



## イギリス特許公報統計

2020年1月～12月発行分

| 技術分野 | 内容                                                                                                                                        | 件数  |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| G06F | 電氣的デジタルデータ処理                                                                                                                              | 773 |
| E21B | 地中もしくは岩石の削孔；探掘井からの石油、ガス、水、溶解性または溶融性物質または鉱物の懸濁液の採取                                                                                         | 718 |
| G06T | イメージデータ処理または発生一般                                                                                                                          | 258 |
| H04L | デジタル情報の伝送、例、電信通信                                                                                                                          | 248 |
| G01N | 材料の化学的または物理的性質の決定による材料の調査または分析                                                                                                            | 208 |
| H04W | 無線通信ネットワーク                                                                                                                                | 198 |
| H04N | 画像通信、例、テレビジョン                                                                                                                             | 176 |
| A61B | 診断；手術；個人識別                                                                                                                                | 171 |
| H01L | 半導体装置、他に属さない電氣的固体装置                                                                                                                       | 168 |
| A61K | 医薬用、歯科用又は化粧用製剤                                                                                                                            | 141 |
| G01V | 地球物理；重力測定；塊状物または対象物の検出；タグ                                                                                                                 | 135 |
| B60W | 異なる種類または異なる機能の車両用サブユニットの関連制御；ハイブリッド車両に特に適した制御システム；特定の単一のサブユニットの制御に関するものではない、特定の目的のための道路走行用車両の運動制御システム                                     | 108 |
| F16L | 管；管の継ぎ手または取り付け具；管、ケーブルまたは保護管類の支持；熱絶縁手段一般                                                                                                  | 101 |
| G06K | データの認識；データの表示；記録担体；記録担体の取扱い                                                                                                               | 97  |
| G09G | 静的手段を用いて可変情報を表示する表示装置の制御のための装置または回路                                                                                                       | 95  |
| A63B | 身体鍛錬、体操、水泳、登山、またはフェンシングのための装置；球技；訓練用具                                                                                                     | 90  |
| B65D | 物品または材料の貯蔵または輸送用の容器、例、袋、樽、びん、箱、缶、カートン、クレート、ドラム缶、広口びん、タンク、ホッパー、運送コンテナ；付属品、閉鎖具、または閉鎖具のための付属品；包装要素；包装体                                       | 90  |
| A61M | 人体の中へ、または表面に媒体を導入する装置；人体用の媒体を交換する、または人体から媒体を除去するための装置                                                                                     | 84  |
| G02F | 光の強度、色、位相、偏光または方向の制御、例、スイッチング、ゲーティング、変調または復調のための装置または配置の媒体の光学的性質の変化により、光学的作用が変化する装置または配置；そのための技法または手順；周波数変換；非線形光学；光学的論理素子；光学的アナログ／デジタル変換器 | 82  |
| G01R | 電氣的変量の測定；磁氣的変量の測定                                                                                                                         | 80  |
| F24F | 空気調節；空気加湿；換気；しゃへいのためのエアカーテンの利用                                                                                                            | 78  |
| B62D | 自動車；付随車                                                                                                                                   | 74  |
| F01N | 機械または機関のためのガス流消音器または排気装置一般；内燃機関用ガス流消音器または排気装置                                                                                             | 72  |
| G02B | 光学要素、光学系、または光学装置                                                                                                                          | 72  |
| A61F | 血管へ埋め込み可能なフィルター；補綴；人体の管状構造を開存させるまたは虚脱を防ぐ装置、例、ステント；整形外科用具、看護用具または避妊用具；温湿布；目または耳の治療または保護；包帯；被覆用品または吸収性パッド；救急箱                               | 71  |
| H01J | 電子管または放電ランプ                                                                                                                               | 70  |
| B64C | 飛行機；ヘリコプタ                                                                                                                                 | 69  |
| F01D | 非容積形機械または機関、例、蒸気タービン                                                                                                                      | 69  |
| G05B | 制御系または調整系一般；このような系の機能要素；このような系または要素の監視または試験装置                                                                                             | 67  |
| H04B | 伝送                                                                                                                                        | 67  |
| F02M | 一般の燃焼機関への可燃混合物またはその成分の供給                                                                                                                  | 65  |
| F25B | 冷凍機械、プラントまたはシステム；加熱と冷凍の組み合わせシステム；ヒート・ポンプ・システム                                                                                             | 65  |
| A47L | 家庭の洗浄または清浄；吸引掃除機一般                                                                                                                        | 64  |
| B29C | プラスチックの成形または接合；可塑状態の物質の成形一般；成形品の後処理、例、補修                                                                                                  | 59  |
| B60R | 他に分類されない車両、車両付属具、または車両部品                                                                                                                  | 57  |
| G10L | 音声の分析または合成；音声認識；音声処理；音声または音響の符号化と復号化                                                                                                      | 57  |
| H02J | 電力給電または電力配電のための回路装置または方式；電気エネルギーを蓄積するための方式                                                                                                | 56  |
| B60N | 他に分類されない乗客設備                                                                                                                              | 53  |
| F02D | 燃焼機関の制御                                                                                                                                   | 53  |
| F16K | 弁；栓；コック；作動のフロート；排気または吸気装置                                                                                                                 | 53  |
| B01D | 分離                                                                                                                                        | 52  |
| F04D | 非容積形ポンプ                                                                                                                                   | 52  |

|      |                                                                                                            |    |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| G01S | 無線による方位測定；無線による航行；電波の使用による距離または速度の決定；電波の反射または再輻射を用いる位置測定または存在探知；その他の波を用いる類似の装置                             | 52 |
| H01R | 導電接続；互いに絶縁された多数の電気接続要素の構造的な集合体；嵌合装置；集電装置                                                                   | 51 |
| E05B | 錠；そのための付属具；手錠                                                                                              | 49 |
| A01K | 畜産；鳥，魚，昆虫の飼育；漁業；他に分類されない動物の飼育または繁殖；新規な動物                                                                   | 48 |
| H01M | 化学的エネルギーを電気的エネルギーに直接変換するための方法または手段，例，電池                                                                    | 47 |
| A61G | 病人または身体障害者に特に適した輸送，乗りもの，または設備；手術用台またはいす；歯科用のいす；葬儀用具                                                        | 46 |
| G11C | 静的記憶                                                                                                       | 43 |
| H04R | スピーカ，マイクロホン，蓄音機ピックアップまたは類似の音響電気機械変換器；補聴器；パブリックアドレスシステム                                                     | 43 |
| A47J | 台所用具；コーヒーひき器；香辛料ひき器；飲料を作る装置                                                                                | 42 |
| F04C | 液体用回転ピストンまたは揺動ピストン容積形機械；回転ピストンまたは揺動ピストン容積形ポンプ                                                              | 42 |
| B01J | 化学的または物理的方法，例，触媒，コロイド化学；それらの関連装置                                                                           | 41 |
| B64D | 航空機の装備；飛行服；パラシュート；動力装置または推進伝達機構の設備または装置                                                                    | 41 |
| F16B | 構造部材または機械部品同志の締め付けまたは固定のための装置，例，くぎ，ボルト，サークリップ，クランプ，クリップまたはくさび；継ぎ手または接続                                     | 41 |
| E06B | 建築物，乗り物，フェンスまたは類似の囲いにおける開口のための固定または可動閉鎖部材一般，例，戸，窓，ブラインド，門                                                  | 40 |
| E04B | 建築構造一般；壁，例，間仕切り；屋根；床；天井；建築物の絶縁またはその他の保護                                                                    | 39 |
| F02C | ガスタービン設備；ジェット推進設備のための空気の取り入れ；空気吸込ジェット推進設備における燃料供給制御                                                        | 39 |
| F24D | 家庭用または区域暖房方式，例，中央暖房方式；家庭用温水供給方式；その他のための要素または構成部材                                                           | 37 |
| H02K | 発電機，電動機                                                                                                    | 37 |
| G01C | 距離，水準または方位の測定；測量；航行；ジャイロ計器；写真計量または映像計量                                                                     | 36 |
| G01M | 機械または構造物の静的または動的つり合い試験；他に分類されない構造物または装置の試験                                                                 | 36 |
| H04M | 電話通信                                                                                                       | 36 |
| B41J | タイプライタ；選択的プリンティング機構，すなわち版以外の手段でプリンティングする機構；誤植の修正                                                           | 35 |
| E04F | 建築物の仕上げ，例，階段，床                                                                                             | 35 |
| A45D | 理美容またはひげそり器具；マニキュアまたは他の化粧                                                                                  | 34 |
| B60K | 車両の推進装置または動力伝達装置の配置または取付け；複数の異なった原動力の配置または取付け；補助駆動装置；車両用計装または計器板；車両の推進装置の冷却，吸気，排気または燃料供給に関する配置             | 34 |
| A47G | 家庭用具または食卓用具                                                                                                | 33 |
| E04H | 特定目的の建築物または類似の構築物；水泳または水遊び用の水槽またはプール；マスト；囲い；テントまたは天蓋一般                                                     | 33 |
| F02B | 内燃式ピストン機関；燃焼機関一般                                                                                           | 33 |
| A24F | 喫煙用具；マッチ箱                                                                                                  | 32 |
| C07D | 複素環式化合物                                                                                                    | 32 |
| C09K | 他に分類されない応用される物質；他に分類されない物質の応用                                                                              | 32 |
| F04B | 液体用容積形機械；ポンプ                                                                                               | 32 |
| G05D | 非電気的変量の制御または調整系                                                                                            | 32 |
| B63B | 船舶またはその他の水上浮揚構造物；艀装品                                                                                       | 31 |
| B42D | 本；本の表紙；ルーズリーフ；身分証明機能またはセキュリティ機能によって特徴づけられる印刷物；他に分類されない特殊形式の印刷物；それに使用される装置で他に分類されないもの；移動する帯状体の書き込みまたは読み取り装置 | 30 |
| C23C | 金属質への被覆；金属材料による材料への被覆；表面への拡散，化学的変換または置換による，金属材料の表面処理；真空蒸着，スパッタリング，イオン注入法，または化学蒸着による被覆一般                    | 30 |
| H05B | 電気加熱；他に分類されない電気照明                                                                                          | 30 |
| A47K | 他に分類されない衛生設備；化粧室付属品                                                                                        | 29 |
| A61N | 電気治療；磁気治療；放射線治療；超音波治療                                                                                      | 29 |
| A62B | 人命救助用の器具，装置または方法                                                                                           | 28 |
| C12N | 微生物または酵素；その組成物；微生物の増殖，保存，維持；突然変異または遺伝子工学；培地                                                                | 28 |
| F21S | 非携帯用の照明装置またはそのシステム                                                                                         | 28 |
| B32B | 積層体，すなわち平らなまたは平らでない形状，例，細胞状またはハニカム状，の層から組立てられた製品                                                           | 27 |

|      |                                                                                                    |    |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| E04G | 足場；型枠；せき板；建築用器具またはその他の建築用補助具，またはそれらの使用；現場における建築材料の取り扱い；現存する建築物の修復，解体またはその他の作業                      | 27 |
| F21V | 他に分類されない，照明装置またはそのシステムの機能的特徴あるいは細部；照明装置とその他の物品との構造的な組み合わせ                                          | 27 |
| G21C | 原子炉                                                                                                | 27 |
| H03F | 増幅器                                                                                                | 27 |
| A01N | 人間または動物または植物の本体、またはそれらの一部の保存；殺生物剤、例、殺虫剤または除草剤として；害虫忌避剤または誘引剤；植物生長調節剤                               | 26 |
| A61L | 材料またはものを殺菌するための方法または装置一般；空気の消毒，殺菌または脱臭；包帯，被覆用品，吸収性パッド，または手術用物品の化学的事項；包帯，被覆用品，吸収性パッド，または手術用物品のための材料 | 26 |
| B25B | 締め具，連結具，外し具，保持具のような他に分類されない工具，または卓上器具                                                              | 26 |
| F03B | 液体用機械または機関                                                                                         | 26 |
| H02G | 電気ケーブルまたは電線の，もしくは光と電気の複合ケーブルまたは電線の据付け                                                              | 26 |
| H02M | 交流－交流，交流－直流または直流－直流変換装置，および主要な，または類似の電力供給システムと共に使用するための装置；直流または交流入力－サージ出力変換；そのための制御または調整           | 26 |
| E02D | 基礎，根切り；築堤；地下または水中の構造物                                                                              | 25 |
| H03M | 符号化，復号化または符号変換一般                                                                                   | 25 |
| E01F | 道路の付帯設備の設置またはプラットフォーム，ヘリコプタの着陸台，標示，防雪さく，またはその類似のものの建設のような付帯作業                                      | 24 |
| F16C | 軸；たわみ軸；たわみ被覆の中で運動を伝達するための機械的な手段；クランク軸機構の要素；ピボット；枢着；伝動装置，継ぎ手，クラッチまたはブレーキ要素以外の回転工学の要素；軸受             | 24 |
| F16H | 伝動装置                                                                                               | 24 |

技術分野は各案件の筆頭IPCを集計しています。

| 出願人                                | 件数  |
|------------------------------------|-----|
| JAGUAR LAND ROVER LTD              | 347 |
| HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC    | 302 |
| ADVANCED RISC MACH LTD             | 237 |
| IBM                                | 205 |
| CANON KK                           | 143 |
| FORD GLOBAL TECH LLC               | 143 |
| MITSUBISHI ELECTRIC CORP           | 139 |
| SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECT      | 115 |
| INTEL CORP                         | 100 |
| GOOGLE LLC                         | 96  |
| IMAGINATION TECH LTD               | 91  |
| DYSON TECHNOLOGY LTD               | 88  |
| SNECMA                             | 88  |
| LG DISPLAY CO LTD                  | 76  |
| BAKER HUGHES INC                   | 75  |
| BRITISH TELECOMM                   | 67  |
| CIRRUS LOGIC INT SEMICONDUCTOR LTD | 63  |
| MOTOROLA SOLUTIONS INC             | 61  |
| EQUINOR ENERGY AS                  | 55  |
| ROLLS ROYCE PLC                    | 55  |
| LANDMARK GRAPHICS CORP             | 51  |
| GE AVIAT SYSTEMS LTD               | 49  |
| DELPHI TECH IP LTD                 | 47  |
| HENKEL AG & CO KGAA                | 46  |
| JOHNSON MATTHEY PLC                | 46  |
| HALLIBURTON ENERGY SERVICES INC.   | 40  |
| HEWLETT PACKARD DEVELOPMENT CO     | 38  |
| BOEING CO                          | 37  |
| BAE SYSTEMS PLC                    | 37  |
| SAFRAN AIRCRAFT ENGINES            | 37  |
| FISHER ROSEMOUNT SYSTEMS INC       | 36  |
| FISHER & PAYKEL HEALTHCARE LTD     | 33  |
| WALMART APOLLO LLC                 | 33  |
| ADOBE INC                          | 32  |
| SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT INC | 32  |
| MICROMASS LTD                      | 31  |
| EDWARDS LTD                        | 31  |

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| DE LA RUE INT LTD                                 | 30 |
| HAMILTON SUNDSTRAND CORP                          | 29 |
| KIMBERLY CLARK CO                                 | 28 |
| HITACHI LTD                                       | 27 |
| WONDERLAND SWITZERLAND AG                         | 26 |
| KARSTEN MFG CORP                                  | 26 |
| WEATHERFORD TECH HOLDINGS LLC                     | 26 |
| SCHLUMBERGER HOLDINGS                             | 26 |
| SYMBOL TECHNOLOGIES LLC                           | 26 |
| LENOVO SINGAPORE PTE LTD                          | 25 |
| PGS GEOPHYSICAL AS                                | 25 |
| AIRBUS OPERATIONS LTD                             | 25 |
| METASWITCH NETWORKS LTD                           | 25 |
| CUMMINS EMISSION SOLUTIONS INC                    | 25 |
| SYNAPTIVE MEDICAL BARBADOS INC                    | 24 |
| BAKER HUGHES A GE CO LLC                          | 24 |
| SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD                        | 24 |
| TCL COMMUNICATION LTD                             | 24 |
| SKYWORKS SOLUTIONS INC                            | 23 |
| THERMO FISHER SCIENT BREMEN GMBH                  | 23 |
| PERKINS ENGINES CO LTD                            | 22 |
| TOSHIBA KK                                        | 22 |
| AGILENT TECHNOLOGIES INC                          | 22 |
| DELPHI AUTOMOTIVE SYSTEMS LUX                     | 21 |
| GRAPHCORE LTD                                     | 21 |
| CMR SURGICAL LTD                                  | 21 |
| SHENZHEN CHINA STAR OPTOELECTRONICS TECH CO. LTD. | 21 |
| HITACHI HIGH TECH CORP                            | 19 |
| DEERE & CO                                        | 19 |
| F SECURE CORP                                     | 18 |
| ARM IP LTD                                        | 18 |
| BOSCH GMBH ROBERT                                 | 18 |
| SOPHOS LTD                                        | 17 |
| ARDYNE HOLDINGS LTD                               | 17 |
| GEN ELECTRIC                                      | 16 |
| SNAP ON TOOLS CORP                                | 16 |
| REEVES WIRELINE TECH LTD                          | 16 |
| ROCKLEY PHOTONICS LTD                             | 16 |
| SCHLUMBERGER TECHNOLOGY BV                        | 16 |
| MOTOROLA MOBILITY LLC                             | 16 |
| MHWIRTH AS                                        | 15 |
| KAWASAKI HEAVY IND LTD                            | 15 |
| SECR DEFENCE                                      | 15 |
| TYMPHANY ACOUSTIC TECH HUIZHOU CO LTD             | 14 |
| PORSCHE AG                                        | 14 |
| AYR LTD                                           | 14 |
| VODAFONE IP LICENSING LTD                         | 13 |
| ROTAM AGROCHEM INT CO LTD                         | 13 |
| MAHLE INT GMBH                                    | 13 |
| QUALCOMM TECHNOLOGIES INT LTD                     | 12 |
| FLEXENABLE LTD                                    | 12 |
| SONY INTERACTIVE ENTERTAINMENT EUROPE LTD         | 12 |
| NUCTECH CO LTD                                    | 12 |
| SUBSEA 7 NORWAY AS                                | 12 |
| MAHLE ENGINE SYSTEMS UK LTD                       | 12 |
| KOHLER MIRA LTD                                   | 12 |
| NIDEC CONTROL TECHNIQUES LTD                      | 11 |
| UNIV TSINGHUA                                     | 11 |
| GE AVIATION SYSTEMS LLC                           | 11 |
| GM GLOBAL TECH OPERATIONS LLC                     | 11 |
| MURATA MANUFACTURING CO                           | 11 |
| LG DISPLAY CO. LTD.                               | 11 |
| CATERPILLAR INC                                   | 11 |
| SHIMANO KK                                        | 11 |
| AKER SOLUTIONS AS                                 | 11 |
| SIEMENS HEALTHCARE LTD                            | 11 |

|                           |    |
|---------------------------|----|
| SHELL INT RESEARCH        | 11 |
| CATERPILLAR SARL          | 11 |
| INNOSPEC LTD              | 11 |
| PISMO LABS TECHNOLOGY LTD | 11 |

出願人は各案件の全出願人（筆頭及び筆頭以外）を速報的に集計しているため、同一企業の異名表記等の名寄せはしていませんので、実際の件数と相違する可能性があります。

#### 筆頭出願人国籍を集計

| コード | 国・地域名       | 件数   |
|-----|-------------|------|
| GB  | イギリス        | 4453 |
| US  | アメリカ合衆国     | 2426 |
| JP  | 日本          | 647  |
| CN  | 中国          | 453  |
| DE  | ドイツ         | 286  |
| FR  | フランス        | 207  |
| NO  | ノルウェー       | 204  |
| KR  | 韓国          | 150  |
| CH  | スイス         | 98   |
| NL  | オランダ        | 88   |
| TW  | 台湾          | 88   |
| BB  | バルバドス       | 76   |
| AU  | オーストラリア     | 66   |
| IE  | アイルランド      | 64   |
| HK  | 香港          | 54   |
| FI  | フィンランド      | 53   |
| NZ  | ニュージーランド    | 51   |
| SG  | シンガポール      | 51   |
| CA  | カナダ         | 43   |
| SE  | スウェーデン      | 34   |
| VG  | イギリス領バージン諸島 | 33   |
| IN  | インド         | 29   |
| LU  | ルクセンブルク     | 25   |
| BE  | ベルギー        | 20   |
| IL  | イスラエル       | 20   |
| ES  | スペイン        | 17   |
| DK  | デンマーク       | 16   |
| IT  | イタリア        | 14   |
| MY  | マレーシア       | 13   |
| AT  | オーストリア      | 12   |
| ZA  | 南アフリカ共和国    | 12   |