



企業経営戦略に欠かせないグローバル知財訴訟情報を活用する – Derwent Innovationと世界最大級の知財判例データベース Darts-ipとの連携開始のご紹介

2020年7月16日（木） 13:30～

クラリベイト・アナリティクス・ジャパン株式会社
ソリューション コンサルタント 大谷 美智子
ソリューション コンサルタント 花田 佳子

アジェンダ

実施日：2020年7月16日（木）
時間：13:30-14:30

- 知財業務における特許訴訟/判例情報の必要性
- Darts-ipの概要
- Derwent InnovationとDarts-ipの統合

知財活動における 特許訴訟/判例データの必要性

訴訟/判例情報を必要とする様々な知財業務

実施自由度(FTO)の確保

実施の障害となり得る他社特許群について、異議/無効の有無や主張/判断内容を検討したい

自社無効リスクの評価

類似分野の発明について特許有効性/無効性がどのように判断されたかを評価して、自社特許の無効リスクを評価したい

NPE*活動ウォッチング

例えば電気通信分野、5G規格関連特許などでNPEが原告となった訴訟/審判の実績や動向の把握したい

グローバルな訴訟戦略の構築

世界各国での特定技術分野における、権利者勝訴率、控訴審での逆転率、賠償額、審理期間など様々な条件を比較したい

競合他社の係争状況のモニタリング

競合他社が世界各国で現在・過去争っていた訴訟/審判を継続的にモニタリングしたい

特定の有効成分関連特許事件調査

製薬分野の特定の有効成分に関連する特許訴訟/審判をグローバルに調査したい



リスク評価から訴訟に至るまで、あらゆる知財業務の場面で
訴訟/判例情報が必要とされる

【出典】

* 2020年6月4日時点でのDarts-ipホームページ掲載情報

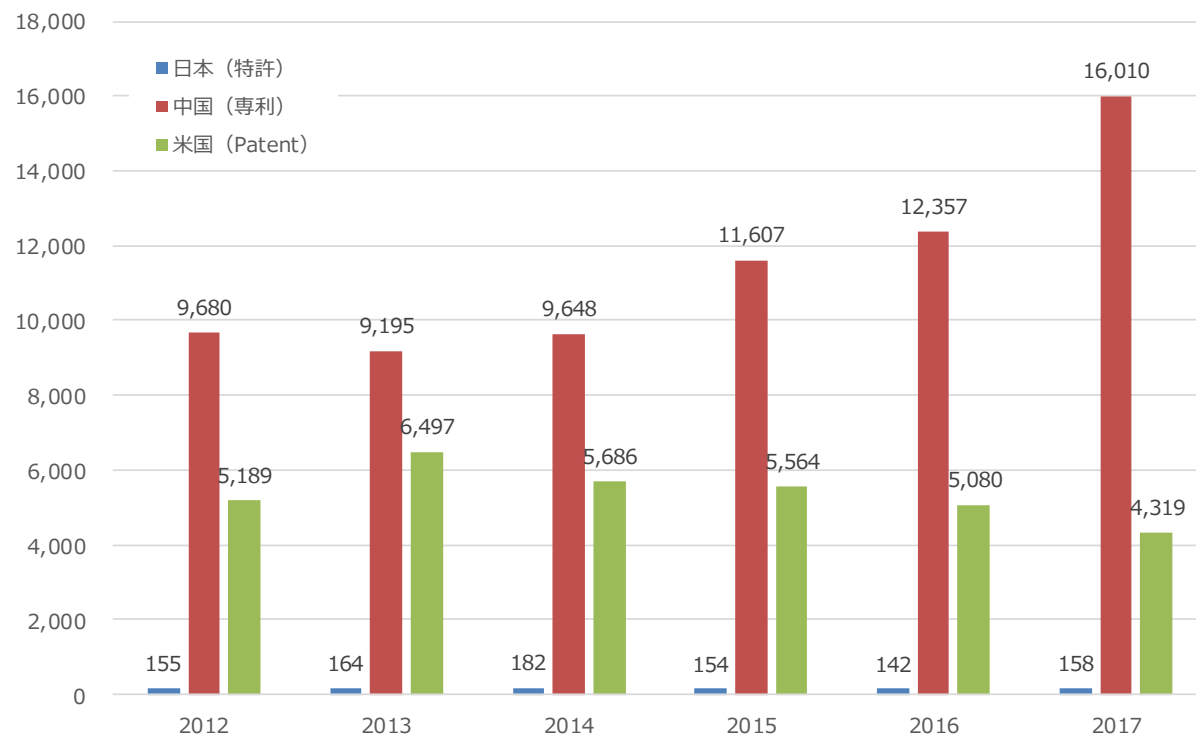
* NPE (Non-Practicing Entity) : 主に買い取った特許で損害賠償金やライセンス料を得る目的で特許侵害訴訟等を起こす企業を指す

各国の特許権に関する訴訟件数

【出典】

https://www.jpo.go.jp/resources/report/sonota/document/kokusai_kenrika/h29_02.pdf
<https://www.soei.com/wordpress/wp-content/uploads/2019/04/85%E7%9F%A5%E8%B2%A1%E6%88%A6%E7%95%A5.pdf>

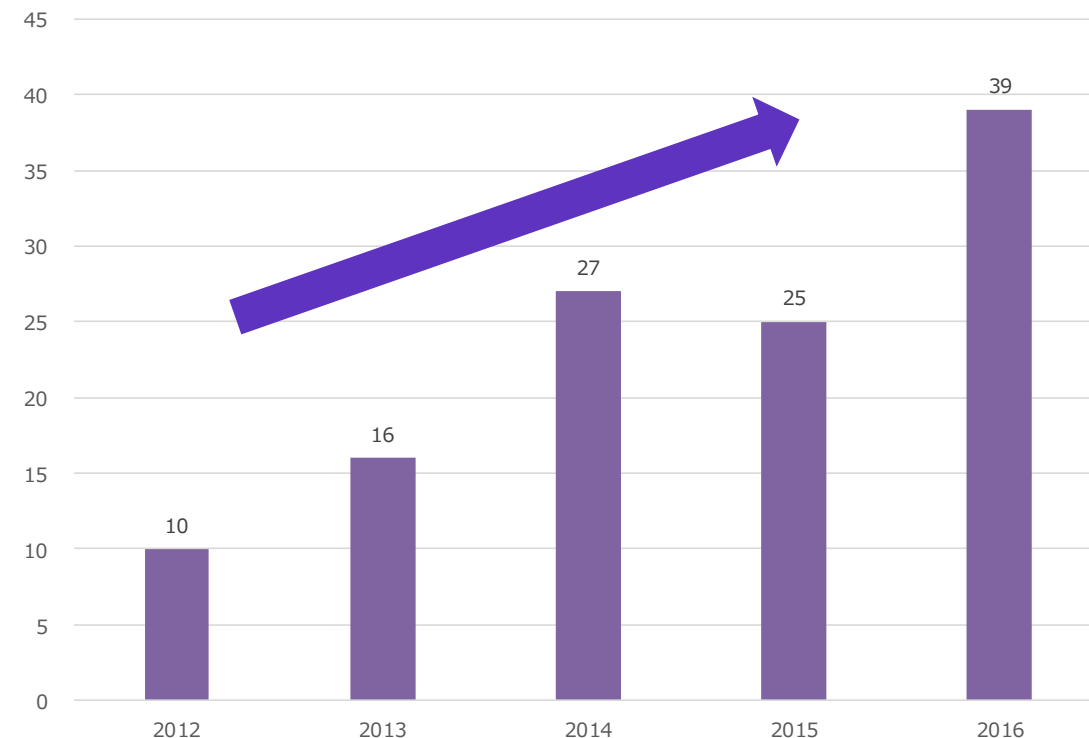
日米中における特許関連訴訟の提起件数の推移



日本が年間約150件に対し、
中国では約 **1 万件**、米国では約 **5,000 件**

訴訟提起場所の中心は、**中国**、**米国**

インドにおける特許関連訴訟の提起件数の推移



インドの訴訟件数は**増加傾向**

中国、米国以外の諸外国の訴訟情報の重要性の向上

グローバルな訴訟/判例情報が必要

グローバルな特許訴訟/判例データベースが必要な理由

国	訴訟/判例データベース
日本	  
米国	 
中国	 
インド	 
...	

各国の審判、訴訟/
判例を調査するには
手間と時間がかかる



訴訟/判例に特化した検索ツールを備えたグローバルな特許訴訟/判例データベースで
特許判例が持つ力を最大限に活用し、ビジネスをサポート

Darts-ipの概要

Darts-ipのはじまり



Darts-ipのはじまり

「15年前、わたしは知財弁護士でした。勉強のために、世界で起きている重要な知財訴訟を探そうと思い立ったのですが、その時調査するすべは何もありませんでした。途方に暮れて、でも手元にあるExcelを使って調べはじめました。そして、同僚の仲間たちにも勧めたんです。Darts-ipは、ここからすべてが始まったのです」

Jean-Jo Evrard, Darts-ip創業者

Darts-ipは、2006年にベルギーのブリュッセルで設立されました。

Darts-ipのミッション

世界を取り巻くイノベーションやブランド。

その世界の水面下で起きる——「**知財による攻防**」

ますますグローバル化、多様化が進む世界で“いま”という事実を認識し、そこから「**次なる未来**」をどうつくるか？

わたしたち「Darts-ip」が**サポート**します

グローバルな特許判例データベース Darts-ipとは？



Darts-ipは、**世界3600ヶ所以上**の裁判所/特許庁から**550万ケース以上**を収集した、**世界最大のグローバル知財訴訟/判例データベース**です。

Darts-ipでは、**特許、商標、意匠、著作権、ドメインネーム、不正競争**の法域の訴訟/判例データを収録しています。



特許は160万件以上

世界中の知財判例へアクセス可能にすることで、
知財の世界で何が起きているのか**全体像を把握するのをサポート**

Darts-ipの収録国（特許）

（2020年7月8日現在）

【出典】
<https://app.darts-ip.com/darts-web/client/decision-overview.jsf>
(ログイン要)

Darts-ipでは**世界140カ国以上（うち特許は89カ国）**、**3,600カ所以上の裁判所/特許庁**から知財訴訟/判例情報を収集しています。

Albania	アルバニア
Argentina	アルゼンチン
Australia	オーストラリア
Austria	オーストリア
Belarus	ベラルーシ
Belgium	ベルギー
Brazil	ブラジル
Brunei Darussalam	ブルネイ
Bulgaria	ブルガリア
Canada	カナダ
Chile	チリ
China	中国
Colombia	コロンビア
Costa Rica	コスタリカ
Croatia	クロアチア
Cyprus	キプロス
Czech Republic	チェコ共和国
Denmark	デンマーク
Dominican Republic	ドミニカン共和国
Ecuador	エクアドル
Egypt	エジプト
Estonia	エストニア

Finland	フィンランド
France	フランス
Georgia	ジョージア
Germany	ドイツ
Greece	ギリシャ
Guatemala	グアテマラ
Hong Kong	香港
Hungary	ハンガリー
Iceland	アイスランド
India	インド
Indonesia	インドネシア
Ireland	アイルランド
Israel	イスラエル
Italy	イタリア
Jamaica	ジャマイカ
Japan	日本
Jordan	ヨルダン
Kazakhstan	カザフスタン
Kenya	ケニヤ
Korea, Republic Of	韓国
Latvia	ラトビア
Liechtenstein	リヒテンシュタイン

Lithuania	リトアニア
Luxembourg	ルクセンブルグ
Macao	マカオ
Malaysia	マレーシア
Mauritius	モーリシャス
Mexico	メキシコ
Monaco	モナコ
Morocco	モロッコ
Namibia	ナミビア
New Zealand	ニュージーランド
Niger	ニジェール
Nigeria	ナイジェリア
Norway	ノルウェー
Pakistan	パキスタン
Paraguay	パラグアイ
Peru	ペルー
Philippines	フィリピン
Poland	ポーランド
Portugal	ポルトガル
Romania	ルーマニア
Russian Fed.	ロシア
Serbia	セルビア

Singapore	シンガポール
Slovakia	スロバキア
Slovenia	スロベニア
South Africa	南アフリカ
Spain	スペイン
Sri Lanka	スリランカ
Sweden	スウェーデン
Switzerland	スイス
Taiwan	台湾
Thailand	タイ
The Netherlands	オランダ
Turkey	トルコ
Ukraine	ウクライナ
United Kingdom	英国
United States	米国
Uruguay	ウルグアイ
Venezuela	ベネズエラ
Vietnam	ベトナム
EPO	欧州特許庁
GC (CFI)	
CJEU (ECJ)	欧州司法裁判所
TJCA	アンデス共同体司法裁判所
OAPI	アフリカ知的財産機関

Darts-ipの情報収集および分析方法

【出典】
<https://www.darts-ip.com/ja/how-we-do-it/>

各国の訴訟/判例データ

10年かけて世界中の裁判所/特許庁から何百万もの判例文書を収集

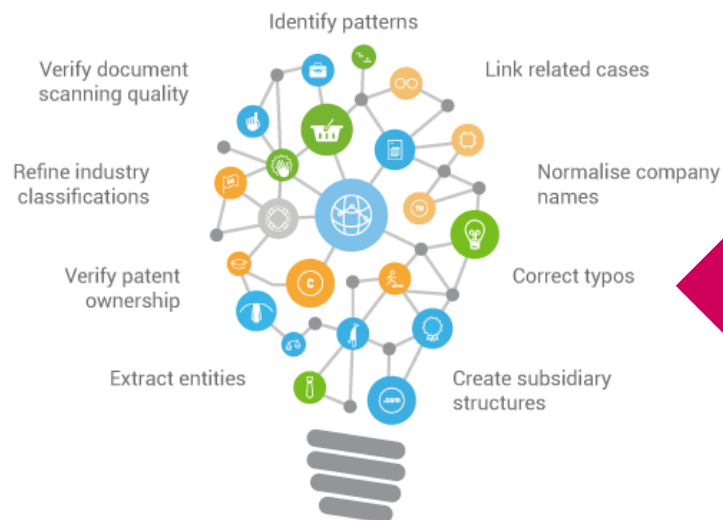


知的財産高等裁判所
INTELLECTUAL PROPERTY HIGH COURT



ヨーロッパ、etc

タイプミスの修正、文書スキャン品質の検証、業界分類の最適化、特許譲渡などによる所有権移転などの**データを検証**
ユニークなデータセットが長年蓄積した複雑な問題を解決し、正確かつグローバルに知財係争を**網羅的に把握**



共同作業



日々、知財判例文書を読み、そこから貴重な情報を抽出し、複雑な論点を**各国独自の方分類学に従って分類し、情報を整理**

Darts-ip独自の機械学習アルゴリズム

世界63カ国、170名以上からなる法律専門アナリスト

独自構造の判例データベースを構築

多くのクライアントに支持されているDarts-ip

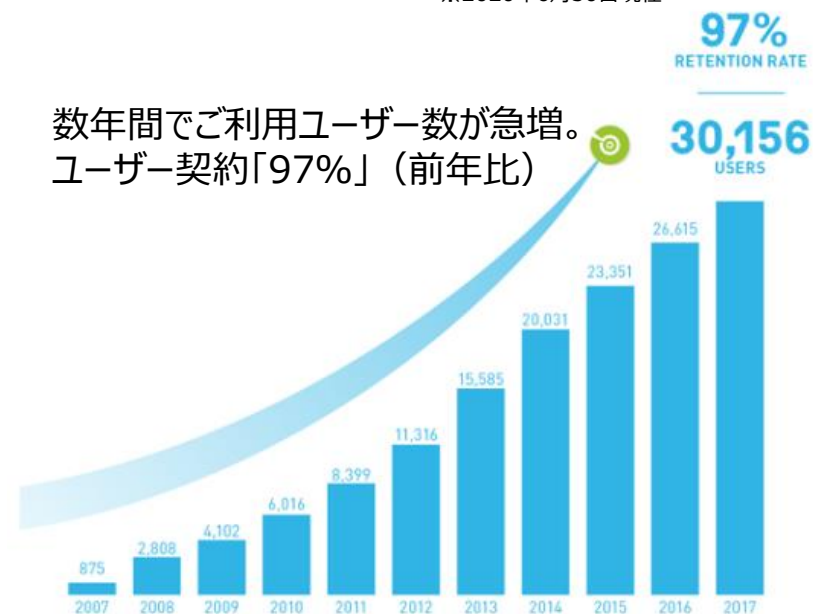
【出典】
<https://www.darts-ip.com/ja/our-customers/>
※2020年6月30日現在

Darts-ip は3万以上のユーザーに使用されています※

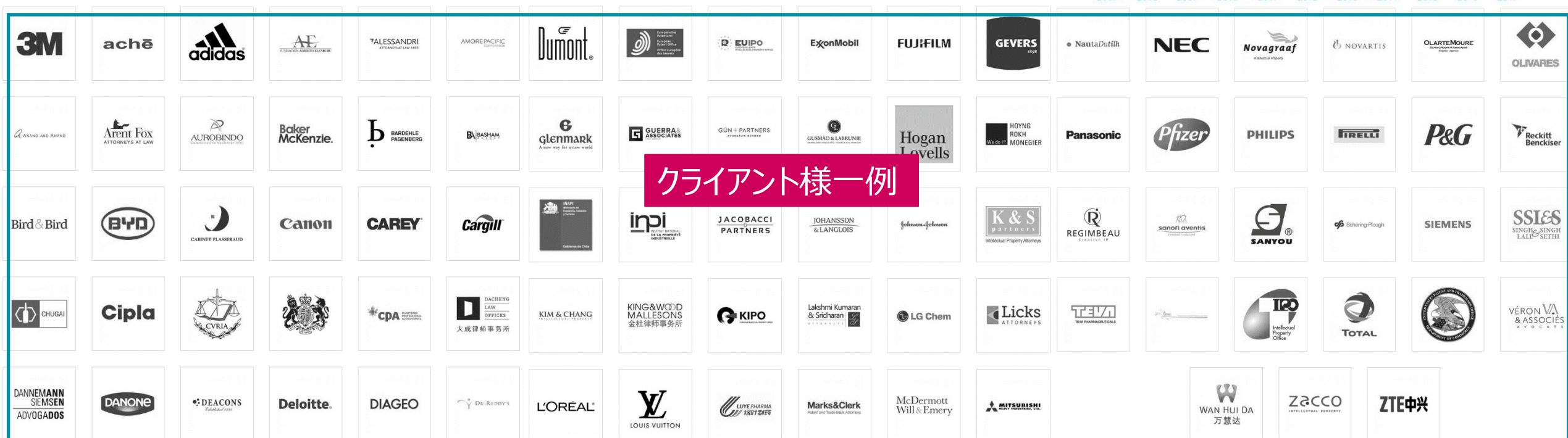
グローバルメーカー、大手法律特許事務所や各国公的機関をはじめ、さまざまなユーザーに幅広くご利用いただいています。

クライアント例：

企業知的財産部門、法律事務所、特許事務所、各国裁判所、各国特許庁、特許アナリスト/知財専門家、ビジネスコンサルティング、金融アナリスト/金融情報ベンダー、大学研究者、etc



クライアント様一例



Derwent InnovationとDarts-ip の統合

Derwent InnovationとDarts-ipとの統合

2020年7月9日より世界最大級の知財判例データベースである**Darts-ip**と特許検索ツール**Derwent Innovation**の**統合**がスタートし、Darts-ipデータの一部がDerwent Innovationからも見る事が可能になりました。



- ✓ グローバル特許判例/訴訟データで全体像を確認することができる
- ✓ 一目で簡単に侵害リスクを評価することができる
- ✓ 競争力のある洞察をすることができる
- ✓ ワークフローをより効率的にすることができる

Derwent Innovationとは？



Derwent Innovationの特許情報は、3つのデータベースを保有

世界の特許情報を包括的に整理した
クラリベイト固有のデータベース

1
Global Patent Data

2
INPADOC / DOCDB
(Espacenetと同じ部分)

3
Derwent World Patents
Index® (DWPI)

Full text
75カ国※ (現在65カ国)

DWPI 61
(59カ国+2誌)

Bibliographic
Data (~150)

※2020年8月収録予定

レコード表示: US20170322357A1

ワークファイルに追加 | マークリストに追加 | 監視レコード | ダウンロード | 翻訳 | 引用マ

主要データ | 移動先: | 何の発明か? ⇒ 電子機器 | 何に利用できるか? 用途 ⇒ 自動車用

どんな特徴があるか?
⇒ 異種活物質として黒鉛を備えたリチウムイオン二次電池と、リチウムイオン二次電池の温度を検出する温度センサとを備える

DWPI-タイトル
Battery system for use in motor vehicles, comprises a lithium ion secondary battery that is provided with graphite as a negative electrode active material and a temperature sensor detects temperature of the lithium ion secondary battery

オリジナルのタイトル
Battery system

DWPI抄録
(US20170322357A1)

新規性
The device (10) has a housing (12) formed with edges. A polarizer layer covers a front face and extends between the edges. A display (14) is covered by the polarizer and formed with an active area with pixels that display images and an inactive area (1A) that not displays images. The inactive area comprises a first inactive area portion comprising dummy pixel structures, and a second inactive area portion from, which the dummy pixel structures are formed. The device (10) comprises an anode, a cathode, and a layer of organic emissive material.

DWPI-新規性
技術内容

用途
Electronic device. Uses include but are not limited to a computing device such as laptop computer, a computer monitor for an embedded computer, a tablet computer, a cellular telephone, a media player, a smaller device such as wrist-watch device, pendant device, headphone or earpiece device, a device embedded in eyeglasses or worn on a user's head, a TV, a gaming device, a navigation device, and an embedded system mounted in a kiosk or automobile.

DWPI-用途
用途

優位性
The device ensures that dummy structures can be formed in the inactive area to ensure that the inactive area improves an appearance matching that of the active area and reduces the difference in appearance between the active area and a border of a device. The device is provided with a layer of organic emissive material, and utilizes conductive vias or signal paths to short dummy cathode to ground for preventing excess electrostatic discharge when the device is exposed to an electrostatic discharge event.

DWPI-優位性
技術の特徴、課題

DWPI-抄録

どのような技術内容であるか簡単に把握できるタイトル

国ごとに異なるフォーマットを統一形式で収録
新規性、優位性、用途という項目毎に整理し、各項目ごとに分析が可能
全て英語で抄録を収録しているため、統一したテキストマイニングが可能

Derwent InnovationからDarts-ipデータの見方

以下の手順で“案件の状況”画面を開きます。

検索結果

案件データが存在しないレコードは "-" が表示されます。

1 検索結果の“IP 案件”カラムの“表示”をクリックします。

公報番号	IP 案件	図面	DWPIタイトル
JP05931XXXB2	表示	1 of 12	Computer impl and annotation
-	-	2 of 12	Computer impl and annotation
JP2011526XXXA	表示	3 of 12	Computer impl and annotation

2 “案件の状況”画面が開き、レコードの審判・訴訟案件履歴の概要および原告または被告人として案件の概要が表示されます。

4 特許 US69XXX は 4 件の案件に含まれます。

案件の状況

US69XXX 案件履歴

原告	被告人	管轄
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte	Google Technology Holdings	Europe
General Instrument (+1 件の他の当事者)	Microsoft	United States
General Instrument (+1 件の他の当事者)	Microsoft	United States
Microsoft	General Instrument (+3 件の他の当事者)	United States

Powered by darts-ip Part of Clarivate

Europe United States

案件を表示

General Instrument - 原告

13 13 件の案件に含まれる General Instrument は名前付きの原告であり、直近では 2014年1月 に出廷: Delaware District Court

侵害訴訟

先発明者決定手続き

権利不在確認訴訟

取消手続き/無効審判・訴訟

不明

0 1 2 3 4 5 6 7

案件数

案件を表示

General Instrument - 被告人

113 113 件の案件に含まれる General Instrument は被告人です。

宣定不服審判 / 行政手続きに...

侵害訴訟

不明

異議申立

先発明者決定手続き

契約に関する訴訟

権利不在確認訴訟

0 20 40 60 80 100

案件数

案件を表示

Clarivate™

Derwent Innovation上のDarts-ipデータ①

“案件の状況”画面の見方を以下に説明します。

案件の状況

Powered by **darts-ip** Part of **Clarivate**

レコードまたはレコードのDWPIファミリーメンバーを含む案件の総数が表示されます。

US69XXX - 案件履歴

4 特許 **US69XXX** は **4** 件の案件に含まれます。

原告	被告人	管轄
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte	Google Technology Holdings	Europe
General Instrument (+1 件の他の当事者)	Microsoft	United States
General Instrument (+1 件の他の当事者)	Microsoft	United States
Microsoft	General Instrument (+3 件の他の当事者)	United States

レコードの案件履歴に含まれるすべての管轄がマップ表示されます。



凡例には、上位 10 の管轄が表示されます。

複数の原告/被告人が含まれる場合、含まれる 1 つの原告/被告人と、原告/被告人の総数が表示されます。

案件を表示

最先のレコードの日付に基づいて、**最近の 5 つの案件**の要約が表示されます。

原告： 案件に含まれる原告。複数の原告が含まれる場合、含まれる 1 つの原告と、原告の総数が表示されます。

被告人： 案件に含まれる被告人。複数の被告人が含まれる場合、含まれる 1 つの被告人と、被告人の総数が表示されます。

管轄： 案件が提起された国／地域

※表の原告と被告人は現在の譲受人と一致しないことがあります。たとえば、再譲渡、複数の譲受人を含むレコード、実施権者を含む案件、現在の譲受人が案件に含まれていない場合に一致しないことがあります。

“案件を表示”をクリックするとDarts-IPのログインサイトにジャンプします。

Darts-IPのご契約者のみ案件の詳細を確認することが可能です。

darts-ip Derwent Innovation
Welcome

日本語 ▼

ユーザーネーム *
ユーザーネーム

パスワード *
パスワード

パスワードを忘れましたか? 記憶する ☐

ログイン

Not yet a Darts-ip client?

Derwent Innovation上のDarts-ipデータ②

原告案件履歴

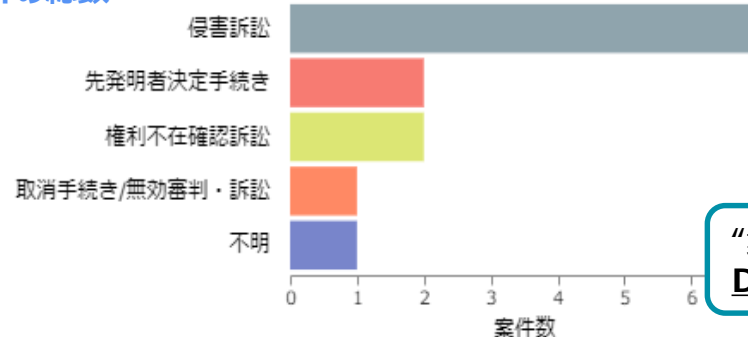
レコードの**最適化譲受人**が**原告**として含まれる案件の総数および最新の案件が表示されます。
グラフには、譲受人が原告として含まれるすべての案件についてアクションの種類の要約が表示されます。

General Instrument - 原告

13 件の案件に含まれる **General Instrument** は名前付きの原告であり、直近では **2014年1月** に出廷: Delaware District Court

案件の総数

最新の案件



“案件を表示”をクリックするとDarts-IPのログインサイトにジャンプします。
Darts-IPのご契約者のみ案件の詳細を確認することが可能です。

案件を表示

この譲受人が**係争を起こす頻度**が把握でき、
案件数が非常に高い譲受人には、**細心の注意を払うような対応**を考えることができます。

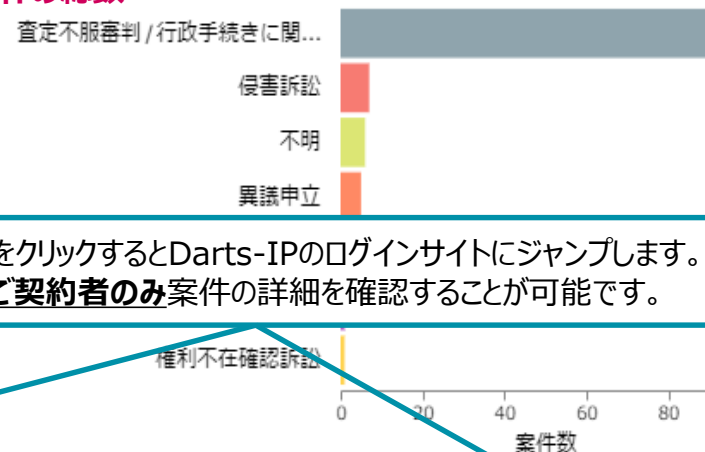
被告人案件履歴

レコードの**最適化譲受人**が**被告人**として含まれる案件の総数が表示されます。
グラフには、譲受人が被告人として含まれるすべての案件についてアクションの種類の要約が表示されます。

General Instrument - 被告人

113 件の案件に含まれる **General Instrument** は被告人です。

案件の総数



案件を表示

この譲受人の**訴訟に関する経験**が把握でき、
被告人としての案件が多い場合、知的財産の**抗弁に関して豊富な経験**を備えている可能性があると推測できます。

Darts-ipにログインして見ることできる情報①

件名 当事者	出願番号 / 発行番号 タイトル	国	ファーストアクションの種類
文書日付	参照番号 Darts-ip文書ID	文書タイプ	裁判所 レベル
法的論点 審判決結果	言語オプション		

Teva Santé

テバファーマシューティカルインダストリーズ

原告

メルク・シャープ・アンド・ドーム

被告

EP94 XXXX / EP07 XXXX

METHOD OF TREATING

本件特許関連ケース (7) / 本件特許

France

KATZAROV'S MANUAL

取消手続き/無効審判・訴訟

VS

国

訴訟種類

係争対象となった特許

06-12-2017	B15-19726 darts-638-850-E-fr	手続き上の決定	Cour de Cassation 上告審	法的論点 判例報告 (1) 判例コメント 審判決結果	判決文などのドキュメント 文書を開覧する (fr) ★ 文書を開覧する (fr) ★
30-06-2018	18-330-335-C-fr	実体的判決/審決	Cour d'Appel de Paris 控訴審	法的論点 判例報告 (2) 審判決結果	
09-11-2010	09/12713 darts-380-449-A-fr-3	実体的判決/審決	Tribunal Judiciaire de Paris (TGI) 第一審	法的論点 審判決結果	

B20100218

B

TRIBUNAL
DE GRANDE
INSTANCE
DE PARIS

■
: chambre 1ère
on

N° RG : 09/12713

JUGEMENT
rendu le 09 Novembre 2010

DEMANDERESSES

S.A.S. TEVA SANTE
Le Palatin 1 - 1 Cours du Triomphe
92936 PARIS 16

**判決文を見ることが
できます**

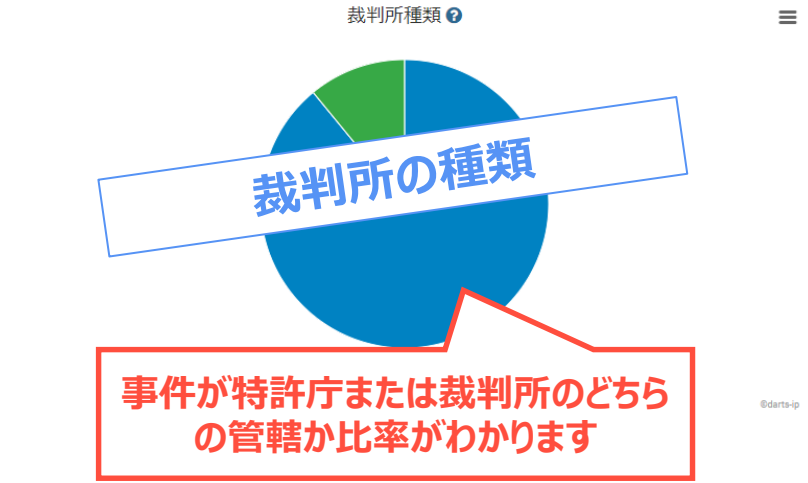
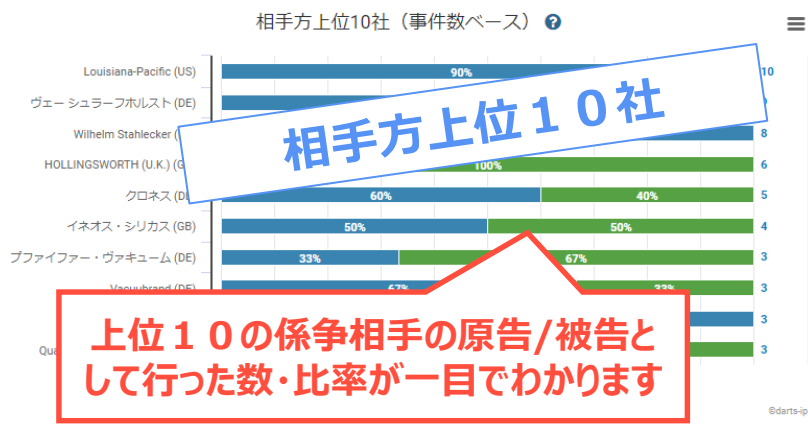
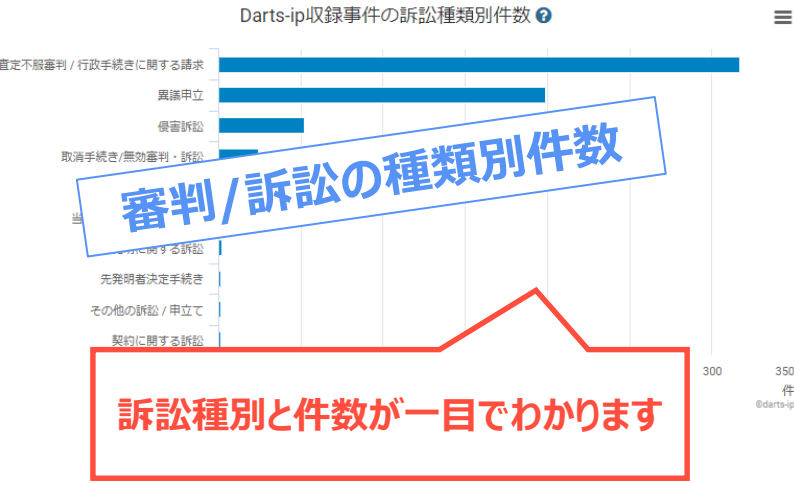
MUSSEAUX - HIRSCH &
Cabinet de Paris, vestiaire #W03

DÉFENDERESSE

勝訴側		審判決結果		特許有効性	
勝訴側	敗訴側			特許	検索結果
Teva Santé				EP07	XXXX
テバ ファーマシューティカル インダストリーズ					取消/拒絶
VS.				損害賠償	
メルク・シャープ・アンド・ドーム				類型	総額
新判決の結果を一目でわかりやすく まとめています				払い戻し額:費用+弁護費	XX EUR
				払い戻し額:費用+弁護費	XX EUR

法的論点 ▼ SUFFICIENCY OF DISCLOSURE - CLAIMS - ▼ Sufficiency of disclosure ➡ Global : [redacted] → No sufficiency ▼ AMENDMENTS AND DIVISIONAL APPLICATIONS ▼ Amendments and subject-matter : [redacted] and extension of the scope of protection (art 123.2, 123.3 EPC) ➡ Global assessment : [redacted] (art 123.2 EPC) → Allowed	DÉFENDERESSE どのような法的論点が争点となったか、およびその争点ごとの結論を掲載しています
--	--

Darts-ipにログインして見ることができる情報②



活用例（NPE*活動ウォッチング）

* NPE (Non-Practicing Entity) :主に買い取った特許で損害賠償金やライセンス料を得る目的で特許侵害訴訟等を起こす企業を指す

68 特許 | US674XXXX は 68 件の案件に含まれます。

出願日	2012-02-08
原告	Arrivalstar S.A.
原告	Melvino Technologies Limited
被告	Smartfreightware, L.L.C.
裁判所	S.D. Florida
事件番号	1:12cv20498

出願日	2012-02-08
原告	Arrivalstar S.A.
原告	Melvino Technologies Limited
被告	W.J. Byrnes & Co.
裁判所	S.D. Florida
事件番号	1:12cv20525

出願日	2012-02-08
原告	Arrivalstar S.A.
原告	Melvino Technologies Limited
被告	Linens Holdings Co.
裁判所	S.D. Florida
事件番号	1:12cv20527

出願日	2012-02-08
原告	Arrivalstar S.A.
原告	Melvino Technologies Limited
被告	Sephora USA, Inc.
裁判所	S.D. Florida
事件番号	1:12cv20526

出願日	2013-06-25
原告	American Public Transportaion Assoc
被告	Arrivalstar A.A.
被告	Melvino Technologies Limited
裁判所	S.D. New York
事件番号	1:13cv04375

原告	被告人	管轄
American Public Transportation 米国公共交通協会 Arrivalstar (+1 件の他の当事者)	Arrivalstar	United States
Arrivalstar (+1 件の他の当事者)	Smartfreightware	United States
Arrivalstar (+1 件の他の当事者)	W.J. Byrnes & Co.	United States
Arrivalstar (+1 件の他の当事者)	Linens Holding	United States
Arrivalstar (+1 件の他の当事者)	Sephora USA	United States

輸送管理ソフトウェア（TMS）を提供

ロジスティックサービスを提供

オンラインホームアクセサリを提供

化粧品・香水を提供

Arrivalstar - 原告

403

403 件の案件に含まれる Arrivalstar は名前付きの原告であり、直近では 2015年3月 に出廷: Florida Southern District Court



侵害訴訟の原告件数が 397 件



米国のみ

Arrivalstar

⇒米国を中心にロジスティック企業に対する侵害訴訟を起こしている企業と考えられる

活用例（競合他社の係争状況のモニタリング）

↓ 公開番号	DWPIタイトル	↓ 譲受人/申請人	↓ IP案件	戦略的重要性	技術分野での重要度	↓ 公開発行日	↓ 無効/有効
US893XXXX	半導体処理装置用の静電チャック（ESC）は、4番目の誘電体層の下に金属ベースが配置されており、金属ベースに高出力ヒーターが収納されています。	APPLIED MATERIALS INC	表示	82.63	8.19	2015-01-20	🟢 生きている

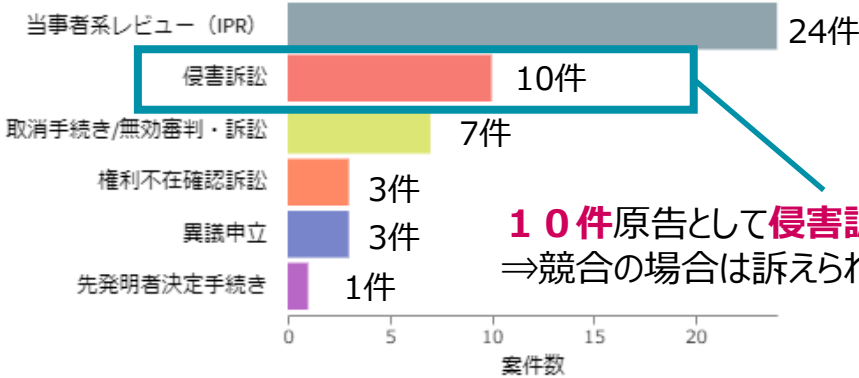
1 この特許 US893XXXX は、1件の案件に含まれます。

原告	被告人	管轄
-	Applied Materials	China

US893XXXXは中国で審判/訴訟履歴あり

Applied Materials - 原告

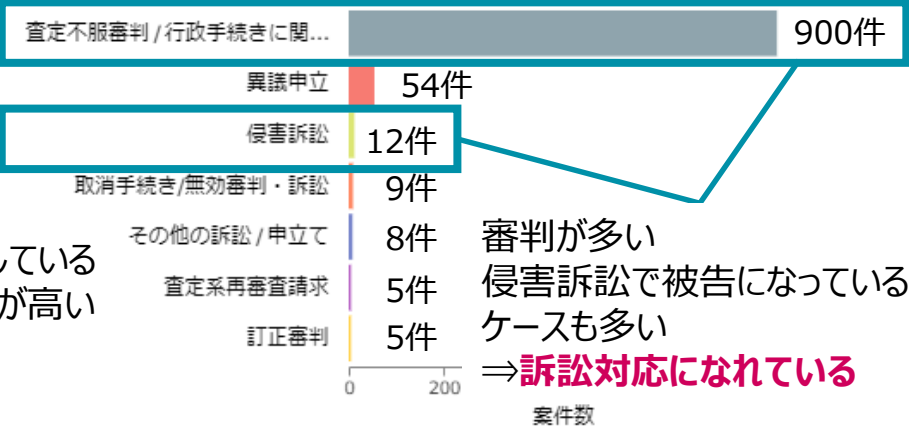
48 48 件の案件に含まれる Applied Materials は名前付きの原告であり、直近では 2018年11月 に出廷: Texas Western District Court



10件原告として侵害訴訟をおこなっている
⇒競合の場合は訴えられる可能性が高い

Applied Materials - 被告人

993 993 件の案件に含まれる Applied Materials は被告人です。



審判が多い
侵害訴訟で被告になっている
ケースも多い
⇒訴訟対応になれている

分析スコア、生死情報ともあわせて本特許が自社技術に与える影響を検討



サービス全般に関するお問い合わせ

Tel: 03-4589-3101

Email: marketing.jp@clarivate.com

〒107-6119 東京都港区赤坂5丁目2番20号
赤坂パークビル19階

カスタマーサービス（ヘルプデスク）

Tel (フリーコール) : 0800-888-8855

Tel : 03-4589-3107

Email: ts.support.jp@clarivate.com

サービス時間：月～金（祝祭日を除く）
午前9時30分～午後5時30分