

2020/7/17

ワールドワイドな特許検索データベース PatSnap (その2)

アジア特許情報研究会：伊藤徹男

前回、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)のデータ収録と具体的な用語、出願人、IPCでの検証結果を紹介しました。それに引き続き、英語圏であるマレーシア(MY)、フィリピン(PH)、シンガポール(SG)のデータ収録を出願年単位と発行年単位で取得し、さらに具体的な用語、出願人、IPCでの検証結果を併せて紹介します。

付録として東アジア(中国、台湾、韓国)のデータ収録についても PatSnap と比較して紹介します。

これらの収録情報は各国特許庁データベースおよび PatSnap から日付検索によって求めたものでデータベースに実際に収録されている情報ではないことをお断りしておきます。いずれも検索日は2020年7月。

出願年推移 (2020/7 現在)

出願年	MY		PH		SG	
	MyIPO	PatSnap	IPOPHL	PatSnap	SG2IP	PatSnap
2000	6,322	842	3,391	732	8,706	8,366
2001	5,983	1,017	2,791	736	8,745	8,535
2002	4,982	1,107	2,051	426	8,143	7,898
2003	5,167	1,312	2,257	993	8,622	8,334
2004	5,476	1,345	2,127	1,480	9,889	9,355
2005	6,335	1,251	2,417	1,698	10,907	10,245
2006	6,670	1,117	2,396	1,739	18,981	10,407
2007	6,331	1,289	2,714	1,718	9,989	9,367
2008	6,060	1,323	3,231	1,635	9,499	8,938
2009	6,517	1,606	2,352	2,768	9,683	8,974
2010	7,146	1,675	2,865	2,342	9,499	8,218
2011	7,324	1,395	3,558	1,860	9,583	8,128
2012	7,484	1,153	3,664	2,720	9,680	8,475
2013	7,724	1,141	3,595	2,922	10,159	8,291
2014	7,697	1,364	3,449	3,179	10,404	8,862
2015	7,128	1,255	3,456	3,177	10,444	8,975
2016	6,893	1,743	3,854	2,951	10,514	7,840
2017	6,789	3,615	3,893	2,870	10,717	7,528
2018	6,240	2,031	2,220	3,170	10,026	6,375
2019	1,119	504	1,019	2,294	2,774	935
2020	17	3	55	0	1,061	6

発行年推移（2020/7 現在）

発行年	MY		PH		SG	
	MyIPO	PatSnap	IPOPHL	PatSnap	SG2IP	PatSnap
2000	6,093	170	579	318	7,694	7,685
2001	6,390	225	2,414	1,366	8,116	7,870
2002	5,430	253	5,875	1,326	8,049	7,799
2003	5,124	741	2,280	730	7,889	7,282
2004	5,242	1,196	539	233	7,935	6,993
2005	5,715	1,291	444	237	8,593	9,787
2006	6,569	2,455	676	272	9,128	10,308
2007	4,695	2,785	1,321	671	9,938	9,933
2008	7,231	1,183	1,010	525	9,644	10,267
2009	6,775	1,737	797	404	8,630	9,018
2010	6,476	1,437	3,212	2,867	9,763	9,437
2011	7,370	1,545	1,823	1,572	9,778	9,415
2012	7,494	1,772	1,970	1,529	9,680	9,264
2013	7,483	1,597	3,737	3,078	9,703	9,329
2014	7,600	1,678	3,847	3,201	10,280	9,255
2015	6,987	2,051	3,520	2,827	10,796	9,893
2016	6,613	2,297	3,914	3,116	10,969	9,833
2017	7,217	2,201	3,318	2,515	10,881	9,563
2018	7,401	4,295	3,751	2,768	11,651	9,189
2019	5,253	2,118	4,777	3,538	14,068	7,858
2020	1,231	1,031	1,852	1,215	4,907	5,395

表中の略表記は以下の通り。

MyIPO ; マレーシア特許庁データベース

IPOPHL ; フィリピン特許庁データベース

SG2IP ; シンガポール特許庁データベース

シンガポール、フィリピンの収録は他の商用データベースより優れた収録を示すものの、マレーシアは他の商用データベースと同様、収録は劣る状況である。

また、表にはないが、1990～1998年はフィリピン公開特許はフィリピン庁からも発行されていないにも拘わらず、他の商用データベースは登録特許を誤って公開特許として収録しているが PatSnap ではほぼ妥当な（フィリピン庁よりやや劣るが）収録を示した。

用語、IPC、出願人検索比較

前回同様、2000～2018年に発行された公開特許について用語、IPC、出願人の検索数を比較しました。ここでは他の商用データベースは割愛しています。

用語、IPC、出願人名では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 IPC は B32B27* or “B32B 27*” を、出願人は UNICHARM or “UNI-CHARM” or “UNI CHARM” について検証したのも前回と同様です。

マレーシア

		multilayer*		IPC	出願人
		TI	AB	B32B27*	UNICHARM
MyIPO	英語	データを取得できていません。			
PS	英語	538	839	680	931
Espace	英語	202	381	373	584
PatSnap	英語	78	160	173	226

フィリピン

		multilayer*		IPC	出願人
		TI	AB	B32B27*	UNICHARM
IPOPHL	英語	80	108	0	240
PS	英語	118	160	297	254
Espace	英語	35	76	94	49
PatSnap	英語	54	107	86	142

シンガポール

		multilayer*		IPC	出願人
		TI	AB	B32B27*	UNICHARM
IP2SG	英語	235	507	39	404
PS	英語	368	305	407	387
Espace	英語	306	235	394	328
PatSnap	英語	469	961	778	493

参考情報

Patsnap の東アジア収録

東アジアの収録はほぼ問題ないと思います。

出願年推移 (2020/7 現在)

出願年	CNIPR CNA	PatSnap CNA	TWPAT		PatSnap		KIPRIS KRA	PatSnap KRA
			TWA	TWB	TWA	TWB		
2000	56,995	54,452	171	22,187	131	21,924	101,448	100,393
2001	68,214	65,244	297	26,774	235	26,451	104,527	102,647
2002	89,705	85,310	6,577	25,021	6,317	24,656	106,807	104,022
2003	120,451	114,458	36,009	26,669	35,019	25,995	123,465	119,473
2004	145,275	138,811	41,860	29,741	40,734	28,993	141,149	133,252
2005	180,464	173,355	47,619	32,239	46,401	31,433	153,192	124,263
2006	211,771	204,072	49,949	30,332	48,573	29,416	154,556	111,386
2007	233,553	225,803	51,512	29,727	50,071	28,794	154,881	124,608
2008	270,257	261,907	52,035	29,721	50,449	28,680	155,105	139,338
2009	305,972	297,360	46,407	27,035	44,930	25,968	154,013	136,300
2010	368,587	358,922	47,475	27,702	45,578	26,343	160,431	137,912
2011	472,053	460,199	50,178	31,267	48,245	29,774	166,494	140,072
2012	598,000	584,556	51,405	33,659	49,070	31,904	171,956	137,456
2013	740,656	724,576	48,788	33,071	46,732	31,558	176,735	134,102
2014	830,171	814,719	45,482	32,241	43,598	30,957	179,212	142,355
2015	978,242	963,211	42,646	29,719	41,195	28,912	179,016	141,814
2016	1,185,413	1,170,756	41,322	22,757	40,280	22,413	173,838	135,081
2017	1,393,591	1,384,059	43,363	20,366	42,376	20,017	170,389	132,815
2018	1,429,076	1,424,456	39,447	15,241	39,048	15,422	128,322	90,995
2019	983,837	981,902	13,166	1,822	14,307	2,000	32,691	15,184
2020	1,974	1,974	0	0	0	0	1,628	1,293

発行年推移 (2020/7 現在)

発行年	CNIPR CNA	PatSnap CNA	TWPAT		PatSnap		KIPRIS KRA	PatSnap KRA
			TWA	TWB	TWA	TWB		
2000	38,296	38,017		15,656		15,609	77,495	77,318
2001	50,364	50,029		24,429		24,346	114,264	113,828
2002	58,984	58,538		23,036		22,932	97,487	97,243
2003	77,472	77,013	8,194	25,134	8,129	25,045	97,909	97,480
2004	93,944	92,862	28,927	20,457	28,710	20,398	110,582	109,874
2005	155,446	154,282	41,439	20,632	41,152	20,561	123,492	122,660
2006	172,424	170,482	44,783	23,229	44,462	23,111	135,946	134,927
2007	208,345	205,634	46,986	22,219	46,588	22,101	122,581	121,284
2008	241,182	238,713	50,141	12,867	49,648	12,803	122,581	113,301
2009	281,006	278,153	52,618	14,139	52,086	14,058	133,121	131,959
2010	315,836	313,746	44,962	16,345	44,586	16,192	139,151	137,737
2011	368,434	366,289	46,157	20,025	45,599	19,854	140,131	138,814
2012	543,296	540,427	51,592	25,535	50,964	25,281	139,463	138,026
2013	632,585	629,450	52,126	40,251	51,453	39,878	141,194	139,478
2014	777,336	773,914	48,719	45,602	48,202	45,145	148,110	145,983
2015	955,344	949,434	47,367	48,315	46,760	47,736	146,108	144,118
2016	1,047,129	1,038,221	44,356	48,947	43,660	48,220	150,599	148,590
2017	1,270,650	1,262,473	43,677	45,711	42,932	44,856	143,458	141,394
2018	1,575,621	1,565,250	44,071	36,147	43,310	35,497	138,546	136,638
2019	1,532,691	1,524,667	47,987	34,928	46,646	34,092	143,827	141,749
2020	396,830	372,251	15,504	10,553	13,752	9,430	40,936	37,974

中国特許出願人収録比較 (2020/7 現在)

英語："HUAWEI TECH*"

中国語：华为技术有限公司

発行年	CNIPR			PatSnap		
	英語	中国語	EN+CN	英語	中国語	EN+CN
2000	31	31	31	2	32	32
2001	104	105	105	0	108	108
2002	248	249	249	0	257	257
2003	688	692	692	66	711	711
2004	1142	1150	1150	6	1207	1209
2005	1704	1710	1712	171	1773	1773
2006	4759	4764	4765	480	4787	4787
2007	4928	4930	4933	436	4944	4945
2008	4512	4483	4513	6	4723	4723
2009	4043	3841	4045	0	4537	4537
2010	3021	3014	3021	32	3809	3810
2011	3297	3287	3299	462	3902	3904
2012	3392	3379	3396	469	3965	3971
2013	3875	3857	3877	197	4363	4369
2014	5095	5084	5102	176	5656	5668
2015	4004	3995	4005	65	4305	4312
2016	3956	3947	3957	240	4078	4089
2017	4561	4560	4570	1131	4704	4712
2018	6151	6138	6152	1246	6081	6092
2019	7664	7630	7664	915	7458	7476
2020	1516	1515	1516	31	1539	1539

以上