2025/1/23

ASEAN IP データベースの概要（その３）

アジア特許情報研究会：伊藤徹男

前報まで ASEAN IP REGISTER の収録情報や Status について紹介してきましたが、検索フィールドについても以下のような疑問点があり、検証しました。

①重複検索フィールドの検証

②Status と Status Code

③Title / Title Bilingual / Title English の違い

１．重複検索フィールドの検証

特許、商標、意匠データベースにはそれぞれ「Status」その他のフィールドが２つ存在するものがありますが、検索結果に違いがあるのかどうか検証してみました。

Advanced Search 画面で画面右上に現れる検索フィールド追加アイコンをクリックすると検索フィールドが２つ現れます。それぞれ上下のフィールドで検索結果が異なるのか、または異なる使い方ができるのか。

1)Status フィールドの重複

Files の Status をクリックすると検索フィールドに２つの Status が入ります。

表１．Status フィールドの検証

TH特許 AD:2010～2023		
上	Registered	14876
下	Registered	14876
上	Abandoned	11890
下	Abandoned	11790

ID商標 AD:2010～2023		
上	Registered	792577
下	Registered	792577
上	Rejected	191421
下	Rejected	191421

TH意匠 AD:2010～2023		
上	Registered	20923
下	Registered	20923
上	Rejected	2793
下	Rejected	2793

VN特許 AD:2010～2023		
上	Registered	11034
下	Registered	11034
上	Withdrawn	2147
下	Withdrawn	2147

VN商標 AD:2010～2023		
上	Cấp bằng	294303
下	Cấp bằng	294303
上	Hết hạn	58510
下	Hết hạn	58510

VN意匠 AD:2010～2023		
上	Registered	16779
下	Registered	16779
上	Rejected	5901
下	Rejected	5901

VN 商標は、ベトナム語 C�p b�ng(Registered)、H�t h�n(Expired)での検索

いずれの Status フィールドも検索結果は同一でした。「Registered」など表記のように先頭大文字で以下は小文字で入力する必要があります。すべて大文字、小文字では検索できません。

Miscellaneous(その他)にも「Status」フィールドが存在しますが、クリックしても検索フィールドには追加できません。

2) Classification フィールドの重複

特許および意匠データベースの追加可能フィールド Classification に２つの Classes フィールドがあります。

表２． Classification フィールドの検証

特許データベース VN特許 AD:2010 to 2023			意匠データベース VN意匠 AD:2010 to 2023		
上	B32B*	1365	上	09*	9527
下	B32B*	1365	下	09*	0
上	B32B 27/30	129	上	09-01	2122
下	B32B 27/30	0	下	09-01	0
上	G03F*	36			
下	G03F*	36			
上	G03F 7/00	13			
下	G03F 7/00	0			

特許、意匠ともに下の Classes フィールドでは検索結果を抽出できない場合あり。

尚、IPC の表記は、サブクラスとメイングループの間にはスペースがありますが(B32B 27/30)、スペースなし(B32B27/30)で検索すると検索できません。

メイングループで検索したいときもあり、B32B 27*、B32B 27/、B32B27/*などで検索できないとなるとどうしたらよいか？

表３． IPC の入力方法

VN特許 AD:2010 to 2023	
B*	16240
B32B*	1611
B32B 27	0
B32B 27*	0
B32B 27/	0
B32B 27/*	0
B32B 27/30	129
B32B 27/30*	0

3) Abstract フィールドの重複

特許データベースにはデフォルトで「Abstract」フィールドが存在しますが、More をクリックするともう１つ「Abstract」が追加できます。

表４．Abstract フィールドの重複（特許）

VN AD:2010 to 2024

デフォルトAbstract	
Film	1156
Film*	1240
resin	1261
resin film	54

追加Abstract	
Film	1155
Film*	1225
resin	1261
resin film	54

デフォルトの Abstract と追加の Abstract では微妙に件数が異なります。デフォルトの Abstract で検索した方がよさそうです。また、用語検索では語尾変化なども拾うようですので場合によってはアスタリスク（*）を付けたほうがよさそうです。

フィールド内での演算（not 演算など）ができればいいのですが、現在は不可です。

意匠データベースにも２つの Abstract フィールドが存在しますが、そもそも各国意匠データベースの Abstract フィールドに情報が収録されていません。

図１．Abstract フィールドの重複（意匠）

２．Status と Status Code

Status Code 検索フィールドに Status の Registered 、Withdrawn などと入力してもヒットしませんが、「FG」と入力すると検索でき、検索結果一覧右の Status フィールドに「Registered」と表示されます。

どこかに参照リストなどが準備されているのかもしれませんが、現時点では把握できていませんので、泥臭い方法ですが、Status Code 検索フィールドに A*～Z*までを網羅的に検索して Status Code と Status の関係を求めてみました（表 5-1、表 5-2）。

特許データベース(Patent)、商標データベース(TM)、意匠データベース(Designs)から各国横断的に期間も限定せずに現時点(2025/1/22)での出現数を表に示しました。

表 5-1. Status Code の抽出

Status Code	Status	Patent	TM	Desins	Status Code	Status	Patent	TM	Desins
A*		42106	148854	9070	E*		61951	106596	3712
AE				42	EZ		61951	102015	3712
	Reinstated			42		Examined	61951	102015	3712
AZ		42106	148159	1319	F*		304584	2590164	149293
	Filed	42106	148159	1319	FA		120240	117170	13161
B*		211533	102872	13747		Withdrawn	120240	117170	13161
BZ		211533	102872	13747	FB		3	34	0
	Published	211533	102872	13747		Suspended	3	34	0
C*		63	371571	161	FC		66505	266998	25221
CZ		63	757	161		Rejected	66505	266998	25221
	Opposed	63	757	161	FG		117836	2205962	110911
D*		0	2095	0		Registered	117836	2205962	110911
なし	Deleted		447		G*		182	0	0
なし	Divided		477		GA		182		
なし	D3+D4+D5		1170			Converted	182		

表 5-2. Status Code の抽出

Status Code	Status	Patent	TM	Desins	Status Code	Status	Patent	TM	Desins
M*		176264	738385	120366	R*		4		9340
MB		76	15562	434	RL		4	1083	1
	Appealed	76	15562	434		**Awaiting Court Action**	4	1083	1
MC		61570	210755	6462	S*		0	112	0
	Abandoned	61570	210755	6462	なし	Split		112	
なし	MEXN	0	34	0	T*		0	191167	0
MF		52	12	17	なし	**Treated As Withdrawn**		30409	
	Surrendered	52	12	17					
MG		4762	808	23	W*		167394	1107387	6565
	Invalidated	4762	808	23	WI		140565	985665	10
MK		109804	511101	113430		Inactive	140565	985665	10
	Expired	109804	511101	113430	WP		26829	39195	6555
P*		68	14063	0		Pending	26829	39195	6555
なし	**PCT National**	68							
なし	Pending	0	14063						

Status Code は特許、商標、意匠に共通のものもあれば、各データベースに固有のものもあり、また、Status は存在するが Status Code が見つからないものもありました。表中黄色でマークしたものは、例えば、商標データベースを Status Code「A*」と検索して 148854 件抽出できましたが、Status Code を AA～AZ までを検索しても AZ(Filed)の 148159 件しか見つからず、差分の 699 件は AZ 以外の Status Code で存在すると思われますが見いだせていません。3 文字以上の Status Code が充てられているのかもしれませんが未確認です。

このようにして求めたStatus CodeとStatusの関係を整理すると表6のようになります。

表6． Status Code と Status

Status Code	Status	Status Code	Status
AE	Reinstated	MF	Surrendered
AZ	Filed	MG	Invalidated
BZ	Published	MK	Expired
CZ	Opposed	RL	**Awaiting Court Action**
EZ	Examined	WI	Inactive
FA	Withdrawn	WP	Pending
FB	Suspended	なし	Deleted
FC	Rejected	なし	Divided
FG	Registered	なし	MEXN
GA	Converted	なし	**PCT National**
MB	Appealed	なし	Split
MC	Abandoned	なし	**Treated As Withdrawn**

さらに、PH 商標データベース Status 検索で検索結果一覧の右端に表示される「STATUS」に表示される「532」「D3」などの記号のような Status は Status Code に入力すればStatus検索と同じ結果を示します（表7)。しかし、その数値や記号の意味するところは現在把握できていません。

表7． PH 商標の数値 Status Code(Status)

コード	件数	コード	件数	コード	件数	コード	件数
532	8,680	604	1,883	642	721	717	306
535	6	607	1,787	648	615	718	109
536	6,814	608	2	657	16	719	34
537	1,006	616	3,925	662	219	734	22
538	160	622	1	665	1	735	6
541	1,796	624	1	667	1	739	5
545	215	625	456	668	427	740	3
547	76,391	627	7	678	1,581	766	51
554	1,943	629	6	679	13	768	2
558	404	633	23	689	4	769	611
561	7	636	1,285	691	70		
563	76,667	637	1	692	1		
572	16	638	47	694	19,054		
587	9	639	25	697	3,859		
		640	1	698	1,917		

（件数は AD：2010 to 2024　2025/1/10 現在）

これら数値 Status Code は、1*、2*・・などと検索し、50*、51*・・、530、531・・などと絞り込んで網羅的に抽出したものです。「欠落している数値コードにも定義されたものが存在し、現時点では該当案件がない」、ということかもしれません。

PH 商標データベースのみに使用されている独特のもので、PH 特許、PH 意匠および他国のデータベースでは抽出されませんでした。

３．Title / Title Bilingual / Title English の違い

特許データベースと意匠データベースにはそれぞれ発明の名称および意匠名称のフィールドとして「Title / Title Bilingual / Title English」の種別があります。

これらは何を抽出するのかを検証してみました。マーク部分は英表記。

特許データベース

表８．Title / Title Bilingual / Title English の検証（特許）

VN AD:2010 to 2024	a)	b)	c)
đa lớp	38	50	0
Multilayer	81	0	91
Màng phim đa lớp	1	0	0
Multilayer film	11	0	12
màng bảo	19	22	0
protective film	13	0	15
polyetylen	62	76	0
polyethylene	60	0	67

ID AD:2010 to 2024			
PLASTIK	541	0	9
PLASTIC	5	171	0
BOTOL	148	0	2
BOTTLE	2	45	0
POLIETILENA	135	0	1
POLYETHYLENE	12	108	1

a) Title
b) Title Bilingual
c) Title English

PENGARUH PEMANFAATAN LIMBAH PLASTIK POLYETHYLENE TEREPHTHALATE TERHADAP KUAT LENTUR BETON DENGAN MENGGUNAKAN AGREGAT KALIMANTAN TIMUR	ID	S00202310429
Metode Pembuatan Pelindung Handphone (Softcase)menggunakan Low Density Polyethylene (LDPE) dan Karet Alam SIR 3L	ID	S00202300882
METODE PENGEMASAN VACUUM BERBASIS LOW DENSITY POLYETHYLENE UNTUK DISTRIBUSI PRODUK ESN (EDIBLE SWALLOW NEST)	ID	P00202213130

図２．ID 特許 Title: POLYETHYLENE での検索例

ID 原語「Title」中に英語表記と同じ「POLYETHYLENE」が 12 件存在しますが（図２）、「Title English」では１件しかヒットしません。どういうことでしょうか。

a)Title は原語、b) Title Bilingual は原語でも英語でも、c) Title English は英語表記での検索件数が抽出される、と予想しましたが当て外れの模様。

表９．Title / Title Bilingual / Title English の検証（意匠）

VN AD:2010 to 2024			
Hộp	4097	0	0
Box	0	0	0
Chai	1596	0	0
Bottle	0	0	0

ID AD:2010 to 2024	a)	b)	c)
BOTOL	2211	4	0
BOTTLE	29	6	0
Sepeda Motor	1077	2	0
Motorcycle	8	10	0

意匠でも同様に英表記のものが「Title」でヒットしているにもかかわらず「Title English」では０件です。各国原語を「Title」で検索すると有効なようです。さらに詳細を検証する必要がありそうです。

４．ASEAN IP データベース既出検索 Tips の訂正

1)ASEAN IP データベースの概要（2024/9/30 検索 Tips No.69）PH 情報

既報（Tips No.69 ASEAN IP データベース概要）[1)] 表 12 で「PH では実案の Status が「0 (ZERO)」と紹介しましたが、「0 (ZERO)」の Status は特許でも存在するよ、とのご指摘があり、確認したところ確かに特許でも存在しましたので訂正させていただきます。

2024/7/20 時点のデータ（検索 Tips No.69）と共に特実(all)、特許(P)、実案(U)のデータを他の Status と共に 2025/1/22 に再取得し、表１０として訂正します。

特/実別にデータを眺めてみると「Expired」のデータのほとんどは実案に集中していることがわかります（黄色マーク）。

また、各 Status の数値は当然のことながら時間と共に変化しますので他国の商標、意匠データベースの Status と共に稿を改めて考察してみたいと思います。

表１０．PH 特許データベース特許・実案の Status（2025/1/22 現在）

AD2010-2023	7/20現在 49,450	all 51894	P 40789	U 11105	Status Code
Registered	16,646	16596	10814	5782	FG
Published	6,377	5739	5099	640	BZ
Pending	2,350	2412	2412	0	WP
Examined	3,529	3366	3366	0	EZ
Rejected	65	72	69	3	FC
Expired	4,088	4386	1	4385	MK
Withdrawn	1,989	1702	1702	0	FA
Inactive	12,357	13041	13040	1	WI
0 (ZERO)	1,822	4340	4081	259	
Converted	152	176	176	0	GA
IN DECISION ON REGISTRATION	32	19	0	19	
IN DECISION ON APPEAL		2	2	0	
Opposed	16	16	0	16	
Appealed	13	14	14	0	MB
Awaiting Court Action		2	2	0	RL
Surrendered		1	1	0	MF
VOLUNTARY WITHDRAWN		11	10	0	

2)ASEAN IP データベースの概要・その２（2024/12/28 検索 Tips No.71）ID 情報

前報で「出願 / 登録推移」として ASEAN 主要 6 か国について各年出願登録情報を特許、商標、意匠について紹介しましたが、その内、ID の特許情報に誤りがありましたので訂正します。

特許については、実案を除く特許のみに限定するために出願番号の筆頭文字を掛け合わせました。その際、ID については PID*も存在することを忘れていました。

修正前：ID：P00* ＋ W00*（W00 を冠する出願番号は 2013 年まで）

修正後：ID：P* ＋ W*（W を冠する出願番号は 2013 年まで）

ASEAN IP REGISTER では出願番号の筆頭文字が一桁でも検索可能なことから「Filing Number Text」フィールドに「P*」および「W*」と入力して実案を除く特許を抽出できます。「P* or W*」のようにフィールド内で演算が可能であればいいのですが、P*と W*のデータを別々に検索して合算する必要があります。

WIPO の PATENTSCOPE のようなコマンド検索画面も欲しいところです。但し、PATENTSCOPE では検索タームは 3 文字以上必要であるため、特許に限定するには、以下のように出願番号も 3 桁とします。

CTR:ID and AN:(P00* or PID* or W00*) and AD:2010・・2010 年の出願特許のみ

ASEAN IP REGISTER の修正した ID 情報（特許出願推移）は図 1 となります。

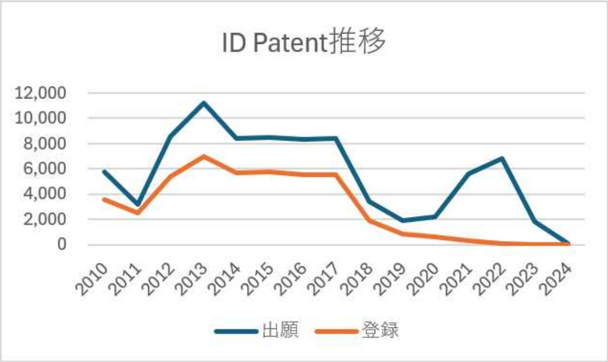

図 1．特許出願 / 登録推移

５．まとめ

まだ検証中のデータを含め、現状を紹介しました。特許、商標、意匠各データベースの多くのフィールドについても「これは何？」というものが多々あります。

解明できていないことが多い、ということは知財情報研究者としてファイトが湧きます。

６．参考文献

これまで紹介してきました ASEAN IP REGISTER 関係の情報を改めて紹介します。

1）検索 Tips No.69）ASEAN IP データベース概要(2024/9/30)
https://patentsearch.punyu.jp/asia/ASEAN_IP.pdf
ASEAN IP REGISTER の収録等を特許、商標、意匠について検証しました。

2）検索 Tips No.59）ASEAN IP DATABASE 商標・意匠収録(2023/12/18)
https://patentsearch.punyu.jp/asia/ASEAN_IP_data.pdf
ASEAN IP DATABASE の商標・意匠の収録を ASEAN9 か国について確認。

3)検索 Tips No.60）ASEAN IP DATABASE 商標 その 1 (2024/1/6)
https://patentsearch.punyu.jp/asia/ASEAN_Brand.pdf
ASEAN IP DATABASE の使い方、ASEAN 各国への出願状況などを調べました。

4）検索 Tips No.68）ASEAN IP DATABASE（意匠）(2024/8/7)
https://patentsearch.punyu.jp/asia/ASEAN_Design1.pdf
ASEAN IP DATABASE の意匠の収録情報等について検証しました。

5）検索 Tips No.71）ASEAN IP データベース概要（その２）(2024/12/28)
https://patentsearch.punyu.jp/asia/ASEAN_IP2.pdf
ASEAN IP REGISTER の収録等を出願～登録の観点から特許、商標、意匠について検証、整理しました。

アジア特許情報研究会 note

アジア特許情報研究会では「note」（https://note.com/sasiapi_/all）に最近のトピックスなどを簡単に整理して情報を提供しています。

ASEAN IP REGISTER の商標情報を基にした中西さんによる統計情報も note で展開しています。見やすいまとまった情報が提供されています。参考になれば幸いです。

6)ASEAN 商標統計情報：カンボジア編(2024/8/2)
https://note.com/sasiapi_/n/nb1be80ae8d0a
7)ASEAN 商標統計情報：フィリピン編(2024/9/19)
https://note.com/sasiapi_/n/n4accf8c109cb
8)ASEAN 商標統計情報：ベトナム編(2024/9/21)
https://note.com/sasiapi_/n/nb25dfebd4607
9)ASEAN 商標統計情報：ラオス編(2024/9/24)
https://note.com/sasiapi_/n/n86fe1fff8216
10)ASEAN 商標統計情報：インドネシア編(2024/11/19)
https://note.com/sasiapi_/n/n9ffee3a602aa
11)ASEAN 商標統計情報：マレーシア編(2024/11/21)
https://note.com/sasiapi_/n/n755806c14fac
12)ASEAN 商標統計情報：シンガポール編(2024/12/4)
https://note.com/sasiapi_/n/nf16bb28ef3e7
13)ASEAN 商標統計情報：ブルネイ編(2024/12/6)
https://note.com/sasiapi_/n/n504883d6b4e6
14)ASEAN 商標統計情報：タイ編(2024/12/6)
https://note.com/sasiapi_/n/nd08b1e36141d

以上