

日立特許情報検索サービス

SRPARTNER 「国内＋国外版」「国内外＋翻訳版」  
「Light版」「Middle版」 追加機能のご紹介



Human \* IT

 株式会社 日立システムズ

# 1. 主な追加機能



# 1. 主な追加機能

## (1)コマンド検索(Middl版、国内+国外版、国内外+翻訳版)

- ・キーワードを駆使した複雑な検索式を画面内で都度、件数確認しながら構築することができます。
- ・Shareresearch環境とのコマンド検索式のやりとりが可能です。

検索 一覧表示 保存 CSV保存 読込 印刷

■ コマンド検索: 検索の過程を確認しながら、書誌・全文検索ができます。

▼ タイトル:(全て表示)

☆☆☆☆☆

▼ 公報種別:  全文  全文+書誌  特許  公開実用  実用  PCT(JP)

▼ 検索式:  要約+請求の範囲  要約+請求+発明名  要約+発明の名称  要約  請求の範囲  詳細な説明  実施例  産業上の利用分野  従来技術  発明の効果  課題  作用  手段  特許分類  更新IPC  更新IPC  更新IPC2-7  更新FI  更新Fターム  IPC8  IPC  IPC2-7  ANY IPC  FI  Fターム

式	選択	キーワード	検索方式	ヒット件数	コメント
1			一致検索(OR)		
2			一致検索(OR)		
3			一致検索(OR)		
4			一致検索(OR)		
5			一致検索(OR)		
6			一致検索(OR)		
7			一致検索(OR)		
8			一致検索(OR)		
9			一致検索(OR)		
10			一致検索(OR)		
11			一致検索(OR)		
12			一致検索(OR)		
13			一致検索(OR)		
14			一致検索(OR)		

# 1. 主な追加機能

## (2) Excelダウンロード(※Light版に新サポート、他製品はサポート済)

- ・従来未対応だったExcelダウンロードをLight版でもサポート対象といたしました。
- ・要約・請求の範囲・詳細な説明といった本文項目がExcelのセル内に収まる30000文字にカットされてExcel出力されます。
- ・代表図や化学式など(先頭のみ)がExcel該当行に出力可能です。

The screenshot displays the 'ダウンロード情報' (Download Information) panel on the left and the 'ダウンロード項目の指定' (Download Item Selection) panel below it. The 'ダウンロード情報' panel includes fields for '種別' (Type) set to 'Excel', '出力形式' (Output Format) set to '標準.xlsx', 'タイトル' (Title) '2023\_0526\_1721\_43101\_S27\_5000', and 'テンプレート' (Template) set to '【システム標準】一覧表示項目(国外)'. The 'ダウンロード項目の指定' panel shows a list of items with '特許分類' (Patent Classification) selected. The main area shows an Excel spreadsheet with columns for 'AF', 'AG', 'AH', 'AI', 'AJ', 'AK', and 'AL'. Row 3 contains the text '詳細な説明 審査・権利 指定国 EP指定国 DOCDB 登 蓄積日 代表図' and '【発明の詳 審査請求'. The '代表図' (Representative Figure) column contains two diagrams, (a) and (b), showing a cross-section of a material with a grid of points and various labels like '10', '15', '20', '21', '22', '23', '24', '30', '40', '15b', '15a', 'S1', 'S2', 'X', 'Y', 'Z'.

# 1. 主な追加機能

## (3) 代表のみ機能(※Light版に新サポート、他製品はサポート済)

- ・従来Light版で未対応だった代表のみ出力機能をサポート対象といたしました。  
(同一出願番号もしくは同一シンプルファミリで代表案件のみを選択出力)

選択	項番	ファミリ 項番	しおり	出願番号	公報番号	発明の名称	審査・権利状況
<input type="checkbox"/>	1	1		特願2022-93185	特開2022-111286	データ処理装置及びそのプログラ...	審査請求
<input type="checkbox"/>	2	2		特願2021-72581	特開2021-108213	データ処理装置、制御方法、及び...	登録
<input type="checkbox"/>	3	3		特願2020-212706	特開2021-061793	データ処理システム、データ処理...	登録
<input type="checkbox"/>	4	4		特願2017-56706	特開2018-160080	データ送信装置、制御方法及び制...	拒絶確定
<input type="checkbox"/>	5	5		特願2017-51216	特開2018-156248	データ処理システム、データ処理...	登録
<input type="checkbox"/>	6	6		特願2017-36583	特開2018-142214	データ処理装置、制御方法、及び...	登録

# 1. 主な追加機能

## (4) 国内外横断検索(国内+国外版および国内外+翻訳版のコマンド検索)

- ・国内、国外を対象として一括で検索できるようにすることで、検索業務負担の軽減、調査作業を効率化します。
- ・「式生成」機能(独自辞書による式変換)により、日→英、英→日の変換を行うことで、式作成における手間を削減可能です。

「横断検索」ボタン追加。  
クリックで、オリジナル検索式を国内・  
国外の検索式に変換

変換できなかった単語があった場合は、入力キー  
ワードをそのまま出力し、キーワード欄が赤く囲ま  
れますので、手作業で修正いただけます

日本語検索で不要な単語は、変換時に削除します。  
例: (栽培+植物工場+水耕栽培+ハウス栽培)  
→ (栽培+植物工場)

変換できない単語があった場合、式生成時にメッ  
セージ出力されます

14015 英語式の式生成で変換できない単語がありました。式番号(1)

式	選択	検索項目	キーワード	検索方式	ヒット件数	コメント
1	本文全文+書誌	(農作物+穀物+野菜+果実+植物) adj (栽培+植物工場+水耕栽培+ハウス栽培)	英: (crop + grain + cereal + vegetables + fruit + plant) adj (cultivation + "plant factory" + "hy droponic culture" + ハウス栽培)	一致検索(OR)		
2	本文全文+書誌	人工知能 ディープラーニング 深層学習 エキスパートシステム	英: "artificial intelligence" "deep learning" "expert system"			
3	論理演算式	1 本文全文+書誌	英: (crop + grain + cereal + vegetables + fruit + plant) adj (cultivation + "plant factory" + "hy droponic culture" + ハウス栽培)	一致検索(OR)		

# 1. 主な追加機能

## (5) AI読解支援(Middle版、国内+国外版、国内外+翻訳版)

- ・特許公報から課題文をAI技術を活用して上位3件まで抽出します。
- ・この抽出結果を一覧画面(2行表示)と抄録画面に表示することによって、調査効率を向上させます。
- ・概念検索の検索対象範囲として、「課題ファクト」を対象にして検索することができます。
- ・Excel/CSVダウンロードにて「課題ファクト」をダウンロードすることができます。

選択	項番	ファミ	しあり	メモ	発明の名称					
					出願番号	公報番号	出願人	IPC	発行日	
					ファクト					
					電力変換用スイッチング素子					
					特願2017-96229	特開2017-147468	株式会社日立製作所	H01L 29/78	2017/08/24	
<input type="checkbox"/>	1	1			課題ファクト 1 以上の従来技術の問題点に鑑み、本発明の目的は、ターンオフ時の損失を低減させるとともに、ターンオン時の出力電圧の時間変化率(dv/dt)の制御性を向上させることが可能な電力変換用スイッチング素子を提供することにある。 2 本願の発明者らの検討によれば、特許文献2に開示された構造のIGBTは、ターンオフ損失が大きく、かつ、ターンオン時に、IGBTや対アームのダイオード... 3 本発明は、電力変換用スイッチング素子に関する。					

抄録画面に遷移しなくても、一覧画面内で特許の主要情報を把握できます。

### 【抄録画面】

電力変換用スイッチング素子		
出願	特願2017-96229(2017/05/15)	出願人
公報	特開2017-147468(2017/08/24)	発明者
IPC	H01L 29/78 (2006.01), H01L 21/336 (2006.01), H01L 29/738 (2006.01)	
FI	H01L 29/78 654 Z, H01L 29/78 653 A, H01L 29/78 652 C, H01L 29/29/78 652 M, H01L 29/78 658 G, H01L 29/78 652 D, H01L 29/78 655 B, H01L 29/78 655 G, H02M 7/48 Z	
課題ファクト	1 以上の従来技術の問題点に鑑み、本発明の目的は、ターンオフ時の損失を低減させるとともに、ターンオン時の出力電圧の時間変化率(dv/dt)の制御性を向上させることが可能な電力変換用スイッチング素子を提供することにある。 2 本願の発明者らの検討によれば、特許文献2に開示された構造のIGBTは、ターンオフ損失が大きく、かつ、ターンオン時に、IGBTや対アームのダイオードの出力電圧の時間変化率dv/dtの制御性が低下するという問題があることが分かった。 3 本発明は、電力変換用スイッチング素子に関する。	

抄録画面の場合は、表示項目「簡易書誌（表形式）」の下部に表示されます。その他の環境設定により、表示／非表示が変更できます。

# END

---

日立特許情報提供サービス  
SRPARTNER「国内＋国外版」「国内外＋翻訳版」  
「Light版」「Middle版」

2023/8/10 追加機能のご紹介

◎ 株式会社 日立システムズ