

IPlytics Platform データベースの概要

IPLYticsのデータソース

120 M
特許文書



世界の特許（米国、欧州、韓国、日本、中国等）

- 拡張パテントファミリー
- 法的ステータス（出願中／登録済／消滅／取消／有効／満了または失効）
- 世界の再譲渡情報
- 世界の訴訟情報

300.000
SEP宣言



宣言済の標準必須特許（SEP）

- 25のSDOおよび11のパテントプール
- 特許文書および標準規格書のID
- ライセンス供与に対するコミットメント（FRAND、相互主義等）
- パテントプール

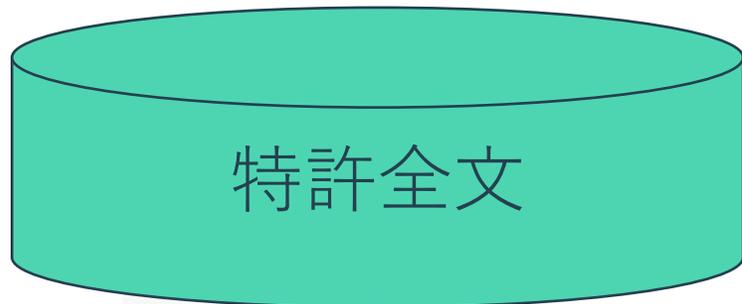
4 M
標準規格書／
標準化寄書



標準規格書

- 標準規格書250万件（全文、作成者、支援企業）
- 標準化寄書150万件（全文、作成者、貢献企業）
- 種別（TS、TR、CR、WI）、ステータス（改訂、合意、承認済、取扱済）

データソース

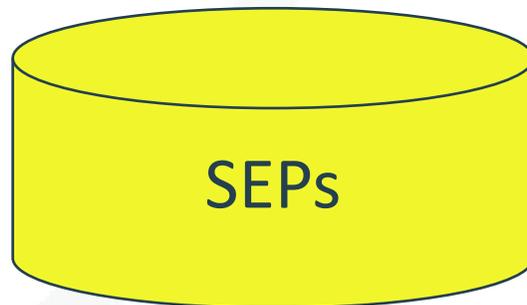


EP1234567B2
ファミリーID
有効
登録済
US; CN; KR; JP
01.01.2012

EP1234567B2	TS 38.213 v15.4.0
企業名	01.01.2020



TS 38.213 v15.4.0
リリース15
RAN1
5G
18.04.2019



グローバル特許データ（1980～2020）

IPLYticsでは索引化された全文グローバル特許データを集約しています。

- **世界の67の特許庁から**
- **およそ1億2000万の特許文書について**
- **2400万の特許ファミリーを網羅**
- **98の国々に関して**
- **1980年から現在まで**

グローバル特許データ（1980～2020）

IPLYticsでは以下のグローバル特許データ情報を**毎週更新**して提供しています。

- 特許権譲渡
- 最上位親会社への集約
- 法的ステータス
- 登録ステータス
- パテントファミリー
- 前方／後方引用

標準必須特許（SEP）データ（1978～2020）

Iplyticsでは世界の25のSSOから**毎週更新**された宣言済SEPデータを集約、以下のような情報を提供しています。

- **主張された必須パテントファミリー**
- **セクション／請求の範囲**
- **FRANDコミットメント／ライセンス供与コミットメント**
- **宣言企業名**
- **宣言日**
- **グループ、標準規格の世代、標準規格のバージョン**

標準必須特許 (SEP) データ (1978~2020)

SSO	Example Standards	Declared SEPs
ETSI	2G, 3G, 4G, 5G, NB IoT, LTE-E, ITS, C-V2X, DVB, DMR, DECT, TERA	270,781
ITU	AVC H.264, HEVC H.265, VVC H.266	9,523
ATSC	ATSC -1.0- 3.0, Over the Air Internet TV Broadcasting	8,999
ISO	RFID, MPEG 1-4, mp3	4,296
ETSI	2G, 3G, 4G, 5G	3,976
IETF	Internet Protocol Standards	1,727
IEEE	Wi-Fi 1-7, DSRC, WAVE, LAN/MAN, Bluetooth, ZigBee, FireWire, WiMAX, Ethernet	1,295
ARIB	2G, 3G, 4G, 5G	1,228
Wireless Power Con.	Wireless charging Qi Standard	1,109
ISO/IEC	MPEG visual	1,087
SMPTE	Motion Picture and Television	752
OMA	GSM, UMTS or CDMA2000	700
IEEE / IEC	Wi-Fi 1-7, DSRC, WAVE, LAN/MAN, Bluetooth, ZigBee, FireWire, WiMAX, Ethernet	259

標準必須特許 (SEP) データ (1978~2020)

SSO	Example Standards	Declared SEPs
ANSI	Wi-Fi 1-7, LAN/MAN, Bluetooth, ZigBee, FireWire, WiMAX, Ethernet	210
IEC	Electric vehicle conductive charging, Industrial Networks, CQN series RF, RFID	113
ATSC	Advanced Television Systems, Digital Television Transmission over Terrestrial	81
ITU-R	Radio Transmission	44
VESA	DisplayPort	40
OASIS	XrML WSRP UOML UOML UDDI	35
Broadband Forum	Ethernet, ADSL, DSL, Optical Fiber	21
TIA	TDMA, CDMA, WCDMA	19
CEN	IST, Electronic Identification, Authentication and Trusted Services	12
SAE	Broadband PLC Communication for Plug-in Electric Vehicles, Mobile Fueling Station, Gas Supply System	7
ECMA	NFC	1

標準関連文書のメタデータ（1883～2020）

Iplyticsでは世界の89のSSOから**毎週更新**された標準関連文書のメタデータを集約、以下の情報を提供しています。

- **タイトル、要約**
- **標準規格／特許参照**
- **バージョン**
- **ステータス**
- **グループ**
- **標準規格の世代**

標準関連文書のメタデータトップ20 (1883~2020)

SSO	Information available	Count
DIN German Standards Institution	meta data	156,066
BSI British Standards Institution	meta data	94,531
NEN Dutch Standards Institution	meta data	87,379
ASTM	meta data	74,002
CEN	meta data	72,074
ISO	meta data	69,695
ASI	meta data	69,443
TSE	meta data	68,077
AFNOR	meta data	63,323
AENOR	meta data	53,052
ETSI - Standards	Full text	46,843
LST	meta data	44,046
SIS	meta data	43,592
UNI	meta data	41,913
IEC	meta data	40,608
ANSI	meta data	39,433
ITU	meta data	11,503

標準化寄書データ（1990～2020）

Iplyticsでは**毎週更新**された寄書の全文データを集約、以下の情報を提供しています。

- **企業名／技術者名**
- **合意／承認済ステータス**
- **グループ／サブグループ**
- **標準規格の世代**
- **参照**
- **カテゴリ（技術入力バージョン補正）**

SSO	利用可能な情報	件数
ETSI - 3GPP	全文	128,993
IEEE	全文とメタデータ	101,987
JCT-VC (ITU HEVC)	全文	28,643
IETF	全文	8,200
JVET (ITU VVC)	全文	7,897
JVT (ITU AVC)	全文	3,051

パテントプールデータ（1990～2020）

IPLYticsでは**毎週更新**されたパテントプールを集約、検証済の標準必須特許（SEP）を主に以下からリストアップしています。

- **MPEG LA**
- **Via Licensing**
- **SISVEL**
- **AVANCI**
- **ULDAGE**

 HEVC Advance®



 5G

 VELS
media

 VIA LICENSING



 ULDAGE®
United License for Digital Age

 MPEG LA®
The Standard for Standards®

特許訴訟データ（1980～2020）

IPLYticsではDarts-IPによる**毎月更新**された世界の特許訴訟データを集約、以下の情報を提供しています。

- 特許訴訟
- 原告
- 被告
- 審理日
- 裁判所



全索引データベース横断検索

Iplyticsでは単一のインターフェースで特許、訴訟および標準関連文書データベースの横断検索が可能です。

The screenshot shows the Iplytics Platform interface. At the top, there is a navigation bar with 'Home' and 'Search' links. Below this is a menu with 'Patents', 'SEPs', 'Standards', 'Literature', and 'Companies'. The 'SEPs' tab is selected. The main area is titled 'Query Builder' and contains an 'Untitled Query' section. This section has five rows of filters, each with a dropdown menu and a text input field. The filters are: 'Claims' (dropdown) with 'transmission' (text); 'AND' (dropdown) with 'Technology Generation' (dropdown) and '5G' (text); 'AND' (dropdown) with 'Groups' (dropdown) and 'RAN1' (text); 'AND' (dropdown) with 'Pooled' (dropdown) and 'Yes' (text); and 'AND' (dropdown) with 'Litigated' (dropdown) and 'Yes' (text). At the bottom of the query builder, there are buttons for 'Search', 'Save', 'Load', 'History', and 'Reset'.



連絡先



Will Jasprizza
Director
jasprizza@iplytics.com
M: +81 90 5276 4810



Alecia Thomson
Project Manager
thomson@iplytics.com
T: +81 (0)3 5579 9284



Alex Lionville
Project Manager
lionville@iplytics.com
T: +81 (0)3 6206 1144