

関係各位

2019年5月16日

株式会社パテント・リザルト

## 吸收型 赤外線(IR)カットフィルター関連技術、 特許総合力トップ3は富士フィルム、日本板硝子、AGC

株式会社パテント・リザルトはこのほど、2019年4月末までに日本の特許庁で公開された「吸收型 赤外線カットフィルター(IR カットフィルター)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。

デジタルカメラや防犯監視カメラなどのデジタル機器に使われる赤外線カットフィルターは、太陽光や照明に含まれる赤外線をカットすることで、人の目が認識する色と近い色で画像を撮影できるようにする働きを持っています。今回の調査では、日本の特許庁で公開されている吸收型の赤外線カットフィルター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。

集計の結果、総合力1位 富士フィルム、2位 日本板硝子、3位 AGCとなりました。

### 【吸收型 赤外線カットフィルター関連技術 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	富士フィルム	957.0	152	83.3
2	日本板硝子	477.7	34	79.7
3	AGC	470.7	88	80.2
4	JSR	360.3	55	82.1
5	日本触媒	184.5	56	67.9

1位 富士フィルムの注目度の高い特許には、「波長 650nm以上に吸収極大を有し、ポリメチレン色素から選ばれる少なくとも一種の赤外線吸収剤を含む赤外線吸収組成物」に関する技術や、「インクジェット用インクおよびレジスト液を用いた近赤外線吸収フィルターの製造方法」に関する技術などが挙げられます。

2位 日本板硝子は、「所望の光学性能を簡素な構成で発揮できる光学フィルター」や「有機物である光吸収剤を含みながらも、機械的強度に優れたシリカ系膜」に関する技術などが挙げられます。

3位 AGC の注目度の高い特許には、「人間の目が光の波長ごとに感じる明るさの程度を示す“比視感度曲線”に近い分光特性を示す近赤外カットフィルター」や、「光の入射角依存性が小さく、可視波長領域の平均透過率が高い光学フィルター」などが挙げられます。

そのほか、4位 JSRは「視野角が広く、近赤外線カット能に優れ、更にハンダリフロー工程での使用に適した耐熱性を有す近赤外線カットフィルター」などが、5位 日本触媒は「光遮断特性の入射角依存性が充分に低減され、光選択透過性に優れるとともに、充分な薄膜化が可能な光選択透過フィルター」に関する技術などが、注目度の高い特許として挙げられます。

本分析の詳細については、特許・技術調査レポート「吸收型 赤外線カットフィルター関連技術」にてご覧いただけます。

(注)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】

2019年4月末までに日本の特許庁で公開された特許が対象。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。

(注)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CSVを収録。

レポートの収録内容およびサンプルは下記を参照。

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

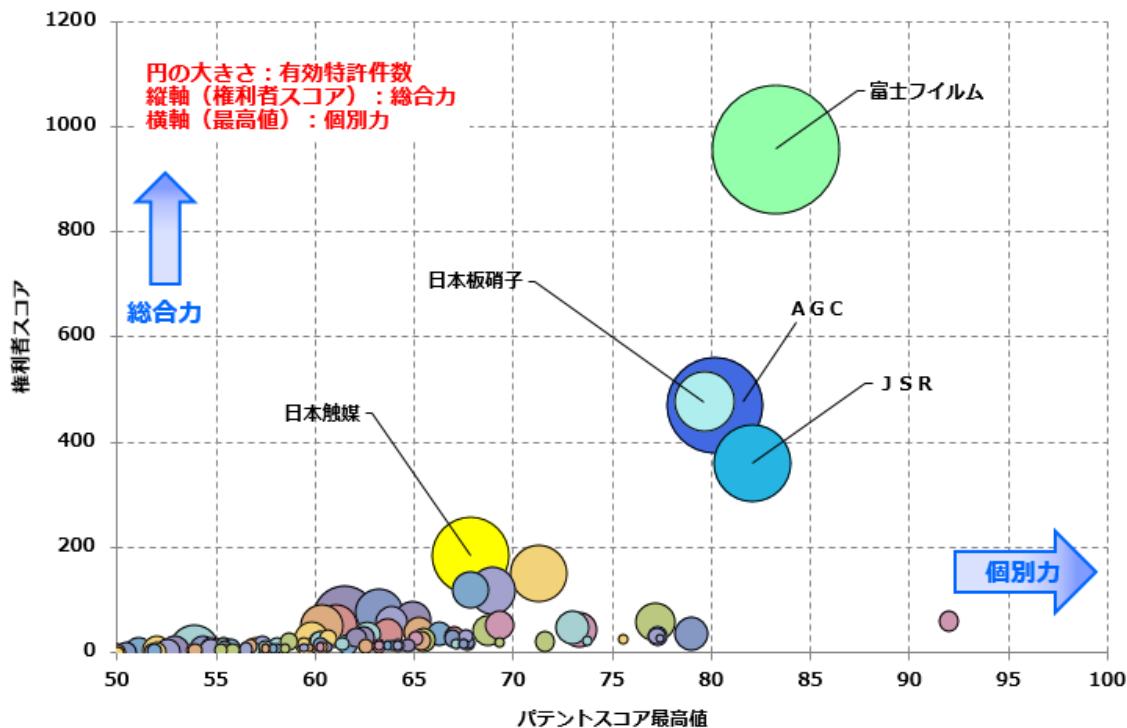


図1: 吸收型 赤外線カットフィルター関連技術 競合状況

&lt;&lt; 本件に関するお問い合わせ先 &gt;&gt;

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/>