



中級者向け講習会

2025年9月29日(月)
特許・実用新案編



独立行政法人

工業所有権情報・研修館

知財情報部 情報提供担当

目次

1. 分類について

- (1) 特許分類とは
- (2) キーワード検索と分類検索のメリット・デメリット

2. FIを用いた検索

- (1) IPCについて
- (2) FIの構造
- (3) FIの階層
- (4) FIの特定方法
- (5) FIを用いた検索方法
- (6) J-PlatPatの検索仕様

3. Fタームを用いた検索

- (1) テーマコード/Fタームとは
- (2) Fタームの特定方法
- (3) Fタームを用いた検索方法
- (4) J-PlatPatの検索仕様

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

- (1) 予備検索とは
- (2) 予備検索具体的手順
- (3) 予備検索を試みよう

5. 論理式入力を使ってみよう

- (1) 論理式作成主要手順
- (2) 論理式を実際に作成する手順

1. 分類について

(1) 特許分類とは

特許庁の審査官あるいは一般の者が、特許文献に効率的にアクセスするためには、**公開された特許文献が技術分野に応じて体系的に分類されていることが不可欠**。この目的で、特許庁は全ての特許文献に対し特許分類を付与している。

【種類】



- ▶ **IPC** = 国際特許分類。国際的に共通使用できる分類体系。
(International Patent Classification)



- ▶ **FI** = IPCを更に細分化した日本独自の分類。
(File Index)

例: A43B5/00
(スポーツ用の履物…)
A43B5/00,302
(・野球ぐつ)



- ▶ **Fターム** = FIで定められる所定の技術的範囲 (テーマ) に対して複数の技術観点(目的や用途、構造など)から細区分した日本独自の分類。
(File Forming Term)

例: 4F050 AA 01
テーマ + 観点 + 数字

1. 分類について



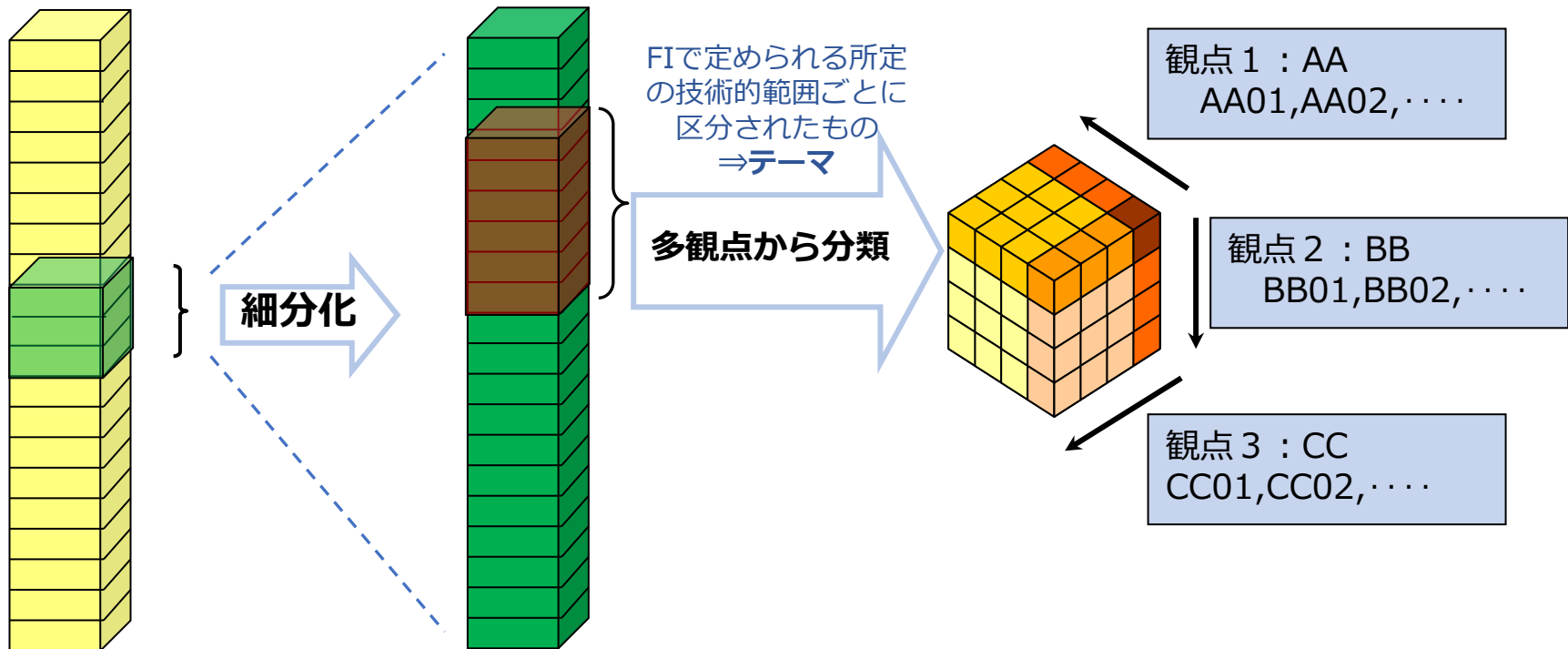
IPC/FI/Fターム相関図

IPC

FI（主に単観点検索）

Fターム（多観点検索）

テーマにより指定される技術的範囲を、多観点で分類
Fタームの論理積により、絞り込みが可能



1. 分類について

(2) キーワード検索と分類検索のメリット・デメリット

検索方法	メリット	デメリット
キーワード (技術用語等) 検索	• キーワードを入力するだけで簡単に調査できる • 最新の技術用語で検索できる • 技術用語が特殊な場合は効率よく検索できる(例：人工多能性幹細胞、iPS細胞) • 出願人、発明者の検索ができる	• 検索範囲が限定的 (例.公開特許公報：1971年～) • ノイズが発生 (「ペン」に関する発明を検索 → 「ペンチ」「ペンダント」等がヒット) • 類義語等についての検索漏れの可能性 • 構造、形状等の技術は検索しづらい
特許分類 検索	• 全ての公報を調査できる • ノイズや検索漏れの可能性が少ない • テキストでは表現が困難な技術が検索できる(形状、構造、位置関係など)	• 分類についての正確な理解が必要 • 分類を誤ると大きな検索漏れの可能性 (何もヒットしない場合も…) • 最新の技術については分類が 整備されていないことがある

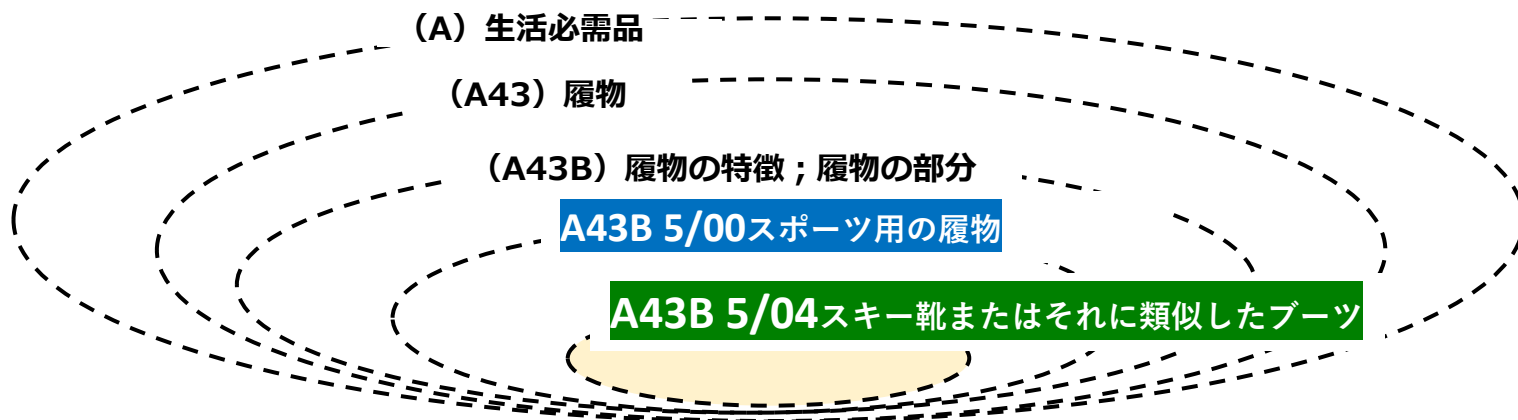
両方の特徴を知り、使いこなせるようになると◎。

2. FIを用いた検索

(1) IPCについて

IPCはセクション・・・サブグループへと階層的に細分化されている
例えば『スキー靴』は・・・

A	生活必需品	セクション
A 43	履物	クラス
A 43 B	履物の特徴；履物の部分	サブクラス
A 43 B 5/00	スポーツ用の履物（すべり止め具，例．氷上用アイゼンまたはフットボール靴用の鉤）	メイングループ
A 43 B 5/ 04	スキー靴またはそれに類似したブーツ	サブグループ



2. FIを用いた検索

(2) FIの構造(1/2)

原則として最新版IPCを展開記号と分冊識別記号とを用いて細展開されている。

▶ 展開記号

展開記号とは、IPCの最小単位であるグループを更に細かく展開するために用いられる記号

A43B 5/00 , 302
IPCの記号 + 展開記号

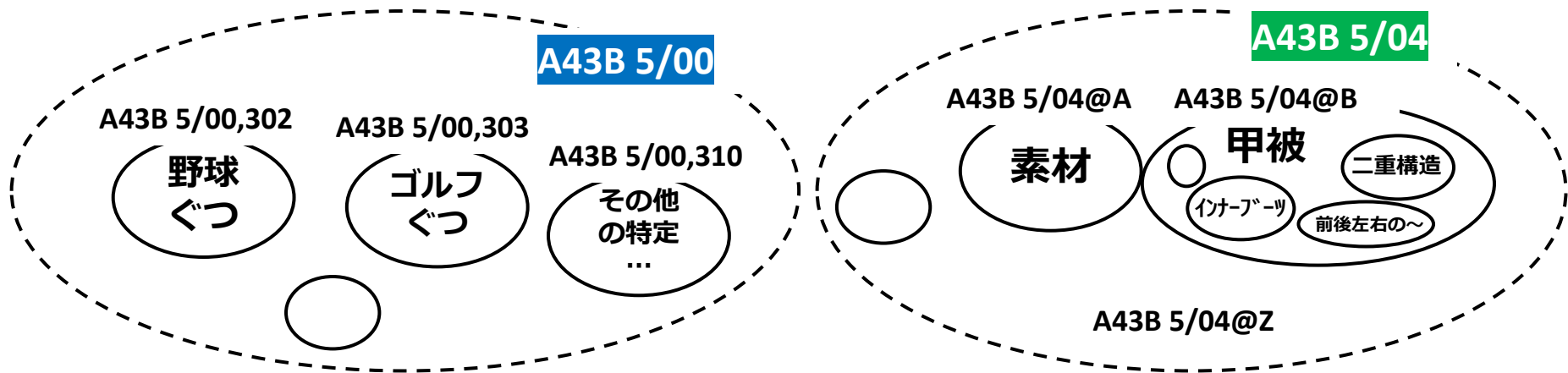
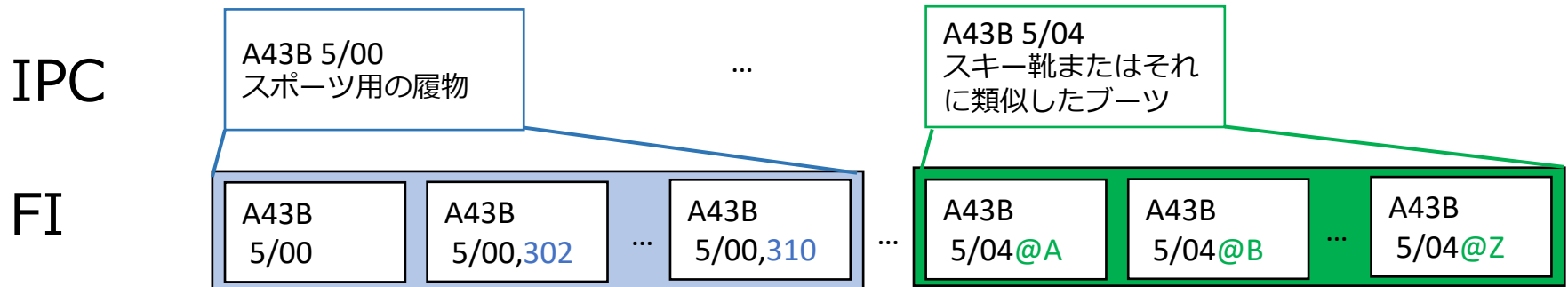
▶ 分冊識別記号

分冊識別記号とは、IPCまたは展開記号を更に細かく展開するために用いられる記号
必ず「Z その他」という記号が用意されており、どの分冊識別記号にも属さないものはZに分類される

A43B 5/04 @ A
IPCの記号 + 分冊識別記号

2. FIを用いた検索

(2) FIの構造(2/2)



2. FIを用いた検索



特許・実用新案分類照会（PMGS）で確認してみよう

特許・実用新案
特許・実用新案番号照会／OPD
特許・実用新案検索
特許・実用新案分類照会(PMGS)



2. FIを用いた検索

分類表「A生活必需品」から  をクリックしA43B 5/00まで展開



The screenshot displays a hierarchical classification table with the following structure:

FI/ファセット	説明	参照等	テーマコード
A	生活必需品		
B	個人用品または家庭用品		
C	A41 衣類		
D	A42 頭部に着用するもの		
E	A43 履物		
F	A44 履物		
G	A45 履物の特徴；履物の部分	(注1/注2)	
H	A46		
広域	A47		
	A43B		
	A43B5/00	スポーツ用の履物（すべり止め具，例．氷上用アイゼンまたはフットボール靴用の鉄，A43C15/00）[2022.01]	4F050
	A43B7/00		
	A43B9/00		
	A43B11/00		
	A43B5/00_302	・野球ぐつ	4F050
	A43B5/00_303	・ゴルフぐつ	4F050
	A43B5/00_304	・登山ぐつ	4F050
	A43B5/00_305	・ゲートボールぐつ	4F050
	A43B5/00_306	・ボーリングぐつ	4F050

2. FIを用いた検索

(3) FIの階層

①展開記号の階層

展開記号には階層を示すドットが付されており、ドット数が増えるほど下位階層となる。

— [A43B5/00](#)

スポーツ用の履物（すべり止め具，例．氷上用アイゼンまたはフットボール靴用の鋲，A 4 3 C 1 5 / 0 0）[2 0 2 2 . 0 1]

[A43B5/00,302](#) ・野球ぐつ

・(ドット)で階層を表示

[A43B5/00,303](#) ・ゴルフぐつ

[A43B5/00,304](#) ・登山ぐつ

[A43B5/00,305](#) ・ゲートボールぐつ

[A43B5/00,306](#) ・ボーリングぐつ

[A43B5/00,310](#) ・その他の特定スポーツ用のぐつ

A43B 5/00

A43B 5/00,302 野球ぐつ

A43B 5/00,30? ゴルフぐつ

A43B 5/00,310 その他の特定...

ハンドブック 4F050

コンコードダンス 4F050

ハンドブック 4F050

コンコードダンス 4F050

ハンドブック 4F050

コンコードダンス 4F050

ハンドブック 4F050

コンコードダンス 4F050

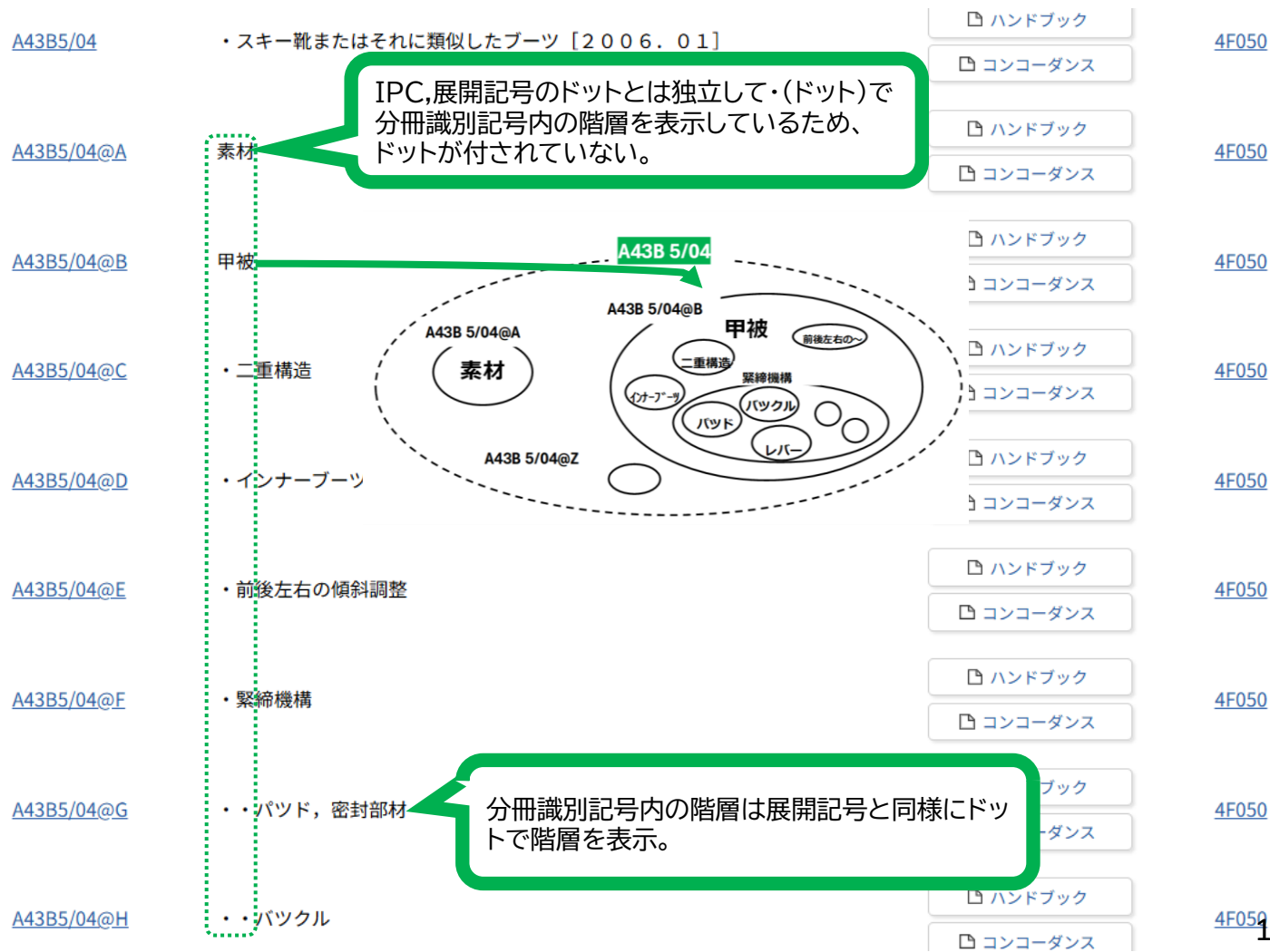
ハンドブック 4F050

コンコードダンス 4F050

2. FIを用いた検索

②分冊識別記号の階層

分冊識別記号間の階層構造もドットにより示されるが、IPC,展開記号のドットとは独立して分冊識別記号内の階層で表されている。



2. FIを用いた検索

(4) FIの特定方法

①文献から…

特許4182222
特許 消滅 (存続期間満了による特許権の消滅)

文献表示画面の表示形式: ☒ テキスト表示 ☐ PDF表示
一次文献

書誌 閉じる

(19) 【発行国】 日本国特許庁(JP)
(12) 【公報種別】 特許公報(B2)
(11) 【特許番号】 特許第4182222号(P4182222)
(24) 【登録日】 平成20年9月12日(2008.9.12)
(45) 【発行日】 平成20年11月19日(2008.11.19)
(54) 【発明の名称】 音と光を同時に発する無電源型発光装置
(51) 【国際特許分類】
A 6 3 H 5/00 (2006.01)
A 6 3 H 33/22 (2006.01)

【FI】			
A 6 3 H	5/00	Q	
A 6 3 H	5/00	A	
A 6 3 H	33/22	A	

【請求項の数】 6
【全頁数】 13
(21) 【出願番号】 特願2004-106468(P2004-106468)
(22) 【出願日】 平成16年3月31日(2004.3.31)
(65) 【公開番号】 [特開2005-287741](#) (P2005-287741A)
(43) 【公開日】 平成17年10月20日(2005.10.20)
【審査請求日】 平成17年10月4日(2005.10.4)
(73) 【特許権者】
【識別番号】 301021533

公報画面、右上の「検索キー」ボタンをクリックすると、付与されている**最新の分類**(FI、Fターム)を調べる事が可能。

FI
・ [A63H5/00@A](#)
・ [A63H5/00@Q](#)
・ [A63H33/22@A](#)

テーマコード
・ [2C150](#)

Fターム
・ 2C150BC08
・ 2C150DF01
・ 2C150DF21
・ 2C150DF24
・ 2C150DG02
・ 2C150DG13
・ 2C150EB16
・ 2C150EF16
・ 2C150EF23

IPC
・ A63H33/22

FIをクリックするとツリー表示の分類表に遷移

公報発行時点でのFI情報を確認することができる。

2. FIを用いた検索

(4) FIの特定方法

②PMGSキーワード検索から…

例

スリッパ

Q 特許・実用新案分類照会(PMGS)

ヘルプ

FI/Fターム、IPC(最新版)に対しキーワードから分類を検索できます。また、コードから分類を照会できます。コード照会から特許・実用新案検索へ分類をセットすることが可能です。

簡易表示(FI/ファセット簡易表示、Fターム簡易表示、IPC(最新版)簡易表示)は、分類を一覧したい場合や分類を印刷する場合に便利です。

FI・Fターム・IPCの改正等からPMGSへの反映までに数ヶ月を要します。

- ・分類関連情報に関しては、[分類対照ツール\(最新のFI,IPCの閲覧\)](#)、[パテントマップガイドンス\(旧\)情報](#)、[IPC分類表及び更新情報](#)、[CPC情報](#)、[WIPO-IPC](#)、[付加コードリスト](#)を参照ください。
- ・改廃情報に関しては、[FI改正情報](#)、[テーマ改廃情報](#)、[テーマコード表](#)、[IPC改正表](#)、[IPC指針](#)、[IPC旧版](#)を参照ください。

コード照会

キーワード検索

検索対象

☒ FI/ファセット ☐ Fターム ☐ IPC(最新版)

表示画面

☒ FI ☐ FIハンドブック

キーワード

FI/ファセット単位

スリッパ

AND

サーチ範囲(分類)

例) 2B+5B001

Q 検索

クリア

キーワードは複数追加することが可能。
キーワードをスペース又は「+」(半角プラス)でつなげるとOR検索となり、「*」(半角アスタリスク)でつなぐとAND検索になる。
検索式例
(調味+旨味+旨み)*抽出

簡易表示

2. FIを用いた検索

(4) FIの特定方法

検索結果一覧

検索キーワードのハイライトされている文字列:

スリッパ

検索ヒット件数 (8)

No.	FI/ファセット	説明
1	A43B3/10	・短靴; スリッパ [2006.01]
2	A43B3/10@A	スリッパ
3		・ スリッパ サンドルの甲皮
6	F02F3/00@M	・ 凹凸部; 切欠きをもつもの (例, スリッパ 形)
7	F16D3/27	・ 振動可能またはすべり可能に互いに連結された2つ以上の中間部材をもつもの, 例, 凸縁と スリッパ 型の履き手 [5]
8	F16H7/08@B	チエン スリッパ

A43B/10@Aをクリックするとツリー表示の分類表に遷移

A43B3/10	・短靴; スリッパ [2006.01]	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@A	スリッパ	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@B	・素材	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@C	・ 底板	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@D	・ 甲被	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@E	・ 底板の形状, 構造	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@F	・ 接足面	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@G	・ 接地面	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@H	・ 甲被の形状, 構造	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@J	・ バックバンドを有するもの	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@K	・ 前後両方向から履けるもの	ハンドブック	4F050
		コンコードダンス	
A43B3/10@L	・ 甲被の取付部	ハンドブック	4F050

2. FIを用いた検索

(4) FIの特定方法

③PMGS分類表（ツリー）コード（体系）から…

例

スリッパ

The screenshot displays a hierarchical classification tree for PMGS (Product Management and Information System). The tree structure is as follows:

- 生活必需品 (necessities)
 - 個人用品または家庭用品 (personal or household goods)
 - 衣類 (clothing)
 - 頭部に着用するもの (things worn on the head)
 - 履物 (footwear)
 - A43 履物 (footwear)
 - A43B 履物の特徴；履物の部分 (features of footwear; parts of footwear)
 - A43B3 履物の整納具または付属品；靴ひも一般 (organizers or accessories for footwear; general shoelaces)
 - A43B3/00 形状または用途に特徴のある履物 (footwear with distinctive shape or use)
 - A43B3/10 地下足袋 (tabi)
 - A43B3/10@A スリッパ (slippers)
 - A43B3/10@B 素材 (material)
 - A43B3/10@C 底板 (sole)
 - A43B3/10@D 甲被 (upper)

Green annotations highlight the path from the root to the specific item 'スリッパ' (Slippers) under the code 'A43B3/10@A'. Arrows indicate the selection of each level in the hierarchy.

| FI/ファセット | 説明 | 参照等 | テーマコード |
|------------|--------------------|-----|--------|
| A | 生活必需品 | | |
| B | 個人用品または家庭用品 | | |
| C | 衣類 | | |
| D | 頭部に着用するもの | | |
| E | 履物 | | |
| F | 履物 | | |
| G | 履物の特徴；履物の部分 | | |
| H | 履物の整納具または付属品；靴ひも一般 | | |
| 広域フ | | | |
| A41 | | | |
| A42 | | | |
| A43 | 履物 | | |
| A44 | | | |
| A45 | | | |
| A46 | | | |
| A47 | | | |
| A43B | 履物の特徴；履物の部分 | | |
| A43C | 履物の整納具または付属品；靴ひも一般 | | |
| A43D | | | |
| A43B3/00 | 形状または用途に特徴のある履物 | | |
| A43B3/10 | 地下足袋 | | |
| A43B3/10@A | スリッパ | | |
| A43B3/10@B | 素材 | | |
| A43B3/10@C | 底板 | | |
| A43B3/10@D | 甲被 | | |

2. FIを用いた検索

(5) FIを用いた検索方法

特定したFIを“特許・実用新案検索”で入力し検索を行う。

選択入力

検索キーワード

検索項目 キーワード

FI A43B/10@A

論理式入力

論理式

[A43B/10@A/FI]

2. FIを用いた検索

(6) J-PlatPatの検索仕様

『特許・実用新案検索』では、最新FIの階層情報に従い、入力したFIの下位階層のFIも検索する。

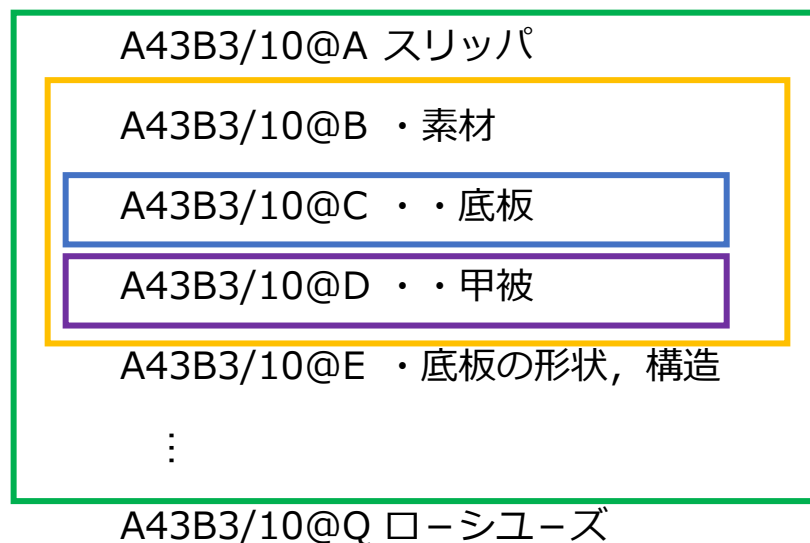
IPCでも同様に下位階層の検索を行う。

A43B3/10@A で検索

A43B3/10@B で検索

A43B3/10@C で検索

A43B3/10@D で検索



下位階層の検索をしたくない場合、階層無視記号「\$」を付して検索を行う。

例) A43B3/10@B が付与された文献のみ検索したい

| 検索項目 | | キーワード | |
|------|---|-------|--------------|
| FI | ▼ | | \$A43B3/10@B |

3. Fタームを用いた検索

(1) テーマコード/Fタームとは

F I

< I P C を細展開した日本独自の分類 >

A43B 5/00 { 302 野球ぐつ
303 ゴルフぐつ
...
A43B 5/04 { スキーぐつ、 ...
A 素材
B 甲被
... }

テーマコード

(F I の中で技術的にまとまりのある範囲)

4F050



Fターム

< テーマコードを技術的観点で細分化 >

| | |
|---------|---|
| FIカバー範囲 | A43B1/00-23/30;A43C1/00-19/00;A43D1/00-999/00;B29D35/00-35/14 |
| テーマ名 | 履物及びその付属品、製法、装置 |
| テーマコード | 4F050 |

▶ テーマコード

FIで規定される全技術分野は、一定の技術範囲毎に区分されている。区分された各技術分野を「テーマ」と呼ぶ

各テーマには、その技術分野を端的に表す「テーマ名」と英数字5桁のコードからなる「テーマコード」が付与されている

▶ Fタームの構造

4F050 AA 01

テーマコード + 観点 + 数字

観点の例は、目的・機能・構造・材料・用途・製造方法等
一部のテーマについては、上記の表記形式に加え、さらに「付加コード」と呼ばれる1文字の英数字が設定されているものもある。この付加コードはFタームを補完する機能を持ち、Fタームの後ろにドット(.)を付け、それに続いて付加される。

Fタームは、必ずテーマとセットになっており、テーマによってはFタームが設けられていないものもある

| 観点 | Fターム | | | |
|------------|-------|--------|----------|--|
| AA00 | AA01 | AA02 | AA03 | |
| 履物の全体形状・構造 | ・短靴 | ・ハイヒール | ・一体成形靴 | |
| | AA11 | AA12 | AA13 | |
| | ・サンダル | ・簡易組立型 | ・ビーチサンダル | |
| BA00 | BA01 | BA02 | BA03 | |
| 底・台 | ・底 | ・中底 | ・台 | |

3. Fタームを用いた検索

(2) Fタームの特定制

PMGSから「スリッパ」に関連するFタームを特定する。

分類表示 (FIツリー画面)

| | | | |
|----------------------------|--------------------|---------|-----------------------|
| A43B3/10 | ・短靴；スリッパ [2006.01] | ハンドブック | 4F050 |
| | | コンコーダンス | |
| A43B3/10@A | スリッパ | ハンドブック | 4F050 |
| | | コンコーダンス | |
| A43B3/10@B | ・素材 | | 4F050 |
| A43B3/10@C | ・・底板 | コンコーダンス | 4F050 |
| A43B3/10@D | ・・甲被 | ハンドブック | 4F050 |
| | | コンコーダンス | |
| A43B3/10@E | ・底板の形状，構造 | ハンドブック | 4F050 |
| | | コンコーダンス | |

分類表示画面から特定したFIのテーマコードを確認し、Fタームツリー表示に切り替える。

3. Fタームを用いた検索

(2) Fタームの特定方法

分類表示 (Fタームツリー画面)

🔍 分類表示

ヘルプ

Fターム

特実検索にセット

+ 追加

検索キーワードのハイライトされている文字列:

4F050

(備考)

4 F 0 5 0, 4 F 0 5 1 統合 (H 9)、FMテーマ化 (H 2 7) ※H 2 7 年 1 1 月付与開始、FMテーマ化に伴う過去分の再解析は行っていない

📄 テーブル表示

| | | |
|---------|---|----|
| テーマコード | 4F050 | 解説 |
| 説明 | 履物及びその付属品、製法、装置 (カテゴリ: 生活機器) | |
| FIカバー範囲 | A43B1/00-23/30;A43C1/00-19/00;A43D1/00-999/00;B29D35/00-35/14 | |

☐ AA00 履物の全体形状・構造

開く +

☐ BA00 底・台

開く +

☐ BB00 ヒール・歯

開く +

☐ BC00 靴・地下足袋の甲被

開く +

☐ BD00 サンダル・スリッパ・草履の甲被

開く +

☐ BE00 スキー靴の甲被

開く +

Fタームツリー表示『テーブル表示』をクリックしテーブルを表示する

3. Fタームを用いた検索

(2) Fタームの特特定方法

テーマコード：4F050

印刷

| | |
|---------|---|
| テーマコード | 4F050 |
| 説明 | 履物及びその付属品、製法、装置（カテゴリ：生活機器） |
| FIカバー範囲 | A43B1/00-23/30;A43C1/00-19/00;A43D1/00-999/00;B29D35/00-35/14 |

| 観点 | Fターム | | | | | | | | | | | FI適用範囲 |
|----|------------|-------|---------|-----------|-------------|------------|-------------|----------|--------------|----------|---------|---|
| AA | AA00 | AA01 | AA02 | AA03 | | | AA06 | AA07 | AA08 | | | A43B1/00-23/30;A43C1/00-19/00;A43D1/00-999/00;B29D35/00-35/14 |
| | 履物の全体形状・構造 | ・短靴 | ・・ハイヒール | ・・一体成形靴 | | | ・深靴・シヨートブーツ | ・・長靴・ブーツ | ・・一体成形靴 | | | |
| | | AA11 | AA12 | AA13 | | AA15 | AA16 | AA17 | | AA19 | AA20 | |
| | | ・サンダル | ・・簡易組立型 | ・・ビーチサンダル | | ・草履 | ・・和装用 | ・・わらじ | | ・下駄 | ・地下足袋 | |
| | | AA21 | AA22 | AA23 | AA24 | AA25 | | | AA28 | | | |
| | | ・室内履 | ・・スリッパ | ・・・簡易組立型 | ・・・一枚仕立てのもの | ・・折畳み可能なもの | | | ・その他の特殊形状の履物 | | | |
| BA | BA00 | BA01 | BA02 | BA03 | BA04 | BA05 | BA06 | BA07 | BA08 | BA09 | BA10 | |
| | 底・台 | ・底 | ・・中底 | ・・台 | ・・接地面側 | ・・・凹凸意匠 | ・・・吸盤状凹凸 | ・・・溝状凹凸 | ・・・埋設部材 | ・・・滑り止め片 | ・・・スパイク | |
| | | BA11 | BA12 | BA13 | BA14 | BA15 | BA16 | BA17 | BA18 | BA19 | BA20 | |

3. Fタームを用いた検索

(2) Fタームの特定方法

観点から適切なFタームを特定する（観点は例）

観点からの特定例

| AA21 | AA22 | AA23 | AA24 | AA25 | | | AA28 | | |
|------|-------|--------|-----------|------------|--|--|--------------|--|--|
| ・室内履 | ・スリッパ | ・簡易組立型 | ・一枚仕立てのもの | ・折り畳み可能なもの | | | ・その他の特殊形状の履物 | | |

4F050AA22

かつ(AND検索)

| BA31 | BA32 | BA33 | BA34 | BA35 | BA36 | BA38 | BA39 | BA40 |
|------|---------------------|-------|------|-----------|------------|-------|--------|---------|
| ・周側面 | ・踵部が接地面側へカットされているもの | ・内部構造 | ・中空 | ・支柱を有するもの | ・収納部を有するもの | ・緩衝構造 | ・密閉空気室 | ・クッション材 |

4F050BA38

かつ(AND検索)

| BD11 | BD12 | BD13 | BD14 | BD15 | | BD17 | BD18 | BD19 |
|------|-------|------|-------|--------------|--|-------|------|-------|
| ・鼻緒 | ・二本組み | ・編み紐 | ・弾性鼻緒 | ・鼻緒と他の甲被の組合せ | | ・長さ調節 | ・取付部 | ・防水構造 |

4F050BD19

2. FIを用いた検索

(3) Fタームを用いた検索方法

特定したFタームを“特許・実用新案検索”で入力し検索を行う。

選択入力

| 検索項目 | キーワード |
|------|-----------|
| Fターム | 4F050AA22 |
| 削除 | AND |
| Fターム | 4F050BA38 |
| 削除 | AND |
| Fターム | 4F050BD19 |

論理式入力

| 論理式 |
|--|
| [4F050AA22/FT]*[4F050BA38/FT]*[4F050BD19/FT] |

3. Fタームを用いた検索

(4) J-PlatPatの検索仕様

Fターム検索において『特許・実用新案検索』では、FIと同様に階層情報に従い、入力したFタームの下位階層のFタームも検索する。

4 F050AA00で検索

4 F050AA01で検索

4 F050AA02で検索

4 F050AA03で検索

下位階層の検索をしたくない場合、FIと同様に階層無視記号「\$」を付して検索を行う。

4 F050AA00 履物の全体形状・構造

4 F050AA01 ・短靴

4 F050AA02 ・・ハイヒール

4 F050AA03 ・・一体成形靴

4 F050AA06 ・深靴・ショートブーツ

⋮

4 F050BA00 底・台

3. Fタームを用いた検索

i 付加コードが付与されている場合の注意点

一部のテーマコード、観点のFタームには付加コードが付与される。付加コードが付与されているFタームは末尾に“.”を付与しないと原則検索されないので注意が必要。

| テーマコード | | 説明 |
|--------|-----------------------------|--|
| 3B120 | | カーペット |
| 観点 | 説明 | 付加コード |
| AD | 層に付加される添加剤又は充填剤
AD 01-20 | X: 表面層
Y: 中間層 (表層及び裏面層を除いたもの)
Z: 裏面層 |

3B120AD01.で検索

3B120AD01.Xで検索

3B120AD01.Yで検索

3B120AD01.Zで検索

3B120AD01 ・ 動物繊維

3B120AD01.X 表面層

3B120AD01.Y 中間層 (表層及び裏面層を除いたもの)

3B120AD01.Z 裏面層

🔍 特許・実用新案分類照会(PMGS)

▶ ヘルプ

FI/Fターム、IPC (最新版) に対しキーワードから分類を検索できます。また、コードから分類を照会できます。コード照会から特許・実用新案検索へ分類をセットすることが可能です。

簡易表示 (FI/ファセット簡易表示、Fターム簡易表示、IPC(最新版)簡易表示) は、分類を一覧したい場合や分類を印刷する場合に便利です。

FI・Fターム・IPCの改正等からPMGSへの反映までに数ヶ月を要します。

・分類関連情報に関しては、[分類対照ツール \(最新のFI,IPCの閲覧\)](#)、[パテントマップガイダンス \(旧\) 情報](#)、[IPC分類表及び更新情報](#)、[CPC情報](#)、[WIPO-IPC](#)、[付加コードリスト](#)を参照ください。

・改廃情報に関しては、[FI改正情報](#)、[テーマ改廃情報](#)、[テーマコード表](#)、[IPC改正表](#)、[IPC指針](#)、[IPC旧版](#)を参照ください。

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(1) 予備検索とは

検索に用いる適切なキーワード・分類を特定するためには、調査対象に関連する文献に付与されているキーワード・分類を確認するのがお勧め。関連する文献が手元にならない場合、本検索の前に関連する文献を見つけるための予備検索を行う。

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(2) 予備検索具体的手順

Step.1

調査観点を明確化する

- ① 調査対象となる技術思想の構成要素への分割
- ② 構成要素から、調査観点の抽出
抽出すべき調査観点（例示）
 - ・背景技術（技術分野） / ・技術思想のうち特徴的な部分 / ・技術思想の目的
- ③ 調査観点の整理

Step.2

予備検索を行う

- ① 複数の調査観点のそれぞれのキーワードでand条件検索
 - ・ 検索項目は、「要約/抄録」又は「請求の範囲」とするのが良い場合が多い。
- ② 予備検索でヒットしためばしい文献の中に高い頻度で現れるFIを抽出する。
 - i) FIの抽出後、FIの定義をPMGSで確認する。
 - ii) Fタームについては、まずはFIを特定し、特定したFIから対応するFタームを選ぶ。
- ③ 類義語や表記ゆれに留意して、本検索に用いるキーワードを抽出する。
- ④ 抽出したキーワード・分類を整理する。

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索を試みよう

予備検索調査対象

電源を必要とせず、外部から加わった風力によって音と光を同時に発生する風鈴

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索をしてみよう

Step.1 調査観点を明確化する

① 調査対象となる技術思想の構成要素への分割

電源を必要とせず/
外部から加わった風力によって/
音と光を同時に発生する/
風鈴

② 調査観点の抽出

一般的に風鈴には電源がなく、風力が動力源であり、音が出るものこの点を考慮すると…

③ 抽出したキーワードの整理

| | 調査観点a | 調査観点b |
|-------|-------|---------------|
| キーワード | 風鈴 | <u>光,3n,発</u> |

光を発生する,光を発する,発光 が想定できることから“光”と“発”のキーワードを近傍検索出現順不同で設定

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索を試みよう

Step.2 予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

- ① 整理した複数の調査観点をそれぞれのキーワードでAND条件検索

検索キーワード

検索項目

請求の範囲

キーワード

風鈴

近傍検索

削除

AND

請求の範囲

光,3N,発

近傍検索

近傍検索入力支援

1) 近傍検索を行うキーワードを入力してください。

キーワード1

光

キーワード2

発

2) キーワード1、2が出現する距離(1~99)を入力してください。

3

(距離の単位は和文の場合は文字数、英文の場合は単語数となります。)

3) キーワード1、2が出現する順序を選択してください。

☐ キーワード1の次にキーワード2が出現する文献を検索します

☒ キーワード1、キーワード2の出現順序に関係なく文献を検索します

決定

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索をしてみよう

Step.2 予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

② 予備検索でヒットしためばしい文献の中に高い頻度で現れるFIの抽出

検索結果一覧

国内文献
(18)

外国文献
(-)

非特許文献
(-)

検索一覧オプション

閉じる

公知年別: 全て | [2018年\(1件\)](#) | [2014年\(1件\)](#) | [2013年\(1件\)](#) | [2012年\(1件\)](#) | [2006年\(2件\)](#) | [2005年\(1件\)](#) | [2004年\(1件\)](#) | [2003年\(1件\)](#) | [2001年\(7件\)](#) | [他\(2件\)](#)

FI別: 全て | [A63\(10件\)](#) | [G10\(10件\)](#) | [F21\(5件\)](#) | [H01\(4件\)](#) | [B44\(3件\)](#) | [H10\(3件\)](#) | [A01\(2件\)](#) | [G08\(2件\)](#) | [G09\(2件\)](#) | [H02\(2件\)](#)

一覧画面の表示指定: ☒ 最先公知優先 ☐ 公告・登録優先

文献表示画面の表示形式: ☒ テキスト表示 ☐ PDF表示

各種ランキング

複数PDFダウンロード

一覧印刷

CSV出力

複数PDFダウンロードは、最大20案件まで選択できます。

| No. | 文献番号 ▲ | 出願番号 ▲ | 出願日 ▲ | 公知日 | 発明の名称 ▲ | 出願人/権利者 | ステータス ▲ | FI | 各種機能 |
|-----|-------------------------------|---------------|------------|------------|---|-----------------|--------------------------|---|---|
| 1 | 特許6320663 | 特願2018 006937 | 2018/01/19 | 2018/05/09 | 環灯 | 株式会社鈴木茂兵衛商店 | 特許 有効
年金の支払い | F21S10/00
G10K1/068
F21S6/00520
他 | <div>詳細情報</div> <div>PDF</div> <div>URL</div> |
| 2 | 発明3189845 | 実願2014 000268 | 2014/01/21 | 2014/04/03 | LEDの連結した発光パターンを有する発光風鈴 | 横井 茂 | - | A63H5/00@Q
A63H33/22@A
G10K1/068@A | <div>詳細情報</div> <div>PDF</div> <div>URL</div> |
| 3 | 特開2013 234571 | 特願2013 176432 | 2013/08/28 | 2013/11/21 | 未来の別の美観街に出来る世界遺産を目指す為の永遠に壊さないクリスタルダイヤ硝子ビルに伴う終身介護システムの著作権原本。 | 埴野 和夫 | (出願の) 却下・拒絶
出願のみなし取下げ | E04H14/00 | <div>詳細情報</div> <div>PDF</div> <div>URL</div> |
| 4 | 特開2012 024289 | 特願2010 165117 | 2010/07/22 | 2012/02/09 | 発光風鈴 | 広瀬 秀男 | (出願の) 却下・拒絶
出願のみなし取下げ | A63H5/00@Q
A63H33/22@A
G09F13/20@G
他 | <div>詳細情報</div> <div>PDF</div> <div>URL</div> |
| 5 | 特開2006 210278 | 特願2005 024143 | 2005/01/31 | 2006/08/10 | 圧電発光モジュール及びその応用品 | 株式会社NHVコーポレーション | (出願の) 却下・拒絶
出願の拒絶・却下 | A01K97/12@B
F21L4/00600
F21L4/00607 | <div>詳細情報</div> <div>PDF</div> <div>URL</div> |

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

i

予備検索においてヒットが0件の場合やめぼしい文献が見つからないときの考え方

- 検索項目を「要約/抄録」と「請求の範囲」との間で切り替えてみる。
- それでも見つからなければ、検索項目を「全文」とすることを試してみる。
- 調査観点が3以上の場合はAND条件を緩めてみる。

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索をしてみよう

Step.2 予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

- ② 予備検索でヒットしためぼしい文献の中に高い頻度で現れるFIの抽出
めぼしい文献のFIの確認方法

特開2005-287741
特許 消滅 (存続期間満了による特許権の消滅)

登録公報 文献単位PDF 経過情報 OPD 検索キー URL

文献表示画面の表示形式: ☒ テキスト表示 ☐ PDF表示
一次文献 | [PAJ](#)

検索キーワードのハイライトされている文字列: ☒ 多色 ☐ 単色
風鈴 光 発光

書誌 閉じる

(19) 【発行国】 日本国特許庁(JP)
(12) 【公報種別】 公開特許公報(A)
(11) 【公開番号】 特開2005-287741(P2005-287741A)
(43) 【公開日】 平成17年10月20日(2005.10.20)
(54) 【発明の名称】 音と光を同時に発する無電源型発光装置
(51) 【国際特許分類第7版】
A 6 3 H 5/00
【 F I 】
A 6 3 H 5/00 Q
A 6 3 H 5/00 A
【審査請求】 未請求
【請求項の数】 8
【出願形態】 O L
【全頁数】 14
(21) 【出願番号】 特願2004-106468(P2004-106468)
(22) 【出願日】 平成16年3月31日(2004.3.31)
(71) 【出願人】
【識別番号】 301021533
【発明の名称】 音と光を同時に発する無電源型発光装置

図面 開く

代表図面 1 2
拡大および回転

FI
・ [A63H5/00@A](#)
・ [A63H5/00@Q](#)
・ [A63H33/22@A](#)

テーマコード
・ [2C150](#)

Fターム
・ 2C150BC08
・ 2C150DF01
・ 2C150DF21
・ 2C150DF24
・ 2C150DG02
・ 2C150DG13
・ 2C150EB16
・ 2C150EF16
・ 2C150EF23

IPC
・ A63H33/22

付与されているFIを確認する

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索を試みよう

Step.2 予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

② 予備検索でヒットした**めばしい文献**の中に高い頻度で現れるFIの抽出

FIの特定方法

| | | | | |
|-----------------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|
| 実登3189845 | 特開2012-024289 | 実登3121672 | 特開2005-287741 | 特開2001-209386
特開2001-209385
特開2001-204976 |
| A63H5/00@Q | A63H5/00@Q | A63H5/00@Q | A63H5/00@A | A63H5/00@Q |
| A63H33/22@A | A63H33/22@A | G10K1/064@A | A63H5/00@Q | G10K1/068@A |
| G10K1/068@A | G09F13/20@G | G10K1/068@A | A63H33/22@A | |
| | G09F13/22@Z | | | |
| | G09F27/00@Z | | | |
| | G10K15/04,301@Z | | | |

めばしい文献に付与されているFIのうち、複数の文献で共通している部分を探す。

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索をしてみよう

Step.2 予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

② 予備検索でヒットしためばしい文献の中に高い頻度で現れるFIの抽出

i) PMGSにおける分類の定義の確認

定義を確認する際は、上位階層も確認する。

下位階層を中心により適切な分類を特定する。

A63H5/00@Q

定義については
上位階層も
確認する

| | | |
|--------------|---|---|
| • A63H5/00 | 音響上以外の付加的玩具効果を有する音楽または騒音発生装置（音楽こま A 6 3 H 1 / 2 8 ; 手投げ衝撃爆音発生具 F 4 2 B 4 / 1 6） | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@A | 電氣的発音 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@B | ・磁気記録によるもの | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@C | ・電子的発音器によるもの（電子的発音器, G 1 0 K 1 5 / 0 4 - 3 0 2 F） | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@D | ・レコード盤等を用いるもの | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@E | 機械的発音 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@Q | ・鈴, 風鈴等 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@F | ・弾撥音 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@G | ・摩擦音 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@H | ・打音 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@R | ・・ピアノ等 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@S | ・・木琴, 鉄琴等 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@T | ・・太鼓等 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@J | 気鳴音（例. ふいごによるもの） | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@U | ・笛付き風船 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@V | ・ラツパ | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@W | ・吹き戻し玩具 | HB CC 2C150 |
| • A63H5/00@K | オルゴールによるもの（オルゴール, G 1 0 F 1 / 0 6 A） | HB CC 2C150 |

※画面は簡易表示

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索を試みよう

Step.2

予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

G10K1/068@A

| | | |
|---------------|--|---|
| • G10K1/00 | 共振体を打つことによって音が発生する装置、例. ベル、チャイムまたはゴング（多音楽器G10D13/08；自動カリヨンG10F1/10）【2006.01】 | HB CC SD060 |
| • G10K1/06 | ・共振装置がベル、板、ロッドまたは管の形をしたもの（塔につけるベルG10K1/28） | HB CC SD060 |
| • G10K1/062 | ・電気的に作動されるもの | HB CC SD060 |
| • G10K1/063 | ・音響部材がベルであるもの | HB CC SD060 |
| • G10K1/063@A | 電磁駆動 | HB CC SD060 |
| • G10K1/063@B | ・ブランジヤ-型 | HB CC SD060 |
| • G10K1/063@E | モータ駆動 | HB CC SD060 |
| • G10K1/063@K | 音量調節, 音色調節 | HB CC SD060 |
| • G10K1/063@Z | その他 | HB CC SD060 |
| • G10K1/064@A | 電磁駆動 | HB CC SD060 |
| • G10K1/064@B | ・ブランジヤ-型 | HB CC SD060 |
| • G10K1/066@Z | その他 | HB CC SD060 |
| • G10K1/067 | ・そのための作動または打撃機構 | HB CC SD060 |
| • G10K1/067@A | チャイム | HB CC SD060 |
| • G10K1/067@H | 駆動回路（参照, G10K15/04.304B） | HB CC SD060 |
| • G10K1/067@Z | その他 | HB CC SD060 |
| • G10K1/068 | ・液体で作動されるもの；気体で作動されるもの | HB CC SD060 |
| • G10K1/068@A | 風鈴 | HB CC SD060 |
| • G10K1/068@Z | その他 | HB CC SD060 |
| • G10K1/07 | ・機械的に作動されるもの；振鈴；動物用ベル | HB CC SD060 |
| • G10K1/071 | ・振鈴；動物用ベル | HB CC SD060 |
| • G10K1/072 | ・そのための作動または打撃機構 | HB CC SD060 |

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索をしてみよう

Step.2

予備検索を行う＝本検索で用いるキーワード・分類を特定する

A63H33/22@A

| | | |
|---------------|---|---|
| • A63H33/22 | ・光学, 色彩, または陰影玩具 (万華鏡G 0 2 B 2 7 / 0 8) | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@A | 光学・照明玩具 | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@B | ・カメラ (G 0 3 B 1 9 / 0 0 参照) | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@C | ・望遠鏡 (G 0 2 B 2 3 / 0 0 参照) | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@D | ・レンチキュラーレンズ, ストライプ等を用いたもの (立体視装置G 0 3 B 3 5 / 0 0, 立体写真G 0 2 B 2 7 / 0 0) | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@E | ・映写玩具 (G 0 3 B 2 1 / 0 0 参照) | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@F | ・走馬灯 | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@G | ・覗き眼鏡 (G 0 2 B 2 3 / 1 8 参照) | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@H | 変り絵, かくし絵 | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@J | ・巻き絵 | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@K | 色彩玩具 (変色するものも含む) | HB CC 2C150 |
| • A63H33/22@Z | その他 | HB CC 2C150 |
| • A63H33/26 | ・磁気または電気玩具 (電氣的駆動装置A 6 3 H 2 9 / 2 2) | HB CC 2C150 |
| • A63H33/26@A | 磁気または電気玩具 | HB CC 2C150 |
| • A63H33/26@B | ・磁性体をもちいて組立て, 描画を行うもの (ブロック玩具を除く) | HB CC 2C150 |
| • A63H33/26@Z | その他 | HB CC 2C150 |
| • A63H33/28 | ・シャボン玉玩具; 喫煙玩具 (喫煙中の煙のイメージまたは輪を製造する装置A 2 4 F 1 3 / 3 0) | HB CC 2C150 |
| • A63H33/28@A | シャボン玉玩具 | HB CC 2C150 |
| • A63H33/28@B | ・口で吹く操作をしないでシャボン玉を形成するもの | HB CC 2C150 |
| • A63H33/28@C | 喫煙玩具 | HB CC 2C150 |
| • A63H33/28@Z | その他 | HB CC 2C150 |
| • A63H33/30 | ・他に分類されない機械装置の模造品, 例. 電話, 秤量機または金銭登録器 [3] | HB CC 2C150 |
| • A63H33/30@A | 事務用 [金銭登録器, 計算器, タイプライター, 印刷機, 複写器] | HB CC 2C150 |
| • A63H33/30@B | 家庭用 [台所用品, 加熱器, 流し台, ジューサー, ミキサー, 風呂, シヤワー, トースタ, ミシン, 縫機, | HB CC 2C150 |

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索をしてみよう

Step.2 予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

② 予備検索でヒットしためばしい文献の中に高い頻度で現れるFIの抽出

ii) Fタームについて、特定したFIから対応するFタームを選ぶ。

A63H5/00@Q

| | | |
|---------------|-------------------------|----|
| テーマコード: 2C150 | | 印刷 |
| テーマコード | 2C150 | |
| 説明 | 玩具 (カテゴリー: ユーザー・エクスペリエ) | |
| FIカバリー範囲 | A63H1/00-37/00 | |

| BC | BC00 | BC01 | BC02 | BC03 | | BC05 | BC06 | BC07 | BC08 | | BC10 |
|----|------|------------|------|---------|--|------------|--------|-------------|-----------------|--|------|
| | 鑑賞 | ・主に置いて飾るもの | ・人形 | ・人形の装備品 | | ・中に詰物を持つもの | ・縫いぐるみ | ・ファスナーによる縫合 | ・吊り、揚げ又は掛けて飾るもの | | ・その他 |

| EB | EB00 | EB01 | EB02 | EB03 | EB04 | EB05 | | EB07 | EB08 | EB09 | |
|----|-------------------|-------|------|---------|------|------|------|-------------|-------|---------|--|
| | 動力源、動作又は機能を得る為の手段 | ・モーター | ・浮力 | ・重力又は引力 | ・自重 | ・錘 | | ・圧力 (負圧を含む) | ・液体圧力 | ・水圧又は水力 | |
| | | EB11 | EB12 | EB13 | EB14 | | EB16 | EB17 | | EB19 | |
| | ・気体圧力 | ・蒸気 | ・ボイラ | ・蒸気機関 | | | ・風 | ・ファン | | ・圧縮空気 | |

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索をしてみよう

Step.2 予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

② 予備検索でヒットしためばしい文献の中に高い頻度で現れるFIの抽出

Fタームについて、特定したFIから対応するFタームを選ぶ。

G10K1/068@A

| | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|
| テーマコード : 5D060 | | 印刷 |
| テーマコード | 5D060 | |
| 説明 | ベル、チャイム、ホイッスル、サイレン (カテゴリ : 音響システム) | |
| FIカバー範囲 | G10K1/00-7/06 | |
| 観点 | Fターム | FI適用範囲 |

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索をしてみよう

Step.2 予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

② 予備検索でヒットしためばしい文献の中に高い頻度で現れるFIの抽出

Fタームについて、特定したFIから対応するFタームを選ぶ。

A63H33/22@A

| | | |
|----------------|--------------------------|----|
| テーマコード : 2C150 | | 印刷 |
| テーマコード | 2C150 | |
| 説明 | 玩具 (カテゴリ : ユーザーエクスペリエ) | |
| FIカバー範囲 | A63H1/00-37/00 | |

| DG | DG00 | DG01 | DG02 | DG03 | DG04 | DG05 | | DG07 | | | |
|----|------------------------------|-----------------------|------|------------|------|------------|--|------------|--|--|--|
| | 発光、発煙
(感知、検出又は操縦
は別観点) | ・光を出す
又は発射す
るもの | ・点滅 | ・軌跡を
描く | ・円弧 | ・複
数の円弧 | | ・複雑
な軌跡 | | | |

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索をしてみよう

Step.2 予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

③ 本検索に利用するキーワード（類義語等）の抽出

類義語や表記ゆれに留意して、本検索に用いるキーワードを抽出する。
表記ゆれについては、漢字・ひらがな・カタカナの違いや、送り仮名の付け方等に注意する。
併せて特定したFIで検索を行い、キーワード（類義語等）を抽出する。

| | | |
|-------|-------------|------|
| 調査観点a | A63H5/00@Q | 風りん |
| | G10K1/068@A | ふうりん |

4. 予備検索によるキーワード・分類の特定

(3) 予備検索をしてみよう

Step.2 予備検索を行う = 本検索で用いるキーワード・分類を特定する

④ 特定した分類・キーワードの整理

本検索に用いる分類・キーワードについて特定し、これらを整理すると、下の調査マトリクスのとおりとなる。

| 検索キー | | 調査観点a | 調査観点b |
|-------|----|---------------------------|-------------|
| キーワード | | 風鈴 | 光,3n,発 |
| | 追加 | 風りん
ふうりん | |
| FI | 追加 | A63H5/00@Q
G10K1/068@A | A63H33/22@A |
| Fターム | 追加 | 2C150EB16*2C150BC08 | 2C150DG01 |

5. 予備検索によるキーワード・分類の特定

| 検索キー | 調査観点a | 調査観点b |
|-------|---------------------------|-------------|
| キーワード | 風鈴
風りん
ふうりん | 光,3n,発 |
| FI | A63H5/00@Q
G10K1/068@A | A63H33/22@A |
| Fターム | 2C150EB16*2C150BC08 | 2C150DG01 |

予備検索でキーワードと分類は抽出できたけど、どうやって検索を行えばいいの？

上の表において、同一の調査観点におけるキーワード・分類をOR条件でつないで、異なる調査観点間をAND条件でつないで検索します。

選択入力では検索項目が異なる場合はOR検索は直接は入力できないし、検索履歴を用いるとすごい手間暇がかかるし…、一気に検索する方法ってないかな？

論理式入力を使うと、簡単に検索できます。
論理式入力は、一見とっつきづらいですが、慣れると難しくありません！
一緒にやってみましょう。

5. 論理式入力を使ってみよう

(1) 論理式作成主要手順

Step.1

「選択入力」で仮の検索条件を入力する

Step.2

「条件を論理式に展開」で、仮の検索条件を論理式に変換する

Step.3

論理式を加工して、検索条件を完成させる

5. 論理式入力を使ってみよう

(2) 論理式を実際に作成する手順

Step.1

「選択入力」で仮の検索条件を入力する

| AND検索 | | |
|-------|---------------------------|-------------|
| 検索キー | 調査観点a | 調査観点b |
| キーワード | 風鈴
風りん
ふうりん | 光,3n,発 |
| FI | A63H5/00@Q
G10K1/068@A | A63H33/22@A |
| Fターム | 2C150EB16*2C150BC08 | 2C150DG01 |

選択入力

論理式入力

検索履歴

検索条件を読み込む

検索のヒント

テキスト検索対象

☒ 和文

☐ 英文

文献種別

詳細設定

+

☒ 国内文献

all

☐ 外国文献

☐ 非特許文献

☐ J-GLOBAL

検索キーワード

検索項目

請求の範囲

削除

AND

FI

キーワード

風鈴 風りん ふうりん

近傍検索

A63H33/22@A

5. 論理式入力を使ってみよう

(2) 論理式を実際に作成する手順

Step.2

「条件を論理式に展開」で、仮の検索条件を論理式に変換

選択入力

論理式入力

検索履歴

検索条件を読み込む

検索のヒント

テキスト検索対象

☒ 和文 ☐ 英文

文献種別

詳細設定 +

☒ 国内文献 ☐ all ☐ 外国文献 ☐ 非特許文献 ☐ J-GLOBAL

検索キーワード

検索項目

キーワード

請求の範囲

風鈴 風りん ふうりん

近傍検索

☒ 削除 AND

FI

A63H33/22@A

☒ 削除 ☒ 追加

除外キーワード

検索から除外するキーワードを指定します。

開く +

検索オプション

開く +

オプション指定 : なし

検索

クリア

検索条件を保存

条件を論理式に展開

5. 論理式入力を使ってみよう

(2) 論理式を実際に作成する手順

Step.2

「条件を論理式に展開」で、仮の検索条件を論理式に変換

選択入力 論理式入力 検索履歴

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。

テキスト検索対象
☒ 和文 ☐ 英文

文献種別 詳細設定 +

☒ 国内文献 all ☐ 外国文献 ☐ 非特許文献

論理式

[風鈴/CL+風りん/CL+ふうりん/CL]*[A63H33/22@A/FI]

検索オプション 開く +

オプション指定：なし

検索 クリア

入力した仮の検索条件が
論理式に変換される

5. 論理式入力を使ってみよう

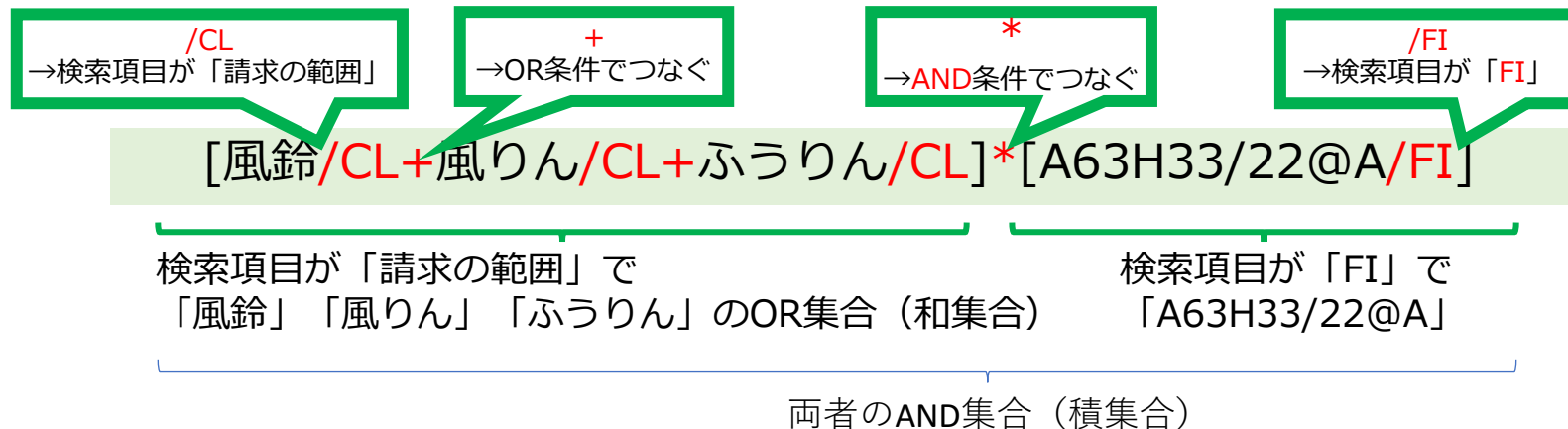
(2) 論理式を実際に作成する手順

Step.2

「条件を論理式に展開」で、仮の検索条件を論理式に変換

i

論理式の読み方



| | |
|-----|--------------|
| /TX | 全文 |
| /AB | 要約/抄録 |
| /CL | 請求の範囲 |
| /FI | FI |
| /FT | Fターム |
| /AP | 出願人/権利者/著者所属 |

5. 論理式入力を使ってみよう

(2) 論理式を実際に作成する手順

Step.3 変換された論理式を加工して、検索条件を完成させる

| OR検索 | AND検索 | |
|------|-------|---------------------------|
| | 検索キー | |
| | | 調査観点a |
| | | 調査観点b |
| | キーワード | 風鈴
風りん
ふうりん |
| | FI | A63H5/00@Q
G10K1/068@A |
| | Fターム | 2C150EB16*2C150BC08 |

仮の検索条件論理式

[風鈴/CL+風りん/CL+ふうりん/CL]*[A63H33/22@A/FI]

まずは、調査観点aから仕上げる

調査観点aのFIをOR条件でつなげる

[[風鈴/CL+風りん/CL+ふうりん/CL] +[A63H5/00@Q/FI+G10K1/068@A/FI]]
*[A63H33/22@A/FI]

調査観点aのFタームをOR条件でつなげる

[[風鈴/CL+風りん/CL+ふうりん/CL] +[A63H5/00@Q/FI+G10K1/068@A/FI]
+[2C150EB16/FT*2C150BC08/FT]]
*[A63H33/22@A/FI]

5. 論理式入力を使ってみよう

(2) 論理式を実際に作成する手順

Step.3 変換された論理式を加工して、検索条件を完成させる

| AND検索 | | |
|-------|-------|---------------------------|
| OR検索 | 検索キー | |
| | キーワード | 風鈴
風りん
ふうりん |
| | FI | A63H5/00@Q
G10K1/068@A |
| | Fターム | 2C150EB16*2C150BC08 |
| | | 調査観点b |
| | | 光,3n,発 |
| | | A63H33/22@A |
| | | 2C150DG01 |

次に、調査観点bを仕上げる

調査観点bのキーワードをOR条件でつなげる

```
[[風鈴/CL+風りん/CL+ふうりん/CL] +[A63H5/00@Q/FI+G10K1/068@A/FI]  
+[2C150EB16/FT*2C150BC08/FT]]  
*[[光,3n,発/CL]+[A63H33/22@A/FI]]
```

調査観点aのFタームをOR条件でつなげる

```
[[風鈴/CL+風りん/CL+ふうりん/CL] +[A63H5/00@Q/FI+G10K1/068@A/FI]  
+[2C150EB16/FT*2C150BC08/FT]]  
*[[光,3n,発/CL]+[A63H33/22@A/FI]+[2C150DG01/FT]]
```

5. 論理式入力を使ってみよう

(2) 論理式を実際に作成する手順

Step.3 変換された論理式を加工して、検索条件を完成させる

i 近傍検索の指定方法

例1 「無電源」と「発光」の間が5文字以内の案件を全文で検索する場合
ただし、必ず「無電源」が先で、「発光」が後になるよう語順を指定したい

無電源,5C,発光/TX

例2 「無電源」と「発光」の間が3文字以内の案件を全文で検索する場合
ただし、「無電源」と「発光」の語順を指定しない

無電源,5N,発光/TX

論理式入力では、次の近傍検索も可能（これらは選択入力では実行不可）

- ・ 3つのキーワードの間隔を指定した語順なしの近傍検索
- ・ 「A又はB」と「C又はD」との間の間隔を指定した近傍検索

詳細は

The screenshot shows a web interface for searching FAQs. At the top, there's a header 'FAQ(よくある質問と回答)' with a link '前画面へ戻る'. Below it, a description states: 'サービス、種別、またはキーワードからよくある質問と回答を検索することができます。アルファベットは半角大文字で入力願います。例) IPC'.

The main section is titled 'キーワードから検索' (Search by keyword). It contains a 'キーワード' (Keyword) input field with the text '近傍' (Nearby) selected. To the right of the input field are two dropdown menus: '絞り込むサービス' (Filter by service) and '絞り込む種別' (Filter by category), both currently set to '全て' (All). A blue '検索' (Search) button is located at the bottom right of the search area.

5. 論理式入力を使ってみよう

(2) 論理式を実際に作成する手順

Step.3

変換された論理式を加工して、検索条件を完成させる

| 検索キー | AND検索 | |
|------|---------------------------------|-------------|
| | 調査観点a | 調査観点b |
| | キーワード
風鈴
風りん
ふうりん | 光,3n,発 |
| | FI
A63H5/00@Q
G10K1/068@A | A63H33/22@A |
| Fターム | 2C150EB16*2C150BC08 | 2C150DG01 |

選択入力

論理式入力

検索履歴

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。

テキスト検索対象

☒ 和文

☐ 英文

文献種別

☒ 国内文献

all

☐ 外国文献

☐ 非特許文献

詳細設定 +

論理式

[[風鈴/CL+風りん/CL+ふうりん/CL] + [A63H5/00@Q/FI+G10K1/068@A/FI] + [2C150EB16/FT*2C150BC08/FT]]*[[光,3n,発/CL]+ [A63H33/22@A/FI]+[2C150DG01/FT]]

検索オプション

開く +

オプション指定: なし

検索

クリア

検索結果一覧

国内文献
(37)

外国文献
(-)

非特許文献
(-)

5. 論理式入力を使ってみよう

(2) 論理式を実際に作成する手順

こんな方法も

選択入力 論理式入力 検索履歴

☐ 検索条件を読み込む

テキスト検索対象
☒ 和文 ☐ 英文

文献種別

☒ 国内文献 ☐ all ☐ 外国文献 ☐ 非特許文献 ☐ J-GLOBAL

検索キーワード

請求の範囲 風鈴 風りん ふりん

AND

FI A63H5/00@Q G10K1/068@A

AND

Fターム 2C150EB16 2C150BC08

AND

請求の範囲 光,3n,光

AND

FI A63H33/22@A

AND

Fターム 2C150DG01

AND

除外キーワード 検索から除外するキーワードを指定します。

検索オプション

オプション設定: なし

調査観点a
を検索キー単位で
AND検索入力

調査観点b
を検索キー単位で
AND検索入力

5. 論理式入力を使ってみよう

(2) 論理式を実際に作成する手順

選択入力 論理式入力 検索履歴

☐ 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。

テキスト検索対象
☒ 和文 ☐ 英文

文献種別 詳細設定 +

☒ 国内文献 ☐ 外国文献 ☐ 非特許文献

論理式

[風鈴/CL+風りん/CL+ふうりん/CL]*[A63H5/00@Q/FI+G10K1/068@A/FI]*[2C150EB16/FT+2C150BC08/FT]*[光,3n,発/CL]*[A63H33/22@A/FI]*[2C150DG01/FT]

[風鈴/CL+風りん/CL+ふうりん/CL]
[A63H5/00@Q/FI+G10K1/068@A/FI][2C150EB16/FT+2C150BC08/FT]
[光,3n,発/CL][A63H33/22@A/FI]*[2C150DG01/FT]

調査観点a/bのAND条件/OR条件を修正

[[風鈴/CL+風りん/CL+ふうりん/CL]
+[A63H5/00@Q/FI+G10K1/068@A/FI]+[2C150EB16/FT*2C150BC08/FT]]
* [[光,3n,発/CL]+[A63H33/22@A/FI]+[2C150DG01/FT]]

J-PlatPatの操作で困ったら・・・ ヘルプデスク（平日9:00～20:00）

電話：03-3588-2751

メール：helpdesk@j-platpat.inpit.go.jp

出願や権利取得に関する
ご相談は・・・

「知財総合支援窓口」へ！

<https://chizai-portal.inpit.go.jp/>

J-PlatPatの操作を動画で学びたい

- INPITホームページ：J-PlatPat動画一覧

https://www.inpit.go.jp/j-platpat_info/reference/video_list.html

- INPIT公式YouTubeチャンネル：
再生リスト「J-PlatPat」

<https://www.youtube.com/playlist?list=PLhESKlloeK5XjwrvNb8vW5BoPnABUYIGX>



特許庁主催の実務者向け知的財産
制度説明会「特許分類の概要とそ
れらを用いた先行技術調査」をは
じめ様々な講義についても配信

マニュアルを確認しながら操作したい

- INPITホームページ：
パンフレット・マニュアル・講習会テキスト等の提供

https://www.inpit.go.jp/j-platpat_info/reference/index.html#anchor7



ご清聴ありがとうございました！