

台湾出願人の中国大陸への出願

アジア特許情報研究会：伊藤徹男

1. はじめに

前2報^{1), 2)}で東アジア各国への外国からの出願についてデータを収集している際に台湾出願人の中国大陸への出願における出願人の国籍コード（国コード）が2020年あたりで急に変化していることに気づきました。

そこで今月はこの点を検証することとしました。前報同様、台湾特許庁の Global Patent Search System(GPSS)を利用し、原則としデータは公開日基準で調べました。

表1に中国大陸に出願している台湾出願人の主要出願人3社の2015年以降の公開推移を示しました。

表中には、各出願人を英表記略称で紹介していますが、原語表記と英表記は以下です（法人格は省略）。

- ・台湾积体电路制造(TAIWAN SEMICONDUCTOR MANUFACTURING)
- ・瑞昱半导体(REALTEK SEMICONDUCTOR)
- ・友达光电(AU OPTRONICS)

表1. 台湾主要出願人の中国大陸への出願における国コードの変化（公開日基準）

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
TSMC	447	575	1141	726	1305	1393	2132	1819	807
TSMC and TW	0	454	1141	726	1305	40	0	0	0
TSMC and CN	0	0	0	0	0	1353	2132	1819	806
国コードなし	447	121	0	0	0	0	0	0	1
REALTEK SEMICONDUCTOR	104	89	98	105	150	261	391	383	389
REALTEK and TW	0	67	98	105	149	1	0	0	0
REALTEK and CN	0	0	0	0	0	260	391	383	389
国コードなし	104	22	0	0	0	0	0	0	0
AU OPTRONICS	442	303	342	405	442	385	365	407	300
AU OPTRO and TW	0	210	307	389	423	4	0	0	0
AU OPTRO and CN	0	0	0	0	381	365	407	300	
国コードなし	442	93	35	16	19	0	0	0	0

2020/01/03公開のもの

グリーンでマークした行は国コードに関係なく原語で検索した収録数です。

「and TW」とあるものは国名コードとして「TW」が付与されているもの、「and CN」とあるものは国名コードとして「CN」が付与されているもの。

GPSSの問題でもあるのですが、2015年公開以前の案件には残念ながら国コードが付与されていないものがあります。因みに、商用データベースであるCNIPRでは、台湾は「台湾省」として位置付けられ、以前から国コード「71」が付与されています。

TSMCの2023年公開の落ち込みも気になりますが。

2. 国コード（国籍コード）の変化

GPSS では出願人国コードは出願人フィールドに存在しますので出願人名と同様に「(TW)@PA」と出願人フィールドコマンドを使います。

表1のいずれの出願人も2020年公開で国コードが TW ⇒ CN に変わっています。2020年初めまで以下のように国コード TW が付与されていたものが、
瑞昱半导体股份有限公司; REALTEK SEMICONDUCTOR CORP. (TW)
瑞昱半导体股份有限公司; REALTEK SEMICONDUCTOR CORP. (CN)
のように2020年以降は CN に変わっているのです。

2020年公開のどの時点で変化しているかをさらに子細に確認すべく、月単位、発行日単位で TSMC の出願公開情報を調べたのが表2です。

その結果、2020年1月3日までは国コード「TW」で、次の更新日1月7日以降、「CN」となっていることがわかりました。これはその他の台湾出願人いずれも同じでした（表3）。出願日基準でも確認しましたが、このようなクリアな変化は見られません。

表2. TSMC 国コードの変化

特許公開日2020年の発行数(TSMC)		特許公開日2020/01の発行数(TSMC)			
	国コードTW	国コードCN	国コードTW		
202001	40	189	20200103	40	0
202002	0	184	20200107	0	112
202003	0	178	20200110	0	6
202004	0	202	20200114	0	5
202005	0	240	20200117	0	2
202006	0	104	20200121	0	19
202007	0	19	20200124	0	41
202008	0	23	20200131	0	4
202009	0	21	小計	40	189
202010	0	59			
202011	0	42			
202012	0	92			
小計	40	1353			

台湾特許庁データベースにおける台湾出願人の国コードは以下のように「中華民國」と表記されていますが、さすがに中国に出願したものには「中華民國」の表記はありません。

瑞昱半導體股份有限公司 新竹科學園區創新二路2號 (中華民國);
REALTEK SEMICONDUCTOR CORPORATION NO. 2, INNOVATION ROAD II, HSINCHU SCIENCE PARK,
HSINCHU 300, TAIWAN (R.O.C.) (TW)

その他の台湾出願人の中国大陸への出願についても確認した結果、2020年1月3日までは「TW」が付与され、1月7日以降は「CN」が付与されていることがわかりました。

表3. その他の台湾出願人の中国大陸への出願における国コード変化

	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
NANYA TECHNOLOGY	34	5	10	55	76	133	208	196	361
INNOLUX	142	198	154	159	166	192	249	257	325
INVENTEC	442	229	225	259	281	182	274	220	270
HON HAI PRECISION	1804	1032	595	370	441	285	216	227	246
INDUSTRIAL TECHNOLOGY RES	290	254	333	290	338	305	264	205	203
WISTRON	457	245	158	120	178	202	173	151	194
DELTA ELECTRONICS	143	189	137	151	167	184	181	202	183
NUVOTON TECHNOLOGY	32	32	30	59	64	90	158	140	149
ACER INC	171	152	148	125	171	171	172	165	145
MACRONIX INTERNATIONAL	111	206	123	92	100	117	101	119	134
WINBOND ELECTRONICS	82	114	112	106	112	141	150	140	96

このような公開日基準でのデータの変化は、かつては公報種別の変更の際にも見られました。

表4. 公報種別の変更

公報発行日	特許	実案
～ 1992/12	B	U
1993/01 ～ 2010/03	C	Y
2010/04 ～	B	U

3. 参照文献

- 1) 東アジア各国への外国出願人の出願動向（その1. 日本への出願）
http://patentsearch.punyu.jp/asia/Foreign_PA1.pdf
- 2) 東アジア各国への外国出願人の出願動向（その2. 中国・台湾・韓国への出願）
http://patentsearch.punyu.jp/asia/Foreign_PA2.pdf

以上