

## 【6.6.2.7】米国における意匠を対象にした動向調査

---

Q

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

---

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/>

**WIPO**  
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Home Reference Global Design Database

Global Design Database A world-wide collection of industrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating national offices.

**SEARCH BY** Design Names Numbers Dates Country

Indication of Products =

Design class =

Description =

**FILTER BY** Source Designation Locarno Class Reg. Year \*

CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List Sort: Value - asc

1 - 10 / 1,608,671

Reg. No	Source	Holder	Reg. Dat	Locarno	Nation	Ind. Prod.	Designations	Designs	Image
422317	NZID	Smart Walling Systems Pty Ltd	2016-12-23	25-02		Modular Wall Panel with Integral Form Work	NZ	1	

#### ◆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。

**WIPO**  
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Home Reference Global Design Database

Global Design Database A world-wide collection of industrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating national offices.

SEARCH BY: Design (1), Names (2), Numbers (3), Dates (4), Country (5)

Indication of Products =

Design class =

Description =

search

FILTER BY: Source, Designation, Locarno Class, Reg. Year \*

CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List Sort: Value - asc filter

1 - 10 / 1,608,671 edit columns 10 per page 1 / 160,868

Reg. No	Source	Holder	Reg. Date	Locarno	Nation	Ind. Prod.	Designations	Designs	Image
422317	NZID	Smart Walling Systems Pty Ltd	2016-12-23	25-02		Modular Wall Panel with Integral Form Work	NZ	1	

<検索タブの解説>

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

<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。

<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。

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Home Reference Global Design Database

Global Design Database A world-wide collection of industrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating national offices.

SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country

12 Application = e.g. D084457, 84453 (no spaces)

13 Registration = e.g. 89000269, 97294\*

search

FILTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year \*

CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List Sort: Value - asc filter

<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。

WIPO WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Home Reference Global Design Database

Global Design Database A world-wide collection of industrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating national offices.

SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country

14 Filing Date = e.g. 2013-12-31, [2014-06-10 TO NOW]

15 Registration = e.g. 2005-01-01, [2004-01-10 TO 2004-01-15]

16 Publication =

17 Priority =

search

FILTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year \*

CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List Sort: Value - asc filter

<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

Home Reference Global Design Database

Global Design Database A world-wide collection of industrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating national offices.

SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country

18 Designation =

19 Priority =

search

FILTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year \*

CA Designs	157,875	ES Designs	96,423
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,902
US Designs	751,450	WO Designs	47,053

Display: List Sort: Value - asc filter

<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「SEARCH 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

Home Reference Global Design Database

Global Design Database A world-wide collection of industrial designs data; including WIPO Hague registrations and information from participating national offices.

SEARCH BY Design Names Numbers Dates Country

1 Name

Holder =

Creator =

Representative =

search

FILTER BY Source Designation Locarno Class Reg. Year \*

CA Designs	157,875	ES Designs	96,464
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,972
US Designs	751,450	WO Designs	47,242

Display: List Sort: Value - asc filter

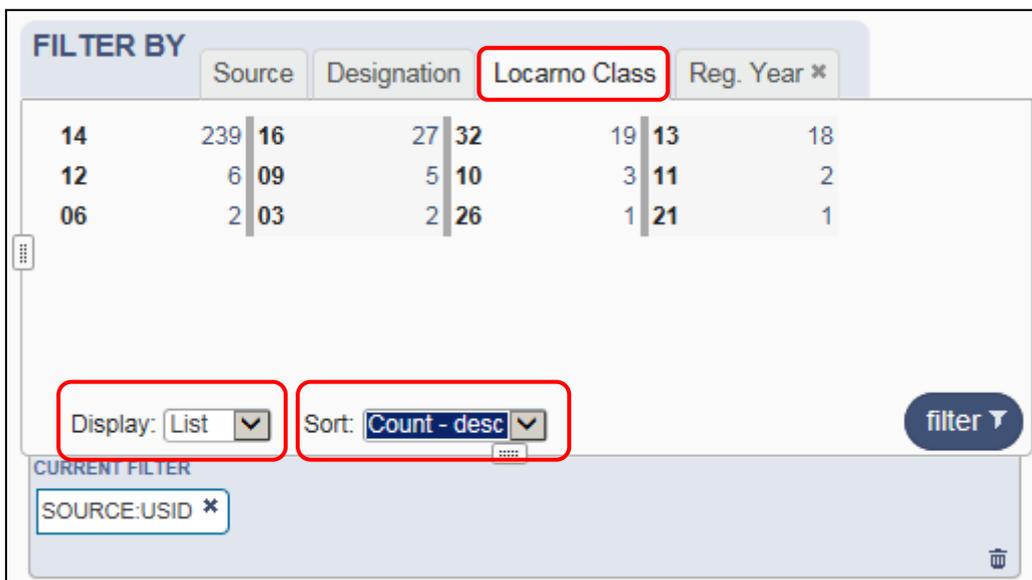
その後、絞り込みスペース「FILTER BY」の②「Source」から米国（US Designs）を選択し、絞り込みスペース下部の「filter」をクリックし、意匠発行国を米国に絞り込む。

The screenshot shows the WIPO Global Design Database interface. The 'FILTER BY' section is active, with the 'Source' tab selected. A red circle with the number '2' highlights the 'Source' tab. The 'US Designs' row is highlighted in blue, indicating it is the selected filter. The 'SEARCH BY' section on the left has 'Google' entered in the 'Holder' field. The 'Display' dropdown is set to 'List' and the 'Sort' dropdown is set to 'Value - asc'.

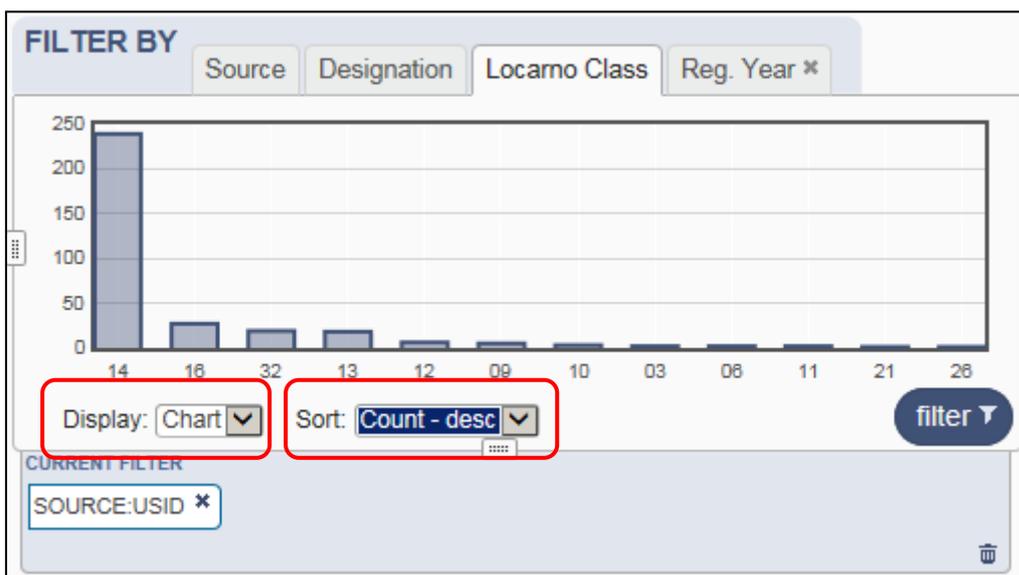
Source	Count	Source	Count
CA Designs	157,875	ES Designs	96,464
JP Designs	509,968	NZ Designs	45,972
US Designs	751,450	WO Designs	47,242

上記検索および絞り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 に備わっている絞り込み機能「FILTER BY」を利用する。

例えば絞り込みスペースの「Locarno Class」のタブをクリックし、さらに、絞り込みスペースの 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。



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。



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#>

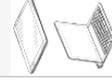
また、日本語の仮訳については下記の JPO のサイトで確認できる。

<http://www.jpo.go.jp/shiryousonota/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

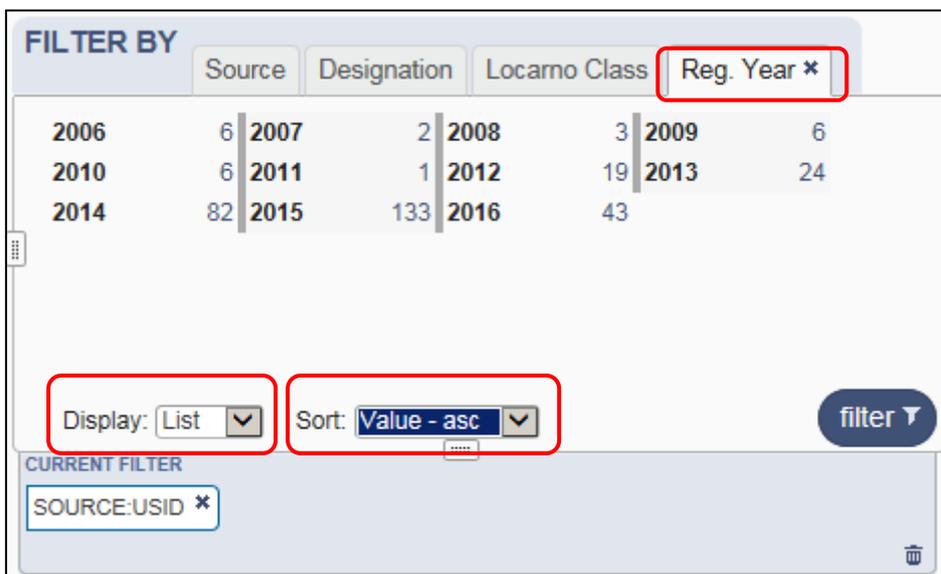
最も多いのは記録、通信又は情報検索の機器に用いられる意匠で、出願全体の 7 割以上を占めていることがわかる。ロカルノ分類（大分類）14 が付与されている意匠は、例えば以下のようなものである。

D0752574	USID	<a href="#">Google Inc.</a>	2016-03-29	14-02	US.D14-315	Notebook computer housing	US	1	
D0752594	USID	<a href="#">Google Inc.</a>	2016-03-29	14-02	US.D14-440	Laptop sleeve	US	1	
D0752575	USID	<a href="#">Google Inc.</a>	2016-03-29	14-02	US.D14-315	Portable computer	US	1	
D0752576	USID	<a href="#">Google Inc.</a>	2016-03-29	14-02	US.D14-315	Notebook computer housing	US	1	
D0752069	USID	<a href="#">Google Inc.</a>	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	
D0732105	USID	Google Inc.	2015-06-16	16-06	US.D16-332	Nose bridge member	US	1	
D0721758	USID	Google Inc.	2015-01-27	16-06	US.D16-314	Removably attachable lens	US	1	
D0720389	USID	Google Inc.	2014-12-30	16-06	US.D16-333	Pivotal nose pad	US	1	
D0712451	USID	Google Inc.	2014-09-02	16-06	US.D16-300	Removably attachable lens	US	1	

同様に絞り込みスペースの「Reg.Year」のタブをクリックし、さらに、絞り込みスペースの 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。



The screenshot shows a filter interface with the following components:

- FILTER BY** section with tabs for Source, Designation, Locarno Class, and **Reg. Year \*** (highlighted with a red box).
- A table showing the number of items for each year from 2006 to 2016:

2006	6	2007	2	2008	3	2009	6
2010	6	2011	1	2012	19	2013	24
2014	82	2015	133	2016	43		

- Display:** List (dropdown menu, highlighted with a red box)
- Sort:** Value - asc (dropdown menu, highlighted with a red box)
- filter** button
- CURRENT FILTER** section showing **SOURCE:USID \***

さらに、絞り込みスペースの 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り込み機能である「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。