

特許庁委託事業

シンガポール知的財産局が提供する
産業財産権データベースの調査報告

2018年3月

日本貿易振興機構（JETRO）
バンコク事務所 知的財産部

目次

第1章 はじめに	4
1. 背景、目的.....	4
2. 調査概要.....	5
第2章 シンガポールIPデータベース	7
1. 概要.....	7
1.1 シンガポール知的財産庁ウェブサイト.....	7
1.2 PATENTSCOPE.....	8
1.3 ASEAN PATENTSCOPE.....	8
1.4 欧州連合知的財産庁ウェブサイト.....	8
1.5 WIPO Global Brand Database.....	8
1.6 FOPISER.....	8
2. 直近の主な変更点.....	9
3. 日本の J-PlatPat との相違点.....	9
第3章 特許	10
1. 特許検索データベース IPOS.....	10
1.1 検索データベース仕様一覧.....	10
1.2 特許レコード収録数.....	12
1.3 特許要素収録.....	20
1.4 検索データベース IP2SG 取扱い説明.....	26
1.5 特許データベース IP2SG 検索・表示項目留意点.....	40
2. 考察・まとめ.....	49
第4章 意匠	50
1. 意匠検索データベース IPOS.....	50
1.1 検索データベース仕様一覧.....	50
1.2 意匠レコード収録数.....	51
1.3 検索データベース IPOS 取扱い説明.....	52
1.4 意匠データベース IPOS 検索・表示項目留意点.....	60
2. 考察・まとめ.....	62
第5章 商標	63
1. 商標検索データベース IPOS.....	63
1.1 検索データベース仕様一覧.....	63
1.2 商標レコード収録数.....	66
1.3 検索データベース IPOS 取扱い説明.....	67

1. 4 商標データベース IPOS 検索・表示項目留意点.....	91
2. 考察・まとめ.....	93
第6章. 公報データベース IPOS.....	94
1. 公報データベース仕様一覧.....	94
2. 公報データベース取扱い説明.....	95
第7章 統計情報.....	104
1. 産業財産権の権利化期間.....	104
1. 1 出願日から公開日までの期間.....	107
1. 2 出願日から登録日までの期間.....	112
1. 3 考察・まとめ.....	119
2. 産業財産権の出願件数上位リスト.....	120
2. 1 全出願人.....	120
2. 2 日本国籍出願人.....	121
2. 3 技術分野ごと.....	122
2. 4 考察・まとめ.....	122

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、本報告書ではシンガポールを扱う。

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。

シンガポールにおける利用可能なデータベースをアセアン各国と比較し、下表に示した。特許、実用新案では PATENTSCOPE(WIPO)、ASEAN PATENTSCOPE(AWGIPC)、FOPISER(JPO)、意匠では、ASEAN DesignView(EUIPO)、商標では ASEAN TMview(EUIPO)や Global Brand(WIPO)などのデータベースも活用して調査することになるが、これら各国横断的に検索できるデータベースについては、別途、報告しているのでそちらを参照願いたい。

したがって、本報告書におけるシンガポールの調査手法としてのデータベースは以下を紹介した。

- ・シンガポール知的財産庁データベース(IPOS) : 特許・実用新案、意匠、商標

ASEAN 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シンガポールの調査に利用できる DB の URL を以下に示す。

シンガポール知的財産庁 (IPOS) : <https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchSimpleP.aspx?SearchCategory=PT>

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

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

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

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>

また、シンガポールが未収録か、収録内容の乏しい DB の URL は以下である。

意匠検索 DB

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

現状ではフィリピンのみ収録

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するが、収録内容も乏しい。

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

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 シンガポールIPデータベース

1. 概要

シンガポール知的財産庁 (Intellectual Property Office of Singapore: IPOS) のウェブサイト上のデータベースで、シンガポールの特許、工業意匠 (以下「意匠」という)、商標を検索することができる。なお、実用新案制度はない。

その他、特許では、PATENTSCOPE(WIPO)、ASEAN PATENTSCOPE(AWGIPC)が、また、欧州連合知的財産庁のデータベースでもシンガポールの意匠、商標検索が、そして WIPO サイトでは商標データベースとして Global Brand Database が利用できる。

1.1 シンガポール知的財産庁ウェブサイト

シンガポール知的財産庁のウェブサイト (<http://www.ipos.gov.sg/>) へアクセスし、図の部分のアイコンをクリックすると、IP2SG トップページに移動する。



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。シンガポールの収録としては、IPOS や ASEAN TMview とはことなる検索項目・表示項目も存在し、有用である。

1. 6 FOPISE

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

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

シンガポールに関する本報告書では、上記 IPOS の特許、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

- PATENTSCOPEにおけるシンガポールの収録が強化され、収録は8か国となった。
- ASEAN PATENTSCOPEにも同様にラオス、ミャンマーを除くASEAN諸国が収録されて、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

- 法律状態からの検索ができる。
- 商標の検索マニュアルが存在しない。

第3章 特許

1. 特許検索データベース IPOS

1.1 検索データベース仕様一覧

特許	
URL (検索)	https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchSimpleP.aspx?SearchCategory=PT
言語	英語
検索条件項目	Application No. (出願番号) Filing Date (出願日) Lodgement Date (出願受領日) Publication No. (公開番号) Publication Date (公開日) Applicant/Proprietor Name (出願人名・権利者名) Inventor (発明者名) Agent Name (代理人名) Case No. (ケース番号) Title (発明の名称) IPC Code (国際特許分類) Application Status (法律状態) Earliest Claimed Priority Date (最先の優先権日範囲) Optional Fields (選択) Abstract (要約) Specification (明細書全文)
入手可能情報	Application No. (出願番号) Filing Date (出願日) Lodgement Date (出願受領日) SG Publication No. (公開番号) Date of Publication (公開日) PCT Application No. (PCT 出願番号) PCT Publication No. (PCT 公開番号) Priority Claimed (優先権情報) Date of Publication of Entry into National Phase (国内移行日) Date of Grant of Patent (登録日) Divisional of (分割出願の親出願) Inventor Details (発明者情報) Application Status (法律状態) Title of Invention (発明の名称) Abstract Documents (要約) Specification Documents (明細書) Description (with claims) (請求範囲を含む明細書) Amendment of claim(s) (Amendment of Description) (修正明細書) Drawing(s) (図面) International Patent Classification (国際特許分類)

特許	
	Date of Next Renewal Due (次回年金日) Date of Last Renewal (最新年金納入日) Year of Last Renewal (最新年金年) Current Applicant or Proprietor Details (出願人・権利者情報) Inventor Details (発明者情報) Agent/Correspondence Details (代理人情報) Other Entries (その他、履歴等)

1.2 特許レコード収録数

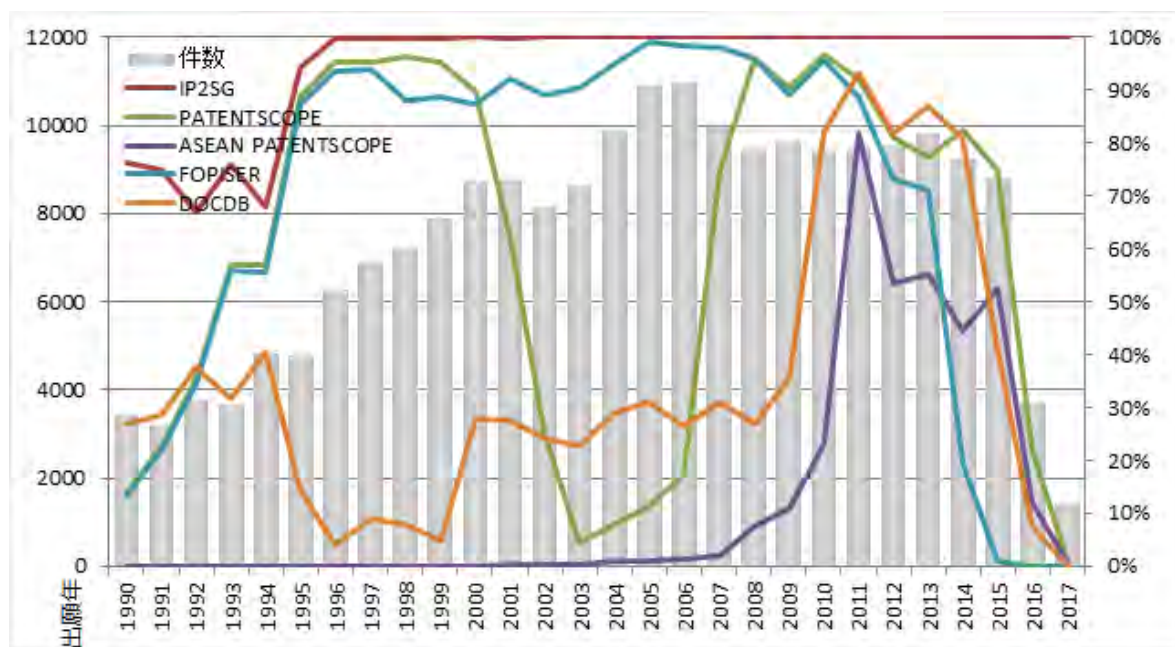
侵害防止調査のためには、できる限りレコードが網羅的に収録されたデータベースによる調査が必須である。たとえば JP・US・EP のいわゆる 3 極の特許を調査する際には、J-PlatPat をはじめ各国知財庁で運営するデータベースでも、欧州特許庁が運営し世界各国の特許情報を収録する DOCDB でも、さらに商用データベースでも網羅的な収録が実現されており、もれのない調査が可能であることが経験上分かっている。本節ではシンガポール特許の調査を行う際に、無償で一般公開されている各種のデータベースを使用することで、3 極と同様に網羅的な調査が期待できるかどうかを検証する。

(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、シンガポール特許・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
IP2SG システム	シンガポール知的財産庁
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。



【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。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。

シンガポールに限らず、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「10201402316Y」の案件の場合は、IP2SG システムおよび DOCDB (ESPACENET) では 出願日が2014年5月9日と表示されるが、PATENTSCOPE および FOPISEF では2011年11月25日と表示されている。ちなみにこの案件は ASEAN PATENTSCOPE には収録されていない。

各データベースの表示画面を以下に示す。

■ IP2SG システム

Details of Patent	
Application No.	10201402316Y
Application Status	Pending (Published)
Filing Date	09/05/2014
Lodgement Date	09/05/2014

■ DOCDB(ESPACENET)

Bibliographic data: SG10201402316Y (A) — 2014-11-27

★ In my patents list ❗ Report data error

CHEMICAL & OIL FREE WATERLESS URINAL VALVE THE D-VALVE

Page bookmark [SG10201402316Y \(A\) - CHEMICAL & OIL FREE WATERLESS URINAL](#)

Inventor(s): LEE SENG POH PAUL [SG] ±

Applicant(s): MEIER SANITECH PTE LTD [SG] ±

Classification: - international:

- cooperative: [E03C1/298](#); [E03D13/007](#)

Application number: SG20141002316' **20140509**

■ PATENTSCOPE



PATENTSCOPE

Search International and National Paten

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search Browse Translate Options News

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Machi

1. (SG10201402316Y) CHEMICAL & OIL F

National Biblio. Data

Application Number: 10201402316Y Application Date: **25.11.2011**

Publication Number: 10201402316Y Publication Date: 27.11.2014

Publication Kind : A1

■ FOPISER

スクリーニング (特実)

< 前の文献 SGA-10201402316Y A1 次の文献 >

原文イメージ  言語を選択 | ▼

(19) 【発行国】 SG
(13) 【公報種別】 A1
(43) 【公開日】 20141127
【出願国】 SG
(21) 【出願番号】 10201402316Y
(22) 【出願日】 20111125
【出願人情報】
(71) 【出願人】 MEIER SANITECH PTE LTD
【出願人住所国】 SG
【出願人国籍】 SG

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 IP2SG システム>PATENTSCOPE>ASEAN PATENTSCOPE>DOCDB>FOPISER としている。つまり IP2SG システムに収録された案件は IP2SG システムの出願日情報を使用し、収録されていない場合は次の PATENTSCOPE の情報、PATENTSCOPE にも収録されていない場合は ASEAN PATENTSCOPE 情報と、前記の順序で出願日情報を使用したもの。

グラフからわかるように権利期間内(出願 1998 年以降)については IP2SG システムの折れ線が 100%付近に貼り付いている。これは他のデータベースに収録されながら IP2SG システムには収録されない案件が存在しないことを意味している。

DOCDB には 1995 年以前に出願された特許であって、IP2SG システムには収録されていない案件が収録されている。このため、この期間の IP2SG システム収録率が70%付近まで低下している。権利期間外の古い案件の調査を必要とする際には、DOCDBも有効に機能すると言える。

2017 年 8 月末に PATENTSCOPE データベースの ASEAN 案件の収録が強化された。同月には ASEAN PATENTSCOPE データベースも開設された。インドネシア・マレーシア・タイ等では、双方の PATENTSCOPE の案件収録にはほとんど差が見られない。しかしシンガポール案件は同月の収録強化以前から PATENTSCOPE に収録されていた。これが PATENTSCOPE が ASEAN PATENTSCOPE の収録率を大きく上回る原因と想定される。しかし PATENTSCOPE では2000年

～2008年頃に出願された案件の収録率が大きく低下しており、侵害防止調査に使用するには完全に力不足と言わざるを得ない。

一方 FOPISER では2011年以降に出願された案件を除いて、そこそこ高い収録率を保っている。しかし FOPISER のシンガポール特許情報には通常の特許データベースと異なる特殊な制約が存在する。

文献種別		上段：検索可能範囲／下段：文献蓄積範囲												データ更新日	件数									
		19				19				20						20				20				15
シンガポール文献	特許公開	×				○																×	2017/03/24	90,005件
		×				○																×	2015/12/24	159,957件

上の図は FOPISER の「利用可能範囲」画面で表示される、シンガポール文献の収録表。ここに記された「上段：検索可能範囲／下段：文献蓄積範囲」に注目いただきたい。

FOPISER は欧州特許庁から取得した「DOCDB 情報」と、シンガポール知的財産庁とデータ交換した「IPOS 情報」を収録している。「DOCDB 情報」は Espacenet サイトの検索結果の表示画面と同様に、番号・日付・IPC 等の書誌情報と要約文字列が含まれている。一方「IPOS 情報」には書誌情報の他に、要約・請求項・発明の詳細な説明等、いわゆる「全文文字列」までが含まれている。しかし FOPISER では検索できる情報は、「DOCDB 情報」だけに制限されており、「IPOS 情報」に含まれる請求項や発明の詳細な説明文字列を検索することができない。

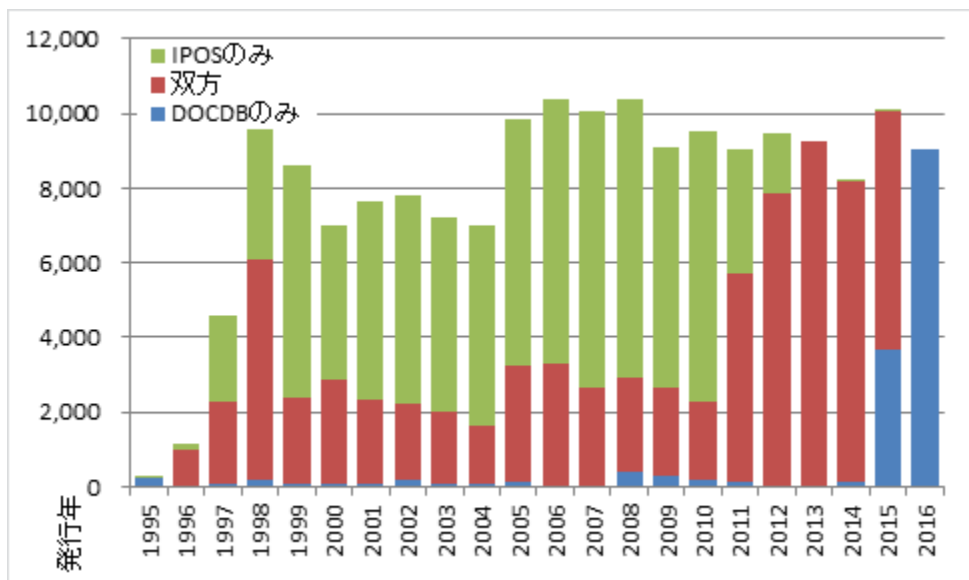
また個々のレコードの中には「DOCDB 情報」だけで構成されたもの、「IPOS 情報」だけで構成されたもの、双方の情報をマージしたものが存在している。検索できる情報が「DOCDB 情報」だけに制限されているということは次の図の青枠部の情報しか検索できず、赤枠で囲まれた案件群は検索からもれてしまうことを意味している。



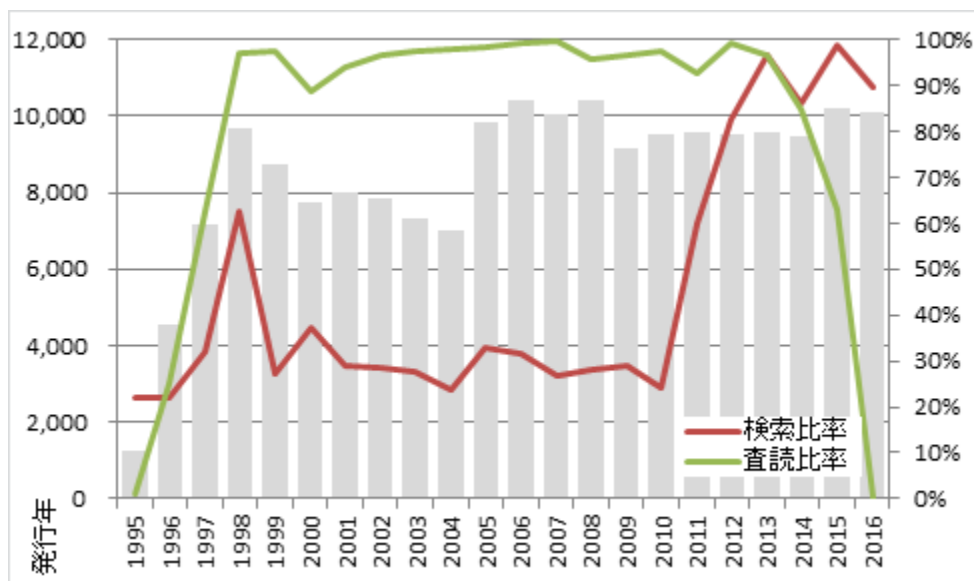
次のグラフは FOPISER に収録された各案件について、「DOCDB 情報」だけで構成された案件の件数を青色の、「IPOS 情報」だけで構成された案件の件数を緑色の棒グラフで表したもの。FOPISER「利用可能範囲」の一覧表と比較すべく、横軸は出願年ではなく発行年とした。

2012 年以前に発行された案件は、「DOCDB 情報」を含んだ青色・赤色のバーの比率が低いことがわかる。これは、この期間の DOCDB 収録率が低いため、欧州特許庁から入手した情報が大きく欠落しているためである。「DOCDB 情報」しか検索できないということは、この期間の案件を FOPISER で検索しても大量の検索もれが発生することを意味している。

逆に「利用可能範囲」の一覧表でもわかるように、「IPOS 情報」は 2015 年 12 月以降更新されていない。このため 2015 年発行案件の半数、2016 年発行案件の全てに「IPOS 情報」が含まれていない。これは、この期間の案件には請求項・発明の詳細な説明が表示されず、FOPISER を査読のためのツール(情報源)としては使えないことを意味している。



どの程度の比率の案件が検索可能なのか、あるいは査読可能なのかを次のグラフで表す。棒グラフは IP2SG システムに収録されたレコード件数。折れ線グラフは IP2SG システム収録件数を母数としたときに、検索可能な案件の収録率、査読可能な案件の収録率を表したもの。



FOPISER のレコード収録率は高く、IP2SG システムとさほど変わらないレベルではあるが、FOPISER を検索のためのデータベースとして使用すると、大量の案件の検索もれが発生することに注意する必要がある。FOPISER を個々の案件を詳細に読み込むための査読用データベースとして使用する場合には、要約だけでなく請求項や発明の詳細な説明文字列も表示され、非常に力強い

ツールとなる。しかし 2015 年末以降の収録が途絶えており、新しい案件は査読することができない。使い方に留意されたい。

(2) IP2SG システムの収録網羅性推定

同国の特許の収録件数が最も多いのは IP2SG システムであり、その他のデータベースはいずれも IP2SG システムに比べて収録が劣ることは前記したとおり。しかし前記のグラフからわかること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。

1997年以降に出願された同国特許の出願番号形式は3種類の系統が存在する。それぞれの形式を次に記す。

年号 1997:	年号 4 桁 + 「0」 + 連番 4 桁 + チェックディジット 1 桁	系統 0
	年号 4 桁 + 「9」 + 連番 4 桁 + チェックディジット 1 桁	系統 9
年号 1998～2014:	年号 4 桁 + 「0」 + 連番 4 桁 + チェックディジット 1 桁	系統 0
年号 2014～2016:	「10 or 11」 + 年号 4 桁 + 「0」 + 連番 5 桁 + チェックディジット 1 桁	系統 1X

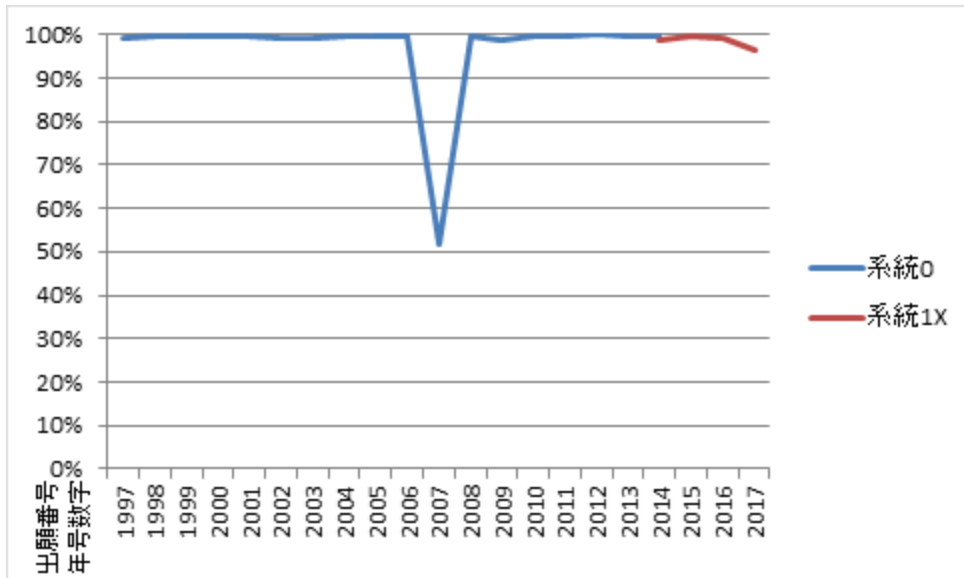
このように複数の系統が存在するが、いずれの系統にも「年号数字」と「連番」が含まれている。この情報を使用することで、収録の確からしさを推測することができる。

たとえば同国検索データベースでの検索結果から、年号数字が「2010」のものだけを抽出した結果は次のとおり。

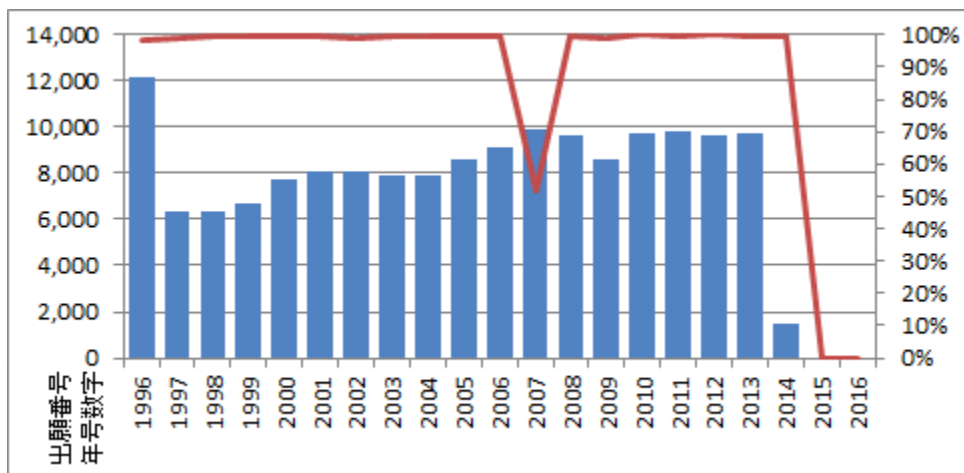
総件数	9,763
連番最大値	9,773

仮に年号数字が 2010 の特許案件が連番 0001 から 9773 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 9,773 件となるはず。ところが収録された件数が 9,763 件ということは、9,773 件のうち 10 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、系統 0・系統 1X について、願番号年号数字ごとの出願番号密度を折れ線グラフで表したものの。



出願番号密度推移グラフからは年号数字2007の系統0の案件のみ約半数しか収録されていないという結果が読み取れる。そこで系統0のみ、各出願番号年号の案件の総出願件数を棒グラフで、出願番号密度を折れ線で同一のグラフ上に表すと下図のように、大幅に出願番号密度が低下しながら、総件数は両隣の2006や2008よりも若干多いという結果。この結果からは、実際に出願された案件が IP2SG の収録からもれてしまっているというよりも、何らかの意図の元で付与する連番の規則性を崩しているだけと考えられる。



ここまでで紹介したように

- ・ 権利期間 20 年にわたって他データベースに収録されながら IP2SG システムに収録されていない案件が存在しないこと
- ・ IP2SG 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推定されること

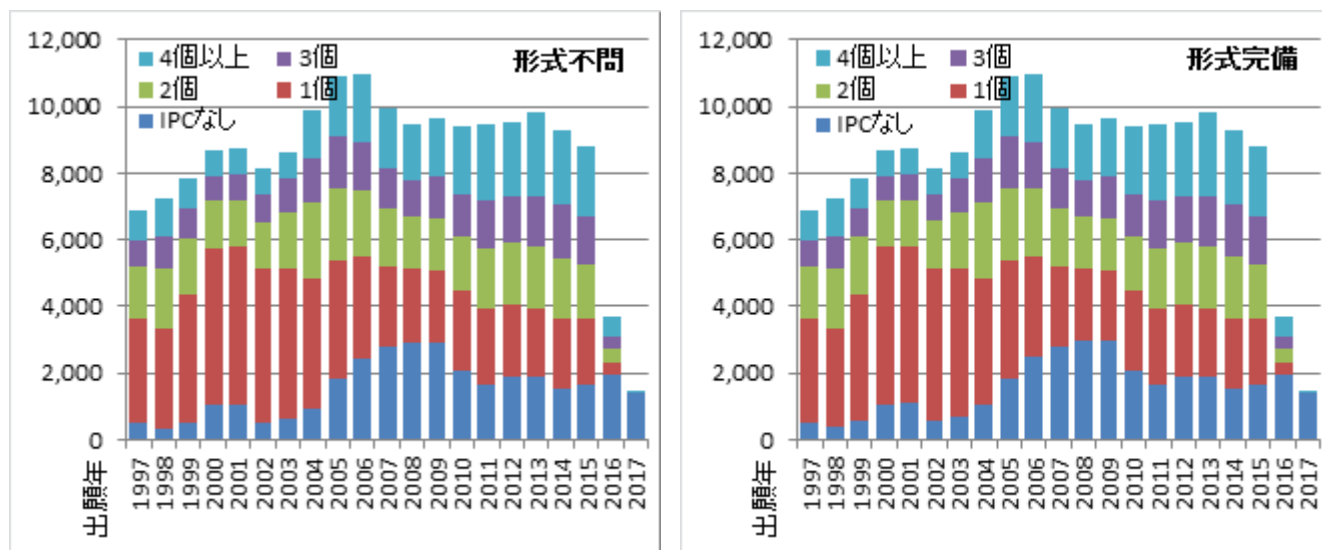
から、IP2SG システムのレコード収録には問題がなく IP2SG システムを使用することで網羅性の高い調査が可能であると判断する。

1.3 特許要素収録

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 IP2SG 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

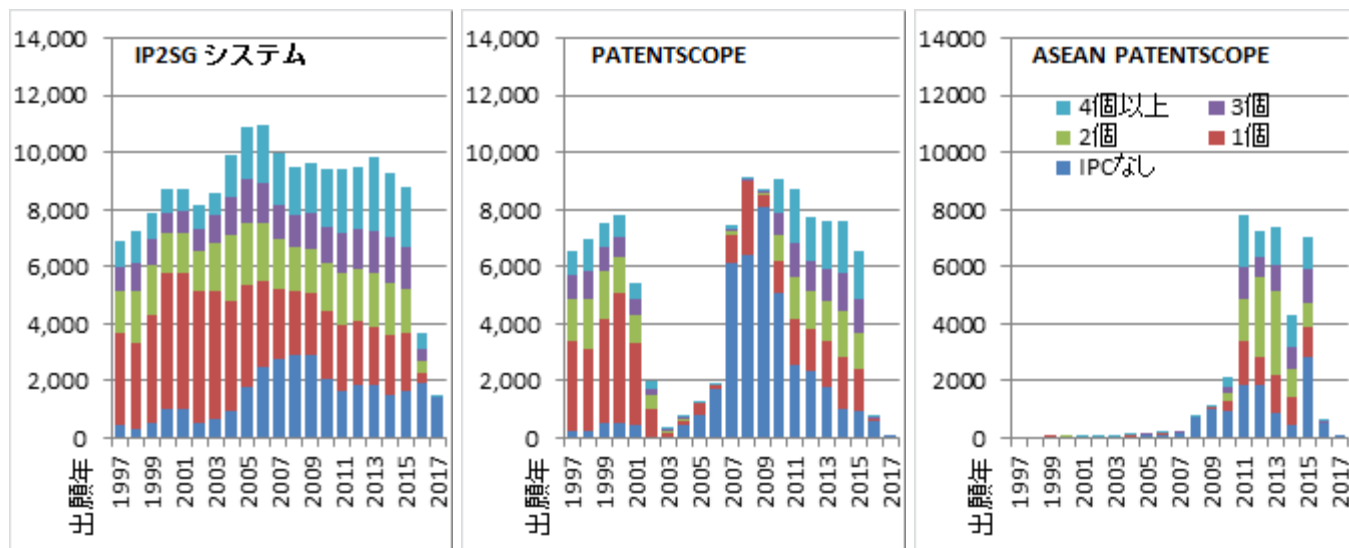
下図は各特許案件に付与された IPC の個数を出願年別に集計したもの。一般的に新興国ではセクション～サブグループまでのすべての「パーツ」が完備した IPC ではなく、たとえば「A01B」のようなサブクラスまでしか含まれない IPC が付与されることもある。右側のグラフはサブグループまで完備した IPC だけを計数対象として、IPC が全く付与されていない案件から 4 個以上付与されている案件の件数を出願年ごとに集計したもの。左側は形式を問わず、IPC と想定される文字列のすべてを計数対象として集計したもの。



グラフのように IPC が 4 個以上付与される案件も多い反面、まったく IPC が付与されていない案件も無視できない比率で存在する。たとえば 2009 年出願案件には約 1/3 程度の案件に IPC が付与されていない。

ID・TH・VN 等と違って特許・実用新案文献が多くの日本人でも読むことが可能な英語で表記されているとは言え、この付与率では内容の詳細を査読する特許を IPC によって絞り込むことが難しいと思われる。

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

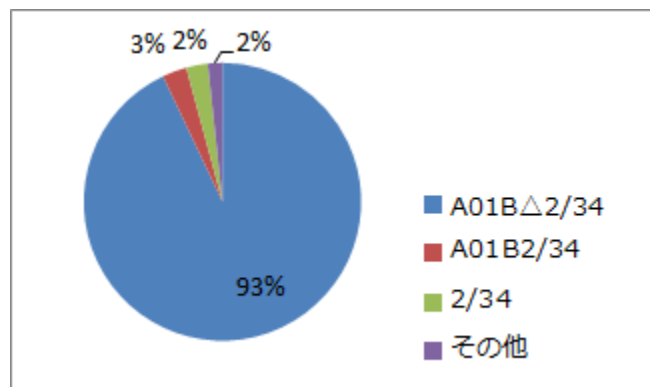


それぞれのデータベースごとに収録件数が異なり単純に比較することができないが、いずれのデータベースでも IPC が付与されていない案件の件数が多く、査読対象の案件を IPC 機械検索により適切に絞り込むことは不可能と思われる。

(2) IPC 表記揺れ

右のグラフは IP2SG 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 580,000 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	10201400061W 10201400101V 10201400101V 10201400129T 10201400157S	B42D 15/10 H01L 31/075 (2012.01) H01L 31/02 (2006.01) C08G 69/26 H04W 12/02
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	10201400099T 10201400211U 10201400382T 10201400382T 10201400382T	H01L21/68 B24B31/16 C07C51/235 C07C57/05 C07C51/50
2/34	MG・SG のみ	11201400688Y 11201403268Q 11201406776T 11201506549R 11201506549R	2/00 514/314 7/01 7/34-7/36 17/00

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 サプレス	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「10201400061W」の案件は「B42D△15/10」(△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「B42D15/10」や「B42D△△15/10」ではヒットしない。より高い検索網羅性を求める場合には「B42D△15/10」と「B42D15/10」の双方の形式での検索が必要であるが、網羅性は 3% 向上するだけである。

些か困るのが「11201406776T」のような案件。この案件は次の図のように IPC コードが「C12N 15/864, 7/01, ……」と表示されている。先に記された IPC とセクション～サブクラスが同一の場合には、後続の IPC のセクション～サブクラスを省略しているものと思われる。

Application No.	11201406776T
Application Status	Pending (Published)
Filing Date	18/04/2013
PCT Application No.	PCT/US2013/037170
Entry Date	20/10/2014
Priority Claimed	18/04/2012 US 61/635,273 15/03/2013 US 61/794,995
Title of Invention	COMPOSITION AND METHODS FOR HIGHLY EFFICIENT GENE TRANSFER USING AAV CAPSID VARIANTS
International Patent Classification	C12N 15/864 7/01 , C07K 14/015, A61K 48/00, C07H 21/04

しかしこの案件は次のように「Starting With:7/01」と検索してもヒットせず、先行コードの C12N を付加して「Starting With:C12N△7/01」と検索してもヒットしない。検索の Operator を変更し「Contains:7/01」で検索した場合にはヒットすることを確認している。

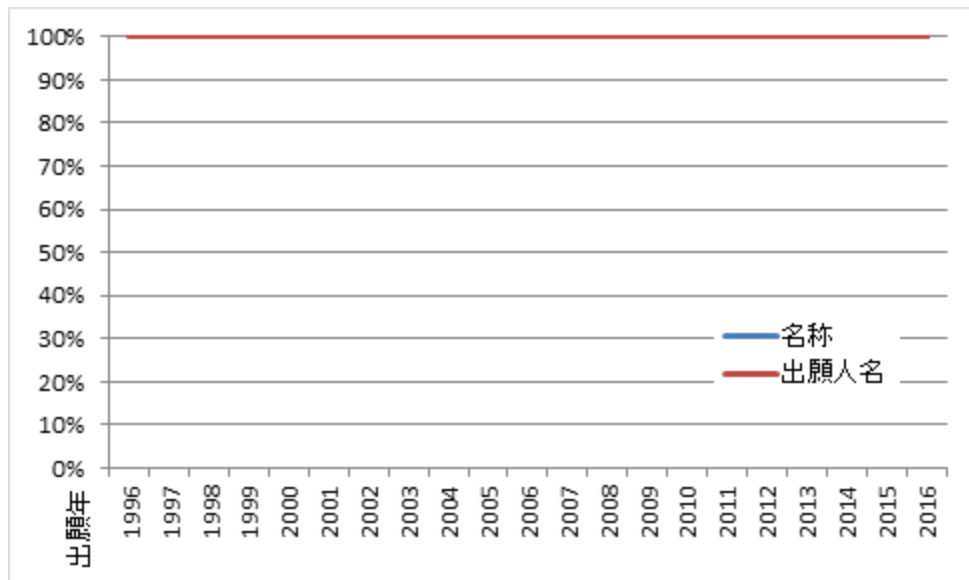
Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value	Bracket (Optional)	Operator
▼	Application No.	Starting With ▼	11201406776T	▼	And ▼
▼	IPC No.	Starting With ▼	7/01	▼	▼

いずれにせよ「Contains:7/01」としてしまうと、セクション～サブクラスが異なる他のコードまで含んでしまい、検索結果に多大なノイズが含まれることになる。セクション～サブクラスが省略された表記形式は僅か2%の比率であり、検索時には無視すべきと考える。

(3) 発明の名称・出願人名 電子テキスト収録

下図は発明の名称と出願人名の電子テキスト収録率を出願年ごとに集計したもの。



過去 20 年間にわたって、ほぼ全ての案件に名称・出願人名が電子テキストが収録されている。名称の収録率を表す青の折れ線が、完全に赤の折れ線に隠れている。

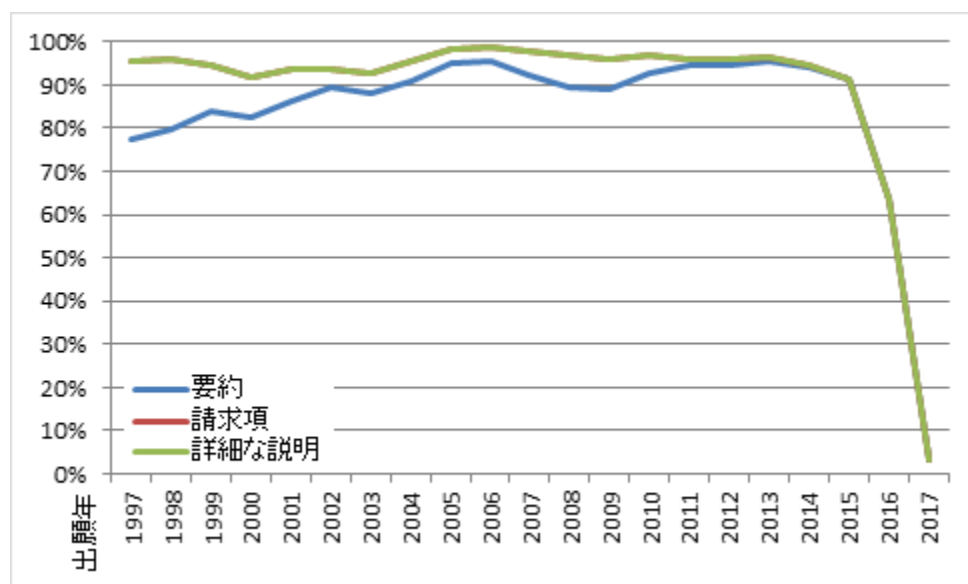
検索エンジンの検索網羅性は未評価であるが、査読すべき特許を発明の名称・出願人名を使用して絞り込むことは可能と思われる。

(4) 要約・請求項・詳細な説明ファイル収録

同国の検索データベースでは要約・請求項・発明の詳細な説明が表示されず、IPC や出願人名等を使用して絞り込まれた調査対象案件を査読することができない。しかし検索結果詳細表示画面内に「Specification Documents」および「Abstract Documents」等、いわゆる「出願・包袋文書ファイル」へのリンクが収録されており、ここに記された文書名をクリックするとそれぞれのファイルを開くことができる。

下図は要約・請求項・詳細な説明のそれぞれについて、出願・包袋文書名の収録率を出願年ごとにグラフ化したもの。出願・包袋文書名と各要素との対応を表に記す。

出願・包袋文書名	要約	請求項	詳細な説明
Abstract	○		
Claim(s) Only		○	
Description (with claims)		○	○
Description (without claims)			○
Full Specification (After Grant)		○	○
Full Specification (Grant)		○	○



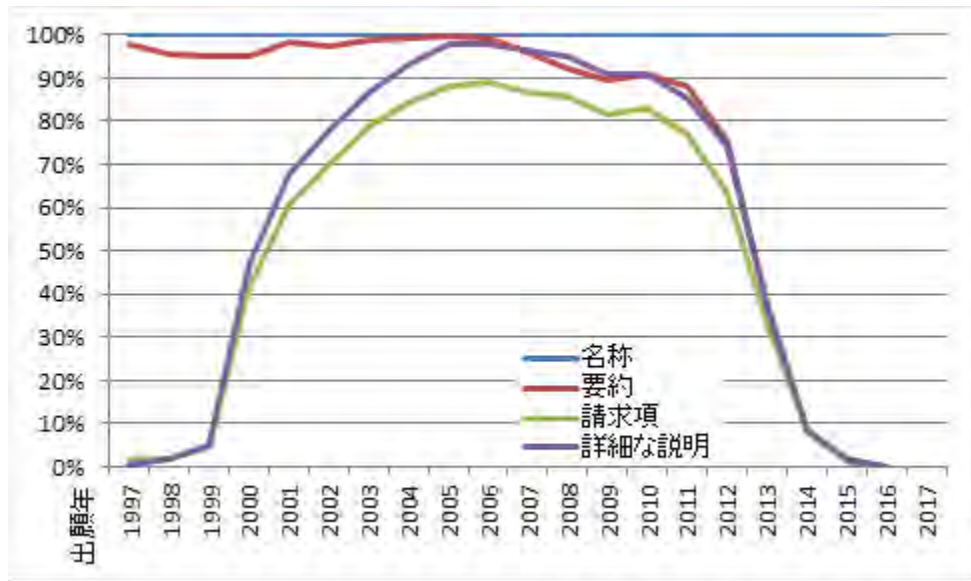
1990年台の案件は要約収録率(要約が記された出願・包袋文書リンク収録率)が若干低めであるが、2000年以降は90%程度と高い収録率。請求項・詳細な説明も過去20年に渡って高い収録率であることがわかる。請求項と詳細な説明の収録率はほぼ一致しており、グラフ上では請求項収録率を表す折れ線が、詳細な説明の折れ線に隠されている。

なおここでは出願・包袋文書名(リンク)が表示されるものを「収録」として扱っており、文書名からリンクされるファイルに実際に要約等が含まれているかどうかを検証したものでないことに注意願いたい。

(5) FOPISER 名称・要約・請求項・詳細な説明収録

FOPISER には同国知財庁 IPOS から提供された情報が収録されており、発明の詳細な説明までが電子テキストで表示される。シンガポール案件は英語で記されており、たとえ電子テキストでなく画像表示であったとしても、多くの日本人には査読することは可能。しかし電子テキストで表示されると言うことは、テキストマイニング等の「二次処理」のための情報源として使用することも可能であり、非常に有り難い機能である。

グラフはそれぞれの「要素」の収録率を表したもの。



決して完全ではないが、収録された案件については、高い比率で各要素が収録されていることがわかる。前記したように FOPISER ではこの文字列を検索することができないが、査読のためのツールとしては有効と考える。

日本特許庁から得た情報では、IPOS から提供された情報は XML ファイルではなく単なるプレーンテキストだとのこと。つまり各書誌要素ごとに XML タグが付与されているわけではなく、プレーンテキストの内容をパターン認識することで、要約・請求項・発明の詳細な説明を切り出し、これを FOPISER のスクリーニング画面上では、【発明の詳細な説明】や【請求の範囲】の表題とともに表示している。このような「パターン認識」には限界があり、適合率(正確性)向上を目指すとも再現率(網羅性)が低下してしまう傾向がある。適合率・再現率の双方がそこそこのレベルになるように、パターン認識をチューニングしているはず。

このため稀ではあるが、【発明の詳細な説明】文字列内に“according to claim 1”のような文字列が「混入」していることがある。これが上記のグラフで請求項収録率を表す緑の折れ線が若干低い理由のひとつである。

1. 4 検索データベース IP2SG 取扱い説明

URL: <https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchSimpleP.aspx?SearchCategory=PT>

The screenshot shows the IP2SG search interface. The search type is set to 'IP' and the search category is 'Designs'. The search fields include:

- Application No.
- Filing Date From: [] To: [] (dd/mm/yyyy)
- Applicant / Proprietor Name
- Agent Name
- Case No.
- Additional Information for Patent:
 - Publication No.
 - Title
 - Inventor
 - International Patent Classification
- Application Status:

<ul style="list-style-type: none"> All Status Abandoned Abandoned (Extension of Time Pending) Abandoned (Extension of Time Possible) Expired Lapsed Lapsed (Late Renewal Possible) Lapsed (Restoration Pending) Lapsed (Restoration Possible) Patent In Force 	<ul style="list-style-type: none"> Pending (Not Published) Pending (Published) Refused Refused (Extension of Time Pending) Refused (Extension of Time Possible) Revoked Surrendered Withdrawn
---	---
- Earliest Claimed Priority Date From: [] To: [] (dd/mm/yyyy)
- Lodgement Date From: [] To: [] (dd/mm/yyyy)
- Publication Date From: [] To: [] (dd/mm/yyyy)
- Expiry Date From: [] To: [] (dd/mm/yyyy)
- Priority Claim Date From: [] To: [] (dd/mm/yyyy)
- Journal Date From: [] To: [] (dd/mm/yyyy)
- Sole Proprietor / Partnership Name
- Optional Fields:

<ul style="list-style-type: none"> Inventor(s) International Patent Classification ACT Application Number Publication Number 	<ul style="list-style-type: none"> Earliest Claimed Priority Date Application Type Journal Number / Date
--	---

The Captcha field is labeled 'NKIT' and requires input above the characters.

- ① “Search Type”から、Forms, IP, Journals, Trade Marks Classification of Goods or Services, Trade Marks Similar Mark, Patents Abstract & Specification の6つが選択できる。特許検索の場合は、“IP”を選択する
 - Forms…特許出願用のフォーム検索
 - IP…特許検索
 - Journals…特許公報検索
 - Trade Marks Classification of Goods or Services…商品や役務商標分類
 - Trade Marks Similar Mark…商標類似マーク
 - Patents Abstract & Specification…要約と明細書検索
- ② Search Category から特許の場合には”Patents”を選択する。
- ③ 検索フィールド項目
 - Application No.(出願番号)
 - Filing Date(出願日範囲)
 - Applicant/Proprietor Name(出願人・権利者名)
 - Agent Name(代理人名)
 - Case No.(ケース番号)
 - Publication No.(公開番号)
 - Title(発明の名称)
 - Inventor(発明者)
 - IPC Code(国際特許分類)
 - Application Status(法律状態)
 - All Status(すべての法律状態)
 - Abandoned(放棄)
 - Abandoned (Extension of Time Pending)(放棄・期間延長未決定)
 - Abandoned (Extension of Time Possible)(放棄・期間延長可能)
 - Expired(期間満了)
 - Lapsed(失効)
 - Lapsed (Late Renewal Possible)(失効・更新可能)
 - Lapsed (Restoration Pending)(失効・回復未決定)
 - Lapsed (Restoration Possible)(失効・回復可能)
 - Patent In Force(登録)
 - Pending (Not Published)(審査中・未公開)
 - Pending (Published)(審査中・公開済み)
 - Refused(拒絶)
 - Refused (Extension of Time Pending)(拒絶・期間延長未決定)
 - Refused (Extension of Time Possible)(拒絶・期間延長可能)
 - Revoked(取消し)
 - Surrendered(拒絶等による放棄)
 - Withdrawn(取下げ)
 - Earliest Claimed Priority Date(最先の優先権日範囲)
 - Lodgement Date(出願受領日)
 - Optional Fields(チェックを入れると、その項目も検索結果に表示される)
- ④ Captcha に表示されている英数字を入力して、“Search”をクリックする。


検索結果表示例:

発明の名称を“gasifier”と入力して検索

Search Result								
S/No	Application No.	App Status	Filing Date	Lodgement Date	Applicant/Proprietor Name	Title	Agent Name	Case No.
1	11201402566T ⑤	Pending (Published)	19/11/2012	22/05/2014	1) COOL PLANET ENERGY SYSTEMS, INC.	SYSTEM AND PROCESS FOR BIOMASS CONVERSION TO RENEWABLE FUELS WITH BYPRODUCTS RECYCLED TO GASIFIER	1) SPRUSON & FERGUSON (ASIA) PTE LTD	
2	11201403659Y	Pending (Published)	26/10/2012	27/06/2014	1) WUHAN KAIDI ENGINEERING TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.	MICROWAVE PLASMA BIOMASS ENTRAINED FLOW GASIFIER AND PROCESS	1) PYPRUS PTE LTD	
3	11201403663W	Patent In Force	26/10/2012	27/06/2014	1) WUHAN KAIDI ENGINEERING TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.	EXTERNALLY HEATED MICROWAVE PLASMA GASIFIER AND SYNTHESIS GAS PRODUCTION METHOD	1) PYPRUS PTE LTD	
4	11201403665Y	Pending (Published)	26/10/2012	27/06/2014	1) WUHAN KAIDI ENGINEERING TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE CO., LTD.	MICROWAVE PLASMA BIOMASS GASIFYING FIXED BED GASIFIER AND PROCESS	1) PYPRUS PTE LTD	
5	11201406088W	Pending (Published)	22/03/2013	25/09/2014	1) SAUDI ARABIAN OIL COMPANY	INTEGRATED PROCESS FOR THE GASIFICATION OF WHOLE CRUDE OIL IN A MEMBRANE WALL GASIFIER AND POWER GENERATION	1) DREW & NAPIER LLC	
6	11201406590P	Pending (Published)	13/05/2013	14/10/2014	1) JAPAN BLUE ENERGY CO., LTD.	BIOMASS GASIFIER DEVICE	1) HENRY GOH (S) PTE LTD	
7	2003031515	Lapsed (Restoration Possible)	04/12/2001	04/06/2003	1) EMERY ENERGY COMPANY L.L.C.	MULTI-FACETED GASIFIER AND RELATED METHODS	1) HENRY GOH (S) PTE LTD	
8	2003049269	Patent In Force	08/03/2002	10/09/2003	1) GE ENERGY (USA), LLC	SELF-ANCHORING EXPANSION GAP ASSEMBLY FOR A	1) DREW & NAPIER LLC 2) SPRUSON & FERGUSON (ASIA) PTE	

⑤ 赤字の Application No. (出願番号) をクリックすると、詳細情報が表示される

詳細情報画面:



An e-services portal by IPOS

▶ IP Register ▶ Patent

Details of Patent

Print

Close

Application No.	11201402566T
Application Status	Pending (Published)
Filing Date	19/11/2012
PCT Application No.	PCT/US2012/065931
Entry Date	22/05/2014
Priority Claimed	22/11/2011 US 61/562,935
Title of Invention	SYSTEM AND PROCESS FOR BIOMASS CONVERSION TO RENEWABLE FUELS WITH BYPRODUCTS RECYCLED TO GASIFIER
International Patent Classification	C12N 9/98 (2006.01)
PCT Publication No.	WO/2013/078146
Date of Publication of Entry into National Phase	30/10/2014

Current Applicant or Proprietor Details

1) Name	COOL PLANET ENERGY SYSTEMS, INC.
UEN / Company Code	E00045898A
Country	United States of America
State of Incorporation	Delaware
Address	460 CALLE SAN PABLO CAMARILLO, CA 93012 California-United States of America
Sole Proprietor Or Partners' Names	

Inventor Details

Name	CHEIKY, Michael
Address	3302 Bordero Lane Thousand Oaks, CA 93012
Country of Residence	United States of America
Name	MALYALA, Rajashekharam
Address	494 Vista Del Sol Camarillo, CA 93010

Country of Residence United States of America

Agent/Correspondence Details

1) Agent Name SPRUSON & FERGUSON (ASIA) PTE LTD

UEN / Company Code 200100515C

Representative Name

Address For Service P.O. BOX 1531
ROBINSON ROAD POST OFFICE
Singapore 903031

Action Representing For all matters relating to the application, registration/grant, except those matters expressly excluded

2) Agent Name SPRUSON & FERGUSON (ASIA) PTE LTD

UEN / Company Code 200100515C

Representative Name

Address For Service P.O. BOX 1531
ROBINSON ROAD POST OFFICE
Singapore 903031

Action Representing Transfer of ownership

Other Entries

S/No.	Event	Event Date
1	Transfer of Ownership [Show More]	06/02/2015
2	Request for an examination report received	24/11/2014
3	Application for amendment before grant received	24/11/2014
4	Formalities examination cleared	03/09/2014
5	Notification of PCT national phase entry	03/09/2014

Specification Documents

Note: Please refer to the PCT hyperlink for any Article 19 or Article 34 amendments.

1 [Amendment of Description without Claim\(s\)](#)

2 [Description \(with claims\)](#)

3 [Drawing\(s\)](#)

Abstract Documents

1 [Abstract](#)

表示情報:

- Application No. (出願番号)
- Application Status (法律状態)
- Filing Date (出願日)
- PCT Application No. (PCT 出願番号) WIPO の PATENTSCOPE へリンク
- Entry Date (移行日)
- SG Publication No. (公開番号)
- Lodgement Date (出願受領日)
- Priority Claimed (優先権情報)
- Title of Invention (発明の名称)
- International Patent Classification (国際特許分類)
- Date of Publication (公開日)
- Date of Grant of Patent (登録日)
- Divisional of (分割出願の親出願)
- Date of Next Renewal Due (次回年金日)
- Date of Last Renewal (最新年金納入日)
- Year of Last Renewal (最新年金年)
- Current Applicant or Proprietor Details (出願人または権利者詳細情報)
 - Name (氏名・名称)
 - UEN / Company Code (会社コード)
 - Country (国名)
 - State of Incorporation (州名)
 - Address (住所)
- Inventor Details (発明者詳細情報)
 - Name (名前)
 - Address (住所)
 - Country of Residence (居住国)
- Agent/Correspondence Details (代理人詳細情報)
 - Agent Name (代理人名)
 - UEN / Company Code (代理人コード)
 - Representative Name (代理人名)
 - Address For Service (住所)
 - Action Representing (代理内容)
- Other Entries (その他、履歴等)
- Specification Documents (明細書)
 - Amendment of claim(s) (Amendment of Description) (修正)
 - Description (with claims) (説明、請求の範囲)
 - Drawing(s) (図面)
- Abstract Documents (要約)
 - Abstract (要約)

要約・明細書検索 (Patent Abstract & Specification のラジオボタンをマークする)

要約や明細書に含まれる語句を検索できる。条件を入力して絞り込み検索が可能

The screenshot shows the IP2SG Public Search & Enquiry page. The search criteria are highlighted with red boxes and numbered annotations:

- ①**: Radio button for "Abstract" (selected) and "Abstract & Specification".
- ②**: "Keyword(s) in Abstract and/or Specification" text box, with the label "キーワード" (Keyword) written in red next to it.
- ③**: "Applicant / Proprietor Name" text box, with the label "検索フィールド" (Search Field) written in red next to it.
- ④**: "Search" button.

Other visible search criteria include:

- Search Type: Patents Abstract & Specification (selected)
- Stemming: ON (selected)
- Filing Date: From and To (calendar icons)
- Publication Date: From and To (calendar icons)
- Application Status: All Status (selected)
- Sort Order: Relevance (selected), Descending (selected)
- Optional Fields: Application Status, Publication No., Publication Date, International Patent Classification, PCT Application No., Filing Date, Inventor.

検索手順:

- ① “Abstract” (要約のみ) または “Abstract & Specification” (要約と明細書) を選択する
- ② キーワードを入力する
- ③ 検索フィールド項目
 - Stemming (語幹処理: ON にすると、語幹が同一の派生語も含んで検索する)
 - Filing Date (出願日)
 - Publication Date (公開日)
 - Applicant/Proprietor Name (出願人・権利者名)
 - Inventor (発明者)
 - International Patent Classification (国際特許分類)
 - Application Status (法律状態)
 - All Status (すべて)
 - Abandoned (放棄)
 - Abandoned (Extension of Time Pending) (放棄・期間延長未決定)
 - Abandoned (Extension of Time Possible) (放棄・期間延長可能)
 - Expired (期間満了)
 - Lapsed (失効)
 - Lapsed (Late Renewal Possible) (失効・更新可能)
 - Lapsed (Restoration Pending) (失効・回復未決定)
 - Lapsed (Restoration Possible) (失効・回復可能)
 - Patent In Force (登録)
 - Pending (Not Published) (審査中・未公開)
 - Pending (Published) (審査中・公開済み)
 - Refused (拒絶)
 - Refused (Extension of Time Pending) (拒絶・期間延長未決定)
 - Refused (Extension of Time Possible) (拒絶・期間延長可能)
 - Revoked (取消し)
 - Surrendered (拒絶等による放棄)
 - Withdrawn (取下げ)
 - Sort Order (各項目の関連度合いによって表示順序を設定できる)
 - Application No. (出願番号)
 - Applicant (出願人)
 - Title (発明の名称)
 - Document Type (書類の種類)
 - Ascending (昇順)
 - Descending (降順)
 - Optional Fields (チェックを入れると、その項目も検索結果に表示される)
- ④ “Search” をクリックして検索を実行する。

検索結果表示例:

Search Result	
S/No.	1
Title	
⑤ Excerpt	Apparatus as claimed in any one of 4
Relevance	78.19 ⑥
Application No.	1996027271 ⑦
Document Type	Amendment or Correction of Abstracts (66.62 KB)
Applicant / Proprietor Name	1) EASTMAN CHEMICAL COMPANY
S/No.	2
Title	
Excerpt	If the waste material is not determined as having been ignited, then the igniting nozzle is controlled to supply combustion flames again to the waste material in the gasification furnace.
Relevance	78.10
Application No.	1995009387
Document Type	Amendment or Correction of Abstracts (34.25 KB)
Applicant / Proprietor Name	1) KINSEI SANGYO CO., LTD.
S/No.	3
Title	
Excerpt	REPLACEMENT SHEET Date: 12 SEP 1996 APPARATUS FOR INCINERATING WASTE MATERIAL ABSTRACT OF THE

手順:

- ⑤ “Excerpt”には、検索語句を含む箇所が表示される
- ⑥ 検索語句との関連度合いをパーセントで表示している
- ⑦ 赤字で示された出願番号をクリックすると、詳細情報が表示される(詳細情報画面は、簡易検索で表示された詳細情報と同様)

詳細情報表示項目:

- Title (発明の名称)
- Excerpt (抜粋)
- Relevance (関連性)
- Application No. (出願番号)
- Document Type (書類の種類)
- Filing Date (出願日)
- Publication Date (公開日)
- Inventor (発明者)
- International Patent Classification (国際特許分類)
- Applicant/Proprietor Name (出願人・権利者名)
- Application Status (法律状態)
- PCT Application No. (PCT 出願番号)
- Publication No. (公開番号)
- Expiry Date (失効日)
- Date of Publication of Entry into National phase (国内移行日)

Boolean Search

Public Search & Enquiry

Disclaimer

This search facility ("this facility") makes available information related to IP applications and registrations at Intellectual Property Office of Singapore ("IPOS"). Whilst IPOS takes reasonable care in the provision of this facility and information, it does not guarantee or in any way represent the accuracy or completeness of this facility or information, nor accept any responsibility for errors or omissions or their consequences. Nevertheless, all reasonable efforts have been made within the limits of hardware and internet bandwidth to provide as much information as possible.

Users should also note that some documents like patent specifications and abstracts have undergone automated optical character recognition (OCR) to render them text-searchable by this facility. Due to the nature of OCR, these documents may contain discrepancies when compared with the original document images.

Fast Search Simple Search Boolean Search

Search Category

Designs Patents Trade Marks

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value	Bracket (Optional)	Operator
<input type="text"/>	<input type="text"/>	Equal	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

① 検索フィールド ② 演算子 ③ 検索語句 ④ AND/OR 演算子 ⑤ Add New Search Criteria ⑥ 括弧 ⑦ キャプチャコード ⑧ 検索ボタン

Captcha* Input Above Characters

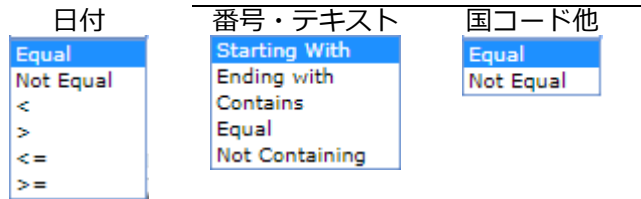
Clear Search

検索手順:

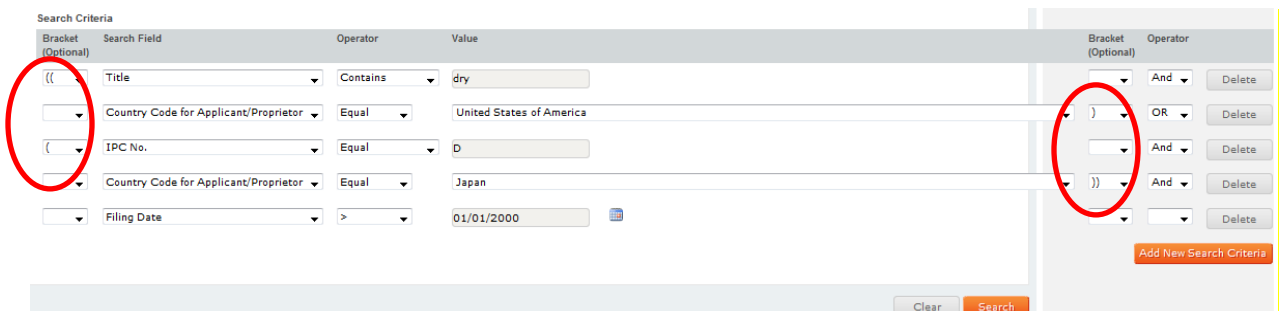
- ① 検索するフィールド(項目)名をプルダウンメニューから選択する


Filing Date	出願日
Grant/Registration Date	登録日
Application No.	出願番号
Publication No.	公開番号
UK or EP App No or P-No	UK/EP 出願番号
PCT Application No.	PCT 出願番号
PCT Publication No.	PCT 公開番号
IPC No.	国際特許分類
Priority No.	優先権番号
Country Code for Applicant/Proprietor	出願人・権利者の国コード
Country Code for Inventor	発明者国コード
Applicant/Proprietor	出願人/権利者
Inventor	発明者
Title	発明の名称
Case No.	実施許諾
Licences of Rights	法律状態
Application Status	出願受領日
Lodgement Date	最先の優先権日
Earliest Priority Date	

- ② ①で選択した検索フィールド名に応じた演算子をプルダウンメニューで選択する



- ③ 検索語句を入力する
日付の場合は、直接日付値を入力、あるいは右側のアイコンをクリックして表示されたカレンダーから選択する
- ④ 複数のフィールドを検索する際には、フィールド間の AND/OR 検索を指定する
- ⑤ “Add New Search Criteria”をクリックして検索フィールドを追加する
④でフィールド間演算子を入力せずに“Add New Search Criteria”をクリックするとエラーが発生する
- ⑥ 必要に応じて“Bracket” (括弧)によりフィールド間演算順序を指定する
例: < Title に「dry」を含み出願人国コードが「US」>または< IPC No.が「D」で出願人国コードが「Japan」>で、かつ< 2000 年以前に出願された>という 3 つの条件で検索する場合、⑥で Bracket (括弧)を選択する。画面上では、以下のようになる



- ⑦ 表示されたキャプチャコードを入力する
キャプチャコードが判別しづらい場合にはコード右側の更新ボタンをクリックすると、別のコードに切り替わる
- ⑧ “Search”をクリックして検索を実行する

検索結果表示例:

Title (発明の名称) に“Gasification”を含む(contains)、且つ出願日が 2014 年 6 月 1 日以前の案件

The screenshot shows a search interface with the following details:

- Search Criteria:**
 - Search Field: Title, Operator: Contains, Value: Gasification
 - Search Field: Filing Date, Operator: <, Value: 01/06/2014
- Search Result Table:**

S/No	Application No.	Status	Filing Date	PCT App No.	Lodgement Date	Earliest Claimed Priority Date	Applicant/Proprietor Name	Inventor(s)	Title	IPC	Publication No.	Agent Name	Application Type	Case No.
1	2013064233	Pending (Published)	24/02/2011	PCT/CN2011/071278	23/08/2013		1) TSINGHUA UNIVERSITY, 2) BEIJING YINGDE QINGDA HONGBO TECHNOLOGY CO., LTD	1) ZHANG, JIANGSHENG 2) MA, HONGBO 3) GU, DADI	GASIFICATION FURNACE	C10J 3/48, C10J 3/74, C10J 3/84	192940	1) HENRY GOH (S) PTE LTD	PCT-NP	

表示項目:

- Application Number (出願番号)
- Status (法律状態)
- Filing Date (出願日)
- PCT Application Number (PCT 出願番号)
- Lodgement Date (出願受領日)
- Earliest Claimed Priority Date (最先の優先権日)
- Applicant/Proprietor Name (出願人または権利者名)
- Inventor(s) (発明者)
- Title (発明の名称)
- IPC (国際特許分類)
- Publication No. (公開番号)
- Agent Name (代理人名)
- Application Type (出願タイプ)
- Case No. (ケース番号)

手順:

- ① 出願番号をクリックすると、簡易検索で表示された詳細情報と同様の内容が表示される。
- ② 検索条件を削除したい場合は、“Delete”をクリックする

Fast Search

The screenshot shows the IP2SG website's search interface. The header includes the IP2SG logo and the Singapore Government logo. A search bar is located at the top right. The main content area is titled "Public Search & Enquiry" and contains a "Disclaimer" section. Below the disclaimer, there are search options: "Fast Search", "Simple Search", and "Boolean Search". A red circle with the number 1 is placed over the "Fast Search" option. The search criteria field is highlighted with a red box and labeled "① 検索フィールド". Below the search criteria field, there is a "Captcha*" section with a CAPTCHA image showing the letters "NYUNP". A red circle with the number 2 is placed over the CAPTCHA image. Below the CAPTCHA image, there is a text input field for the CAPTCHA text, which is highlighted with a red box and labeled "②". To the right of the CAPTCHA section, there is a "Search" button highlighted with a red box and labeled "③".

Account Login --
Log In with SingPass
Log In with Email Address

Register Account --
New Account

Online Filing --
Forms

Retrieve Drafts / Payment --
Search Draft
Payment of Application Fee for PF1
eNETS Payment Enquiry

Search and Enquiry --
Trade Marks
Patents
Designs
Journal

Journal Publications --
Patents
Designs
Trade Marks

Useful Information --
FAQ
User Manuals

Last Updated: 2014-11-24

Public Search & Enquiry

Disclaimer

This search facility ("this facility") makes available information related to IP applications and registrations at Intellectual Property Office of Singapore ("IPOS"). Whilst IPOS takes reasonable care in the provision of this facility and information, it does not guarantee or in any way represent the accuracy or completeness of this facility or information, nor accept any responsibility for errors or omissions or their consequences. Nevertheless, all reasonable efforts have been made within the limits of hardware and internet bandwidth to provide as much information as possible.

Users should also note that some documents like patent specifications and abstracts have undergone automated optical character recognition (OCR) to render them text-searchable by this facility. Due to the nature of OCR, these documents may contain discrepancies when compared with the original document images.

Fast Search Simple Search Boolean Search ① 検索フィールド

Search Criteria

Captcha* NYUNP
What is BotDetect.NET CAPTCHA Control?
② - Valid Captcha Text

③ Search

General Note
If multiple words are entered for the search, results returned will be based on all the words entered.

The system will search based on your search criteria in 3 types of data: Forms, IP and Journal. For each of the 3 types, the system will look for the records with the keyword matching in any of the following fields:

Forms
Form No (E.g. Trade Marks form TM4, common form CM1); Form Name (E.g. Trade Marks form name Application to Register a Trade Mark, Collective Mark or Certification Mark, common form Request to Appoint, Change or Discharge an Agent)

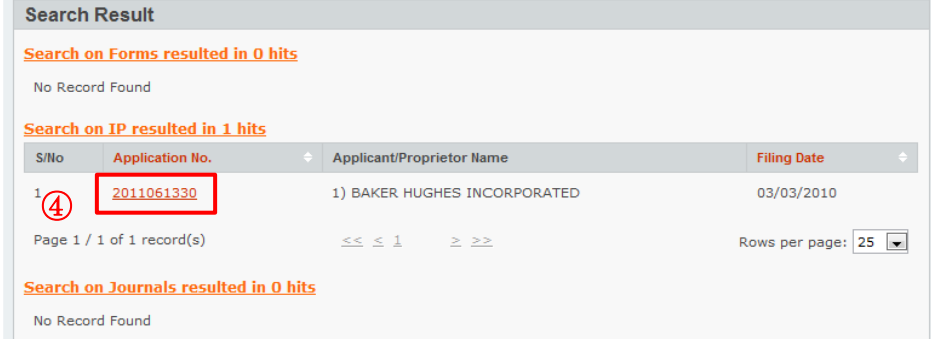
IP
IP No (E.g. T0012345C-67 or T0012345C67); Applicant Name (Entry of partial name is acceptable. E.g. The ABC Company Limited can be entered as ABC. All records matching ABC will be retrieved); Agent Name (Entry of partial name is acceptable. E.g. The ABC LLC can be entered as ABC. All records matching ABC will be retrieved); Class No (Designs); Sub-Class No (Designs); Article (Designs); Publication No (Patents); IPC Symbol (Patents); PCT-International Application (Patents); International Publication No (Patents); Class No (Trade Marks, Class range or individual number. E.g. 1-5 or 1,3,4); Mark Text (Trade Marks, You should enter search criteria for the prominent or distinctive elements of the mark. For non-word marks, appropriate description in words for the device should be entered)

Journal
Journal Number (E.g. Design Journal Number 011/2012); Journal Date (E.g. 01/11/2012)

- ① 検索フィールドに検索条件を入力する。
- ② Captcha に表示されている英数字を入力して、“Search”をクリックする。

検索結果表示例:

WO2010/102015 を調べたい場合、
“2010/102015”と入力して検索する。



The screenshot shows a search results interface with three sections: Forms, IP, and Journals. The IP section contains one record.

S/No	Application No.	Applicant/Proprietor Name	Filing Date
1	2011061330	1) BAKER HUGHES INCORPORATED	03/03/2010

Page 1 / 1 of 1 record(s) Rows per page: 25

- ③ 赤字の Application No. (出願番号)をクリックすると、詳細情報が表示される。
詳細情報画面は、簡易検索で表示された詳細情報と同様である。

1.5 特許データベース IP2SG 検索・表示項目留意点

この検索データベースの「Boolean Search」メニューで「Patent」を対象として検索できる項目、および検索結果に表示される項目の一覧を下表に示す。さらにいくつかの項目について検索にあたって注意すべき事項を記載する。

	項目	検索項目	表示項目	検索項目	表示項目
書誌事項全般					
1	出願日	○	○	Filing Date	Filing Date
2	登録日	○	○	Grant/Registration Date	Date of Grant of Patent
3	出願番号	○	○	Application No.	Application No.
4	公開番号	○	○	Publication No.	SG Publication No.
5	UK・EP 出願公報番号	○		UK or EP App No or P-No	
6	PCT 出願番号	○	○	PCT Application No.	PCT Application No.
7	国際公開番号	○		PCT Publication No.	
8	IPC	○	○	IPC No.	International Patent Classification
9	優先権番号	○	○	Priority No.	Priority Claimed
10	発明の名称	○	○	Title	Title of Invention
11	出願受領日	○	○	Lodgement Date	Lodgement Date
12	最先優先権日	○		Earliest Priority Date	
13	公開公報発行日		○		Date of Publication
14	分割出願		○		Divisional of
15	法律状態	○	○	Application Status	Application Status
出願人・権利者関連情報					
16	出願人・権利者名	○	○	Applicant/Proprietor	Sole Proprietor Or Partners' Names
17	コード		○		UEN / Company Code
18	国籍	○	○	Country code for Applicant/Proprietor	Country
19	州		○		State of Incorporation
20	住所		○		Address
発明者関連情報					
21	発明者名	○	○	Inventor	Name
22	住所		○		Address
23	国籍	○	○	Country code for Inventor	Country of Residence

	項目	検索項目	表示項目	検索項目	表示項目
代理人関連情報					
24	代理人名	○	○	Agent Name	Agent Name
25	コード		○		UEN / Company Code
26	代理人名		○		Representative Name
27	住所		○		Address For Service
28	代理内容		○		Action Representing
その他					
29	ケース番号	○		Case No.	
30	実施許諾用意	○		Licences of Rights	
31	中間記録		○		Other Entries

1 日付検索(出願日、登録日)

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方法でも、「15/01/2016」の文字列を直接入力する方法でも動作する。

「Boolean Search」メニューで「Patent」を対象に出願日(Filing Date)を検索する際には、「Operator」の選択に注意が必要。「Search Field」として「Filing Date」を選択すると、「Operator」の選択肢が下図のように表示される。

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator
▼	Filing Date ▼	Equal ▼ Equal Not Equal < > <= >=

しかし「Operator」選択肢として表示される「<」と「<=」のいずれを使用しても「<=」として機能し、また「>」と「>=」のいずれを使用しても「>=」として機能する模様。

下記の4種類条件で検索しても、いずれも33件がヒットする。

(Filing Date >= 01/01/2010) AND (Filing Date <= 05/01/2010) 33件
 (Filing Date > 01/01/2010) AND (Filing Date <= 05/01/2010) 33件
 (Filing Date >= 01/01/2010) AND (Filing Date < 05/01/2010) 33件
 (Filing Date > 01/01/2010) AND (Filing Date < 05/01/2010) 33件

「Simple Search」メニューで「Patent」を対象に出願日 (Filing Date) を検索する際には、

Filing Date From	<input type="text" value="01/01/2010"/>	To	<input type="text" value="05/01/2010"/>	(dd/mm/yyyy)
-------------------------	---	----	---	--------------

のように、From/To の日付を入力する。こちらは From/To のいずれも「<=」として機能する。

2 番号検索

1) 出願番号

検索データベース IP2SG の出願番号形式は次の 2 種類。

2013 年頃まで

YYYYNNNNNC

YYYY 西暦年度数字 4 桁

必ずしも Filing Date の年号とは一致していない

NNNN 連番 5 桁または 6 桁

C チェックディジット数字 1 桁

先代の検索データベース ePatents では、1999 年までの年度数字は 2 桁で表示されていたが、IP2SG では 2000 年以降を含めて全て 4 桁に統一されている。また ePatents ではチェックディジットの前に”-“が入り「9612345-1」のように表記されていたが、IP2SG では「1996123451」のように”-“が省かれている。

2014 年頃以降

TTYYYYYNNNNNC

TT 出願ルート

10: SG 特許庁への直接出願

11: PCT 国内移行特許

YYYY 西暦年度数字 4 桁

必ずしも Filing Date の年号とは一致していない

NNNN 連番 5 桁

C チェックディジットアルファベット 1 文字 (P~Y)

Boolean 検索では出願番号も通常の文字列検索と同様に前方一致・後方一致・部分一致等で検索することが可能。仮にチェックディジット部が不明な番号であっても前方一致により、あるいは 2014 年以降の新形式出願番号案件の出願ルートが不明な場合でも部分一致で検索することができる。

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator
<input type="text"/>	<input type="text" value="Application No."/>	<input type="text" value="Starting With"/>
		<ul style="list-style-type: none">Starting WithStarting WithEnding withContainsEqualNot Containing

2) 公開番号

前記の出願番号形式の変更にもない公開番号の扱いも変更された。2013年頃までの旧形式出願番号当時は、5桁あるいは6桁の連番数字を公開番号として使用していた。ところが2014年に出願番号形式が新しくなるに伴い、特許庁内の処理の簡略化のために公開特許に公開番号が付与されなくなった。

この詳細は下記の IPOS サイトの FAQ「Why are P-No. and publication numbers no longer issued? Have they been replaced?」を参照されたい。

URL: <https://www.ipos.gov.sg/resources/ip2sg-faq>
項目名: Online filing / submissions
項目番号: 15

なお SG 特許庁内では公開番号の概念がなくなったが DOCDB では下図のようにチェックディジット文字を含めた出願番号を公開公報番号として扱っている。2015年12月にサービスが開始された JPO の FOPISER も同様に出願番号を公開公報番号として使用している。

Bibliographic data: **SG10201400258S (A)** — 2014-05-29

★ In my patents list ✎ EP Register 🚫 Report data error 🖨 Print

Methods Of Using SNS-595 For Treatment Of Cancer Subjects With Reduced BRCA2 Activity

Page bookmark [SG10201400258S \(A\) - Methods Of Using SNS-595 For Treatment Of Cancer Subjects With Reduced BRCA2 Activity](#)

Inventor(s):

Applicant(s): SUNESIS PHARMACEUTICALS INC [US] ±

Classification: - international:
- cooperative: [A61K31/045](#); [A61K31/4375](#); [A61K45/06](#) → [more](#)

Application number: **SG10201400258S** 20100301

ただし SG 特許庁内では公開番号と出願番号が同一になったわけではなく、公開番号自体が付与されなくなったもの。このため検索データベースで

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value
▼	Publication No. ▼	Starting With ▼	10201400258S

のように Search Field として「Publication Number」を設定して新形式出願番号と同じ文字列を検索してもヒットさせることができない。これは制度変更により「10201400258S」という公開番号が存在しないためであり、2014年以降の案件を番号照会する場合には Search Field として「Application Number」を使用する必要がある。

3) PCT 出願番号

この検索データベースにおける PCT 出願番号形式は必ずしも統制されていない。多くは下記の 2 種の形式で表現されている。

PCT/CCYY/NNNNN 例:PCT/JP03/02261
CC 国コード 2 文字
YY 西暦末尾 2 桁
NNNNN 連番数字 5 桁

PCT/CCYYYY/NNNNNN 例:PCT/JP2004/001577
CC 国コード 2 文字
YYYY 西暦 4 桁
NNNNNN 連番数字 6 桁

しかしこの他にも僅かながら

PCT/CCYYYY/NNNNN 年号 4 桁・連番 5 桁 例:PCT/JP2003/07996
PCT/CCYY/NNNNNN 年号 2 桁・連番 6 桁 例:PCT/JP04/013998
PCTCCYYYY/NNNNNN スラッシュなし 例:PCTJP2004/001213

のような表記揺れも確認されている。

データベースに収録された(検索結果に表示された)形式と同一の文字列を使用しないと、検索してもヒットさせることができない。検索時には複数の形式で試してみることを推奨する。

たとえば検索データベースのフィールド操作時のレスポンスの悪さを厭わなければ、「PCT/JP2003/002261」を検索する場合には、

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value	Bracket (Optional)	Operator
▼	PCT Application No.	Contains ▼	JP	▼	And ▼
▼	PCT Application No.	Contains ▼	03	▼	And ▼
▼	PCT Application No.	Contains ▼	2261	▼	▼

のように、国名記号 2 文字・西暦末尾 2 桁・上位桁の 0 を省いた連番数字の 3 種類の部分一致検索を AND 条件で結合して検索する方法もある。この例の場合には年号を意図した「03」が連番数字文字列に含まれる場合もヒットしてしまい、検索結果の目視による絞り込みが必要となる。

検索にどの程度の正確性・網羅性を求めるかにより、検索方法を使い分けられたい。

4) 国際公開番号

PCT 出願番号以上に表記揺れが存在する。

WO△YYYY/NNNNNN 例:WO 2013/093975

△ スペース
YYYY 西暦 4 桁
NNNNNN 連番数字 6 桁

WO△YY/NNNNN 例:WO 01/49640

△ スペース
YY 西暦末尾 2 桁
NNNNN 連番数字 5 桁

WO△YY/NNNNNN 例:WO 04/022470

△ スペース
YY 西暦末尾 2 桁
NNNNNN 連番数字 6 桁

WO/YYYY/NNNNNN 例:WO/2012/081161

YYYY 西暦末尾 4 桁
NNNNNN 連番数字 6 桁

この他にも多種多様な表記揺れが存在する。国際公開番号もデータベースに収録された表現形式と一致しないと検索してもヒットしないが、全ての表記揺れパターンを網羅的に検索することは実質的に不可能。できる限り簡易的な方法で検索の網羅性(ヒット率)を上げるには、「YY/NNNNN」(西暦末尾 2 桁・連番 5 桁)と「YY/NNNNNN」(西暦末尾 2 桁・連番 6 桁)の 2 種の形式を部分一致 (Operator: Contains) 検索してみる方法が望ましい。

あるいは PCT 出願番号と同じように、たとえば「WO2012/081161」を検索したい場合には、

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value	Bracket (Optional)	Operator
▼	PCT Publication No. ▼	Contains ▼	12	▼	And ▼
▼	PCT Publication No. ▼	Contains ▼	81161	▼	▼

のように、西暦末尾 2 桁・上位桁の 0 を省いた連番数字の 2 種類の部分一致検索を AND 条件で結合して検索する方法もある。これも PCT 出願番号同様に、年号を意図した「12」が連番数字文字列に含まれる場合もヒットしてしまい、検索結果の目視による絞り込みが必要となるが、検索の網羅性を重視する場合にはこの方法が確実と思われる。

5) 優先権番号

この検索データベースで検索結果に表示される優先権番号では PCT 出願番号や IPC を遙かに凌ぐ多数の表現形式が使用されている。

さらにこの検索データベースでは出願番号 11201404172T の案件の優先権情報は

Priority Claimed 26/01/2012 US 13/358,753

のように表示されているが、

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value
▼	Priority No.	Contains ▼	US 13/358,753

のように検索しても、この案件をヒットさせることができない。これは優先権番号として表示された「US △13/358,753」の中の「US」は優先国であり、「Search Field」としての「Priority No.」の検索範囲から外れてしまうためと思われる。

実際に国名記号を省いて

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value
▼	Priority No.	Contains ▼	13/358,753

のように検索を行うと、この案件をヒットさせることができる。検索のための「Search Field」には優先国は用意されていないため、ノイズ増加を覚悟して国名記号を省いた文字どおりの優先権番号で検索する必要がある。

この検索データベースに限らず、espacenet 以外のデータベースでは、特許出願時に代理人が出願書類に記載したままの文字列が保存されていることが多く、表現形式の揺れが夥しい。先の例のように US の優先権番号であっても 6 桁の連番部をカンマで区切ってあるもの、区切っていないものの双方が存在する。検索の網羅性を重視する場合には、かなり面倒ではあるが

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value	Bracket (Optional)	Operator
▼	Priority No.	Contains ▼	13	▼	And ▼
▼	Priority No.	Contains ▼	358	▼	And ▼
▼	Priority No.	Contains ▼	753	▼	▼

のように、優先権番号をパーツごとに分割し、Operatorとして「Contains」を選択した各パーツの部分一致検索を AND 条件で結合する方法を推奨する。ただしこの方法ではノイズを含む可能性が増すため、検索結果を読み込んで対象を特定する必要がある。実際にこの例の場合は、出願番号 2010001865 の案件もヒットしてしまう。この案件は

Priority Claimed 12/07/2007 GB 0713580.9
12/06/2008 GB 0810753.4

のように、GB 出願を優先権主張するもの。しかし偶然にも「13」・「358」・「753」の 3 種類の文字列を全て含んでいることがわかる。

3 IPC

3章 1.3.(1)項に記載したように、この検索データベースで表示されるIPCはセクション～サブグループまでの「5 パーツ」が完備していないものが多数存在している。また「5 パーツ」が完備したIPCコードの中にも様々な表記揺れが存在している。

最も多く使用されている表現形式は下記のとおり。

例:A01B△1/02

クラスは2桁で表現し、1桁の場合は上位に0を付加して2桁
サブクラスとメイングループの間にスペース1個
1桁のメイングループであっても上位桁に0付加せず

次の2種の形式のIPCコードも多くの案件で使用されている。しかし、双方とも前記の形式に比べるとせいぜい数%程度の頻度。

例:A01B1/02

クラスは2桁で表現し、1桁の場合は上位に0を付加して2桁
サブクラスとメイングループの間にスペースを挟まない
1桁のメイングループであっても上位桁に0付加せず

例:A01B

クラスは2桁で表現し、1桁の場合は上位に0を付加して2桁
サブクラスまで

網羅的な検索を実施することは実質的に不可能と思われるほど、他にも多種多様の表記揺れが見つかっているが、サブグループまで完備したコードのほとんどは「A01B△1/02」の形式であり、色々な形式の文字列を検索しても、さほどの効果は得られない。

複数のIPCが付与される場合、たとえば出願番号出願番号 11201404172T の案件では

International Patent Classification G02C 7/04, G02C 7/08, H01L 23/58, A61F 2/16

のように、それぞれのIPCをカンマで区切って表示される。この場合にはそれぞれのIPCコードごとに検索が実行されるため、たとえば2個目に表示された「G02C△7/08」を検索する際であっても、

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value
▼	IPC No. ▼	Starting With ▼	G02C 7/08

のように、Operatorとして「Starting With」を使用して検索することができる。

出願番号 2012032736 の案件は、

International Patent Classification A01B 1/02 (2006.01)

のように、IPC のあとに日付が表示される。このような場合に Operator として「Equal」を使用してしまうと、「A01B△1/02」ではヒットしなくなる。この案件の場合は「A01B△1/02△(2006.01)」と、表示されたものと同じ文字列を使用すると「Equal」でもヒットする。

また出願番号 2013012620 の案件は

International Patent Classification all version 2006.01) G11B 5/667, C22C 19/07, C23C 14/34, G11B 5/851
のように、IPC の前に IPC コード以外の文字列が表示される。このような場合には「Equal」や「Starting With」を Operator として使用してしまうと、「G11B△5/667」ではヒットしない。この案件の場合は Operator に「Contains」を使用することでヒットさせることができる。

この検索データベースでは、検索結果に表示された文字列を検索していると思われるため、IPC 検索時には「Contains」の使用を強く推奨する。

また出願番号 2004027611 の案件

International Patent Classification C09K 17/00, E01C 13/02, 19/46, A01B 29/00, E02D 3/12
のように、先の IPC とクラスまでが同一の場合には、メイングループとサブグループしか表示されないものも、少なからず見つかっている。このような案件は、セクション～サブクラスを自分で補充した「E01C△19/46」を検索してもヒットせず、ヒットされるためには単に「19/46」を使用する必要がある。

実際に、ここまで網羅性を追求することは非効率であり、この検索データベースで IPC を検索する際には、「A01B△1/02」の形式の文字列を「Contains」Operator を使用して部分一致検索することが最も適切と思われる。

2. 考察・まとめ

2017年8月ごろまでは、シンガポール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IP2SGシステムしか存在しなかった。しかし、同年8月末以降、同国特許の調査環境が進展した。この時期にWIPOのPATENTSCOPEデータベースのシンガポール案件の収録が強化された。また同時期にASEAN知的財産協力作業部会(AWGIPC)によって、ASEAN8か国の案件だけを収録したASEAN PATENTSCOPEデータベースも開設された。

3章1.2.(1)項に記したようにDOCDBでは同国案件の収録率が低く、DOCDBやDOCDBだけを情報源とする商用データベースでは信頼性の高い特許調査は不可能である。またPATENTSCOPEも2000～2006年頃に出願された案件の収録率が極端に低い。ASEAN PATENTSCOPEは2010年より前に出願された案件はほとんど収録されていない。

一方日本特許庁が運営するFOPISEERは同国知財庁から提供された情報を収録しており、1998年以降に発行された案件の収録率は非常に高い。しかしFOPISEERの収録情報が2015年12月以降更新されていない。このため「新しい案件」の調査には不適であると言わざるを得ない。

IP2SGシステムのレコード収録率には大きな問題はないと考えられ、このシステムを使用することで、同国で発行された案件のほぼ全てを調査できると判断する。またこのシステムの検索機能も知財庁データベースとしては非常に優れている。さらに各案件の請求項や詳細な説明を電子テキストで表示する機能は備えていないが、各案件から請求項・詳細な説明を記載した外部ファイルへのリンクが高い比率で収録されており、ほとんどの案件の権利範囲を特定することも可能である。網羅性が求められる特許調査においては、IP2SGシステムは必要条件を満たしていると考えられる。

FOPISEERも前記のようにレコード収録率は高いが、3章1.2.(1)項に詳細を記したように欧州特許庁とデータ交換したDOCDB情報しか検索することができない。検索可能な案件の収録率はDOCDBの収録率と同様であり、検索のためのデータベースとしては不十分である。また検索フィールドもIP2SGシステムと比較すると見劣りすると言わざるを得ない。しかしFOPISEERでは同国知財庁から提供された請求項・詳細な説明の文字列を電子テキスト表示する機能が備えられており、査読のためのデータベースとしてはIP2SGよりも操作性が優れている。

同国の特許を調査する際には、IP2SGシステムとFOPISEERを併用して、効率の良い特許調査を狙っていただきたい。

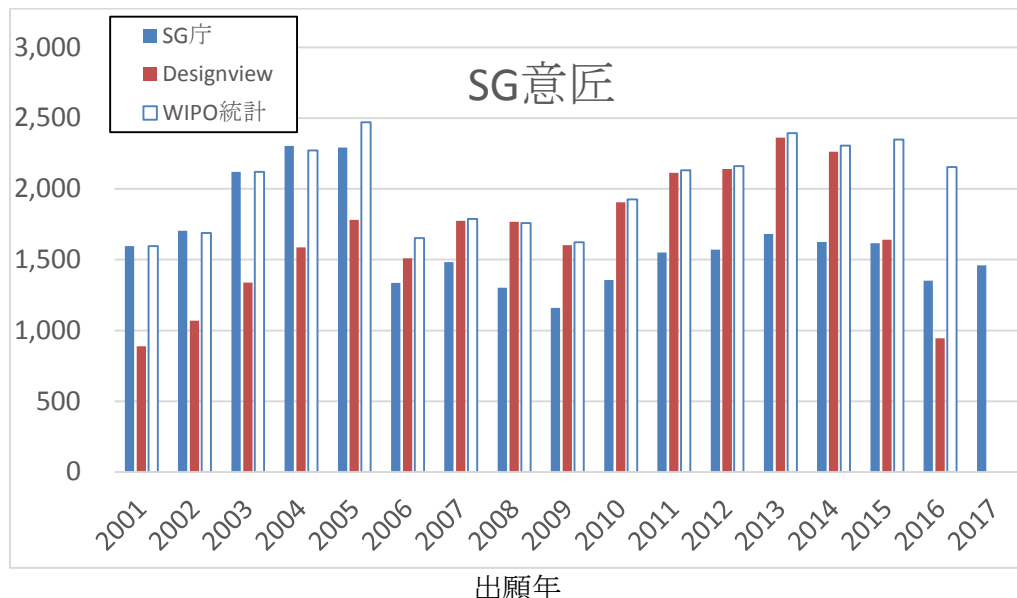
第4章 意匠

1. 意匠検索データベース IPOS

1.1 検索データベース仕様一覧

意匠	
URL (検索)	https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchSimpleP.aspx?SearchCategory=DS
言語	英語
URL (公報)	https://www.ip2.sg/RPS/WP/Publications/Designs.aspx
言語	英語
検索条件項目	Application No. (出願番号) Filing Date From (出願日) Application/ Proprietor Name (創作者/意匠権者) Agent Name (代理人名) Case No. (ケース番号) Class No (ロカルノ分類) Article Name (物品の名称) Application Status (法律状態)
入手可能情報	Application No. (出願番号) Applicant's name (出願人名) Filing Date (出願日) Class / Sub-class No (ロカルノ主分類/副分類) Priority Claims S/N/Country/Date Claimed (優先国、優先権日) Renewal Due Date (更新期限日) Expiry Date (権利満了日) Status (法律状態) Article(s) to which the design applies (意匠に係る物品) Applicant's right with respect to designs (出願人権利情報) Journal Number and Date (公報番号、公開日) Statement of novelty (新規性の説明) Disclaimer (特記事項) Applicant's Details (出願人詳細情報) Agent/Address For Service (代理人情報) Other Entries (Event 情報には経過情報が記載される)
利用マニュアル	なし

1.2 意匠レコード収録数



■ グラフ補足

- SG サイト(特許庁検索サイト IPLib) 件数数値:
意匠出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
Filing date From 01/01/2001 To 31/12/2001
- ASEAN Design View サイト件数数値:
意匠出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
From 01-01-2001 To 31-12-2001
- WIPO サイト件数数値:
http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile/profile.jsp?code=SG 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 2018/1/27 現在の検索数、WIPO サイトでの発表数である。

2005 年までは SG 庁 IPOS データベースの収録数が ASEAN DesignView より多いが、2006 年以降は ASEAN DesignView の収録が上回る状況となっている。

また、2005 年出願以降は WIPO 統計数値が IPOS および ASEAN DesignView を大きく上回っているが、理由は不明である。

シンガポールの意匠検索においては、IPOS および ASEAN DesignView を併用して網羅性を上げることが好ましい。

1.3 検索データベース IPOS 取扱い説明

3種類の検索が可能であるが Simple Search がデフォルトで設定されている。

URL:<https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchSimpleP.aspx?SearchCategory=DM>

Fast Search

Simple Search

Boolean Search

•Fast Search 画面

URL:<https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchFastP.aspx>

Search Criteria (検索ボックス)に「TUMBLER」と入力した検索例。



The screenshot shows the search interface with three tabs: 'Fast Search', 'Simple Search', and 'Boolean Search'. The 'Fast Search' tab is active. Below the tabs, there is a search criteria input field containing the text 'TUMBLER'. Below the input field, there is a captcha challenge. The captcha text is '9N6M3'. Below the captcha text, there is a small text box containing '9N6M3' and a label '- Valid Captcha Text'. To the right of the captcha text, there are two icons: a refresh icon and a help icon. At the bottom right of the search area, there is an orange 'Search' button.

いずれの検索画面でも検索時には、ロボットアクセス防止の為に情報入力(Captcha)が求められる。
(特許、商標検索画面でも同様)

• Boolean Search 画面

URL : <https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchAdvanceP.aspx>

The screenshot shows the 'Public Search & Enquiry' interface. At the top, there is a 'Disclaimer' section. Below it, there are three search options: 'Fast Search', 'Simple Search', and 'Boolean Search'. The 'Search Category' section has three radio buttons: 'Designs' (selected), 'Patents', and 'Trade Marks'. The 'Search Criteria' section is a table with columns for 'Bracket (Optional)', 'Search Field', 'Operator', 'Value', 'Bracket (Optional)', and 'Operator'. The first row shows a dropdown for 'Bracket (Optional)', a text input for 'Search Field', a dropdown for 'Operator' set to 'Equal', a text input for 'Value', another dropdown for 'Bracket (Optional)', and a dropdown for 'Operator'. There is a 'Delete' button to the right of the second 'Operator' dropdown. Below the table is an 'Add New Search Criteria' button. At the bottom right, there are 'Clear' and 'Search' buttons.

検索行を増やすには、検索ボックス間の演算子 (Operator) で And または Or を選択する。

Add New Search Criteria をクリックする。

10 個以上の検索ボックスを作成することができることを確認済

Search Category で Design のラジオボタンを選択すると意匠に限定された検索フィールドになる。

Search Field のプルダウンメニュー (意匠)

Filing Date
Approval Date
Application No.
Applicant/Proprietor
Agent Name
Class No.
Sub-Class No.
Article Name
UK Design No.
Case No.
Application Status

Dupont 社のボールペン意匠調査例(2010 年以降の出願)

Fast Search | Simple Search | Boolean Search

Search Category
 Designs Patents Trade Marks

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value	Bracket (Optional)	Operator	
(Article Name	Contains	ball-point		OR	Delete
	Article Name	Contains	ballpoint)	And	Delete
	Applicant/Proprietor	Contains	Dupont		And	Delete
	Filing Date	>=	01/01/2010			Delete

Add New Search Criteria

Clear Search

出願人の Dupont 社は

Dupont

S. T. Dupont

ST Dupont

等の異表記があるので中間一致(Dupont)で検索を行う。


検索論理式のイメージ

(Ball-Point or Ballpoint)[物品の名称] and Dupont[出願人] and 2010/1/1 以降(出願日)

“Search“をクリックして検索する。

検索結果 1件

Search Result

S/No	Application No.	Status	Filing Date	Applicant/Proprietor Name	Class No.	Article Name	Case No.	Image
1	D20111144F	Registered	20/10/2011	1) S.T. DUPONT	19-06	BALLPOINT PEN		

Page 1 / 1 of 1 record(s) << < 1 > >> Rows per page: 25

•Simple Search 画面

URL:<https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchSimpleP.aspx?SearchCategory=DM>

① 右上のトップ画面の search ボックスでは検索キーワードをいれると Google Custom search にリンクする。



② 意匠(Design)に限定された検索フィールドとなる。

③ 意匠検索画面

Article Name(物品の名称)に、“Tumbler”と入力する。

(Status で絞り込みが可能。“Remove”に限定した案件とする場合にはステータスボックスにチェックを入れる)

Additional Information for Designs																							
Class No.	Please Select...																						
Sub-Class No.	Please Select...																						
③ Article Name	tumbler																						
Application Status	<table border="0"><tr><td><input type="checkbox"/> All Status</td><td><input type="checkbox"/> Application Received</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Abandoned</td><td><input type="checkbox"/> Pending (Under Examination)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Expired</td><td><input type="checkbox"/> Registered</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Refused</td><td><input type="checkbox"/> Registered (Publication Deferred)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Registered (Not Yet Published)</td><td><input type="checkbox"/> Registered (Late Extension Pending) ④</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Registered (Renewal Pending)</td><td><input type="checkbox"/> Removed</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Removed (Late Extension Pending)</td><td><input type="checkbox"/> Removed (Late Extension Possible)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Removed (Restoration Pending)</td><td><input type="checkbox"/> Removed (Restoration Possible)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Revoked</td><td><input type="checkbox"/> Surrendered</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Treated As Withdrawn</td><td><input type="checkbox"/> Treated As Withdrawn (Reinstatable)</td></tr><tr><td><input type="checkbox"/> Treated As Withdrawn (Reinstatement Pending)</td><td><input type="checkbox"/> Withdrawn</td></tr></table>	<input type="checkbox"/> All Status	<input type="checkbox"/> Application Received	<input type="checkbox"/> Abandoned	<input type="checkbox"/> Pending (Under Examination)	<input type="checkbox"/> Expired	<input type="checkbox"/> Registered	<input type="checkbox"/> Refused	<input type="checkbox"/> Registered (Publication Deferred)	<input type="checkbox"/> Registered (Not Yet Published)	<input type="checkbox"/> Registered (Late Extension Pending) ④	<input type="checkbox"/> Registered (Renewal Pending)	<input type="checkbox"/> Removed	<input type="checkbox"/> Removed (Late Extension Pending)	<input type="checkbox"/> Removed (Late Extension Possible)	<input type="checkbox"/> Removed (Restoration Pending)	<input type="checkbox"/> Removed (Restoration Possible)	<input type="checkbox"/> Revoked	<input type="checkbox"/> Surrendered	<input type="checkbox"/> Treated As Withdrawn	<input type="checkbox"/> Treated As Withdrawn (Reinstatable)	<input type="checkbox"/> Treated As Withdrawn (Reinstatement Pending)	<input type="checkbox"/> Withdrawn
<input type="checkbox"/> All Status	<input type="checkbox"/> Application Received																						
<input type="checkbox"/> Abandoned	<input type="checkbox"/> Pending (Under Examination)																						
<input type="checkbox"/> Expired	<input type="checkbox"/> Registered																						
<input type="checkbox"/> Refused	<input type="checkbox"/> Registered (Publication Deferred)																						
<input type="checkbox"/> Registered (Not Yet Published)	<input type="checkbox"/> Registered (Late Extension Pending) ④																						
<input type="checkbox"/> Registered (Renewal Pending)	<input type="checkbox"/> Removed																						
<input type="checkbox"/> Removed (Late Extension Pending)	<input type="checkbox"/> Removed (Late Extension Possible)																						
<input type="checkbox"/> Removed (Restoration Pending)	<input type="checkbox"/> Removed (Restoration Possible)																						
<input type="checkbox"/> Revoked	<input type="checkbox"/> Surrendered																						
<input type="checkbox"/> Treated As Withdrawn	<input type="checkbox"/> Treated As Withdrawn (Reinstatable)																						
<input type="checkbox"/> Treated As Withdrawn (Reinstatement Pending)	<input type="checkbox"/> Withdrawn																						
Browsing Option	Basic Detail View																						

Clear Search

④ 法律状態単独での検索も可能である。

⑤ 検索項目

- Application No.(出願番号)
- Filing Date From(出願日範囲)
- Application/ Proprietor Name (創作者/意匠権者)
- Agent Name(代理人名)
- Class No(ロカルノ分類)
- Article Name(物品の名称)

Filing Date From(出願日範囲)では

Filing Date From 01/01/2002 To 01/01/2003 (dd/mm/yyyy)

出願日を期限で絞りこみをすることが可能である。入力はカレンダー画面からも手入力からでも可能である。

Additional Information for Designs

では Class No(ロカルノ主分類)、Sub-Class No(ロカルノ副分類)では右横のプルダウン選択画面から分類を選択することが可能

Class No. (ロカルノ主分類) 選択画面

Please Select... ▼

Please Select...

- ALL
- 01 - Foodstuffs
- 02 - Articles Of Clothing And Haberdashery
- 03 - Travel Goods, Cases, Parasols and Personal Belongings, Not Elsewhere Specified
- 04 - Brushware
- 05 - Textile Piecegoods, Artificial and Natural Sheet Material
- 06 - Furnishing
- 07 - Household Goods, Not Elsewhere Specified
- 08 - Tools and Hardware
- 09 - Packages and Containers for the Transport or Handling of Goods
- 10 - Clocks and Watches and Other Measuring Instruments, Checking and Signalling Instruments
- 11 - Articles of Adornment
- 12 - Means Of Transport Or Hoisting
- 13 - Equipment for Production, Distribution or Transformation of Electricity
- 14 - Recording, Communication or Information Retrieval Equipment
- 15 - Machines, Not Elsewhere Specified
- 16 - Photographic, Cinematographic and Optical Apparatus
- 17 - Musical Instruments
- 18 - Printing and Office Machinery

検索結果表示例:

Article Name (物品)に“tumbler”と入力して検索すると検索画面の下に結果が表示される。

8		Application No.	D20071085Z
		Applicant Name	1) ALESSI S.P.A.
		Filing Date	05/09/2007
		Class/Sub-Class No.	23-02
		Article	"TUMBLER AND WALL-MOUNT HOLDER"
		Status	Removed
		Agent Name	
		Case No.	

Page 1 / 1 of 8 record(s) << < 1 > >> Rows per page: 25 ▼

検索表示は 25 件、50 件、100 件ごとに表示が可能(右下選択で可能)

Details of Design

Print Close

Application No. D20071085Z
Applicant's Name 1) ALESSI S.P.A.
Filing Date 05/09/2007
Class/Sub-Class No. 23-02

Priority Claims	S/No.	Country	Date Claimed
	1	EUROPEAN COMMUNITIES	06/03/2007

Renewal Due Date 05/09/2012
Expiry Date 05/09/2022
Status Removed
[View Image\(s\)](#)



Article(s) to which the design Applies

No of articles in set : 0

S/No.	Article
1	"TUMBLER AND WALL-MOUNT HOLDER"

Applicant's Rights with respect to Design

The applicant's rights to the design is by virtue of assignment.

Journal Number and Date

12/2007 03/12/2007

Statement of Novelty

The features of the design for which novelty is claimed are the shape and configuration of the article as shown in the representations.

Disclaimer

Applicant's Details

1) Name ALESSI S.P.A.
UEN / Company Code E00382940A
Country / Citizenship Italy
State of Incorporation
Address VIA PRIVATA ALESSI, 6-28882 CRUSINALLO DI OMEGNA ITALY
Sole Proprietor Or Partners' Names

Agent/Address For Service

1) Agent Name
UEN / Company Code
Representative Name
Address For Service 30 #14-01 CHEVRON HOUSE
 Singapore 048622
Action Representing For all matters relating to the application, registration/grant, except those matters expressly excluded

Other Entries

S/No.	Event	Event Date
1	REGISTRATION LAPSED OR REMOVED	05/09/2012
2	Design published in 12/2007	03/12/2007
3	APPLICATION FILED ON 05/09/2007	05/09/2007

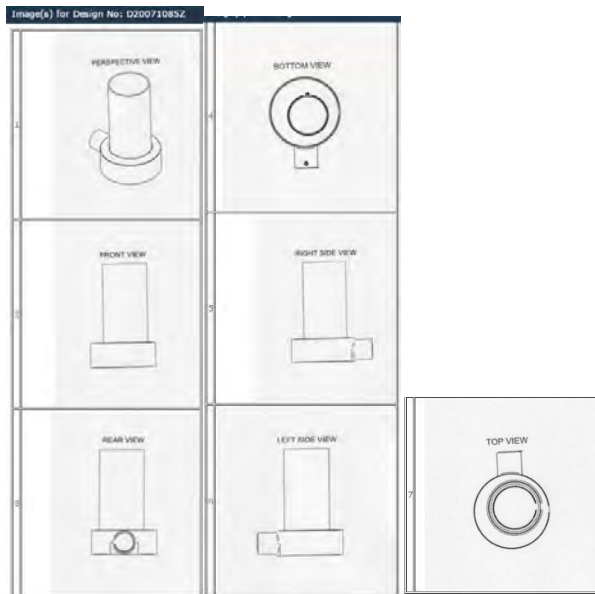


Details of Design(意匠表示項目)

- Application No.(出願番号)
- Applicant's name(出願人名)
- Filing Date(出願日)
- Class / Sub-class No(ロカルノ主分類/副分類)
- Priority Claims S/N/Country/Date Claimed(優先国、優先権日)
- Renewal Due Date(更新期限日)
- Expiry Date(権利満了日)
- Status(法律状態)
- Article(s) to which the design applies(意匠に係る物品)
- Applicant's right with respect to designs(出願人の権利情報)
- Journal Number and Date(公報番号、公開日)
- Statement of novelty(新規性の説明)
- Disclaimer(特記事項)
- Applicant's Details(出願人詳細情報)
- Agent/Address For Service(代理人情報)
- Other Entries Event 情報には経過情報が記載される。

⑥ View Image

検索結果詳細画面の View Image のリンクをクリックすると以下の情報が得られる。



⑦ 経過情報

意匠における1案件の経過情報が記載されている。

S/No.	Event	Event Date
1	APPLICATION FILED ON 05/09/2007	05/09/2007
2	Design published in 12/2007	03/12/2007
3	REGISTRATION LAPSED OR REMOVED	05/09/2012

Event と Event Date のリンクをクリックすると情報がソートされる。

1.4 意匠データベース IPOS 検索・表示項目留意点

この検索データベースの「Boolean Search」メニューで「Patent」を対象として検索できる項目、および検索結果に表示される項目の一覧を下表に示す。さらにいくつかの項目について検索にあたって注意すべき事項を記載する。

	項目	検索項目	表示項目	検索項目	表示項目
書誌事項全般					
1	出願番号	○	○	Application No.	Application No.
2	出願日	○	○	Filing Date	Filing Date
3	ケース番号	○		Case No.	
4	公報番号、公開日		○		Journal Number and Date
5	優先国、優先権日		○		Priority Claims S/N/Country/Date Claimed
6	物品の名称	○	○	Article Name	Article Name
7	ロカルノ分類	○	○	Class No	Class / Sub-class No
8	出願人名		○		Applicant's name
9	創作者/意匠権者	○	○	Application/ Proprietor Name	Application/ Proprietor Name
10	出願人権利情報		○		Applicant's right with respect to designs
11	出願人詳細情報		○		Applicant's Details
12	代理人情報	○	○	Agent Name	Agent Details
13	法律状態	○	○	Status	Status
14	更新期限日		○		Renewal Due Date
15	権利満了日		○		Expiry Date
16	新規性の説明		○		Statement of novelty

特記事項

1. 日付検索(出願日)

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方法でも、「15/01/2017」の文字列を直接入力する方法でも動作する。

「Boolean Search」メニューで「Designs」を対象に出願日(Filing Date)を検索する際には、「Operator」の選択に注意が必要。「Search Field」として「Filing Date」を選択すると、「Operator」の選択肢が下図のように表示される。

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator
<input type="text"/>	<input type="text" value="Filing Date"/>	<input type="text" value="Equal"/>

Equal

Equal

Not Equal

<

>

<=

>=

しかし「Operator」選択肢として表示される「<」と「<=」のいずれを使用しても「<=」として機能し、また「>」と「>=」のいずれを使用しても「>=」として機能する。

2. 番号検索

1) 出願番号

2000～2014/11/13 出願

DYYYYNNNNC

D または DU . . . 2014 年 11 月 13 日出願までは D, DU が先頭に付与

YYYY 西暦年度数字 4 桁

必ずしも Filing Date の年号とは一致していない

DU が付与された 2000 年出願、2001 年出願の出願番号は、それぞれ DU2005NNNC、DU2006NNNC などと 2005 や 2006 は出願年を表していない。

NNNN 連番 2 桁、3 桁または 4 桁

C チェックディジットアルファベット 1 文字 (A～Z)

2014/11/14 以降出願

30YYYYNNNNNC

30 . . . 2014 年 11 月 14 日出願以降は 30 が付与

YYYY 西暦年度数字 4 桁

NNNNN 連番 5 桁

C チェックディジットアルファベット 1 文字 (P～Y)

Boolean 検索では出願番号も通常の文字列検索と同様に前方一致・後方一致・部分一致等で検索することが可能。仮にチェックディジット部が不明な番号であっても前方一致により、あるいは 2014 年以降の新形式出願番号案件の出願ルートが不明な場合でも部分一致で検索することができる。

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator
<input type="text"/>	<input type="text" value="Application No."/>	<input type="text" value="Starting With"/>

Starting With

Starting With

Ending with

Contains

Equal

Not Containing

2. 考察・まとめ

シンガポール知的財産庁データベース(IPOS)は、意匠検索においても検索、表示とも英語であるので扱いやすいが、検索の度に Captcha を入力しなければならないのが少々面倒である。検索項目、表示項目も必要な情報が一通り揃っており、問題はない。

細かな法律状態情報から絞り込みや検索が可能であるので、既に手元にある自社の案件や他社の問題となる案件の生死の状態を監視することができる。

「1.2 意匠レコード収録数」でも触れたように IPOS の収録は 2005 年までは ASEAN DesignView の収録より多くなっているが、2006 年以降は ASEAN DesignView の収録が上回る状況となっている。したがって、網羅的に調査するには、IPOS と ASEAN DesignView を併用することが好ましい。

また、データベース利用の観点からは、現状の ASEAN DesignView 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、という不便さがあり、IPOS より使にくい状況となっているが、図面などは IPOS 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 IPOS 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。

第5章 商標

1. 商標検索データベース IPOS

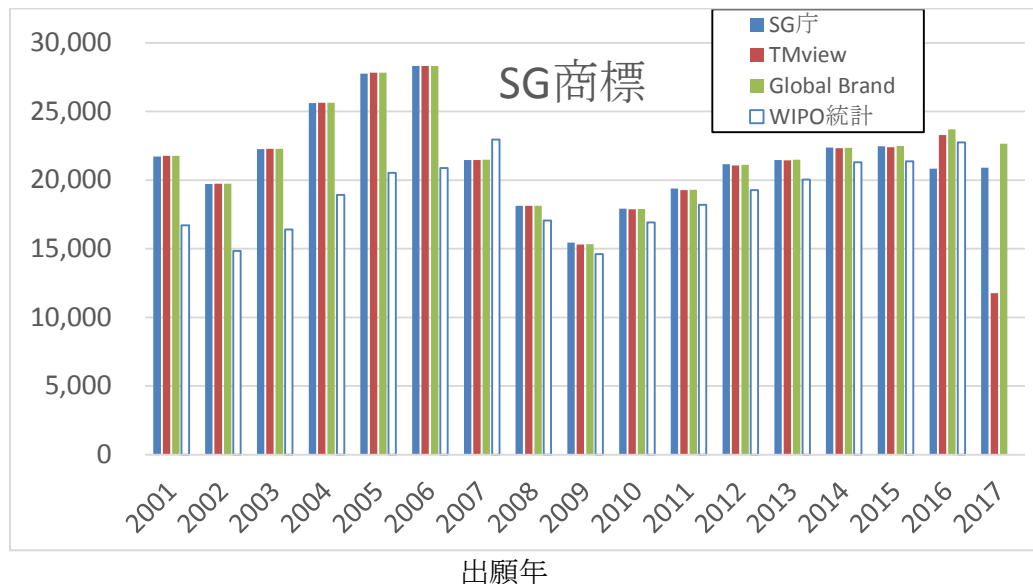
1.1 検索データベース仕様一覧

商標	
URL (検索)	https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchSimpleP.aspx?SearchCategory=TM
言語	英語
URL (公報)	https://www.ip2.sg/RPS/WP/Publications/TradeMarks.aspx
言語	英語
検索条件項目	Application No. (出願番号) Filing Date (出願日) Applicant/Proprietor Name (出願人・権利者名) Case No. (ケース番号) Form of Application (出願形式) National (国内出願) International Registration Designation Singapore (国際登録) International Registration No. (国際登録番号) Class No. (ニース分類) Mark (商標形式) Word Only (文字商標のみ) Image Only (図形商標のみ) Word and Image (文字商標及び図形商標) Word or Image (文字商標又は図形商標) Contains (部分一致) Equal (完全一致) Starting with (前方一致) End with (後方一致) Transliteration (称呼) Translation (翻訳) Chinese Character (漢字) Phonetic Equivalent (当て字) Application Type (出願種別) All Application Type (全て) Certification Mark (証明標章) Collective Mark (団体商標) Trade Mark (登録商標) Logogram (ロゴ) Article 6ter (パリ条約により保護されている商標) Basic Mark on which International Application is Based Non-conventional Mark Type (通常商標形式でないもの) 3-dimensional shape (立体商標)

商標	
	<p>Aspect of packaging (位置商標) Colour(s) as a Trade Mark (色彩商標) Hologram Mark (ホログラム商標) Movement Mark (動き商標) Sound Mark (音商標) Other non-conventional Mark (その他通常商標形式でないもの)</p> <p>Application Status (法律状態) Abandoned (放棄) Application Received (出願受領) Cancelled (取消し) Expired (失効) Expired (Late Renewal Possible) (失効:更新の可能性有) Pending (Formalities Check) (係属中:方式確認) Pending (Published) (係属中:公開) Pending (Under Examination) (係属中:実体審査中) Refused (拒絶) Registered (登録) Registration Deemed Never Made (みなし無効登録) Removed (抹消) Removed (Restoration Pending) (抹消:係属中に回復) Removed (Restoration Possible) (抹消:回復の可能性有) Revoked(無効) Split (Partially Assigned) (分離:部分譲渡) Treated As Withdrawn (みなし取下げ) Treated As Withdrawn (Reinstatable)(みなし取下げ:回復) Treated As Withdrawn (Reinstatement Pending) (みなし取下げ:係属中に回復) Withdrawn (取下げ) Publication Date From (公開日) Browsing Option (表示方法) Image only (図形のみ) Image and Details (図形及び詳細情報)</p>
入手可能情報	<p>Trade Mark No. (出願番号) National/International Registration Designating Singapore (国内出願/国際登録出願) Application Type (出願形式) Trade Mark Type (商標形式) Description of Particular Feature(s) of Mark (商標の特徴) Class(es) (ニース分類) Converted Application (変更出願) Application Date (出願日) Mark Status (商標法律状態) Mark Status Date (商標法律状態日付) Status Update Date (法律状態更新日)</p>

商標	
	Date of Completion of Registration Procedure (登録日) Expiry (満了) Publication Date (公開日) Transformation Application under Madrid Protocol (国際出願へ移行) Replacement Application under Madrid Protocol (国際出願へ代替) Basic Mark on which IA is based International Application No. (国際出願番号) International Registration No. (国際登録番号) Mark Index (商標索引) Words In Mark (商標の文字) Device Description (商標の図案) Specification of Goods or Services (指定商品又は指定役務) Class No. (ニース分類) Goods / Services (商品/役務) Class Status (ニース分類法律状態) Current Applicant or Proprietor Details (最新の出願人又は権利者の詳細情報) Agent/Correspondence Details (代理人情報)
利用マニュアル	なし

1.2 商標レコード収録数



■ グラフ補足

- SG サイト(特許庁検索サイト IPLib) 件数数値:
商標出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
Filing date From 01/01/2001 To 31/12/2001
- ASEAN TMview サイト件数数値:
商標出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
From 01-01-2001 To 31-12-2001
- WIPO サイト件数数値:
http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/country_profile/profile.jsp?code=SG 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。
- Global Brand サイト件数数値:
<http://www.wipo.int/branddb/ph/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。
From 01-01-2001 To 31-12-2001

いずれも 2018/1/27 現在の検索数、WIPO サイトでの発表数である。

2001 年以降、2016 年出願分までは SG 庁 IPOS データベースの収録数と ASEAN TMview および WIPO Global Brand データベースの収録はほぼ同じである。

IPOS、ASEAN TMview、Global Brand いずれのデータベースでも調査は可能であるが、操作性や情報量から IPOS および Global Brand 両データベースを使って調査することが好ましい。

1.3 検索データベース IPOS 取扱い説明

URL: <https://www.ip2.sg/RPS/WP/CM/SearchSimpleP.aspx?SearchCategory=TM>

商標検索には、“Simple Search”と“Boolean Search”がある。“Simple Search”には、“IP”（詳細検索）、“Journals”（刊行物検索）、“Trade Marks Classification of Goods or Services”（区分検索）、“Trade Marks Similar Mark”（類似検索）がある。

Simple Search

The screenshot shows the IPOS Simple Search interface. A red box highlights the search criteria section, which includes fields for Application No., Filing Date, Applicant/Proprietor Name, Agent Name, and Case No. Below these are sections for Additional Information for Trade Marks, Mark, Transliteration, Translation, Chinese Character, Phonetic Equivalent, Application Type, Basic Mark on which International Application is Based, Non-conventional Mark Type, Application Status, Publication Date, and Browsing Option. A red circle with the number 1 is placed over the Search Category section, and a red circle with the number 2 is placed over the Mark section. A red circle with the number 3 is placed over the Search button.

① 検索対象

② 検索フィールド

③

検索手順:

① “Search Type”から、IP、Journals、Trade Marks Classification of Goods or Services、“Trade Marks Similar Mark”（類似検索）の4つが選択できる。IPOSの“eSearch”ページあるいはIP2SGのトップページからアクセスするとSearch Typeでは“IP”、Search Typeでは“Trade Marks”が選択された画面が表示される。

② 検索フィールドに入力する。

- Application No.（出願番号）
- Filing Date（出願日）
- Applicant/Proprietor Name（出願人・権利者名）
- Case No.（ケース番号）

Additional Information for Trade Marks では、以下の項目を用いて検索することが可能である。

- Agent Name（代理人名）
- Form of Application（出願）
 - All（国内および国際出願すべて）
 - National（国内出願）
 - International Registration Designation Singapore（国際登録）
- International Registration No.（国際登録番号）
- Class No.（区分番号）
ニース分類を入力する、入力例:1-10,15（1～10類及び15類）。

● Mark（商標種別）

左ボックスから以下選択項目の一つを選択する。

- Word Only（文字商標のみ）
- Image Only（図形商標のみ）
- Word and Image（文字商標及び図形商標）
- Word or Image（文字商標又は図形商標）

中央には商標に含まれる文字(アルファベット)を入力する。

右ボックスから以下選択項目の一つを選択する。

- Contains（部分一致）
- Equal（完全一致）
- Starting with（前方一致）
- End with（後方一致）
- Transliteration（称呼）
- Translation（翻訳）
- Chinese Character（漢字）
商標に含まれる漢字(繁体字)を入力する。
- Phonetic Equivalent（当て字）
- Application Type（出願種別）
 - All Application Type（全て）
 - Certification Mark（証明標章）
 - Collective Mark（団体商標）
 - Trade Mark（登録商標）
 - Logogram（ロゴ）
 - Article 6ter（パリ条約6条の3-国の紋章等の保護—により保護されている商標）

- Basic Mark on which International Application is Based
(国際登録出願の基礎)
該当させる場合には、“Yes”にチェックを入れる
- Non-conventional Mark Type (通常の商標形式でないもの)
 - All Non-conventional Mark Type (全て)
 - 3-dimensional shape (立体商標)
 - Aspect of packaging (位置商標)
 - Colour(s) as a Trade Mark (色彩商標)
 - Hologram Mark (ホログラム商標)
 - Movement Mark (動き商標)
 - Sound Mark (音商標)
 - Other non-conventional Mark (その他の通常の商標形式でないもの)
- Application Status (法律状態)
 - All Status (全法律状態)
 - Abandoned (放棄)
 - Application Received (出願受領)
 - Cancelled (取消し)
 - Expired (失効)
 - Expired (Late Renewal Possible) (失効:更新の可能性有)
 - Pending (Formalities Check) (係属中:方式確認)
 - Pending (Published) (係属中:公開)
 - Pending (Under Examination) (係属中:実体審査中)
 - Refused (拒絶)
 - Registered (登録)
 - Registration Deemed Never Made (みなし無効登録)
 - Removed (抹消)
 - Removed (Restoration Pending) (抹消:係属中に回復)
 - Removed (Restoration Possible) (抹消:回復の可能性有)
 - Revoked (無効)
 - Split (Partially Assigned) (分離:部分譲渡)
 - Treated As Withdrawn (みなし取下げ)
 - Treated As Withdrawn (Reinstatable) (みなし取下げ:回復)
 - Treated As Withdrawn (Reinstatement Pending) (みなし取下げ:係属中に回復)
 - Withdrawn (取下げ)
- Publication Date From (公開日)
- Browsing Option (表示方法)
 - Image only (図形のみ)
 - Image and Details (図形及び詳細情報)

③ “Search”をクリックして検索を実行する。

検索結果表示例:


Form of Application は“All”、Class No.は“1-30”、Mark は“Word or Image”、STAR、“Contains”、Application Type は“All Application Type”、Non-conventional Mark Type は“All Non-conventional

Mark Type”、Application Status は“All Status”、Browsing Option は“Image and Details”に設定し、検索する。

(検索結果画面の上部)

Clear Search

Search Result

1 

Application No. **T9914947B** ④

Class No. 03

Mark Status Registered


Company Name 1) COLGATE-PALMOLIVE COMPANY

Application Date 18/12/1999

Application Type Trade Mark

Agent Name 1) DONALDSON & BURKINSHAW LLP - "For all matters relating to the application, registration/grant, except those matters expressly excluded "
2) DONALDSON & BURKINSHAW LLP - "Renewal"

Case No.

2 

Application No. **T9914945F**

Class No. 03

Mark Status Registered

(検索結果画面の下部)

Agent Name 1) WONG & LEOW LLC - "For all matters relating to the application, registration/grant, except those matters expressly excluded "

Case No.

19 

Application No. **40201515556X**

Class No. 10

Mark Status Pending (Under Examination)

Company Name 1) SIX STAR HIGH TECH GROUP PTE. LTD.

Application Date 07/09/2015

Application Type Trade Mark

Agent Name

Case No.

⑤ Page 1 / 1 of 19 record(s)

⑥ << < 1 > >>

⑦ Rows per page: 25 ▾

- ④ 赤字の Application No. (出願番号)にリンクが貼られており、クリックすると詳細情報が表示される。
- ⑤ 結果表示画面の現在のページ数、全ページ数及び検索結果のヒット件数 が表示される。
- ⑥ <<< または >>>でページを繰ることができる。
- ⑦ 1 ページの表示件数を 25 件、50 件、100 件のいずれかに変更できる。

詳細情報画面(国内出願):

IP2SG
An e-services portal by IPOS

IP Register TradeMark

Details of Mark

Print Close

Trade Mark No.
T1310669I

National

Application Type Trade Mark

Trade Mark Type Colour(s) as a Trade Mark

Description of Particular Feature(s) of Mark Dark & Light Blue Coloured logo and words.

Class(es) 09, 11

Converted Application No

Application Date 04/07/2013

Mark Status Treated As Withdrawn

Mark Status Date 28/09/2014

Status Update Date 12/10/2014

Date of Completion of Registration Procedure

Expiry Date

Publication Date

Transformation Application under Madrid Protocol

Replacement Application under Madrid Protocol

Basic Mark on which IA is based

International Application No.

International Registration No.

- Mark Index	
Words In Mark	kingston japan
Device Description	star arrowhead triangles

- Specification of Goods or Services	
1) Class No.	Class 09
Goods / Services	Batteries for lighting; casings made from light metal for carrying electrical devices.
Class Status	Treated As Withdrawn
2) Class No.	Class 11
Goods / Services	Battery powered fluorescent emergency lighting units; battery powered incandescent emergency lighting units; light-emitting diodes [LED] lighting apparatus; torches for lighting; rechargeable torchlights; rechargeable lanterns; all being goods included in Class 11.
Class Status	Treated As Withdrawn

- Current Applicant or Proprietor Details	
1) Name	G.S. TRADING COMPANY
UEN / Company Code	E00377032A
Country of Incorporation	Malaysia
Address	18, JALAN STATION, 86000 KLUANG, JOHOR, MALAYSIA

- Agent/Correspondence Details	
1) Agent Name	
UEN / Company Code	
Representative Name	KARTAR SINGH BAJAJ
Address For Service	19 BEDOK SOUTH ROAD #11-27 Singapore 460019
Action Representing	For all matters relating to the application, registration/grant, except those matters expressly excluded

画面上部の“Print”（赤枠部分）から表示画面の印刷が可能である。

表示情報（国内出願）：

- Trade Mark No.（出願番号）
- Application Type（出願形式）
- Trade Mark Type（商標形式）
- Description of Particular Feature(s) of Mark（商標の特徴）
- Class(es)（ニース分類）
- Converted Application（変更出願）
- Application Date（出願日）
- Mark Status（法律状態）
- Mark Status Date（法律状態日付）
- Status Update Date（法律状態更新日）
- Date of Completion of Registration Procedure（登録日）
- Expiry（期限満了）
- Publication Date（公開日）
- Transformation Application under Madrid Protocol（国際出願へ移行）
- Replacement Application under Madrid Protocol（国際出願へ代替）

Basic Mark on which IA is based

- International Application No. (国際出願番号)
- International Registration No. (国際登録番号)

Mark Index (商標の種別)

- Words In Mark (商標の文字)
- Device Description (商標の図案)

Specification of Goods or Services (指定商品又は役務)

- Class No. (ニース分類)
- Goods / Services (商品／役務)
- Class Status (分類の法律状態)

Current Applicant or Proprietor Details (最新の出願人又は権利者の詳細)

- Name (出願人名)
- UEN / Company Code (出願人コード)
- Country of Incorporation (出願人所在国)
- Address (出願人住所)

Agent/Correspondence Details (代理人／対応詳細)

- Agent Name (代理人名)
- UEN / Company Code (代理人コード)
- Representative Name (代理人名)
- Address For Service (代理人住所)
- Action Representing (代理行為)

詳細情報画面(国際登録出願):


IP²SG
An e-services portal by IPOS

IP Register > TradeMark

Details of Mark

[Print](#) [Close](#)

Trade Mark No.
T0105335H



International Registration Designating Singapore

International Registration No.	752000
Date of International Registration	19/02/2001
Date of Notification of International Registration	29/03/2001
Subsequent Designation No.	
Date of Subsequent Designation	
Date of Notification of Subsequent Designation	
Date of Completion of Registration Procedure	27/05/2003
Transformation Application under Madrid Protocol	
Replacement Application under Madrid Protocol	
Application Type	Trade Mark
Trade Mark Type	3-dimensional shape, Aspect of packaging
Description of Particular Feature(s) of Mark	The mark consists of the 3-dimensional shape of a packaging with the words and devices appearing thereon.
Class(es)	05
Converted Application	No
Filing Date	19/02/2001
Mark Status	Registered
Mark Status Date	19/02/2001
Status Update Date	
Expiry Date	19/02/2021
Publication Date	26/03/2003

Basic Mark on which IA is based

International Application No.	
-------------------------------	--

International Registration No.		
Mark Index		
Words In Mark	vastarel 20 servier	
Device Description	carton stripes	
Specification of Goods or Services		
1) Class No.	Class 05	
Goods / Services	Pharmaceutical and veterinary products; dietetic substances adapted for medical use.	
Class Status	Registered	
Current Applicant or Proprietor Details		
1) Name	BIOFARMA	
UEN / Company Code	MC001125E	
Country of Incorporation	France	
Address	50 rue Carnot, F-92284 SURESNES CEDEX, France	
Mark Clauses		
1) By consent of the registered proprietor T90/00973B.		
2) The French words "Boite de 60 comprimés enrobés" appearing in the mark mean "Box of 60 coated pills".		
3) The mark is limited to the colour(s) red, black and white as shown in the representation on the notification of international registration.		
Agent/Correspondence Details		
1) Agent Name	WONG & LEOW LLC	
UEN / Company Code	200010434R	
Representative Name		
Address For Service	8 MARINA BOULEVARD #05-01 MARINA BAY FINANCIAL CENTRE TOWER 1 Singapore 018981	
Action Representing	For all matters relating to the application, registration/grant, except those matters expressly excluded	
Other Entries		
S/No.	Event	Event Date
1	Trade Mark Amendment [Show Less] [REDACTED]	08/02/2012
	Amendment Type	Company Address
	Original	22 rue Garnier, F-92200 NEUILLY-SUR-SEINE, France.
	Amended	50 rue Carnot, F-92284 SURESNES CEDEX, France
2	Trade Mark Amendment [Show More]	05/03/2003

画面上部の“Print”（赤枠部分）から表示画面の印刷が可能である。

表示情報(国際出願)：

- Trade Mark No. (出願番号)

International Registration Designating Singapore

- International Registration No. (国際登録番号)
- Date of International Registration (国際登録日)

- Date of Notification of International Registration (国際登録通知日)
- Subsequent Designation No. (事後指定番号)
- Date of Subsequent Designation (事後指定日)
- Date of Notification of Subsequent Designation (事後指定通知日)
- Date of Completion of Registration Procedure (登録日)
- Transformation Application under Madrid Protocol (国際登録出願へ移行)
- Replacement Application under Madrid Protocol (国際登録出願へ代替)
- Application Type (出願形式)
- Trade Mark Type (商標形式)
- Description of Particular Feature(s) of Mark (商標の特徴)
- Class(es) (ニース分類)
- Converted Application (変更出願)
- Filing Date (出願日)
- Mark Status (法律状態)
- Mark Status Date (法律状態日付)
- Status Update Date (法律状態更新日)
- Expiry Date (満了日)
- Publication Date (公開日)

Basic Mark on which IA is based

- International Application No. (国際出願番号)
- International Registration No. (国際登録番号)

Mark Index (商標の種別)

- Words In Mark (商標の文字)
- Device Description (商標の図案)

Specification of Goods or Services (指定商品又は指定役務)

- Class No. (ニース分類)
- Goods / Services (商品/役務)
- Class Status (分類の法律状態)

Current Applicant or Proprietor Details (最新の出願人又は権利者の詳細)

- Name (出願人名)
- UEN / Company Code (出願人コード)
- Country of Incorporation (出願人所在国)
- Address (出願人住所)

Mark Clauses (商標の特記事項)

Agent/Correspondence Details (代理人/対応詳細)

- Agent Name (代理人名)
- UEN / Company Code (代理人コード)
- Representative Name (代理人名)
- Address For Service (代理人住所)

- Action Representing (代理行為)

Other Entries (その他の登録)

補正などの手続きに関する情報が表示される。

※優先権出願の場合には、以下の項目が追加表示される。

Priority Details (優先権の詳細)

- Class No. (ニース分類)
- Priority Date (優先権日)
- Country (基礎出願国)
- Goods/Services (商品/役務)

“Journals” (刊行物検索) :

IP²SG
An e-services portal by IPOS

Singapore Government
Integrity • Service • Excellence

Terms and Conditions Contact Feedback SiteMap

Within IPOS Website Search

Public Portal • Public Search & Enquiry

Account Login
Log In with SingPass
Log In with Email Address

Register Account
New Account

Online Filing
Forms

Retrieve Drafts / Payment
Search Draft
Payment of Application Fee for PFI
eNETS Payment Enquiry

Search and Enquiry
Trade Marks
Patents
Designs
Journal

Journal Publications
Patents
Designs
Trade Marks

Useful Information
FAQ
User Manuals

Last Updated: 2014-11-24

Public Search & Enquiry

Disclaimer

This search facility ("this facility") makes available information related to IP applications and registrations at Intellectual Property Office of Singapore ("IPOS"). Whilst IPOS takes reasonable care in the provision of this facility and information, it does not guarantee or in any way represent the accuracy or completeness of this facility or information, nor accept any responsibility for errors or omissions or their consequences. Nevertheless, all reasonable efforts have been made within the limits of hardware and Internet bandwidth to provide as much information as possible.

Users should also note that some documents like patent specifications and abstracts have undergone automated optical character recognition (OCR) to render them text-searchable by this facility. Due to the nature of OCR, these documents may contain discrepancies when compared with the original document images.

Fast Search Simple Search Boolean Search

Search Type
 Forms IP Journals Trade Marks Classification of Goods or Services Trade Marks Similar Mark Patents Abstract & Specification

Search Category
 Designs Patents Trade Marks

Journal No. / Journal Date (dd/mm/yyyy) Please Select... To Please Select...

Application No. []

Class No. [] ② 検索フィールド

Applicant Name []

Agent Name []

Mark Description []

Clear Search ③

Terms of Use Privacy Statement Rate this e-Service © 2014 Intellectual Property Office of Singapore.

検索手順:

① “Search Type”から、“Journals”を選択し、Search Type では“Trade Marks”を選択する。

② 検索フィールドに入力する。

- Journal No. / Journal Date (dd/mm/yyyy) (刊行物番号/刊行物発行日)
2016年2月7日現在、046/2015(発行日:2015年11月13日)から006/2016(発行日:2016年2月5日)の範囲で検索可能である。また、新たに刊行物が発行されると、もっとも古い刊行物は検索項目から外れる。
- Applicant No. (出願番号)
- Class No. (ニース分類)
- Applicant Name (出願人名)
- Agent Name (代理人名)
- Mark Description (商標の記述)

③ “Search”をクリックして検索を実行する。

検索結果表示例:

Journal No. / Journal Dtae (dd/mm/yyyy)で左ボックス及び右ボックスで“046/2015 13/11/2015”を選択し、Class No.で“1-10”を入力し、検索する。

(検索結果画面の上部)

The screenshot shows a search results page with the following content:

Search Result

Search on Journals resulted in 339 hits (4)

1

Journal No.	046/2015 (5)
Application No.	T14180591 (6)
Class(es)	09, 16, 35, 36, 38, 39, 41, 42, 45
Applicant/Proprietor Name	1) ALIBABA GROUP HOLDING LIMITED
Agent Name	1) MARGARET LAW CORPORATION - "For all matters relating to the application, registration/grant, except those matters expressly excluded "
Journal Entry Type	Application Published for Opposition Purposes Under The Trade Marks Act (Cap.332, 2005 Ed.)

2

Journal No.	046/2015
Application No.	T1417715H
Class(es)	09, 28, 41
Applicant/Proprietor Name	1) KABUSHIKI KAISHA BANDAI NAMCO Games (also trading as BANDAI NAMCO Games Inc.)
Agent Name	1) DREW & NAPIER LLC - "For all matters relating to the application, registration/grant, except those matters expressly excluded "
Journal Entry Type	Application Published for Opposition Purposes Under The Trade Marks Act (Cap.332, 2005 Ed.)

- ④ 検索結果の画面上部にヒット件数が表示される。
- ⑤ 刊行物番号のリンクからは、簡易情報画面を表示できる。
- ⑥ 出願番号のリンクからは、詳細情報画面を表示できる。

(検索画面の下部)

24 Journal No. 046/2015
Application No. T1410486Z
Class(es) 09
Applicant/Proprietor Name 1) Logitech International S.A.
Agent Name 1) RHTLAW TAYLOR WESSING LLP - "For all matters relating to the application, registration/grant, except those matters expressly excluded"
Journal Entry Type International Registration Filed Under The Madrid Protocol Published For Opposition Under The Trade Marks Act (Cap.332, 2005 Ed.)

25 Journal No. 046/2015
Application No. T1410106S
Class(es) 09, 12
Applicant/Proprietor Name 1) BB-Leisger International GmbH
Agent Name
Journal Entry Type International Registration Filed Under The Madrid Protocol Published For Opposition Under The Trade Marks Act (Cap.332, 2005 Ed.)

⑦ Page 1 / 14 of 339 record(s)

⑧ << < > >>

⑨ Rows per page: 25

⑦結果表示画面の現在のページ数、全ページ数及び検索結果のヒット件数が表示される。

⑧ << < または > >>でページを繰ることができる。また数字のページにジャンプできる。

⑨1 ページの表示件数を 25 件、50 件、100 件のいずれかに変更できる。

簡易情報画面:

T1416516H - 046/2015 (Page 426)

S.No	Event
1	International Registration Filed Under The Madrid Protocol Published For Opposition Under The Trade Marks Act (Cap.332, 2005 Ed.) [Show Less]

LIPBALL

T1416516H (03)
(International Registration No. 1218939)

Date of International Registration: 18/07/2014
Date of Protection in Singapore:
18/07/2014

Class 03
Perfumes, toilet waters; bath and shower gels and salts for non-medical use; toilet soaps; body deodorants; tanning and after-sun milks, gels and oils (cosmetics); shampoos; gels, foams, balms and aerosol products for hair care and hair styling; hair sprays; hair dyes and bleaching products; hair waving and setting products; essential oils.


Priority Claims:
Class 03
27/02/2014
France
All goods/services claimed in this application.


L'OREAL
14 RUE ROYALE, F-75008 PARIS, FRANCE

簡易情報画面では、出願番号(国際登録を有する場合は、国際登録の番号)、登録日(国内及び国際登録)、区分、指定商品及び役務、優先権情報、出願人、出願人住所などが記載される。

⑩“Event”のリンクをクリックすることで経過情報(赤枠部分)を表示することができる。

“Trade Marks Classification of Goods or Services” (区分検索)





Integrity • Service • Excellence

Terms and Conditions Contact Feedback SiteMap

Account Login

Register Account

Online Filing

Forms 1

Retrieve Drafts / Payment

Search Draft

Payment of Application Fee for PF1

eNETS Payment Enquiry

Search and Enquiry

Trade Marks

Patents

Designs

Journal

Journal Publications

Patents

Designs

Trade Marks

Useful Information

FAQ

User Manuals

Last Updated: 2014-11-24

Public Search & Enquiry

Disclaimer

This search facility ("this facility") makes available information related to IP applications and registrations at Intellectual Property Office of Singapore ("IPOS"). Whilst IPOS takes reasonable care in the provision of this facility and information, it does not guarantee or in any way represent the accuracy or completeness of this facility or information, nor accept any responsibility for errors or omissions or their consequences. Nevertheless, all reasonable efforts have been made within the limits of hardware and internet bandwidth to provide as much information as possible.

Users should also note that some documents like patent specifications and abstracts have undergone automated optical character recognition (OCR) to render them text-searchable by this facility. Due to the nature of OCR, these documents may contain discrepancies when compared with the original document images.

Fast Search Simple Search Boolean Search

Search Type

Forms
 IP
 Journals
 Trade Marks Classification of Goods or Services
 Trade Marks Similar Mark
 Patents Abstract & Specification

General Notes

- The International Classification of Goods and Services for the Purposes of the Registration of Marks (also known as the Nice Classification) serves to determine the scope of protection of trade marks. The Nice Classification divides goods and services into 45 classes. Classes 1 to 34 relate to goods, while Classes 35 to 45 relate to services. For more general information relating to the Nice Classification, please click on this [link](#).
- This search database contains items as listed in the current Tenth (10th) edition of the Nice Classification, and additional items determined by IPOS to be in conformity with the International Classification of Goods and Services.
- You can conduct a search by selecting at least one class number and source, and entering a search term.
- If you do not know the class to which your goods or services relate, please tick the box beside the word "ALL" and enter the description(s) of your goods or services in the "Search Criteria" field. A list of relevant descriptions will be generated for your reference.
- All applications filed on or after 1 January 2016 will be examined according to the Nice Classification, 10th edition, Version 2016. For applications filed from 1 January 2013 to 31 December 2015, please refer to the [Nice Classification, 10th edition, Version 2015](#). For applications filed from 1 January 2014 to 31 December 2014, please refer to the [Nice Classification, 10th edition, Version 2014](#). For applications filed from 1 January 2013 to 31 December 2013, please refer to the [Nice Classification, 10th edition, Version 2013](#). For applications filed from 1 January 2012 to 31 December 2012, please refer to the [Nice Classification, 10th edition](#). For applications filed from 1 January 2007 to 31 December 2011, please refer to the [Nice Classification, 9th edition](#).

Class No.	<input checked="" type="checkbox"/> All	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05
<input checked="" type="checkbox"/> 06	<input checked="" type="checkbox"/> 07	<input checked="" type="checkbox"/> 08	<input checked="" type="checkbox"/> 09	<input checked="" type="checkbox"/> 10	<input checked="" type="checkbox"/> 11	<input checked="" type="checkbox"/> 12
<input checked="" type="checkbox"/> 13	<input checked="" type="checkbox"/> 14	<input checked="" type="checkbox"/> 15	<input checked="" type="checkbox"/> 16	<input checked="" type="checkbox"/> 17	<input checked="" type="checkbox"/> 18	<input checked="" type="checkbox"/> 19
<input checked="" type="checkbox"/> 20	<input checked="" type="checkbox"/> 21	<input checked="" type="checkbox"/> 22	<input checked="" type="checkbox"/> 23	<input checked="" type="checkbox"/> 24	<input checked="" type="checkbox"/> 25	<input checked="" type="checkbox"/> 26
<input checked="" type="checkbox"/> 27	<input checked="" type="checkbox"/> 28	<input checked="" type="checkbox"/> 29	<input checked="" type="checkbox"/> 30	<input checked="" type="checkbox"/> 31	<input checked="" type="checkbox"/> 32	<input checked="" type="checkbox"/> 33
<input checked="" type="checkbox"/> 34	<input checked="" type="checkbox"/> 35	<input checked="" type="checkbox"/> 36	<input checked="" type="checkbox"/> 37	<input checked="" type="checkbox"/> 38	<input checked="" type="checkbox"/> 39	<input checked="" type="checkbox"/> 40
<input checked="" type="checkbox"/> 41	<input checked="" type="checkbox"/> 42	<input checked="" type="checkbox"/> 43	<input checked="" type="checkbox"/> 44	<input checked="" type="checkbox"/> 45		

Source

All
 ASEAN TMclass
 IPOS List
 Nice Classification
 TMS ID List

Search Criteria

2 検索フィールド

Notes:

- You can widen your search by entering a partial term in the "Search Criteria" field. For example, if "medic" is entered, the system will search for descriptions that contain words such as "medical", "medicine" or "medicinal".
- If multiple words are entered for the search, results returned will be based on all the words entered. For example, if "computer equipment" is entered, the system will search for descriptions that contain both the words "computer" and "equipment" and not "computer" or "equipment". That is to say, if an item consists of only the word "computer", it will not be retrieved.
- If you wish to search for descriptions containing any of the words you have entered, please separate each word with the term "OR". For example, if "computer OR equipment" is entered, the system will search for descriptions that contain either of the words "computer" and "equipment". That is, the search results will display descriptions such as "computer analysis" and "audio equipment".

Terms of Use Privacy Statement Rate this e-Service

© 2014 Intellectual Property Office of Singapore.

検索手順: (画面上①から順に)

① “Search Type”から、“Trade Marks Classification of Goods or Services”を選択する。

② 検索フィールドに入力する。

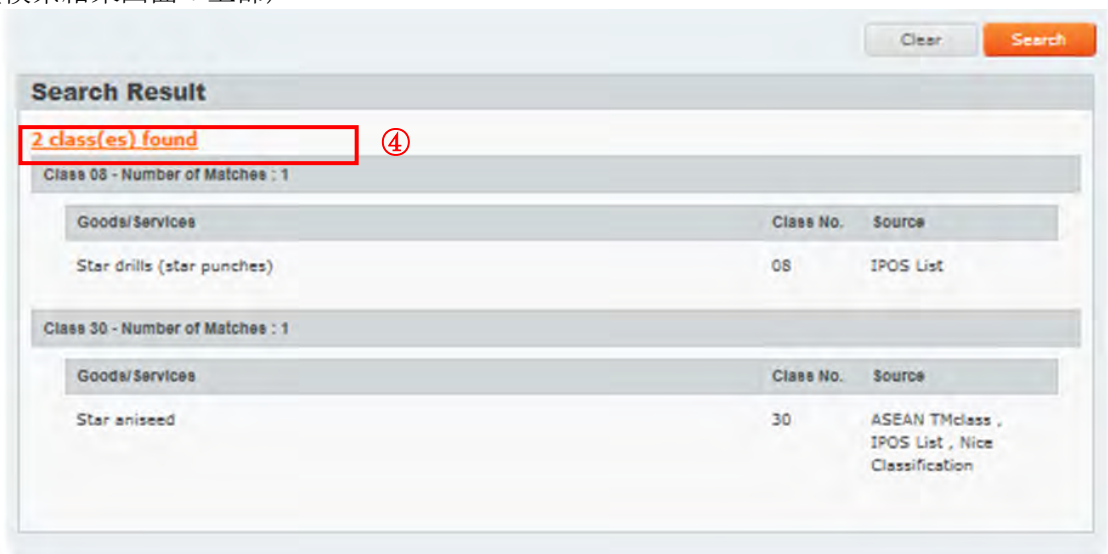
- Class No. (ニース分類)
- Source (分類の種類)
 - All
 - ASEAN TMclass
 - IPOS List
 - Nice Classification
 - TM5 ID List
- Search criteria (調査対象)

③ “Search”をクリックして検索を実行する。

検索結果表示例:

Class No.で“All”を選択し、Source で“All”を選択し、Search criteria で“STAR”を入力し、検索する。

(検索結果画面の上部)



The screenshot shows a search result interface with a 'Clear' button and a 'Search' button. Below the search bar, the text '2 class(es) found' is highlighted with a red box and a circled '4'. The results are displayed in two sections, one for Class 08 and one for Class 30. Each section has a table with columns for 'Goods/Services', 'Class No.', and 'Source'.

Goods/Services	Class No.	Source
Star drills (star punches)	08	IPOS List

Goods/Services	Class No.	Source
Star aniseed	30	ASEAN TMclass , IPOS List , Nice Classification

④ 検索結果の画面上部にヒット件数が表示される。Search criteria に入力した語を含む商品及び役務の名称、商品及び役務の区分、区分を有する分類の種類が表示される。

“Trade Marks Similar Mark” (類似検索)

IP²SG
An e-services portal by IPOS

Singapore Government
Integrity • Service • Excellence

Terms and Conditions Contact Feedback SiteMap

Within IPOS Website Search

Public Portal > Public Search & Enquiry

Account Login

Log in with SingPass
Log in with Email Address

Register Account
New Account

Online Filing
Forms

Retrieve Drafts / Payment
Search Draft
Payment of Application Fee for PF1
eNETS Payment Enquiry

Search and Enquiry
Trade Marks
Patents
Designs
Journal

Journal Publications
Patents
Designs
Trade Marks

Useful Information
FAQ
User Manuals

Last Updated: 2014-11-24

Public Search & Enquiry

Disclaimer

This search facility ("this facility") makes available information related to IP applications and registrations at Intellectual Property Office of Singapore ("IPOS"). Whilst IPOS takes reasonable care in the provision of this facility and information, it does not guarantee or in any way represent the accuracy or completeness of this facility or information, nor accept any responsibility for errors or omissions or their consequences. Nevertheless, all reasonable efforts have been made within the limits of hardware and internet bandwidth to provide as much information as possible.

Users should also note that some documents like patent specifications and abstracts have undergone automated optical character recognition (OCR) to render them text-searchable by this facility. Due to the nature of OCR, these documents may contain discrepancies when compared with the original document images.

Fast Search Simple Search Boolean Search

Search Type

Forms IP Journals Trade Marks Classification of Goods or Services Trade Marks Similar Mark Patents Abstract & Specification

This search system attempts to retrieve marks that are similar to the search criteria you enter by a set of algorithms that would be applicable in most scenarios. Although efforts have been made for the system to retrieve the relevant results, we cannot ensure that it will be complete. If you wish to carry out the search according to your own set of rules, you may do so using "Boolean Search".

Due to the heavy system requirements needed to perform the search, the results will not be immediately available. For your convenience, you may provide your email address to be notified when the search result is ready. The expected waiting time can take up to one hour, depending on the volume of search requests received.

Search Query

Search Criteria	Mark
	Maximum of 5 words.
	Chinese Character Maximum of 5 characters.
Class No.	Text <input checked="" type="radio"/> Check Box <input type="radio"/> eg. "1,3,5-8" for classes 1, 3, 5, 6, 7 and 8. Leave it blank if you wish to search for all classes. Cross-class search is enabled.
Non-conventional Mark Type	<input checked="" type="checkbox"/> All Non-conventional Mark Type <input type="checkbox"/> 3-dimensional shape <input type="checkbox"/> Colour(s) as a Trade Mark <input type="checkbox"/> Movement Mark <input type="checkbox"/> Aspect of packaging <input type="checkbox"/> Hologram Mark <input type="checkbox"/> Sound Mark <input type="checkbox"/> Other non-conventional Mark
Email address for notification (optional)	

Clear Submit Search Query

Search Results Retrieval

Search Query Ref. No.: Retrieve

Terms of Use Privacy Statement Rate this e-Service © 2014 Intellectual Property Office of Singapore.

検索手順:

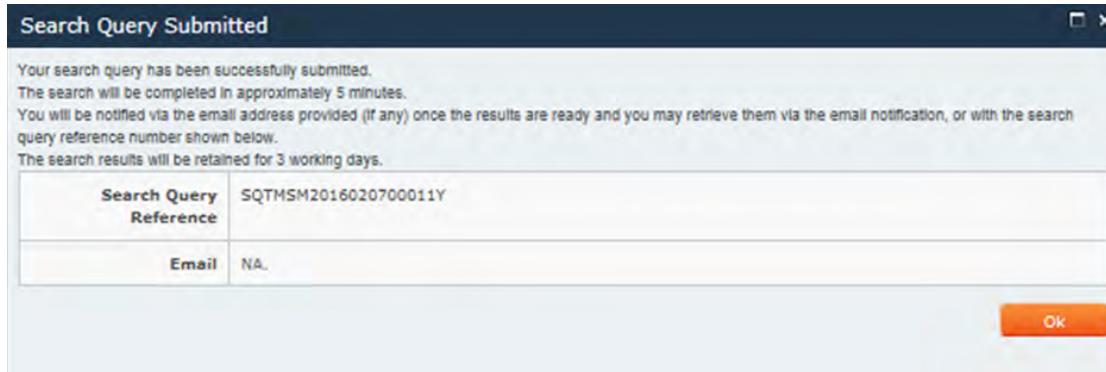
① “Search Type”から、“Trade Marks Similar Mark”を選択する。

② 検索フィールドに入力する。

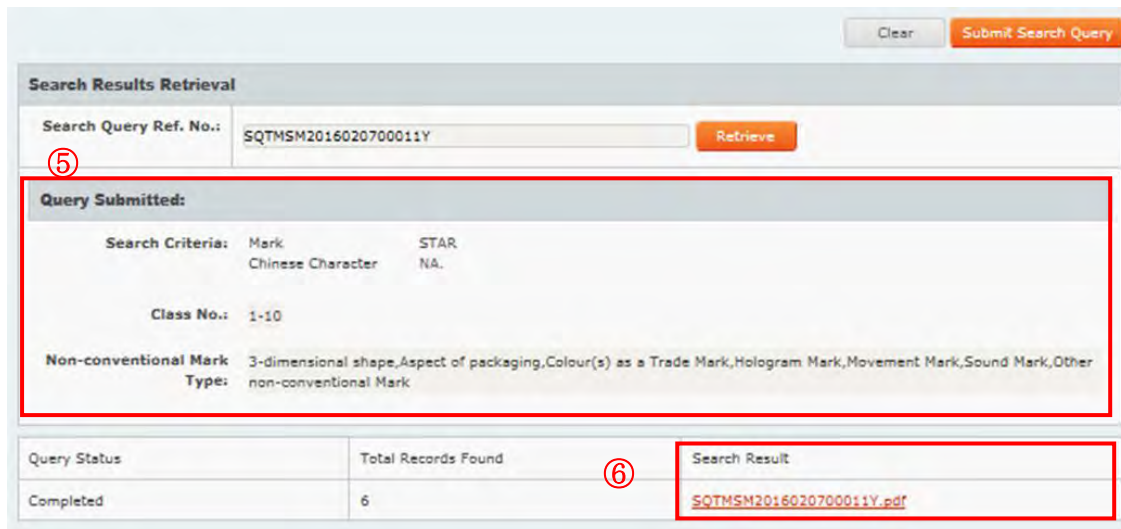
- Search Criteria (調査する語)
 - Mark(商標名)
 - Chinese Character (漢字)
- Class No. (ニース分類)
テキスト入力又はチェックボックス形式で入力する。
- Non-conventional Mark Type (通常の商標形式でないもの)
 - All Non-conventional Mark Type (全て)
 - 3-dimensional shape (立体商標)
 - Aspect of packaging (位置商標)
 - Colour(s) as a Trade Mark (色彩商標)

- Hologram Mark (ホログラム商標)
- Movement Mark (動き商標)
- Sound Mark (音商標)
- Other non-conventional Mark (その他の通常の商標形式でないもの)
- Email address for notification (optional)
 ※Email 配信サービスを利用する際入力する (任意入力)

③ “Submit Search Query”をクリックすると“Search Query Ref. No.”が発行される。



④ ③で得た“Search Query Ref. No.”を入力し、“Retrieve”をクリックし、実行する。



⑤ “Query Submitted”に検索条件が表示される。







⑥ “Search Result”に PDF ファイルのリンクが表示されるので、リンク先にアクセスすることで検索結果を入手できる。

検索結果表示例:

Search Criteria Class No.で“All”を選択し、Source で“All”を選択し、Search criteria で“STAR”を入力し、検索する。

Search Criteria:	Mark: STAR
	Chinese Character: NA.
Class No.	1-10
Non-conventional Mark Type:	3-dimensional shape.Aspect of packaging.Colour(s) as a Trade Mark.Hologram Mark.Movement Mark.Sound Mark.Other non-conventional Mark

⑦

<p>1) 40201515556X</p>  <p>Status:Pending (Under Examination) Applicant's Name: SIX STAR HIGH TECH GROUP PTE. LTD. Class No.: 10</p>	<p>2) T0618749B</p>  <p>Status:Registered Applicant's Name: MICROSOFT CORPORATION Class No.: 09</p>
<p>3) T1013765H</p>  <p>Status:Registered Applicant's Name: LES LABORATOIRES SERVIER Class No.: 05</p>	<p>4) T1203307H</p>  <p>Status:Treated As Withdrawn (Reinstatable) Applicant's Name: Grupo Bimbo S.A.B. de C.V. Class No.: 30</p>
<p>5) T0105335H</p>  <p>Status:Registered Applicant's Name: BIOFARMA Class No.: 05</p>	<p>6) T0105335H</p>  <p>Status:Registered Applicant's Name: BIOFARMA Class No.: 05</p>

⑦ 検索結果の出願番号のリンクから詳細情報画面を表示することができる。

※Email での配信サービス (Email address for notification (optional)) に配信先のアドレスを入力した場合、件名に“Search Query Ref. No.”が記載された以下 Email が配信される。以下、赤枠部分に設けられているリンク先から検索結果の PDF ファイルを入手することができる。

Dear Sir/Madam,

We received the below search query made on 4 Feb 2016 19:25 and are pleased to inform you that the search result is ready for viewing.

Mark: STAR

Classes: 1-10

NonConventionalMark: 3-dimensional shape,Aspect of packaging,Colour(s)
as a Trade Mark,Hologram Mark,Movement Mark,Sound Mark,Other non-
conventional Mark

Search Query Ref No.:SQTMSM2016020400121U

Total Records: 6

Please click [here](#) to download the search result.

If the link is not working, please visit our Trade Marks Similar Mark search. You will be able to download the search result by quoting the Search Query Ref. No.

The search result will be available on our server for 3 working days.

Thank you.

Regards,

IP2SG Support Helpdesk

This is an automated generated message. Please do not reply to this email.

Boolean Search

The screenshot displays the IP2SG Public Search & Enquiry interface. At the top, the Singapore Government logo and 'IP2SG An e-services portal by IPOB' are visible. A search bar at the top right contains 'Within IPOB Website' and a 'Search' button. The main navigation bar includes 'Public Portal' and 'Public Search & Enquiry'. On the left, there are several utility links: 'Account Login' (with 'Log In with SingPass' and 'Log In with Email Address' buttons), 'Regular Account' (with a 'New Account' button), 'Online Filing Forms', 'Withdraw Drafts / Payment Search Draft', 'Payment of Application Fee for PFI and GST Payment Enquiry', 'Search and Enquiry' (with sub-links for 'Trade Marks', 'Patents', 'Designs', and 'Journal'), 'Journal Publications' (with sub-links for 'Patents', 'Designs', and 'Trade Marks'), and 'Useful Information' (with sub-links for 'FAQ' and 'User Manuals').

The main content area is titled 'Public Search & Enquiry' and contains a 'Disclaimer' section. Below the disclaimer, there are three search options: 'Fast Search', 'Simple Search', and 'Boolean Search' (which is highlighted with a red box and a circled '1'). Underneath, the 'Search Category' section has three radio buttons: 'Designs', 'Patents', and 'Trade Marks' (which is selected and highlighted with a red box and a circled '2').

The 'Search Tips' section provides instructions on using wildcards and spaces. Below this, the 'Search Criteria' section features a table with columns for 'Bracket (Optional)', 'Search Field', 'Operator', 'Value', 'Bracket (Optional)', and 'Operator'. The first row shows a dropdown menu, a search field, the operator 'Equal', a value field, another dropdown menu, and a second operator dropdown menu. A 'Delete' button is located to the right of the second operator dropdown. This entire table is highlighted with a red box and a circled '3'. Below the table is an 'Add Row Search Criteria' button, highlighted with a red box and a circled '4'. At the bottom of the search area, there are 'Clear' and 'Search' buttons, with the 'Search' button highlighted by a red box and a circled '5'. The footer includes 'Last Updated: 2014-11-24', 'Terms of Use', 'Privacy Statement', 'Rate this Service', and '© 2014 Intellectual Property Office of Singapore'.

検索手順:

- ① “Boolean Search”を選択する。
- ② “Search Category”の“Trade Marks”を選択する。
- ③ “Search Criteria”で検索条件を設定する。
 - Bracket (Optional)
()を用いた検索条件の作成ができる。左側のボックスから、(、((、(((、((((、((((((、のいずれかを選択し、右側のボックスから、)、))、)))、))))、)))))のいずれかを選択する。
 - Search Field
以下の検索項目が設定できる。
 - TM Number (出願番号)
 - IR (国際登録番号)
 - Company/Individual Name (出願人又は権利者名)
 - Mark Text (商標)
 - Image Description (図案の記述)
 - Transliteration (称呼)
 - Translation (翻訳)
 - Chinese Character(s) (漢字)
商標に含まれる漢字(繁体字)を入力する。
 - Phonetic Equivalent (当て字)
 - Class Number (ニース分類)
 - Class Number(with Cross Class)
区分(ニース分類第9版と第10版両方を対象)
 - Application Type (出願種別)
 - Filing Date (出願日)
 - Trade Mark Type (商標種別)
 - Application Status (法律状態)
 - Agent Name (代理人名)
 - Case No. (ケース番号)
 - 画面中央の Operator
Equal、Not=、<、>、<=、>=、like、Contains、のいずれかを選択する。
 - 画面右の Operator
And、Or のいずれかを選択しないと検索行は追加できない。
- ④ “Add New Search Criteria”を実行することで新たな検索条件の行が設定できる。
- ⑤ “Search”をクリックして検索を実行する。

検索結果表示例:

以下の条件で検索する。

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value	Bracket (Optional)	Operator	
	Mark Text	Contains	STAR		And	Delete
	Class Number	>=	1		And	Delete
	Class Number	<=	10		And	Delete

Add New Search Criteria

Clear Search

(検索結果画面の上部)

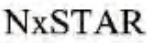

Search Criteria

Bracket (Optional)	Search Field	Operator	Value	Bracket (Optional)	Operator	
	Mark Text	Contains	STAR		And	Delete
	Class Number	>=	1		And	Delete
	Class Number	<=	10		And	Delete

Add New Search Criteria

Clear Search

Search Result

S/No	Application No.	Status	Filing Date	Applicant/Proprietor Name	Application Type	Class No.	Case No.	Image
⑥ 1	<u>T99152678</u>	Removed	23/12/1999	1) NET-LINX AG	Trade Mark	09		
2	<u>T9915185Z</u>	Removed	22/12/1999	1) STAR EAST CONCEPT LIMITED	Trade Mark	09		

(検索結果画面の下部)

23	T9904491C	Removed	03/05/1999	1) MULTITEX LIMITED	Trade Mark	07	
24	T9903975H	Removed	06/03/1999	1) NTT COMMUNICATIONS KABUSHIKI KAISHA (NTT COMMUNICATIONS CORPORATION)	Trade Mark	09	
25	T9903957Z	Removed	03/03/1999	1) HUDSON SOFT CO., LTD	Trade Mark	09	

⑦ Page 1 / 44 of 1089 record(s)

⑧ << < 1 2 3 4 5 > >>

⑨ Rows per page: 25

⑥ 赤字の Application No. (出願番号) にリンクが貼られているが、クリックすると詳細情報が表示される。
⑦ 結果表示画面の現在のページ数、全ページ数及び検索結果のヒット件数(上図の 1089 件) が表示される。

- ① リンクで表示される数字のページに結果表示画面を変更できる。
- ② 1 ページ毎の表示件数を 25 件、50 件、100 件のいずれかに変更できる。

1.4 商標データベース IPOS 検索・表示項目留意点

No.	項目	検索項目	表示項目	検索項目名	表示項目名
				英語表記	英語表記
1	出願番号	○	○	Application number	Trade Mark No.
2	出願日	○	○	Filing date	Application date
	出願受領日		○		Lodgement Date
3	出願人情報	○	○	Applicant/Proprietor	Company Name
4	代理人情報		○		Agent Name
5	ケース番号	○	○	Case number	Case No.
6	ニース分類	○	○	Class No.	Class
7	法律状態	○	○	Application status	Mark Status
8	法律状態日付		○		Mark Status Date
9	法律状態更新日		○		Status Update Date
10	登録日		○		Date of Completion of Registration
11	有効期限		○		Expiry Date
12	公開日		○		Publication Date
13	出願形式	○	○	Application Type	Application Type
14	商標形式	○	○	Mark	Trade Mark Type
15	商標の特徴		○		Description of Particular Feature(s) of Mark
16	変更出願		○		Converted Application No
17	国際出願へ移行		○		Transformation Application under Madrid Protocol
18	国際出願へ代替		○		Replacement Application under Madrid Protocol
19	国際出願番号		○		International Application No.
20	国際登録番号		○	International Registration No.	International Registration No.
21	指定商品・役務		○		Specification of Goods or Services

特記事項

1. 日付検索・表示

検索および検索結果の表示では、dd/mm/yyyy である。

出願日

商標出願日は「Filing Date」であるが、ロゴの出願日は「Lodgement Date」が表記される。

2. 番号検索・表示

出願番号および登録番号からの検索が可能である。

1)出願番号形式

- 2015 年まで(旧形式出願番号)
TYYNNNNNNC
T ……2015 年まで先頭に T が付与
YY ……西暦年度下 2 桁数字
必ずしも Application Date の年号とは一致していない
NNNNN ……連番 5 桁
C ……チェックディジットアルファベット 1 文字(A～Z)

TYYNNNNNNC01、TYYNNNNN-02 などの表記も一部にある。

- 2008 年頃以降(新形式出願番号)
40YYYYNNNNNC
40 ……2008 年以降は先頭に 40 が付与
YYYY ……西暦年度数字 4 桁
必ずしも Application Date の年号とは一致していない
NNNNN ……連番 5 桁
C ……チェックディジットアルファベット 1 文字(P～Y)

2)ロゴの出願番号形式

- 2014 年まで
LYYNNNNNNC
L ……先頭に L が付与
YY ……西暦年下 2 桁数字
NNNNN ……連番 5 桁
C ……チェックディジットアルファベット 1 文字(A～Z)
- 2015 年以降
LYYYYYNNNNNC
L ……先頭に L が付与
YYYY ……西暦年 4 桁数字
NNNNN ……連番 5 桁
C ……チェックディジットアルファベット 1 文字(A～Z)

3)登録番号(Registration number)

出願番号が登録番号となる。

3. テキスト検索(出願人・権利者名、代理人名)

検索、表示とも基本的には英語であるが、Chinese Character、Phonetic Equivalent などは漢字で検索する。

2. 考察・まとめ

シンガポールの商標調査は、データ収録の観点からは 2001 年以降、2016 年出願分まではシンガポール知的財産庁データベース(IPOS)の収録数と EUIPO ASEAN TMview データベース、WIPO Global Brand Database の収録数はほぼ同じである。

IPOS の検索項目、表示項目は多彩であり、ASEAN TMview では得られない情報も多く得られる。また、Global Brand Database では、法律状態、有効期限、イメージ類似検索による絞り込みなど IPOS にもない機能もある。

データベース利用の観点からは、現状の ASEAN TMview 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、IPOS や Global Brand Database より使いにくい。

したがって、シンガポールの商標調査では、シンガポール知的財産庁データベース(IPOS)と Global Brand Database の併用をお勧めする。特に、Global Brand Database での有効期限による絞り込みでは、自社出願の期限管理や他社出願の watching などに活用できる。

但し、いずれのデータベースでも検索フィールド名や検索結果表記項目名など、同一項目を示すものでも表記が異なることがあるので注意が必要である。

1)出願日等の項目表記

IPOS では出願日を検索・検索結果とも「Filing date」と表記するが、ASEAN TMview では検索では「Filing date」と表記し、検索結果では「Filing date」と「Application date」の両方が使われている。

また、IPOS では登録番号を「Trade Mark No.」と表記し、ASEAN TMview では「Registration number」と表記するのでややこしい。

2)出願日の表記

先頭が T で始まる出願番号は、西暦年度下 2 桁数字のあとに連番数字となっているが、先頭が 40 で始まる新形式出願番号からは西暦年度数字 4 桁となった。

但し、いずれも以下のように必ずしも Application Date の年号とは一致していない場合もあるので注意が必要である。

Application number: T1418087F

Application date: 2015-06-25

Application number: 40201511260W

Application date: 2012-10-01

3)IPOS の Boolean 検索では出願番号も通常の文字列検索と同様に前方一致(Starting with)、後方一致(Ending with)、部分一致(Contains)等で検索することが可能である。

ASEAN TMview、Global Brand Database、FOPISE 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 IPOS

1. 公報データベース仕様一覧

特許	
URL (公報)	https://www.ip2.sg/RPS/WP/Publications/Patents.aspx
言語	英語
利用マニュアル	なし
意匠	
URL (公報)	https://www.ip2.sg/RPS/WP/Publications/Designs.aspx
言語	英語
利用マニュアル	なし
商標	
URL (公報)	https://www.ip2.sg/RPS/WP/Publications/TradeMarks.aspx
言語	英語
利用マニュアル	なし

2. 公報データベース取扱い説明

(1) 特許公報

特許公報 (ジャーナル) 画面には次の方法でアクセスできる。

IP2SG トップページ(<https://www.ip2.sg>)を開き、画面左フレーム下部の「Journal Publication」部分に表示された「Patents」の文字をクリックする。

The screenshot shows the IP2SG website interface. On the left, there is a navigation menu with several sections: Account Login, Register Account, Online Filing Forms, Retrieve Drafts / Payment, Search and Enquiry, and Journal Publications. The Journal Publications section is highlighted with a red box, and a red arrow points from it to a larger pop-up menu. The pop-up menu is titled "Journal Publications" and contains three items: "Patents", "Designs", and "Trade Marks". The "Patents" item is also highlighted with a red box. In the background, there is an "Announcement" table with columns for Date and Title, and an "Event" section with "No Record".

Date	Title
04/01/2016	IP2SG Batch Filing
10/11/2015	Advisory Notice for Early Submission
24/08/2015	popup blocker
23/08/2015	

次のようなページが開かれる。2018年2月時点では、次のURLを直接アクセスしても、このページに辿り着くことができる。

<https://www.ip2.sg/RPS/WP/Publications/Patents.aspx>

Account Login

- Log In with SingPass
- Log In with CorpPass
- Log In with Email Address

Register Account

- New Account

Payment

- eNETS Payment Enquiry

Search and Enquiry/ eAlert

- Trade Marks
- Patents/Patents Open Dossier
- Designs
- Journal

Journal Publications

- Patents
- Designs
- Trade Marks

Useful Information

- FAQ
- User Manuals

PATENT eJOURNAL

In this Section, users are able to download the Patents Journals (containing information relating to published Patent Applications) free-of-charge.

eJournals Downloading Instructions:

- You can view the Patents eJournal, which is in PDF Format, by clicking on the link "Journal Number" and select the option "Open" from the pop up window.
- You can save the Patents eJournal in PDF format by clicking on the link "Journal Number" and select the option "Save" from the pop up window.
- Each issue of the Journal will be available online for 3 months. To obtain copies of past issues, please [contact us](#). Each past issue will be charged at \$10 for Journal A and \$30 for Journal B and produced in CD-Roms only.
- To view the Patents eJournal, you will need Adobe Acrobat Reader version 4.0 or above. If you do not have the Adobe Acrobat Reader, you can download it from <http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html>

List of Journals Available

SNo.	Journal Number	Publication Date
1	Journal_201801B.pdf(6.1 MB)	30 Jan 2018
	Journal_201801A.pdf(2.1 MB)	30 Jan 2018
2	Journal_201712B.pdf(4.6 MB)	28 Dec 2017
	Journal_201712A.pdf(2.2 MB)	28 Dec 2017
3	Journal_201711B.pdf(5.7 MB)	29 Nov 2017
	Journal_201711A.pdf(2.2 MB)	29 Nov 2017

2018/02/03 時点では下表の6文書が収録されている。赤字(オレンジ)の文書名をクリックするとPDFファイルが開く。使用するブラウザによって動作が異なり、ファイルを開くか保存するかを問い合わせるダイアログボックスが表示されるものもあり、クリック操作だけでPDFファイルがダウンロードされるものもある。

文書名(ジャーナル発行番号)	発行年月日
Journal_201801B.pdf	2018/01/30
Journal_201801A.pdf	2018/01/30
Journal_201712B.pdf	2017/12/28
Journal_201712A.pdf	2017/12/28
Journal_201711B.pdf	2017/11/29
Journal_201711A.pdf	2017/11/29

特許ジャーナルにはAタイプとBタイプの2種類が存在し、両タイプが同時に発行されているようす。Aタイプでは番号・名称等の基本情報のみが掲載されており、Bタイプでは書誌事項を含むフロントページ形式で掲載されている。

ジャーナル発行日より3ヶ月間はこの画面で無償で提供されているが、3ヶ月を過ぎると無償公開されなくなる。過去のジャーナルが必要な場合は画面上部の「contact us」をクリックし、同国特許庁からCDROM形式で購入することができる。2018年2月時点では1文書あたりの価格は、Aタイプが\$10、Bタイプが\$36である。

このジャーナルに掲載された一例を次に示す。

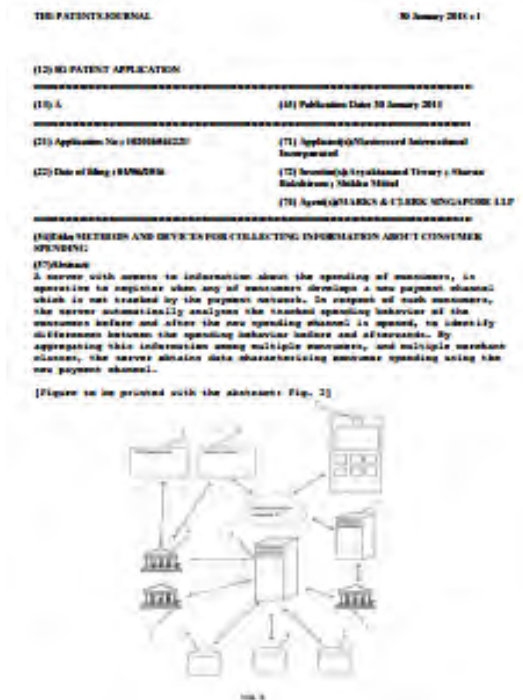
□ Aタイプ:基本情報

案件ごとの基本情報を次々と列記した形式。

THE PATENTS JOURNAL		30 January 2018 - 18	
APPLICATIONS FOR PATENTS FILED (Name Index) - cont'd			
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	(21) 11201710577V	(22) 22/06/2016	
(54) MACROCYCLIC BENZODIAZEPINE DIMERS, CONJUGATES THEREOF, PREPARATION AND USES	(31) 62/183,350	(32) 23/06/2015	(33) US
(86) PCT/US2016/038750	(87) WO/2016/209951		
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	(21) 11201710649S	(22) 27/06/2016	
(54) IDO INHIBITORS	(31) 62/184,984	(32) 26/06/2015	(33) US
(86) PCT/US2016/039564	(87) WO/2016/210414		
(71) BRISTOL-MYERS SQUIBB COMPANY	(21) 11201710738T	(22) 28/06/2016	
(54) ANTIBODIES TO CD40	(31) 62/186,076	(32) 29/06/2015	(33) US
(31) 62/252,615	(32) 09/11/2015		(33) US
(86) PCT/US2016/039754	(87) WO/2017/004006		

□ Bタイプ:フロントページ形式

一件一葉で案件の書誌情報・要約・代表図等を掲載したフロントページ形式。



(2) 意匠公報

意匠公報 (ジャーナル) 画面には次の方法でアクセスできる。

IP2SG トップページ (<https://www.ip2.sg>) を開き、画面左フレーム下部の「Journal Publication」部分に表示された「Designs」の文字をクリックする。

The screenshot shows the IP2SG website interface. On the left side, there is a navigation menu with several categories. The 'Journal Publications' category is highlighted with a red box, and its dropdown menu is open, showing 'Patents', 'Designs', and 'Trade Marks'. The 'Designs' option is also highlighted with a red box. A red arrow points from the 'Designs' option in the dropdown menu to the 'Designs' text in the main content area. The main content area shows a table of announcements and an event section.

Date	Title
04/01/2016	IP2SG Batch Filing
10/11/2015	Advisory Notice for Early Submission
24/08/2015	Group blocker
23/08/2015	

Page 1 / 1 of 1

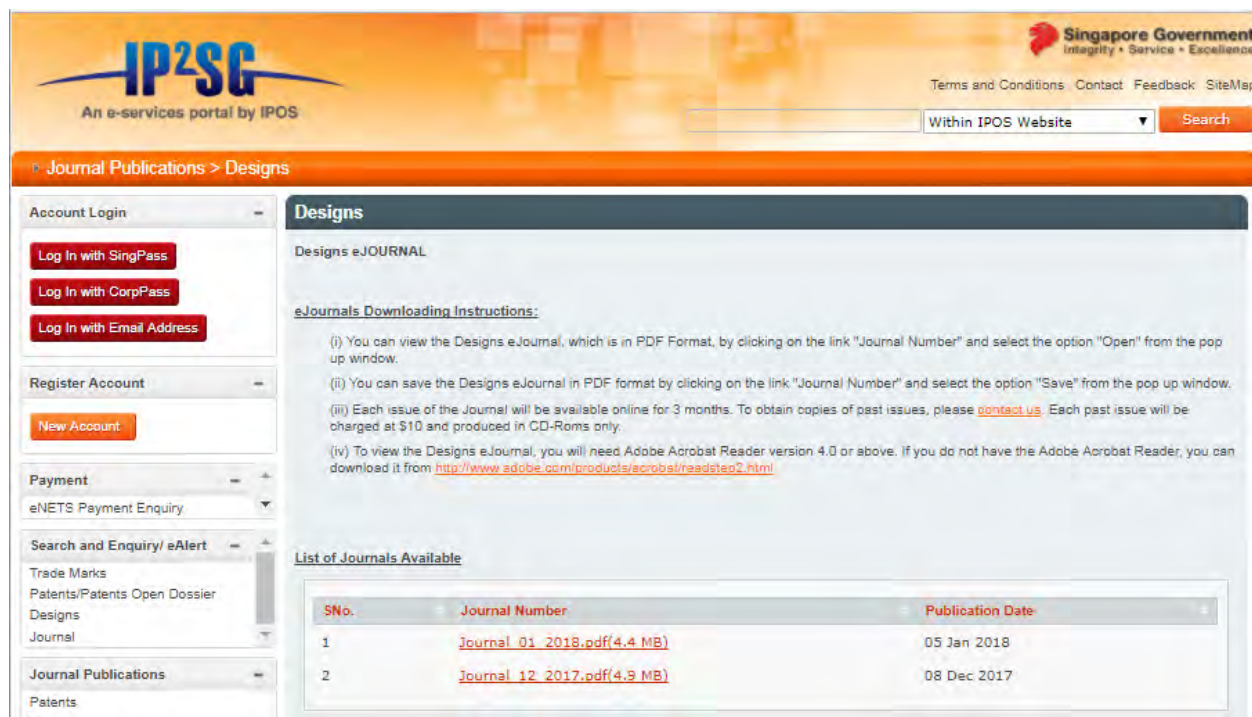
Event

No Record For

Rows per page: 25

次のようなページが開かれる。2018年2月時点では、次のURLを直接アクセスしても、このページに辿り着くことができる。

<https://www.ip2.sg/RPS/WP/Publications/Designs.aspx>



2018/03/03 時点では下表の2文書が収録されている。赤字(オレンジ)の文書名をクリックするとPDFファイルが開く。使用するブラウザによって動作が異なり、ファイルを開くか保存するかを問い合わせるダイアログボックスが表示されるものもあり、クリック操作だけでPDFファイルがダウンロードされるものもある。

※ ただし2018/02/03 時点ではジャーナル発行番号をクリックしても「File not found. Please contact IPOS Administrator.」と記されたHTMLファイルがダウンロードされてしまうが、追って対策されるものと思われる。

文書名(ジャーナル発行番号)	発行年月日
Journal_01_2018.pdf	2018/01/05
Journal_12_2017.pdf	2017/12/08

ジャーナル発行日より3ヶ月間はこの画面で無償で提供されているが、3ヶ月を過ぎると無償公開されなくなる。過去分のジャーナルが必要な場合は画面上部の「contact us」をクリックし、同国特許庁からCDROM形式で購入することができる。2018年3月時点では1文書あたりの価格は\$10である。

このジャーナルに掲載された一例を次に示す。

CLASS NUMBER: 08

JOURNAL NUMBER: 01/2016

REGISTRATION NO (11) : 30201501401W DATE OF APPLICATION : 20/08/2015
(22)

CLASS AND SUBCLASS (51) : 08-07

ARTICLE(S) TO WHICH THE : ELECTRONIC TRAVEL PADLOCK (TYPE 3)
DESIGNS APPLIES (54)

STATEMENT OF NOVELTY : NOVELTY RESIDES IN THE SHAPE AND CONFIGURATION AS
(57) SHOWN IN THE REPRESENTATION(S).

OWNER(S)

1. NAME (73) : JSB TECH PTE. LTD.
ADDRESS (73) : 100 PASIR PANJANG ROAD
#06-02 100 PASIR PANJANG
SINGAPORE 118518

2. NAME (73) : LI HUI HONG @JIM KERY
ADDRESS (73) : 66 DUCHESS AVENUE
DUCHESS CREST
SINGAPORE 269204

ADDRESS FOR SERVICE

NAME (74) : JSB TECH PTE. LTD.
ADDRESS (74) : 20 SCIENCE PARK ROAD
#02-03A TELETECH PARK
SINGAPORE 117674

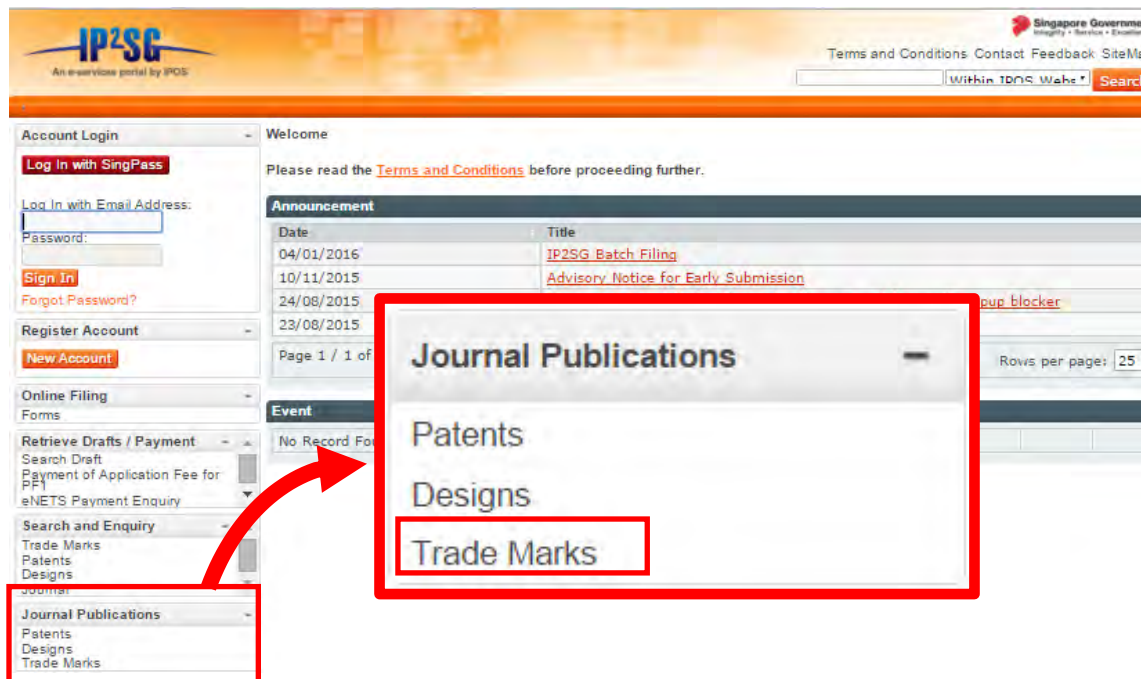
IMAGES (55):



(3) 商標公報

商標公報(ジャーナル)画面には次の方法でアクセスできる。

IP2SGトップページ(<https://www.ip2.sg>)を開き、画面左フレーム下部の「Journal Publication」部分に表示された「Trade Marks」の文字をクリックする。



次のようなページが開かれる。2018年2月時点では、次のURLを直接アクセスしても、このページに辿り着くことができる。

<https://www.ip2.sg/RPS/WP/Publications/TradeMarks.aspx>

The screenshot shows the IP2SG website interface. The top navigation bar includes the IP2SG logo and the Singapore Government logo. The main content area is titled 'Trade Marks eJOURNAL'. It contains a section for 'eJournals Downloading Instructions' with four numbered steps: (i) viewing the journal in PDF format, (ii) saving the journal in PDF format, (iii) obtaining past issues, and (iv) viewing the journal using Adobe Acrobat Reader. Below the instructions is a 'List of Journals Available' table with the following data:

SNo.	Journal Number	Publication Date
1	Journal_005_2018 (2.86 MB)	02 Feb 2018
2	Journal_004_2018 (8.48 MB)	26 Jan 2018
3	Journal_003_2018 (4.77 MB)	19 Jan 2018
4	Journal_002_2018 (4.46 MB)	12 Jan 2018
5	Journal_001_2018 (8.26 MB)	05 Jan 2018
6	Journal_052_2017 (6.40 MB)	29 Dec 2017

2018/02/03 時点では下表の14文書が収録されている。赤字(オレンジ)の文書名をクリックするとPDFファイルが開く。使用するブラウザによって動作が異なり、ファイルを開くか保存するかを問い合わせるダイアログボックスが表示されるものもあり、クリック操作だけでPDFファイルがダウンロードされるものもある。

文書名(ジャーナル発行番号)	発行年月日
Journal_005_2018	2018/02/02
Journal_004_2018	2018/01/26
Journal_003_2018	2018/01/19
Journal_002_2018	2018/01/12
Journal_001_2018	2018/01/05
Journal_052_2017	2017/12/29
Journal_051_2017	2017/12/22
Journal_050_2017	2017/12/15
Journal_049_2017	2017/12/08
Journal_048_2017	2017/12/01
Journal_047_2017	2017/11/24
Journal_046_2017	2017/11/17
Journal_045_2017	2017/11/10
Journal_044_2017	2017/11/03

ジャーナル発行日より3ヶ月間はこの画面で無償で提供されているが、3ヶ月を過ぎると無償公開されなくなる。過去分のジャーナルが必要な場合は画面上部の「contact us」をクリックし、同国特許庁からCDROM形式で購入することができる。2018年2月時点では1文書あたりの価格は\$12である。

このジャーナルに掲載された一例を次に示す。

40201718108W 15/09/2017 (04)

Class 04

Engine oils; Lubricants for motor vehicles; lubricants; industrial oils; greases.

UMW GRANTT INTERNATIONAL SDN BHD

**NO. 8, JALAN UTAS 15/7 P.O. BOX 7052, 40915 SHAH ALAM
SELANGOR, MALAYSIA**

**ADDRESS FOR SERVICE: INFINITUS LAW CORPORATION, P.O.
BOX 259, RAFFLES CITY POST OFFICE, SINGAPORE 911709**

The logo for QUADRA, featuring the word "QUADRA" in a bold, black, sans-serif font. The letters are slightly shadowed, giving it a three-dimensional appearance as if it's floating above a light-colored surface.

第7章 統計情報

1. 産業財産権の権利化期間

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

本節では同国知財庁サイトの IP2SG データベース上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。さらに出願人国籍ごと、出願ルートごと、技術分野ごとの傾向も可視化する。

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

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

□ 出願人国籍

IP2SG データベースの書誌表示画面にて「Current Applicant or Proprietor Details」情報の中の「Country」フィールドに表示される情報を使用して出願人国籍を分類した。

Current Applicant or Proprietor Details

1) Name AGENCY FOR SCIENCE, TECHNOLOGY AND RESEARCH

UEN / Company Code T08GB0002C

Country Singapore

Address 1 FUSIONOPOLIS WAY, #20-10, CONNEXIS, SINGAPORE 138632
Singapore

Sole Proprietor Or Partners' Names

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

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

□ 出願ルート

PCT

IP2SG データベースの書誌表示画面にて「PCT Application No.」フィールドに PCT 出願情報が表示される案件を PCT 案件に分類した。

パリルート

IP2SG データベースの書誌表示画面に表示される優先権情報をもとに、国外案件を優先権主張している案件であって、前記の「PCT 案件」に含まれないものをパリルート案件として分類した。

Local

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

□ 技術分野

IP2SG 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) – マクロ調査 –」報告書の「第2節 技術分野別解析」を参照のこと。

(https://www.jpo.go.jp/shiryou/pdf/gidou-houkoku/h28/28_macro.pdf)

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

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

JPO 報告書	本報告書での分類
・有機化学・化粧品	・有機・バイオ・医薬
・バイオテクノロジー	
・製薬	
・高分子化学・ポリマー	
・食品化学	
・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、IP2SG 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。

Details of Patent	
Application No.	2013019898
Application Status	Patent In Force
Filing Date	17/03/2009
Date of Publication	30/04/2013
Date of Grant of Patent	17/08/2016

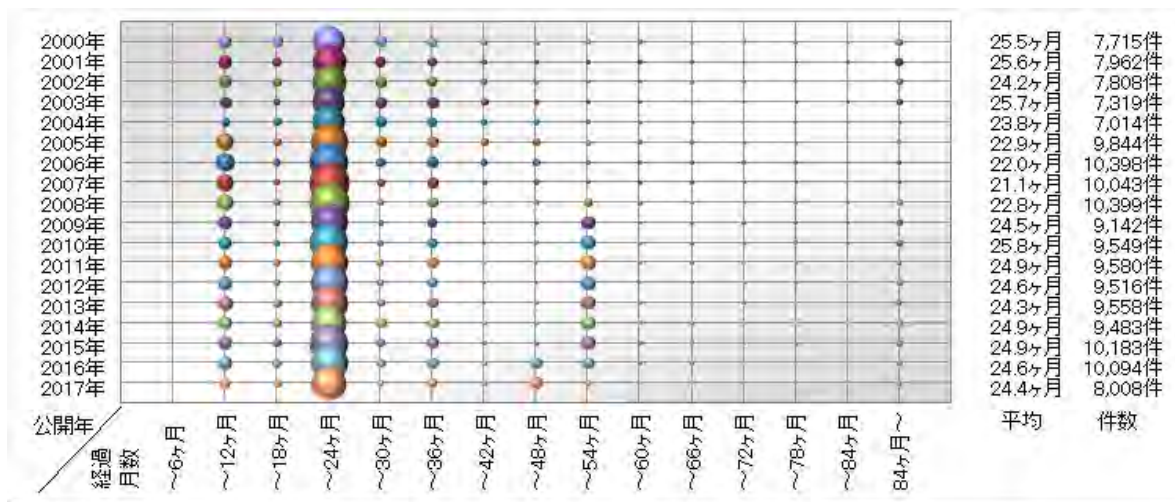
「出願～公開」については公開年月値から出願年月値を減じた値を経過月数値として使用した。「出願～登録」については登録年月値から出願年月値を減じた結果を 12 で除算した値を経過年数値として使用した。

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

□ 全案件

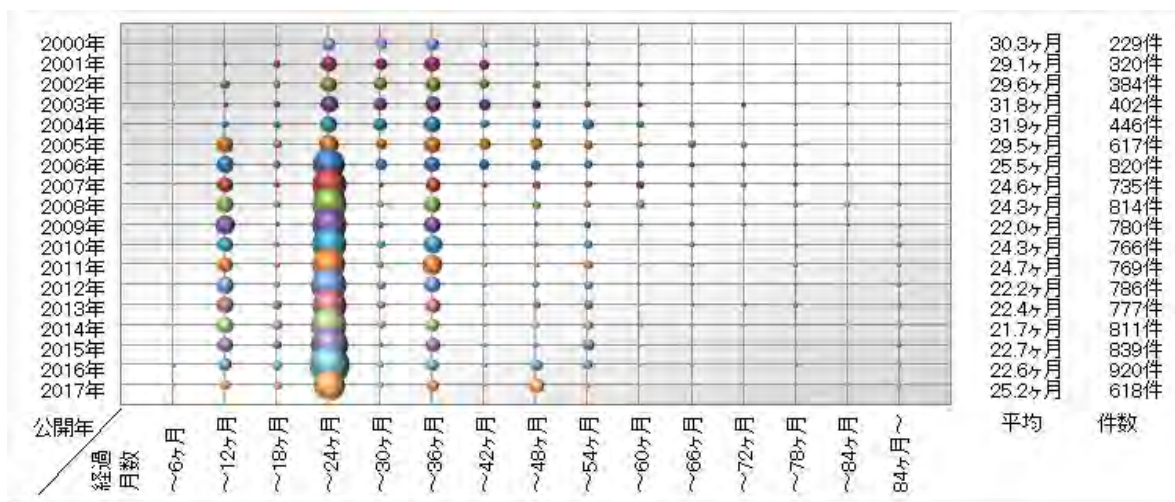
下図は全特許案件についての経過期間分布。最頻値バブルは「～24ヶ月」の期間に安定している。



□ 出願人国籍/シンガポール

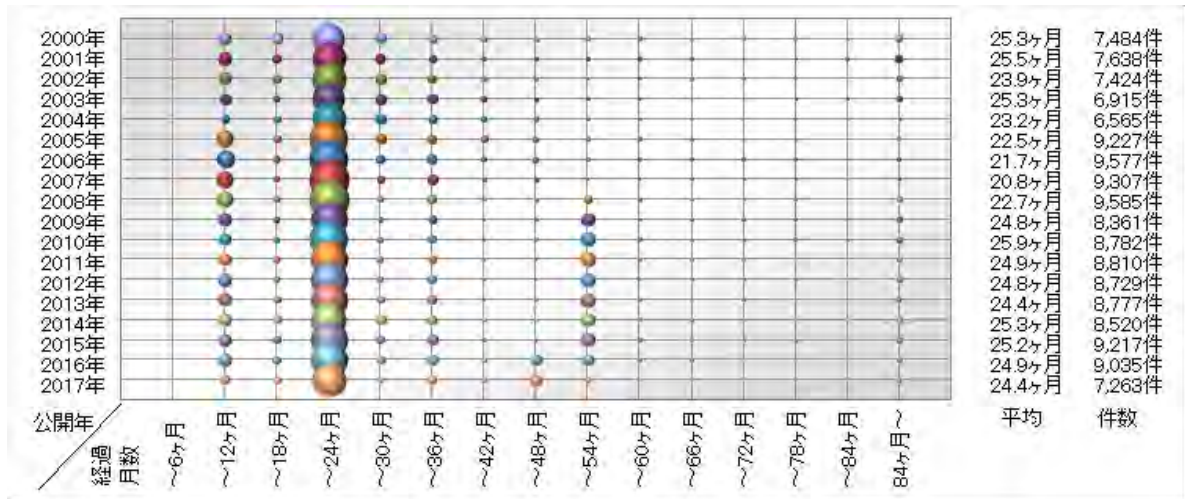
シンガポール国籍の出願人による案件だけを母集団としても、グラフ上のバブルにはほとんど変化なし。平均値数字を見ると、全案件を母集団としたときより僅かに期間が短め。

経過期間と直接の関係はないが 2006年に公開された案件(2004年頃に出願された案件)から、シンガポール国籍出願人による案件が増えていることがわかる。



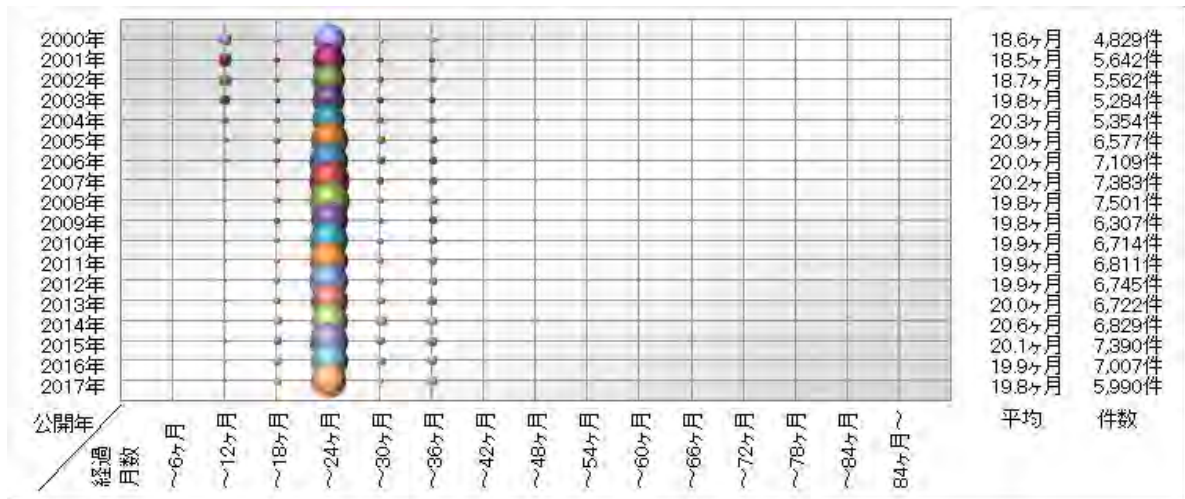
□ 出願人国籍/シンガポール以外

シンガポール国籍以外の出願人についてグラフ化しても、ほとんど差は見られない。



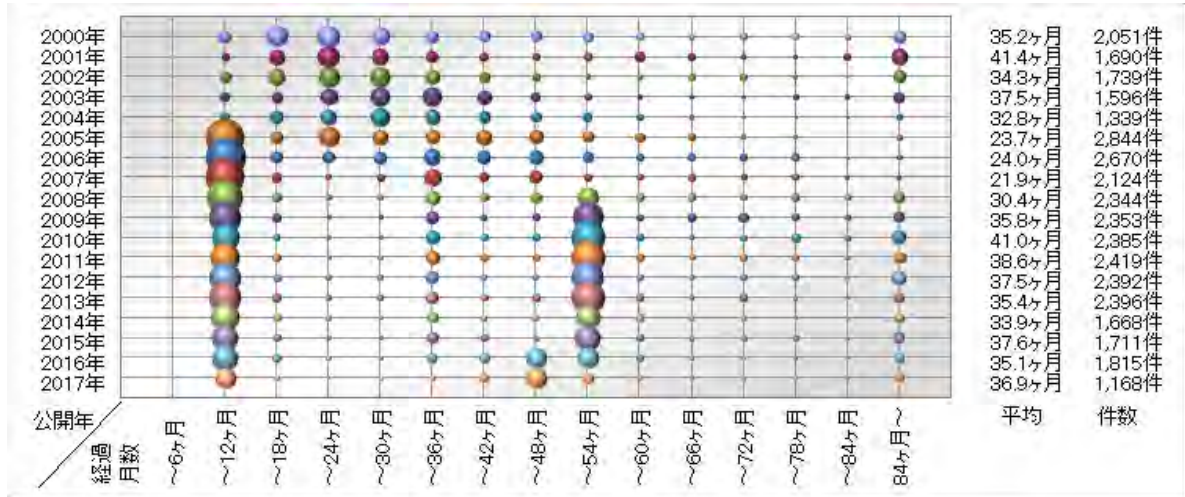
□ 出願ルート/PCT

出願ルートによる経過期間の差を検証してみる。PCT 案件だけに絞ってもバブルは「～24 ヶ月」に集中。平均期間値は全案件に比べて4～5ヶ月減少。



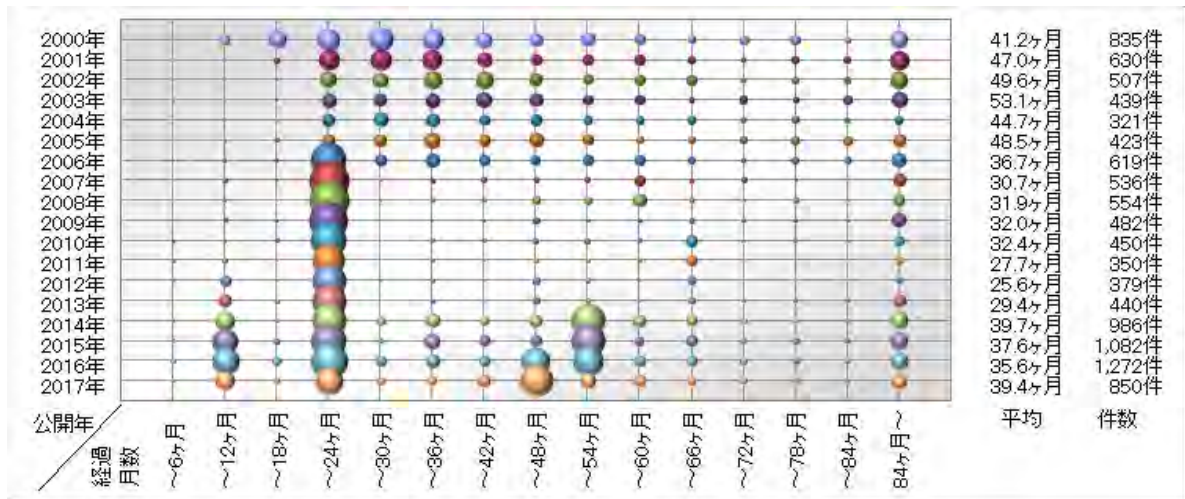
□ 出願ルート/パリルート

パリルート案件だけに絞ると「～12ヶ月」と「～54ヶ月」に二極化。平均すると3年程度の期間。



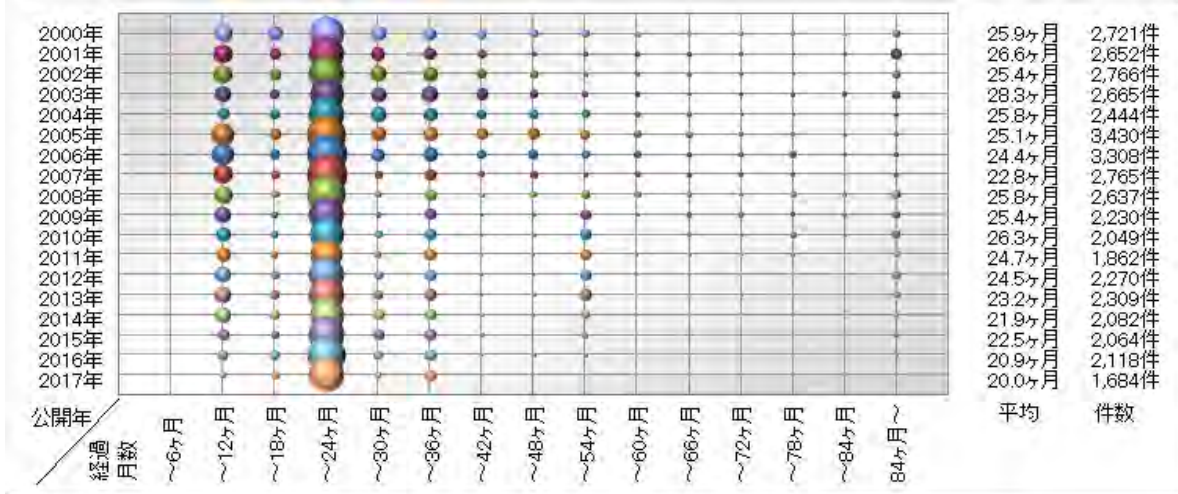
□ 出願ルート/Local

同国に第一国出願された Local 案件に絞ると下図のように。最頻値は「～24ヶ月」であるが平均値はパリルート案件と同様に3年程度の期間。



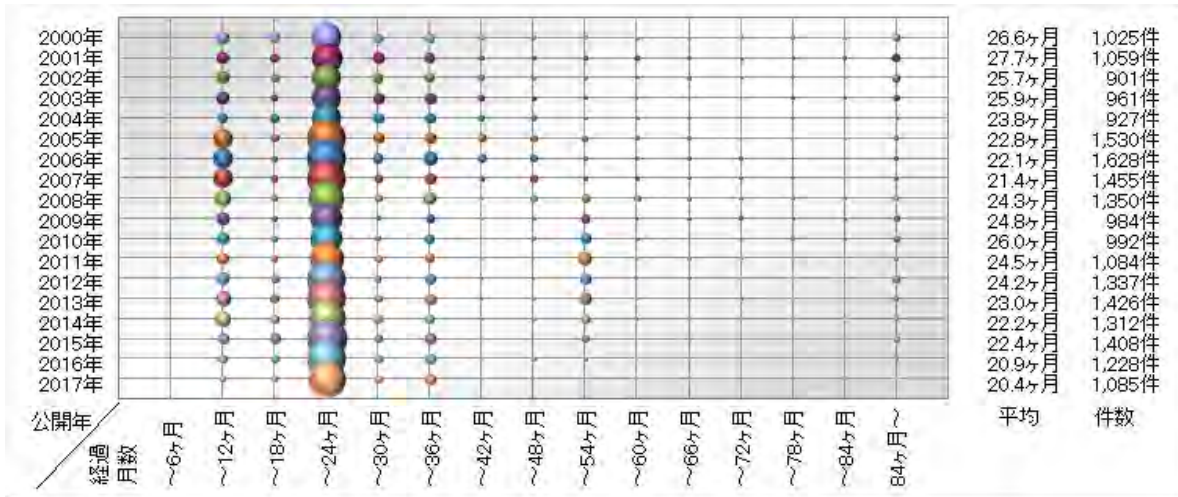
□ 技術分野/電気工学

続いて技術分野ごとの傾向を確認する。まずは電気工学分野。グラフ上の最頻値バブルは「～24ヶ月」で安定している。平均値を比べると全案件を母集団としたものより4ヶ月程度期間が短め。



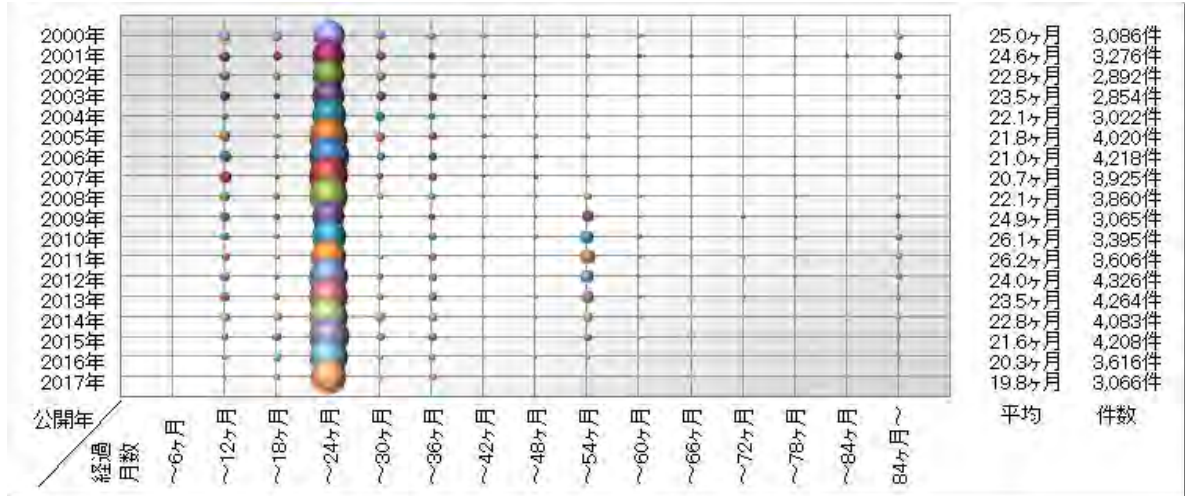
□ 技術分野/機器

機器分野を母集団としたときにも、電気工学分野と顕著な差は見られない。最頻値バブル位置も平均値もほとんど違いなし。



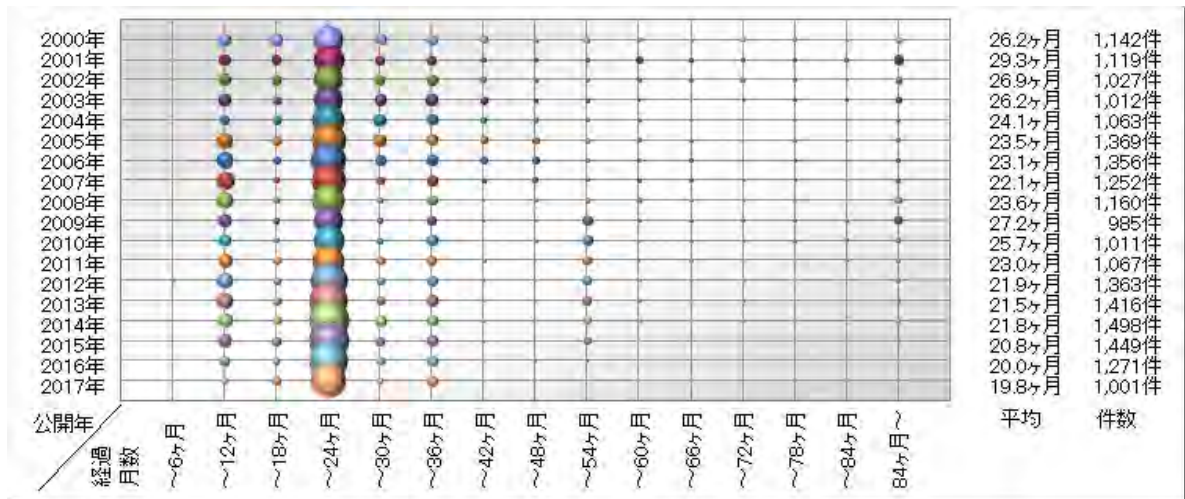
□ 技術分野/化学

化学分野を母集団としたときにも、他の分野との間で最頻値バブル位置も平均値もほとんど違いない。



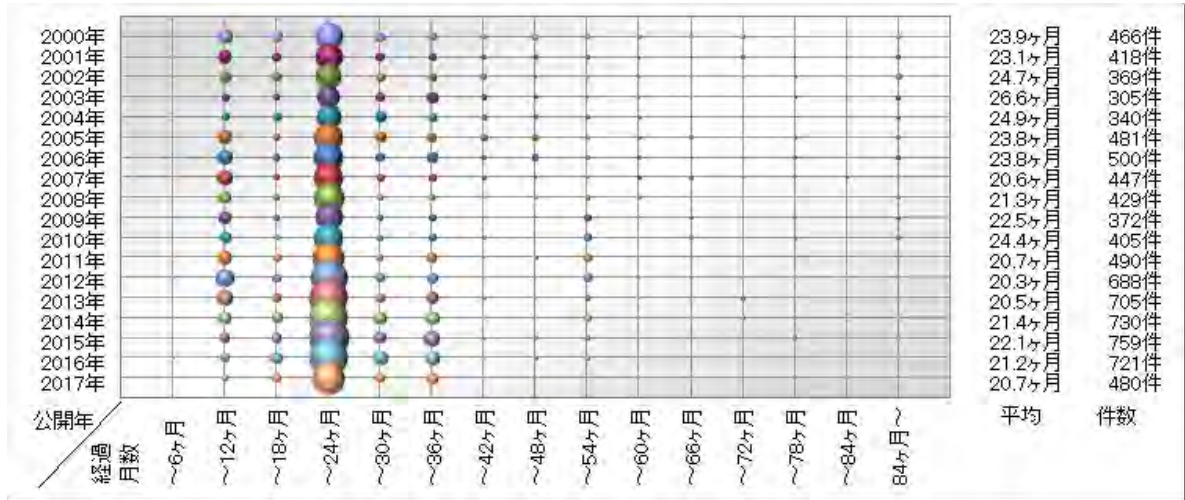
□ 技術分野/機械工学

機械工学分野でも、他の分野と大差なし。



□ 技術分野/その他

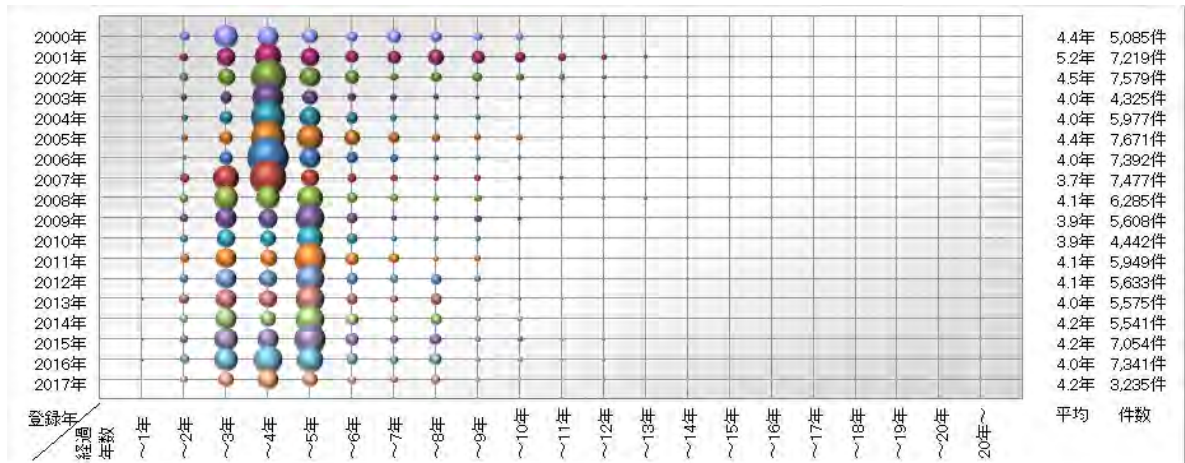
その他の分野でも、他分野と差が見られない。全特許案件を母集団とすると平均期間が 24 ヶ月程度であるにも関わらず、技術分野ごとに調査すると全ての分野で 21 ヶ月程度。同国では IPC が付与されていない案件の比率が他の ASEAN 諸国より多いことがわかっている。IPC が付与されていない案件群の経過期間が、全体の経過期間を引き上げている可能性が高い。



1.2 出願日から登録日までの期間

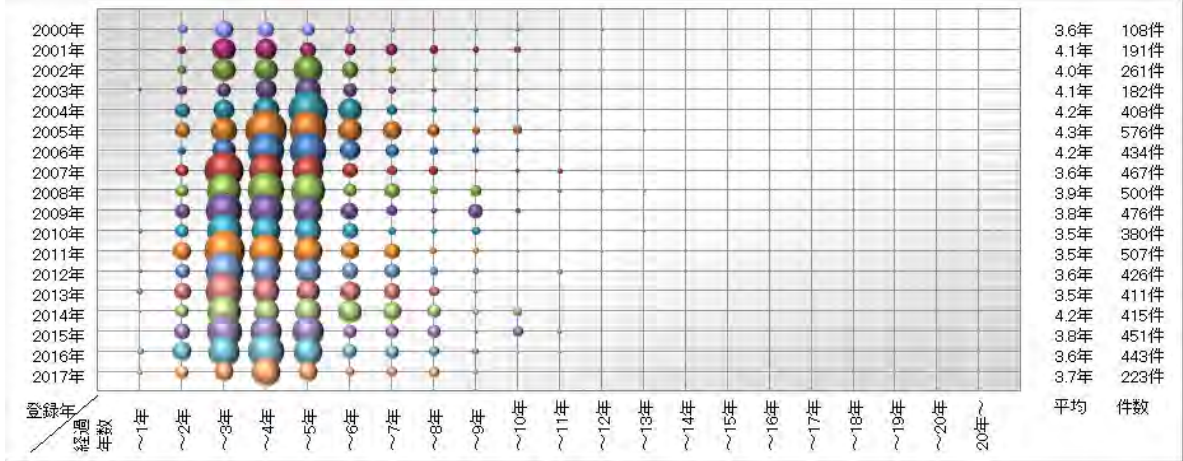
□ 全案件

続いて出願から登録にいたる期間を紹介する。この 10 年間の平均期間は 4 年程度に安定している。



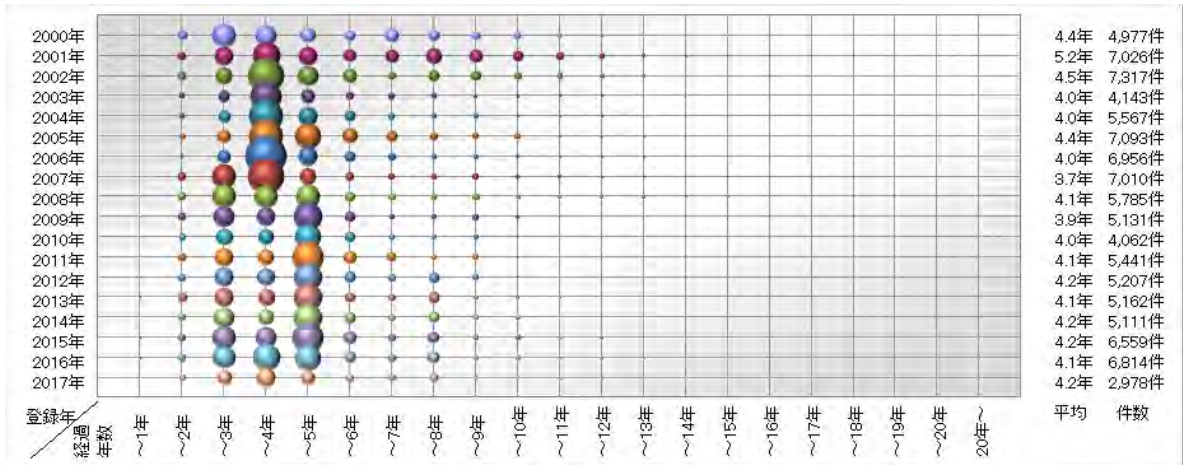
□ 出願人国籍/シンガポール

シンガポール国籍の出願人による案件に絞ると次のように。平均期間は若干短め。分布のすそ野が全案件より広いことがわかる。



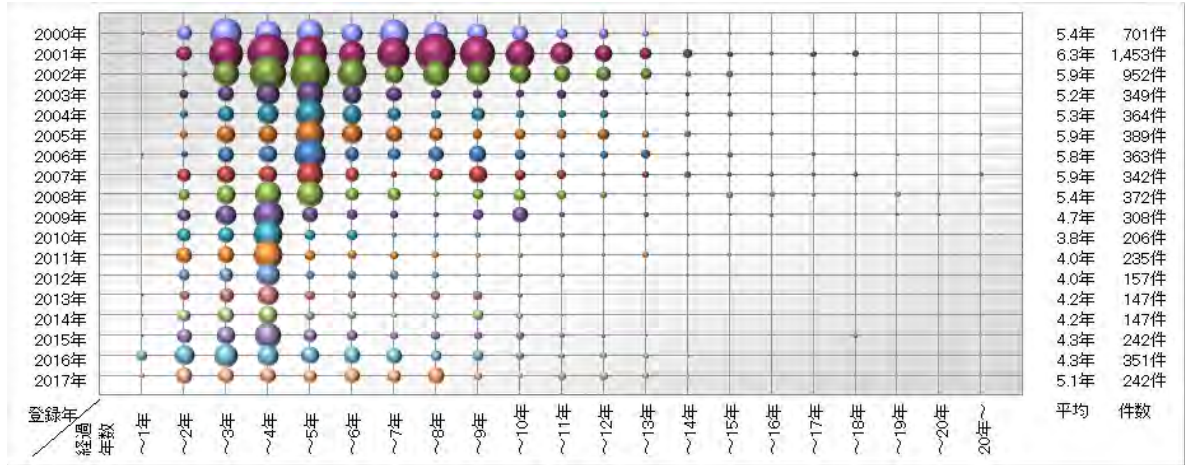
□ 出願人国籍/シンガポール以外

シンガポール国籍以外の出願人による案件の分布。全案件の90%以上を占めており、当然ながらグラフで視認する限りでは期間の分布も全案件を母集団としたときと差は見られない。



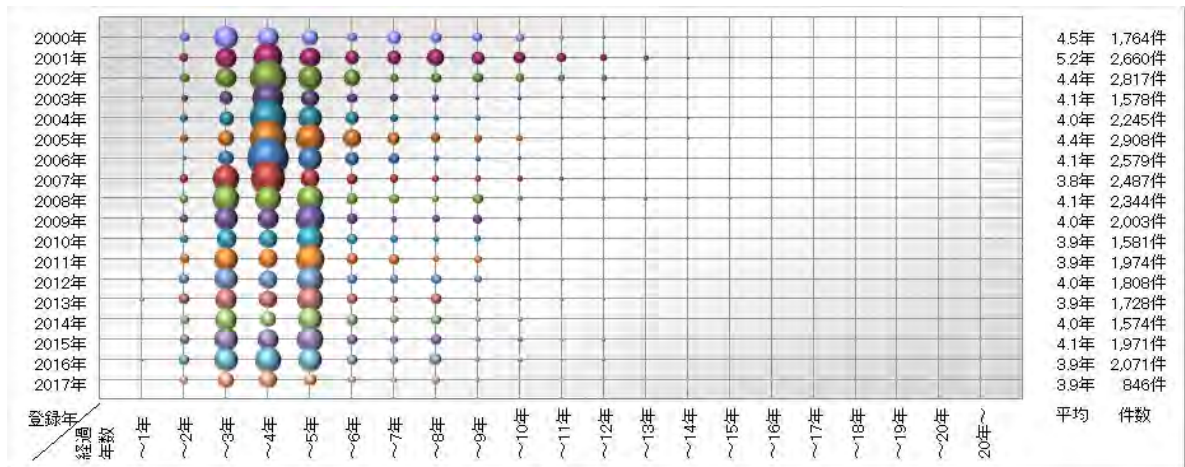
□ 出願ルート/Local

同国に第一国出願された Local 案件群の分布は下図のように。この 2 年間は、どのバブルが最頻値なのかわからないほど。



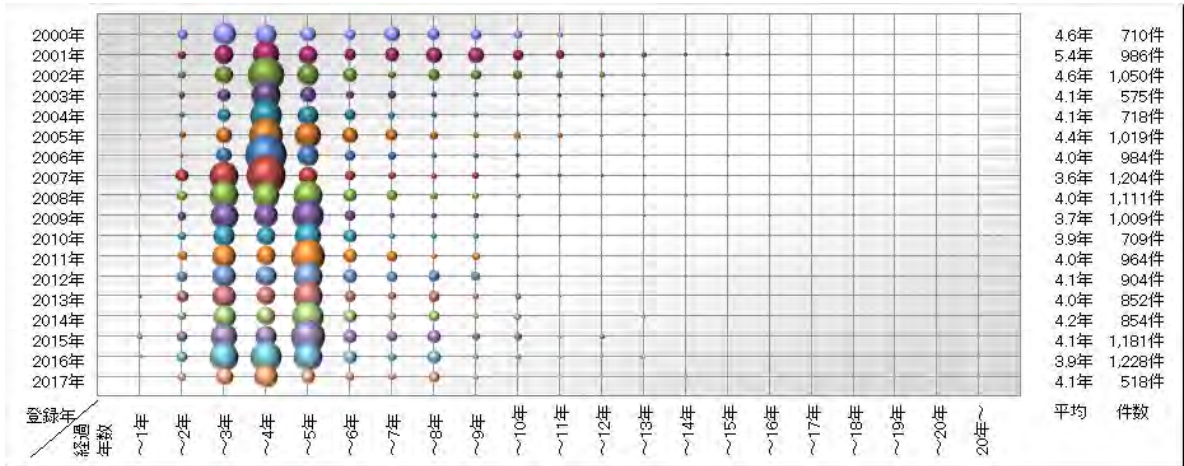
□ 技術分野/電気工学

続いて技術分野ごとの期間を比較する。電気工学分野の案件群の期間分布は、全案件の分布と大きな差は見られない。



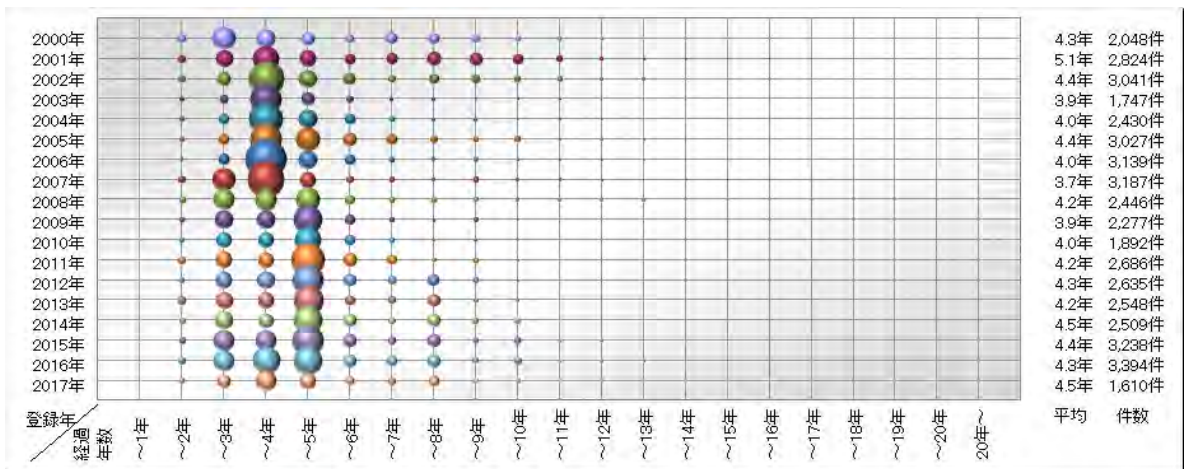
□ 技術分野/機器

機器分野においても、全案件の分布と大差なし。



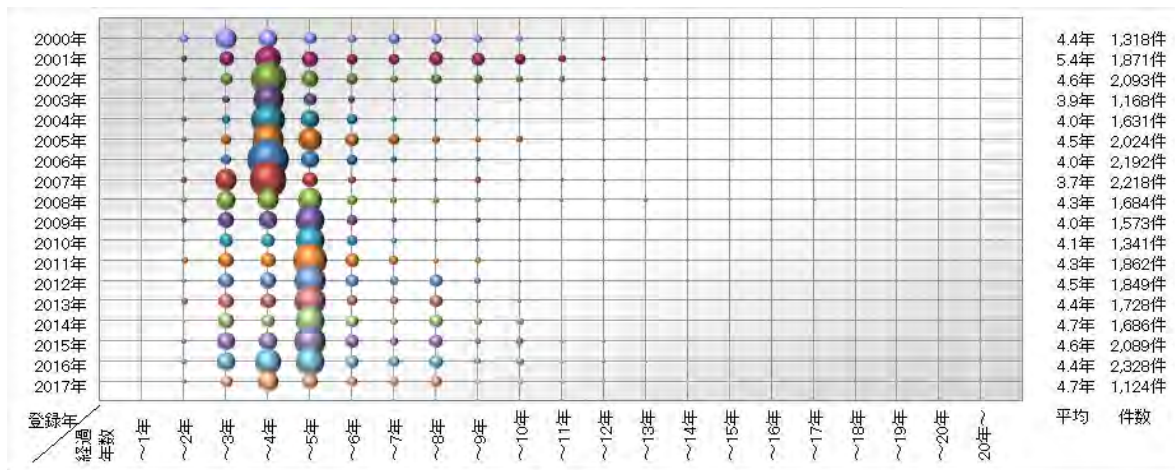
□ 技術分野/化学

一般に登録までの期間が長いと言われている化学分野も、グラフで視認する限りでは全案件の分布と大差なし。平均期間が2ヶ月ほど長い程度。



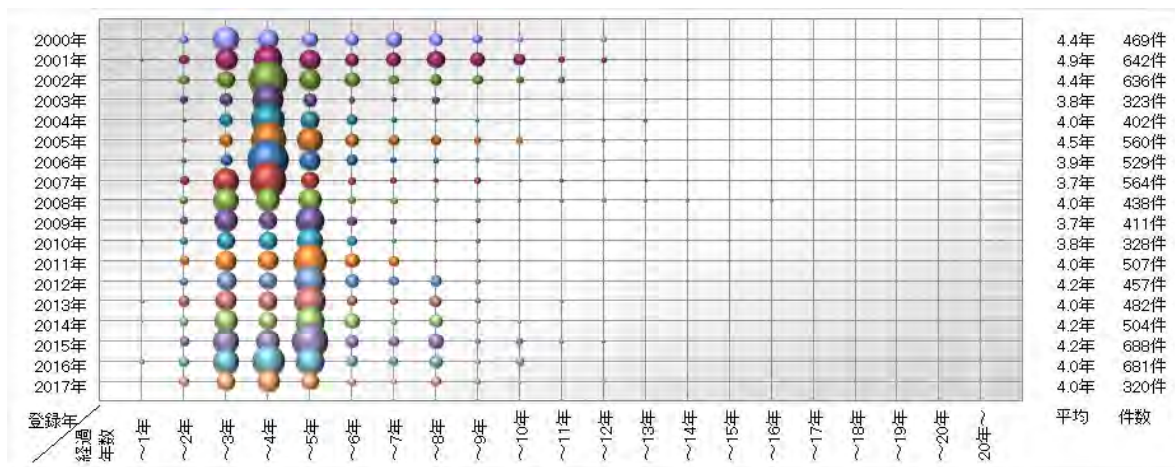
□ 技術分野/化学/有機・バイオ・医薬

化学分野の中でもバイオ・医薬関連分野は審査期間が長いという定説がある。化学分野については第2階層の3分野それぞれをグラフ化。最頻値バブルの位置は化学分野全体と同じであるが、最頻値バブルより左側のバブルが若干小さいことがわかる。このため平均期間も2～3ヶ月程度化学分野全体より長め。



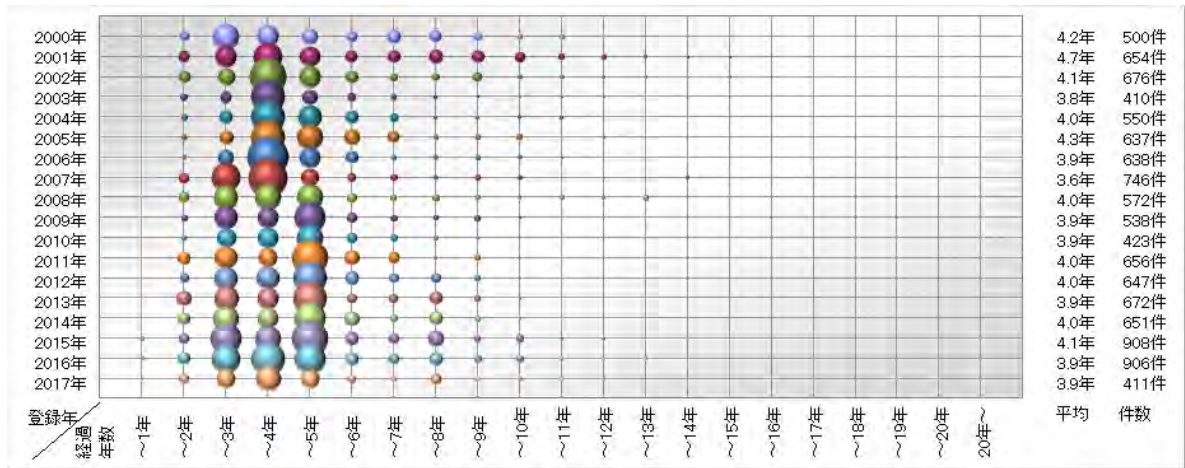
□ 技術分野/化学/無機材料

無機材料分野は化学分野全体より若干期間が短めであることがわかる。



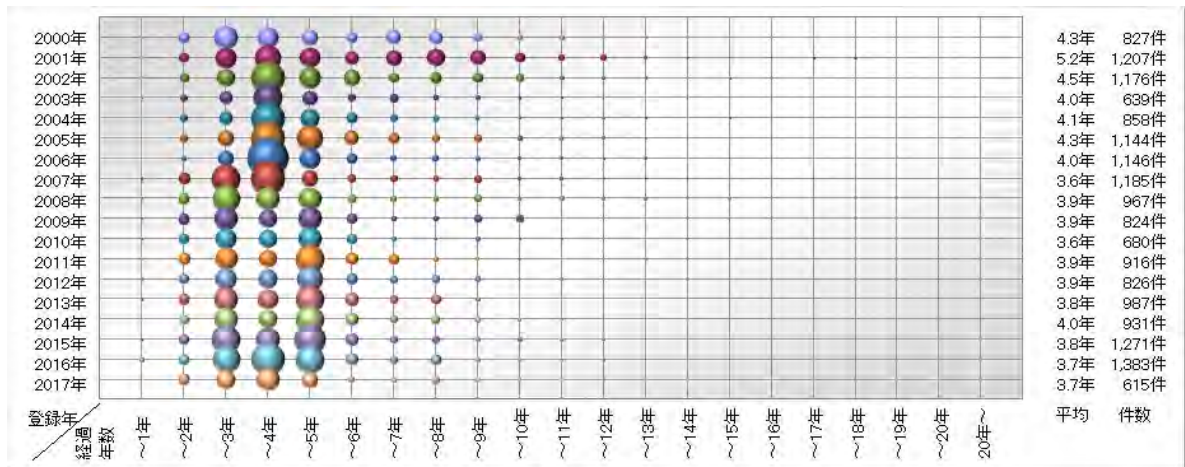
□ 技術分野/化学/化学工学

化学工学分野も化学分野全体より若干期間が短め。



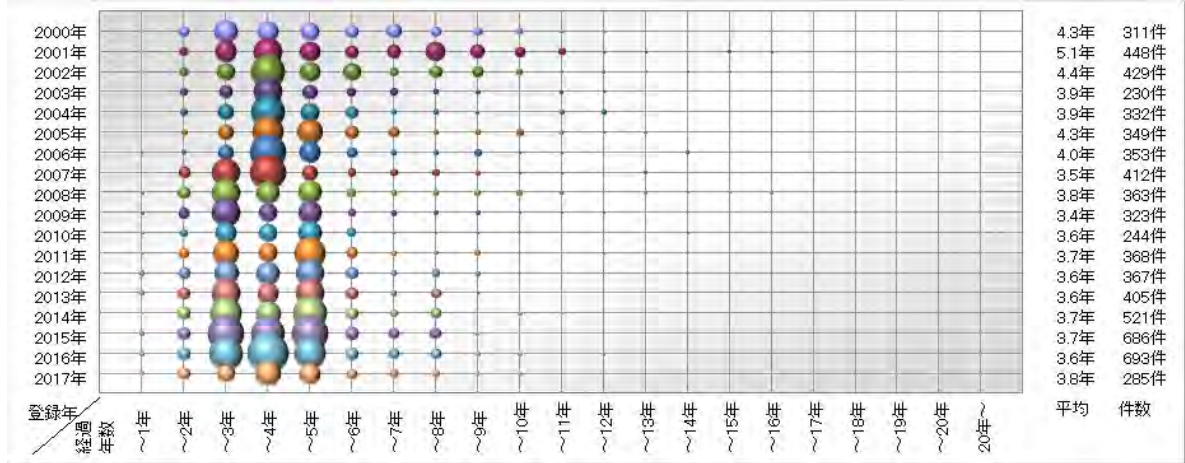
□ 技術分野/機械工学

全案件のグラフと比較すると「～3年」・「～4年」のバブルが大きく、出願から登録までの期間が短い案件が多い。このため平均期間も3ヶ月～半年程度は全案件の分布よりも短い傾向。



□ 技術分野/その他

その他の分野についても機械工学分野と同じ傾向。全案件の中で登録までの期間が短い分野である。



1.3 考察・まとめ

全案件を母集団として出願から公開までの期間をグラフ化すると過去 18 年間の傾向にほとんど差が見られず、大多数の案件が「～24ヶ月」にカテゴリ化されることがわかった。パリルート案件に絞ると「～54ヶ月」部分にも集中が見られるが、パリルート案件の件数がさほど多くなく、全体の傾向を支配するほどのものではない。

出願人国籍ごと、技術分野ごとに経過期間分布をグラフ化しても、それぞれの間には有意差は確認されなかった。

出願から登録までの経過期間は、多数が2年～5年の間に分散している状況。この 10 年は平均値も3年～4年の間にほぼ収まっている。登録までに 10 年を要する案件もなくはないが、同国の審査期間は長くないと言える。

出願ルートごとの傾向を見ると、公開までの経過期間と同様に、パリルート案件には傾向の差が確認される。技術分野によっても経過期間に大差はなく、一般に審査期間が長いと言われている化学分野でも平均期間が数ヶ月長い程度であった。

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

	出願人名	件数
1位	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	329件
2位	UNIV NANYANG TECH	154件
3位	MASTERCARD グループ	118件
4位	UNIV SINGAPORE	103件
5位	EXXONMOBIL グループ	93件
6位	ALIBABA グループ	85件
7位	HUAWEI グループ	68件
8位	PHILIP MORRIS グループ	65件
9位	APPLIED MATERIALS グループ	63件
10位	NOVARTIS グループ	59件
11位	3M グループ	58件
12位	ROCHE グループ	57件
13位	EVONIK グループ	48件
14位	QUALCOMM グループ	47件
15位	BASF グループ	46件
16位	ディスコ	44件
17位	荏原 グループ	43件
18位	DOW CHEMICAL グループ	42件
19位	SINGAPORE HEALTH SERVICES	42件
20位	MERCK グループ	39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、たとえば東芝出願の特許であっても出願人国籍フィールドの値が「JP」でない案件は、この集計から外れていることに注意。

	出願人名	件数
1位	ディスコ	43件
2位	荏原グループ	43件
3位	キャノングループ	36件
4位	東芝グループ	36件
5位	日立グループ	36件
6位	三菱重工業グループ	35件
7位	三菱電機グループ	34件
8位	パナソニックグループ	32件
9位	信越化学グループ	32件
10位	ソニーグループ	28件
11位	明治グループ	28件
12位	日東電工	27件
13位	東京エレクトロングループ	24件
14位	新日鐵住金グループ	23件
15位	XEROXグループ	20件
16位	旭化成グループ	20件
17位	HOYAグループ	19件
18位	リコーグループ	19件
19位	リンテック	19件
20位	クラレグループ	18件

2.3 技術分野ごと

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

	電気工学		機器		化学	
	出願人名	件数	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	ALIBABA グループ	83	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	39	EXXONMOBIL グループ	79
2 位	APPLIED MATERIALS グループ	54	BECTON DICKINSON グループ	32	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	72
3 位	HUAWEI グループ	46	FISHER & PAYKEL グループ	23	ROCHE グループ	54
4 位	QUALCOMM グループ	44	UNIV SINGAPORE	23	NOVARTIS グループ	51
5 位	A*STAR シンガポール科学技術研究庁	41	三菱重工業 グループ	15	BASF グループ	43
6 位	INTEL グループ	34	デンソー グループ	14	GILEAD グループ	37
7 位	AB INITIO グループ	33	日東電工	13	DOW CHEMICAL グループ	36
8 位	FRAUNHOFER グループ	33	UNIVERSAL CITY STUDIOS	11	EVONIK グループ	36
9 位	信越化学 グループ	30	日産化学工業	11	MERCK グループ	36
10 位	AMAZON TECHNOLOGIES	29	ASML グループ	10	GENENTECH	35

	機械工学		その他	
	出願人名	件数	出願人名	件数
1 位	GILLETTE グループ	23	PHILIP MORRIS グループ	50
2 位	SOFTBANK ROBOTICS EUROPE	22	HALLIBURTON グループ	22
3 位	3M グループ	18	CAMERON INTERNATIONAL グループ	21
4 位	信越化学 グループ	17	UNIVERSAL CITY STUDIOS	13
5 位	PHILIP MORRIS グループ	16	三菱電機 グループ	9
6 位	日立 グループ	16	3M グループ	8
7 位	パナソニック グループ	14	Guangdong Auldey Animation & Toy Co., Ltd.	8
8 位	荏原 グループ	14	Guangzhou Alpha Culture Communications Co., Ltd.	8
9 位	三菱重工業 グループ	14	パナソニック グループ	8
10 位	東芝 グループ	14	FMC グループ	7

2.4 考察・まとめ

全出願人トップ20に占める日本企業の数は僅か2社であり、タイやベトナムとは違って日本企業のシンガポールへの注力度は高くなさそうである。

以上

特許庁委託事業

シンガポール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.