

関係各位

2022 年 7 月 14 日

株式会社パテント・リザルト

【窯業】他社牽制力ランキング 2021

トップ 3 は AGC、TOTO、日本ガイシ

弊社はこのほど「窯業業界」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「窯業業界 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 AGC、2 位 TOTO、3 位 日本ガイシとなりました。

【窯業業界 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	AGC	1,017
2位	TOTO	520
3位	日本ガイシ	429
4位	LIXIL	422
5位	日本特殊陶業	390
6位	CORNING	270
7位	日本電気硝子	255
8位	日本板硝子	222
9位	太平洋セメント	195
10位	住友大阪セメント	190

【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 **AGC** の最も引用された特許は「接合部分の割れや剥離の発生を抑制したパッケージ基板」に関する技術で、日本電気硝子などの計 6 件の審査過程で引用されています。このほかには「地球温暖化への影響が少なく、高いサイクル性能と耐久性を兼ね備えた熱サイクルシステム」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、富士通ゼネラルなどの計 6 件の拒絶理由として引用されています。

2021 年に、AGC の特許による影響を受けた件数が最も多い企業は日本電気硝子 (63 件) で、次いでダイキン工業 (59 件) となっています。

2位 **TOTO** の最も引用された特許は「浴室の乾燥時間あるいは浴室内の衣類乾燥時間を短縮する、浴室乾燥装置」に関する技術で、パナソニック IP マネジメントの計 4 件の審査過程で引用されています。このほかには「一般消費者が手軽に購入でき、家庭における排便ガスの測定で癌等の重大疾病を未然に防止する生体情報測定システム」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、パナソニック IP マネジメントの計 4 件の拒絶理由として引用されています。

2021 年に、TOTO の特許による影響を受けた件数が最も多い企業は LIXIL (78 件) で、次いでパナソニック IP マネジメント (45 件) です。

3位 **日本ガイシ** の最も引用された特許は「非水電解液の劣化を抑制し、サイクル特性を改善したリチウム二次電池」に関する技術で、ダイキン工業の計 4 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、日本ガイシの特許による影響を受けた件数が最も多い企業は日本特殊陶業 (32 件) で、次いで京セラ (31 件) となっています。

4位 **LIXIL** は「吐出口から出る際の形状の乱れを抑えた膜状装置とこれを備える浴槽装置」、5位 **日本特殊陶業** は「低温下で使用した際にセラミックス部材の反りを抑制することができる複合部材」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。

【窯業業界 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 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/>