

2020/7/9

ワールドワイドな検索データベース PatSnap について

アジア特許情報研究会：伊藤徹男

100 か国以上が検索できるワールドワイドな検索データベースとして PatSnap が登場して久しい。2020 年 3 月以降、テレワークのサポートとして約 2 か月間にわたり PatSnap の無償 ID が発行・提供され、それを利用して ASEAN3 国の収録状況を調べました。

既に PatSnap の ASEAN 収録の素晴らしさは当研究会の中西さんより「新興國小ネタ」でも紹介され、インドネシアについては単に出願日からの出願推移だけでなく、IPC の付与状況、発明の名称や要約、出願人名の収録状況が示されています。

PATSNAP シンガポール案件のレコード収録（中西さん）

<https://sasiapi.org/2020/04/patsnap-%e3%82%b7%e3%83%b3%e3%82%ac%e3%83%9d%e3%83%bc%e3%83%ab%e6%a1%88%e4%bb%b6%e3%81%ae%e3%83%ac%e3%82%b3%e3%83%bc%e3%83%89%e5%8f%8e%e9%8c%b2/>

インドネシア案件のレコード収録・コンテンツ収録（中西さん）

<https://sasiapi.org/2020/05/%e5%90%84%e7%a8%aedb%e3%81%ae%e3%82%a4%e3%83%b3%e3%83%89%e3%83%8d%e3%82%b7%e3%82%a2%e6%a1%88%e4%bb%b6%e5%8f%8e%e9%8c%b2/>

具体的な用語や IPC について、ASEAN のうち原語情報が提供されているインドネシア(ID)、タイ(TH)、ベトナム(VN)について PatSnap の収録状況を報告します。

この 3 国知財庁と PATENTSCOPE、Espacenet、Google Patent の無料データベースおよび 4 種の商用データベース（Derwent Innovation、Orbit.com、PatBase、Shareresearch）についての比較検証は昨年の INFOPRO2019 でも「アジア・新興国特許調査における無料データベースの実力検証」として紹介させていただきました。

予稿：<http://patentsearch.punyu.jp/asia/INFOPRO2019hibino.pdf>

発表資料：[http://patentsearch.punyu.jp/asia/prezen\\_infopro.html](http://patentsearch.punyu.jp/asia/prezen_infopro.html)

そのデータに PatSnap のデータを加えた形で紹介します。各データは PatSnap は 2020/4/9、それ以外は 2019/6/15 に取得したものです。発行年を 2000 年～2018 年としていますので 4 月時点で変わりはありません。

まずは4月5日時点での各国庁と PatSnap との収録データです。各国庁データベースの略称は以下のとおり。

PDKI ; インドネシア特許庁(DGIP)

DIP ; タイ特許庁(DIP)

IPLib ; ベトナム特許庁(IP VietNam)

VIPRI ; ベトナム知財研究所(VIPRI)

#### 出願年推移

出願年	ID		TH		VN		
	PDKI	PatSnap	DIP	PatSnap	IPLib	VIPRI	PatSnap
2000	3,870	4,050	5,168	4,230	1,524	1,471	496
2001	3,890	2,837	5,374	4,326	1,476	1,445	509
2002	3,276	2,883	4,900	3,937	1,471	1,389	469
2003	2,283	3,633	5,039	4,116	1,619	1,550	672
2004	3,702	4,284	5,302	4,359	1,765	1,660	896
2005	4,438	4,788	6,275	5,204	2,308	2,140	1,287
2006	4,795	5,069	6,607	5,398	2,624	2,472	1,632
2007	5,281	4,503	6,826	4,969	3,122	2,913	1,635
2008	5,256	5,218	6,765	4,783	3,507	3,253	2,067
2009	4,766	5,533	5,996	4,328	3,128	2,882	2,255
2010	5,719	5,717	6,761	1,589	3,442	3,161	2,862
2011	5,985	2,280	7,289	3,359	3,640	3,371	3,351
2012	6,912	7,917	7,872	6,015	3,856	3,581	4,101
2013	7,625	10,561	7,797	6,520	3,905	3,614	4,356
2014	8,176	7,216	8,036	6,970	4,304	3,949	4,666
2015	8,485	7,185	7,947	6,542	5,003	4,599	4,440
2016	9,023	5,893	7,799	6,433	5,343	4,905	4,899
2017	9,698	7,860	6,186	5,629	5,398	5,039	4,289
2018	10,709	5,762	1,934	3,528	5,680	5,386	1,164
2019	6,196	1,317	1,608	245	3,567	3,463	384
2020	0	0	215	0	0	0	0

出願推移はデータ更新日ごとに改訂追加され、出願～公開の収録タイムラグの関係から直近の数年はデータが落ち込む形になるために、出願推移で議論するのは個人的には好きではありません。

乖離の大きいデータにはマークしてみました。この部分については、改訂により追加・修正されることもありますので頻繁に watch することも重要です。

#### 発行年推移

発行年	ID		TH		VN		
	PDKI	PatSnap	DIP	PatSnap	IPLib	VIPRI	PatSnap
2000	3,352	3,356	4,721	4,709	1,285	1,313	565
2001	4,031	4,082	4,767	4,733	1,164	1,174	508
2002	4,130	3,890	4,029	4,021	1,253	1,253	536
2003	514	484	3,863	3,852	1,155	1,155	503
2004	2,859	2,790	4,218	4,207	1,439	1,439	539
2005	3,780	3,567	5,761	5,750	1,624	1,624	642
2006	4,301	4,073	5,029	5,015	2,126	2,126	1,048
2007	5,162	4,896	3,584	3,568	2,073	2,073	1,130
2008	4,670	4,402	2,834	2,799	2,653	2,653	1,444
2009	4,231	3,964	4,566	4,481	2,879	2,879	1,562
2010	4,777	4,526	3,775	2,817	3,268	3,268	1,911
2011	5,691	5,420	3,087	3,085	3,554	3,554	2,367
2012	5,618	5,345	4,301	4,301	3,611	3,610	2,715
2013	4,621	4,316	7,310	7,310	4,272	4,272	3,768
2014	5,514	5,398	4,971	4,971	4,177	4,176	4,015
2015	6,206	5,773	2,620	2,620	4,811	4,811	4,764
2016	7,585	6,971	10,572	10,569	4,887	4,887	4,872
2017	15,077	14,080	8,697	8,692	5,221	5,211	5,106
2018	14,536	12,711	6,552	6,449	5,620	5,594	4,943
2019	10,290	6,239	5,685	4,765	6,046	6,031	4,542
2020	289	275	1,043	1,042	0	0	0

次に具体的な用語、IPC、出願人についての検証データです。単に出願日や発行日だけの数値でデータベースの有用性は議論できません。

用語と出願人名については原語と英語の両方を検証しましたが、タイ以外の出願人名は英語と同一表記です。それぞれ用語、出願人名もスペースとハイフンを含むものとして multilayer\* or "multi-layer\*" or "multi\* layer\*" および UNICHARM or "UNI-CHARM" or "UNI CHARM"を、IPC は B32B27\* or "B32B 27\*"を選びました。

データベースによってはスペースとハイフンでは別々のものを抽出することがあるのでその点を見極めるためです。以下の表ではその合わせた数値を示しています。

用語前後のトランケーションとしてアスタリスク(\*)を示しましたが、これはデータベースにより異なることは周知のとおりです。

商用データベース A~D については上記に紹介した順ではなく順不同であることをご了解ください。また、表中の「PS」は PATENTSCOPE の略です。

インドネシア

	原語 英語	multilapis* multilayer* TI   AB		IPC B32B27*	出願人 UNICHARM
各庁	原語	63	109	550	1167
	英語	7	222		
PS	原語	220	313	530	1128
	英語	92	243		
Espace	原語	0	0	71	170
	英語	0	0		
Google	英語	46	3	5	57
商用A	原語	58	0	1001	1192
	英語	156	474		
商用B	原語	1	2	859	710
	英語	261	531		
商用C	原語	2	0	27	127
	英語	0	10		
商用D	原語	590	921	602	563
	英語	593	995		
PatSnap	原語	15	50	579	1141
	英語	164	289		

用語 原語 multilapis\* or "multi-lapis\*" or "multi lapis\*"

英語 multilayer\* or "multi-layer\*" or "multi\* layer\*"

IPC B32B27\* or "B32B 27\*"

出願人 UNICHARM or UNI-CHARM or "UNI CHARM"

タイ

	原語 英語	*หลายชั้น*		IPC B32B27*	出願人 UNICHARM
		TI	AB		
各庁	原語	420	723	572	1319
PS	原語	419	752	4	1294
	英語	1	2		0
Espace	原語	0	0	0	0
	英語	0	0		0
Google	英語	0	0	0	0
商用A	原語			1216	1128
	英語	343	501		
商用B	原語	0	0	127	312
	英語	68	122		
商用C	原語	382	692	464	1078
	英語	332	609		
商用D	原語	1307	5274	2054	1197
	英語	1072	2097		
PatSnap	原語	0	0	472	1288
	英語	337	493		0

用語 原語 \*หลายชั้น\* or "\*หลาย-ชั้น\*" or "\*หลาย ชั้น\*"
  
英語 multilayer\* or "multi-layer\*" or "multi\* layer\*"
  
IPC B32B27\* or "B32B 27\*"
  
出願人 原語 ยูนิชาร์ม or "ยูนิ-ชาร์ม" or "ยูนิ ชาร์ม"
  
英語 UNICHARM or "UNI-CHARM" or "UNI CHARM"

ベトナム

	原語 英語	nhiều lớp multilayer*		IPC B32B27*	出願人 UNICHARM
		TI	AB		
各庁	原語	216	250	367	474
PS	原語	461	990	522	931
Espace	原語	0	0	0	0
	英語	1	0		
Google	英語	2	0	0	0
商用A	英語	182	294	689	388
商用B	英語	249	518	540	473
商用C	原語	250	529	356	477
	英語	39	343		
商用D	原語	62	155	237	143
	英語	243	498		
PatSnap	原語	0	0	274	405
	英語	3	263		

用語 原語 "nhiều lớp" or "đa lớp"  
英語 multilayer\* or "multi-layer\*" or "multi\* layer\*"  
IPC B32B27\* or "B32B 27\*"  
出願人 UNICHARM or UNI-CHARM or "UNI CHARM"

ここでは各収録数についての考察はしていません。考察するにはデータをダウンロードして比較検証する必要があります。商用データベースではファミリー情報からの収録があるものもあります。

今後は、さらに英語圏のマレーシア、フィリピン、シンガポールについての収録検証も予定しています。

以上