

特許庁委託事業

フィリピン知的財産庁が提供する
産業財産権データベースの調査

2019年4月

日本貿易振興機構（JETRO）
バンコク事務所 知的財産部

第1章 はじめに	4
1. 背景、目的.....	4
2. 調査概要.....	5
第2章 フィリピンIPデータベース	7
1. 概要.....	7
1. 1 フィリピン知的財産庁ウェブサイト.....	7
1. 2 PATENTSCOPE.....	7
1. 3 ASEAN PATENTSCOPE.....	7
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・実用新案	10
1. 特許・実用新案検索データベース IPOPHL.....	10
1. 1 検索データベース仕様一覧.....	10
1. 2 特許・実用新案レコード収録数.....	13
1. 3 特許・実用新案要素収録率.....	19
1. 4 検索データベース IPOPHL 取扱い説明.....	25
1. 5 検索項目・表示項目一覧.....	64
2. 考察・まとめ.....	67
第4章 意匠	68
1. 意匠検索データベース IPOPHL.....	68
1. 1 検索データベース仕様一覧.....	68
1. 2 意匠レコード収録数.....	70
1. 3 検索データベース IPOPHL 取扱い説明.....	71
1. 4 意匠データベース IPOPHL 検索・表示項目一覧.....	85
2. 考察・まとめ.....	86
第5章 商標	87
1. 商標検索データベース IPOPHL.....	87
2. 考察・まとめ.....	88
第6章 公報データベース	89
1. 公報データベース仕様一覧.....	89

2. 公報データベース取扱い説明 89

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～2017 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い、また、2017 年度の調査では、新たに検索 DB から得られるデータを加工して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についての調査も行った。しかし、過去の調査では、産業財産権の最終登録率や外国出願人による第一国出願件数等の情報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、2017 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最終登録率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、収録数が現状では乏しいブルネイ、カンボジア、ラオスを除く、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、本報告書ではフィリピンを扱う。

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(PDKI)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。

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

本報告書におけるフィリピンの調査手法としてのデータベース(フィリピン知的財産庁(IPOPHL):特許・実用新案、意匠)は、2018年10月にリニューアルされたものを紹介したが、本データベースの検索、表示画面などは2017年8月にリリースされた ASEAN PATENTSCOPE のグランドデザインと同様のものとなっている。また、IPOPHL の旧サイトは2018年12月に閉鎖された。

また、フィリピン知的財産庁データベース(IPOPHL)では商標は収録されていない。

アセアン各国の収録情報を確認できるサイト一覧

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

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

上記サイト一覧で紹介したフィリピンの調査に利用できる DB の URL を以下に示す。
フィリピン知的財産庁データベース:

<http://onlineservices.ipophil.gov.ph/wopublish-search/public/patents>

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

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

ASEAN DesignView: <http://www.asean-designview.org/tmdsview-web/welcome>

ASEAN TMview: <http://www.asean-tmview.org/tmview/welcome>

Global Brand Database : <http://www.wipo.int/branddb/en/index.jsp>

また、フィリピンが未収録か、収録内容の乏しい DB の URL は以下である。

特許・商標検索 DB

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

現状ではフィリピンを収録していない。

意匠検索 DB

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

現状ではフィリピンのみ収録であるため、本報告書の対象外としている。

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

現状ではインドネシアのみ収録であり、フィリピンを収録していない。

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、収録内容も国際出願分のみであり、収録も乏しい。

フィリピンは収録されていない。

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しているが、本報告書の対象外としている。

Madrid Monitor : <http://www.wipo.int/madrid/monitor/en/index.jsp> (WIPO)

フィリピン、シンガポール、ベトナムを収録するが、収録内容も国際出願のみで乏しい。

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 フィリピンIPデータベース

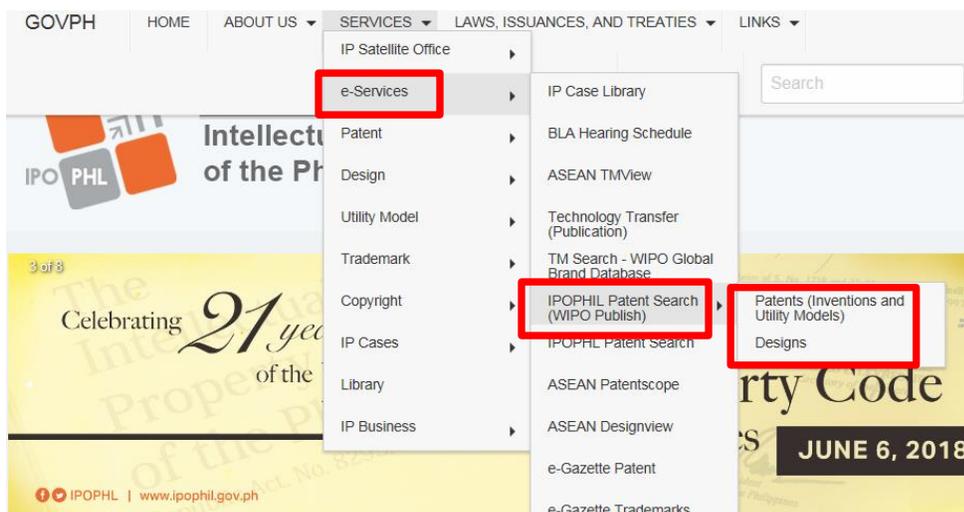
1. 概要

フィリピン知的財産庁(Intellectual Property Office of the Philippines : IPOPHL)のウェブサイト上のデータベースで、フィリピンの特許、実用新案、意匠を検索することができる。

その他、特許では、PATENTSCOPE(WIPO)、ASEAN PATENTSCOPE(AWGIPC)が利用でき、また、欧州連合知的財産庁のデータベースでもフィリピンの意匠、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 フィリピン知的財産庁ウェブサイト

フィリピン知的財産庁(Intellectual Property Office of the Philippines : IPOPHL)ウェブサイト(<http://www.ipophil.gov.ph/>)へアクセスし、四角で囲んだ“e-Services”から、特許、実用新案、意匠について情報を得ることができる。



SEARVICES ⇒ e-Searvices ⇒ IPOPATENT Search(WIPO Publish)

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、ラオス、マレーシア、フィリピン、タイが収録され、9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、カンボジア、インドネシア、ラオス、マレーシア、フィリピン、シンガポール、タイ、ベトナムの9か国に関する特許・実用新案に関するデータベースである。

1.4 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。フィリピン知的財産庁(IPOPHL)のサイトには商標の収録もなく ASEAN TMview とは異なる検索項目・表示項目も存在し、有用である。

1.6 FOPISE

2015年8月、日本特許庁は外国特許情報検索サービスとして「FOPISE(Foreign Patent Information Service)」をリリースした。このサービスでは2018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。

フィリピンに関する本報告書では、上記 IPOPHL の特許・実用新案、意匠検索データベースを紹介する。フィリピン(IPOPHL)には商標データベースは存在しない。

2. 直近の主な変更点

- フィリピン特許庁データベース(IPOPHL)が 2018 年 10 月にリニューアルされ、旧サイトは 2018 年 12 月に閉鎖された。
- フィリピンの特許情報が 2017 年 8 月に PATENTSCOPE および ASEAN PATENTSCOPE に収録され、ミャンマーを除く ASEAN 諸国およびワールドワイドな各国と共に串刺し検索できるようになった。

3. 日本の J-PlatPat との相違点

- フィリピン特許庁データベース(IPOPHL)では商標の検索ができない。
- IPOPHL は検索項目は多いが情報が未収録のものも多く、検索できないことがある。

第3章 特許・実用新案

1. 特許・実用新案検索データベース IPOPHL

1.1 検索データベース仕様一覧

特許・実用新案																																																	
URL	http://onlineservices.ipophil.gov.ph/wopublish-search/public/patents																																																
言語	英語 ※ 画面表示言語は日本語・アラビア語・フランス語も選択可能																																																
検索条件項目	<table border="1"> <thead> <tr> <th>検索項目名</th> <th>補足</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>T01 Abstract</td> <td rowspan="4">要約</td> </tr> <tr> <td>T02 Abstract English</td> </tr> <tr> <td>T03 Abstract Bilingual</td> </tr> <tr> <td>T04 Abstract</td> </tr> <tr> <td>T05 Original Filing #</td> <td>出願番号と出願日</td> </tr> <tr> <td>T06 Applicant Address</td> <td rowspan="6">出願人・権利者</td> </tr> <tr> <td>T07 Applicant Address Bilingual</td> </tr> <tr> <td>T08 Applicant Country</td> </tr> <tr> <td>T09 Applicant</td> </tr> <tr> <td>T10 Applicant Bilingual</td> </tr> <tr> <td>T13 Applicant Residence</td> </tr> <tr> <td>T11 Application SubType</td> <td>出願種別詳細</td> </tr> <tr> <td>T12 Application Type</td> <td>出願種別</td> </tr> <tr> <td>T14 Citation Category</td> <td rowspan="4">引用情報</td> </tr> <tr> <td>T15 Citation Claim</td> </tr> <tr> <td>T16 Citation Description</td> </tr> <tr> <td>T17 Claim Description</td> </tr> <tr> <td>T18 Claim Language</td> <td rowspan="3">請求項関連情報</td> </tr> <tr> <td>T19 Claims</td> </tr> <tr> <td>T20 CPC Classes</td> </tr> <tr> <td>T21 CPC_MAIN</td> <td>CPC 関連情報</td> </tr> <tr> <td>T22 Description</td> <td>詳細な説明関連情報</td> </tr> <tr> <td>T23 File Type</td> <td>文献種別</td> </tr> <tr> <td>T24 Inventor Address</td> <td rowspan="8">発明者</td> </tr> <tr> <td>T25 Inventor Address Bilingual</td> </tr> <tr> <td>T26 Inventor Country</td> </tr> <tr> <td>T27 Inventor</td> </tr> <tr> <td>T28 Inventor Bilingual</td> </tr> <tr> <td>T29 Inventor Residence</td> </tr> <tr> <td>T30 IPC_MAIN</td> <td rowspan="5">国際特許分類 IPC</td> </tr> <tr> <td>T31 IPC Classes</td> </tr> <tr> <td>T32 IPC Technology Field</td> </tr> <tr> <td>T33 IPC Technology Sector</td> </tr> </tbody> </table>		検索項目名	補足	T01 Abstract	要約	T02 Abstract English	T03 Abstract Bilingual	T04 Abstract	T05 Original Filing #	出願番号と出願日	T06 Applicant Address	出願人・権利者	T07 Applicant Address Bilingual	T08 Applicant Country	T09 Applicant	T10 Applicant Bilingual	T13 Applicant Residence	T11 Application SubType	出願種別詳細	T12 Application Type	出願種別	T14 Citation Category	引用情報	T15 Citation Claim	T16 Citation Description	T17 Claim Description	T18 Claim Language	請求項関連情報	T19 Claims	T20 CPC Classes	T21 CPC_MAIN	CPC 関連情報	T22 Description	詳細な説明関連情報	T23 File Type	文献種別	T24 Inventor Address	発明者	T25 Inventor Address Bilingual	T26 Inventor Country	T27 Inventor	T28 Inventor Bilingual	T29 Inventor Residence	T30 IPC_MAIN	国際特許分類 IPC	T31 IPC Classes	T32 IPC Technology Field	T33 IPC Technology Sector
	検索項目名	補足																																															
	T01 Abstract	要約																																															
	T02 Abstract English																																																
	T03 Abstract Bilingual																																																
	T04 Abstract																																																
	T05 Original Filing #	出願番号と出願日																																															
	T06 Applicant Address	出願人・権利者																																															
	T07 Applicant Address Bilingual																																																
	T08 Applicant Country																																																
	T09 Applicant																																																
	T10 Applicant Bilingual																																																
	T13 Applicant Residence																																																
	T11 Application SubType	出願種別詳細																																															
	T12 Application Type	出願種別																																															
	T14 Citation Category	引用情報																																															
	T15 Citation Claim																																																
	T16 Citation Description																																																
	T17 Claim Description																																																
	T18 Claim Language	請求項関連情報																																															
	T19 Claims																																																
	T20 CPC Classes																																																
	T21 CPC_MAIN	CPC 関連情報																																															
	T22 Description	詳細な説明関連情報																																															
	T23 File Type	文献種別																																															
	T24 Inventor Address	発明者																																															
	T25 Inventor Address Bilingual																																																
	T26 Inventor Country																																																
	T27 Inventor																																																
	T28 Inventor Bilingual																																																
	T29 Inventor Residence																																																
	T30 IPC_MAIN		国際特許分類 IPC																																														
	T31 IPC Classes																																																
T32 IPC Technology Field																																																	
T33 IPC Technology Sector																																																	

特許・実用新案

検索条件項目

検索項目名		補足
T34	Office Code	発行国
T35	Pub. Kind Code	公報種別
T36	Priority Details	優先権情報
T37	PCT Pub. Country	PCT 発行国
T38	Representative Address	代理人
T40	Representative Country	
T41	Representative Name	
T43	Representative Residence	
T39	RPAD_LG1	※詳細不明
T42	RPNA_LG1	※詳細不明
T44	Status Code	※詳細不明
T45	Status	法律状態
T46	Internal Status	※詳細不明
T47	Title	発明の名称
T48	Title English	
T49	Title Bilingual	
T50	Identifier	※詳細不明
D01	Filing Date	出願日
D02	Gazette Date	ガゼット発行日
D03	National Entry Date	国内移行日
D04	Pub. Date	公開日
D05	Priority Date	優先権情報
D06	PCT Pub. date	PCT 出願日 ※フィールド名の「Pub.」は間違い
D07	PCT Pub. Date	国際公開日
D08	Reg. Date	登録日
D09	Status Date	※詳細不明
N01	Filing #	出願番号
N02	Citation Number	引用情報
N03	Claim Number	※詳細不明
N04	Gazette Number	ガゼット番号
N05	Publication Number	公開番号
N06	Priority Number	優先権番号
N07	PCT Filing #	PCT 出願番号
N08	PCT Pub. #	国際公開番号
N09	Reg. #	登録番号

※ 検索項目名の前の T## / D## / N## は検索サイト画面で表示されるものではなく、本報告書の取扱説明部との対応付けのために付与したものです。

特許・実用新案

入手可能情報

項目名	補足
Application Type	出願種別
Application SubType	出願種別詳細
(10) Reg. # and Date	登録番号と登録日
Status	法律状態
(20) Filing # and Date	出願番号と出願日
(40) Pub. # and Date	公開番号と公開日
(86) PCT Filing # and Date	PCT 出願番号と PCT 出願日
(87) PCT Pub. # and Date	国際公開番号と国際公開日
(85) National Entry Date	国内移行日
(30) Priority Details	優先権情報
(51) IPC Classes	国際特許分類 IPC
(71/73) Applicant	出願人・権利者
(72) Inventor	発明者
(74) Representative Name	代理人
(54) Title	発明の名称
(57) Abstract	要約
(58) Citations	引用情報
Drawings	代表図
BIBLIO A1 / B1	公報 PDF フロントページ部分
SPECS A1 / B1	公報 PDF 詳細な説明部分
CLAIMS A1 / B1	公報 PDF 請求項部分
DRAW A1 / B1	公報 PDF 図面部分
SEARCHRPT A1 / B1	サーチレポート
STATUS・DATE	出願以降に遷移した法律状態と、その遷移日付

1.2 特許・実用新案レコード収録数

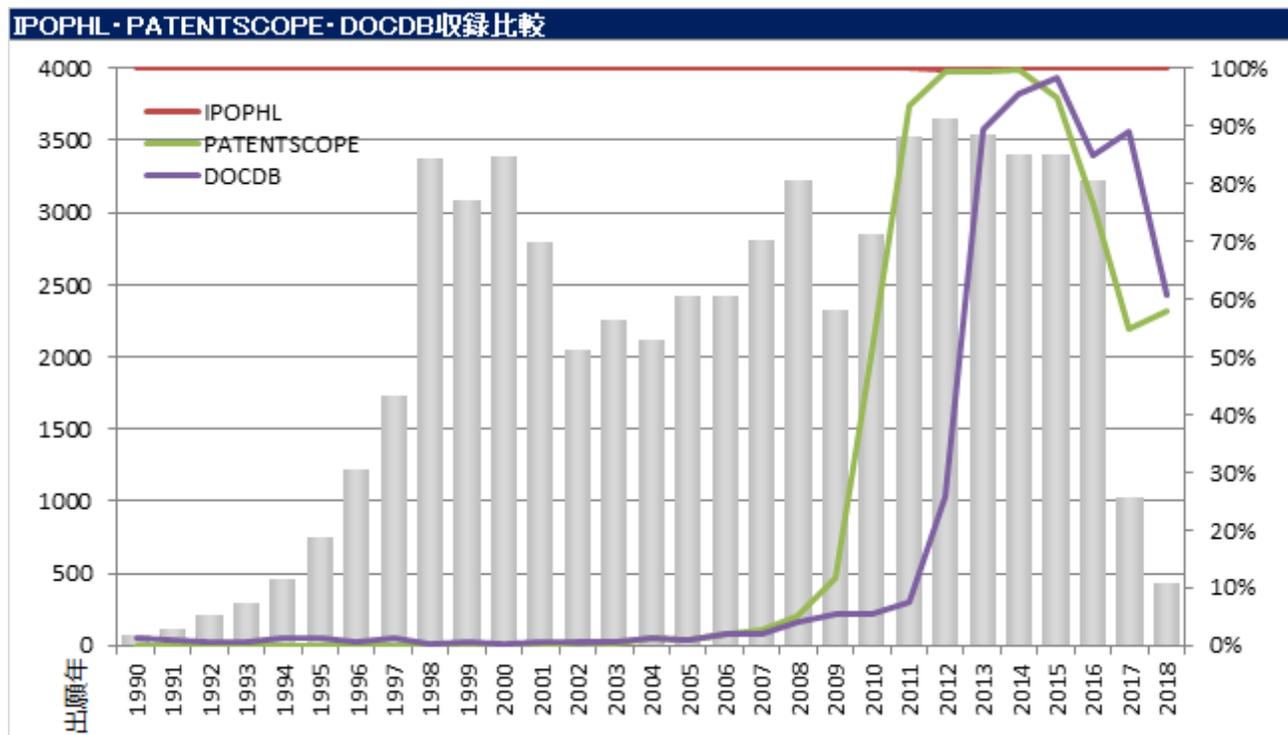
侵害防止調査のためには、できる限りレコードが網羅的に収録されたデータベースによる調査が必須である。たとえば JP・US・EP のいわゆる 3 極の特許を調査する際には、J-PlatPat をはじめ各国知財庁で運営するデータベースでも、欧州特許庁が運営し世界各国の特許情報を収録する DOCDB でも、さらに商用データベースでも網羅的な収録が実現されており、もれのない調査が可能であることが経験上分かっている。本節ではフィリピン特許の調査を行う際に、無償で一般公開されている各種のデータベースを使用することで、3 極と同様に網羅的な調査が期待できるかどうかを検証する。

(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、フィリピン特許・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
IPOPHL システム	フィリピン知的財産庁
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)

この 4 種のデータベースのうち ASEAN PATENTSCOPE を除く 3 種のデータベースについて、レコード収録状態を下のグラフに示す。



【グラフ補足】

- 棒グラフ:

3種のいずれかのデータベースに収録された特許・実用新案の出願件数を出願年ごとに計数したもの。データベースによりレコードの単位が異なっている。IPOP HL システムのレコードは出願単位で構成されているが、PATENTSCOPE および DOCDB は公報種別単位でレコードが構成されている。このため案件によっては、同一出願番号の公開案件・登録案件の双方のレコードが検索・表示されることがある。DOCDB の場合では公開公報であっても、公報種別 A1 のレコードと A9 のレコードの双方が収録されていることもある。このためそれぞれのデータベースで検索結果として表示される件数数字をそのまま比較すると、全く意味のない比較になりかねない。そこで、このグラフでは各データベースに収録されたレコードの出願番号を全て照合することで出願件数を求めたものである。これらを左側の縦軸に投影する。

- 折れ線グラフ:

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。

フィリピンに限らず、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「PH/1/2014/502181」の案件の場合、IPOP HL システムでは 出願日が 2013 年 4 月 8 日と表示されるが、PATENTSCOPE では 2012 年 4 月 8 日と表示されている。DOCDB では 2014 年 9 月 29 日である。各データベースの表示画面を以下に示す。

■ IPOP HL システム

Status:	Registered		
Title:	SHORT MESSAGE SERVICE MOBILE ORIGINATED/MOBILE TERMINATED WITHOUT MOBILE STATION INTERNATIONAL SUBSCRIBER DIRECTORY NUMBER (MSISDN) IN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS)		
Original Filing #:	PH/1/2014/502181	Filing Date :	2013.04.08
Publication Number:		Pub. Date:	2014.12.10
Priority Details:	US US61	Filing Date :	2013.04.08
Reg. #:	201450218		4/14, H04L 12/58
Applicant:	NOKIA TECHNOLOGIES OY	Inventor:	MUTIKAINEN, Jari WONG, Curt

■ PATENTSCOPE

WIPO PATENTSCOPE
 Search International and National Patent Collections
 WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION
 Search | Browse | Translate | News
 Home > IP Services > PATENTSCOPE
 Machine translation
 1. (PH1/2014/502181) SHORT MESSAGE SERVICE MOBILE ORIGINATED\MOBILE TERMINATED WITHOUT M INTERNATIONAL SUBSCRIBER DIRECTORY NUMBER (MSISDN) IN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS)
 National Biblio. Data | Documents | **Application Date: 08.04.2012**
 PermaLink
 Application Number: 1/2014/502181 **Application Date: 08.04.2012**
 Publication Number: 1/2014/502181 Publication Date: 10.12.2014
 Publication Kind :A

■ DOCDB

Bibliographic data: PH12014502181 (A1) — 2014-12-10
 ★ In my patents list | Report data error
 SHORT MESSAGE SERVICE MOBILE ORIGINATED\MOBILE TERMINATED WITHOUT M INTERNATIONAL SUBSCRIBER DIRECTORY NUMBER (MSISDN) IN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS)
 Page bookmark PH12014502181 (A1) - SHORT MESSAGE SERVICE MOBILE ORIGINATED\MOBILE TERMINATED WITHOUT M INTERNATIONAL SUBSCRIBER DIRECTORY NUMBER (MSISDN) IN INTERNET PROTOCOL MULTIMEDIA SUBSYSTEM (IMS)
 Inventor(s): CURT WONG [US]; JARI MUTIKAINEN [FI] ±
 Applicant(s): **Application number: PH20141502181 20140929**
 Classification: - cooperative: H04L51/04; H04L51/38; H04W4/14
Application number: PH20141502181 20140929

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、横軸が異なる位置に同一案件を投影してしまうと、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 IPOPHL システム > PATENTSCOPE > DOCDB としている。つまり IPOPHL システムに収録された案件は IPOPHL 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 DOCDB 情報と、前記の順序で出願日情報をを使用したもの。

2018年10月までのシステムでは、PCT 国内移行案件の出願日が異なる例が多かったが、システムがリニューアルされて出願日が異なる件数が激減した。

この結果からは、同国特許について侵害防止調査を行うためには IPOPHL システム以外のデータベースでは完全に力不足であり、調査網羅性を求めるためには IPOPHL システムを使用する必要があることがわかる。

しかし、この結果からは IPOPHL システムが他のデータベースより収録が充実していることを表しているだけであり、同国で発行された案件の全てが IPOPHL システムに収録されているとは確定できない。IPOPHL システムの収録網羅性について次項で推定する。

(2) IPOPHL システムの収録網羅性推定

前項で記したようにフィリピン特許・実案調査における網羅性を高めるためには、IPOPHL システムの使用が必須である。そこで本項では IPOPHL システムのレコードの収録を調査することで、同国で発行された全案件について、どの程度の収録網羅性が得られているのかを推定する。

1988年以降に付与された同国の新形式出願番号は「PH/1/2010/415」のように、「/」を区切り文字として4個のパーツで構成されている。第4パーツの「1」が文献種別、第3パーツの「2010」が年号、第4パーツが連番数字「415」であり各年号ごとに1から始まっている。

さらに年号数字 2002 以降は連番数字が 500001 から始まる別系統も存在している。このデータベースの検索結果には優先権番号・PCT 出願番号が表示されないため定かではないが、この系統が始まった時期や、近年の系統ごとの件数比率からは、この系統は日本の特表や再公表と同様に PCT 国内移行特許であると思われる。しかし同国の特許庁サイトでは、この事実を特定する文書は見つけることができなかった。

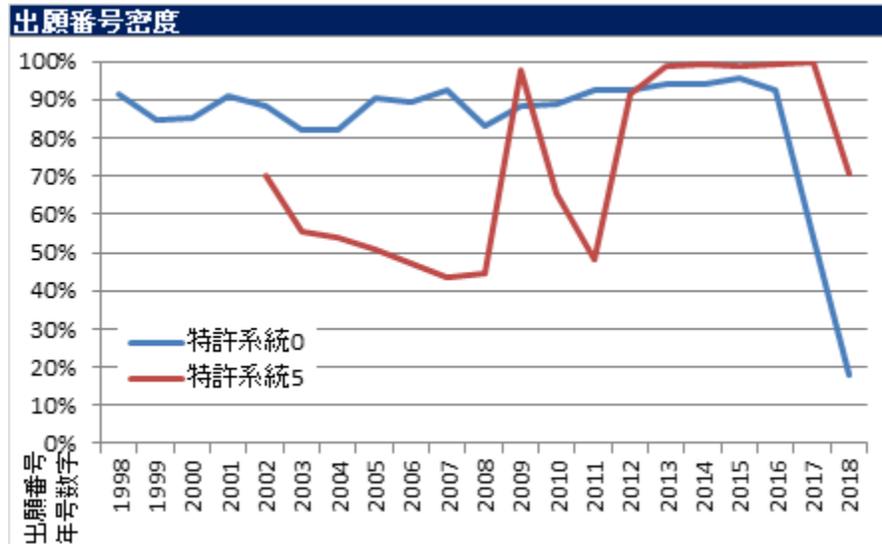
この連番数字の情報を使用して、収録の確からしさを推測することができる。

同国検索サイトでの検索結果から、年号数字が「2010」のものだけを抽出した結果は次のとおり。「系統 0」は連番数字が1から始まる系統、「系統 5」は連番数字が 500001 から始まる系統を表している。

	系統 0	系統 5
総件数	372	1,952
連番最大値	419	2,975

仮に年号数字が2010の系統0の案件が連番1から419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419件となるはず。ところが収録された件数が372件ということは、419件のうち47件が収録されていないことがわかる。

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。下図は特許記録について願番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。



PCT 国内移行案件と想定される系統5の案件の出願番号密度が大きく変動している。そこで更に次のような分析を試みる。グラフは系統5の案件群について、出願番号年号ごとの収録件数を棒グラフで、出願番号密度を折れ線グラフで表したものの。



件数の少ない年(出願番号年号)は、出願番号密度も低くなっていることがわかる。実際の出願件数は知る術もないが、収録件数と出願番号密度の推移を見る限りでは、IPOP HL システムの特許記録収録の網羅性には疑いが残ると言わざるを得ない。

続いて実用新案についての願番年号数字ごとの出願番号密度を下図に示す。実用新案にも「系統5」が存在するが、その件数は年間数件程度であるため割愛する。



全期間を通じて出願番号密度は高くないが、収録のタイムラグと想定される年号数字2018の案件を除くと、2005以降は大きな変動は見られず安定している。この結果からは IPOPHL システムの実案レコード収録の網羅性に問題があるとは考えられない。

IPOPHL システムにおけるレコード収録基準は開示されていない。たとえば出願番号付与後公開前に取り下げになった案件を含めて収録しているのか、これらは収録されていないのかが明らかではない。このため出願番号密度の「絶対値」ではなく、年ごとの変動が激しいかどうかにより収録の確からしさを推測すべきであることに注意されたい。

PATENTSCOPE の ASEAN 特許収録強化に大きく期待したが、その結果は過去 5 年ほどの案件しか収録されないという程度であり、期待は裏切られたと言わざるを得ない。日本特許庁発表資料の「<https://www.jpo.go.jp/shiryou/toukei/pdf/status2016/0202.pdf>」では

(i) 特許公報等のデータ交換

シンガポール知的財産庁、フィリピン知的財産庁、ベトナム国家知的財産庁、タイ知的財産局と、特許公報等のデータ交換を行うことに合意した。日本国特許庁は、各知的財産庁から受領したデータを、インターネット（外国特許情報サービス「FOPISER」^{*14}を通じ提供する準備を進めている（第2部第3章第1節3参照）。

(ii) Exchanging Data such as Patent Gazettes

The JPO agreed to exchange data such as patent gazettes with the Intellectual Property Office of Singapore (IPOS), the Intellectual Property Office of the Philippines (IPOPHL), the National Office of Intellectual Property of Vietnam (NOIP) and the Department of Intellectual Property of Thailand. The JPO is preparing to provide data received from these IP Offices via the Internet (Foreign Patent Information Service (FOPISER))^{*14} (See Part II, Chapter 3, Section 1,3).

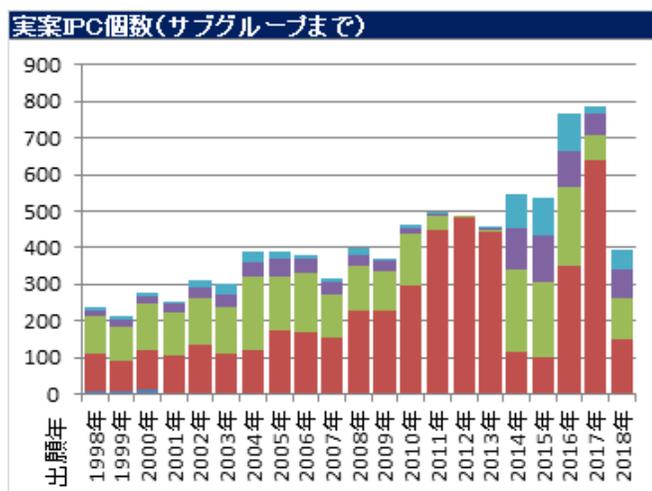
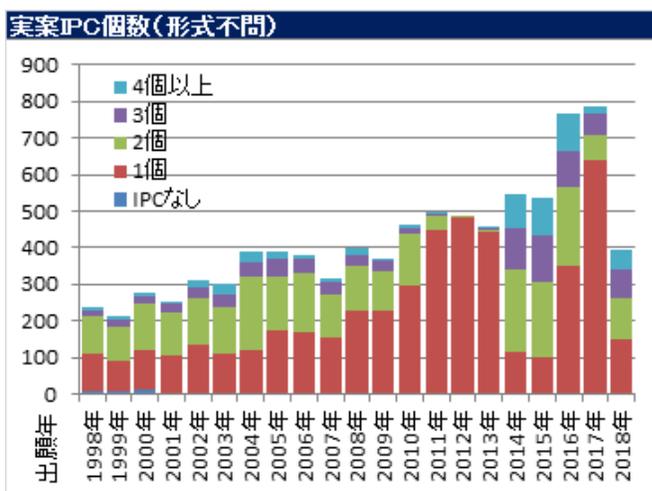
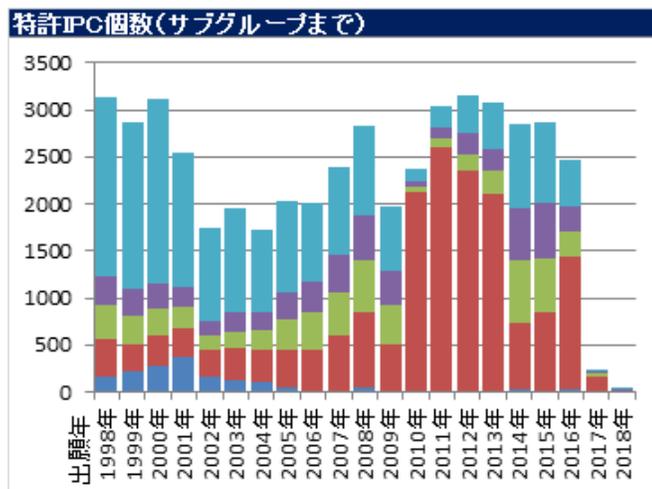
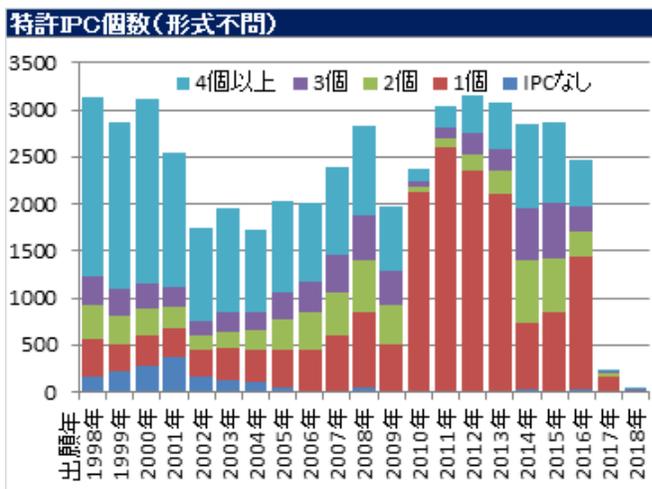
のようにフィリピン知的財産庁との間で特許情報のデータ交換を実施することが開示されている。今度こそ、フィリピンから提供される特許情報データに、全発行レコードが含まれていることを期待する。

1.3 特許・実用新案要素収録率

特許調査を行う際には、IPC 等の特許分類コードや、発明の名称・要約・請求項等に記された文字列を機械検索することで、詳細に読み込むべき案件群を抽出することが通常である。また出願人を特定して競合他社の案件を詳細に確認することも多い。この節では IPOPHL 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

下図は特許および実用新案について、各案件に付与された IPC の個数を出願年別に集計したものの。一般的に新興国ではセクション～サブグループまでのすべての「パーツ」が完備した IPC ではなく、たとえば「A01B」のようにサブクラスまでしか含まれない IPC が付与されることもある。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調査したもの。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である。



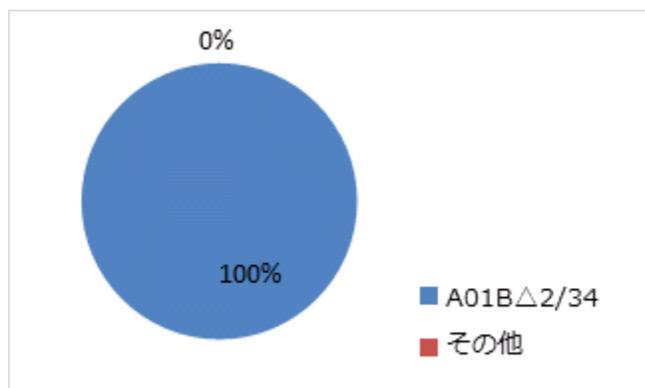
このように特許・実用新案ともに、左右のグラフには差が見られない。つまり IPOPHL システムに収録された IPC は、ほぼすべてがサブグループまで完備していることがわかる。2010 年～2013 年以外に出願された特許のほとんどには IPC が 1 個しか付与されていない。しかしそれ以外は半数程度の案件には 3 個以上の IPC が付与されている。この付与個数は ASEAN 知財庁最高のもの。実用新案についても、IPC が 1 個しか付与されていない年も存在するが、2 個以上付与されている年の方が多いという状況。素晴らしい付与数である。

IPOPHL システムにおける IPC 機械検索は、査読すべき案件を絞り込むために有効に機能すると思われる。

(2) IPC 表記揺れ

右のグラフは IPOPHL 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 550,000 個の IPC コードについて、案件ごとの詳細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。



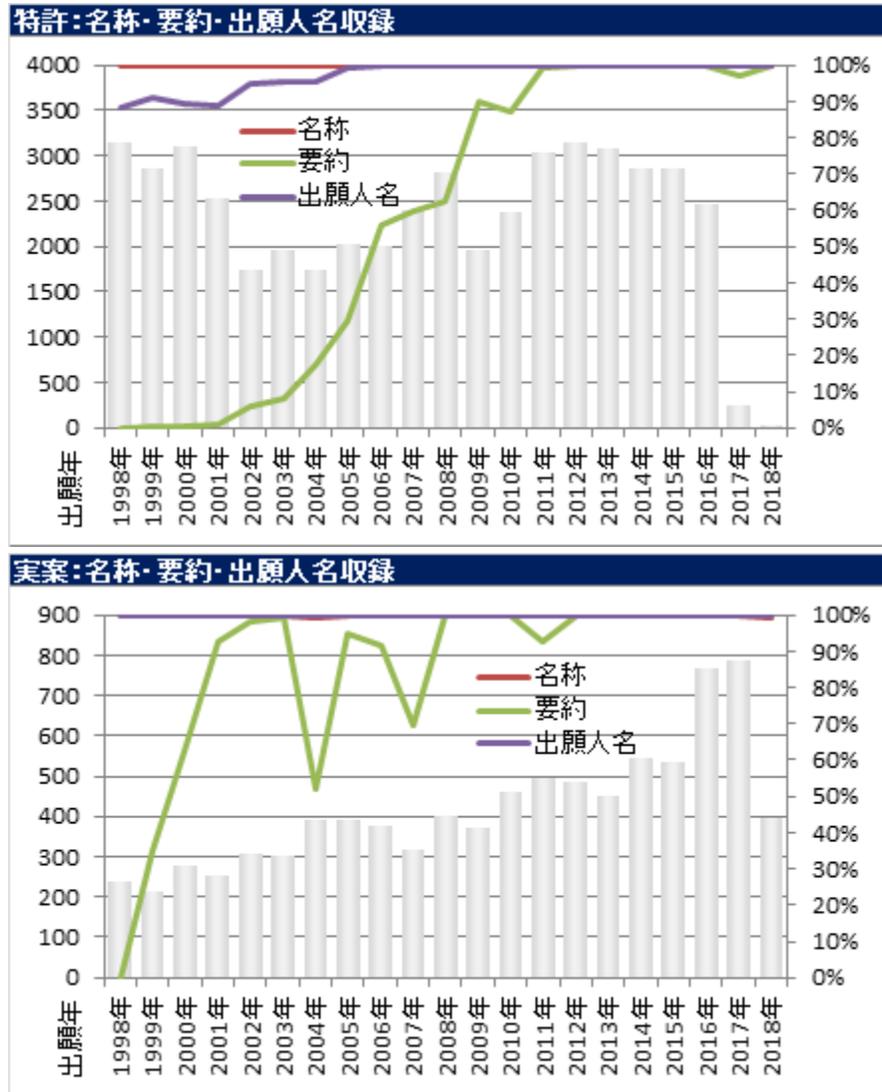
系列ラベル	補足説明	出願番号	IPC 表記例
A01BΔ2/34	SC・MG 間にスペース 1 個 C : 2 桁/MG : 上位桁 0 サ プレス/SG : 2 桁以上	PH/1/0/10000	C07D 499/64 (2006.01) C07D 499/00 (2006.01) C07D 233/00 (2006.01) C07D 333/34 (2006.01) C07D 275/02 (2006.01)

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	Δ	スペース文字

IPOPHL システムでは IPC 表記形式が「A01BΔ2/34」の形式に統制されており、この形式から外れるコードは僅か 17 個しか見つかっていない。このシステムで IPC を検索する際には表記揺れに悩まされずに上表の形式 1 種類だけを使用すれば問題ない。

(3) 発明の名称・要約・出願人名収録

下図は特許および実用新案(実案)について発明の名称・要約・出願人名電子テキストの収録率を出願年ごとに集計したものの。



発明の名称については 10 文字以上の文字列が収録されているものを収録ありと扱った。要約については特に実用新案では「(EN) Abstract to be Uploaded」の文字列が収録された案件も目立つ。「(EN) Abstract to be Uploaded」ではなく、かつ 10 文字以上の文字列が収録されたものを収録ありと扱った。

発明の名称については、特許・実用新案ともに電子テキストがほぼ全件に収録されている。しかし要約については2010年以前に出願された案件の収録率が低いことがわかる。

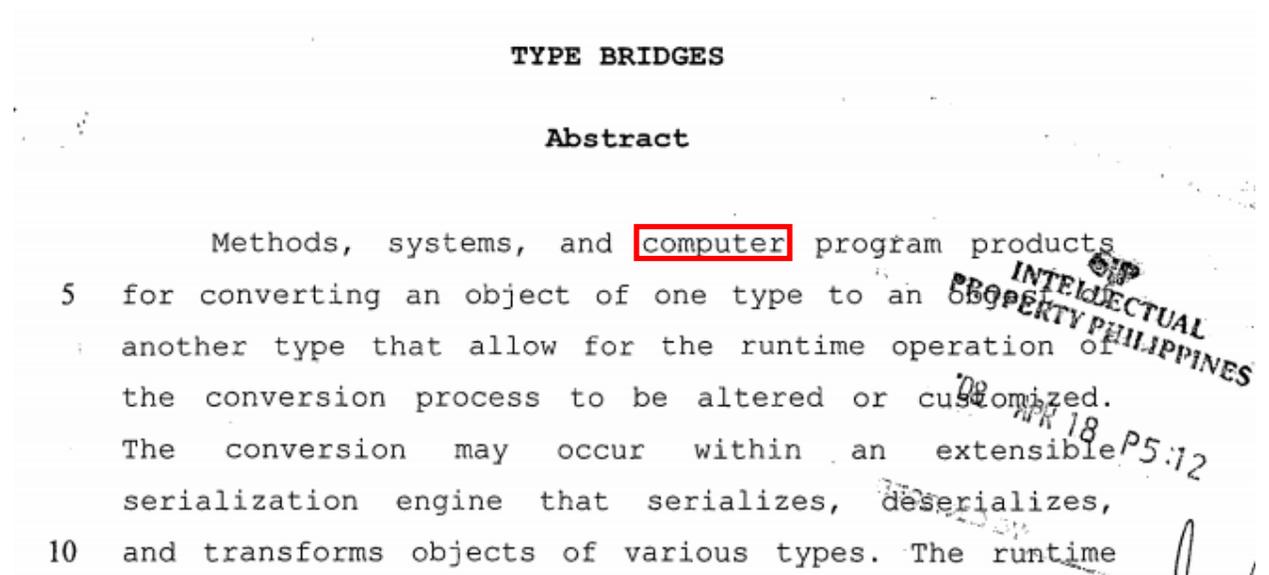
実用新案においては全期間に渡って発明の名称・出願人名の収録は問題なし。グラフ上では名称収録率を表す青色の折れ線が、出願人名収録率の緑色折れ線の下に隠れている。要約につい

では、ほぼ100%収録している年、60%程度の年とばらつきが大きい、特許に比較すると高い率で収録されている。

実際の IPOPHL システム(データベース)内の各フィールドの収録自体は不明であり、検索結果に各要素が表示されない案件が、その要素を収録していないとは断定できない。しかし次のような結果が得られていることを紹介する。

Applicant フィールドを「MICROSOFT*」、Abstract フィールドを「computer*」で検索すると、11件がヒットする(2019/01/20 時点)。この11件の検索結果の書誌画面を全て確認したところ、全ての案件について「(57) Abstract」フィールドに要約文字列が表示されていた。

一方検索条件から「Abstract:computer*」を除外して、「Applicant:MICROSOFT*」だけの条件で特許案件を検索すると、その結果は 193 件。この集合に含まれる「PH/1/2004/000092」の詳細画面を開くと Abstract 文字列が表示されていない。しかし DOCUMENT タブから「BIBLIO B1」をクリックすると次のように表示され、Abstract 文字列の中に「computer」が存在することが分かる。



この結果は、IPOPHL システムで Abstract フィールドを検索してヒットするのは、案件ごとの詳細画面に Abstract 文字列が表示されている案件に限られていることを示唆している。つまり特許については Abstract 文字列の「検索結果画面表示率」が低い 2010 年以前に出願された案件は、検索網羅性が低いと考えざるを得ない。

実案についても Abstract 文字列の「検索結果画面表示率」が出願年により大きく変動しており検索網羅性に大きな懸念が残る。

このシステムでは Abstract 文字列の検索により、詳細に読み込むべき案件を絞り込み検索すると、大きなもれが発生する危険性があると考えべき。

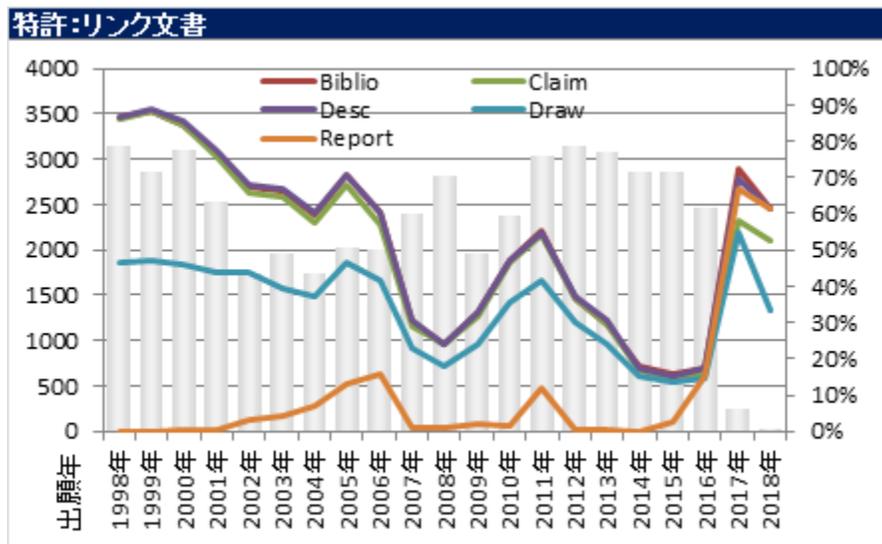
(4) DOCUMENT LIST 収録

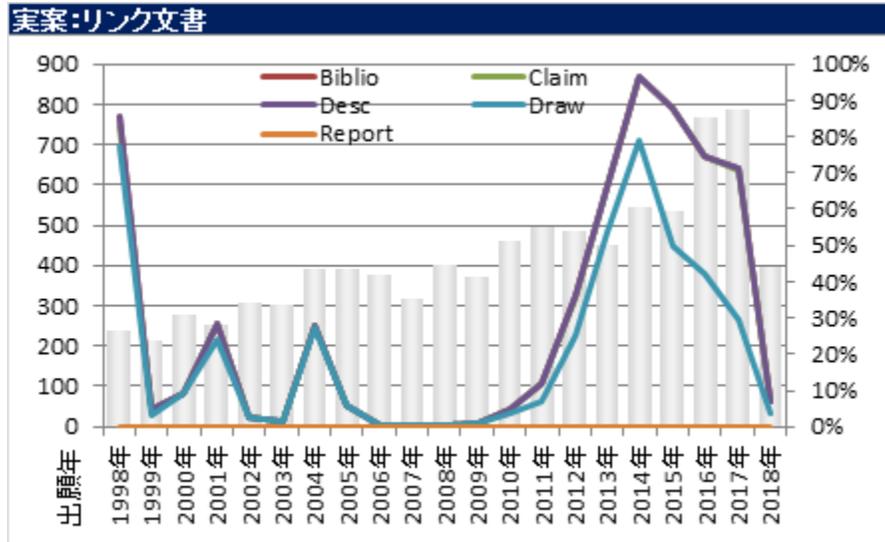
この検索データベースでは、特許公報(実用新案公報)全体の PDF ファイルを表示させる機能は用意されていない。代わりに案件ごとの情報を表示する詳細画面に「DOCUMENT LIST」タブが用意され、この画面には公報の書誌事項部分(BIBLIO)・詳細な説明部分(SPECS)・請求項部分(CLAIMS)・図面部分(DRAW)の各要素を個別に表示したりダウンロードしたりする機能(部分リンクという)が用意されている。また一部の案件については「DOCUMENT LIST」タブ内に Search Report PDF ファイルのリンクも収録されている。

この項では、特許および実用新案について個別要素ごとのリンクの収録率を紹介する。次の図は特許および実用新案について、各個別要素へのリンク収録率を出願年ごとに集計したものである。

特許・実用新案ともに書誌・請求項・詳細な説明の部分リンク収録率はほぼ同じ。図面部分リンク収録率が若干低めの傾向。Search Report の収録は極めて少ない。

インドネシア(ID)・タイ(TH)・ベトナム(VN)と違って、この国の文献は英語で表記されており、たとえ公報 PDF ファイルが画像ファイルであっても多くの日本人は文献を査読することができる。この検索データベースでは要約電子テキストの収録率も低く、さらに請求項や発明の詳細な説明の電子テキストが表示されない。せめて公報 PDF ファイルだけでも収録率の向上に期待したい。





(5) PCT 番号情報収録

これまでに記したように、このシステムでは要約電子テキスト・公報 PDF ファイルのリンク収録率が低く、十分な特許調査は不可能である。さらに従来のシステムでは、PCT 国内移行案件にも、PCT 出願番号・国際公開番号情報が表示されず、「親特許」情報による代替調査もできない状態であった。しかし 2018 年 10 月に WIPO が提供するベースエンジンによるデータベースが公開され、詳細画面内に「(86) PCT Filing #」・「(87) PCT Pub. #」フィールドの表示がサポートされた。

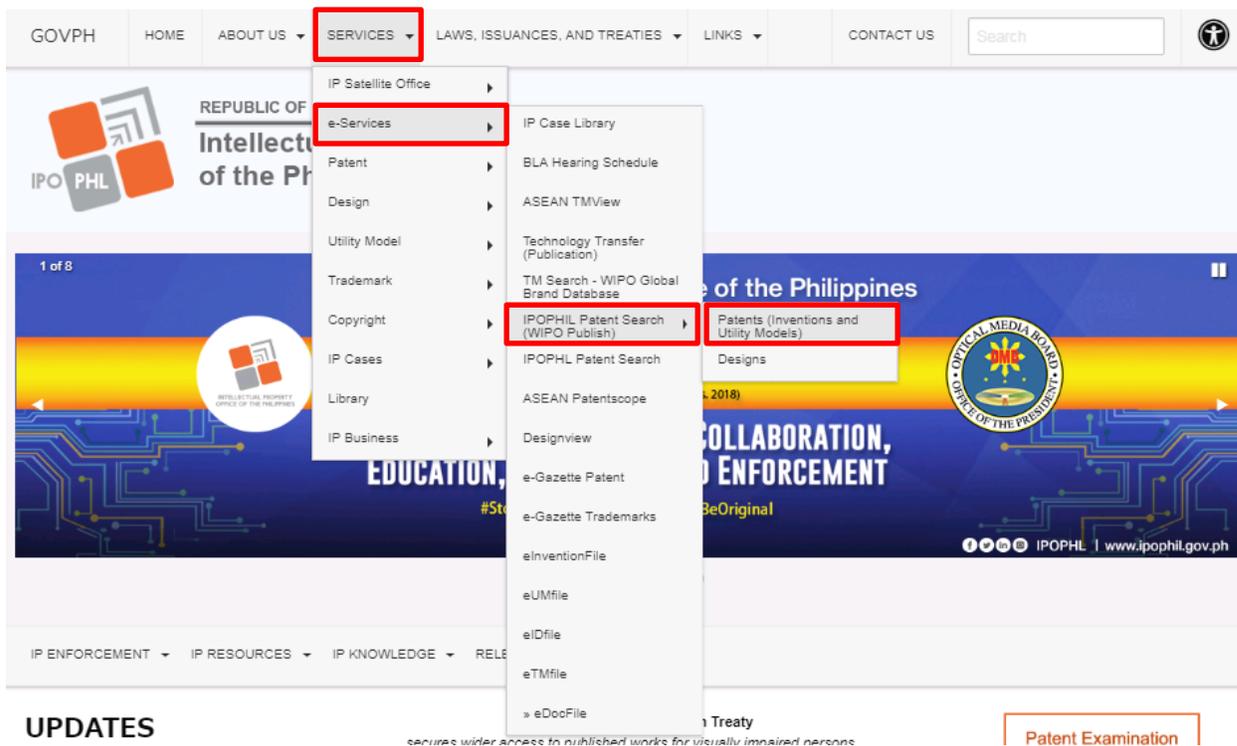
次のグラフは詳細画面の「Application SubType」フィールドで PCT 国内移行と特定できる特許案件を母集団として、「(86) PCT Filing # and Date」・「(87) PCT Pub. # and Date」フィールドの収録率を出願年ごとにグラフ化したもの。2006年以前に出願された案件については PCT 出願番号・国際公開番号の収録率が低いが、2007 年以降は、ほぼ全ての PCT 以降案件に親特許の番号情報が収録されている。



1.4 検索データベース IPOPHL 取扱い説明

フィリピン知的財産庁 (Intellectual Property Office of the Philippines : IPOPHL) のウェブサイト (URL: <http://www.ipophil.gov.ph/>) にアクセスし、画面上部のメニューバーから「SERVICES」→「e-Services」→「IPOPHL Pateny Search(WIPO Publish)」の順でマウスのポインタを合わせ、「Patents (Inventions and Utility Models)」をクリックすると、2018年10月中旬にリニューアルされた IPOPHL 検索データベースが開く。

2019年1月時点では、従来のサイトへのアクセスメニューの「SERVICES」→「e-Services」→「IPOPHL Pateny Search」メニューも残されているが、このメニュー操作を辿っても旧サイトは使用できない旨が表示され、新サイトの URL が表示されるだけである。



(1) 簡易検索

前記のメニュー操作を実施すると、次の簡易検索画面が表示される。なおこの画面には、前記の手順を経ることなく「<http://onlineservices.ipophil.gov.ph/wopublish-search/public/patents>」を直接アクセスすることで移動可能である。

画面構成を見ることでもわかるように、この検索エンジンは同国知財庁が開発したものではなく、WIPO が基本開発したエンジンを使用して、収録レコードをフィリピン知財庁発行案件だけに制限し、フィリピンでは不要なフィールドを削除したもの。使用方法は、ASEAN PATENTSCOPE とほぼ同じである。



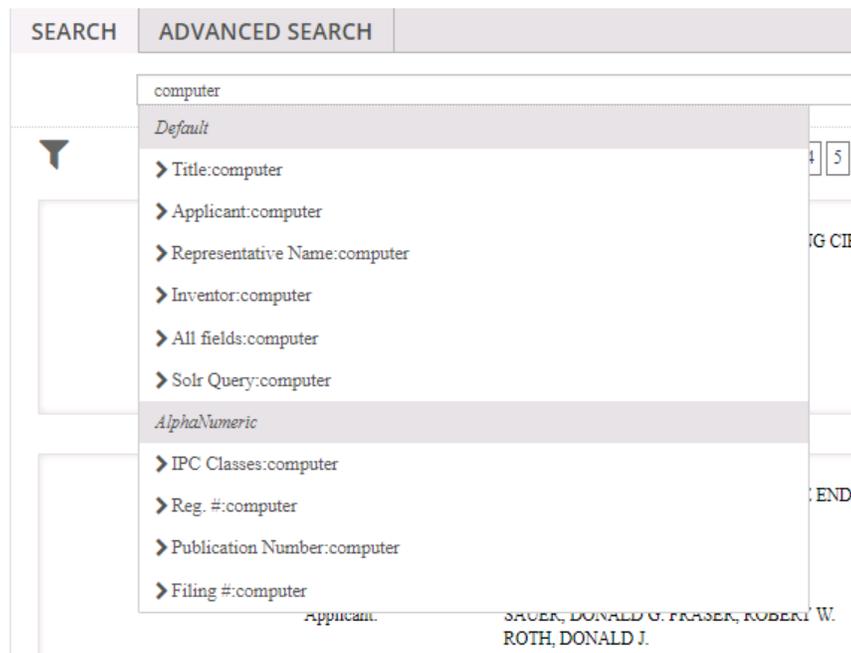
The screenshot displays the IOPH Patent Search (WIPO Publish) interface. The header includes the logo and navigation links for Help, About, and English. The main navigation bar has tabs for SEARCH and ADVANCED SEARCH, with a sub-tab for Patents. A search bar is present with a Search button and a Reset button. Below the search bar, there are navigation controls showing 'Showing 1 to 20 of 93531' results and a grid view selector. The search results are displayed in a table format with two entries:

Document Icon	Status	Title	Original Filing #	Publication Number	Priority Details	Reg. #	Applicant	Filing Date	Pub. Date	IPC Classes	Reg. Date	Inventor
	Published	PICTURE REGENERATION STABILIZING CIRCUITS	A/1/0/042031			1042031	JEN-MUM-PARK	1991.02.20			1991.02.20	
	Registered	PRESS-ON CLOSURE WITH PEELABLE END PANEL	A/1/1993/046127			1046127	SAUER, DONALD G. FRASER, ROBERT W. BOYD DONALD G.	1993.04.29		B65D 41/00, B65D 43/00, B65D 43/02	2002.12.17	

(1-1) 検索方法

画面上部の窓に検索する文字列を入力すると、図のようにポップアップ画面が表示され、検索対象のフィールドを選択することができる。

検索フィールド
Title
Applicant
Representative Name
Inventor
All fields
Solr Query
IPC Classes
Registration No.
Publication Number
Filing No.



フィールドを選択して **Search** ボタンをクリックすると、指定したフィールドの検索が実行される。フィールドを選択せずに「Search」ボタンをクリックすると「All fields」を対象として検索が実行される。検索フィールド選択肢の「Solr Query」は詳細不明。Abstract を選べないことが残念。

検索窓に「computer」と入力し検索フィールドを指定すると、検索ターム末尾にアスタリスクが自動的に付与されて、「Search」ボタンをクリックすると前方一致検索が実行される。フィールドを指定せずに「Search」ボタンをクリックすると検索したタームを完全一致検索する。双方の検索を実行したときの検索条件表示を次に示す。

フィールド指定時は前方一致検索	<code>All fields:computer*</code>	2,189 件がヒット
フィールドを指定しないと完全一致検索	<code>computer</code>	2,164 件がヒット

当然ながら「前方一致検索」の方が検索の再現率(網羅性)は勝るが、適合率(正確性)が劣ることに注意されたい。フィールドを指定した完全一致検索は、簡易検索画面では実行できない。逆にフィールドを指定せずに前方一致検索を行う際には、アスタリスクを手動で付与した「computer*」を検索窓に入力し、「Search」ボタンをクリックする。

フィールドを指定せず前方一致検索	<code>computer*</code>	2,189 件がヒット
------------------	------------------------	-------------

(1-2) 絞り込み検索→結果的に AND 検索

この簡易検索モードでも、後述するフィールド検索モードでも、最初に画面を表示させた時点で、次のように収録された全件数が表示されている。



その後検索を実行するたびに、画面表示された案件を対象として、絞り込み検索が繰り返される。検索例を次に記す。

① 初期画面

検索結果件数表示

Showing 1 to 20 of 93531

② 「All Fields」から「computer」を検索

絞り込み条件表示

All fields:computer*×

検索結果件数表示

Showing 1 to 20 of 2189

③ 「Applicant」から「microsoft」を検索

絞り込み条件表示

All fields:computer*× Applicant:microsoft*×

検索結果件数表示

Showing 1 to 20 of 149

④ 「Title」から「pipeline」を検索

絞り込み条件表示

All fields:computer*× Applicant:microsoft*× Title:pipeline*×

検索結果件数表示

Showing 1 to 1 of 1

このように、絞り込み検索機能を利用して、複数の異なるフィールド間の AND 検索が実行できる。

(1-3) 絞り込み条件の初期化忘れにご注意

画面表示された絞り込み条件を、ひとつずつ削除することも可能。それぞれの絞り込み条件右側に表示された「×」をクリックする。

All fields:computer*× Applicant:microsoft*× Title:pipeline*×

絞り込み条件の右側に表示されたゴミ箱アイコン  をクリックすると、全ての絞り込み条件が全てクリアされる。

前回実施した検索と全く別の検索を実行する際には、絞り込み条件の初期化(クリア)を忘れないこと。

(1-4) OR 検索も可能

「簡易検索」モードではあるが、次のように操作することで異なるフィールド間の OR 検索も可能。

- ① 「All Field」で「computer」を指定
※ フィールドとキーワードを指定するだけで「Search」はクリックしないこと

All fields:computer* x Enter Keyword(s) Search Reset

- ② 「Applicant」で「microsoft」を指定
※ ここでも「Search」はクリックしない

All fields:computer* x Applicant:microsoft* x Search Reset

- ③ 「Title」で「pipeline」を指定
※ 絞り込み条件を検索窓に貯める

All fields:computer* x Applicant:microsoft* x Title:pipeline* x Search Reset

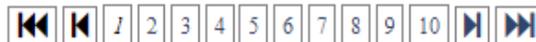
- ④ 全ての条件を窓に貯めたら「Search」をクリック
※ 3つの条件が OR 結合され検索が実行される

Enter Keyword(s)

All fields:computer* OR Applicant:microsoft* OR Title:pipeline* x



Showing 1 to 20 of 2260

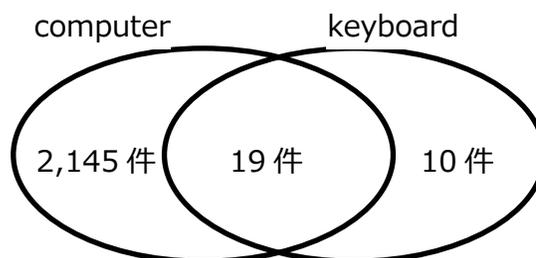


(1-5) 論理演算子も

フィールドを指定しない場合は AND 検索・OR 検索のいずれも実行可能。NOT 演算子もサポートされているよう。ただし論理演算子を使用する場合は、フィールド指定検索は正しく動作しない。

演算子は大文字で入力する必要がある。色々試してみたところベン図と矛盾しない結果が得られている。

検索ターム	検索件数
computer	2,164 件
keyboard	29 件
computer OR keyboard	2,174 件
computer AND keyboard	19 件
computer NOT keyboard	2,145 件
keyboard NOT computer	10 件



(1-6) 連語検索も

連語を検索することも可能であるが、フィールドを指定しない検索時と、フィールドを指定した検索時で動作が異なるようである。

検索窓に「"computer program"」とダブルコーテーションで挟んだ連語文字列を入力してフィールドを指定せずに検索を行うと、文字列に「COMPUTER PROGRAM」を含んだ案件がヒットする。図は Title 文字列がヒットした例。



Showing 1 to 20 of 102

Status:	Registered		
Title:	APPARATUS, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PRIVATIZING OPERATING SYSTEM DATA		
Original Filing #:	PH/1/2002/000154	Filing Date :	2002.03.01
Publication Number:	Vol. VI No. 5	Pub. Date:	2003.08.28
Priority Details:		IPC Classes:	G06F 12/02, G06F 15/16, G06F 15/17, G06F 9/46, G06F 9/50
Reg. #:	1000154	Reg. Date:	2006.05.05
Applicant:	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORP.	Inventor:	

しかし検索窓に「computer program」とダブルコーテーションで挟まない連語文字列を入力しフィールドを指定しない検索を行うと、「computer」と「program」の OR 検索、つまりいずれかのフィールドに「computer」と「program」の少なくとも一方が含まれた案件がヒットする。検索窓に「program computer」を入力しても、「computer OR program」を入力してもヒット件数は同一である。

一方フィールドを指定した検索では、検索窓に「computer program」とダブルコーテーションで挟まない連語文字列を入力し、「Title」フィールドを指定して検索を行うと、検索結果画面には **Title:computer program*** のように、末尾にアスタリスクが自動付与されたクエリーが表示される。画面には「Title」フィールドに「COMPUTER PROGRAM」が含まれた案件が列記されており、連語検索が実行されていると思われる。

しかし検索窓に「computer prog」を入力した場合は検索結果画面にクエリー **Title:computer prog*** が表示されているが、ワイルドカードが機能して「COMPUTER PROGRAM」も検索できるわけではない。検索結果は 0 件である。連語の場合にはクエリー文字列にアスタリスクが表示されても、ワイルドカードとして動作するわけではない。

また検索窓に「”computer program”」とダブルコーテーションで挟んだ連語文字列を入力し、「Title」フィールドを指定して検索を行うと、クエリー文字列は `Title:"computer program"*` のように、ダブルコーテーションのあとにアスタリスクが自動付与される。このとき検索結果は図のように、「Title」フィールドに「COMPUTER PROGRAM」が含まれない案件もヒットしている。



The screenshot shows a search interface with a search bar containing the query `Title:"computer program"*`. Below the search bar, there are navigation controls and a list of search results. The first result is highlighted with a red box. The result details are as follows:

Status:	Registered			
Title:	RECORDING MEDIUM MANAGEMENT METHOD WHERE RECORDING IS CARRIED OUT BY DATA RECORDING UNITS IN ACCORDA			
Original Filing #:	A/1/1994/049461	Filing Date :	1994.11.28	
Publication Number:		Pub. Date:		
Priority Details:		IPC Classes:	G11B 20/12, G11B 27/11, G11B 27/32, G06F 17/30, G11B 27/034	
Reg. #:	1049461	Reg. Date:	2003.09.10	
Applicant:	KATSUYUKI TERANISHI TATSUYA IGARASHI		Inventor:	

このデータベース内部の検索ロジックが明かではないが、フィールドを指定して連語検索を行う際にはダブルコーテーションを使わないことを推奨する。

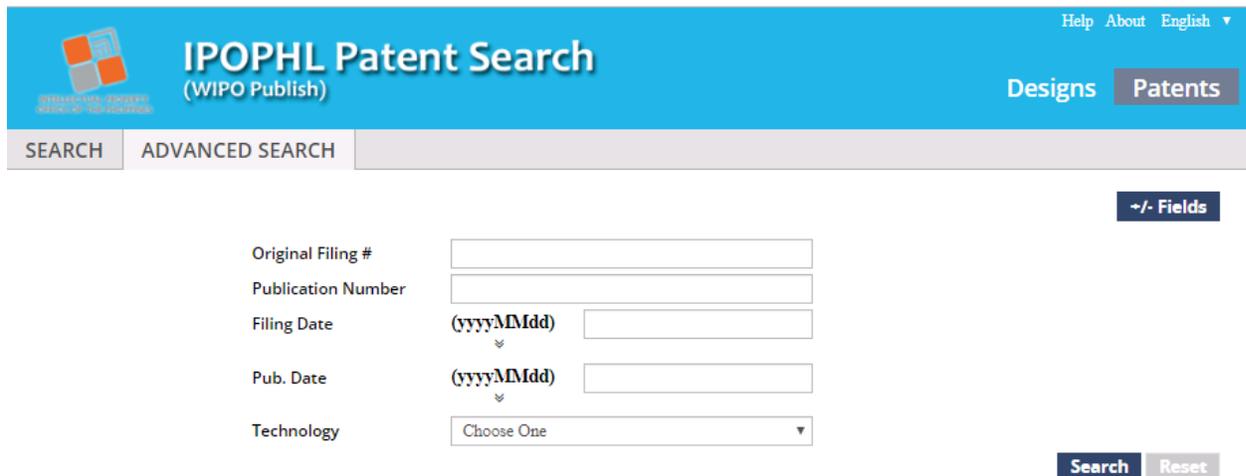
(2) フィールド検索

このサイトでは簡易検索モードであっても、一部のフィールドを指定して論理積(AND)検索や論理和(OR)検索が可能であったが、フィールド検索モードでは、多種のフィールドを指定した検索が可能である。

フィールド検索モードに入るためには、簡易検索画面で上部の「ADVANCED SEARCH」タブをクリックする。



次のような画面が表示されフィールド検索モードに移行する。

The image displays the advanced search interface. At the top, there's a blue header with the logo and 'IOPHL Patent Search (WIPO Publish)'. On the right, there are links for 'Help', 'About', and 'English'. Below the header, there are two tabs: 'SEARCH' and 'ADVANCED SEARCH', with the latter being active. A dark blue button labeled '~/- Fields' is on the right. The main search area contains five rows of input fields: 'Original Filing #' (text input), 'Publication Number' (text input), 'Filing Date' (text input with '(yyyyMMdd)' placeholder and a small downward arrow), 'Pub. Date' (text input with '(yyyyMMdd)' placeholder and a small downward arrow), and 'Technology' (dropdown menu with 'Choose One' selected). At the bottom right, there are 'Search' and 'Reset' buttons.

前記のように多種のフィールドを検索できるが、各フィールド間の演算は論理和(AND)に限られており、複数のフィールドをまたがった論理和(OR)検索は用意されていない。

(2-1) 検索フィールド追加・削除

このモードに入った段階では検索フィールドとして出願番号・公報番号・出願日・発行日・発明の分野を表す「Technology」しか表示されていない。この状態で、画面右上に配置された **+/- Fields** ボタンをクリックする。

下図は検索に使用可能な文字列形式のフィールド一覧。「TEXT FIELDS」タブをクリックすると表示される。

TEXT FIELDS	DATE FIELDS	NUMBER FIELDS	
<input type="checkbox"/> Abstract		<input type="checkbox"/> Abstract English	<input type="checkbox"/> Abstract Bilingual
<input type="checkbox"/> Abstract		<input checked="" type="checkbox"/> Original Filing #	<input type="checkbox"/> Applicant Address
<input type="checkbox"/> Applicant Address Bilingual		<input type="checkbox"/> Applicant Country	<input type="checkbox"/> Applicant
<input type="checkbox"/> Applicant Bilingual		<input type="checkbox"/> Application SubType	<input type="checkbox"/> Application Type
<input type="checkbox"/> Applicant Residence		<input type="checkbox"/> Citation Category	<input type="checkbox"/> Citation Claim
<input type="checkbox"/> Citation Description		<input type="checkbox"/> Claim Description	<input type="checkbox"/> Claim Language
<input type="checkbox"/> Claims		<input type="checkbox"/> CPC Classes	<input type="checkbox"/> CPC_MAIN
<input type="checkbox"/> Description		<input type="checkbox"/> File Type	<input type="checkbox"/> Inventor Address
<input type="checkbox"/> Inventor Address Bilingual		<input type="checkbox"/> Inventor Country	<input type="checkbox"/> Inventor
<input type="checkbox"/> Inventor Bilingual		<input type="checkbox"/> Inventor Residence	<input type="checkbox"/> IPC_MAIN
<input type="checkbox"/> IPC Classes		<input type="checkbox"/> IPC Technology Field	<input type="checkbox"/> IPC Technology Sector
<input type="checkbox"/> Office Code		<input type="checkbox"/> Pub. Kind Code	<input type="checkbox"/> Priority Details
<input type="checkbox"/> PCT Pub. Country		<input type="checkbox"/> Representative Address	<input type="checkbox"/> RPAD_LG1
<input type="checkbox"/> Representative Country		<input type="checkbox"/> Representative Name	<input type="checkbox"/> RPNA_LG1
<input type="checkbox"/> Representative Residence		<input type="checkbox"/> Status Code	<input type="checkbox"/> Status
<input type="checkbox"/> Internal Status		<input type="checkbox"/> Title	<input type="checkbox"/> Title English
<input type="checkbox"/> Title Bilingual		<input type="checkbox"/> Identifier	

続いて日付形式のフィールド一覧。「DATE FIELDS」タブをクリックすると表示される。

TEXT FIELDS	DATE FIELDS	NUMBER FIELDS	
<input checked="" type="checkbox"/> Filing Date		<input type="checkbox"/> Gazette Date	<input type="checkbox"/> National Entry Date
<input checked="" type="checkbox"/> Pub. Date		<input type="checkbox"/> Priority Date	<input type="checkbox"/> PCT Pub. date
<input type="checkbox"/> PCT Pub. Date		<input type="checkbox"/> Reg. Date	<input type="checkbox"/> Status Date

最後に番号形式フィールド一覧。「NUMBER FIELDS」タブをクリックすると表示される。

TEXT FIELDS	DATE FIELDS	NUMBER FIELDS	
<input type="checkbox"/> Filing #		<input type="checkbox"/> Citation Number	<input type="checkbox"/> Claim Number
<input type="checkbox"/> Gazette Number		<input checked="" type="checkbox"/> Publication Number	<input type="checkbox"/> Priority Number
<input type="checkbox"/> PCT Filing #		<input type="checkbox"/> PCT Pub. #	<input type="checkbox"/> Reg. #

いずれのタブでもフィールド名称の頭のチェックボックスをクリックすると、指定したフィールドが検索画面に表示され、チェックボックスをクリアすると検索画面には表示されなくなる。

(2-2) 文字列形式フィールド

「TEXT FIELDS」タブで表示される文字列形式フィールドは下表の 50 種。それぞれの検索フィールドについて説明する。この表は画面上「TEXT FIELDS」タブをクリックして表示されるフィールド名一覧と位置を合わせている。

T01	Abstract	T02	Abstract English	T03	Abstract Bilingual
T04	Abstract	T05	Original Filing #	T06	Applicant Address
T07	Applicant Address Bilingual	T08	Applicant Country	T09	Applicant
T10	Applicant Bilingual	T11	Application SubType	T12	Application Type
T13	Applicant Residence	T14	Citation Category	T15	Citation Claim
T16	Citation Description	T17	Claim Description	T18	Claim Language
T19	Claims	T20	CPC Classes	T21	CPC_MAIN
T22	Description	T23	File Type	T24	Inventor Address
T25	Inventor Address Bilingual	T26	Inventor Country	T27	Inventor
T28	Inventor Bilingual	T29	Inventor Residence	T30	IPC_MAIN
T31	IPC Classes	T32	IPC Technology Field	T33	IPC Technology Sector
T34	Office Code	T35	Pub. Kind Code	T36	Priority Details
T37	PCT Pub. Country	T38	Representative Address	T39	RPAD_LG1
T40	Representative Country	T41	Representative Name	T42	RPNA_LG1
T43	Representative Residence	T44	Status Code	T45	Status
T46	Internal Status	T47	Title	T48	Title English
T49	Title Bilingual	T50	Identifier		

T01. Abstract

T02. Abstract English

T03. Abstract Bilingual

T04. Abstract

フィールドは「Abstract」唯一

要約文字列を検索するためのフィールド選択肢 4 種。もともと ASEAN PATENTSCOPE はインドネシア・タイ・ベトナム等の、英語以外の言語で記された文字列も収録できるように構成されている。また案件によっては、各国原語による表記だけではなく、原語と英語の双方の発明の名称や要約が収録されていることもある。このような場合を想定して、要約を収録するためのフィールド 3 種 Abstract/Abstract English/Abstract Bilingual が用意されているものと思われる。

しかしフィリピンの特許は英語で記されており、要約が収録された全ての案件では、Abstract フィールドが使用されている様子。4 種のフィールドそれぞれで「*」を検索すると右のような結果。

検索フィールド	件数
1. Abstract	43,265 件
2. Abstract English	0 件
3. Abstract Bilingual	0 件
4. Abstract	43,265 件

Abstract English／Abstract Bilingual は使用されていない、フィールド追加選択肢に 2 回表示される Abstract は、同一のフィールドを指しているようであり、選択肢としては 4 種が表示されるが実質的にフィールドは1種類と考えてよさそう。

□ 単語単位の完全一致検索

検索フィールドに入力したタームについて単語単位の完全一致検索が実行されている様子。色々なタームを検索したときの検索結果件数を表に示す。

検索ターム	件数
computer	380 件
compute	18 件
comput	0 件
compu	0 件
comp	2 件
com	18 件
co	374 件
c	2,205 件

たとえば「comp」でヒットした 2 件の中の PH1/2014/502069 の要約には赤字部のように「CoMP」の文字列が含まれている。

(EN) A system and method for providing an eNodeB (18) with the flexibility to configure a Channel State Information (CSI) report to match a specific Coordinated Multipoint (**CoMP**) transmission hypothesis, which is a candidate for a …後略

「compute」でヒットした 18 件の中の PH 1/2008/000175 の要約には「compute」が使用されている。

(EN) There is …中略…device to **compute** a time delay …後略

検索方式は単語単位完全一致検索と考えて間違いなさそう。

□ ワイルドカード「*」と「?」

下記のように要約に「computerized」が含まれる PH/1/2011/000083 について、ワイルドカードの検索動作を確認。

(EN) A **computerized** method for monitoring a water utility network…後略

検索ターム	ヒット	メモ
computer	×	単語単位完全一致検索のためヒットせず
computerized	○	
comput*	○	0 文字以上の文字列を*で指定可能 ワイルドカード使用位置不問
*rized	○	
com*zed	○	
puteri	○	前後を*で挟んでも検索される
?omputerized	○	任意の 1 文字を?で指定可能 ワイルドカード使用位置不問
computerize?	○	
compu?erized	○	
compu??rized	○	2 個連続した?も動作
c?mpu??rized	○	複数箇所かつ複数個の?も使用できる
c?mpu??ized	×	?の数と文字数が一致しないとヒットせず
c?mpu????ized	○	数を合わせればヒット
c?mpu??ri*	○	?と*の組み合わせも大丈夫

0文字以上の文字列を表すワイルドカード「*」、および任意の1文字を表すワイルドカード「?」の双方が使用可能。これらいずれもターム先頭にあっても末尾にあっても、途中にあっても正しく動作。同時に使用しても動作する。

□ フィールド内論理演算使用不可

簡易検索モードでは使用可能であった論理演算子のAND・OR・NOTが、フィールド検索一切動作しない。非常に残念と言わざるを得ない。

検索ターム	検索件数
computer	380件
keyboard	22件
computer OR keyboard	0件
computer AND keyboard	0件
computer NOT keyboard	0件
keyboard NOT computer	0件

□ ダブルコーテーションを使用するとOR検索

OR論理演算子は動作しないが、複数のタームをスペース区切りで列記し、全体をダブルコーテーションで囲むと、個々のタームのOR検索として動作するようである。”computer keyboard”と“keyboard computer”のいずれを検索しても同じ件数がヒットする。

また”computer keyboard”を検索すると、要約にcomputerしか含まれない案件、keyboardしか含まれない案件、双方ともに含まれた案件がヒットする。

出願番号	computer	keyboard
PH/1/2005/000495	あり	なし
PH/1/2006/502062	なし	あり
PH/1/2013/500368	あり	あり

□ 連語検索はスペース区切り

下記はPH/1/2005/501243の要約の抜粋。赤字部分で使用される4つの単語を使用し、連語検索機能を確認。

(EN) The present systems and methods disclose a system for personalizing **computer functionality**.

End-users are provided with tools to …後略

検索ターム	ヒット
computer functionality	○
functionality end	○
end users	○
functionality. end	○
end-users	○
functionality. end-users	○

半角スペースで区切られた「computer functionality」、ピリオドと半角スペースが挟まれた「functionality. End」、ハイフオン(マイナス)で区切られた「End-users」のいずれも、半角スペース1個で区切った2単語を検索するとヒットする。

このシステムでは要約文字列内で使用された記号に関係なく、複数の単語を半角スペースで区切って連語検索することが可能。ダブルコーテーションで囲んでしまうと各タームのOR検索になってしまうことに注意

□ 連語にはワイルドカード使用不可

同じく PH/1/2005/501243 の要約から「present systems」を検索するとヒット。しかし「present system*」も、「present system?」もヒットしない。連語内ではワイルドカードは使用できない。

たとえば JP・US・EP の特許を調査する際には、特許分類 IPC を使用して生成した文献集合を更に絞り込むために要約文字列を検索することも多い。しかし 3.1.3.(3)項に記したように、このシステムでは要約の収録率に問題があるため注意が必要。要約検索は IPC により検索した結果を絞り込むために使用するのではなく、IPC 検索でもれた案件を補充する目的で使用することを推奨する。

T05. Original Filing

□ 番号形式

出願番号を検索するためのフィールド。詳細は後述するが、このシステムでは検索にヒットすると図のような検索結果一覧が表示される。

Status:	Registered	Filing Date :	2005.09.30
Title:	IMPROVED USER INTERFACE FOR PROVIDING TASK MANAGEMENT AND CALENDAR INFORMATION		
Original Filing #:	PH/1/2005/000495	Pub. Date:	2007.07.02
Publication	Vol. 10 No. 21	IPC Classes:	G06F 3/048, G06F 9/445, G06F 3/00, G06F
Number:			
Priority Details:	US US10/955928 2004.09.30		
Reg. #:	Original Filing #:	PH/1/2005/000495	
Applicant:	LLC	GLENN L. FRANKEL RICHARD H. LEUKART Stephen D. Jensen HERMAN SAVASTANO	

この画面で案件ごとのエリアをクリックすると、選択された案件ごとの詳細画面が開かれる。

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS	Patents Application : PH 1/2005/000495	
Application Type	Invention	Application SubType	Invention	
(10) Reg. # and Date	2005000495 2014.03.31	Status	Registered	
(20) Filing # and Date	PH 1/2005/000495 2005.09.30	(40) Pub. # and Date	PH Vol. 10	2007.07.02
(86) PCT Filing # and Date			No. 21	
(85) National Entry Date	(20) Filing # and Date		PH 1/2005/000495	

図のように検索結果一覧画面で表示される出願番号は、国名記号「PH」のあとにスラッシュが含まれている。一方詳細画面で表示される出願番号では、国名記号のあとにスラッシュが省略されている。検索フィールド「5. Original Filing #」は、検索結果一覧画面に表示された形式の出願番号文字列を検索するもの。国名記号の後のスラッシュを省略するとヒットさせることができない。

このフィールドの出願番号形式は次のとおり。

PH/T/YYYY/NNNNNN

国名記号 PH
文献種別 T 1:特許/ 2:実用新案
出願年号 YYYY 西暦 4 桁 ※出願日フィールドの年号と一致しないものもある
連番 NNNNNN 上位桁の 0 を省略せずに 6 桁固定

□ 複数案件番号照会

複数の出願番号を照会する際には、個々の出願番号をスペースで区切り、全体をダブルコーテーションで囲んだ文字列を入力する。最大何件を番号照会できるのか、十分な検証はできていない。100 個の出願番号を照会できることまで確認済み。

□ ワイルドカードは動作する

単一の「検索クエリー」しか受け付けないが、ワイルドカードを使用することで複数の案件がヒットすることは確認済み。あまり使う機会はないと思われるが、検索可能な文字列を表に記しておく。

検索クエリー	件数
PH/1/2005/000495	1 件
PH/1/2005/00049?	9 件
PH/1/2005/0004??	92 件
PH/1/2005/0004*	92 件
PH/1/*/000495	9 件

- T06. Applicant Address
- T07. Applicant Address Bilingual
- T08. Applicant Country
- T09. Applicant
- T10. Applicant Bilingual
- T13. Applicant Residence

出願人・権利者情報を検索するためのフィールド。6 個のフィールドそれぞれでワイルドカード「*」を検索した結果を表に示す。

分類	フィールド	件数
出願人名	9. Applicant	93,528 件
	10. Applicant Bilingual	0 件
出願人住所	6. Applicant Address	93,428 件
	7. Applicant Address Bilingual	0 件
出願人国籍	8. Applicant Country	93,528 件
	13. Applicant Residence	93,362 件

Abstract と同様に「Applicant Bilingual」と「Applicant Address Bilingual」は使用されていないようである。出願人名を検索するときには「Applicant」フィールドを、出願人住所を検索するときには「Applicant Address」フィールドを使用すること。

「Applicant Country」フィールドを「JP」で検索すると12,141件がヒット。「Applicant Residence」フィールドだと12,139件と僅かな差があるが、いずれも出願人国籍(国名記号)が収録されているフィールドのようである。

Abstractと同じ文字列形式フィールドに分類されるフィールド群であり、ワイルドカード・連語等の扱いはAbsrtractと同様と思われるが、詳細な検証は実施していない。

T11. Application SubType

T12. Application Type

案件ごとの詳細画面で表示される、赤枠部分の情報が収録されたフィールドを検索するもの。

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS	Patents Application	
Application Type		Invention	Application SubType	
			Invention	

Application TypeとApplication SubTypeの組み合わせは4種類。2019年1月時点の検索結果件数を表に示す。

Application Type	Application SubType	件数
Invention	Invention	77,294 件
	Invention PCT	29,772 件
Utility Model	Utility model	16,237 件
	Utility model PCT	41 件

T14. Citation Category

T15. Citation Claim

T16. Citation Description

このシステムでは案件ごとの詳細画面で図のような引用情報表示がサポートされている。

(58) Citations	Cited Documents	References	Category	Claims	Citation Type
	2.0	US6045327, Amr	A	1-8	Patent
	1.0	US2003/0091435, Horng, et. al.	A	1-8	Patent
	3.0	US2224519, Taylor McIntyre	A	1-8	Patent

詳細な仕様が開示されていないが、試してみたところでは「Citation Category」は、この表の「Category列」の内容を検索するものと思われる。同様に「Citation Claim」は「Claims列」を検索している様子。「Citation Description」は何を検索しているのか詳細不明。

- T17. Claim Description
- T18. Claim Language
- T19. Claims

このシステムでは案件ごとの詳細画面にも請求項が一切表示されない。この3種のフィールドは請求項に関連するフィールドを検索するものと想定されるが、何を検索しているのか不明である。それぞれのフィールドでワイルドカード「*」を検索した結果を表に示す。

フィールド	件数
17. Claim Description	113 件
18. Claim Language	434 件
19. Claims	0 件

- T20. CPC Classes
- T21. CPC_MAIN

フィリピン案件にはCPCは付与されていない。ワイルドカード「*」を検索してみると、双方のフィールドともに結果は0件である。

- T22. Description

発明の詳細な説明を検索するためのフィールドであるが、いずれの案件にも発明の詳細な説明文字列は収録されていない。ワイルドカード「*」を検索した結果は0件である。

- T23. File Type

前記したように同国案件の出願番号は「PH/T/YYYY/NNNNNN」の形式で表記されている。この「File Type」フィールドは、出願番号文字列の「T」の部分、すなわち文献種別の「1:特許」・「2:実用新案」を検索するものと思われる。

- T24. Inventor Address
- T25. Inventor Address Bilingual
- T26. Inventor Country
- T27. Inventor
- T28. Inventor Bilingual
- T29. Inventor Residence

発明者情報を検索するためのフィールド。6個のフィールドそれぞれでワイルドカード「*」を検索した結果を表に示す。

Applicantと同様に「Inventor Bilingual」と「Inventor Address

分類	フィールド	件数
発明者名	27. Inventor	49,220 件
	28. Inventor Bilingual	0 件
発明者住所	24. Inventor Address	49,151 件
	25. Inventor Address Bilingual	0 件
発明者国籍	26. Inventor Country	49,220 件
	29. Inventor Residence	49,137 件

Bilingual」は使用されていないようである。発明者名を検索するときには「Inventor」フィールドを、発明者住所を検索するときには「Inventor Address」フィールドを使用すること。

「Inventor Country」フィールドを「JP」で検索すると 4,256 件がヒット。「Inventor Residence」フィールドだと 5,969 件と僅かな差。いずれも発明者国籍(国名記号)が収録されているフィールドのようである。

- T30. IPC_MAIN
- T31. IPC Classes
- T32. IPC Technology Field
- T33. IPC Technology Sector

IPC に関する情報を検索するフィールド群。

「IPC_MAIN」フィールドでワイルドカード「*」を検索しても 1 件もヒットしない。このフィールドは使用されていないものと思われる。

WIPO では技術分野と国際特許分類(IPC)の対応表を発行している。「IPC Technology Sector」と「IPC Technology Field」の 2 種のフィールドは、この技術分野を検索するものと思われるが、詳細な裏付けが取れていない。

「IPC Classes」が IPC コードを検索するフィールド。図は出願番号 PH/1/2014/500452 の案件の検索結果一覧表示。この案件には 5 個の IPC が付与されているが、この中の「A61K 31/352」に注目し、この案件がどのような IPC 文字列で検索できるかどうか検証する。

Status:	Published		
Title:	A PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING THE PHYTOCANNABINOIDS CANNABIDIVARIN (CBDV) AND CANNABIDIOL (CBD)		
Original Filing #:	PH/1/2014/500452	Filing Date :	2012.09.14
Publication Number:		Pub. Date:	2014.04.09
Priority Details:	GB GB1116789.7 2011.09.29	IPC Classes:	A61K 31/05, A61K 45/06, A61P 25/08, A61K 31/352, A61K 36/185
Reg. #:		Reg. Date:	
Applicant:	GW PHARMA LIMITED OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LIMITED	Inventor:	WILLIAMS, Claire STEPHENS, Gary WHALLEY, Benjamin Thomas HILL

表は「IPC Classes」フィールドで様々なタームを検索した結果。このシステムは IPC コードの検索であっても、完全一致検索しかサポートされていない。セクションからサブグループまで揃った全ての文字列を検索しないとヒットさせることができない。またサブクラスとメイングループの間には半角スペース 1 個が必要。表の△は半角スペースを表している。

検索ターム	ヒット	補足
A	×	セクションのみ
A61	×	セクション～クラスまで
A61K	×	セクション～サブクラスまで
A61K△31	×	セクション～メイングループまで
A61K△31/352	○	セクション～サブグループまで全て

特に新興国の特許調査では、検索の正確性(適合率)よりも網羅性(再現率)を重視して、「広めのIPC」で検索することも多い。セクション～サブグループまで完備したIPCコードでないと検索できないとしたら、あまりにも悲惨なスペックと言わざるを得ない。

サブグループまで完備していないIPCコード文字列の末尾にワイルドカード「*」を付与して、IPCコードを前方一致検索させると右表のような結果。多用される可能性の高い、セクションからメイングループまでのIPCコードは、どうしてもヒットさせることができないようである。

検索ターム	ヒット
A*	○
A61*	○
A61K*	○
A61K△31*	×
A61K△31/352	○

T34. Office Code

発行国の国コードを検索するフィールド。収録された全件が「PH」で検索される。

T35. Pub. Kind Code

公報種別コードを検索するフィールドと思われるが、このフィールドをワイルドカード「*」で検索しても1件もヒットしない。このシステムでは全く使用されていないフィールド。

T36. Priority Details

優先権情報を検索するためのフィールド。しかし何の文字列を検索しているのか、詳細がわかっていない。

下はPH/1/2018/501081を検索したときの検索結果一覧表示。「Priority Details」フィールドを「JP」で検索すると、この案件がヒットする。しかし「JP2015*」・「JP2015-240631」・「*2015*」等々のターム色々と試してみたが、ヒットさせることができなかった。優先国の国コード以外に何を検索できるのか不明である。

Status:	Published				
Title:	TABLE GAME MANAGEMENT SYSTEM, GAME TOKEN, AND INSPECTION APPARATUS				
Original Filing #:	PH/1/2018/501081	Filing Date :	2016.11.17		
Publication Number:		Pub. Date:	2018.12.17		
Priority Details:	JP	JP2015-240631	2015.11.19	IPC Classes:	G07F 17/32, A63F 1/06, A63F 3/00, A44C 21/00
Reg. #:		Reg. Date:			
Applicant:	ANGEL PLAYING CARDS CO., LTD.			Inventor:	SHIGETA, Yasushi

T37. PCT Pub. Country

フィールド名称から推測するとPCT 特許発行国を検索するフィールドと思われる。しかしPCT 特許はWIPO から発行されるものであり、「発行国」の概念は存在しないはず。「PCT Pub. Country」フィールドをワイルドカード「*」で検索しても102件しかヒットしない。PCT 出願国の間違いでもなさそう。詳細は不明である。

T38. Representative Address

T40. Representative Country

T41. Representative Name

T43. Representative Residence

代理人関連情報を検索するためのフィールド。収録された古い案件には代理人情報が収録されていないものも目立つ。それぞれのフィールドをワイルドカード「*」で検索し

分類	フィールド	件数
代理人名	41. Representative Name	50,468 件
代理人住所	38. Representative Address	50,468 件
代理人国籍	40. Representative Country	50,468 件
	43. Representative Residence	50,468 件

てみたところ、全収録案件 93, 531 件に対して、いずれのフィールドも 50,468 件しかヒットしない。

次は PH/2/2018/050282 の案件の詳細画面で表示される代理人関連情報。

(74) Representative Name **(EN) Fortun Narvasa & Salazar : 23rd Floor Multinational Bancorporation Centre, 6805 Ayala Avenue Makati Metro Manila PH**

この画面では明確に記されていないが、記載された文字列からは

代理人名 Fortun Narvasa & Salazar
 代理人住所 23rd Floor Multinational Bancorporation Centre, 6805 Ayala Avenue Makati Metro Manila
 代理人国籍 PH

と推測できる。

表は前記案件について、「41. Representative Name」フィールドを、詳細画面で表示される様々な文字列で検索した結果。このフィールドには、上記の推測どおり「Fortun Narvasa & Salazar」が収録されているものと思われる。

検索ターム	ヒット
Fortun	○
Fortun Narvasa	○
Bancorporation	×
Bancorporation Centre	×
PH	×

次の表は同じく PH/2/2018/050282 の案件について「38. Representative Address」フィールドを検索した結果。これも代理人住所部分の文字列が収録されているものと想定される。

検索ターム	ヒット
Fortun	×
Fortun Narvasa	×
Bancorporation	○
Bancorporation Centre	○
PH	×

続いて「40. Representative Country」フィールドを検索した結果、「43. Representative Residence」フィールドを検索しても同じ結果が得られている。

検索ターム	ヒット
Fortun	×
Fortun Narvasa	×
Bancorporation	×
Bancorporation Centre	×
PH	○

T39. RPAD_LG1

T42. RPNA_LG1

何を表す情報なのか不明。それぞれのフィールドをワイルドカード「*」で検索しても何もヒットしない。使用されていないフィールドと思われる。

T44. Status Code

T45. Status

T46. Internal Status

法律状態を収録する検索フィールド。いずれのフィールドもワイルドカード「*」を検索すると全収録件数と同じ件数がヒットする。

「Status」フィールドは、検索結果件数一覧画面で表示される赤枠部の文字列を検索するものと思われる。

Status:	Published		
Title:	ANTI-VEGF ANTIBODIES		
Original Filing #:	PH/1/2013/501652	Filing Date :	2008.12.01
Publication Number:		Pub. Date:	2018.06.25
Priority Details:	US US60/991,302 2007.11.30	IPC Classes:	C07K 16/00, C07K 16/22, C07K 16/32, A61P 35/00, C12N 15/13, A61K 39/395
Reg. #:		Reg. Date:	
Applicant:	GENENTECH, INC.	Inventor:	FUH, Germaine LEE, Chingwei, V.

「Status Code」フィールドや「Internal Status」フィールドは、「Status」フィールドで表示される法律状態を内部コードで表現したものではないかと予測されるが、実のところは判明していない。

「Status」フィールドには少なくとも表に記した6種類の文字列が収録されている。この6種類を合計した件数は、全収録件数の93,531件に対して93,529件。残り2件にはどのような「Status」が収録されているのか、詳細はわかっていない。

検索ターム	件数
Converted	10件
Expired	38,186件
Inactive	15,967件
Published	21,031件
Registered	18,295件
Withdrawn	40件

- T47. Title
- T48. Title English
- T49. Title Bilingual

発明の名称文字列を検索するためのフィールド。Abstract フィールドと同様に、上記の 3 種類の検索フィールドが用意されている。「Title」フィールドをワイルドカード「*」で検索すると全収録件数と同じ件数がヒットする。しかし「Title English」フィールドや「Title Bilingual」フィールドを検索しても何もヒットしない。

「Abstract」フィールドと同様に、

- ・ ワイルドカードを使用しないと単語単位の完全一致検索
- ・ 0 文字以上の任意の文字列を表すワイルドカード「*」使用可
- ・ 任意の文字 1 文字を表すワイルドカード「?」使用可
- ・ フィールド内論理演算子使用不可
- ・ 複数タームをスペースで区切り、ダブルコーテーションで囲むと OR 検索
- ・ 連語検索はダブルコーテーションで囲まずにスペース区切りで列記
- ・ 連語にはワイルドカード使用不可

のように動作している。

- T50. Identifier

何を表すフィールドなのか不明。「Identifier」フィールドをワイルドカード「*」で検索すると全収録件数と同じ件数がヒットする。

(2-3) 日付形式フィールド

「DATE FIELDS」タブで表示される日付形式フィールドは下表の 9 種。それぞれの検索フィールドについて説明する。この表は画面上「DATE FIELDS」タブをクリックして表示されるフィールド名一覧と位置を合わせている。

D01	Filing Date	D02	Gazette Date	D03	National Entry Date
D04	Pub. Date	D05	Priority Date	D06	PCT Pub. date
D07	PCT Pub. Date	D08	Reg. Date	D09	Status Date

- D01. Filing Date

出願日を検索するフィールド。一連の日付形式フィールドは全て下図の形式で表示される。

Filing Date (yyyyMMdd)

この「(yyyyMMdd)」の部分をクリックすると右図のようなプルダウンメニューが表示され、日付入力形式を選択することができる。

(yyyyMMdd) ▾	選択可能形式
(yyyy)	西暦年 4 桁
(yyyyMM)	西暦年 4 桁・月 2 桁
(yyyyWW)	西暦年 4 桁・週 2 桁
(yyyyMMdd)	西暦年 4 桁・月 2 桁・日 2 桁

たとえば 2010 年 1 月に依頼された案件を検索する際には、入力形式を (yyyyMM) に変更して「201001」と設定することも可能であるし、(yyyyMMdd) のままで「20100101 TO 20100131」のように日付範囲を指定することも可能。「TO」は大文字でも小文字でも動作する。

文字列形式フィールドでは、複数のタームをスペース区切りで列記し、全体をダブルコーテーションで囲むことで、OR 検索が可能であった。しかし日付形式フィールドでは OR 検索は実施できない。ダブルコーテーション有無に関係なく、最初のタームだけが検索に使用される様子である。

検索ターム	件数
2010	2,843 件
2011	3,527 件
2010 2011	2,843 件
2011 2010	3,527 件
"2010 2011"	2,843 件
"2011 2010"	3,527 件

D02. Gazette Date

ガゼット(官報)発行日を検索するフィールドと思われる。

しかしこのシステムで検索を行って表示される検索結果一覧画面にも、個々の案件ごとの詳細画面にも「Gazette Date」に対応すると思われるフィールドは存在しない。何の日付なのかの詳細な裏付けは取れていない。

D03. National Entry Date

PCT 案件が国内移行された日付を検索するフィールド。このシステムでは案件ごとの詳細画面で次のように「National Entry Date」が表示される。この検索フィールドは、この部分の日付を検索するもの。

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS
Patents Application : PH 1/2013/501652		
Application Type	Inventor	
(10) Reg. # and Date		(85) National Entry Date 2013.08.07
(20) Filing # and Date	PH 1/2013/501652	
(86) PCT Filing # and Date	US PCT US2008 013248 2008.12.01	(87) PCT Pub. # and Date IB WO 2009 073160 2009.06.11
(85) National Entry Date	2013.08.07	
(30) Priority Details	US 60 991 302 2007.11.30	
(51) IPC Classes	C07K 16 00 (2006.01) C12N 15 13 (2006.01) A61K 39 395 (2006.01) A61P 35 00 (2006.01) C07K 16 22 (2006.01) C07K 16 32 (2006.01)	

D04. Pub. Date

公開公報発行日を検索するフィールド。このシステムでは検索結果一覧画面、および案件ごとの詳細画面で次のように「Pub. Date」が表示される。この検索フィールドは、この部分の日付を検索するもの。

Status:	Published	Filing Date :	2008.12.01
Title:	ANTI-VEGF ANTIBODIES	Pub. Date:	2018.06.25
Original Filing #:	PH/1/2013/501652	IPC Classes:	C07K 16/00, C07K 16/22, C07K 16/32, A61P 35/00, C12N 15/13, A61K 39/395
Publication Number:			
Priority Details:	US US60/991,302 2007.11.30		

Pub. Date:	2018.06.25	FUH, Germaine LEE, Chingwei, V.
-------------------	-------------------	---------------------------------

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS	Patents Application : PH 1/2013/501652	
Application Type	Invention	Application SubType	Invention PCT	
(10) Reg. # and Date		Status	Published	
(20) Filing # and Date	PH 1/2013/501652 2008.12.01	(40) Pub. # and Date	PH 1/2013/501652	2018.06.25
(86) PCT Filing # and Date	<input checked="" type="checkbox"/> PCT/US2008/013248 2008.12.01	(87) PCT Pub. # and Date	<input checked="" type="checkbox"/> IB WO/2009/073160	2009.06.11
(85) National Entry Date	2013.08.07			

(40) Pub. # and Date	PH 1/2013/501652	2018.06.25	(32) (2006.01)
-----------------------------	-------------------------	-------------------	----------------

D05. Priority Date

パルルートで出願された案件の優先権主張日を検索するフィールド。このシステムでは検索結果一覧画面、および案件ごとの詳細画面で次のように「Priority Details」が表示される。この検索フィールドは、この部分の日付を検索するもの。

Status:	Published	Priority Details:	US US60/991,302	2007.11.30
Title:	ANTI-VEGF ANTIBODIES			
Original Filing #:	PH/1/2013/501652			
Publication Number:		Pub. Date:	2018.06.25	
Priority Details:	US US60/991,302 2007.11.30	IPC Classes:	C07K 16/00, C07K 16/22, C07K 16/32, A61P 35/00, C12N 15/13, A61K 39/395	
Reg. #:		Reg. Date:		
Applicant:	GENENTECH, INC.	Inventor:	FUH, Germaine LEE, Chingwei, V.	

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS	Patents Application : PH 1/2013/501652	
Application Type	Invention	(30) Priority Details	US 60/991,302	2007.11.30
(10) Reg. # and Date		(40) Pub. # and Date	PH 1/2013/501652	2018.06.25
(20) Filing # and Date	PH 1/2013/501652 2008.12.01	(87) PCT Pub. # and Date	<input checked="" type="checkbox"/> IB WO/2009/073160	2009.06.11
(86) PCT Filing # and Date	<input checked="" type="checkbox"/> PCT/US2008/013248 2008.12.01			
(85) National Entry Date	2013.08.07			
(30) Priority Details	US 60/991,302 2007.11.30			
(51) IPC Classes	<input checked="" type="checkbox"/> C07K 16/00 (2006.01) <input checked="" type="checkbox"/> C12N 15/13 (2006.01) <input checked="" type="checkbox"/> A61K 39/395 (2006.01) <input checked="" type="checkbox"/> A61P 35/00 (2006.01) <input checked="" type="checkbox"/> C07K 16/22 (2006.01) <input checked="" type="checkbox"/> C07K 16/32 (2006.01)			

出願番号 PH/1/2013/502663 の案件は、下図のように 4 件の案件を優先権主張して出願されている。

Status: Inactive
 Title: DOSAGE ADMINISTRATION OF ANTI-ERBB3 ANTIBODIES IN COMBINAT GYNECOLOGICAL CANCERS
 Original Filing #: PH/1/2013/502663 Filing Date :
 Publication Number: Pub. Date:
 Priority Details: FR US61/503,342 2011.06.30 IPC Classes:
 US US61/529,630 2011.08.31
 US61/596,102 2012.01.30
 FR1250860 2012.02.07
 Reg. #: Reg. Date:
 Applicant: SANOFI MERRIMACK PHARMACEUTICALS, INC. Inventor:

表は各種日付値および日付範囲値を「Priority Date」フィールドに入力して検索し、この案件がヒットするかどうかを確認した結果。検索結果一覧画面に列記された 4 種の優先日の全てが検索でヒットし、この優先日が含まれない日付範囲を検索してもヒットしないことを確認済み。

検索ターム	ヒット
19000101 TO 20110629	×
20110630	○
20110701 TO 20110830	×
20110831	○
20110901 TO 20110129	×
20120130	○
20120131 TO 20120206	×
20120207	○
20120208 TO 20191231	×

D06. PCT Pub. date
 D07. PCT Pub. Date

このシステムの「DATE FIELDS」一覧では、図のように「PCT Pub. date」と「PCT Pub. Date」が表示される。

TEXT FIELDS	DATE FIELDS	NUMBER FIELDS
<input checked="" type="checkbox"/> Filing Date	<input type="checkbox"/> Gazette Date	<input type="checkbox"/> National Entry Date
<input checked="" type="checkbox"/> Pub. Date	<input checked="" type="checkbox"/> Priority Date	<input type="checkbox"/> PCT Pub. date
<input type="checkbox"/> PCT Pub. Date	<input type="checkbox"/> Reg. Date	<input type="checkbox"/> Status Date

図は出願番号 PH/1/2005/500041 の案件の詳細画面表示。PCT 出願日が 2003/07/14、国際公開發行日が 2004/01/22 と表示されている。

(86) PCT Filing # and Date

PCT/US2003/021728 2003.07.14

(87) PCT Pub. # and Date

IB WO/2004/008761 A1 2004.01.22

表は双方の検索フィールドそれぞれで2種類の日付を検索し、この案件がヒットするかどうかを確認した結果。この結果から判断すると、DATE FIELDS 選択画面の第2行で表示される「PCT Pub. date」はPCT出願日を、同画面第3行に表示される「PCT Pub. Date」は国際公開発行日を検索していると思われる。

PCT Pub. date	PCT Pub. Date	ヒット
20030714		○
20040122		×
	20030714	×
	20040122	○

D08. Reg. Date

登録日を検索するフィールド。このシステムでは検索結果一覧画面、および案件ごとの詳細画面で次のように「Reg. Date」が表示される。この検索フィールドは、この部分の日付を検索するもの。

Status:	Published	Filing Date :	2013.06.07
Title:	METHOD FOR PRODUCING CONCENTRATED AQUEOUS SOLUTION OF ORGANIC COMPOUND	Pub. Date:	2015.02.09
Original Filing #:	PH/1/2014/502844	Reg. Date:	2018.11.28
Public Number:		IPC Class.:	B01D 17/00, B01D 1/00
Priority Details:	JP JP2012-137907 2012.06.19	Reg. #:	2014502844
Reg. #:	2014502844	Applicant:	KAO CORPORATION
Applicant:	KAO CORPORATION	Inventor:	NAMBA, Masanori SAITO, Junnosuke

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS	Patents Application : PH 1/2014/502844	
Application Type	Invention	Application SubType	Invention PCT	
(10) Reg. # and Date	2014502844 2018.11.28	Status	Published	
(20) Filing # and Date	PH 1/2014/502844 2013.06.07	(40) Pub. # and Date	PH	2015.02.09
			1/2014/502844	
(10) Reg. # and Date		2014502844 2018.11.28		

D09. Status Date

このシステムでは検索結果一覧画面、および案件ごとの詳細画面で STATUS として法律状態が表示されるが、いずれの画面でも法律状態発行日は表示されていない。詳細画面には「STATUS」タブが用意され、このタブをクリックすると、図のように出願から始まる、各種の状態変更についての日付情報が表示される。図は前述の PH/1/2014/502844 の詳細画面の STATUS タブで表示されたもの。

STATUS	DATE
Filed	2013.06.07
pct national phase	2014.12.19
Published	2015.02.09
Registered	2018.11.28

ところが、図の4種の日付のいずれを「Status Date」フィールドで検索してもヒットさせることができない。この案件をヒットさせるためには2018/12/29を検索する必要がある。この日付は詳細画面では表示されておらず、何の日付なのか詳細は不明である。

(2-4) 番号形式フィールド

「NUMBER FIELDS」タブで表示される番号形式フィールドは下表の9種。それぞれの検索フィールドについて説明する。この表は画面上「NUMBER FIELDS」タブをクリックして表示されるフィールド名一覧と位置を合わせている。

N01	Filing #	N02	Citation Number	N03	Claim Number
N04	Gazette Number	N05	Publication Number	N06	Priority Number
N07	PCT Filing #	N08	PCT Pub. #	N09	Reg. #

N01. Filing

出願番号を検索するフィールド。「TEXT FIELDS」タブにも「Original Filing #」なるフィールドが用意され、こちらでも出願番号を検索することが可能であった。「Original Filing #」フィールドで検索する出願番号形式は「PH/T/YYYY/NNNNNN」であったが、こちらの「Filing #」フィールドでは、スラッシュを省いた文字列でないとヒットしない様子。

その他の検索規則は「Original Filing #」と同様に、複数の番号をスペースで区切り全体をダブルコーテーションで囲むことで複数の出願番号が検索できる。ワイルドカード「*」および「?」が使用可能である。

N02. Citation Number

案件ごとの詳細画面で図のように表示される「(58) Citations」に関連する、何らかの番号情報を検索するものと思われるが詳細な仕様は不明である。

(58) Citations	Cited Documents	References	Category	Claims	Citation Type
	2.0	US6045327, Amr	A	1-8	Patent
	1.0	US2003/0091435, Horng, et. al.	A	1-8	Patent
	3.0	US2224519, Taylor McIntyre	A	1-8	Patent

N03. Claim Number

請求項に関する何らかの数値情報を検索するものと思われるが、このシステムでは請求項は収録されておらず、フィールドの詳細は不明である。このフィールドをワイルドカード「*」で検索すると434件がヒットする。これは前述の「Claim Language」フィールドの検索結果と一致しているが、これがいったい何なのかは一切不明。

N04. Gazette Number

ガゼット(官報)番号を検索するフィールドと思われる。

しかしこのシステムで検索を行って表示される検索結果一覧画面にも、件ごとの詳細画面にも「Gazette Number」に対応すると思われるフィールドは存在しない。何の番号なのかの詳細な裏付けは取れていない。

N05. Publication Number

発行番号を検索するフィールドと思われる。このシステムで表示される詳細画面では、「(40) Pub. # and Date」として発行番号と発行日が表示される。この発行番号部分には、いくつかの表記揺れが確認されている。

代表的な表記例をリストアップし、それぞれの案件をヒットさせるために「Publication Number」フィールドでどのような文字列を検索する必要があるのかを表にまとめる。

Original Filing #	Pub. #	補足	検索結果
PH/1/2008/000013	PH 1/2008/000013	出願番号	ワイルドカード「*」を検索してもヒットせず
PH/2/2007/000001	PH O.G.	不明	「PH△」を省いた「O.G.」を検索するとヒット
PH/1/2003/000325	PH V8 NO. 3	ガゼット 番号か？	「PH△」を省いた「V8△NO.△3」を検索するとヒット
PH/2/2005/000393	PH VOL 10 NO 1		「PH△」を省いた「VOL△10△NO 1」を検索するとヒット
PH/1/1998/002032	PH Vol III. No.5		「PH△」を省いた「Vol△III.△No.5」を検索するとヒット

このように「Publication Number」フィールドは、「(40) Pub. # and Date」に記された文字列を検索するためのものと思われるが、一般的な特許調査において、このフィールドを使用する必要はなさそうである。

N07. PCT Filing

PCT 出願番号を検索するフィールド。優先権番号とは異なり、PCT 出願番号・国際公開番号は全世界で統一形式の番号。表記の統制レベルは高いかと思われたが、色々な表記揺れが確認される。

PCT 出願番号は出願国(受理国)・出願年・連番で構成される番号であるが、このシステム内では高い比率で出願国(受理国)・出願年情報が欠落した PCT 出願番号文字列が収録されている。このシステムに収録された約 30,000 個の PCT 出願番号の表記揺れを表に示す。

例	表記説明	件数	割合
PCT/US2011/057982	PCT & スラッシュ & 国名記号 2 桁 & 西暦年号 4 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁	21,861 件	75%
PCT/305497	PCT & スラッシュ & 数字 6 桁	6,387 件	22%
PCT/KR 2012/005086	PCT & スラッシュ & 国名記号 2 桁 & 半角スペース & 西暦年号 4 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁	351 件	1%
PCT/JP2006314943	PCT & スラッシュ & 国名記号 2 桁 & 西暦年号 4 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁	231 件	1%
PCT/23326	PCT & スラッシュ & 数字 5 桁	121 件	0%
PCT/JP02/010720	PCT & スラッシュ & 国名記号 2 桁 & 西暦年号 2 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁	60 件	0%
PCT/JP/2008/059994	PCT & スラッシュ & 国名記号 2 桁 & スラッシュ & 西暦年号 4 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁	42 件	0%
PCT/2009/004393	PCT & スラッシュ & 西暦年号 4 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁	31 件	0%
	その他	138 件	0%

詳細画面では「PCT/US2011/057982」と表示される案件であっても、「PCT Filing #」フィールドにそのとおりの文字列を入力すると検索されない。文字列先頭の「PCT/」を除外した文字列を検索する必要がある。できる限り検索の網羅性を高めたいときには、

- ・ 「PCT/US2011/*057982」のように連番部上位桁にワイルドカード「*」を付加して検索する
- ・ 出願国(受理国)記号と出願年を省いた「PCT/*305497」を検索する

の方法を推奨する。

N08. PCT Pub. #

国際公開番号を検索するフィールド。こちらにも多数の表記揺れが確認される。このシステムに収録された約 25,000 個の国際公開番号の表記揺れを表に示す。

例	表記説明	件数	割合
WO/2011/147714	WO & スラッシュ & 西暦年号 4 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁	15,341 件	61%
WO/2011/143734 A1	WO & スラッシュ & 西暦年号 4 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁 & 半角スペース & A & 数字 1 桁	5,828 件	23%
WO/ 2011/159952 A1	WO & スラッシュ & 半角スペース & 西暦年号 4 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁 & 半角スペース & A & 数字 1 桁	2,132 件	8%
WO/2004/052817A1	WO & スラッシュ & 西暦年号 4 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁 & A & 数字 1 桁	588 件	2%
WO/ 2003/042397	WO & スラッシュ & 半角スペース & 西暦年号 4 桁 & スラッシュ & 数字 6 桁	539 件	2%
	その他	734 件	3%

国際公開番号も詳細画面で表示されたとおりの文字列「WO/2011/147714」を「PCT Pub. #」フィールドで検索しても該当案件がヒットしない。また上表のように公報種別記号が付加されていない番号と付加された番号も混在している。中には公報種別記号が複数列記された案件もある。比率は低いけど連番部が 5 桁のものも存在する。検索の網羅性を高めるためには、「*2011/*147714*」のように、

- ・ 年号数字 4 桁と連番部をスラッシュで区切った文字列前後をワイルドカード「*」で挟む
- ・ 連番部の桁数揺れの影響を避けるため連番最上位にワイルドカード「*」を付与する

方法での検索を推奨する。

N09. Reg. #

登録番号を検索するフィールド。表記は高い比率で統制されており、3 件を除いて 2 種類の表記。このシステムに収録された約 47,000 個の登録番号の表記揺れを表に示す。

例	表記説明	件数	割合
1027733	数字 7 桁	46,507 件	67%
2013000215	西暦年号 4 桁 & 数字 6 桁	22,856 件	33%
	その他	3 件	0%

古い案件には数字 7 桁表記の登録番号が目立つ。また、この表記形式の登録番号は複数の案件に重複付与されている例が多く、収録の異常が疑われる。たとえば「Reg. #」フィールドで「1000043」を検索すると 10 件の案件がヒットする。

ヒットした 10 件の出願番号は右表のように、いずれも連番数字が「000043」の案件であり、登録番号の収録異常が確実と言えよう。

出願番号
PH/1/2005/000043
PH/1/2008/000043
PH/2/1958/000043
PH/2/1999/000043
PH/2/2004/000043
PH/2/2006/000043
PH/2/2007/000043
PH/2/2009/000043
PH/2/2010/000043
PH/2/2011/000043

(3) 検索結果一覧

簡易検索、フィールド検索のいずれのモードで検索しても、同じ形式の検索結果一覧画面が表示される。画面構成を図に示す。

絞り込みフィルタ 起動アイコン ページ移動パネル ビュー形式ボタン

Showing 1 to 20 of 428

個別案件表示エリア

	Status: Expired Title: ELECTRONIC ANAESTHESIZER AND BODY ELECTRICAL SIGNAL PROCESSING Original Filing #: PH 1 0/004662 Publication Number: Priority Details: Reg. #: 1004662 Applicant: EDGAR RHODES CONDUCT	Filing Date : 1965.07.29 Pub. Date: IPC Classes: A61N 1/32, A61N 1/34, A61M 21/00, A61B 5/0476, A61B 5/0482 Reg. Date: 1969.10.20 Inventor:
	Status: Expired Title: SURGICAL INSTRUMENT PACKAGE AND HANDLING PROCEDURE Original Filing #: PH 1 0/007758 Publication Number: Priority Details: Reg. #: 1007758 Applicant: WILLIAM PHILIP GRASTY ALDEAN WILLIAM WHITTON, JR.	Filing Date : 1970.05.06 Pub. Date: IPC Classes: A61B 19/00, A61B 19/02 Reg. Date: 1973.09.07 Inventor:
	Status: Expired Title: EYELID FORCEPS Original Filing #: PH 1 0/007823 Publication Number: Priority Details: Reg. #: 1007823 Applicant: BURGOS T. SAYOC	Filing Date : 1973.03.23 Pub. Date: IPC Classes: A61F 9/007, A61B 17/00, A61B 17/02, A61F 9/00 Reg. Date: 1973.11.02 Inventor:
.....		
	Status: Expired Title: IMPROVEMENTS RELATING TO ANAESTHETIC AND RESUSCITATION APPARATUS Original Filing #: PH 1 0/011276 Publication Number: Priority Details: Reg. #: 1011276 Applicant: DAVID KOMESAROFF	Filing Date : 1972.11.29 Pub. Date: IPC Classes: A61B 5/08 Reg. Date: 1977.11.02 Inventor:
	Status: Expired Title: MEDICAL TREATING APPARATUS USING GARLIC SOLUTION Original Filing #: PH 1 0/011972 Publication Number: Priority Details: Reg. #: 1011972 Applicant: YOSHIO KATO	Filing Date : 1974.04.17 Pub. Date: IPC Classes: A61B 17/00 Reg. Date: 1978.09.28 Inventor:

Showing 1 to 20 of 428

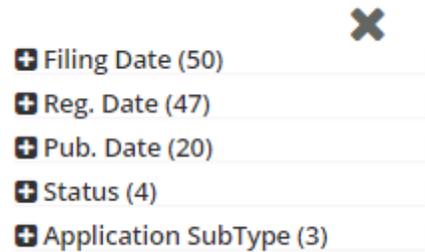
428 applications found in 686 ms

1.4.0b powered by WIPO

(3-1) 絞り込みフィルタ起動アイコン

検索結果画面に表示されている案件群を、出願年・登録年・発行年・法律状態・出願種別の5種の観点で、さらに絞り込みすることができる。

アイコン  をクリックすると、右のようなメニューが表示される。各観点の末尾に記されたカッコ付きの数字は、その観点における選択肢の数を表している。



「Filing Date」の前の  をクリックすると、右のように出願年の選択肢が表示される。選択肢の数が多く画面に入りきらない場合には、右側にスクロールバーが表示される。



この例は収録された全案件を母集団として「IPC Classes」フィールドを「A61B*」で検索したもの。この状態で出願年選択肢 2017 のチェックボックスをクリックすると、絞り込み条件表示が `IPC Classes:A61B* Filing Date : 2017` のように変わり、「IPC Classes」と「Filing Date」で絞り込んだ集合であることが表示される。複数のチェックボックスを選択することも可能であり、その場合には絞り込み条件が `IPC Classes:A61B* Filing Date : 2017 OR 2016 OR 2015` のように表示される。選択肢文字列右側のカッコ付き数字は、その条件を選択した場合の絞り込み結果件数である。

「Reg. Date」と「Pub. Date」の前の  をクリックしたときの表示は、「Filing Date」と同様である。「Status」および「Application SubType」については、3.1.4.(2-2)の項で説明した、各フィールドに収録された内容が絞り込み条件選択肢として表示される。

(3-2) ページ移動パネル

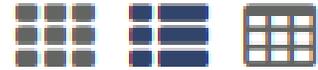
前記のように、例は収録された全案件を母集団として「IPC Classes」フィールドを「A61B*」で検索したもの。全部で428件がヒットした。この検索結果一覧画面には、1ページあたり最大10件が表示される。表示されたページ移動パネルを使用することで、任意のページに移動することができる。



- ① 表示中ページインジケータ：全428件中、第1～20件を表示中
- ② 先頭ページに移動
- ③ 前のページに移動
- ④ 指定した番号のページに移動
- ⑤ 次のページに移動
- ⑥ 最後のページに移動

(3-3) ビュー形式ボタン

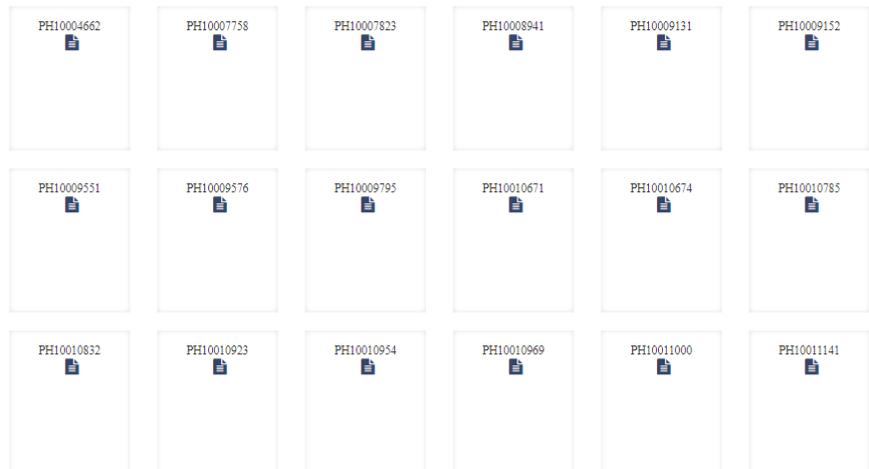
個別案件表示エリアに表示される、各案件の「抜粋情報」の表示形式を選択するためのボタン群。左から順に「Grid View」ボタン・「List View」ボタン・「Table View」ボタンと呼ばれている。



(3-4) 個別案件表示エリア

Grid View

検索にヒットした案件の
出願番号と、各案件の詳
細画面にリンクするための
アイコン画像を表示する画
面。各案件の  アイ
コンをクリックすると、該
当案件の詳細画面が開く。



List View

検索にヒットした案件に
ついて、一部の書誌情
報・代表図がリストアップ
された画面。各案件の背
景部をクリックすると、該
当案件の詳細画面が開く。

	Status: Expired Title: ELECTRONIC ANAESTHESIZER AND BODY ELECTRICAL SIGNAL PROCESSING Original Filing #: PH 1/0/004662 Publication Number: Priority Details: Reg. #: 1004662 Applicant: EDGAR RHODES CONDUCT	Filing Date : 1965.07.29 Pub. Date: IPC Classes: A61N 1/32, A61N 1/34, A61M 21/00, A61B 5/0476, A61B 5/0482 Reg. Date: 1969.10.20 Inventor:
	Status: Expired Title: SURGICAL INSTRUMENT PACKAGE AND HANDLING PROCEDURE Original Filing #: PH 1/0/007758 Publication Number: Priority Details: Reg. #: 1007758 Applicant: WILLIAM PHILIP GRASTY ALDEAN WILLIAM WHITTON, JR.	Filing Date : 1970.05.06 Pub. Date: IPC Classes: A61B 19/00, A61B 19/02 Reg. Date: 1973.09.07 Inventor:
	Status: Expired Title: EYELID FORCEPS Original Filing #: PH 1/0/007823 Publication Number: Priority Details: Reg. #: 1007823 Applicant: BURGOS T. SAYOC	Filing Date : 1973.03.23 Pub. Date: IPC Classes: A61F 9/007, A61B 17/00, A61B 17/02, A61F 9/00 Reg. Date: 1973.11.02 Inventor:

List View で表示される書誌項目を表に記す。

項目名	書誌名	項目名	書誌名
Status	法律状態	Priority Details	優先権情報
Title	発明の名称	IPC Classes	IPC
Original Filing #	出願番号	Reg. #	登録番号
Filing Date	出願日	Reg. Date	登録日
Publication Number	発行番号	Applicant	出願人
Pub. Date	発行日	Inventor	発明者

□ Table View

検索にヒットした案件について、一部の書誌情報・代表図がスプレッドシート形式でリストアップされた画面。各案件の背景部をクリックすると、該当案件の詳細画面が開く。

Table View で表示される書誌項目を表に記す。

DRAWING	TITLE	ORIGINAL FILING #	FILING DATE	REG. #	REG. DATE	PUB. DATE	IPC CLASSES	APPLICANT	INVENTOR	APPLICATION SUBTYPE	STATUS
	ELECTRONIC ANAESTHESIZER AND BODY ELECTRICAL SIGNAL PROCESSING	PH1:0:004662	1963.07.29	1004662	1969.10.20		A61N 1/32 A61N 1/34 A61M 21.00 A61B 5:0476 A61B 5:0482	EDGAR RHODES CONDUCT		Invention	Expired
	SURGICAL INSTRUMENT PACKAGE AND HANDLING PROCEDURE	PH1:0:007738	1970.05.06	1007738	1973.09.07		A61B 19:00 A61B 19:02	WILLIAM PHILIP GRASTY ALDEAN WILLIAM WHITTON, JR.		Invention	Expired
	EYELID FORCEPS	PH1:0:007823	1973.03.23	1007823	1973.11.02		A61F 9:007 A61B 17:00 A61B 17:02 A61F 9:00	BURGOS T. SAYOC		Invention	Expired

項目名	書誌名	項目名	書誌名
TITLE	発明の名称	IPC CLASSES	IPC
ORIGINAL FILING #	出願番号	APPLICANT	出願人
FILING DATE	出願日	INVENTOR	発明者
REG. #	登録番号	APPLICATION SUBTYPE	出願種別
REG. DATE	登録日	STATUS	法律状態
PUB. DATE	発行日		

(4) 詳細画面

検索結果一覧画面でクリックした、案件ごとの詳細情報を表示するための画面。
「BIBLIOGRAPHIC」・「DOCUMENT LIST」・「STATUS」の3タブで構成されている。

(4-1) BIBLIOGRAPHIC タブ

各種書誌事項・代表図を表示するタブ。定量的な解析はできていないが、代表図が収録された案件はかなり少ないようである。

Patents Application : PH 1/2000/001679

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS
---------------	---------------	--------

Application Type	Invention	Application SubType	Invention											
(10) Reg. # and Date	2000001679 2017.10.27	Status	Registered											
(20) Filing # and Date	PH 1 2000 001679 2000.06.27	(40) Pub. # and Date	PH Vol.V No. 8 2002.11.12											
(86) PCT Filing # and Date		(87) PCT Pub. # and Date												
(85) National Entry Date														
(30) Priority Details	JP 11-187325 1999.07.01 JP 2000-174537 2000.06.09													
(51) IPC Classes	G C25D 17:00 (2006.01)													
(71/73) Applicant	☞ (EN) HITACHI METALS, LTD. : 1-2-1, SHIBAURA, MINATO-KU TOKYO 105-8614 JP													
(72) Inventor	(EN) NISHIUCHI, TAKESHI : 10-16, Mitakeyama 1-chome, Taraki-shi Osaka Japan JP (EN) ISOZAKI, TAKAHIRO : 20-2-307, Ottovamaeda-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto Japan JP (EN) YOSHIMURA, KOHSHI : 9-3-103, Minamitsukaguchi-cho 6-chome, Amagasaki-shi Hyogo Japan JP (EN) KIKUI, FUMIAKI : 13-15, Setrakimobigashi 1-chome, Mihara-cho, Minamikawachi-gun Osaka Japan JP (EN) ASANO, MASAHIRO : 70-7, Higashinobuta-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi Kyoto Japan JP													
(74) Representative Name	(EN) ROMULO MABANTA BUENAVENTURA SAYOC AND DELOS ANGELES : 30TH FLR, CITIBANK TOWER, 8741 PASEO DE ROXAS MAKATI Metro Manila PH													
(54) Title	(EN) ELECTROPLATING DEVICE, AND PROCESS FOR ELECTROPLATING WORK USING THE DEVICE													
(57) Abstract	(EN) The present invention provides an electroplating device including an anode inserted through and disposed in a hole provided in a work and communicating with the outside, and a member for rotating the work about its center axis and supplying a plating electric current to the work. Thus, a uniform plated film can be formed on both of the outer and inner surfaces of the work having the hole communicating with the outside such as a ring-shaped work, of which a ring-shaped bonded magnet is representative, by using the electroplating device.													
(58) Citations	<table border="1"><thead><tr><th>Cited Documents</th><th>References</th><th>Category</th><th>Claims</th><th>Citation Type</th></tr></thead><tbody><tr><td>1.0</td><td>US 5 788 820 A Liu, Cheng-Li August 4, 1998</td><td>A</td><td>All</td><td>Patent</td></tr></tbody></table>	Cited Documents	References	Category	Claims	Citation Type	1.0	US 5 788 820 A Liu, Cheng-Li August 4, 1998	A	All	Patent			
Cited Documents	References	Category	Claims	Citation Type										
1.0	US 5 788 820 A Liu, Cheng-Li August 4, 1998	A	All	Patent										

Drawings

FIG. 3

DRAWINGS_1_PHE1200001679

BIBLIOGRAPHIC タブで表示される情報の項目一覧を表に記す。

項目名	説明
Application Type	出願種別 Invention / Utility Model
Application SubType	出願種別詳細 Invention / Invention PCT / Utility model / Utility model PCT
(10) Reg. # and Date	登録番号と登録日
Status	法律状態 Converted / Expired / Inactive / Published / Registered / Withdrawn
(20) Filing # and Date	出願番号と出願日
(40) Pub. # and Date	公開番号と公開日 ガゼット番号らしきものが表示されることがある
(86) PCT Filing # and Date	PCT 出願番号と PCT 出願日
(87) PCT Pub. # and Date	国際公開番号と国際公開日
(85) National Entry Date	国内移行日
(30) Priority Details	優先権情報 優先国 / 優先権番号 / 優先日
(51) IPC Classes	国際特許分類 IPC
(71/73) Applicant	出願人・権利者 名前 / 住所 / 国籍
(72) Inventor	発明者 名前 / 住所 / 国籍
(74) Representative Name	代理人 名前 / 住所 / 国籍
(54) Title	発明の名称
(57) Abstract	要約
(58) Citations	引用情報
Drawings	代表図

(4-2) DOCUMENT LIST タブ

このシステムでは知財庁から発行された特許公報の、フロントページ(BIBLIO)・詳細な説明(SPECS)・請求項(CLAIMS)・図面(DRAW)それぞれの PDF ファイルを参照したり、ダウンロードしたりすることができる。また一部の案件では Search Report も収録されている。

この「DOCUMENT LIST」タブは、このような外部文書の参照・ダウンロードを行うための画面である。「DOCUMENT TYPE」列に記された外部文書について、「ACTION」列の  アイコンをクリックするとブラウザ内で外部文書が表示される。  アイコンをクリックすると、ファイルがダウンロードされる。

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS															
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DOCUMENT TYPE</th> <th>DATE</th> <th>ACTION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SPECS B1</td> <td>2018.09.12</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>DRAW B1</td> <td>2018.09.12</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>CLAIMS B1</td> <td>2018.09.12</td> <td> </td> </tr> <tr> <td>BIBLIO B1</td> <td>2018.09.12</td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			DOCUMENT TYPE	DATE	ACTION	SPECS B1	2018.09.12	 	DRAW B1	2018.09.12	 	CLAIMS B1	2018.09.12	 	BIBLIO B1	2018.09.12	 
DOCUMENT TYPE	DATE	ACTION															
SPECS B1	2018.09.12	 															
DRAW B1	2018.09.12	 															
CLAIMS B1	2018.09.12	 															
BIBLIO B1	2018.09.12	 															

これまでの調査において見つかっている「DOCUMENT TYPE」は次の 10 種類である。

画面の「DATE」列の日付は、それぞれの外部文書が発行された日付ではなく、このシステムが整備され、それぞれの外部文書がシステムに保存された日のようである。

DOCUMENT TYPE	補足
BIBLIO A1	フロントページ書誌
BIBLIO B1	
SPECS A1	詳細な説明
SPECS B1	
CLAIMS A1	請求項
CLAIMS B1	
DRAW A1	図面
DRAW B1	
SEARCHRPT A1	サーチレポート
SEARCHRPT B1	

(4-3) STATUS タブ

出願以降の法律状態の遷移日付を一覧表示するための画面。

BIBLIOGRAPHIC	DOCUMENT LIST	STATUS
---------------	---------------	--------

STATUS	DATE
Filed	1965.07.29
Registered	1969.10.20
Expired	2012.11.12

これまでの調査において見つかった「STATUS」は次の8種類である。

STATUS
Converted
Expired
Filed
Inactive
pct national phase
Published
Registered
Withdrawn

1.5 検索項目・表示項目一覧

フィールド検索モードで検索可能な項目、および詳細画面で表示される項目を一覧表に記す。

検索項目名		表示項目名	補足
T01	Abstract	(57) Abstract	要約 ※「Abstract English」・ 「Abstract Bilingual」は使用し ていない ※2 個の「Abstract」フィールドは 同一の動作
T02	Abstract English		
T03	Abstract Bilingual		
T04	Abstract		
T05	Original Filing #	(20) Filing # and Date	出願番号と出願日
T06	Applicant Address	(71/73) Applicant	出願人・権利者 名前 / 住所 / 国籍 ※「Applicant Address Bilingual」・「Applicant Bilingual」は使用していない
T07	Applicant Address Bilingual		
T08	Applicant Country		
T09	Applicant		
T10	Applicant Bilingual		
T13	Applicant Residence		
T11	Application SubType	Application SubType	出願種別詳細 Invention / Invention PCT / Utility model / Utility model PCT
T12	Application Type	Application Type	出願種別 Invention / Utility Model
T14	Citation Category	(58) Citations	引用情報
T15	Citation Claim		
T16	Citation Description		
T17	Claim Description		
T18	Claim Language		請求項関連情報 ※検索不能・表示なし
T19	Claims		
T20	CPC Classes		
T21	CPC_MAIN		CPC 関連情報 ※検索不能・表示なし
T22	Description		詳細な説明関連情報 ※検索不能・表示なし
T23	File Type		文献種別 1:特許 / 2:実用新案
T24	Inventor Address	(72) Inventor	発明者 名前 / 住所 / 国籍 ※「Inventor Address Bilingual」・「Inventor Bilingual」は使用していない
T25	Inventor Address Bilingual		
T26	Inventor Country		
T27	Inventor		
T28	Inventor Bilingual		
T29	Inventor Residence		
T30	IPC_MAIN	(51) IPC Classes	国際特許分類 IPC

検索項目名		表示項目名	補足
T31	IPC Classes		※「IPC_MAIN」・「IPC Technology Field」・「IPC Technology Sector」は詳細不明
T32	IPC Technology Field		
T33	IPC Technology Sector		
T34	Office Code		発行国
T35	Pub. Kind Code		公報種別 ※検索不能・表示なし
T36	Priority Details	(30) Priority Details	優先権情報 優先国 / 優先権番号 / 優先日
T37	PCT Pub. Country		PCT 発行国 ※詳細不明
T38	Representative Address	(74) Representative Name	代理人 名前 / 住所 / 国籍
T40	Representative Country		
T41	Representative Name		
T43	Representative Residence		
T39	RPAD_LG1		※詳細不明
T42	RPNA_LG1		※詳細不明
T44	Status Code		※詳細不明
T45	Status	Status	法律状態 Converted / Expired / Inactive / Published / Registered / Withdrawn
T46	Internal Status		※詳細不明
T47	Title	(54) Title	発明の名称 ※「Title English」・「Title Bilingual」は使用していない
T48	Title English		
T49	Title Bilingual		
T50	Identifier		※詳細不明
D01	Filing Date	(20) Filing # and Date	出願番号と出願日
D02	Gazette Date		ガゼット発行日 ※詳細不明
D03	National Entry Date	(85) National Entry Date	国内移行日
D04	Pub. Date	(40) Pub. # and Date	公開番号と公開日 ※ガゼット番号らしきものが表示されることがある
D05	Priority Date	(30) Priority Details	優先権情報 優先国 / 優先権番号 / 優先日
D06	PCT Pub. date	(86) PCT Filing # and Date	PCT 出願番号と PCT 出願日 ※「date」の d が小文字の検索フィールドは PCT 出願番号を検索
D07	PCT Pub. Date	(87) PCT Pub. # and Date	国際公開番号と国際公開日
D08	Reg. Date	(10) Reg. # and Date	登録番号と登録日
D09	Status Date		※詳細不明
N01	Filing #	(20) Filing # and Date	出願番号と出願日
N02	Citation Number	(58) Citations	引用情報

検索項目名		表示項目名	補足
N03	Claim Number		※詳細不明
N04	Gazette Number	(40) Pub. # and Date	公開番号と公開日 ガゼット番号らしきものが表示されることがある
N05	Publication Number		
N06	Priority Number	(30) Priority Details	優先権情報 優先国 / 優先権番号 / 優先日
N07	PCT Filing #	(86) PCT Filing # and Date	PCT 出願番号と PCT 出願日
N08	PCT Pub. #	(87) PCT Pub. # and Date	国際公開番号と国際公開日
N09	Reg. #	(10) Reg. # and Date	登録番号と登録日
		Drawings	代表図
		BIBLIO A1 / B1	公報 PDF フロントページ部分
		SPECS A1 / B1	公報 PDF 詳細な説明部分
		CLAIMS A1 / B1	公報 PDF 請求項部分
		DRAW A1 / B1	公報 PDF 図面部分
		SEARCHRPT A1 / B1	サーチレポート

2. 考察・まとめ

2018年10月初旬まで稼働していた同国知財庁データベースは、検索フィールドも非常に少なく正常に動作しないフィールドも多かった。また検索結果として表示される情報も乏しく、特許調査のためのツールとしては使用に耐えないレベルであった。しかし2018年10月中旬にはWIPOより提供された検索エンジンをベースとする検索データベースが稼働を始め、検索フィールド・表示項目ともに非常に潤沢になり、特許調査における優れたツールと言えるほどになった。

商用データベースの収録が乏しい同国案件を調査するにあたり、無償で一般公開されたデータベースとしては、ESPACENET (DOCDB) や WIPO PATENTSCOPE が知られている。しかし3.1.2.1項に記したようにDOCDBでは収録率が低く、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も収録されたレコードは過去5年程度の間に出願された案件だけに限られており、特許の権利期間20年にわたって網羅的な調査を行うにはまったく力不足である。

さらにIPOP HL システム自体も、3.1.2.2項に記したように、2011年以前に出願され同国に国内移行されたPCT特許のレコード収録に懸念を隠せない状態。実際に同国で発行された特許の全貌を完全に把握可能と評価できるシステムは見つかっていないが、今のところはIPOP HL システムを使用することが最も網羅性の高い調査ができると思われる。

このように検索機能・性能が大きく飛躍したIPOP HL システムではあるが、3.1.3.2項に記したように2010年以前に出願された案件については要約文字列の収録率(検索結果に要約文字列が表示される案件の比率)も低く、調査性能は必ずしも十分とは言えないレベルである。

2015年5月には日本・フィリピン間での特許情報のデータ交換が開始されることが経済産業省のWEBサイトで発表されている。すでにシンガポール・ベトナム・タイの各知財庁との間ではデータ交換が開始され、FOPISER データベースでの公開が始まっている。日本企業における同国特許調査の品質を向上するためには、FOPISER データベースによるデータ公開が待ち望まれる。

第4章 意匠

1. 意匠検索データベース IPOPHL

意匠の検索サイトは、URL: <http://onlineservices.ipophil.gov.ph/wopublish-search/public/designs> からアクセスできる(2018年12月23日現在)。

本サイトは2018年10月にASEAN PATENTSCOPEと同様のデザインでWIPOから提供されたデータベースとして新設され、旧サイトは2018年12月で閉じられた。

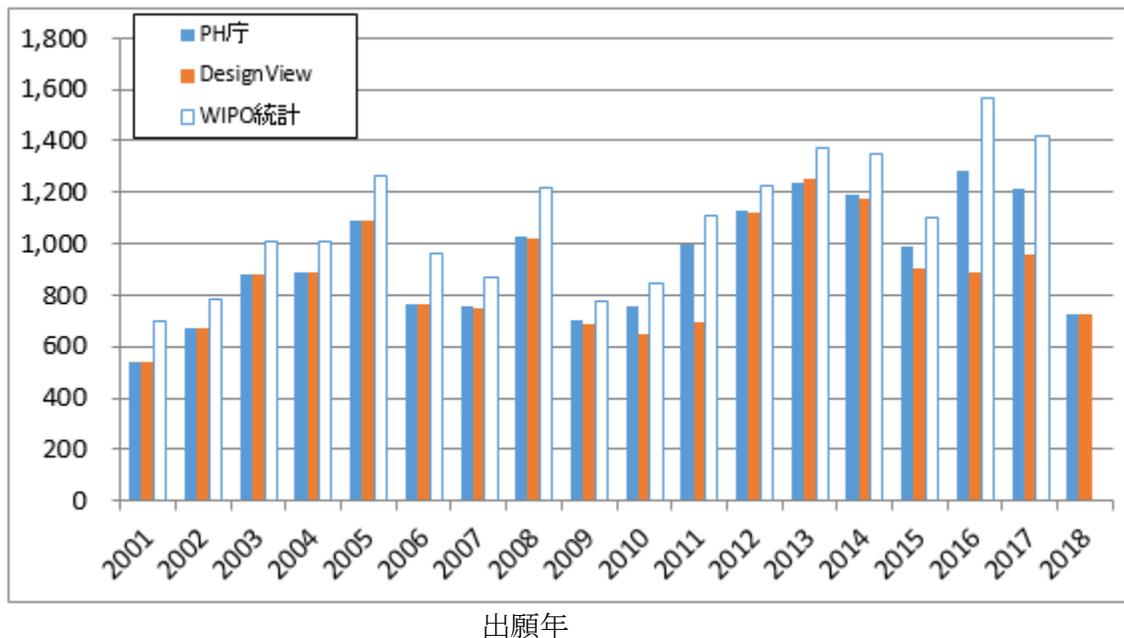
1.1 検索データベース仕様一覧

意匠																																																															
URL	http://onlineservices.ipophil.gov.ph/wopublish-search/public/designs																																																														
言語	英語																																																														
検索条件項目	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">TEXT FIELDS</th> </tr> <tr> <th>検索項目名</th> <th>補足</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Abstract</td> <td>要約</td> </tr> <tr> <td>Original Filing #</td> <td>出願番号</td> </tr> <tr> <td>Applicant Address</td> <td>出願人住所</td> </tr> <tr> <td>Applicant Address Bilingual</td> <td>他言語住所</td> </tr> <tr> <td>Applicant Country</td> <td>出願人国籍</td> </tr> <tr> <td>Applicant</td> <td>出願人名</td> </tr> <tr> <td>Applicant Bilingual</td> <td>他言語出願人名</td> </tr> <tr> <td>Application SubType</td> <td>出願詳細種別</td> </tr> <tr> <td>Application Type</td> <td>出願種別</td> </tr> <tr> <td>Applicant Residence</td> <td>出願人居所</td> </tr> <tr> <td>Claim Description</td> <td>請求の範囲</td> </tr> <tr> <td>Claim Language</td> <td>請求範囲の言語</td> </tr> <tr> <td>Design Address</td> <td>創作者住所</td> </tr> <tr> <td>Design Address Bilingual</td> <td>他言語創作者住所</td> </tr> <tr> <td>DECT</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Designer</td> <td>創作者名</td> </tr> <tr> <td>Designer Name Bilingual</td> <td>他言語創作者名</td> </tr> <tr> <td>DERE</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Designer Information</td> <td>創作者情報</td> </tr> <tr> <td>File Type</td> <td>ファイル種別</td> </tr> <tr> <td>Classification</td> <td>ロカルノ分類</td> </tr> <tr> <td>Office Code</td> <td>発行国</td> </tr> <tr> <td>Pub. Kind Code</td> <td>公報種別</td> </tr> <tr> <td>Priority Details</td> <td>優先権情報</td> </tr> <tr> <td>Representative Address</td> <td>代理人住所</td> </tr> <tr> <td>Representative Country</td> <td>代理人国籍</td> </tr> <tr> <td>Representative Name</td> <td>代理人名</td> </tr> <tr> <td>Representative Residence</td> <td>代理人住所</td> </tr> <tr> <td>Status Code</td> <td>法律状態コード</td> </tr> </tbody> </table>	TEXT FIELDS		検索項目名	補足	Abstract	要約	Original Filing #	出願番号	Applicant Address	出願人住所	Applicant Address Bilingual	他言語住所	Applicant Country	出願人国籍	Applicant	出願人名	Applicant Bilingual	他言語出願人名	Application SubType	出願詳細種別	Application Type	出願種別	Applicant Residence	出願人居所	Claim Description	請求の範囲	Claim Language	請求範囲の言語	Design Address	創作者住所	Design Address Bilingual	他言語創作者住所	DECT		Designer	創作者名	Designer Name Bilingual	他言語創作者名	DERE		Designer Information	創作者情報	File Type	ファイル種別	Classification	ロカルノ分類	Office Code	発行国	Pub. Kind Code	公報種別	Priority Details	優先権情報	Representative Address	代理人住所	Representative Country	代理人国籍	Representative Name	代理人名	Representative Residence	代理人住所	Status Code	法律状態コード
TEXT FIELDS																																																															
検索項目名	補足																																																														
Abstract	要約																																																														
Original Filing #	出願番号																																																														
Applicant Address	出願人住所																																																														
Applicant Address Bilingual	他言語住所																																																														
Applicant Country	出願人国籍																																																														
Applicant	出願人名																																																														
Applicant Bilingual	他言語出願人名																																																														
Application SubType	出願詳細種別																																																														
Application Type	出願種別																																																														
Applicant Residence	出願人居所																																																														
Claim Description	請求の範囲																																																														
Claim Language	請求範囲の言語																																																														
Design Address	創作者住所																																																														
Design Address Bilingual	他言語創作者住所																																																														
DECT																																																															
Designer	創作者名																																																														
Designer Name Bilingual	他言語創作者名																																																														
DERE																																																															
Designer Information	創作者情報																																																														
File Type	ファイル種別																																																														
Classification	ロカルノ分類																																																														
Office Code	発行国																																																														
Pub. Kind Code	公報種別																																																														
Priority Details	優先権情報																																																														
Representative Address	代理人住所																																																														
Representative Country	代理人国籍																																																														
Representative Name	代理人名																																																														
Representative Residence	代理人住所																																																														
Status Code	法律状態コード																																																														

意匠

	検索項目名	補足
	Status	法律状態
	Internal Status	内部法律状態
	Title	意匠名称
	Title Bilingual	他言語意匠名称
	Identifier	識別子
	DATE FIELDS	
	検索項目名	補足
	Filing Date	出願日
	EXCRDT	
	Gazette Date	ガゼット発行日
	Pub. Date	公報発行日
	Priority Date	優先権主張日
	Reg. Date	登録日
	Status Date	法律状態発行日
	NUMBER FIELDS	
	検索項目名	補足
	Filing #	出願番号
	Claim Number	請求の範囲数
	Gazette Number	ガゼット発行番号
	Publication Number	公報番号
	Priority Number	優先権主張番号
	Reg. #	登録番号
	入手可能情報	項目名
Application Type		出願種別
Application SubType		出願詳細種別
Reg. # and Date		登録番号・登録日
Status		法律状態
Filing # and Date		出願番号・出願日
Pub. # and Date		公報番号・公報発行日
Priority Details		優先権情報
Classification		ロカルノ分類
Applicant		出願人名
Designer		創作者名
Representative Name		代理人名
Design Title		意匠名称
Abstract		要約
Design Nature		意匠の説明
Design Claims		請求の範囲
Drawings		代表図

1.2 意匠レコード収録数



■ グラフ補足

- PH庁サイト（特許庁検索サイト IPOPHL）件数数値：
意匠出願件数は、出願日から抽出した。
- ASEAN DesignView サイト件数数値：
意匠出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
From 01-01-2001 TO 31-12-2001
- WIPO サイト件数数値：
WIPO IP Statistics Data Center (<https://www3.wipo.int/ipstats/index.htm>) の
Industrial design タブの「Total design application」から求めた。

いずれも 2018/12/23 現在の検索数、WIPO サイトでの発表数である。

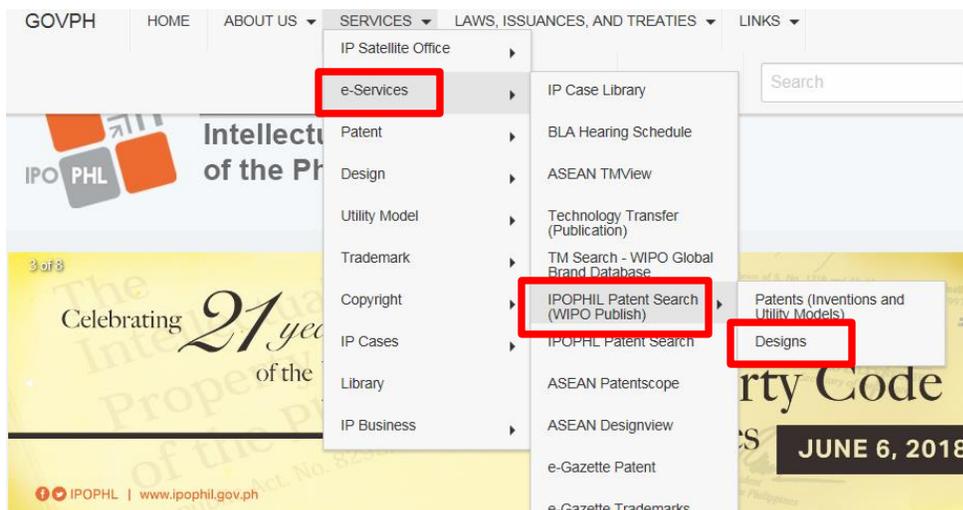
PH 庁サイトの収録は、2001 年～2009 年、2012 年～2014 年までは ASEAN DesignView とほぼ同数となっているが、2010 年、2011 年、2015 年以降は ASEAN DesignView の収録件数は IPOPHL より少なくなっている。

検索項目、表示項目は PH 庁サイト、ASEAN DesignView 共に多いが、項目（フィールド）すべてに情報が収録されている訳ではないので検索してもヒットしないことも多い。したがって、フィリピンの意匠調査は PH 庁サイトと ASEAN DesignView の併用が好ましい。

1.3 検索データベース IPOPHL 取扱い説明

フィリピン知的財産庁 (Intellectual Property Office of the Philippines : IPOPHL) のウェブサイト (URL: <http://www.ipophil.gov.ph/>) にアクセスし、画面上の “SERVICES” にカーソルを合わせる。“SERVICES” の下に表示される項目の “e-Services” にカーソルを合わせる。“e-Services” の右に表示される項目の “IPOPHL Patent Search(WIPO Publish)” をクリックする。

対応するブラウザは、Internet Explorer Ver.11 でアクセス可能である。



SEARCH SERVICES ⇒ e-Services ⇒ IPOPHL Patent Search(WIPO Publish)

次の画面が開いたら「DESIGNS」をクリックすると意匠検索サイトが開く (URL: <http://onlineservices.ipophil.gov.ph/wopublish-search/public/designs>)。

表示言語・検索言語は英語である。



IPOPHIL PATENT SEARCH (WIPO PUBLISH)

- PATENTS (Inventions and Utility Models)
- **DESIGNS**

意匠検索画面

The screenshot shows the IOPHL Patent Search interface. The search results table is as follows:

DRAWING	TITLE	ORIGINAL FILING #	FILING DATE	REG. #	REG. DATE	PUB. DATE	CLASSIFICATION	APPLICANT	DESIGNER	APPLICATION SUBTYPE	STATUS
	TOOTHBRUSH	A/3/1994/009794	1994.01.12	1009794	2002.08.30	1900.01.01	04-02	COLGATE PALMOLIVE COMPANY	PERONIO, JAMES MOSKOVICH, ROBERT	Industrial design	Published
	GAME MACHINE	A/3/1995/010919	1995.06.02	1010919	2000.11.24	1900.01.01	21-01	NINTENDO CO., LTD.	BARR, LANCE	Industrial design	Published

1. 3. 1 簡易検索 (SEARCH)

検索前には上図のように全件が表示されるが、検索窓に「bottle」などを入力すると図のようにプルダウンメニューが表示される。

The screenshot shows the search interface with 'bottle' entered in the search box. A dropdown menu is open, listing search options:

- Default
- > Applicant:bottle
- > Representative Name:bottle
- > Title:bottle
- > Designer:bottle
- > All fields:bottle
- > Solr Query:bottle
- AlphaNumeric
- > Reg. #:bottle
- > Filing #:bottle

The search results table is partially visible, showing the same two entries as in the previous screenshot.

このプルダウンメニューを使用すると指定された文字列を検索する対象のフィールドを指定することができる。例えば、フィールドを指定せずに「bottle」と検索すると bottles などは含まれずに完全一致検索して (bottle のみ) 1717 件がヒットするが、「Title:bottle」として意匠名称で検索すると「Title:bottle*」のように自動的にワイルドカード検索して 1749 件が bottles なども含んでヒットする。また、「All fields:bottle」では 2462 件がヒットする。(2018 年 12 月 16 日現在)

また、「bottle container」と半角スペースで2語を検索するとOR検索するが「bottle OR container」と演算子を使っても同じ結果が得られる。同様にAND, NOTの演算子も機能する。「BEVERAGE BOTTLE」のようにフレーズを検索するには「"BEVERAGE BOTTLE"」とダブルクォーテーションで囲って検索する。

検索ターム	検索件数
bottle	1717 件
container	1477 件
bottle OR container	3167 件
bottle AND container	27 件
container NOT bottle	1450 件
"BEVERAGE BOTTLE"	11 件

その他の Applicant (出願人名) や Representative Name (代理人名)、Designer (創作者名) などのフィールドではそれぞれの名称を入力したときに有効に機能する。

1. 3. 2 詳細検索 (ADVANCED SEARCH)

「ADVANCED SEARCH」タブをクリックすると下図の詳細検索画面に切り替わる。デフォルトでは3つの検索フィールドが示されているが、右上の **~/ Fields** をクリックすると以下のように「TEXT FIELDS」「DATE FIELDS」「NUMBER FIELDS」が開いて検索に必要なフィールドを検索窓に挿入できる。

The screenshot shows the IPOP HL Patent Search interface. At the top, there is a blue header with the logo and text "IPOP HL Patent Search (WIPO Publish)". Below the header, there are tabs for "SEARCH" and "ADVANCED SEARCH". The "ADVANCED SEARCH" tab is active. On the right side of the header, there are buttons for "Designs" and "Patents". Below the header, there is a search form with the following fields:

- Original Filing #:
- Title:
- Filing Date: (yyyyMMdd)

On the right side of the search form, there is a button labeled "~/ Fields". Below the search form, there are buttons for "Search" and "Reset". Below the search form, there is a table showing search results. The table has the following columns: DRAWING, TITLE, ORIGINAL FILING #, FILING DATE, REG. #, REG. DATE, PUB. DATE, CLASSIFICATION, APPLICANT, DESIGNER, APPLICATION SUBTYPE, and STATUS. The table shows two results:

DRAWING	TITLE	ORIGINAL FILING #	FILING DATE	REG. #	REG. DATE	PUB. DATE	CLASSIFICATION	APPLICANT	DESIGNER	APPLICATION SUBTYPE	STATUS
	TOOTHBRUSH	A/3/1994/009794	1994.01.12	1009794	2002.08.30	1900.01.01	04-02	COLGATE PALMOLIVE COMPANY	PERONIO, JAMES MOSKOVICH, ROBERT	Industrial design	Published
	GAME MACHINE	A/3/1995/010919	1995.06.02	1010919	2000.11.24	1900.01.01	21-01	NINTENDO CO., LTD.	BARR, LANCE	Industrial design	Published

TEXT FIELDS

Search Reset +/- Fields

TEXT FIELDS	DATE FIELDS	NUMBER FIELDS	
<input type="checkbox"/> Abstract	<input checked="" type="checkbox"/> Original Filing #	<input type="checkbox"/> Applicant Address	
<input type="checkbox"/> Applicant Address Bilingual	<input type="checkbox"/> Applicant Country	<input type="checkbox"/> Applicant	
<input type="checkbox"/> Applicant Bilingual	<input type="checkbox"/> Application SubType	<input type="checkbox"/> Application Type	
<input type="checkbox"/> Applicant Residence	<input type="checkbox"/> Claim Description	<input type="checkbox"/> Claim Language	
<input type="checkbox"/> Design Address	<input type="checkbox"/> Design Address Bilingual	<input type="checkbox"/> DECT	
<input type="checkbox"/> Designer	<input type="checkbox"/> Designer Name Bilingual	<input type="checkbox"/> DERE	
<input type="checkbox"/> Designer Information	<input type="checkbox"/> File Type	<input type="checkbox"/> Classification	
<input type="checkbox"/> Classification	<input type="checkbox"/> Office Code	<input type="checkbox"/> Pub. Kind Code	
<input type="checkbox"/> Priority Details	<input type="checkbox"/> Representative Address	<input type="checkbox"/> Representative Country	
<input type="checkbox"/> Representative Name	<input type="checkbox"/> Representative Residence	<input type="checkbox"/> Status Code	
<input type="checkbox"/> Status	<input type="checkbox"/> Internal Status	<input checked="" type="checkbox"/> Title	
<input type="checkbox"/> Title Bilingual	<input type="checkbox"/> Identifier		

それぞれの検索フィールドについて紹介する。

① デフォルトで設定されているフィールド

項目名	説明
Original Filing #	出願番号
Title	意匠名称
Filing Date	出願日

② TEXT FIELDS

フィールド名	説明
基本書誌事項	
Office Code	発行国
Original Filing #	出願番号
File Type	ファイル種別
Application Type	出願種別
Application SubType	出願詳細種別
Priority Details	優先権情報
Pub. Kind Code	公報種別
意匠分類	
Classification	□カルノ分類
人的情報	
Applicant	出願人名
Applicant Bilingual	
Applicant Address	出願人住所
Applicant Address Bilingual	
Applicant Country	出願人国籍
Applicant Residence	
Designer	創作者名
Designer Name Bilingual	

フィールド名	説明
Design Address	創作者住所
Design Address Bilingual	
Designer Information	創作者情報
Representative Name	代理人名
Representative Address	代理人住所
Representative Country	代理人国籍
Representative Residence	
テキスト情報	
Title	意匠名称
Title Bilingual	
Abstract	要約
Claim Description	請求の範囲
Claim Language	請求の範囲言語
状態	
Status	法律状態
Status Code	
Internal Status	
詳細不明	
Identifier	
DECT	
DERE	

(1) テキスト検索・表示

- 意匠名称(Title)、要約(Abstract)、請求の範囲(Design Claims)
詳細表示画面にフィールドは存在するが、要約、請求の範囲にデータの収録はない。
- 意匠名称フィールドでは AND や OR などの演算子は使用できない。
したがって、「tire or tyre」のように異表記を並べた検索ができない。
- 「Title」「Abstract」においては、前方一致のワイルドカード(*)での検索は可能であるが、簡易検索画面で可能であった OR、AND などの演算子は使えない。
「beverage bottle」のようなフレーズは、そのまま「beverage bottle」とスペースを入れて検索する。
"beverage bottle"とすると OR 検索となって、簡易検索とは逆となってややこしい。
- 検索語は大文字・小文字の区別はない。

(2) ロカルノ分類

- 2つの Classification フィールドがあるが、1つ目は機能しない。
- ロカルノ分類(09-01)のように0(ゼロ)がある場合は、ゼロを入力する。
9-1、9.1、0901、09.01 などではヒットしない。
ワイルドカード(* または?)を使う場合は「09*」のように入力する。

- 意匠分類(ロカルノ分類)の2つある「Classification」フィールドでは、最初の「Classification」は全く機能せず、2つ目の「Classification」で検索が可能。

(3)その他

- ワイルドカード(* または?)を使って前方一致、後方一致、中間一致、前後一致の検索が可能である。
*:0文字以上の文字列
?:任意の1文字

•Application Type 「Application SubType」 の表示項目では、Industrial Design と表示される。

- Applicant、Applicant Address、Designer、Designer Address に「Bilingual」のフィールドがあるが、フィリピンのIPOPPLでは機能しない。
例えば、「Applicant Bilingual」フィールドに、実在するいかなるApplicantを入力してもヒットしない。

③ DATE FIELDS

TEXT FIELDS	DATE FIELDS	NUMBER FIELDS
<input checked="" type="checkbox"/> Filing Date	<input type="checkbox"/> EXCRDT	<input type="checkbox"/> Gazette Date
<input type="checkbox"/> Pub. Date	<input type="checkbox"/> Priority Date	<input type="checkbox"/> Reg. Date
<input type="checkbox"/> Status Date		

フィールド名	説明
Filing Date	出願日
Gazette Date	ガゼット発行日
EXCRDT	
Pub. Date	公報発行日
Priority Date	優先日
Reg. Date	登録日
Status Date	法律状態発行日

日付フィールドを選択すると、検索画面に以下のように挿入され、フィールド名の横に日付表現を選択するプルダウンメニューが表示される。ここでは年月日「yyyyMMdd」・年週「yyyyWW」・年月「yyyyMM」・年「yyyy」を選択することができる。

Original Filing #	<input type="text"/>
Title	<input type="text"/>
Filing Date	(yyyyMMdd) ✕ <input type="text"/>
Pub. Date	(yyyyMMdd) ✕ <input type="text"/>
Reg. Date	(yyyyMMdd) ▾ <input type="text"/>

(yyyy)

(yyyyMM)

(yyyyWW)

(yyyyMMdd)

期間検索するには、「2010 to 2018」 「20180101 to 20181031」のように「to」（大文字でもよい）を使う。

日付検索・表示

日付は、出願日、公報発行日、登録日とも「2000.01.03」のように表記されるが、検索では、以下のようにドットを省略して入力する。[yyyy] [yyyyMM] [yyyyMMdd] いずれの入力形式でも可。

入力形式

yyyy	2000	536 件
yyyyMM	200001	23 件
yyyyMMdd	20000103	3 件

異常なデータ

- ・出願日 (Filing Date) : 1900.01.01 28 件 (Reg. Date: 1958～1997 年)
 - ・公報発行日 (Pub. Date) : 1900.01.01 11902 件 (Filing Date: 1950～2009 年)
- また、公報発行日フィールドへの収録がなく、空欄のデータも多く見受けられる。

④ NUMBER FIELDS

TEXT FIELDS	DATE FIELDS	NUMBER FIELDS	
<input type="checkbox"/> Filing #	<input type="checkbox"/> Claim Number	<input type="checkbox"/> Gazette Number	
<input type="checkbox"/> Publication Number	<input type="checkbox"/> Priority Number	<input type="checkbox"/> Reg. #	

フィールド名	説明
Filing #	出願番号
Claim Number	請求の範囲数
Gazette Number	ガゼット発行番号
Publication Number	公報番号
Priority Number	優先権主張番号
Reg. #	登録番号

番号検索・表示

(1) 出願番号

・PH/3/2015/000001 のように「/」を区切り文字として 4 個のパーツで構成されている。

PH/T/YYYY/NNNNNN 例: PH/3/2015/000009

T 文献種別 特許:1/ 実用新案:2/ 意匠:3

YYYY 西暦年 4 桁。

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

検索では「/(スラッシュ)」を除いて「PH32015000001」のように入力する。

1948 年の「PH/3/1948/000001」からこの形式で付与されているが、以下のように西暦部分が「0」となっている不規則な番号が付与されたものがいくらか存在する。

「PH/3/0/004933」

出願年	件数
1950 to 1959	3 件
1960 to 1969	194 件
1970 to 1979	1073 件
1980 to 1989	2459 件
1990 to 1999	2279 件
2000 to 2009	3 件

(2)登録番号

・1999 年以降は、「**Reg. #** : 1999000001 (**Filing #** : PH /3/1999/000001) 」のように YYYYNNNNNN と西暦4桁のあとに出願番号と同じ 6 桁の連番が付与されるようになった。

1998 年以前は、「**Reg. #** : 007348 (**Filing #** : PH /3/1993/007348) 」のように登録(出願)年度にかかわらず出願番号と同じ 6 桁の連番が付与されている。そのため、同一の登録番号が複数存在する。

登録番号	出願番号
1000001	PH/3/1948/000001
1000001	PH/3/2003/000001
1000001	PH/3/2006/000001
1000001	PH/3/2007/000001

1. 3. 3 検索結果表示

検索結果一覧は、デフォルトでは赤枠でマークしたアイコン (Table View) が機能して一覧表形式で1ページに20件が表示される。ページを繰るには中央の数字を順次クリックし、最終ページ (あるいは最初のページ) にジャンプするにはダブル矢印アイコンをクリックする。

SEARCH ADVANCED SEARCH

Enter Keyword(s) Search Reset

bottle✕

Showing 1 to 20 of 1717

DRAWING	TITLE	ORIGINAL FILING #	FILING DATE	REG. #	REG. DATE	PUB. DATE	CLASSIFICATION	APPLICANT	DESIGNER	APPLICATION SUBTYPE	STATUS
	BOTTLE	PH/3/0/000032	1957.04.29	1000032	1959.12.03	1900.01.01	09-01	SHLEGER, HANS	SHLEGER, HANS	Industrial design	Expired
	BOTTLE AND CAP	PH/3/0/000034	1959.10.20	1000034	1959.12.17	1900.01.01	09-01	GENATO, BELEN K.	GENATO, BELEN K.	Industrial design	Expired

すぐ左のアイコンは「List View」

Title:bottle*✕

Showing 1 to 20 of 1749

List View

	Status: Expired Title: BOTTLE Original Filing #: PH/3/0/000032 Publication: O.G. Number: Priority Details: Applicant: SHLEGER, HANS	Filing Date: 1957.04.29 Pub. Date: 1900.01.01 Classification: 09-01 Designer: SHLEGER, HANS
	Status: Expired Title: BOTTLE AND CAP Original Filing #: PH/3/0/000034 Publication: O.G. Number: Priority Details: Applicant: GENATO, BELEN K.	Filing Date: 1959.10.20 Pub. Date: 1900.01.01 Classification: 09-01 Designer: GENATO, BELEN K.

さらにその左は「Grid View」

Title:bottle*✕

Showing 1 to 18 of 1749

Grid View

PH30000032 	PH30000034 	PH30000077 	PH30000142 	PH30000172 	PH30000273
PH30000381 	PH30000391 	PH30000410 	PH30000431 	PH30000445 	PH30000450

さらにその左の PDF アイコンは、それぞれの View 形式で一覧をダウンロードできる。但し、検索した全件をダウンロードするものではなく、表示されたページの 3 件を PDF でダウンロードするのみである。

左上のロートマークは検索結果について、簡易解析した結果を示してくれる。出願日で検索したときは、その発行年分布、ロカルノ分類分布、公開か登録かの区別など。

Pub. Date (4)

- 2015 (467)
- 2016 (451)
- 2017 (65)
- 2018 (8)

Filing Date (1)

- 2015 (991)

Classification (111)

Status (2)

- Published (981)
- Registered (10)

Application SubType (1)

- Industrial design (991)

書誌の詳細を確認するには、表の各案件をクリックする。但し、繰り返して表示させていると、以下のようなロボットアクセスを防止するための警告が出される。

To confirm your request, please check the box to let us know you are human.

私はロボットではありません

reCAPTCHA
プライバシー・利用規約

Next

チェックボックスにチェックを入れて「Next」をクリックすると書誌詳細画面となる。

書誌詳細画面

BIBLIOGRAPHIC STATUS Designs Application : PH /3/2015/000010

Application Type	Industrial Design	Application SubType	Industrial design				
(10) Reg. # and Date	2015000010 2015.02.11	Status	Published				
(20) Filing # and Date	PH /3/2015/000010 2015.01.09	(40) Pub. # and Date	18-048-2 2015.05.08 18-014-2 2015.02.11				
(30) Priority Details	JP 2014-025366 2014.11.14	(51/52) Classification	Locarno 10 : 10-04				
(71/73) Applicant	☑ (EN) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA : 1-1, higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi Hyogo JP						
(72) Designer	☑ (EN) TANARAT DECHUDOMSUB : C/O KAWASAKI MOTORS ENTERPRISE THAILAND, CO., LTD., 119/10 MOO 4, TAMBON PLUAK DAENG AMPHUR PLUAK DAENG Rayong TH ☑ (EN) PHADET SANGYIM : C/O KAWASAKI MOTORS ENTERPRISE THAILAND, CO., LTD., 119/10 MOO 4, TAMBON PLUAK DAENG AMPHUR PLUAK DAENG Rayong TH ☑ (EN) UTEN KAEWSOMSRI : C/O KAWASAKI MOTORS ENTERPRISE THAILAND, CO., LTD., 119/10 MOO 4, TAMBON PLUAK DAENG AMPHUR PLUAK DAENG Rayong TH						
(74) Representative Name	(EN) SALUDO FERNANDEZ AQUINO & TALEON : SAFA BLDG., 5858 ALFONSO CORNER FERMINA STS., POBLACION MAKATI CITY Metro Manila 1210 PH						
(54) Design Title	(EN) METER UNIT FOR VEHICLES						
Abstract	(EN) The ornamental design for a meter unit for vehicles substantially as shown.						
(55) Design Nature							
(56) Design Claims	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Claim</th> <th>Description</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Claim	Description		
Claim	Description						

Drawings

書誌詳細画面では以下のフィールドが表示される。

フィールド名	説明
Application Type	法域 (意匠)
Application SubType	法域 (意匠)
(10) Reg. # and Date	登録番号・登録日
Status	法律状態
(20) Filing # and Date	出願番号・出願日
(40) Pub. # and Date	公報番号・公報発行日
(30) Priority Details	優先権情報
(51/52) Classification	ロカルノ分類
(71/73) Applicant	出願人・権利者
(72) Designer	創作者
(74) Representative Name	代理人
(54) Design Title	意匠名称
Abstract	要約
(56) Design Claims	請求の範囲
Drawings	代表図

「STATUS」も表示されるが、書誌詳細の情報と符合しないことが多い。

BIBLIOGRAPHIC STATUS Designs Application : PH /3/2015/000010

STATUS	DATE
Filed	2015.02.11
Published	2015.05.05

「(10) Reg. # and Date」フィールドに情報があっても「Registered」の情報がない例。

旧サイトでは閲覧できた次のような PDF も新サイトでは表示できず不便である。

公報表示例: (旧サイトで閲覧可能であったもの)

サイトの検索結果に設けられたリンクから意匠 PDF が表示可能であった。

意匠 Bibliographic Data

[12] INDUSTRIAL DESIGN

[11] Registration No.: 3/2015/000280

[45] Issue date: 29 April 2015

[54] Title: BOTTLE
[72] Designer(s): XU MIN XU [Manila, Metro Manila, Philippines]
[71] Applicant(s): XU MIN XU [Manila, Metro Manila, Philippines]
[22] Filing Date: 10/04/2015
[43] Publication date: 29/04/2015
[21] Application No.: 3/2015/000280
[30] Foreign Application Priority Data: NONE
[51] Locarno Class: 09-01

[57] CHARACTERISTIC FEATURE

The ornamental design for a bottle substantially as shown.

Description: 1 page(s). Drawings: 4 sheet(s)

Examiner: E. F. MENDOZA

Attorney/Agent:

表示項目

(12)INDUSTRIAL DESIGN(法域)

(11)Registration No.(登録番号)

(45)Issued Date(登録日)

(54)Title(物品の名称)

(72)Maker(創作者)

(71)Applicant(出願人)

(22)Filing Date(出願日)

(43)Publication Date(発行日)

(21)Application No.(出願番号)

(30)Foreign Application Priority Data(外国優先権情報)

(51)Locarno Class(ロカルノ分類)

(57) CHARACTERISTIC FEATURE(意匠の説明)

Description page(明細書ページ数) Drawings sheet(図面ページ数)

Examiner(審査官)

Attorney/Agent(代理人)

意匠 Claims

SPECIFICATION

BOTTLE

Title

BRIEF DESCRIPTION OF THE SEVERAL VIEWS OF THE DRAWINGS:

5

10

Figure 1 is a perspective view of the present design for a bottle;

Figure 2 is a front view thereof;

Figure 3 is a rear view thereof;

Figure 4 is a right side view thereof;

15

Figure 5 is a left side view thereof;

Figure 6 is a top view thereof; and

Figure 7 is a bottom view thereof.

20

CLAIM

The ornamental design for a bottle substantially as shown.

意匠 Drawing



FIG. 1

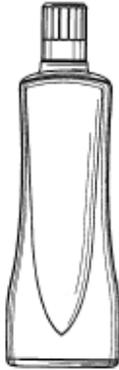


FIG. 2

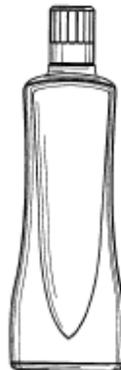


FIG. 3



FIG. 6



FIG. 7

登録公報の表示項目

- (11)Registration No.(登録番号)
- (12)INDUSTRIAL DESIGN(法域)
- (45)Issued(登録日)
- (54)Title(物品の名称)
- (72)Inventor(創作者)
- (71)Applicant(出願人)
- (22)Filing date(出願日)
- (43)Publication date(公報発行日)
- (21)Application No.(出願番号)
- (30) Foreign Application Priority Data(外国優先権情報)
- (51)Locarno Class(ロカルノ分類)
- (57)CHARACTERALISTIC FEATURE(意匠の説明)

1.4 意匠データベース IPOPHL 検索・表示項目一覧

	項目	検索	表示	検索項目	表示項目
				英語表記	英語表記
1	ファイル種別	○		File Type	
2	出願種別	○	○	Application Type	Application Type
3	出願詳細種別	○	○	Application SubType	Application SubType
4	出願番号	○	○	Filing #	Filing # and Date
5	出願日	○	○	Filing Date	Filing # and Date
6	公報種別	○		Pub. Kind Code	
7	公報番号	○	○	Publication Number	Pub. # and Date
8	公報発行日	○	○	Pub. Date	Pub. # and Date
9	登録番号	○	○	Reg. #	Reg. # and Date
10	登録日	○	○	Reg. Date	Reg. # and Date
11	優先権番号	○		Priority Number	
12	優先権主張日	○		Priority Date	
13	優先権情報	○	○	Priority Details	Priority Details
14	請求項数	○		Claim Number	
15	ガゼット番号	○		Gazette Number	
16	ガゼット発行日	○		Gazette Date	
17	創作者	○	○	Designer	Designer
18	他言語創作者	○		Designer Name Bilingual	
19	創作者住所	○		Design Address	
20	他言語創作者住所	○		Design Address Bilingual	
21	創作者情報	○		Designer Information	
22	創作者国籍	○		Designer Country	
23	出願人	○	○	Applicant	Applicant
24	他言語出願人	○		Applicant Bilingual	
25	出願人住所	○		Applicant Address	
26	他言語出願人住所	○		Applicant Address Bilingual	
27	出願人国籍	○		Applicant Country	
28	出願人居所	○		Applicant Residence	
29	代理人	○	○	Representative Name	Representative Name
30	代理人住所	○		Representative Address	
31	代理人国籍	○		Representative Country	
32	代理人居所	○		Representative Residence	
33	意匠名称	○	○	Title	Design Title
34	他言語意匠名称	○		Title Bilingual	
35	要約	○	○	Abstract	Abstract
36	請求の範囲	○	○	Claim Description	Design Claims
37	請求範囲の言語	○		Claim Language	
38	口カルノ分類	○	○	Classification	Classification
39	法律状態	○	○	Status	Status
40	法律状態更新日	○		Status Date	
41	法律状態コード	○		Status Code	
42	内部法律状態	○		Internal Status	
43	図面		○		Drawings

2. 考察・まとめ

フィリピンの意匠検索においては、フィリピン知的財産庁の IPOPHL と ASEAN DesignView が可能である。

IPOPHL では、ASEAN PATENTSCOPE と同様の仕様の元に意匠データが収録され、検索項目も増えたが、現時点では多くのフィールドにデータは収録されていない。

旧サイトでは確認できた PDF による意匠全図の確認もできなくなった。

他方、ASEAN DesignView では多くの検索項目や表示項目が用意されているが、こちらも各案件の収録情報は少ないが将来的に情報が補充されれば有用である。

現状では、IPOPHL と ASEAN DesignView を併用して調査することが好ましい。

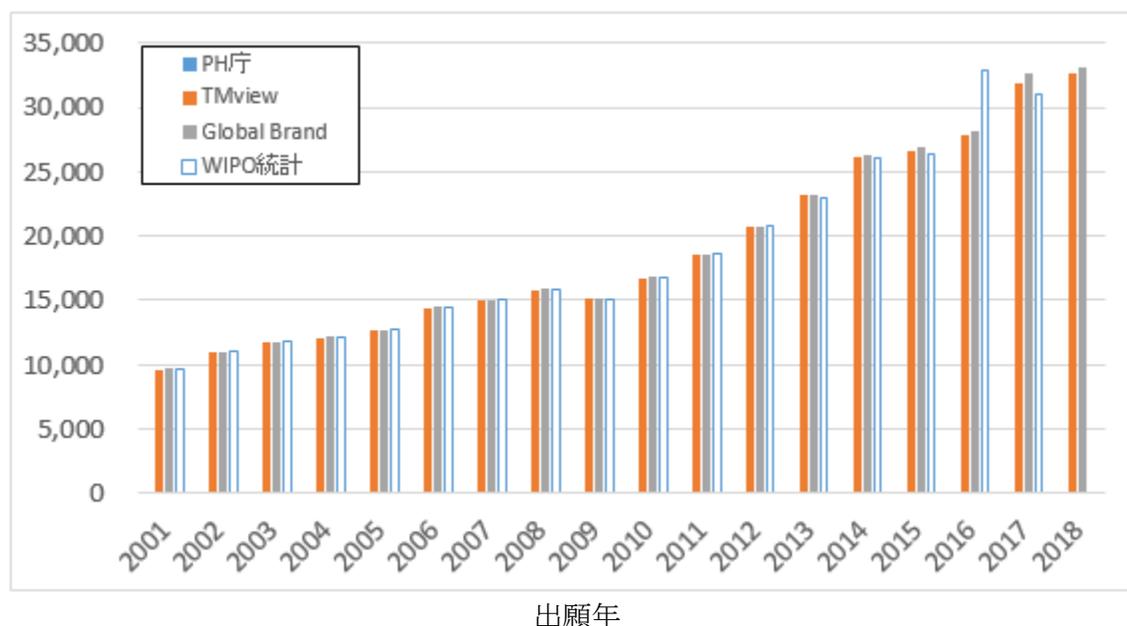
第5章 商標

1. 商標検索データベース IPOPHL

フィリピン知的財産庁 (Intellectual Property Office of the Philippines : IPOPHL) のウェブサイト内で現在利用可能な商標の検索データベースは提供されていない。

2015 年以前は、<http://onlineservices.ipophil.gov.ph/ipophilsearch/> から IPOPHL 商標サイトに入れた模様であるが、現在では商標サイトが存在しない。

商標レコード収録数



■ グラフ補足

- PH 庁サイト (IPOPHL) :
IPOPHL の商標サイトが存在しないので収録は確認できない。
- ASEAN TMview サイト件数数値 :
商標出願件数は、以下の検索式での各年毎の出願日付検索により求めたもの。
From 01-01-2001 To 31-12-2001
- Global Brand サイト件数数値 :
<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。
[2001-01-01 TO 2001-12-31]
- WIPO サイト件数数値 :
WIPO IP Statistics Data Center (<https://www3.wipo.int/ipstats/index.htm>) の
Trademark タブの「Total Trademark application」から求めた。

いずれも 2018/12/23 現在の検索数、WIPO サイトでの発表数である。

2. 考察・まとめ

PH 庁サイト(IPOPHL)には商標データベースが存在しないので、フィリピンの商標調査は、もっぱら ASEAN TMview および WIPO の Global Brand Database からの調査に頼らざるを得ない。

ASEAN TMview の検索項目、表示項目には多くの項目が設けられているが、フィリピンの場合には、意匠検索と同様、収録されている情報量が少ない。

他方、Global Brand Database でも番号検索、分類検索、商標の名称、出願人・権利者などからの検索など一通りの検索が可能である他、「イメージ類似検索による絞り込み」など特異な機能も有しており有用である。

また、日本特許庁の外国特許情報サービスデータベース FOPISEER には、現在、タイとベトナムが収録されているが、フィリピンも近い将来収録予定とのことであるので期待したい。

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

第6章 公報データベース

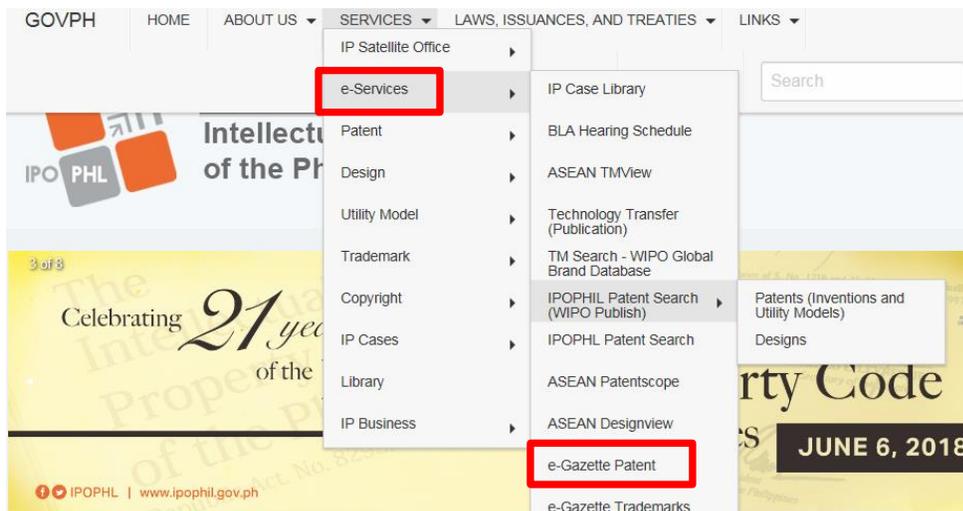
1. 公報データベース仕様一覧

特許・実用新案・意匠	
URL	https://onlineservices.ipophil.gov.ph/patgazette/
言語	英語
商標	
URL	http://onlineservices.ipophil.gov.ph/tmgazette/ または http://121.58.254.45/tmgazette/
言語	英語

2. 公報データベース取扱い説明

(1) 特許・実用新案・意匠

フィリピン知的財産庁 (Intellectual Property Office of the Philippines : IPO) のウェブサイト (URL: <http://www.ipophil.gov.ph/>) にアクセスし、画面上の “SERVICES” にカーソルを合わせる。“SERVICES” の下に表示される項目の “e-Services” にカーソルを合わせる。“e-Services” の右に表示される項目の “e-Gazette Patent” をクリックする。

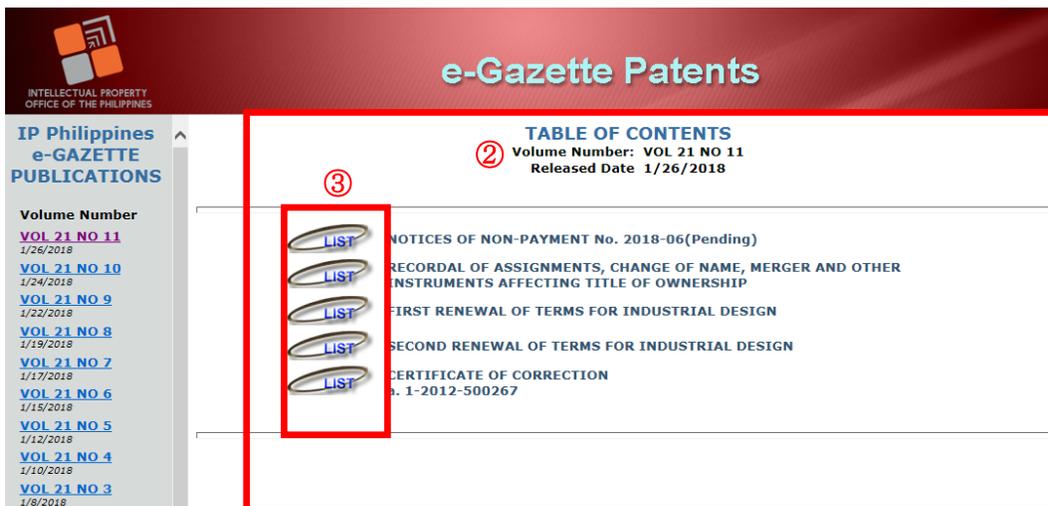


e-Gazette Patent (<https://onlineservices.ipophil.gov.ph/patgazette/>) から、特許 (Invention) ・実用新案 (Utility Model) ・意匠 (Industrial Design) の公報閲覧が可能である。表示言語は英語である。



検索手順: (画面上①から順に)

① 参照したい公報を選択し、クリックする。公報発行日を参考にする。



② “TABLE OF CONTENTS(目次)”が表示される

③ 個別のリンクがあり、希望のセクションや情報を直接閲覧できる

公報表示例:



Intellectual Property Center, 29 Upper McKinley Rd.
McKinley Hill Town Center, Fort Bonifacio, Taguig City 1634 Philippines
Tel. No. 238-5300 Website: <http://www.ipophil.gov.ph> e-mail: mail@ipophil.gov.ph

Volume 22 Number 4
Date Released: January 11, 2018

[19]	INTELLECTUAL PROPERTY PHILIPPINES		
[12]	UTILITY MODEL PUBLICATION		
[21]	Application Number:	2/2017/000490	Document Code: U
[22]	Date Filed:	02/08/2017	
[54]	Title:	PROCESS OF PRODUCING PEANUT SQUASH TART	
[71]	Applicant(s):	KALINGA STATE UNIVERSITY [PH]	
[72]	Maker(s):	BALI, Vee Larise P.[PH]; CALSIYAO, Irene S.[PH]	
[73]	Assignee(s):		
[74]	Attorney / Agent:		
[30]	Priority Data:	NONE	
[51]	International Class 8:	A21D 13/00; A21D 13/80; A23L 25/00	
[57]	Abstract:	A utility model relating to food products called peanut squash tart. The process for the producing of peanut squash tart consist of the following: Creaming the butter in a mixing bowl until light and fluffy; adding the condensed milk and egg into the creamed butter and mixing it thoroughly; adding the flour, baking powder, grated squash, roughly chopped peanuts, flaked coconut and malunggay powder into the mixture and mixing it lightly as peanut squash fillings; filling the prepared tart crust with peanut squash filling and sprinkling chopped peanuts on top; baking the tart into a pre-heated oven at predetermined time and temperature; removing the cooked tart and letting it cool at room temperature. If the oven used is turbo oven, the temperature is 200°F and the baking time is about 12 to 15 minutes; however, if the oven used is gas oven, the temperature is 300°F and the baking time is about 18 to 20 minutes.	
	Representative Drawing(s):		
	Relevant docs:		

詳細表示項目 (特許公開公報, 分割出願公開公報)

- INTELLECTUAL PROPERTY PHILIPPINES : 法域 (特許)
- INVENTION PUBLICATION : 特許公開公報
- Application Number : 出願番号
- Date Filed : 出願日
- Applicant(s) : 出願人
- Assignee(s) : 譲渡人
- Priority Data : 優先権情報
- Abstract : 要約
- Relevant docs : 関連文書
- Document Code : 公報種別
- Title : 発明の名称
- Inventor(s) : 発明者
- Attorney / Agent : 代理人
- International Class 8 : I P C
- Representative Drawing(s) : 代表図

詳細表示項目 (特許 P C T 国内移行)

- International Application Number : 国際出願番号
- Application Number / Date of Entry : 国内出願番号 / 移行日
- Title : 発明の名称
- Classification : I P C
- Applicant : 出願人

詳細表示項目 (特許登録公報)

- INTELLECTUAL PROPERTY PHILIPPINES : 法域 (特許)
- INVENTION GRANT : 特許登録公報
- Registration Number : 登録番号
- Issue Date : 公報発行日
- Title : 発明の名称
- Inventor(s) : 発明者
- Attorney / Agent : 代理人
- International Class 8 : I P C
- Representative Drawing(s) : 代表図
- Reference(s) Cited and/or Considered : 引用文献 / 参考文献
- No. of Claims : 請求項数
- Document Code : 公報種別
- Date Filed : 出願日
- Proprietors(s) : 権利者
- Assignee(s) : 譲渡人
- Priority Data : 優先権情報
- Abstract : 要約

詳細表示項目 (P C T 特許登録)

- Registration Number : 国際出願番号
- Title : 発明の名称
- Registrant : 登録者
- Issued Date : 公報発行日

詳細表示項目 (実用新案登録公報)

- INTELLECTUAL PROPERTY PHILIPPINES : 法域 (特許)
- UTILITY MODEL PUBLICATION : 実用新案登録公報
- Application Number : 出願番号
- Date Filed : 出願日
- Applicant(s) : 出願人
- Assignee(s) : 権利者
- Priority Data : 優先権情報
- Abstract : 要約
- Relevant docs : 関連文書
- Document Code : 公報種別
- Title : 発明の名称
- Maker(s) : 考案者
- Attorney / Agent : 代理人
- International Class 8 : I P C
- Representative Drawing(s) : 代表図

詳細表示項目 (意匠出願公開公報)

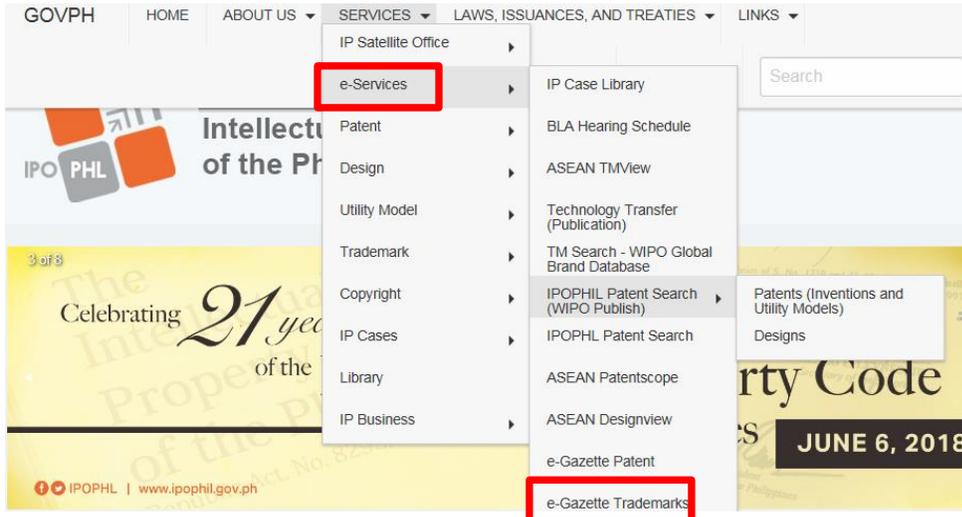
- INTELLECTUAL PROPERTY PHILIPPINES : 法域 (特許)
- INDUSTRIAL DESIGN PUBLICATION : 意匠出願公開公報
- Application Number : 出願番号
- Date Filed : 出願日
- Applicant(s) : 出願人
- Assignee(s) : 譲渡人
- Priority Data : 優先権情報
- Abstract : 要約
- Relevant docs : 関連文書
- Document Code : 公報種別
- Title : 意匠名称
- Designer(s) : 創作者
- Attorney / Agent : 代理人
- Locarno Class : ロカルノ分類
- Representative Drawing(s) : 代表図

詳細表示項目 (意匠登録)

- Registration Number : 出願番号
- Title : 発明の名称
- Registrant : 登録者
- Issued Date : 公報発行日

(2) 商標

フィリピン知的財産庁 (Intellectual Property Office of the Philippines : IPO) のウェブサイト (<http://www.ipophil.gov.ph/>) にアクセスし、画面上の “SERVICES” にカーソルを合わせる。“SERVICES” の下に表示される項目の “e-Services” にカーソルを合わせる。“e-Services” の右に表示される項目の “e-Gazette Trademarks” をクリックする。



e-Gazette Trademarks (URL: <http://onlineservices.ipophil.gov.ph/tmgazette/>または <http://121.58.254.45/tmgazette/>) から、商標の公報閲覧が可能である。表示言語は英語である。

A screenshot of the 'e-Gazette Trademarks' page from the IPOPHIL website. The page has a red header with the IPOPHIL logo and the text 'INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE OF THE PHILIPPINES' and 'e-Gazette Trademarks'. The main content is divided into two columns. The left column is titled 'IPO e-GAZETTE PUBLICATIONS FOR TRADEMARKS' and contains a list of publication dates from 12/19/2017 to 1/26/2018. Each date is accompanied by a small icon of a document. A red box highlights the entire list of dates. A circled '1' is next to the first date. The right column is titled 'IPO e-Gazette Rules' and contains a list of four office orders: Office Order 140, Office Order 141, Office Order 142, and BOT Office Order 13-04. A 'Next' link is at the bottom of the left column.

検索手順: (画面上①から順に)

① 参照したい公報を選択し、クリックする。公報発行日を参考にする。



A screenshot of the "e-Gazette Trademarks" website. The header is dark red with the text "e-Gazette Trademarks" in white. Below the header, there is a white box containing the text "TABLE OF CONTENTS" and "Release Date: 1/22/2018". A red box highlights the "TABLE OF CONTENTS" section, with a circled "2" next to it. Below this, there are two rows of links: "FULL DATA" followed by "ALLOWED MARKS PUBLISHED FOR OPPOSITION (NATIONAL)" and "FULL DATA" followed by "ALLOWED MARKS PUBLISHED FOR OPPOSITION (MADRID)". A red box highlights the "FULL DATA" links, with a circled "3" next to it. At the bottom of the page, there is a small "e-Gazette Home" button.

② “TABLE OF CONTENTS(目次)”が表示される。

③ 個別のリンクがあり、希望のセクションや情報を直接閲覧できる。

公報表示例:



Intellectual Property Center, 28 Upper McKinley Rd.
 McKinley Hill Town Center, Fort Bonifacio, Taguig City 1634, Philippines
 Tel. No. 238-6300 Website: <http://www.ipophil.gov.ph> e-mail: mail@ipophil.gov.ph
 Publication Date < January 10, 2019 >

Application No:	4/2017/00010784
Mark:	<p>GREEN WANDERER SUSTAINABLE TRAVEL SERIES</p> 
Filing date:	10 July 2017
Applicant(s):	Stores Specialists, Inc. [PH]
Address:	4th Floor, Midland Buendia Bldg., 403 Sen. Gil Puyat Avenue, Makati City, Metro Manila, Philippines
Translation:	NONE
Disclaimer:	NONE
Priority claim(s):	NONE
Goods / Services:	Class 16: PAPER BAGS TO BE USED AS SHOPPING BAGS

詳細表示項目 (商標登録公報)

- Registration / Application No. : 登録／出願番号
- Registration Date : 登録日
- Applicant : 出願人
- Mark : 出願番号
- Nice class(es) : ニース分類

以上

特許庁委託事業

フィリピン知的財産庁が提供する 産業財産権データベースの調査

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

2019年4月発行 禁無断転載

本冊子は、2018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) 2019 JETRO. All right reserved.