

2021 年 7 月 5 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

## 【自動車部品】他社牽制力ランキング 2020

### トップ 3 はデンソー、アイシン、日立 Astemo

弊社はこのほど「自動車部品業界」を対象に、2020 年の特許審査過程において他社特許への拒絶理由として引用された特許件数を企業別に集計した「自動車部品業界 他社牽制力ランキング 2020」をまとめました。この集計により、直近の技術開発において競合他社が権利化する上で、阻害要因となる先行技術を多数保有している先進的な企業が明らかになります。

集計の結果、2020 年に最も引用された企業は、1 位 **デンソー**、2 位 **アイシン**、3 位 **日立 Astemo** となりました。

#### 【自動車部品業界 他社牽制力ランキング 2020 上位 10 社】

| 順位  | 企業名                 | 引用された特許数 |
|-----|---------------------|----------|
| 1位  | <b>デンソー</b>         | 5,081    |
| 2位  | <b>アイシン</b>         | 1,744    |
| 3位  | <b>日立Astemo</b>     | 1,123    |
| 4位  | <b>住友電装</b>         | 1,011    |
| 5位  | <b>矢崎総業</b>         | 919      |
| 6位  | <b>ジェイテクト</b>       | 704      |
| 7位  | <b>豊田合成</b>         | 516      |
| 8位  | <b>SOKEN</b>        | 432      |
| 9位  | <b>ROBERT BOSCH</b> | 403      |
| 10位 | <b>マレリ</b>          | 388      |

※当ランキングは、企業グループを考慮した名寄せ処理を用いて算出しています。

#### 【ランキングの集計対象について】

日本特許庁に特許出願され、2020 年 12 月までに公開されたすべての特許のうち、2020 年 1 月から 12 月までの期間に拒絶理由（拒絶理由通知または拒絶査定）として引用された特許を抽出。

本ランキングでは、権利移転を反映した集計を行っています。2021 年 5 月 1 日の時点で権利を保有している企業の名義でランキングしているため、出願時と企業名が異なる可能性があります。

なお業種は、総務省の日本標準産業分類を参考に分類しています。

1 位 **デンソー**の最も引用された特許は「ゲート絶縁膜が破壊されることを防止しつつ、オン抵抗上昇を抑制できる SiC 半導体装置」（トヨタ自動車、豊田中央研究所と共同出願）に関する技術で、富士電機などの計 11 件の審査過程で引用されています。このほかには「走行軌道生成プログラム」に関する技術が引用された件数の多い特許として挙げられ、ROBERT BOSCH の「自動車線変更中の横方向位置偏差の低減」など計 7 件の拒絶理由として引用されています。

2020 年に、デンソーの特許によって影響を受けた件数が最も多い企業はトヨタ自動車（285 件）、次いで三菱電機（240 件）、日立 Astemo（213 件）となっています。

2 位 **アイシン**の最も引用された特許は「路面状況に応じた運転支援を行う装置」に関する技術で、三菱電機などの計 4 件の審査過程で引用されています。このほかには、「交流の回転電機を制御する回転電機制御装置」に関する技術が引用された件数の多い特許として挙げられ、コニカミノルタなどの計 4 件の拒絶理由で引用されています。

2020 年に、アイシンの特許により影響を受けた件数が最も多い企業はトヨタ自動車（111 件）、次いで本田技研工業（90 件）、デンソー（69 件）となっています。

3 位 **日立 Astemo** の最も引用された特許は「走行環境の影響で発生する精度低下を抑制する車両位置推定システム」技術で、パイオニアの「地物データ構造、記憶媒体、情報処理装置」関連特許など計 7 件の審査過程で拒絶理由として引用されています。

2020 年に、日立 Astemo の特許により影響を受けた件数が最も多い企業はデンソー（97 件）、次いでトヨタ自動車（74 件）、三菱電機（57 件）となっています。

4 位 **住友電装**は「電源装置と電気ボックスを接続する電源線のサイズダウン技術」、5 位 **矢崎総業**は「輸送時等の搬送性を高めると共に、車種ごとに設定された外装形状を容易に得られ、コストを低減できる車両ケーブル用外装部材」が、最も引用された特許として挙げられます。

\* \* \*

また弊社では、ランキングデータを下記の通り販売しています。

#### 【自動車部品業界 他社牽制力ランキング 2020 データ】

▶納品物：以下のデータを収納した CD-ROM

- ・ランキング トップ 50 社：本業界の被引用件数上位 50 社のランキング
- ・被引用件数 トップ 100 件：本業界の被引用件数上位 100 特許、及び引用先の特許との対応

▶価格：50,000 円（税抜）

#### 【本件に関するお問い合わせ先】

株式会社パテント・リザルト 事業本部営業グループ

TEL：03-5802-6580 FAX：03-5802-8271 HP：<https://www.patentresult.co.jp/>