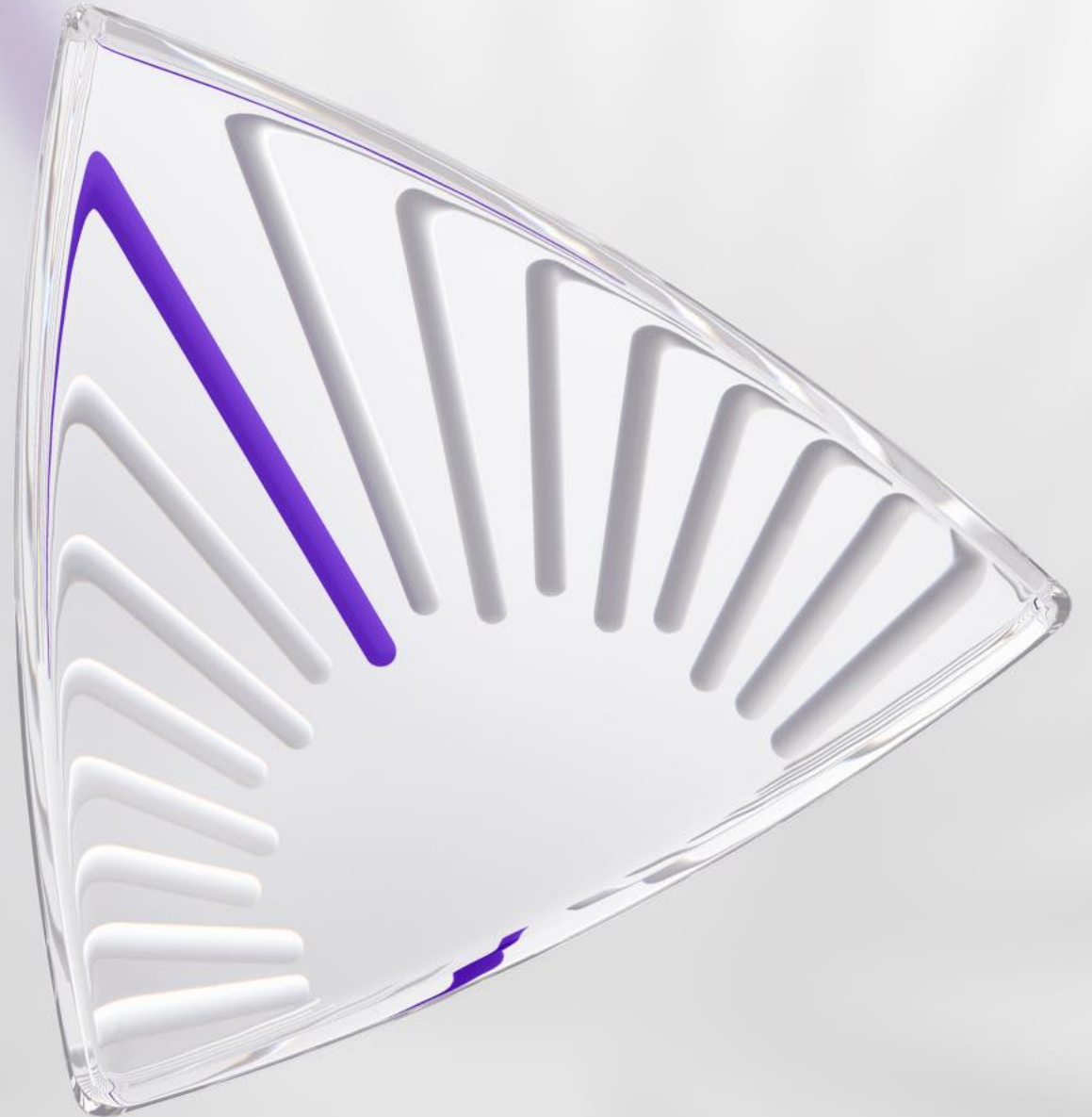


Derwent Innovation 特許検索基礎 3

－ 特許分類を使いこなそう －

Clarivate Analytics
IP solutions

2020年9月24日



Agenda

1. Derwent Innovationの概要
2. 特許分類検索について（長所・短所）
3. DWPI (Derwent World Patents INDEX) の特徴
4. 主要な特許分類
 - IPC
 - FI/Fターム
 - CPC
 - DWPIマニュアルコード
 - まとめ

DEMO : IPC検索

DEMO : マニュアルコード検索

DEMO : FI/Fターム検索

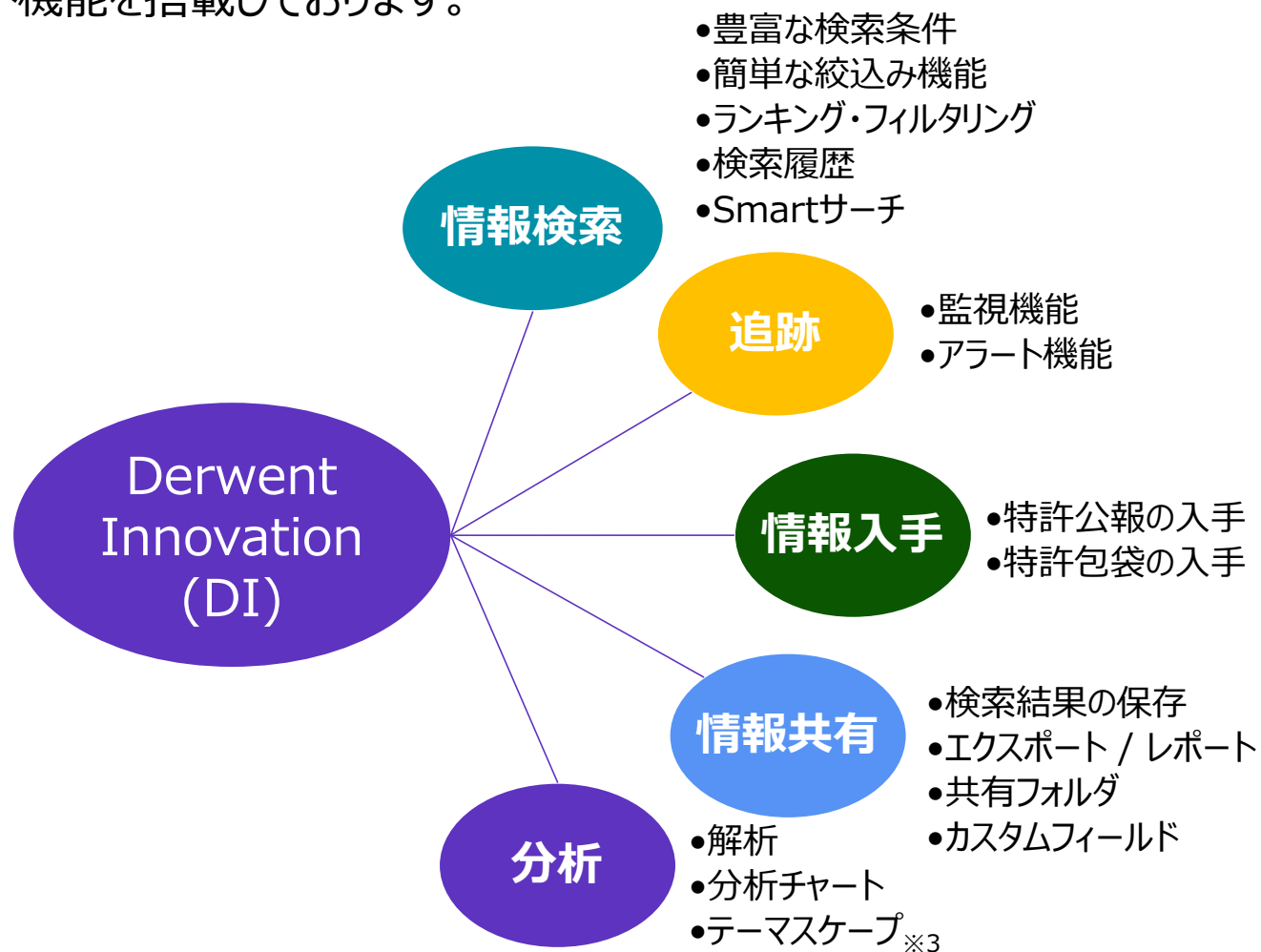
} デモを交え
説明・紹介

サポートサイト紹介、質疑応答。

Derwent Innovationの概要

Derwent Innovationの保有機能

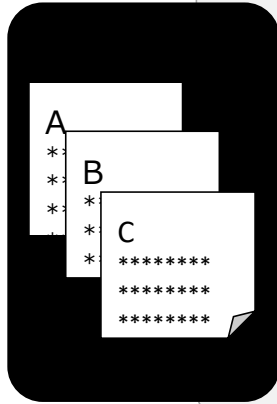
特許調査ツールのDerwent Innovationでは、検索のみならず、追跡機能、情報入手機能、情報共有機能、分析機能など業務を効率的に行えるサポート機能を搭載しております。



※3:ご契約がある場合のみ

Derwent Innovationの機能、仕組みと収録データ

Clarivate
Analyticsが分析し、
索引付け、
複雑な特許情報を
最適化



Derwent Innovation

グローバルな知的財産情報・学術情報※₁を包括し、
ユーザー独自情報・調査結果※₂も連携したデータベースで、
グローバルな戦略立案を可能にする知財情報プラットフォーム

学術情報

学術論文
学会議事録
引用情報
学術雑誌

特許情報

90カ国以上の特許
情報を網羅
各国の言語を統一し、
表現を標準化
専門家が分類・整理
した高品質なインデッ
クス

ユーザー独自 情報

社内分類
評価・コメント
調査結果

当社調査・分析 サービスチーム

調査・分析・
コンサルティング

お客様それぞれの課題を
解決する
ソリューションを実現

Solutions 

Solutions 

Solutions 

※1,2:ご契約がある場合のみ

Derwent Innovationの特許情報は、3つのデータベースを保有

Global Patent Data
全文収録を75カ国まで拡張

- 全文型
- 発明者抄録
- 1次データ（現地語＋英訳）

INPADOC / DOCDB
(Espacenetと同じ部分)

- 書誌事項・抄録型
- 発明者抄録
- 1次データ
- 法的状況

**Derwent World Patents
Index® (DWPI)**

- 抄録型
- 第三者抄録
- 編集・索引後の
2次/付加価値データ

世界の特許情報を包括的に整理した
クラリベイト固有のデータベース

特許分類検索について

特許分類検索の長所と短所

- 長所

- 適切な分類が存在すれば、ノイズや漏れを抑えた効率的な検索が可能。
- 構造、形状等が要素となる検索も可能である。
- Fタームやインデキシングなどを活用すると、多観点の検索が可能。

- 短所

- 分類の構造・体系またその検索方法を理解する必要がある。
- 分類が整備され運用、反映されるまで時間がかかり、最新の技術での検索に対応できない場合がある。

特許分類検索

- 特許分類
 - IPC
 - FI/Fターム
 - CPC
 - DWPIマニュアルコード



それぞれの分類は
歴史も使われ方も異なる。

Derwent Innovationは
これら全ての特許分類を使ったサーチが可能

Derwent Innovationでの
検索フィールド 抜粋

CPC 

CPC-すべて
..CPC-最新
....CPC-最新-主要
..CPC-発行時
....CPC-発行時-主要
CPC-最新-組み合わせコード
CPC-発行時-組み合わせコード

Derwent クラス 

DWPI クラス
DWPI マニュアルコード

IPC 

IPC-すべて
..IPC-最新
..IPC-発行時

組み合わせフィールド 

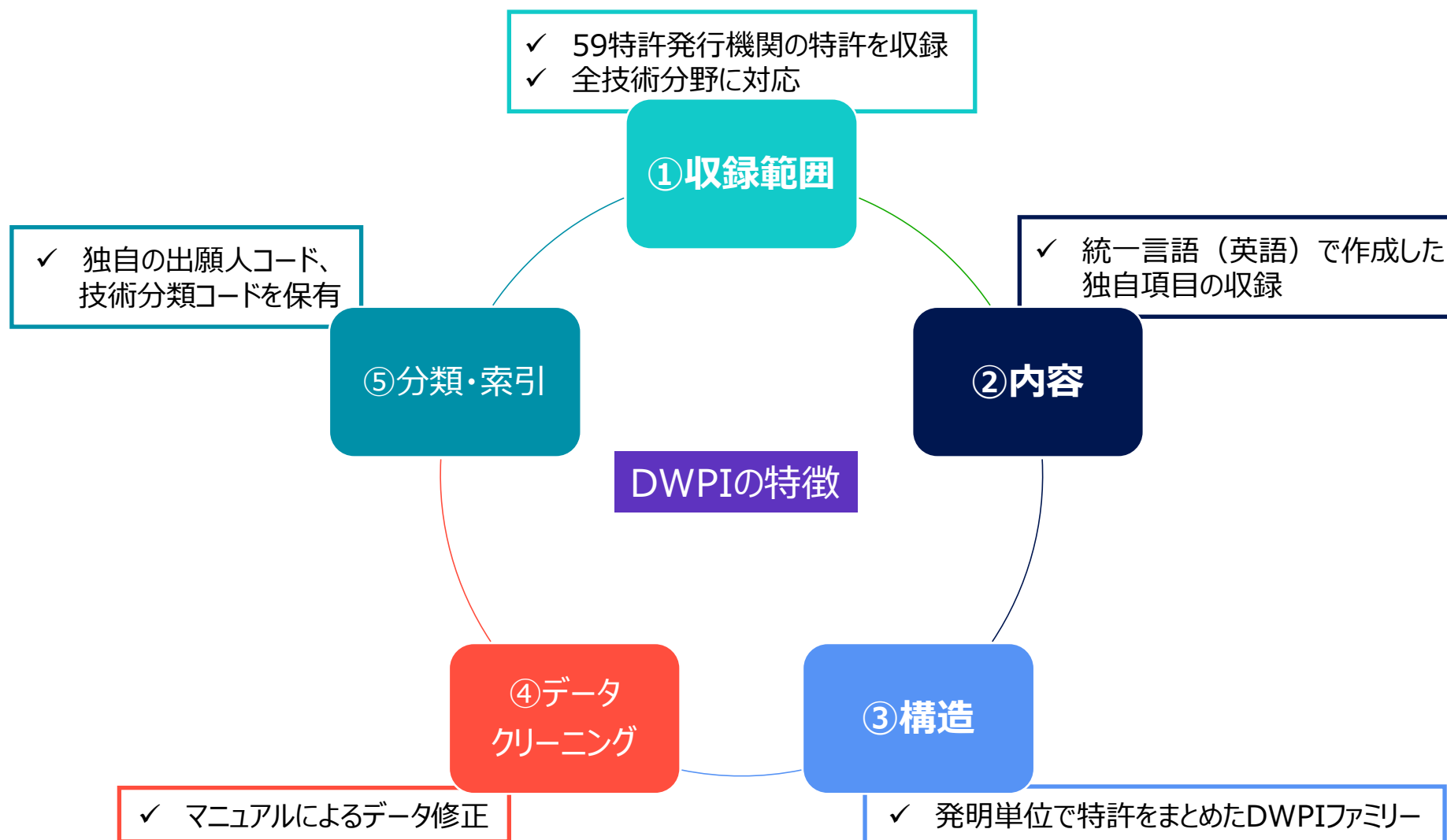
IPC または CPC-すべて
IPC または ECLA-すべて

日本クラス 

FI コード
F ターム

DWPIの特徴 ー特許分類検索に関連してー

DWPIの5つの特徴



DWPIの特徴：内容

特許記録表示 - JP2017116336A

レコード表示: ✓ 統一言語（英語）で作成したDWPIタイトル、DWPI抄録などの独自項目を収録

ワークファイルに追加 マークリストに追加 監視レコード ダウンロード 翻訳 ハイライト 印刷 優先文書

主要データ

移動先: 書誌事項

何の発明か？
⇒電池

何に利用できるか？
用途⇒自動車用

どんな特徴があるか？
⇒負極活物質として黒鉛を備えたりリチウムイオン二次電池と、リチウムイオン二次電池の温度を検出する温度センサとを備える

DWPIタイトル
Battery system for use in motor vehicles, comprises a lithium ion secondary battery that is provided with graphite as a negative electrode active material and a temperature sensor detects temperature of the lithium ion secondary battery

オリジナル
BATTERY SYSTEM

抄録

DWPI抄録
(JP2017116336A_)

DWPI-新規性

新規性
The battery system (1) comprises a lithium ion secondary battery (10) that is provided with graphite as a negative electrode active material. A temperature sensor (40) detects the temperature of the lithium ion secondary battery. A current sensor detects the electric current value exiting the lithium ion secondary battery. A voltage sensor (60) detects a closed-circuit voltage value of the lithium ion secondary battery. A charge estimation unit estimates the state of charge of the lithium ion secondary battery.

技術内容

DWPI-用途

用途
Battery system for use in motor vehicles, such as hybrid vehicle, electric vehicle and fuel cell electric vehicle.

用途

DWPI-優位性

優位性
The battery system includes a state of charge estimation unit that estimates overvoltage of the lithium ion secondary battery by multiplying estimated internal resistance value and electric current value detected by the current sensor, and thus estimation precision of the state of charge is improved.

技術の特徴、課題

国ごとに異なるフォーマットを統一形式で収録
新規性 優位性、用途という項目毎に整理し、各項目ごとに分析が可能
全て英語で抄録を収録しているため、統一したテキストマイニングが可能

画像 1/8

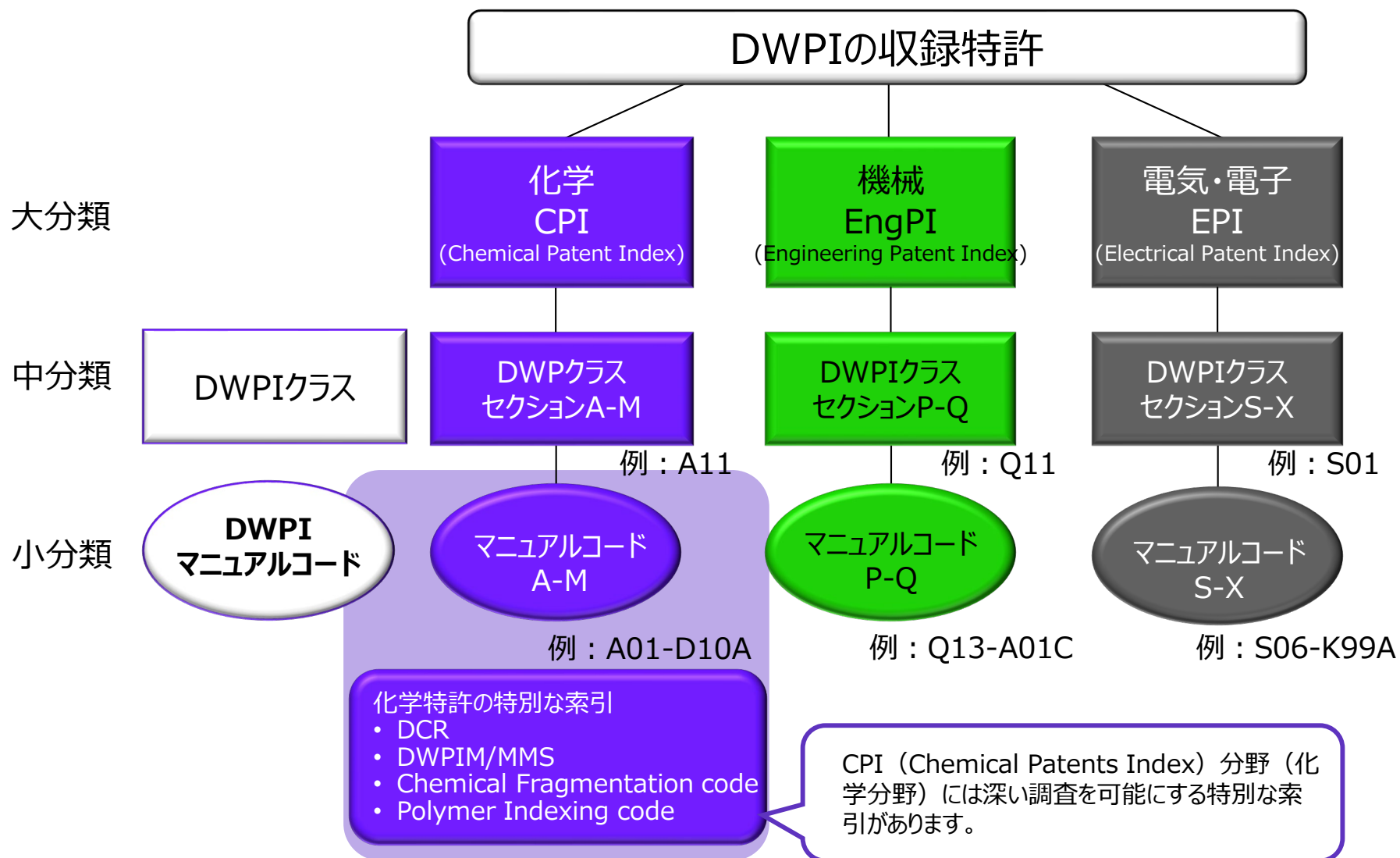
ズーム (+)

10 温度センサ 40

30

1 2 3 4

DWPI独自の分類システム



DWPIマニュアルコード

◆ IPCの問題点：各国毎に付与基準が異なる。

✓ 同じ技術でも各国で付与されるIPCが異なる。

✓ 付与されるIPCが少ない場合や全く付与されていない場合がある。特に**新興国で顕著**である。



マニュアルコードは統一付与基準

2016年5月24日 201633/DW

公報番号	DWPI出願人	DWPIタイトル	IPC	DWPI マニュアルコード
WO2016053828A1	MERCK SHARP & DOHME CORP	New substituted fused tricyclic iminothiadiazine dioxide compounds are beta-secretase-1 inhibitors, useful to treat e.g. Alzheimer's disease, olfactory	C07D 513/14	B06-H; B14-C03; B14-F02; B14-F08; B14-J01A; B14-N03A; B14-N16; B14-N17B; B14-S04A; B14-S20A
		メルク社のアルツハイマー病関連酵素阻害剤		
WO2016044120A1	MERCK SHARP & DOHME CORP	New diazine-fused amidine compounds are beta site amyloid precursor protein cleaving enzyme-1 inhibitors useful for treating Alzheimer's disease, Down's	C07D 471/04	B06-H; B14-C03; B14-F02; B14-F08; B14-J01A; B14-N03A; B14-N16; B14-N17B; B14-S04A; B14-S20A
		メルク社のアルツハイマー病関連酵素阻害剤		
WO2016050817A1	BASF SE	Producing acrylamide from acrylonitrile in aqueous solution in reaction vessel used for producing polyacrylamide, by contacting acrylonitrile with nitrile	C12P 13/02	A01-D05; A01-D06; A04-D04A2; A10-B04; D04-A01P1; D05-A02D; D05-C; E10-D03C3; E11-E03; F05-A06C
		BASF社の副産物を少なくアクリルアミドを生成する方法		
WO2016046118A1	BASF SE	Producing terephthalic acid diester, comprises suspending terephthalic acid in alcohol, conducting pre-suspension into reactor and reacting in presence	C07C 67/08	A08-P03; E10-G02A1; E11-F06; N01-B; N01-C02; N01-C03; N01-D01; N01-D02; N01-D03; N03-301A; N03-D02; N03-E; N03-F01; N03-G03; N03-S04; N03-H; N04-B; N04-C; N05; N06-A; N07-D07
		BASF社のテレフタル酸ジエステルを生成する方法		

59カ国で付与がなされている。DWPIの収録範囲については「参考資料」参照

マニュアルコードの体系

ポリエチレン関連のマニュアルコード

A04-G02 Ethylene homopolymer **ポリエチレン**
Applied during pre-1970 (pre-CPI)
accession number range 60,000P -
79,999P and was then discontinued.
1966-1967

A04-G02A . Production **ポリエチレンの製法**
Applied during the accession
number range 80,000P (pre-CPI) to
date. Prior to 80,000P see A04-
G02.
pre-1970

A04-G02B . Compositions **ポリエチレンの組成物**
Applied during the accession
number range 80,000P (pre-CPI) to
date. Prior to 80,000P see A04-G01.
pre-1970

A04-G02C . Fabrication **ポリエチレンの加工**
Applied during the accession
number range 80,000P (pre-CPI) to
date. Prior to 80,000P see A04-
G02.
pre-1970

A04-G02D . Treatment **ポリエチレンの処理**
Applied during the accession
number range 80,000P (pre-CPI) to
date. Prior to 80,000P see A04-
G02.

A04-G02E . Uses **ポリエチレンの用途**
Applied during the accession
number range 80,000P (pre-CPI) to
date. Prior to 80,000P see A04-
G02.
pre-1970



構造（マニュアルコード）

上位：具体的な物質
下位：物質の製法
下位：物質の組成物
下位：物質の加工

IPC

方法；触媒
C08F2/00 重合方法
C08F4/00 重合触媒
C08F6/00 重合後の処理

重合体
C08F10/00 1 個の炭素－炭素二重結合を含有する不飽和脂肪族炭化水素の単独重合体または共重合体
C08F10/02 ・エテン
C08F10/04 ・3 ～ 4 個の炭素原子を含有する単量体
C08F10/06 ・プロペン [2]



構造（IPC）

上位：方法
下位：具体的な方法
上位：物質
下位：具体的な物質

※ 必要に応じて方法と物質の両方を付与する

マニュアルコードとIPC体系と異なる。

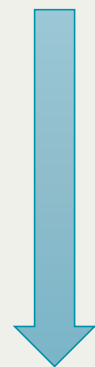
主要な特許分類

(IPC、FI/Fターム、CPC、DWPIマニユアルコード)

IPC（International Patent Classification）

- 国際特許分類（IPC）は、全世界100カ国以上で共通の特許分類として各国の特許庁で付与されると共に、ワールドワイドな特許文献の調査に利用されている。
- IPCはすべての技術を約70,000の分類に区分されている。
- IPC第1版(1968)から第7版(2000)まで概ね5年に1度の改正、その後2層化された第8版('06-'08)を経て、現在年1回の改正を行っている。

上位階層



下位階層

セクション	A	生活必需品
クラス	A01	農業；林業；畜産；狩猟；捕獲；漁業
サブクラス	A01M	動物の捕獲，わな猟，または威嚇
メイングループ	A01M 1/00	昆虫を捕獲または殺除するための定置式装置
サブグループ	A01M 1/14	・ 粘着面により捕獲するもの（ドット1）
	A01M 1/16	・ ・ 蠅取紙またはリボン（ドット2）



FI (File Index)

- FI (ファイルインデックス) は、日本特許庁内で付与され、検索データベース (主に審査官端末及びJ-PlatPat) に用いている分類
- 改正の際には、最新のIPCを細展開する。
- FIは約190,000の項目に分類に区分されている。

展開記号

- IPCの最小単位である(サブ)グループをさらに細かく展開。3桁の数字を使用。

A01B 69/00	農業機械または器具の操向	IPC
A01B 69/00 303	・ 自動操向制御装置を有するもの	IPC + 展開記号
A01B 69/00 303 L	・ ・ 圃場に敷設した案内体を検知して操向するもの	IPC + 展開記号 + 分冊識別記号

分冊識別記号

- IPCまたは展開記号をさらに展開。アルファベット1文字を使用(IとOを除く)。

A01M 1/14	・ 粘着面により捕獲するもの (ドット1)	IPC
A01M 1/14 S	・ ・ 飛ぶ虫用の粘着式捕虫器 (ドット2)	IPC + 分冊識別記号

ファセット

- FIの特定の適用範囲にわたり、FIの分類とは異なる観点で展開された分類記号

適用範囲 B65D1/00-85/84 (B65D 物品または材料の貯蔵または輸送用の容器)
BRA リデュース BRH リサイクル BRN 適正処理

広域ファセットZITはIPC化され付与停止
対応するG16Y10を付与している。

Fターム (File Forming Term)

- FタームはFIと同じく、日本国特許庁で付与され、検索データベースで使われています。技術分野は、約2,600件の「テーマ」と呼ばれるFIで定義される技術範囲に区分されており、そのうち約1,800件について複数の観点（目的、用途、材料、制御、制御量など）から細展開を行った特許分類であるFタームが作成されています。
- 各テーマには英数字5桁のテーマコードが付与されており、これに「**観点**」（目的、用途、材料といった、複数の概念）と呼ばれるアルファベット2文字と「**数字**」2文字を追加したものが、Fタームとなります（一部のテーマについては、「**付加コード**」と呼ばれる「.（ドット）+数字またはアルファベット1桁」が横断的に利用可能です）。
- 複数の技術観点から構成、付与されており、テーマ内でそれらを掛け合わせることで**多観点検索**が可能です。
- 原則すべての公報に対して最新版のFタームリストにより付与がなされており、一部例外的に**解析年範囲**が限られている場合があります、必要に応じて「**テーマコード表**」の確認が必要です。→**検索時にはご注意ください**。
- Fタームのメンテナンスはテーマごとに定期的に行われていて、その情報は「**テーマ改廃情報**」（JPOのHP）で参照可能です。

テーマコード：2B043
説明：農業機械一般（3）操向
FI適用範囲：A01B69/00-69/08
観点：「BA」車両の種類
BA01 ・歩行用車両 1 輪車を含め耕耘機
観点：「EB」センサの構成、配置又は取付け
EB11 ・センサの構成
EB12 ・機械式センサ
EB15 ・磁気センサ

Fタームの照会

特許庁提供

- J-PlatPat (PMGS)



- 分類対照ツール
IPCやCPCとの対応確認可能

Derwent Innovation
の参照ツールも利用可能です。



テーマコード	2B043
説明	農業機械一般 (3) 操向 (カテゴリ: 自然資源)
FI適用範囲	A01B69/00-69/08

観点					
AA	AA00	AA01		AA03	AA04
	用途又は対象	・マーカに 関するもの		・操向に関 するもの	・操向制 御に関する もの
AB	AB00	AB01	AB02	AB03	AB04
	目的、効果 又は機能	・機構など の性能向上	・小形化 又は製造、 組立ての合 理化	・強度又 は耐久性の 向上	・防水、 防塵、防 湿又は潤滑機 能の向上
		AB11	AB12	AB13	
		・操作性又 は取扱い性 の向上	・着脱又は 装着の容易 性	・保守、 点検又は清 掃の容易性	
BA	BA00	BA01	BA02	BA03	
	車両の種類	・歩行用車 両	・乗用車両	・4輪操 向車両	
BB	BB00	BB01		BB03	BB04
		・トラクタ		・耕耘装置 などの土作	・施肥機、 播種機又は

Fタームを検索

検索 参照

参照 2B 2C 2D 2E 2F 2G 2H 2K 2N 3B 3C 3D 3E 3F 3G 3H 3J 3K 3L 4B 4C 4D 4E 4F 4G 4H 4J 4K 4L 4M 5B 5C 5D 5E 5F 5G 5H 5J 5K 5L 5M 9A

☐ ☒ 2B043 Guiding agricultural machinesA01B69/00-69/08

☐ AA	☐ AA00	☐ AA01	☐ AA03	☐ AA04	☐ AA10	
	APPLICATIONS OR TARGETED USES	. Devices related to markers	. Devices related to guiding	. . Devices related to guiding control	. Others	
☐ AB	☐ AB00	☐ AB01	☐ AB02	☐ AB03	☐ AB04	☐ AB06
	PURPOSE, EFFECTS, OR FUNCTIONS	. Improvement of the efficiency of mechanisms and the like	. . Miniaturization, or improved methods of manufacturing and assembly	. . Improvement of strength or durability	. . Improvement of water, mud, or dust resistance, or lubricating functions	. Improvement of steering ability
	☐ AB07	☐ AB08	☐ AB11	☐ AB12	☐ AB13	☐ AB15
	. . Rectilinear steering ability or steering stability	. . Ease of manipulation or steering ability	. Improvement of operability and handling ability	. . Ease of attachment or detachment	. . Ease of protection, inspection, and cleaning	. Improvement of operating performance
	☐ AB16	☐ AB17	☐ AB19	☐ AB20		
	. . Adaptation to inclined ground	. . Adaptation to poorly drained fields or soft road surfaces	. Improvement of safety or reliability	. Others		
☐ BA	☐ BA00	☐ BA01	☐ BA02	☐ BA03	☐ BA05	☐ BA06
	TYPES OF VEHICLES	. Walking vehicles	. Ridden vehicles	. . Four-wheel-drive vehicles	. Full-track vehicles	. Vehicles running on tracks or rails
	☐ BA07	☐ BA08	☐ BA09	☐ BA10		
	. Remotely operated vehicles	. Inductively operated conveyances	. Self-propelled conveyances	. Others		

CPC (Cooperative Patent Classification)

- CPCの取り組みは、USPTOとEPOがそれぞれの既存の分類システム（ECLAとUSPC）を調和させ、共通の分類スキームに移行することを同意し開始されました。
- 主にEPOのECLA階層構造をベースに発明情報を分類する**メインランク**、多観点を可能とする付加情報(インデキシング)を分類する**CPC2000**、 セクションを超えて横断的に付加情報を付与できる**Yセクション**から構成される。
- 約260,000項目に細展開されている。
- 2013年1月より付与を開始しており、EPとUSについてはほぼすべての文献(99.9%)の再分類を終えている。また、2013年以降多くの国がCPCを採用していて、CNやKRでも自ら付与を始めている。また、再分類を検討や進めている国もある。
- 基本的にIPCの細展開をしているが、FIと異なり上位の表記がIPCと異なるCPCが存在する。
→注意が必要

DWPI-マニュアルコード

- IPCとは異なる独自の分類体系をとっている。（応用や用途に着目した分類が比較的多く存在する。）
- 発明の**新規性**と**主な用途**に対して付与が行われている。
（CPIはドキュメンテーション抄録とクレームに基づいて付与される。EPI / EngPIは主にクレームに基づいて付与される。）
- IPCは各国が特許庁で付与するところ、マニュアルコードはClarivateのインデクサーが一貫した基準で付与を行っている。
- 新しくコードが作成されても、遡及付与はされない（再分類なし）。
→＜注意＞古い文献を検索するには古いコードで検索する必要がある。
- CPIマニュアルコードはご契約の方のみ利用可能。
- 1つレコードで、3つ又はそれ以上の概念が同じ階層から付与される場合、上位のジェネリックコードだけが索引される。そのため、特定の概念を完全に検索するには、特定コードと上位のジェネリックコードの両方を使って、まとめて検索する必要がある（「OR」）。階層検索はなされない。
（上位コードはクラス（X16-B）まで、更に上位のセクション（X16）は索引しない）

セクション比較（IPC&DWPIマニュアルコード）

IPC

セクション		サブセクション
A	生活必需品	農 業 食料品;たばこ 個人用品または家庭用品 健康;人命救助;娯楽
B	処理操作;運輸	分離;混合 成形 印刷 運輸 マイクロ構造技術;ナノ技術
C	化学;冶金	化学 冶金 コンビナトリアル技術
D	繊維;紙	繊維または他に分類されない可とう性材料 紙
E	固定構造物	建造物 地中もしくは岩石の削孔;採鉱
F	機械工学; 照明;加熱; 武器;爆破	機関またはポンプ 工学一般 照明;加熱 武器;爆破
G	物理学	器械 原子核工学
H	電 気	

DWPIクラス/マニュアルコード（セクション）

セクション	CPI（化学分野）
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）

セクション	EngPI（一般分野）
P1	農業・食品
P2	日用品
P3	保健・スポーツ
P4	分離・混合
P5	金属加工
P6	非金属加工
P7	プレス・印刷
P8	光学・写真機器

セクション	EngPI（機械分野）
Q1	乗り物一般
Q2	特殊乗物
Q3	輸送・包装
Q4	建築・建造
Q5	エンジン・ポンプ
Q6	機械要素
Q7	証明・暖房

セクション	EPI（電気・電子分野）
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、レーザー
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

まとめ-特許分類比較

分類名	IPC	FI	Fターム	CPC	DWPI Manual Code
分類を行う機関	各国特許庁	JPO	JPO	EPO, USPTO (core) CPCNO(National Office)	Clarivate Analytics
分類記号の展開数	約7万	約19万	---	約26万	約2万5千
分類構造	一次元的、多階層 (一部インデキシングあり)	一次元的、多階層 (一部インデキシングあり)	多元的	一次元的、多階層 (一部横断的：2000シリーズ,Y セクション)	一次元的、多階層
コンコードانس	---	IPC (IPCを含む)	FI	IPC, ECLA, USPC	(辞書)
分類対象国	全世界	JPのみ	JPのみ	EP, US, PCT Min (DE, GB…), CN,KRetc	DWPI収録 59ヶ国
分類対象範囲	各国ごと 主要国ではすべての公報	すべての特許公報 (明治18年～)	一部解析範囲に限 定あり	EP, US, PCT Min ではすべての 公報、CPCNOでは各国運用	古いもので1963-セクションによ り異なる。
カバーする技術分野	全分野	全分野	全テーマの65%	全分野	全分野 (応用/用途分類豊富)
文献中での付与する範囲	請求項を中心とした 文献全体	請求項を中心とした 文献全体	テーマによって異なる (実施例や図面を 含むものもある)	請求項を中心とした 文献全体 (インデキシングでは実 施例や図面を含むものもある)	セクションによって異なるDWPI 抄録や請求項が基本
最短改訂単位	1年毎	半年毎	1年毎	毎月	毎年 (顧客要望ベース)
再分類	あり	あり	あり	あり (core CPC) 各国運用 (NO)	なし (辞書更新)

Derwent Innovation

DEMO

デモを始める前に

- 本日のDEMOのテーマ
「調光機能を有するLED照明」

1 : 2020.1に新設されたばかりのIPCを使ってみる
H05B45/10 LED制御 光の強度の調整 ←
H05B45/20 LED制御 光の色度の調整

2 : マニュアルコード探してみる。
マニュアルコード検索にて「LED control light」
X26-H03C

= 分類参照ツールで状況確認 =

3 : ランキングからCPCやFタームを抽出。

4 : キーワード検索からCPCやFタームを抽出。

スマートサーチ



☒ Smart Search ☐ 公報番号

日本語の複数の単語で検索可能

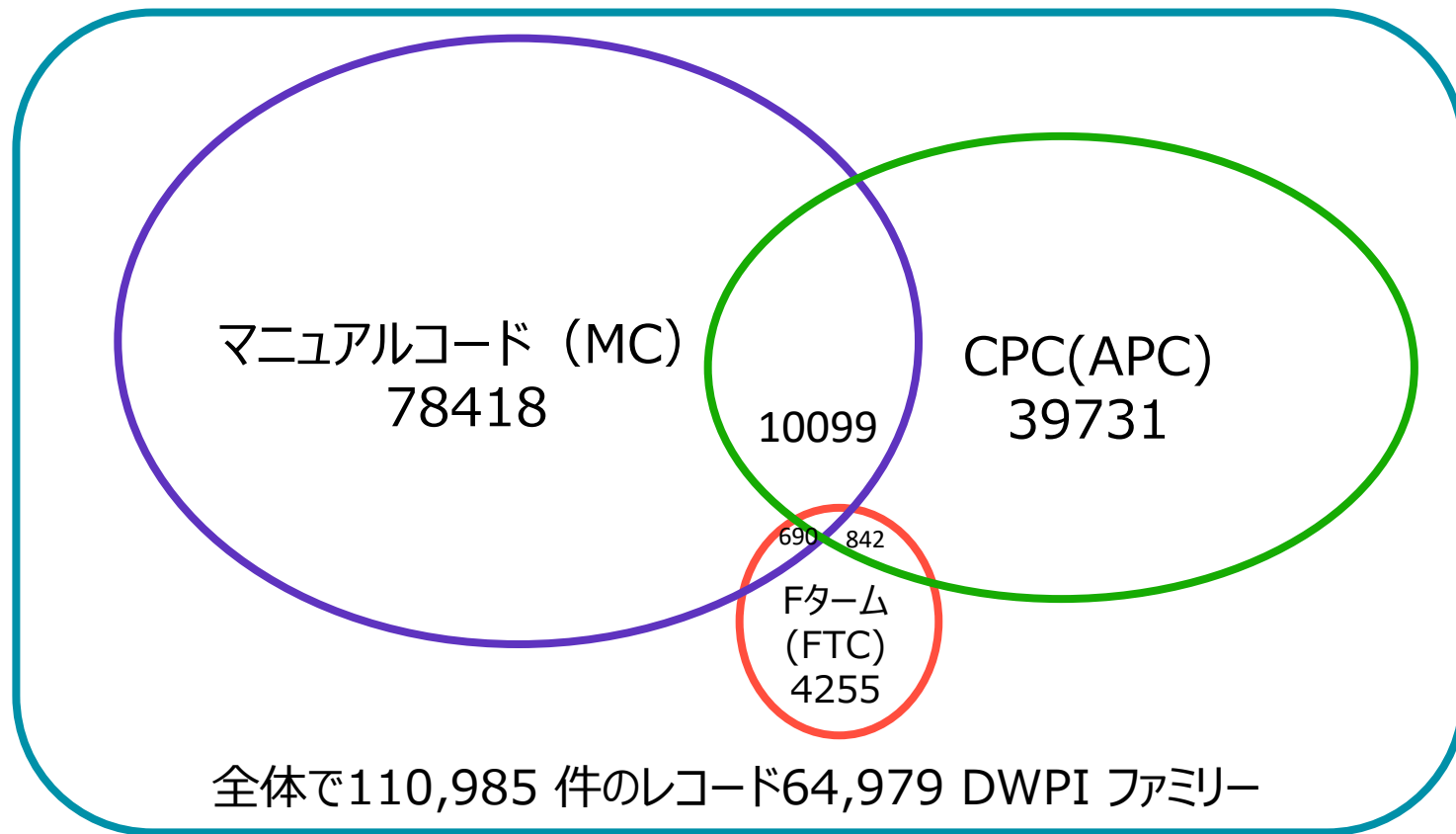
キーワード候補探索

英語表記の確認

特許分類候補探索

出願動向の概観 等に活用可能

3つの分類検索



- 集合MC 78,418 件のレコード 54,666 DWPI ファミリー
- 集合APC 39,731 件のレコード 11,770 DWPI ファミリー
- 集合FTC 4,255 件のレコード 2,330 DWPI ファミリー
- MC×APC 10,099 件のレコード 3,222 DWPI ファミリー
- APC×FTC 842 件のレコード 334 DWPI ファミリー
- MC×FTC 690 件のレコード 349 DWPI ファミリー
- MC+APC+FTC 110,985 件のレコード 64,979 DWPI ファミリー

テーマ「調光機能を有するLED照明」、最新のIPCでIPCやFIの再分類が進んでいない中、CPC、Fターム、DWPIマニュアルコードでの検索を行った。
それぞれ重複が少なく、3種類の分類を併用することで網羅性の高い検索が可能となった。

(参考) FIメンテナンス情報

再分類予定及び再分類中のFI

令和2年9月

技術分野	プラスチック等の押出成形	技術分野	自転車用入れ物、その他の付属品
解析範囲	B29C48/	解析範囲	B62J3/,6/,9/,11/,17/,25/,27/,40/,43/,45/,50/,99/
新FI付与開始時期	平成31年4月	新FI付与開始時期	令和2年4月
再分類終了予定	令和5年3月	再分類終了予定	未定
再分類規模	約36,000件(令和3年3月までの再分類終了予定数 約16,000件)	再分類規模	約21,000件(令和3年3月までの再分類終了予定数 約5,000件)
備考	外注予定:令和3年度 約8,500件	備考	外注予定:令和3年度 約3,300件(令和4年度以降は内製予定)
技術分野	電氣的光源の回路装置一般	技術分野	飛行・航空機・宇宙航行
解析範囲	H05B37/,43/,45/,47/	解析範囲	B64G1/,4/,5/,7/
新FI付与開始時期	令和2年4月	新FI付与開始時期	令和2年11月(予定)
再分類終了予定	未定	再分類終了予定	未定
再分類規模	約25,000件(令和3年3月までの再分類終了予定数 約2,700件)	再分類規模	約9,400件
備考	外注予定:令和3年度 約7,400件(令和4年度以降は内製予定)	備考	外注予定:令和3年度 約3,800件(令和4年度以降は内製予定)
技術分野	生体の電氣現象及び電氣的特性の測定・記録	技術分野	特殊形状カメラ
解析範囲	A61B5/	解析範囲	G03B30/
新FI付与開始時期	令和3年4月(予定)	新FI付与開始時期	令和3年4月(予定)
再分類終了予定	未定	再分類終了予定	未定
再分類規模	約17,000件	再分類規模	約65,000件
備考	外注予定:令和3年度 約6,800件(令和4年度以降は内製予定)	備考	外注予定:令和3年度 約18,000件(令和5年度以降は内製予定)
技術分野	帽子類一般	技術分野	換気1(3L056)、人の居住又は作業空間へ供給する空気の処理(3L208)
解析範囲	A42B1/	解析範囲	F24F7/,8/
新FI付与開始時期	令和3年4月(予定)	新FI付与開始時期	令和3年4月(予定)

特許分類の探し方

- キーワード検索の結果から探す
 - Hitしたレコードを見て
類似性が高いものに付与されている分類を抽出。
 - Derwent Innovationのランキング機能を
活用して集合から上位の分類を抽出する。
- 分類表から探す
(分類検索 や 冊子体PDF)

フィルタリング

分類表

デーマコード：3K273									
デーマコード	3K273								
説明	電気的光源の回路装置一般（カテゴリ：照明）								
FI適用範囲	H05B39/00-39/10;45/00-45/58;47/00-47/29								
観点	Fターム								
AA	AA00	AA01	AA02	AA03	AA04	AA05	AA06	AA07	
	光源の回路用途	・携帯，可搬用	・車両，移動体用	・非常，誘導用	・閃光灯，フラッシュ用	・バックライト，映像装置用	・医療用	・装飾用	・その他
BA	BA00	BA01	BA02	BA03	BA04	BA05	BA06	BA07	
		・照明環境の改善	・・輝度，色度の一定化，安定化	・・・ちらつき，ゆらめきの低減	・・・・始動，切換時のちらつきの低減	・・・・輝度むらの低減	・・・色むらの低減	・・調光，調色の改善	・・光の質の改善
		BA11	BA12	BA13	BA14	BA15	BA16		
	光源の回路目的	・・・調光，調色範囲の拡大	・・照明光による不快の低減	・・異種光源併用時の改善	・・生体効果，リズムの改善	・・臨場感の改善	・・装飾性の改善		
		BA21	BA22	BA23	BA24	BA25	BA26	BA27	
		・・電圧，	・・・電源	・・・負荷	・・電力消費	・・雑音，	・・省略，	・・・部品	・

Fターム分類表（PMGS）

EPI Manual Codes 2020 Part 2		1017
X26-H		[1992]
Light emitting diodes (LEDs)		
(X26-X)		
Includes all LEDs only when used for illumination. OLEDs or organic LED-based lighting is covered by X26-J only.		
X26-H01		[2008]
LEDs; details of P-N junctions and semiconductor structures		
Includes semiconductor P-N junction type LEDs, per se, when used for illumination. See also U12-A01 codes for more details of the diodes.		
X26-H02		[2009]
Constructional details of LED lights		
Includes constructional details of LED lamps such as envelopes, lead wires, lead-in conductors, reflectors, etc. See also X26-D codes for cooling arrangements (X26-D02), reflectors (X26-D01A), housing (X26-D03), etc. <i>Leading-in conductor, seal</i>		
X26-H03		[2008]
LED circuits/control		
X26-H03A		[2011]
LED circuits		
Includes circuits for driving/operating LEDs. See also U12-A01A5 codes.		
X26-H03C		[2011]
LED control		
Includes voltage control, intensity control, remote switching, on/off control, etc. LED control is only coded here and does not need an X26-C03 code to be applied. <i>Dimming</i>		

マニュアルコード分類表（PDF3分冊）

をもつランプのため	45/00	発光ダイオード [LED] を制御するための回路装置 [2020. 01]
もたないもの		注
をもつランプのため		このサブクラスには、多観点分類が適用される。そのため該当する1つまたはそれ以上のサブグループに包含される面で特徴があり、調査に重要な情報を示すと考えられる主題事項は、それらのサブグループのそれぞれに分類されてもよい。
もたないランプのためのも	45/10	・光の強度の調整 [2020. 01]
のためのも	45/12	・・光学フィードバックによるもの [2020. 01]
を用いるもの		
効果を減少させるたのランプに異なる位もの	45/14	・・LEDまたはLEDモジュールからの電気的フィードバックによるもの [2020. 01]
て給電されるランプ	45/18	・・温度のフィードバックによるもの [2020. 01]
5 B 4 1 / 2 6 が優	45/20	・光の色度の調整 [2020. 01]
。例。高電圧直流，ランプのためのもの	45/22	・・光学フィードバックによるもの [2020. 01]
用いるもの	45/24	・・LEDまたはLEDモジュールからの電気的フィードバックによるもの [2020. 01]
有するもの（H 0 5 0 5 B 4 1 / 2 9 5	45/28	・・温度のフィードバックによるもの [2020. 01]
態からランプまたはの装置 [7]	45/30	・駆動回路 [2020. 01]
有し，かつ，予熱電	45/305	・・周波数制御回路 [2020. 01]
高輝度放電ランプ，	45/31	・・位相制御回路 [2020. 01]
は高圧ナトリウムラ	45/315	・・・逆位相制御回路 [2020. 01]
トリウムランプ，の	45/32	・・パルス制御回路 [2020. 01]
るもの [7]	45/325	・・・パルス幅変調 [PWM] [2020. 01]
態からランプまたはの装置 [7]	45/327	・・・パースト調光 [2020. 01]
有し，かつ，予熱電	45/33	・・・パルス振幅変調 [PAM] [2020. 01]
H05B - 4		

IPC分類表（PDF：サブクラス単位）

Derwent Innovation

- 分類検索
(フィールド検索－操作編)

条件検索(フィールド検索)

検索方法のテンプレートを作成しておく、選択するだけで簡単にセットできます。

検索条件から作成されたクエリを更に自分で編集することもできます。
※指定した条件が自動的に検索式で表示されます。演算子の優先順位を考慮し、カッコなどを追加して意図通りの検索式になるように調整します。

Derwent リサーチガイド IP サービス ニュースと最新情報 ご利用者 サポート フィードバック 日本語

Derwent Innovation 検索 検索履歴 保存データ

特許検索

特許調査を始めましょう。特許コレクションを選択し検索条件(クエリー)を作成するか、公報番号の一覧をアップロードして検索します。詳細については [使用開始ガイド](#) を参照してください。

特許検索 公報番号

検索テンプレート ① 特許コレクション ②

テンプレートが選択されていません すべての特許機関 with DWPI コレクションの変更

① フィールド エキスパート

検索フィールド

フィールドや演算子 (AND、OR、NOT) を組み合わせて検索条件を作成します。ヘルプが必要な場合、[クエリー作成の基本](#) を表示するか、または選択メニューの中のフィールドの詳細を参照してください。

③

タイトル/抄録/請求項 lithium ADJ3 batter* AND electric vehicle*

AND OR NOT IPC-すべて 参照 H01M 10/052

AND OR NOT 出願日 2015-01-01 to YYYY-MM-DD

新規テンプレートとして保存

条件フィールドは追加や削除ができます。

クエリーの表示と編集

ここでクエリーを編集するか、検索文字列を直接入力します。検索を実行する前に、[構文をチェック] ボタンをクリックして構文が正しいことを確認してください。
[ヘルプを表示](#)

検索クエリーを上記のフォームで作成するか、このエリアに直接入力

CTB=(lithium ADJ3 batter* AND electric vehicle*) OR IC=(H01M 10/052) AND AD>=(20150101); ④

構文をチェック

すべて解除 元に戻す ⑤ 検索

①
タブから[フィールド検索]を選択

②
検索対象コレクションから
検索方法と検索対象国を選択

③
検索フィールド選択と条件入力
例：タイトル/抄録/請求項

④
クエリをレビュー・編集
構文のテスト

⑤
[検索]をクリック

分類検索 (IPC、CPC)

✓ IPCコードの入力規則

A 61 K 31 / 33

セクション | サブ | | サブ
クラス | クラス | メイン | グループ
 | | |
 クラス メイン サブ
 グループ

A61K003133

A61K(スペース)31/33でも可
(検索すると左記の形式に自動変換されます)

■ IPCの階層構造 ■

A61
A61K
A61K31
 ▪ A61K31/33
 ▪ ▪ A61K31/395
 ▪ ▪ ▪ A61K31/435

1. メイングループを4桁に合わせ左から0で埋める
2. / の記号は削除する
※IPC検索フィールドの「参照」でも、上記と同様の形式で表示されています。

方法	説明 入力例
クラス以下を探す	例：A61 A61以下のコードを探す
サブクラス以下を探す	例：A61K A61K以下のコードを探す
メイングループ以下を探す	例：A61K0031 A61K31以下のコードを検索
サブグループを探す	例：A61K003133 A61K31/33そのものを検索 例：A61K00313* A61K00313の前方一致

※*(アスタリスク)を使用して、
前方 一致検索も可能です。

※サブグループ以下で階層検索はなされません。
上位の階層を検索しても結果に下位は含まれません

分類検索 (FI/Fターム)



FI の入力規則

H04L 12/56 230 Z

IPCと同じ構造 展開番号 分冊識別記号

H04L001256230Z

- 1. メイングループを4桁に合わせ左から0で埋める
 - 2. / の記号は削除する
- ※「FIコードの参照」でも、上記と同様の形式で表示されています。

方法	説明	入力例
クラス以下を探す	例：H04 H04以下のコードを探す	
サブクラス以下を探す	例：H04L H04L以下のコードを探す	
メイングループ以下を探す	例：H04L0012 H04L0012以下のコードを検索	
サブグループを探す	例：H04L001256 H04L001256そのものを検索	
ファセットを探す	例：FAB	

※*(アスタリスク)を使用して、前方一致検索も可能です。

※サブグループ以下で階層検索はなされません。

FI コード

?

B65H 29/12

参照



Fターム の入力規則

2E220 GA25 X

テーマコード 観点と数字 付加コード

2E220GA25X

※「Fタームの参照」でも、上記と同様の形式で表示されています。

方法	説明	入力例
テーマコード以下を探す	例：2E220	
観点以下を探す	例：2E220GA	
観点と数字を探す	例：2E220GA25	
付加コードまでを探す	例：2E220GA25X	

※数字での階層検索はなされません。

F ターム

?

5C061BB07

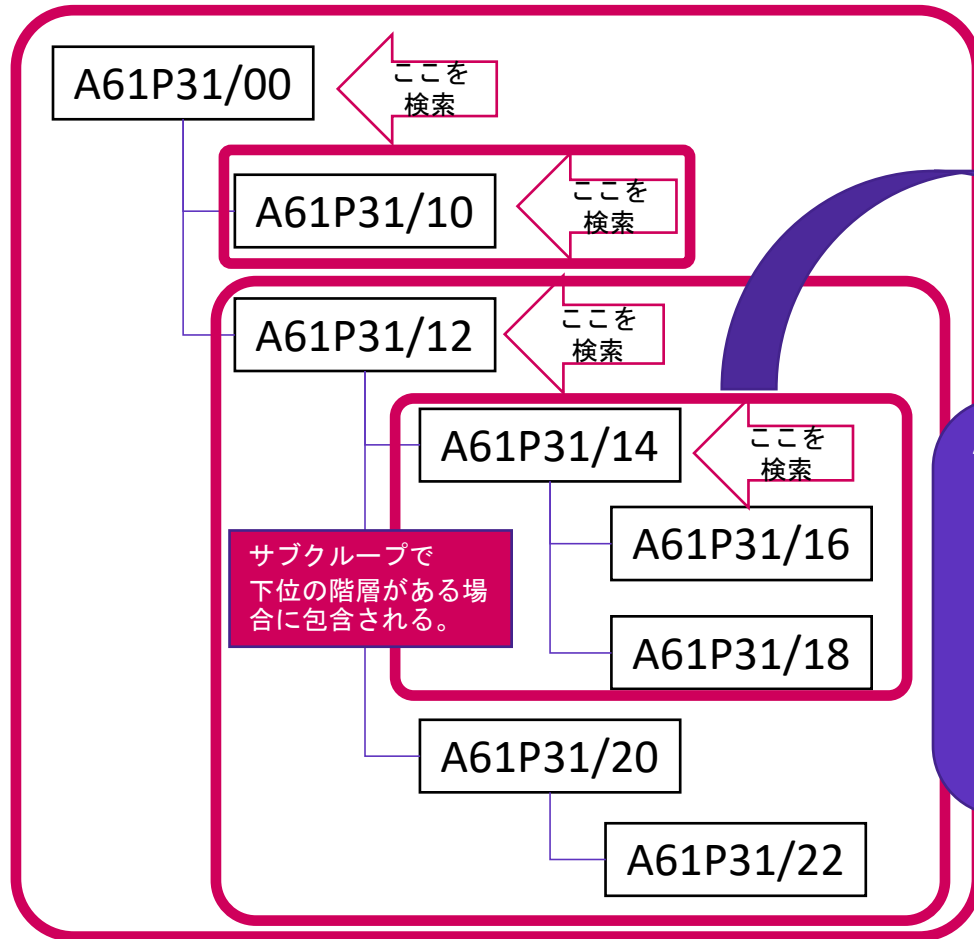
参照

階層検索について -Derwent Innovationでの注意-

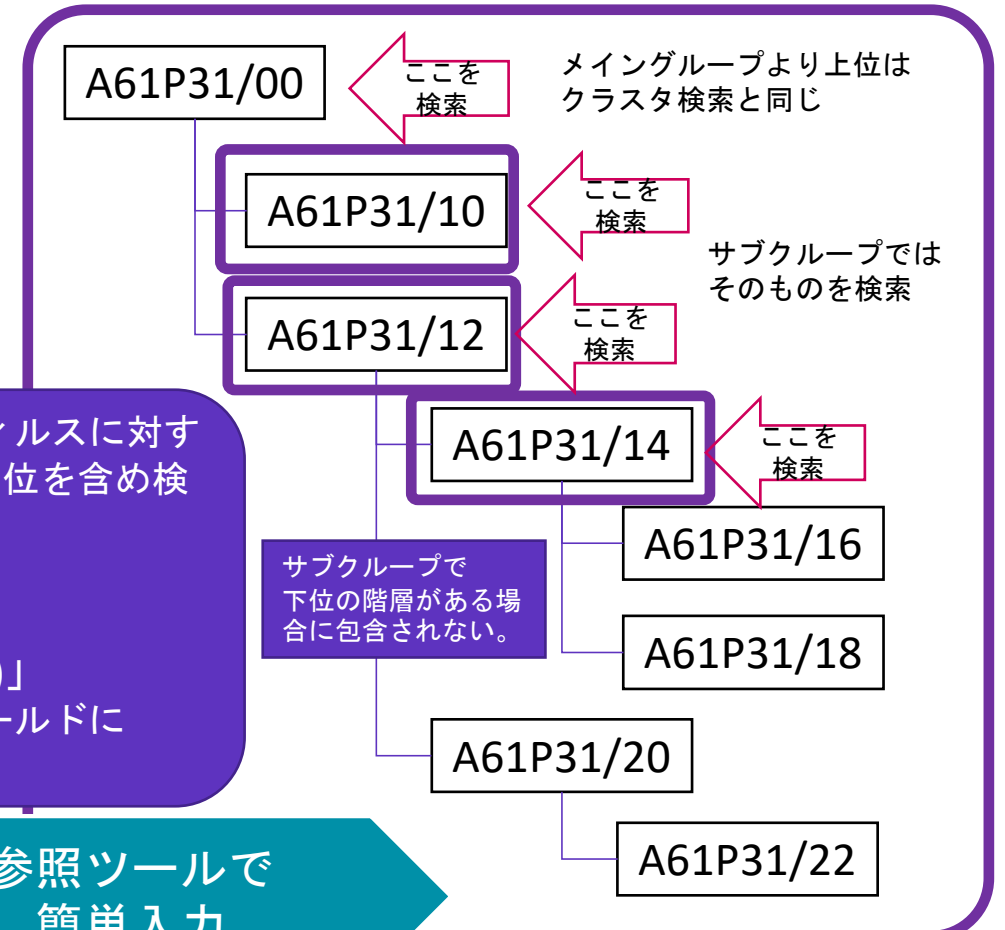
サブグループ(IPC/CPC/FI)や数字(Fターム)で階層がある場合
Derwent Innovationでは、指定したサブグループそのものが検索されます。
なお、J-PlatPatでは、通常下位の階層も一緒に検索されます

A61P 31/00		抗感染剤, 例. 抗菌剤, 消毒剤
:		
A61P 31/10	・	抗真菌剤
A61P 31/12	・	抗ウイルス剤
A61P 31/14	..	RNAウイルスに対するもの
A61P 31/16	...	インフルエンザ, ライノウイルス
A61P 31/18	...	HIVに対するもの
A61P 31/20	..	DNAウイルスに対するもの
A61P 31/22	...	ヘルペスウイルスに対する

J-PlatPat等の階層検索が可能な場合



Derwent Innovationの場合



A61P31/14 RNAウイルスに対する抗ウイルス剤を下位を含め検索する場合には
「(A61P003114
OR A61P003116
OR A61P003118)」
をIPCの検索フィールドに入力します。

参照ツールで
簡単入力

階層検索について - 分類参照ツールの利用

国際特許分類 (IPC)

検索クエリーに追加する IPC コードを特定します。キーワードやコードの検索、範囲の選択、または表を展開して

詳細情報: [IPC 検索ガイド](#)

メイングループ4桁
になるよう0(ゼロ)を補完

すべて

選択項目

検索

範囲を選択

A61P0031

開始

~

終了

範囲を選択

移動先: A

コード	タイトル	下位
☐ A61P003104	Antibacterial agents	2
☐ A61P003106	for tuberculosis	
☐ A61P003108	for leprosy	
☐ A61P003110	Antimycotics	
☐ A61P003112	Antivirals	2
☒ A61P003114	for RNA viruses	2
☒ A61P003116	for influenza or rhinoviruses	
☒ A61P003118	for HIV	
☐ A61P003120	for DNA viruses	

「A61P003114」をクリックすると下位も
含めてチェックされます。

すべて解除

キャンセル

適用

- ① 分類のフィールドに表示される
「参照」ボタンをクリック

IPC-すべて

参照

H01M000448 \ HC

- ② 参照ツール
リストから展開 or 検索 にて
所望のIPCを表示

- ③ 選びたい分類をクリック
選択された状況が表示されます。

所望の範囲が選択されていれば

- ④ 「適用」ボタンをクリック

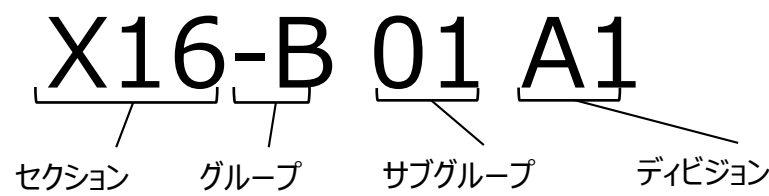
検索フィールドに反映されます。

参照

(A61P003114 OR A61P003116 OR A61P003118)

下位の階層を展開した範囲について
検索フィールド内に自動入力

分類検索 (DWPIマニュアルコード)



マニュアルコード階層構造

X61

・X16-B

・・X16-B01

・・・X16-B01A

・・・X16-B01A1

・・・X16-B01A3

・・・X16-B01B

・・・X16-B01C

方法	説明 入力例
セクション以下を探す	例：X61 （セクションのみ*を付けなくても可能） X61以下のコードを探す
グループ以下を探す	例：X61-B* X61-B以下のコードを探す
サブグループ以下を探す	例：A61-B01* A61-B01以下のコードを検索
ディビジョン以下を探す	例：A61-B01A* A61-B01A以下のコードを検索

下位概念を含めるには「*(アスタリスク)」を付ける階層検索を意識しなくて良い構造を採っています。



・マニュアルコード検索サイト Manual code lookup (<https://clarivate.com/derwent/dwpi-reference-center/mcl/>)
目的のマニュアルコードを探し出すには、こちらの弊社サイトが便利です。
新規のマニュアルコードが設けられても、過去の特許に遡及して付与されません。そのため、該当のマニュアルコードがいつから付与されているのか、過去の特許を検索するための代替のマニュアルコードは何かを確認するにはこちらのサイトをご利用下さい。

・マニュアルコード一覧PDF
<https://clarivate.jp/training/derwent-world-patents-index/manual-code/>

Derwent Innovation

參考資料

検索フィールド-CPC

フィールド ...サブフィールドサブサブフィールド	検索タグ	詳細 / 構文例
CPC-すべて	acp	この特許に割り当てられているすべてのCPCシンボル。 検索構文: ACP=(H04H002012); ACP=(H04H 20/12);
...CPC-最新	cpc	これは最新の CPC シンボルで、以前のすべての再分類を上書き/置換します。フロントページまたは EPO (DocDB-毎週更新または MCD-四半期更新) の分類です。 再分類がない場合、CPC-最新と CPC-発行時の両方が同じ分類になります。 検索構文: CPC=(H04H002012); CPC=(H04H 20/12);
.....CPC-最新-主要	cpcp	特許にリストされた最初の CPC コードで、特許を最も正確に説明するコードを示します。 CPC テーブルにリストされる最初のシンボルです。最初のコードは、発明を最も正確に説明すると特許審査官が判断したコードです。いわゆる「筆頭CPC」です。
...CPC-発行時	cpco	フロントページ CPC シンボルです。 検索構文: CPCO=(H04H002012); CPCO=(H04H 20/12);
.....CPC-発行時-主要	CPOP	特許のフロントページにリストされている最初の CPC コード。最初のコードは、発明を最も正確に説明すると特許審査官が判断したコードです。 レコード表示では、CPC-発行時テーブルにリストされる最初のシンボルです。最初のコードは、発明を最も正確に説明すると特許審査官が判断したコードです。いわゆる「筆頭CPC」です。
CPC-最新 -組み合わせコード	CPCC	Combination set (Conbi-set, C-set) (発明および発明に使用したプロセス等) を説明するコードのセット。 特別な演算子とフラグを使用して、特定の位置に CPC シンボルを含むレコード、特定の回数 CPC シンボルを含むレコード、または組み合わせコードのタイプが発明または付加のレコードを検索できます。
CPC-発行時 -組み合わせコード	CPOC	Combination set (Conbi-set, C-set) を説明するコードのセット。 特別な演算子とフラグを使用して、特定の位置に CPC シンボルを含むレコード、特定の回数 CPC シンボルを含むレコード、または組み合わせコードのタイプが発明または付加のレコードを検索できます。

Derwent Innovationでの
検索フィールド 抜粋

CPC 
CPC-すべて
..CPC-最新
....CPC-最新-主要
..CPC-発行時
....CPC-発行時-主要
CPC-最新-組み合わせコード
CPC-発行時-組み合わせコード
Derwent クラス 
DWPI クラス
DWPI マニュアルコード
IPC 
IPC-すべて
..IPC-最新
..IPC-発行時
組み合わせフィールド 
IPC または CPC-すべて
IPC または ECLA-すべて
日本クラス 
FI コード
F ターム

検索フィールド-DWPI分類/IPC

フィールド	検索タグ	詳細 / 構文例
DWPI クラス	dc	特許に割り当てられた DWPI クラスコード。 検索構文: <code>DC=((K01));</code>
DWPI マニュアルコード	mc	特許に割り当てられた DWPI マニュアルコード。 検索構文: <code>MC=((X22-C01));</code> <code>MC=((X22-C*));</code>

フィールド ...サブフィールドサブサブフィールド	検索タグ	詳細 / 構文例
IPC-すべて	IC	この特許が割り当てられている国際特許分類コード。この分類体系は、世界知的所有権機関 (WIPO) が管理しています。 検索構文: <code>IC=((F04B000102));</code> <code>IC=((F04B 1/02));</code> <code>IC=((F01));</code> <code>IC=((F01B));</code>
...IPC-最新	ICR	最新の IPC 分類で、以前のすべての再分類を上書き/置換します。フロントページまたは EPO (DocDB-毎週更新または MCD-四半期更新) の分類です。 特許発行機関に応じて、IPC-最新はフル IPC 分類コード (メイングループとサブグループ) またはメイングループレベルのコードのみ含みます。 再分類がない場合、IPC-最新と IPC-発行時の両方が同じ分類になります。 DWPI データを含む IPC-最新の検索は、常に発明 (ファミリー) レベルでドキュメントを検索します。つまり、検索で、この特定の IPC コードを含まない、DWPI ファミリーメンバーのドキュメントが返されることがあります。
...IPC-発行時	ICO7	発行時特許文書のフロントページの IPC コード。 2006 年の IPC 改正前の特許の場合、発行時特許文書のフロントページの IPC コードはレコード表示の IPC 1-7 セクションに含まれます。このフィールドを使用して、これらのコードを含むレコードを検索できます。 IPC-発行時は DWPI ファミリー (発明) レベルに含まれません。DWPI データを含むこのフィールドの情報を検索すると、ベーシック特許に含まれる IPC コードのみ検索されます。

Derwent Innovationでの 検索フィールド 抜粋

CPC
CPC-すべて
..CPC-最新
....CPC-最新-主要
..CPC-発行時
....CPC-発行時-主要
CPC-最新-組み合わせコード
CPC-発行時-組み合わせコード
Derwent クラス
DWPI クラス
DWPI マニュアルコード
IPC
IPC-すべて
..IPC-最新
..IPC-発行時
組み合わせフィールド
IPC または CPC-すべて
IPC または ECLA-すべて
日本クラス
FI コード
F ターム

検索フィールド-FI・Fターム

フィールド	検索タグ	詳細 / 構文例
FI コード	fic	この特許に割り当てられた FI コードおよびファセット。 検索構文: <pre> FIC=(H04L 12/56); FIC=(H04L001256); FIC=(H04L 12/56 230 Z); FIC=(H04L001256230Z); FIC=(ZAB); FIC=(H04 same (FD_D or FD_C)); </pre>
F ターム	ftc	F ターム分類は、さまざまな観点から発明を分類し、階層的ではありません。FI コード分類は単一の観点から発明を分類し、階層的である国際特許分類 (IPC) の拡張です。 特許公報の技術的な内容は JPO によって分析され、異なる技術的な機能、またはテーマに分けられます。各テーマには、特別な 5 文字のテーマコードが使用されます。 各テーマコードは、FI コードまたは FI コードの範囲と同一視されます。テーマコードは通常、材料、処理、製品、目的、構造、パッケージ、アプリケーションのような技術範囲を指定する 4 文字の観点またはタームコードと関連付けられます。一部のテーマコードは、特定のテーマコードと関連付けられたすべての観点到適用できる、最後の 1 つの文字または番号と関連付ける (つまり、10 文字の F タームを作成する) こともできます。すべてのテーマコードに観点が含まれているとは限りません。 検索構文: <pre> FTC=(5C061); FTC=(5C061BB07); FTC=(5C061 same BB07) FTC=(GA25?); </pre>

近接演算子「SAME」
が有効です

例： 3つの式は等価です。

3K273CA02 and (3K273BA07 or 3K273BA08 or 3K273BA09 or 3K273BA10 or 3K273BA11)

3K273CA02 and (3K273 same(BA07 or BA08 or BA09 or BA10 or BA11))

3K273 same (CA02 and(BA07 or BA08 or BA09 or BA10 or BA11))

Derwent Innovationでの
検索フィールド 抜粋

[CPC](#)

CPC-すべて

..CPC-最新

...CPC-最新-主要

..CPC-発行時

...CPC-発行時-主要

CPC-最新-組み合わせコード

CPC-発行時-組み合わせコード

[Derwent クラス](#)

DWPI クラス

DWPI マニュアルコード

[IPC](#)

IPC-すべて

..IPC-最新

..IPC-発行時

[組み合わせフィールド](#)

IPC または CPC-すべて

IPC または ECLA-すべて

[日本クラス](#)

FI コード

F ターム

キーワード検索と演算子

演算子を使用すると、より意図通りの
キーワード検索を行うことができます。

タイトル/抄録/請求項

lithium batter* AND ((mobile or portable) device*1)

ブール演算子	演算子	説明 例 :	■ 演算子の優先順位 ■ () 内 > ADJ, NEAR > SAME > AND, NOT > OR
	AND	論理積の部分をヒットさせます。 例 : cat AND dog → cat と dog 両方含むレコードをヒットさせます	
	OR	論理和の部分をヒットさせます。 例 : cat OR dog → cat または dog 両方を含むレコードをヒットさせます。	
	NOT	論理差の部分をヒットさせます。 例 : cat NOT dog → cat を含むものから dog を含むものを除いた部分をヒットさせます。	
近接演算子	ADJ	検索語同士が、入力した順番で隣り合って出現する場合を検索。スペースでも可(デフォルト設定)。 ※複数単語による句検索を行う際に、“ ” を利用してはいけません。トランケーションが利用できなくなります 例 : lithium ADJ battery → lithium battery を含むレコードをヒットさせます。	
	ADJn (n = 2-99)	検索語同士が、0～n-1個以内の単語を挟んで入力した順番で隣り合って出現する場合を検索。 例 : filter ADJ5 blood → Collapsible filter for introduction in a blood vessel	
	NEAR	検索語同士が、隣り合って出現する場合を検索 (順不同) 例 : filter NEAR blood → filter blood , blood filter	
	NEARn (n = 2-99)	検索語同士が、0～n-1個以内の単語を挟んで隣り合って出現する場合を検索 (順不同), NEARを含む 例 : blood NEAR5 filter → whatever filter used in the extracorporeal blood treatment apparatus	
	SAME	検索語同士が、同じパラグラフ内に存在する場合を検索 (順不同) 例 : cat SAME dog → cat と dog 両方を同じパラグラフ内に含むレコードをヒットさせます。	
トランケーション	?	ワイルドカード、1文字、複数使用可、語中に使用可 例 : f??t → foot, feet などがヒットします。	
	*	0個以上の任意の文字列、語中に使用可。前方一致、中間一致、後方一致検索が可能になります。 例 : sensor* → sensor, sensors などがヒットします。	
	*n	0～n個の文字列、語中に使用可 例 : f*4t → fit, feet, foot, fight, flight などがヒットします。	

DWPI 収録範囲：59特許発行機関+2技術誌

詳しい収録情報：<https://clarivate.jp/training/derwent-world-patents-index/dwpi-coverage/>

1963年より収録されている国

ベルギー (BE)	カナダ (CA)	スイス (CH)	旧東ドイツ (DD)
ドイツ (旧東ドイツを含む) (DE)	フランス (FR)	日本 (JP) 1982.1.5より電気分野 (IPC H) 1995.10.3より全技術分野	イギリス (GB)
オランダ (NL)	旧ソ連 (SU)	アメリカ (US)	南アフリカ (ZA)

※技術分野毎に段階的に収録。

1963 (医薬分野収録), 1965 (農業分野収録), 1966 (高分子分野収録), 1970 (全化学分野収録), 1974 (全技術分野収録)

※1：2001年まで遡及収録予定

※2：2002年まで遡及収録予定

※3：2007年まで遡及収録予定

1974年以降に追加収録された国 (発行日)

アルゼンチン (AR)	2015.1	ヨーロッパ特許 (EP)	1978.12	韓国 (KR)	1986.4
アルメニア (AM)	2014.1※2	スペイン (ES)	1983.7	イタリア (IT)	1977.9
オーストリア (AT)	1975.3	湾岸協力機構 (GC)	2004.6	キルギスタン (KG)	2014.4※2
オーストラリア (AU)	1982.12	グルジア (GE)	2014.1※2	カザフスタン (KZ)	2012.9※3
ブラジル (BR)	1975.12	フィンランド (FI)	1974.9	ルクセンブルグ (LU)	1984.9
ベラルーシ (BY)	2010.1※1	香港 (HK)	2011.1	モルドバ (MD)	2014.1※2
中国 (CN)	1985.9	ハンガリー (HU)	1975.5	マレーシア (MY)	2010.1
旧チェコスロバキア (CS)	1975.3	インドネシア (ID)	2010.1	メキシコ (MX)	1997.1
チェコ (CZ)	1993.1	アイルランド (IE)	1963~1969 / 1995.1	ノルウェー (NO)	1974.11
デンマーク (DK)	1974.10	イスラエル (IL)	1975.3	ニュージーランド (NZ)	1992.10
ユーラシア特許庁 (EA)	2014.1※2	インド (IN)	2000.1	フィリピン (PH)	1992.1

DWPI 収録範囲：59特許発行機関+2技術誌

1974年以降に追加収録された国（発行日）

ポーランド(PL)	2011.1	シンガポール (SG)	1995.1	トルコ(TR)	2015.1
ポルトガル (PT)	1974.10	スロバキア (SK)	1993.7	ウズベギスタン (UZ)	2013.9※ 2
ルーマニア (RO)	1975.3	タジキスタン (TJ)	2008.6※ 2	ベトナム (VN)	2010.1
ロシア (RU)	1993.10	タイ(TH)	2010.1	PCT出願(WO)	1978.10
スウェーデン (SE)	1974.8	台湾 (TW)	1993.1	Research Disclosure (RD)	1978.1
				Int. Tech. Disclosures (TP)	1984.1-1993.12

※ 1：2001年まで遡及収録予定
 ※ 2：2002年まで遡及収録予定
 ※ 3：2007年まで遡及収録予定

Derwent Innovation

サポートサイト
カスタマーサービス

Derwent Innovation製品サポートサイト

Derwent Innovationの、ユーザーマニュアル、講習会情報、収録などの最新情報、重要なお知らせ等、最新の情報を掲載しています。
ユーザーの皆様に使やすいサイトとなるよう、今後も充実させていきますので、是非ご利用ください。

弊社HP : <https://clarivate.jp/>

Clarivate™

製品 & サービス ▾ 分野別ソリューション ▾ ニュース イベント 会社概要 ▾ ブログ 🔍

お問い合わせ・サポート

ユーザーガイド・資料

製品別サポートサイト

Web of Science

InCites

インパクトファクター

Derwent Innovation

Derwent World Patents Index

Integrity

Derwent Innovationのサポート
サイトへのアクセスはパスワードが必
要です。
パスワード: di2020

サポートサイト

- ↓ ユーザーマニュアル
- ↓ サポート動画
- ↓ 特許調査・分析よくあるご質問（FAQ）
- ↓ 技術情報
- ↓ 活用事例
- ↓ 弊社 IPソリューションズ セミナー資料等
- ↓ 関連情報

マニュアル、セミナー資料、動画など様々な情報が蓄積されています。より深い理解を得たい時にご活用ください。

<<Derwent Innovation New インターフェース>> トレーニング資料

- Derwent Innovationクイックリファレンス(Analyst)
- Derwent Innovation新旧インターフェース比較
- Web講習会資料（2020年4月14日（火）、4月21日（火）開催）

ウェブセミナー

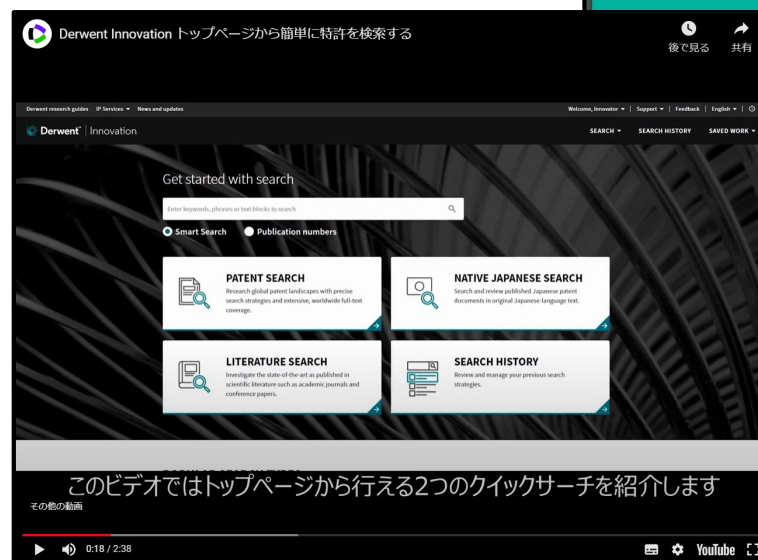
ウェブセミナー資料と録画動画

◆◆ウェブセミナー◆◆

特許価値指標とイベント予測指標の活用—Derwent Innovationの新機能紹介（2020年6月10日（水）開催）

- 動画リンク（YouTube）
- 動画リンク（YouTubeがご覧いただけない方向け）
- セミナー資料
- 質問集（更新版）

クイック分析（多面的な特許情報分析を迅速に行うために/企業の特許情報を俯瞰的にみるには？）（2020年6月開催）



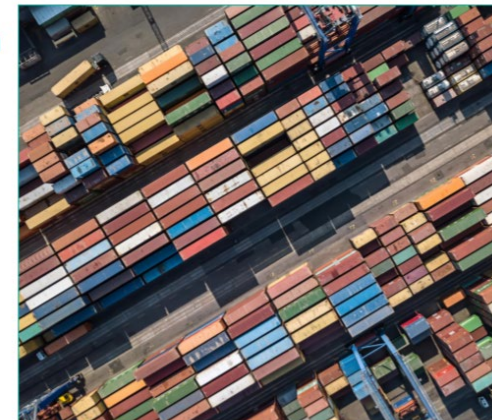
Derwent Innovation

DWPIデータベースとは /
DIでDWPIを利用する

Clarivate Analytics
IP solutions

2020年 3月

Derwent



Agenda

- Derwent World Patents Index (DWPI)について、データベースの内容や構成を詳しくご紹介します。ファミリー構造のデータベースや特長を詳しく理解すると、網羅的な検索を効率的に行うことができます。
- p3 DWPIデータベースとは
1. 幅広い収録国、収録年、技術分野
 2. 発明の要点をまとめた独自コンテンツを統一表記(英語)で提供 (DWPIタイトルとDWPI抄録)
 3. 「1 発明 = 1 ファミリー = 1 DWPIレコード」の原則
 4. オリジナルデータより高い品質データ
 5. 検索をサポートする便利な独自分類システムと索引ツール
- DWPIを使用した検索には、2種類あり、その2種類の検索の違いと活用方法の違いを説明します。目的により適切に使い分けできるようにします。
- p3 DWPI検索とコレクション検索
- p31 DWPIデータを活かす
独自フィールドを使った検索
- p57 DWPI検索における注意事項
事前連絡フィールド

DWPI/DPCIサポ ー ト

Derwent World Patents
Indexの国別収録範囲

DPCIの引用情報収録

DWPI技術分類表

マニュアルコード

DWPI化学索引

DWPI出願人コード

カスタマーサービス（ヘルプデスク）

Tel (フリーコール) : **0800-170-5577**

Tel : 03-4589-3107

Email: ts.support.jp@clarivate.com

サービス時間：月～金（祝祭日を除く）

午前9時30分～午後5時30分