

2021 年 4 月 22 日

関係各位

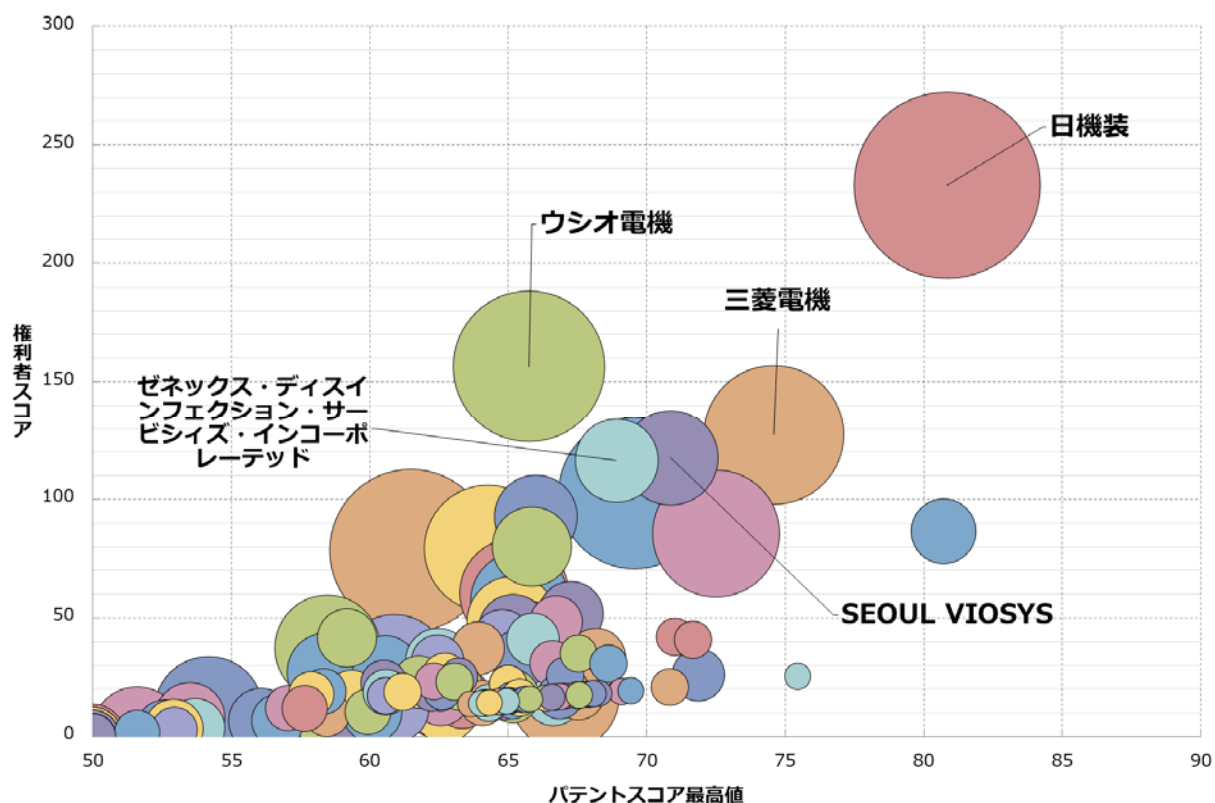
株式会社パテント・リザルト

【紫外線による殺菌 関連技術】特許総合カランキング トップ 3 は日機装、ウシオ電機、三菱電機

株式会社パテント・リザルトは、2021 年 4 月 8 日までに日本の特許庁で公開された「紫外線による殺菌 関連技術」について、特許分析ツール「Biz Cruncher」を用い、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。

新型コロナウイルス感染症が拡大する中、公共機関における簡便な殺菌装置の需要が高まっており、感染予防のための技術開発が求められています。今調査では、日本の特許庁で公開された特許を対象に、感染症対策を含めた幅広い分野における「紫外線による殺菌 関連技術」に着目。個別特許の注目度を得点化する「パテントスコア」をベースとして、特許の質と量から総合的に見た評価を行いました。

その結果、「総合カランキング」は 1 位 **日機装**、2 位 **ウシオ電機**、3 位 **三菱電機**となりました（下図）。



【表：紫外線による殺菌関連技術 特許総合カトップ 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 | 日機装 | 233.0 | 50 | 80.9 |
| 2 | ウシオ電機 | 156.3 | 33 | 65.8 |
| 3 | 三菱電機 | 127.5 | 28 | 74.6 |
| 4 | SEOUL VIOSYS (韓) | 117.6 | 13 | 70.9 |
| 5 | ゼネックス・ディスインフェクション・サービシズ・インコーポレーテッド (米) | 116.5 | 10 | 68.9 |

1 位 **日機装**の注目度の高い特許には、「飲料水などの液体を供給する機器の、吐出口における殺菌装置」や「流路を流れる流体への紫外光の照射効率を高めた流体殺菌装置」などが挙げられます。

2 位 **ウシオ電機**は「酸素を含有する原料ガスに紫外線を照射するオゾン発生器」や「殺菌処理に有効な波長の紫外光を出射でき、構造の簡略な小型構造の冷蔵庫用などのエキシマランプ」などが注目度の高い特許として挙げられます。

3 位 **三菱電機**の注目度の高い特許には、「紫外線殺菌装置を備えた空気調和機」や「給水路を通る水に紫外線を照射する給湯装置」などが挙げられます。

4 位 **SEOUL VIOSYS** は「紫外線を用いる空気浄化装置」などが、5 位 **ゼネックス・ディスインフェクション・サービシズ・インコーポレーテッド**は「1 つ又は複数の反射器を有する紫外線放電ランプ装置」などが注目度の高い特許として挙げられます。

6 位以下では、**旭化成**、**永大産業**、**岩崎電気**、**エアロシールド**、**東芝**などの企業が上位にランクインしています。

本分析の詳細は、特許・技術調査レポート「紫外線殺菌による殺菌 関連技術」にてご覧いただけます。

【総合カランキングの算出】

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 1 月 1 日から 2021 年 4 月 8 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。

【価格表】

| 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。

【納品形態】

- ・ 冊子 1 冊
- ・ CD-ROM (レポート PDF、分析に使った特許リスト CSV 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>

※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いたします。
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、値等が異なる
可能性があります。ご承知おきください。

【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

TEL : 03-5802-6580

FAX : 03-5802-8271

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