

2026年06月19日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

**【半導体製造装置】他社牽制ランキング 2025****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、2025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 他社牽制ランキング 2025」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。

結果、2025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**（以下AMAT）でした。

**【半導体製造装置業界 他社牽制ランキング 2025 上位10社】**

順位	企業名	引用された特許数
1位	東京エレクトロン	872
2位	SCREENホールディングス	370
3位	APPLIED MATERIALS (US)	317
4位	ディスコ	267
5位	アルバック	133
6位	LAM RESEARCH (US)	130
7位	KOKUSAI ELECTRIC	115
8位	東京精密	106
9位	ASML NETHERLANDS (NL)	88
10位	芝浦メカトロニクス	83

**【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、2025年12月までに公開された全特許のうち、2025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。2026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「ヒータ素線の断線前に寿命を予測するため、昇温期間中の電力最大値と振幅和を測定し、閾値超過で警報を発する装置」に関する技術で、島津製作所やオムロンなどの計5件の審査過程で引用されています。このほか、「金属含有レジストからのエッジビード領域の金属残留物を低減する方法」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、SAMSUNG SDI (KR) などの計4件の拒絶理由として引用されています。2025年に、東京エレクトロンの特許による影響を受けた企業としてはAMAT、SCREENホールディングス、LAM RESEARCHなどが挙げられます。

2位 **SCREENホールディングス**の最も引用された特許は「基板の面内エッチングの均一性を向上する基板処理装置」に関する技術で、東京エレクトロンなどの計3件の審査過程で引用されています。このほか「環状部材からガラス基板へトナー画像を転写する際の放電を抑制する転写装置」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、POSCO (KR) の計3件の拒絶理由として引用されています。

2025年に、SCREENホールディングスの特許による影響を受けた企業としては東京エレクトロン、ディスコ、次いでキヤノンなどが挙げられます。

3位 **AMAT**の最も引用された特許は「磁気浮上を利用して半導体基板を処理チャンバ間で効率的に移送できる基板移送システム」に関する技術で、東京エレクトロンの計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。

2025年に、AMATの特許による影響を受けた企業としては東京エレクトロン、LAM RESEARCH、日本特殊陶業などが挙げられます。

4位 **ディスコ**は「ウエーハの研磨方法及び研磨装置」、5位 **アルバック**は「窒化ガリウム薄膜の製造方法」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 2025 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)