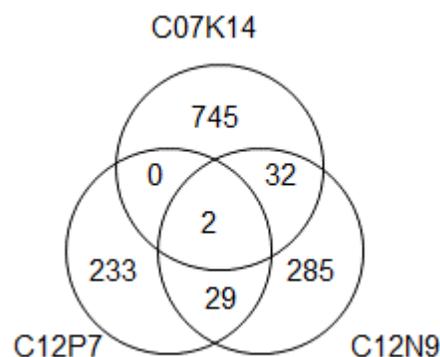
検索文字列	ヒット	補足説明
C07K14/245 AND C12P7/00	×	2 個の IPC の AND 検索が動作しない。
"C07K14/245" AND "C12P7/00"	×	ダブルクォーテーションで囲んでもヒットしない。
"C07K14 245" AND "C12P7 00"	×	/をスペースに置き換えてもヒットしない。
C07K14*245 AND C12P7*00	○	/を*にするとヒットするがノイズが混入する。

## 5) メイングループまでなら論理演算正常動作

区切りのスラッシュを使用しないメイングループまでの IPC であれば、AND・OR・NOT の論理演算子および検索順序を指定する括弧が正常に動作する。C07K14・C12P7・C12N9 のコードを検索した結果を紹介する。検索結果件数の数字がベン図と矛盾していない。

スラッシュ記号により 1 個の IPC 文字列が 2 個の部分文字列に分断され、フレーズ(連語)の論理演算ができない問題と同様の現象になっているものと思われる。

検索文字列	件数
C07K14	779 件
C12P7	264 件
C12N9	348 件
C07K14 AND C12P7	2 件
C12P7 AND C12N9	31 件
C12N9 AND C07K14	34 件
C07K14 AND C12P7 AND C07K14	2 件
C07K14 NOT (C12P7 OR C12N9)	745 件
C12P7 NOT (C12N9 OR C07K14)	233 件
C12N9 NOT (C07K14 OR C12P7)	285 件



## (2-5) Application No:出願番号

出願番号を検索するためのフィールド。Simple Search と同様に、「1-2013-03469」を検索しても、区切りの「-」を省いた「1201303469」を検索しても動作する。

あまり使う機会はないがワイルドカードも使用可能。ただし、「-」を省かない場合にはワイルドカード「\*」・「?」は動作しない。しかし「-」を省いた表記の場合にはワイルドカードが機能し、「120150001?」や「120150001\*」を検索すると連番末尾が 0 から 9 までの 10 件がヒットする。

論理演算子 OR を使用することで、複数の案件を番号照会することも可能。最大件数は未確認であるが、「1-2018-00001 OR 1-2018-00002 OR ……」と 1000 件の出願番号を列記しても検索されることを確認済み。

## (2-6) Filing Date:出願日

出願日を検索するためのフィールド。このフィールドには

Filing Date From   To:  

のように、From と To の日付を入力するための検索窓が用意されている。From 側・To 側ともに、dd/mm/yyyy 形式で日付値を直接入力しても動作する。また検索窓右側のカレンダーアイコンをクリックし、表示されたカレンダーから日付を選択しても動作する。

From 側・To 側の双方に日付を入力すると、指定した期間に出願された案件が検索される。From 側だけに入力すると指定日付以降に出願された案件が、To 側だけだと指定日以前に出願された案件が検索される。出願日を1日に特定する場合はFrom 側・To 側に同じ日付を入力する。

## (2-7) Publication A Number:公開公報番号

公開公報番号を検索するためのフィールド。区切り文字「-」が使用される出願番号や登録番号とは異なり、公開公報番号は数字だけで構成されている。このためワイルドカードも動作する。

論理演算子 OR で区切って、複数の番号を検索することも出願番号と同様。

ベトナムでは実用新案も審査対象であり、実用新案にも公開公報番号と登録公報番号が存在する。また特許と実用新案の公開公報番号は、いずれも連番数字だけで表されており、種別を表す数字や記号が含まれていない。このため、たとえば公開公報番号「4180」を検索すると表の2件がヒットする。

種別	出願番号	公開公報番号	公開公報発行日
特許	1-1999-00562	4180	25/04/2000
実用新案	2-2019-00135	4180	25/06/2019

特許・実用新案の一方だけを検索したい場合には、出願番号フィールドに「1\*」あるいは「2\*」を入力して、公開公報番号と出願番号を AND 検索する必要がある。

## (2-8) Publication A Date:公開公報発行日

公開公報発行日を検索するためのフィールド。検索方法は(2-6) Filing Date と同一である。

## (2-9) Applicant Name:出願人名

出願人名を検索するためのフィールド。ベトナム国籍出願人の名称はベトナム語(ベトナム文字列)を検索する必要があるが、ベトナム外からの出願人名は、英語アルファベットで表記されており、英語で検索するつもりで検索文字列を入力できる。検索アルゴリズムの詳細は「(2-1) Title of Invention:発明の名称」を参照されたい。

出願人名は複数の単語で構成されることがほとんどであり、単語検索ではなくフレーズ(連語)検索を行うことになる。フレーズ検索時には論理演算子が使用できないことに注意。

出願番号「1-2003-01048」の案件の書誌画面では、図のような出願人情報が表示される。

(731) Applicant Name	TOSHIBA HA PRODUCTS CO., LTD.
Applicant Address	1-6, Ohta Toshiba-Cho, Ibaraki-shi, Osaka, Japan
Applicant Country Code	JP
Old Applicant Name	KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA <b>Address:</b> 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan TOSHIBA CONSUMER MARKETING CORPORATION <b>Address:</b> 1-8, Sotokanda 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, Japan

この案件は、「TOSHIBA HA PRODUCTS」・「KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA」・「TOSHIBA CONSUMER MARKETING」のいずれを検索してもヒットする。「Applicant Name」だけでなく「Old Applicant Name」も検索対象である。

複数単語で構成された出願人名をダブルクォーテーションで囲むことなく、たとえば「HONDA GIKEN」を検索すると、出願番号「1-2006-02081」の案件も検索結果に含まれる。しかし、この案件の書誌画面の出願人名情報は次のように表示され「HONDA GIKEN」出願の案件ではない。

(731) Applicant Name	HONDA MOTOR CO., LTD.
Applicant Address	1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556 Japan
Applicant Country Code	JP
Old Applicant Name	SUNSTAR GIKEN KABUSHIKI KAISHA <b>Address:</b> 3-1, Asahi-machi Takatsuki-shi Osaka 569-1195 Japan

これは Applicant Name に含まれる「HONDA」と、Old Applicant Name に含まれる「GIKEN」が、2個の単語の AND 検索の結果ヒットしたもの。検索の適合率(正確性)を高めるためにはダブルクォーテーションで囲むことを推奨する。

## (2-10) Applicant Address: 出願人住所

出願人住所を検索するためのフィールド。このフィールドについても、検索アルゴリズムの詳細は「(2-1) Title of Invention: 発明の名称」と同一である。

Applicant Address を「Ohta AND Shibaura AND Sotokanda」で検索すると、前項で記した出願番号「1-2003-01048」の案件がヒットする。このフィールドでの検索対象には Applicant Address だけでなく、Old Applicant Address も含まれている。

## (2-11) Applicant Province Code: 出願人省名コード

Wikipedia (<https://ja.wikipedia.org/wiki/ベトナムの地方行政区画>)によると、「ベトナムの地方行政区画(ベトナムのちほうぎょうせいいくかく)は、3級制で第一級行政区(省レベル)、第二級行政区(県レベル)、第三級行政区(町村レベル)に分れる」とのことである。

このフィールドは、ベトナム国内の出願人から出願された案件だけに付与され、出願人住所の第一級行政区の省名記号を検索するためのフィールドである。

たとえば出願番号「1-2007-02400」の案件の書誌画面では図のように Applicant Province Code として HCM (Hồ Chí Minh) だけが表示されている。

(731)	Applicant Name	Vũ Thị Bích Phương
	Applicant Address	170/47B Lạc Long Quân, phường 8, quận Tân Bình, thành phố Hồ Chí Minh
	Applicant Province Code	HCM
	Applicant Country Code	VN
	Old Applicant Name	Nguyễn Thạch Lam <b>Address:</b> Tổ 15 phường Dịch Vọng Hậu, quận Cầu Giấy, thành phố Hà Nội

しかし、この案件は Applicant Province Code を「HCM AND HNI」で検索してもヒットする。この案件の Old Applicant の Address に「Hà Nội」が含まれており、このため HNI を AND 検索してもヒットするようである。つまり、この検索フィールドは、書誌画面に Applicant Province Code として表示される省名コードだけでなく、Old Applicant の住所も検索対象となっていると推測される。

## (2-12) Applicant Country Code: 出願人国籍コード

出願人国籍コードを検索するためのフィールド。

下図は出願番号「1-2019-00334」の案件の出願人情報。

(731)	Applicant Name	SANTEN PHARMACEUTICAL CO., LTD.
	Applicant Address	9-19, Shimoshinjo 3-chome, Higashiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 533-8651, Japan
	Applicant Country Code	JP
	Old Applicant Name	DURECT CORPORATION <b>Address:</b> 10260 Burbank Road, Cupertino, California 95014-4166, United States of America

Applicant Country Code としては「JP」しか表示されていないが、この案件は Applicant Country Code フィールドを「JP AND US」で検索してもヒットする。他の出願人情報検索フィールドと同様に、Old Applicant の住所も検索対象となっていると推測される。

## (2-13) IP Agent:代理人名

代理人名を検索するためのフィールド。このフィールドについても、検索アルゴリズムの詳細は「(2-1) Title of Invention:発明の名称」と同一である。

## (2-14) Inventor Name:発明者名

発明者名を検索するためのフィールド。このフィールドについても、検索アルゴリズムは「(2-1) Title of Invention:発明の名称」と同一である。

発明者情報は、出願人情報とは異なり Old Inventor 情報が存在しない。詳細画面で「(72) Inventor Name」として表示される文字列だけが検索対象である。

## (2-15) Author Nationality:発明者国籍

Inventor ではなく Author と表現されているが、発明者の国籍を検索するためのフィールドとして動作させようとしたものと想定される。

下図は出願番号「1-2019-00334」の案件に表示される発明者情報。

(72) Inventor Name TAMRAZ, Wilma (US), SU, Huey-Ching Lin (US), LIN, WeiQi (US), YAMADA, Kazuhito (JP), MATSUMOTO, Naoki (JP), MUDUMBA, Sreenivasu (US), OKABE, Komei (JP)

発明者の国籍を表示する専用のフィールドは用意されていない。各発明者名の末尾に記された国名コードを検索してもヒットせず、「TAMRAZ」(発明者名)で検索するとこの案件がヒットする。

種々検証した結果、どんな文字列の検索であっても「Inventor Name」の検索と同じ結果が得られており、正しく実装されていないようである。

## (2-16) Priority No:優先権主張番号

優先権主張番号を検索するためのフィールド。Simple Search の検索留意点のところでも記載したが、優先権主張番号は出願書類に記されていた番号が、統制されることなくそのまま収録されているようであり、夥しい表記揺れが確認される。網羅性を高めるには、正確性を犠牲にしてワイルドカードを使用することを推奨する。

稀なケースではあるが、出願番号「1-2011-00031」の案件の優先権情報は次のように、Priority No.の先頭に国名記号が付加されている。

(30)	Priority No	JP 2010-001522
	Priority Date	06/01/2010
	Priority Country code	JP

しかし、この案件は右表のどの文字列を入力してもヒットしない。この案件をヒットさせるためには、先頭の国名記号を削除して検索しないとヒットしない。

検索文字列
JP 2010-001522
JP 2010 001522
JP*2010*001522
"JP 2010-001522"
"JP 2010 001522"
"JP*2010*001522"

また Simple Search モードでは年号・連番間の「-」を残したまま、「2010-001522」を検索してもヒットしたが、Basic Search モードではヒットしない。Basic Search モードでは、区切り記号の「-」を削除して、「2010\*001522」あるいは「2010\*1522」を検索する必要がある。

## (2-17) Priority Date:優先権主張日

優先権主張日を検索するためのフィールド。検索方法は(2-6) Filing Date と同一である。

## (2-18) Priority Country code:優先権主張国

優先権主張国を検索するためのフィールド。国名記号を入力する。

## (2-19) PCT Number:PCT 出願番号

フィールド名からは出願番号なのか公報番号なのか判別できないが、検索動作を確認すると PCT 出願番号を検索するためのフィールドである。IPLib システムの留意点でも記載したが、出願番号「1-2012-01301」のように、PCT 出願番号と国際公開番号が逆に表示される案件もわずかに存在する。

(86)	PCT Number	WO 2011/050964
	PCT Date	05/05/2011
(87)	PCT Publication Number	PCT/EP2010/006598
	PCT Publication Date	28/10/2010

このデータベースでは、PCT/CCyyyy/nnnnnn の形式で、西暦年号 4 桁、連番数字 6 桁で表記された出願番号が多数の 73%を占めているが、PCT/CCyy/nnnnnn の形式、つまり西暦年号下 2 桁、連番数字 5 桁で表記されたものも 16%ほど存在する。たとえば出願番号「1-2003-00818」の PCT 出願番号は「PCT/JP02/01419」と表示されている。この案件は、表示されたとおりの形式の PCT 出願番号を検索しないとヒットさせることができない。表のように年号や連番の桁数を補ってしまうと検索できない。

検索文字列	補足
PCT/JP2002/01419	年号の上 2 桁を追加
PCT/JP02/001419	連番を 6 桁に
PCT/JP2002/001419	年号・連番ともに標準形式

検索の網羅性を高めるためには、「JP\*02\*1419」のように、国名記号・西暦下 2 桁・連番上位桁 0 を削除した文字列をワイルドカード「\*」で結合した文字列を検索することを推奨する。

## (2-20) PCT Date:PCT 出願日

PCT 出願日を検索するためのフィールド。検索方法は(2-6) Filing Date と同一である。

## (2-21) PCT Publication Number:国際公開番号

国際公開番号を検索するためのフィールド。国際公開番号も、このデータベースの詳細画面に表示されたとおりの形式の番号を検索しないとヒットしない。国際公開番号は PCT 出願番号以上に夥しい表記揺れが存在している。表記形式と、その比率を表に示す。

上位 7 種の表記比率をすべて合計しても88%であり、この表に列記した以外の表記がまだ 12%も存在している。

表記	例	比率
WO+年号 4 桁+"/"+連番 6 桁	WO2019/006173	29.7%
WO+SP+年号 4 桁+"/"+連番 6 桁	WO△2018/203531	12.8%
WO+年号 2 桁+"/"+連番 5 桁	WO09/01539	12.4%
WO+SP+年号 4 桁+"/"+連番 6 桁+SP+"A1"	WO△2018/082043△A1	11.3%
WO+"/"+年号 4 桁+"/"+連番 6 桁	WO/2017/212747	9.9%
WO+年号 2 桁+"/"+連番 6 桁	WO12/029950	7.7%
WO+年号 2 桁+"/"+連番 6 桁+"A1"	WO11/120772A1	4.3%

△は半角スペースを表す

検索網羅性を狙う場合には、国際公開番号の検索は使用せずに PCT 出願番号で検索する方がよい。国際公開番号を検索する場合は「19\*6173」のように、西暦末尾 2 桁と、連番数字の上位桁の 0 を省いた文字列をワイルドカード「\*」で結合した文字列を検索する方法を推奨する。但し、この文字列であると連番数字が 6173 だけでなく、16173 や 26173 の案件もノイズとなる可能性がある。

## (2-22) PCT Publication Date:国際公開日

国際公開日を検索するためのフィールド。検索方法は(2-6) Filing Date と同一である。

## (2-23) Content Verification Date:審査請求日

「Content Verification Date」と、聞きなれない名称のフィールドであるが、書誌画面に表示された日付値を分析したところ、IPLib システムの英語表示上では「Substantive Exam Request Date」と表記される審査請求日のことである。

但し、2019 年 10 月時点では、日付値に何を入力してもヒットしない。正しく実装されていない可能性が高い。いずれ正常に動作するようになった場合には、検索方法は(2-6) Filing Date と同一になると想定される。



## (2-27) Registration Range Date:登録日

聞きなれない名称の書誌情報である。出願番号「1-2004-01175」の案件を IPLib・VIPRI の双方のサイトで表示させた画面を下に示す。左側が IPLib システム、右側が VIPRI システムの書誌表示。

1-2004-01175 - Bibliographic:

(11) Registration Number	1-0018185-000	(10) Registration Number	1-0018185-000
(15) Registration Date	02/01/2018	(15) Registration Range Date	02/01/2018

「Registration Range Date」は登録日のことであることがわかる。検索方法は(2-6) Filing Date と同一である。

## (2-28) Registration Publication Date:登録公報発行日

登録公報発行日を検索するためのフィールド。検索方法は(2-6) Filing Date と同一である。

## (2-29) Right Holder Name:権利者名

権利者名を検索するためのフィールド。IPLib では案件が登録されるまでの間は「(71) Applicant Name」が表示されているが、ひとたび案件が登録されてしまうと「(73) Right Holder Name」だけしか表示されなくなる。しかし VIPRI システムでは案件が登録されると、この「Right Holder Name」が書誌表示画面に「追加表示」され、もとの出願人名も情報を得ることができる。

このフィールドの文字列検索アルゴリズムは「(2-1) Title of Invention:発明の名称」と同一。

たとえば出願番号「1-2012-03659」の案件の権利者情報は次のように現権利者情報とともに、「Old Holder」情報も表示される。「Applicant Name」フィールドと同様に、「Right Holder Name」だけでなく「Old Holder」も検索対象である。

(732) Right Holder Name	SUN PATENT TRUST
Right Holder Address	450 Lexington Avenue, 38th Floor, New York, NY 10017 U.S.A.
Country code of Right Holder	US
Old Holder	Panasonic Intellectual Property Corporation of America <b>Address:</b> 20000 Mariner Avenue, Suite 200, Torrance CA 90503, United States of America

### **(2-30) Right Holder Address:権利者住所**

権利者住所を検索するためのフィールド。このフィールドについても、文字列検索アルゴリズムの詳細は「(2-1) Title of Invention:発明の名称」と同一である。

Right Holder Address を「Ohta AND Shibaura AND Sotokanda」で検索すると、出願番号「1-2003-01048」の案件がヒットする。このフィールドでの検索対象には Applicant Address と同様に、現状の権利者住所だけでなく、Old Holder の住所も含まれている。

### **(2-31) Country code of Right Holder:権利者国籍コード**

権利者国籍コードを検索するためのフィールド。

Applicant Country Code と同様に、現状の権利者の国籍コードだけでなく、Old Holder の住所文字列から判定した国籍コードも検索対象に含まれる。

### **(2-32) Province code of Right Holder:権利者省名コード**

このフィールドは、権利者国住所の省名記号を検索するためのフィールド。

Applicant Province Code と同様に、現状の権利者の省名コードだけでなく、Old Holder の住所文字列から判定した省名コードも検索対象に含まれる。

### **(2-33) Gazette A Number:公開公報番号**

公開公報番号を検索するためのフィールド。2019年10月時点では、ほぼすべての公開公報番号は110から376の3桁の数字で構成されている。5桁の数字が収録された案件が2件ほど見つかっている。

検索には論理演算子もワイルドカードも使用できる。

### **(2-34) Gazette A Date:公開公報発行日**

公開公報発行日を検索するためのフィールド。検索方法は(2-6) Filing Date と同一である。

**(2-35) Gazette B Number 登録公報番号**

登録公報番号を検索するためのフィールド。見つかった限りでは、「01」から「378」の数字だけで構成されている文字列。

**(2-36) Gazette B Date: 登録公報発行日**

登録公報発行日を検索するためのフィールド。検索方法は(2-6) Filing Date と同一である。

### (3) Advanced Search モード

このモードでは図のような画面が表示される。Basic Search モードでは、あらかじめ 36 種の検索窓が用意されているが、この Advanced Search モードでは、図のように検索フィールドをプルダウンメニューから選択し、対応する文字列を右側の検索窓に入力する。各行で検索した結果を論理演算するための演算子を、And・Or・And Not・Or Not のいずれかに設定することができる。

検索するフィールドを選択し、検索文字列を入力し、必要に応じてフィールド間論理演算子を選択して、画面右下に配置された **Search** ボタンをクリックすると検索が実行される。

HOME > IP SEARCH > PATENT SEARCH > ADVANCED SEARCH

Advanced search      検索フィールド選択メニュー      検索文字列入力窓      ←back

フィールド間(行間)  
論理演算子

And ▼  
And ▼  
And ▼  
And ▼  
And ▼

Title of invention ▼  
Invention summary ▼  
IPC ▼  
Applicant Name ▼  
Application No ▼  
Registration Number ▼

Example: Title of invention: \*máy cắt gach  
Example: Invention summary: \*nông nghiệp\*  
Example: Classification IPC: A61K\*  
Example: Applicant Name: \*Phạm văn A\*  
Example: Application No: 1-2018-00\*  
Example: Registration Number: 4447

Tra cứu phân loại IPC      Country Code Search      Province code (Vietnam) Search

Simple search    Basic search    Advance Search Guide      Search      Reset

検索フィールド選択メニューでは、Basic Search モードの画面にあらかじめ表示されるフィールドと同じ、36 種類のフィールドを選択することができる。フィールドの一覧は 3.3.1.2 項に記した一覧表を参照されたい。

Basic Search モードでは、検索する文字列を入力できないフィールドが 3 個存在した。この Advanced Search モードでも「Description of The Invention」が検索フィールドのプルダウンメニューに表示されるが、このフィールドを選択することができない。「Reference Documents」・「License」フィールドの 2 個は検索フィールドとして選択することができる。

各フィールドの検索動作は Basic Search モードと同一であり、本項では詳細説明を省略し、Basic Search モードでは検索窓に文字列を入力できない、Reference Documents フィールドと、License フィールドについてのみ説明する。

### (3-1) 検索フィールド

#### (1) Reference Documents: 引用文献番号

案件ごとの詳細表示画面で、「Reference Documents」タブをクリックして表示される引用文献番号を検索するためのフィールドと思われる。

検索フィールドに「Reference Documents」を選択し、検索文字列入力窓にワイルドカード「\*」を入力して検索すると、出願番号「1-2013-00111」・「1-2013-03098」・「1-2008-00418」・「1-2013-00984」・「1-2013-01777」の 5 件だけがヒットする。

出願番号「1-2013-03098」の案件を検索すると図のように、「Reference Documents」として 3 件のベトナム案件出願番号と、「National Reference Documents」として 64 件の外国(ベトナム外)案件の番号が表示される。

Patent Detail  
No: 1 Application No: 1-2013-03098 Title of invention: Hệ thống và phương pháp xử lý nước dẫn trong thùng dẫn

Bibliographic	Summary	Description	Claims	Pictures	Legal Status	Original Documents	Reference Documents	Relation Application No	Register	Complaints/Objection
---------------	---------	-------------	--------	----------	--------------	--------------------	---------------------	-------------------------	----------	----------------------

Reference Documents  
1199601734 1199701136 10004055000

National Reference Documents  
US3745960A FR2826931A1 US20030205136A1 US20060027507A1 JPS5830594Y2 JPH06298171A JP2794537B2 US5932112A US6921488B1 CA2341089C JP4632782B2 JP2004284481A NL1025287C1 JP2007533440A EP1751063A1 JP3986517B2 JP4384061B2 JP4649667B2 DK2148749T3 CN201746398U CN101948191B CN104071858A WO2013192000A3 US20150298990A1 WO2015104341A3 KR101520586B1 KR101684371B1 WO2016089219A1 CN104875855B US5185085A US20030196967A1 US20040206681A1 US20040055966A1 US20040099608A1 US20090127207A1 US20070056907A1 US2723562B2 KR101066674B1 JP2006248510A US6840983B2 US20040134861A1 WO2005061388A1 WO2005108301A1 CN1974421A US8276888B2 JP2004284481A US20100224070A1 JP2005525226A JP2006263563A JP2005021814A JP2005271648A JP2009067253A KR101118055B1 JP2006272147A DK201170108A JP2013555760A EP20120712909 KR20137026166A CN201280009226 DK12712909T RU2013144318A CA2825411 US14002349 DK201370539A

「Reference Documents」と表示された「1199601734」・「1199701136」・「10004055000」を検索すると、いずれも出願番号「1-2013-03098」の案件をヒットさせることができる。しかし「National Reference Documents」として表示された外国案件番号を検索してもヒットしない。この検索フィールドは、詳細表示画面で、「Reference Documents」タブをクリックして表示される引用文献番号のうち、「Reference Documents」として表示されるベトナム案件出願番号だけを検索するフィールドと思われる。

出願番号「1-2004-01142」の詳細表示画面では図のように表示されるが、「National Reference Documents」だけの表示であり、この案件は「Reference Documents」フィールドを検索してもヒットできない。

Patent Detail  
No: 1 Application No: 1-2004-01142 Title of invention: Tàu được chuyển đổi từ kết cấu thân đơn sang thân kép và phương pháp chuyển đổi

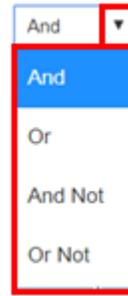
Bibliographic	Summary	Description	Claims	Pictures	Legal Status	Original Documents	Reference Documents	Relation Application No	Register	Complaints/Objection
---------------	---------	-------------	--------	----------	--------------	--------------------	---------------------	-------------------------	----------	----------------------

National Reference Documents  
JPS58174078A US6009821A US6357373B1 US6637359B1 US3045631A US3399645A DE1919789A1 US3574921A US3811593A US3742889A US3797099A US3832966A JPS5648353B2 DE2820351C3 US4331095A US4230061A US4476798A JPS6342076Y2 JPS6015079U JPS6015078U JPS6022493U JPS6124686A JPS6124685A JPS6181290A US4907524A US5347943A US5085161A DE69127204D1 US5218919A US5090351A US5189975A US5320056A JPH06293286A FR2719545B1 US5542365A RU2139808C1 US5582124A US6003459A US20020124784A1 US6708636B1 US6907836B2 EP1914160A3 EP2342123A4 KR20110119233A CN101913412B CN103085944A CA2936918C CN104627320B US5477797A US3498477A US4084529A US4135468A US5375547A US4117796A US3766875A US4043285A US3943873A US4461232A US477952A US6105525A US5899162A US3038432A US4241683A US5823130A US5189975A US5582124A US3139197A US4111454A US3841254A US4660491A US4030438A US6637359B1 US2853968A US10803816 DE200460019148 EP20040751880



### (3-2) フィールド間論理演算子

第 2 行以降の画面左側に表示されたフィールド間論理演算子部分で▼のマークをクリックすると、選択可能な論理演算子が図のように表示される。各行で検索した検索結果集合を論理演算するための演算子である。



▼をクリックすると  
論理演算子が表示される

第 3 行以降では図のように And～Or Not の 4 個の論理演算子が表示されるが、第 2 行の左側だけは And～And Not までの 3 個の演算子しか表示されない。

さらに 4 つの論理演算子のうち、正常に動作すると思われるのは And と And Not の 2 種類だけという状況。それぞれの論理演算子の動作を検証した結果を紹介する。

このような検索を実務で実施することはないと思われるが、ここでは次のように検証した。

集合 A: Application Number フィールドで「1-2011-03474 OR 1-2012-02788 OR 1-2013-00283 OR 1-2014-00182」の文字列を検索した集合

集合 B: Application Number フィールドで「1-2013-00283 OR 1-2014-00182 OR 1-2015-02239 OR 1-2016-01049」の文字列を検索した集合

2 個の集合をベン図で表すと右のように、2 件が集合 A と集合 B に共通に含まれている。



### (1) AND 演算子

図のように設定し検索を実行すると、ベン図に色づけした部分の案件が検索される。

Advanced search

Title of invention ▼

And ▼ Application No ▼ 1-2011-03474 OR 1-2012-02788 OR 1-2013-00283 OR 1-2014-0

AND演算子

AND ▼ Application No ▼ 1-2013-00283 OR 1-2014-00182 OR 1-2015-02239 OR 1-2016-0

集合Aの出願番号

集合Bの出願番号



## (2) OR 演算子

しかし

検索条件入力画面のスクリーンショット。左側の操作欄には「And」が選択され、「Or」は赤枠で強調されている。右側には2つの「Application No」入力欄があり、それぞれに赤枠で囲まれた検索条件が設定されている。

And ▼	Application No ▼	1-2011-03474 OR 1-2012-02788 OR 1-2013-00283 OR 1-2014-00182
Or ▼	Application No ▼	1-2013-00283 OR 1-2014-00182 OR 1-2015-02239 OR 1-2016-01049

OR演算子

集合Aの出願番号

集合Bの出願番号

では、集合 A の案件群しか検索されない。



検索する行を入れ替えて、

検索条件入力画面のスクリーンショット。左側の操作欄には「Or」が選択され、「And」は赤枠で強調されている。右側には2つの「Application No」入力欄があり、それぞれに赤枠で囲まれた検索条件が設定されている。

And ▼	Application No ▼	1-2013-00283 OR 1-2014-00182 OR 1-2015-02239 OR 1-2016-01049
Or ▼	Application No ▼	1-2011-03474 OR 1-2012-02788 OR 1-2013-00283 OR 1-2014-00182

OR演算子

集合Bの出願番号

集合Aの出願番号

のように集合 B の検索を先に実行させると、集合 B の案件群だけが検索される。



OR 演算子は正しく動作しないことに注意。

## (3) AND NOT 演算子

【集合 A の出願番号】 And Not 【集合 B の出願番号】  
では、



のように集合 A に含まれ集合 B に含まれない案件群が検索され、

【集合 B の出願番号】 And Not 【集合 A の出願番号】  
では、



のように集合 B に含まれ集合 A に含まれない案件群が検索される。

And Not 演算子は正しく動作している。

#### (4) OR NOT 演算子

【集合 A の出願番号】 Or Not 【集合 B の出願番号】  
では、



のように検索され、

【集合 B の出願番号】 Or Not 【集合 A の出願番号】  
では、



のように検索される。Or Not 演算子は正しく動作していない。

#### (4) 検索結果一覧表示画面

検索条件にヒットした案件の一覧を表示する画面である。前記のように検索モードとして Simple Search・Basic Search・Advanced Search の 3 種のモードがサポートされているが、いずれのモードで検索しても、検索結果はこの項で説明する画面が表示される。

「Applicant Country Code」フィールドを「JP」で検索すると図のような検索結果一覧が表示される。

Result 検案件数・条件表示 検索画面移動 back

Have **15061** result for keywords:  
Mã quốc gia của Chủ đơn = JP

IPC説明 IPC Classification

Display 1 - 50 per **15061**. Note: displaying 50 results per page.

一覧表示設定 一覧表ページ移動

Select other informations  
 Application No  Title of invention  Registration Number  Summary  Pictures  Others  
[Extend](#)

Filter Print Download  
 表示フィルタ 印刷 ダウンロード

No	Application No	Registration Number	Title of invention	Invention summary	Classification IPC	Image
1	1-2001-00328	1-0004438-000	Phương pháp diệt sâu cắn rết	Sáng chế đề cập đến các phươ...	A01N63/02, A01N63/00	検索結果一覧 
2	1-2001-00384	1-0004427-000	Thiết bị lọc nước bằng cát chảy chậm sử dụng với nguồn cung cấp nước chảy gián đoạn và phương pháp sử dụng	Sáng chế đề cập tới một thiết bị ...	B01D24/12, B01D24/46	
3	1-2001-00395	1-0006845-000	Polypeptit thể tương đồng có khả năng kích thích đáp ứng miễn dịch chống lại kháng nguyên không	Sáng chế đề xuất phương pháp...	A61K38/17, A61K38/18, C07K14/50, C07K14/705, C12N5/16,	

##### (4-1) 検案件数条件表示

検索でヒットした案件の件数・検索条件・表示された案件番号(表示順)が表示される。

Have **15061** result for keywords:  
Mã quốc gia của Chủ đơn = JP

Display 1 - 50 per **15061**. Note: displaying 50 results per page.

この例の場合には、  
15,061 件がヒットし、  
検索条件は「Mã quốc gia của Chủ đơn = JP」であり、  
15,061 件の検索結果集合の中で 1~50 番目の案件が表示されていることを表している。

##### (4-2) 一覧表示設定

上図で「検索結果一覧」と表記した一覧表の列構成、および Summary 列の項目を抜粋表示するか全体を表示するかを設定することができる。

デフォルト状態では 5 個のチェックボックスがすべてチェックされている。

**Select other informations**

Application No    Title of invention    Registration Number    Summary    Pictures   [Others](#)

[Extend](#)

この場合、検索結果一覧では図のような列構成となっている。

No	Application No	Registration Number	Title of invention	Invention summary	Classification IPC	Image
----	----------------	---------------------	--------------------	-------------------	--------------------	-------

チェックボックスが 5 個用意されているが、「Application No」・「Title of invention」・「Registration Number」のチェックボックスは選択を解除することができない。

**Others** の青字をクリックすると、右図のようなポップアップ画面が表示され、一覧に表示する列を追加することができる。

ここでチェックした書誌要素が、検索結果一覧表の列として表示される。下部の「Select all」をクリックすることで、選択可能な要素のすべてを選択することも可能。

ただし下表で灰色に色付けした項目はチェックボックスを設定することができない。少々動作が不可解なのが「Summary」。ポップアップ画面上では選択できないが、画面上にデフォルト表示された「Summary」チェックボックスは何の問題もなく選択・非選択することができ、設定に応じて列構成も切り替わる。

書誌要素名 (左側)	書誌要素名 (右側)
Registration Number	PCT Number
Pictures	PCT Date
Summary	PCT Publication Number
Description of The Invention	PCT Publication Date
IPC	Registration Range Date
Publication A Number	Registration Publication Date
Publication A Date	Right Holder Name
Filing Date	Right Holder Address
Priority No	Province code of Right Holder
Priority Date	Country code of Right Holder
Priority Country code	Gazette A Number
Applicant Name	Gazette A Date
Applicant Address	Gazette B Number
Applicant Province Code	Gazette B Date
Applicant Country Code	License
Inventor Name	Evaluation results
IP Agent	

Legal Status	Information of appraisal of international organizations
Content Verification Date	National Reference Documents
Reference Documents	
Relation Application No	

デフォルト状態で表示される「Invention summary」は下図のように先頭の数十文字だけに制限されている。

No	Application No	Registration Number	Title of invention	Invention summary
<input type="checkbox"/> 1	1-2001-00328	1-0004438-000	Phương pháp diệt sâu cắn rết	Sáng chế đề cập đến các phươ...

しかし **Extend** をクリックすると、図のように要約文字列全体が表示される。

No	Application No	Registration Number	Title of invention	Invention summary
<input type="checkbox"/> 1	1-2001-00328	1-0004438-000	Phương pháp diệt sâu cắn rết	Sáng chế đề cập đến các phương pháp và các nguyên liệu hữu dụng để diệt sâu cắn rết. Theo một phương án ưu tiên, các protein Cry1F được sử dụng để diệt sâu cắn rết đen.

表示に追加する列(フィールド)のうち、正しく表示されないものも見つかっている。

詳細は後述する詳細画面上では優先権主張番号が表示されていても、「Priority Number」列には何も表示されない。また「Legal Status」列にも日付が表示されるだけである。詳細画面で「Legal Status」タブをクリックしたときに表示される最初の日付が、この「Legal Status」列に表示されているようである。

### (4-3) 検索画面移動

[← back](#) をクリックすると、その検索結果一覧を表示させた検索画面に戻ることができる。

#### (4-4) IPC 説明

[IPC Classification](#) をクリックする IPC 説明のためのポップアップが下図のように表示される。

##### Tra cứu Bảng phân loại IPC phiên bản 10

Gõ từ khóa để tra cứu phân loại IPC

 Tra cứu

Kết quả tìm được: 0

この検索窓に IPC を入力し、 Tra cứu をクリックすると指定した IPC の説明が表示される。画面表示言語の選択に関わらず、ベトナム語での説明である。

#### (4-5) 一覧表ページ移動

この例の場合では 15,061 件が検索条件に適合した。しかし検索結果一覧画面では 1 ページあたり 50 件が表示される。全件を表示するためには、302 ページが必要になる。



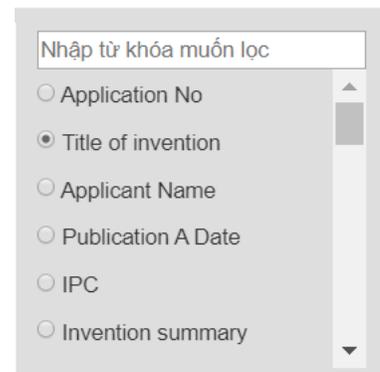
しかし図のようにページ数は 20 が上限であり、検索結果一覧画面には最大 1,000 件までしか表示されない。検索された全件の情報を得るためには、1 回の検索結果が 1,000 件を上回らないように分割して検索する必要がある。

各ボタン、ページ番号入力窓について説明する。

-  検索結果の第1ページに移動するためのボタン。既に第 1 ページを表示し、移動ができない場合には図のように灰色で表示される。
-  1 ページ前のページに移動するためのボタン。
- 枠内にページ番号を入力し Enter キーを入力すると指定したページに移動する。
-  1 ページ後のページに移動するためのボタン。この例では第 1 ページを表示中であり、次のページに移動できるため、青色で表示されている。
-  検索結果の最終ページに移動するためのボタン。

#### (4-6) 表示フィルタ

 ボタンをクリックすると、右のようなポップアップが表示される。ここに列記されたフィールドをラジオボタンで選択し、上部の窓に文字列を入力すると、指定したフィールドに指定した文字列が含まれた案件だけが表示される。



ここで設定するフィルタは、検索結果集合全体に寄与するものではなく、表示中のページだけに反映される。仮に全部で 100 件が検索され、2 ページに分かれて表示されているとする。さらに表示フィルタで指定した案件が、第 1 ページに 20 件、第 2 ページに 10 件が存在したとする。

このフィルタを指定した場合には、合計 30 件が表示されるわけではなく、フィルタ前に第 1 ページに表示されていた 20 件だけが画面に残り、第 2 ページの 10 件が第 1 ページに移動して表示されるわけではない。第 1 ページには何も存在しないようなフィルタ条件を設定すると、一覧表には 1 件も表示されない。

また、ここで設定したフィルタは、表示ページを移動すると解除されてしまうことに注意。移動したページで同じ条件でフィルタする場合には、移動先のページで再設定が必要である。

## (4-7) 印刷

 ボタンをクリックすると表示中のページを印刷する。印刷するフィールド(列)には、「(4-2) 一覧表示設定」で設定した条件が反映される。

## (4-8) ダウンロード

 ボタンをクリックすると表示中のページを XLSX 形式のファイルにダウンロードすることができる。ダウンロードも「(4-2) 一覧表示設定」で設定したフィールド(列)が反映される。

ダウンロードする対象は表示中のページだけであり、検索結果全件ではないことに注意。検索結果のすべてをダウンロードする場合には、ページを移動しつつ各ページでダウンロード操作を必要とする。

ダウンロードされる XLSX ファイルには、代表図を表す「Image」列が存在するが、画像データはダウンロードされず、全て空欄である。またファイルの第 1 列(A 列)には、本来なら検索結果一覧画面の第 1 列に表示される連番が入るはずであるが、XLSX ファイル上の番号は画面表示される連番に 50 を加えた値になっているようである。

## (4-9) 検索結果一覧

検索条件に適合した案件を 1 ページ最大 50 件ずつ、一覧表形式で表示する。

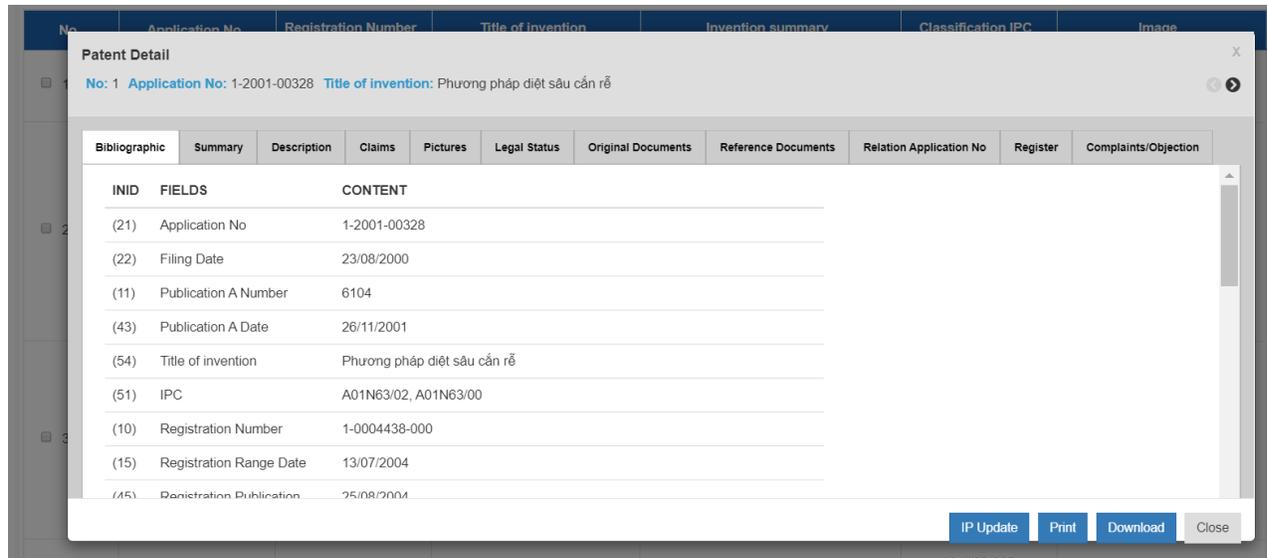
第 1 行にはフィールド名が配置され、このフィールド名をクリックすると、ページ内で表示された案件を昇順・降順に並べ替えできる。並べ替える母集団は、ページ内の案件に限られており、検索結果全件を並べ替えるわけではない。各フィールド、文字コード順に並べ替えていると思われるが、代表図を表示する「Image」列の並べ替え基準は不明である。

一覧表内で表示された代表図画像をクリックすると、ポップアップウィンドウが開き、画像を拡大表示する。

青字で記された出願番号をクリックすると、案件ごとの詳細画面に移動する。

## (5) 案件詳細画面

検索結果一覧画面に表示される出願番号文字列をクリックすると、下図のような案件ごとの詳細情報を表示する Patent Detail 画面がポップアップ表示される。



各種の情報が 11 個のカテゴリーに分割され、画面上部に配置されたタブをクリックすると、右表に記したそれぞれのカテゴリーの詳細情報が表示される。ただし 2019 年 10 月時点では右表の「有効」列に×印を付記したタブには切り替えができない。

以下、表示される情報について、タブごとに説明する。

タブ名称	有効
Bibliographic	○
Summary	○
Description	×
Claims	×
Pictures	○
Legal Status	○
Original Documents	×
Reference Documents	○
Relation Application No	○
Register	×
Complaints/Objection	×

(5-1) Bibliographic タブ

このタブで表示される書誌項目と、検索フィールドの対応を下表に記す。

書誌表示項目名	検索項目名	補足
(21) Application No	Application No	出願番号
(22) Filing Date	Filing Date	出願日
(11) Publication A Number	Publication A Number	公開公報番号
(43) Publication A Date	Publication A Date	公開公報発行日
(54) Title of invention	Title of invention	発明の名称
(51) IPC	IPC	国際特許分類
(10) Registration Number	Registration Number	登録番号
(15) Registration Range Date	Registration Range Date	登録日
(45) Registration Publication Date	Registration Publication Date	登録公報発行日
(732) Right Holder Name	Right Holder Name	権利者名
Right Holder Address	Right Holder Address	権利者住所
Province code of Right Holder	Province code of Right Holder	権利者省名コード
Country code of Right Holder	Country code of Right Holder	権利者国籍コード
Old Holder	「Right Holder Name」～「Country code of Right Holder」は、いずれも「Old Holder」として表示されたものも検索対象	旧権利者情報
(731) Applicant Name	Applicant Name	出願人名
Applicant Address	Applicant Address	出願人住所
Applicant Province Code	Applicant Province Code	出願人省名コード
Applicant Country Code	Applicant Country Code	出願人国籍コード
Old Applicant Name	「Applicant Name」～「Applicant Country Code」は、いずれも「Old Applicant Name」として表示されたものも検索対象	旧出願人情報
(30) Priority No	Priority No	優先権主張番号
Priority Date	Priority Date	優先権主張日
Priority Country code	Priority Country code	優先権主張国
(74) IP Agent	IP Agent	代理人名
(72) Inventor Name	Inventor Name	発明者名
Date required for content testing	Content Verification Date	審査請求日
Due Date	検索フィールドなし	詳細不明
Claim Point	検索フィールドなし	詳細不明
Independent Point	検索フィールドなし	詳細不明
(86) PCT Number	PCT Number	PCT 出願番号
PCT Date	PCT Date	PCT 出願日
(87) PCT Publication Number	PCT Publication Number	国際公開番号
PCT Publication Date	PCT Publication Date	国際公開日
(43) Gazette A Number	Gazette A Number	公開公報番号
Gazette A Date	Gazette A Date	公開公報発行日
(45) Gazette B Number	Gazette B Number	登録公報番号
Gazette B Date	Gazette B Date	登録公報発行日
License	License	ライセンス情報

### (5-2) Summary タブ

このタブでは要約文字列が表示される。すべてベトナム語文字列であるが、画像ではなく電子テキストで表示されるため、機械翻訳を利用して査読することができる。

書誌表示項目名	検索項目名	補足
Summary	Invention summary	要約

### (5-3) Description タブ

発明の詳細な説明文字列を表示するために用意したタブと思われる。2019年10月時点では、このタブをクリックしても画面が切り替わらない。Basic Search・Advanced Search モードともに、発明の詳細な説明文字列を検索するフィールドが表示されるが、現状では動作していない。

タブ名	検索項目名	補足
Description	Description of The Invention	発明の詳細な説明

### (5-4) Claims タブ

請求の範囲文字列を表示するために用意したタブと思われる。2019年10月時点では、このタブをクリックしても画面が切り替わらない。検索フィールドも用意されていない。

タブ名	検索項目名	補足
Claims	検索フィールドなし	発明の詳細な説明

### (5-5) Pictures タブ

代表図画像を表示するためのタブ。

## (5-6) Legal Status タブ

権利満了日と Due Date (年金支払期日と思われるが詳細不明) が画面左側に、中間記録が画面右側に表示される。IPLib では画面表示言語として英語を選択すると、中間記録も英語で表示されたが、このサイトではベトナム語のみの表示。

左列・右列ともに、この情報を検索するフィールドは用意されていない。

Bibliographic	Summary	Description	Claims	Pictures	Legal Status	Original Documents	Reference Documents	Relation Application No	Register	Complaints/Objection
Expiry date: 05/05/2018 Due Date: 27/01/2017						(18/01/2016) 252 : Thông báo cấp văn bằng (sau trả lời) (20/01/2016) 151 : Hoá đơn phí/ lệ phí cấp bằng, đăng bạ và công bố (07/03/2006) 243 : Thông báo kết quả XNND (từ chối) (29/03/2006) 143 : Trả lời thông báo kết quả thẩm định nội dung (26/05/2006) 143 : Trả lời thông báo kết quả thẩm định nội dung (26/05/2006) 155 : Nộp bản tóm tắt (26/05/2006) 156 : Nộp bản mô tả				

## (5-7) Original Documents タブ

2019年10月時点では、このタブをクリックしても画面が切り替わらない。何の情報が表示されるタブなのかも不明である。

## (5-8) Reference Documents タブ

名称からは引用文献を表示するタブと思われるが確実な裏付けは取れていない。このタブでは図のように、「Reference Documents」としてベトナム案件出願番号が、さらに「National Reference Documents」として国外案件番号が表示される。

Bibliographic	Summary	Description	Claims	Pictures	Legal Status	Original Documents	Reference Documents	Relation Application No	Register	Complaints/Objection
Patent Detail No: 1 Application No: 1-2013-03098 Title of invention: Hệ thống và phương pháp xử lý nước dẫn trong thùng dẫn										
Reference Documents 1199601734 1199701136 10004055000										
National Reference Documents US3745960A FR2826931A1 US20030205136A1 US20060027507A1 JPS5830594Y2 JPH06298171A JP2794537B2 US5932112A US6921488B1 CA2341089C JP4632782B2 JP2004284481A NL1025287C1 JP2007533440A EP1751063A1 JP3986517B2 JP4384061B2 JP4649667B2 DK2148749T3 CN201746398U CN101948191B CN104071858A WO2013192000A3 US20150298990A1 WO2015104341A3 KR101520586B1 KR101684371B1 WO2016089219A1 CN104875855B US5185085A US20030196967A1 US20040206681A1 US20040055966A1 US20040099608A1 US20090127207A1 US20070056907A1 US7273562B2 KR101066674B1 JP2006248510A US6840983B2 US20040134861A1 WO2005061388A1 WO2005108301A1 CN1974421A US8276888B2 JP2004284481A US20100224070A1 JP2005525226A JP2006263563A JP2005021814A JP2005271648A JP2009067253A KR101118055B1 JP2006272147A DK201170108A JP2013555760A EP20120712909 KR20137026166A CN201280009226 DK12712909T RU2013144318A CA2825411 US14002349 DK201370539A										

「National Reference Documents」として青字で表示された文字列をクリックすると、Google Patents 画面にリンクする。

Basic Search モードでは「Reference Documents」検索フィールドが表示されるものの、検索する文字列を入力できない。Advanced Search モードでは「Reference Documents」検索フィールドを検索可能であるが、ワイルドカード「\*」を検索しても、わずか5件しかヒットしない。

表示項目名	検索項目名	補足
Reference Documents	Reference Documents	国内引用文献
National Reference Documents	検索フィールドなし	国外引用文献

### (5-9) Relation Application No.タブ

関連出願番号を表示するタブのようであるが、詳細は不明である。対応する検索フィールドも用意されていない。

Bibliographic	Summary	Description	Claims	Pictures	Legal Status	Original Documents	Reference Documents	Relation Application No	Register	Complaints/Objection		
Relation Application No												
1201303098	1201303097	1201500754	1200901030	1201401170	1200200847	1200401274	1200900833	1200902333	1200100689	1200700158	1201301093	1200100131
1201301243	1201503373	1201402434	1201604966	1201704897	1201101681	1201402810	1200800605	1201504577	1200601596	1199800592	1201301279	1201302583
1201602824	1201603974	1201302573	1201301992	1201500405	1201300279	1201304070	1201603597					

### (5-10) Register タブ

2019年10月時点では、このタブをクリックしても画面が切り替わらない。何の表示を予定しているタブなのかも不明である。

### (5-11) Complaints/Objection タブ

2019年10月時点では、このタブをクリックしても画面が切り替わらない。異議情報を表示するタブであると想定される。

## 5. 考察・まとめ

2年ほど新規案件の追加収録が途絶えていた WIPO PATENTSCOPE であるが、2019 年末にレコードが追加収録され、高い網羅性を求める特許調査であっても PATENTSCOPE が安心して使用できるようになった。

また ASEAN 諸国の知財庁データベースが更新される中で、ベトナム知財庁が運営する IPLib システムだけが開設から 10 年ほど経過しても何の改善も行われなかった状態であった。そのような中、2019 年夏にベトナム知財研究所が運営する VIPRI システムが新たに開設された。さらに 2019 年 11 月末には、WIPO エンジンベースとする検索エンジン (IPAS 版システム) のベトナム知財庁サイトでの試行運用が開始され、2019 年 12 月時点では 3 種類のデータベースが併設されている。

これら 3 種のデータベースはともに、権利期間内案件がほぼ全て収録されており、レコード収録の観点では網羅性の高い特許調査が可能である。

特許分類 IPC についても、同国案件には 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。調査を行う際に、検索時に IPC を用いる場合でも、ある程度の信頼性を期待できる。一方、名称・要約等のテキスト要素の収録率は完全ではなく、前記 3 種のデータベースにおける収録状況も差が見つかっている。

また IPLib システムでは、記号付きの文字が使用された単語を要約文字列中から検索できないという問題や、収録されたとおりの表記でない IPC を検索できないという問題もある。2019 年に新たに開設された IPAS 版システムでは、付加記号付き文字の要約検索も正常に動作し、また VIPRI システムでも IPC 表記揺れの影響を受けない検索も可能になった。

ベトナム知財庁と WIPO との協力関係が深まる中で、同じベトナム科学技術省傘下のベトナム知財庁とベトナム知財研究所という別組織がそれぞれ別のデータベースの運用を続けるのか、今後の予定は発表されていない。

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できるという素晴らしいデータベースである。

しかし、2018 年 10 月以降は、新たに登録された案件がこの DigiPat システムに収録されなくなってしまう。PATENTSCOPE や FOPISEK を含めたいずれのデータベースにも、請求項や発明の詳細な説明が全く収録されていない。公開特許を調査するには前記 3 種のデータベースがあれば十分ではあるが、登録案件の権利範囲を特定するためには、DigiPat 収録に頼らざるを得ない。今後、WIPO・IPAS 版システムに、登録特許の請求項情報や発明の詳細な説明を収録するのでなければ、DigiPat システムの収録は是非継続していただきたい。

## 第4章 意匠

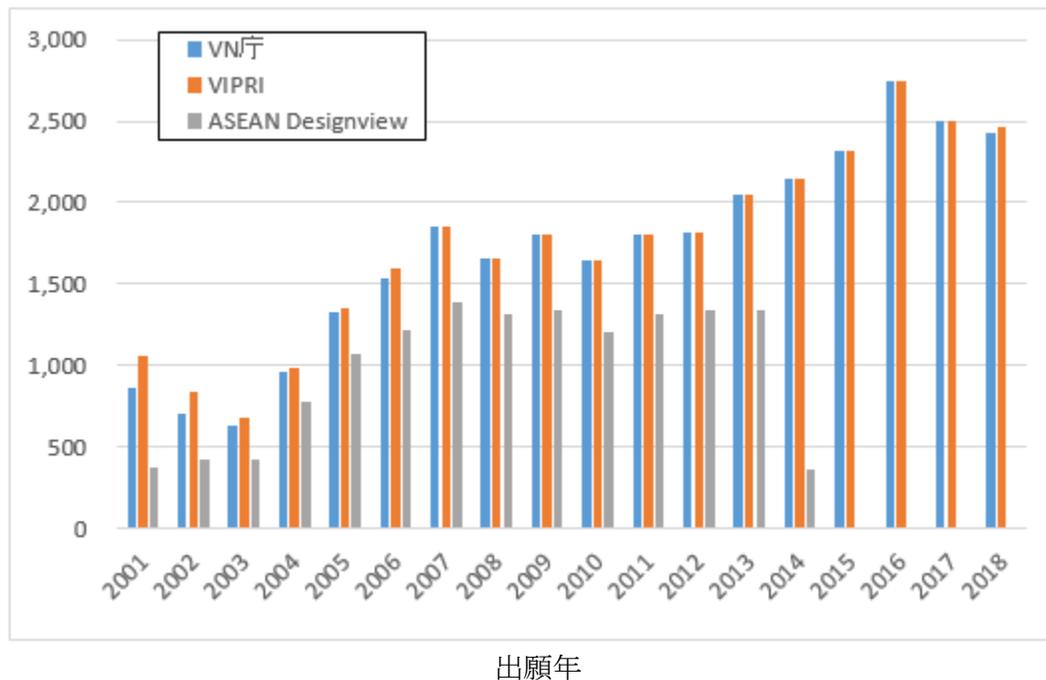
### 1. 意匠データベース IPLib

#### 1.1 データベース仕様一覧

意匠 (IPLib)	
URL (検索)	<a href="http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php">http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php</a>
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	<a href="http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WHelp.php?ID=">http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WHelp.php?ID=</a>

## 1.2 意匠レコード収録数



### ■ グラフ補足

- IPLib システム(VN 庁) 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
- VIPRI システム件数数値:  
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。  
Ngày nộp đơn (出願日) Từ(From): 01/01/2001 Đến(To): 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

いずれも 2020/1 現在の検索数である。

いずれの年においても IPLib システム、VIPRI システムの収録数が Asean DesignView の収録数を上回っており、また、ASEAN DesignView では5年以上の収録タイムラグがあり、最新分を検索できない。したがって、意匠検索は IPLib システム、VIPRI システムから検索することが好ましい。

### 1.3 意匠データベース IPLib 取扱い説明

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

Home INTRODUCTION  
Patent  
**Industrial Design**  
Trade Mark

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: [congngthongtin@noip.gov.v](mailto:congngthongtin@noip.gov.v)  
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、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。



インターフェースは英語となっても、検索言語はベトナム語である。

他国IPサイトへのリンク:



上記データベース選択ページに他国 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リンク先を選び、「Go」をクリックする。  
しかし、2020年1月1日現在、日本と韓国の特許庁サイトのリンクは切れてつながらない。

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

検索 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の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 sidebar on the left containing a list of classification codes from 01 to 09-99. The main area has a search bar labeled 'Search terms:' with a 'Search' button. Below the search bar are two radio buttons: 'Search within this class' (unselected) and 'Search all classification' (selected). A red arrow points to the search bar 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 radio buttons is a table with three columns: 'Số phân loại', 'Danh mục tiếng Việt', and 'Danh mục tiếng Anh'. The table shows the entry for '09-01'.

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1,000件である。

検索結果が1,000件を超える数値を示しても、検索結果一覧には1,000件しか表示されない。

検索結果一覧は1ページに40件表示される。

## 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\* 検索式

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

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。

クリックすると詳細情報を表示

Clear Select Refine Result View: Text Print

### ② Text View 表示情報:

- 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 検索・表示言語:

- 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)

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

Sat, 03/02/2018

English Tiếng Việt

Home Help About

1 of 1

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 Detail 表示情報:

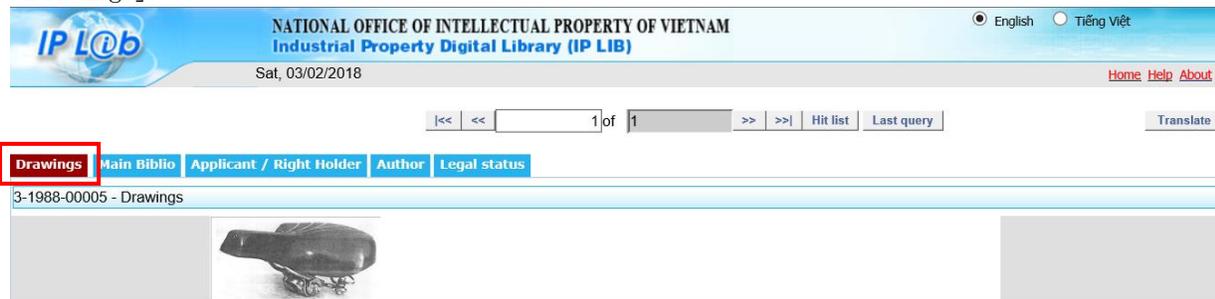
- Registration Number (登録番号)
- Registration Date (登録日)
- Application Number (出願番号)
- Original Application Number (旧出願番号)
- Title of design (物品名称)
- Priority Application Number (優先権番号)
- Priority Date (優先日)
- Priority Country Code (優先国コード)
- Gazette A Date (A 公報公開日)
- Gazette A Number (A 公報番号)
- Gazette 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)

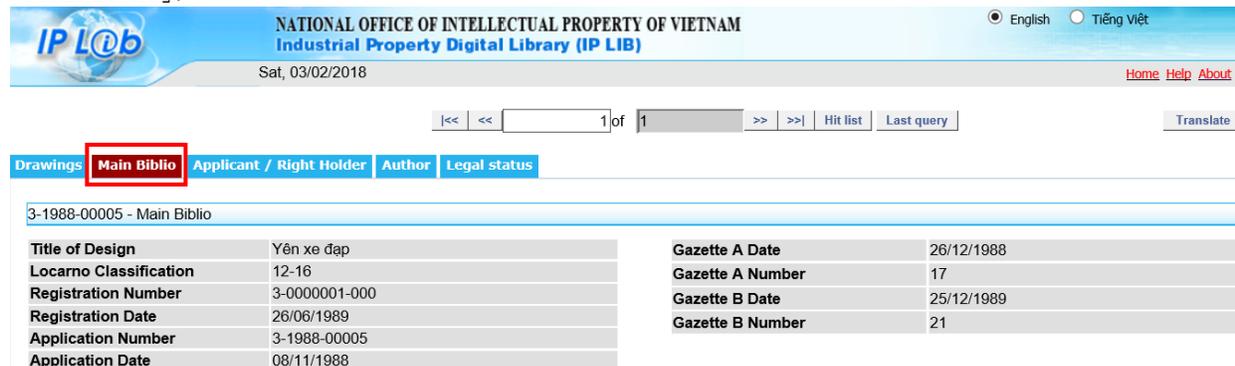
① 「Sub Detail」には、次の5つのタブがある

- 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



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

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

<b>Author Name</b>	Nguyễn Quý Dũng
--------------------	-----------------

表示情報:

- Author Name (創作者名)

### 「Legal Status」タブ

<b>Chukan Code</b>	(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

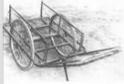
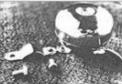

**NATIONAL OFFICE OF INTELLECTUAL PROPERTY OF VIETNAM**  
 Industrial Property Digital Library (IP LIB)
 English  Tiếng Việt

Sun, 01/11/2015 Home Help About

テキスト表示に戻る

Found : 1753 record(s) [Last Query](#)  
 Hits 1 through 40 out of 1000  
 Page: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

Check All

 3-1988-00005 <input type="checkbox"/>	 3-1989-00008 <input type="checkbox"/>	 3-1989-00016 <input type="checkbox"/>	 3-1989-00041 <input type="checkbox"/>
 3-1989-00050 <input type="checkbox"/>	 3-1989-00064 <input type="checkbox"/>	 3-1990-00195 <input type="checkbox"/>	 3-1990-00244 <input type="checkbox"/>
			

クリックすると詳細情報を表示

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)

## 検索・表示上の留意点

### 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ないで 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(意匠名称)

ベトナム語文字列で検索・表示。

フレーズを検索するときは、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、創作者名、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。

スペース、ハイフンのあるフレーズを検索するときは、ダブルクォーテーションで囲む。

#### 1. 4 意匠データベースIPLib 検索・表示項目

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

## 2. 意匠データベース VIPRI

### 2.1 データベース仕様一覧

意匠(VIPRI)	
URL (検索)	<a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/database/kieu-dang-cong-nghiep">http://ipplatform.vipri.gov.vn/database/kieu-dang-cong-nghiep</a>
言語	検索: ベトナム語 結果: ベトナム語
検索条件項目	Industrial Design (意匠名称) Locarno Classification (ロカルノ分類) Classification country (内国分類) Application No (出願番号) Filing Date (出願日) Publication A Number (公開番号) Publication A Date (公開公報発行日) Registration Number (登録番号) Registration Range Date (登録日) Registration Publication Date (登録公報発行日) PCT Number (PCT 出願番号) PCT Date (PCT 出願日) PCT Publication Number (PCT 公開番号) PCT Publication Date (PCT 公開日) Priority No (優先権主張番号) Priority Date (優先権主張日) Priority Country code (優先権主張国) Applicant Name (出願人) Applicant Address (出願人住所) Applicant Province Code (出願人省コード) Applicant Country Code (出願人国籍コード) Right Holder Name (権利者) Right Holder Address (権利者住所) Province code of Right Holder (権利者省コード) Country code of Right Holder (権利者国籍コード) Author Name (創作者) Author Nationality (創作者国籍) IP Agent (代理人) Description (説明) Reference Documents (引用文献) License (ライセンス情報) Gazette A Number (公開公報番号) Gazette A Date (公開公報発行日) Gazette B Number (登録公報番号) Gazette B Date (登録公報発行日) Image (図)
入手可能情報	Tên KDCN (意匠名称) Phân loại Locarno (ロカルノ分類) Phân loại quốc gia (内国分類) Số đơn (出願番号) Ngày nộp đơn (出願日) Số công bố đơn (公開番号) Ngày công bố đơn (公開日) Ngày công bố đơn (公開公報発行日) Số văn bằng (登録番号) Ngày cấp bằng (登録日)

意匠 (VIPRI)	
	<p> Ngày công bố bằng (登録公報発行日)  Số đơn quốc tế (PCT 出願番号)  Ngày nộp đơn quốc tế (PCT 出願日)  Số công bố đơn quốc tế (PCT 公開番号)  Ngày công bố đơn quốc tế (PCT 公開日)  Số đơn ưu tiên (優先権主張番号)  Ngày ưu tiên (優先権主張日)  Mã nước ưu tiên (優先権主張国)  Chủ đơn (出願人)  Địa chỉ của Chủ đơn (出願人住所)  Mã tỉnh của Chủ đơn (出願人省名コード)  Quốc gia của Chủ đơn (出願人国籍コード)  Chủ bằng (権利者)  Địa chỉ của Chủ bằng (権利者住所)  Mã tỉnh của Chủ bằng (権利者省コード)  Quốc gia của Chủ bằng (権利者国籍コード)  Tên tác giả (創作者)  SDại diện SHTT (代理人)  Số công báo A (公開公報番号)  Ngày công báo A (公開公報発行日)  Số công báo B (登録公報番号)  Ngày công báo B (登録公報発行日)  Tài liệu đối chứng (引用文献)  Kết quả thẩm định (評価結果)  Li xăng (ライセンス)  Hình ảnh (図) </p>
マニュアル	<p> Simple Search  <a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_kdcn_dongian.pdf">http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_kdcn_dongian.pdf</a>  Basic Search  <a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_kdcn_coban.pdf">http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_kdcn_coban.pdf</a>  Advanced Search  <a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_kdcn_nangcao.pdf">http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_kdcn_nangcao.pdf</a> </p>

## 2.2 意匠データベース VIPRI 取扱い説明

意匠検索の入口も特許・実用新案検索と同様である。「<http://ipplatform.vipri.gov.vn/database>」にアクセスすると以下の画面が開くのでインターフェースを「EN」に切り替え、意匠検索では右側「SEARCH」メニューから「INDUSTRIAL DESIGN」を選択して検索画面に入る。



**INDUSTRIAL PROPERTY DATA AND SERVICE PLATFORM**  
NỀN TẢNG DỮ LIỆU VÀ DỊCH VỤ SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP

Sign in | Register VN | EN

HOME > IP SEARCH

**DATABASE**

**SEARCH**

- PATENT
- INDUSTRIAL DESIGN**
- TRADE MARK
- GEOGRAPHICAL INDICATION
- LINK DATABASE

**GIỚI THIỆU VỀ TRA CỨU THÔNG TIN**

- Module "Tra cứu thông tin" gồm các Công cụ tra cứu (đơn giản, cơ bản, nâng cao) cho từng đối tượng SHCN (Sáng chế, Kiểu dáng công nghiệp, Nhận hiệu, Chỉ dẫn địa lý) và các Cơ sở dữ liệu liên kết của các Tổ chức sở hữu trí tuệ quốc gia, khu vực, quốc tế quản lý.
- Người dùng có thể thực hiện tra cứu thông tin về các đối tượng SHCN đăng ký bảo hộ tại Việt Nam bằng cách sử dụng các Công cụ tra cứu nêu trên và tra cứu thông tin về các đối tượng SHCN đăng ký bảo hộ ở nước ngoài bằng cách sử dụng các công cụ tra cứu trong Cơ sở dữ liệu liên kết phù hợp trong Danh mục các Cơ sở dữ liệu liên kết.

「INDUSTRIAL DESIGN」をクリックすると Simple search 画面と、その右に「Basic search」「Advanced search」への入口リンクが表示される。

### Simple search

Example: Xe đạp điện

Search

[Basic search](#)

[Advanced search](#)

## 2. 2. 1 Simple search

検索ボックスにキーワードとして「xe máy」(motorbike)と入力して検索すると 953 件ヒットする。これは後述する Basic search や Advanced search の意匠名称フィールドからの 875 件よりも多い。

つまり、Simple search でのキーワード検索では、検索対象のフィールドを特定できないので、意匠名称フィールド以外の他のフィールド(権利者名フィールドやその説明)に含まれるキーワードなども抽出することになる。

複数のフィールドから抽出されてしまうのは出願人名(権利者名)や日付検索なども同様である。特定のフィールドからの検索は Basic search や Advanced search を使う。

出願番号と登録番号は形式が異なるので、例えば、出願番号「3-2015-00064」と入力すれば該当の案件 1 件がヒットするし、登録番号「3-0022767」と入力すれば同様に 1 件がヒットする。

また、ロカルノ分類なども他のフィールドと異なる表記であるので特定が可能である。

検索上の留意点、検索結果一覧および詳細表示の説明は、Basic search や Advanced search も同様であるので、Advanced search の項で紹介する。

## 2. 2. 2 Basic search

以下の検索画面に示す 34 種の検索フィールドが用意されているが、現時点(2020/1/1)ではグレーで示された Image、Description、Reference Documents、License の各フィールドは検索できない。

### Basic search 画面

Basic search [← back](#)

Industrial Design <input type="text"/>	Description <input type="text"/>	Author Name <input type="text"/>
Locarno Classification <input type="text"/> <a href="#">Locarno Classification Search</a>	Registration Number <input type="text"/>	Author Nationality <input type="text"/>
Classification country <input type="text"/>	Registration Range Date From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>	IP Agent <input type="text"/>
Image <input type="text"/>	Registration Publication Date From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>	Priority No <input type="text"/>
Application No <input type="text"/>	Right Holder Name <input type="text"/>	Priority Date From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>
Filing Date From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>	Right Holder Address <input type="text"/>	Priority Country code <input type="text"/>
Publication A Number <input type="text"/>	Country code of Right Holder <input type="text"/>	Gazette A Number <input type="text"/>
Publication A Date From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>	Province code of Right Holder <input type="text"/>	Gazette A Date From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>
Applicant Name <input type="text"/>	PCT Number <input type="text"/>	Gazette B Number <input type="text"/>
Applicant Address <input type="text"/>	PCT Date From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>	Gazette B Date From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>
Applicant Province Code <input type="text"/> <a href="#">Province code (Vietnam) Search</a>	Reference Documents <input type="text"/>	
Applicant Country Code <input type="text"/> <a href="#">Country Code Search</a>	License <input type="text"/>	

また、Locarno Classification、Applicant Province Code、Applicant Country Code のフィールド下には分類参照や地域、国コード参照リンクが設けられ、クリックすると別ウィンドウが開いて利用できる。

#### Basic search での検索可能項目

フィールド名	説明
Industrial Design	意匠名称
Locarno Classification	ロカルノ分類
Classification country	内国分類
Image	図
Application No	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
Applicant Name	出願人
Applicant Address	出願人住所
Applicant Province Code	出願人省名コード
Applicant Country Code	出願人国籍コード
Description	説明
Registration Number	登録番号
Registration Range Date	登録日
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	権利者国籍コード
Province code of Right Holder	権利者省名コード
PCT Number	PCT 出願番号
PCT Date	PCT 出願日
Reference Documents	引用文献
License	ライセンス情報
Author Name	創作者
Author Nationality	創作者国籍
IP Agent	代理人 (略称)
Priority No	優先権主張番号
Priority Date	優先権主張日
Priority Country code	優先権主張国
Gazette A Number	公開公報番号
Gazette A Date	公開公報発行日
Gazette B Number	登録公報番号
Gazette B Date	登録公報発行日

各フィールドが英語で表示されていても意匠名称などの用語や出願人名などはベトナム語での入力が必要である。但し、外国出願人名などは英語アルファベット表記されていることが多いので英語と同様に検索ができる。この点は、Simple Search, Advanced Search でも同様である。

各フィールドに入力して検索する場合、フィールド間は AND 演算となる。

## 2. 2. 3 Advanced search

Advanced search では、各検索フィールドはプルダウンメニューから選択するが、画面右上の言語選択で「EN」を選択しても意匠検索画面のみ、フィールド名はベトナム語のままである。検索言語がベトナム語であるのはやむを得ないが、少なくとも Simple Search、Basic Search 同様、フィールド名だけでも英語表記にしていきたい。

フィールド間の演算子を選択できるフィールド左に設けられたプルダウンメニューもベトナム語のままであるが、以下の演算子が利用できる。

Và (AND)

Hoặc (OR)

Và không (AND NOT)

### Advanced search 画面

Advanced search [← back](#)

	Tên KDCN		Ví dụ: Tên kiểu dáng công nghiệp: xe máy*
Và	Phân loại Locarno		Ví dụ: Phân loại Locarno: 12-11
Và	Tên Chủ đơn		Ví dụ: Tên Chủ đơn: chin huang*
Và	Tên tác giả		Ví dụ: Tên tác giả: *huang wu*
Và	Số đơn		Ví dụ: Số đơn: 3-2000*
Và	Số văn bằng		Ví dụ: Số bằng: 4447

[Tra cứu Bảng phân loại Locarno](#)   [Tra cứu Bảng Mã Quốc Gia](#)   [Tra cứu Bảng Mã Tỉnh Thành Việt Nam](#)

[Tra cứu đơn giản](#)   [Tra cứu cơ bản](#)   [Hướng dẫn tra cứu nâng cao](#)   [Tra cứu Q](#)   [Thiết lập lại C](#)

## Advanced search での検索可能項目

検索フィールド名	説明
Tên KDCN	意匠名称
Phân loại Locarno	ロカルノ分類
Phân loại quốc gia	内国分類
Số đơn	出願番号
Ngày nộp đơn	出願日
Số công bố đơn	公開番号
Ngày công bố đơn	公開公報発行日
Tên Chủ đơn	出願人
Địa chỉ của Chủ đơn	出願人住所
Mã tỉnh của Chủ đơn	出願人省コード
Mã quốc gia của Chủ đơn	出願人国籍コード
Đại diện SHTT(tên ngân)	代理人(略称)
Tên tác giả	創作者
Quốc tịch của tác giả	創作者国籍
Số đơn ưu tiên	優先権主張番号
Ngày ưu tiên	優先権主張日
Mã quốc gia ưu tiên	優先権主張国
Số đơn quốc tế	PCT 出願番号
Ngày nộp đơn quốc tế	PCT 出願日
Số công bố đơn quốc tế	PCT 公開番号
Ngày công bố đơn quốc tế	PCT 公開日
Ngày yêu cầu thẩm định nội dung	?
Số văn bằng	登録番号
Ngày cấp văn bằng	登録日
Ngày công bố văn bằng	登録公報発行日
Chủ văn bằng	権利者名
Địa chỉ của chủ văn bằng	権利者住所
Mã quốc gia của chủ văn bằng	権利者国籍コード
Mã tỉnh của chủ văn bằng	権利者省名コード
Số công báo A	公開公報番号
Ngày công báo A	公開公報発行日
Số công báo B	登録公報番号
Ngày công báo B	登録公報発行日
Tài liệu đối chứng	引用文献
Li xăng	ライセンス情報

## 2.2.4 検索結果の表示

### (1) 検索結果一覧

いずれの検索モード (Simple search、Basic search、Advanced search) で検索しても結果一覧や詳細表示では同様の内容が表示される。

検索結果一覧では以下の項目がデフォルトで 50 件表示される。

- Số bảng (出願番号)
- Số văn bản (登録番号)
- Tên KDCN (意匠名称)
- Phân loại Locarno (ロカルノ分類)
- Hình ảnh (図)

### 検索結果一覧画面

The screenshot shows a search results page for the keyword "xe máy". It features a table with columns for STT, Số đơn, Số văn bản, Tên KDCN, Phân loại Locarno, and Hình ảnh. Callouts point to various UI elements: "Hit count and search mode" points to the search results summary; "Sort, Print, Download" points to the action buttons; "Other (Additional display items)" points to the "Khác" button in the filter section.

検索結果一覧右上のボタンは、それぞれ以下を示す。

- ① **Lọc bảng dữ liệu (ソート)**  
② **In dữ liệu (印刷)**  
③ **Lưu về máy (ダウンロード)**
- ① **ソート**  
検索結果一覧の表示内容を選択したフィールドで並び替える。
- ② **印刷**  
検索結果一覧を印刷する。デフォルトで表示される 50 件が印刷される。
- ③ **ダウンロード**  
検索結果一覧をダウンロードする。  
以下の全項目がダウンロードされる。

## 追加表示可能項目

Chọn các cột thông tin cần hiển thị

<input checked="" type="checkbox"/> Phân loại Locarno	<input type="checkbox"/> Chủ văn bằng
<input type="checkbox"/> Mô tả KDCN	<input type="checkbox"/> Địa chỉ của Chủ văn bằng
<input type="checkbox"/> Phân loại quốc gia	<input type="checkbox"/> Mã quốc gia của Chủ văn bằng
<input type="checkbox"/> Ngày nộp đơn	<input type="checkbox"/> Mã tỉnh của Chủ văn bằng
<input type="checkbox"/> Chủ đơn	<input type="checkbox"/> Số công báo A
<input type="checkbox"/> Địa chỉ của chủ đơn	<input type="checkbox"/> Ngày công báo A
<input type="checkbox"/> Mã tỉnh của Chủ đơn	<input type="checkbox"/> Số công báo B
<input type="checkbox"/> Mã quốc gia của Chủ đơn	<input type="checkbox"/> Ngày công báo B
<input type="checkbox"/> Số đơn quốc tế	<input type="checkbox"/> Tác giả
<input type="checkbox"/> Số đơn ưu tiên	<input type="checkbox"/> Tài liệu đối chứng
<input type="checkbox"/> Ngày ưu tiên	<input type="checkbox"/> Kết quả thẩm định
<input type="checkbox"/> Đại diện SHTT (tên ngắn)	<input type="checkbox"/> Li xăng
<input type="checkbox"/> Ngày cấp văn bằng	

Chọn tất cả

Đồng ý  Đóng

## 追加表示可能項目およびダウンロード項目

追加表示可能項目	説明	ダウンロード項目	説明
Phân loại Locarno	ロカルノ分類	Số đơn	出願番号
Mô tả KDCN	意匠名称	Tên KDCN	意匠名称
Phân loại quốc gia	内国分類	Ngày công bố đơn	公開日
Ngày nộp đơn	出願日	Phân loại Locarno	ロカルノ分類
Chủ đơn	出願人	Số công bố đơn	公開番号
Địa chỉ của chủ đơn	出願人住所	Ngày nộp đơn	出願日
Mã tỉnh của Chủ đơn	出願人省コード	Chủ đơn	出願人
Mã quốc gia của Chủ đơn	出願人国籍	Địa chỉ của Chủ đơn	出願人住所
Số đơn quốc tế	PCT 出願番号	Mã tỉnh của Chủ đơn	出願人省名コード
Số đơn ưu tiên	優先権主張番号	Quốc gia của Chủ đơn	出願人国籍コード
Ngày ưu tiên	優先権主張日	Số văn bằng	登録番号
Đại diện SHTT (tên ngắn)	代理人	Ngày cấp bằng	登録日
Ngày cấp văn bằng	登録日	Ngày công bố bằng	登録公報発行日
Chủ văn bằng	権利者	Chủ bằng	権利者
Địa chỉ của Chủ văn bằng	権利者住所	Địa chỉ của Chủ bằng	権利者住所
Mã quốc gia của Chủ văn bằng	権利者国籍コード	Mã tỉnh của Chủ bằng	権利者省コード
Mã tỉnh của Chủ văn bằng	権利者省コード	Quốc gia của Chủ bằng	権利者国籍コード
Số công báo A	公開公報番号	Số đơn ưu tiên	優先権主張番号
Ngày công báo A	公開公報発行日	Ngày ưu tiên	優先権主張日
Số công báo B	登録公報番号	Mã nước ưu tiên	優先権主張国
Ngày công báo B	登録公報発行日	Đại diện SHTT	代理人
Tác giả	創作者	Tên tác giả	創作者
Tài liệu đối chứng	引用文献	Số đơn quốc tế	PCT 出願番号
Kết quả thẩm định	評価結果	Ngày nộp đơn quốc tế	PCT 出願日
Li xăng	ライセンス	Số công bố đơn quốc tế	PCT 公開番号
		Ngày công bố đơn quốc tế	PCT 公開日

追加表示可能項目	説明	ダウンロード項目	説明
		Số công báo A	公開公報番号
		Ngày công báo A	公開公報発行日
		Số công báo B	登録公報番号
		Ngày công báo B	登録公報発行日

## (2) 詳細表示

検索結果一覧の出願番号のリンクをクリックすると下図のように詳細情報がタブごとに表示、確認できる。

Chi tiết Đơn/Bảng Kiểu dáng công nghiệp  
 STT: 1 Số đơn: 3-2003-00470 Tên KDCN: Xe máy

Dữ liệu thư mục	Phần mô tả	Hình ảnh	Tình trạng pháp lý	Tài liệu gốc	Tài liệu đối chứng	Đăng bạ	Khiếu nại/Phản đối
INID	TÊN TRƯỜNG	NỘI DUNG					
(210)	Số đơn	3-2003-00470					
(220)	Ngày nộp đơn	15/09/2003					
(540)	Tên KDCN	Xe máy					
(511)	Phân loại Locarno	12-11					
(531)	Phân loại Quốc gia	12-11.13					
(111)	Số văn bằng	3-0008151-000					
	Ngày cấp văn bằng	17/01/2005					
	Ngày công bố văn bằng	25/02/2005					
(141)	Ngày hết hạn	15/09/2018					
(732)	Chủ văn bằng	Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha					



Cập nhật In tài liệu Lưu về máy Đóng

## 詳細表示タブ

- 1) Dữ liệu thư mục (Bibliography)
- 2) Phần mô tả (Description)
- 3) Hình ảnh (Picture)
- 4) Tình trạng pháp lý (Legal Status)
- 5) Tài liệu gốc (Original Document)
- 6) Tài liệu đối chứng (Reference Document)
- 7) Đăng bạ (Register)
- 8) Khiếu nại/Phản đối (Complaints / Objections)

各タブをクリックすることで詳細内容を確認できる。

### 1) Dữ liệu thư mục (Bibliography)

右のスクロールバーを下げると以下のような書誌情報が表示される。

INID	TÊN TRƯỜNG (項目)	NỘI DUNG (内容)
210	Số đơn (出願番号)	3-2003-00470
220	Ngày nộp đơn (出願日)	15/09/2003
540	Tên KDCN (意匠名称)	Xe máy (Motorbike)
511	Phân loại Locarno (ロカルノ分類)	12-11
531	Phân loại Quốc gia (内国分類)	12-11.11
111	Số văn bằng (登録番号) Ngày cấp văn bằng (登録日) Ngày công bố văn bằng (登録公報発行日)	3-0008151-000 17/01/2005 25/02/2005
141	Ngày hết hạn (満了日)	15/09/2018
731	Tên Chủ đơn (出願人) Địa chỉ của chủ đơn (出願人住所) Mã quốc gia của Chủ đơn (出願人国籍コード)	JP
732	Chủ văn bằng (権利者) Địa chỉ của Chủ văn bằng (権利者住所) Mã quốc gia Chủ văn bằng (権利者国籍コード)	JP
72	Tên tác giả (創作者) Số đơn ưu tiên (優先権主張番号)	2003-7206
74	Đại diện SHTT(tên ngắn) (代理人(略称))	VISION & ASSOCIATES
300	Ngày ưu tiên (優先権主張日) Mã nước ưu tiên (優先権主張国) Số công báo A (公開公報番号) Ngày công báo A (公開公報発行日) Số công báo B (登録公報番号) Ngày công báo B (登録公報発行日)	18/03/2003 JP 198 27/09/2004 203 25/02/2005

### 2) Phần mô tả(Description)

現時点ではほとんどの案件で情報が収録されていない。

### 3) Hình ảnh(Picture)



#### 4) Tình trạng pháp lý(Legal status)

以下のような法的情報が表示される。

Ngày hết hiệu lực (Effective date): 15/09/2018

(29/12/2004) 251 : Thông báo cấp văn bằng bảo hộ

(07/01/2005) 151 : Hoá đơn phí/ lệ phí cấp bằng, đăng bạ và công bố

(22/12/2003) 220 : Thông báo yêu cầu bổ sung, sửa đổi

(29/12/2003) 123 : Trả lời thông báo kết quả thẩm định hình thức

(02/08/2004) 221 : QĐ chấp nhận đơn

(10/08/2004) 190 : Nộp các tài liệu khác

#### 5) Tài liệu gốc(Original document)

#### 6) Tài liệu đối chứng(Reference material)

#### 7) Đăng bạ(Register)

#### 8) Khiếu nại/Phản đối(Complaints / objections)

5)～8)現時点ではほとんどの案件で情報が収録されていない。

### 2. 2. 5 検索・表示上の留意点

#### (1) 番号検索・表示

出願番号形式 T-YYYY-NNNNN

T 公報種別(特許:1、実用新案:2、**意匠:3**、商標:4)

YYYY 西暦4桁

NNNN 5桁の数字

登録番号形式 T-NNNNNNN-000

T 公報種別(意匠:3)

NNNNNNN 7桁の数字

検索時には末尾の000は不要

複数の番号をOR演算子で「3-1991-00466 OR 3-1996-04372」のように検索できるが、演算子は大文字であること。演算子が小文字では検索できない。

#### (2) 日付検索・表示

入力形式 dd/mm/yyyy

日・月の数字を一桁で入力しても自動的に上位桁に“0”を付加して2桁となる。

#### (3) ロカルノ分類検索

入力形式 AA-aa

AA 主分類

Aa 副分類

「09-01」をハイフンのない「0901」や、ゼロを省略した「9-1」では検索できない(検索結果が表示されるが、異常な検索結果を返す)。

「09-01 09-02」とスペースを挟んで並べるとAND演算となる。

演算子は、AND, OR, NOT が利用できるが、小文字では検索結果は 0 件となる。

4) テキスト検索 (意匠名称、出願人名、権利者名、代理人名その他の説明中のテキスト)

スペースのある用語や出願人名 (フレーズ) 検索では、用語や出願人名をダブルクォーテーションで囲って検索する。ダブルクォーテーションを使わないと AND 演算になる。

"xe máy"	953 件
xe máy	957 件
xe AND máy	957 件
xe OR máy	4605 件

### 2.3 意匠データベース VIPRI 検索・表示項目

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	ベトナム語表記
1	意匠名称	○	○	Industrial Design	Tên KDCN
2	ロカルノ分類	○	○	Locarno Classification	Phân loại Locarno
3	内国分類	○	○	Classification country	Phân loại quốc gia
4	出願番号	○	○	Application Number	Số đơn
5	出願日	○	○	Filing Date	Ngày nộp đơn
6	公開番号	○	○	Publication A Number	Số công bố đơn
7	公開日	○	○	Publication A Date	Ngày công bố đơn
8	登録番号	○	○	Registration Number	Số văn bằng
9	登録日	○	○	Registration Range Date	Ngày cấp bằng
10	登録公報発行日	○	○	Registration Publication Date	Ngày công bố bằng
11	PCT 出願番号	○	○	PCT Number	Số đơn quốc tế
12	PCT 出願日	○	○	PCT Date	Ngày nộp đơn quốc tế
13	PCT 公開番号	○	○	PCT Publication Number	Số công bố đơn quốc tế
14	PCT 公開日	○	○	PCT Publication Date	Ngày công bố đơn quốc tế
15	優先権主張番号	○	○	Priority No	Số đơn ưu tiên
16	優先権主張日	○	○	Priority Date	Ngày ưu tiên
17	優先権主張国	○	○	Priority Country Code	Mã nước ưu tiên
18	出願人	○	○	Applicant Name	Chủ đơn
19	出願人住所	○		Applicant Address	Địa chỉ của Chủ đơn
20	出願人国籍コード	○	○	Applicant Country Code	Quốc gia của Chủ đơn
21	出願人省コード	○		Applicant Province Code	Mã tỉnh của Chủ đơn
22	権利者	○	○	Right Holder Name	Chủ bằng
23	権利者住所	○	○	Right Holder Address	Địa chỉ của Chủ bằng
24	権利者国籍コード	○	○	Country code of Right Holder	Quốc gia của Chủ bằng
25	権利者省コード	○	○	Province code of Right Holder	Mã tỉnh của Chủ bằng
26	創作者	○	○	Author name	Tên tác giả
27	代理人	○	○	IP Agency	SĐại diện SHTT
28	公開公報番号	○	○	Gazette A number	Số công báo A
29	公開公報発行日	○	○	Gazette A Date	Ngày công báo A
30	登録公報番号	○	○	Gazette B Number	Số công báo B

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	ベトナム語表記
31	登録公報発行日	○	○	Gazette B Date	Ngày công báo B
32	引用文献	○	○	Reference Documents	Tài liệu đối chứng
33	評価結果		○		Kết quả thẩm định
34	ライセンス情報	○	○	License	Li xăng
35	図	○	○	Image	Hình ảnh

### 3. 考察・まとめ

意匠検索においても、2019年にベトナム知的財産研究所(VIPRI:Vietnam Intellectual Property Research Institute)よりリリースされたデータベース(VIPRIシステム)が新たに加わり、上記で紹介したように検索、表示項目もベトナム知財庁(IP Vietnam)のIPLibシステムより増した。

検索上での大きな差異は、IPLibシステムでは4つの検索フィールド(窓)しか用意されていないので、例えば、特定の出願年の出願が特定国からどの程度登録になっているかなどは検索できない(特許・実用新案、商標検索でも同様である)が、VIPRIシステムではそのような検索が可能になった。

IPLibシステム(2010年出願で2019年までに登録になったもの)

- ① Application Date:01/01/2010
- ② Application Date:31/12/2010
- ③ Registration Date:01/01/2010
- ④ Registration Date:31/12/2019

IPLibシステムでは、これに出願人国(Applicant Country Code)などは掛け合わせることができない。

VIPRIシステム(日本出願人のうち、2010年出願で2019年までに登録になったもの)

- ① Filing Date:01/01/2010 To 31/12/2010
- ② Registration Date:01/01/2010 To 31/12/2019
- ③ Applicant Country Code:JP

IPLibシステムやVIPRIシステム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(VIPRIシステムの意匠Advanced Search画面のみインターフェースを英語に切り替えてもフィールド名はベトナム語)、物品名や出願人名などの入力には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。

詳細表示画面ではIPLibシステムでも図面などを確認できるいくつかのタブが存在するが、VIPRIシステムにおいては(現時点ではほとんど情報が収録されていないが)Original Documentのタブも用意されており、今後のデータ充実を期待したい。

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、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き直さないと検索できない、という不便があり、IPLibシステムやVIPRIシステムより使いにくい。

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システムやVIPRIシステムに劣る。ベトナムの意匠調査は収録、使い勝手共にVIPRIシステムが最も良い。



## 第5章 商標

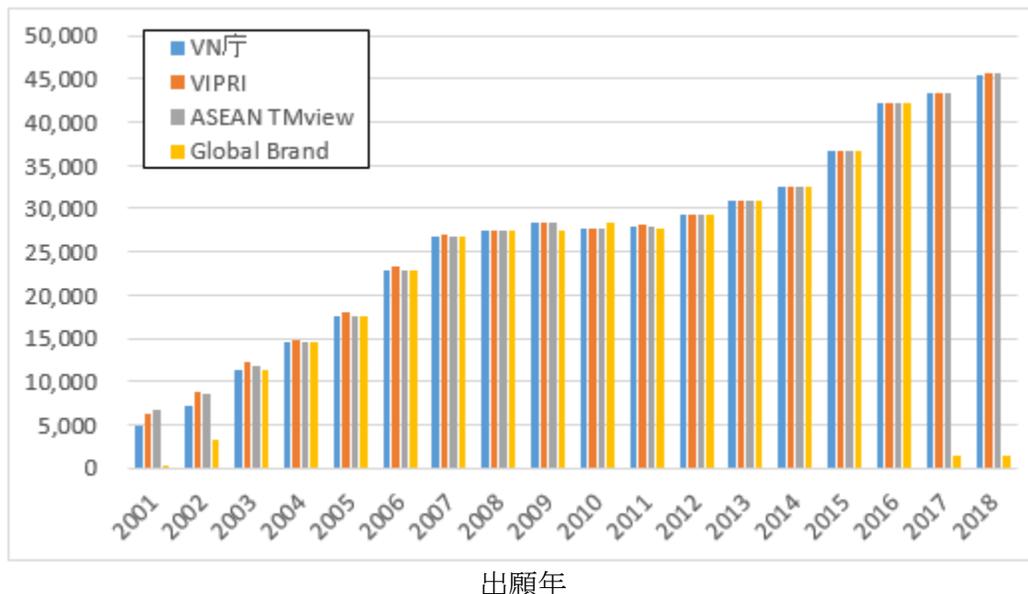
### 1. 商標データベース IPLib

#### 1.1 データベース仕様一覧

商標	
URL (検索)	<a href="http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php">http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WLogin.php</a>
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	<a href="http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WHelp.php?ID=">http://iplib.noip.gov.vn/WebUI/WHelp.php?ID=</a>

## 1.2 商標レコード収録数



### ■ グラフ補足

- IPLib システム(VN 庁) 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
- VIPRI システム件数数値:  
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。  
Filing Date From: 01/01/2001 To: 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]

いずれも 2020/1 現在の検索数である。

IPLib システム、VIPRI システム、ASEAN TMview の収録数はほぼ同等である。昨年時点では ASEAN TMview の収録は大きく劣っていたが、急速に改善された。Global Brand Database のみ 2017 年以降の収録がほとんどない、という状態である。

### 1.3 商標データベース IPLib 取扱い説明

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

Home Patent Industrial Design **Trade Mark**

**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: congngthongtin@noip.gov.v

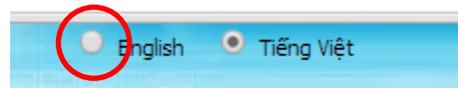
**You can link to popular IP LIB of other countries in the world :**

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、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。



インターフェースは英語となっても、検索言語はベトナム語である。

他国IPサイトへのリンク:



上記データベース選択ページに他国 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リンク先を選び、「Go」をクリックする。  
しかし、2020年1月1日現在、日本と韓国の特許庁サイトのリンクは切れてつながらない。

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

SEARCH QUERY CREATION FOR TRADEMARK

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

検索 Field

Field Name	Expression	Example
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 :  
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

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」と入力して検索した例。

検索結果一覧


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

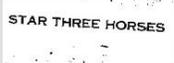
English  Tiếng Việt

Sat, 03/02/2018 Home Help About

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

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

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	<a href="#">4-1985-00330</a>	4-0000310-000		
<input type="checkbox"/> 2.		<a href="#">4-1989-01243</a>	4-0001173-000		
<input type="checkbox"/> 3.	STAR, Hinh	<a href="#">4-1991-03306</a>	4-0002316-000		
<input type="checkbox"/> 40.	STAR, Hinh	<a href="#">4-1994-20315</a>	4-0019461-000		

View:

一覧表示は、1 ページに 40 件、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こととなっているが、現在、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

 <a href="#">4-1992-05654</a> <input type="checkbox"/>	 <a href="#">4-1992-05753</a> <input type="checkbox"/>	 <a href="#">4-1992-06110</a> <input type="checkbox"/>	 <a href="#">4-1992-08455</a> <input type="checkbox"/>
 <a href="#">4-1992-05654</a> <input type="checkbox"/>	 <a href="#">4-1992-08675</a> <input type="checkbox"/>	 <a href="#">4-1992-08828</a> <input type="checkbox"/>	 <a href="#">4-1992-09300</a> <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, cá sặc 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 xa 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                      Holder address CHIA KHIM LEE FOOD              No. 119 DEFU LANE 10 SINGAPORE 1953 INDUSTRIES PTE LTD
(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)

#### 検索・表示項目留意点

##### 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、国外出願人・権利者名は英語表記されるので検索も表記通り(英語)検索できる。

#### 1. 4 商標データベース IPLib 検索・表示項目

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

## 2. 商標検索データベース VIPRI

### 2.1 検索データベース仕様一覧

商標	
URL (検索)	<a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/database/nhan-hieu">http://ipplatform.vipri.gov.vn/database/nhan-hieu</a>
言語	検索：ベトナム語 結果：ベトナム語
検索条件項目	Trade Mark (商標名称・称呼) Type of Trade Mark (商標のタイプ) Nice classification (ニース分類) Nice Name (ニース名称) Vienna Classification (ウィーン分類) Goods and Services (商品の役務・サービス) Application No (出願番号) Filing Date (出願日) Registration Number (登録番号) Registration Range Date (登録日) Registration Publication Date (登録公報発行日) PCT Number (PCT 出願番号) PCT Date (PCT 出願日) PCT Publication Number (PCT 公開番号) PCT Publication Date (PCT 公開日) Priority No (優先権主張番号) Priority Date (優先権主張日) Priority Country code (優先権主張国) Applicant Name (出願人) Applicant Address (出願人住所) Applicant Province Code (出願人省コード) Applicant Country Code (出願人国籍コード) Right Holder Name (権利者) Right Holder Address (権利者住所) Province code of Right Holder (権利者省コード) Country code of Right Holder (権利者国籍コード) IP Agent (代理人) Reference Documents (引用文献) License (ライセンス情報) Gazette A Number (公開公報番号) Gazette A Date (公開公報発行日) Gazette B Number (登録公報番号) Gazette B Date (登録公報発行日)
入手可能情報	Trade Mark (商標名称・称呼) Type of Trade Mark (商標のタイプ) Nice classification (ニース分類) Vienna Classification (ウィーン分類)

商標	
	<p>           Application No (出願番号)            Filing Date (出願日)            Registration Number (登録番号)            Registration Range Date (登録日)            Registration Publication Date (登録公報発行日)            PCT Number (PCT 出願番号)            PCT Date (PCT 出願日)            Priority No (優先権主張番号)            Priority Date (優先権主張日)            Priority Country code (優先権主張国)            Applicant Name (出願人)            Applicant Address (出願人住所)            Applicant Province Code (出願人省コード)            Applicant Country Code (出願人国籍コード)            Right Holder Name (権利者)            Right Holder Address (権利者住所)            Country code of Right Holder (権利者国籍コード)            Province code of Right Holder (権利者省コード)            IP Agent (代理人)            Gazette A Number (公開公報番号)            Gazette A Date (公開公報発行日)            Gazette B Number (登録公報番号)            Gazette B Date (登録公報発行日)            Reference Documents (引用文献)            License (ライセンス情報)            Legal Status (法律状態)         </p>
マニュアル	<p>           Simple search  <a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_nhanhieu_dongian.pdf">http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_nhanhieu_dongian.pdf</a>            Basic search  <a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_nhanhieu_coban.pdf">http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_nhanhieu_coban.pdf</a>            Advanced search  <a href="http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_nhanhieu_nangcao.pdf">http://ipplatform.vipri.gov.vn/assets/frontend/doc/hdsd_nhanhieu_nangcao.pdf</a> </p>

## 2.2 商標データベース VIPRI 取扱い説明

意匠検索同様に「<http://ipplatform.vipri.gov.vn/database>」にアクセスすると以下の画面が開くのでインターフェースを「EN」に切り替え、商標検索では右側「SEARCH」メニューから「TRADE MARK」を選択して検索画面に入る。

**INDUSTRIAL PROPERTY DATA AND SERVICE PLATFORM**  
NỀN TẢNG DỮ LIỆU VÀ DỊCH VỤ SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP

Sign in | Register | VN | EN

HOME > IP SEARCH

**DATABASE**

**SEARCH**

- PATENT
- INDUSTRIAL DESIGN
- TRADE MARK**
- GEOGRAPHICAL INDICATION
- LINK DATABASE

**GIỚI THIỆU VỀ TRA CỨU THÔNG TIN**

- Module "Tra cứu thông tin" gồm các Công cụ tra cứu (đơn giản, cơ bản, nâng cao) cho từng đối tượng SHCN (Sáng chế, Kiểu dáng công nghiệp, Nhãn hiệu, Chỉ dẫn địa lý) và các Cơ sở dữ liệu liên kết của các Tổ chức sở hữu trí tuệ quốc gia, khu vực, quốc tế quản lý.
- Người dùng có thể thực hiện tra cứu thông tin về các đối tượng SHCN đăng ký bảo hộ tại Việt Nam bằng cách sử dụng các Công cụ tra cứu nêu trên và tra cứu thông tin về các đối tượng SHCN đăng ký bảo hộ ở nước ngoài bằng cách sử dụng các công cụ tra cứu trong Cơ sở dữ liệu liên kết phù hợp trong Danh mục các Cơ sở dữ liệu liên kết.

「TRADE MARK」をクリックすると Simple search 画面と、その右に「Basic search」「Advanced search」への入リンクが表示される。

### Simple search

Example: Xe đạp điện

Search

[Basic search](#) [Advanced search](#)

## 2. 2. 1 Simple search

検索ボックスでスペースのあるキーワード(フレーズ)を検索するには、特許や意匠検索と同様、2つあるいはそれ以上の用語を並べると AND 演算された結果を表示するのでフレーズとして抽出するにはダブルクォーテーションで囲う必要がある。この点は Basic search や Advanced search でも同じである。

Simple search では検索フィールドを特定せず検索するが、商標検索では特許や意匠検索と異なり、商標名称や出願人名(権利者名)など特定の用語となるので AND 演算されてもノイズは比較的少ない。

フレーズ検索を意識する必要があるのは、多少長文となっている「Goods and Services(商品の役務・サービス)」からの検索でノイズを拾いたくない場合である。

出願番号と登録番号は形式が異なるので、例えば、出願番号「4-2008-03126」と入力すれば該当の案件 1 件がヒットするし、登録番号「4-0133413-000」と入力すれば同様に 1 件がヒットする。

また、ニース分類なども他のフィールドと異なる表記であるので特定が可能である。

検索上の留意点、検索結果一覧および詳細表示の説明は、Basic search や Advanced search も同様であるので、Advanced search の項で紹介する。

## 2. 2. 2 Basic search

以下の検索画面に示す 34 種の検索フィールドが用意されているが、現時点(2020/1/1)ではグレーで示された Reference Documents、License の各フィールドは検索できない。

### Basic search 画面

Basic search

[← back](#)

Trade Mark	<input type="text"/>	Type of Trade Mark	<input type="text"/>	Priority No	<input type="text"/>
Nice classification	<input type="text"/> <a href="#">Nice Classification Search</a>	Registration Number	<input type="text"/>	Priority Date	From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>
Nice Name	<input type="text"/>	Registration Range	From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>	Priority Country code	<input type="text"/>
Vienna Classification	<input type="text"/> <a href="#">Vienna Classification Search</a>	Right Holder Name	<input type="text"/>	Gazette A Number	<input type="text"/>
Goods and Services	<input type="text"/>	Right Holder Address	<input type="text"/>	Gazette A Date	From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>
Application No	<input type="text"/>	Province code of Right Holder	<input type="text"/>	Gazette B Number	<input type="text"/>
Filing Date	From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>	Country code of Right Holder	<input type="text"/>	Gazette B Date	From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>
Applicant Name	<input type="text"/>	PCT Number	<input type="text"/>		
Applicant Address	<input type="text"/>	PCT Date	From: <input type="text"/> To: <input type="text"/>		
Applicant Province Code	<input type="text"/> <a href="#">Province code (Vietnam) Search</a>	IP Agent	<input type="text"/>		
Applicant Country Code	<input type="text"/> <a href="#">Country Code Search</a>	Reference Documents	<input type="text"/>		
		License	<input type="text"/>		

また、Nice classification、Vienna Classification、Applicant Province Code、Applicant Country Code フィールド下には分類参照や地域、国コード参照リンクが設けられ、クリックすると別ウィンドウが開いて利用できるが、いずれもベトナム語である。

Basic search での検索可能項目

フィールド名	説明
Trade Mark	商標名称・称呼
Nice classification	ニース分類
Nice Name	ニース名称
Vienna Classification	ウィーン分類
Goods and Services	商品の役務・サービス
Application No	出願番号
Filing Date	出願日
Applicant Name	出願人
Applicant Address	出願人住所
Applicant Province Code	出願人省名コード
Applicant Country Code	出願人国籍コード
Type of Trade Mark	商標のタイプ
Registration Number	登録番号
Registration Range Date	登録日
Right Holder Name	権利者
Right Holder Address	権利者住所
Province code of Right Holder	権利者省名コード
Country code of Right Holder	権利者国籍コード
PCT Number	PCT 出願番号
PCT Date	PCT 出願日
IP Agent	代理人
Reference Documents	引用文献
License	ライセンス情報
Priority No	優先権主張番号
Priority Date	優先権主張日
Priority Country code	優先権主張国
Gazette A Number	公開公報番号
Gazette A Date	公開公報発行日
Gazette B Number	登録公報番号
Gazette B Date	登録公報発行日

各フィールドが英語で表示されていても商標名称などの用語や出願人名などはベトナム語での入力が必要である。但し、外国出願人名などは英語アルファベット表記されていることが多いので英語と同様に検索ができる。この点は、Simple Search, Advanced Search でも同様。

各フィールドに入力して検索する場合、フィールド間は AND 演算となる。

## 2. 2. 3 Advanced search

Advanced search では、各検索フィールドはプルダウンメニューから選択する。

### Advanced search

[← back](#)

	Trade Mark	▼	<input type="text"/>	Example: Trade Mark: sanyo*	
And	▼	Nice classification	▼	<input type="text"/>	Example: Nice classification: 12
And	▼	Nice Name	▼	<input type="text"/>	Example: Nice Name: xe dap*
And	▼	Vienna Classification	▼	<input type="text"/>	Example: Vienna Classification: 04.03.03*
And	▼	Application No	▼	<input type="text"/>	Example: Application No: 4-2011-00*
And	▼	Registration Number	▼	<input type="text"/>	Example: Registration Number: 4447

[Nice Classification Search](#)  
[Country Code Search](#)

[Vienna Classification Search](#)  
[Province code \(Vietnam\) Search](#)

[Simple search](#) [Basic search](#) [Advance Search Guide](#)

Search 

Reset 

Advanced search での検索可能項目

フィールド名	説明
Trade Mark	商標名称・称呼
Nice classification	ニース分類
Nice Name	ニース名称
Vienna Classification	ウィーン分類
Goods and Services	商品の役務・サービス
Application No	出願番号
Filing Date	出願日
Applicant Name	出願人
Applicant Address	出願人住所
Applicant Province Code	出願人省コード
Applicant Country Code	出願人国籍コード
IP Agent	代理人
Priority No	優先権主張番号
Priority Date	優先権主張日
Priority Country code	優先権主張国
PCT Number	PCT 出願番号
PCT Date	PCT 出願日
PCT Publication Number	PCT 公開番号
PCT Publication Date	PCT 公開日
Registration Number	登録番号
Registration Range Date	登録日

フィールド名	説明
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	権利者国籍コード
Province code of Right Holder	権利者省コード
Gazette A Number	公開公報番号
Gazette A Date	公開公報発行日
Gazette B Number	登録公報番号
Gazette B Date	登録公報発行日
Reference Documents	引用文献
License	ライセンス情報

## 2.2.4 検索結果の表示

### (1) 検索結果一覧

いずれの検索モード (Simple search、Basic search、Advanced search) で検索しても結果一覧や詳細表示では同様の内容が表示される。

検索結果一覧では以下の項目がデフォルトで 50 件表示される。

- Số bằng (出願番号)
- Registration Number (登録番号)
- Trade Mark (商標名称)
- Nice classification (ニース分類)
- Vienna Classification (ウィーン分類)
- Image (図)

結果一覧に Image が収録されていない場合もある。

### 検索結果一覧画面

Have 1396 result for keywords: **Tên Chủ đơn = unilever** [Vienna Classification Search](#)  
[Nice Classification Search](#)

Display 1 - 50 per 1396. Note: displaying 50 results per page. /20

Select other informations

Trade Mark  Application No  Registration Number  Nice classification  
 Vienna Classification [Others](#) Filter Print Download

STT	Số đơn	Registration Number	Trade Mark	Nice classification	Vienna Classification	Image
<input type="checkbox"/> 1	<a href="#">4-1990-02021</a>		VASELINE	03, 05		
<input type="checkbox"/> 2	<a href="#">4-1990-02273</a>	4-0001760-000	LIPTON	30	27.05.03	
<input type="checkbox"/> 3	<a href="#">4-1990-02274</a>	4-0001761-000	LIPTON, hình	30	25.01.10, 25.07.21, 26.01.16, 27.05.03	

Display 1 - 50 per 1396. Note: displaying 50 results per page. /20

[Simple search](#) [Basic search](#) [Advanced search](#) Unchecked Simple Results Reference Results Save Results Compare Results

検索結果一覧上部の「Select other informations」にある「Others」をクリックすると結果一覧に追加可能なフィールドのウィンドウが開く。

Trade Mark, Application No, Registration Number は結果一覧のフィールドから除くことはできないが、Applicant Name や他の公報情報などを追加表示させることができる。

Select other informations >

<input checked="" type="checkbox"/> Nice classification	<input type="checkbox"/> Registration Range Date
<input checked="" type="checkbox"/> Vienna Classification	<input type="checkbox"/> Right Holder Name
<input type="checkbox"/> Type of Trade Mark	<input type="checkbox"/> Right Holder Address
<input type="checkbox"/> Filing Date	<input type="checkbox"/> Country code of Right Holder
<input type="checkbox"/> Applicant Name	<input type="checkbox"/> Province code of Right Holder
<input type="checkbox"/> Applicant Address	<input type="checkbox"/> Gazette A Number
<input type="checkbox"/> Applicant Province Code	<input type="checkbox"/> Gazette A Date
<input type="checkbox"/> Applicant Country Code	<input type="checkbox"/> Gazette B Number
<input type="checkbox"/> PCT Number	<input type="checkbox"/> Gazette B Date
<input type="checkbox"/> Priority No	<input type="checkbox"/> Legal Status
<input type="checkbox"/> Priority Date	<input type="checkbox"/> Reference Documents
<input type="checkbox"/> IP Agent	<input type="checkbox"/> License

Select all

Agree
Close

結果一覧に示された内容を 50 件ごとにダウンロード可能であるが、結果一覧を copy&past すれば以下のフィールドがダウンロードされる。

Trade Mark Type of Trade Mark Nice classification Vienna Classification Image Application No Filing Date Registration Number Registration Range Date Registration Publication Date Priority No Priority Date Priority Country code PCT Number PCT Date PCT Publication Number PCT Publication Date	Applicant Name Applicant Address Applicant Province Code Applicant Country Code Right Holder Name Right Holder Address Province code of Right Holder Country code of Right Holder Author Name IP Agent Gazette A Number Gazette A Date Gazette B Number Gazette B Date Legal Status
--	---

## (2) 詳細表示

検索結果一覧の出願番号のリンクをクリックすると下図のように詳細情報がタブごとに表示、確認できる。

### Trade Mark Detail

No: 1 Application No: 4-2007-04557 Trade Mark: TĐ CKT, hình

Bibliographic	Trade mark sample	Legal Status	Original Documents	Reference Documents	Register	Complaints/Objection
INID	FIELDS	CONTENT				
(210)	Application No	4-2007-04557				
(220)	Filing Date	05/01/2010				
(540)	Trade Mark	TĐ CKT, hình				
						
	Type of Trade Mark	Thông thường				
(511)	Nice classification	09: Máy thu hình; đầu đĩa; loa; âm ly; micro; bộ khuếch đại âm thanh.				
(531)	Vienna Classification	26.01.02				
(851)	Other Content					
(731)	Applicant Name	Công ty TNHH dịch vụ thương mại điện tử Tiến Đoàn				

Cập nhật In tài liệu Lưu về máy Đóng

### 詳細表示タブ

- 1) Bibliographic
- 2) Trade mark sample
- 3) Legal Status
- 4) Original Documents
- 5) Reference Documents
- 6) Register

但し、現時点では1)、2)、3)以外は情報が収録されていないことが多い。  
Bibliographic のタブで Image (図) が表示されない場合もある。

Bibliographic タブの表示例

(210) Application No 4-2008-03126  
(220) Filing Date 20/02/2008  
(540) Trade Mark HELLO KITTY

Type of Trade Mark Thông thường

(511) Nice classification

41: Dịch vụ giải trí; vui chơi; công viên vui chơi, công viên giải trí trong đó các trò chơi chỉ dựa trên một tư tưởng hoặc một nhóm tư tưởng; dịch vụ máy trò chơi vận hành khi bỏ xu vào; dịch vụ giáo dục; tổ chức, thực hiện và trình diễn các chương trình biểu diễn, hòa nhạc, chương trình biểu diễn tại chỗ, các chương trình sân khấu, triển lãm, cuộc thi đấu thể thao, các hoạt động thể thao và văn hóa; nhà hát ca múa nhạc; rạp chiếu phim; hộp đêm với các trò giải trí; trường quay điện ảnh; các dịch vụ sàn nhảy; các dịch vụ của câu lạc bộ giải trí hay câu lạc bộ đào tạo kiến thức; xuất bản sách, các trang bài hay vở kịch, tạp chí, báo, tạp chí xuất bản định kỳ; các dịch vụ thư viện; cung cấp các phương tiện cho việc giải trí, triển lãm, hòa nhạc, buổi trình diễn, các chương trình trình diễn, các trò thể thao, các trò chơi, (一部省略)

(851) Other Content

(111) Registration Number 4-0133413-000

Registration Range Date 21/09/2009

Registration Publication Date 26/10/2009

Number of Extensions 1

(141) Date of Extensions 20/02/2028

(732) Right Holder Name SANRIO COMPANY, LTD.

Right Holder Address 1-6-1, Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, Japan

Country code of Right Holder JP

Old Holder SANRIO COMPANY, LTD.

Address: 1-6-1, Osaki, Shinagawa-Ku, Tokyo, 141-8603, Japan

(731) Applicant Name SANRIO COMPANY, LTD.

Applicant Address 1-6-1, Osaki, Shinagawa-Ku, Tokyo, 141-8603, Japan

Applicant Country Code JP

(740) IP Agent INVESTIP

Gazette A Number 241

Gazette A Date 25/04/2008

Gazette B Number 259

Gazette B Date 26/10/2009

Legal Status タブの表示例

Ngày hết hiệu lực: 20/02/2028 (Expiry date)

(18/03/2008) 221 : QĐ chấp nhận đơn

(27/08/2009) 251 : Thông báo cấp văn bằng bảo hộ

(16/09/2009) 151 : Hoá đơn phí/ lệ phí cấp bằng, đăng bạ và công bố

## 2.2.5 検索・表示上の留意点

### (1) 番号検索・表示

#### 1) 出願番号 入力形式:[T-YYYY-NNNNN]

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4桁

NNNN:5桁の数字

VN 庁 IPLib では 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」として検索されるが、VIPRI では「4-2010-11111」で検索してもハイフンが除かれることはなく、4201011111 と同じ結果を与える。

また、番号検索では\*や?などのワイルドカードなどを使った検索はできない。

4-2010 27582 件

4-2010- 27582 件

4-2010-\* 0 件

4-2010-00 0 件

4-2010-00\* 0 件

4-2010-00? 0 件

4-2010-00031 1 件

#### 2) 登録番号 入力形式:[T-NNNNNNN-000]

T:公報種別(商標:4)

NNNNNNN:7桁の数字

検索時には末尾の 000 は不要。

### (2) 日付検索・表示 入力形式:[dd/mm/yyyy]

日・月の数字を一桁で入力して検索しても自動的に上位桁に“0”が付加され2桁となって検索される。

### (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(スペースのある用語)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、国外出願人・権利者名は英語表記されるので検索も表記通り(英語)検索できる。

## 2.3 商標データベース VIPRI 検索・表示項目

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	○	○	Trade Mark	Trade Mark
2	商標のタイプ	○		Type of Trade Mark	
3	ニース分類	○	○	NICE classification	NICE classification
4	ウィーン分類	○	○	Vienna Classification	Vienna Classification
5	役務・サービス	○	○	Goods and Services	Goods Services
6	出願番号	○	○	Application Number	Số đơn
7	出願日	○	○	Application Date	Application Date
8	登録番号	○	○	Registration Number	Registration Number
9	登録日	○	○	Registration Date	Registration Date
10	登録公報発行日	○	○	Registration Publication Date	Registration Publication Date
11	PCT 出願番号	○	○	PCT Number	PCT Number
12	PCT 出願日	○	○	PCT Date	PCT Date
13	PCT 公開番号	○		PCT Publication Number	
14	PCT 公開日	○		PCT Publication Date	
15	優先権主張番号	○	○	Priority No.	Priority No.
16	優先権主張日	○	○	Priority Date	Priority Date
17	優先権主張国	○	○	Priority Country code	Priority Country code
18	出願人	○	○	Applicant Name	Applicant
19	出願人住所	○	○	Applicant Address	Applicant Address
20	出願人省コード	○	○	Applicant Province Code	Applicant Province Code
21	出願人国コード	○	○	Applicant Country Code	Applicant Country Code
22	権利者名	○	○	Right Holder Name	Right Holder
23	権利者住所	○	○	Right Holder Address	Right Holder Address
24	権利者省コード	○	○	Province code of Right Holder	Province code of Right Holder
25	権利者国コード	○	○	Country code of Right Holder	Country code of Right Holder
26	代理人名	○	○	IP Agency	IP Agent
27	引用文献	○	○	Reference Documents	Reference Documents
28	ライセンス情報	○	○	License	License
29	公開公報番号	○	○	Gazette A Number	Gazette A Number
30	公開公報発行日	○	○	Gazette A Date	Gazette A Date

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
31	登録公報番号	○	○	Gazette B Number	Registration Number
32	登録公報発行日	○	○	Gazette B Date	Registration Date
33	図		○		Image
34	法律状態		○		Legal Status

### 3. 考察・まとめ

IPLib システムと VIPRI システムを比較すると収録に差はなく、どちらかと言えばベトナム知的財産研究所 (Vietnam Intellectual Property Research Institute) の VIPRI システムの方が使いやすい。

IPLib システムや VIPRI システムとも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。

商標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 システムに比べて多いが、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き直さないと検索できない、という不便があり、IPLib システムや VIPRI システムより使いにくい。

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、有用であるが、直近 (2017 年以降) のデータ収録がほとんどないのが残念である。

日本特許庁が提供する特許情報サービス FOPISER (Foreign Patent Information Service) では基本的に 出願番号・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。また、FOPISER のベトナムデータベースには 称呼 (Trade mark name) の検索フィールドは存在するが、称呼のデータはほとんど収録されていない。称呼のデータには誤って出願人情報が収録されていることもある。

したがって、現時点ではベトナム知的財産研究所データベース (VIPRI) 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)	<a href="http://ipvietnam.gov.vn/web/guest/cong-bao-so-huu-cong-nghiep1">http://ipvietnam.gov.vn/web/guest/cong-bao-so-huu-cong-nghiep1</a>
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

IP Viet Nam トップページ

19/01/2020    Email    Site map    Tiếng Việt    Search

**ANNOUNCEMENT**    View more

- World Intellectual Property Day – April 26, 2020 Innovate for a Green Future
- Announcement on Adopting the Vietnamese Version of the International patent classification
- Development of "Guidebook for Geographical Indication registration in Japan" and "Guide Project on Supporting Registration for Protection of Viet Nam's Geographical Indications in Japan"
- Announcement on Adopting the Vietnamese Version of the Nice Classification of Goods and

Patents    Industrial Designs    Trademarks    Geographical Indications    Integrated Circuits

Portal News    **IP Gazettes**

IP Viet Nam トップページで画面上部にあるインターフェース切り替えボタン Tiếng Anh を英語に切り替えると上記画面となる。画面右下方の「IP Gazettes」のリンクをクリックして公報データベースに入る。

公報データベースに入ると最新公報の一覧が表示される。

Title	
Công báo Sở hữu công nghiệp năm 2019	Industrial Property Official Gazette in 2019
<b>Số 381 tháng 12 năm 2019</b>	No. 381 December 2019
Số 380 tháng 11 năm 2019	No. 380 November 2019
Số 379 tháng 10 năm 2019	No. 379 October 2019
Số 378 tháng 09 năm 2019	No. 378 September 2019
Số 377 tháng 08 năm 2019	No. 377 August 2019
Số 376 tháng 07 năm 2019	No. 376 July 2019

その一覧の最新情報を閲覧してみる(赤枠のリンクをクリック)。

No. 381 December 2019 の内容

## Số 381 tháng 12 năm 2019

Số 381 tháng 12 năm 2019

Số 381A tháng 12 năm 2019

Tập A - Quyển 1: Sáng chế; Giải pháp

Tập A - Quyển 2: Kiểu dáng công nghệ

Tập A - Quyển 3: Nhãn hiệu; Chỉ dẫn

Số 381B tháng 12 năm 2019

Tập B - Quyển 1: Sáng chế; Giải pháp

Tập B - Quyển 2: Kiểu dáng công nghệ

Tập B - Quyển 3: Nhãn hiệu; Chỉ dẫn

No. 381 December 2019

No. 381A December 2019

Volume A - Book 1: Patents; Useful solutions; Semiconductor integrated circuit layout design

Volume A - Book 2: Industrial design

Volume A - Book 3: Trademark; Geographical indications

No. 381B December 2019

Volume B - Book 1: Patents; Useful solutions; Semiconductor integrated circuit layout design

Volume B - Book 2: Industrial design

Volume B - Book 3: Trademarks; Geographical indications

さらに「No. 381B December 2019」特許公報を表示してみる。

表紙

ISSN 0868 - 2534

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ  
CỤC SỞ HỮU TRÍ TUỆ

## CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP TẬP B

QUYỂN 1: SÁNG CHẾ; GIẢI PHÁP HỮU ÍCH;  
THIẾT KẾ BỐ TRÍ MẠCH TÍCH HỢP BÁN DẪN

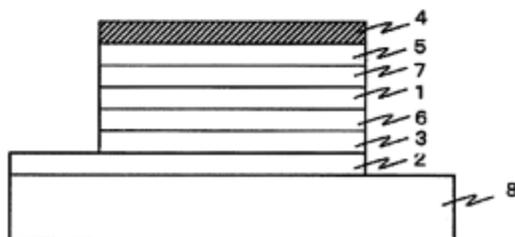
12 - 2019

381

公報の内容

CÔNG BÁO SỞ HỮU CÔNG NGHIỆP SỐ 381 TẬP B – QUYỂN 1 (12.2019)

- |      |   |            |                   |  |            |
|------|---|------------|-------------------|--|------------|
| (11) | <b>1-0022353</b>  |            |                   |  |            |
| (15) | 28.10.2019  |            | (51) <sup>7</sup> | <b>H01L 51/50</b> , C08G 59/02, 61/12, 65/18, 73/02, G09F 9/30, H01L 27/32, H05B 33/10 |            |
| (21) | 1-2012-00928  |            | (22)              | 30.09.2010   |            |
| (86) | PCT/JP2010/067087   | 30.09.2010 | (87)              | WO2011/040531  | 07.04.2011 |
| (30) | 2009-229483   | 01.10.2009 |                   | JP   |            |
|      | 2010-005846   | 14.01.2010 |                   | JP   |            |
| (45) | 25.12.2019  | 381        | (43)              | 25.09.2013   | 306        |
| (73) | HITACHI CHEMICAL COMPANY, LTD. (JP)<br>9-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 1006606, Japan.   |            |                   |  |            |
| (72) | FUNYUU, Shigeaki (JP), ISHITSUKA, Kenichi (JP), HOSHI, Yousuke (JP)   |            |                   |  |            |
| (74) | Công ty Cổ phần Sở hữu công nghiệp INVESTIP (INVESTIP)  |            |                   |  |            |
| (54) | <b>VẬT LIỆU DÙNG TRONG THIẾT BỊ ĐIỆN TỬ HỮU CƠ, BỘ PHẦN ĐIỆN TỬ HỮU CƠ VÀ BỘ PHẦN QUANG ĐIỆN HỮU CƠ</b>   |            |                   |  |            |
| (57) | Sáng chế để xuất vật liệu dùng trong thiết bị điện tử hữu cơ có thể tạo ra bộ phận điện tử hữu cơ có khả năng làm giảm điện áp vận hành hoặc có khả năng thực hiện vận hành ổn định trong thời gian dài. Vật liệu dùng trong thiết bị điện tử hữu cơ chứa ít nhất một hợp chất ionic và hợp chất có đơn vị vận chuyển điện tích nạp (sau đây, được gọi là hợp chất vận chuyển điện tích nạp), và hợp chất ionic bao gồm cation trái dấu và anion trái dấu, trong khi cation trái dấu này là một hoặc hai hoặc nhiều loại được chọn từ H <sup>+</sup> , carbocation, cation nitơ, cation oxy, và cation có kim loại chuyển tiếp. |            |                   |  |            |



公報と同等の内容は、第3章3. で紹介した登録特許データベース DigiPat システムでも確認できる。DigiPat システムでは、書誌事項や要約だけではなく、「請求の範囲」「詳細な説明」「図面」「オリジナルドキュメント」を確認できるが、前記したように現時点では、2018年10月以降のデータ収録が途絶えている。

したがって、最新公報の内容を確認するには「公報データベース」に当たるほかない。

以上

## 特許庁委託事業

ベトナム国家知的財産庁が提供する  
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

2020年3月発行 禁無断転載

本冊子は、2019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) 2020 JPO/JETRO. All right reserved.