【6.6.8.6】マレーシアにおける特許を対象にした無効資料調査

自社の開発技術に近い特許が見つかった。この特許を回避する ことも選択肢ではあるが、できれば無効化したい。

1)調査ツールの選択

Q

マレーシアの特許は、マレーシア知的財産公社(以下、MyIPO)が提供する新旧2種類の特許デー タベース(以下、新しいデータベースを新DB、古いデータベースを旧DBと記載)、または、欧州特許庁 (以下、EPO)が提供する Espacenet に収録されているが、、過去20年の収録状況で比較した場 合 Espacenet の収録は MyIPO の新旧2つのDBのおよそ3分の1程度に留まっている。また、 Espacenet では発行日が2002年以前のデータはほぼ収録されていないので¹、2002年以前の公報 も調べたい目的には利用出来ないことに注意が必要である。2017年1月現在において、新DBでは分 類検索・名義検索・日付検索といった基本的な検索が機能していない。したがって、収録が多く基本的 な検索が可能な旧DBを利用した事例を紹介する。

なお、新 DB と旧 DB の URL を下記に記載する。MyIPO のサイトのトップページから「IP ONLINE SEARCH」、「Patent Search」と進むと新 DB へのリンクに進むことになる。旧 DB にアクセスしたい場合 は、直接下記のリンクからアクセスする必要がある。²

新 DB: http://onlineip.myipo.gov.my/index.cfm/search/pt/index

旧DB: https://iponline.myipo.gov.my/ipo/main/search.cfm

2)検索事例

MyIPO 提供のデータベースの検索画面は下記 URL から接続することができる。 https://iponline.myipo.gov.my/ipo/main/search.cfm

¹ Espacenet のマレーシアの収録状況は、2017 年 1 月に検証した限りでは「Publication date:」ベースで 1996 年

に 10 件程度の HIT があるが、それ以外の 2002 年までの年の HIT 件数は 0 件であった。

² 2017 年 1 月末に旧 DB は廃止され、利用できなくなった。 今後は新 DB の方のみの利用となる。

	ntellectual Property ONLINE SEARCH Simple &	Corporation of Mc & FILING SYST easy.	Patent, Tra & Geograp	前記 URI 初期画面 を選択する	Lを開くと、この画面カ iでは商標が選択され るために、「Patent」を	が表示される。 ているため、特許 をクリックする。
						BM SEARCH SITEMA
Tradema	Patent	trial Design	Geographical Indi	cations	Search Feedback Form	
						Page Hits : 3026944

「Patent」をクリックすると、下記画面が表示される。初期画面では「General Search」が選択されているが、出願人、出願日など様々な検索項目の組み合わせ検索が可能な「Advance Search」を使用する。

Patent - Search		Total of 150862 appl	Total of 150862 application(s) found from MYIPO source.				
General Search	Advance Search	Special Search	Basket	Report			
Boolean Search							
Enter your query in the box below Keyword 1 Keyword 2 Keyword 3	w. Each term will be highlighted v	vith the respective color.	Search	Reset			

◆調査目的および調査対象

調査対象例として下記の調査目的および調査対象を設定した。

調査目的:侵害防止調査を実施したところ、以下の特許を発見した。先行文献を見つけたい <調査対象> 仮想特許:MY XXXXXXXX 出願日:2013年11月6日

<請求項>

基板上に可動接点部材が当接する接点パターンを形成してなるスイッチ基板において、 基板上に形成された接点領域と、 基板上の接点領域に保護被膜層と、

基板上に形成されたアーム構造と、

アーム構造上に基板上の接点領域と対向する接点領域を有し、

基板上の接点領域の保護被膜層がダイヤモンド状炭素膜であることを特徴とするスイッチ基板。



◆予備検索·準備編

調査を行う前に、該当技術に対応する特許分類を特定しておく必要がある。

該当技術に対応する特許分類の特定

特許分類の定義や周辺の特許分類は独立行政法人工業所有権情報・研修館が提供する「特許情報プラットフォーム J-PlatPat」の「パテントマップガイダンス(PMGS)」を利用することで参照できる。 https://www5.j-platpat.inpit.go.jp/pms/tokujitsu/pmgs/PMGS_GM101_Top.action

J-PlatPat のパテントマップガイダンス(PMGS)の画面のタブで「キーワード検索」を選択し、検索する特許 分類として IPCを選択し、「キーワード」の欄に例えばスイッチの同義語として【接点】と入力し、検索ボタン を押す。HIT する中に、以下のように IPC: H01H1/00 に接点に相当すると思われる分類があった。 「H01H1/00」をクリックし、さらに「1/00」をクリックすると分類定義一覧が表示されるので、前後の分類 や上位階層の分類を参照する。今回の事例の場合、材質に特徴があるため、H01H1/02(それらの 材質を特徴とするもの)が特に関連が高い分類である。

IPC	説明
電気的スイッチ	
• <u>1/00</u> (2006.01)	接点(液体接点H01H29/04)
• <u>1/02</u> (2006.01)	・それらの材質を特徴とするもの
• <u>1/021</u> (2006.01)	 ・複合材料[8]
• <u>1/023</u> (2006.01)	・・・基本材料に貴金属を有するもの [8]
• <u>1/0233</u> (2006.01)	・・・・炭化物をも含むもの [8]
• <u>1/0237</u> (2006.01)	・・・・酸化物をも含むもの [8]
• <u>1/025</u> (2006.01)	 ・・基本材料に銅を有するもの[8]
• <u>1/027</u> (2006.01)	・・・炭素粒子または炭素繊維を含むもの [8]
• <u>1/029</u> (2006.01)	 ・・・弾性のある支持材料または接合材料に分散されている導電材料からなるもの [8]
• <u>1/04</u> (2006.01)	・・異材質の協動接点
• <u>1/06</u> (2006.01)	 ・接触面の形または構造を特徴とするもの、例、満状のもの
• <u>1/08</u> (2006.01)	・・水銀により浸されたもの
• <u>1/10</u> (2006.01)	 ・分割された接触面をもつ成層接点
• <u>1/12</u> (2006.01)	・協動接点の接触態様に特徴のあるもの

マレーシア特許は、日本や米国などのように出願件数が多く無いため、HIT 件数は少ないことが予想される。

新興国の調査においては書誌情報から IPC が抜けているものや、IPC の付与が上位の分類で付与され ていることがある。こうした状況を考慮し、検索としては KW のみの検索を行ったり、特許分類の上位の分 類を利用したりするといった工夫が必要である。

なお、マレーシアの出願言語は英語とマレー語であり、多くは英語で出願されているので、英語 KW による 検索をおこなうが、網羅的に検索を実施したい場合はマレー語での KW 検索についても付加的に検討す ると良い。また KW 検索の範囲であるが、請求項や全文を対象とした検索はおこなえず「Invention Title (発明の名称)」か「Abstract (要約)」を対象にした検索のみがおこなえる。本調査では 「Abstract (要約)」を対象にした KW 検索をおこなうこととする。

今回は、下記のような検索を行った。検索式①と②は同時には検索実施できないため、検索式①と②の 検索をそれぞれ別々に行う必要がある。

<検索方 国際特許 KW1:S KW2:C 検索式① 検索式②	3針> ² 分類(IPC):H01H1/02 5WITCH DIAMOND 0 = IPC (H01H1/02) 0 = KW1 (SWITCH) and KW2 (DIAMOND)			
集合 KW	⁵ 2: 1:SWITCH		集合 1: IPC:H01H1/02	
	検索式②	4	検索式①	
集合: KW2	3 : : DIAMOND		•	

◆実践編

検索対象とする特許分類および KW を設定したので、MyIPO の旧 DB にアクセスしマレーシア特許に対 する検索を行う。まず検索モードとして「Advance Search」を選択する。これにより、IPC、出願日、タイ トルや要約のテキスト情報に対し検索することができるようになる。

検索式①: IPC を入力する際は IPC No の検索ボックスに【H01H 1/02】を入力する。H01H と 1/02の間にはスペースが必要である。

検索式②: Abstractを対象に KW を入力する際は Abstract の検索ボックスに KW1 の【SWITCH】、 KW2 の【DIAMOND】を AND 条件で入力するため、【SWITCH* and DIAMOND*】と入力する(* を付けると前方一致検索が行える)。

最後に出願日などの日付の限定を行う。表記は、欧州スタイルの dd.mm.yyyy となる。例えば、公開 日(Date open to public(18 months publication))が、「2013 年 11 月 06 日以前」の範囲 を入力したい場合は、From の検索ボックスにダミーの古い日付の【01/01/1900】と入力し、To の検索 ボックスに【06/11/2013】と入力する。(From と To の両方に入力されていないと正しく検索されない。) 今回は無効化したい対象特許の出願日が 2013 年 11 月 06 日なので、この日以前に公開されたもの に限定する。

General Search			Advan	ce Sea	arch	Sj	pecial Sea	arch	
Disclaimer : The keyword 'Not' and wildcard '*' are acc	eptable in t	he search.							
Application No ?								AND	•
nvention Title ?								AND	•
Abstract ?				_			AND	-	
IPC No ?			H01H 1/02				AND	•	
Date entering national phase(PCT)	From			То		 AND	•		_
Date of Filing	From			То		AND	•		
Date of End of Protection	From			То		AND	•		
Date of Grant	From			То		AND	-		
Date of Expiry	From			То		AND	-		
Name of Assignee ?						AND	•		
Date of Assignment	From			То		AND	•		
Date open to public (18 months publication)	From	01/01/1900		То	06/11/2013	AND	•		
Date of Lapsing	From			То		AND	•		
Date of Reinstatement (Patent)	From			То		AND	-		
						Search		Reset	

検索式①

検索式2

Patent - Search		Total of 151177 appl	ication(s) found from MYIPO source.	General Guide
General Search	dvance Search	Special Search	Basket	Report
Disclaimer : The keyword 'Not' and wildcard '*' ar	e acceptable in the search.			
Application No ?			AND	•
Invention Title ?		_	AND	•
Abstract ?	SWITCH* and DIAMOND	*	AND -	
IPC No ?			AND	
Applicant ?			▲ 行ごと(C AND
				nz
Date entering national phase(PCT)	From	То		
Date of Filing	From	То	ANI	
Date of End of Protection	From	То	AND -	
Date of Grant	From	То	AND -	
Date of Expiry	From	То	AND 🔻	
Name of Assignee ?			AND 🔻	
Date of Assignment	From	То	AND 🔻	
Date open to public (18 months publication)	From 01/01/1900	то 06/11/2013	AND -	
Date of Lapsing	From	То	AND 👻	
Date of Reinstatement (Patent)	From	То	AND -	
			Search	Reset

検索条件を入力後、「Search」をクリックすると、検索式①の場合は以下のような検索結果が表示され

る。

Paten	t - Result Lis	ting						<u>General Guide</u>
Folders	iam	▼ 9	ave Basket	View Bas	ket			
		Page No	: 1 -				Approximately 6 results	found; 1 - 6 shown.
<<	< >	>> Sorting :	Relevancy	•	DESCENDING	•	Number of souther shows in	
		Restor	e to Default				Number of results show in	a page: 10 🔻
1	RELIABLE OPPO	SING CONTACT ST	RUCTURE AND T	ECHNIQUES TO	O FABRICATE TH	ie sam	E Relevancy: 100%	Add To Basket
	Application No. :	PI 20032969	Patent No. :	MY-130484-A	Legal Stat	us :	PUBLISHED AS LAPSED	
	Date of Filing :	06.08.2003	Date of Grant :	29.06.2007				
	IPC No.:	H01H 1/02;H01H 57	/00					
	Applicant :	INTEL CORPORATIO	DN					
2	CONTACT TERMI	NAL WITH DOPED) COATING				Relevancy: 100%	Add To Basket
	Application No. :	PI 20024613	Patent No. :		Legal Stat	us:	DEEMED REFUSED	
	Date of Filing :	10.12.2002	Date of Grant :					
	IPC No.:	H01H 1/02;H01R 13	/03					

また、「	同様に検索式②	の場合は以下のよ	ような検索結果が	表示される。
------	---------	----------	----------	--------

Paten	t - Result Lis	ting						<u>General Guide</u>
Folders	iam	▼ Page No	Save Basket	View Ba	isket		Approximately 3 result	is found; 1 - 3 shown.
<<	< >	>> Sorting Restor	e to Default	•	DESCENDING	•	Number of results show i	n a page : 10 🔻
1	RELIABLE OPPOS	SING CONTACT S	TRUCTURE AND T	ECHNIQUES	TO FABRICATE TH	ie sam	E Relevancy: 100%	Add To Basket
	Application No. :	PI 20032969	Patent No. :	MY-130484-	A Legal Stat	tus :	PUBLISHED AS LAPSED	
	Date of Filing :	06.08.2003	Date of Grant :	29.06.2007				
	IPC No. :	H01H 1/02;H01H 57	7/00					
	Applicant :	INTEL CORPORATIO	л					
2	PHOTOMAGNETI	C RECORDING ME	DIUM AND FILM	FORMING M	<u>ETHOD</u>		Relevancy: 100%	Add To Basket
	Application No. :	PI 97002286	Patent No. :		Legal Stat	tus :	WITHDRAWN	
	Date of Filing :	26.05.1997	Date of Grant :					
	IPC No. :							

さらに「発明の名称」の箇所をクリックすると、書誌、要約などを確認できる。

П

	TENT		(11)	(PN)		
(21) Application No	(AN): PI 97002286		(56)	Prior Art :		
 (22) Date of Filing (AD): 26.05.1997 (47) Date of Grant (DP): (30) Priority data (PR): P08-147432; 10.06.1996; JP; P08-186007; 16.07.1996; JP; (51) Classification INT CL (MC): 		(72)	 (72) Inventor(s) (IN): Name: GORO FUJITA Address: 7-35 KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, TOKYO, JAPAN. Country Code: JP Name: MINEHIRO TONOSAKI Address: 7-35 KITASHINAGAWA 6-CHOME, SHINAGAWA-KU, TOKYO, JAPAN. Country Code: JP 			
			(73)	Dwner(s) (PA): Vame: SONY CORPORATION 4ddress: 6-7-35 KITASHINAGAWA, Country Code: JP		
			(74)	Agent: Vame: HARIRAM JAYARAM <i>Country Code:</i> MY		
Status : WITHDRAWN	4					
Date of Gazette :						
Reinstatement Dat	e:					
(54) Title : PHOTOMAGNETIC RECORDING MEDIUM AND FILM FORMING METHOD (57) Abstract (AB) : A MAGNETO-OPTICAL DISC IN WHICH, FOR PREVENTING DAMAGE TO A RECORDING LAYER IN CASE THE FOREIGN MATTER IS SANDWICHED BETWEEN A MAGNETIC FIELD MODULATION HEAD AND THE MAGNETO-OPTICAL DISC, OR THE MAGNETIC FIELD MODULATION HEAD IS CONTACTED FOR SOME REASON WITH THE MAGNETO-OPTICAL DISC, THE DIRECTION OF MAGNETIZATION OF THE RECORDING LAYER FORMED ON A POLYCARBONATE SUBSTRATE, DESIGNED FOR TRANSMITTING THE LASER LIGHT, IS SWITCHED BY THE MAGNETIC FIELD MODULATION HEAD. THE MAGNETIC FIELD MODULATION HEAD IS MOUNTED FLOATING IN A DIRECTION OPPOSITE TO THE DIRECTION OF INCIDENCE OF THE LASER LIGHT FROM AN OPTICAL HEAD CONVERGED ON AN OBJECTIVE LENS, A DIAMOND-LIKE CARBON (DLC) PROTECTIVE FILM, COMPOSED OF A THIN DLC FILM, IS PROVIDED ON THE SURFACE OF RECORDING LAYER TOWARDS THE MAGNETIC FIELD MODULATION HEAD.(FIG. 3)						
THE DIRECTION BY THE MAGNET. OF THE LASER L PROVIDED ON T	IC FIELD MODULATION HE IGHT FROM AN OPTICAL H HE SURFACE OF RECORDI	EAD CONVERGED ON AN (NG LAYER TOWARDS THE	MAGNETIC FIELD MODUL	ATION HEAD.(FIG. 3)		

これらの HIT 文献を1件ずつ確認していくと、以下のような公報を見出すことができる。

MALAYSIAN PATENT	(11) (PN)MY-130484-A
 (21) Application No (AN): PI 20032969 (22) Date of Filing (AD): 06.08.2003 (47) Date of Grant (DP): 29.06.2007 (30) Priority data (PR): 10/231,565;29.08.2002;US; (51) Classification INT CL (MC): H01H 1/02;H01H 57/00 	 (56) Prior Art : AS PER US 6 621 022 B1 - AS PER US 6 706 981 B1 - (72) Inventor(s) (IN) : Name: MA, QING Address: 919 BRENTWOOD DRIVE Country Code: US Name: RAVI, KRAMADHATI V. Address: 89 FAIROAKS LANE Country Code: US Name: RAO, VALLURI Address: 15115 E; QUITO Country Code: US
	(73) Owner(s) (PA) : Name: INTEL CORPORATION Address: 2200 MISSION COLLEGE BOULEVARD, SANTA CLARA, CALIFORNIA 95052 Country Code: US

	(74) Agent : Name: DAVID ALAN WYATT Country Code: MY
Status : PUBLISHED AS LAPSED	
Date of Gazette : 30.06.2007	
Reinstatement Date :	
(54) Title : RELIABLE OPPOSING CONTACT STRUCTURE AND TECH (57) Abstract (AB) : A SWITCH STRUCTURE (100) HAVING MULTIPLE CONTACT SU MORE OF THE CONTACT SURFACES MAY BE COATED (140) WI Back To Listing Back To Search Print	NIQUES TO FABRICATE THE SAME RFACES (175, 120C) THAT MAY CONTACT EACH OTHER. ONE OR TH A RESILIENT MATERIAL SUCH AS DIAMOND.(FIG 1)



この特許は今回無効化したい対象特許の請求項の主要な構成(スイッチ基板、ダイヤモンドでコートされた接点、アーム構造)を開示しており、無効化を検討する上で有用と思われる。

なお、上記の特許の詳細を全文明細書で確認したい場合の方法として、下記の方法がある。

(1) MyIPO の IP Online ユーザ登録をおこない、有料サービスのダウンロードで公報データが取得できる 場合がある。あらかじめクレジットカードの情報を登録することと、全件取得できるわけではない点に留意す る。

(2) 優先権の情報がある場合(前図(30))は、その情報をもとに他国で発行された公報を確認する。

(3) マレーシアの現地代理人に依頼し、マレーシア知的財産公社に依頼し明細書の複写を入手する。

このように、特許分類と KW を組み合わせて検索することによって、関連性の高い特許文献を効率的に 発見することができる。たとえ所望の先行文献を見つけることができなかったとしても、得られた情報をもと にKWの追加・修正や、特許分類を見直すことで、有益な先行文献を見つけることができる場合がある。

◆まとめ

MyIPO が提供する特許データベースを利用し、特許分類、KW および日付を指定して検索すれば、無 効化したい特許に類似する特許を見つけることができる可能性がある。

マレーシア特許では IPC が付与されていないデータが全体の約 3 割程度あると言われており、その様な IPC が付与されていない公報を含める場合には、KW による検索が必要なことに留意されたい。

Point

MyIPOの提供するDBには新旧2つあるが、今後変わる可能性があるため最新 の状況を確認する必要がある。 新興国の調査においては、上位の特許分類やキーワードのみで検索することなども 有効である。

【補足情報】

2017 年 1 月末に MyIPO の仕様が変更され、本手引書で使用している旧データベース(URL: <u>https://iponline.myipo.gov.my/ipo/main/search.cfm</u>)が利用できなくなった。 今後は新データベース(<u>http://onlineip.myipo.gov.my/index.cfm/search/pt/index</u>)のみ

利用可能となる。

新データベースへのアクセス方法を下記に示す。

まずは MyIPO のサイトへアクセスし、「ONLINE SERVICE」の文字をクリックする。続いて、「IP ONLINE SEARCH」のアイコンの上部の●の部分をクリックする。さらに、「ONLINE QUICK SEARCH」 の「Patent Search」をクリックすると、アクセスできる。

MyIPO のホームページ

http://www.myipo.gov.my/en/myipo/

	F 🛗 🔽 🙆 🔂	S W3C. Cont	act Sitemap FAQ Links				
	The O Intel (An og Unit F7 © •e	fficial Portal of lectual Property Corporation of I nery under the Ministry of Domestic Trade, Co-op Aras Bawah, Tower B. Menara UOA Bangsar, No. 5, Jali 03-2299 8400 😭 +603-2299 8989 🞯 Ipmala	Malaysia (MyIPO) eratives and Consumerism) an Bangsar Utama 1. 58000 Kuala Lumpur Isla@myipo.gov.my				
TLINE	ABOUT PATENT TRADE MARK INDUSTRIAL DESIGN GEOGRAPHICAL INDICATION COPYRIGHT IC LAYOUT DESIGNS						
н	Search : eg. How to register my logo?			## Q			
GALLERY							
CAREER	PATENT SEARCHING PATENT SEARCHING SERIES THE ART & MECHANICS SERIES 1/2017	21-23 February 201 Intellectual Property Academy, Level 12A, Tower B, Menara UOA Bang No 5, Jalan Bangsar Utama 1, 59000 Kuala Lumpur REGISTER BEFORE 10 FEBRUARY 201					
			TISC MALAYSIA	ONLINE SERVICES			
	TAG CLOUD	IPR MARKETPLACE	IP ACA	DEMY			



- Geographical Indication Search

検索画面は下記のようになっており、各種検索ができる項目が並んでいる。ただし、2017年1月現在、 IPCの検索、日付の検索が機能していないなどの不具合が確認されている。

Application No	Invention Title
Abstract	IPC No
Applicant	Inventor Name
Agent Name	Date of Reinstatement
Legal Status	Patent No
Divisional Application	Prior Art
Date of Filing	Date of End of Protection
Date of Grant	Date of Expiry
Date open to public (18 months publication)	Date of Lapsing