GXTIのJ-PlatPat用検索式の使い方

令和4年11月 特許庁総務部企画調査課



GXTIの構造

GXTIには、5つのGX技術(gxA~gxE)と、横断的な分析を行うための4つの視点 (gxY01~gxY04)が用意されています。



GXTIの構造

GXTIは大区分、中区分、小区分の3つの階層からなります。 GXTIの大区分はその中の中区分の和集合、中区分はその中の小区分の和集合です。 各小区分には1または2以上の検索式が紐付けられており、各検索式を足し合わせる ことでその小区分に対応した文献集合を得ることができます。

大区分	gxA エネルギー供給	IPC (国際特許分類)		7 ‡スト	
	太陽光発電				検索式には、
a	太陽光発電	①H01L31/04-31/078, H01L51/42-51/48,H02S ②H02J7/35	×		IPCのみからなる検索式と、
02	太陽熱利用				からなる検索式
10	: 水素技術	:		:	があります。 特許分類はIPCを使っており、
a	水素の製造	①C25B1/02-1/12 ②C25B1/02-1/044 ③	×	①H2+'hydrogen*' ②H2+'hydrogen*' ③	外国の特許も検索できます。
	: 	:		:	2

以下、GXTIの検索式のJ-PlatPatでの利用方法を説明します。 1. トップページ > 特許・実用新案 > 特許・実用新案検索 を開きます。 2. 論理式入力のタブを選択します。



・J-PlatPatトップページ <u>https://www.j-platpat.inpit.go.jp</u> ・J-PlatPat特許・実用新案検索ページ <u>https://www.j-platpat.inpit.go.jp/p0100</u>

3. 日本語で検索する場合、

「テキスト検索対象」は「和文」、「文献種別」は「国内文献」_{及び/または}「外国文献」 を選択します。

英語で書かれた文献を検索する場合、

「テキスト検索対象」は「英文」、「文献種別」は「外国文献」を選択します。

▲ 特計・美用和条快楽 ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ■ ● ■ ●	∂類(FI・Fターム、IPC)等から、特許・実用新案公報、外国文献、非特許文献を検索でき; ごさい。 (検索のキーワード内は、スペース区切りで OR 検索します。) <u>会(PMGS</u>)を参照ください。	▶ ヘルプ ます。
選択入力 論理式入力		「詳細設定」から 検索対象とする国を
□ 論理式を読み込む □ 論理式を保存	入力された条件や論理式の保存/読み込みができます。検索オプションの内容も保存されます。	選べます。 ·
	文献種別	詳細設定 十
✓ 国内文献 all 外国文献		
理式		
例) 組成物/AB*情報を含む制御方法/CL		

4. 「論理式」の欄にGXTIの特許検索式をコピー、貼り付けします。 なお、英語で書かれた文献を検索する場合は「J-PlatPat形式(英文)」を、 日本語で書かれた文献を検索する場合は「J-PlatPat形式(和文)」を使用します。

	Ν	0	Р	
	【参考】J-Platpat形式(英文)	【参考】J-Platpat形式(和文)	【参考】J-Platpat形式(IPCのみ)	
テキスト検索対象 ① 和文 〇 英文	H01L(31/04+51/42)/ip+H02S/ip+H02J7/ 35/ip	H01L(31/04+51/42)/ip+H02S/ip+H02J7/ 35/ip	H01L(31/04+51/42)/ip+H02S/ip+H02J7/ 35/ip	
文献種別				
	H02S10/30/ip+[H02K(2+, 25/00+26/ 00+27/00+35/00+39/00+47) 53/00+ 99/00)/ip+H02N(1/00+3/00+10, 11/	H02S10/30/ip+[H02K(24/00+25/00+26/00+2 7/00+35/00+39/00+47/00+53/00+99/00)/ip +H02N(1/00+3/00+10/00+11/00+13/00+15/ 00.09(00)/ip+E02C1/05/ip1*大隈 5p 執	H02S10/30/ip+H02K(24/00+25/00+26/0 0+27/00+35/00+39/00+47/00+53/00+9 9/00)/ip+H02N(1/00+3/00+10/00+11/0	
論理式 例) 組成物/AB*情報を含む制御方法/CL	00+13/00+15/00+99/00)/ip+F02C vi p]*solar.10n.(thermal+heat)/(ab+ti+ H01L35/00/ip+H01L37/00/ip]*[solar/ +solar/ti+solar/cl]+F03G6/00/ip*[(tur e+turbines)/ab+(turbine+turbines)/ti+ urbine+turbines)/cl]	<pre>(d) 150 (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b) (b)</pre>	0+13/00+15/00+99/00)/ip+F02C1/05/ +H01L(35/00+37/00)/ip+F03G6/00/ip	
	F24S/ip	F24S/ip	F24S/ip	
	F03D/ip+B60L53/52/ip+B60L8/00/ip*wi nd.5n.('generat*'+'electric*')/(ab+ti+cl)+ ※J-F	F03D/ip+B60L53/52/ip+B60L8/00/ip*風 カ.5n.発電 PlatPatの論理式には500字の字	F03D/ip+B60L(53/52+8/00)/ip+H02S10 /12/ip+G06F113/06/ip 学数制限があります。	
	参加 500 ⁻⁵ 500 ⁻⁵ 検索:	字を超える検索式は入力できま 式を区切る、キーワードを減ら	せんので、 す等の対応をお願いします。	
検索オプション	開< 十		F	
オプション指定:なし	\uparrow		S	

5. 「検索オプション」から、目的に合わせて公知日、出願日等の範囲を設定します。 なお、<u>外国の文献を検索する場合は公知日/発行日しか選択できません</u>。 6. 「検索」ボタンをクリック。

			検索オプション						_
É	主テーマ	副テーマ 最大9個までカンマ区切りで指定できます。							
5	例) 4K018	例) 2C999,4H004,4H104							
	日付指定								
İ	公知日/発行日								
	出願日		3	例) 20190101		~	例) 20190101		
	公開日								
	公告日								
-	登録日	-							
	登録公報発行日								
	公表日								
	再公表発行日		6						
	国際公開日			Q 検索 クリア					
	延長登録出願日								
	延長登録日								
	予告登録日								

GXTIの活用例

GXTIの活用例について、紹介します。

●出願人別の検索

検索式に OO (出願人名) /ap を掛け算して検索することで、特定の出願人の文献の検索ができます。

例:gxC01a「二次電池」の検索式

H01M(10/00+4/13+4/14+4/24+12/00)/ip+H01M8/18/ip*[(フロー電池+レドックスフロー)/ab+(フロー電池+レドックスフロー)/ti+(フロー電池+レドックスフロー)/cl]

H01M(10/00+4/13+4/14+4/24+12/00)/ip*〇〇/ap+H01M8/18/ip*[(フロー電池+レドックスフロー)/ab+(フロー電池+レドックスフロー)/ti+(フロー電池+レドックスフロー)/cl]*〇〇/ap

※検索式で括弧が2重以上になっていない場合には、J-PlatPat用検索式全体を大括弧[]で括り、検索式末尾に「*OO/ap」を付けることで検索することができます。

GXTIの活用例

GXTIの活用例について、紹介します。

●件数推移のグラフを作成

出願日、公知日等を例えば1年毎に区切って検索し、ヒット件数をグラフ化。 なお、直近の2年程度はデータ格納の遅れにより全データが反映されない点に注意。



GXTIの活用例

GXTIの活用例について、紹介します。

- ●出願人ランキングを作成
- ・「テキスト検索対象」を「和文」、「文献種別」を「国内文献」に設定し、**日本語**の 検索式を使用。
- ・ヒットした文献のリストをCSV出力(※)し、出願人ごとの件数を調べてランキング を作成。なお、CSV出力は500件までしかできないので、500件を超える場合は検索対 象期間を狭く設定し、分割して検索・CSV出力をしてください。

				Q 核	友 クリア					
 										
国内文献 (541)	外国文献 (-)	非特許文献 (-)	īţ							
検索一覧オプション 開く 十										
文献表示画面の表示形式: ● テキスト表示 ○ PDF表示 □ 分類コードランキング □ 世 複数PDFダウンロード □ 一覧印刷								t CSV出力		
複数PDFダウンロードは、最大5案件まで選択できます。										
No. 文献	潘号▲	出願番号 ▲	出願日 ▲	公知日 🕤	発明の名称 ▲	出願人/権利者	FI	各種機能		

GXTIがGX技術調査の一助になれば幸いです。

特許庁総務部企画調査課

