

2020年9月25日

関係各位

株式会社パテント・リザルト

【米国：ポリイミドフィルム関連技術】特許総合ランキング トップ3は宇部興産、カネカ、SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES

弊社はこのほど、2020年7月までに米国特許商標庁で公開された「ポリイミドフィルム関連技術」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。

高強度、耐熱性、電気絶縁性に優れたポリイミドフィルムは、電子部品、自動車、ディスプレイ、二次電池など様々な分野において、世界的規模での利用が進められています。今回の調査では、米国特許商標庁で公開されているポリイミドフィルム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、「総合ランキング（※1）」では、1位 **宇部興産**、2位 **カネカ**、3位 **SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES** となりました（表1、図1）。

【米国 ポリイミドフィルム関連技術 特許総合カトップ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	宇部興産	509.0	83	81.4
2	カネカ	372.3	79	69.3
3	SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES	295.9	60	77.0
4	LG CHEM	270.8	80	70.8
5	DUPONT ELECTRONICS	259.4	47	75.1

1位 **宇部興産**の注目度の高い特許には、「顔料や染料等を使用することなく、黒系色に着色されたポリイミド成形体とその製造方法」や、「柔軟性、耐熱性、機械的強度、電気特性、耐溶剤性等の優れたポリイミドの特性を提供する、水性ポリイミド前駆体溶液組成物」などが挙げられます。

2位 **カネカ**は、「集電体として好適で、電池の軽量化および耐久性の向上に寄与する芳香族ポリイミドを含む多層導電性フィルム」や、「半導体回路と十分な接着強度をもち、プリント配線板として使用される熱可塑性ポリイミド樹脂フィルム」などが注目度の高い特許として挙げられます。

3位 **SABIC GLOBAL TECHNOLOGIES**の注目度の高い特許には、「金型の付着物を低減させるポリイミド組成物及びその製造方法」や、「ポリイミドとポリスルホンの特性を合わせ持つポリエーテルイミドスルホン」などが挙げられます。同社の特許のうち34件は、2007年にGENERAL ELECTRICから取得したものとなっています。

4位 **LG CHEM** は「フレキシブルディスプレイ素子の可撓性基板に関し、より容易な製造を可能としたポリイミドフィルム」などが、5位 **DUPONT ELECTRONICS** は「優れた光透過率、熱膨張係数を有する低着色なポリイミド系フィルム」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、**東レ**、**日東電工**、**三菱ガス化学**などの企業が上位にランクインしています。

(※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。

本分析の詳細については、特許・技術調査レポートの「米国：ポリイミドフィルム関連技術」にてご覧いただけます。

【調査対象の特許群について】

2020年7月末までに公開された特許が対象。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】

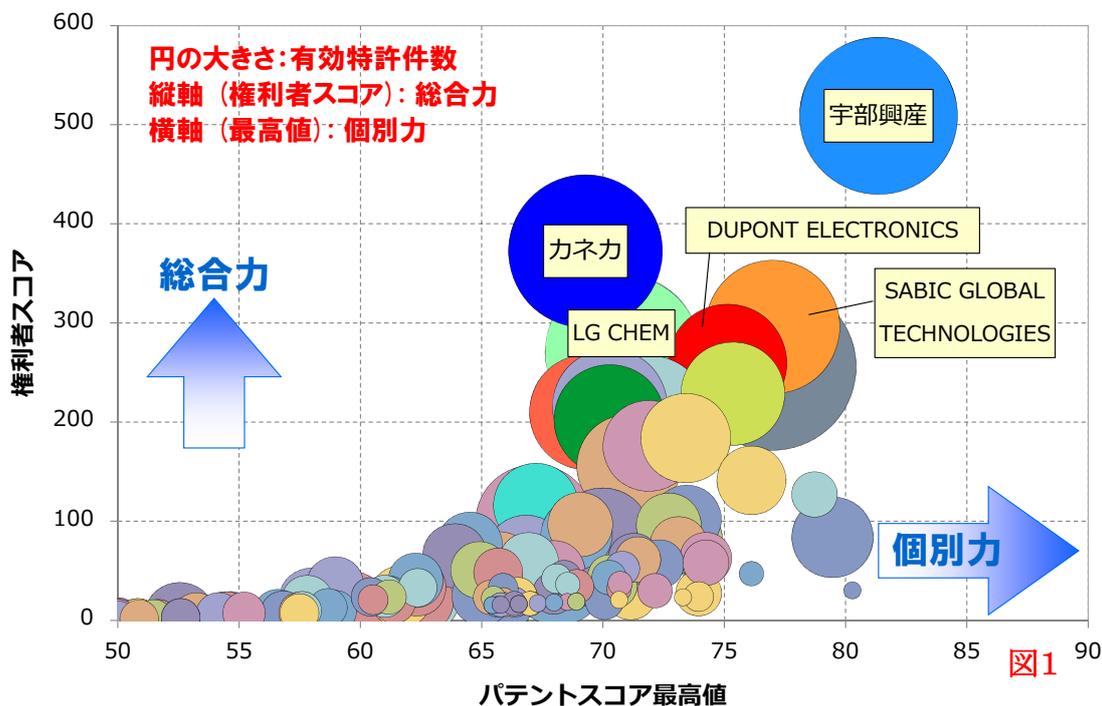
内容		価格(税抜)	納期
特許・技術調査レポート		10万円	5営業日
個別企業分析 (レポート追加オプション)	1~5社まで (社数に関わらず同一価格)	+20万円	+5営業日
	6社目以降、1社当たり	+4万円	+1営業日

※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>



<< 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/>