

2021 年 11 月 19 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

**車両用外部照明関連技術 特許総合力
トップ 3 は小糸製作所、三菱電機、スタンレー電気**

弊社はこのほど、2021 年 11 月 5 日までに日本の特許庁で公開された「車両用外部照明関連技術」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。

近年、自動車には、走行状況や天候に合わせライトを自動制御するヘッドライトや、多様な形態のビームパターンを実現させる自動車用ランプなど、さまざまな照明技術が搭載されています。今回の調査では日本の特許庁で公開されているこれら「車両用外部照明関連技術」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。

集計をした結果、「総合力ランキング（注 1）」は、1 位 **小糸製作所**、2 位 **三菱電機**、3 位 **スタンレー電気**となりました（表 1、図 1）。

【車両用外部照明関連技術 特許総合力トップ 5】

表1

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	小糸製作所	4,639.6	1,311	81.6
2	三菱電機	1,519.2	152	78.8
3	スタンレー電気	1,478.3	928	73.0
4	LUMILEDS HOLDING	1,082.7	115	78.4
5	ZKW GROUP	1,017.8	116	66.7

1 位 **小糸製作所**の注目度の高い特許には、「車両の傾斜角度に応じて照射方向を変化させる車両用前照灯」や「半導体レーザーと蛍光体を組み合わせて白色光を発生させるための車両用灯具」などが挙げられます。

2 位 **三菱電機**の注目度の高い特許には、「装置の大型化を抑えた簡易な構成で、照射方向を変更できる前照灯装置」や「配光ムラを抑えた前照灯モジュール又は前照灯装置」などが挙げられます。

3 位 **スタンレー電気**の注目度の高い特許には、「LED ランプを光源とする車両用灯具」や「軽量かつ新規外観をもつ照明灯具」などが挙げられます。

4 位 **LUMILEDS HOLDING** は「寿命を向上させた自動車ヘッドライト」などが、5 位 **ZKW GROUP** は「自動車照明システムが正常に作動していない場合に、レーザービームによって人間に危険が及ぶことを回避するヘッドランプ用安全装置」などが注目度の高い特許として挙げられます。

6 位以下には**パナソニック**、**トヨタ自動車**、**大日本印刷**などがランクインしています。

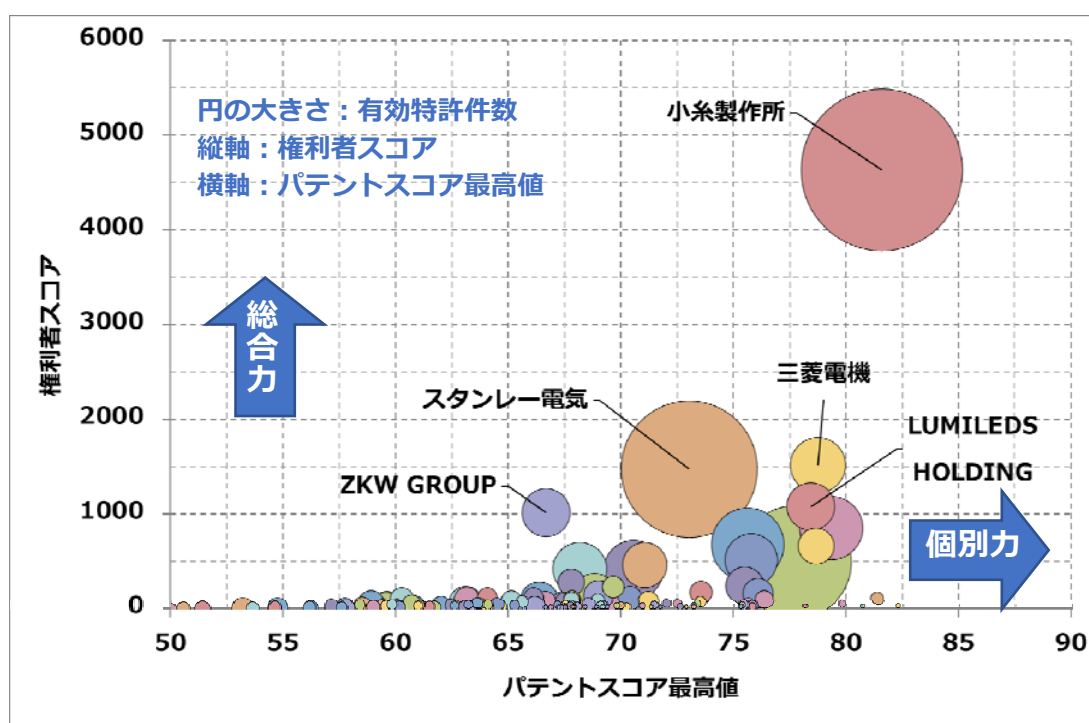


図1

本分析の詳細につきましては、特許・技術調査レポートの「車両用外部照明関連技術」にてご覧いただけます。

(注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

【調査対象の特許群について】

1993年から2021年11月5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き作成致します。そのため、ご発注のタイミングによっては上記ランキングと順位、値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

ホームページ URL : <https://www.patentresult.co.jp/>