

2023 年 6 月 21 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

**【半導体製造装置】他社牽制力ランキング 2022****トップ 3 は東京エレクトロン、SCREEN、AMAT**

弊社はこのほど「半導体製造装置業界」の特許を対象に、2022 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「半導体製造装置業界 他社牽制力ランキング 2022」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際に阻害要因となる「先行技術」を多数保有している先進企業が明らかになります。

集計の結果、2022 年に最も引用された企業は、1 位 **東京エレクトロン**、2 位 **SCREEN ホールディングス**、3 位 **APPLIED MATERIALS** となりました。

**【半導体製造装置業界 他社牽制力ランキング 2022 上位 10 社】**

順位	企業名	引用された特許数
1位	<b>東京エレクトロン</b>	955
2位	<b>S C R E E N</b> ホールディングス	490
3位	<b>APPLIED MATERIALS</b>	314
4位	<b>ディスコ</b>	267
5位	<b>アルバック</b>	184
6位	<b>東京精密</b>	149
7位	<b>芝浦メカトロニクス</b>	142
8位	<b>K O K U S A I   E L E C T R I C</b>	105
9位	<b>LAM RESEARCH</b>	101
10位	<b>アドバンテスト</b>	100

**【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、2022 年 12 月までに公開された全特許のうち、2022 年 1 月～12 月末の期間に拒絶理由（拒絶理由通知または拒絶査定）として引用された特許を対象に、抽出・集計をしています。

また本ランキングでは、権利移転を反映した集計を行っています。2023 年 5 月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。

なお各企業の業種につきましては、総務省の日本標準産業分類等を参考に分類しています。

1 位 **東京エレクトロン**の最も引用された特許は「基板処理装置の修理や保守、点検等の際に、作業者に有用な情報（支援情報）を提供するための支援情報表示方法」に関する技術で、横河電機や東京ガスなどの計 6 件の審査過程で引用されています。このほかには「基板処理装置」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、S U M C O などの計 6 件の拒絶理由として引用されています。

2022 年に、東京エレクトロンの特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は S C R E E N ホールディングス（93 件）、次いで APPLIED MATERIALS（85 件）となっています。

2 位 **S C R E E N ホールディングス**の最も引用された特許は「シートフィルムなどの被処理体のハンドリング」に関する技術で、ディスコの計 35 件の審査過程で引用されています。このほか「基板処理方法および基板処理装置」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、東京エレクトロンの計 3 件の拒絶理由として引用されています。

2022 年に、S C R E E N ホールディングスの特許によって影響を受けた件数が最も多い企業は東京エレクトロン（75 件）、次いでディスコ（44 件）です。

3 位 **APPLIED MATERIALS** の最も引用された特許は「静電チャックアセンブリ」に関する技術で、東京エレクトロンなど計 5 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。

2022 年に、APPLIED MATERIALS の特許により影響を受けた件数が最も多い企業は東京エレクトロン（43 件）、次いで LAM RESEARCH（23 件）となっています。

4 位 **ディスコ**は「ウエーハの研削方法」、5 位 **アルバック**は「真空チャンバ内で被処理物を冷却しながら回転自在に保持する保持装置」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。

#### 【半導体製造装置業界 他社牽制力ランキング 2022 データ】

▶納品形態：以下のデータを収録したエクセルファイルをメールで御納品※

（※データ一式を収録した CD-R での御納品をご希望の場合はご相談ください）

- ・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

URL：<https://www.patentresult.co.jp/>

e-mail：[info@patentresult.co.jp](mailto:info@patentresult.co.jp)