

2024年12月11日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

【半導体製造装置】特許資産規模ランキング 2024

トップ3は東京エレクトロン、AMAT、ディスコ

弊社はこのほど、独自に分類した半導体製造装置業界の企業※を対象に、各社が保有する特許資産を質と量の両面から総合評価した「半導体製造装置業界 特許資産規模ランキング 2024」をまとめました。2023年4月1日から2024年3月末までの1年間に登録された特許を対象に、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」を用いた評価を行い、企業ごとに総合得点を集計しました。

その結果、1位 東京エレクトロン、2位 APPLIED MATERIALS (米)、3位 ディスコとなりました。

【半導体製造装置業界 特許資産規模ランキング 2024 上位10社】

順位	企業名	特許資産規模	特許件数
1位	東京エレクトロン	20,287.7	766
2位	APPLIED MATERIALS (米)	14,143.2	426
3位	ディスコ	8,660.1	676
4位	SCREENホールディングス	7,463.6	359
5位	SEMES (韓)	6,205.9	157
6位	ASML NETHERLANDS (蘭)	5,288.3	152
7位	LAM RESEARCH (米)	4,672.2	130
8位	KOKUSAI ELECTRIC	4,379.5	120
9位	KLA (米)	4,282.4	92
10位	東京精密	3,838.2	149

【算出方法について】

特許資産の規模とは、各出願人が保有する特許（特許庁に登録され、失効や権利放棄されていない特許）を「特許資産」としてとらえ、その総合力を判断するための指標です。特許1件ごとに注目度に基づくスコアを算出した上で、それに特許失効までの残存期間を掛け合わせ、出願人ごとに合計得点を集計しています。注目度の算出には、特許の出願後の審査プロセスなどを記録化した経過情報などを用いています。

経過情報には、出願人による権利化意欲、特許庁審査官による他社特許拒絶への引用、競合他社による牽制行為などのアクションが記録されており、これらのデータを指数化することで、出願人、審査官、競合他社の3者が、個々の特許にどれくらい注目しているかを客観的に評価することができます。

なお権利者情報は2024年6月時点のものを用いております。

1位 東京エレクトロンの注目度の高い特許には「安定して電極へ給電可能な基板支持体用の給電機構」や、大阪大学と共同保有の「光増感効果を利用したリソグラフィプロセス用の光増感化学增幅レジストシミュレーション」に関する技術が挙げられます。

2位 APPLIED MATERIALS は「基板の温度と処理ガスの均一性を改善するための化学気相堆積(CVD)装置」や「処理チャンバ内の特性評価及び故障検出方法」に関する技術などが注目度の高い特許として挙げられます。

3位 ディスコの注目度の高い特許には「表裏面から容易に観察できる被検査物の検査装置」や「外周面取り部の欠けやクラックを防止する半導体ウェーハの加工方法」などに関する技術が挙げられます。

4位 SCREENホールディングスは「チャンバ内の温度環境を安定させる処理を行い、基板処理の均一性を高める基板処理装置」、5位 SEMES は「超臨界状態の乾燥用流体による効率的な基板乾燥処理装置」が、注目度の高い特許として挙げられます。

* * *

またパテント・リザルト社では、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 特許資産規模ランキング 2024 データ】

▶納品物：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※

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

- ・半導体製造装置 特許資産規模ランキング（全期間トップ 50 と 2023 年度トップ 30）
- ・半導体製造装置 登録特許件数ランキング（全期間トップ 50 と 2023 年度トップ 30）
- ・全業種 特許資産規模ランキング（全期間と 2023 年度のトップ 100）
- ・全業種 登録特許件数ランキング（全期間と 2023 年度のトップ 100）

▶価格：50,000 円（税抜）

【個別特許の評価データ】

個別特許の評価データを別途ご希望の場合は、お問い合わせください。
件数に応じて右表の単価が適用となります。

件数	単価（税抜）
1件～499件	1,000円/件
500件～999件	600円/件
1,000件～4,999件	500円/件
5,000件～9,999件	300円/件
10,000件～	お問い合わせください

【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