

2023 年 6 月 13 日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

**【中国：レーザー加工 関連技術】 特許総合力  
トップ 3 は TRUMPF (独)、ディスコ、HAN'S LASER (中)**

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 2000 年以降に出願され、2023 年 4 月 28 日までに公開された「レーザー加工」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。

レーザー加工技術は、工業製品や半導体、医療分野などさまざまな分野で利用が進んでいます。中国では市場規模の拡大に伴い、出願件数も大きく伸びています。

本調査では、中国における「レーザー加工」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 **TRUMPF グループ (独)**、2 位 **ディスコ**、3 位 **HAN'S LASER グループ (中)**。（表 1、図 1）。となりました。

トップ 5 には日本企業として**浜松ホトニクス**もランクインしています。

**【表 1：中国：レーザー加工 関連技術 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	<b>TRUMPF グループ (独)</b>	<b>3,670.9</b>	326	97.7
2	<b>ディスコ</b>	<b>3,588.7</b>	633	87.6
3	<b>HAN'S LASER グループ (中)</b>	<b>3,371.4</b>	795	89.1
4	<b>浜松ホトニクス</b>	<b>1,779.8</b>	220	88.1
5	<b>CORNING (米)</b>	<b>1,453.5</b>	81	97.6

1 位 **TRUMPF グループ**は、切削、溶接、表面加工などに利用されるレーザー製品を手掛けているドイツの企業です。中国においては 2017 年頃から出願件数を伸ばし、直近の総合力評価で 1 位となりました。

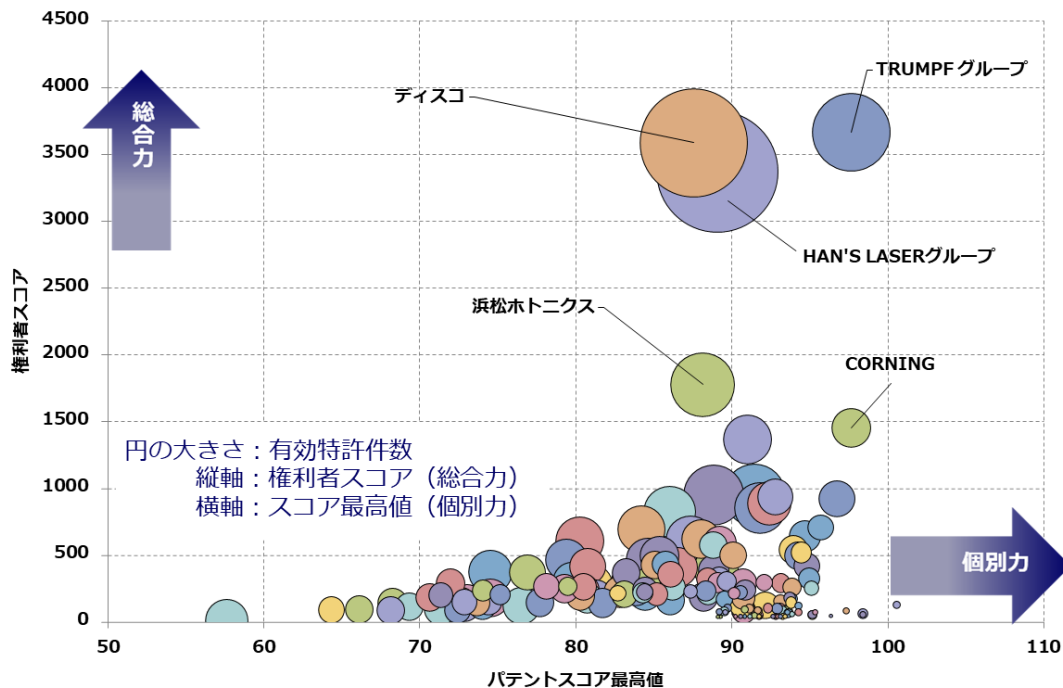
僅差で 2 位となった**ディスコ**は、「被加工物のレーザー照射面状態によらず均一なレーザー加工を施すことが可能な装置」や「半導体ウエーハの分割予定ラインに沿って改質層を形成するウエーハの加工方法」などが注目度の高い特許として挙げられます。

3位 **HAN'S LASER グループ**は、中国の大手レーザー加工装置メーカーです。近年出願件数を伸ばしており、それに伴い総合力も大きく上昇しています。注目度の高い特許には、「全自動で動くダブルステーションのレーザーマーキング装置」などが挙げられます。

4位 **浜松ホトニクス**は、「切断の起点となる改質領域を確実に形成することができるレーザー加工装置」や「対物レンズの入射瞳面に転像したレーザー光の像の中心位置と入射瞳面の中心位置との間のずれを把握することが可能なレーザー光照射装置」などが注目度の高い特許として挙げられます。

そのほか、6位以下には**パナソニック**や**トヨタ自動車**、**ファナック**などの日本企業のほか、中国の大学などがランクインしています。

【図1：中国：レーザー加工 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：レーザー加工」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】

レーザー加工に関するテーマコード「4E168」相当の特許分類が付与されている特許を対象に集計。

中国特許庁において 2000 年以降に出願され 2023 年 4 月 28 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、公開と登録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](mailto:info@patentresult.co.jp)