

東アジア特許の生死情報（その2．台湾）

アジア特許情報研究会：伊藤徹男

2．台湾の法律状態情報と生死

台湾の専利権（特許、実用新案、意匠）取得の流れの概略は以下となっています。

特許の場合：

- ・ 出願と同時または出願から3年以内に審査請求
- ・ 初審審査
- ・ 再審審査（初審で拒絶された場合）
- ・ 訴願請求（再審で拒絶された場合）

審査を経て特許査定となり、登録料および1年目の年金を納付してはじめて公告番号が付与され、特許証が発行されます。（専利法第52条第1項）

登録料（証書料、1年目の年金）は3か月以内に納付しなければならず、徒過した場合、6か月以内に2倍の1年目の年金を支払うことで特許権を回復でき、2年目以降も追納期限の6か月以内に年金を支払わないと特許権は消滅し、その場合は追納期間満了から1年以内に3倍の年金を納付することで特許権を回復できます。

台湾特許情報の法律状態情報は台湾特許庁データベース TWPAT から取得します。

1) 個別案件の法律状態情報

個々の案件の情報は、検索結果一覧から公告番号をクリックして書誌、要約、図面などが表示される「詳細情報」画面から確認できます（図1）。

書目資料		詳細説明		専利範囲		雑項資料		状態/権利異動		全部資料		専利公報		公開公報		公告説明		公開説明		
公告號	I701158	公開	201625429	審査公開資訊																
專利名稱	積層製造方法、處理物件資料的方法、資料載體、物件資料處理器與所製造的積層物件 ADDITIVE MANUFACTURING METHOD, METHOD OF PROCESSING OBJECT DATA, DATA CARRIER, OBJECT DATA PROCESSOR AND MANUFACTURED ADDITIVE OBJECT																			
公告日	2020/08/11																			
證書號	I701158																			
申請日	2016/01/08																			
申請號	105100594	Espacenet																		

図1．詳細情報表示

「詳細情報」画面上部には「書目資料、詳細説明、専利範囲、雑考資料、状態/権利移動、全部資料」のタブが表示されていますので「状態/権利移動」タブをクリックす

ると画面下部に図2のような案件状態（審査経過情報）と権利移動（特許有効期間と年金納付状況）が表示されます。

案件状態	専利申請案號	狀態異動日期	案件中請日期	實體審查申請日	相關申請案號	公開號	公告號	證書號	專利類別	狀態異動資料	申請案狀態異動資料
	105132308	2020/06/11	2016/10/06	2018/09/12		201725091	695752	695752	發明	初審核准	
	105132308	2020/04/13	2016/10/06	2018/09/12		201725091			發明	初審核准	
	105132308	2018/09/12	2016/10/06	2018/09/12		201725091			發明	初審審查中	
	105132308	2017/07/16	2016/10/06			201725091			發明	待申請實審中	
	105132308	2016/10/06	2016/10/06						發明	待申請實審中	

註：若專利申請案號末端附加N01編號，代表此申請案被提起一次舉發，以此類推N02為兩次舉發，狀態異動資料則顯示舉發案審查情形。

權利異動	專利申請案號	授權註記	質權註記	讓與註記	繼承註記	信託註記	異議註記	舉發註記	消滅日期	撤銷日期	專利權始日	專利權止日	年費有效日期	年費有效年次
	105132308	無	無	無	無	無	無	無	無			2020/06/11	2036/10/05	2021/06/10

図2. 案件状態と権利移動情報

2017/7/16には審査請求がなされていなかったもの（待申請實審中）が、2018/9/12には審査請求されて審査中となって、2020/4/13には特許査定（核准）、2020/6/11には年金も納付されて公告番号と登録番号（證書號）が付与されている経緯が確認できます。

年金納付状況は「権利移動」フィールドの右側に納付期限と共に何年間の年金が納付されているかも確認できます。

また、フィールド（表格）検索画面の「MS：雜考資料」に「消滅」と入力して検索すると図3のように検索結果一覧右側に案件状態（審査経過情報）が表示され、公報番号をクリックして「雜考資料」タブを確認すると、年金未納（未依限繳費）などで失効（消滅）していることがわかります。

序號	專利編號公告/公開日	申請號	專利名稱	案件狀態
★□1	638720 2018/10/21	102109657	氣體阻隔膜及其製造方法 GAS BARRIER FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME	消滅
★□2	637994 2018/10/11	104105223	陶瓷成形用或導電糊用黏合劑、及彼等之用途、以及陶瓷胚片及塗敷片、及彼等之製造方法 BINDERS FOR MOLDING CERAMIC OR CONDUCTIVE PASTE, AND USE THEREOF, AND CERAMIC GREEN SHEET AND	消滅

図3. MS：雜考資料「消滅」の検索結果

消滅日期	108/10/21	撤銷原因	第2年(3倍)年費已予登記
消滅原因	未依限繳費	撤銷日期	107/03/21

図4. 「雜考資料」タブの表示（左：年金未納で消滅、右：取消で消滅）

2) 検索結果全件の法律状態情報の確認

個別案件は上記のように確認できますが、検索結果のすべて、あるいは大量の SDI 情報の年金納付状況（登録特許）はデータをダウンロードすることで確認できます。

年金情報のダウンロード手順（検索結果のダウンロードと同様）

検索結果一覧が表示されたら、検索式の下（結果一覧の上）にあるレコード選択のボタンから、例えば全件を選択する場合には「全選」をクリックします。いずれかのレコードを選択することで画面上部のタブに「資料輸出」（出力）のタブが追加されます。

The screenshot shows a patent search interface. At the top, there are navigation tabs: 案件統計專區, 首頁, 分類瀏覽, 號碼檢索, 簡易檢索, 布林檢索, 進階檢索, 表格檢索, 檢索歷史, ★標記清單 (0), 資料輸出 (highlighted with a red circle), and 案件狀態. Below these are 權利異動 and 積體電路電路布局. The main content area has a search criteria bar with 全部結果 (241), 發明 (241), 新型 (0), and 新式樣/設計 (0). Below this, it shows search results: 共241筆, 第1/3頁, 自第1至第100筆, 每頁 100 筆. A search criteria box contains a long list of terms related to 3D printing and additive manufacturing. There are several filter checkboxes for 專利編號, 公告/公開日, 申請號, 專利名稱, etc. At the bottom, there is a table with columns: 序號, 專利編號, 公告/公開日, 申請號, 專利名稱, and 案件狀態. The first row shows a patent with 序號 1, 專利編號 I701158, 公告/公開日 2020/08/11, 申請號 105100594, 專利名稱 積層製造方法、處理物件資料的方法、資料載體、物件資料處理器與所製造的積層物件, and 案件狀態 核准.

図 5. 検索結果一覧

図 5 では検索式を基にした検索結果一覧を表示していますが、SDI 情報の場合にはウォッチングリストにある出願番号や公報番号を基に検索すれば同様の検索結果一覧が得られます。

「資料輸出」タブをクリックすると、どの形式でダウンロードするか (excel, txt, csv) をプルダウンから選択し、次いでどのフィールドをダウンロードするかをチェックします (図 6)。

図 6 では、出願番号、出願日、公開/公告番号および権利開始日、有効期限日、年金納付期限、年金納付期間 (年) の情報を選択したことを示しています。

検索結果情報と共にダウンロードする場合には、国際分類(IPC)、出願人、要約、専利範囲などを適宜選択します。但し、csv でダウンロードする場合には、「優先権」情報は外しておいた方がいいでしょう。優先権情報のないレコードは隣接する左レコードに詰められてしまい、フィールドがずれるので見にくくなってしまいます。

最後に一番下にある「執行輸出」ボタンをクリックすることでダウンロードが実行されます。2017年までは一度に300件までしかダウンロードできませんでしたが、2018年以降は1000件までダウンロードできるようになりました。

仮に5000件の全件をダウンロードしたい、という場合には検索結果を1000件以内になるように分割すれば6回か7回のダウンロードで可能です。

輸出設定

・ 輸出方式: 下載

・ 輸出格式: CSV (dropdown menu shows excel, txt, CSV)

E-mail: [input field]

・ 選擇欄位:

全選 全不選

專利編號 專利名稱

公告/公開日 申請日

申請號 證書號

國際分類 設計分類號

公報卷期 發明人

申請人 代理人

優先權 參考文獻

摘要 專利範圍

專利權始日 專利權止日

年費有效日 年費有效年次

被參考次數

資料輸出以單次1000筆為限

資料輸出

已收錄之資料

每頁 100 筆 [下一頁] [全選] [全不選] [友善列印] [公報合併輸出]

序號	專利編號	申請號	公告/公開日	專利名稱
<input checked="" type="checkbox"/> 1	1701158	10510059420200811		積層製造方法、處理物件資料的方法、資料載體、物件資料處理器與所製造的積層物件 ADDITIVE MANUFACTURING METHOD, METHOD OF PROCESSING OBJECT DATA, DATA CARRIER, OBJECT DATA PROCESSOR AND MANUFACTURED ADDITIVE OBJECT
<input checked="" type="checkbox"/> 2	1700137	10712263120200801		金屬積層造形用金屬粉及使用該金屬粉而製作之造形物
<input checked="" type="checkbox"/> 3	1699277	10711605520200721		製作一鞋類物件之方法、及可攜式製造系統 METHOD OF MAKING AN ARTICLE OF FOOTWEAR AND PORTABLE MANUFACTURING SYSTEM
<input checked="" type="checkbox"/> 4	1697384	10513397720200701		用於結合CMP製程之追蹤資料與3D列印之CMP耗材的技術 TECHNIQUES FOR COMBINING CMP PROCESS TRACKING DATA WITH 3D PRINTED CMP CONSUMABLES
<input checked="" type="checkbox"/> 5	1695752	10513230820200611		用於以積層製程形成先進拋光墊的配方 FORMULATIONS USED TO FORM ADVANCED

図6. ダウンロード項目指定画面

このようにして得られたSDIダウンロードデータの一例を表1に示します。2020年9月時点で以下のように分類してみました。

- a) 年金納付期限が迫っているもの
- b) 追納で復活が可能なもの
- c) 失効したもの（ウォッチングリストから別リストに移動）

表1. 年金情報ダウンロードデータ

専利編號	専利名稱	公告/公開	申請日	申請號	證書號	専利權始日	専利權止日	年費有效日	年費有效年次
I606917	三維全彩	20171201	20150716	104123148	I606917	20171201	20350715	20201130	3
I606915	具有往復	20171201	20160429	105113537	I606915	20171201	20360428	20201130	3
I607065	三維列印	20171201	20161230	105144176	I607065	20171201	20361229	20201130	3
I604944	立體列印	20171111	20150612	104119106	I604944	20171111	20350611	20201110	3
I555630	產生三維	20161101	20150115	104101341	I555630	20161101	20340114	20201031	4
I602795	製備三維	20171021	20160728	105123878	I602795	20171021	20350727	20201020	3
I602674	3D薄殼結	20171021	20161117	105137711	I602674	20171021	20350711	20201020	3
I601585	三維積層	20171011	20150327	104110111	I601585	20171011	20340126	20201010	3
I600528	三維列印	20171001	20150930	104132139	I600528	20171001	20350929	20200930	3
I596001	三維形狀	20170821	20151001	104132309	I596001	20170821	20350930	20200820	3
I595011	用於三維	20170811	20170113	106101081	I595011	20170811	20350112	20200810	3
I589427	製作鞋底	20170701	20160406	105110813	I589427	20170701	20340105	20200630	3
I589429	製作製鞋	20170701	20160406	105110812	I589429	20170701	20340105	20200630	3
I585558	立體列印	20170601	20160205	105104140	I585558	20170601	20340104	20200531	3
I583537	適用於熔	20170521	20150923	104131514	I583537	20170521	20350922	20200520	3
I576059	高產量之	20170401	20160115	105101168	I576059	20170401	20360114	20200331	3
I576233	一種三維	20170401	20161018	105133609	I576233	20170401	20361017	20200331	3
I566921	3D列印樹	20170121	20151124	104138893	I566921	20170121	20351123	20200120	3
I606908	具精細紋	20171201	20161108	105136195	I606908	20171201	20351107	20191130	2
I550226	3D列印燈	20160921	20150410	104111641	I550226	20160921	20340109	20190920	3
I598214	三維印表	20170911	20151016	104134127	I598214	20170911	20350115	20190910	2
I546184	三維列印	20160821	20151007	104133043	I546184	20160821	20340106	20190820	3
I584943	應用影像	20170601	20161230	105144102	I584943	20170601	20361229	20180531	1
I574827	3D列印噴	20170321	20151231	104144684	I574827	20170321	20351230	20180320	1

年金納付期限が
迫っているもの

追納で復活が
可能なもの

失効したもの
(消滅)

年金管理は国内または国外（ここでは台湾）の特許事務所に依頼していることが多いと思われませんが、年金納付期限の1年ぐらい前には、該当案件について年金納付して権利維持するかどうかを判断し、指示しておくといよいでしょう。事務所のミスで「追納期間を徒過して失効してしまった」ということのないよう社内でもクロスチェックが必要。

追納で復活が可能なものは、自社案件であれば早急に追納するかどうか判断し、他社案件であれば追納して復活されるかどうかウォッチングすることになります。

他社案件の場合には、赤枠（およそ1年前）ぐらいの日付では追納手続きをしているかもしれないので、「失効したもの」としてウォッチングリストから除外するのは早計かもしれない。1年以上経過するまで様子を見るとよいでしょう。

3) 案件状態データベースによる SDI 情報の審査経過状況確認

SDI 情報のように大量のデータの審査経過状況を確認するには「案件状態データベース」を利用します。検索画面上部右から3つ目の「案件状態」タブをクリックすると図7の案件状態検索画面が開きます。



■ 案件狀態查詢

輸入申請號 (ex. 申請號 : 08712)

案件狀態

註：若專利申請案號末端附加N01編號，代表此申請案被提起一次舉發，以此類推N02為兩次舉發，狀態異動資

図7. 案件狀態データベース

「輸入申請號」に出願番号を入力して検索します。出願番号のみで最大 147 件まで入力可能です。148 件以上入力してもエラーとならず 147 件までの結果が表示されます。

「案件状態」ボックスのプルダウンで「初審核准」（初審で特許査定にったもの）など特定の審査経過情報だけ抽出することもできますが、実務での使い道はなさそう。

表2. 検索結果

出願番号	状態異動日期	案件申請日	審査請求日	分割親出願	公開番号	公告番号	登録番号	專利類別	状态異動資料	相關申請
107116055	2020/7/21	2015/11/6	2018/10/17	104136732	201829160	I699277	I699277	發明	初審核准	分割
105118284	2019/6/1	2016/6/8	2016/6/8		201742739	I660836	I660836	發明	再審核准	
105134406	2019/10/25	2016/10/25	2019/10/25		201734270			發明	初審審查中	
105138202	2019/10/17	2016/11/22	2017/11/16		201819157			發明	再審審查中	
105138202	2019/8/29	2016/11/22	2017/11/16		201819157			發明	初審核駁	
105139988	2019/9/9	2016/12/2	2016/12/2		201821183			發明	再審核駁	
105140216	2020/2/10	2016/12/6			201821246			發明	結案(未申請實體審查)	
107108756	2020/6/2	2018/3/15	2018/3/15		201843031			發明	結案(再審查申請不受理)	

147 件の出願番号を基に検索しても検索結果は「580 件」などと表示されます。デフォルトではほぼ最終の審査経過情報が先に示され、その下に同一案件の審査請求以降の経過情報が表示されます。

表2は出願番号でソートしたもので、どのような経緯で登録に至っているか、拒絶などを受けて再審査中かどうか、あるいは審査未請求で失効しているか(未申請實體審査)などがわかります。147 件の案件の経緯などが展開されて 580 件の情報が示されている、ということになります。

表3. 審査経過状況の表示

専利申請案号	状態異動日期	案件申請日期	登録審査申請	相關申請案号	公開号	公告号	證書号	専利類別	状態異動資料	相關申請
107116055	2018/8/16	2015/11/6		104136732	201829160			發明	待申請實審中	分割
107116055	2018/10/17	2015/11/6	2018/10/17	104136732	201829160			發明	初審審査中	分割
107116055	2020/7/21	2015/11/6	2018/10/17	104136732	201829160	I699277	I699277	發明	初審核准	分割
107115095	2018/12/16	2018/5/3			201843032			發明	待申請實審中	
107108756	2018/12/16	2018/3/15	2018/3/15		201843031			發明	初審審査中	
107108756	2019/10/5	2018/3/15	2018/3/15		201843031			發明	初審核駁	
107108756	2019/12/16	2018/3/15	2018/3/15		201843031			發明	再審査審査中	
107108756	2020/6/2	2018/3/15	2018/3/15		201843031			發明	結案(再審査申請不受理)	
107101255	2018/11/1	2018/1/12	2018/1/12		201839146			發明	初審審査中	
107101255	2018/12/24	2018/1/12	2018/1/12		201839146			發明	初審核駁	
107101255	2019/2/21	2018/1/12	2018/1/12		201839146			發明	再審査審査中	
107101255	2020/7/28	2018/1/12	2018/1/12		201839146			發明	再審核准	

4) 案件状態別検索機能

昨年 2019 年に TWPAT 検索画面上部に 6 種の審査経過情報から検索できる機能が追加されました (図 8)。「案件状態：核准/撤銷/消滅/未審査・公開/核駁/結案」これらにはそれぞれコマンド検索用のコードが付与されています。コード順に並べると以下のようなものです。

- (LS=01*)核准 (認容)・・・初審核准、再審核准 ⇒ 年金納付することで登録
- (LS=02*)未審査/公開・・・公開され、未審査請求、審査中 (再審を含む)、審査後失効
- (LS=03*)核駁 (拒絶)・・・初審核駁、再審核駁
- (LS=04*)結案 (出願取下、国内優先権の主張、未審査請求などで終了した案件)
- (LS=05*)撤銷 (取消)・・・審判などによる専利権の取消
- (LS=06*)消滅 (消滅)・・・年金未納などで失効

專利類型： 發明 新型 新式樣/設計 公報類型： 公開公報 專利公報

檢索去重(同一申請號有公告者去除公開) 一案兩請(同日申請發明及新型專利)

案件狀態：核准 撤銷 消滅 未審查/公開 核駁 結案 全選 ※狀態說明

(ex 先在TI:專利名稱中輸入"輪胎",並在AB:摘要欄位輸入"橡膠",於組合邏輯處輸入"STI AND SAB"代表在專利名稱中有"輪胎",並在摘要中有"橡膠"的查詢條件)

Clear AND OR NOT () * 可點選運算元符號來組合條件

公開/公告日 = 年 月 日 ~ 年 月 日

PN:專利編號	<input type="text"/>	AN:申請案號	<input type="text"/>
IC:國際分類號 <input type="button" value="IPC▶"/>	<input type="text"/>	PR:優先權國別號碼	<input type="text"/>
PA:申請人	<input type="text"/>	AB:摘要	<input type="text"/>
DE:發明/創作說明	<input type="text"/>	IQ:國際工業設計分類號 <input type="button" value="LOC▶"/>	<input type="text"/>
TI:專利名稱	<input type="text"/>	VL:公報卷期	<input type="text"/>
CD:證書號	<input type="text"/>	IV:發明人	<input type="text"/>
LX:代理人	<input type="text"/>	CL:專利範圍	<input type="text"/>
MS:雜項資料	<input type="text"/>	CI:參考文獻	<input type="text"/>
EX:審查人員	<input type="text"/>		

図8. 案件狀態別検索機能

これらは案件狀態データベースで「案件狀態」別に出力したものと同様であると考えられますが、案件狀態データベースでは出願番号のみからの検索であるのに対し、検索画面からのものは、発明の名称、要約、請求の範囲、IPC、出願人など各種の検索条件と組み合わせて案件狀態別に出力できるところにメリットがあります。

「核准」で登録になっているものに絞って各種検索条件で検索したとしても、初審で特許査定になったものか、再審で特許査定になったかまではわかりません。この案件狀態の表示は検索結果一覧の右側に表示されます。

また、消滅原因には以下のようなものがありますが、これも単に「消滅」と表示されるだけであり、消滅原因の確認は「雑考資料」タブで確認することになります。

消滅理由：

年金未納(未依限繳費)・未依線繳費 or 未依限繳費などの表記スペルミスもある。
 権利満了(專利權期滿)

さらに、消滅した案件について、「雑考資料：MS」で「消滅」として検索した結果と「案件狀態」別で「消滅(LS=06*)」を選択して検索したものでは検索結果に違いがあるので検証してみました。(検証日は2020年9月5日)

雑考資料：消滅

① (IC=B32B-027*) AND (消滅)@MS AND (IX=CI) AND (IX=AG) 1325 件

案件状態：消滅

② (IC=B32B-027*) AND (LS=06*) AND (IX=CI) AND (IX=AG) 1432 件

③ ② not ① 107 件

差分の 107 件を確認してみると、結果一覧では「消滅」となっていますが（図 9）、詳細表示の「雑考資料」タブはグレーとなっており、情報がなく消滅理由が表示されていません。図 10 の案件も 2023 年まで年金が支払われているにも拘わらず「消滅」とされている理由は見いだせていません。

ダウンロードしたデータを確認すると、図 10 の 1 件を除き、「年費有効日」が 2019 年 12 月のものが 20 件ありました。これらは年金納入期限を過ぎており、「年金未納状態」になっていますが、追納などの手続中であつたり、あるいは年金未納データがデータベースに収録されていない状況であるための、いわゆるタイムラグ分かもしれない。

また、専利権止日が 2020 年 9 月以降、および以前のもので年費有効日の表示が「 」となっているものが 44 件、年費有効日が 1998 年以前のもの 18 件（これは雑考資料タブに「年金未納」と情報が入っていてもおかしくない）、1983 年以前の出願分では年金情報が入っていないもの（空欄）9 件などがありました。

序號	専利編號	公告/公開日	申請號	専利名稱	案件状態
★➡□1	I699283	2020/07/21	107115442	耐燃布料及其製造方法 FLAME RESISTANT FABRIC AND METHOD OF MANUFACTURING THE SAME	消滅
★□2	I644791	2018/12/21	103130875	多層光學薄膜 MULTILAYER OPTICAL FILM	消滅

図 9. 差分の結果一覧（案件状態の表示は「消滅」になっているが）

專利申請案號	狀態異動日期	案件申請日期	實體審查申請日	相關申請案號	公開號	公告號	證書號	專利類別	狀態異動資料	申請案狀態異動資料
107115442	2020/07/21	2018/05/07	2018/05/07		201946785	I699283	I699283	發明	初審核准	
107115442	2020/06/22								刪除(逾期末領證)	
107115442	2020/02/06	2018/05/07	2018/05/07		201946785			發明	逾期末領證	
107115442	2019/12/16	2018/05/07	2018/05/07		201946785			發明	初審核准	
107115442	2019/09/18	2018/05/07	2018/05/07					發明	初審核准	
107115442	2018/05/07	2018/05/07	2018/05/07					發明	初審審查中	

註：若專利申請案號末端附加N01編號，代表此申請案被提起一次舉發，以此類推N02為兩次舉發，狀態異動資料則顯示該舉發情形。

專利申請案號	授權註記	質權註記	讓與註記	繼承註記	信託註記	異議註記	舉發註記	消滅日期	撤銷日期	專利權始日	專利權止日	年費有效日期	年費有效年次
107115442	無	無	無	無	無	無	無			2020/07/21	2038/05/06	2023/07/20	003

圖 10. 狀態/權利移動」タブの「案件状態」(上)と「權利移動」(下)

(LS=02*)の「未審査/公開」については、出願して未審査請求のもの、審査中のものなどが抽出されるはずですが、2016年出願以前の公開特許で抽出されるもののほとんどは登録になっているなど、「未審査/公開」の機能と合致していません。もちろん、2017年以降出願分の多くは未登録（公開または審査中）ですが。

まとめ

台湾の特許情報は、登録となった案件の生死情報は、2)で紹介したダウンロードデータの年金期限を基に判断し、出願公開された案件の生死情報は、3)の案件状態データベースで審査請求がされているか、審査中かどうか、あるいは拒絶となって失効しているかどうかなど、審査経過情報を確認する必要があります。

ここでは技術情報の検索方法を紹介するものではないので、公報種別（特許/実案/意匠の別、公開/公告の別）、出願番号を基に公開と公告の重複除去、特許と実案の同日出願案件の抽出、検索結果一覧の画面表示設定などの各種機能の紹介は割愛しました。

審査の流れなどの詳細は INFOPRO2015「中国・台湾特許データベース法律状態情報活用」を参照ください。http://patentsearch.punyu.jp/asia/INFOPRO2015_C41.pdf

今回は、「3. 韓国の法律状態情報と生死」について紹介します。

以上