

特許庁委託事業

タイ知的財産局が提供する  
産業財産権データベースの調査報告

2018年3月

日本貿易振興機構（JETRO）  
バンコク事務所 知的財産部

## 目次

<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 タイIPデータベース</b> .....	7
1. 概要.....	7
1.1 タイ知的財産局ウェブサイト.....	7
1.2 PATENTSCOPE.....	8
1.3 ASEAN PATENTSCOPE.....	8
1.4 欧州連合知的財産庁ウェブサイト.....	8
1.5 WIPO Global Brand Database.....	9
1.6 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・小特許(実用新案)</b> .....	10
1. 特許・実用新案検索データベース「DIP」.....	10
1.1 検索データベース仕様一覧.....	10
1.2 特許・実用新案レコード収録数.....	12
1.3 特許・実用新案要素収録率.....	17
1.4 検索データベース DIP 取扱い説明.....	29
1.5 特許・実用新案 DIP 検索・表示項目留意点.....	39
2. 考察・まとめ.....	45
<b>第4章 意匠</b> .....	46
1. 意匠検索データベース DIP.....	46
1.1 検索データベース仕様一覧.....	46
1.2 意匠レコード収録数.....	48
1.3 検索データベース DIP 取扱い説明.....	49
1.4 意匠データベース DIP 検索・表示項目留意点.....	59
2. 考察・まとめ.....	63
<b>第5章 商標</b> .....	64
1. 商標検索データベース DIP.....	64
1.1 検索データベース仕様一覧.....	64
1.2 商標レコード収録数.....	67
1.3 検索データベース DIP 取扱い説明.....	68
1.4 商標データベース DIP 検索・表示項目留意点.....	83
2. 考察・まとめ.....	85

第6章 公報データベース .....	86
第7章 統計情報.....	87
1. 産業財産権の権利化期間.....	87
1. 1 出願日から公開日までの期間.....	90
1. 2 出願日から登録日までの期間.....	94
1. 3 考察・まとめ .....	101
2. 産業財産権の出願件数上位リスト.....	102
2. 1 全出願人 .....	102
2. 2 日本国籍出願人 .....	103
2. 3 技術分野ごと.....	104
2. 4 考察・まとめ .....	104

# 第1章 はじめに

## 1. 背景、目的

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

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

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

## 2. 調査概要

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

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

タイ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、以下に示した。

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

したがって、本報告書におけるタイの調査手法としてのデータベースと調査対象は以下を紹介した。

- ・タイ知的財産局データベース(DIP) : 特許・実用新案、意匠、商標

アセアン各国の収録情報を確認できるサイト一覧

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

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

上記サイト一覧で紹介したタイの調査に利用できる DB の URL を以下に示す。  
タイ知的財産局データベース:<http://www.ipthailand.go.th/en/home-eng.html>

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

また、タイが未収録か、収録内容の乏しい DB の URL は以下である。

#### 意匠検索 DB

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

現状ではフィリピンのみの収録である。

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

現状ではインドネシアのみ収録。

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

インドネシアとシンガポールを収録し、ベトナムは未収録。

#### 商標検索 DB

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

現状ではマレーシアとフィリピンのみ収録し、ベトナムは未収録。

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

フィリピン、シンガポール、ベトナムを収録するが、収録内容も乏しい。

EUIPO (欧州連合知的財産庁:European Union Intellectual Property Office)

WIPO (世界知的所有権機関:World Intellectual Property Organization)

AWGIPC (ASEAN 知的財産協力作業部会:ASEAN Working Group on Intellectual Property Cooperation)

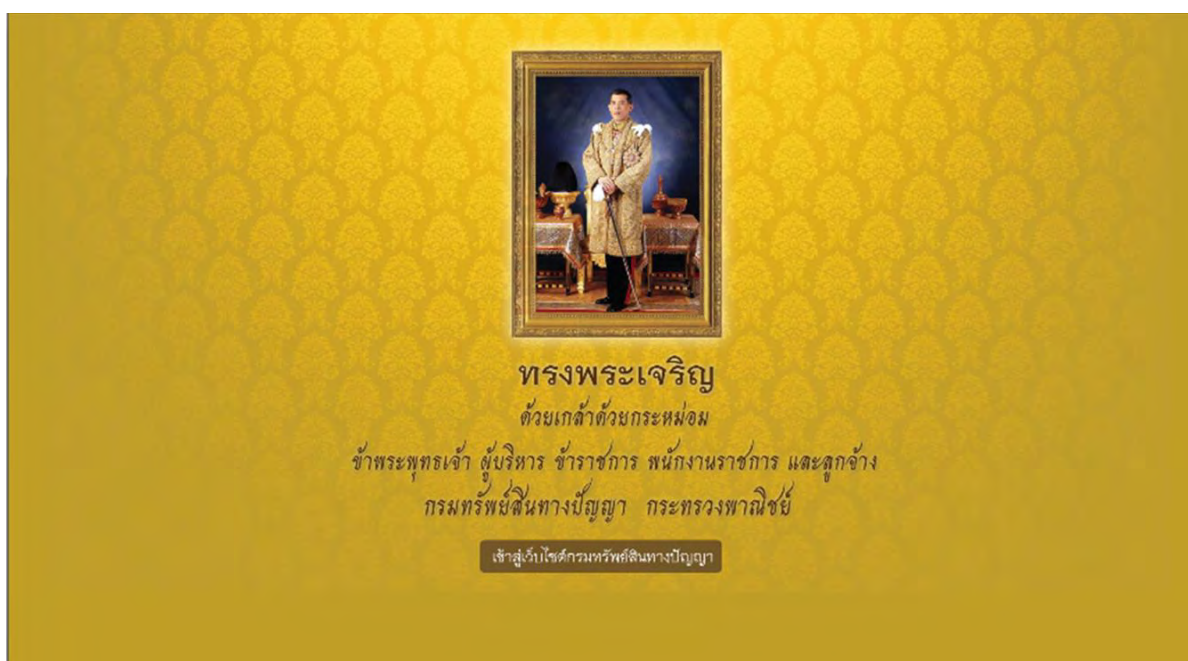
## 第2章 タイIPデータベース

### 1. 概要

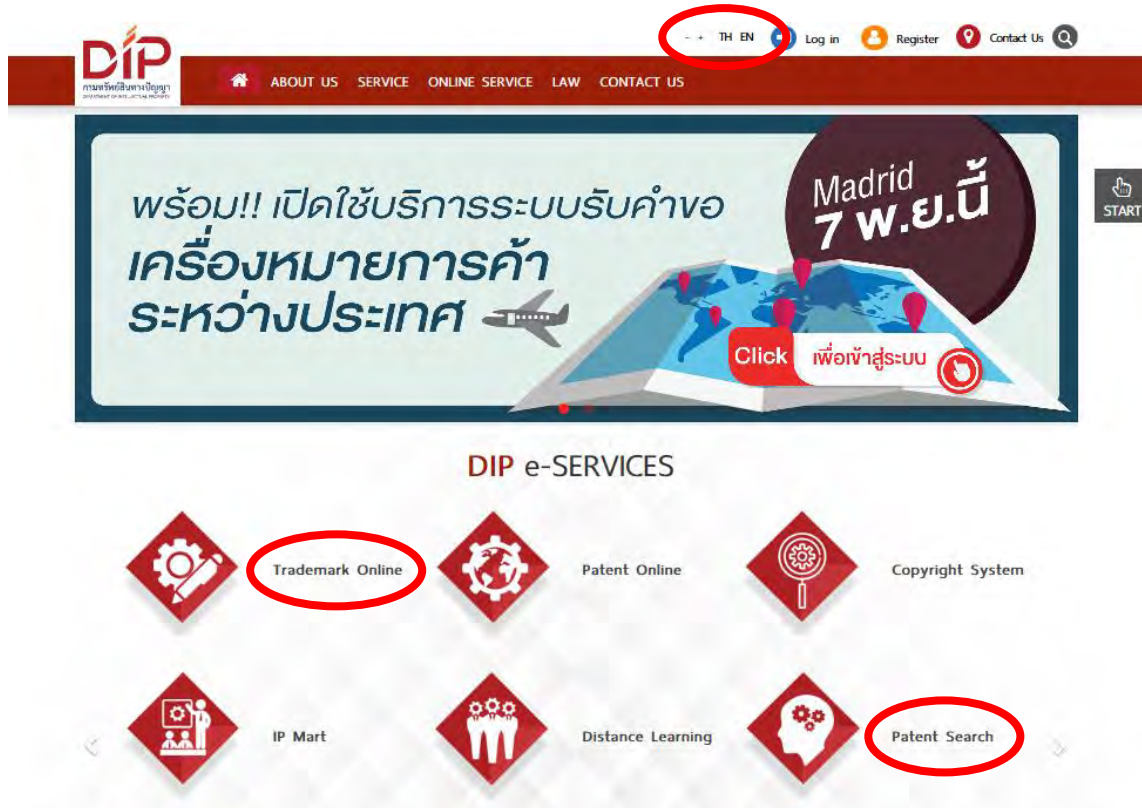
#### 1.1 タイ知的財産局ウェブサイト

タイ知的財産局 (Department of Intellectual Property : DIP) のウェブサイト上のデータベースで、タイの特許、小特許 (実用新案)、意匠、商標を検索することができる。DIP が提供する商標検索サイトは、昨年まで、タイ国内居住者のみ ID を取得してアクセスでき、公報などの閲覧は有料であるなどの制限があったが、制限が解除されたために加えることとした。

タイ知的財産局 (Department of Intellectual Property : DIP) のウェブサイト (<http://www.ipthailand.go.th/en/>) へアクセスすると以下のトップ画面が表示される。トップ画面のいずれかをクリックすることでタイ知的財産局のトップページ (<http://www.ipthailand.go.th/en/home-eng.html>) が表示される。



タイ知的財産局のトップページの画面上の“TH”、“EN”の表示から、タイ語または英語への言語表示切り替えが可能である。DIP e-SERVICES の画面左上の「Trademark Online」から商標が、画面右下の「Patent Search」から、特許、小特許(実用新案)、意匠が検索できる。



## 1. 2 PATENTSCOPE

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

## 1. 3 ASEAN PATENTSCOPE

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

## 1. 4 欧州連合知的財産庁ウェブサイト

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



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

### 1. 5 WIPO Global Brand Database

Global Brand Database (<http://www.wipo.int/branddb/en/>) は WIPO が運営しているワールドワイドな商標データベースである。タイ(DIP)の商標データベースのインターフェースがタイ語であり、扱いづらいのになら、Global Brand Database は英語インターフェースであるので扱いやすい。

### 1. 6 FOPISE

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

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

タイに関する本報告書では、上記 DIP の特許・実用新案、意匠、商標検索データベースを紹介する。

## 2. 直近の主な変更点

- タイ知的財産局(DIP)データベースの商標検索に音商標の検索機能が追加された。
- Global Brand Databaseによる商標検索が可能になった。
- タイの特許情報がPATENTSCOPEおよびASEAN PATENTSCOPEに収録され、ミャンマーを除くASEAN諸国およびワールドワイドな各国と共に串刺し検索できるようになった。

## 3. 日本の J-PlatPat との相違点

- タイ知的財産局(DIP)データベースおよびASEAN DesignView(意匠)、ASEAN TMview(商標)データベースは、用語検索、出願人名等の検索は、原則としてタイ語による検索である。一部、外国からの出願人名のみが英語になっているなど、英語検索も可能となっている。
- DIPでは、一つのページで特許・小特許(実用新案)・意匠三法の検索ができる。
- DIPにも特許、小特許、意匠検索の英語データベースも存在するが、データがほとんど収録されておらず、実質、タイ語データベースを利用せざるを得ない。
- DIPには簡易なヘルプページは存在するが、検索マニュアルは存在しない。

### 第3章 特許・小特許(実用新案)

#### 1. 特許・実用新案検索データベース「DIP」

##### 1.1 検索データベース仕様一覧

特許・小特許(実用新案)	
URL(検索)	<a href="https://patentsearch.ipthailand.go.th/DIP2013/simplesearch.php">https://patentsearch.ipthailand.go.th/DIP2013/simplesearch.php</a>
言語	英語、タイ語
検索条件項目	สัญลักษณ์การประดิษฐ์(国際特許分類) ประเภทสิทธิบัตร(カテゴリー) เลขที่คำขอ(出願番号) วันที่ยื่นคำขอ(出願日) เลขที่ประกาศโฆษณา(公開番号) วันที่ประกาศโฆษณา(公開日) วันที่ยื่นให้ตรวจสอบ(審査請求日) เลขที่สิทธิบัตร(登録番号) วันที่จดทะเบียน(登録日) เลขที่ยื่นคำขอต่างประเทศครั้งแรก(優先権番号) วันที่ยื่นต่างประเทศครั้งแรก(優先権日) รหัสประเทศที่ยื่นคำขอต่างประเทศครั้งแรก(優先国コード) ชื่อสิ่งประดิษฐ์(発明の名称・考案の名称) บทสรุป(要約) ขอบถือสิทธิ(ทั้งหมด)(請求の範囲) ชื่อผู้ขอ(出願人) รหัสประเทศผู้ขอ(出願人国コード) ผู้ประดิษฐ์(発明者) รหัสประเทศผู้ประดิษฐ์(発明者・考案者国コード) แท็ก(特定分野)
入手可能情報	สัญลักษณ์การประดิษฐ์(国際特許分類) เลขที่คำขอ(出願番号) วันที่ยื่นคำขอ(出願日) วันที่รับคำขอ(出願受領日) เลขที่ประกาศ(公開番号) วันที่ประกาศ(公開日) เลขที่สิทธิบัตร(登録番号) วันที่จดทะเบียน(登録日) เล่มที่ประกาศ(通知番号) ชื่อสิ่งประดิษฐ์(発明の名称・考案の名称) บทสรุป(要約) บทสรุปการประดิษฐ์ซึ่งจะปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา(公報に表示される要約) ขอบถือสิทธิ(ทั้งหมด)(請求の範囲) ชื่อผู้ขอ(出願人) ผู้ประดิษฐ์(発明者・考案者) ตัวแทน(代理人)

特許・小特許(実用新案)	
	สถานะสุดท้าย(法律状態) วันที่ตามสถานะ(法律状態入力日) แท็ก(特定分野) เอกสารประกาศโฆษณา(公報 PDF フロントページリンク) เอกสารข้ออธิสิทธิ์(公報 PDF のクレームリンク) เอกสารแบบพิมพ์คำขอ(出願書類 PDF リンク) เอกสารรายละเอียดการประดิษฐ์(発明の詳細説明リンク)
利用マニュアル	Search 画面に「Help」タブあり

## 1.2 特許・実用新案レコード収録数

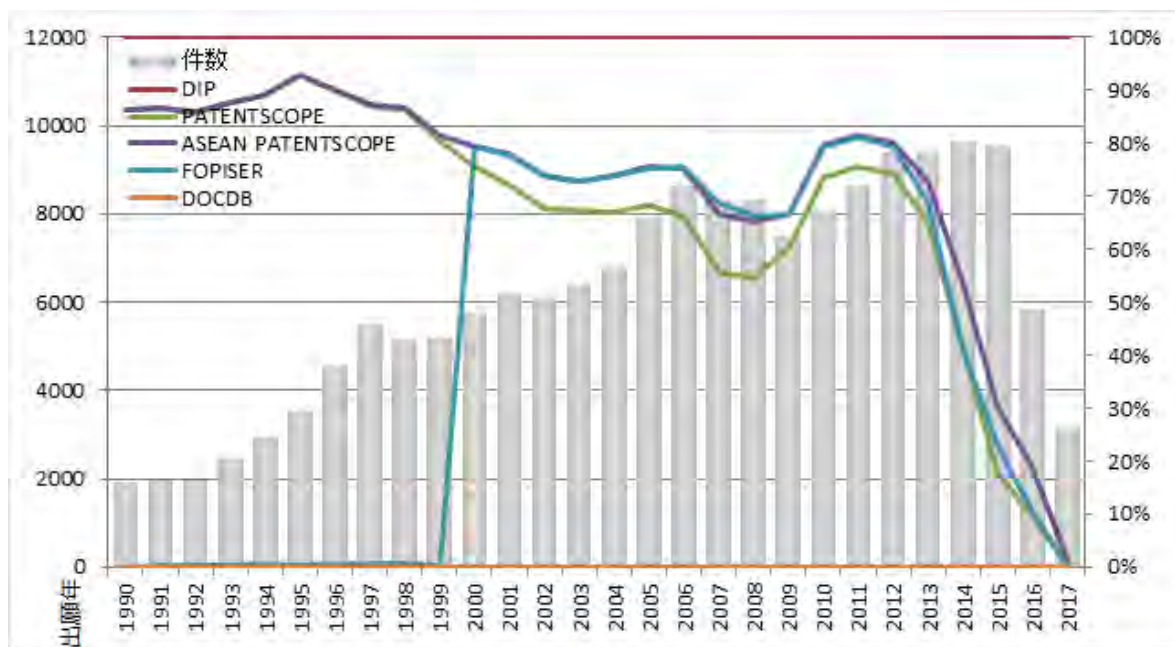
侵害防止調査のためには、できる限りレコードが網羅的に収録されたデータベースによる調査が必須である。たとえば JP・US・EP のいわゆる 3 極の特許を調査する際には、J-PlatPat をはじめ各国知財庁で運営するデータベースでも、欧州特許庁が運営し世界各国の特許情報を収録する DOCDB でも、さらに商用データベースでも網羅的な収録が実現されており、もれのない調査が可能であることが経験上分かっている。本節ではタイ特許の調査を行う際に、無償で一般公開されている各種のデータベースを使用することで、3 極と同様に網羅的な調査が期待できるかどうかを検証する。

### (1) 各種データベース収録比較

WEB 上で無償で一般公開され、タイ特許・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
DIP システム	タイ知的財産局
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)

この5種のデータベースの同国案件の収録を下のグラフに示す。DIP システムには特許・実用新案(小特許)だけでなく意匠案件も収録されている。このグラフは特許・実用新案に限定したものである。



#### 【グラフ補足】

- 棒グラフ:

5種のいずれかのデータベースに収録された特許・実用新案の出願件数を出願年ごとに計数したもの。左側の縦軸に投影。

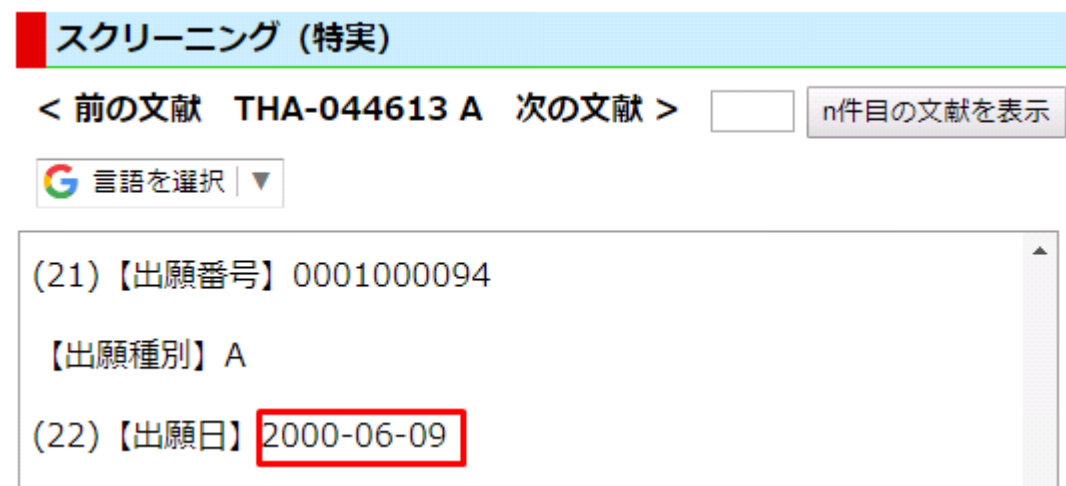
- 折れ線グラフ:  
各出願年ごとの棒グラフの高さを母数として、それぞれのデータベースの収録率を表したものを、右側の縦軸に投影。
- グラフ横軸:出願年  
各データベースの書誌画面にて表示される出願年(出願日)を使用。

タイに限らず、新興国では同一出願番号の案件を各種のデータベース上で表示させたときに出願日が異なることがある。たとえば出願番号「0001000094」の案件の場合は、DIP システム・FOPISER では 出願日が 2000 年 6 月 9 日と表示されるが、PATENTSCOPE・ASEAN PATENTSCOPE では 2000 年 1 月 12 日と表示されている。各データベースの表示画面を以下に示す。

#### ■ DIP システム



#### ■ FOPISER



## ■ PATENTSCOPE

The screenshot shows the WIPO PATENTSCOPE interface. At the top, there is a navigation bar with 'Search', 'Browse', 'Translate', 'Options', 'News', and 'Login'. Below this, a breadcrumb trail reads 'Home > IP Services > PATENTSCOPE'. A 'Machine translation' button is visible. The main content area displays the following information:

**1. (TH44613) ข้อขาเทียมแบบแกนใน**

**National Biblio. Data**

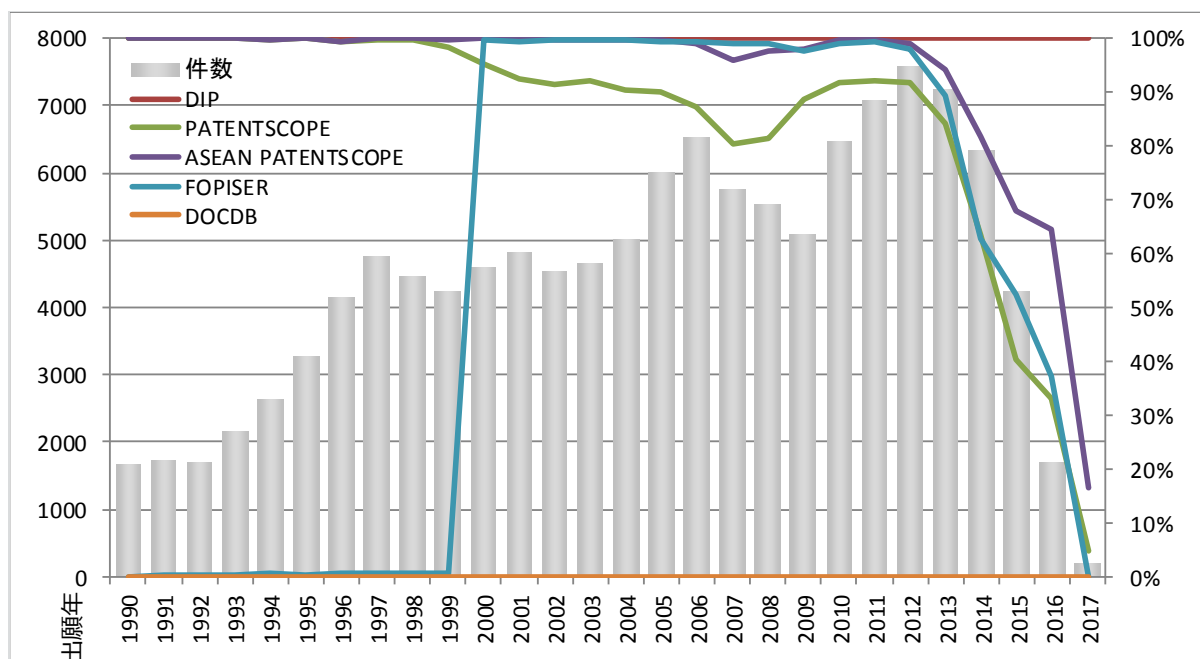
Application Number: 0001000094 Application Date: **12.01.2000**  
 Publication Number: 44613 Publication Date: 19.04.2001  
 Publication Kind : A

## ■ ASEAN PATENTSCOPE

Original Filing #:	TH 0001000094	Publication Number:	44613 - 2001.04.19
PCT Filing #:		Filing Date :	<b>2000.01.12</b>
IPC Classes:	G09B 23//0	Reg. #:	-
Applicant:	Mitreejit, prasert นายประเสริฐ ไมตรีจิต		
Inventor:	นายประเสริฐ ไมตรีจิต Mitreejit, prasert		
Title:	<b>ข้อขาเทียมแบบแกนใน</b> The Inner-axis Artificial Joint		

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

DIP システムには公報番号情報や発行日情報が付与されていない、いわゆる「未公開案件」も収録されている。そこでグラフ化する母集団を公報番号情報や発行日情報が付与された「公開済案件」だけに限定すると次のように。



グラフ化した全期間に渡ってDIPシステムの収録率は100%である。これはDIPシステムに収録されていない案件が、他のデータベースには収録されていないことを表している。

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

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

JPOのFOPISEは1999年以前に出願された案件は収録されていないが、2000年以降に出願された案件は収録のタイムラグと想定される新しい案件を除き、ほぼ完全に収録している。

一方DOCDBのこの期間の収録は僅か7件と悲惨な状況。

この結果からは、同国特許について侵害防止調査を行うためにはDOCDBや、DOCDBだけを情報源とする商用データベースは力不足であり、より高い調査網羅性を求めるためにはDIPシステム・ASEAN PATENTSCOPEのいずれかを使用する必要があることがわかる。権利期間内の古い案件の収録を問わない場合には、FOPISEも網羅性の観点では有効である。

## (2) DIPシステムの収録網羅性推定

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



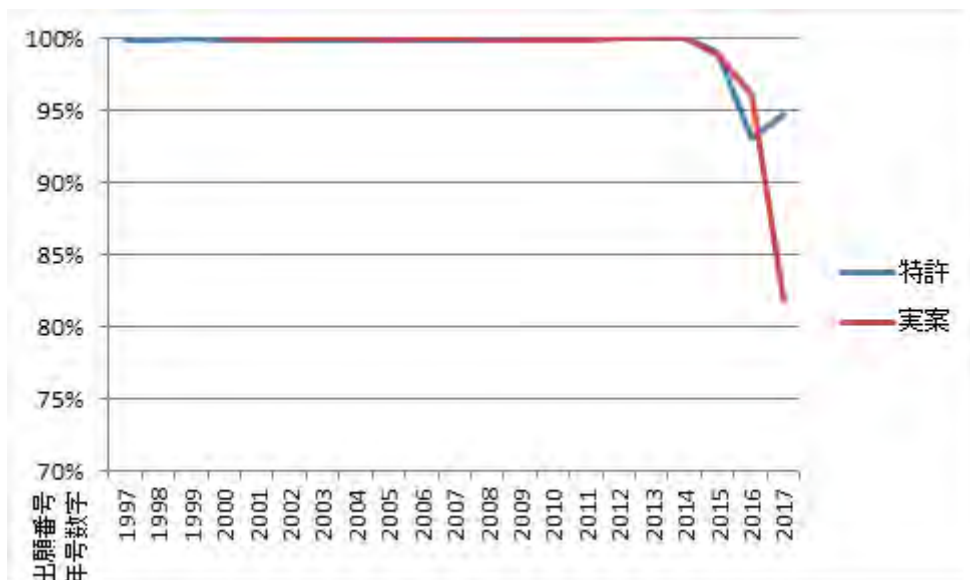
同国の出願番号には「0901012345」のように、第1桁～第2桁に年号数字下2桁「09」、第4桁に文献種別「1」、第5桁～第10桁に連番数字「012345」が含まれている。この情報を使用することで、収録の確からしさを推測することができる。

同国検索データベースでの検索結果から、第4桁が「1」の特許案件、年号数字が「09」のものだけを抽出した結果は次のとおり。

総件数	5,884
連番最大値	5,890

仮に年号数字が09の特許案件が連番000001から005890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5,890件となるはず。ところが収録された件数が5,884件ということは、5,890件のうち6件が収録されていないと言える。

そこで総件数を連番最大値で除算した値を「出願番号密度」と定義する。下図は、出願番号第4桁が「1」の「特許」、「3」の「実用新案」のそれぞれについて、年号数字ごとの出願番号密度を折れ線グラフで表したものの。



特許・実用新案ともに出願番号密度が非常に高く、収録のタイムラグと想定される出願番号内年号が「16」および「17」の案件以外は、ほぼ100%が収録されていることがわかる。このグラフからは、DIPシステムでは出願から公開までの間に取り下げになった案件や、出願後公開に至っていない案件も含めて、全ての出願案件が収録されていると思われる。

ここまで記したように、

- ・ DIPシステムには、同国で発行された全ての案件が収録されていると考えられる
- ・ タイムラグと想定される新しい案件以外は ASEAN PATENTSCOPE も DIPシステムと大差ない収録である
- ・ 2000年より前に出願された案件が収録されていないことが問題にならない場合には、FOPISE も DIPシステムと大差ない収録である

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

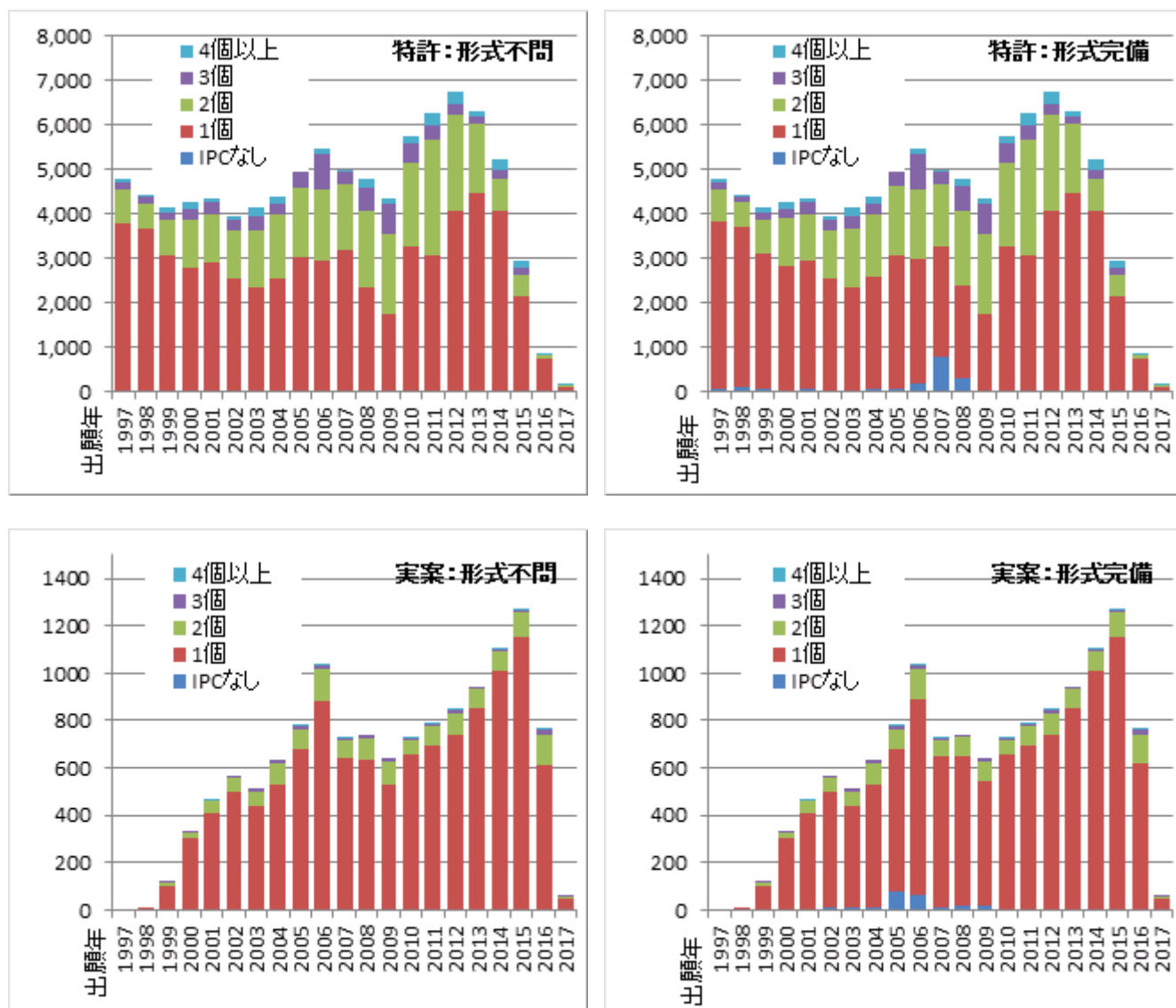


### 1.3 特許・実用新案要素収録率

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

#### (1) IPC 収録率と付与個数

下図は各案件に付与された IPC の個数を、特許および実用新案について出願年別に集計したものである。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」のようなサブクラスまでしか含まれない IPC が付与されることもある。右側のグラフはサブグループまで完備した IPC だけを計数対象として、IPC が全く付与されていない案件から 4 個以上付与されている案件の件数を、出願年ごとに集計したもの。左側は形式を問わず、IPC と想定される文字列のすべてを計数対象として集計したもの。なお 3 章 1.2.(2)項に記したように、DIP システムには未公開案件も登録されている。そこで IPC 収録を評価する母集団を公開済み案件だけに限定した。

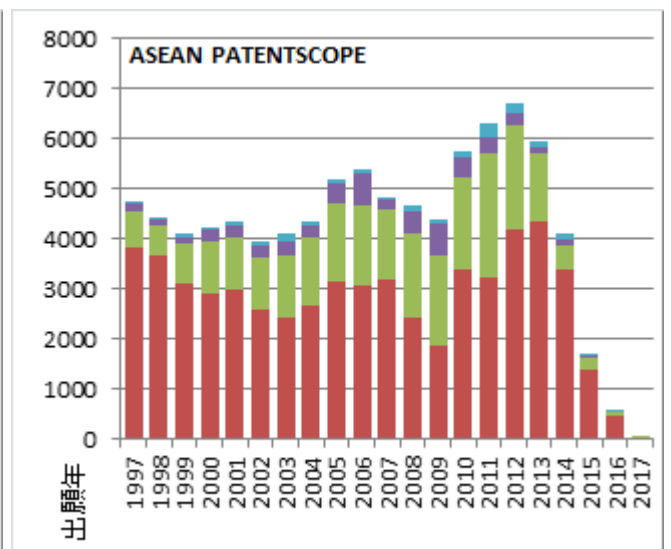
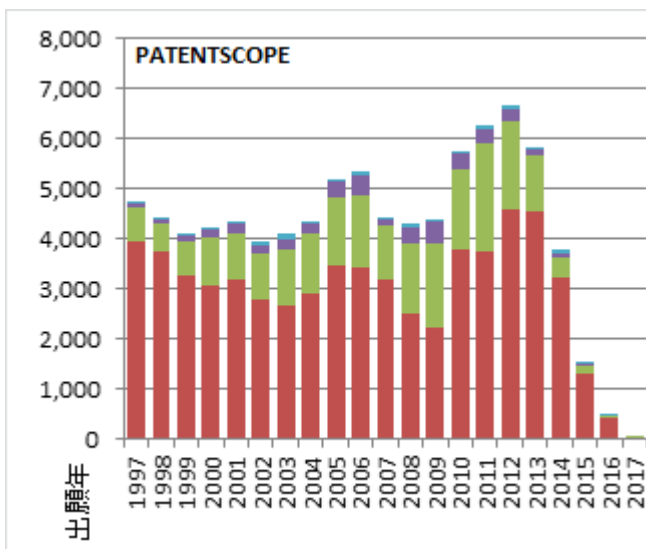
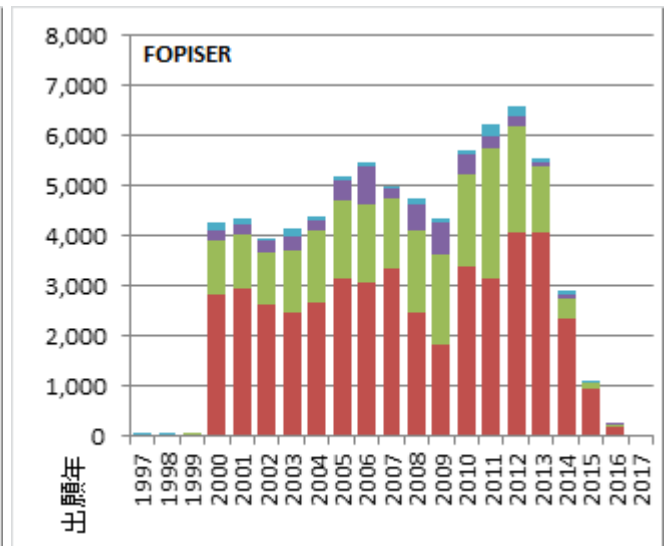
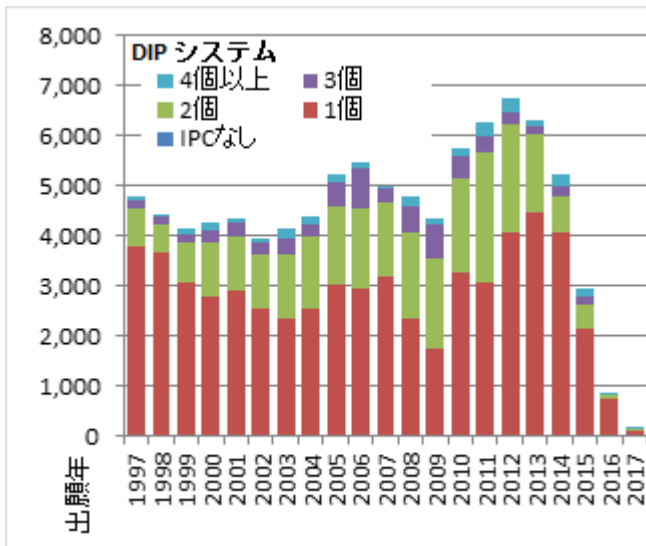


左上のグラフ「特許:形式不問」では同国ではほぼ全ての特許案件にIPCが付与されていることがわかる。しかし、どの出願年においても半数から2/3程度はIPCが1個しか付与されていない。同国の特許を調査するにあたり、IPCによる調査案件の適切な絞込みは難しいことがわかる。また右上のグラフ「特許:形式完備」では2010年頃までに出願された案件には、IPCが付与されていない青色のバーも確認される。

実用新案については左下のグラフのように、ほぼ全ての案件にIPCが付与されているが、付与個数は2個以上付与された案件は極めて少ないことがわかる。右下のグラフでは、2004年～2005年に出願された案件にはIPCが付与されていない青色のバーも確認される。

左側のグラフに青色のバーが視認できないにもかかわらず右側のグラフで青色が確認されると言うことは、セクションからサブグループまでのすべてのパーツが完備していないIPCが付与されていることを意味している。

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



FOPISER には1999年以前に出願された案件が収録されていないという違いはあるものの、2000年以降に出願された案件だけに限定すれば、4種のデータベースにおいてグラフから視認できるような差は確認されない。

FOPISER では発行国によって、検索用インデクスの作り方が異なっている。シンガポール案件については、DOCDB から提供された情報を元に検索用インデクスを作成しているため、DOCDB に収録されていない案件は検索できないという問題がある。さらに書誌画面上で表示されている情報はシンガポール知的財産庁から提供された情報であり、検索用インデクスとは情報源が異なっている。このため、必ずしも画面表示された IPC と検索される IPC が一致していない。一方タイの場合には DOCDB の収録数があまりにも少ないため、タイ知的財産局から提供された情報を、書誌画面表示にも検索用インデクス作成にも使用している。このため前記グラフで表された数の IPC が検索対象である。

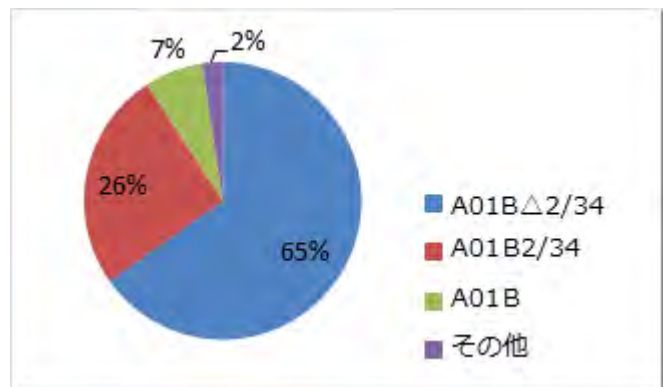
PATENTSCOPE の IPC 付与個数が DIP システムの付与個数と差がないということは、PCT 国内移行特許についても、PCT 特許(国際段階の案件)に付与された IPC コードを、タイに国内移行した案件(国内段階の案件)にも付与するような「付加価値」は加えられていないものと思われる。

これら4種のデータベースの IPC 収録に差が見られないということは、IPC 検索に限定するとどのデータベースを使用しても問題がないと言える。しかしレコード収録の状況を鑑みると、DIP システム・ASEAN PATENTSCOPE が、より網羅性高く検索することができる。検索機能・性能の上からは ASEAN PATENTSCOPE による調査を推奨する。

## (2) IPC 表記揺れ

右のグラフは DIP 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145,000個の IPC コードについて、案件ごとの書誌画面で表示される表記形式の揺れを調査したもの。

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



系列ラベル	補足説明	出願番号	IPC 表記例
A01B△2/34	SC・MG間にスペース1個 C: 2桁 MG: 上位桁0 サプレス SG: 2桁以上	0001000001	C08G 18/00
		0001000002	C08G 18/00
		0001000003	G06F 15/16
		0001000003	G06F 15/173
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	0001000029	A62B1/00
		0001000037	A61K7/09
		0001000038	F16L13/00
		0001000038	B65H18/00
		0001000078	C21C5/00

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 サブレス	最上位桁の 0 を省略	△	スペース文字

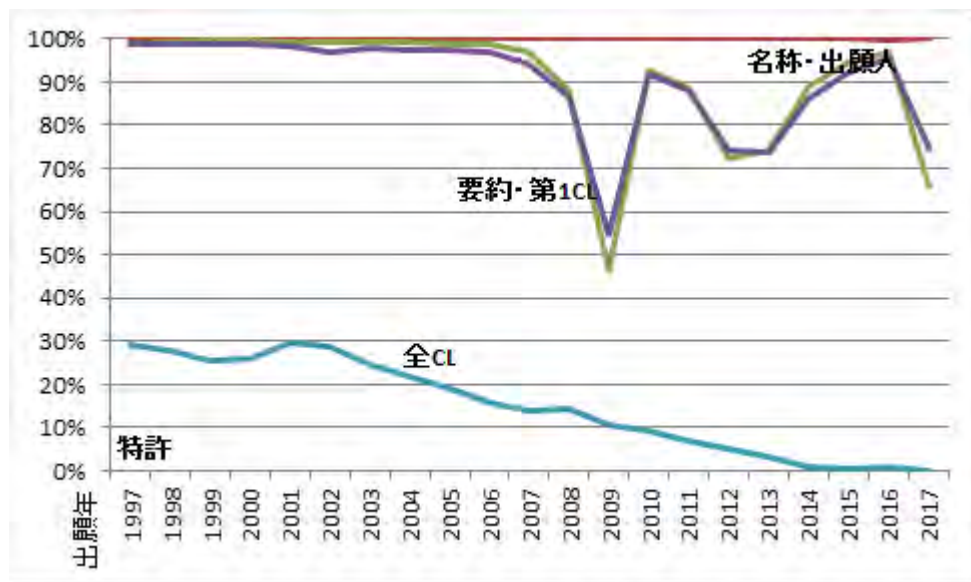
たとえば上表に記した「0001000001」の案件は「C08G△18/00」（△はスペースコード）のとおり入力して検索するとヒットする。しかし「C08G18/00」や「C08G△△18/00」を入力して検索しても該当案件をヒットさせることができない。

DIP システムでは案件ごとの書誌画面で表示されたとおりの IPC 表記形式で検索しないとヒットしないようである。この事実からは高い網羅性を求める検索においては、「A01B△2/34」と「A01B2/34」の双方の形式で検索することを強く推奨する。

### (3) 発明の名称・要約・請求項・出願人名収録

本項ではテキストを検索可能なフィールドそれぞれについて収録率（検索結果表示画面に各要素が表示される比率）を報告する。IPC 収録数分析と同様に、ここでも公開済み案件だけに母集団を制限して収録を報告する。

グラフ系列名	説明	DIP システムフィールド名
名称	発明の名称	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์
要約	要約	บทสรุปการประดิษฐ์
第 1CL	第一請求項	ข้อถ้อยสิทธิ์ (ข้อที่หนึ่ง)
全 CL	全請求項	ข้อถ้อยสิทธิ์ (ทั้งหมด)
出願人	出願人名	ผู้จดทะเบียนสิทธิบัตร



なお詳細は 3 章 1.4 項で説明するが、DIP システムでは GUI 言語として「English」を選択しても書誌画面で表示される書誌要素の名称はタイ語だけである。上表の「発明の名称」～「出願人」の書誌画面上の項目位置を次の図に表す。

ข้อมูลส่วนที่ 1		
เลขที่คำขอ : 1503000005	วันที่ขอ : 05 Jan 2558	วันที่รับคำขอ : 05 Jan 2558
เลขที่ประกาศ : 10648	วันที่ประกาศ : 28 Oct 2558	เลขที่ประกาศ :
เลขที่สิทธิบัตร : 10648	วันที่จดทะเบียน : 28 Oct 2558	เอกสารประกาศโฆษณา : <a href="#">Download File</a>

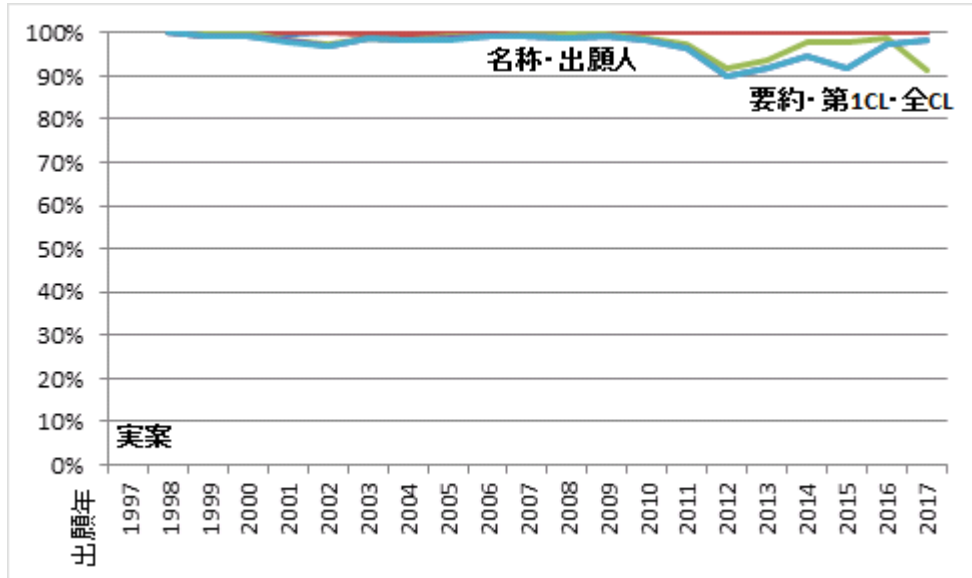
ข้อมูลส่วนที่ 2		
ผู้ขอจดทะเบียนสิทธิบัตร : นายสิทธิภาค สิงห์พันธุ์	IPC/ID B41K 3/00	
ตัวแทน : <b>出願人: 出願人名</b>		
ผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ - นายสิทธิภาค สิงห์พันธุ์		
ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์ : เครื่องขึ้นบันไดไฟฟ้า	<b>名称: 発明の名称</b>	
สถานะสุดท้าย : ประกาศโฆษณาคำขอรับสิทธิบัตร	วันที่ตามสถานะ : 11 Mar 2559	<b>要約: 要約</b>
<p>บทสรุปการประดิษฐ์ซึ่งจะปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา <b>Read File</b> : แก๊วขอขึ้นบันไดไฟฟ้าทำการประดิษฐ์และออกแบบเพิ่มเติมจากเครื่องขึ้นบันไดแบบมีดกดทั่วไปโดยการเพิ่มเติมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าผ่านไปที่แม่เหล็กซึ่งทำหน้าที่ตั้งและดับลูกระเบิดโดยให้ส่งผ่านแรงไปสู่อุปกรณ์ซึ่งส่วน ปลายติดตั้งแม่พิมพ์ เพื่อขึ้นบันได</p> <p>เครื่องขึ้นบันไดไฟฟ้าทำการประดิษฐ์และออกแบบเพิ่มเติมจากเครื่องขึ้นบันไดแบบมีดกดทั่วไปโดยการเพิ่มเติมการทำงานด้วยระบบไฟฟ้าผ่านไปที่แม่เหล็กซึ่งทำหน้าที่ตั้งและดับลูกระเบิดโดยให้ส่งผ่านแรงไปสู่อุปกรณ์ซึ่งส่วน ปลายติดตั้งแม่พิมพ์ เพื่อขึ้นบันได</p>		
<p>ข้อดีสิทธิ (ข้อที่หนึ่ง) ซึ่งจะปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา : แก๊ว 8/6/2558 1. เครื่องขึ้นบันไดไฟฟ้าตามการประดิษฐ์มีประกอบด้วยโครงสร้างขึ้นบันได (2) ซึ่งมีลักษณะพิเศษคือด้านบน โครงสร้างขึ้นบันได (2) ติดตั้งชุดแม่เหล็กไฟฟ้า (1) ซึ่งมีก้านตั้งและดับ (3) ทำหน้าที่ตั้งและดับลูกระเบิด (4) ซึ่งมีลักษณะ รูปทรงตัวแอลโดยปลายด้าน ล่างสัมผัสอยู่กับแกนกล (5) ซึ่งมีลักษณะ รูปทรงตัวแอลโดยปลายด้าน ล่างสัมผัสอยู่กับแกนกล (5) ซึ่งมีลักษณะเป็นเหลี่ยมทรงกระบอกโดยแกนกล (5) ดังกล่าว มีสกรูสวมอยู่ส่วนปลายด้านล่างทำการติดตั้งแม่พิมพ์ ส่วน (6) โดยที่โครงสร้างเครื่องขึ้นบันได (2) ถูกประกอบด้วย แม่พิมพ์ตัวล่าง (7) ซึ่งอยู่ตรงข้ามกับแม่พิมพ์</p>		
<b>第 1 CL: 第一請求項</b>		

ข้อมูลส่วนที่ 3		
เอกสารข้อดีสิทธิ <b>Read File</b>	เอกสารแบบพิมพ์คำขอ <b>Read File</b>	เอกสารรายละเอียดการประดิษฐ์ <b>Read File</b>
ภาพเขียน <b>Read File</b>	แบบพิมพ์คำขอ <b>Read File</b>	<b>全 CL: 全請求項</b>
<p><b>ข้อดีสิทธิ (ทั้งหมด) ซึ่งจะไม่ปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา :</b></p> <p>แก๊ว 8/6/2558 1. เครื่องขึ้นบันไดไฟฟ้าตามการประดิษฐ์มีประกอบด้วยโครงสร้างขึ้นบันได (2) ติดตั้งชุดแม่เหล็กไฟฟ้า (1) ซึ่งมีก้านตั้งและดับ (3) ทำหน้าที่ตั้งและดับลูกระเบิด (4) ซึ่งมีลักษณะ รูปทรงตัวแอลโดยปลายด้าน ล่างสัมผัสอยู่กับแกนกล (5) ซึ่งมีลักษณะ เป็นเหลี่ยมทรงกระบอกโดยแกนกล (5) ดังกล่าว มีสกรูสวมอยู่ส่วนปลายด้านล่างทำการติดตั้งแม่พิมพ์ ส่วน (6) โดยที่โครงสร้างเครื่องขึ้นบันได (2) ถูกประกอบด้วย แม่พิมพ์ตัวล่าง (7) ซึ่งอยู่ตรงข้ามกับแม่พิมพ์ตัวล่าง (6) ----- คำขอใหม่</p> <p>ปรับปรุง 1/08/2559 1. เครื่องขึ้นบันไดไฟฟ้า ที่ประกอบไปด้วย แม่เหล็กไฟฟ้า (1) ซึ่งทำหน้าที่ตั้งและดับลูกระเบิดซึ่งออกแบบเป็นตัวเดียวกับ ลูกระเบิด (3) ให้ออกแรงไปทิศทางเดียวกับแม่เหล็กตั้งทำให้เกิดการส่งผ่านแรงจากแนวระนาบมาเป็นแนวตั้งจากล่างสู่ แกนกล 4 ด้านสกรูไปที่แม่พิมพ์เพื่อขึ้นบันได 2. ปลายและรูปทรงของเครื่องขึ้นบันไดที่ประกอบจนเสร็จสมบูรณ์แล้ว</p>		



発明の名称・出願人名は全件が電子テキストで収録されており、外部の機械翻訳ツールを使用することで内容の把握が可能。要約・第1請求項は2009年に収録率の大幅な低下が確認される。全請求項は、図のようにほとんど収録されていない。

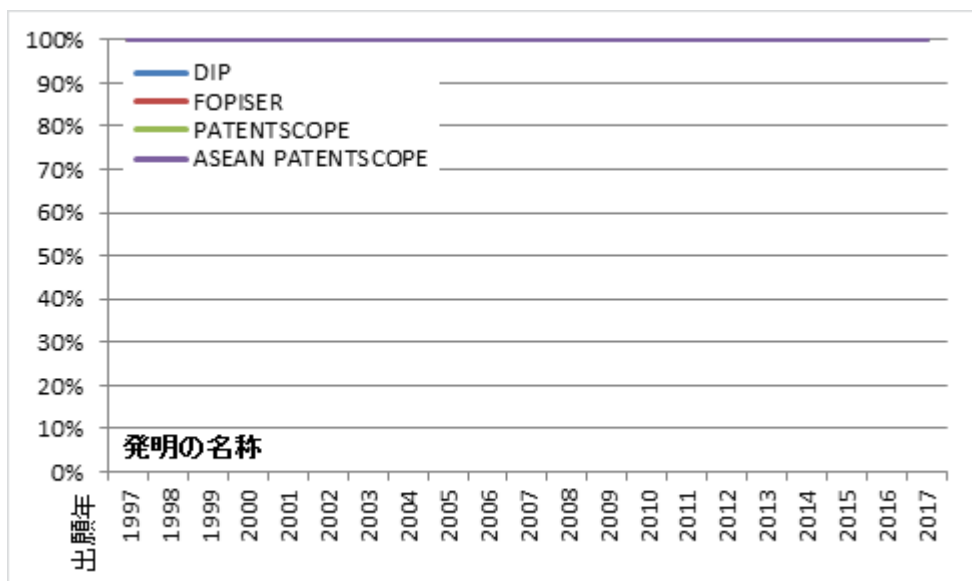
次の図は実用新案についての各要素の収録率推移。



全ての要素が全期間にわたってほぼ100%の収録率である。一般の日本人に馴染みの薄いタイ語で記された文字列であっても、このように電子テキストが収録されていると機械翻訳を使用して内容を把握することが可能である。

続いて発行済み特許案件に限定して発明の名称・要約・請求項・出願人名の電子テキスト収録率を、DIPシステム・FOPISEER・PATENTSCOPE・ASEAN PATENTSCOPEの4種のデータベースで比較した結果を紹介する。

まずは「発明の名称」の収録率から。



「発明の名称」は、いずれのデータベースでも、全年度に渡って100%の案件に発明の名称電子テキストが収録されており、4本の折れ線が完全に重なっている。どのデータベースを使用しても網羅的な検索が可能である。

ただし若干注意が必要なのは FOPISER での検索。FOPISER の検索用インデックスは、タイ知的財産局から提供されたタイ語の文字列情報を機械翻訳した英文が登録されており、検索フィールドにはタイ語ではなく英語で検索タームを入力する必要がある。「発明の名称」に「computer」が含まれる案件を検索した場合には、「検索結果一覧(特実)」における一覧表上は

公報番号	種別	発行庁	公知日	出願日	発明の名称	出願人名
THA-162672	A	TH	2017-05-25	2014-09-25	Computer generated image	

のように、機械翻訳された英語で表示される。一方「スクリーニング(特実)」画面では、

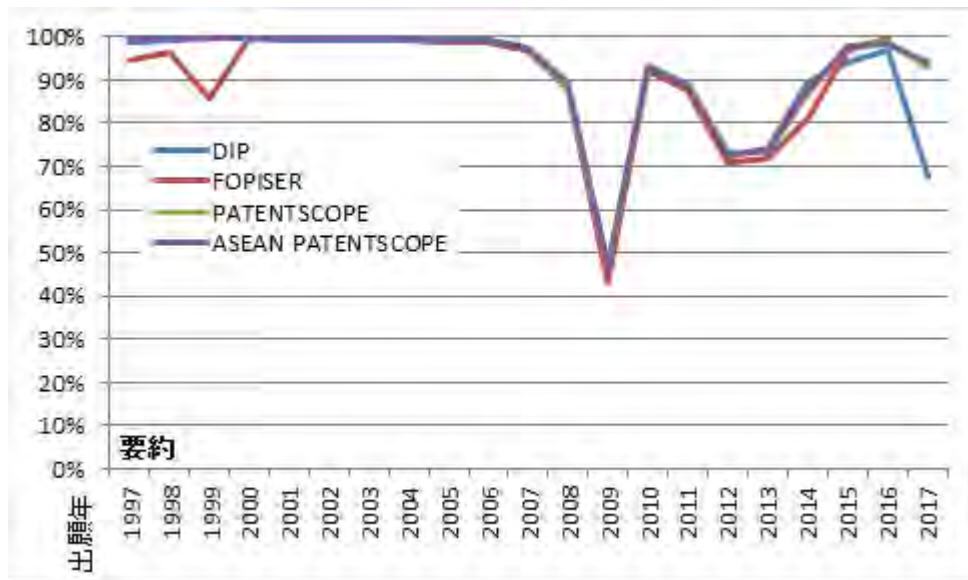
**(54) 【発明の名称】 เครื่องสร้างภาพ**

のようにタイ語で表示されるというもの。最も気になるのは機械翻訳精度。2018年時点の機械翻訳エンジンを使って、タイ語文献を翻訳したときに色々と誤訳が発生していることが経験上わかっている。

DIP システム上で発明の名称に「เครื่องสร้างภาพ」が含まれる案件の全てが、FOPISER の発明の名称検索用インデックス上で「computer」と翻訳されているかどうかは定かではない。

しかし一般の日本人にとって馴染みの薄いタイ語タームを検索することも非常に困難を極める行為である。タイ語辞書を片手に色々な同義語(タイ単語)を検索フィールドに列記して検索したときに得られる検索網羅率と、機械翻訳時の「揺れ」による低下を含んだ検索網羅率のどちらが良いかを考慮の上、使用するデータベースを選択していただきたい。

続いて「要約」の収録率。

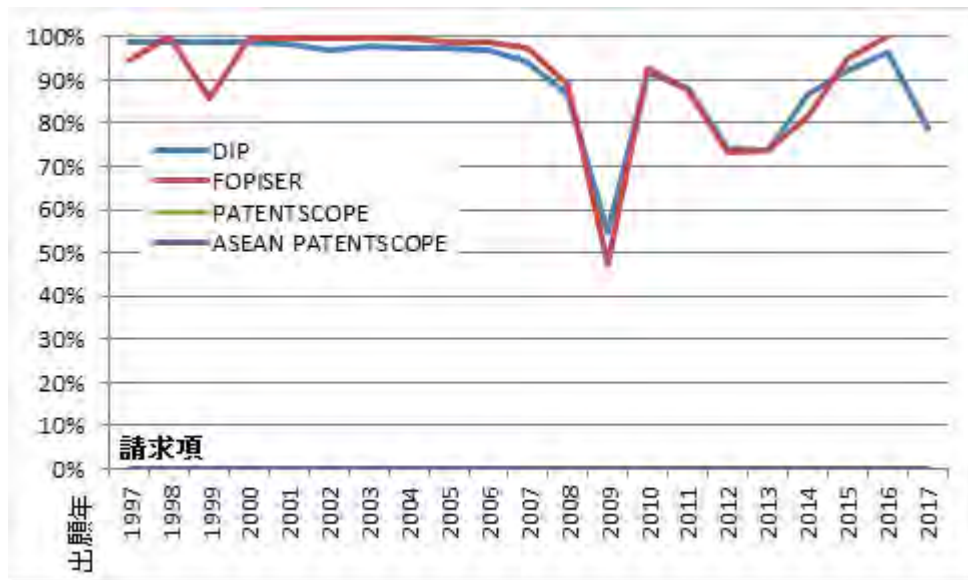


要約については、1999年以前の古い案件や、収録のタイムラグあるいは調査のタイムラグと想定される新しい案件以外は、4種のデータベースの折れ線がほぼ同形状を描いている。これもいずれのデータベースを使用しても検索の網羅性には大差がないと考えられる。

ただし FOPISER の場合には「発明の名称」のところに記した機械翻訳の問題が含まれていることに注意が必要。

FOPISER・PATENTSCOPE・ASEAN PATENTSCOPE のいずれも、機械翻訳エンジンがデータベースシステムと連携しており、タイ語以外に機械翻訳した文章を査読する際の操作性は DIP システムより優れていると言える。

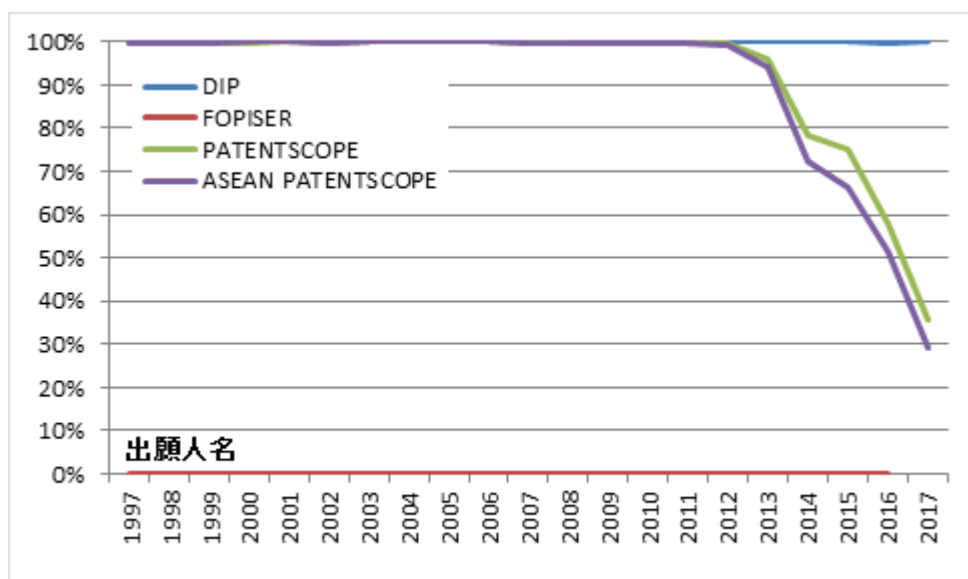
続いて「請求項」の収録。DIP システムの収録は、前記の「第一請求項」の収録率を使用した。



PATENTSCOPE および ASEAN PATENTSCOPE では請求項が表示されない。FOPISER は 1999 年以前の古い案件や、収録のタイムラグと想定される新しい案件以外は DIP システムの収録率とほぼ同一。

ただし FOPISER には請求項文字列を検索する機能はなく、IPC や要約等による機械検索で絞り込んだ案件の査読のために請求項情報を使用可能というだけ。しかし査読においては FOPISER 画面に翻訳エンジンが組み込まれており、DIP システムより操作性に優れている。

最後に「出願人名」。





出願人名については、2014年以降に PATENTSCOPE・ASEAN PATENTSCOPE の収録率低下が目立つ。FOPISER には出願人名は全く収録されていない。前記のように FOPISER は原語情報を機械翻訳した英語を検索するシステム。出願人名のような固有名詞を機械翻訳することによる様々な問題を避けるために、敢えて出願人名を収録しない方法を選択したものと思われる。

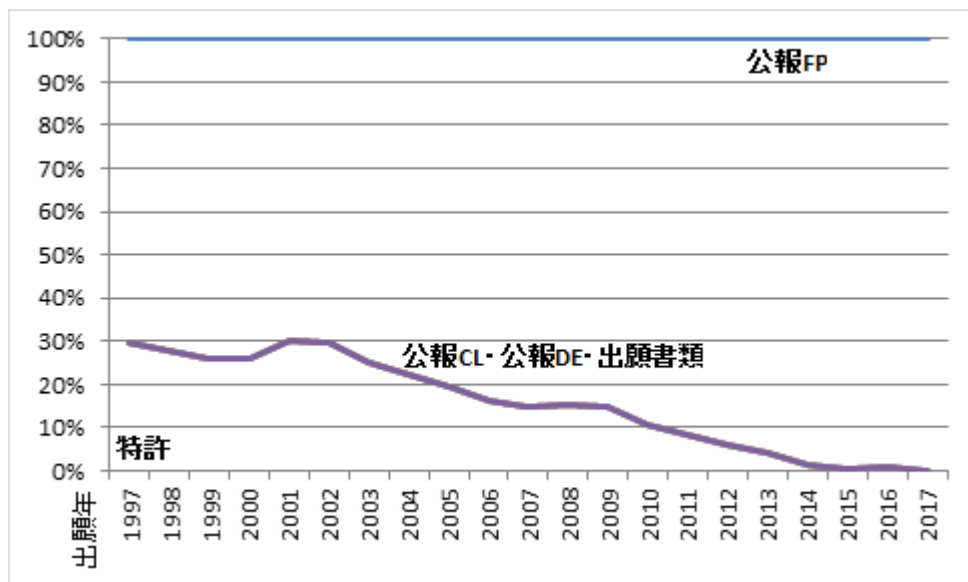
タイ語を使用して、固有名詞の出願人名を検索することは一般の日本人にとっては困難を極める行為ではあるが、出願人名を網羅的に検索したい場合には、収録率の上からは DIP システムを推奨する。

#### (4) 公報部分リンク・出願文書リンク収録

DIP システムでは発行された公報全体の PDF ファイルは収録されていないが、公報のフロントページ・請求項部分・発明の詳細な説明部分と、3つの部分に分割したファイルが収録されている。また出願文書ファイルも収録され、案件ごとの詳細画面からファイルにリンクすることができる。それぞれの要素ごとに収録率を報告する。本項でも IPC 収録数分析と同様に、公開済み案件だけに母集団を制限して収録を報告する。

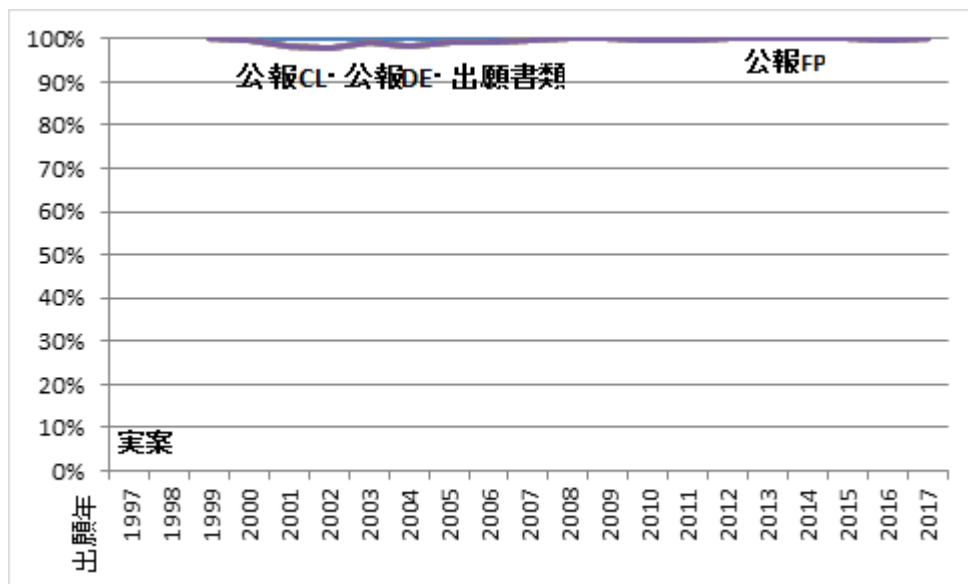
グラフ系列名	説明	DIP システムフィールド名
公報 FP	公報フロントページ	เอกสารประกาศโฆษณา
公報 CL	公報の請求項部分	เอกสารข้อถ้อยคำ
公報 DE	公報の詳細な説明部分	เอกสารรายละเอียดการประดิษฐ์
出願文書	出願人から送付された書類	เอกสารแบบพิมพ์คำขอ

下図は公開済の特許について各要素の出願年ごとの収録率推移を表したグラフ。



全権利期間について、公報フロントページへのリンクはほぼ完全に収録されている。しかし請求項・詳細な説明部分・出願書類へのリンクは、特許案件にはほとんど収録されていない。

続いて公開済実案。



実案についてはグラフでわかるように、ほぼ全件に全ての要素が収録されている。

公報ファイル(部分ファイル)は電子テキストが抽出できるファイルばかりではなく、特に古い案件は画像ファイルにしかリンクされず、機械翻訳を使用することができない。しかし特許案件については請求項の電子テキストも完全ではなく、せめて人間翻訳が可能な公報ファイルは収録してもらいたいものである。

なお本項で紹介した「公報 FP」・「公報 CL」・「公報 DE」・「出願書類」へのリンクボタンの、書誌表示画面上の位置を次の図に示す。

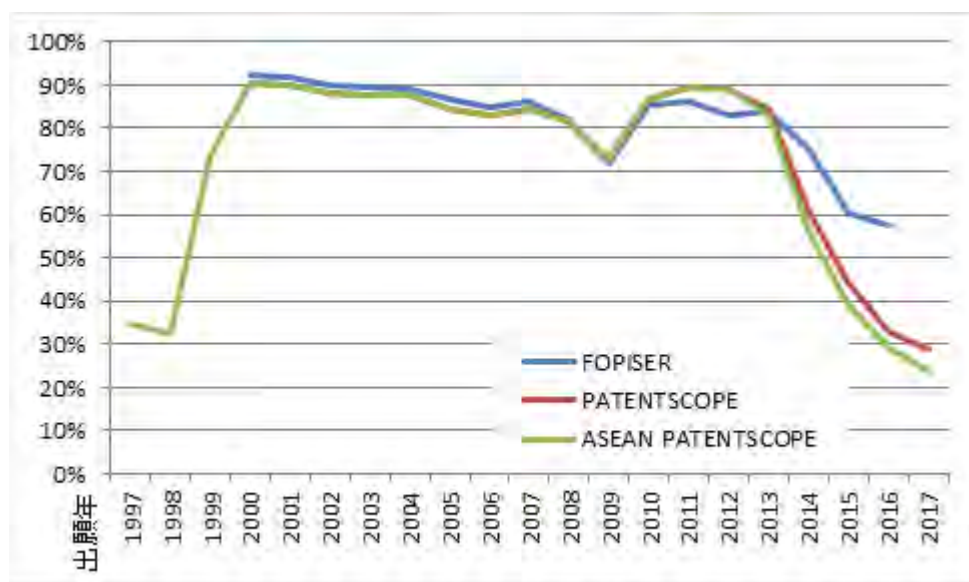


## (5) 優先権情報収録

DIP システムでは優先日・優先権番号・優先国を検索する機能が用意されている。しかし検索結果表示画面には優先権情報が一切表示されず、他国特許を優先権主張してタイ国内に出願された案件であっても、その「親特許」の素性がわからないという問題がある。

DIP システムでは表示される情報が潤沢とは言えず、さらに現時点のタイ語機械翻訳の能力も十分とは言えないレベルである。優先権情報により「親特許」を把握することができれば、各案件の理解を深めることも可能である。

ここでは FOPISER・PATENTSCOPE・ASEAN PATENTSCOPE の公開済特許における優先権情報収録率を紹介する。同国に出願された案件の全てがパルルートによるものではなく、収録率が100%に達していないからといって、これが収録の問題ではないことに注意していただきたい。なお FOPISER の収録件数が極端に少ない1999年以前および2017年出願の案件についてはグラフから除外した。



グラフからわかるように3種のデータベースの情報がほぼ一致している。2016年出願案件の優先権情報収録率がFOPISERだけ20%程度も高くなっているのは、FOPISERの収録タイムラグが大きく、件数自体が他2種のデータベースより小さく、収録母集団自体に差があるためと思われる。

この3種のデータベースを使用することで、DIPシステムの表示情報不足やタイ語機械翻訳精度の低さを、「親特許の代替調査」で補うことが可能。

ここではINIDコード30番台の優先権情報の収録率を紹介したが、いずれのデータベースにもINIDコード80番台のPCT情報が一切収録されていない。PCT国内移行案件についてDIPシステムに収録された公報フロントページを開くと、公報上にはPCT出願番号が表記されている。しかしタイ知的財産局内ではPCT関連情報が管理されておらず、このため同庁からJPO・AWGIPC・WIPO等に提供される情報からPCT関連情報が欠落しているものと思われる。

## 1. 4 検索データベース DIP 取扱い説明

### (1) 特許・小特許(実用新案)

特許・小特許(実用新案)が検索できる。検索方法は、“Simple Search”(簡易検索)、“IPC/IDC Code Search”(IPC/IDC 検索)、“Patent No. Search”(番号検索)、“Complex Search”(詳細検索)がある。

### (2) 簡易検索

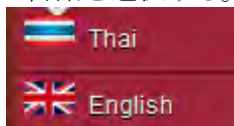
The screenshot shows the 'Simple Search' page of the DIP (Department of Intellectual Property) search system. The interface is in Thai. Numbered callouts (1-10) highlight key features: 1. Language switcher (เปลี่ยนภาษา) in the left sidebar; 2. Search tabs (Simple Search, IPC/IDC Code Search, Patent No. Search, Complex Search, Help, Software&Tools, Link); 3. Database selection grid (DIP THAILAND-TH, WIPO, KIPRIS KIPO (KOREA), DIP THAILAND-EN, esp@enet EPO (EUROPEAN), IP Australia IP AUSTRALIA, JPO (JAPAN), USPTO (USA), DPMA (GERMANY)); 4. Search input field with 'Please enter search word or sentence' and a 'Search' button; 5. 'Additional search' section with a 'Homonym' checkbox; 6. Search button with a question mark icon; 7. 'Homonym' checkbox; 8. 'Display' section with checkboxes for 'Select All', 'Title', 'Abstract', 'Claims', 'Description', 'Applicant', 'Inventor', and 'Category'; 9. 'Tags' dropdown menu with Thai options; 10. 'เลือกกลุ่มงาน' (Select work group) dropdown menu.

URL: <https://patentsearch.ipthailand.go.th/DIP2013/simplesearch.php>

選択したデータベースから簡易なキーワード検索ができる。

検索手順: (画面左側のSwitch Language から)

① 言語を選択する。(タイ語・英語)



英国旗を選択すると検索画面のインターフェースおよびプルダウンメニューが英語になる。インターフェースは英語でも検索用語はタイ語が必要。但し、特定分野選択の Tags はタイ語。



- ② ウェブサイトが開くと、自動的に簡易検索タブが表示される。左から：
- “Simple Search” (簡易検索…シンプルなキーワード検索)
  - “IPC/IDC Code Search” (IPC/IDC 検索)
  - “Patent No. Search” (番号検索)
  - “Complex Search” (詳細検索)
  - Help (補足情報・表示情報のリストが参照できる)
  - Software & Tools (ウェブサイト閲覧に便利なソフトウェアのリスト)
  - Link (各国特許庁のリンク)
- ③ 検索に使用したいデータベースを選択してチェックを入れる。(複数選択可)
- All (すべて)
  - DIP-TH (タイ知的財産局・タイ語)
  - DIP-EN (タイ知的財産局・英語)
  - JPO (日本国特許庁)
  - WIPO (世界知的所有権機関)
  - EPO (欧州特許庁)
  - USPTO (米国特許商標庁)
  - KIPO (韓国特許庁)
  - IP AUSTRALIA (オーストラリア知財庁)
  - DPMA (ドイツ特許商標庁)

- ④ キーワードを入力する。
- ⑤ “SEARCH”をクリックして検索を実行する。
- ⑥ 「？」をクリックすると、演算子と入力例が表示される。  
(演算子の説明は本項末尾参照)
- ⑦ “Homonym”を選択すると、同音異義語も検索することになっているが機能していない。
- ⑧ “Display”に表示させたい項目を選択する。

- Select All (すべて)
- Title (名称)
- Abstract (要約)
- Claims (請求の範囲)
- Description (説明)
- Applicant (出願人)
- Inventor (発明者)
- Category (特許・小特許の分類)

- ⑨ “Tags” (特定分野) の該当項目があればチェックを入れる。(複数選択可)  
“Tags” のチェック項目同士は OR 演算である。

- สิทธิบัตรยา (医薬品特許)
- สารประกอบ/Markush (化合物/マーカッシュ)
- สูตรผสม/องค์ประกอบ/สารรวม (構造式/成分/材料の組み合わせ)
- อนุพันธ์/เกลือ/เอสเทอร์ (誘導体/塩/エステル)
- โพลีเมอร์/ไฮเดรต/โซเวต (重合体/水和物/溶媒)
- เมตาโบไลต์/โพรดรัก (代謝産物/プロドラッグ)
- ลักษณะทางกายภาพของเภสัชภัณฑ์ (医薬品の物理的特性)
- กระบวนการผลิตของเภสัชภัณฑ์ (医薬品の生産)
- การใช้ครั้งแรกด้านเภสัชภัณฑ์ (第一医薬用途)
- การใช้ครั้งที่ 2 หรือมากกว่าด้านเภสัชภัณฑ์ (医薬品の併用)

- ⑩ 特許，小特許の特定分野 (Complex Search の Category に対応) については、該当するものを選択

表示 (タイ語)	(日本語訳)
เลือกกลุ่มงาน	グループを選択
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (วิศวกรรม)	工学特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (เคมีเทคนิค)	化学特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ไฟฟ้า)	電気特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (เทคโนโลยีชีวภาพ)	バイオテクノロジー特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (เภสัชภัณฑ์)	医薬品特許

表示 (タイ語)	(日本語訳)
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ฟิสิกส์)	物理学特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ปิโตรเคมี)	石油化学特許
อนุสิทธิบัตร (เคมี)	小特許 (化学)
อนุสิทธิบัตร (วิศวกรรม)	小特許 (工学)

※演算子について

⑥「？」をクリックすると、以下の表示が現れる。

คำแนะนำการใช้คำค้นหา	
*	ใช้แทน AND (และ)
^	ใช้แทน OR (หรือ)
()	ใช้จับกลุ่มคำค้นหา (กรณีที่ใส่วงเล็บ ต้องใส่วงเล็บเปิดปิด ให้ครบ)
ตัวอย่าง	ข้าว และ น้ำมัน = ข้าว*น้ำมัน
ตัวอย่าง	ข้าว และ (ธัญพืช หรือ น้ำมัน) = ข้าว*(ธัญพืช^น้ำมัน)
ตัวอย่าง	(ตึก หรือ อาคาร) และ (หมุน หรือ เคลื่อนที่) และ (พลังงาน) และ (ผลิต) = (ตึก^อาคาร)*(หมุน^เคลื่อนที่)*(พลังงาน)*(ผลิต)
<input type="button" value="เปิด"/>	

アスタリスクは「AND」検索

「^」は「OR」検索

括弧は優先演算

例 1:

例 2:

例 3:

例 1 : rice\*oil = rice and oil

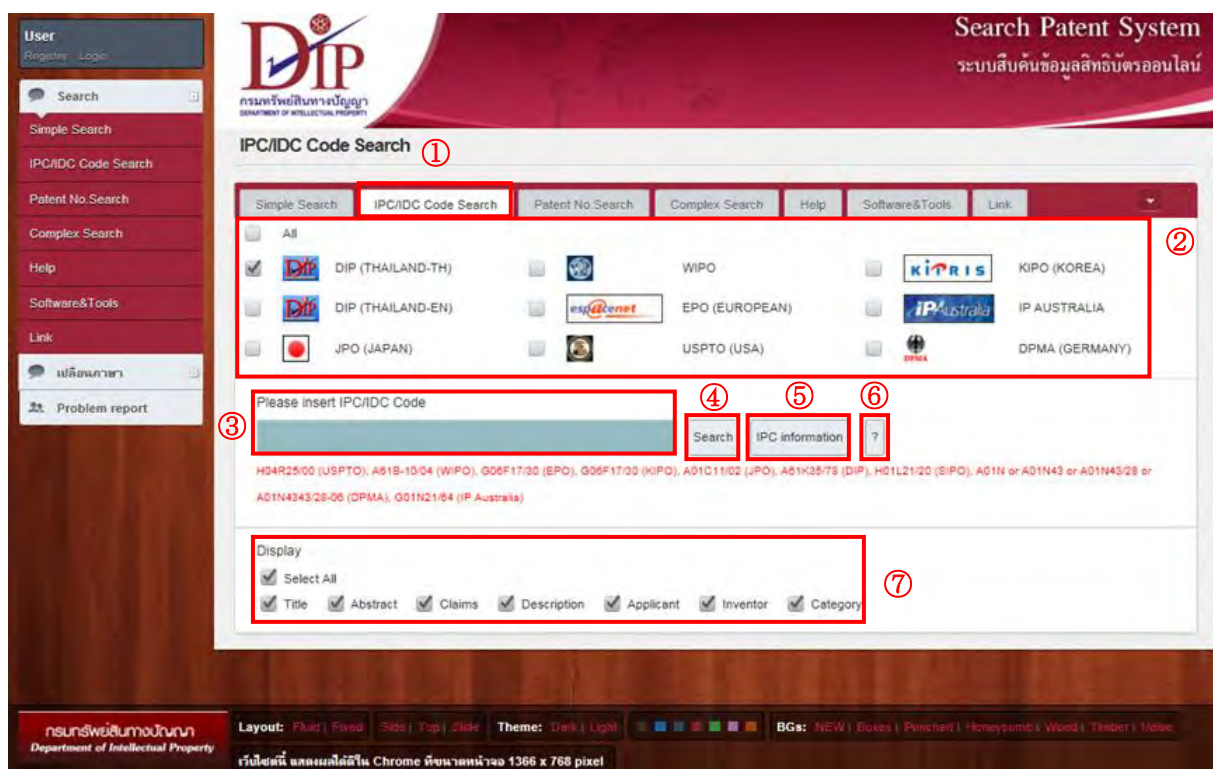
例 2 : rice\*( grain^oil) = rice and (grain or oil)

例 3 : (bill^building)\*(rotate^mobile)\*(energy)\*(production) =  
(bill or building) and (rotate or mobile) and (energy) and (production)

注意点:

- 検索インターフェースを英語表示に設定した場合でも、検索結果はタイ語で表記されることがある。
- 英語データベース (DIP (THAILAND-EN)) は英語で検索することが可能であるが、英語データベースの収録は不十分であり、「DIP (THAILAND-TH)」「DIP (THAILAND-EN)」の両方を選択してタイ語と英語で検索することが望ましい。

### (3) IPC/IDC 検索



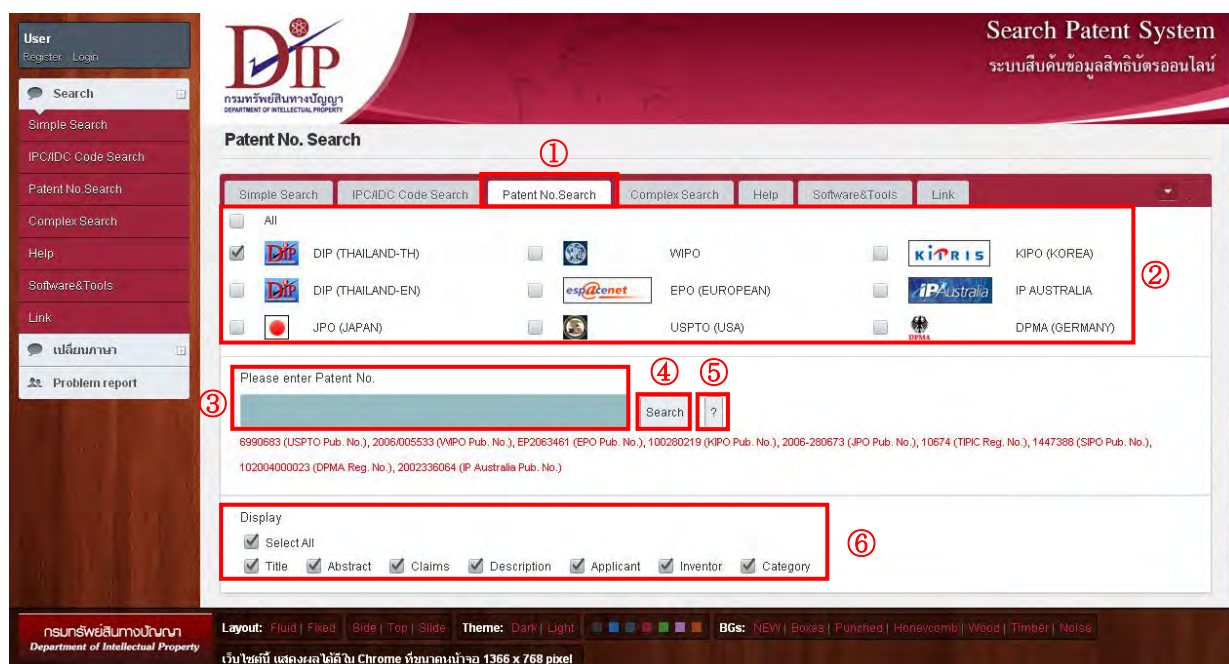
IPC/IDC Code Search タブでは、国際特許分類(IPC)からの検索ができる。

#### 検索手順:

- ① “IPC/IDC Code Search”タブをクリックする。
- ② 検索に使用したいデータベースを選択してチェックを入れる。(複数選択可)
  - All (すべて)
  - DIP-TH (タイ知的財産局・タイ語)
  - DIP-EN (タイ知的財産局・英語)
  - JPO (日本国特許庁)
  - WIPO (世界知的所有権機関)
  - EPO (欧州特許庁)
  - USPTO (米国特許商標庁)
  - KIPO (韓国特許庁)
  - IP AUSTRALIA (オーストラリア知財庁)
  - DPMA (ドイツ特許商標庁)
- ③ 検索ボックスに国際特許分類を入力する。  
検索ボックス下に入力形式が記載されている。
- ④ “SEARCH”をクリックして検索を実行する。
- ⑤ “IPC Information”をクリックすると、国際特許分類を参照できる。
- ⑥ 「？」をクリックすると「検索ターム入力の説明 (คำแนะนำการใส่คำค้นหา)」が表示される。
- ⑦ “Display”で、表示させたい項目を選択する。
  - Select All (すべて)
  - Title (名称)
  - Abstract (要約)
  - Claims (請求の範囲)
  - Description (説明)
  - Applicant (出願人)
  - Inventor (発明者)
  - Category (特許・小特許の分類)



#### (4) 番号検索

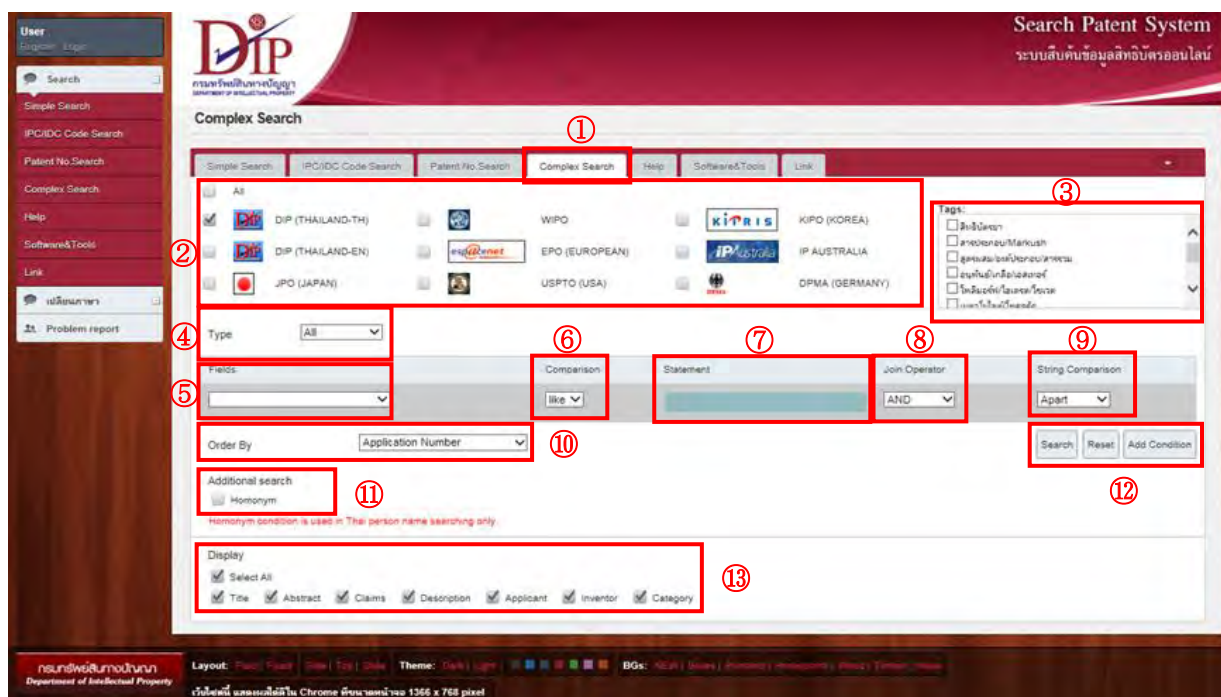


Patent No. Search タブでは、特許番号を入力して検索できる。

検索手順：（画面上①から順に）

- ① Patent No. Search”タブをクリックする。
- ② 検索に使用したいデータベースを選択してチェックを入れる。（複数選択可）
  - All（すべて）
  - DIP-TH（タイ知的財産局・タイ語）
  - DIP-EN（タイ知的財産局・英語）
  - JPO（日本国特許庁）
  - WIPO（世界知的所有権機関）
  - EPO（欧州特許庁）
  - USPTO（米国特許商標庁）
  - KIPO（韓国特許庁）
  - IP AUSTRALIA（オーストラリア知財庁）
  - DPMA（ドイツ特許商標庁）
- ③ 検索ボックスに特許番号を入力する。  
検索ボックスの下に入力形式が記載されている。
- ④ “SEARCH”をクリックして検索を実行する。
- ⑤ 「？」をクリックすると「検索ターム入力の説明（คำแนะนำการใส่คำค้นหา）」が表示される。
- ⑥ “Display”で、表示させたい項目を選択する。
  - Select All（すべて）
  - Title（名称）
  - Abstract（要約）
  - Claims（請求の範囲）
  - Description（説明）
  - Applicant（出願人）
  - Inventor（発明者）
  - Category（特許、小特許の分類）

## (5) 詳細検索



Complex Search タブでは、より詳細な検索が行える。

検索手順：（画面上①から順に）

- ① “Complex Search”タブをクリックする。
- ② 検索に使用したいデータベースを選択してチェックを入れる。（複数選択可）
  - All（すべて）
  - DIP-TH（タイ知的財産局・タイ語）
  - DIP-EN（タイ知的財産局・英語）
  - JPO（日本国特許庁）
  - WIPO（世界知的所有権機関）
  - EPO（欧州特許庁）
  - USPTO（米国特許商標庁）
  - KIPO（韓国特許庁）
  - IP AUSTRALIA（オーストラリア知財庁）
  - DPMA（ドイツ特許商標庁）
- ③ “Tags”（特定分野）の該当項目があればチェックを入れる。（複数選択可）
- ④ プルダウンメニューから、Patent（特許）・Petty Patent（小特許）・Design（特許意匠），Type（全てのうち1つ）を選択する。
- ⑤ プルダウンメニューから、検索項目を選ぶ。
  - IPC/IDC（国際特許分類・国際意匠分類）
  - Abstract（要約）
  - Category（特許，小特許の分類）
  - Application Number（出願番号）
  - Application Date（出願日）
  - Publication Number（公開番号）
  - Publication Date（公開日）
  - Registration Number（登録番号）
  - Registration Date（登録日）
  - Title（名称）
  - Applicant（出願人）
  - Applicant Country Code（出願人国コード）
  - Inventor（発明者・考案者）

- Inventor Country Code (発明者・考案者国コード)
  - Claim (請求の範囲)
  - Examination Date (審査請求日)
  - Priority Date (優先権日)
  - Priority Number (優先権番号)
  - Priority Country Code (優先国コード)
- ⑥ “Comparison”で、演算子を指定できる。
- like (類似)
  - = (等しい)
  - > (より大きい)
  - < (より小さい)
  - >= (大きいか等しい)
  - <= (小さいか等しい)
  - in (語句を含む)
- ⑦ “Statement”にキーワードや日付を入力する。
- ⑧ フィールド内演算子は、AND、OR、AND NOT、OR NOT が使用できる。  
ダウンロードした書誌(pdf)には記載されていても、詳細情報画面(p.26)には誤表示などで正確なヒット件数が表示されない場合がある。
- ⑨ “String Comparison”では、検索したい語句の検索条件を設定できる。  
Apart (部分一致)、Equal(完全一致)、Begin With (前方一致)、End With (後方一致)  
Begin With と End With:タイ語は単語間がスペースで区切られていないため機能しないことあり。
- ⑩ Order By で、出願番号、公開番号、登録番号、出願人、IPC、発明の名称については辞書式順序で表示される。
- ⑪ “Homonym”を選択すると、同音異義語も検索することになっているが機能していない。
- ⑫ 上記検索条件を1つ選択してクリックする。
- “Search” 検索
  - “Reset” 入力クリア
  - “Add Condition” 検索条件を追加する。
- ⑬ “Display”で、表示させたい項目を選択する。
- Select All (すべて)
  - Title (発明の名称)
  - Abstract (要約)
  - Claims (請求範囲)
  - Description (説明)
  - Applicant (出願人)
  - Inventor (発明者)
  - Category (特許、小特許の分類)

Category : タイ特許庁が独自に付与する分類で、以下の分類がある。DIP(THAILAND-TH)でのみ検索可能な項目である。Help 参照。

Category ID	Category Name	(日本語訳)
1	Engineering Patent	工学特許
2	Chemical Patent	化学特許
6	Electricity Patent	電気特許
7	Biotechnology Patent	バイオテクノロジー特許
9	Pharmacy Patent	医薬品特許
10	Physic Patent	物理学特許
11	Petro Chemical Patent	石油化学特許
5	Chemical Pretty Patent	小特許 (化学)
8	Engineering Pretty Patent	小特許 (工学)

## 検索結果表示:

データベースは、「DIP (THAILAND-TH)」と「DIP (THAILAND-EN)」を選択し、キーワードは「biomass」と入力して検索した。

The screenshot shows the DIP Search Patent System interface. The search results are displayed in a table format, highlighting the top 10 results. The table is titled "TOP 10 (Export Excel)" and includes columns for IPC, Application Year, Publication Year, and Registration Year. The data is as follows:

IPC	Application Year		Publication Year		Registration Year	
	Total	Year	Total	Year	Total	Year
G12P	10	2554	10	2559	17	2553
C10L	6	2553	9	2557	7	2553
C10G	4	2556	9	2556	7	2547
C07C	3	2556	5		6	
C08B	2	2556	4	2560	3	
B01J	2	2557	3	2558	3	
C08G	2	2552	1	2553	1	
C10J	2	2551	1	2551	1	
G12N	2	2550	1	2538	1	
C08F	1	2548	1	2525	1	

Annotations in the image: ① points to the table title, ② points to the "Export Excel" link, and ③ points to "Graph" links for several rows. A callout box explains that the statistics are total counts for all patent types (invention, utility model, design) and are not limited to specific publication types.

手順: (画面上①から順に)

① 以下の各項目について、該当件数が表示される。

- IPC (国際特許分類)
- Application Year (出願年)
- Publication Year (公開年)
- Registration Year (登録年)

② “Export Excel”をクリックすると、上記の統計情報が反映された Excel 表が開く。

③ “Graph”をクリックすると、統計情報が棒グラフになって別ウィンドウに表示される。(PNG, PDF, JPEG, SVG 形式でダウンロード、及び印刷が可能)

検索結果一覧：

④ พิมพ์ผลการค้นหา

⑤ DIP (TH) DIP (EN)

DIP (TH)

No.	Application Number	เลขที่	Number	ชื่อสิ่งประดิษฐ์การออกแบบ	บทคัดย่อ	ขอบเขตสิทธิ์	ผู้ขอจดสิทธิบัตร	ผู้ประดิษฐ์ออกแบบ
	Number	ประเภท	of					
	出願 番号	公開 番号	登録 番号	発明の 名称	要約	請求の 範囲	出願人	発明者
1	<a href="#">1201000789</a>	120132		"วิธีการและเครื่องสำหรับป้อนวัสดุทางชีวเคมี"	วิธีการและเครื่องถูกจัดไว้สำหรับดำเนินการ...	1. เครื่องสำหรับป้อนวัสดุทางชีวเคมี (par ...	อินบัตตอน เอ/เอส	เจมส์ ที.เจ. เมย์คส์ เนย์ค เซ็น ทอจเซ็น
2	<a href="#">1301001709</a>	133371		กระบวนการที่ได้อินคาร์บอนสำหรับใช้ในน้ำจากกระบวนการบำบัดน้ำของชีวมวลประเภทลิกนินเซลลูโลส (lignocellulosic biomass)	กระบวนการสำหรับการบำบัดน้ำ...	1. กระบวนการสำหรับบำบัดน้ำ...	เบต้า ซีนีเวลล์	นาย ปีแยร์ อ็องรีเนนส์, นาย ซีมอน เกลอริ่ง, นาย เปาโล ทอจอร์, นาย ฟรานเชสโก เฮอร์ซี, นาย ดานีโล เดอ ฟาเวอริ
3	<a href="#">1101002418</a>	120326		กระบวนการที่ดัดแปลงสำหรับกำจัดชีวมวลหรือชีวมวลชีวภาพที่มีของแข็งปนอยู่มาก	กระบวนการสำหรับการกำจัดชีวมวล...	1. กระบวนการสำหรับกำจัด...	เบต้า ซีนีเวลล์	นาย มาร์ค คีออสตี โดเมตตี, นาย เปาโล ทอจอร์, นาย ฟรานเชสโก เฮอร์ซี, นาย อิลดิบอร์ดี โจวา, นาย ซีมอน เกลอริ่ง, นาย ปีแยร์ อ็องรีเนนส์, นาย เมอร์ซีโอ การ์บิโร
4	<a href="#">1101002434</a>	121179		กระบวนการปฏิบัติก่อนหน้าของมวลชีวภาพ ที่ได้รับการปรับปรุง	กระบวนการปฏิบัติก่อน...	1. กระบวนการสำหรับ...	เบต้า ซีนีเวลล์	นาย เมอร์ซีโอ การ์บิโร, นาย ปีแยร์ อ็องรีเนนส์, นาย มาร์ค คีออสตี โดเมตตี, นาย ซีมอน เกลอริ่ง, นาย เปาโล ทอจอร์, นาย ฟรานเชสโก เฮอร์ซี, นาย อองเดรีย บินนิ
5	<a href="#">1201008688</a>	127483		กระบวนการเพื่อการผลิตสารละลายน้ำตาลบริสุทธิ์ในน้ำ	ถูกเปิดเผย...	1. กระบวนการ...	โรแบร์ต อี.เอส.เอส. อี.เอส.	นาย มาซาฮิโก ฮานาฮาระ, นาย ฮิโรชิ อิซุฮาระ

⑥

Layout: [Full Screen](#) [Print](#) [Close](#) Theme: [Dark](#) [Light](#) BGs: [100%](#) [150%](#) [200%](#) [300%](#) [400%](#) [500%](#) [600%](#) [700%](#) [800%](#) [900%](#) [1000%](#) [1100%](#) [1200%](#) [1300%](#) [1400%](#) [1500%](#) [1600%](#) [1700%](#) [1800%](#) [1900%](#) [2000%](#)

เว็บไซต์นี้ แคมพลีได้นใน Chrome ที่ขนาดหน้าจอ 1366 x 768 pixel

④ 検索結果を印刷することができる(アイコンはタイ語表記)。

“DIP (TH)”と“DIP (EN)”について 50 件ずつ(最大 100 件まで)一度にダウンロード可能。

⑤ “DIP (TH)”と“DIP (EN)”のタブをクリックして表示を変更できる。

⑥ 青字の出願番号をクリックすると詳細情報(タイ語)が表示される。

注意点：

- 英語表記がない部分はタイ語で表示される。
- 検索用のキーワードは黄色でハイライトされる。





## 1.5 特許・実用新案 DIP 検索・表示項目留意点

この検索データベースでは、特許、実用新案について以下の検索項目から検索できる。検索結果については、以下の表示項目の内容が表示される。

	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
1	IPC/IDC	○	○	สัญลักษณ์การประดิษฐ์/ออกแบบ	IPC/IDC	IPC/IDC
2	要約	○	○	บทสรุป	Abstract	บทสรุปการประดิษฐ์ซึ่งจะปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา
3	カテゴリー	○		ประเภทสิทธิบัตร	Category	
4	出願番号	○	○	เลขที่คำขอ	Application Number	เลขที่คำขอ
5	出願日	○	○	วันที่ยื่นคำขอ	Application Date	วันที่ขอ
6	出願受領日		○			วันที่รับคำขอ
7	公開番号	○	○	เลขที่ประกาศโฆษณา	Publication Number	เลขที่ประกาศ
8	公開日	○	○	วันที่ประกาศโฆษณา	Publication Date	วันที่ประกาศ
9	登録番号	○	○	เลขที่สิทธิบัตร	Registration Number	เลขที่สิทธิบัตร
10	登録日	○	○	วันที่ออกสิทธิบัตร	Registration Date	วันที่จดทะเบียน
11	通知番号		○			เล่มที่ประกาศ
12	発明の名称	○	○	ชื่อสิ่งประดิษฐ์/การออกแบบ	Title	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์
13	出願人名	○	○	ชื่อผู้ขอ	Applicant	ผู้จดทะเบียนสิทธิบัตร
14	出願人国籍コード	○		รหัสประเทศผู้ขอ	Applicant Country Code	
15	発明者名	○	○	ชื่อผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ	Inventor/Designer	ผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ
16	発明者国籍コード	○		รหัสประเทศผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ	Inventor/Designer Country Code	
17	第1請求項	○	○	ข้อถือสิทธิ	Claim	ข้อถือสิทธิ (ข้อที่หนึ่ง)
18	全請求項		○			ข้อถือสิทธิ (ทั้งหมด)
19	審査請求日	○		วันที่ยื่นให้ตรวจสอบ	Examination Date	
20	優先権日	○		วันที่ยื่นต่างประเทศครั้งแรก	Priority Date	
21	優先権番号	○		เลขที่ยื่นคำขอต่างประเทศครั้งแรก	Priority Number	
22	優先国	○		รหัสประเทศที่ยื่นคำขอต่างประเทศครั้งแรก	Priority Country Code	
23	公報 PDF フロントページリンク		○			เอกสารประกาศโฆษณา
24	代理人		○			ตัวแทน
25	法律状態		○			สถานะสุดท้าย
26	法律状態発行日		○			วันที่ตามสถานะ

	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
27	タグ	○	○	แท็ก	Tags:	แท็ก
28	公報 PDF の クレームリンク		○			เอกสารข้อถ้อยคำ
29	出願書類 PDF のリンク		○			เอกสารแบบพิมพ์คำขอ
30	公報 PDF の詳 細の説明リンク		○			เอกสารรายละเอียดการประดิษฐ์

各項目における特記事項を以下に記載する。特記事項の内容は、2018年2月4日時点におけるものである。

## Complex Search における留意点

### 1. 番号検索

1) 出願番号 入力形式:YY0TNNNNNN

YY0TNNNNNN 例:1201000126 例:2012年の特許

YY 年度下2桁を表す数字。

T 文献種別を表す数字1桁。特許:1/意匠:2/小特許:3

NNNNNN 各年度の連番数字6桁固定。上位桁の“0”を省くとヒットしない。

DIP (THAILAND-TH)でのみ検索可能であり、英語データベース(THAILAND-EN)では検索できない項目である。

- 番号検索においては、Comparisonを“like”又は“=”に設定していることが望ましい。また、Comparisonで“>” “>=”、“<”、“<=”を選択している場合、入力した出願番号が10桁の数字としてみなされ、その数字より大きい数字に該当するものは全て検索される。

- 検索フィールド右端のString Comparisonの選択は検索結果に影響しない。

- Comparisonで“like”、String Comparisonで“Apart”又は“Equal”を選択している場合、英語、タイ語の双方でワイルドカード“%”により前方一致、後方一致、中間一致、前後一致検索が可能である。

### 2) 公開番号

- 6桁以内の数字から成る。

- 検索フィールド右端のString Comparison選択はノイズを防ぐために“Equal”にしておくことが望ましい。

- Comparisonを“like”又は“=”に設定していることが望ましい。また、Comparisonで“>” “>=”、“<”、“<=”を選択している場合、入力した出願番号が10桁の数字としてみなされ、その数字より大きい数字に該当するものが全て検索される。

- Comparisonで“like”、String Comparisonで“Apart”又は“Equal”を選択している場合、英語、タイ語の双方でワイルドカード“%”により前方一致、後方一致、中間一致、前後一致検索が可能である。



### 3)登録番号

- 5桁以内の数字から成る。
- 検索フィールド右端の String Comparison 選択はノイズを防ぐために“Equal”にしておくことが望ましい。
- Comparison を“like”又は“=”に設定していることが望ましい。また、Comparison で“>” “>=”、“<”、“<=”を選択している場合、入力した出願番号が10桁の数字としてみなされ、その数字より大きい数字に該当するものが全て検索される。
- Comparison で“like”、String Comparison で“Apart”又は“Equal”を選択している場合、英語、タイ語の双方でワイルドカード“%”により前方一致、後方一致、中間一致、前後一致検索が可能である。

### 4)優先権番号 入力形式は基礎出願国の番号形式による。

- 基礎出願国の番号形式に従って入力する。例えば日本の場合には、YYYY-NNNNNN(Y:西暦、Nは出願番号)などを入力する。基礎出願国の公報をみて優先権番号を入力することが望ましいが、以下の場合を考慮して、ワイルドカード“%”などを用いた入力を行うことがより望ましい。
- また、日本が基礎出願国の場合には、以下の形式がある。  
X YYYY(又はYY) -(又は/) NNNNNN  
Xは国コード(JP、๓๓๓๓、๓๓๓)又は元号(TOKU-GAN-HEI、Hei、H、๐๗)に該当する。国コード、元号が付与されていない場合がある。  
Yは西暦(4桁又は下2桁)、又は元号の年度に該当する。  
Nは出願番号6桁である。YとNの順序が逆の場合もある。

以下に、表記例を示す

<small>๓๓๓</small> 2010-221514	11-281517
2010-178093	Hei 10-298178
JP 2013-075792	H 07-054622
JP 299606/1998	TOKU-GAN-HEI 10-3537
JP 10-225563	

- 上記番号体系をカバーする方法として、検索の際には、Complex searchにて、Priority Country Code (各国コード番号は、Help参照。日本は207)、Priority Numberを使用し、Priority Country Codeに基礎出願国の国コード番号)、一つ目の Priority Number に西暦(Y)、二つ目の Priority Number に出願番号(N)を入力し、AND で掛け合わせる方法が有用である(以下の図参照)。

Fields	Comparison	Statement	Join Operator
Priority Country Code	like	207	AND
Priority Number	like	2013	AND
Priority Number	like	75792	AND

- 詳細情報表示画面では表示されない。表示項目の書誌一覧に貼られているリンク先から書誌情報の PDF ファイルをダウンロードすることにより確認可能である。

- String Comparison の“ Apart ”又はワイルドカード“ % ”により、前方一致、後方一致、中間一致、前後一致検索が可能である。
- PCT 番号の場合、アルファベット表記とタイ語表記の 2 種類ある(例えば、PCT/JP99/05853、พตท/๙๙๙๙/๐๒๙๕๘ など)。

## 2. 日付検索(出願日、公開日、登録日、審査請求日、優先権日) 入力形式:YYYY-MM-DD

- Y は西暦年、M は月、D は日付。“Statement”をクリックするとカレンダーが出現し、所定の日付を選択すると自動で入力される。
- 検索フィールドの Comparison を“like”または“in”に選択しているとヒットしない。
- ハイフンの有無にかかわらず検索が可能である。また、Comparison で“>” “>=” “<” “<=”を選択している場合、ハイフンを含めて入力しないと正しい検索結果が表示されない。
- 検索フィールドの String Comparison の選択は検索結果に影響しない。
- 登録日、審査請求日は DIP (THAILAND-TH)のみで検索可能である。

## 3. IPC 入力形式:B01D53/34 又は b01d53/34 又は B01D%53/34

- Comparison を“like”又は“=”に設定することによりノイズを拾わないヒット件数が表示される。なお、“like”の場合は、そのフィールドで使用された各単語との部分一致検索を意味するものであり、“=”の場合は、そのフィールド全体との完全一致検索を意味する。
- セクション、サブクラスのアアルファベットは、大文字、小文字を問わない。
- 収録公報に付されている IPC には、サブクラスとメイングループの間にスペースなどがある場合がある。例えば、B01D53/34 について検索する場合、B01D53/34、B01D 53/34 の2つの表記を論理和(OR 条件)で検索する必要がある。詳細は、3 章 1.3.(2)項を参照。
- また、多少ノイズが含まれる可能性もあるが、ワイルドカードを使用し、B01D%53/34 で検索することも簡便な方法である。
- 検索フィールド右端の String Comparison の選択は検索結果に影響しない。

## 4. テキスト検索 入力形式:タイ語又は英語文字列で入力

### 1)発明の名称、要約、請求項

- Comparison を“like”あるいは“=”に設定することにより入力した文字列を含む公報を検索することができる。
- String Comparison により、部分一致“ Apart ”、完全一致“ Equal ”、前方一致“ Begin with ”、後方一致“ End with ”の検索が可能である。  
Begin With と End With:タイ語は単語間がスペースで区切られていないため機能していないものと思われる。
- Comparison で“like”、String Comparison で“ Apart ”又は“ Equal ”を選択している場合、英語、タイ語の双方でワイルドカード%により前方一致、後方一致、中間一致、前後一致検索が可能である。

## 2) 権利者名 (出願人、発明者)

- DIP (THAILAND-TH)では、タイ語の文字列のみ検索が可能である。
- タイ国内の出願人名称に関しては、同音語 (Homonym) を含めた検索が可能とされているが機能していない。
- DIP (THAILAND-EN)では、英語の文字列のみ検索が可能である。
- Comparison を“like”に設定することにより正しいヒット件数が表示される。
- String Comparison により、部分一致“Apert”、完全一致“Equal”、前方一致“Begin with”、公報一致“End with”の検索が可能である。
- String Comparison で完全一致“Equal”を選択している場合、英語、タイ語の双方でワイルドカード%により前方一致、後方一致、中間一致、前後一致検索が可能である。

## 5. 権利者コード (出願人国籍コード、発明者国籍コード、優先国コード) 入力形式: NNN

- Help にある Country Code ではなく、Country ID の 3 文字の数字を入力する。  
例えば、日本は 207 である。
- DIP (THAILAND-TH)でのみ検索可能な項目である。
- ノイズを防ぐために Comparison の選択“like”又は“=”に、String Comparison の選択は“Equal”にしておくことが望ましい。

## 6. カテゴリー 入力形式: 下表 (HELP に表示あり) の Category ID の数字を入力する

- タイ特許庁が独自に付与する分類で、以下の種類がある。  
DIP (THAILAND-TH)でのみ検索可能な項目である。

Category ID	Category Name	(日本語訳)
1	Engineering Patent	工学特許
2	Chemical Patent	化学特許
6	Electricity Patent	電気特許
7	Biotechnology Patent	バイオテクノロジー特許
9	Pharmacy Patent	医薬品特許
10	Physic Patent	物理学特許
11	Petro Chemical Patent	石油化学特許
5	Chemical Pretty Patent	小特許(化学)
8	Engineering Pretty Patent	小特許(工学)

- 調べたい Category ID を検索する場合には、Comparison を“like”又は“=”に設定し、String Comparison を“Equal”に設定する必要がある。Comparison で “>=”, 又は、String Comparison で “Apert”などを選択していると、調べたい対象以外の Category ID の公報を含んだ件数が表示される。

## Simple Search

### 1. タグ

- Tags: の枠内から選択し、チェックボックスをクリックする。
- 複数のタグを選択した場合、選択したタグが OR 演算された結果が得られる。
- タグの各項目名は以下のとおりである。
  - ครช (医薬品特許)
  - สารประกอบ/Markush (化合物/マーカッシュ)
  - สูตรผสม/องค์ประกอบ/สารรวม (構造式/成分/材料の組み合わせ)
  - อนุพันธ์/เกลือ/เอสเทอร์ (誘導体/塩/エステル)
  - โพลีเมอร์/ไฮเดรต/ไซเวต (重合体/水和物/溶媒)
  - เมตาโบไลต์/โปรดรัก (代謝/プロドラッグ)
  - ลักษณะทางกายภาพของเภสัชภัณฑ์ (医薬品の物理的特性)
  - กระบวนการผลิตของเภสัชภัณฑ์ (医薬品の生産)
  - การใช้ครั้งแรกด้านเภสัชภัณฑ์ (第一医薬用途)
  - การใช้ครั้งที่ 2 หรือมากกว่าด้านเภสัชภัณฑ์ (医薬品の併用)

### その他 Simple Search で Tags: 下に設けられている選択欄について

- 特許, 小特許の技術グループ (Complex Search の Category に対応) を一つ選択する。
- 選択欄の各名称は以下のとおりである。

表示 (タイ語)	(日本語訳)
เลือกกลุ่มงาน	グループを選択
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (วิศวกรรม)	工学特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (เคมีเทคนิค)	化学特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ไฟฟ้า)	電気特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (เทคโนโลยีชีวภาพ)	バイオテクノロジー特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (เภสัชภัณฑ์)	医薬品特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ฟิสิกส์)	物理学特許
สิทธิบัตรการประดิษฐ์ (ปิโตรเคมี)	石油化学特許
อนุสิทธิบัตร (เคมี)	小特許 (化学)
อนุสิทธิบัตร (วิศวกรรม)	小特許 (工学)

### 2. 要約

- 公報 PDF の要約リンクがある。

### 3. 請求項 (第1請求項、全請求項)

- 第1請求項と併せて従属項が記載されている。

### 4. 日付について

- 出願年、出願受領年、公開年、登録年については、西暦ではなく、タイ仏年による表記である。  
西暦年号 + 543 ⇒ タイ仏年号

## 2. 考察・まとめ

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

3章1.2.(1)項に記したようにDOCDBにおける同国案件の収録率が極めて低く、DOCDBやDOCDBだけを情報源とする商用データベースでは特許調査は不可能である。ASEAN PATENTSCOPEには収録タイムラグと想定される近年の案件以外はほぼ全てが収録されている。PATENTSCOPEは若干収録率が落ちるものの、これもまた権利期間全域にわたって高い収録率を保っている。FOPISEも2000年以降に出願された案件は、収録タイムラグと想定される近年の案件以外は高い収録率を確保している。

ところでDIPシステムにはタイ語データベースと英語データベースが存在する。タイ語データベースのレコード収録率は完璧であり、同国で発行された案件の全てが収録されていると考えて問題なさそう。一方英語データベースの収録件数は、タイ語データベースの収録件数の約7%程度と、全く話にならないレベルである。可読性に惹かれて安易に英語データベースを使うことのないように注意されたい。

本書の3章1.3項でIPC・要約文字列等々の要素の収録状況を報告した。各案件へのIPC付与「率」は高いものの、半数以上の特許案件には、あるいはほぼ全ての実案案件にはIPCが1個しか付与されていない。これはJP・EP・US等の特許を調査するときと同様に、複数のIPCの論理積(AND演算)により査読すべき案件を機械検索してしまうと、大きなもれが発生することを示唆している。各要素の収録率はDIPシステム・PATENTSCOPE・ASEAN PATENTSCOPEの間に差は確認されず、いずれのデータベースを使用してもIPCによる絞り込み能力は不十分である。

近年の案件については特許案件の要約文字列収録も高くないこと、一般の日本人には難解なタイ語での文字列検索が必要であることから、キーワード文字列検索による査読案件絞り込みも難しい。タイ語が堪能ではない方はFOPISEの機械翻訳(英訳)要約文字列の検索で代用する方法が適切と思われる。

またASEANをはじめとする新興国では、該当国に第一国出願する案件よりも、他国の特許を優先権主張する案件が多数を占めることが経験上分かっている。しかしDIPシステムには優先権情報による検索はサポートされているが、検索結果には優先権情報が表示されないという問題がある。しかし3章1.3.(5)項で説明したように、PATENTSCOPE・ASEAN PATENTSCOPE・FOPISEには、ほぼ全ての「パリルート案件」の優先権情報が収録されている。これらのデータベースを併用して優先権番号を調査し「親出願」と紐付けることで、より深い調査ができるようになる。

一方DIPシステムで公報フロントページを表示させると、多くの海外案件にはPCT情報が記されているにもかかわらず、いずれのデータベースにもINIDコード80番台のPCT関連情報が一切収録されていない。DIPシステム以外のデータベースの情報源は同国知財庁のデータであることを考えると、同国知財庁内でPCT関連情報が正しく管理されていないことが原因と思われる。

## 第4章 意匠

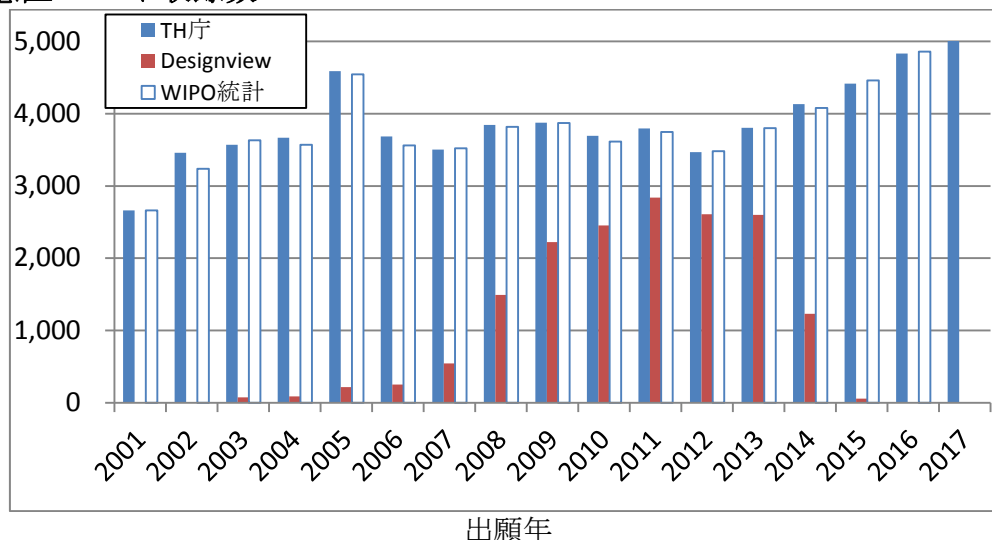
### 1. 意匠検索データベース DIP

#### 1.1 検索データベース仕様一覧

意匠	
URL (検索)	<a href="https://patentsearch.ipthailand.go.th/DIP2013/simplesearch.php">https://patentsearch.ipthailand.go.th/DIP2013/simplesearch.php</a>
言語	タイ語、英語
検索条件項目	<p>           ออกแบบ : IDC (国際意匠分類)            ประเภทสิทธิบัตร : Category (カテゴリー)            เลขที่คำขอ : Application Number (出願番号)            วันที่ยื่นคำขอ : Application Date (出願日)            เลขที่ประกาศโฆษณา : Publication Number (公開番号)            วันที่ประกาศโฆษณา : Publication Date (公開日)            เลขที่สิทธิบัตร : Registration Number (登録番号)            วันที่จดทะเบียน : Registration Date (登録日)            เลขที่ยื่นคำขอต่างประเทศครั้งแรก : Priority Number (優先権番号)            วันที่ยื่นต่างประเทศครั้งแรก : Priority Date (優先権日)            รหัสประเทศที่ยื่นคำขอต่างประเทศครั้งแรก : Priority Country Code (優先国コード)            ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : Title (物品の名称)            บทสรุป : Abstract (要約)            ข้อยกสิทธิ์ (ทั้งหมด) : Claim (請求の範囲)            ชื่อผู้ขอ : Applicant (出願人)            รหัสประเทศผู้ขอ : Applicant Country Code (出願人国コード)            ผู้ประดิษฐ์ : Inventor (創作者)            รหัสประเทศผู้ประดิษฐ์ : Inventor Country Code (創作者国コード)            แท็ก : Tags (特定分野)         </p>
入手可能情報	<p>           ออกแบบ : IDC (国際意匠分類)            เลขที่คำขอ : Application Number (出願番号)            วันที่ยื่นคำขอ : Application Date (出願日)            วันที่รับคำขอ : (出願受領日)            เลขที่ประกาศ : Publication Number (公開番号)            วันที่ประกาศ : Publication Date (公開日)            เลขที่สิทธิบัตร : Registration Number (登録番号)            วันที่จดทะเบียน : Registration Date (登録日)            เล่มที่ประกาศ : (通知番号)            ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : Title (物品の名称)            บทสรุป : Abstract (要約)            บทสรุปการประดิษฐ์ซึ่งจะปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา (公報に表示される翻訳)            ข้อยกสิทธิ์ (ทั้งหมด) : Claim (請求の範囲)            ชื่อผู้ขอ : Applicant (出願人)            ผู้ประดิษฐ์ : Inventor (創作者)            ตัวแทน : Agent (代理人)            สถานะสุดท้าย : Legal Status (法律状態)         </p>

意匠	
	<p>วันที่ตามสถานะ: Status 法律状態入力日</p> <p>แท็ก: Tags (特定分野)</p> <p>เอกสารประกาศโฆษณา: 公報 PDF フロントページリンク</p> <p>เอกสารข้อถ้อยคำ: 公報 PDF のクレームリンク</p> <p>เอกสารแบบพิมพ์คำขอ: 出願書類 PDF リンク</p> <p>เอกสารรายละเอียดการประดิษฐ์: 発明の詳細説明リンク</p>
利用マニュアル	Search 画面に「Help」タブあり

## 1.2 意匠レコード収録数

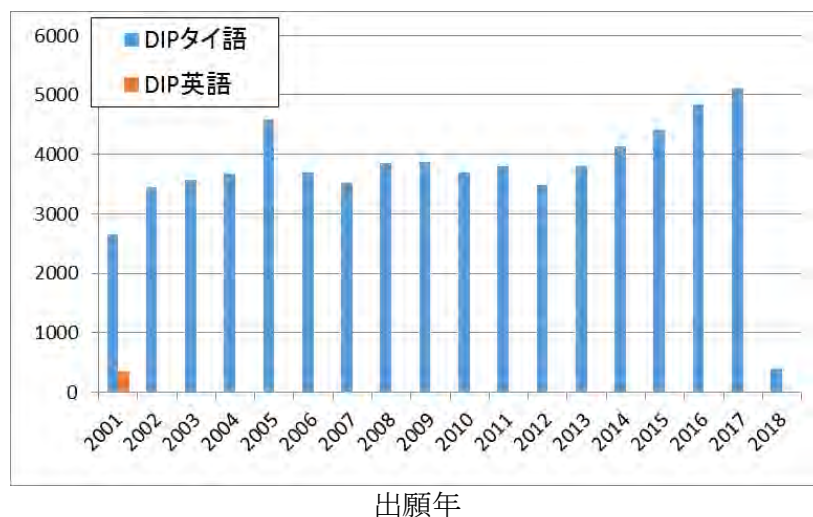


### ■ グラフ補足

- TH サイト(特許庁検索サイト DIP) 件数数値:  
意匠出願件数は、DIP タイ語データベース(THAILAND-TH)において Type (文献種別)を「Design」とし、Application Date の範囲検索から求めたもの。
- ASEAN DesignView 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(dd-mm-yyyy)
- WIPO サイト件数数値:  
[http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country\\_profile/profile.jsp?code=TH](http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile/profile.jsp?code=TH) の「Industrial Design Applications」の件数一覧表の Resident / Non-Resident 列のそれぞれの件数を合計した数字。

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

ASEAN DesignView の収録は極めて悪く、意匠調査はタイ知的財産局(DIP)サイトから検索することが望ましいが、下に示すように DIP においては英語データベースへの収録はほとんどないので、用語や出願人など書誌事項は DIP タイ語データベースを使ってタイ語で検索する必要がある。





### 1.3 検索データベース DIP 取扱い説明

#### (1) 意匠検索

特許・小特許・意匠が同じページで検索できる。検索方法は、“Simple Search”（簡易検索）、“IPC/IDC Code Search”（IPC/IDC 検索）、“Patent No. Search”（番号検索）、“Complex Search”（詳細検索）がある。

#### (2) 簡易検索

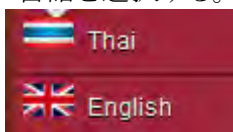
The screenshot shows the 'Simple Search' page of the DIP (Department of Intellectual Property) Search Patent System. The interface is in Thai. On the left, there is a sidebar menu (1) with options like 'Search', 'Simple Search', 'IPC/IDC Code Search', 'Patent No. Search', 'Complex Search', 'Help', 'Software&Tools', 'Link', 'เปลี่ยนภาษา', and 'Problem report'. The main content area has a header with the DIP logo and 'Search Patent System' text. Below the header, there are tabs for 'Simple Search' (2), 'IPC/IDC Code Search', 'Patent No. Search', 'Complex Search', 'Help', 'Software&Tools', and 'Link'. A grid of database selection options (3) is shown, including DIP (THAILAND-TH), DIP (THAILAND-EN), JPO (JAPAN), WIPO, esp@net, EPO (EUROPEAN), USPTO (USA), KIPIRIS, KIPO (KOREA), IP AUSTRALIA, and DPMA (GERMANY). A search input field (4) is labeled 'Please enter search word or sentence' and has a 'Search' button (5) and a '?' button (6). Below the input field, there is an 'Additional search' section with a 'Homonym' checkbox (7) and a note: 'Homonym conditions used in Thai person name searching only'. To the right of the input field is a 'tags' dropdown menu (9) with a 'เลือกกลุ่มงาน' (Select group) option (10). At the bottom, there is a 'Display' section (8) with checkboxes for 'Select All', 'Title', 'Abstract', 'Claims', 'Description', 'Applicant', 'Inventor', and 'Category'. The footer contains the Department of Intellectual Property logo, layout options (Fluid, Fixed, Side, Top, Slide), theme options (Dark, Light), background options (NEW, Boxes, Punched, Honeycomb, Wood, Timber, Noise), and a note: 'เว็บไซต์นี้ แสดงผลได้ดีใน Chrome ที่ขนาดหน้าจอ 1366 x 768 pixel'.

URL: <https://patentsearch.ipthailand.go.th/DIP2013/simplesearch.php>

選択したデータベースから簡易なキーワード検索ができる。

検索手順：(画面左側のSwitch Language から)

① 言語を選択する。(タイ語・英語)



英国旗を選択すると検索画面のインターフェースおよびプルダウンメニューが英語になる。インターフェースは英語でも検索用語はタイ語が必要。但し、特定分野選択の Tags はタイ語。

② ウェブサイトが開くと、自動的に簡易検索タブが表示される。左から：

- “Simple Search” (簡易検索…シンプルなキーワード検索)
- “IPC/IDC Code Search” (IPC/IDC 検索)
- “Patent No. Search” (番号検索)
- “Complex Search” (詳細検索)
- Help (補足情報・表示情報のリストが参照できる)
- Software & Tools (ウェブサイト閲覧に便利なソフトウェアのリスト)
- Link (各国特許庁へのリンク)

③ 検索に使用したいデータベースを選択してチェックを入れる。(複数選択可)

- All (すべて)
- DIP-TH (タイ知的財産局・タイ語)
- DIP-EN (タイ知的財産局・英語)
- JPO (日本国特許庁)
- WIPO (世界知的所有権機関)
- EPO (欧州特許庁)
- USPTO (米国特許商標庁)
- KIPO (韓国特許庁)
- IP AUSTRALIA (オーストラリア知財庁)
- DPMA (ドイツ特許商標庁)

④ キーワードを入力する。

⑤ “SEARCH”をクリックして検索を実行する。

⑥ 「？」をクリックすると、演算子と入力例が表示される。

(演算子の説明は本項末尾参照)

⑦ “Homonym”を選択すると、同音異義語も検索することになっているが機能していない。

⑧ “Display”に表示させたい項目を選択する。

- Select All (すべて)
- Title (物品名称)
- Abstract (要約)
- Claims (請求の範囲)
- Applicant (出願人)
- Inventor (創作者)
- Category (意匠の分類)

⑨ 意匠では不要。

⑩ 意匠の特定分野(Complex Search の Category に対応)については、該当するものを選択

表示 (タイ語)	(日本語訳)
สิทธิบัตรการออกแบบ (ออกแบบผลิตภัณฑ์ 1)	意匠 (デザイン1)
สิทธิบัตรการออกแบบ (ออกแบบผลิตภัณฑ์ 2)	意匠 (デザイン2)
สิทธิบัตรการออกแบบ (ออกแบบผลิตภัณฑ์ 3)	意匠 (デザイン3)

※意匠(デザイン1～3)の分類については、「1.5 意匠 DIP 検索・表示項目留意点」の「3.カテゴリー」を参照。

※演算子について

⑥の「？」をクリックすると、以下の入力ガイドが現れる。

คำแนะนำการใช้คำค้นหา	
*	ใช้แทน AND (และ)
^	ใช้แทน OR (หรือ)
()	ใช้ในจัดกลุ่มคำค้นหา (กรณีที่ใส่วงเล็บ ต้องใส่วงเล็บเปิดปิด ให้ครบ)
ตัวอย่าง	ข้าว และ น้ำมัน = ข้าว*น้ำมัน
ตัวอย่าง	ข้าว และ (ธัญพืช หรือ น้ำมัน) = ข้าว*(ธัญพืช^น้ำมัน)
ตัวอย่าง	(ตึก หรือ อาคาร) และ (หมุน หรือ เคลื่อนที่) และ (พลังงาน) และ (ผลิต) = (ตึก^อาคาร)*(หมุน^เคลื่อนที่)*(พลังงาน)*(ผลิต)

アスタリスクは「AND」検索

「^」は「OR」検索

括弧は優先演算

例 1:

例 2:

例 3:

例1:rice\*oil = rice and oil

例2:rice\*( grain^oil) = rice and (grain or oil)

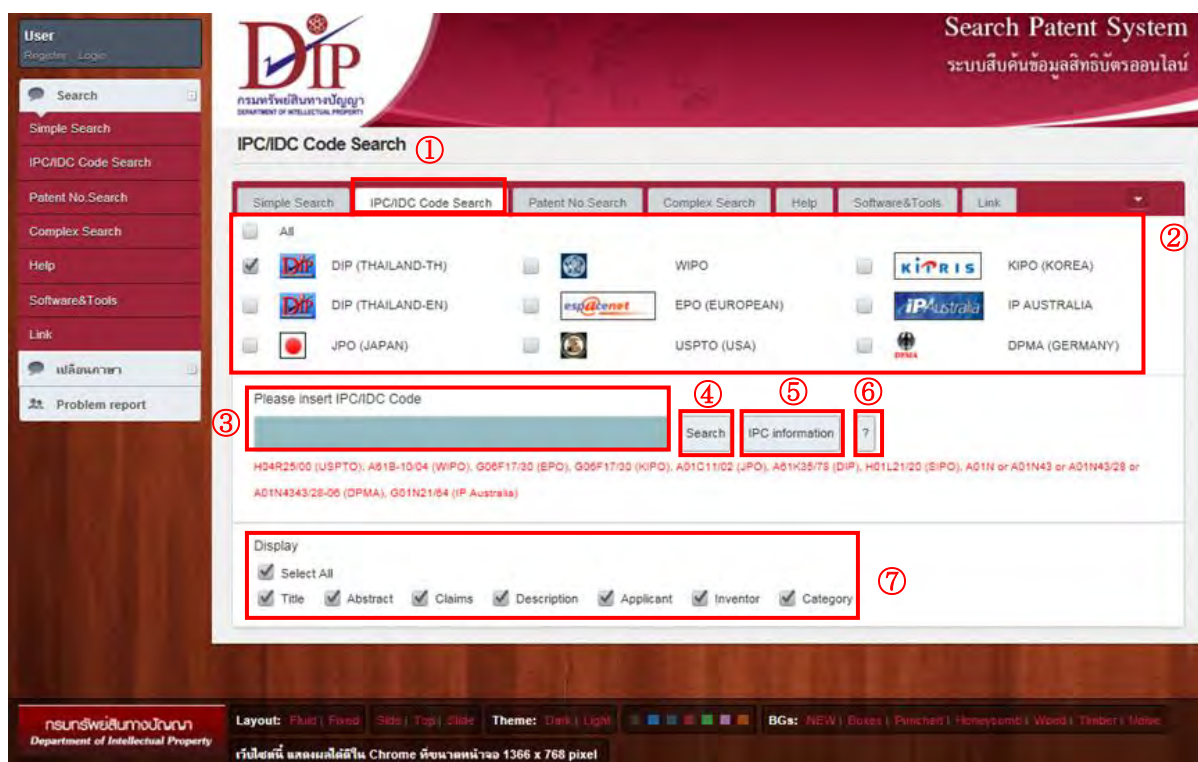
例3:(bill^building)\*(rotate^mobile)\*(energy)\*(production) =

(bill or building) and (rotate or mobile) and (energy) and (production)

注意点:

- インターフェイスを英語表示に設定した場合でも、検索結果はタイ語で表記される。
- データベースは英語での検索も可能だが、収録が不十分であり、「DIP (THAILAND-TH)」 「DIP (THAILAND-EN)」の両方を選択してタイ語でも検索する必要がある。

### (3) IPC/IDC 検索



IPC/IDC Code Search タブでは、国際意匠分類(IDC)からの検索ができる。

検索手順：(画面上①から順に)

- ① “IPC/IDC Code Search”タブをクリックする。
- ② 検索に使用したいデータベースを選択してチェックを入れる。(複数選択可)
  - All (すべて)
  - DIP-TH (タイ知的財産局・タイ語)
  - DIP-EN (タイ知的財産局・英語)
  - JPO (日本国特許庁)
  - WIPO (世界知的所有権機関)
  - EPO (欧州特許庁)
  - USPTO (米国特許商標庁)
  - KIPO (韓国特許庁)
  - IP AUSTRALIA (オーストラリア知財庁)
  - DPMA (ドイツ特許商標庁)
- ③ 検索ボックスに国際意匠分類のコードを入力する。  
検索ボックス下に入力形式例が記載されている。
- ④ “SEARCH”をクリックして検索を実行する。
- ⑤ “IPC Information”では、IPC のみ参照でき、ロカルノ分類は参照できない。
- ⑥ 「？」をクリックすると「検索ターム入力の説明 (คำแนะนำการใส่คำค้นหา)」が表示される。
- ⑦ “Display”で、表示させたい項目を選択する。
  - Select All (すべて)
  - Title (名称)
  - Abstract (要約)
  - Claims (請求の範囲)
  - Description (説明)
  - Applicant (出願人)
  - Inventor (発明者)
  - Category (意匠の分類)

#### (4) 番号検索



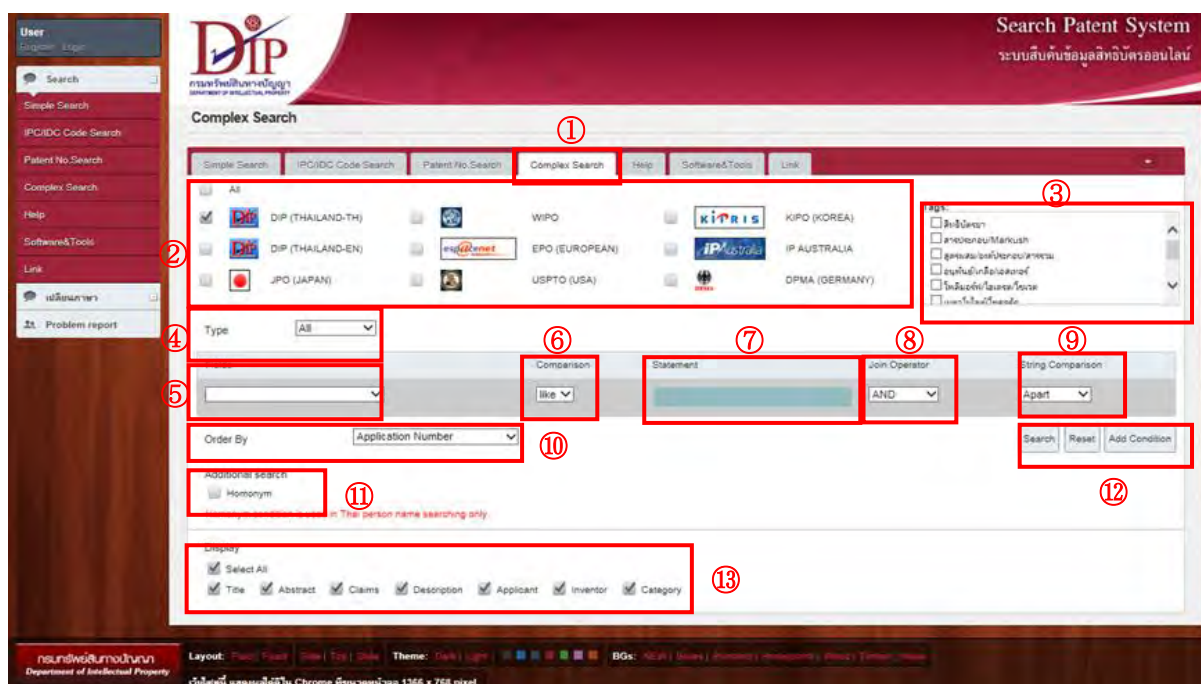
Patent No. Search タブでは、特許番号を入力して検索できる。

検索手順：（画面上①から順に）

- ① Patent No. Search”タブをクリックする。
- ② 検索に使用したいデータベースを選択してチェックを入れる。（複数選択可）
  - All（すべて）
  - DIP-TH（タイ知的財産局・タイ語）
  - DIP-EN（タイ知的財産局・英語）
  - JPO（日本国特許庁）
  - WIPO（世界知的所有権機関）
  - EPO（欧州特許庁）
  - USPTO（米国特許商標庁）
  - KIPO（韓国特許庁）
  - IP AUSTRALIA（オーストラリア知財庁）
  - DPMA（ドイツ特許商標庁）
- ② 検索ボックスに意匠番号を入力する。  
検索ボックスの下に入力形式が記載されている。
- ④ “SEARCH”をクリックして検索を実行する。
- ⑤ 「？」をクリックすると「検索ターム入力の説明（คำแนะนำการใส่คำค้นหา）」が表示される。
- ⑥ “Display”で、表示させたい項目を選択する。
  - Select All（すべて）
  - Title（名称）
  - Abstract（要約）
  - Claims（請求の範囲）
  - Description（説明）
  - Applicant（出願人）
  - Inventor（発明者）



(5) 詳細検索



Complex Search タブでは、より詳細な検索が行える。

検索手順:

- ① “Complex Search”タブをクリックする。
- ② 検索に使用したいデータベースを選択してチェックを入れる。(複数選択可)
  - All (すべて)
  - EPO (欧州特許庁)
  - DIP-TH (タイ知的財産局・タイ語)
  - USPTO (米国特許商標庁)
  - DIP-EN (タイ知的財産局・英語)
  - KIPO (韓国特許庁)
  - JPO (日本国特許庁)
  - IP AUSTRALIA (オーストラリア知財庁)
  - WIPO (世界知的所有権機関)
  - DPMA (ドイツ特許商標庁)
- ③ “Tags”(特定分野)の該当項目があればチェックを入れる。(複数選択可)
- ④ プルダウンメニューから、Patent(特許)・Petty Patent(小特許)・Design(意匠), Type(全て)のうち Design を選択する。
- ⑤ プルダウンメニューから、検索項目を選ぶ。
  - IPC/IDC (国際特許分類・国際意匠分類)
  - Abstract (要約)
  - Application Number (出願番号)
  - Application Date (出願日)
  - Publication Number (公開番号)
  - Publication Date (公開日)
  - Registration Number (登録番号)
  - Registration Date (登録日)
  - Title (物品の名称)
  - Applicant (出願人)
  - Applicant Country Code (出願人の国コード)
  - Designer (創作者)
  - Designer Country Code (創作者等の国コード)
  - Claim (請求の範囲)



- Priority Date (優先権日)
- Priority Number (優先権番号)
- Priority Country Code (優先国コード)

⑥ “Comparison”で、演算子を指定できる。

- like (類似)
- = (等しい)
- > (より大きい)
- < (より小さい)
- >= (大きいか等しい)
- <= (小さいか等しい)
- in (語句を含む)

⑦ “Statement”にキーワードや日付を入力する。

⑧ フィールド内演算子は、AND、OR、AND NOT、OR NOT が使用できる。

⑨ “String Comparison”では、検索したい語句の検索条件を設定できる。

Apart (部分一致)、Equal (完全一致)、Begin With (前方一致)、End With (後方一致)

⑩ Order By で、出願番号、公開番号、登録番号、出願人、物品の名称については辞書式順序で表示される。

⑪ “Homonym”を選択すると、同音異義語も検索することになっているが機能していない。

⑫ 上記検索条件を1つ選択してクリックする。

- “Search” 検索
- “Reset” 入力クリア
- “Add Condition” 検索条件を追加する。

⑬ “Display”で、表示させたい項目を選択する。

- Select All (すべて)
- Title (物品の名称)
- Abstract (要約)
- Claims (請求範囲)
- Description (説明)
- Applicant (出願人)
- Inventor (創作者)
- Category (意匠の分類)

Category : タイ特許庁が独自に付与する分類で、以下の分類がある。DIP(THAILAND-TH)でのみ検索可能な項目である。Help 参照。

Category ID	Category Name	(日本語訳)
3	Design Patent 1	意匠 (デザイン1)
4	Design Patent 2	意匠 (デザイン2)
12	Design Patent 3	意匠 (デザイン3)

※意匠(デザイン1～3)の分類は、「意匠1.5DIP検索・表示項目留意点」「3.カテゴリー」を参照。

## 検索結果表示例:

データベースは、「DIP (THAILAND-TH)」と「DIP (THAILAND-EN)」を選択し、意匠分類(IDC)は「09-01」と入力して検索する。

①

②

③

IPC	Total	Application Year		Publication Year		Registration Year	
		Year	Total	Year	Total	Year	Total
09-0	3422	2557	196	2556	355	1497	
07-0	25	2546	163	2556	246	216	
22-0	3	2545	177	2555	104	2557	
28-0	3	2545	175	2545	154	2550	
23-0	1	2555	167	2542	142	2551	
11-0	1	2547	151	2548	138	2555	
		2552	148	2559	131	2547	
		2553	147	2540	123	2553	
		2555	143	2550	120	2545	
		2548	141	2555	112	2555	

③

③

③

③

手順: (画面上①から順に)

① 以下の各項目について、該当件数が表示される。

- IDC (国際意匠分類) …画面では IPC と表示されているが意匠検索では IDC を示す。
- Application Year (出願年)
- Publication Year (公開年)
- Registration Year (登録年)

② “Export Excel”をクリックすると、上記の統計情報が反映された Excel 表が開かれる。

③ “Graph”をクリックすると、統計情報が棒グラフになって別ウィンドウに表示される。

(PNG, PDF, JPEG, SVG 形式でダウンロード、及び印刷が可能)

## 検索結果一覧

พิมพ์ผลสิทธิ์การค้นห ④

DIP (TH) DIP (EN) ⑤

**DIP (TH)**

No.	Application Number	เลขที่ประกาศ	Number of patents.	ชื่อสิ่งประดิษฐ์/ การออกแบบ	บทคัดย่อ	ชื่อถือสิทธิ์	ผู้ขอจดสิทธิบัตร	ผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ
	出願番号	公開番号	登録番号	創作名称	要約	請求の範囲	出願人	創作者
1	<a href="#">9902001859</a>	50467		ขวด		ข้าพเจ้าขอถือสิทธิ์ในแบบผลิตภัณฑ์ซึ่งได้แก่ รูปร่าง ...	บริษัท เนปจูน อาหาร และเครื่องดื่ม จำกัด	นายสมชาย ชัยเสวดกานนท์
2	<a href="#">9902001848</a>	47051	13746	ฝาปิด		ขอถือสิทธิ์ในแบบผลิตภัณฑ์ซึ่งได้แก่รูปร่าง ลึกซึ้งและ ...	เดราน คอค แอนด์ ซิล เทคโนโลยีส์ คอร์ปอเรชั่น	นายเมลคอล์ม จอร์จ โคลลินส์

1 [NEXT >>>>]

Layout: Fluid | Fixed | Side | Top | Slide Theme: Dark | Light

- ④ 検索結果を印刷することができる(アイコンはタイ語表記。“DIP (TH)”と“DIP (EN)”について 50 件ずつ(最大 100 件まで)一度にダウンロード可能。)
- ⑤ “DIP (TH)”と“DIP (EN)”のタブをクリックして表示を変更できる。
- ⑥ 青字の出願番号をクリックすると詳細情報(タイ語)が表示される。

### 注意点:

- 英語表記がない部分はタイ語で表示される。
- 検索用のキーワードが黄色でハイライトされる。



#### 1.4 意匠データベース DIP 検索・表示項目留意点

この検索データベースでは、特許、実用新案、意匠について以下の検索項目から検索できる。検索結果については、以下の表示項目の内容が表示される。

	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
1	IDC	○	○	สัญลักษณ์การประดิษฐ์/ออกแบบ	IDC	IDC
2	要約	○	○	บทสรุป	Abstract	บทสรุปการประดิษฐ์ซึ่งจะปรากฏบนหน้าประกาศโฆษณา
3	カテゴリー	○		ประเภทสิทธิบัตร	Category	
4	出願番号	○	○	เลขที่คำขอ	Application Number	เลขที่คำขอ
5	出願日	○	○	วันที่ยื่นคำขอ	Application Date	วันที่ขอ
6	出願受領日		○			วันที่รับคำขอ
7	公開番号	○	○	เลขที่ประกาศโฆษณา	Publication Number	เลขที่ประกาศ
8	公開日	○	○	วันที่ประกาศโฆษณา	Publication Date	วันที่ประกาศ
9	登録番号	○	○	เลขที่สิทธิบัตร	Registration Number	เลขที่สิทธิบัตร
10	登録日	○	○	วันที่ออกสิทธิบัตร	Registration Date	วันที่จดทะเบียน
11	通知番号		○			เล่มที่ประกาศ
12	物品の名称	○	○	ชื่อสิ่งประดิษฐ์/การออกแบบ	Title	ชื่อผลิตภัณฑ์/สิ่งประดิษฐ์
13	出願人名	○	○	ชื่อผู้ขอ	Applicant	ผู้จดทะเบียนสิทธิบัตร
14	出願人国籍コード	○		รหัสประเทศผู้ขอ	Applicant Country Code	
15	創作者名	○	○	ชื่อผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ	Inventor/Designer	ผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ
16	創作者国籍コード	○		รหัสประเทศผู้ประดิษฐ์/ออกแบบ	Inventor/Designer Country Code	
17	請求項		○	ข้อถ้อยสิทธิ	Claim	ข้อถ้อยสิทธิ (ข้อที่หนึ่ง)
18	代理人		○		Agent	ตัวแทน
19	法律状態		○		Status	สถานะสุดท้าย

各項目における特記事項を以下に記載する。特記事項の内容は、2018年2月4日の時点におけるものである。

## 【検索項目】 Complex Search

### 1. 番号検索

#### 1) 出願番号

- ・下記に記す形式で構成されている。

YY0TNNNNNN 例:0902001377

YY 年度下 2 桁を表す数字。

T 文献種別を表す数字 1 桁。特許:1/意匠:2/小特許:3 である。

NNNNNN 各年度の連番数字 6 桁固定。上位桁の“0”を省くとヒットしない。

- ・DIP (THAILAND-TH)でのみ検索可能な項目である(THAILAND-EN では 0 件)。
- ・Comparison を“like”又は“=”に設定していることが望ましい。また、Comparison で“>” “>=”、“<”、“<=”を選択している場合、入力した出願番号が 10 桁の数字としてみなされ、その数字より大きい数字に該当するものが全て検索される。
- ・検索フィールド右端の String Comparison 選択は検索結果に影響しない。
- ・Comparison で“like”、String Comparison で“Apart”又は“Equal”を選択している場合、英語、タイ語の双方でワイルドカード%により前方一致、後方一致、中間一致、前後一致検索が可能である。

#### 2) 公開番号

- ・6 桁以内の数字から成る。

- ・検索フィールド右端の String Comparison 選択はノイズを防ぐために“Equal”にしておくことが望ましい。
- ・Comparison を“like”又は“=”に設定していることが望ましい。また、Comparison で“>” “>=”、“<”、“<=”を選択している場合、入力した出願番号が 10 桁の数字としてみなされ、その数字より大きい数字に該当するものが全て検索される。
- ・Comparison で“like”、String Comparison で“Apart”又は“Equal”を選択している場合、英語、タイ語の双方でワイルドカード%により前方一致、後方一致、中間一致、前後一致検索が可能である。

#### 3) 登録番号

- ・5 桁以内の数字から成る。
- ・検索フィールドの String Comparison 選択はノイズを防ぐために“Equal”にしておくことが望ましい。
- ・Comparison を“like”又は“=”に設定していることが望ましい。また、Comparison で“>” “>=”、“<”、“<=”を選択している場合、入力した出願番号が 10 桁の数字としてみなされ、その数字より大きい数字に該当するものが全て検索される。
- ・Comparison で“like”、String Comparison で“Apart”又は“Equal”を選択している場合、英語、タイ語の双方でワイルドカード%により前方一致、後方一致、中間一致、前後一致検索が可能である。

### 2. 日付検索(出願日、公開日、登録日、優先権日) 入力形式:YYYY-MM-DD

- ・Y は西暦年、M は月、D は日付。“Statement”をクリックするとカレンダーが出現し、所定の日付を選択すると自動で入力される。



- 検索フィールドの Comparison を“like”または“in”に選択しているとヒットしない。
- ハイフンの有無にかかわらず検索が可能である。また、Comparison で“>” “>=”, “<”, “<=”を選択している場合、ハイフンを含めて入力しないと正しい検索結果が表示されない。
- 検索フィールドの String Comparison の選択は検索結果に影響しない。
- 登録日は DIP (THAILAND-TH)のみで検索可能である。

日付表示:

検索結果に表示される、出願年、出願受領年、公開年、登録年の表記は、西暦ではなく、タイ仏年である。

西暦年号+543 ⇒ タイ仏暦年号

### 3. 国際意匠分類 (IDC) 入力例:09-01、0901、9-01

- Comparison を“like”又は“=”に設定することによりノイズを拾わないヒット件数が表示される。  
なお、“like”の場合は、そのフィールドで使用された各単語との部分一致検索を意味するものであり、“=”の場合は、そのフィールド全体との完全一致検索を意味する。  
したがって、“=”で「9-01」では検索できない。
- 検索フィールドの String Comparison の選択は検索結果に影響しない。

### 4. テキスト検索 入力形式:タイ語又は英語の文字列で入力

#### 1)物品の名称、要約、請求項

- Comparison を“like”あるいは“=”に設定することによりノイズを拾わないヒット件数が表示される。
- String Comparison により、部分一致“Apert”、完全一致“Equal”、前方一致“Begin with”、後方一致“End with”の検索が可能である。  
Begin With と End With:タイ語は単語間がスペースで区切られていないため機能していない。
- Comparison で“like”、String Comparison で“Apert”又は“Equal”を選択している場合、英語、タイ語の双方でワイルドカード”%”により前方一致、後方一致、中間一致、前後一致検索が可能である。
- 要約、請求項の検索は DIP (THAILAND-TH)でのみ検索可能な項目である。

#### 2)権利者名(出願人、創作者)

- DIP (THAILAND-TH)では、タイ語の文字列のみ検索が可能である。
- タイの出願人名称に関しては、同音語 (Homonym)を含めた検索が可能とされているが、機能していない。
- Comparison を“like”に設定することにより正しいヒット件数が表示される。
- String Comparison により、部分一致“Apert”、完全一致“Equal”、前方一致“Begin with”、後方一致“End with”の検索が可能である。  
Begin With と End With:タイ語は単語間がスペースで区切られていないため機能していない。

- String Comparison で完全一致“Equal”を選択している場合、英語、タイ語の双方でワイルドカード”%”により前方一致、後方一致、中間一致の検索が可能である。

5. 権利者コード(出願人国籍コード、創作者国籍コード) 入力形式: NNN

- Help にある Country Code ではなく、Country ID の 3 文字の数字を入力する。

例えば、日本は 207 である。

- DIP (THAILAND-TH)でのみ検索可能な項目である。

- ノイズを防ぐために Comparison の選択“like”又は“=”に、String Comparison の選択は“Equal”にしておくことが望ましい。

6. カテゴリー 入力形式: 下表 (HELP に表示あり)の数字を入力する

- タイ特許庁が独自に付与する分類で、以下の分類がある。DIP (THAILAND-TH)でのみ検索可能な項目である(DIP (THAILAND-EN)では 0 件)。

Category ID	Category Name	(日本語訳)
3	Design Patent 1	意匠 (デザイン1)
4	Design Patent 2	意匠 (デザイン2)
12	Design Patent 3	意匠 (デザイン3)

- 調べたい Category ID を検索する場合には、Comparison を“like”又は“=”に設定し、String Comparison を“Equal”に設定する必要がある。Comparison で “>= ”、又は、String Comparison で “Apart”などを選択していると、調べたい対象以外の Category ID の公報を含んだ件数が表示される。

意匠(デザイン1～3)は、国際意匠分類に対応している。対応する国際意匠分類は以下のとおりである。

- ออกแบบผลิตภัณฑ์ 1 (デザイン1)

⇒(ロカルノ分類)01、02、03、04、05、07、09、10、11、19、20、21、27

- ออกแบบผลิตภัณฑ์ 2 (デザイン2)⇒(ロカルノ分類)08、12、14、15、16、17、18、24、27、29

- ออกแบบผลิตภัณฑ์ 3 (デザイン3)⇒(ロカルノ分類)06、13、22、23、25、26、28、30

(ロカルノ分類:31、32については、「IPC/IDC Code Search」(分類検索)でもヒットしないことから、分類付与されている公報が無いと考えられる。)

## 2. 考察・まとめ

意匠の調査においては、「1. 2 意匠レコード収録数」でも触れたように ASEAN DesignView の収録は極めて悪く、また、DIP ではタイ語ではあるが、「要約」や「請求の範囲」などによって出願の内容を把握できるが、ASEAN DesignView の「Design description」などには情報が入っていないことが多いため、主として図面から出願の内容を窺い知る程度となる。

ASEAN DesignView (ASEAN TMview も同様) 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 of the product」、「Owner Name」、「Designer name」などは、原語であるタイ語を入力して検索する必要があり、検索結果もタイ語で得られる点は DIP と同様である。

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

但し、図面などは DIP より ASEAN DesignView の方がカラフルで豊富な図面が用意されているので DIP で抽出した出願番号を元に ASEAN DesignView で図面を確認する、という使い方もある。

DIP においても特許・小特許の検索と同様に、タイ語データベース (THAILAND-TH) と英語データベース (THAILAND-EN) が存在するが、英語データベースの収録はほとんどない、と言っても過言ではなく (1. 2 意匠レコード収録数)、用語や出願人などは実質的にタイ語で検索する必要がある。

高機能な検索フィールドや多彩な検索結果の表示は望めないので、意匠分類で検索するなど、いくつかの観点からの検索が必要である。

## 第5章 商標

### 1. 商標検索データベース DIP

#### 1.1 検索データベース仕様一覧

商標	
URL (検索)	<a href="http://www.ipthailand.go.th/th/e-service/ระบบจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า-e-filing.html">http://www.ipthailand.go.th/th/e-service/ระบบจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า-e-filing.html</a>
言語	検索: タイ語、英語 表示: タイ語、英語
検索条件項目	<p>ตรวจสอบความเหมือนคล้ายของเครื่องหมาย (非類似調査)</p> <p>คำของเครื่องหมายที่ต้องการค้นหา (商標名称)</p> <p>ตั้งแต่เลขที่ (出願番号) application number from</p> <p>ถึงเลขที่ (登録番号) application number until</p> <p>ชื่อเจ้าของ (出願人/權利者)</p> <p>อักษรแรก (頭の子音)</p> <p>เสียงท้าย (末尾の母音)</p> <p>เสียงท้ายอื่น (末尾が母音「イーン」で終わる称呼)</p> <p>คำเหมือนคล้าย (称呼が類似する語)</p> <p>เสียงคำพ้องแต่ละพยางค์ (各音節の母音)</p> <p>รหัสเครื่องหมาย (ไวน์分類)</p> <p>ประเภทเครื่องหมายเสียง (音商標の分類)</p> <p>จำพวก/กลุ่มจำพวก (区分)</p> <p>ตรวจสอบสถานะคำขอจดทะเบียนเครื่องหมาย (權利化狀況調査)</p> <p>เลขที่คำขอ (出願番号)</p> <p>เลขทะเบียน (登録番号)</p> <p>ตรวจสอบรายการคำขอที่ประกาศโฆษณา (公報詳細調査)</p> <p>เลขที่คำขอ (出願番号)</p> <p>วันที่ประกาศ (公報発行日)</p> <p>เล่มที่ (卷数)</p> <p>หน้าที่: (公報ページ番号)</p>
入手可能情報	<p>ตรวจสอบความเหมือนคล้ายของเครื่องหมาย (非類似調査)</p> <p>เลขที่คำขอ (出願番号)</p> <p>เลขทะเบียน, ทะเบียนเลขที่ (登録番号)</p> <p>วันที่ยื่นคำขอ (出願日)</p> <p>สถานะ, สถานะคำขอ (法律状態)</p> <p>ภาษา (言語)</p> <p>จำพวก (区分)</p> <p>เครื่องหมายการค้า (商標名称)</p> <p>เจ้าของเครื่องหมาย, ชื่อเจ้าของ (出願人/權利者)</p> <p>สถานที่ติดต่อ (連絡先)</p> <p>โทรศัพท์ (電話番号)</p> <p>ตัวแทน (代理人)</p> <p>เครื่องหมาย (商標名称)</p>

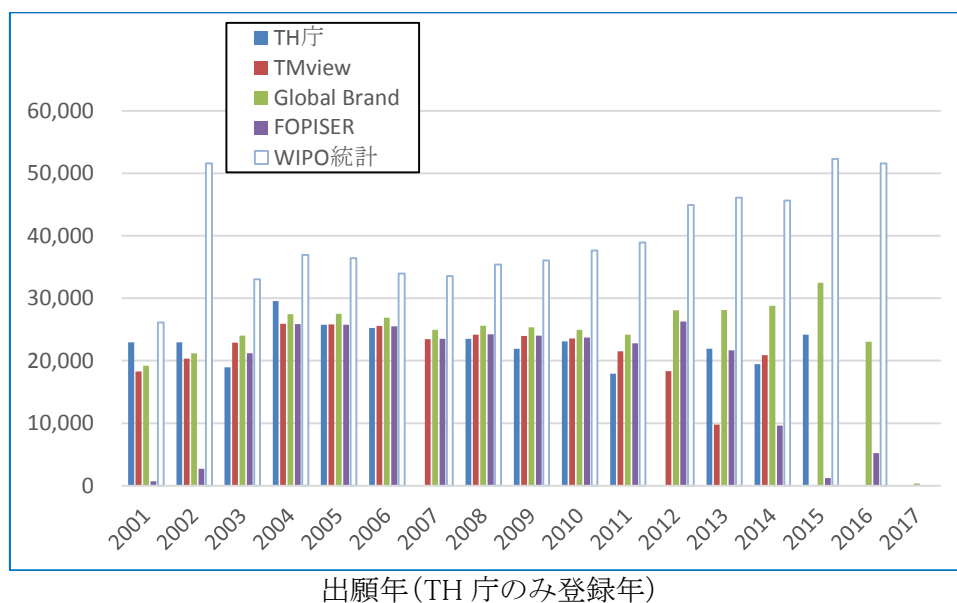
## 商標

	<p>รหัสบรรายภาพ (ウイーン分類)  รูปเครื่องหมาย (商標画像)  ประเภทเครื่องหมาย (商標の種類)  รายการสินค้า/บริการ (指定商品/役務)  ตรวจสอบสถานะคำขอจดทะเบียนเครื่องหมาย (権利化状況調査)  เลขที่คำขอ (出願番号)  เลขทะเบียน, ทะเบียนเลขที่ (登録番号)  ชื่อเจ้าของ (出願人/権利者)  จำพวก (区分)  สถานะ (法律状態)  วันที่ยื่นคำขอ (出願日)  สถานะคำขอ (法律状態の変更日)  ประเภทเครื่องหมาย (商標の種類)  วันที่ประกาศโฆษณา (公報発行日)  เล่มที่ (巻数)  หน้าที่ (公報ページ番号)  ประเภทเครื่องหมายเสียง (音商標の分類)  คำบรรยายเสียง (音声表示)  เครื่องหมายเสียง (音商標)  เจ้าของ ชื่อ (出願人/権利者名)  เจ้าของ ที่อยู่ (出願人/権利者住所)  ตัวแทน ชื่อ (代理人名)  ตัวแทน ที่อยู่ (代理人住所)  จำพวกสินค้า/บริการ จำพวกสินค้า (商品/役務の区分)  คำขอชุด (連合商標として登録された出願)  (現行法では連合商標制度は廃止されている)  ออกหนังสือ0 (知的財産局からの通知)  ข้อและมาตรา (引用条項と根拠)  ค่าธรรมเนียม (政府手数料の納付状況)  บัตรหมาย (通知受取先の情報)  ต่ออายุ (更新情報)  ประวัติสถานะ (経過情報)  สัญญาอนุญาตให้ใช้ (ライセンス情報)  เครื่องหมายรับรอง (証明標章)  เครื่องหมายร่วม (団体標章)  ที่อยู่เพิ่ม (包袋の所在)  สถานที่ส่งบัตรหมาย (通知の送付場所)  ข้อจำกัด (制限)  ตรวจสอบรายการคำขอที่ประกาศโฆษณา (公報詳細調査)  เลขที่คำขอ, คำขอเลขที่ (出願番号)  เล่มที่ (巻数)  หน้าที่: (公報ページ番号)  วันที่ประกาศ (公報発行日)</p>
--	--

商標	
	<p>วันครบกำหนดประกาศ/สิทธิคัดค้าน: (異議申立期限満了日)</p> <p>จำพวก (区分)</p> <p>เครื่องหมาย (商標名称)</p> <p>เครื่องหมายเสียง (音商標)</p> <p>เครื่องหมายรับรอง (証明標章)</p> <p>วันที่ยื่นคำขอ (出願日)</p> <p>ผู้ขอ ชื่อ (出願人/権利者名)</p> <p>ผู้ขอ สัญชาติ (出願人/権利者国籍)</p> <p>ผู้ขอ อาชีพ (出願人/権利者業種)</p> <p>ผู้ขอ ที่อยู่ (出願人/権利者住所)</p> <p>ตัวแทน ชื่อ (代理人名)</p> <p>ตัวแทน สัญชาติ (代理人国籍)</p> <p>ตัวแทน อาชีพ (代理人業種)</p> <p>ตัวแทน ที่อยู่ (代理人住所)</p> <p>สถานที่ส่งบัตรหมาย (通知の送付場所)</p> <p>จำพวกสินค้า (指定商品/役務の商品の区分)</p> <p>รายการสินค้า (指定商品)</p> <p>ข้อจำกัด: (制限)</p>
利用マニュアル	検索画面に「วิธีการใช้งาน (使い方)」のリンクあり



## 1.2 商標レコード収録数



### ■ グラフ補足

#### ● TH サイト(特許庁検索サイト DIP) :

タイの商標検索は DIP より検索可能であるが、出願年から検索できないので参考情報として登録年で抽出した。(dd/mm/YYYY)

YYYY:タイ仏暦年号(西暦年号+543)

From 01/01/2544 To 31/12/2544 (タイ仏暦年 2544=西暦 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(dd-mm-yyyy)

#### ● Global Brand サイト件数数値:

<http://www.wipo.int/branddb/th/en/>

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。

#### ● FOPISE(特許庁検索サイト JPO) 件数数値:

商標出願件数は、出願日範囲検索(20010101~20011231)から求めたもの。

#### ● WIPO サイト件数数値:

[http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country\\_profile/profile.jsp?code=TH](http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile/profile.jsp?code=TH) の

「Trademark Applications」の件数一覧表の Resident / Non-Resident 列のそれぞれの件数を合計した数字。

いずれも 2018/2/3 現在の検索数、WIPO サイトでの発表数である。

タイ商標(DIP)の登録は、2007年および2012年で欠落している。データベースへの搭載が何らかの理由で欠落しているものと思われる。2016年以降の登録商標も2018年2月時点で収録がないことから収録のタイムラグもある。

また、2003年~2011年はASEAN TMviewとFOPISEの収録は、ほぼ同等であるが、2012年以降は不揃いとなっている。ASEAN TMview、FOPISE共に収録のタイムラグがある。

WIPO 統計数値が他のデータベースより大きく乖離しているが理由は不明である。

タイが2017年8月にマドリッド協定議定書(マドプロ)へ加盟したことにより、Global Brand Databaseによる検索が可能になった。

## 1.3 検索データベース DIP 取扱い説明

### (1) 商標検索

タイ知的財産局(Department of Intellectual Property : DIP)のウェブサイト上のデータベースで商標を検索することができる。

タイ知的財産局のタイ語表示のトップページ(<http://www.ipthailand.go.th/th/home.html>)のระบบจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า(Trademark Online)からのみデータベースへのアクセスが可能である。英語表示のトップページからはアクセスすることができない。



#### 検索メニュー

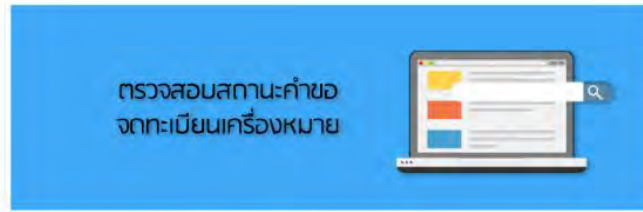
[http://www.ipthailand.go.th/th/e-](http://www.ipthailand.go.th/th/e-service/)

[service/%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B8%88%E0%B8%94%E0%B8%97%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%84%E0%B9%89%E0%B8%B2-e-filing.html](http://www.ipthailand.go.th/th/e-service/%E0%B8%A3%E0%B8%B0%E0%B8%9A%E0%B8%9A%E0%B8%88%E0%B8%94%E0%B8%97%E0%B8%B0%E0%B9%80%E0%B8%9A%E0%B8%B5%E0%B8%A2%E0%B8%99%E0%B9%80%E0%B8%84%E0%B8%A3%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%87%E0%B8%AB%E0%B8%A1%E0%B8%B2%E0%B8%A2%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%84%E0%B9%89%E0%B8%B2-e-filing.html)

商標の検索方法では、“ตรวจสอบความเหมือนคล้ายของเครื่องหมาย”(非類似調査)、“ตรวจสอบสถานะคำขอจดทะเบียนเครื่องหมาย”(権利化状況調査)、“ตรวจสอบรายการคำขอที่ประกาศโฆษณา”(公報詳細調査)がある。



非類似調査



權利化狀況調査

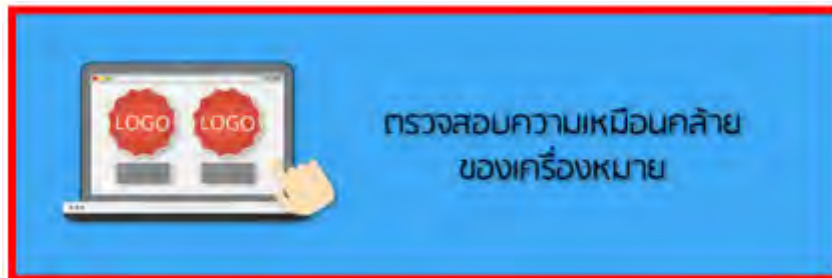


公報詳細調査

(2) 非類似調査

類似商標の有無を確認する。

URL: <http://tmonline.ipthailand.go.th/DipInternetWeb/trw/01/trw00q001/index.jsf>



**ตรวจสอบความเหมือนคล้ายของเครื่องหมาย**    วิธีการใช้งาน

**เงื่อนไขการค้นหา**

คำของเครื่องหมายที่ต้องการค้นหา

**เลขที่เครื่องหมาย**

ตั้งแต่เลขที่

ถึงเลขที่

**ชื่อเจ้าของ**

ชื่อเจ้าของ

**เครื่องหมายการค้า**

อักษรแรก   ①

เสียงท้าย   ②

เสียงท้ายอื่น   ③

เงื่อนไข  คำเหมือน

เสียงคำพ้องแต่ละพยางค์

**เครื่องหมายรูป**

**เครื่องหมายรูป** ④

รายชื่อ  คำบรรยายรูป

ไม่พบข้อมูล

หน้า 1/1 รายการที่ 0-0/0   5

**เครื่องหมายเสียง**

ประเภทเครื่องหมายเสียง ⑤

รหัสเสียง  คำอธิบายเสียง  ลบ

ไม่พบข้อมูล

หน้า 1/1 รายการที่ 0-0/0   10

**จำพวกสินค้า**

จำพวก  ⑥

**หมายเหตุ** เมื่อท่านยื่นคำขอจดทะเบียนแล้ว สำนักเครื่องหมายการค้าจะทำการตรวจสอบเครื่องหมายและพิจารณาคำขอจดทะเบียน โดยเจ้าหน้าที่อีกครั้งหนึ่ง

⑦  ⑧  ⑨

各検索項目に検索条件を入力し、⑦ 表示音声形式、⑧ 表示リスト形式又は⑨ 表示画像形式をクリックすることで検索結果が表示される。

### 检索項目

คำของเครื่องหมายที่ต้องการค้นหา: 商標名称

เลขที่เครื่องหมาย: 番号检索

ตั้งแต่เลขที่ (出願番号)

ถึงเลขที่ (登録番号)

ชื่อเจ้าของ: 出願人/権利者检索

ชื่อเจ้าของ (出願人/権利者名)

เครื่องหมายการค้า: 商標检索

อักษรแรก (頭文字の子音)

เงื่อนไข (末尾の母音)

เสียงท้ายอื่น (末尾が母音「イーン」で終わる称呼)

คำเหมือนคล้าย (称呼が類似する語)

เสียงคำพ้องแต่ละพยางค์ (各音節の母音)

เครื่องหมายรูป: 図形検索

รหัสเครื่องหมาย Vienna Code (ウィーン分類)

เครื่องหมายเสียง: 音商標

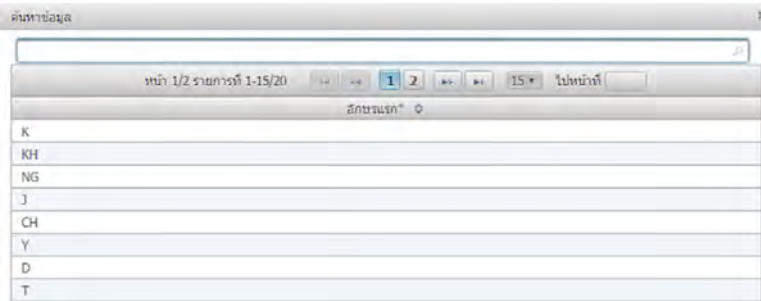
ประเภทเครื่องหมายเสียง (音商標の分類)

จำพวกสินค้า: 商品/役務検索

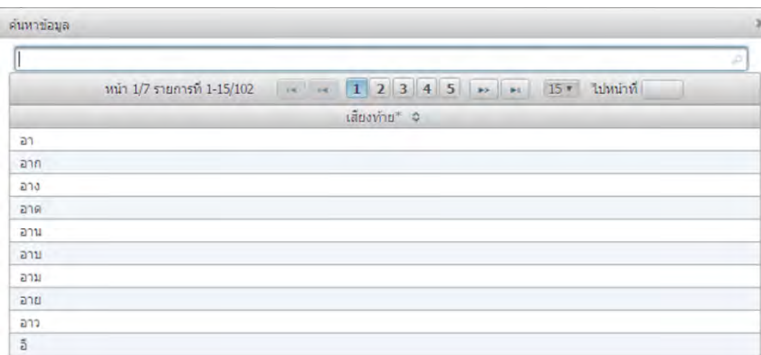
จำพวก/กลุ่มจำพวก (区分)

※各検索項目について

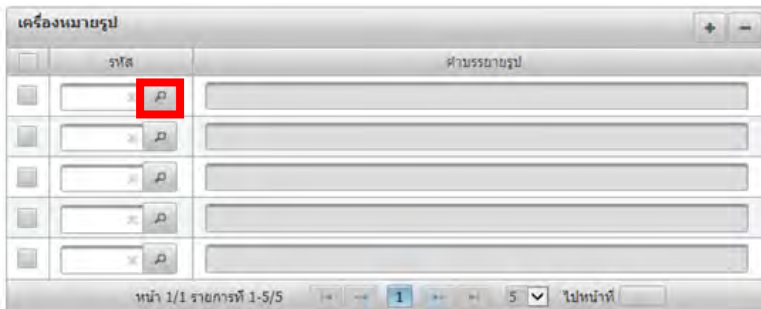
①อักษรแรก: Initials (頭文字の子音)、③เสียงท้ายอื่น (末尾が母音「イーン」で終わる称呼)については、下表よりいずれかを選択する。



②เสียงท้าย (末尾の母音)については、下表よりいずれかを選択する。

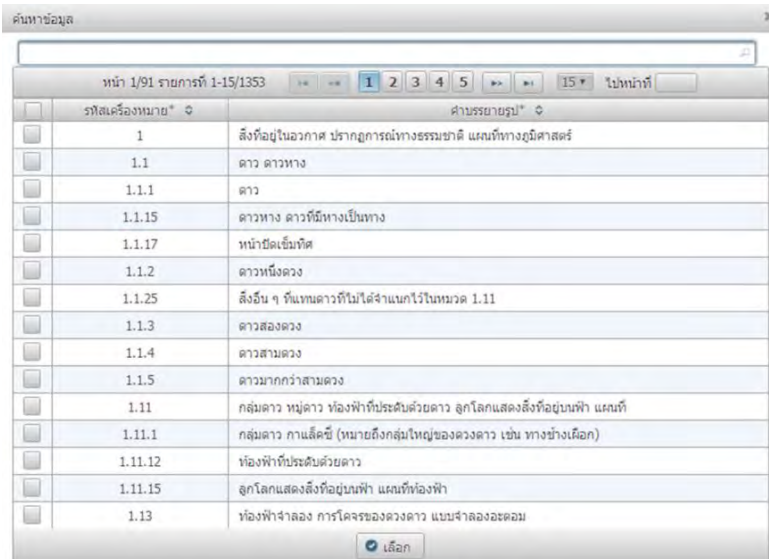


④から以下検索コマンドが表示される。

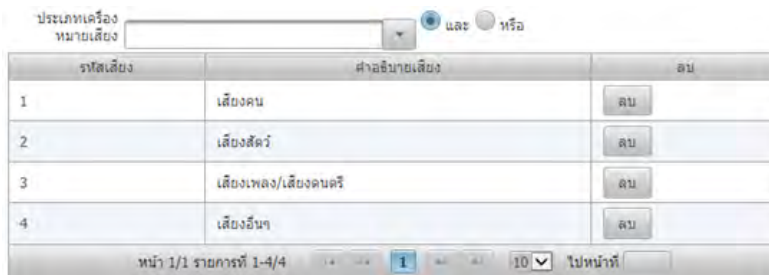


枠内から รหัสเครื่องหมาย Vienna Code (ウィーン分類) 選択画面を表示できる。

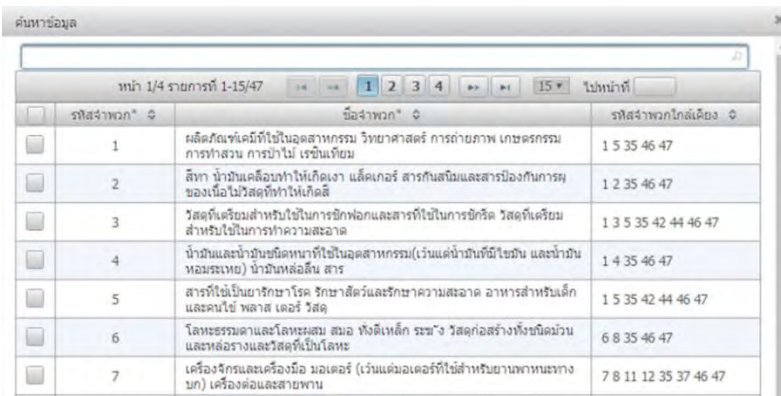




⑤から検索対象として เสียงคน（人の音声）、เสียงสัตว์（動物の音声）、เสียงเพลง/เสียงดนตรี（音楽）、เสียงอื่นๆ（その他の音声）が選択できる。



⑥จำพวก/กลุ่มจำพวก（区分）については、下表よりいずれかを選択する。



### 検索結果一覧

คำของเครื่องหมายที่ต้องการค้นหา（商標名称）で फिल्म(FILM)を入力して検索した例を以下に示す。

### リスト形式

左端の列のチェックボックスにチェックを入れることにより、チェックした商標について、書誌情報(リスト形式)の印刷画面表示、類似商標の表示、又は詳細表示することができる。



出願  
番号

登録  
番号

法律  
状態

言語  
区分

商標  
名称

音商標

出願人・  
権利者

ลำดับ	เลขที่คำขอ	เลขทะเบียน	สถานะ	ภาษา	จำพวก	เครื่องหมายการค้า	เครื่องหมายเสียง	ชื่อเจ้าของ
1	885026		D	ET	41	ANALYSEED FILM, อะนาไลซิด ฟิล์ม		นายพิรพงษ์ จิตวัฒนชัย
2	885025		D	ET	41	ANALYSEED FILM, อะนาไลซิด ฟิล์ม		นายพิรพงษ์ จิตวัฒนชัย
3	865394		D	ET	41	CHALERM FILM, เจลลัม ฟิล์ม		นายเฉลิมชัย วุฒิวงศ์พานิช
4	932141	161105013	R	ET	17	DR.EYES FILM, ด็อกเตอร์อาย ฟิล์ม		บริษัท ชูเมซคอร์ปอเรชัน จำกัด
5	1042529	171132433	R	EJ	3	DR.FILM, ด็อกเตอร์ ฟิล์ม		บริษัท ดีไลฟ์ ซินเนอร์จี จำกัด
6	543585		D	ET	3	FFILM-EX, เอฟฟิล์ม-เอ็กซ์		นายไพโรจน์ คงประมจิตรต์
7	571695		D	ET	3	FFILM-EXX, เอฟฟิล์ม-เอ็กซ์ซึ		นายไพโรจน์ คงประมจิตรต์
8	884113		D	ET	25	FILM JEANS, ฟิล์ม ยีนส์		นายโสภณ วัฒนาไพศาลตระกูล
9	650533		D	ET	25	FILM JEANS, ฟิล์ม ยีนส์		นายสุกิจ วัฒนาไพศาลตระกูล
10	111056	70937	R	E,T	38	GOLDEN, FILM, โกลเด้นฟิล์ม		นางปราณี แซ่เต๋อ

หน้า 1/7 รายการที่ 1-10/62

1 2 3 4 5 10 ไปหน้า

印刷画面表示

類似商標の表示

詳細表示

← กลับ รายงานตรวจสอบ
















≡ แสดงเงื่อนไข พิมพ์สำเนาเอกสาร

画像形式

出願番号  
法律状態  
区分

ผลการตรวจสอบความเหมือนคล้ายของเครื่องหมาย [วิธีการใช้งาน](#)


เครื่องหมายการค้า

 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">450797</a> สถานะ : R จำนวน : 17</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">556480</a> สถานะ : D จำนวน : 17</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">556481</a> สถานะ : D จำนวน : 17</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">660454</a> สถานะ : R จำนวน : 17</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">932141</a> สถานะ : R จำนวน : 17</p>
 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">771725</a> สถานะ : D จำนวน : 19</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">942849</a> สถานะ : R จำนวน : 19</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">650533</a> สถานะ : D จำนวน : 25</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">884113</a> สถานะ : D จำนวน : 25</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">690958</a> สถานะ : R จำนวน : 29</p>
 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">690959</a> สถานะ : R จำนวน : 30</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">160117838</a> สถานะ : P จำนวน : 35</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">111056</a> สถานะ : R จำนวน : 38</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">1030459</a> สถานะ : P จำนวน : 38</p>	 <p>เลขที่คำขอ : <a href="#">267633</a> สถานะ : D จำนวน : 41</p>

หน้า 2/3 รายการที่ 16-30/45

← กลับ

## 詳細表示

รายละเอียดเครื่องหมาย	วิธีการใช้งาน
เลขที่คำขอ	111056
ทะเบียนเลขที่	70937
วันที่ยื่นคำขอ	29/01/2523
สถานะคำขอ	R
เจ้าของเครื่องหมาย	นางปราณี แซ่เล่า
สถานที่ติดต่อ	นางปราณี แซ่เล่า อยู่เลขที่ 200/12-13 ตรอกพุทธโอสถ ถนนนเรศ แขวงสีพระยา เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร
โทรศัพท์	
ตัวแทน	
เครื่องหมาย	GOLDEN, FILM, โกลเด้น ฟิล์ม
รหัสบรรยายภาพ	22.5.10, 16.3.11
รูปเครื่องหมาย	
ประเภทเครื่องหมาย	เครื่องหมายการค้า
จำพวกสินค้า/บริการ	38 : การสื่อสาร
รายการสินค้า/บริการ	ทั้งจำพวก

← กลับ

พิมพ์

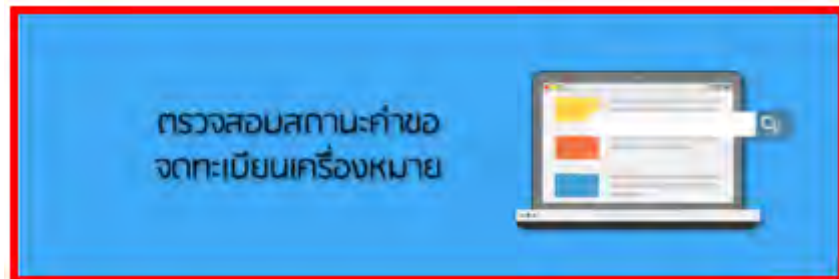
## 表示項目

- เลขที่คำขอ (出願番号)
- ทะเบียนเลขที่ (登録番号)
- วันที่ยื่นคำขอ (出願日)
- สถานะคำขอ (法律状態)
- เจ้าของเครื่องหมาย, วันที่ยื่นคำขอ (出願人/権利者)
- สถานที่ติดต่อ (連絡先)
- โทรศัพท์ (電話番号)
- ตัวแทน (代理人)
- เครื่องหมาย (商標名称)
- รหัสบรรยายภาพ (ウイーン分類)
- รูปเครื่องหมาย (商標画像)
- ประเภทเครื่องหมาย (商標の種類)
- จำพวกสินค้า/บริการ (商品/役務の区分)
- รายการสินค้า/บริการ (指定商品/役務)

### (3) 権利化状況調査

เลขที่คำขอ (出願番号) 又は เลขทะเบียน (登録番号) から権利者、指定商品／役務、政府手数料の納付情報、ライセンス契約などの情報を確認する。

URL: <http://tmonline.ipthailand.go.th/DipInternetWeb/trw/01/trw00q005/index.jsf>



**DIP** กรมทรัพย์สินทางปัญญา  
Department Of Intellectual Property

ระบบเครื่องหมายการค้า  
กรมทรัพย์สินทางปัญญา  
Department Of Intellectual Property

ผู้ใช้งาน : คุณ (web2,db1)

ตรวจสอบสถานะคำขอจดทะเบียนเครื่องหมาย **วิธีการใช้งาน**

เงื่อนไขการค้นหา

**出願番号** เลขที่คำขอ  **登録番号** เลขทะเบียน

P = คำขอใหม่, W = รอ, R = จดทะเบียน, D = จำนวน/เพิกถอน

สถานะคำขอจดทะเบียนเครื่องหมาย			商標名称	区分	法律状态	出願日
ลำดับ	เลขที่คำขอ	เลขที่ทะเบียน	ชื่อเจ้าของ	จำพวก	สถานะ	วันที่ยื่นคำขอ
1	450797	ค171541	บริษัท อุตสาหกรรมมงคลโพลีพลาสติก จำกัด	17	R	11/04/2544

หน้า 1/1 รายการที่ 1-1/1   ไปหน้าที่

## 詳細表示

เลขทะเบียน (登録番号) で ๓171541 を入力して検索した例を示す。

**ผลการตรวจสอบสถานะคำขอจดทะเบียนเครื่องหมาย**

เลขที่คำขอ 450797      ทะเบียนเลขที่ ๓171541

วันที่ยื่นคำขอ 11/04/2544

สถานะคำขอ จดทะเบียน ลงวันที่ 15/11/2545 ต่ออายุ ลงวันที่ 19/05/2554

เครื่องหมายการค้า L, LEO, FILM, ลิโอฟิล์ม

ประเภทเครื่องหมาย เครื่องหมายการค้า

วันที่ประกาศโฆษณา 12/07/2545      เล่มที่ 1940      หน้าที/ลำดับที่ 73

ประเภทเครื่องหมาย เสียง

คำบรรยายเสียง

เครื่องหมายเสียง (web1 ,db1)

**เจ้าของ**

ลำดับ	ชื่อ	ที่อยู่
1	บริษัท ผลิตสารกรรมมงคลไพศาลพลาสติก จำกัด	เลขที่ 53 ซอยเทียนทะเล 20 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร 10150

หน้า 1/1 รายการที่ 1-1/1

**ตัวแทน**

ลำดับ	ชื่อ	ที่อยู่
1	นายกิตติพัฒน์ รุ่งเรืองสาร	เลขที่ 1103/25-26 สำนักงานวินัยการบัญชี ขอยจารรัตน์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400
2	นายเดช ชำนาญ	เลขที่ 1103/25-26 สำนักงานวินัยการบัญชี ขอยจารรัตน์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400

หน้า 1/1 รายการที่ 1-2/2

**จำพวกสินค้า/บริการ**

ลำดับที่	จำพวกสินค้า	รายการสินค้า
1	17	แผ่นพลาสติกคลุมดิน

หน้า 1/1 รายการที่ 1-1/1

คำขอชุด | ออกหนังสือ | ขอและมาตรา | คำธรรมเนียม | บัตรหมาย | ต่ออายุ | ประวัติสถานะ | สืบค้นอายุเก่าแก่ใหม่ | เครื่องหมายรับรอง | เครื่องหมายรวม

ที่อยู่พื้นที่

← ย้อนกลับ      **พิมพ์**

พิมพ์(印刷)から pdf 形式の書誌情報のファイルをダウンロードすることができる。なお、音商標の表示項目については、工事中であり情報が表示されない様子。

## 表示項目

- เลขที่คำขอ (出願番号)
- ทะเบียนเลขที่ (登録番号)
- วันที่ยื่นคำขอ (出願日)
- สถานะคำขอ (法律状態)
- เครื่องหมายการค้า (商標名称)
- ประเภทเครื่องหมาย (商標の種類)
- วันที่ประกาศโฆษณา (公報発行日)
- เล่มที่ (巻数)
- หน้าที่ (公報ページ番号)
- ประเภทเครื่องหมายเสียง (音商標の分類)

คำบรรยายเสียง (音声表示)  
เครื่องหมายเสียง (音商標)  
เจ้าของ (出願人／権利者)  
ชื่อ (出願人／権利者名)  
ที่อยู่ (出願人／権利者住所)  
ตัวแทน (代理人)  
ชื่อ (代理人名)  
ที่อยู่ (代理人住所)  
จำพวกสินค้า/บริการ (商品／役務)  
จำพวกสินค้า (商品／役務の区分)  
รายการสินค้า (指定商品／役務)  
คำขอชุด (連合商標として登録された出願)  
ออกหนังสือ (知的財産局からの通知)  
ข้อและมาตรา (引用条項と根拠)  
ค่าธรรมเนียม (政府手数料の納付状況)  
บัตรหมาย (通知受取先の情報)  
ต่ออายุ (更新情報)  
ประวัติสถานะ (経過情報)  
สัญญาอนุญาตให้ใช้ (ライセンス契約)  
เครื่องหมายรับรอง (証明標章)  
เครื่องหมายร่วม (団体標章)  
ที่อยู่ पैม (包装袋の所在)



詳細表示 (pdf 形式)

คำขอเลขที่	450797	วันที่ยื่นคำขอ	11 เมษายน พ.ศ. 2544	เลขที่	ค171541
วันที่ประกาศโฆษณา	12/07/2545	เล่มที่	1940	หน้าที่	73
สถานะ	R				
ผู้ขอ	บริษัท อุตสาหกรรมมงคลโพลีพลาสติก จำกัด สัญชาติ ไทย อาชีวะ คำชาย เลขที่ 53 ซอยเทียนทะเล 20 ถนนบางขุนเทียน-ชายทะเล แขวงแสมดำ เขตบางขุนเทียน กรุงเทพมหานคร				
ตัวแทน	นายกิตติพัฒน์ รุ่งเรืองสาร สัญชาติ ไทย อาชีวะ รับจ้าง เลขที่ 1103/25-26 สำนักงานวันชัยการบัญชี ซอยจากรัตน์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร และ/หรือ นายเดช ชำนาญ สัญชาติ ไทย อาชีวะ รับจ้าง เลขที่ 1103/25-26 สำนักงานวันชัยการบัญชี ซอยจากรัตน์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร				
สถานที่ส่งบัตรหมาย	นายกิตติพัฒน์ รุ่งเรืองสาร ที่อยู่เลขที่ 1103/25-26 สำนักงานวันชัยการบัญชี ซอยจากรัตน์ ถนนเพชรบุรีตัดใหม่ แขวงมักกะสัน เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400				
จำพวก	17 <u>รายการสินค้า/บริการ</u> แผ่นพลาสติกคลุมดิน				
สถานะคำขอ	จดทะเบียน ลงวันที่ 11/04/2544 ต่ออายุ ลงวันที่ 19/05/2554				
ข้อจำกัด	ข้าพเจ้าไม่ขอถือเป็นสิทธิของคนแต่เพียงผู้เดียวในอันที่จะใช้อักษรโรมัน คำว่า FILM และคำว่า ฟิล์ม เครื่องหมายการค้านี้ ผู้ขอยอมจดทะเบียนเป็นเครื่องหมายชุดกับคำขอเลขที่ 561358				



表示項目

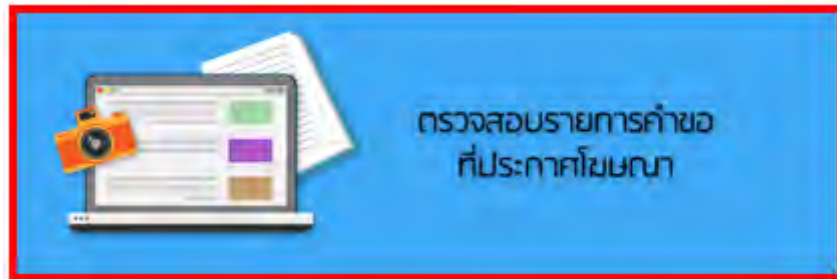
- คำขอเลขที่ (出願番号)
- วันที่ยื่นคำขอ (出願日)
- เลขที่ (登録番号)
- วันที่ประกาศโฆษณา (公報発行日)
- เล่มที่ (巻数)
- หน้าที่ (公報ページ番号)
- สถานะ (法律状態)
- ผู้ขอ (出願人/権利者の名称、住所)
- ตัวแทน (代理人の名称、住所)
- สถานที่ส่งบัตรหมาย (通知の送付場所)
- จำพวก (区分)
- รายการสินค้า/บริการ (指定商品/役務)
- สถานะคำขอ (法律状態)
- ข้อจำกัด (制限)



#### (4) 公報詳細調査

เลขที่คำขอ (出願番号) วันที่ประกาศ (公報発行日)、卷数または公報ページ番号から公報の詳細情報を確認する。

URL: <http://tmonline.ipthailand.go.th/DipInternetWeb/trw/01/trw00q004/index.jsf>



The screenshot shows the Department of Intellectual Property (DIP) website. At the top left is the DIP logo and the text "ระบบเครื่องหมายการค้า กรมทรัพย์สินทางปัญญา Department Of Intellectual Property". To the right is a decorative header with various icons. Below the header, the page title is "ตรวจสอบรายการคำขอที่ประกาศโฆษณา" (Check application status for advertisement publication). There are two main sections: "5 วิธีการใช้งาน" (5 Usage Methods) with a sub-section "เดือนไขการประกาศโฆษณาแบบใหม่" (New advertisement publication month) and "直近の更新情報" (Recent update information), and "เดือนไขการค้นหาคำขอโฆษณาแบบเก่า (มีเล่มประกาศ)" (Old advertisement search month (with publication volume)) and "検索項目" (Search items). The search form includes fields for "เลขที่คำขอ" (Application number), "วันที่ประกาศ" (Publication date), "เล่มที่" (Volume), "ถึงวันที่" (Up to date), and "หน้าที" (Page number). There are "ค้นหา" (Search) and "ยกเลิก" (Cancel) buttons at the bottom.

เดือนไขการประกาศโฆษณาแบบใหม่	直近の更新情報
ประจำเดือน ตุลาคม พ.ศ.2560	
ประจำเดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2560	
ประจำเดือน ธันวาคม พ.ศ.2560	
ปัจจุบัน	ประจำเดือน มกราคม พ.ศ.2561

検索画面の上に直近の更新情報へのリンクが設けられている。

#### 検索項目

เลขที่คำขอ (出願番号)

วันที่ประกาศ (公報発行日)

เล่มที่ (卷数)

หน้าที (公報ページ番号)

## 検索結果一覧

วันที่ประกาศ(公報発行日)を 2010/1/1～2010/12/31 と入力して検索した例を以下に示す。

ผลการตรวจสอบรายการค้าขอที่ประกาศโฆษณา

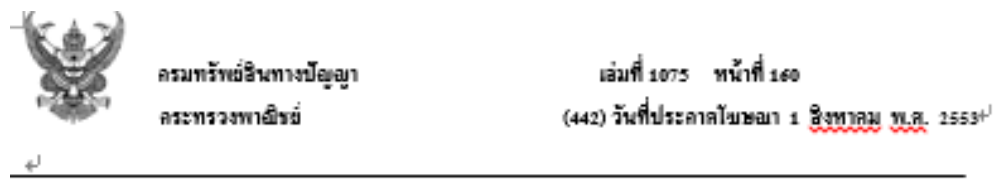
出願番号 卷数 審査 公開日 応答期限 区分 商標 音商標 証明 説明  
 代码 標章

รายการค้าขอที่ประกาศโฆษณา	ลำดับ	เลขที่คำขอ	เล่มที่	หน้าที่	วันที่ประกาศ	วันครบกำหนดประกาศ/สิทธิคดีค้า	จำพวก	เครื่องหมาย	เครื่องหมายเสียง	เครื่องหมายจับรอง	รายละเอียด
<input checked="" type="checkbox"/>	1	321937	1075	160	01/08/2553			HYDRON			
<input type="checkbox"/>	2	727453	2838	1	15/01/2553						
<input type="checkbox"/>	3	731838	2838	2	15/01/2553						
<input type="checkbox"/>	4	740536	2838	3	15/01/2553						
<input type="checkbox"/>	5	700072	2838	4	15/01/2553						
<input type="checkbox"/>	6	702482	2838	5	15/01/2553						
<input type="checkbox"/>	7	730146	2838	6	15/01/2553						
<input type="checkbox"/>	8	671729	2838	7	15/01/2553						
<input type="checkbox"/>	9	740308	2838	8	15/01/2553			PBI			
<input type="checkbox"/>	10	702388	2838	9	15/01/2553			MY BABY			

หน้า 1/2311 รายการที่ 1-10/23105

チェック欄 (①) にチェックをし、③พิมพ์ทั้งหมด (全て印刷) をクリックする、又は、② รายละเอียด (説明) をクリックすることで word 形式の書誌情報のファイルをダウンロードすることができる。

ダウンロード例:



**ประกาศโฆษณาคำขอจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า**

(210)คำขอเลขที่ 521957	(220)วันที่ยื่นคำขอ 28 มกราคม พ.ศ. 2553
(751)ผู้ขอ:	ชื่อ <u>อิมบิลิตี้ อิมบิลิตี้</u> สัญชาติ อเมริกา ที่อยู่ 111 อเวนิว 107 <sup>th</sup> ซ. 107 <sup>th</sup> , เวสต์วูด, จี. เอ็ม. เอช. ซี. สหรัฐอเมริกา
(740)ตัวแทน:	ชื่อ นายบุญมา เศรษฐวิวัฒน์ และ/หรือ นายอนุชา วาจิณต์ และ/หรือ นายสุรพล นพคุณ และ/หรือ นายเกียรติ ขนสมบัติวิมล และ/หรือ นายวิชัย สวัสดิ์กุล สัญชาติ ไทย อาชีพ ทนายความ ที่อยู่ หมู่ 5 ตำบลบ้านกล้วย อำเภอคำชะอี จังหวัดสุพรรณบุรี และบ้านเลขที่ 719 ถนนสหประชาประชา นครสวรรค์ อำเภอชุมตากรัง จังหวัดสุพรรณบุรี 10300
(750)สถานที่ส่งมอบทรัพย์สิน	สำนักงาน
(511)จำพวกสินค้า 50	(511)รายการสินค้า ขนบแป้งสีทา ขนบสี
(526)ตัวเลขจำกัด	คุ้มครองโดยคำขอเป็นเครื่องหมายการค้าเลขที่ 20132, 164480



表示項目

เล่มที่ (卷数)	ตัวแทน ชื่อ (代理人名)
หน้าที่ (公報ページ番号)	ชื่อ (代理人名)
วันที่ประกาศโฆษณา (公報発行日)	สัญชาติ (代理人国籍)
คำขอเลขที่ (出願番号)	อาชีพ (代理人業種)
วันที่ยื่นคำขอ (出願日)	ที่อยู่ (代理人住所)
ผู้ขอ (出願人)	สถานที่ส่งมอบหมาย (通知の送付場所)
ชื่อ (出願人/権利者名)	จำพวกสินค้า (指定商品/役務の区分)
สัญชาติ (出願人/権利者国籍)	รายการสินค้า (指定商品)
อาชีพ (出願人/権利者業種)	ข้อจำกัด (制限)
ที่อยู่ (出願人/権利者住所)	

## 1. 4 商標データベース DIP 検索・表示項目留意点

この検索データベースでは、商標について以下の検索項目から検索できる。検索結果については、以下の表示項目の内容が表示される。

項目	項目(原語表記)	非類似調査	権利化状況調査	公報詳細調査	結果表示
商標名称	คำของเครื่องหมายที่ต้องการค้นหา, เครื่องหมายการค้า, เครื่องหมาย	△			○
出願番号	ตั้งแต่เลขที่	○	○	○	○
登録番号	ถึงเลขที่	○	○		○
出願人・権利者名	ชื่อเจ้าของ, เจ้าของเครื่องหมาย, ผู้ขอ ชื่อ	△			○
出願人・権利者国籍	ผู้ขอ สัญชาติ				○
出願人・権利者業種	ผู้ขอ อาชีพ				○
出願人・権利者住所	ผู้ขอ ที่อยู่, สถานที่ผลิตคือ				○
頭文字の子音	อักษรแรก	○			
末尾が母音「イーン」で終わる称呼	เสียงไอ	○			
称呼が類似する語	เสียงท้าย	○			
各音節の母音	เสียงท้ายอื่น	○			
ウィーン分類	รหัสเครื่องหมาย, รหัสบรรยายภาพ	○			○
区分	จำพวก/กลุ่มจำพวก, จำพวก, จำพวกสินค้า	○			○
公報発行日	วันที่ประกาศ			○	○
巻数	วันที่ประกาศ			○	○
公報ページ番号	หน้าที่			○	○
出願日	วันที่ยื่นคำขอ				○
法律状態	สถานะ, สถานะคำขอ				○
言語	ภาษา				○
電話番号	โทรศัพท์				○
代理人名	ตัวแทน ชื่อ, ตัวแทน				○
代理人国籍	ตัวแทน สัญชาติ				○
代理人業種	ตัวแทน อาชีพ				○
代理人住所	ตัวแทน ที่อยู่				○
商標画像	รูปเครื่องหมาย				○
商標の種類	ประเภทเครื่องหมาย				○
指定商品/役務	รายการสินค้า/บริการ, รายการ สินค้า				○
法律状態の変更日	สถานะคำขอ, รายการสินค้า				○
通知の送付場所	สถานที่ส่งบัตรหมาย				○
制限	ข้อจำกัด				○
異議申立期限満了日	วันครบกำหนดประกาศ/สิทธิคัดค้าน				○
連合商標として登録された出願	คำขอชุด				△
知的財産局からの通知	ออกหนังสือ				○
引用条項と根拠	ข้อและมาตรา				○
政府手数料の納付状況	ค่าธรรมเนียม				○
通知受取先の情報	บัตรหมาย				○
更新情報	ต่ออายุ				○
経過情報	ประวัติสถานะ				○
ライセンス契約	สัญญาอนุญาตให้ใช้				△

項目	項目(原語表記)	非類似調査	権利化状況調査	公報詳細調査	結果表示
証明標章	เครื่องหมายรับรอง				△
団体標章	เครื่องหมายร่วม				△
包袋の所在	ที่อยู่ पैม				○
音商標の分類	ประเภทเครื่องหมายเสียง	△			△
音声表示	คำบรรยายเสียง				△
音商標	เครื่องหมายเสียง				△

## 特記事項

各項目における特記事項を以下に記載する。特記事項の内容は、2018年2月4日の時点におけるものである。表中の△は、各調査でノイズを含む集合が検索される項目、一部公報にのみ表示される項目を示す。

### 1) 日付検索(公報発行日)

検索項目入力・検索結果表示ともに(dd/mm/yyyy)の形式。検索項目入力ボックス横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する。直接入力した場合であっても検索される。

### 2) 番号検索

各種番号(出願番号、登録番号)の検索が可能であり、完全一致検索。

入力形式:

出願番号 7桁以内の連番数字、YY0+数字 Y:西暦の下2桁(例:160119330)

登録番号 数字のみ(例:55049)、n+数字(例:n171541)、u+数字(例:u3040)

### 3) 区分検索(非類似調査のみ)

タイ国内の独自の商標分類について検索可能である。商品群リストから選択する方法と、直接区分を入力する方法のいずれかにより検索可能。直接入力する場合、各区分間をスペースで空けて入力する。

入力形式:

N 又は NN 1~47の任意の数字 例:1 5 35 46

### 4) ウィーン分類検索(非類似調査のみ)

ウィーン分類を用いて検索可能である。分類リストから選択して検索する。

### 5) 商標名称検索(非類似調査のみ)

商標の名称をタイ語又は英語で検索可能。例えば、ฟิล์ม(FILM)で検索すると、ฟฟิล์ม-เอ็กซ์(FFILM-EX)が検索されることから、部分一致検索が行われていることがわかる。

### 6) 出願人・権利者名検索

出願人・権利者名をタイ語で検索可能。例えば、ฟิล์ม(FILM)で検索すると、出願人名称に ฟิล์ม の文字列がないが、商標名称に ฟิล์ม の文字列を含む商標(出願番号:160119330)が検索されることから、商標名称及び出願人・権利者名の双方が検索対象になっているようす。

### 7) 法律状態(結果表示のみ)

P:出願係属、W:審査待ち、R:登録、D:無効/失効を示す。

#### 8) 頭文字の子音、称呼が類似する語

区分と組み合わせることで検索できる。称呼が類似する語については、入力した文字列について部分一致検索ができる。

#### 9) 末尾の母音、末尾が母音「イーン」で終わる称呼

区分及び商標名称と組み合わせることで検索できる。

#### 10) 言語(結果表示のみ)

商標が以下の言語からなるものを示す。

T:タイ語、E:英語、ET 又は TE(タイ語及び英語)。

#### ※日付について

・出願年、公報発行年については、西暦ではなく、タイ仏年による表記である。

西暦年号+543 ⇒ タイ仏暦年号

## 2. 考察・まとめ

タイ知的財産局(DIP)の商標検索は、特許・小特許、意匠とは別の入り口が用意されている。さらに特許・小特許、意匠データベースのように検索インターフェースも英語に切り替えることはできず検索用語、検索結果の表示はすべてタイ語であることがやっかいである。

非類似調査においては、出願番号、商標名称、ウィーン分類など一般的な商標検索の項目からの検索も可能であるが、タイ国独特な「เสียงท้ายอื่น (末尾が母音「イーン」で終わる称呼)」などの検索項目もある。

公報なども容易に入手できるので Google 翻訳ツールなどを活用しながら調査するとよい。

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、権利者名などはタイ語を入力して検索する必要があり、表示もタイ語となる。

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

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、DIP 商標サイト、ASEAN TMview とは異なる検索項目・表示項目も存在し、有用である。

日本特許庁が提供する外国特許情報サービス 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出願人はすべてタイ語で表記される。タイ語では検索できない。

2014 年以降の収録もほとんどなく、タイムラグが大きい。

したがって、現時点では、DIP 商標サイトと Global Brand Database を併用して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」をご覧いただきたい。

## 第6章 公報データベース

タイの公報データベースは存在せず、検索データベースページ内でダウンロードすることができる。



## 第7章 統計情報

### 1. 産業財産権の権利化期間

一般に新興国では、その国の特許法上で出願から公開までの期間をたとえば18か月と定めていたとしても、実際に案件が公開されるまでに相当の期間を要することが知られている。タイ国においては特許法上で公開までの期間が規定されておらず、出願された案件が公開されるまでの程度の期間を要するのか全く予想もできない状態である。さらに同国では大量のバックログ（審査待ち案件）を抱え、登録までの期間が非常に長いことも知られている。

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

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

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

#### □ 出願人国籍

DIP データベースの書誌表示画面では出願人国籍や出願人住所が一切表示されない。しかしこのデータベースには検索フィールド「Applicant Country Code」が用意され、出願人国籍を指定した検索が可能である。本書ではこのフィールドを使用して検索を行い、タイ国籍出願人案件を特定した。

一方「タイ国籍」の出願人案件でない全ての案件を「タイ国籍以外」の出願による案件と扱っている。ASEAN 他国のデータベースで確認されるように、仮に国籍情報が欠落している案件が存在する場合には、実際には「タイ国籍」の出願人であったとしても、「タイ国籍以外」と扱ってしまうことに注意が必要。

## □ 技術分野

DIP データベースの書誌表示画面にて表示される IPC 情報を使用し、「電気工学」・「機器」・「化学」・「機械工学」・「その他」の第 1 階層 5 分野に分類した。詳細な分類方法(コンコードダンスリスト)は日本特許庁から発行された「平成28年度 特許出願動向調査報告書(概要)ーマクロ調査ー」報告書の「第2節 技術分野別解析」を参照のこと。  
([https://www.jpo.go.jp/shiryou/pdf/gidou-houkoku/h28/28\\_macro.pdf](https://www.jpo.go.jp/shiryou/pdf/gidou-houkoku/h28/28_macro.pdf))

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

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

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

## □ 期間情報

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

ข้อมูลส่วนที่ 1		
เลขที่คำขอ : 9801001260	วันที่ขอ : 09 Apr 2541 <b>出願日</b>	วันที่รับคำขอ : 09 Apr 2541
เลขที่ประกาศ : 29745	วันที่ประกาศ : 30 Aug 2541 <b>公開日</b>	เลขที่ประกาศ :
เลขที่สิทธิบัตร : 44343	วันที่จดทะเบียน : 22 May 2558 <b>登録日</b>	เอกสารประกาศโฆษณา : <a href="#">Download File</a>

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

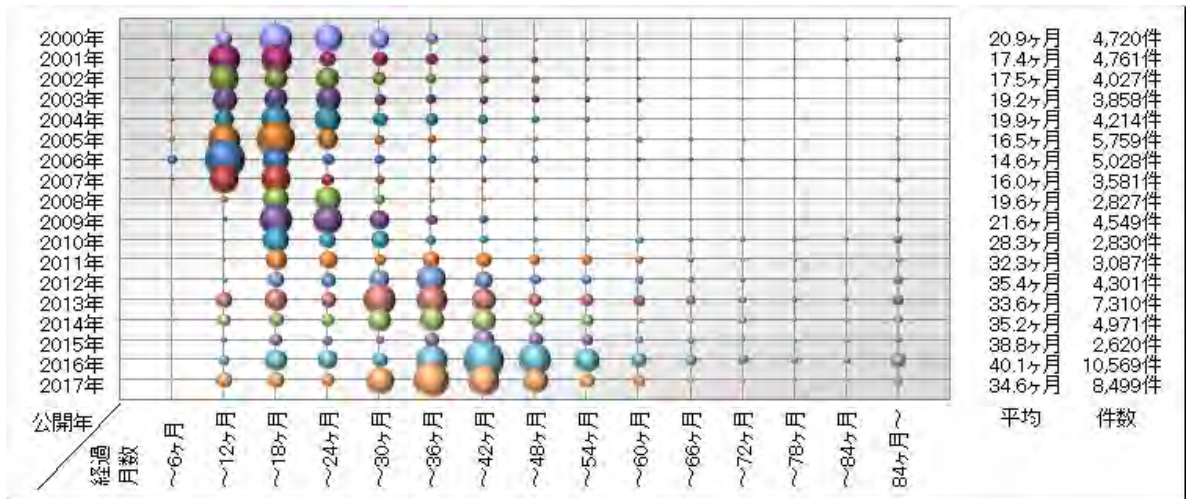
なお本来「審査期間」を求めるためには、審査請求日から登録査定までの期間を計算すべきであるが、このデータベースでは審査請求日が表示されない。このため出願日を起点として登録までの期間を算出したものである。

## 1.1 出願日から公開日までの期間

### (1) 特許

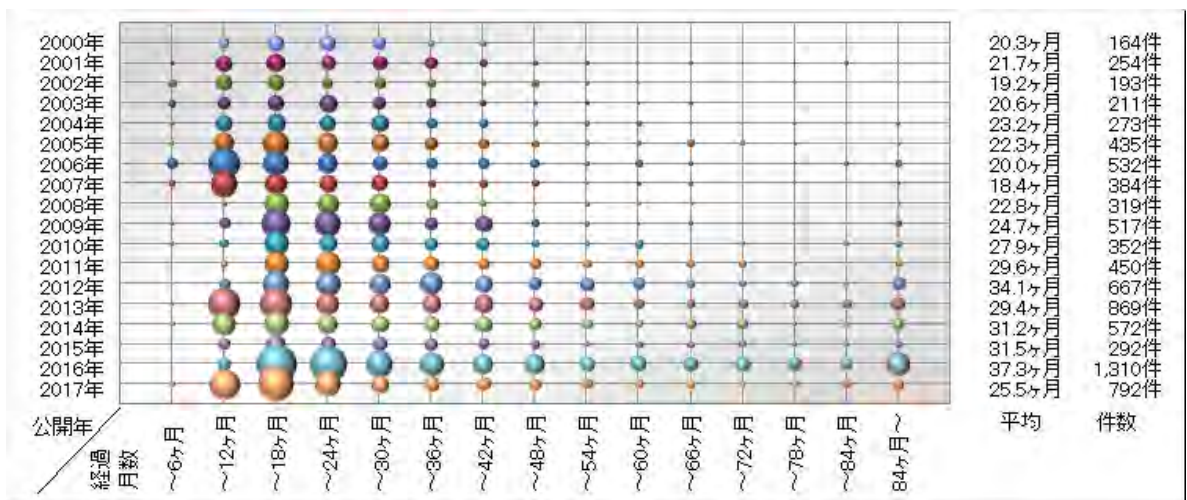
#### □ 全案件

下図はDIPデータベースに収録された全特許案件について、出願から公開までの期間の分布をグラフ化したもの。2010年以降、公開までの期間が年々延びており、この数年は3年ほどを要している。さらに公開まで7年(84ヶ月)を超える案件もバブルが視認できるほどの件数存在している。



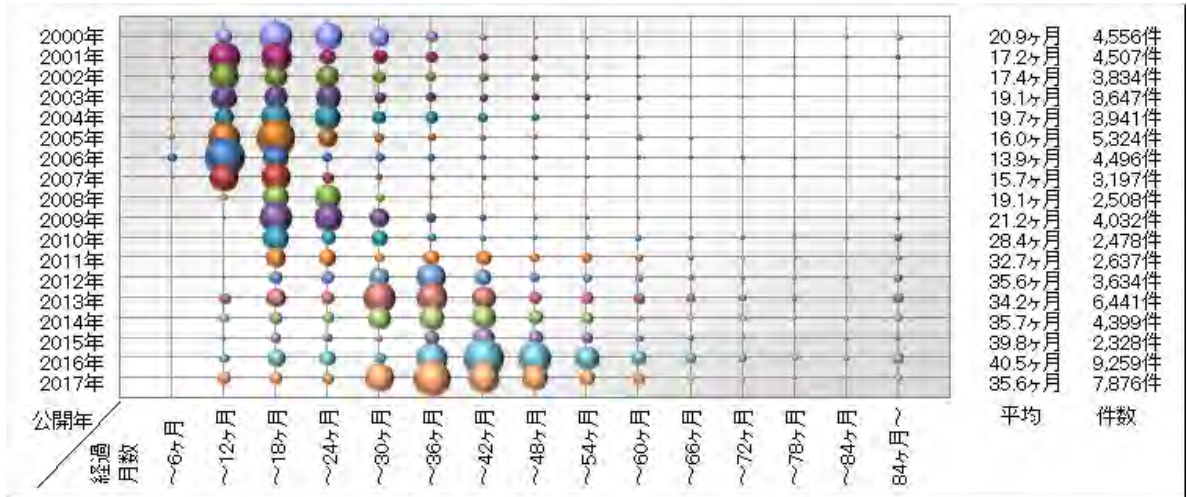
#### □ 出願人国籍/タイ

タイ国籍の出願人による案件だけに絞ってグラフ化。全特許案件を母集団としたときと比べると最頻値バブルは左寄り、平均値も若干短め。一方期間分布のすそ野が広がっている傾向も確認できる。



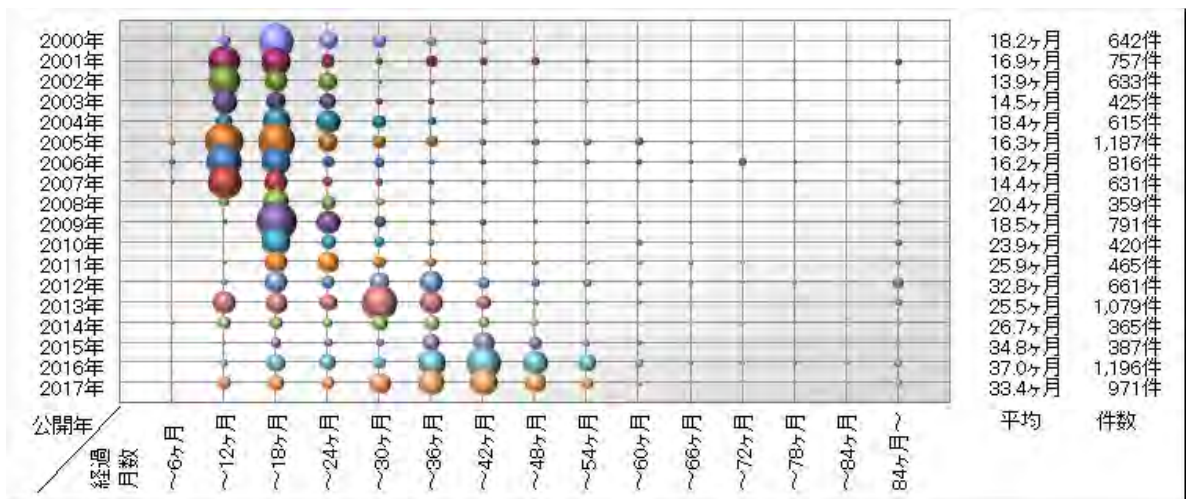
□ 出願人国籍/タイ以外

タイ国籍以外の出願人による案件だけに絞ると、最頻値バブルが明らかに右に寄っていることがわかる。一方タイ国籍出願人案件群ほど分布が広がっておらず、平均値で比べると数ヶ月長め程度のレベルに収まっている。



□ 技術分野/電気工学

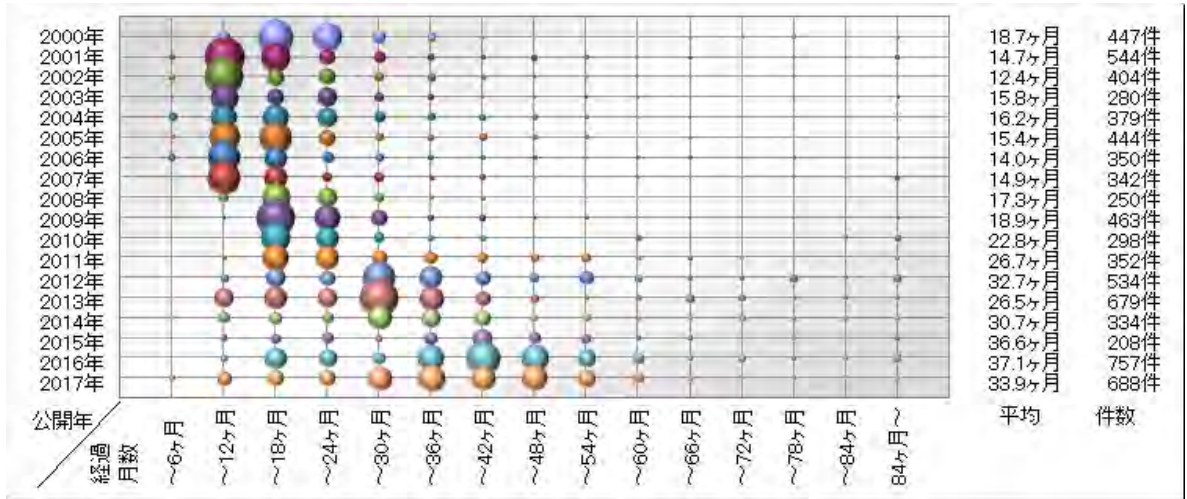
次に技術分野による経過期間分布の差を検証する。まずは電気工学分野の案件についてグラフ化。全特許案件の分布と大きな差はないが、平均期間は若干短めである。





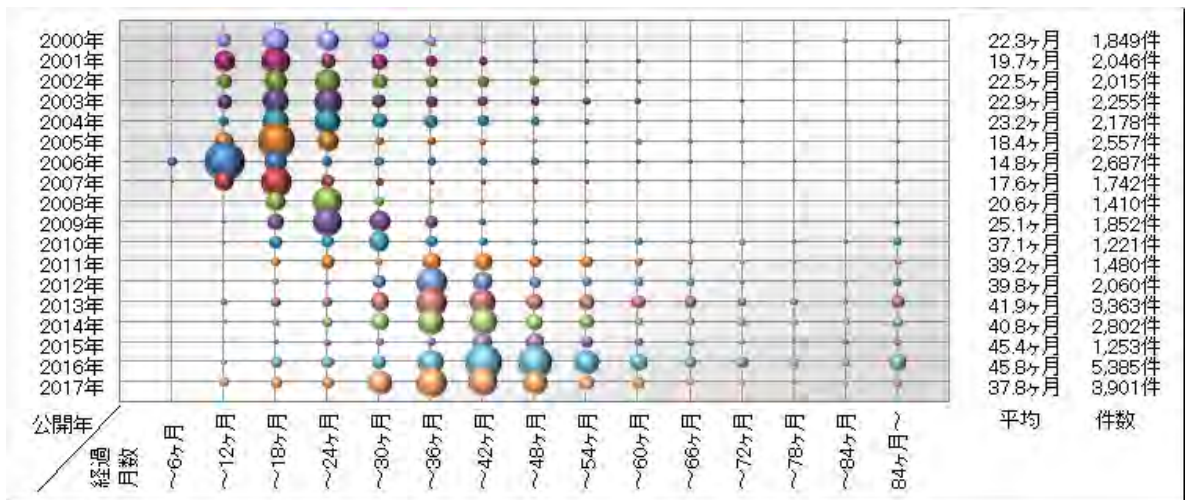
□ 技術分野/機器

機器分野の案件群も電気工学分野とほぼ同様の傾向。全特許案件の分布と比較すると平均値は若干短め。



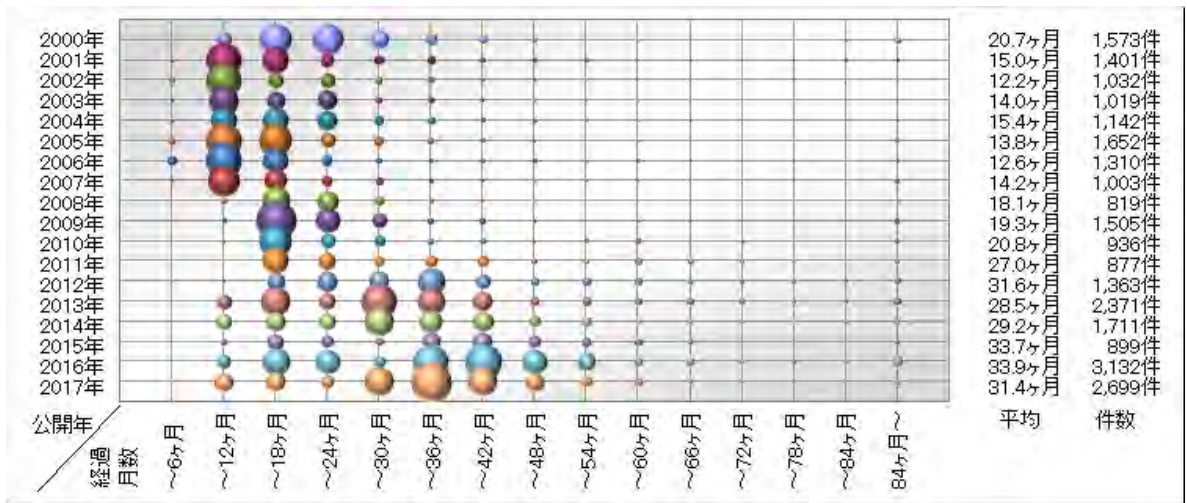
□ 技術分野/化学

グラフは化学分野の案件群の期間分布。電気工学分野と比較すると公開までの期間が1年ほど長い年も確認される。84ヶ月を超えるような案件もグラフから視認できる程度の件数存在する。審査に要する期間であれば分野により差があることも理解できるが、公開までの期間にこれほど差がでることが疑問。



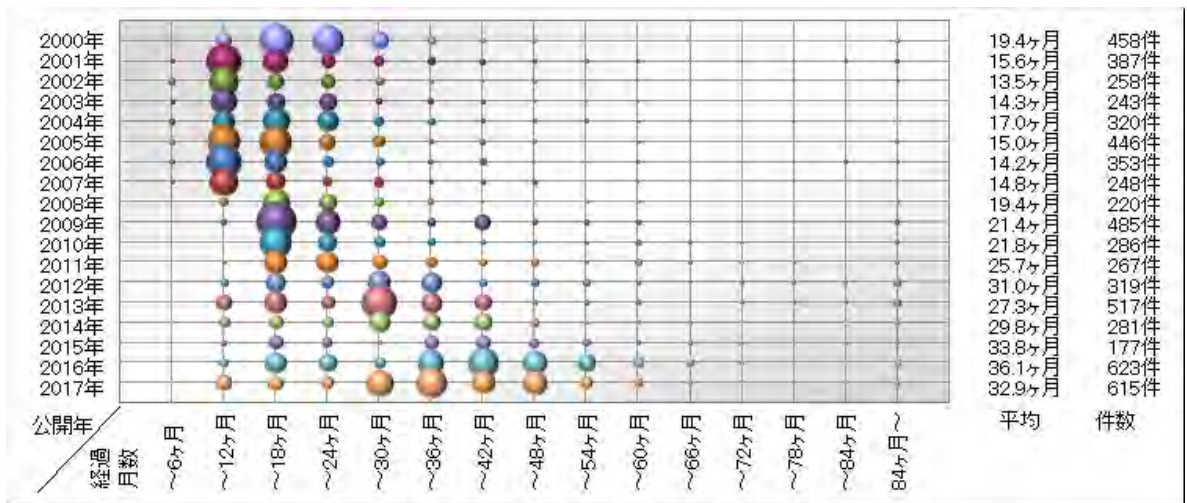
□ 技術分野/機械工学

機械工学分野の案件群の期間は、電気工学分野とほぼ同程度。



□ 技術分野/その他

その他分野についても電気工学分野とほぼ同程度。

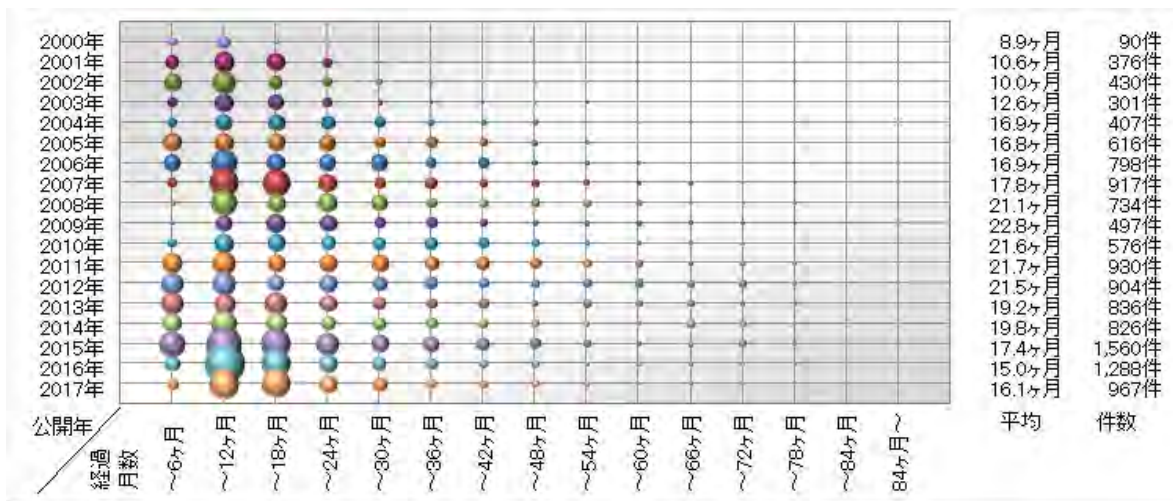




## (2) 実用新案

□ 全案件

続いて実用新案の出願から公開までの期間分布。出願から3年ほど経過する案件もバブルから確認できるが、平均期間は15～20ヶ月程度と日本と同様の長さ。

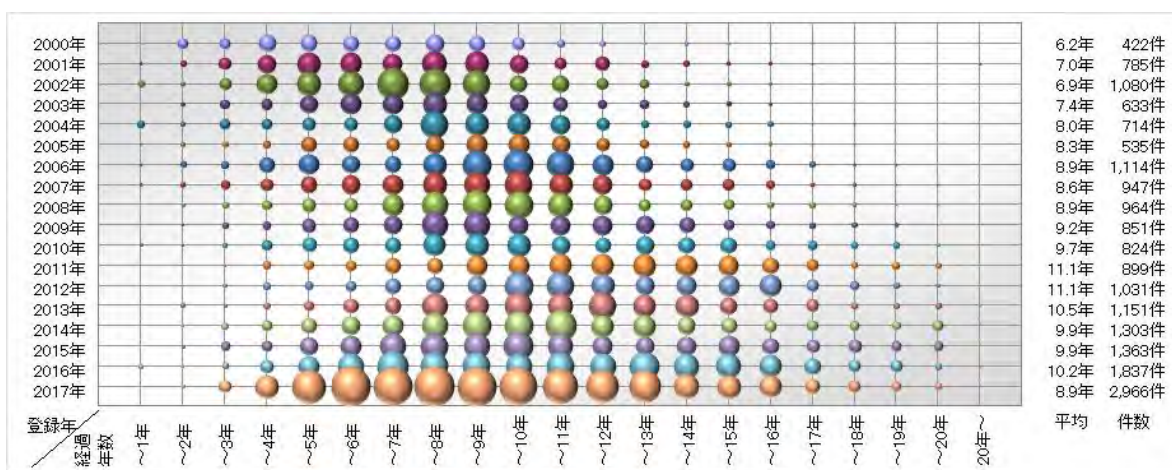


## 1.2 出願日から登録日までの期間

### (1) 特許

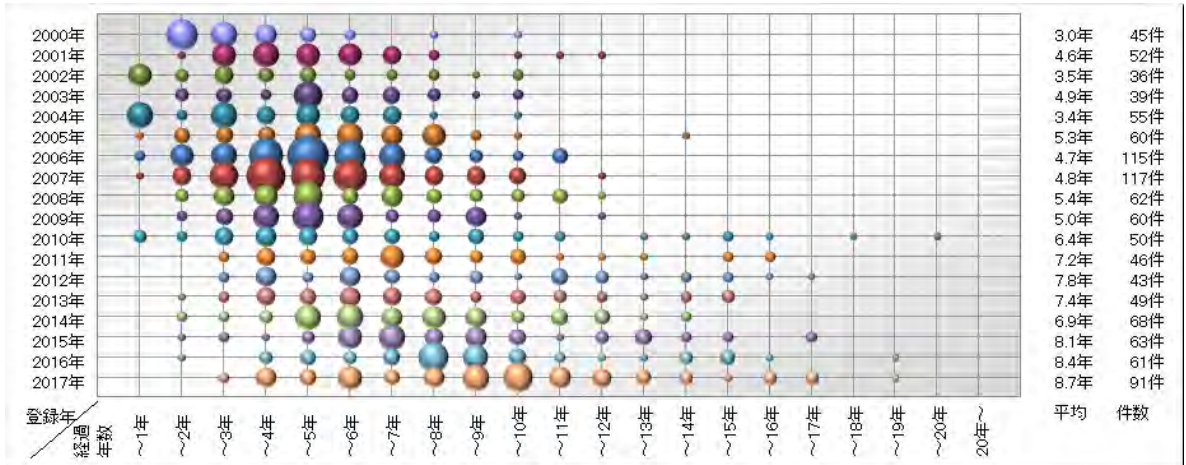
□ 全案件

次に極めて問題視されている出願から登録までの期間を紹介する。まずは特許案件全体の分布。各年の最頻値バブルがどれかもわからないほどフラットに分布していることがわかる。平均期間は9～10年。19～20年を経過する案件もグラフ上で視認できる程度には存在する。



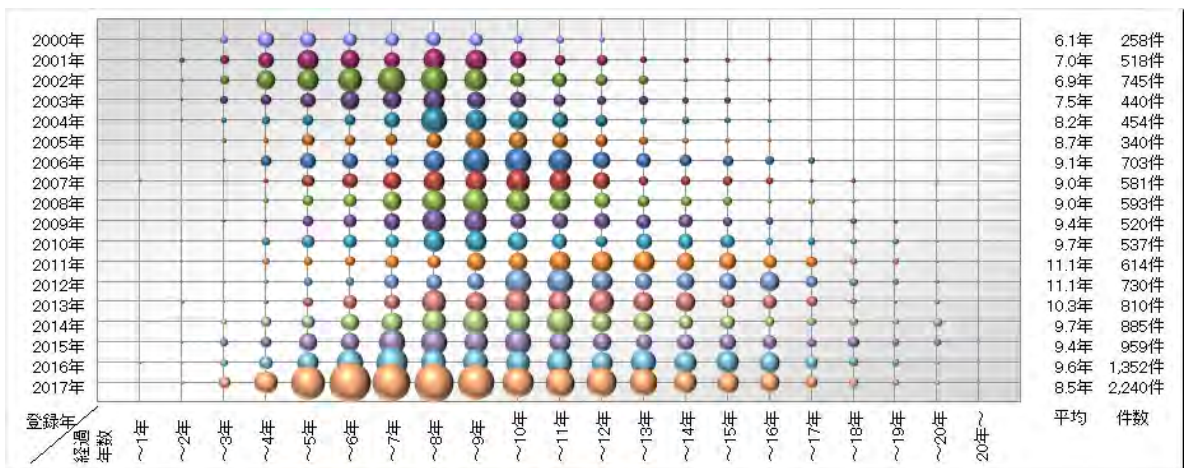
□ 出願人国籍/タイ

出願人国籍により出願から登録までの経過期間に差があるかどうかを確認する。件数規模が非常に小さいものの、タイ国籍出願人の案件だけに絞ると、明らかにバブルが左に寄っていることがわかる。



□ 出願人国籍/タイ以外

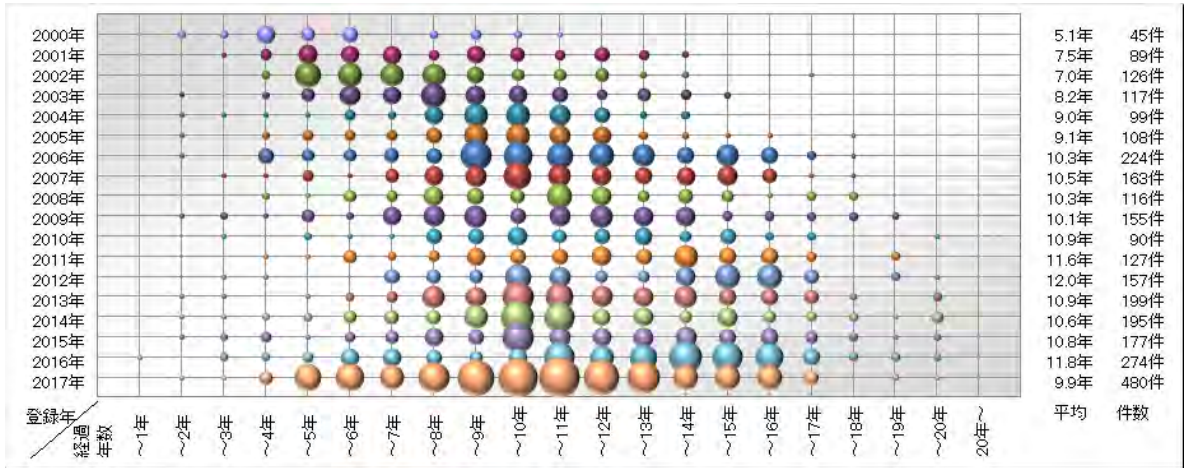
同国に出願された特許案件の大多数がタイ国外からの出願であり、タイ国籍以外の出願人の案件を集計すると、ほぼ特許全体の傾向と一致する。





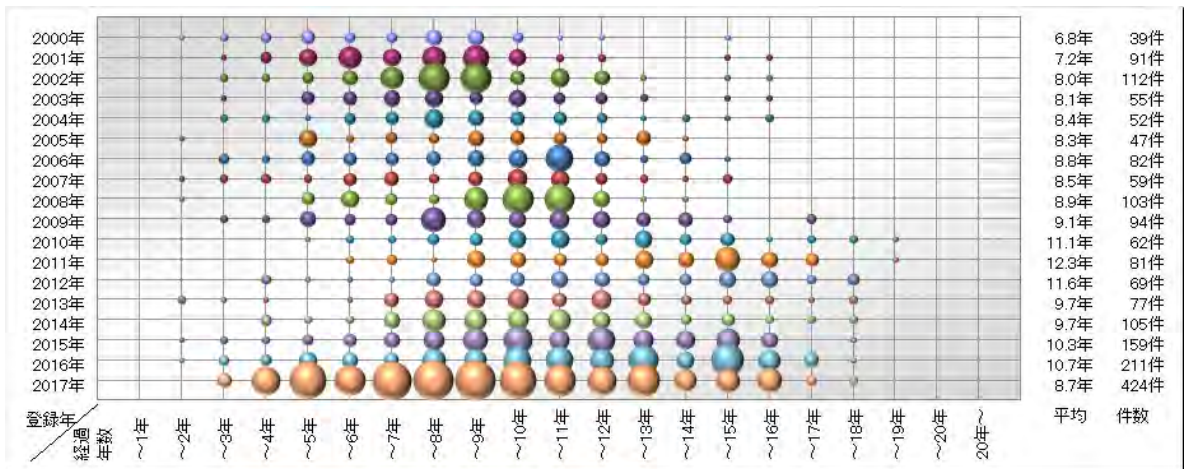
□ 技術分野/電気工学

続いて技術分野により出願から登録までの経過期間の分布を紹介する。まずは電気工学分野。他国においては電気工学分野の審査期間は僅かながら短めではあるが、タイでは特許全体を母集団としたときよりも平均1年程度期間が長い。



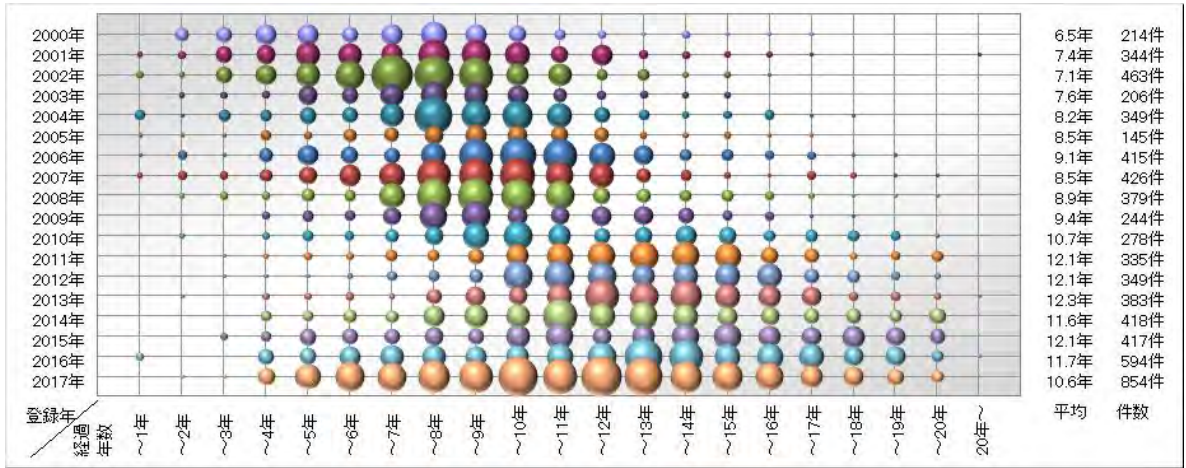
□ 技術分野/機器

機器分野では特許全体を母集団としたときと大差ない状況。



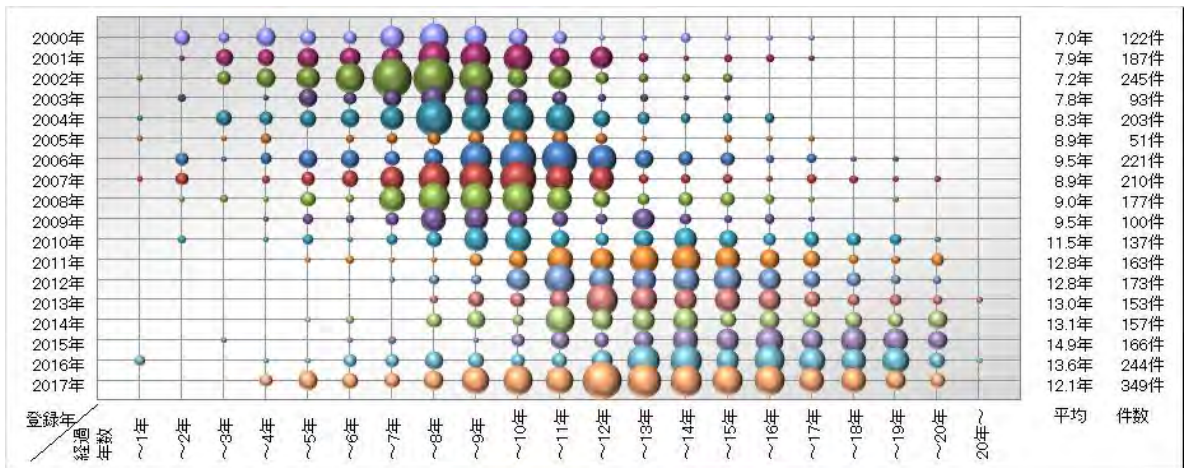
□ 技術分野/化学

タイ国では化学分野特許の出願から登録までの期間は、特許全体の期間に比べると1年程度長い傾向。



□ 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬

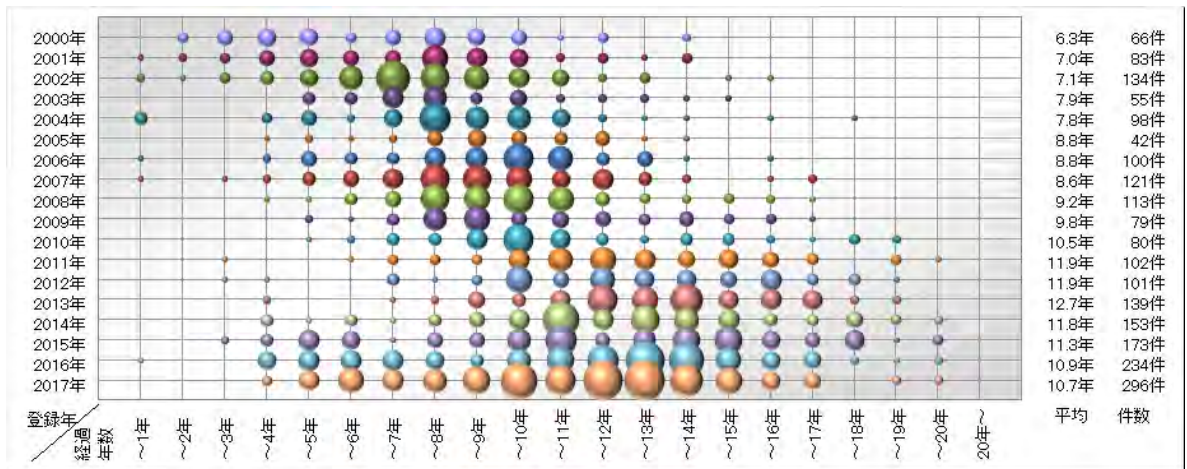
化学分野については、第2階層の3分野ごとに期間分布を確認する。下図は一般に審査期間が長いと言われているバイオ・医薬分野のグラフ。年によって異なるが、平均期間は化学全体の期間に比べると1~2年程度長いことがわかる。





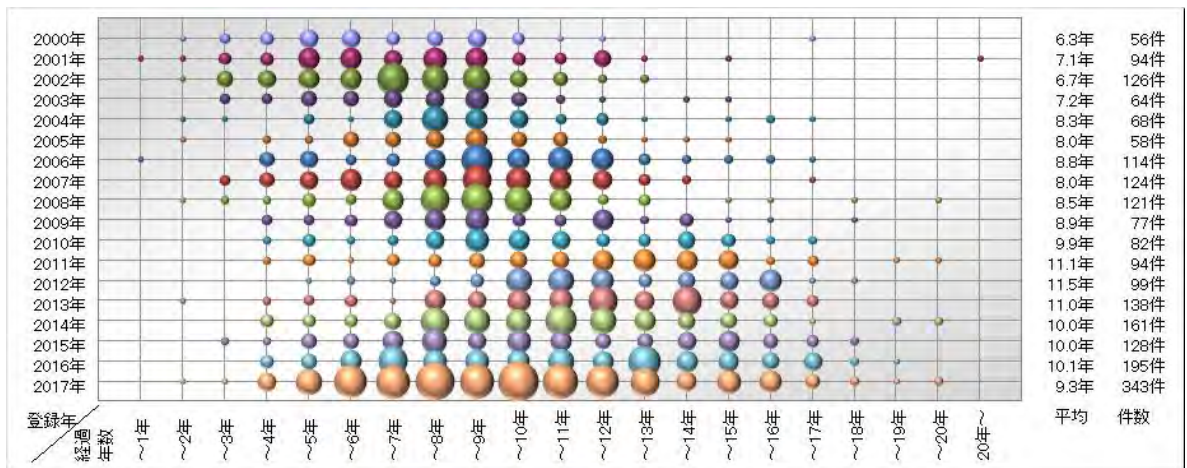
□ 技術分野/化学/無機材料

無機材料分野は化学全体を母集団としたときより期間が短いことがわかる。



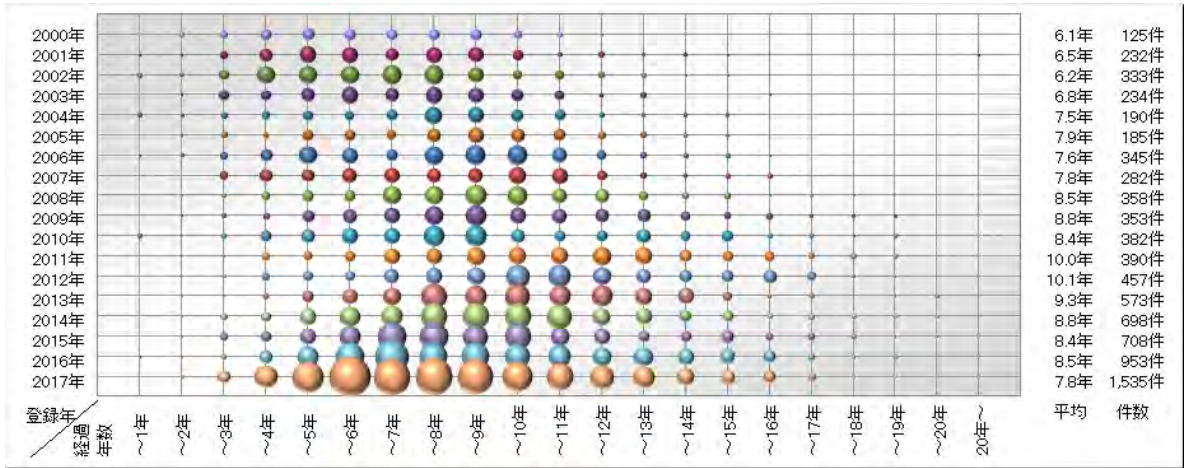
□ 技術分野/化学/化学工学

化学工学分野は無機材料分野より更に平均期間が短い傾向が確認された。



□ 技術分野/機械工学

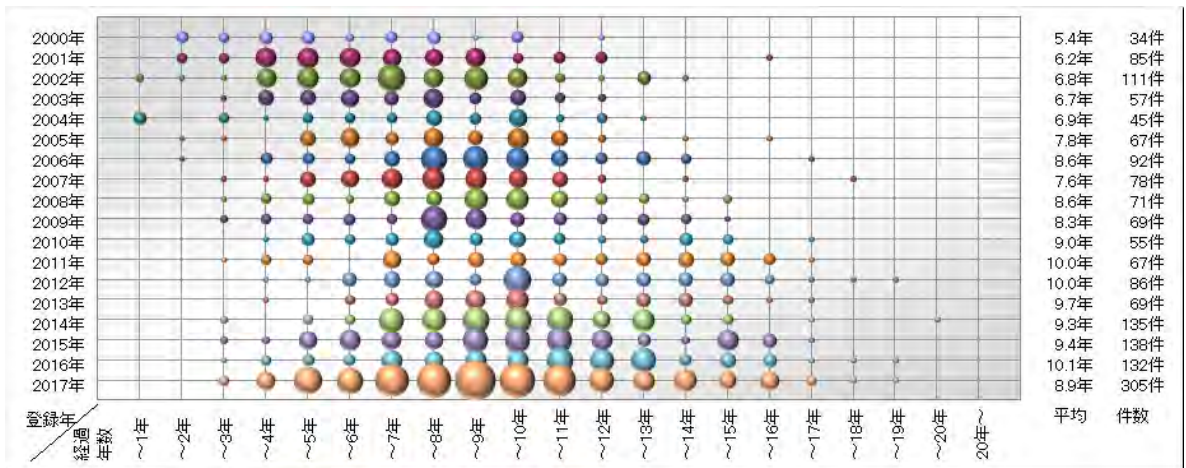
次は機械工学分野。特許全体の分布と比べても、電気工学分野と比べても登録までの期間が短い分野である。



□ 技術分野/その他

その他の分野も機械工学分野と同程度。

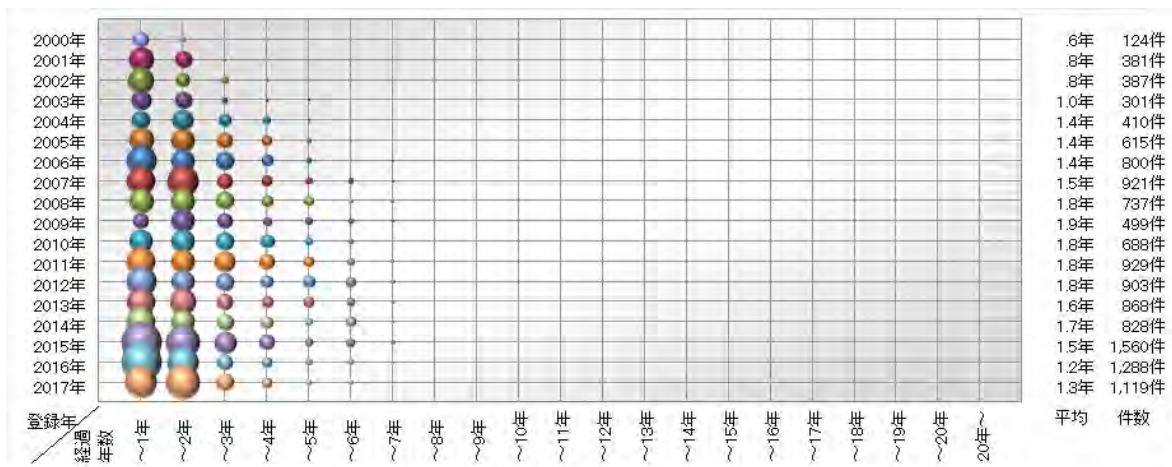
同国では化学分野の登録までに要する期間が長めであり、その他の分野ではさほど大きな差は見られない。いずれの分野も分布の拡がり極めて大きく、3年で登録される案件から19年以上も要する案件まで、わりあいフラットに分布しているという特徴がある。



## (2) 実用新案

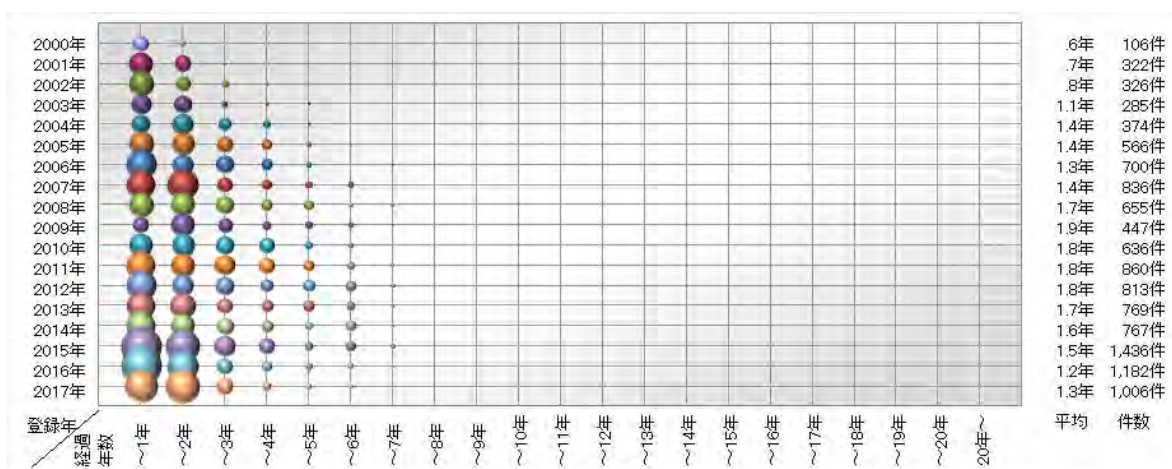
### □ 全案件

今回は実用新案について出願から登録までに要する期間を紹介する。「～1年」あるいは「～2年」に最頻値バブルが位置している。平均年数も1年から2年程度。分布の広がりも狭い。



### □ 出願人国籍/タイ

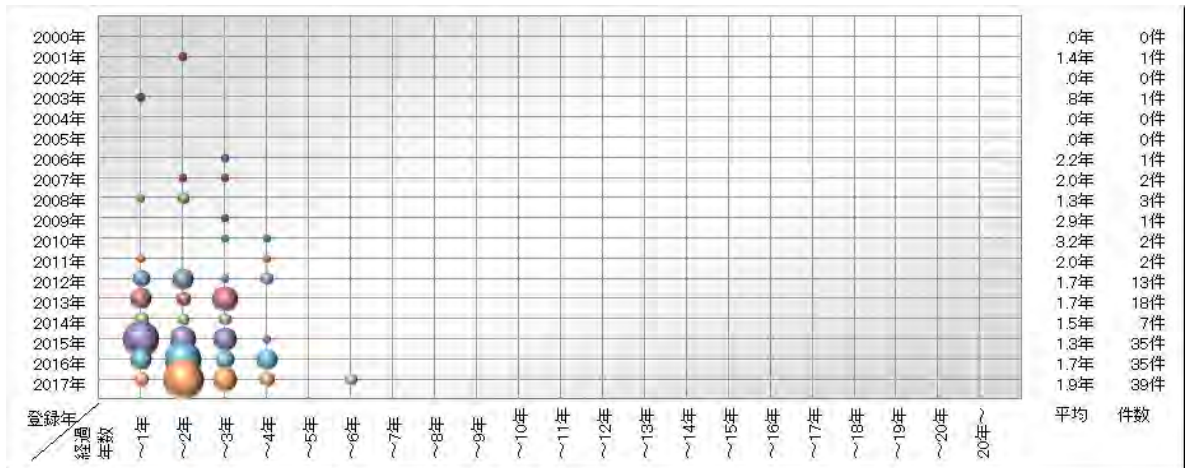
同国で実用新案を出願する大多数がタイ国籍出願人。全案件の分布と大差ない状況。





## □ 出願人国籍/タイ以外

タイ以外の出願人による実用新案登録は極めて少なく、全体の傾向を語るにはデータとしては不十分。ただタイ国出願人案件群の分布と、ほとんど違いは確認されない。



### 1.3 考察・まとめ

タイでは出願から公開までの期間が特許法で規定されていない。このためもあって2017年に公開された案件の平均も34.6ヶ月と非常に長い経過期間を要している。またグラフからわかるようにバラツキも大きく、公開までに84ヶ月を超えるような案件も、バブルを視認できるほどの件数存在している。平均値だけを見るとさほどの差ではないが、バブル配置を見ると徐々に長くなっていく傾向も見受けられる。

タイ国籍以外の出願人による案件の方が、タイ国籍の案件より数ヶ月程度長めの傾向も確認された。技術分野による違いはさほど確認されなかった。

出願から登録までの期間については、2017年に登録された案件では平均8.9年と非常に長い経過期間を要している。単に平均値が長いだけではなく、グラフを見るとわかるように、どのバブルが最頻値なのかがわからないほど経過期間がフラットに分布している。出願からほぼ20年が経過した案件のバブルもグラフで視認できる程度の件数が存在している。

審査期間の長期化、大量のバックログ等々、色々な文献でも紹介されているが、実際にグラフ化してみると必ずしも期間が伸びているだけではなく、期間の短い案件も増えており、分布のすそ野が広がっている傾向が確認された。

タイ国籍の出願人とタイ国籍以外の出願人の案件を比較してみると、国内出願人案件の平均期間の方が1~2年程度短めという状況。

一般に化学分野の特許は審査期間が長いと言われている。技術分野ごとの経過期間を調べてみたところ、同国でも全体の平均に比べると1年程度長めという傾向。化学分野の中でも、有機・バイオ・医薬については更に長く、化学全体の平均に比べて1~2年長いことがわかった。

## 2. 産業財産権の出願件数上位リスト

### 2.1 全出願人

ここでは PCT ルート・パリルート案件もほぼ出揃ったと想定される2015に出願された案件(特許+実案)を母集団として、件数の多い 20 社(出願人)のランキングを紹介する。なお DIP システムには公開に至っていない案件も収録されている。下表は未公開案件も含めたランキングである。

	出願人名	件数
1 位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	259 件
2 位	ホンダ グループ	183 件
3 位	トヨタ自動車 グループ	139 件
4 位	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	127 件
5 位	新日鐵住金 グループ	116 件
6 位	JFE グループ	104 件
7 位	ユニ・チャーム グループ	96 件
8 位	三菱電機 グループ	91 件
9 位	UNIV KHON KAEN	81 件
10 位	DOW CHEMICAL グループ	71 件
11 位	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	69 件
12 位	BASF グループ	68 件
13 位	日立 グループ	61 件
14 位	花王 グループ	53 件
15 位	NESTLE グループ	51 件
16 位	UNIV CHULALONGKORN	51 件
17 位	UNIV PRINCE OF SONGLA	48 件
18 位	UNIV KASETSART	47 件
19 位	東芝 グループ	47 件
20 位	ARDA タイ農学研究機構	46 件

## 2.2 日本国籍出願人

続いて日本国籍の出願人に限定して、2015年に出願された案件(特許+実案)を母集団としたときに、件数の多い20社(出願人)のランキングを紹介する。「日本国籍」の判定は7章1節に記した方法を使用しており、たとえば本田技研出願の特許であっても出願人国籍フィールドの値が「JP」でない案件は、ここの集計から外れていることに注意。

	出願人名	件数
1位	ホンダグループ	174件
2位	トヨタ自動車グループ	123件
3位	新日鐵住金グループ	106件
4位	JFEグループ	101件
5位	ユニ・チャームグループ	90件
6位	三菱電機グループ	89件
7位	日立グループ	61件
8位	花王グループ	51件
9位	東芝グループ	47件
10位	KOBELCOグループ	35件
11位	パナソニックグループ	33件
12位	ヤマハグループ	32件
13位	ライオン	32件
14位	ヤンマーグループ	27件
15位	住友化学グループ	27件
16位	積水化学グループ	27件
17位	日産自動車	27件
18位	東洋製罐グループ	26件
19位	旭化成グループ	25件
20位	三井化学グループ	25件

## 2.3 技術分野ごと

ここでは2015年に依頼された案件(特許+実案)を母集団として、「電気工学」・「機器」・「化学」・「機械工学」・「その他」の技術分野ごとの依頼数上位10社(依頼人)のランキングを紹介する。技術分野の詳細は7章1節の説明を参照のこと。

	電気工学		機器		化学	
	依頼人名	件数	依頼人名	件数	依頼人名	件数
1位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	45	ユニ・チャーム グループ	82	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	126
2位	トヨタ自動車 グループ	32	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	65	JFE グループ	85
3位	HUAWEI グループ	30	花王 グループ	23	DOW CHEMICAL グループ	67
4位	三菱電機 グループ	27	大王製紙	18	BASF グループ	66
5位	QUALCOMM グループ	24	UNIV MAHIDOL	17	UNIV KHON KAEN	64
6位	ソニー グループ	22	UNIV PRINCE OF SONGLA	10	新日鐵住金 グループ	57
7位	パナソニック グループ	22	富士電機 グループ	10	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	56
8位	東芝 グループ	17	UNIV CHULALONGKORN	9	NESTLE グループ	38
9位	UNIV KING MONGKUT'S TECHNOLOGY NORTH BANGKOK	15	นายศักดิ์สิน โรจน์สราญรมย์	9	ARDA タイ農学研究機構	37
10位	ERICSSON グループ	14	UNIV CHIANG MAI	8	TISTR タイ科学技術研究所	36

	機械工学		その他	
	依頼人名	件数	依頼人名	件数
1位	ホンダ グループ	153	PHILIP MORRIS グループ	39
2位	トヨタ自動車 グループ	88	HALLIBURTON グループ	24
3位	新日鐵住金 グループ	55	東芝 グループ	20
4位	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	46	OVEC タイ教育省職業教育委員会事務局	16
5位	三菱電機 グループ	45	日立 グループ	10
6位	NSTDA タイ国立科学技術開発庁	32	パナソニック グループ	9
7位	ヤマハ グループ	32	GUANGDONG ALPHA ANIMATION & CULTURE	8
8位	日立 グループ	31	PHILIPS グループ	8
9位	JFE グループ	24	UNIV CHULALONGKORN	8
10位	ヤンマー グループ	24	三菱電機 グループ	8

## 2.4 考察・まとめ

PCT ルート・パリルート案件もほぼ出揃ったと想定される2015年依頼案件を母集団とすると、上位20社(依頼人)の中に日本企業が9社も含まれている。また同国内の国家機関・大学が8社依頼人も含まれ、日本以外の企業は僅か3社という状況。日本企業の同国への注力度が顕著に表れる結果であった。

以上

## 特許庁委託事業

タイ知的財産局が提供する産業財産権データベースの調査報告

発行

日本貿易振興機構バンコク事務所 知的財産部

協力

S & I International Bangkok Office Co., Ltd.

アジア特許情報研究会

2018年3月発行 禁無断転載

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

Copyright (C) 2018 JETRO. All right reserved.