【6.6.2.7】米国における意匠を対象にした動向調査

グーグル (Google) の出願動向を把握したい。

1)調査ツールの選択

Q

米国における意匠は、米国特許商標庁(以下、USPTO)に直接出願するルートとハーグ協定を経由 するルートが存在する。上記いずれのルートを経由しても米国国内において審査を経て登録となった意匠 については、USPTO が提供する PatFT、欧州連合知的財産庁(以下、EUIPO)が提供する DesignView、または世界知的所有権機関(以下、WIPO)が提供する Global Design Database を使って調査することができる。それぞれのデータベースの収録状況を比較すると、 DesignView および Global Design Database に比較し PatFT の方が収録状況は良好となってい る。しかしながら、PatFTにおいてはHITした意匠を分析する機能が乏しく、企業動向調査には不向きで あり、DesignViewにおいて、HITした意匠について付与されている日付・分類などでランキングを確認す ることはできるものの、グラフを自動作成する機能が存在していない。一方、Global Design Database では HIT した意匠についての出願数年度推移や分類の分布を自動でグラフ作成できるなど、分析機能 が豊富である。以上の点から、収録は若干劣るものの、自動でグラフ作成可能な Global Design Database を利用した事例を紹介する。

2)検索事例

Global Design Database の検索画面は下記 URL から接続することができる。 http://www.wipo.int/designdb/en/

		TELLECTU	IAL PROPERTY ORGANIZATION						Contact	Us	My account	English 🗸
Но	me Referenc	e Globa	Il Design Database							search	ies 🚽 records ,	help
	Global Design Database A word-wide collection of industrial designs data; including wiPO rague registrations and information from participating national offices.											
S	EARCH BY	Design	Names Numbers Dates	Country			FILTER BY So	ource Des	ignation Le	ocarno Cla	ss Reg. Year *	2
	Indication of Products	▼ =	[CA Designs JP Designs	157, 509,	875 ES Des 968 NZ Des	signs signs	96,423 45,902	
	Design class	• =			•		US Designs	751,	450 WO De	esigns	47,053	
	Description *	=										
				(search	م	Display: List	Sort:	Value - asc	v		filter 7
	1 - 10 / 1,608,67	71	(edit columns <>)					10	per page		1 / 160,8	368 (Þ (Þ)
	🗘 Reg. No	Source	Holder	Reg. Dati	Locarn	Nationa	Ind. Prod.		Designations	Designs	Imag	je
	422317	NZID	Smart Walling Systems Pty Ltd	2016-12- 23	25-02		Modular Wall Panel w Integral Form Work	with	NZ	<u> </u>	l.	9

◆調査目的および対象企業の設定

調査対象例として下記の調査目的および対象企業を設定した。

調査目的:米国において、ある企業の出願動向を確認する <競合他者および調査対象国> 競合他者:グーグル社 調査対象国および地域:米国

◆予備検索·準備編

調査対象企業の名義を確認する必要がある。本例の調査対象企業グーグル社はホームページなどの情報から Google Inc.であることが特定できたが、特許に関して、名義を Google で検索した場合、 GOOGLE TECHNOLOGY HOLDINGS LLC との名義も存在した。したがって、本調査においては、 両方を包含する Google で検索することとする。

◆実践編

米国意匠に対する検索を行うために、Global Design Database にアクセスすると、以下のような検索 画面が表示される。

		TELLECTU	IAL PROPERTY ORGANIZATION	80	8			Contact	Us	My account E	inglish 🗸
н	GIODAI	e Globs Desig	I Design Database In Database A 2 3 4	world-wid org-particij	e collecti pating na	on of in itional o	dustrial designs data; in ffices.	including WIPO Hagu	searche e registrat	es 🗸 records 🗸 ions and informat	help ion
	Indication of Products Design class Description	Design	Names Numbers Dates	Country	search) م	CA Designs JP Designs US Designs	Designation Lo 157,875 ES Des 509,968 NZ Des 751,450 WO De Sort: Value - asc	igns igns signs	s Reg. Year × 96,423 45,902 47,053	filter Y
	1 - 10 / 1,608,6	71 \$ Source	(edit columns 👀) Holder	Reg. Dati	Locarn	Nationa	Ind. Prod.	10 v per page Designations	Designs	1 / 160,868 Image	· • •
	422317	NZID	Smart Walling Systems Pty Ltd	2016-12- 23	25-02		Modular Wall Panel with Integral Form Work	n NZ	1		

<検索タブの解説>

-				
	1	物品名の KW・分類・意匠の説明中の	4	出願日・登録日・公開日・優先日で絞り込みをす
		KW で絞り込むことができる		ることができる。
	2	保持者・創作者・代理人で絞り込むこと	5	指定国・地域の選択をすることができる
		ができる		
Ī	3	出願番号・登録番号で検索することが		
		できる		

①「Design」のタブをクリックする。すると、以下のような検索画面が表示される。

	WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERT	TY ORGANIZATION		Contact Us My ac	count English -
	Home Reference Global Design Data	A world-wide collection information from part	on of industrial designs data ticipating national offices.	searches 🗸	records 🖕 help 🖕 trations and
	SEARCH BY Design Names Nu	umbers Dates Country	FILTER BY Source	Designation Locarno Class	Reg. Year ×
6	Indication of • = Products		CA Designs JP Designs	157,875 ES Designs 509,968 NZ Designs	96,423 45,902
7	Design class 🔻 =	•		VO Designs	47,050
8)	B Description ▼ =	search P	Display: List	Sort: Value - asc 🔽	filter T

<検索項目の解説>

6	物品名	8	意匠の説明
7	意匠分類		

②「Names」のタブをクリックする。すると、以下のような検索画面が表示される。

		ELLECTU	IAL PROPERTY ORGANIZATION						Contact Us	: Myaccou	nt English -
	Home Reference	Globa Desig	I Design Database	orld-wide collection of in onal offices.	ıdustrial	designs data; in	cluding	WIPO Hagu	e registrations and i	searches 🚽 rec information from	ords 🗙 help 🚽 participating
	SEARCH BY	Design	Names Numbers Dates C	ountry		FILTER BY	Source	Designatio	on Locarno Class	Reg. Year ×	
9	Holder	=	e.g. "world intell*", wipo~			CA Designs JP Designs		157,875 509,968	ES Designs NZ Designs	96,423 45,902	
(10)	Creator	=				US Designs		751,450	WO Designs	47,053	
11	Representative	, =									
				search	Q	Display: Lis	t 🔽	Sort: Value	asc 🔽		filter T

<検索項目の解説>

9	保持者	11	代理人
10	創作者		

③「Numbers」のタブをクリックする。すると、以下のような検索画面が表示される。

		NTELLECTI	UAL PROPERTY ORGANIZ	ATION						Contact Us	My account	Er	nglish 🗸
	Home Referen	ce Globa	al Design Database										
											searches 🚽 record	s 🕌 I	help 🚽
	Global	Desig	gn Database	A world-wide participating	collection of ind national offices.	ustria	l designs data;	includin	g WIPO Hagu	e registrations and	d information fror	1	
	SEARCH BY	Design	Names Numbers D	ates Country			FILTER BY	Source	Designation	Locarno Class	Reg. Year ×		
(12)	Application	=	e.g. D084457, 8445	i3 (no spaces)			CA Designs		157,875 E	S Designs	96,423		
(13)	Registration	=	e.g. 89000269, 972	94*		ĺ	US Designs		751,450 W	2 Designs O Designs	45,902 47,053		
					search P		Display: Lis	t 💙	Sort: Value - a			•	filter Y

<検索項目の解説>

12 出願番号 13 登録番号

④「Dates」のタブをクリックする。すると、以下のような検索画面が表示される。

		NTELLECTI	L PROPERTY ORGANIZATION	Contact Us My account En	glish 🚽
	Home Referen	ce Globe Desig	n Database A world-wide collection participating national of	searches 🗨 records 🔹 h on of industrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from offices.	elp
	SEARCH BY	Design	lames Numbers Dates Country	FILTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year ×	
(14	Filing Date	=	e.g. 2013-12-31, [2014-06-10 TO NOW]	CA Designs 157,875 ES Designs 96,423 JP Designs 509,968 NZ Designs 45,902	
(15	Registration	=	e.g. 2005-01-01, [2004-01-10 TO 2004-01-15	15] US Designs 751,450 WO Designs 47,053	
(16	Publication	=			
(] 7 	Priority	=	search	Display: List Value - asc V m	

<検索項目の解説>

14	出願日		公開日
15	登録日	17	優先権主張日

⑤「Country」のタブをクリックする。すると、以下のような検索画面が表示される。

	WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION			Conta	ctUs ∣ My	account English -
	Home Reference Global Design Database					
	Global Design Database A world-wide collection of indinational offices.	ustrial	designs data; includin	g WIPO Hague registrations and	searches , d information fro	, records – help om participating
	SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country		FILTER BY Source	Designation Locarno Class	Reg. Year ×	
(18	Designation =		CA Designs JP Designs	157,875 ES Designs 509,968 NZ Designs	96,423 45,902	
(19	Priority =	ļ	US Designs	751,450 WO Designs	47,053	
	search P		Display: List	Sort: Value - asc		filter 7

<検索項目の解説>

18	指定国	優先国

これらの検索項目に適宜入力することで、所望の検索を実行することができる。

調査事例 <企業動向調査>

今回は米国における「Google」の意匠出願動向を調査するため、下図のとおり検索スペース「SEACH BY」の①「Name」のタブを選択し、「Holder」に【Google】と入力し、検索スペースの下部にある 「search」をクリックし検索する。

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION	Contact Us My account	English 🚽
Home Reference Global Design Database	searches 🚽 records 🔩	help 🗸
Global Design Database	rrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from	
SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country	FILTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year ×	
Holder = Google x	CA Designs 157,875 ES Designs 96,464 JP Designs 509,968 NZ Designs 45,972	
Creator =	US Designs 751,450 WO Designs 47,242	
Representative =		
search P	Display: List V Sort: Value - asc	filter T

その後、絞込みスペース「FILTER BY」の②「Source」から米国(US Designs)を選択し、絞込みスペース下部の「filter」をクリックし、意匠発行国を米国に絞り込む。

	ELLECTI	AL PROPERTY ORGANIZATION							Contact Us	My account	English -
Home Reference	Globa	I Design Database									
Global D	esig	In Database	world-wide collectic articipating national	on of industria offices.	l des	signs data; incl	uding Wi	IPO Hague r	egistrations and in	formation from	, veip veip veip veip veip veip veip veip
SEARCH BY)esign	Names Numbers Dates	Country			FILTER BY	Source	Designatio	n Locarno Class	Reg. Year ×	
Holder	=	Google				CA Designs JP Designs		157,875 509,968	ES Designs NZ Designs	96,464 45,972	
Creator	=				ļ	US Designs		751,450	VO Designs	47,242	
Representative	=			accept 0							
				search D		Display: Lis	t 💙	Sort: Value -	asc 🔽		filter y

上記検索および絞込みを実行すると所望の意匠の代表図および書誌情報が一覧形式で表示される。 HIT した意匠の分析には Global Design Database に備わっている絞込み機能「FILTER BY」を利用する。

例えば絞込みスペースの「Locarno Class」のタブをクリックし、さらに、絞込みスペースの Display におい て「List」を選択し、かつ、Sort において「Count-desc」を選択すると、件数が降順となる形式でロカルノ 分類(大分類)毎の件数を表示することができる。

FILTER BY	Source	Designation	Locarno Class	Reg. Year ×	
14 12 06	239 16 6 09 2 03	27 32 5 10 2 26	19 13 3 11 1 21	3 18 I 2 I 1	
	2 00	2 20			
Display: Lis	st 🔽 🕅	Sort: Count - de	sc		filter T
SOURCE:USID	*				ŵ

また、絞込みスペースの Display において「Chart」を選択し、かつ、Sort において「Count-desc」を選択すると、件数が降順となる形式でロカルノ分類(大分類)ごとの棒グラフを表示することができる。

FI	LTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year *
	14 16 32 13 12 09 10 03 06 11 21 26 Display: Chart Sort: Count - desc Image: Count - desc Image: Chart Image
s	OURCE:USID *

なお、ロカルノ分類の定義については WIPO の以下の資料より参照できる。 http://www.wipo.int/classifications/nivilo/locarno/index.htm#

また、日本語の仮訳については下記の JPO のサイトで確認できる。 http://www.jpo.go.jp/shiryou/s_sonota/pdf/rokaruno/wayaku.pdf 前述のロカルノ分類(大分類)の定義の対訳は下記となる。

14	記録、通信又は情報検索の機器
16	写真用、映画用及び光学用の機器
32	グラフィックシンボル及びロゴ、表面のパターン、装飾
13	電気の生産、供給又は変流のための機器
12	輸送又は昇降の手段
09	物品の輸送又は荷扱いのための包装用容器及び容器
10	時計及びその他の測定機器、検査機器及び信号用機器
03	旅行用具、ケース、日傘及び身の回り品、他に該当しないもの
06	室内用品
11	装飾用品
21	遊戯用具、がん具、テント及び運動用品
26	照明用機器

最も多いのは記録、通信又は情報検索の機器に用いられる意匠で、出願全体の7割以上を占めていることがわかる。ロカルノ分類(大分類)14が付与されている意匠は、例えば以下のようなものである。

D0752574	USID	Google Inc.	2016-03- 29	14-02	US.D14- 315	Notebook computer housing	US	1	
D0752594	USID	Google Inc.	2016-03- 29	14-02	US.D14- 440	Laptop sleeve	US	1	
D0752575	USID	Google Inc.	2016-03- 29	14-02	US.D14- 315	Portable computer	US	1	
D0752576	USID	Google Inc.	2016-03- 29	14-02	US.D14- 315	Notebook computer housing	US	1	
D0752069	USID	Google Inc.	2016-03- 22	14-04	US.D14- 485	Mobile device with a graphical user interface for facilitating I	US	1	

また、写真用、映画用および光学用の機器に関連するロカルノ分類(大分類)16 にも、一定量の出 願があり、カメラ、ウェアラブルディスプレイに関する意匠であることが確認できる。

D0747387	USID	Google Inc.	2016-01- 12	16-01	US.D16- 211	Camera	US	1	60
D0732105	USID	Google Inc.	2015-06- 16	16-06	US.D16- 332	Nose bridge member	US	1	21
D0721758	USID	Goog/e Inc.	2015-01- 27	16-06	US.D16- 314	Removably attachable lens	US	1	- Sto
D0720389	USID	Google Inc.	2014-12- 30	16-06	US.D16- 333	Pivotal nose pad	US	1	(A)
D0712451	USID	Google Inc.	2014-09- 02	16-06	US.D16- 300	Removably attachable lens	US	1	670

同様に絞込みスペースの「Reg.Year」のタブをクリックし、さらに、絞込みスペースの Display において 「List」を選択し、かつ、Sort において「Value-asc」を選択すると、年数が昇順となる形式で登録年ごと の件数を表示することができる。

FILTER BY	Source De	signation Locarr	no Class Reg. 1	/ear ×
2006	6 2007	2 2008	3 2009	6
2010	6 2011	1 2012	19 2013	24
2014	82 2015	133 2016	43	
Display: Lis	t V Sort:	Value - asc 🔽		filter T
SOURCE:USID	*			Ō

さらに、絞込みスペースの Display において「Chart」を選択すると、年数が昇順となる形式で登録年ごとの件数を表示するグラフを表示することができる。



これにより2011年以降登録件数が増加傾向にあることがわかる。なお、2016年の登録件数が減少しているのは、出願済みだが審査が完了していない案件が多数存在しているためであると推測される。

◆まとめ

WIPO が提供する Global Design Database を利用すれば、名義検索や分類検索が可能で、代表 図と共に一覧形式で閲覧できる。さらに、検索により HIT した意匠に対して絞込み機能である「FILTER BY」機能を利用することで動向分析を行うことができる。

Point

米国における意匠の動向調査を行う場合、分析機能が豊富な Global Design Database を利用することが望ましい。 名義やロカルノ分類などで条件を設定し、Global Design Database に備わ っている「FILTER BY」機能を利用すれば動向分析を行うことができる。