

Derwent Innovations Index[®]

ISI Web of Knowledge Ver 4.1

(簡易マニュアル)

Revised in March, 2008



Derwent Innovations IndexSM

世界 41 カ国以上の特許を独自に抄録・索引化

簡単に特許情報を検索する方法

THOMSON
—★—™

目次

はじめに	
Derwent Innovations Index について	2 P
Derwent Innovations Index の特長	2 P
基本的な使い方	
アクセス方法	4 P
一般的な検索 (Search)	5 P
検索結果の一覧 (Search Results)	6 P
レコードの詳細表示 (Full Record)	7 P
引用情報	8 P
便利な検索項目	
ダウエントマニュアルコード	9 P
ダウエントクラス	11 P
国際特許分類	12 P
ダウエント出願人コード	13 P
便利な機能	
検索履歴 (Search History) と検索集合の組み合わせ	15 P
検索結果の絞り込み (Search within your Result と Refine your results)	16 P
検索結果の分析 (Analyze results)	17 P
クロスサーチ (Cross Search)	17 P
検索結果のマークと出力方法	18 P
検索履歴の保存とアラートの設定	19 P
上級者向けの使い方	
詳細検索 (Advanced Search)	22 P
引用特許検索 (Cited Patent Search)	23 P
資料	
検索例	25 P
特許番号フォーマット	26 P
困ったときは	
カスタマーサポートサービス	29 P
お問い合わせ先	29 P

Copyright © 2005 The Thomson Corporation®

Thomson Scientific customers are hereby granted permission to make copies of this training guide for their own use within their organization. All reproduced copies must contain the Institute for Scientific Information's copyright notice (including partial copies). Other reproduction shall require the express consent of Thomson Scientific.

Trademark Acknowledgments

Thomson Scientific and its product names and acronyms used herein are trademarks, service marks, and registered trademarks used under license. These and other product names mentioned here are trademarks, service marks, and registered trademarks of their respective owners.

はじめに

Derwent Innovations Index について

Derwent Innovations Index (DII) は、複雑な検索コマンドを使わずに特許情報を検索できます。特許情報の検索に慣れていない方から、特許調査担当者まで幅広く利用していただけるよう設計されています。情報源は、特許情報の Derwent World Patents Index[®]と、引用特許情報の Derwent Patents Citation Index[®]です。

■ 特許情報 Derwent World Patents Index とは

- 世界 41 特許発行機関から発行された特許情報を収録
- 対応特許を含む 2,200 万件を超える特許
- 1963 年からの特許(全分野は 1974 年から)*

■ 引用特許情報 Derwent Patents Citation Index とは

- 主要特許発行機関(世界知的所有権機関、欧州特許庁、米国・英国・ドイツ・日本 各国特許庁)からの引用特許情報を収録
- 審査官・発明者が引用した特許(引用特許)、引用された特許(被引用特許)、引用文献情報

更に、オプションとして次のデータベースの検索も可能です(別契約要)。

■ 化合物データベース Derwent Chemistry Resource

- 化学構造式と化学物質名で検索

■ フルテキスト特許情報 Thomson Patent Store

- オリジナル特許明細書へのリンク

Derwent Innovations Index の特長

- ① 世界 41 特許発行機関から発行される特許明細書を収録
 - 1963 年以降に発行された特許を全分野に亘り収録 *
- ② 専門家が分かり易く英語のタイトルと抄録を作成し、さらにコードを付与(→3P,9P)
 - 英語に標準化することで、中国・韓国などの特許も検索可能に
- ③ 1 発明 1 レコード(対応特許をパテントファミリーとしてまとめています)
- ④ 固定料金制で、エンドユーザにも簡単なインターフェース
- ⑤ 引用情報の完全統合

*) 収録開始年代は国・分野によって異なります。詳細は下記サイトをご参照下さい。

<http://thomsonscientific.jp/support/faq/dwpi/coverage.shtml>

👉 明細書を分かり易くする「ダウエントタイトル」

オリジナルの特許明細書の内容を要約し、発明の内容を 20 語から 30 語で分かり易く表現

オリジナルのタイトル

(54) Title: PROCESS FOR CONSTRUCTING MUTANT

(54) 発明の名称: 変異体の製造法



ダウエントタイトル

Constructing a random mutant of a foreign gene useful for studying environmentally-dependent mutation of pathogenic microbes comprises transferring a DNA construct comprising an HS3/4 and/or HS4 enhancer

👉 明細書を分かり易くする「ダウエント抄録」

明細書の内容を 250~500 字の英語で要約。特にクレーム範囲、明細書の開示内容、主な発明の用途、発明の優位性について簡潔にまとめたもの

オリジナルの抄録

(57) Abstract: A process for constructing a high-frequency random mutant of a target foreign gene which comprises transferring a recombinant expression vector, wherein an eucaryotic promoter, a foreign DNA sequence, an intron enhancer and a 3' HS3/4 enhancer are ligated together, into animal cells followed by the expression.



ダウエント抄録

Abstract:

NOVELTY - Constructing a random mutant of a foreign gene in an animal cell comprises transferring a DNA construct comprising:

(a) A promoter (I);

(b) A foreign gene (II);

(c) An intron enhancer (III); and

(d) An enhancer (IV) containing HS3/4 and/or HS4 in the DNaseI highly-sensitive domain.

USE - For constructing a random mutant of a foreign gene in an animal cell, the constructed mutants are applicable in, e.g., studying environmentally-dependent mutation of pathogenic microbes in systems and producing antibodies.

ADVANTAGE - When applying the RAG-1-/- incomplete embryonic cell system, chimeric mice sustaining IgH-transferred gene with different cis-acting elements can be prepared. In combination with the conventional gene transfer technique, a low number of copies (not more than 3) of transferred genes is needed for transformation in the ES (embryonic stem) cells. The use of the present invention enables ultra-mutation with expression frequency increased by about 30%.

DETAILED DESCRIPTION -INDEPENDENT CLAIMS are also included for the following:

(1) Obtaining an expression product of the mutant gene by expressing the mutant of a foreign gene in animal cells;

(2) A DNA construct for producing the gene construct;

(3) A kit for constructing a mutant of the foreign gene, or producing a vector with the DNA construct, containing a mutated DNA sequence for expression; and

(4) VH17.2.25 promoter comprising the fully defined 546 base pair sequence as given in the specification.

Technology Focus/Extension Abstract:

TECHNOLOGY FOCUS - BIOTECHNOLOGY - Preferred Method: (IV) Contains HS1 and HS2, especially a DNA comprising the fully defined 1182 or 1381 base pair sequences (N1)-(N2) as given in the specification, respectively; or contains HS1, HS2, HS3b and HS4. The DNA sequence of (I), (III) and (IV) are originated from immunoglobulins. (I) Is particularly VH promoter, with (IV) containing (N1) or (N2). Such DNA construct is pvehc3HS3b/4. The animal is the B cell-series animal cells, e.g. originated from pre-B lymphocyte-series cells.

EXAMPLE - A construct of IgH-transfer gene was produced together with use of a 3 HS3/4 enhancer and VH promoter, e.g. according to the method of Mathias et al. Mol. Cell Bio., 1993, vol. 13, p. 1547 for use to prepare a mutant for antibody production.

新規性

用途

優位性

👉 検索を容易にする「ダウエントクラス」と「ダウエントマニュアルコード」

IPCに加え、トムソンサイエンティフィック独自の技術コードを各特許に付与(→9P)

International Patent Classification: [G02F-001/1339](#); [G02F-001/141](#); [G09F-009/35](#); [C03B-008/00](#); [G02F-001/133](#)

Derwent Class: [A89](#) (Photographic, laboratory equipment, optical); [G06](#) (Photosensitive compositions and bases, photographic processes); [L03](#) (Electro-(in)organic, chemical features of electrical devices); [P81](#) (Optics); [U14](#) (Memories, Film and Hybrid Circuits, Digital memories); [P85](#) (Education, cryptography, adverts)

Derwent Manual Code(s): [A12-L03B](#); [G06-D06](#); [L03-G05A](#); [U14-K01A1D](#); [U14-K01A2D](#)

基本的な使い方

アクセス方法

- ① インターネットブラウザの URL 欄に <http://isiknowledge.com> と入力し、ISI Web of Knowledge にアクセスします。複数のデータベースをご契約の場合、Select a Database で Derwent Innovations Index を選択します。(常に表示するには、サインイン後に画面右の Preference をクリックし、Select a starting application で Derwent Innovations Index を選択)
- ② Derwent Innovations Index をクリックするか、ドロップダウンメニューから選びます。
- ③ <http://isiknowledge.com/diidw> からアクセスする方法もあります。

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge homepage. At the top, there is a navigation bar with "Signed in" and various user links. Below that, a green banner reads "ISI Web of Knowledge SM Take the next step". A menu titled "All Databases" is open, showing "Derwent Innovations Index" as the selected option. Below the menu, three search options are highlighted with callouts: "General Search (一般的な検索 →5P)", "Compound Search (化合物検索)", and "Advanced Search (詳細検索 →22P)". A "Cited Patent Search (引用特許検索 →23P)" option is also visible. At the bottom of the search area, a callout points to the "Current Limits" section, stating "検索対象期間を設定できます。" (You can set the search period).

The screenshot shows the "Derwent Innovations Index SM" search interface. It features a search form with multiple input fields and dropdown menus. A callout points to the "Patent Number" dropdown menu, which is open, showing a list of search fields: "Topic", "Title", "Inventor", "Patent Number", "Int. Patent Classification", "Derwent Class Code", "Derwent Manual Code", "Derwent Prim. Access. No.", "Assignee - Name Only", "Assignee", "Ring Index Number", "Derwent Compound No.", "Derwent Registry No.", and "DCR Number". A callout next to this list states "検索フィールドは、プルダウンで選択します。" (Search fields are selected via a dropdown).

一般的な検索(Search)

Search では、特許情報に関する全てのフィールドが検索できます。検索語を1つ以上のフィールドに入力最後に Search ボタンをクリックします。フィールド間の検索関係は AND になります(OR や NOT を使った検索 →22P、15P)。検索の履歴は Search History(→15P)に表示されます。

キーワードで検索する場合は、TOPIC フィールドに入力します。タイトルと抄録を検索します。

虫眼鏡ボタンをクリックするとサーチエイドが開きます。(→10、11、12、14P)

出願人で検索する場合は、ASSIGNEE フィールドに企業名などを入力します。企業名は JAPAN TOBACCO IND CO LTD などと省略されています。

検索語の入力方法

- AND は入力した検索語全てを含む検索。
- OR は入力した検索語のいずれかを含む検索。
- NOT は特定の検索語を除く検索。
- SAME は入力した検索語が同一センテンス内にあるものを検索
- フレーズ検索は、ダブルクォテーションで囲む。例: "liquid crystal* display*" (TOPIC で利用可)
- ワイルドカード(*は0文字または1文字以上、?は1文字、\$は、0文字または1文字)は、語中または語尾に利用可能。

これら4つのフィールドは Chemistry バージョン検索項目です。(Derwent Chemistry Resource の契約が必要です。→2P)

検索フィールドの説明

- Topic (タイトル・抄録)
- Title (タイトルのみ)
- Inventor (発明者)
- Patent Number (公報番号→26P)
- Int. Patent Classification (国際特許分類)
- Derwent Class Code (ダウエントクラス→11P)
- Derwent Manual Code (ダウエントマニュアルコード→9P)
- Derwent Prim. Access. No.(ダウエントアクセス番号)
- Assignee Name Only (出願人名)
- Assignee (出願人名と出願人コード→13P)

検索結果の一覧(Search Results)

Search Results – Summary では検索結果の一覧を表示します。

検索結果の絞込み (→16P)

検索結果の分析 (→17P)

下線部分をクリックすると各データの詳細(フルレコード)を表示します。(→7P)

検索結果のソート機能:

Sort ボタンをクリックすると

- Latest date (日付降順)
- Inventor (発明者)
- Publication Date (公報発行日)
- Patent Assignee Name (特許出願人)
- Patent Assignee Code (出願人コード)
- Times Cited (被引用回数)
- Derwent Class Code (ダウエントクラス) に従って並び替えられます。



検索のヒント

検索結果が多すぎたり少なすぎたりした場合は、更に次の方法を試してみます。

- 検索結果が多すぎる場合 ⇒
- Search に戻ってキーワードを AND で追加する(→5P)
 - 絞り込み検索を行う(→16P)
 - 検索集合間を AND/NOT で組み合わせた検索を行う(→15P)
- 検索結果が少ない場合 ⇒
- Search に戻って同義語・略語などを OR で追加する(→5P)
 - ダウエントマニュアルコードを使う(→9P)。

レコードの詳細表示 (Full Record)

ダウエントタイトル(→3P)

Liquid crystal display device with improved resilient adhesive spacers - has spacer elements positioned in inactive areas of electrode patterns to maintain uniform predetermined resistance assemblies and to provide shock resistance

各国で出願された対応特許を表示。

Suggest a correction

If you would like to improve the quality of this product by suggesting corrections, please fill out this form.

Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web more options

Patent Number(s): ~EP782037-A; EP782037-A1 (Original); JP9281905-A (Original); US5838414-A (Original); KR97048809-A; MX9605463-A1; CN1153960-A; CN1121026-C; TW340912-A

Inventor(s): LEE S, LEE S R

出願人と出願人コード(→3P, 12P)

Original Documents のボタンがついていれば、明細書の PDF にリンクします。(Thomson Patent Store の契約が必要です。→1P)

Patent Assignee(s) and Codes(s): SAMSUNG DISPLAY DEVICES CO LTD(SMSU-C) SAMSUNG DENKAN KK(SMSU-C) SAMSUNG DISPLAY DEVICE CO LTD(SMSU-C)

Derwent Primary Accession Number: 1997-335045 [59]

Citing Patents: 13

Patents Cited by Examiner: 24

Articles Cited by Examiner: 5

Abstract: The liquid crystal display device comprises a pair of generally planar substrate assemblies that are positioned parallel to each other. A number of transparent electrodes are disposed on one side of each of the substrate assemblies in a predetermined pattern which defines active and inactive display areas. Several spacer elements are provided only in the

Citing Patents: 13

後に出願された他の特許 12 件に引用されていることを示しています。数字をクリックすると一覧表示します。(→8P)

Patents Cited by Examiner: 24

審査官が引用した特許が 19 件あることを示しています。数字をクリックすると一覧表示します。(→8P)

Articles Cited by Examiners: 5

審査官が引用した非特許文献が 3 件あることを示しています。

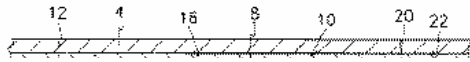
ADVANTAGE-Minimise which enhances mech liquid crystal display.

Equivalent Abstracts は同一の発明に関する異なる特許発行機関の特許の抄録

Documentation Abstracts は DII が収録する全化学分野特許に対して作成しています。実施例、化学反応スキーム、構造式、追加の図面などを含まず。(別途契約が必要です)

Show Equivalent Abstract(s) Show Documentation Abstract

Drawing:



International Patent Classification: G02F-001/1339; G02F-001/141; G09F-009/35; C03B-008/00; G02F-001/1339

IPC(→12P)

Derwent Class Code(s): A89; G06; L03; P81; U14; P85

ダウエントクラス(→11P)

Derwent Manual Code(s): A12-L03B; G06-D06; L03-G05A; U14-K01A1D; U14-K01A2D

ダウエントマニュアルコード(→9P)

Patent Details:

Patent Number	Publ. Date	Main IPC	Week	Page Count	Language
~EP782037-A					
EP782037-A1	02 Jul 1997	G02F-001/1339	199731	Pages: 9	English
JP9281905-A	31 Oct 1997	G09F-009/35	199803	Pages: 6	
US5838414-A	17 Nov 1998	G02F-001/1339	199902		
KR97048809-A	29 Jul 1997	G02F-001/1339	199908		
MX9605463-A1	01 May 2002	C03B-008/00	200368		
CN1153960-A	09 Jul 1997	G09F-009/35	200368		
CN1121026-C	10 Sep 2003	G09F-009/35	200550		
TW340912-A	21 Sep 1998	G02F-001/133	199903		

特許番号 (対応特許がある場合は、複数の特許番号を表示)

Application Details:

Patent Number	Publ. Date	Main IPC	Week	Page Count	Language
EP782037-A1	EP117771	06 Nov 1996			
JP9281905-A	JP349138	27 Dec 1996			
US5838414-A	US734885	22 Oct 1996			
KR97048809-A	KR047380	22 Oct 1996			
MX9605463-A1	MX005463	08 Nov 1996			
CN1153960-A	CN121013	19 Nov 1996			
CN1121026-C	CN121013	19 Nov 1996			
TW340912-A	TW113727	09 Nov 1996			

出願情報

引用情報

Patents Cited by Examiner: 当該特許を審査官が審査した際に引用した特許(引用特許)の一覧

Patents Cited by Examiner		Title: Liquid crystal display device with improved resilient adhesive spacers - has spacer elements positioned in inactive areas of electrode patterns to maintain uniform predetermined cell gap between pair of substrate assemblies and to provide shock resistance Assignee(s): SAMSUNG DISPLAY DEVICES CO LTD, SAMSUNG DENKAN KK, SAMSUNG DISPLAY DEVICE CO LTD Inventor(s): LEE S, LEE S R			
Cited Patents: 24 Page 1 of 1 Go					
Citing Patent		Cited Patent	Category Code	Assignee	Inventor
EP782037-A	<input type="checkbox"/>	EP314048-A : Spacing of opposed substrates of X liquid crystal device JP60098421-A		SEMICONDUCTOR ENERGY LAB (SEME-C)	YAMAZAKI S; WATANABE T; NAKAJIMA H
	<input type="checkbox"/>	JP63110425-A : Cell for enclosing liquid crystal		TOPPAN PRINTING CO LTD (TOPP-C)	
	<input type="checkbox"/>	US4720173-A : Optical modulator contg. ferroelectric liquid crystal layer		CANON KK (CANO-C)	ODAKA S; KANBE J; KATAGIRI K
	<input type="checkbox"/>	US4983429-A : Liq. crystal display cells prodn.		FUJI PHOTO FILM CO LTD (FUJF-C)	TAKAYANAGI T; KAWAGUCHI H
EP782037-A1	<input type="checkbox"/>	EP314048-A2 : Spacing of opposed substrates of X liquid crystal device		SEMICONDUCTOR ENERGY LAB (SEME-C)	YAMAZAKI S; WATANABE T; NAKAJIMA H

Citing Patents: 当該特許を引用した特許(被引用特許)の一覧

Citing Patents		Title: Liquid crystal display device with improved resilient adhesive spacers - has spacer elements positioned in inactive ar maintain uniform predetermined cell gap between pair of substrate assemblies and to provide shock resistance Assignee(s): SAMSUNG DISPLAY DEVICES CO LTD, SAMSUNG DENKAN KK, SAMSUNG DISPLAY DEVICE CO LTD Inventor(s): LEE S, LEE S R		
The above patent has been cited by the patents listed below.				
Results: 13 Page 1 of 2 Go				
Print E-mail Add to Marked List Save to EndNote Web more options				
Refine Results Search within results for <input type="text"/> <input type="button" value="Search"/> Subject Areas <input type="button" value="Refine"/> <input type="checkbox"/> ENGINEERING (13) <input type="checkbox"/> INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (13) <input type="checkbox"/> OPTICS (13) <input type="checkbox"/> CHEMISTRY (5) <input type="checkbox"/> CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY (2) more... Assignee Names <input type="button" value="Refine"/> <input type="checkbox"/> SHARP KK (3) <input type="checkbox"/> UK SEC FOR DEFENCE (3) <input type="checkbox"/> GLAVERBEL (2) <input type="checkbox"/> BOE HYDIS TECHNOLOGY CO LTD		<input type="checkbox"/> 1. WO2005012202-A1; EP1654202-A1; JP2007500117-W; ... Title: Glazing panel, e.g. chromogenic glazing panels for windows, includes spaced apart two sheets of glass, and spa deposits comprising adhesive Assignee(s): GLAVERBEL Inventor(s): PILLOY G Citing Patents: 0 <input type="button" value="Original"/>		
		<input type="checkbox"/> 2. EP1502902-A1 Title: Glazing panel useful as electrochromic glazing panels, thermochromic glazing panels in e.g. architectural produc comprises two sheets of glass spaced apart by deposits arranged between and in contact with two sheets Assignee(s): GLAVERBEL Inventor(s): Citing Patents: 0 <input type="button" value="Original"/>		
		<input type="checkbox"/> 3. US2003123018-A1; JP2003207788-A; KR2003058723-A; ... Title: Formation of post spacers in liquid crystal display comprises forming half-tone mask pattern on photosensitive re and selectively etching resin film using half-tone mask pattern Assignee(s): KIM H Y, LEE S H, HYUNDAI DISPLAY TECHNOLOGY INC, et al		

便利な検索項目

ダウエントマニュアルコード

ダウエントマニュアルコードとは、Derwent World Patents Index(→1P)での情報検索を容易にする化学分野と電子・電気分野の発明の検索用技術分類コードです。このコードは、発明や出願の主な技術的側面を表現するのに用いられ、キーワードやIPC(→12P)と組み合わせて利用することにより、検索結果の再現率と精度を高めることが可能です。

ダウエントマニュアルコードは、トムソンサイエンティフィックの専門家が統一した基準で各特許に付与しています。IPCは特許発行機関によりコードの付与にばらつきの傾向がありますので、複数の発行機関の特許を調べる際にマニュアルコードは便利です。また、IPCには無い分類も設定されているため、精度の高い検索が可能になります。

マニュアルコードは、上位概念や一般的な概念があれば、それを最上位概念として階層化されています。階層が下がるに従って、より特定の分野の技術になります。

例えば、J07 は“Refrigeration; ice; gas liquefaction/solidification.”のコードで、このコードは以下の4つの下位概念があります。:

- J07-A Refrigeration machines, plants or systems, combined heating and refrigeration systems
- J07-B Freezing of (semi-liquid)
- J07-C Refrigerators, cooling, and freezing apparatus
- J07-D Gas liquefaction, solidification, or separation by pressure or cold

さらに詳細な下位のコードが続きます。例えば、J07-B02は特に“ice or snow production for special purposes”.についての技術のコードです。



検索のヒント

特定のコードとその下位コードをまとめて検索したい場合は、*(アスタリスク)によるトランケーションを用います。例えば J07-A*と入力して検索すると J07-A とその下位コードを全て検索します。

Derwent Innovations IndexSM

サーチエイド (索引)

Search for:

in

Example: T01-L02

AND in

Example: Von Oepen R or Oepen R V

AND in

Example: EP797246 or US5723945-A

[Add Another Field >>](#)

日本語のマニュアルコード検索サイト: scientific.thomson.com/jp/support/code/mc/index.php

マニュアルコードの使い方

- ① サーチエイドから、検索したいマニュアルコードもしくは探したい概念を表すキーワードを入力し、Find をクリックします。論理演算子、ワイルドカード、トランケーションが使えます。

Derwent Manual Codes

Use the Find and Browse features to locate codes to add to your query.

Enter text to find a manual code.
Example: oil to find B04-B01C3 MINERAL OILS AND WAXES*

- ② 検索結果のコードの前にある H のボタンをクリックすると階層が展開され、上位概念を確認できます。

Results Page 1 (Terms 1 - 1 of 1)

|<<< [/] >>>|

KEY: = add to query = view in hierarchy = view scope notes

U14-K01A2D LC CELLS INTEGRAL WITH PHOTOCONDUCTING, FERROELECTRIC LAYER (1997-)

Results Page 1 (Terms 1 - 1 of 1)

|<<< [/] >>>|

- ③ ADD ボタンをクリックすると、画面下のテキストボックスにコードが加えられます(複数の ADD ボタンをクリックするとコードが OR でつながった検索式が形成されます)。最後に OK をクリックすると、選んだコードが検索画面のフィールドに転送されます。

- U13 INTEGRATED CIRCUITS
- U14 MEMORIES, FILM AND HYBRID CIRCUITS
 - U14-A DIGITAL STATIC STORES
 - U14-B ELECTRIC ANALOGUE STORES
 - U14-C GENERAL LAYOUT ASPECTS REGARDING MEMORIES; INTERC ARRANGEMENTS
 - U14-D CHECKING STORE OPERATION, REDUNDANCY
 - U14-E THERMOELECTRIC/MAGNETIC DEVICES
 - U14-F SUPERCONDUCTIVE DEVICES
 - U14-G ACOUSTIC WAVE DEVICES
 - U14-H FILM AND HYBRID CIRCUITS, MULTILAYER SUBSTRATES, IC CHIP MOUNTING
 - U14-J ELECTROLUMINESCENT LIGHT SOURCES
 - U14-K PASSIVE DISPLAYS
 - U14-K01 LIQUID CRYSTAL DISPLAYS (1983-)
 - U14-K01A CELLS, CONSTRUCTIONAL DETAILS, AND CIRCUITS OF LCD (1983-)
 - U14-K01A1 TRANSPARENT CONDUCTIVE FILMS, ALIGNMENT LAYERS, SPACERS OF LCD (1987-)
 - U14-K01A2 CONSTRUCTIONAL DETAILS, COATING, AND OPTICAL LAYERS OF LCD - OTHER (1987-)
 - U14-K01A2A FOR TWO TERMINAL SWITCHING ELEMENTS OF LCD (1992-)
 - U14-K01A2B FOR THREE TERMINAL SWITCHING ELEMENTS OF LCD (1992-)
 - U14-K01A2C PLASMA-ADDRESSED LCD (1997-)
 - U14-K01A2D LC CELLS INTEGRAL WITH PHOTOCONDUCTING, FERROELECTRIC LAYER (1997-)
 - U14-K01A2E COATINGS FOR LCD (2007-)
 - U14-K01A2 CIRCUITS, DRIVERS OF LCD (1987-)

マニユアルコードの導入時期の記載 [() 内の数字] がある場合、そのコードでヒットするレコードはその年以降に DII に収録されたレコードであることに注意して下さい。

Transfer your selected code(s) below to the Derwent Manual Code field on the Search page.

ダウエントクラス

ダウエントクラスは、全ての技術分野について DII の索引者が独自に付与した分類コードです。このコードは、全ての特許について編集者により付与され、曖昧なキーワードよりも確実に特定の分野の検索に絞り込むことができます。

ダウエントクラスは大きく下記の 3 分野に分類されます。

- Chemical (A - M)
- Engineering (P - Q)
- Electrical and Electronic (S - X)

	セクション	内容
CPI・化学	A	高分子化学：ポリマー及びその加工工程及び装置
	B	医薬：医薬、獣医薬及びそれらの中間体
	C	農薬：農薬及び家畜の医薬関連化合物
	D	食品、洗剤：商業用食品機械、工程、生産物
	E	一般化学：非高分子で医薬、農薬以外の目的のもの
	F	繊維、紙、セルロース
	G	印刷、写真：顔料、接着剤を含む
	H	石油：石油の採掘、輸送、貯蔵、製造工程
	J	化学工学：一般化学工場加工装置(分離、混合、冷蔵等)
	K	原子力、火薬、保護：消火
	L	セラミック、ガラス、電気化学
	M	冶金：合金、金属加工、表面処理
	N	触媒：(マニュアルコードの付与のみ)
	EngPI・機械・一般	P
Q		機械：乗り物、運搬、建築、照明
EPI・電気	S	測定試験装置：時計、電子医療機器、電子写真
	T	計算及び制御：コンピュータ、データ記憶、計算機周辺装置、制御装置
	U	半導体、回路：半導体材料及び製造法
	V	電気構成要素：抵抗器、プリント回路、ファイバー光学機器、レーザ
	W	通信関係：電話、放送、ラジオ、テレビ、航空システム
	X	電力工学：発電、電池、自動車用電気装置、家電品

各セクションは、さらに細かな技術分野に分類されています。例えば X22 は、Electrical Electronic 分野の Electric Power Engineering セクションの中の Automotive Electrics クラスの分類です。C04 は、Chemical 分野の Agriculture Chemicals セクションの Chemical Fertilisers の分類です。ダウエントクラスのサーチエイドを使うと詳細に各分類を参照できます。

入力方法

マニュアルコードと同じ要領で(→10P)、サーチエイドを使ってダウエントクラスを探し、入力することができます。



検索のヒント

特定の言葉で検索する際に、これらの技術分野と組み合わせて検索すると、関係のない技術分野のレコードを除外することができます。例えば、WARN という言葉を検索する際に、ダウエントクラス X22 (Automotive Electrics) と組み合わせると、automotive warning devices のみを検索します。

国際特許分類

国際特許分類(International Patent Classification、IPC)は、国際的な特許の分類コードです。このコードは世界知的所有権機関(World Intellectual Property Organisation、WIPO)によって管理され、各特許発行機関により付与されています。

世界各国共通の技術分類コード

C	セクション
C07	クラス
C07D	サブクラス
C07D 319	グループ
C07D 319/10	サブグループ

A セクション:	生活必需品
B セクション:	処理操作;運搬
C セクション:	化学・冶金
D セクション:	繊維・紙
E セクション:	固定構造物
F セクション:	機械工学他
G セクション:	物理学
H セクション:	電気

入力方法

マニュアルコードと同じ要領で(→10P)、サーチエイドを使って IPC を探し、入力することができます。

ダウエント出願人コード

企業名を標準化するため、DII では、世界各国の 21,000 社にそれぞれ異なる 4 文字のコードを付与しています。このコードを使うことで、子会社や関連会社を含めて検索することができます。その他の企業や個人の特許出願人には、4 文字の非標準化コードを付与しています。これらの非標準化コードは、各出願人に特有のコードではありません。出願人コードは以下の様に分類されています。

ABCD – C: Standard Company (標準化企業)

4 文字のみ入力すれば標準化コードとして認識され、標準化企業が検索できます。

ABCD – N: Nonstandard (非標準化企業)

ハイフン以降まで入力し検索します。

ABCD – S: Soviet Institute (旧ソビエト連邦の企業)

ハイフン以降まで入力し検索します。

ABCD – I: Individual (個人)

ハイフン以降まで入力し検索します。



検索のヒント

- 合併などで標準化コードが途中で変更になる場合もあります。その場合、古いレコードに遡ってコードを付与しなおすことはありませんので、ご注意ください。
- 非標準化コードは探している出願人以外の出願人もヒットしてくるため、利用には注意が必要です。但し、会社名検索で個人の出願がノイズとして多く含まれる場合などは“ABCD-N”を組み合わせることでノイズを除くことができます。

入力方法

サーチエイドを使って出願人コードを探します。

Assignee Name List

Use the Browse and Find features to locate names and codes to add to your query.

Enter text to find a name or code containing the text.
Example: Merck to jump to entries which begin with MERCK

JAPAN TOBACCO

Click on a letter to browse alphabetically by assignee name **G H I J K L**

Results Page 1 (Assignees 1 - 3 of 3)

Sort by: Name

◀◀◀ [1] ▶▶▶

Code	Add to Query	Name
NISB	<input type="button" value="Add"/>	JAPAN TOBACCO & SALT PUBLIC
NISB	<input type="button" value="Add"/>	JAPAN TOBACCO INC
NISB	<input type="button" value="Add"/>	JAPAN TOBACCO IND CO LTD

まず社名から出願人コードを調べます。

FIND をクリックすると 3 件ヒットしました。ここにダウエント出願人コードが表示されています。

Assignee Name List

Use the Browse and Find features to locate names and codes to add to your query.

Enter text to find a name or code containing the text.
Example: Merck to jump to entries which begin with MERCK

NISB

Click on a letter to browse alphabetically by assignee name **A B C D E E G H I J K L**

Results Page 1 (Assignees 1 - 11 of 11)

Sort by: Name

◀◀◀ [1] ▶▶▶

Code	Add to Query	Name
NISB	<input type="button" value="Add"/>	JAPAN SEMBAI KK
NISB	<input type="button" value="Add"/>	JAPAN TOBACCO & SALT PUBLIC
NISB	<input type="button" value="Add"/>	JAPAN TOBACCO INC
NISB	<input type="button" value="Add"/>	JAPAN TOBACCO IND CO L
NISB	<input type="button" value="Add"/>	JT AGRIS CORP
NISB	<input type="button" value="Add"/>	NIHON TOBACCO INC
NISB	<input type="button" value="Add"/>	NIPPON SEMBAI KK
NISB	<input type="button" value="Add"/>	NIPPON SEMBAI KOSHA
NISB	<input type="button" value="Add"/>	NIPPON TOBACCO IND CO
NISB	<input type="button" value="Add"/>	NIPPON TOBACCO SANGYU

更に出願人コードで検索しなすと、Japan Sembai KK などがヒットしました。

ADD ボタンをクリックすると画面下のテキストボックスにコードが加えられ、最後に OK ボタンをクリックすると検索画面のフィールドに転送されます。

Transfer your selected name(s) below to the Assignee field on the Search page.

JAPAN SEMBAI KK

便利な機能

検索履歴(Search History)と検索集合の組み合わせ

Search などの画面上部にある  のボタンをクリックすると検索履歴が表示されます。

Search History			Combine Sets	Delete Sets
Set	Results	<input type="button" value="Save History / Create Alert"/> <input type="button" value="Open Saved History"/>	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="Combine"/>	<input type="button" value="Select All"/> <input type="button" value="Delete"/>
# 4	61 #2 AND #1 <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 3	13 CP=(US4809286*) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	53,762 Assignee Name & Code=(Basf or Bayer) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	2,515 DCR=(87874-0-0-0) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
			<input checked="" type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="Combine"/>	<input type="button" value="Select All"/> <input type="button" value="Delete"/>

検索履歴の集合番号(Set)を使って、複数の検索集合を組み合わせた新たな集合を作成することができます。集合番号は、検索履歴の Set の項目に#と共に表示されています。

- ① 組み合わせたい集合番号の Combine Sets の列にあるチェックボックスをクリックします。
- ② Combine Sets の列にある AND か OR を選びます。
- ③ COMBINE ボタンをクリックすると、選んだ集合を組み合わせた新たな集合番号が一覧に追加されます。

例えば上記の#4は、#1と#2を組み合わせたものであることが分かります。

Search History を利用することにより AND OR の組み合わせで検索を行うことができます。

但し、検索履歴では NOT を使った組み合わせをすることができませんので、NOT を使いたい場合は、詳細検索を利用します(→22P)。

検索結果の絞り込み (Search within results)

検索結果の中で更にトピック検索を行い、検索結果の絞り込みを行います。

検索結果の一覧(→6P)の左側にある Search within result テキストボックスに検索語を入れ、SEARCH をクリックします。

検索結果の絞り込み (Refine your results)

検索結果を分析した上で絞り込みを行います。

検索結果の一覧(→6P)から、Refine your results の下に列挙されている項目から絞り込みを行いたい項目をクリックします。

The screenshot shows a search results page with the following elements:

- Results:** Topic=("ferroelectric liquid crystal" or FLCDC) Timespan=All Years. Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent.
- Results:** 1,952 of 196 (Go button)
- Search within results (検索語の追加):** A text input field with a "Search" button.
- Refine Results:** A section with a "Search within results for" field and a "Search" button. Below it is a "Subject Areas" list with checkboxes and counts:
 - ENGINEERING (1,932)
 - INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (1,871)
 - OPTICS (1,579)
 - CHEMISTRY (925)
 - COMPUTER SCIENCE (474)
 - [more...](#)
- Item 1:** KR2007058189-A
Title: Liquid crystal display having ferroelectric liquid crystal layers and a method for manufacturing the same
Assignee(s): LG PHILIPS LCD CO LTD
Inventor(s): CHOI S H, CHOI S S
Citing Patents: 0
- Item 2:** Assignee(s): FUJI FILM CO LTD
Inventor(s): NOZOE H
Citing Patents: 0
→ esp@cenet

More... をクリックすると、検索結果数が多いもの順に 100 位までの項目のリストが表示されます。絞り込みたい項目にチェックを付け Refine をクリックします。

分析できるのは、Subject Areas、Assignee Names、Assignee Codes、Inventors、IPC Codes、Derwent Class Codes、Derwent Manual Codes

The screenshot shows the 'Assignee Names' refinement page with the following elements:

- Assignee Names:** Refine Cancel
- 検索の分析(→17P):** A button to analyze the results.
- The first 100 Assignee Names (sorted by record count) are shown. For more options, use Analyze results .**
- Assignee List:** A list of assignee names with checkboxes and record counts:
 - CANON KK (295)
 - SHARP KK (158)
 - FUJI PHOTO FILM CO LTD (100)
 - LG PHILIPS LCD CO LTD (66)
 - UK SEC FOR DEFENCE (63)
 - CHISSO CORP (57)
 - SEMICONDUCTOR ENERGY LAB (50)
 - CITIZEN WATCH CO LTD (45)
 - SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (42)
 - HOECHST AG (40)
 - MATSUSHITA ELEC IND CO LTD (36)
 - MITSUBISHI GAS CHEM CO INC (35)
 - DAINIPPON INK & CHEM KK (34)
 - CENT RES LAB LTD (12)
 - CHOI S S (12)
 - JSR CORP (12)
 - NEC CORP (12)
 - MERCK PATENT GMBH (11)
 - MIYOTA CO LTD (11)
 - SEIKO EPSON CORP (11)
 - TOPPAN PRINTING CO LTD (11)
 - CHOI S (10)
 - EPSON CORP (10)
 - FUJI XEROX CO LTD (10)
 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP (10)
 - NIPPON JIDOSHA BUHIN SOGO (10)
 - CLARK N A (7)
 - FUJI FILM CORP (7)
 - HEWLETT-PACKARD CO (7)
 - KANTO KAGAKU KK (7)
 - NIPPON HOSO KYOKAI KK (7)
 - ROHM CO LTD (7)
 - SANYO ELECTRIC CO LTD (7)
 - TEIKOKU KAGAKU SANGYO KK (7)
 - ALPS ELECTRIC CO LTD (6)
 - DENSO CORP (6)
 - GEC-MARCONI LTD (6)
 - MITSUI PETROCHEM IND CO LTD (6)
 - NIPPON TELEGRAPH & TELEPHONE CORP (6)

検索結果の分析 (Analyze results)

検索結果を棒グラフで分析する機能です。

検索結果の一覧(→6P)、もしくは Refine your results(→16P)にある Analyze Results ボタンをクリックすると Assignee Name (Code), Inventor, IPC, Derwent Class, Derwent Manual Code, Subject Area で検索結果数を分析し、棒グラフを表示します。

The screenshot shows the 'Results Analysis' interface for a search query: "ferroelectric liquid crystal" or FLCDD. The interface includes several control panels:

- Rank the records by:** Assignee Name (selected), Assignee Code, Inventor, International Patent Classification Code.
- Analyze:** Up to 100000 records.
- Set display options:** Show the top 10 results, Minimum record count (threshold): 2.
- Sort by:** Record count (selected), Selected field.

An 'ANALYZE' button is present with the text 'Rank results by the selected field.'

Below the controls, a note states: 'Use the checkboxes below to view the records. Note: The number of records displayed may be greater than the listed Record Count if the original set contained more records than the number of records analyzed.'

A table displays the results for the selected field 'Assignee Name':

Field: Assignee Name	Record Count	% of 1852	Bar Chart
<input type="checkbox"/> CANON KK	294	15.8747 %	
<input type="checkbox"/> SHARP KK	158	8.5313 %	
<input type="checkbox"/> FUJI PHOTO FILM CO LTD	85	4.5896 %	
<input type="checkbox"/> UK SEC FOR DEFENCE	63	3.4017 %	

クロスサーチ (All Databases Search)

ISI Web of Knowledge 上で使用できる Web of Science 他のデータベースもご契約されている場合は、複数のデータベースを一括して検索することができます。

ISI Web of Knowledge の All Databases Search タブからクロスサーチができます。

The screenshot shows the 'All Databases Search' interface on the ISI Web of Knowledge platform. The 'All Databases' tab is highlighted with a red circle. The search query is: "ferroelectric liquid crystal" or FLCDD in Topic. The interface includes a search bar, a search button, and a 'Limit to: All Years' dropdown menu.

検索結果のマークと出力方法

検索結果を出力するには場合はまずマーク機能を使って出力したいレコードを選びます。検索結果の一覧(→6P)の右側に、マークするレコードを選ぶためのボックス(Output Records)が表示されます。

Search | Cited Patent Search | Compound Search | Advanced Search | Search History | **Marked List (2)**

Derwent Innovations IndexSM

Results Topic=("ferroelectric liquid crystal" or FLCDD)
Timespan=All Years. Databases=CDerwent, EDerwent, MDe

Results: **1,952** Page 1 of 196

Print | E-mail | Add to Marked List | Save to EndNote Web | more options

Refine Results

Search within results for

Subject Areas

- ENGINEERING (1,932)
- INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION (1,871)
- OPTICS (1,6...)
- CHEMISTRY
- COMPUTER

Assignee

- CANON KK (295)
- SHARP KK (158)
- FUJIFILM PHOTO FILM CO LTD (100)

1. KR2007058189-A
Title: Liquid crystal display having fe...
Assignee(s): LG PHILIPS LCD CO LTD
Inventor(s): CHOI S H, CHOI S S
Citing Patents: 0

2. JP2007297560-A
Title: Novel cellulose material for cellu...
Assignee(s): FUJIFILM CO LTD
Inventor(s): NOZOE H
Citing Patents: 0
Original

3. US2008007674-A1; JP2007322868-A
Title: LCD has sealing structure with...
Assignee(s): AKIYAMA T, KAWADA S, OHMURA T, et al

④マークすると、Marked List のカッコにレコード数が表示されます。クリックすると下記の画面が表示されます。

①個々に出力したいレコードをマークするにはレコードの左横にあるチェックボックスをクリックするか、画面下の Output Records Step 1:の Records to では、任意に開始レコードと終了レコードを選びます。(500 件まで)。

②Add to Marked List をクリックし、レコードをマークします。

③マークされたレコードには赤いチェックが付きます。

Results: **1,952** Show 10 per page Page 1 of 196

Output Records

Step 1:

- Selected Records on page
- All records on page
- Records to

Step 2:

- Patent Number, Title, Assignees, Inventors
 - plus Abstract
 - Full Record

Step 3: [How do I export to bibliographic management software?]

Print | E-mail | Add to Marked List | Save to EndNote Web

Save To... Save

参考 (出力には、マークリストを作成する方法と、Output Records の Step 1 から 3 で、直接ダウンロードする方法があります。)

マークリスト

Output Options

Display marked list: Derwent Innovations Index GO

Derwent Innovations Index Marked Records - 50 Patents

Scroll down to view records DELETED THIS LIST

Step 1. Select the fields to include in the output. RESET TO DEFAULTS

- Patent Number(s)
- Title
- Inventor(s)
- Assignee(s)
- Derwent class code(s)
- designated states
- priority app info
- Derwent primary accession no
- Derwent manual code(s)
- application details
- equivalent abstracts
- images (Format for Print only)
- Markush number
- Derwent Registry Numbers

*Selecting abstracts or images will increase the processing time.

Step 2. Select an option.

Field Tagged | FORMAT FOR PRINT

Field Tagged | SAVE TO FILE

Field Tagged | EXPORT TO REFERENCE SOFTWARE

Tab Delimited (Windows) | PANS FOR DERWENT

Field Tagged | HTML

Automatically delete selected records from the Ma

E-mail records to: _____

Return e-mail (optional): _____

Notes (optional): _____

⑤Patent Number, Title, Inventor, Assignee は初期設定で選択されています。追加で出力したい項目があればチェックします。

⑥Tab Delimited を選び Save to file をクリックすると、表計算ソフトで管理可能なフォーマットで保存可能

検索履歴の保存とアラートの設定

検索履歴をサーバもしくはローカルのパソコンに保存することができます。サーバに保存すると、インターネット上でいつでも検索式を開くことができ、アラートを設定・管理することができます。(アラートは契約内容により異なります。)

ユーザー登録

これらの機能を利用するには、まずユーザー登録が必要です。ISI Web of Knowledge のホームページ(→4P)から register をクリックして登録します。

The screenshot shows the ISI Web of Knowledge search interface. The main search area is titled 'Derwent Innovations Index SM'. It features a search bar with a dropdown menu for 'Topic' and a search button. Below the search bar, there are two 'AND' search options: 'Inventor' and 'Patent Number'. The 'Sign In | Register' link is circled in red in the bottom right corner.

検索履歴の保存とアラートの設定の方法

Search History 画面(→15P)もしくは Advanced Search 画面(→22P)の Save History をクリックします。

アラートは Search History の最後の式が実行されます。検索履歴は一回で 20 の式が保存できます。

The screenshot shows the Search History page. A red arrow points to the 'Save History / Create Alert' button. A text box explains that clicking this button saves the search history and allows setting alerts. Another text box explains that for alerts, the last search result should be selected, and checkboxes on the left can be used to combine sets with AND or OR.

Set	Results		Combine Sets	Delete Sets
# 4	61	#2 AND #1 Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 3	13	CP=(US4809286*) Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	53,762	Assignee Name & Code=(Basf or B... Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	2,515	DCR=(87874-0-0-0) Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Save on the ISI Web of Knowledge Server:

Use this box to save your history to your private account.

- 1. Edit the fields you wish to change.
- 2. Click "Save" below when done.

Product: Derwent Innovations Index

History Name: TS Search (Required)

Description: Solid polymer fuel cell (Optional)

Number of Search Queries: 1

Send Me E-mail Alerts: (Results of the last query in your history will be e-mailed to you.)

Send to e-mail address: xxxxxxxxxxx@thomson.com

Alert type: Biblio

E-mail format: Plain Text

Alert query: Topic=("sol gel" AND polymer*)

Alert editions: CDerwent, EDerwent, MDerwent

E-mail frequency: Each Update Every 4 Updates

Updates are not at regular intervals and often occur more than once a week.

Save Save your history to the server

アラートを設定する場合は、Send Me E-mail Alerts をチェック

Save on Your Workstation:

Use this box to save your history to the local drive of your choice.

Save ... Save the history to a local drive. After saving the file, click the "

検索履歴をローカルのパソコンに保存したい場合は、Save to Your Workstation の Save をクリック

- アラートの形式は、連絡のみ (Notify Only)、書誌のみ (Biblio)、書誌と抄録 (Biblio + Abstract)、詳細レコード (Full Record) から選べます。
- E-mail のフォーマットは Plain Text、HTML (with links to full record)、ISI Research Soft (EndNote, Reference Manager, ProCite) から選べます。
- アラームの頻度を更新毎 (Each Update) または4更新毎 (Every 4 Update) から選べます。

アラートのメールのサンプルです。ハイパーリンクをクリックするとフルレコードを表示します。

```

ISI Web of Knowledge Search Alert
=====
Product:          Derwent Innovations Index
History Name:     TS Search
Description:      solid polymer fuel cell
Alert Expires:    09 OCT 2007
Alert Query:      TS=(SOLID POLYMER FUEL CELL*" OR "SOLID POLYMER
ELECTROLYTE CELL)
Results Found:    1 new records were found this week (1 in this e-mail)
Organization ID:  9c1330f0dda3f188a3813b9840d1143f
=====

*Record 1 of 1.
*View Full Record:
http://links.primary.cls.isinet.com/current/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&S
rcAuth=Alerting&SrcApp=Alerting&DestApp=WOS&DestLinkType=FullRecord;KeyUT=000
220701300001

Title:
Challenges when electricity markets face the investment phase

```

検索履歴とアラートの管理

検索履歴およびアラートは ISI Web of Knowledge のホームページ(→4P)に 5 個まで表示されます。

検索名をクリックすると検索を実行します。

Open/Manage Saved Searches をクリックすると全ての履歴を表示します。

Settings をクリックしアラートのタイプ
や e-mail のフォーマット、アラートの頻
度、e-mail アドレスなどを変更

ローカルのパソコンに保存した検索履歴
がある場合は、Browse...(参照...)をクリ
ックし、式を指定した後 OPEN をクリック

アラートは 24 週間続きます。アラート
が期限切れになる前にメールで
Expiration Notice が送信送信されます。
アラートの期間を更新するには、Renew
ボタンをクリックします。
(アラートは契約内容により異なります。)

上級者向けの使い方

詳細検索(Advanced Search)

Advanced Search では検索や集合(Set)の組み合わせやフィールドタグの利用により General Search よりも詳細な検索ができます。

検索履歴の集合番号(Set)を使って、集合を組み合わせる検索をすることができます。集合番号は、検索履歴のSetの項目に#と共に表示されています。集合の組み合わせには下記の方法があります。

- #3 のみを単独で再度検索したい場合は、#3 と入力します。
- #1 AND #2 と入力すると集合 1 と 2 を組み合わせた検索をします。
- #2 NOT #3 と入力すると集合 2 の中で、集合 3 の条件に合わないものを検索します。
- #2 OR #3 と入力すると集合 2 と 3 を足したものを検索します。
- #2 AND (#3 OR #4 OR #5) と入力すると集合 2 と集合 3,4,5 を足したものを組み合わせたものを検索します。
- (#2 NOT #1) AND #3 と入力すると、集合 2 の中で 1 の条件に合わないものを検索し、さらに集合 3 と組み合わせた検索をします。

Advanced Search. Use 2-character tags, Boolean operators, parentheses, and set references to create your query. Results appear in the Search History at the bottom of the page.

Example: TS=(nanotub* SAME carbon) NOT AU=Smalley RE #1 NOT #2 [more examples](#) | [view the tutorial](#)

#1 and #2

Search

Current Limits: [\[Change Limits and Settings\]](#)
Timespan=All Years. Databases=Chemical Section; Electrical and Electronic Section; Engineering Section

Restrict results by any or all of the options below.

Booleans: AND, OR, NOT, SAME	
Field Tags:	
TS=Topic	CP=Cited Patent Number
TI=Title	CX=CP + Family
AU=Inventor	CA=Cited Assignee
PN=Patent Number	CN=Cited Assignee Name
IP=IPC Code	CC=Cited Assignee Code
DC=Class Code	CI=Cited Inventor
MC=Manual Code	CD=Cited PAN
GA=PAN	RIN=Ring Index Number
AN=Assignee Name	DCN=Derwent Compound Number
AC=Assignee Code	DRN=Derwent Registry Number
AE=Assignee Name + Code	DCR=DCR Number

Search History

Set	Results		Combine Sets	Delete Sets
# 4	136	#1 and #2 <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 3	13	Cited Patent Number=(US4809286*) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 2	53,762	Assignee Name & Code=(basf or bayer) <i>Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years</i>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
# 1	796	DCR Number=(8784-0-0-0)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Search の Topic フィールドは TS=Topic、Inventor フィールドは AU=Inventor で検索できるのをはじめ、化学情報では、DCR (ダウエントケミカルリソース番号)などで検索できます。なお、論理演算子は、50 個まで使えます。

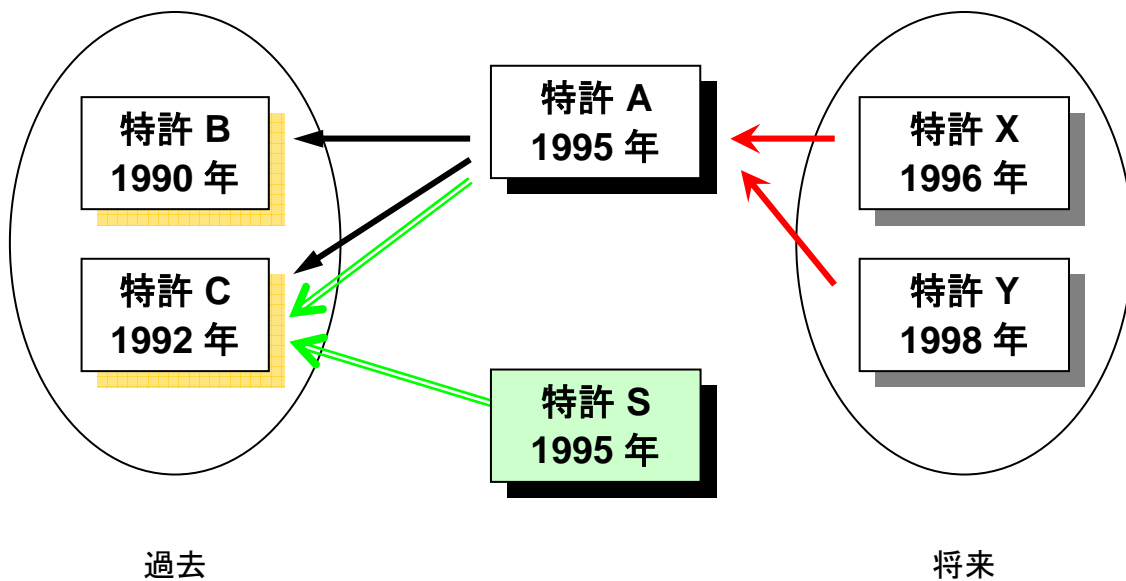
引用特許検索 (Cited Patent Search)

Cited Patent Search では、引用された特許の特許番号、出願人、発明者、Derwent Primary Accession Number(アクセッション番号)を使用し引用特許を検索することができます。例えば、Cited Patent Search で Xerox Corp を検索すると、Xerox Corp が出願人である特許を引用している特許を検索することができます。検索結果は、全て検索履歴に追加されます。

引用・被引用の関係

特許 A の“Cited Patent”

特許 A の“Citing Patent”



特許 Sは、同じ先行技術を参考にした特許の可能性があります。
引用の関係を調べなければ確認できなかったものです。

引用特許検索の方法

Cited Patent Number フィールド

入力した特許番号を引用している特許を検索します。複数の特許番号を検索する場合は論理演算子 OR を使います。完全な特許番号の他に、末尾にワイルドカードを利用した検索も可能です。

パテントファミリーの中の特許番号も検索したい際は、“Expand search to include all patent numbers in the found patent family” のチェックボックスをクリックします。この機能を使う場合は、完全な特許番号(例: EP178925 または EP178925-A)を入力して下さい。特許番号の一部のみを使った検索(例: EP1789* もしくは EP17892? など)はできません。

Cited Assignee フィールド

出願人名もしくは出願人コード(→13P)で検索します。複数の出願人名、またはコードを論理演算子で掛け合わせて検索することが可能です。完全な出願人名もしくはコードで検索する他に、ワイルドカードを使って出願人名の一部、またはコードの一部でも検索することもできます。

または、虫眼鏡のアイコンをクリックし Assignee Name List で、出願人コードもしくは出願人の名前を参照できます(詳しくは→13P)。コピー＆ペーストで検索フィールドに入力します。

ラジオボタンをクリックし、検索する範囲を Name and code、Name only、Code only から選択します。

Cited Patent Search. Find the patents that cite a patent or patents [View our Cited P](#)

Enter the patent number, assignee, inventor, and/or accession number.

Cited Patent Number:
 Expand Search to include all patent numbers in the found patent family
Example: EP797246 or US5723945-A

Cited Assignee:
 Name and Code Name Only Code Only
Example: XEROX CORP or XERO

Cited Inventor:
Example: Von Oepen R

Cited Derwent Primary Accession Number:
Example: 1998-321575

Current Limits: [\[Change Limits and Settings\]](#)
Timespan=All Years. Databases=Chemical Section; Electrical and Electronic Section; Engineering Section

資料

検索例

実際の検索例を使って、検索のポイントを説明します。

この例では、「固体高分子型燃料電池」の中で「ブロックコポリマー」を含むレコードを探します。

#1: General Search のキーワード(タイトル+抄録)検索で、「固体高分子型燃料電池」を検索します(→5P)。

- 📌 **ポイント**
- ① フレーズはダブルクォーテーション(" ")ではさみません。
 - ② ワイルドカード(*)を使います。
 - ③ ブーリアン演算(OR)を行います。
 - ④ スペルが複数ある場合は両方入力し、OR 検索を行います。
(例: POLYMERISATION* OR POLYMERIZATION*)。
 - ⑤ 抄録部分の検索が不要な場合、Title Only をチェックし検索範囲をタイトルに限定します。

この例では、「"SOLID POLYMER FUEL CELL*" OR "SOLID POLYMER ELECTROLYTE CELL*"'と入力します。

#2: マニュアルコードで、「固体高分子燃料電池」を検索します。コードを探すには次の方法があります。

- ① レコードから拾う(→7P)。
- ② Refine Search を行う(→16P)。
- ③ サーチエイドを利用する(→9P)。

- 📌 **ポイント** 該当するマニュアルコードが下位概念で収録年代が限定されている場合は、上位概念のコードも入れます(→10P)。

#3: Search History を使って、#1 OR #2 の検索をし、「固体高分子燃料電池」を漏れなく検索します(→15P)。

#4: Search within results を利用し、「固体高分子燃料電池」のレコードから更に「ブロックコポリマー」を含むレコードに絞込みを行います(→16P)。

最終的に 144 件に絞り込まれました。

Search History			Combine Sets
Set	Results	Save History / Create Alert Open Saved History	<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="Combine"/>
# 4	144	#3 and TS=("block polymer*" or "block copolymer*") Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years	<input type="checkbox"/>
# 3	8,060	#2 OR #1 Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years	<input type="checkbox"/>
# 2	7,760	Derwent Manual Code=(X16-C01C OR L03-E04A2) Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years	<input type="checkbox"/>
# 1	836	Topic=("solid polymer fuel cell*" or "solid polymer electrolyte cell*") Databases=CDerwent, EDerwent, MDerwent Timespan=All Years	<input type="checkbox"/>
			<input type="radio"/> AND <input type="radio"/> OR <input type="button" value="Combine"/>

特許番号フォーマット

特許番号は、WIPO 国コードと特許出願の状況を示す種別コード(Kind)で構成されています。種別コードは1から2文字のアルファベットと数字の組み合わせです。この種別コードにより、特許出願が公開されたばかりなのか、特許登録されたのかなど、進捗状況が分かります。ただし、各特許発行機関は長年にわたり独自の特許登録システムを発展させてきたため、同じ種別コードでも国によって特許の状況は異なります。WIPO、EPOなどの国際的な機関が特許システムを標準化させるよう機能していますが、現実には種別コードは標準化にはほど遠い状況となっています。それぞれの特許の状況を正しく判断するためには各特許発行機関の種別コードの表を参照して下さい。

CC: WIPO 国コード	ee: 和暦年(桁合わせ不要)
YYYY: 西暦 4 桁	N: シリアル番号(桁合わせ要)
YY: 西暦下 2 桁	n: シリアル番号(桁合わせ不要)

基本的な特許番号の入力フォーマット

年を表す数字を含まない場合 CCnnnnnnn (桁合わせ不要)

年を表す数字を含む場合(1999 年以前発行) CCYYNNNNN (シリアル番号 5 桁固定)

年を表す数字を含む場合(2000 年以降発行) CCYYYYNNNNN (シリアル番号 5 桁固定)

日本国特許および実用新案(国コード:JP)

	種別	公報での表記例	入力フォーマット	入力例	検索結果
公開(~1999 年)	A	特開昭 63-123 特開平 4-6786	JPeeNNNNNN	JP63000123 JP4006786	JP63000123-A JP4006786-A
公開(2000 年~)	A	特開 2001-12345	JPYYYYNNNNNN	JP2001012345	JP2001012345-A
公告(~1993 年 3 月)	B	特公昭 58-123	JPYYNNNNNN (公報では和暦が使用されているが、入力は西暦下 2 桁)	JP83000123	JP83000123-B
公告(1994 年~1996 年途中)	B2	特公平 7-12951	JPYYNNNNNN	JP95012951	JP95012951-B2
登録特許(公開を経ない)	B1	特許 2813178	JPNNNNNNN	JP2813178	JP2813178-B1
登録特許(1996 年途中~)	B2	特許 3000123	JPNNNNNNN	JP3000123	JP3000123-B2
公表(~1999 年)	W	特表平 10-503179	JPeeNNNNNN	JP10503179	JP10503179-W
公表(2000 年~)	W	特開 2006-052120	JPYYYYNNNNNN	JP2006521202	JP2006521202-W
再公表	X		JPeeNNNNNN (出願番号を使用)	JP9505657	JP9505657-X

国際出願(国コード:WO)

	種別	公報での表記例	入力フォーマット	入力例	検索結果
公開(~1999 年)	A*	WO92/01234	WOYYNNNNN	WO9201234	WO9201234-A
公開(2000 年~2002 年途中)	A*	WO02/12345	WOYYYYNNNNN	WO200212345	WO200212345-A
公開(2002 年途中~)	A*	WO02/100035	WOYYYYNNNNNN	WO2002100035	WO2002100035-A

*)種別コードの内容は次の通りです。

- A: 公開(~199219 週)
- A1: サーチレポート付き公開(199220 週~)
- A2: サーチレポートなしの公開(199220 週~)
- A3: サーチレポート(199220 週~)

欧州特許(国コード:EP)

入力フォーマットは全て、EPnnnnnnnn (桁合わせ不要)となります。

欧州特許では、一つの出願にに対し全ての公報で同じシリアル番号が使用され、種別コードのみが異なります。種別コードの内容は次の通りです。

	種別	公報での表記例	入力フォーマット	入力例	検索結果
公開(~199220 週)	A	EP 0 379 745 A1	EPnnnnnnnn	EP379745	EP379745-A
公開(199221 週~) サーチレポート付き	A1	EP 1 020 631 A1	EPnnnnnnnn	EP1020631	EP1020631-A1
公開(199221 週~) サーチレポートなし	A2	EP 0 495 558 A2	EPnnnnnnnn	EP495558	EP495558-A2
サーチレポート(199221 週~)	A3	EP 0 466 014 A3	EPnnnnnnnn	EP466014	EP466014-A3
補充サーチレポート	A4	EP 0 315 696 B1	EPnnnnnnnn	EP315696	EP315696-A4
公開のフロントページの訂正	A8		EPnnnnnnnn	EP1078989	EP1078989-A8
訂正した公開	A9		EPnnnnnnnn	EP1063151	EP1063151-A9
登録(~199219 週)	B	EP 0 379 745 B1	EPnnnnnnnn	EP379745	EP379745-B
登録(199220 週~)	B1	EP 1 036 557 B1	EPnnnnnnnn	EP1036557	EP1036557-B1
登録(199220 週~)補充	B2	EP 0 155 101 B2	EPnnnnnnnn	EP155101	EP155101-B2
登録のフロントページの訂正	B8		EPnnnnnnnn	EP604231	EP604231-B8
訂正した登録特許	B9		EPnnnnnnnn	EP997261	EP997261-B9

米国特許(国コード:US)

	種別	公報での表記例	入力フォーマット	入力例	検索結果
審査済登録(~2000/12/31)	A	5,123,456	USNNNNNNNN	US5123456	US5123456-A
公開(2001/3/15~)	A1	US 2001/0001234 A1	USYYYYNNNNNN (シリアル番号の最初の0を除いて6桁にします。)	US2001001234	US2001001234-A1
公開(二次公報)	A2	US 2007/0202324 A2	USYYYYNNNNNN (シリアル番号の最初の0を除いて6桁にします。)	US2007202324	US2007202324-A2
公開(訂正)	A9	US2004/0096965 A9	USYYYYNNNNNN (シリアル番号の最初の0を除いて6桁にします。)	US2004096965	US2004096965-A9
登録 (2001年~、公開を経ない)	B1	US 6,210,453 B1	USNNNNNNNN	US6210453	US6210453-B1
登録 (2001年~、公開を経た)	B2	US 7,258,302 B2	USNNNNNNNN	US7258302	US7258302-B2

中国特許(国コード:CN)

	種別	公報での表記例	入力フォーマット	入力例	検索結果
公開(～1988年)	A	CN88100168	CNYYNNNNN (公報の年の後の数字は特許種別のため除く。)	CN8800168	CN8800168-A
公開(1989年～)	A	CN1257397	CN NNNNNNN (シリアル番号7桁)	CN1257397	CN1257397-A
登録(1993年～)	C		CN NNNNNNN (シリアル番号7桁)	CN1257397	CN1257397-C

台湾特許(国コード:TW)

	種別	公報での表記例	入力フォーマット	入力例	検索結果
公開 (200553週～)	A	20042413	TWYYYYNNNNN	TW200424132	TW200424132-A
公告 (1993年～2004年8月)	A		TWNNNNNNN	TW47287	TW47287-A
登録特許(2004年8月～)	B1	1226310	TWNNNNNNN	TW226310	TW226310-B1

韓国特許(国コード:KR)

	種別	公報での表記例	入力フォーマット	入力例	検索結果
公開(～1999年)	A	10-1996-0012345	KRYYNNNNNN (公報での最初の2桁は特許種別ですので除きます。シリアル番号は最初の0を除き6桁にします。)	KR96012345	KR96012345-A
公開(2000年～)	A	10-2001-0077514	KRYYYYNNNNNN (公報での最初の2桁は特許種別ですので除きます。シリアル番号は最初の0を除き6桁にします。)	KR2001077514	KR2001077514-A
審査済み特許公報 (～1997年9月29日)	B 又は B1	93-008998	KRYYNNNNNN (シリアル番号は最初の0を除き5桁にします。)	KR8802124	KR8802124-B
審査済み特許公報 (公開を経ない) (～1997年9月29日)	B2	1993-0007657	KRYYNNNNNN (シリアル番号は最初の0を除き5桁にします。)	KR9307657	KR9307657-B2
審査済み特許公報 (1997年9月30日～)	B 又は B1	10-0244052	KRNNNNNNN (公報での最初の2桁は特許種別ですので除きます。シリアル番号は最初の0を除き6桁にします。)	KR244052	KR0244052-B

困ったときは…

カスタマーサポートサービス

トムソンサイエンティフィックの日本語ホームページでは、各種製品情報、関連ニュース、テキストのダウンロードなどができます。

- **ホームページ**
scientific.thomson.com/jp
- **サポートページ**
scientific.thomson.com/jp/support/
- **ダウエントマニュアルコード日本語検索サイト**
scientific.thomson.com/jp/support/code/mc/index.php
- **その他カスタマーサポートセンターには、英語その他の資料がございます。**
Corporate Website: scientific.thomson.com
Customer Support Center: scientific.thomson.com/support

お問い合わせ先

トムソンコーポレーション株式会社

〒100-0003 東京都千代田区一ツ橋 1-1-1 パレスサイドビル5階

トムソンサイエンティフィック

ヘルプデスク & トレーニング

Tel: 0800-888-8855 (フリーコール)

Fax: 03-5218-6536

Email: ts.support.jp@thomson.com