

經濟部智慧財產局



五大專利局與本國發明專利公開公報 (書目資料與發明專利說明書) 開放資料集說明文件

目錄

一、 文件目的.....	3
二、 資料範圍.....	3
三、 功能操作方式.....	3
四、 資料集目錄及檔案.....	5
五、 JSON 檔案說明	11

文件版本

版本	異動時間	說明
1.0	2018/03/01	初版

一、 文件目的

本文件係經濟部智慧財產局製作，描述發明專利公開公報資料之文件資料型態定義，就資料集之目錄結構、檔案類型及各資料元素之命名規則進行說明，以利外界易於使用開放資料。

二、 資料範圍

TIPO(本國)、USPTO(美國)、EPO(歐洲)、JPO(日本)、SIPO(中國大陸)或 KIPO(韓國)

自 2017/01/01~至今的發明專利公開公報(書目資料與發明專利說明書)。

備註：2018 年中系統將回溯 3 年的資料，屆時資料範圍將擴充為 2014/01/01~至今。

三、 功能操作方式

連線產業專利知識平台(<https://ipkm.tipo.gov.tw/>)，登入會員帳號、密碼與圖形驗證碼後，點選右上角[發明公開公報資料開放集]下載圖示，進入操作頁面。

The screenshot shows the IPKM website interface. At the top, there is a navigation bar with the text '產業專利知識平台' and a search bar. A red circle highlights a download icon in the top right corner. Below the navigation bar, there are several panels. On the left, a panel titled '電腦' (Computer) shows a total of 383,855 records. In the center, there are two patent record cards. On the right, there is a '資料統計' (Data Statistics) section with a red '選擇' (Select) button and a list of categories with their respective counts: 化學 (664), 生物科技 (125), 製藥 (125), 電子 (145,372), 通訊 (291,098), 電腦 (383,855), 電機 (284,832), 半導體 (160,440), 儀器 (306,867), and 醫學技術 (162,715).

分為 2 種下載方式

(一) 整期 ZIP 檔下載

1. 選擇專利局：TIPO(本國)、USPTO(美國)、EPO(歐洲)、JPO(日本)、SIPO(中

國大陸)或 KIPO(韓國)

2. 選擇公開日期區間
3. 點選要下載的資料，進行下載。

(二) 單一案件 ZIP 檔下載

1. 選擇專利局：TIPO(本國)、USPTO(美國)、EPO(歐洲)、JPO(日本)、SIPO(中國大陸)或 KIPO(韓國)
2. 鍵入[案件公開號]
3. 點選要下載的資料，進行下載。

發明公開公報OPEN DATA

整期 ZIP 檔下載

* 資料來源 TIPO

* 開始年月日 20171129

* 結束年月日 20180227

下載連結

檔案	公開時間	更新時間
1 TW2018011601 (3080.247 MB)	2018-01-16	2018-02-20
2 TW2018010101 (2348.077 MB)	2018-01-01	2018-02-06
3 TW2017121601 (1866.349 MB)	2017-12-16	2018-01-23
4 TW2017120101 (1934.28 MB)	2017-12-01	2018-01-09

可選擇

- TIPO(本國)、USPTO(美國)、EPO(歐洲)、JPO(日本)、SIPO(中國大陸)、KIPO(韓國)
- 公開日期區間進行查詢

點選後下載

單一案件 ZIP 檔下載

* 資料來源 TIPO

* 案件公開號 (例 201711824) 查詢

下載連結

四、 資料集目錄及檔案

編號	資料集			更新 頻率	目錄及檔案說明
	專利局	資料 名稱	樣態		
1	TIPO 	發明 專利 公開 公報	整期	每半 個月	<p>1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 期之公報資料。</p> <p>2. 資料集包含下列檔案：</p> <p>整期 ZIP 檔</p> <p>例如 TW2018011601_all.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開日期(10 碼)+序號(2 碼)+_all(代表整期)</p> <p>(1) 索引 JSON 檔 例如 index.json 內容包含：公開案件總筆數、ZIP 檔檔名、公開號、文件種類、公開日</p> <p>(2) 多個 單一案件 ZIP 檔 例如 TW201801604.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開號(9 碼)</p> <p>A. 公報資料 JSON 檔 例如 TW201801604.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。</p> <p>B. 圖式圖檔 例如 04_A0101_DRAWINGS_1.JPG</p>
2	TIPO 	發明 專利 公開 公報	單一 案件	每半 個月	<p>1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 個公開號之公報資料。</p> <p>2. 資料集包含下列檔案：</p> <p>單一案件 ZIP 檔 例如 TW201801604.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開號(9 碼)</p> <p>(1) 公報資料 JSON 檔 例如 TW201801604.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。</p> <p>(2) 圖式圖檔 例如 04_A0101_DRAWINGS_1.JPG</p>

編號	資料集			更新 頻率	目錄及檔案說明
	專利局	資料 名稱	樣態		
3	USPTO 	發明 專利 公開 公報	整期	每週	<p>1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 期之公報資料。</p> <p>2. 資料集包含下列檔案：</p> <p>整期 ZIP 檔</p> <p>例如 US2018022202_all.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開日期(10 碼)+序號(2 碼)+_all(代表整期)</p> <p>(1) 索引 JSON 檔 例如 index.json 內容包含：公開案件總筆數、ZIP 檔檔名、公開號、文件種類、公開日</p> <p>(2) 多個 單一案件 ZIP 檔 例如 US20180049361.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開號(11 碼)</p> <p>A. 公報資料 JSON 檔 例如 US20180049361.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。</p> <p>B. 圖式圖檔 例如 US20180049361A1-20180222-D00000.TIF</p>
4	USPTO 	發明 專利 公開 公報	單一 案件	每週	<p>1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 個公開號之公報資料。</p> <p>2. 資料集包含下列檔案：</p> <p>單一案件 ZIP 檔 例如 US20180049361.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開號(11 碼)</p> <p>(1) 公報資料 JSON 檔 例如 US20180049361.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。</p> <p>(2) 圖式圖檔 例如 US20180049361A1-20180222-D00000.TIF</p>

編號	資料集			更新 頻率	目錄及檔案說明
	專利局	資料 名稱	樣態		
5	EPO 	發明 專利 公開 公報	整期	每週	<p>1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 期之公報資料。</p> <p>2. 資料集包含下列檔案：</p> <p>整期 ZIP 檔</p> <p>例如 EP2018020701_all.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開日期(10 碼)+序號(2 碼)+_all(代表整期)</p> <p>(1) 索引 JSON 檔 例如 index.json 內容包含：公開案件總筆數、ZIP 檔檔名、公開號、文件種類、公開日</p> <p>(2) 多個 單一案件 ZIP 檔 例如 EP2043255.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開號(7 碼)</p> <p>A. 公報資料 JSON 檔 例如 EP2043255.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。</p> <p>B. 圖式圖檔 例如 imgaf001.tif</p>
6	EPO 	發明 專利 公開 公報	單一 案件	每週	<p>1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 個公開號之公報資料。</p> <p>2. 資料集包含下列檔案：</p> <p>單一案件 ZIP 檔 例如 EP2043255.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開號(7 碼)</p> <p>(1) 公報資料 JSON 檔 例如 EP2043255.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。</p> <p>(2) 圖式圖檔 例如 imgaf001.tif</p>

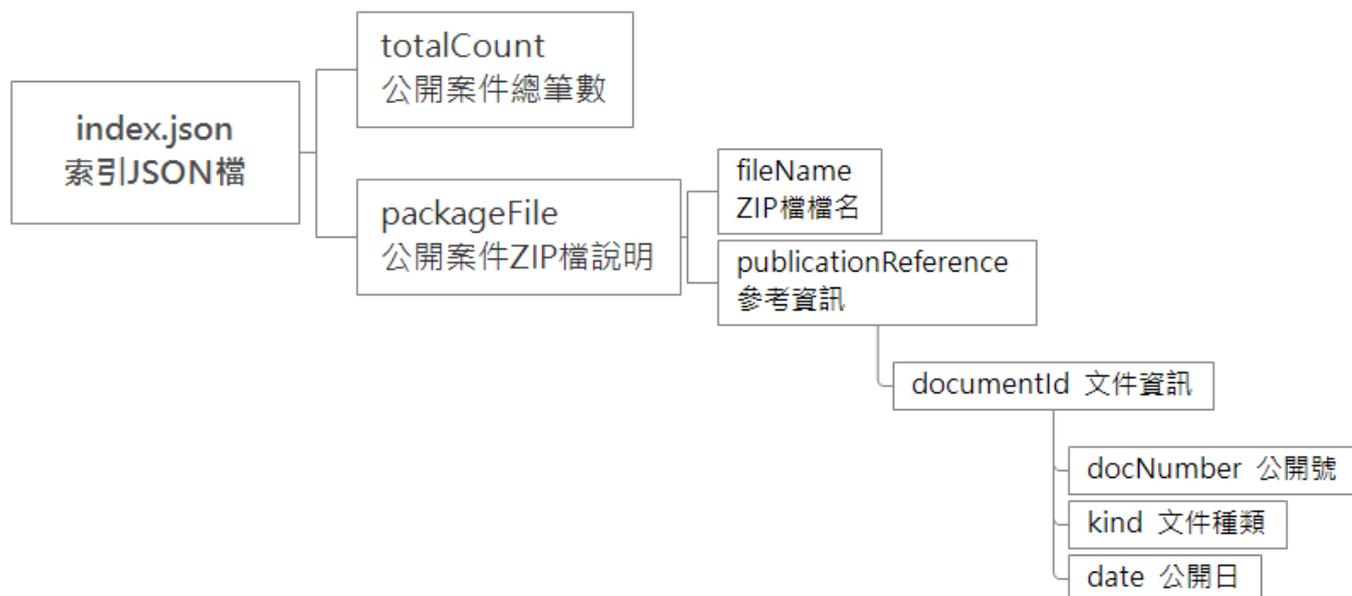
編號	資料集			更新 頻率	目錄及檔案說明
	專利局	資料 名稱	樣態		
7	JPO 	發明 專利 公開 公報	整期	每週	<p>1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 期之公報資料。</p> <p>2. 資料集包含下列檔案：</p> <p>整期 ZIP 檔</p> <p>例如 JP2018020101_all.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開日期(10 碼)+序號(2 碼)+_all(代表整期)</p> <p>(1) 索引 JSON 檔 例如 index.json 內容包含：公開案件總筆數、ZIP 檔檔名、公開號、文件種類、公開日</p> <p>(2) 多個 單一案件 ZIP 檔 例如 JP2017176000.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開號(10 碼)</p> <p>A. 公報資料 JSON 檔 例如 JP2017176000.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。</p> <p>B. 圖式圖檔(無)</p>
8	JPO 	發明 專利 公開 公報	單一 案件	每週	<p>1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 個公開號之公報資料。</p> <p>2. 資料集包含下列檔案：</p> <p>單一案件 ZIP 檔 例如 JP2017176000.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開號(10 碼)</p> <p>(1) 公報資料 JSON 檔 例如 JP2017176000.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。</p> <p>(2) 圖式圖檔(無)</p>

編號	資料集			更新 頻率	目錄及檔案說明
	專利局	資料 名稱	樣態		
9	SIPO 	發明 專利 公開 公報	整期	每週	<p>1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 期之公報資料。</p> <p>2. 資料集包含下列檔案：</p> <p>整期 ZIP 檔</p> <p>例如 CN2018020601_all.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開日期(10 碼)+序號(2 碼)+_all(代表整期)</p> <p>(1) 索引 JSON 檔 例如 index.json 內容包含：公開案件總筆數、ZIP 檔檔名、公開號、文件種類、公開日</p> <p>(2) 多個 單一案件 ZIP 檔 例如 CN107663240.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開號(9 碼)</p> <p>A. 公報資料 JSON 檔 例如 CN107663240.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。</p> <p>B. 圖式圖檔 例如 BDA0001065257500000131.TIF</p>
10	SIPO 	發明 專利 公開 公報	單一 案件	每週	<p>3. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 個公開號之公報資料。</p> <p>4. 資料集包含下列檔案：</p> <p>單一案件 ZIP 檔 例如 CN107663240.zip 命名原則：國別(2 碼)+公開號(9 碼)</p> <p>(1) 公報資料 JSON 檔 例如 CN107663240.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。</p> <p>(2) 圖式圖檔 例如 BDA0001065257500000131.TIF</p>

編號	資料集			更新 頻率	目錄及檔案說明
	專利局	資料 名稱	樣態		
11	KIPO 	發明 專利 公開 公報	整期	每季	1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 期之公報資料。 2. 資料集包含下列檔案： 整期 ZIP 檔 例如 KR2017120102_all.zip 命名原則：國別(2 碼)+系統接收日期(10 碼)+序號(2 碼)+_all(代表整期) (1) 索引 JSON 檔 例如 index.json 內容包含：公開案件總筆數、ZIP 檔檔名、公開號、文件種類、公開日 (2) 多個 單一案件 ZIP 檔 例如 KR1020170121367.zip 命名原則：國別(2 碼)+10(2 碼)公開號(11 碼) A. 公報資料 JSON 檔 例如 KR1020170121367.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。 B. 圖式圖檔 例如 imgaf001.tif
12	KIPO 	發明 專利 公開 公報	單一 案件	每季	1. 發明專利公開公報資料，1 個 ZIP 檔為 1 個公開號之公報資料。 2. 資料集包含下列檔案： 單一案件 ZIP 檔 例如 KR1020170121367.zip 命名原則：國別(2 碼)+10(2 碼)公開號(11 碼) (1) 公報資料 JSON 檔 例如 KR1020170121367.json 內容包含專利名稱、申請日、公開日、公開號、發明人資訊、申請人資訊、代理人資訊、發明摘要、圖式檔名等項目。 (2) 圖式圖檔 例如 imgaf001.tif

五、 JSON 檔案說明

(一) 索引JSON檔



(二) 公報資料JSON檔

