

2022 年 7 月 4 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

【自動車メーカー】他社牽制力ランキング 2021

トップ 3 はトヨタ、ホンダ、日産

弊社はこのほど「自動車メーカー業界」の特許を対象に、2021 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「自動車メーカー業界 他社牽制力ランキング 2021」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、2021 年に最も引用された企業は、1 位 **トヨタ自動車**、2 位 **本田技研工業**、3 位 **日産自動車**となりました。

【自動車メーカー業界 他社牽制力ランキング 2021 上位 10 社】

順位	企業名	引用された特許数
1位	トヨタ自動車	6,395
2位	本田技研工業	2,760
3位	日産自動車	2,719
4位	マツダ	1,001
5位	豊田中央研究所	713
6位	SUBARU	632
7位	三菱自動車工業	609
8位	ヤマハ発動機	588
9位	スズキ	549
10位	ダイハツ工業	304

【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、2021 年 12 月までに公開されたすべての特許のうち、2021 年 1 月から 12 月末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。2022 年 4 月 15 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 **トヨタ自動車**の最も引用された特許は「自律的な乗客用の乗り物のためのコンピューティング装置」に関する技術で、VOLKSWAGEN や KDDI などの計 7 件の審査過程で引用されています。このほかには「ゲート絶縁膜が破壊されることを防止しつつ、オン抵抗の上昇を抑制できる SiC 半導体装置」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、富士電機などの計 6 件の拒絶理由として引用されています。

2021 年に、トヨタ自動車の特許による影響を受けた件数が最も多い企業は本田技研工業（449 件）で、次いでデンソー（363 件）となっています。

2位 **本田技研工業**の最も引用された特許は「小型化設計と車室内居住空間の拡大を可能とし、重量の軽減を図れる車体」に関する技術で、トヨタ自動車などの計 8 件の審査過程で引用されています。このほかには「混合気の圧縮着火を促進し、圧縮着火燃焼を安定して行えて、圧縮着火燃焼の実行領域を拡大できる内燃機関の制御装置」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、マツダの計 7 件の拒絶理由として引用されています。

2021 年に、本田技研工業の特許による影響を受けた件数が最も多い企業はトヨタ自動車（348 件）で、次いでデンソー（92 件）です。

3位 **日産自動車**の最も引用された特許は「電磁波によってその物体を検出した時点におけるその物体の移動速度および移動方向を求める物体検出装置」に関する技術で、三菱電機などの計 6 件の審査過程において拒絶理由として引用されています。

2021 年に、日産自動車の特許による影響を受けた件数が最も多い企業はトヨタ自動車（420 件）で、次いで本田技研工業（190 件）となっています。

4位 **マツダ**は「副室の連絡孔の壁面の温度を低下させて熱疲労によるクラックの発生及び溶損等を防止した、ディーゼルエンジンの燃料噴射装置」、5位 **豊田中央研究所**は「MnAl 系合金からなる高磁気特性な永久磁石」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。

【自動車メーカー業界 他社牽制力ランキング 2021 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 30 社：本業界の被引用件数上位 30 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/>