

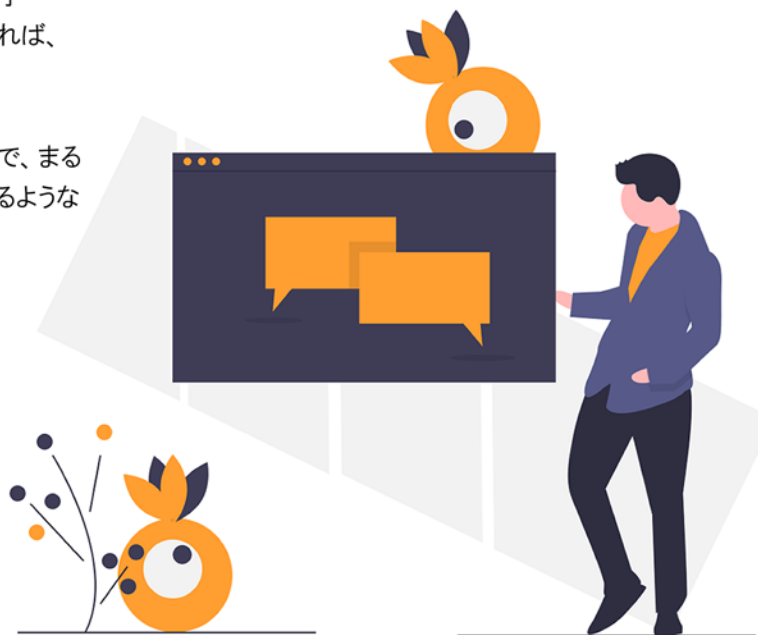
ONLINE IP DEPARTMENT

貴社にオンラインを活用した『知的財産部』の備えを!!!

オンライン知財部

オンライン予約システム×WEB会議システムの利用で、まるで**社内の知財部に相談するように**、簡単・手軽に弁理士にご相談頂けるサービスです。オンライン予約システムで、いつでも簡単に面談の予約が可能です。予約完了メールに記載のURLに接続すれば、WEB会議がスタート!

月30,000円の**圧倒的低コスト**で、まるで社内の知財部と打合せをするような体験が可能です。



ワンタイムプラン

¥5,000/30分
(税込 ¥5,500)

都度お申込み、お支払いのプランとなります。

こんな方におすすめ

- ・まずはお試して利用されたい方
- ・サブスクリプションを検討中の方
- ・月に1、2回程度利用されたい方

無料体験も実施中!

サブスクリプション

実質 ¥1,500/30分!

¥30,000/月
(税込 ¥33,000)

月々定額で10時間まで何度でもご利用頂けるプランとなります(30分単位)。お申込みは初回のみですので、初回お申込み後は毎回スムーズにご予約頂けます。

こんな方におすすめ

- ・月に何度でも利用されたい方
- ・継続的に利用されたい方
- ・お気軽にスムーズに利用されたい方
- ・知財戦略、知財管理、知財コスト削減、知財講習、セカンドオピニオン等、様々な相談されたい方
- ・必要に応じて、連続60分、90分の予約もされたい方
- ・まるで貴社の知財部のように利用されたい方。社内ミーティングにオンラインで参加させて頂くといったことも可能です。

<https://online-chizaibu.com>



TOKYO WTC HARAKENZO
50th Anniversary in 2026

弁理士法人
HARAKENZO
WORLD PATENT & TRADEMARK
INTELLECTUAL PROPERTY LAW FIRM

Newsletter

MAY 2023
JAPAN

TOPICS



Issuance of JPO Status Report 2023
特許庁ステータスレポート2023の発行

New initiatives of the USPTO
USPTOの新しい取り組み

Publication of the EPO Patent Index 2022
EPO Patent index 2022の発行



Issuance of JPO Status Report 2023 特許庁ステータスレポート2023の発行

On March 30, the JPO issued the JPO Status Report 2023. According to "Facts and Figures on Trends in Intellectual Property: Chapter 1 - Trends in Intellectual Property in Japan", the number of patent applications in 2022 was 289,530, almost the same as in 2021 (289,200) (a slight increase). The number of international applications filed with the JPO as receiving office in 2022 was 48,719, a slight decrease of about 0.7% from the number in 2021 (49,040).

The top applicant countries are Japan (76%), the U.S. (9%), China (3%), South Korea (2%), and Germany (2%). The top 10 companies in terms of patent registrations are TOYOTA MOTOR CORPORATION, Mitsubishi Electric Corporation, CANON INC., DENSO CORPORATION, Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., HONDA MOTOR CO., LTD., NEC Corporation, RICOH COMPANY, LTD., SEIKO EPSON CORPORATION, and Daiichi Shokai Co., Ltd. While there is little change in the top companies, tenth placed Daiichi Shokai Co., Ltd. greatly rose in ranking from number 18 in the previous year. The top foreign companies include LG Energy Solution Ltd., HUAWEI TECHNOLOGIES

CO., LTD., LG Chem, Ltd., Royal Philips, and Robert Bosch GmbH.

In 2022, the number of patent applications filed by Japanese SMEs was 37,875, a decrease of about 4.8% from 39,789 in 2021. The number of patent applications filed by universities, etc. was 7,265, a slight increase of about 0.7% from 7,313 in 2021.

The number of appeals against examiner's decision of refusal for patents in 2022 was 19,647, an increase of about 16% over the number in 2021 (16,894). On the other hand, the number of trials for invalidation for patents was 97, a decrease of about 8.5% from 106 in 2021. The number of patent oppositions in 2022 was 1,322, an increase of about 5% from 1,260 in 2021.

Furthermore, in 2022, the number of first actions was 242,626 (previous year: 232,070), the number of granted patents was 187,794 (previous year: 172,996), and number of international search reports established was 49,154 (previous year: 48,502).

The status report also discloses the results of a user evaluation survey on the quality of patent examination. According to this survey, in 2022, 8.6% of users were satisfied, 52.7% were somewhat satisfied, 34.4% were neutral, 3.7% were somewhat unsatisfied, and 0.6% were unsatisfied. In addition, in the user evaluation of the overall quality of the international search and international preliminary examination on PCT applications in 2022, 8.2% were satisfied, 50.8% were somewhat satisfied, 38.5% were neutral, 2.5% were somewhat unsatisfied, and 0%

were unsatisfied.

3月30日、特許庁特許庁ステータスレポート2023が発行された。「数字で見る知財動向 第1章 我が国の知財動向」によれば、2022年の特許出願件数は、289,530件で、2021年(289,200件)比ほぼ変わらない(微増)件数となっている。また、2022年の日本国特許庁を受理官庁とする国際出願の件数は、48,719件で、2021年(49,040件)比約0.7%の微減となっている。

出願人国の上位は、日本(76%)、米国(9%)、中国(3%)、韓国(2%)、ドイツ(2%)となっている。特許登録件数上位10社は、トヨタ自動車株式会社、三菱電機株式会社、キャノン株式会社、株式会社デンソー、パナソニックIPマネジメント株式会社、本田技研工業株式会社、日本電気株式会社、株式会社リコー、セイコーエプソン株式会社、株式会社大一商会となっている。上位各社にあまり変化はみられないが、10位の株式会社大一商会は、前年18位から大きく順位を上げている。国外企業の上位は、LG Chem, Ltd(エルジー・ケム・リミテッド)、HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD(ホアウェイ・テクノロジー・カンパニー)、LG Chem, Ltd(エルジー・ケム・リミテッド)、Royal Philips(コーニンクレッカ フィリップス エヌ ヴェ)、Robert Bosch GmbH(ロベルト・ボッシュ・ゲゼルシャフト・ミット・ベシユレンクテル・ハフ トゥング)などである。

2022年の我が国の中小企業の特許出願件数は、37,875件で2021年(39,789件)比約4.8%の減少となり、大学等による特許出願件数は、7,265件で2021年(7,313件)比約0.7%の微増となった。

この他、2022年の特許拒絶査定不服審判件数は、19,647件であり、2021年(16,894件)比約16%増加した。一方、特許無効審判件数は、97件であり、2021年(106件)比約8.5%減少した。2022年の特許異議申立件数は、1,322件であり、2021年(1,260件)比約5%の増加となっている。

また、2022年度の一次審査通知件数は、242,626件(前年:232,070

件)、特許査定件数は、187,794件(前年:172,996件)、国際調査報告作成件数は、49,154件(前年:48,502件)であった。

さらに、ステータスレポートには、特許審査の質についてのユーザー評価調査の結果も開示されており、これによると、2022年のユーザー評価において、満足は8.6%、比較的満足は52.7%、普通は34.4%、比較的不満は3.7%、不満は0.6%であった。また、2022年のPCT出願における国際調査等全般の質のユーザー評価において、満足は8.2%、比較的満足は50.8%、普通は38.5%、比較的不満は2.5%、不満は0%であった。

New initiatives of the USPTO

USPTOの新しい取り組み

Electronic issuance of patent certificates

The USPTO has announced that it will revise its patent regulations and issue patent certificates electronically beginning April 18, 2023. The USPTO will issue electronic certificates (eGrants), which will be digitally signed by the Director, through Patent Center, the USPTO's electronic patent application and management system.

There will be a transition period during which paper copies of the eGrant will be provided as ceremonial paper copies, but the official patent certificate will be the eGrant. The USPTO plans to provide ceremonial paper copies upon request for a nominal fee (amount to be determined) after the end of the transition period.

According to the USPTO, the streamlining of the patent issuance process through the start of eGrant will shorten the time between the payment of registration fees and the patent issuance date, which currently takes several weeks. Therefore, after the start of eGrant, applicants should be careful to act as quickly as possible if they request continuation applications, etc. after the payment of the registration fee, since the due date for such requests is the patent issue date.

The USPTO explains that it is preferable to file the request before the registration fee is paid.

Introduction to Our Firm's Service

当所のサービス紹介

Strategic Station for Intellectual Contract 知財契約戦略室

We provide services of the highest standard by combining expert knowledge—cultivated through decades of experience—with unique analytical capabilities that only a large-scale international IP firm can offer.

[Click here for details](#)

長年の経験で培ったノウハウと、国際特許事務所ならではの能力を組み合わせ、質の高いサービスを提供致します。

[詳細はこちらへ](#)

Expedite Examination Pilot Program for First-Time Filings by Individual Applicants, etc.

The USPTO announced the launch of its First-Time Filer Expedited Examination Pilot Program for individuals and micro entities. According to USPTO Director Vidal, this new initiative is another way the USPTO is lifting independent inventors and small business owners who are new to the patent process. By accelerating the examination process, the pilot program will allow them to make key business decisions at an earlier stage.

The USPTO describes the program as a complement to the USPTO's other expedited examination programs that support measures dealing with COVID-19, Cancer Prevention Technologies, Climate Change, etc., and as a measure to create a fair and inclusive innovation ecosystem.

In applying for the program, applicants must ensure that the inventor is not already listed as an inventor in another patent application and submit an application form designated by the USPTO. The application also requires that applicants have received training in the basics of the patent application process at the USPTO. The program's website provides a collection of training resources that applicants can use free of charge to fulfill the training requirement.

The program will accept applications until March 11, 2024, or until the program reaches 1,000 eligible cases, whichever comes first.

特許証の電子発行

USPTOは、特許規則を改正し、2023年4月18日より特許証の発行を電子化すると発表した。USPTOは長官のデジタル署名を添えた電子特許証(eGrant)を電子特許出願・管理システムであるパテントセンターを通じて発行している。

また、移行期間を設けるとしており、期間中はeGrantの紙媒体を儀礼的なコピー(ceremonial paper copy)として提供するとしているが、正式な特許証はeGrantとなる。移行期間の終了後は、希望により、わずかな費用(金額は未定)でceremonial paper copyを提供する予定としている。

USPTOによると、eGrantの開始による特許発行プロセスの合理化により、現在は数週間かかっている登録料の支払いから特許発行日までの期間が短縮されるとしている。そのため、eGrantの開始後、出願人は、特許発行日までが請求期限となっている継続出願(Continuation Application)などの請求を登録料の支払い後に行う場合には、できるだけ早く行うよう注意が必要となる。USPTOは、登録料の支払い前に請求することが望ましいと説明している。

個人出願人等による初回出願の早期審査試行プログラム

USPTOは個人・極小規模事業者(micro entity)が初めて特許出願する際に審査を迅速に行う試行プログラム(First-Time Filer Expedited Examination Pilot Program)を開始したと発表した。USPTOのVidal長官によれば「このプログラムは、特許出願に慣れていない個人出願人や中小企業経営者を支援することができ、迅速に審査することで、個人出願人等がより早い段階で重要なビジネス上の意思決定を行えるようになる」とのことである。

このプログラムについてUSPTOは、COVID-19、ガン予防技術、気候変動への対応をサポートするプログラムなどUSPTOの他の審査の迅速化プロ

ラムを補完するもので、公平で包括的なイノベーションエコシステムを構築するための施策としている。

プログラムの申請にあたって、出願人は、発明者が他の特許出願において既に発明者として記載されていないことを確認し、USPTOが指定する申請書を提出する必要がある。また、出願人がUSPTOにおける特許出願プロセスの基本的な内容についてトレーニングを受けていることを申請の要件としている。本プログラムのウェブサイトではトレーニングの要件を満たすために出願人が無料で利用できるトレーニングリソース集を提供している。

このプログラムは、2024年3月11日またはプログラムの対象案件が1,000件に達するいずれか早い日まで申請を受け付ける。

Publication of the EPO Patent Index 2022 EPO Patent index 2022の発行

On March 28, 2023, the European Patent Office (EPO) published its patent statistics for 2022 (Patent Index 2022). According to the index, the EPO received 193,460 patent applications in 2022, up 2.5% from 2021 (188,600), setting a new record following 2021.

The field with the largest number of patent applications was digital communication (+11.2% year-on-year), closely followed by medical technology (+1.0% year-on-year) and computer technology (+1.8% year-on-year). The large increase in patent filings in digital technology has also spread to many other sectors including medical care, transportation, and agriculture.

Electrical, machinery apparatus, and energy (+18.2% year-on-year), which includes inventions related to clean energy, is the fastest growing of the top 10 technology areas, with a notable increase (+48.0% year-on-year) in applications for battery technology. The fields of semiconductors (+19.9% year-on-year) and audio/visual technology (+8.1% year-on-year) also saw significant increases. The number of patent applications in the pharmaceutical field steadily increased (+1.0% year-on-year), surpassing transportation (-2.6% year-on-year) to rank among the top five technology fields for the first time in the past decade. Biotechnology (+11.0% year-on-year) also remained strong.

The number of patent applications from EPC member countries

accounted for 83,955 patent applications, or 43.4% of the total number of applications filed. The top five countries in terms of patent applications in 2022 by applicant country of residence are the United States (48,088), Germany (24,684), Japan (21,576), China (19,041), and France (10,900), with Japan still in the top three. However, applications from Japan in 2022 are down 0.4% from the previous year, and the growth in patent applications in 2022 can be attributed mainly to applications from China (+15.1% year-on-year), which have more than doubled in the past five years. Applications from the U.S. (+2.9% year-on-year) and South Korea (+10.0% year-on-year) also increased.

In the European region, Ireland (+12.3% year-on-year), Belgium (+5% year-on-year), Switzerland (+5.9% year-on-year), and the Netherlands (+3.5% year-on-year) all saw increases. Particularly regarding the number of applications per million people, Switzerland stands out with 1,031 applications, followed by Sweden with 481 and Denmark with 453. On the other hand, Germany, the largest applicant country in the European region, saw a 4.7% decrease from the previous year, with 297 applications per million people. Presumably, the decline in applications in mechanical engineering, where German applicants traditionally file more applications, is due to the shift to electric vehicles, etc.

In 2022, about one in five patent applications from the European region (20% of all applications) came from individual inventors or small and medium-sized enterprises (less than 250 employees), while 7% came from universities and public research institutions.

The Patent Index 2022 also discloses the number of patent applications by applicant, with Huawei (4,505) in first place, LG (3,510) in second, Qualcomm (2,966) in third. Of the Japanese companies, Sony ranked 10th with 1,329 applications, Panasonic 19th with 865 applications, Hitachi 20th with 793 cases, and Canon is in 24th place with 676 cases.

欧州特許庁(EPO)は、2023年3月28日、2022年の特許統計(Patent Index 2022)を公表した。これによると、EPOは、2022年に193,460件の特許出願を受理し、2021年(188,600件)比2.5%増となり、2021年に続き新記録を更新した。

特許出願件数が最も多かった分野はデジタル通信(前年比11.2%増)であり、医療機器(前年比1.0%増)、コンピュータ技術(前年比1.8%増)が僅差で続いている。デジタル技術における特許出願の大きな増加は、医療、運輸、農業など他の多くの分野にも浸透している。

クリーンエネルギー関連の発明を含む電気機械・電気装置・電気エネルギー(前年比18.2%増)は、バッテリー技術の出願が顕著に増加(前年比48.0%増)しており、上位10技術分野の中で最も急速に成長している。半導体(前年比19.9%増)と音響・映像技術(前年比8.1%増)の分野も、大きく増加した。製薬分野の特許出願件数は着実に増加し(前年比1.0%増)、運輸(前年比2.6%減)を抜いて、過去10年間で初めて上位5技術分野にランクインした。また、バイオテクノロジー(前年比11.0%増)も引き続き好調であった。

全体の出願件数に占めるEPC加盟国からの出願件数は、83,955件であり、全体に占める割合は43.4%である。2022年の出願人居住国別特許出願件数上位5カ国は、米国(48,088件)、ドイツ(24,684件)、日本(21,576件)、中国(19,041件)、フランス(10,900件)となっており、日本はまだトップ3に入っている。しかしながら、2022年の日本からの出願は、前年比0.4%減であり、2022年の特許出願件数の伸びは、過去5年間で2倍以上に増加した中

国からの出願(前年比15.1%増)が主な要因といえる。米国(前年比2.9%増)と韓国(前年比10.0%増)からの出願も増加している。

欧州地域では、アイルランド(前年比12.3%増)、ベルギー(前年比5%増)、スイス(前年比5.9%増)、オランダ(前年比3.5%増)など増加が見られる。ことさら、人口百万人あたりの出願件数では、スイスが1,031件で突出しており、続いて、スウェーデンが481件、デンマークが453件となる。一方で、欧州地域における最大の出願人国であるドイツは前年比4.7%の減少となり、人口百万人あたりの出願件数は、297件であった。おそらくは、電気自動車へのシフトなどに伴ってドイツの出願人の出願件数が伝統的に多い機械工学の出願件数が減少していると思われる。

2022年、欧州地域からの特許出願の約5件に1件(全出願の20%)が、個人発明家または中小企業(従業員250人未満)からであり、7%は大学や公的研究機関からの出願であった。

Patent Index 2022では、出願人別特許出願件数も開示されており、1位はファーウェイ(4,505件)、2位はLG(3,510件)、3位はクアルコム(2,966件)であり、日本勢では、ソニーが1,329件で10位、パナソニックが865件で19位、日立が793件で20位、キャノンが676件で24位となっている。



Please contact us if you have any comments or require any information.

Please acknowledge that the purpose of our column is to provide general information on the field of intellectual property, and that the description here does not represent our legal opinion on a specific theme.

Below are links to further IP information.

BIO IP Information バイオ知財情報	DX, IT IP Information DX, IT知財情報	IoT × AI Support Station IoT×AI支援室
Food & Medical Business Support Station 食品×医療支援室	Major & Emerging Economic Powers 諸外国知財情報	TPP IP Chapter TPP知財情報

Please visit our facebook pages and our twitter account below.

Official Facebook Page 公式フェイスブックページ

We have an official Facebook page where we post helpful information gathered from our offices in Osaka, Tokyo, Hiroshima, and Nagoya. On this page, we publish a variety of information, such as the latest developments in IP law and practice in various countries around the world, exciting IP-related news, and what's going on with us and around us. Please find us on Facebook!

大阪・東京・広島・名古屋に拠点を持つ国際特許事務所のFacebookページです。知財制度等の最新情勢や、知財ニュース、また、所内の雰囲気や、複数拠点近辺の近況などを発信していきます!ぜひご覧ください。

[More information](#) [詳細はこちらへ](#)

HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK
特許業務法人HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK

Our Twitter Account 弊所公式Twitter

To help you become familiar with our activities and projects, we post a variety of information in addition to IP-related news on Twitter. If you have a Twitter account, please follow us! Your "likes" and "re-tweets" are also appreciated!

弊所の活動や取組みをより身近に感じて頂けるよう、知財情報に限らず様々な情報を発信しております。Twitterアカウントを持ちの方は、お気軽にフォローください。いいねやRTも大歓迎です。



@HarakenzoT #HARAKENZO



TOKYO HEAD OFFICE

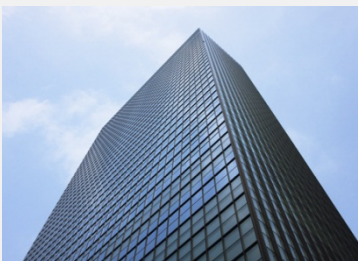
ADDRESS:
WORLD TRADE CENTER BLDG.
SOUTH TOWER 29F,
2-4-1, HAMAMATSU-CHO,
MINATO-KU, TOKYO 105-5129,
JAPAN

TELEPHONE:
+81-3-3433-5810
(Main Number)

FACSIMILE:
+81-3-3433-5281
(Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-tyk@harakenzo.com



OSAKA HEAD OFFICE

ADDRESS:
DAIWA MINAMIMORIMACHI
BLDG.,
2-6, 2-CHOME-KITA,
TENJINBASHI, KITA-KU, OSAKA
530-0041, JAPAN

TELEPHONE:
+81-6-6351-4384
(Main Number)

FACSIMILE:
+81-6-6351-5664
(Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-osk@harakenzo.com



OSAKA 2nd OFFICE

ADDRESS:
MITSUI SUMITOMO BANK
MINAMIMORIMACHI BLDG.,
1-29,
2-CHOME, MINAMIMORIMACHI,
KITA-KU, OSAKA 530-0054,
JAPAN

TELEPHONE:
+81-6-6351-4384
(Main Number)

FACSIMILE:
+81-6-6351-5664
(Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-osk@harakenzo.com



HIROSHIMA OFFICE

ADDRESS:
NOMURA REAL ESTATE
HIROSHIMA BLDG. 4F
2-23, TATEMACHI, NAKA-KU,
HIROSHIMA 730-0032, JAPAN

TELEPHONE:
+81-82-545-3680
(Main Number)

FACSIMILE:
+81-82-243-4130
(Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-hsm@harakenzo.com



NAGOYA OFFICE

ADDRESS:
GLOBAL GATE 9F, 4-60-12
HIRAIKE-CHO, NAKAMURA-KU,
NAGOYA-SHI, AICHI 453-6109,
JAPAN

TELEPHONE:
+81-52-589-2581
(Main Number)

FACSIMILE:
+81-52-589-2582
(Main Number)

WEBSITE:
<http://www.harakenzo.com>
<http://trademark.ip-kenzo.com>
<http://design.ip-kenzo.com>
<http://www.intellelution.com>

E-MAIL:
iplaw-nyg@harakenzo.com

