

2021 年 11 月 22 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

**機械式駐車設備 特許総合力
トップ 3 は新明和工業、三菱重工機械システム、IHI 運搬機械**

弊社はこのほど、2021 年 10 月 28 日までに日本の特許庁で公開された「機械式駐車設備 関連技術」について、特許分析ツール「Biz Cruncher」を用いて参入企業に関する調査結果をまとめ、レポートの販売を開始しました。

パレットや昇降機などを備えた機械式駐車設備は乗り物を立体的に収容し、限られた広さの土地においても最大限に駐車スペースを確保することができます。今調査では日本の特許庁で公開されている「機械式駐車設備 関連技術」全般について、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」をベースに、特許の質と量から総合的に見た評価を行いました。

集計を行った結果、「総合力ランキング（※1）」は、1 位 **新明和工業**、2 位 **三菱重工機械システム**、3 位 **IHI 運搬機械**となりました（表 1、図 1）。

【表 1：機械式駐車設備技術 特許総合力トップ 5】

順位	企業名	総合力 (権利者スコア)	有効特許件数	個別力 (最高スコア)
1	新明和工業（※2）	1,057.8	239	75.3
2	三菱重工機械システム	1,053.3	157	84.1
3	IHI 運搬機械	636.7	306	74.3
4	住友重機械工業（※2）	250.6	53	70.5
5	日精	212.1	155	70.2

1 位 **新明和工業**の注目度の高い特許には「認証装置の照合により、入出庫部の安全確認や扉の閉鎖操作を利用者が適切に行うことができる機械式駐車設備」や「操作前に立体駐車設備内が無人であることを確認するシステム」などが挙げられます。

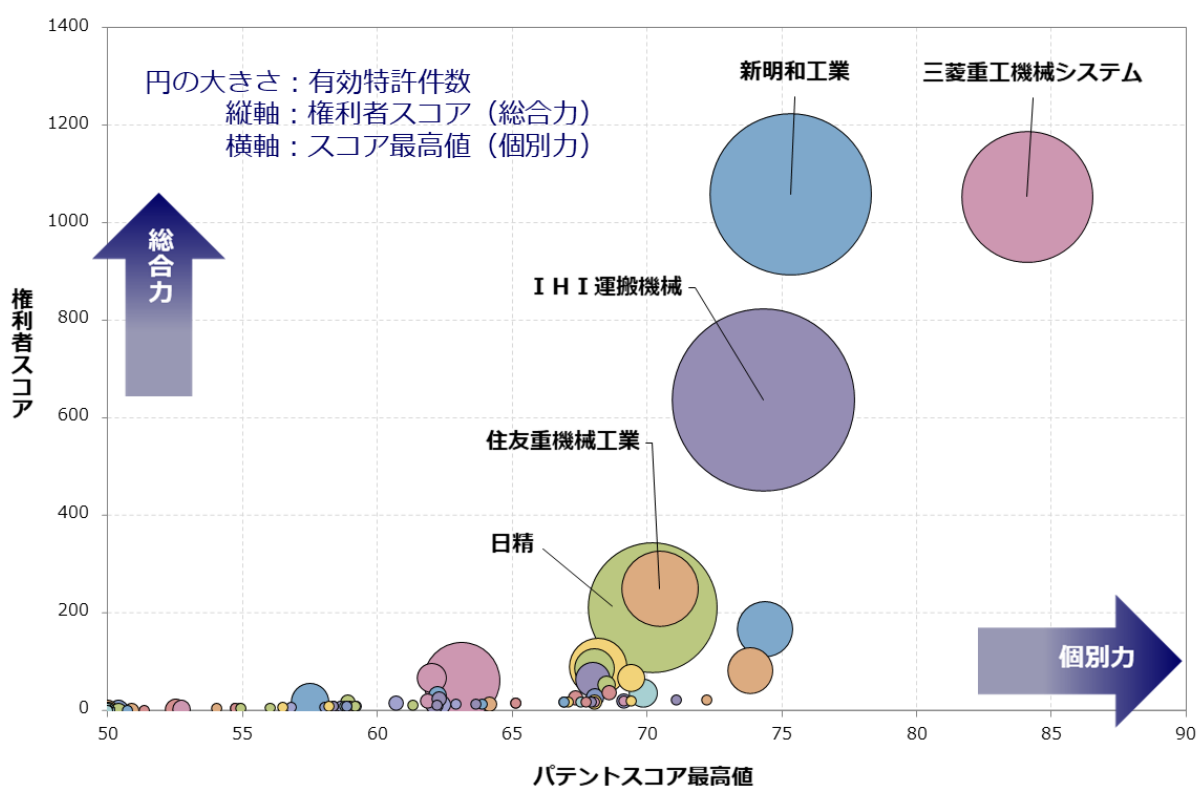
2 位 **三菱重工機械システム**の注目度の高い特許には「車庫装置内に人が取り残された状態で入出庫扉が閉じられてしまうことを防止する機械式立体駐車場」や「機械式駐車装置の運転状態を利用者が容易に把握できる画像表示方法」などが挙げられます。

3 位 **IHI 運搬機械**は「駐車装置における作動状態の監視や機器の管理を遠隔で行うことができる遠隔保守システム」や「簡易な構成で車両の給電に適した駐車装置」などが注目度の高い特許として挙げられます。

4 位 **住友重機械工業**は「電気自動車の充電に対応し、ガソリン車等一般車両の入出庫に対して支障を生じさせない機械式駐車装置」など、5 位 **日精**は「効率的な循環により、短時間で車両移動や消費電力の低減に寄与する多層箱形循環式駐車装置」などがそれぞれ注目度の高い特許として挙げられます。

6 位以下には、**JFE エンジニアリング**、**日本発条**、**富士変速機**、**本田技研工業**などがランクインしています。

【図 1：機械式駐車設備技術 特許総合力トップ 5】



分析の詳細につきましては、特許・技術調査レポートの「機械式駐車設備 関連技術」にてご覧いただけます。

(※1) 総合力の評価では、個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」を機関ごとに集計し、パテントスコアが 50 点以上のものを合算しています。50 点以上のものだけを集計している理由は、パテントスコアが低くても特許件数が多いことによって総合力が上がってしまうことを防ぐためです。

(※2) 企業のグループ作成のため、名寄せの対象とした企業は下記の通りです。

新明和工業	：新明和工業、新明和パークテック
住友重機械工業	：住友重機械工業、住友重機械搬送システム
日本発条	：日本発条、ニッパツパーキングシステムズ

【調査対象の特許群について】

1993年から2021年10月28日までに発行された特許が対象。公開、登録、公表、再公表のすべてが対象で、登録と、公開・公表・再公表が重複している場合は、登録を優先しています。企業等は権利者ベースで集計しています。

【価格】

内 容		価 格（税 抜）	納 期
特許・技術調査レポート		10万円	5営業日
個別企業分析 (レポート追加オプション)	1～5社まで (社数に関わらず同一価格)	+ 20万円	+ 5営業日
	6社目以降、1社当たり	+ 4万円	+ 1営業日

※個別企業分析の対象企業は、特許総合力上位企業または任意にご指定可能です。

※レポートは、弊社データベースにおける最新の収録範囲に基づいて作成致します。

そのため、ご発注のタイミングによっては当リリースと値等が異なる可能性があります。

【納品形態】

冊子1冊。CD-ROMにレポートのPDF、分析に使った特許リスト（Excelファイル）を収録。レポートの収録内容およびサンプルは下記のリンク先をご参照ください。

<https://www.patentresult.co.jp/report/index.html>

*** 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/>