

2023 年 9 月 12 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

**【中国：EV 関連技術】 特許総合力
トップ 3 は BYD、AULTON、BAIC**

弊社はこのほど、中国特許庁（中国国家知識産権局）において、2023 年 7 月 27 日までに公開された「電気自動車（EV）」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。

中国では近年、急速に EV の普及が進んでいます。本調査では、中国籍企業が出願した EV 関連技術について、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。

集計の結果、「総合力ランキング（注 1）」の 1 位は **BYD GROUP（中）**、2 位 **AULTON NEW ENERGY AUTOMOTIVE TECHNOLOGY（中）**、3 位 **BAIC GROUP（中）**（表 1、図 1）。となりました。

【表 1：中国：EV 関連技術 特許総合力トップ 5】

最新 順位	2020 年 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	1	BYD GROUP（中）	5907.8	1,113	95.4
		AULTON NEW			
2	10	ENERGY AUTOMOTIVE TECHNOLOGY（中）	3945.9	768	95.7
3	2	BAIC GROUP（中）	3265.5	839	90.8
4	9	HUAWEI GROUP（中）	2966.5	382	97.4
5	5	GEELY GROUP（中）	2775.7	794	97.8

1 位 **BYD GROUP（比亚迪）** は有効特許件数、総合力がともにトップとなっており、件数と注目度の両面で強さが見られます。注目度が高い特許には「使用中の内部消耗及び発熱を抑える電池パック」や「単電池から排出された煙やガスが電池パックの内部に蓄積することを効果的に防止することができる電池パック」などが挙げられます。

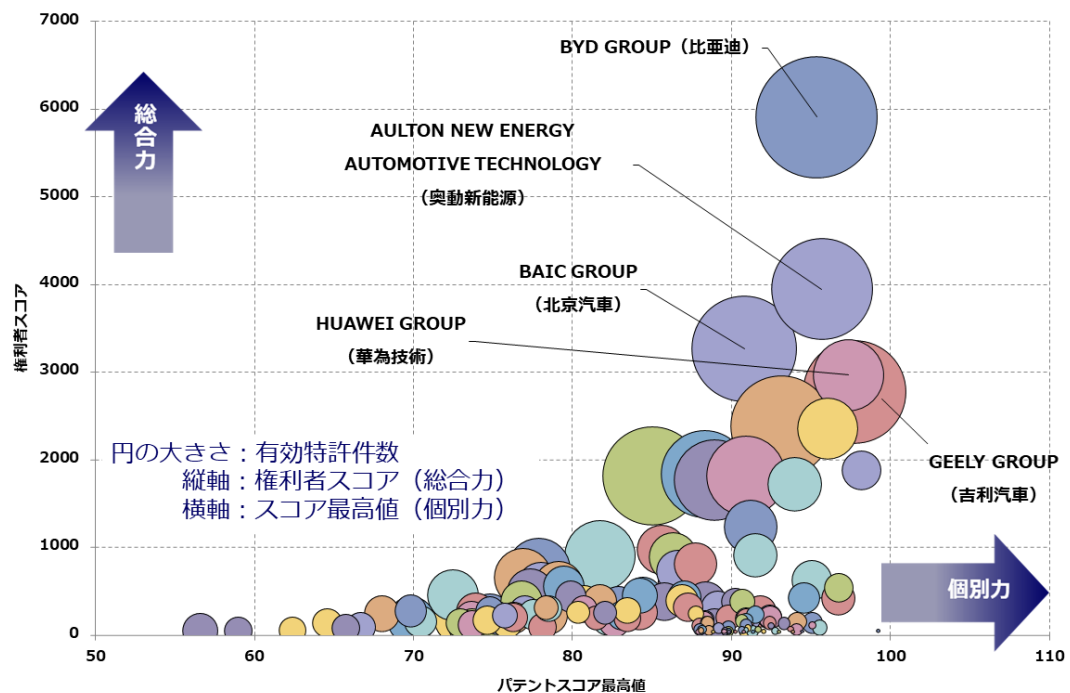
2 位 **AULTON NEW ENERGY AUTOMOTIVE TECHNOLOGY（奥動新能源）** は、EV のバッテリー交換事業などを手掛ける企業です。ソフトバンクグループの子会社である SB エナジーが出資しています。2020 年の 10 位から躍進しました。注目度が高い特許には「信頼性が高く、効率が良い電池交換装置」などが挙げられます。

3位 **BAIC GROUP（北京汽車）** は、2020 年から 1 ランク下がりました。注目度の高い特許には、「寒冷環境下などで正常に動かなくなることを防ぐための電池加熱方法」や「バッテリーの寿命を延ばす充電制御方法」などが挙げられます。

4位 **HUAWEI GROUP（華為技術）** は 2020 年の 9 位から躍進しています。同社は自社ブランド EV「AITO（アイト）」の生産拡大を打ち出しており、特許出願にも力を入れていることが伺えます。注目度の高い特許には、「公共の電力網からの充電チャージャー」や「自動車間の充電」など充電に関する技術が多いほか、「EV の熱管理」などが見られます。

6 位以下には、**CATL GROUP（宁德时代新能源科技）** や **CHERY GROUP（奇瑞汽車）** などがランクインしています。

【図 1：中国：EV 関連技術 特許総合力トップ 5】



本分析の詳細につきましては、特許・技術調査レポートの「中国：EV」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】

EV に関する特許分類が付与されており、ハイブリッドや鉄道を可能な範囲で除いた集合を対象に集計。中国特許庁において 2023 年 7 月 27 日までに発行された特許が対象。公開、登録のすべてが対象で、登録と公開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、適宜グループ化しています。

【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】

レポートのPDF、公報リストを収録したエクセルファイルをメールで御納品。

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

URL : <https://www.patentresult.co.jp/>

e-mail : info@patentresult.co.jp