

2. 検索

2.1 検索フォーム

PatBase の検索フォームは一通りの検索機能を備え簡単で使いやすくできています。コマンド検索やフィールド修飾子になじみがなくても検索セッション中いつでも使用でき、検索式の構成ができます。メインメニューページまたはツールバーの“検索”からアクセスできます。

起動方法 ツールバー： 検索 > 検索フォーム



図 1 検索フォームの起動

検索する条件を入力します。下記の例に示すように、複数のフィールドを一度に検索できます。次に [検索] をクリックします。各項目を縦に and した検索式が作成されます。

検索式	結果
SPUB=(TAC=(washing and machine*) and CC=(US or EP or WO or DE))	36,880

フォームをクリアするには、[クリア] をクリックします。

キーワードの検索対象フィールドを下記より選択する

クレーム・タイトル・抄録

全文テキスト
クレーム・タイトル・抄録
タイトル + 抄録
クレーム
本文

washing and machine* e.g. crane* and motor 190,666 families

出願人 (PA): siemens

発明者 (IN):

発行番号 (PN):

発行日 (PD): e.g. 19970221

優先権番号 (PR): e.g. US19990454001

優先権主張日 (PRD): e.g. 199702

出願番号 (AP): e.g. US20000493582

出願日 (APD): e.g. 1997

種別コード (KD): e.g. DEU* or EPB1

発行国 (CC): US or EP or WO or DE e.g. US or EP 17,396,296 families

指定国 (DS): e.g. DE or FR

Agent (AG): e.g. GRIFFITH HACK

引例 (CT): e.g. DE19646559

国コード：2ケタ

国際分類(全て)

共通分類(CPC):
国際分類(全て)
国際分類(第8-9版)
US分類(UC):
日本分類 FI (JCI):
日本分類 Fターム(JCT):
日本分類 ファセット (JCF):
ドイツ分類
ロカルノ分類
スーパークラス

近接演算子、ブール演算子、トランケーション等を活用して検索式を作成する

国際分類(全て)

同一公報内を検索
 Include machine translations

検索 クリア 37,292 families

2. 検索

★キーワード検索

日本語を含む非ラテン言語（中韓タイ露）とラテン言語（英語、フランス語、ドイツ語、スペイン語、ポルトガル語、北欧言語）を混在して入力が可能です。キーワード検索については2. 検索ルールを参照してください

最初のテキストフィールドの下に、「機械翻訳を含める (Include machine translations)」のチェックボックスがあります。これを有効にすると、フィールド内に入力されたキーワードが原文テキストだけでなくすべての機械翻訳テキストも含むテキストから検索されます。

番号検索

発行番号 (PN)、出願番号 (AP)、優先番号 (PR) を入力してください。

必要に応じて種別コード (KD) などを追加してください。

検索は入力したフィールドが縦に and 演算され検索履歴に追加されます。

日付検索

★日付の記入について 2. 検索ルール 3. 公報の日付検索を参照

「から」「へ (迄)」は、片方のみ入力すると、実際の検索では>、< となり、入力した日付を含みません。「から」「へ (迄)」の両方に入力すると範囲指定となります。

発行日 (PD):	<input type="text"/>	から	<input type="text" value="2015"/>	へ	<input type="text"/>	等しい
発行日 (PD):	<input type="text" value="2008"/>	から	<input type="text" value="2015"/>	へ	<input type="text"/>	等しい
発行日 (PD):	<input type="text" value="2008"/>	から	<input type="text"/>	へ	<input type="text"/>	等しい

2014 年以前
2008～2015 年
2009 年以降

出願人、発明者検索

英語、もしくは原語の検索が可能です。

入力の詳細は2. 検索ルール 5 出願人、発明者、代理人検索 を参照してください。

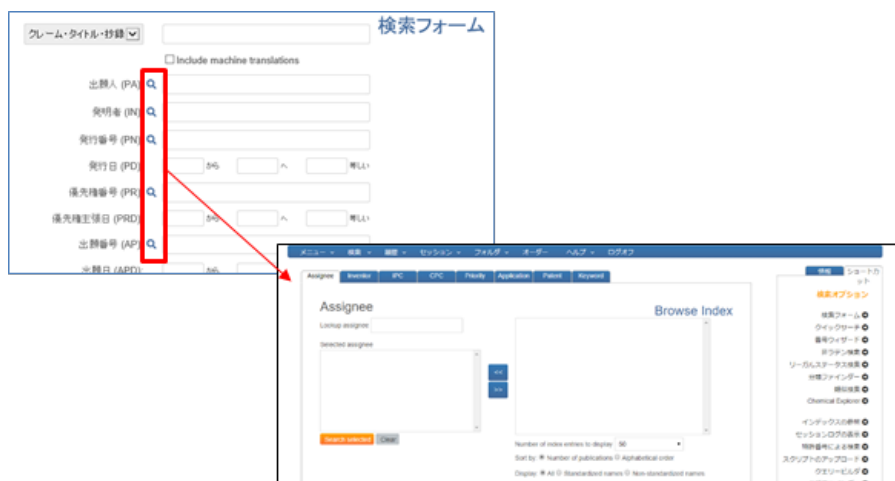
クレーム・タイトル・抄録 ▼	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Include machine translations	
出願人 (PA): Q	<input type="text"/>
発明者 (IN): Q	<input type="text"/>

インデックスの閲覧へのリンク

各検索項目の右側に「虫眼鏡」が付与されている場合は「インデックスの閲覧」にリンクされる。

インデックスの閲覧で選択した項目は検索フォームに入力されます。

この時他のフィールドに以前の入力内容が残っていないか確認してください。



同一公報内を検索

検索フォームの最下部の「同一公報内を検索」をチェックすると、検索結果が一つの公報に検索フォームに入力した全項目(フィールド)の条件が一致する場合に限定されます。

■検索フォームの注意点

※検索フォームを起動すると前に実行したキーワード等が残っている為、新たに検索を実行する際は最下部の「クリア」を押してから検索を実行してください。

2.2 クエリービルダー

クエリービルダでは、ドロップダウンメニューから検索項目を選び入力し、様々なブール演算子 AND, OR 及び NOT で検索条件を組み合わせたことができます。

The screenshot shows the Query Builder interface with the following elements:

- 検索メニュー:** A dropdown menu with options: 検索フォーム, クエリービルダ (highlighted), クイック検索, 非ラテン検索, アップロード, スクリプトのアップロード, 番号アップロード, ツール, 番号ウィザード.
- ブール演算:** A section with a dropdown menu (AND, OR, NOT) and a '+ フィールドを追加' button.
- 検索条件:** A table with columns for field name, value, and result count.

検索キーワード	検索条件	結果
タイトル・抄録・クレーム	太陽電池	58,669のファミリー
JPFI	B60R16/04/U	156のファミリー
出願日〜後	20000427	39,675,888のファミリー
- Publication type:** Any publication (with a dropdown menu for 'Any publication', 'Granted publications only', 'Design publications only').
- Status:** Any status (with a dropdown menu for 'Any status', 'Dead', 'Alive').
- 検索オプション:**
 - 同一公報内を検索
 - 機械翻訳を含める
- 前に行った検索式と組み合わせる:** AND, なし
- 検索結果:** 検索 56のファミリー
- 履歴演算:** A list of search queries:


```
なし
      SS 64: SPUB=(TAC=(crane* and motor) AND CC=(JP))
      SS 63: SPUB=(TAC=(crane* and motor) and CC=(JP))
      SS 62: IC=F24H3/02*
      SS 61: SPUB=(TAC=(golf ball and dimple) AND GRANT=(YES) AND DEAD=(YES))
      SS 60: TAC=(golf ball and dimple) AND GRANT=(YES) AND DEAD=(YES)
      SS 59: TAC=(golf ball and dimple) AND GRANT=(YES) AND ALIVE=(YES)
```

検索実行結果:

検索式: SPUB=(TAC=(太陽電池) AND JCI=(B60R16/04/U) AND APD>(20000427))

56

フィールドにキーワードや企業名、日付を入力すると各フィールド毎の結果と完全な検索の結果がリアルタイムに表示されるようになりました。これにより検索実行前にクエリを調整することが可能です。

1. 検索フィールドを自由に追加、選択
2. ブール演算 (and or not) フィールド間、履歴集合
検索項目をドロップダウンリストから選び、検索条件を入力
ドロップダウンオプションからブール演算子を選び、検索条件を組み合わせる
これにより 1つの検索式が作成される
'フィールドを追加'をクリックすると、検索フィールドを追加可能
3. 同一公報に限定
4. 公報を限定 (全て、登録、意匠)
5. 生死検索 公報、ファミリー (一部生、全部死)
6. 検索実行前に検索結果を調整可能なシミュレーション機能

クエリビルダにおける演算子の優先順位は "[検索ルールのネスティング](#)" に記載と同様に OR 優先となります。

検索キーワード:	タイトル・抄録・クレーム	▼	golf	
AND	▼	タイトル・抄録・クレーム	▼	ball
OR	▼	タイトル・抄録・クレーム	▼	dimple

TAC=(golf) AND TAC=(ball) OR TAC=(dimple) イコール TAC=(golf) AND (TAC=(ball) OR TAC=(dimple))

※補足

① 「同一公報内を検索」のチェックを外した場合

検索式	結果	オプション
TAC=(太陽電池) AND JCI=(B6R1604U) AND PD=(2000101)		58 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...

ファミリーのうち異なるファミリーに於いて一部がヒットした場合でも表示
グラデーションハイライト

JP10065197 A2	19980306	JP19970146584	19970604			<input type="checkbox"/>
JP2974485 B2	19991110	JP19920020052	19920205			<input type="checkbox"/>
JP3072832 B2	20000807	JP19970146584	19970604			<input type="checkbox"/>
JP5218469 A2	19930827	JP19920020052	19920205			<input type="checkbox"/>
KR19930018761 A	19930922	KR19930001536	19930205			<input type="checkbox"/>

② 「同一公報内を検索」をチェックした場合

全ての検索結果が一致した公報がハイライトされる

検索式	結果	オプション
PUB=(TAC=(太陽電池) AND JCI=(B6R1604U) AND PD=(2000101))		58 表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...

フルハイライト

発行番号	発行日	出願番号	出願日	リンク
DE19819679 C1	19990708	DE19981019679	19980502	
DE19819680 C1	19990923	DE19981019680	19980502	
JP2000001124 A2	20000107	JP19990111130	19990419	
JP4245727 B2	20090402	JP19990111130	19990419	
US6283542 BA	20010904	US19990302297	19990430	

2. 検索

③ 「機械翻訳を含める」をチェックした場合

非ラテンの原文以外にも機械英訳箇所も検索する。

テキスト検索修飾子が **ATAC** となっていることにご注目してください。

The image shows a patent search interface. At the top, a search query is displayed: `SPUB=(ATAC=(solar cell) AND JCI=(B60R16/04U) AND PD=(20000101))`. Below this, search results are shown, including a table with columns for publication number, date, and link. A red box highlights the search query, and a red arrow points from it to a specific patent entry in the results table.

The detailed view of the patent document shows the following information:

- タイトル:** [EN] SOLAR COVER OF AN OPENABLE MOTOR VEHICLE ROOF AND PROCES
- タイトル:** (JP2000001124A2)
- 優先権:** DE19981019679 19980502 DE19981019680 19980502
- ファミリー:** DE19981019679 C1 19990708 DE19981019679 19980502 DE19981019680 C1 19990923 DE19981019680 19980502 JP2000001124 A2 20000107 JP19990111130 19990419 JP4245727 B2 20090402 JP19990111130 19990419 US6283542 BA 20010904 US19990302297 19990430
- 推定出願人:** WEBASTO SYSTEMKOMPONENTEN GMBH
- 出願人:** WEBASTO KAROSSERIESYST GMBH; WEBASTO SYSTEMKOMPONENTEN GI
- 出願日:** WEBASTO SYSTEMKOMPONENTEN GMBH 82131 STOCKDORF DE; ヴェバス/
- 発明者:** PAETZ WERNER; PAETZ WERNER
- 発明者:** PAETZ WERNER 86928 HOFSTETTEN DE; WERNER PATZ; ヴェルナーパッツ

The detailed view also shows a list of claims (1-16) and a search results sidebar on the left. A red box highlights the search results sidebar, and a red arrow points from it to the search query at the top.

書誌データ関連

フィールド	説明	例
分類		
IC(IPC)	国際特許分類 (IPC)	IC=G01S15/89
IC8	国際特許分類 (IPC) (IPC 8-9)	IC8=A63B53/04
CPC	CPC 分類	CPC=A61B10/0041
UC	米国特許分類 (USPC)	UC=261/20
JCI	日本 F I	JCI=G06F9/00/320/A
JCT	日本 F ターム	JCT=2H091/FA14/X
JCF	日本 ファセット	JCF=GBV
SC	スーパークラス (全ての分類)	SC=(G01S15/89 or 261/20)
LC	ロカルノ分類	LC=21/23
GC	ドイツ分類	GC=B21D11/00
国とコード		
CC	発行国	CC=GB
PRC	優先権主張国	PRC=DE
EAPCC	最先出願国 (ファミリーの)	EAPCC=(EP)
ECC	最先発行国 (ファミリーの)	ECC=(US OR JP)
EPRCC	最先の優先権主張国 (ファミリーの)	EPRCC=(JP)
LAPCC	最新の出願国 ((ファミリーの)	LAPCC=(CN)
LCC	最新の発行国 (ファミリーの)	LCC=(FR)
LPRCC	最新の優先権主張国 (ファミリーの)	LPRCC=(DE)
DS	指定国	DS=FR
KD	種別コード	KD=EPB*
NC	ファミリーにおける国数	ft=(wingless aircraft) and nc>5
NP	ファミリーにおける発行物数	ft=(wingless aircraft) and np>5
NCC	ファミリーにおける特定国の発行数	NUS=10
NCLA	ファミリーにおける公報のクレーム数	NCLA=18
NICLA	ファミリーにおける公報の独立クレーム数	NICLA>5
NDRA	ファミリーにおける公報の図面数	NDRA>30
NNPLCT	ファミリーにおける公報の非特許文献数	NNPLCT>5
EFM	集合番号中のエクステンディッドファミリーを統合	EFM 1
日付		
APD(AD)	出願日	APD>20010202
APDCC	特定国の出願日	APDUS=2012
CCD	国コード+種別コードの最初文字 (あるいはワイルドカード)+日付	CCD=USB201803
PD	発行日	PD>1999
PRD	優先権主張日	PRD=1993
EAD	最先の出願日	EAD>201301
EPD	最先の発行日	EPD>199901
EPR	最先の優先権日	EPR>199901
LAD	最新の出願日	LAD<200507
LPD	最新の発行日	LPD<200507
LPR	最新の優先権日	LPR<19800101
PRDCC	特定国の優先権日	PRDEP=2012
PDCC	特定国の発行日	PDFR>1999

フィールド	説明	例
名前		
PA	特許出願人 (標準 / 非標準)	PA=(siemens)
PAE	特許出願人 (正確) - (標準)	PAE=(general electric)
PAX	特許出願人 (正確) - (標準 / 非標準)	PAX=(Colgate)
PPA	推定出願人	PPA=(unilever plc)
INV	発明者 (標準 / 非標準)	INV=(stapp bernhard)
INE	発明者 (正確) - (標準)	INE=(james watt)
INX	発明者 (正確) - (標準 / 非標準)	INX=(山田太郎)
PANL(PA)	非ラテンを含むすべての出願人を検索	PANL=(刘志成)
INVNL(IN, INV)	非ラテンを含むすべての発明者を検索	INVNL=(アシフ)
AG	代理人	AG=(notaro*)
番号		
AP(AN)	出願番号	AP=US19980131185
FN	PatBase 番号 (ファミリー番号)	FN=14007271
PN	特許番号	US4500001
PR	優先権番号	PR=DE20000021103
XPN	PatBase、オリジナルまたは DOCDB の特許番号	XPN=(WO2008052388A1)
NWIZ	番号ウィザード (オリジナルの特許番号形式に対応)	NWIZ=NWIZ=US2020/0126862 日本の特願平、特開昭には非対応
引用文献検索		
CTB	検索式または集合番号の引用文献	CTB 3
CTB?	EPO 審査官コード付引用文献	CTBA=(PA=(intel))
CTF	検索式または集合番号の被引用文献	CTF 5
CTF?	EPO 審査官コード付引用文献	CTFX=(TA=(solar AND panel))
CTA	検索式または集合番号の引用・被引用文献	CTA 2
CTBFN	指定のファミリーの引用	CTBFN=(34607385)
CTFFN	指定のファミリーの被引用	CTFFN=(63866019)
CTBPN	指定の公報の引用	CTBPN=(US4500001)
CTFPN	指定の公報の被引用	CTFPN=(US4500001)
NPLCT	NPL 引用文献の検索	NPLCT=US2016
リーガルステータス		
PRS	INPADOC リーガルステータスコード 例: 17P	PRS=17P
	Legal status event grouping	PRS=LSAS
	国コード	PRS=EP_17P
	国コードと日付	PRS=EP_17P/20120202
	国コードと日付範囲	PRS=EP_17P/20120101:20120201
GRANT	登録を含むファミリー	GRANT=YES
	特定国 (例: US)	GRANT=US
ALIVE	Alive publications	ALIVE=YES ALIVE=WO
DEAD	Dead publications	ALIVE=YES DEAD=CN
LIT	訴訟有公報を検索	LIT=YES

2. 検索

フィールド	説明	例
LITPN	発行番号で訴訟データ検索	LITPN=(US4500000)
LITSTATUS	現在の訴訟ステータスを検索	LITSTATUS=closed
LITCASE	事件番号を検索	LITCASE=(5:13-cv-01927)
LITDATE	提訴日を検索	LITDATE>20190429
PLAINTIFF	原告名を検索	PLAINTIFF=(joe)
DEFENDANT	被告名を検索	DEFENDANT=(fred)
COURT	裁判所を検索	COURT=(tulsa)

リーガルステータスイベントグループ

LSAL	アペール、上告、審判	LSNE	国内段階への移行なし
LSAS	再譲渡 / 名前の変更 / 担保 / 合併	LSNP	国内段階への移行
LSDW	見なし取下げ / 見なし放棄 / 見なし取消	LSOP	異議申立の提出 / 取消請求
LSER	審査済 / サーチレポート / 追加サーチレポート	LSPB	公報発行 / 再発行
LSFE	更新手数料納付	LSRE	回復 / 補正 / 一部補正
LSGT	登録 / 延長 (SPC, CPC, PTE)	LSRV	取消 / 拒絶 / 無効
LSLE	失効 / 期間満了 / 終了 / 完全な終了	LSRX	再審査
LSLI	ライセンス	LSWD	取下げ / 放棄 / 取消 / 一時停止 / 終了 / 無効

Patent types

DESIGN	意匠を含むファミリーを検索	DESIGN=YES
UTILITY	実用新案を含むファミリーを検索	UTILITY=YES
PLANT	植物特許を含むファミリーを検索	PLANT=YES

テキストデータ関連

フィールド	説明	例	例 [国]
SPUB	同一公報内検索	SPUB=(CC=US and PD=2019)	
AB[CC]	抄録を検索	AB=(laser~)	ABUS=(laser~)
AAB[CC]	オリジナルと機械翻訳抄録を検索 [国]	AAB=(laser~)	AABUS=(laser~)
MTAB[CC]	機械翻訳抄録を検索 [国]	MTAB=(laser~)	MTABUS=(laser~)
CL[CC]	クレーム [国]	CL=(3D print*)	CLEP=(3D print*)
ACL[CC]	オリジナルと機械翻訳クレームを検索 [国]	ACL=(3D print*)	ACLEP=(3D print*)
MTCL[CC]	機械翻訳クレームを検索 [国]	MTCL=(3D print*)	MTCLEP=(3D print*)
INDCL[CC]	独立クレームを検索 [国]	INDCL=(3D print*)	INDCLEP=(3D print*)
AINDCL[CC]	オリジナルと機械翻訳した独立請求項 [国]	AINDCL=(3D print*)	AINDCLEP=(3D print*)
FIRSTCL[CC]	第 1 クレームを検索 [国]	FIRSTCL=(3D print*)	FIRSTCLEP=(3D print*)
AFIRSTCL[CC]	オリジナルと機械翻訳した第 1 クレーム [国]	AFIRSTCL=(3D print*)	AFIRSTCLEP=(3D print*)
DSC[CC]	説明本文 [国]	DSC=(sulphuric acid)	DCKR=(sulphuric acid)
ADSC[CC]	オリジナルと機械翻訳説明本文を検索 [国]	ADSC=(sulphuric acid)	ADCKR=(sulphuric acid)
MTDSC[CC]	機械翻訳説明本文を検索 [国]	MTDSC=(sulphuric acid)	MTDCKR=(sulphuric acid)
EX[CC]	実施例 [国]	EX=(hydrogen)	EXFR=(hydrogen)
AEX[CC]	オリジナルと機械翻訳実施例を検索 [国]	AEX=(hydrogen)	AEXFR=(hydrogen)
MTEX[CC]	機械翻訳実施例を検索 [国]	MTEX=(hydrogen)	MTEXFR=(hydrogen)
FT[CC]	全文テキスト [国]	FT=(iron)	FTDE=(iron)
AFT[CC]	オリジナルと機械翻訳全文テキストを検索 [国]	AFT=(iron)	AFTDE=(iron)
MTFT[CC]	機械翻訳全文テキストを検索 [国]	MTFT=(iron)	MTFTDE=(iron)
TA[CC]	タイトル + 抄録 [国]	TA=(crane%)	TAGB=(crane%)
ATA[CC]	オリジナルと機械翻訳タイトル・抄録を検索 [国]	ATA=(crane%)	ATAUS=(crane%)

フィールド	説明	例	例 [国]
MTTA[CC]	機械翻訳タイトル・抄録を検索 [国]	MTTA=(crane%)	MTTAUS=(crane%)
TAC[CC]	クレーム・タイトル・抄録 [国]	TAC=(laser w2 dis?)	TACWO=(laser w2 dis?)
ATAC[CC]	オリジナルと機械翻訳タイトル・抄録・クレームを検索 [国]	TAC=(laser w2 dis?)	ATACWO=(laser w2 dis?)
MTTAC[CC]	機械翻訳タイトル・抄録・クレームを検索 [国]	MTTAC=(laser w2 dis?)	MTTACWO=(laser w2 dis?)
TI[CC]	タイトル [国]	TI=(power and line)	TICN=(power and line)
ATI[CC]	オリジナルと機械翻訳タイトル検索 [国]	ATI=(power and line)	ATICN=(power and line)
MTTI[CC]	機械翻訳タイトル検索 [国]	MTTI=(power and line)	MTTICN=(power and line)
FIGDSC	図の説明を検索	FIGDSC=(motorbike)	N/A

Update(更新週) コマンド

フィールド	説明	例
UE	特定の更新週に追加された新しいファミリー、または新しい公報を検索する	UE=0918
UECC	特定の更新週に追加された特定の国の公報を検索する	UE=0918GB
UP	特定の更新週における新しいファミリーのみを検索する	UP=0918
UIC	特定の更新週に追加された最初の IPC を有するファミリーを検索する	UIC=0918
UPA	特定の更新週に追加された最初の譲受人を有するファミリーを検索する	UPA=0918
UAB	特定の更新週に追加された最初の英文抄録を有するファミリーを検索する	UAB=0918
ULG	特定週にリーガルステータスが更新されたファミリーを検索	ULG=1206
ULGCC	特定国、特定週にリーガルステータスが更新されたファミリーを検索	ULG=1206EP

演算子

フィールド	説明	例
ブール		
OR	, は、代替である。	apple or pear
OR=[range]	OR 検索集合を～から～まで OR で範囲演算	OR=3:7
AND	+ は、代替である。	apple+tree
AND=[range]	AND 検索集合を～から～まで AND で範囲演算	AND=5:9
NOT	- は、代替である。	apple not tree

日付範囲

:	フィールド = …から…まで	PD=1998:2001
---	----------------	--------------

フィールド修飾語

= / \	フィールド = (/xx、\xx でもよい)	PA=bosch \PA bosch
-------	------------------------	--------------------

フィールド有無

Yes / No	AB, EC, IC, IC8, ICC, ICA, UC に使用	AB=yes
----------	-----------------------------------	--------

フィルター

F [空白] コマンド	只今の検索結果に限定して以降の検索のためのフィルターを設定する	F IC=a61K and CC=GB
---------------	---------------------------------	---------------------

F	フィルターおよび検索履歴のキャンセル	F
---	--------------------	---

ネスティング

()	括弧 () を使用しない場合、検索式は左から右へ実行されますが、or が優先されます。 () 内の検索式は先に実行されます。	tank and (whale or shark)
----	------------------------------------------------------------------	---------------------------

近接

Wn	n ワード以内に位置	pollen W3 seed
----	------------	----------------

WFn	この順番 (前へ) で n ワード以内に位置する	drive WF3 train
-----	----------------------------	-----------------

NEAR	近接している (5 ワード以内)	top NEAR hat
------	--------------------	--------------

2. 検索

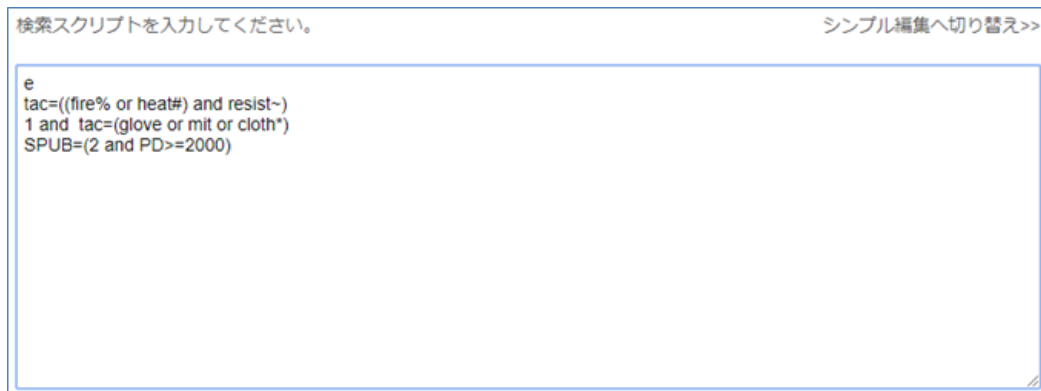
W1	どの順番でも隣接	hand W1 brake
WP	Located within the same paragraph	fishing WP rod
[空白]	この順番に隣接	motor engine
ワイルドカード・トランケーション		
*	0文字または一文字以上	Laser*
%	% 一文字または0文字 あるいはファジー検索	ba%nana
	例: ba%nana	
	ワードは ba で始まり、ba と nana の間に最大一文字が入る	
?	一文字に該当	organi?e
#	ステミング (類似ワードを含む)	apply# (applying, applies, applied etc...)
~	ステミング (類似ワードを含む)	# 同じ
_	Optional delimiter	poly_ethylene
!	Optional delimiter	colo!r

ナビゲーション・ショートカット関連

コマンド	説明	例
A	統計分析	A S2
B	結果閲覧の形式: cla= クラシック, fu= フル, bib= 書誌, sc= スキャン	B cla 1-30 (検索結果 1-30 件目、クラシック形式)
E	履歴の消去	E
H	検索履歴の表示	H
M	ショーのメインメニュー	M
U	最後の検索を元に戻す	U
V	検索結果の表示	V S3 sc 1-5 (セット 3 の検索結果の内、ヒット 1-5 件目、スキャン形式)
SF=	共有フォルダ	SF=(My Shared Folder) AND TAC=(motor)
RF=	プライベートフォルダ	RF=(My Folder) AND TAC=(motor)
SS=	保存検索	SS=(Search Name)

2.4 スクリプトのアップロード

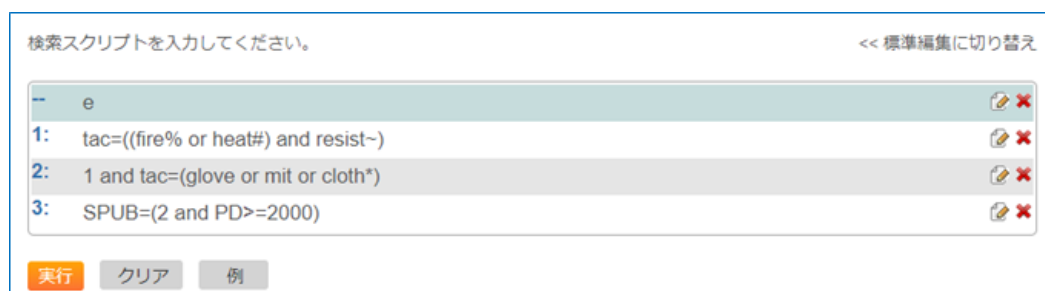
定期的な検索を実行する場合は、検索のたびに検索式を入力する必要がないように、スクリプトを作成できます。ツールバーの検索から‘スクリプトのアップロード’を選択します。入力ボックスが表示されるので、検索式ごとに行を分けてスクリプトを入力します。



“e”（Erase 消去コマンド）は現在の検索履歴を消去して新たな履歴を追加します。現在の検索履歴に検索履歴を追加する場合は“e”は除いてください。

シンプル編集へ切替え>> でシンプル編集に切替えることができます。

行番号の表示、編集、削除ができます。行を追加・削除した場合は集合番号の調整が必要です。



“スクリプトのアップロード”と“検索履歴の編集”は検索の前後の違いはありますが同じ機能です。

PatBase では、スクリプトのほかに、自動的に週間あるいは月間に行われるアラートサービスもあります。詳しくは、自動アラートの項を参照してください。

2.5 検索を用いた絞り込み検索

2.5.1 履歴ページの見方

検索結果は履歴に実行順に検索式番号を付けて保存されます。

検索結果の検証と修正
(検索直後に表示される)

検索履歴の保存・消去・出力

検索番号・検索式・検索結果数・オプション

#	検索式	結果	オプション
18	CC=JP and Th=消防 notof1 (消防署 or 消防署 or 消防署 or 消防署)	723	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
17	CC=JP and Th=消防 notof1 (消防署 or 消防署 or 消防署 or 消防署)	723	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
16	CC=JP and Th=消防 notof1 (消防署 or 消防署 or 消防署 or 消防署)	723	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
15	CC=JP and Th=消防 notof1 (消防署 or 消防署 or 消防署 or 消防署)	723	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
14	CC=JP and Th=消防 notof1 消防署	879	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
13	CC=JP and Th=消防 notof1 消防署	1,175	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
12	CC=JP and Th=消防 notof0 (消防署 or 消防署 or 消防署 or 消防署)	723	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
11	CC=JP and Th=消防 notof0 消防署	879	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
10	CC=JP and Th=消防 notof0 消防署	1,175	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
9	CC=JP and Th=消防 notof0 (重 or 重 or 重 or 重)	1,316	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
8	CC=JP and Th=消防 notof0 重	1,316	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
7	CC=JP and Th=消防 notof0 重	1,316	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
6	CC=JP and Th=消防 notof1 (重 or 重 or 重 or 重)	723	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...

検索履歴は、検索を実行すると自動的に表示されます。履歴ごとに、検索式番号、検索式、検索された結果のレコード数が表示されます。履歴に含まれる検索式は、降順に表示されます。表示順序は、メインメニュー画面の '設定' から '表示と検索オプション' を選び、昇順に変更も可能です。

検索履歴の保存 X 検索履歴の消去 検索履歴をエクスポートする

検索履歴

#	検索式	結果	オプション
2	IC=(F04B11/07 or F04B27/073 or F16H29/04 or F16H29/06 or F16N13/14)	2,732	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...
1	SPUB=(tac=([fire% or heat%] and resist-) and (glove or mit or cloth*)) and ADWO=>=2000)	3,643	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 Export さらに...

検索行(集合番号) #2 の結果に対して [さらに]から可能な処理

2: 他のオプション

- PatBaseアナリティクス
- 分類スナップショット
- スナップショット
- 検索を検証する
- 検索結果のエクスポート
- 検索結果の公開
- 結果フォルダへ追加
- 検索の保存
- ドキュメントのオーダー
- カスタム・フィールドの一括設定
- 検索フィルターとして設定
- アラートの作成
- Send to IPShare

2.5.2 履歴演算、集合番号の利用

検索履歴に表示される検索式番号は検索結果集合番号も兼ねています。
集合番号を使ってコマンド行で履歴演算（集合演算）など様々な機能があります。

集合番号の指定

番号のみ：1 2（半角小文字）

S(n)： S1 s2

	形式	記述例	備考
1	集合番号 論理演算子 集合番号	1 or 2	論理演算子 AND OR NOT が使用可能
2	集合番号 論理演算子 検索式	1 and EPR=2015:2019	論理演算子 AND OR NOT が使用可能
3	検索式 論理演算子 集合番号	EPR=2015:2019 and 1	論理演算子 AND OR NOT が使用可能
4	結果表示コマンド 集合番号 Sn	V S2 1-50	集合 2 の 1-50 を一覧表示
5	結果表示コマンド 集合番号 Sn	B S2 1-50	集合 2 の 1-25 を閲覧表示
6	引用・被引用コマンド 集合番号	CTF 3, CTA 2	集合 3 の被引用文献， 集合 2 の引用・被引用文献
7	拡張ファミリーの統合コマンド 集合番号	EFM 3	集合に含まれる拡張ファミリーを統合
8	論理演算子（集合番号範囲）	OR=(5:9)	論理演算子 AND OR が使用可能

補足：

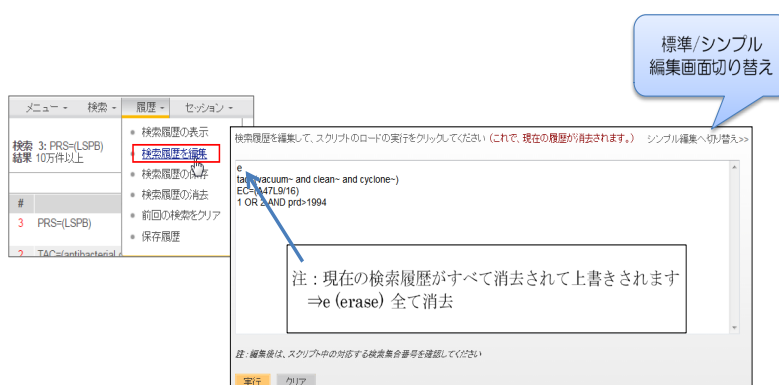
1. 集合は複数記述可能ですが、[2.7.3 ネスティング](#)に準じてロジックを明確に記述するようにしてください
- 4,5. [3.2.3 コマンド行からの表示形式をコントロール](#) 参照
6. 引用検索 参照
7. [1.4.4 拡張ファミリー VLF\(Very Large Family\)](#) 参照
8. 検索集合は連続している必要があります。AND, OR が可能です

2.5.3 検索履歴の編集

履歴を編集するにはツールバーの履歴から '検索履歴の編集' を選択します。

検索履歴は標準編集（テキストエディタ）またはシンプル編集で 1 行単位に編集できます。

【標準編集】



シンプル編集は検索履歴、保存履歴を行単位に編集ができます。

'編集' アイコン をクリック：行をオープン

行編集後 '保存' アイコン で保存、もしくは 'キャンセル' アイコンをクリックして変更を破棄

'削除' アイコンをクリック：行全体を削除

【シンプル編集】



注：編集後は、スクリプト中の対応する検索集合番号を確認してください

集合演算を含む検索履歴を編集する場合の注意：

検索式を削除するとそれ以降の検索式番号が変更されるので、影響を受ける集合演算に使用する集合番号を変更する必要があります。

(例)

15 を削除すると それ以降の検索式番号がずれるので

#16 を集合演算に使用していた #18(#17 に変更) の集合番号 16 を 15 に変更する。

変更前

14: CL_JP=太陽電池
 15: ~~TAC=((cat w5 toy) or (pet w4 toy) and squeak)~~ **1行削除**
 16: CC=EP and TAC=((laser and point*) or (laser w1 beam))
 17: ATACCN=(((solar cell OR solar cells) OR (太阳能电池)))
 18: 16 AND IPC=(G01) NOT IPC=(H01)

変更後

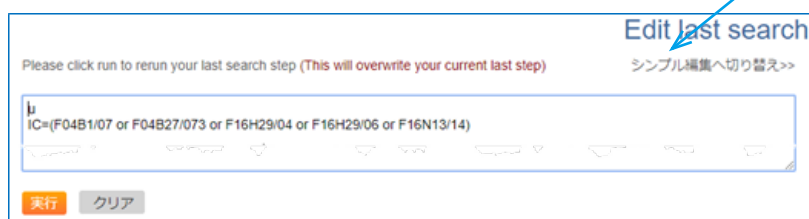
15: CC=EP and TAC=((laser and point*) or (laser w1 beam))
 16: ATACCN=(((solar cell OR solar cells) OR (太阳能电池)))
 17: **16** AND IPC=(G01) NOT IPC=(H01) **15に変更**
 18:

2.5.4 検索の編集と再実行

検索直後に履歴に表示される



直前の検索式に対し、編集と再実行ができます。



2.5.5 検索の検証

検索の検証では、各キーワードのヒット数、ヒットしたファミリー数、公報数などが分かります。それらから、ヒット数の分析、スペルミス、入力ミスの発見等ができます。

起動方法は2通り

①検索直後に履歴に表示される



②さらに…→検索の検証



検索履歴では検索結果数はファミリー数で表示されます。

検索の検証では ①検索結果ファミリー数、②ファミリー中の全公報数、③公報検索でヒットした公報数が表示されます。

Explore search 1

Explore search 1: SPUB=((tac=((fire% or heat#) and resist~) and (glove or mit or cloth*)) and ADWO>=2000)

Results: 3,643

Search term & field	Results	PatBase total
tac=fire%	613	652,796
tac=heat#	3,308	5,677,891
tac=resist~	3,643	3,469,324
SPUB=glove	155	63,988
SPUB=mit	3,051	5,077,676
SPUB=cloth*	767	976,960
ADWO>=2000	3,643	3,162,718

各検索フィールドのヒット数 (検索式、全体) →

検索結果

① ファミリー数

② ファミリー中全公報数

③ 公報検索結果公報数

Query explained:

SPUB=((tac=((fire% or heat#) and resist~) and (glove or mit or cloth*)) and ADWO>=2000)

Number of families: 3,643 (26,467 publications)

Number of publications: 4,007 (exactly matching the query)

Number of unique countries: 72

Number of unique probable assignees: 2,142

Earliest publication date: 19880712

Latest publication date: 20200505

Earliest priority date: 19840719

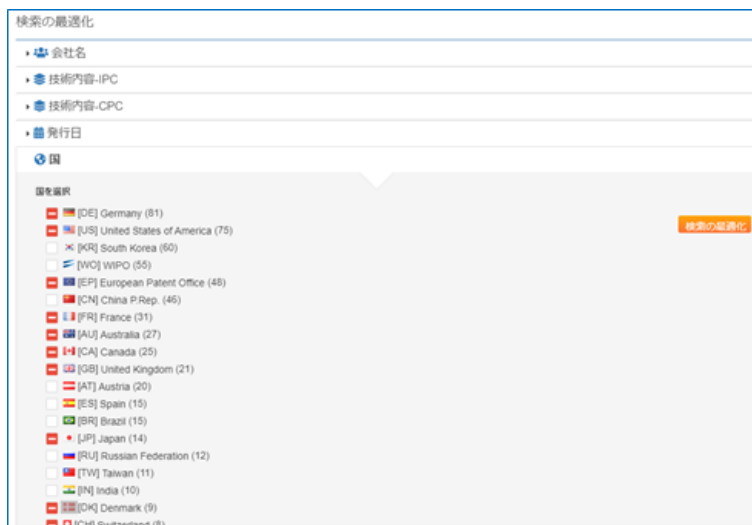
Latest priority date: 20191223

2. 検索

2.5.6 検索の最適化

ユーザは選択した各項目を含めたり除外したりすることが可能です。含める場合は、選択ボックスを1回クリックします。ボックスは中央に白い+記号のある緑の四角に変化します。選択したものを除外する場合は、選択ボックスをダブルクリックします。ボックスは緑から赤に変わり、中央に白い-記号が表示されます。最適化 (Optimise) ツールは結果全体から会社、技術、地域、公開日の情報を除外できます。

例：セマンティック検索の結果から日本と調査済みの欧米諸国を除く



#	検索式	結果
5	4 NOT CC=(US OR JP OR DE OR EP OR FR OR AU OR GB OR CA OR CH OR DK)	79
4	[SP]: improvements to a portable fire extinguisher are disclosed. the improvements allow for frequent and simpler untrained and automatic self servicing of a fire extinguisher. the improvements include an anti-bridging mechanism that can be articulated from the exterior of the chamber to fluff, mix or stir the powder within the chamber to keep it in a liquefied state. additional improvements include a larger opening to more quickly fill and inspect the powder within the chamber. another impr... show full search	257

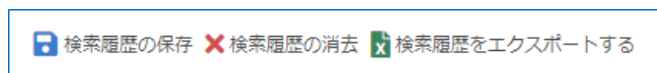
ヒント：

検索フォーム、クエリビルダで検索した結果を検索の最適化によって、コマンド検索と集合演算を使わずに絞り込んでいくことが可能です。

“検索の最適化”を使って検索結果を日付範囲で絞り込むことができます。

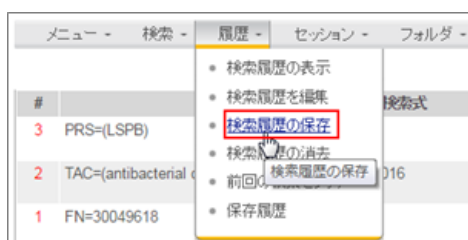
2.5.7 履歴の編集と保存

検索履歴の保存、消去、エクスポートのショートカットが履歴画面のトップに表示されます。



① 検索履歴の保存

1IDあたり、最大 2500 の履歴を保存できます



検索履歴の保存
現在の検索履歴に名前を付けて保存:

保存

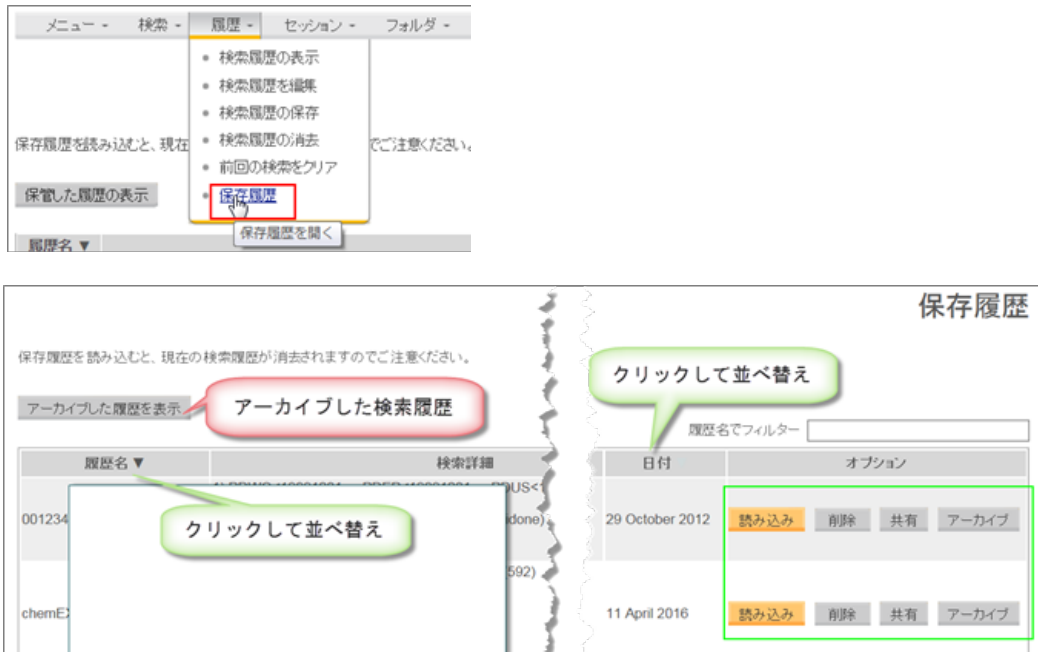
② 検索履歴のエクスポート

検索履歴が Excel シートに出力されます。

PatBase Search History - May 1, 2020 13:36		
#	検索式	結果
5	4 NOT CC=(US OR JP OR DE OR EP OR FR OR AU OR GB OR CA OR CH OR DK)	79
4	[SP]: improvements to a portable fire extinguisher are disclosed. the improvements allo	257
3	((tac=((fire% or heat#) and resist~) and (glove or mit or cloth*)) and ADWO>=2000)	28900
2	IC=(F04B1/07 or F04B27/073 or F16H29/04 or F16H29/06 or F16N13/14)	2732
1	SPUB=((tac=((fire% or heat#) and resist~) and (glove or mit or cloth*)) and ADWO>=200	3643

③保存した検索履歴の表示と実行、共有

保存した検索履歴のリストを開く



保存履歴リストの並べ替え

保存履歴リストの並べ替えを行うためには、**項目見出しをクリックして、履歴名または日付によって並べ替えます**。結果を分類している項目見出しの隣に矢印が表示されます。同じ項目見出しをクリックすると、昇順から降順へ、またはその逆へ、並び順を変更します。デフォルトでは、保存した検索履歴は名称で分類されており、最初に数字入力が出て、次にAからZまで昇順で分類されています。

読み込みと再実行

'**読み込み**'後'**実行**'をクリックすると保存した検索が再実行される。(履歴の編集と再実行、スク립トのアップロードと同じ処理)

この時現在の検索が削除されるので、最初に検索を保存することをお勧めします。

削除

リストから削除するには、'**削除**'ボタンをクリックしてください。

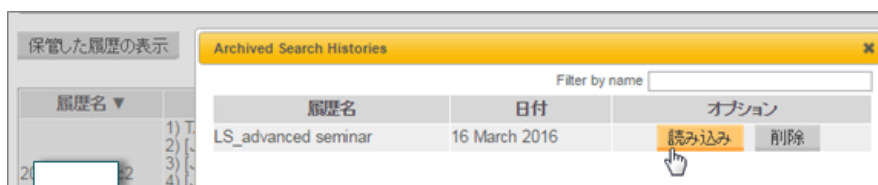
アーカイブ

アーカイブするには、アーカイブしたい履歴の隣の'**アーカイブ**'をクリックしてください。

検索履歴は一覧から消えますが、何時でも読み込むことができます。

アーカイブした検索履歴を読み込むには上下の'**保管履歴**'をクリックして保管履歴の一覧を表示させた後'**読み込み**'をクリックして保存履歴に戻します。

保管履歴の一覧に対して'**削除**'ボタンをクリックすると PatBase から削除され復元することができなくなります。



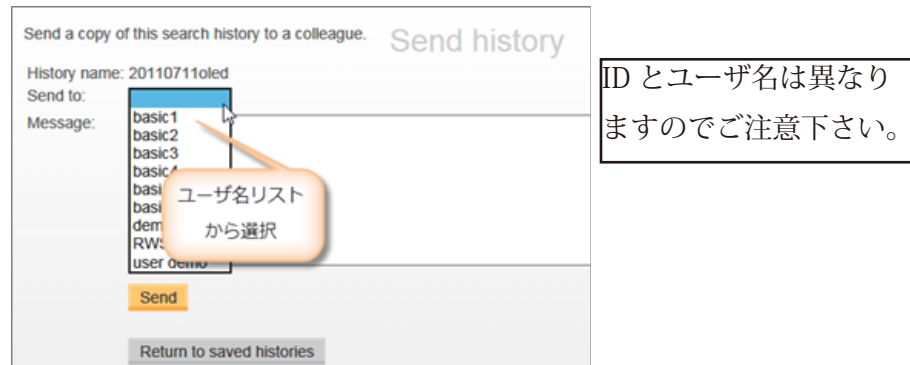
共有 share

保存した検索履歴を他の PatBaseID を保有する同僚と簡単に共有できる機能

※複数の PatBaseID をご契約のユーザのみ利用可能

共有を行いたい保存履歴の 'Share'(共有) をクリックすると、下記のメール送信画面が表示されます。

Send to : に表示されるユーザ名リストの中から、選択し、'Send' をクリック



共有処理が完了すると、共有先として指定したユーザのメールアドレス (ID) に保存履歴が共有された旨のお知らせメールが届きます。

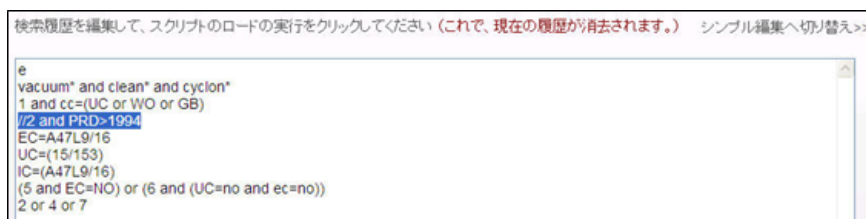
その後、そのユーザの ID で PatBase にログインすると、共有した検索履歴が保存履歴に追加されていることが確認できます。

保存履歴にコメントを追加

保存履歴にコメントを追加するには、コマンド行から // または \\で始まる検索を実施します。

```
// this is a comment
```

または、保存履歴の検索式をコメントに変更することができます。これは検索式が他の検索式を集合番号として参照している場合に便利です。このような場合、検索式を変更する必要がありません。検索履歴を再実行する場合にコメントしたい検索式の先頭に // または \\を付けてください



※検索履歴使用上のご注意

1. 長い履歴を残さない

重要

「前回のセッションを継続する」をチェックしてログインする場合、システムはログイン ID に保存されている検索履歴をローディングします。履歴が長い場合、履歴の読み込みに時間がかかります。数千件の履歴を残していた例では、システムからの応答がないとブラウザが判定（タイムアウト）し PatBase が立ち上がらないケースがありました。

複数のメンバーで ID を共用して利用する場合は、集合番号の管理がしづらくなることもあります。「履歴の保存」を活用して、履歴を積み上げて長くしないように心がけてください。

100 件以下を推奨！

2. フィルタが設定されていないか

過去に使用したフィルタが残っていたり、ID を共用している別のユーザがフィルタを設定しているのを知らずに検索すると、検索結果数が極端に少ない、予期しない動作を示すことがあります。

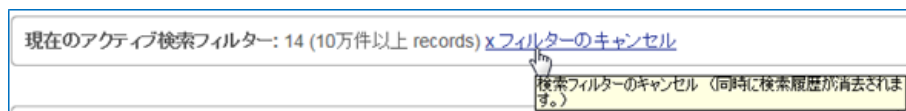
このような場合は、



検索履歴のトップにこのような表示がある場合

フィルタの解除方法

① 履歴画面の“フィルタのキャンセル”をクリックする



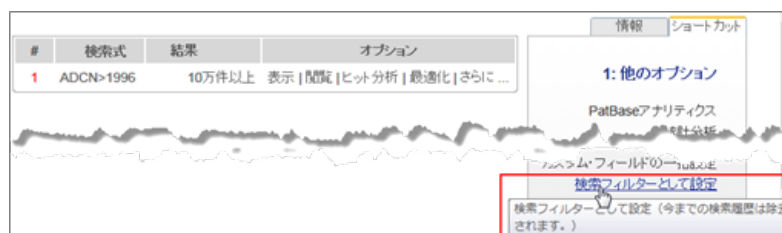
② コマンド行から “F” を実行する



※注：フィルタを有効化・キャンセルすると、現在残っている履歴は消去されます。

※ご参考：フィルタの設定方法

フィルタを設定すると、それ以降の検索は、このサブセットの中で行われます



2.5.8 検索式の保存と利用

① 検索式の保存

検索を終えた後に、検索式 (1 式ずつ) を保存できます。

履歴⇒さらに⇒検索の保存 をクリックして検索名を入力します。

1 ユーザ ID 毎に 2500 までの検索を保存可能。

#	検索式	結果	オプション
4	PRS=(WO_LSNP) and CC=JP and np<5	50040	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 さらに
3	PRS=(WO_LSNP) and CC=JP	10万件以上	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 さらに
2	PRS=(WO_LSNP)	10万件以上	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 さらに
1	PRS=(wo_LSNP)	10万件以上	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 さらに

情報 ショートカット

4: 他のオプション

- PatBaseアナリティクス
- 統計分析
- スナップショット
- ビジュアル分析
- 検索結果のエクスポート
- 検索の保存**
- 検索を検証
- 結果フォルダへ追加

検索の保存 UC=135 and UC=280

検索式に名前を付けて保存:

② 保存した検索式の表示と実行他

保存した検索のリストを開くには、ツールバー⇒検索⇒保存検索

注: 保存した検索式の中に
集合番号との演算がある場合
その集合番号の式の中身が
スペルアウトされて保存される

保存検索式

アーカイブした検索式の読み込み

保存した検索式の表示

検索式名でフィルター

検索の名前	検索式	作成日	修正日
bunrui	(pdde=201001) and np=1	03 June 2010	03 June 2010
test	pdin=2009 and ab=yes	24 May 2010	24 May 2010

変更の保存

2. 検索

保存した検索式のリストの並べ替え

保存検索のリストの項目見出しをクリックして、名称、作成日、修正日によって並べ替えることができます。

結果を分類している項目見出しの隣に矢印が表示されます。

同じ項目見出しをクリックすると、昇順から降順へ、またはその逆へ、並び順を変更します。

デフォルトでは、保存した検索のリストは名称で分類されており、最初に数字入力が出て、次にAからZまで昇順で分類されています。

保存した検索の編集（変更の保存）

編集し、'変更の保存'をクリック

削除

削除するには、'削除' ボタンをクリックしてください。

アーカイブ

アーカイブしたい検索式の隣の'アーカイブ'をクリックしてください。

保存検索式リストは一覧から消えますが、何時でも読み込むことができます。

アーカイブした検索履歴を読み込むには、'保管した検索式の表示'をクリックして'読み込み'をクリックして保存履歴に戻します。



履歴名	日付	オプション
coffeemachine	24 January 2013	読み込み 削除
cranes	24 January 2013	読み込み 削除

※アーカイブした検索履歴（保管した検索式の表示）一覧から'削除' ボタンをクリックすると、PatBase から削除され復元することができなくなります。

※アーカイブした検索履歴(保管した検索式の表示)一覧から'削除' ボタンをクリックすると、PatBase から削除され復元することができなくなります。

③コマンド行からの保存した検索式の実行

保存した検索をコマンド行でSS コマンドを使い、直接実行することもできます。

コマンド行を使用すると、保存した検索と他のコマンドの集合演算可能です。

※保存検索式名は必ず () でくくること。

例：'vac a' という名称で保存した検索と'vac b' という名称で保存した別の検索を以下のように足し算できます



#	検索式	結果	オプション
5	4 and SS=(search 4)	16	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 さらに ...
4	SS=(vac a) or SS=(vac b)	161	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 さらに ...
3	1 or 2	161	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 さらに ...
2	SS=(vac b)	142	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 さらに ...
1	SS=(vac a)	19	表示 閲覧 ヒット分析 最適化 さらに ...

④保存した検索式の活用

繰返し利用する検索（手動アラート）

対応特許のアップデートと演算する

SS=(vac a) and UP=(0814)

更新週をフィルタとして使用することも可能． [2.8.3 検索結果から日付範囲を絞る](#)

F UP=0406

F UE=(0403 or 0404 or 0405 or 0406)

出願人を変えて繰返し検索したい

保存したキーワード検索式による検索

SS=(キーワード) and pa=(dyson)

2.6 特許番号検索

特許番号検索は書誌情報の中の番号に関するもので以下の3種類があります。

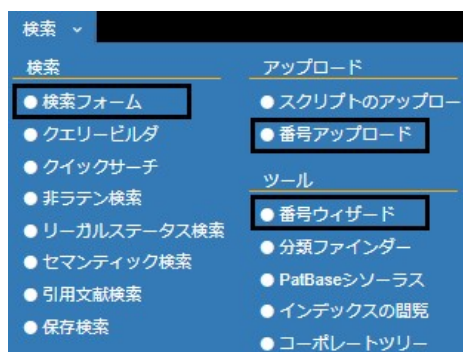
出願番号 (AN)

発行番号 (PN) 公開、登録

優先権番号 (PR)

2.6.1 公報番号の検索

番号検索には3つのメニューが用意されています。ツールバーの検索メニューから起動します。



検索フォーム

下図の発行番号 (PN)、出願番号 (AP)、優先番号 (PR) を入力してください。

必要に応じて種別コード (KD) などを追加してください。

検索は入力したフィールドが縦に and 演算され検索履歴に追加されます。

番号ウィザード

番号ウィザード

番号:

例: US4500000
4500000

番号の種類:

123

番号ウィザードは、番号を入力するだけで、PatBase 内で利用可能なすべての国の全優先権番号、全出願番号、全発行番号の正しい Espacenet 番号フォーマットを検索します。

例えば、20071118 と入力すると検索結果は以下のようになります：

- W007001118
- E0071118
- EP0071118

検索対象を特定の国に限定する場合は、国名コードに続いて番号を入力します。

例えば、WO20071118 と入力すると、検索結果は以下のようになります：

- W007001118

ドロップダウンメニューから‘番号種別’を選択し、検索対象を特定の番号種別に限定します。

例えば、‘出願番号’を選択すると、PatBase 内で出願番号として存在する番号だけが検索されます。

番号アップロード

公報番号や出願番号、ファミリー番号のリストをアップロードし検索を実行できます。ツールバーもしくは、メインメニューの検索オプションに表示される番号アップロードをクリックします。タブで番号の種類を選択し、番号を入力します。番号ごとに改行するか、それぞれの番号をコンマで区切ります。入力フィルターが設定してありますので、番号形式は自動認識されます。番号種別まで入力可能です。番号アップロードでは、それらの番号の PatBase 収録有無を確認できます。'検索'を開始する前に 'ヒットレポートの作成' を選択してください。番号検索が行われると、'ヒットレポート' に、ヒットしたファミリー数を番号ごとに表示します。ヒットレポートは '検索履歴' ページの検索結果の上に表示されます。見つからなかった番号は、赤でハイライトされます。

公報番号
出願番号
ファミリー

[公報番号をアップロード](#)

検索する公報番号を入力してください。
公報番号を改行や区切り文字で区切ります。

US4500000
 EP0000001
 WO9701234

アップロード
クリア
例
区切り文字: 改行
▼
☑ ヒットレポートの作成

公報番号アップロードレポート

表示選択: すべて ▼

Excelに出力
🔍 選択全てを検索

入力	ファミリー	変換結果	登録	発行日	推定出願人	タイトル	☑
US4500000	28543211	US4500000 A	✓	1985-02-19	BRICMONT INC	PAD OF PLASTIC BAGS WITH SUPPORT MEANS	☑
EP0000001	1362128	EP0000001 A1	✗	1978-12-20	EURATOM	THERMAL HEAT PUMP.	☑
	1362128	EP0000001 B1	✓	1981-01-07	EURATOM	THERMAL HEAT PUMP	☑
WO9701234	14244612	WO9701234 A1	✗	1997-01-09	ROBERT BOSCH GMBH	FREQUENCY- AND PHASE-REGULATOR CIRCUIT FOR VSB RECEIVERS	☑

2.6.2 公報検索コマンド

公報の番号、日付、国、種別のいずれかを指定して検索します、
公報番号は一般に下記のような番号形式をとるが、国、種別、年代により異なる場合があります。注意が必要です。

CC(国コード) + 番号 n(7) + KD(種別コード) 後述の‘特許番号形式’で確認できます。

例：US5255452 A

機能	説明		例
AP= (AN=)	Application number	出願番号	AP=(US19980131185)
PN=	Publication number	発行番号	PN=(US4500001)
PR=	Priority number	優先権番号	PR=(WO2016US46409)
XPN=	PatBase, original or DOCDB patent number	PatBase または DOCDB 番号形式	XPN=(WO2008052388A1)
FN=	Family number	ファミリー番号	FN=(14007271)

参考：

PCT 出願番号形式は以下となります

AN=WOccyyCCn(5) (WO+ 西暦 4 桁 + 国コード +5 桁連番)

WO2012JP000001 (日本出願の国際公開の出願番号)

例：AN=WO2018JP* 2018 年日本出願の国際公開を含む検索集合

PatBase では WO 公報番号は西暦の下 2 桁で表示されるが、検索は 2 桁、4 桁いずれでも可能です。

例：PN=(WO2006095231) PN=(WO06095231)

検索結果表示では番号検索した公報がハイライトされます。

1) PatBase 番号: 14244612 (US6026128 A)		類似特許・翻訳・全文テキスト		
ファミリー:	発行番号	発行日	出願番号	出願日
<u>ファミリーエクスプローラー</u>	WO9701234 A1	19970109	WO1996DE00888	19960522
	US6026128 A	20000215	US19970981365	19971218
	BRPI9608937 A	19990629	BR1996PI08937	19960522
	DE19522231 A1	19970109	DE19951022231	19950620
	DE59606095 D1	20001207	DE19965006095	19960522
	EP0834228 A1	19980408	EP19960914093	19960522
	EP0834228 B1	20001102	EP19960914093	19960522
	ES2153105 T3	20010216	ES19960914093T	19960522
2) PatBase 番号: 28543211 (US4500000 A)		類似特許・翻訳・全文テキスト・ス		
ファミリー:	発行番号	発行日	出願番号	出願日
<u>ファミリーエクスプローラー</u>	US4500000 A	19850219	US19840588567	19840312
	US4527693 A	19850709	US19840602693	19840423
	US4557384 A	19851210	US19840681541	19841214
	CA1227464 A1	19870929	CA19840467787	19841114
	CA1234555 A1	19880329	CA19850488702	19850814
	CA1235098 A1	19880412	CA19850478297	19850403

2.6.3 特許番号形式

公報の番号形式は国により異なるため、検索履歴画面 > 情報タブ
「検索支援ツール」の「特許番号形式」で確認してください。



結果 **EPO (ヨーロッパ特許庁)**

特許法令、条約等を表示

国	番号形式	種別コード	例	From	To	ドキュメントタイプ
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	A1	EP0528709			Publication of application with search report
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	A2	EP1423404			Publication of application without search report
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	A3	EP1286351			Publication of search report
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	A4	EP1339519			Supplementary search report
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	A8	EP1113442			Modified first page
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	A9	EP1130116			Modified complete specification
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	B1	EP1176234			Patent specification
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	B2	EP0000319			New patent specification
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	B3	EP0591199			After limitation procedure
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	B8	EP1087132			Modified first page granted patent
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	B9	EP0855003			Corrected complete granted patent
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	C8	EP0927865			2nd modified first page granted patent
EPO (ヨーロッパ特許庁) (EP)	n(7)	C9	EP1093959			2nd corrected complete granted patent

2.6.4 国別番号検索のヒント

米国編

1) US 出願番号のシリアル番号検索

DOCDB では US 特許のシリアル番号を USccyyn(7) 形式の出願番号としています。
これにより他の国の出願番号と混在して検索が可能になります。

発行番号	発行日	出願番号	出願日	シリアル番号
US6014260 A		20000111	US19980000001	19980121 09/000001
US2003035113 AA		20030220	US20010000001	20011024 10/000001
US2005120246 AA		20050602	US20040000001	20041201 11/000001

シリアル番号で検索することも可能です

例：

AP=09/000001

2) 登録番号検索

公開制度の無かった 1921 年から 2000 年までの特許公報は種別 A ですが登録扱いです。
Grant=US コマンド（デザイン、植物特許を含む US 登録特許を検索します）を使って
（検索式） or（集合） and Grant=US で US 登録特許を含む集合を得ることができます。
2000 年以前の公開制度以前の特許を含む場合に便利です。

日本編

日本の特許公報では発行番号に元号が 2000 年以前の公開公報と 1995 年以前の公告公報に使用されたので変換規則の理解が有用です。PatBase では昭和、平成の元号に対応しています。年号のvari目である昭和 64 年と平成元年（1989）は 2 種類の検索を推奨します。

番号形式の j(1) は平成 1～9 年の 1 桁、j(2) は昭和 40 年～64 年と平成 10～11 年の 2 桁に対応しています。以下に一部を掲載します。

国コード	番号形式	コード	種別	和暦	西暦	例
日本 (JP)	ccyyn(6)	A1	再公表			
日本 (JP)	ccyyn(6)	A2	公開特許			JP2006137772A2
日本 (JP)	j(1)n(6)	A2	公開特許	H1-9	1989-1997	
日本 (JP)	j(2)n(6)	A2	公開特許	H10-11	1998-1999	JP11000049A2
日本 (JP)	j(2)n(6)	A2	公開特許	S40-64	1965-1989	JP63012394A2
日本 (JP)	n(7)	B1	登録特許 (早期審査)			JP3841103B1
日本 (JP)	n(7)	B2	登録特許			JP3504610B2
日本 (JP)	j(1)n(6)	B4	登録特許	H1-8	1989-1996	
日本 (JP)	j(2)n(6)	B4	登録特許	S40-64	1965-1989	JP63012394B4
日本 (JP)	n(5-6)	C1	公告特許			
日本 (JP)	n(5-6)	C2	公告特許			
日本 (JP)	n(6-7)	C3	公告特許			JP2139216C3
日本 (JP)	ccyyn(6)	T1	公表特許			
日本 (JP)	j(1)n(6)	T1	公表特許	H1-8	1989-1996	
日本 (JP)	j(2)n(6)	T1	公表特許	S40-64	1965-1989	
日本 (JP)	ccyy5n(5)	T2	公表特許			JP2001508311T2
日本 (JP)	j(1)5n(5)	T2	公表特許	H1-8	1989-1996	
日本 (JP)	j(2)5n(5)	T2	公表特許	H10-11	1998-1999	
日本 (JP)	j(2)5n(5)	T2	公表特許	S40-64	1965-1989	JP60501838T2
日本 (JP)	n(7)	U	実用新案			
日本 (JP)	ccyyn(6)	U1	実用新案			
日本 (JP)	j(1)n(6)	U1	実用新案	H1-8	1989-1996	
日本 (JP)	j(2)n(6)	U1	実用新案	H10-11	1998-1999	JP11000049U1
日本 (JP)	j(2)n(6)	U1	実用新案	S40-64	1965-1989	JP63012394U1
日本 (JP)	n(7)	Y	実用新案			
日本 (JP)	j(2)n(6)	Y1	実用新案	S25-63	1950-1988	
日本 (JP)	j(1)n(6)	Y2	実用新案	H1-8	1989-1996	
日本 (JP)	j(2)n(6)	Y2	実用新案	S25-64	1950-1989	JP63012394Y2

日本公報番号例 1

PN= JP63012394 で検索すると下記の公報が検索されます。

JP63012394 Y2 1988 年 (昭和 63 年) の第 2 回目の公開実用新案公報 (審査済み)

JP63012394 U1 1988 年 (昭和 63 年) の公開実用新案公報

JP63012394 A2 1988 年 (昭和 63 年) の公開公報 (未審査)

JP63012394 B4 1988 年 (昭和 63 年) の公告公報 (審査済み)

元号および西暦対照表

元号	元号の範囲	西暦の計算
1926～1989年 昭和	1 - 64	西暦は昭和年 + 1925
1989年～2019年 平成	1 - 31	西暦は平成年 + 1988
2019年～現在 令和	1-	

現在の日本の特許番号形式

1996年5月以降は、審査済み（公告）特許は種別コードBで登録と名付けられ、以前の公告と置換えられました。

同時に、番号中の年号は2500000で始まる連番に置き換えられました。

例 日本公報番号例2

PN=JP3841103 (B1ドキュメント、2006年11月1日に発行)

2000年以降 公開番号 / 出願番号は和歴から西暦に変更されました

公開番号 PN=JPCCYYn(6)

出願番号 AN=JPCCYYn(7)

※出願番号形式は 年 ccyy+7桁の連番で7桁に満たない場合は年コード入力後に番号の前に0を付けて7桁にする必要があります。また、PCTの国内移行の公表・再公表特許の出願番号は最後にTを付けます。

韓国編

特許庁の番号形式が種別に相当する権利区分を2桁の数字で表しています。

出願番号

	権利区分	出願年	一連番号	公報番号	KIPRIS	espacenet	PatBase
特許	10	CCYY	n(7)	10-2009-7014046	1020097014046	KR20097014046	KR20097014046
実用新案	20	CCYY	n(7)	20-2012-0010410	2020120010410	KR20120010410U	KR20120010410U
意匠	30	CCYY	n(7)	30-2012-0027993	3020120027993		KR20120027993F
商標	40	CCYY	n(7)				

公開番号

	権利区分	出願年	一連番号	公報番号	KIPRIS	espacenet	PatBase
特許	10	CCYY	n(7)	10-2010-0047823	1020100047823	KR20100047823 (A)	KR20100047823 A
実用新案	20	CCYY	n(7)	20-2012-0008291	2020120008291	KR20120008291 (U)	KR20120008291 U

登録番号

	権利区分	一連番号	桁合わせ	公報番号	KIPRIS	espacenet	PatBase
特許	10	n(7)	0000	10-1007420	1010074200000	KR101007420 (B1)	KR101007420 B1
実用新案	20	n(7)	0000	20-0465369	2004653690000		KR200465369 Y1
意匠	30	n(7)	0000	30-0669590	3006695900000		KR300669590 S
商標	40	n(7)	0000				

一連番号が7桁以下の場合は"0"を追加して7桁とします

中国編

公報の番号形式

1989-2003.9 と 2003.10 以降で番号形式が異なります。(1985-1988 は公開、公告は出願番号と同一)

出願番号	CNIPA				PatBase			
	出願年	権利区分	一連番号	例	出願年	権利区分	一連番号	例
1989-2003.9								
特許	YY	1	n(5)	01115494.2	CCYY	1	n(6)	CN20011015494
実用新案	YY	2	n(5)	00200665.5	CCYY	2	n(6)+U	CN20002000665U
意匠	YY	3	n(5)		CCYY	3	n(6)+F	
PCT 国内移行特許出願	YY	8	n(5)		CCYY	8	n(6)	
PCT 国内移行実用新案出願	YY	9	n(5)		CCYY	9	n(6)	
			桁合わせ有				桁合わせ有	

	CNIPA				PatBase			
	出願年	権利区分	一連番号	例	出願年	権利区分	一連番号	例
2003.10-								
特許	CCYY	1	n(7)	20101020188.5	CCYY	1	n(7)	CN201010201088
実用新案	CCYY	2	n(7)	200920001165.5	CCYY	2	n(7)+U	CN200920001165U
意匠	CCYY	3	n(7)	201330611709.1	CCYY	3	n(7)+F	CN201330611709F
PCT 国内移行特許出願	CCYY	8	n(7)	201080049877.X	CCYY	8	n(7)	CN201080049877
PCT 国内移行実用新案出願	CCYY	9	n(7)	201090000581.7	CCYY	9	n(7)	CN201090000681U
			桁合わせ有				桁合わせ有	

公開番号	CNIPA			PatBase		
	権利区分	一連番号	例	権利区分	一連番号	例
1989-2003.9						
特許	1	n(6)	CN1382761 A	1	n(6)	CN1382761 A
		桁合わせ有			桁合わせ有	
	CNIPA			PatBase		
2003.10-	権利区分	一連番号	例	権利区分	一連番号	例
特許	1	n(6) n(8)	CN101882803A	1	n(6) n(8)	CN101882803 A
		桁合わせ有			桁合わせ有	

公告・登録番号	CNIPA			PatBase		
	権利区分	一連番号	例	権利区分	一連番号	例
1989-2003.9						
特許	1	n(6)	CN101406 C	1	n(6)	CN1041406 C
実用新案	2	n(6)	CN2413813 Y	2	n(6)	CN2413813 Y
意匠	3	n(6)		3	n(6)	
		桁合わせ有			桁合わせ有	
	CNIPA			PatBase		
2003.10-	権利区分	一連番号	例	権利区分	一連番号	例
特許	1	n(6) n(8)	CN100579205 C	1	n(6) n(8)	CN100579205 C
実用新案	2	n(6) n(8)	CN201393769 Y	2	n(6) n(8)	CN201393769 Y
意匠	3	n(6) n(8)	CN302834775 S	3	n(6) n(8)	CN302834775 S
		桁合わせ有			桁合わせ有	

その他の国の特許番号補足

FAQ.

Q. 英国 (GB) 特許の A0 の内容を確認したいのですが

ANS.

GB 特許には公開前の A0 という種別があります .

この A0 は出願受理のようなもの (an indication of a patent application that has been filed) である為
公報は発行されませんが、含まれる情報を元に PatBase ファミリーに構成されます .

PatBase はこれらの A0 のデータを EPO から入手していますが、

公報発行がないため espacenet では検索不可 /inpadoc patent ファミリーにも表示されないようです .

特許の情報は、イギリス特許庁 (IPO) の patents journal で確認できます .

しかし、公開前ですので最小限の情報 (出願人、タイトル、出願日) しか確認できません .

(A0 の場合は IPO の Journal で確認できる内容は PatBase に収録されています)

英国特許庁 (IPO) の patents-journal のサイト <https://www.gov.uk/check-the-patents-journal>

GB 以外にも スウェーデン SE. ノルウェー NO など A0 の種別が存在します .

2.7 公報のテキスト検索

テキスト検索における約束事、注意点をまとめました。

2.7.1 キーワード検索範囲

特許公報の明細書の4つのセクション（タイトル（発明の名称）、抄録、クレーム（請求の範囲）、説明本文）を対象にそれぞれ、またはその組み合わせを図1のように指定します。

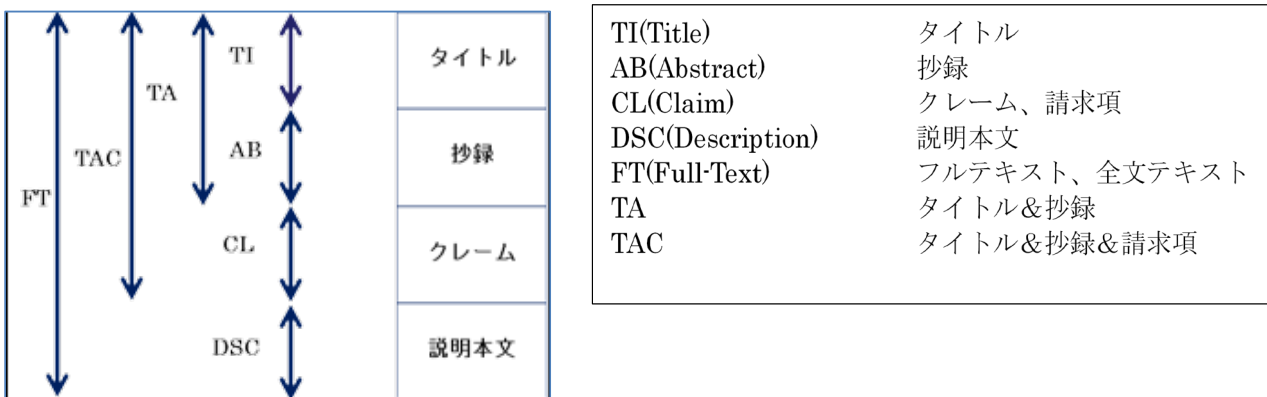


図1 明細書のセクションとテキスト検索の範囲

セクション	コマンド	検索フォーム	クイックサーチ	クエリービルダ
タイトル	TI			○
タイトル・抄録	TA[CC]	○	○	○
タイトル・抄録・クレーム	TAC[CC]	○	○	○
クレーム	CL[CC]	○	○	○
本文（説明本文）	DSC[CC]	○	○	○
全文テキスト	FT[CC]	○	○	○
抄録	AB[CC]			○
第一（メイン）クレーム	FIRSTCL[CC]			
独立クレーム	INDCL[CC]			○
実施例	EX[CC]			○
同一パラグラフ	SP			

表 コマンド、検索メニュー（検索フォーム、クイックサーチ、クエリービルダ）の検索可能範囲

1) 複数のキーワード検索は既定で同一公報を対象に検索を行います。(旧システムのSコマンド相当)

- ・ [CC] をコマンドの末尾に含むと指定した国に限定します。例： TACWO=(Golf w3 Glove)
- ・ A をコマンドの先頭に含むと原語と機械翻訳両方を検索します。例： ATACWO=(Golf w3 Glove)
- ・ MT をコマンドの先頭に含むと機械翻訳のみを検索します。例： MTTACCN=(Golf w3 Glove)

2) 言語指定

日本語、中国語、韓国語、ロシア語、タイ語のキーワードで検索しますと、発行国 JP, (CN,TW), KR, RU, TH の公報を検索します。 EP, WO のように出願言語が複数存在する場合は言語を指定して検索することができます。

例： FTWO_JP= 自動運転 PCT 国際公開の日本語出願を検索。

AFT_DE=(Pferd or horse) ドイツ語またはその機械翻訳語含む全文テキストを検索します。

3) キーワード検索以外の日付、種別、分類、発行国、出願人・発明者などのすべての検索を同一公報に対して行うには 検索式の前に SPUB= を追加してください。

2.7.2-2 記号について

(-) ハイフン

ハイフン (-) はスペースとしても索引され検索されます。

例：hydro-chloric acid により、“hydro-chloric acid” 及び “hydro chloric acid” も検索されます。

() アポストロフィ

ハイフンと同様で、他の句読点もスペースとしても検索されます。

例：Mozart's により “Mozart s” も検索されます。

() 下線

あらゆる種類の句読点のバリエーションを検索します。

句読点はスペースとして索引されるため、_ で検索されるものにはスペースありとスペースなしを含みます。

例：[\(TAC=Non_Stick wf1 pan\)](#) は以下のバリエーションを検索します：

Non stick pan

Nonstick pan

Non-stick pan 等

>=, <=

数値フィールドでサポートされるようになりました。

例：[PD>=2018](#) 2018年以降(2018年を含む)の発行日を検索します。

() エクスクラメーションマーク

任意文字 (0 または 1 文字) を検索します。

例：colo!r colour, color が検索されます。

注： % は 任意文字及びあいまい検索 (0 または 1 文字) で ! とは異なります。

例：colo%r colour, color, colon, colore などが検索されます。

^

関連性順にソートした場合の結果の順序を変更するブースト演算子。1 より大きい数の場合は上位に、1 未満の数の場合は下位に設定されます。

例：[ft=\(\(motorbike^10 or scooter^0.5\) engine\)](#) ブーストを括弧全体に適用できます。

\

句読点記号の前に \ を先行させることによって句読点記号を検索できます。(正規表現として知られています)

#*+/: がサポートされています。 . は \.net のみサポートされます。

例：C\+\+ 又は A* は C++ 又は A* を、\.net で .net が検索されます。

2.7.2-3 特殊文字の入力方法

PatBase は通常のローマ字アルファベット以外に、フランス語、ドイツ語に含まれる特殊文字やギリシャ文字もオリジナル、代替え文字どちらも使用することで検索可能です。

フランス語合成母音の場合：œuvre → oeuvre æ → ae

その他の特殊文字とその置き換え文字：

Á → A, À → A, Â → A, Ä → AE, É → E, È → E,

Ê → E, Ë → E, Ç → C, Ö → OE

Σ・σ → Sigma, Δ → Delta など

ドイツ語の特殊文字の入力方法：ä → ae、ö → oe、ü → ue、ß → ss

例：

ドイツ語 PatBase 上の表記

Dächern Daechern

Baukörpern Baukoerpern

auszuführen auszufuehren

umschließen umschliessen

ギリシャ語アルファベット

大文字 小文字

A	Alpha	α	alpha
B	Beta	β	beta
Γ	Gamma	γ	gamma
Δ	Delta	δ	delta
E	Epsilon	ε	epsilon
Z	Zeta	ζ	zeta
H	Eta	η	eta
Θ	Theta	θ	theta
I	Iota	ι	iota
K	Kappa	κ	kappa
Λ	Lambda	λ	lambda
M	Mu	μ	u
N	Nu	ν	nu
Ξ	Xi	ξ	xi
O	Omicron	ο	omicron
Π	Pi	π	pi
P	Rho	ρ	rho
Σ	Sigma	ς	sigma
		σ	sigma
T	Tau	τ	tau
Υ	Upsilon	υ	upsilon
Φ	Phi	φ	phi
X	Chi	χ	chi
Ψ	Psi	ψ	psi
Ω	Omega	ω	omega
		ϑ	theta
f	Function	υ	upsilon
		π	pi

2.7.2-4 特殊な文字列の検索例

“ μm ” ミクロン、マイクロメートルの検索方法

(mu wf1 m) (mu m) (mum) 例: *ta=(microscope and (mu wf1 m))*

((mu wf1 m) と (mu m) は隣接語の検索で同じ結果となる)

“ μm ” は “um” でも索引されているが、ドイツ語の um (ウム) もヒットするため数字+記号で検索する. 例: *ta="10.6" um*

タイトル: [EN] Infrared sensor with 10.6 **um** orange light output

抄録: Source: CN1104825A [EN] The infrared sensor is a thermoluminescent material converted into visual orange light. The pottery-quality chip is made up by baking multi-element alkali sulfide doped with two kinds of rare-earth ion: Eu and Dy, or Ho, or Er, fluorinated alkali sulfide, better high temp. resistance and high mechanical strength, and may be used as a light source.

2.7.3 ネスティング

PatBase では or が優先して処理されます。

A or B and C は (A or B) and C

A and B or C は A and (B or C)

となり A or (B and C) とはならないことに注意してください

下記の #1 と #2、#3 と #4 は同じ結果になります。

#1	tac=(golf and ball or dimple)
#2	tac=(golf and (ball or dimple))
#3	tac=(golf or ball and dimple)
#4	tac=((golf or ball) and dimple)

推奨

間違いを避けるために TAC=((software or application%) and graphic%) のように演算子の優先順位を明確に記述するようにしてください

検索クエリの解釈

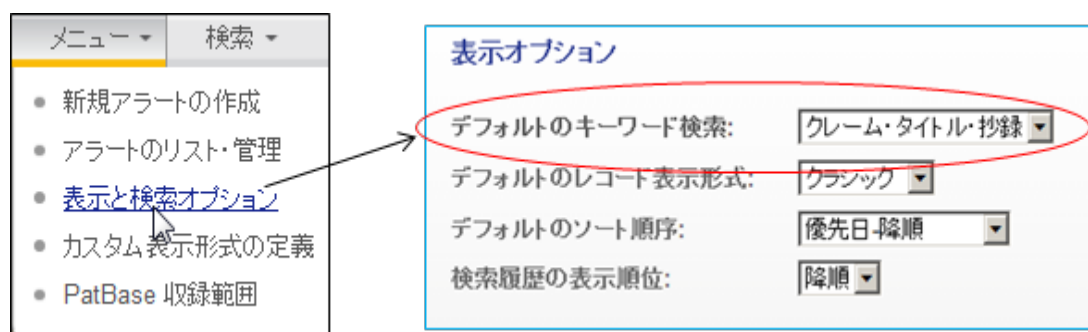
より直感的な検索クエリの解釈がなされるようになりました。例えば、

TAC=(red OR white) wine のようなクエリは TAC=(red wine OR white wine) と解釈されます。

2.7.4 デフォルトのキーワード検索

キーワードの前にフィールド修飾子 (TAC, FT etc.) を付けないと

「表示と検索オプション」の「デフォルトのキーワード検索」が適用されます



((software or application%) and graphic%) は

上の設定では TAC= ((software or application%) and graphic%) と実行されます

2.7.5 注意事項

- ① 2つ以上の演算子を使用する場合は () で優先順位を指定する
- ② フィールド修飾子の有効範囲を () で指定する
- ③ フィールド修飾子のない記述はデフォルトキーワード検索となる！

①の例：デフォルトのキーワード検索

(software or application%) and graphic%

(heat or fire) w5 resist*

デフォルトのキーワード検索が TAC(タイトル・抄録・クレーム)の場合

TI=golf ball% or dimple と記述すると TI=golf ball% or TAC=dimple が実行されます。

②の例：

PA=(siemens or bosch)

PN=(ep0032123 or us2312130)

③の例：

誤： SC=B66B7/02 or 187/406

正： SC=(B66B7/02 or 187/406)

(SC スーパークラスコマンド 参照)

2.7.6 近接演算子 (Proximity operators)

PatBase において最も簡単なキーワード検索はスペースを使った検索です！

単語間のスペースはキーワード / 用語がこの順番で隣接することを意味しますので、フレーズを検索するには近接演算子を入力する必要はありません。

例 . FT=(rotation of the piston) は、'rotation of the piston' を含むレコードのみを抽出します。

キーワード検索を拓げるには、近接演算子を使いましょう

Wn 及び WFn

Wn	順序関係なく n 単語以内	golf W3 glove
WFn	n 単語以内にこの順序	golf WF4 glove
Near	互いに近い (5 単語以内、順序関係なし)	ski near boot
[space]	この順番で隣接	fishing rod

Wn を使い、2つの単語が n 単語以内に順序関係なく発生する集合を検索できます。

WFn では順序が配置された通りに指定されます。

例えば、apple w5 pear は、apple と pear が順番関係なく 5 単語以内に近接する集合を抽出します。

Apple wf5 pear は、apple が最初に現れ、その 5 単語以内に pear が現れる集合を抽出します。

近接ルール

Wn/wfn n は最初の単語 / キーワードから 2 番目の単語 / キーワードまでの数

Example 1 ta=(planar w1 resist) 順番関係なく互いの単語が隣り合っている

0 1

producing a planar resist structure

0 1

frictionally resist planar movement

Example 2 ta=(planar w2 resist)

Example 1 と同じものもヒットするが、もう 1 つ単語が離れているもの - すなわち、互いの単語が 2 単語以内 - がヒットに含まれる：

0 1 2

parts resist relative, planar separation

0 1 2

the non-planar photo-resist surface

Example 3 ta=(planar w3 resist)

Example 1 と同じものもヒットするが、最大でさらに 2 つ単語が離れているもの - すなわち、互いの単語が 3 単語以内 - がヒットに含まれる：

0 1 2 3

the electrophoretic resist. The non-planar surface

Example 4

ta=(planar w5 resist)

ta=(planar near resist)

Example 1 と同じものもヒットするが、最大でさらに 4 つ単語が離れているもの - すなわち、互いの単語が 5 単語以内 - がヒットに含まれる

0 1 2 3 4 5

a resist film having the same planar shapes

0 1 2 3 4 5

its planar surface Because the RGB resist layers

近接演算子で複数の用語を検索：

複数の Wn コネクタを組み合わせた場合、各近接演算子はその前の単語との近接性を考慮します。

Example 1 (base w3 station w5 signal)

最も広い解釈：

signal from a base station

base station receives an uplink signal

control signal; and said central station calling said base

SIGNAL AND METHOD AND BASE STATION

最も狭い解釈：

SNR to base station signal

Wp 同一パラグラフ / クレーム内に含まれる単語を検索します

例 diving wp oxygen

排除演算子 NotWn, NotWFn, NotWp

not を近接演算子 Wn, WFn 及び Wp の前に使用することもできます。

例えば、TAC=(apple NOTWF5 pie) は、apple がタイトル・抄録・クレームの中のどこかに含まれ、かつ pie が 5 ワード以内に含まれない特許ファミリーが検索されます。

TAC=(3D print* NOTWP laser) では、TAC 内のどこかに 3D print* が含まれるものが検索されますが、laser と同じパラグラフ内にある場合はヒットしません。

2.7.7 非ラテン検索における近接演算子の使用

非ラテン検索においては、ラテン検索のスペースで区切られたワード（語）と異なり、文字が切れ目なく連続するため、一文字ずつが語数とカウントされます。

例：検索式： [CN]: TAC=(有机发光二极管 wf10 电极)

ヒット例：「本发明的有机发光二极管包括一基板、一第一电极、」

文字数 (n) 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

非ラテン名称でスペースを含む

PANL=(ฮอนดา มอเตอร์ โท)

PANL=(ฮอนดา wf1 มอเตอร์)

2.7.8 ブール演算子

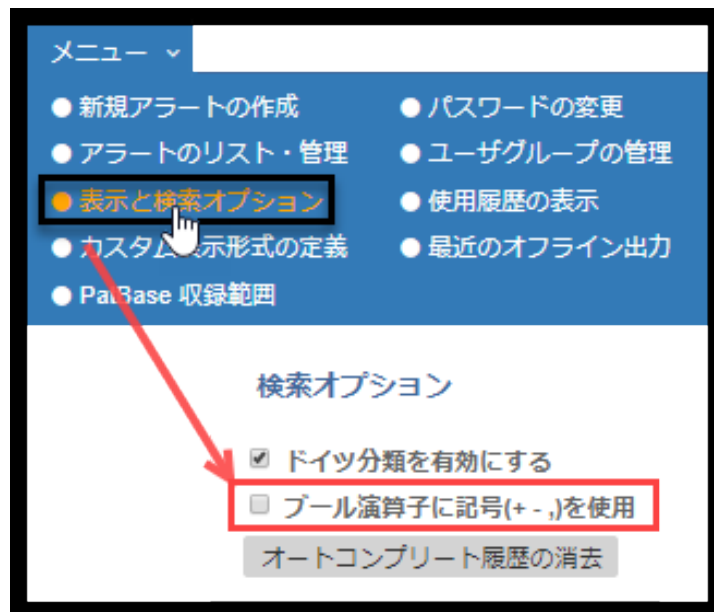
ブール演算子は AND, OR, NOT です。+(プラス),(カンマ),-(マイナス) も代わりに使えます。

注意：

記号(+,-)をブール演算子として使用する場合はこのオプションを有効にしなければなりません。

メニュー>表示と検索オプション で設定することができます。もしこの設定が有効の場合、キーワード検索にハイフン(-)が“NOT”と解釈されます。この場合は ハイフオンをスペースに置き換えてください。

第三者の作成した検索式を実行したり変更して使用する場合には十分に注意してください。



AND

ti=((fuel cell) and membrane)

ti=((fuel cell)+membrane)

OR

ti=(cancer or carcinoma)

ti=(cancer,carcinoma)

NOT

ti=((carbon dioxide) not hydrocarbon)

ti=((carbon dioxide)-hydrocarbon)

2.7.9 トランケーション

トランケーション	使用制限	入力方法	例
* 前方一致 (文字数無制限)		electric*	electric electrical Electricity
* 後方一致 (文字数無制限)		*chloride *pentafluoropropane	tetrachloride vinylchloride 1,1,1,3,3-pentafluoropropane
* 中間一致 (文字数無制限)		*phosphor*	hexadecylphosphocholine alkylphosphoric
% 0 または 1 文字及び あいまい検索※		mirror% flavo%r	Mirror, mirrors (複数形などを検索する場合に 便利) Flavor, flavour (英語、米語を合わせて検索す る場合に便利)
? 1文字のみ		wom?n	women woman
! 任意の 1 文字 (複数指定可)		color! color!!r	color, colour color, colour, colocar, colorer etc.
~ または # ステミング		apply~ apply#	applied applying apply applies

※ % を使うとファジー (あいまい) 検索が行われます。これは、% の前にある文字を語幹として扱い、単語の残りの部分に最大 1 つの違い (1 文字の追加、削除、変更) があるものを検索することを意味します。

例 PA=ma%rsk は、Maersk や Marsk だけでなく Mark もヒットします。

後方一致, 中間一致 補足

・後方一致検索の例

複雑なプレフィックスや数字列で始まる化学構造式、ドイツ語の複合語の検索などに有効です。

例

*chloride, *schaft, *zange, *schieber

*pentafluoropropane (1,1,1,3,3-pentafluoropropane がヒット)

・中間一致の例

phosphor のような中間一致も可能です。

2.7.9 ステミングのルール、ステミング検索とハイライト

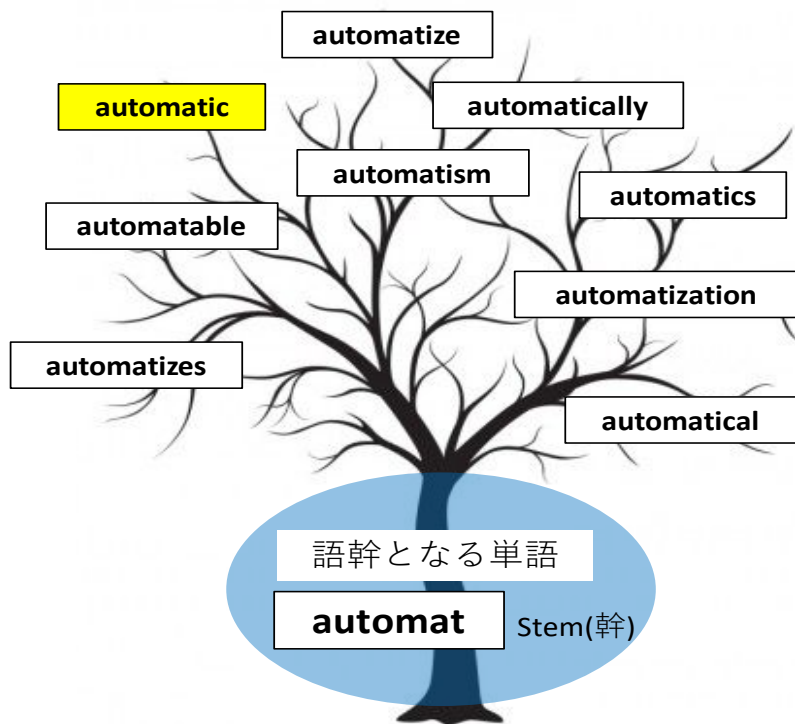
PatBase ではステミングトランケーション (~.#) を利用して検索すると、検索を拡張して追加のキーワードを含めて検索します。

例：automatic# で導き出される単語

automatic, automatics, automatically, automatical

automat, automatable, automatizes, automatize, automats, automatism, automatization,

上記のように automatic の語幹である automat の語形変形も検索されます。



2.7.11 数字の検索

数字をひとつづつクォーテーションで括る必要はありませんが、フレーズ全体をクォーテーションで括る必要があります。

数字を含むキーワード検索は、引用符を付ける。

例：TAC=(**"type 2 diabetes"**) は TAC=(type "2" diabetes) と同じです。

数字を含む場合、クォーテーションを使用することは大変重要です。

使用しないと集合番号と判断されます。

連結する (文字列中の) 数字はそのままよい

例：TAC=(pde11a1)

上付数字 もしくは 下付数字を含むキーワード検索

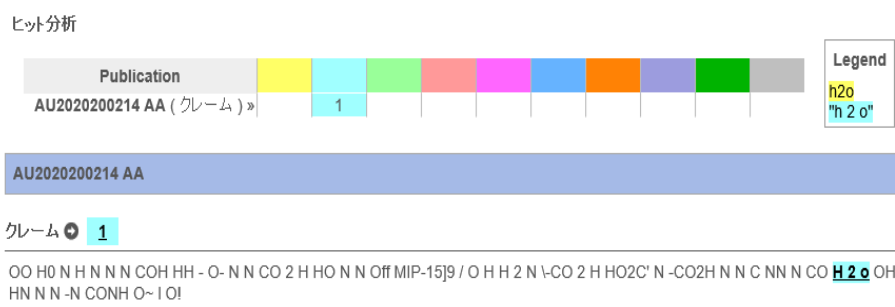
例：R2 , R2

" キーワード [スペース] 数字 " → tac=("r 2")

例：H2O

tac=(h2o or "h 2 o")

(テキストデータにはH2O H2O H 2 O もあり得るため実際にはこのように検索することを推奨します)



例 1. 「1,1,1,2,2-pentafluoropropane」

検索式：("1, 1, 1, 2, 2-pentafluoropropane")

"1 1 1 2 2 pentafluoropropane"

"1 1 1 2 2-pentafluoropropane"

例 2：「CO2」

検索式：(carbon dioxide) or (carbondioxide) or (CO2) or ("CO 2")

例 3：「2, 6- DIAMINO-4-HEXANOIC ACID」

検索式：("2 6 DIAMINO 4 HEXANOIC ACID")

例 4：「omega-3 fatty acid」

検索式：("OMEGA 3 FATTY ACID") or (OMEGA3 FATTY ACID))

例 5：「C6H5SiO1.5」

検索式：((C6H5SiO1.5) OR (C6H5SiO15) OR ("C 6 H 5 Si O 1 5"))

例 6：「三相交流」

検索式：(("3" or three) wf1 (phase alternating current))

2.7.12 その他

*ストップワード (検索できない単語) ; AND、OR、NOT

ブール演算子としてではなく社名として検索したい場合は、“”で括る。

例： PA=(Johnson “and” Johnson)

多言語対応について

全角アルファベット

半角として索引されます。検索は大文字小文字どちらでも可能です。

例：PA= S O N Y は PA=SONY として検索されます。

カタカナ、ひらがな の小文字、大文字

大文字として索引されます。検索は大文字小文字どちらでも可能です。

ア → ア	あ → あ
イ → イ	い → い
ウ → ウ	う → う
エ → エ	え → え
オ → オ	お → お
ツ → ツ	っ → つ
ヤ → ヤ	や → や
ユ → ユ	ゆ → ゆ
ヨ → ヨ	よ → よ
ワ → ワ	わ → わ

語尾の長音 (ー)

4文字以上のカタカナで最後に長音ーがあるもの、長音ありなしどちらで検索してもどちらのバリエーションを検索します。

例：コンピュータとコンピューター、マネージャーとマネージャ

TI=レーザー	50,282
TI=レーザ	50,282



カタカナ (ひらがなと漢字には該当しません) は単語に分類され、検索速度がずっと早くなり、後方一致又は前方一致検索で使用できます。このように変更することにより、誤検知を避けることができます。

例：フラン (furan) は フランス (France) と区別されます。

繁体字 (中国語)

テキストは、簡体字としてインデックスされます。これによって、簡体字又は繁体字を使って検索する場合、何れの文字でも検索結果を得ることができます。繁体字の中の幾つかの文字が1つの簡体字に対応する場合があるため、インデックスすることによって再現率が高くなると、精度が低下する可能性があります。

例： 膽 胆 どちらでも検索されます

2.8 公報の日付検索

2.8.1 日付のルール

・検索できる日付

出願日 AD または APD(Application Date)

EAD 最先 (Earliest Application Date) の出願日

LAD 最新 (Latest Application Date) の出願日

発行日 PD(Publication Date)

EPD 最先 (Earliest Publication Date) の発行日

LPD 最新 (Latest Publication Date) の発行日

優先日 PRD(PRiority Date)

EPRD 最先 (Earliest PRiority Date) の優先日

LPRD 最新 (Latest) の優先日

発行日は公報（公開公報、登録公報など）が発行された日付です。（登録日は検索できません）

最先、最新（出願日、発行日）はファミリー中の公報の最も古い（新しい）、出願日（発行日）です。

最先、最新優先日はファミリー中の公報に設定されている最も古い（新しい）優先日です。

国を指定することも可能です LADEP=20120215, EPDUS=2010, EPRDEP<200507

・日付の指定方法

年： CCYY 例：1990 (CCYY：西暦4桁)

年月： CCYYMM 例：199001 (MM:月2桁)

年月日：CCYYMMDD 例：19900110 (DD：日2桁)

・日付範囲

～から～まで：(コロン) 例：PD=2001:2003 (PD=発行日 Publication date)

等しい = 例：AD=20120201 (AD=出願日 Application date)

より前、より後 < > (等号不含) 例：AD>1999 (2000年以降、1999年含まず)

注：AD>19990101 は 19990102 以降を検索します (19990101 は含みません)

以降、以前 (等号 = 含む) 例：AD>=2000 and EAD=2000 (EAD: ファミリー中の最先の出願日)

PD<=2010 and LPD=2010 (LPD: ファミリー中の最新の発行日)

ヒント：年、月単位で検索する場合は年月日、月を指定する必要はありません。年、月で指定する方が検索式がすっきりして見やすくなりますし、内部処理も高速になります。

例： PD=19900101:19901231 → PD=1990

2.8.2 日付検索

検索フォーム

クレーン・タイトル・特許

Include machine translations

出願人 (PA):

発明者 (IN):

発行番号 (PN):

発行日 (PD): から へ 等しい

優先権番号 (PR):

優先権主張日 (PRD): から へ 等しい

出願番号 (AP):

出願日 (APD): から へ 等しい

種別コード (KD):

発行国 (CC):

指定国 (DS):

Agent (AG):

引例 (CT):

国際分類(全て):

同一公報内を検索

クリア 検索

「から」「へ (迄)」は、片方のみ入力すると、実際の検索では>、< となり、入力した日付を含みません。
 「から」「へ (迄)」の両方に入力すると範囲指定となります。

発行日 (PD):	<input type="text"/>	から	2015	へ	<input type="text"/>	等しい	2014 年以前
発行日 (PD):	2008	から	2015	へ	<input type="text"/>	等しい	2008~2015 年
発行日 (PD):	2008	から	<input type="text"/>	へ	<input type="text"/>	等しい	2009 年以降

クエリビルダ

AND ▼ 発行日〜と等しい

- 発行国
- 優先権主張国
- 日付
- 発行日〜と等しい
- 発行日〜後
- 発行日〜前
- 優先権主張日〜と等しい
- 優先権主張日〜後
- 優先権主張日〜前
- 出願日〜と等しい
- 出願日〜後
- 出願日〜前

発行日〜前、発行日〜後 などは 検索フォーム同様 入力した日付は含みません。

2. 検索

2.8.3 検索結果から日付範囲を絞る

クイックサーチ

発行日について全期間、過去 12 カ月、過去 5 年、過去 20 年の 4 つの日付範囲を簡単に検索できます
例えば 「過去 5 年」 を選択すると過去 5 年間に発行されたファミリーに絞られます

クイックサーチ

キーワード: laser disk blue layer

検索: クレーム・タイトル・特許

例:
laser disk blue layer
wingless aircraft
golf ball dimple

名前:

例:
motorola
general motors
alexander bell

発行日

日付: すべて 過去 12 ヶ月 過去 5 年 過去 20 年

国: すべて US のみ WO のみ EP のみ DE のみ JP のみ

検索 クリア

例： (TAC=(laser~ AND disk~ AND blue~ AND layer~)) AND (PD>2014)

検索の最適化

“検索の最適化” を使って検索結果を日付範囲で絞り込むことができます。

検索直後に検索履歴画面のトップに表示される、

または検索履歴のオプション>最適化 から起動できます。

クイックサーチと同様のクイック選択とスライダーで日付範囲を任意に設定する 2 つのモードがあります。

オプション

表示 | 閲覧 | ヒット分析 | 最適化 | Export | さらに...

最適化 / 結果を絞り込む (検索 62) の閲覧

検索の最適化

- 会社名
- 技術内容-IPC
- 技術内容-CPC
- 発行日

日付範囲から選択

[CCY]以後 2000 [CCY]以前 2020

1973 1975 1977 1979 1981 1983 1985 1987 1989 1991 1993 1995 1997 1999 2001 2003 2005 2007 2009 2011 2013 2015 2017 2019

検索の最適化

クイック選択

- 過去6ヶ月 (191)
- 過去1年 (314)
- 過去5年 (709)
- 過去10年 (906)
- 過去20年 (1176)

検索の最適化

62 AND PD=20000101:20201231

62 AND PD>20000414

国

2.8.4 日付検索コマンド

機能	説明		例
*AD**	出願日	Application date	AD>2010
EAD	最先の出願日	Earliest Application date	
LAD	最新の出願日	Latest Application date	
ADCC	特定国の出願日	Application date for a specific country	
EADCC	特定国の最先の出願日	Earliest Application date for a specific country	
LADCC	特定国の最新の出願日	Latest Application date for a specific country	
*PD**	発行日	Publication date	PD=(2010:2015)
EPD	最先の発行日	Earliest Publication date	
LPD	最新の発行日	Latest Publication date	
PDCC	特定国の発行日	Publication date	PDCN=2018
EPDCC	特定国の最先の発行日	Earliest Publication date for a specific country	
LPDCC	特定国の最新の発行日	Latest Publication date for a specific country	
PRD	優先日	Priority date	PRD=(2005)
EPR	ファミリー内の最先の優先日	Earliest priority date in the family	EPR<200507
LPR	ファミリー内の最新の優先日	Latest priority date in the family	LPR<2018
EPRDCC	ファミリー内の特定国の最先の優先日	Earliest priority date for a specific country	EPRDJP=(2015) EPRDEP<200507
LPRDCC	ファミリー内の特定国の最新の優先日	Latest priority date for a specific country	LPRDUS=(20180215) LPRDKR<200507
LITDATE	訴訟提訴日（米国のみ）	Litigation date	LITDATE>2018

* コマンドの先頭に E または L を付けることで最先、最新の日付を検索します。

** コマンドの最後に国コード CC を付けることで特定の国の日付に限定します。

ヒットした公報がファミリー表示でハイライトされます。

発行番号	発行日	出願番号	出願日
JP2017138536 A1	20181129	JP20170566960T	20170207
WO17138536 A1	20170817	WO2017JP04437	20170207
AU2017218312 AA	20170817	AU20170218312	20170207
AU2020202206 AA	20200416	AU20200202206	20200327
CN108603955 A	20180928	CN201780010639	20170207
EP3415964 A1	20181219	EP20170750258	20170207
EP3415964 A4	20190424	EP20170750258	20170207
KR20180109066 A	20181005	KR20187022935	20170207
MX2018009626 A1	20181109	MX20180009626	20170207

2.9 公報の特許分類検索

2.9.1 PatBase がサポートしている分類と検索機能

特許分類を検索する方法として、検索フォーム、コマンド、インデックスの閲覧、分類ファインダーがある。それぞれがサポートしている特許分類を下表に示す。これらは特許分類が分かっていることを前提にしている。

特許分類	検索フォーム	クエリービルダー	コマンド (例)	インデックスの閲覧	分類ファインダー
IC	○	○	○ IC=G01S15/89	○	○
CPC (共通分類)	○	○	○ CPC=B02C1/02	○	○
UC (米国分類)	○	○	○ UC=261/20		○
FI	○	○	○ JCI=G06F9/00/320/A		
FT	○	○	○ JCT=2H091/FA14/X		○
ファセット	○	○	○ JCF=GBV		
GC (ドイツ分類)	○	○	○ GC=B21D11/00		
LC (ロカルノ分類)	○		○ LC=21/23		

2.9.2 ファミリーにおける分類の表示

一覧表示 (View)、閲覧 (Browse)

ファミリーの表示画面では以下のようにファミリーメンバー公報に付与されている分類が分類体系ごとにまとめて表示されています。

各分類コードをクリックすると各国特許庁がサポートする分類サイトで詳しく調べることができます。

“分類エクスプローラ”では、各分類の技術分野を階層的に把握することができます。

各公報に付与されている分類は“[ファミリーエクスプローラ](#)”で確認することができます。

各分類コードの詳細

Classification 5: [分類エクスプローラ](#)

国際分類(IPC 8-9): A41B A41B1/00 A41B1/08 A41B7/00 A41B7/04

国際分類(IPC 1-7): A41B A41B1/00 A41B1/08 A41B7/00 A44C11/02

CPC: [A41B7/00](#) A41D27/10 A41B1/00 A41D1/002 A41D27/00

US分類: 2/123 212/300

日本分類 Fターム(JCT): 3B035/AA10 3B035/AB00 3B035/AC15 3B035/AD00

日本分類 FI (JCI): A41B7/04 A41D27/10@Z

ドイツ分類 G04B37/14 G04B47/00 A41B1/08 A41B7/00

ロカルノ分類 21/23

ファミリー: [ファミリーエクスプローラ](#)

分類コードを確認

各公報に付与された分類コードを確認

2.9.3 特許分類の検索

“表示と検索オプション”の 検索オプション 日本分類、ドイツ分類を有効にしてください

検索オプション

日本分類を有効にする ドイツ分類を有効にする

①検索フォーム

一つの分類体系の分類検索と分類以外のキーワード、日付、名前検索などと and 演算されます。
虫眼鏡をクリックすると”インデックスの参照”で IC,CPC の分類検索ができます。

The screenshot shows a search interface with a dropdown menu on the left listing classification systems: 共通分類(CPC), 国際分類(全て), 国際分類(第8-9版), US分類(UC), 日本分類 FI (JCI), 日本分類 Fターム(JCT), 日本分類 ファセット (JCF), ドイツ分類, ロカルノ分類, スーパークラス, and 国際分類(全て). The '日本分類 FI (JCI)' option is highlighted. To the right, there is a search input field containing 'G06F9/00/320/A' and a magnifying glass icon. A red arrow points from the text 'インデックスの開覧' to the magnifying glass icon. Below the input field are checkboxes for '同一公報内を検索' and buttons for 'クリア' and '検索'.

②クエリービルダ

複数の分類を追加して複雑な検索式を作成することができます。

クエリービルダ

検索キーワード:	全文テキスト	(ball* W9 (touch* OR contact*))	165,368のファミリー	
	AND	米国特許分類(UC)	(401/209 OR 401/212 OR 401/214 OR 401/215 OR 401/216)	739のファミリー
	OR	国際分類(IPC)	(B43K7/08 or B43K1/08)	2,956のファミリー

[+フィールドを追加](#)

③コマンド検索

分類に関するコマンド一覧

IC	国際特許分類の全ての分類 (IPC 1-9) を検索する	IC=G01S15/89
IC8	国際特許分類 (IPC) (IPC 8-9 のみ)	IC8=A63B53/04
CPC	共通特許分類 (Cooperative Patent Classification)	CPC=B02C1/02
UC	米国特許分類 (USPC)	UC=261/20
JCI	日本 FI	JCI=G06F9/22/320/A
JCT	日本 F ターム	JCT=2H091/FA14/X
JCF	日本 ファセット	JCF=GBV
SC	スーパークラス (全ての分類)	SC=(G01S15/89 or 261/20)
LC	ロカルノ分類	LC=21/23
GC	ドイツ分類	GC=B21D11/00

フィールド有無 …: ファミリーに該当の分類が存在する集合を得る.		
Yes / No	IC, IC8, UC, CPC	CPC=yes

2.9.4 分類のトランケーション (階層検索)

◎ IPC (国際分類)

メイングループを指定すると以下のサブグループを含めて検索します

IC=F01B25

* を付けて検索することにより、下位階層を含めた検索を実行します。

IC=F01B25/2*

◎ CPC 分類

メイングループを指定すると以下のサブグループを含めて検索します

CPC=F01B25

* を付けて検索することにより、下位階層を含めた検索を実行します。

CPC=B02C1/02*

◎ US 分類

メインクラスまで入れるとサブクラスは自動トランケーションされる。

例: UC=371 371/11, 371/12, 371/14 を検索

サブクラスを入力すると、入力したとおりに検索される。

例: UC=371/11.2

◎ GC (ドイツ分類 DEKLA)

メイングループまで入れるとサブグループは自動トランケーションされる。

* を付けて検索することにより、下位階層を含めた検索を実行します。

GC=F24H3/02*

◎ JCI (FI) (日本分類)

メイングループまで入れるとサブグループは自動トランケーションされる。

* を付けて検索することにより、下位階層を含めた検索を実行します

JCI=F24H3/02*

◎ JCT (F ターム) (日本分類)

テーマコードのみ入れると自動トランケーションされる。

タームコードに * を付けて検索することにより、下位階層を含めた検索を実行します。

JCT=5J104/NA01*

◎ スーパークラスコマンド (SC=)

全ての分類の種類 (IPC, CPC, USC, FI, DEKLA) を同時に検索します。

例: SC=(G01S15/89 or 261/20)

実際には以下の検索を実行しています。

(IC=G01S15/89 or CPC=G01S15/89 or JCI=G01S15/89 or GC=G01S15/89) or UC=261/20

2.9.5 各分類に関して

IPC 分類

IPC 8-9 版

IPC 8 版は 2006 年 1 月 1 日に発効し、動的な分類制度と、既存 IPC から必要とされていた変更を提供することを導入目的としています。IPC 9 版は 2009 年 1 月 1 日に発効しました。

IPC 8-9 版ではコアまたはアドバンスレベルで検索可能になり、さらに発明 (Invention) 分類または非発明 (Non-invention) 分類に分類されています。

コアレベル (Core) - クラス、サブクラス、メイングループおよびサブグループを含みます。技術進歩に伴い 3 年ごとに改定される予定です。

アドバンスレベル (Advanced) - コアレベルがより細かく分割されたものです。最初は四半期ごとに更新され、必要に応じてさらに頻繁に更新されることもあります。

発明 (Invention) - WIPO による定義は以下の通りです：‘…技術の新規性を示す特許公報で全体が開示された技術情報 (例：説明本文、図面、請求の範囲)’。

非発明 (Non-invention) - WIPO による定義は以下の通りです：‘…non-trivial technical information それ自身が技術の新規性を示すものではないが重要な技術情報…’

IPC8-9 版と IPC 改定については下記の WIPO と JPO の資料をご参照ください：

https://www.wipo.int/edocs/pubdocs/en/wipo_guide_ipc_2020.pdf

https://www.jpo.go.jp/system/patent/gaiyo/bunrui/ipc/document/ipc8wk/guide_ipc2018.pdf

IPC 8-9 と PatBase

PatBase への新分類制度 IPC 8-9 版の導入により、PatBase がサポートしている分類検索機能が既存の IPC、ECLA、US 分類および日本分類に加え、さらに強化されました。旧 IPC (1-7 版) はそのまま残っていますので全レベルに渡って検索できます。

2006 年以前のバックファイルに対して、IPC 8-9 版はファミリーにわたり広がるものの、フロントファイル (2006 年以降のデータ) はそのようになりません。従って各ファミリー内のメンバーごとに分類が違う場合があります (既存の IPC のように)。しかし、PatBase のレコード構成では 1 レコードが一つの拡張ファミリーになっているため、フロントファイルの分類は自動的にファミリー全体に反映します。PatBase の IPC 8-9 版はそれゆえ、全ての検索期間のファミリーにわたり検索可能です。

IPC9 以降、毎年改定されていますが PatBase は IPC8-9 と呼んでいます。

2. 検索

検索フォームで IPC 8-9 版の検索

国際分類 (全て) - IPC すべて (1-9 版) を検索します。これはデフォルト設定です。

国際分類 (第 8-9 版) - IPC 8-9 (それ以降の改定も含む) での検索も選択できます。

The image shows two side-by-side search form screenshots. Each form has a dropdown menu on the left with the following options: 共通分類(CPC):, 国際分類(全て), 国際分類(第8-9版), US分類(UC):, 日本分類 FI (JCI):, 日本分類 Fターム(JCT):, 日本分類 ファセット (JCF):, ドイツ分類, ロカルノ分類, スーパークラス. The left form has '国際分類(全て)' selected, and the right form has '国際分類(第8-9版)' selected. Below the dropdown is a search input field containing 'G01F' and a magnifying glass icon.

IPC 分類をコマンドで検索

コマンド

IC= すべての IPC を検索 (IPC 1-9)

IC8= IPC 8-9 のみの検索

例 - コマンドラインから IPC1-9 を検索する

IC=G01

IC=G01F23

IC=(G01F23 or G01F25)

フィールドの有無検索:

IC=yes/no

IC8=yes/no

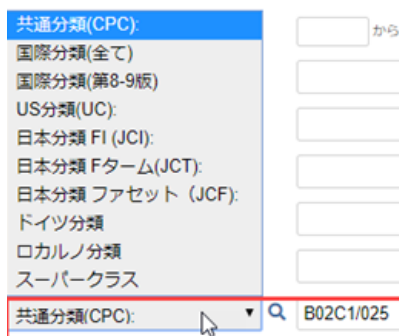
CPC (共通特許分類) Cooperative Patent Classification (CPC=)

CPC 分類はヨーロッパ特許庁 (EPO) と米国特許庁 (USPTO) が ECLA と USPC を統合して導入した新しい分類システムです。CPC は既存のヨーロッパ特許分類 (ECLA) に基づき WIPO が管轄している国際特許分類 IPC と整合性を保つように変更されています。CPC は最終的におよそ 200,000 サブクラスを含むと予想されます。

CPC 分類の最新バージョンはこちらから確認できます。

<http://www.cooperativepatentclassification.org/cpcSchemeAndDefinitions.html>

例 1 - 検索フォームから CPC を検索する



例 2 - コマンドラインから CPC を検索する

CPC=B02C1

CPC=B02C1/02*

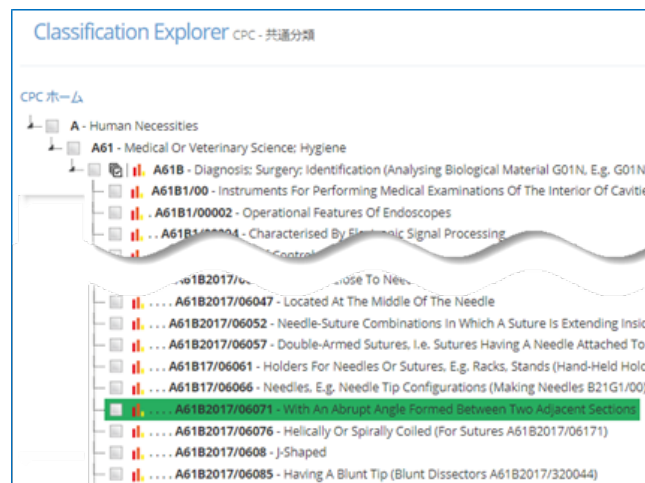
CPC=B02C1/025

CPC2000 シリーズの対応

階層を考慮した CPC2000 シリーズの表示が可能になりました！

例えば、A61B2017/06071 は、正しい CPC 階層 A61B17 の一部として階層表示されます。

また、単独で CPC コードとして検索も可能です。



CPC C-Sets は未対応です。

米国特許分類 (USPC) (UC= または UPC=)

米国特許庁では、米国特許ドキュメントの技術的な内容を、US 特許分類に従って分類します。米国特許庁の分類は、約 450 クラスおよび 150,000 のサブクラスによって構成されます。

US 特許分類は、クラスおよびサブクラス、クラス / サブクラス (例: 2/5 など) から構成されます。サブクラスには、数字 (小数点) およびアルファベットの修飾語句を含む場合もあります (427/2.31 または 427/3A など)。特定サブクラスを指定せずに、特定クラスの内容全体を検索する場合は、トランケーションを使用しないでください。

US 特許分類は検索フォーム、クエリービルダ、コマンド行から検索できます。

例: コマンドラインから US 特許分類を検索する

UC=73/597

2015 年 6 月 1 日から、US 公開、登録特許には US 特許分類の付与が停止し、共通分類 CPC が付与されています。

US 特許分類の過去の蓄積は PatBase で引続き検索が可能です。US 特許分類と CPC 分類を併用することが推奨されます。

分類ファインダ (ツールバーの検索メニューと検索結果ページのハイパーリンク付きの分類コードから開く分類エクスプローラーからアクセスできます) を使用すると US 特許分類と CPC 特許分類間のマッピングの助けになります。

米国特許庁は UC/CPC の便利なマッピングツールを提供しています。

<http://www.uspto.gov/web/patents/classification/index.htm>

注: 意匠特許と植物特許には US 特許分類が付与されています。

意匠特許と植物特許検索の例:

UC=D6/522

UC=PLT/413

ドイツ分類 (GC=)

ドイツ分類を検索して表示するためには、メインメニューのページから設定 / 表示と検索のオプションを選び、ドイツ分類検索を有効にします。

ドイツ分類コード (DEKLA として知られる) は、IPC の拡張でドイツ特許商標局によって国内的に設定されました。IPC のサブディビジョンに加え 40,000 の追加サブディビジョンがあります。これは IPC グループのより詳細なサブディビジョンにより、容易でより良い検索を可能にします。

この分類はほかのサブグループを加えることにより、IPC を拡張します。このサブグループは階層の一番低いレベルに位置し、IPC コードの末尾にあります。

ドイツ分類は検索フォームとコマンド行から検索できます。

例: コマンドラインからドイツ分類を検索する

GC=B21D11/00

日本の特許分類 (JCI=, JCT=, JCF=)

日本の分類による検索および表示を利用可能にするには、'表示と検索オプション'項の '日本分類を有効にする' を選択します。

日本の特許分類には三つの要素があります。

File Index Terms (FI)

File Forming Terms (F ターム)

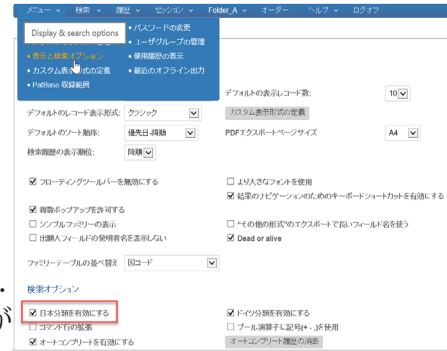
ファセット

PatBase では、フィールド識別コードとして、JC を利用しています。日本分類のどの要素が必要かにより、以下の通り、追加の文字が付けられます：

JCI= ファイルインデックスターム (FI)

JCT= ファイルフォーミングターム (テーマコード、F- ターム)

JCF= ファセット

ファイルインデックスターム (FI)

FI 制度は IPC に基づき、ECLA と同様に IPC を細分化しています。IPC は現在約 7 万件のタームがありますが、FI には現在 19 万件のタームがあります。(ECLA には 12 万件、USPC には 16 万件があります)。

構成 : <IPC><IPC 展開記号 >< 分冊識別記号 >

例 : <G06F9/22><320><A>

PatBase: JCI=G06F9/22/320/A

FI 定義の例は次の通りです。

G06F

9/22 .. マイクロ制御またはマイクロプログラム装置 [3]

9/22/320 ... マイクロ命令の解釈

9/22/320/A ... マイクロ命令の修飾

テーマコード (F- ターム、File Forming Term)

F- タームは、特許文献の数量増加に対応するために作成されました。特許文献の技術内容がテーマに分かれ、各テーマにはテーマコードが付与されます。概念的には、F- タームを FI と組み合わせて使用し (必須ではありませんが)、選択された FI が付与された文献数を減らすために使用します。FI により縦にケーキを切り、F- タームで水平にも切るようなことが可能となり、その結果として、非常に小さなスライスを作成し、効率よく調査することができます。

各 F- タームには、5 桁のテーマコード、4 桁のタームコード (観点 2 桁 + 数字 2 桁) があり、さらに 1 桁の付加コードがオプションとして付けられます。例えば、2B003/AA01 には、2B003 がテーマコード (人工魚礁) であり、AA01 がタームコード (沈設型設置形態) になります。この場合は付加コードがありません。

構成 : < テーマコード >< タームコード >< 付加コード >

テーマコードとタームコード、付加コードの間はスラッシュで区切る。

例 : <2H091><FA14><X>

PatBase: JCT=2H091/FA14/X

現在、1,800 テーマコードがあり、合計で 35 万タームがあります。

ファセット

ファセットは一般的なものもありますが、通常は特定な FI との関連を持っています。ファセットは FI と違った観点を提供します。ファセットは 3 桁のコードです。FI 特定ファセットは FI の頭文字で始まり (下記の例では G)、一般的なファセットが 'Z' から始まります。

構成:<ファセット>

例: GBV 投出装置 適用 FI: G07D1/00-3/16

PatBase: JCF=GBV

G07D 1/00-3/16 の FI 定義を見てみると、'回収装置'に関連する分類がないとわかります。そのためこの分類の分野のためにファセットが作成されました。

ロカルノ分類 (LC=)

ロカルノ分類システムは WIPO (世界知的所有権機関) による多国間条約に基づいています。このシステム内では意匠はそのデザインが出願されたものに基づき分類されています。

分類はクラスとサブクラスの集合で構成されています。その製品のクラス・サブクラスに関連した商品あるいはサービスのリストを各々含んでいます。この分類のシステムは 5 年ごとにアップデートしています。(現在は第 12 版)

ロカルノ分類は、検索フォーム、コマンド行から検索できます。

例 コマンドラインからロカルノ分類を検索する

LC=20/03

2.10 出願人、発明者、代理人検索

(各名称はラテン、非ラテン名称に対応しています)

2.10.1 出願人 (PA) と発明者 (INV) 検索

特許譲受人とは、特許の全権利または限定された権利が法的に委譲される個人または法人団体です。発明者とは、特許を発明した個人または法人団体です。複数の人間が特許の発明者となる場合もあります。(PatBase の検索では譲受人も含めて特許出願人と呼びます)

検索は、検索フォーム、クエリビルダ、コマンドから行います。

各ファミリーには出願人、発明者、代理人の名称が表示されます。

推定出願人:	TOMBOW PENCIL ?
出願人: (標準):	TOMBOW PENCIL
出願人:	TOMBOW PENCIL CO LTD ; 株式会社トンボ鉛筆
発明者: (標準):	KOBAYASHI KENJI
発明者:	小林 賢二
代理人	湯浅 正彦; 藤木 三幸 ?

2.10.2 標準と非標準の特許出願人および発明者名

PatBase のデータはオリジナルデータと標準化された EPO のデータを含む多くのソースから入手しています。そのため標準の名前に限定した検索が可能です。公報記載のオリジナルの表記はしばしば非標準です。PatBase には非標準化名称も含めすべてのバリエーションが収録されているため、非標準化名称でも検索可能です。

標準名は (std) (標準) に続いて表示されます。

(標準) の表記の無い “出願人:” は「非標準」名を示します。

非ラテンの現地語名称は非標準名です。

参考

EPO の標準出願人リストの最新版は下記からダウンロードできます。

<https://www.epo.org/index.html>

Home>Searching for patents>Data>Coverage, codes and statistics>Updated regularly>

List of standardised applicant names

2.10.3 推定出願人 Probable Assignee

「推定出願人」は、優先国や再譲渡情報を考慮して、ファミリーの最も可能性の高い出願人を決定するアルゴリズムを使用して推定されます。しばしば PPA はファミリーに追加された最新の譲渡人となります。

推定出願人はクエリビルダ、コマンド行で検索できます。ファミリーの情報とともに結果ページにも表示されます。

例： PPA=(Intel)

2.10.4 出願人、発明者、代理人検索（検索フォーム、クエリビルダ、コマンド）

コマンド	検索対象	トランケーション	検索フォーム	クエリビルダ
PA	出願人 (標準 / 非標準)	前方・中間・後方一致	○	○
PAE	出願人 (標準)	入力名と一致検索		
PAX	出願人 (正確) (標準 / 非標準)	入力名と一致検索		
PPA	推定出願人			○
IN(INV)	発明者 (標準 / 非標準)	前方・中間・後方一致	○	○
INE	発明者 (標準)	入力名と一致検索		
INX	発明者 (正確) (標準 / 非標準)	入力名と一致検索		
AG	代理人		○	○

出願人、発明者検索は自動的にトランケーションされます。

例： PA=Bosch

PA=(Siemens OR 西門子)

IN=((HOLCOMBE OR HOLCOMB) AND (D OR DAVID))

IN= 山中伸弥

入力と一致した出願人・発明者検索には PAE= INE= コマンドを使用してください。

例： PAE=(General Electric) INE=(James Watt)

PAE= INE= は標準名を対象にしますので、非ラテン名称については PAX= INX= を使用してください

例： INX=(山田 太郎)、INX=(山田太郎)、INX=(山田 太郎)

姓と名前の間は全角、半角スペース、スペースなしに対応します。

INX= では IN=(山田太郎) でヒットする "小山田太郎" はヒットしません。

代理人検索

コマンド言語または検索フォームを使って代理人データを検索できます。

コマンドによる代理人検索

例：

AG=(Marks and Clerk)

注：代理人名称、企業名、住所などを区別して検索することはできません。代理人フィールド内のテキストは検索フォームまたはコマンド行の AG コマンドを使って検索できます。

2.10.5 出願人、代理人詳細表示

推定出願人、代理人の表示の末尾の🔍をクリックすると、ファミリーの公報に関連する、出願人、代理人、発明者、審査官の情報を表示し、ダウンロードすることができます。

推定出願人:	APPLIED MATERIALS INC 🔍	View assignee details
出願人: (標準):	APPLIED MAT INC ; APPLIED SARAVJEET ; YALAMANCHILI MADHAVA RAO	
出願人:	アプライド マテリアルズ インコーポレイテッド ; ア	

代理人	BLAKELY SOKOLOFF TAYLOR ZAFMAN LLP; SCHWABE WILLIAMSON AND WYATT PC; VINCENT LES 商標事務所有限公司 31100; 安齋 嘉章; 胡林岭; 蔡坤財; 黄嘉泉; 특허법인에이아이피	代理人の情報を見る
指定国:	AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BE BF BG BH BJ BR BW BY BZ CA CF CG CH CN CZ DE DK	

PatBase :: 出願人, 代理人, 発明者および審査官詳細
ファミリー番号 5011348

出願人 代理人 発明者 審査官 ダウンロード

Search:

発行番号	出願人	アドレス
CN102986006 A	APPLIED MATERIALS INC (jkt)	
CN102986006 A	应用材料公司 (jkt)	
CN102986006 B	应用材料公司 (jkt)	
CN105428281 A	APPLIED MAT INC (jkt)	
CN105428281 A	APPLIED MATERIALS INC (jkt)	
CN105428281 A	应用材料公司 (jkt)	
CN105428281 B	应用材料公司 (jkt)	US
JP2013535114 T2	APPLIED MATERIALS INC (jkt)	
JP2013535114 T2	アプライド マテリアルズ インコーポレイテッド (jkt)	
JP2015057840 A2	APPLIED MATERIALS INC (jkt)	
JP2017202559 A2	アプライド マテリアルズ インコーポレイテッド (jkt)	
JPS688453 B2	APPLIED MATERIALS INC (jkt)	
JPS688453 B2	アプライド マテリアルズ インコーポレイテッド (jkt)	
JPS688453 B2	アプライド マテリアルズ インコーポレイテッド (jkt)	
JPS688453 B2	アプライド マテリアルズ インコーポレイテッド (jkt)	
US8642448 B8	SARAVJEET (jkt)	Santa Clara, US
US8642448 B8	YALAMANCHILI MADHAVA RAO (jkt)	Morgan Hill, US
US8642448 B8	LEI WEI SHENG (jkt)	San Jose, US
US8853056 B8	APPLIED MATERIALS INC (jkt)	Santa Clara, US
US9245802 B8	APPLIED MATERIALS INC (jkt)	Santa Clara, US
WO11163149 A2	APPLIED MATERIALS INC (jkt)	US
WO11163149 A2	EATON BRAD (jkt)	US
WO11163149 A2	HOLDEN JAMES M (jkt)	US
WO11163149 A2	KUMAR AJAY (jkt)	US

2.10.6 その他

すべての名称を検索する便利な方法は、'インデックスの閲覧'です。スペリング/形式の変形を見ながら検索式に含めることができます。フォーマットボックスの下に標準、非標準、全ての選択オプションがあります。

2.11.3 インデックスの閲覧 参照

推定出願人は分析ツール SnapShot、PatBase Analytics V3 (いずれも PatBase 標準機能です) に使用されます。検索に企業の合併や子会社を含むためにはコーポレートツリーで探して下さい。

推定出願人はクエリービルダ、コマンド行で検索できます。

2.11 その他の検索メニュー

メニュー	検索項目	補足
番号アップロード	発行番号（公開、登録）、出願番号、ファミリー番号（PatBase 番号）	番号リストを入力
コーポレートツリー	表記ゆれ、吸収・合併前の社名、子会社・グループ会社を纏めて検索	出願数上位企業を対象
インデックスの閲覧	出願人、発明者、IC、CPC、USC、優先権番号、出願番号、発行番号	索引されたデータを選択して利用
分類ファインダー	キーワード（分類定義）/ 分類コードでヒットリストを抽出、選択し検索	
分類エクスプローラ	各分類コードをセクション・グループを確認しながら選択して検索	
シソーラス検索	4つのシソーラス（一般、遺伝子・タンパク質、化学物質、多言語）から同義語、類義語等検索	ラテン語対応
シソーラス検索（非ラテン）	多言語（非ラテン用語翻訳）	非ラテン語対応
セマンティック検索	類似特許検索	ラテン語のみ対応
リーガルステータス検索	法的情報及び訴訟情報を検索	
非特許文献検索	非特許文献サイトを検索	ラテン語のみ対応

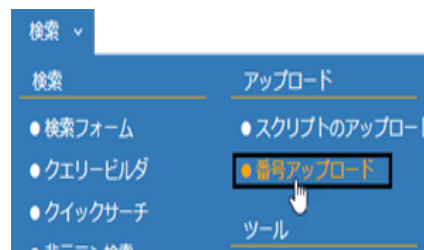
2.11.1 番号アップロード

公報番号や出願番号、ファミリー番号のリストをアップロードし検索を実行できます。ツールバーもしくは、メインメニューの検索オプションに表示される番号アップロードをクリックします。

タブで番号の種類（公報番号、出願番号、ファミリー番号）を選択し、番号を入力します。

番号の区切りは、改行、コンマ、セミコロンを選択できます。

入力フィルターが設定してありますので、番号形式は自動認識されます。番号種別を含めることも可能です。



番号アップロード入力上限 10,000 件

ヒットレポート上限 同上

(ヒット公報が複数ある場合はヒットレポートの出力は 10,000 行を超えることがあります)

1. 公報番号のアップロード

公報入力ボックスに公報番号（発行番号、PN）を入力し“アップロード”をクリックします。

“ヒットレポートの作成”をクリックしない場合、複数候補が無い場合は検索が直接実行されます。

アップロード実行結果

検索式	結果
PN=(US4500000 A OR EP0000001 A1 OR EP0000001 B1 OR WO9701234 A1)	3

複数候補が存在する場合、ヒットしない公報がある場合はレポートが表示されます。

公報番号をアップロード

検索する公報番号を入力してください。
公報番号を改行や区切り文字で区切ります。

CN1234567
JP3020000

アップロード クリア 例 区切り文字: 改行 ヒットレポートの作成

公報番号アップロードレポート

表示選択: 結果なしあるいは複数結果 Excelに出力 選択全てを検索

入力	ファミリ	変換結果	登録	発行日	推定出願人	タイトル	
CN1234567	28191856	CN1234567 A	X	1999-11-10	SOCIONEXT INC	ELEMENT MOUNTING METHOD, IC CARD AND PRODUCING METHOD THEREFOR	<input type="checkbox"/>
	30055784	CN1234567 C	✓	2006-01-04	YAMATO SCALE CO LTD	Multi-filling opening filling machine based on weight	<input checked="" type="checkbox"/>
JP3020000	5350441	JP3020000 A2	✓	1991-01-29	NODA CORP	INORGANIC BOARD FOR ARCHITECTURE	<input type="checkbox"/>
	29218909	JP3020000 B2	✓	2000-03-15	NEW JAPAN RADIO CO LTD	LCD駆動用コモン電圧出力回路	<input checked="" type="checkbox"/>
	42343822	JP3020000 U	✓	1996-01-12		Structure of the flexible hose connection flange and	<input type="checkbox"/>
	35610698	JP3020000 U1	X	1991-02-27		Storage device of radioactive waste	<input type="checkbox"/>
	35610699	JP3020000 Y2	X	1991-04-26		水処理装置における流量移流装置	<input type="checkbox"/>

公報を確認して検索する公報を選択後“選択全てを検索”ボタンをクリックしてください。

2. 検索

2. ヒットレポート

アップロードした番号検索を実行前に、ヒットレポートで確認することができます。
 “ヒットレポートの作成”をチェックして番号を“アップロード”をクリックします。
 種別付発行番号、登録の有無、発行日、推定出願人、タイトルを確認して“検索”ボタンをクリックしてください。“ヒットレポートの作成”をチェックして“アップロード”をクリックすると、検索実行前に結果を確認することができます。

公報番号アップロードレポート

表示選択:

ヒットレポートをExcel出力
 Excelに出力

入力	ファミリー	変換結果	登録	発行日	推定出願人	タイトル	
US4500000	28543211	US4500000 A	✓	1985-02-19	BRICMONT INC	PAD OF PLASTIC BAGS WITH SUPPORT MEANS	<input checked="" type="checkbox"/>
EP0000001	1362128	EP0000001 A1	X	1978-12-20	EURATOM	THERMAL HEAT PUMP.	<input checked="" type="checkbox"/>
	1362128	EP0000001 B1	✓	1981-01-07	EURATOM	THERMAL HEAT PUMP	<input checked="" type="checkbox"/>
WO9701234	14244612	WO9701234 A1	X	1997-01-09	ROBERT BOSCH GMBH	FREQUENCY- AND PHASE-REGULATOR CIRCUIT FOR VSB RECEIVERS	<input checked="" type="checkbox"/>
特開2020-023456	77783747	JP2020023456 A2	X	2020-02-13	MITSUBISHI GAS CHEMICAL CO	ESTER COMPOSITION, (METH)ACRYLATE COMPOSITION, MANUFACTURING METHOD OF ESTER COMPOSITION, AND MANUFACTURING METHOD OF (METH)ACRYLATE COMPOSITION	<input checked="" type="checkbox"/>
特開平10-147091	15275381	JP10147091 A2	X	1998-06-02	TORAY IND INC	BALLPOINT PEN, CERAMIC BALL FOR THE PEN, AND MANUFACTURE OF THE BALL	<input checked="" type="checkbox"/>
特開昭60-097894	2324918	JP60097894 A2	X	1985-05-31	CORNING INC	PEN BALL MADE OF ZIRCONIA	<input checked="" type="checkbox"/>
実全平02-129663	35540776	JP2129663 U1	X	1990-10-25		流水殺菌用低圧放電灯	<input checked="" type="checkbox"/>
特許06274342	68634549	JP6274342 B1	✓	2018-02-07	TOYOTA JIDOSHA KK	変速機	<input checked="" type="checkbox"/>
CN1646354	6423099	CN1646354 A	X	2005-07-27	ROBERT BOSCH GMBH	Wiper lever comprising a wiper arm and a wiper blade which is connected to the same in an articulated manner, for cleaning windows, especially windows pertaining to motor vehicles	<input checked="" type="checkbox"/>
CN1234567	28191856	CN1234567 A	X	1999-11-10	SOCIONEXT INC	ELEMENT MOUNTING METHOD, IC CARD AND PRODUCING METHOD THEREFOR	<input type="checkbox"/>
	30055784	CN1234567 C	✓	2006-01-04	YAMATO SCALE CO LTD	Multi-filling opening filling machine based on weight	<input checked="" type="checkbox"/>

* 日本特許の番号を直接入力することができます。検索は PatBase 番号形式に変換され実行されます。

3. 出願番号のアップロード

出願番号のタブを選択し、出願番号を入力します。
 日本特許番号、US シリアル番号、中国の CNIPA 番号形式をサポートします。
[\(2.6.4 国別番号検索のヒント 参照\)](#)

公報番号 | 出願番号 | **ファミリー**

出願番号をアップロード

検索する出願番号を入力してください。
 出願番号を改行や区切り文字で区切ります。

US19840588567
 EP19780200013
 09/123456
 CN01115494
 CN00200665
 CN201010201088
 CN200920001165

区切り文字:
 ヒットレポートの作成

出願番号アップロードレポート

表示選択:

入力	ファミリー	変換結果	
US19840588567	28543211	US19840588567	<input checked="" type="checkbox"/>
EP19780200013	1362128	EP19780200013	<input checked="" type="checkbox"/>
09/123456	14938520	US19980123456	<input checked="" type="checkbox"/> USシリアル番号
CN01115494	24681002	CN20011015494	<input checked="" type="checkbox"/> CNIPA番号形式
CN00200665	16110554	CN20002000665U	<input checked="" type="checkbox"/>
CN201010201088	47627070	CN201010201088	<input checked="" type="checkbox"/>
CN200920001165	44377703	CN200920001165U	<input checked="" type="checkbox"/>

4. ファミリー番号のアップロード

ファミリー番号のアップロードではファミリー番号リストを入力することで目的の検索結果集合を作ることができます。

ファミリーの保守により別のファミリーに統合されたファミリーを検索すると統合先のファミリー番号で検索されます。下記の例ではファミリー番号 30855704 はファミリー番号 8930387 に統合されて存在しなくなったため、FN=(8930387) として検索されます。

コマンド検索で FN=(30855704) を実行すると「このファミリーは除去されました」と表示されます。このような場合は番号アップロードで検索してください。

公報番号 出願番号 **ファミリー**

ファミリー番号をアップロード

検索するファミリー番号を入力してください。
ファミリー番号を改行や区切り文字で区切ります。

30855704

アップロード クリア 例 区切り文字: 改行 ヒットレポートの作成

番号アップロード、検索結果

検索式	結果
FN=(8930387)	1

ヒットレポートをオンにすると、ファミリーの統合の状況を確認することができます。

ファミリー番号アップロードレポート

表示選択: Excelに出力

入力	変換結果	備考	<input checked="" type="checkbox"/>
14244612	14244612		<input checked="" type="checkbox"/>
1362128	1362128		<input checked="" type="checkbox"/>
28543211	28543211		<input checked="" type="checkbox"/>
30855704	8930387	ファミリー統合: 2020-04-29	<input checked="" type="checkbox"/>

ファミリー統合により存在しなくなったファミリー番号

ファミリー統合後の移行先

Excel 出力結果

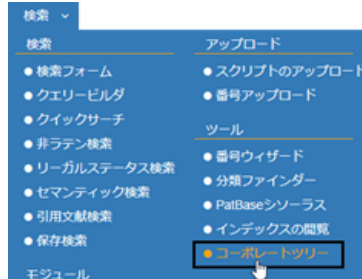
入力	変換結果	備考	検索に含む	タイプ
14244612	14244612		TRUE	結果あり
1362128	1362128		TRUE	結果あり
28543211	28543211		TRUE	結果あり
30855704	8930387	ファミリー統合: 2020-04-29	TRUE	不特定

2. 検索

2.11.2 コーポレートツリー

出願人名の表記ゆれだけでなく、吸収・合併前の社名、子会社・グループ会社も表示し検索できる出願人名検索の補助ツールです。

現在、欧米や日本企業の主要企業等を独自に収録しています。（出願件数上位を優先的に収録）



会社名の検索ボックスに出願人の名前を入力し、[検索]をクリックして親会社の企業ツリーを表示します。

[ファミリーの数を表示] オプションを選択すると、出願人の名前の横に、特定の出願人が関連付けられているファミリーの総数が表示されます。



ドロップダウン矢印をクリックして、親会社以下を表示します。その他、以下のメニューがあります。
子会社： 全ての子会社を表示します。

情報： ウィキペディアによる詳細情報を表示します。

会社ウェブサイトで表示： 会社のウェブサイトを表示します。

ブルームバーグで表示：ブルームバーグの株価情報を表示します。

ロイターで表示：ロイターの株価情報を表示します。

分析：出願人スナップショットを表示します。

📈 📉 : 出願人アルファベット昇順・降順、ファミリー数昇順・降順にソートします。

2.11.3 インデックスの閲覧

表記ゆれやスペル・番号形式等の確認をしながら検索できる機能です。

出願人、発明者、分類 (IC,CPC)、優先権・出願・特許番号、キーワードが検索可能です。

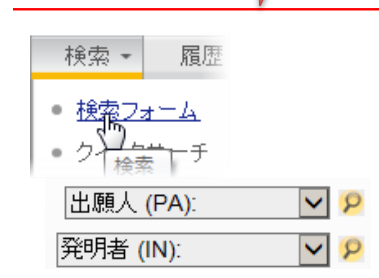
3文字以上を入力すると、索引されている候補が表示されます。

名前検索 出願人、発明者 - インデックスの閲覧の利用

【起動方法】



検索フォームの
虫眼鏡ボタン



または

検索候補をマウスでドラッグ⇒“<<”をクリック ⇒左側のボックスに移す⇒‘選択の検索’をクリックし検索

A screenshot of the 'Assignee' search interface. The search term 'nippon steel corp' is entered. The results list various Nippon Steel Corp entities. A red arrow points from the 'Search selected' button to the search results table below. A red box highlights the search options: 'ソート順: 公報数順 - アルファベット順', '表示: すべて - 標準名 - 非標準名', and '検索方法: 前方一致 - 中間一致'. Another red box highlights the search result entry: '"NIPPON_STEEL_CORPOATION"' with a note that ' ' is used for exact matches.

ヒットしたファミリー

ソート順: 公報数順 - アルファベット順
表示: すべて - 標準名 - 非標準名
検索方法: 前方一致 - 中間一致

"NIPPON_STEEL_CORPOATION"
' ' は完全一致を示す

#	検索式	結果
10	PA=("NIPPON_STEEL_CORP" OR "NIPPON_STEEL_CORP_6_3_2_CHOME_OHTA_MACHI_CHIYODA_KU_TOKYO_JAPON" OR "NIPPON_STEEL_CORP_6_3_2_CHOME_OHTA_MACHI_CHIYODA_KU_TOKYO_JAPON" OR "NIPPON_STEEL_CORP_6_3_2_CHOME_OTE_MACHI_CHIYODA_K" OR "NIPPON_STEEL_CORP_6_3_2_CHOME_OTE_MACHI_CHIYODA_KU" OR "NIPPON_STEEL_CORP_6_3_2_CHOME_OTE_MACHI_CHIYODA_KU_TOKYO_JAPON" OR "NIPPON_STEEL_CORP_6_3_OTEMACHI_2_CHOME_CHIYODA_KU" OR "NIPPON_STEEL_CORP_6_3_... show full search	74,39

ヒント: 名称の表記ゆれ、ミススペルなどを確認しながら漏れを最小化するのに便利です。

2. 検索

分類検索 IC、CPC –インデックスの閲覧の利用

分類検索ボックス (Lookup) にメイングループ、サブグループを入力すると右側のブロックに下位階層の分類を表示します。 検索する分類をドラッグして << をクリックして左の検索ボックスへ移動し、[Search selected] をクリックすると検索フォームの分類フィールドに追加されます。

(この時、検索フォームの分類以外のフィールドに無関係な入力がないか確認してください)

The image shows two screenshots of the classification lookup interface. The top screenshot is for IPC (International Patent Classification) with 'Lookup ipc' set to 'B02C11'. The right pane shows a list of sub-classifications: B02C11/00 (1415), B02C11/02 (123), B02C11/04 (549), B02C11/06 (27), and B02C11/08 (711). The bottom screenshot is for CPC (Cooperative Patent Classification) with 'Lookup cpc' set to 'B02C11'. The right pane shows a list of sub-classifications: B02C11/00 (642), B02C11/02 (103), B02C11/04 (301), B02C11/06 (10), and B02C11/08 (349). A red arrow points from the selected 'B02C11/00' entry in the CPC right pane to the 'Selected cpc' list on the left. Below the screenshots, a link 'Click here for CPC lookup' is visible.

The image shows a search form for 'Cooperative Patent (CPC)'. The search query is 'B02C11/00 OR B02C11/02 OR B02C11/04 OR'. A tooltip shows an example: 'e.g. H04W84/12 or H04W84 or H'. The number of families is '991 families'. There are checkboxes for 'Search within the same publication' (checked) and 'Include machine translations' (unchecked). The 'Search' button is highlighted in orange, and the 'Clear' button is grey. The number of families '991 families' is displayed in green.

ヒント：

分類階層を漏らさず検索式を簡単に作成できます。

分類の定義を確認しながら分類コードを選定するには、後述の[分類ファインダー](#)、[分類エクスプローラー](#)を推奨いたします。

特許番号検索 優先権番号、出願番号、特許（発行番号） –インデックスの閲覧の利用

番号検索ボックス (Lookup) に特許番号 国コード+番号の一部を入力すると前方一致で番号リストが表示されます。 検索したい番号をドラッグして << をクリックして左の検索ボックスへ移動し、[Search selected] をクリックすると検索フォームの出願番号 (AP) フィールドに追加されます。

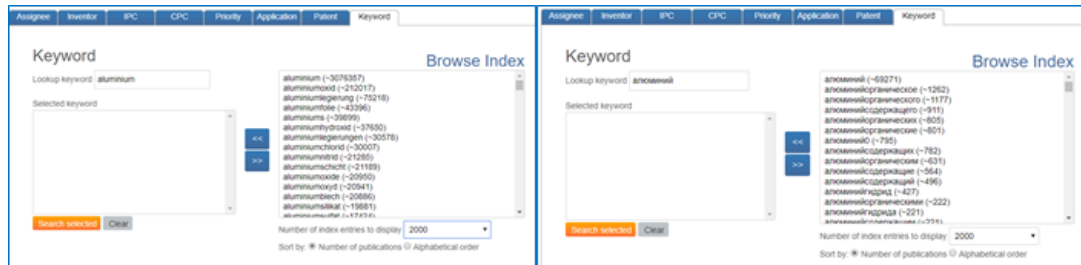
(この時、検索フォームの分類以外のフィールドに無関係な入力がないか確認してください)

例：日本の出願番号 (番号末尾 F= 意匠、 U = 実用新案 なし=特許)

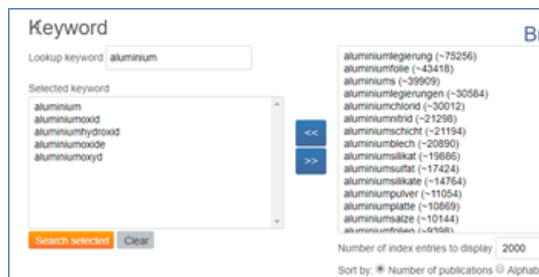
The image shows the 'Application' lookup interface. The 'Lookup application' field contains 'JP2018'. The 'Selected application' list is empty. The right pane shows a list of application numbers: JP20180000001, JP2018000001F, JP2018000001U, JP20180000002, JP2018000002U, JP20180000003, JP2018000003F, JP2018000003U, JP20180000004, JP2018000004F, JP2018000004U, JP20180000005, JP2018000005F, JP2018000005U, and JP20180000006. The 'Search selected' button is highlighted in orange, and the 'Clear' button is grey. The number of index entries to display is set to 50.

キーワード — インデックスの閲覧の利用

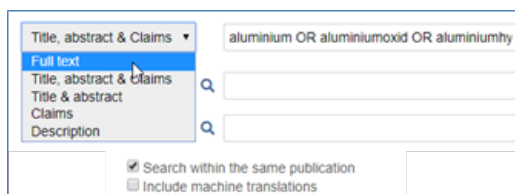
データベースに含まれて索引されているラテン系、ロシア語のキーワードのバリエーションと含まれている公報数を確認してテキスト検索を実行することができます。キーワードの後に () 内に表示される公報数は日々追加されるテキストデータを反映していませんので実際の検索結果よりも少なくなります。目安として判断の参考にしてください。



Lookup の結果から必要なキーワードを選択して左の検索ボックスに移動し、[Search selected] をクリックします。



検索フォームのテキスト検索フィールドに転送されますのでプルダウンメニューから検索範囲を決定して [検索] をクリックしてください。テキストフィールド以外のフィールドを追加して公報検索する場合は [Search within the same publication] にチェックを付けてください。



ヒント：

キーワード検索にトランケーション*を使用すると、例えば aluminium* が含まれる特許は 100 万ファミリー、数 100 万公報になります。文字列を 2 文字増やして aluminiumox* とすれば 10 万ファミリー以下に減少します。トランケーションの多用は検索式が複雑になりノイズも増加します。インデックスの閲覧を利用して、トランケーションの文字列の決定、キーワードを絞って*を使用しない検索式を作成するなどの検討に役立ててください。

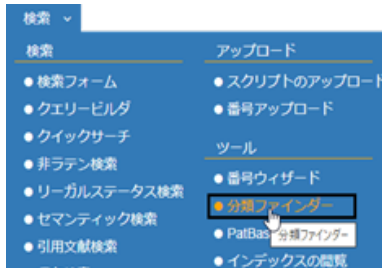
2. 検索

2.11.4 分類ファインダー

IPC、USPC、F ターム、CPC の分類コードやキーワード (分類定義) から目的の分類を探し、検索することができます。

分類の階層や分類定義を確認しながら、検索したい分類を選択可能です。

各ボックスにチェックを入れ“選択した分類を検索” で検索を実行する。



キーワード or 分類コードを入力して <検索したい分類の種類に < “検索” <ヒットリスト表示
< 検索したい分類コードの横のボックスに を入れ < “選択した分類の検索” をクリックしてください。

分類エクスプローラー

分類検索: Classification Explorer

e.g. cam near shaft
 国際分類 (IPC) 共通分類 (CPC) US分類 日本分類 (F-terms)

International (IPC) (5) 親分類の非表示 ハイライトされた分類全てを非選択

分類コード	統計	分類定義
F16		ENGINEERING ELEMENTS OR UNITS; GENERAL MEASURES FOR PRODUCING AND MAINTAINING EFFECTIVE FUNCTIONING OF MACHINES OR INSTALLATIONS; THERMAL INSULATION IN GENERAL
F16H		GEARING
F16H29/00		Gearings
F16H29/02		between shafts
<input checked="" type="checkbox"/> F16H29/04		in which the transmission ratio is changed by adjustment of a crank, an eccentric, a wobble-plate, or a cam on one of the shafts
<input checked="" type="checkbox"/> F16H29/06		with concentric shafts an annular intermediate member moving around and being supported on an adjustable crank or eccentric
F16N		LUBRICATING
F16N13/00		Lubricating-pumps
F16N13/02		with reciprocating piston
F16N13/06		Actuation of lubricating-pumps
F16N13/10		with mechanical drive
<input checked="" type="checkbox"/> F16N13/14		with cam or wobble-plate on shaft parallel to the pump cylinder or cylinders

Cooperative Patent (CPC) (5)
 US class (26)

分類スナップショット

検索したい分類にチェックを入れ、“選択した分類の検索”

#	検索式	結果
18	IC=(F04B1/07 or F04B27/073 or F16H29/04 or F16H29/06 or F16N13/14)	2,732

分類エクスプローラー

分類ファインダーの画面の右上の Classification Explorer をクリックして表示される分類の選択メニューをクリックしセクション、グループを展開し分類定義を確認しながら分類コードを選択し検索ができます。

The screenshot shows the 'Classification Explorer' interface. At the top, there are four buttons: 'CPC 共通分類' (highlighted with a red circle), 'IPC 国際分類', 'JIC 日本分類', and 'UC 米国分類'. A red arrow points from the 'CPC 共通分類' button to the main content area below.

The main content area displays a tree view of classification categories. The 'C - Chemistry; Metallurgy' section is expanded, showing sub-sections like 'C01 - Inorganic Chemistry', 'C02 - Treatment Of Water, Waste Water, Sewage, Or Sludge', and 'C03 - Glass: Mineral Or Slag Wool'. The 'C03C - Chemical Processes Involving Glass' section is further expanded, showing a list of classification codes such as 'C03C1/00', 'C03C1/002', 'C03C1/004', 'C03C1/006', and 'C03C1/008'. A red circle highlights the intersection of 'C03C' and 'C03C1/00', with a red arrow pointing to it. A text box with the label '交点をクリックすると階層が展開される' (Clicking the intersection expands the hierarchy) points to this intersection.

Another text box with the label '分類スナップショット' (Classification Snapshot) points to the list of classification codes under 'C03C1/00'. The interface also includes a search bar labeled 'PatBase検索' and a 'CPC ホーム' button.

2.11.5 シソーラス検索



同義語、類義語を探して検索を広げたり検索を洗練するのに役立ちます。

技術用語一般、多言語辞書、化学物質名、遺伝子タンパク質などの専門用語まで幅広い分野をサポートしています。同義語を選択するだけで簡単に検索式を作ることができます。

①一般



技術用語全般の同義語を探します。

例) キーワード： 自動補充 / 冷蔵庫

自動⇒ auto

補充⇒ replenish, reorder, order etc..

冷蔵庫⇒ fridge, refrigerator

The screenshot shows the PatBase Thesaurus search interface. The search term 'replenish' is entered in the search box. The results are displayed in three columns: '同義語 (17)' (Synonyms), '類似 (7)' (Similar), and 'フルテキスト (25)' (Full Text). The '同義語 (17)' list includes 'refill' and 'restock', which are highlighted with red boxes. A callout box points to these items with the text '検索式に追加 (式を自動作成)' (Add to search query (auto-generate query)). Below the results, the generated search query is shown in a yellow box: `((refill) OR (restock) OR (replenish))`. At the bottom, there are buttons for 'クリア' (Clear), '切替' (Switch), 'コピー' (Copy), '編集' (Edit), and '検索' (Search).

②言語（多言語シソーラス） 日中韓英独仏 → ヨーロッパ主要言語

日・韓・中およびヨーロッパ主要言語から、英・独・仏・西等のヨーロッパ主要言語に一括で翻訳します、翻訳した単語のリストから自由に選び、キーワード検索を行えます。

- ・翻訳する用語の言語を選択しテキストを入力
- ・翻訳の幅は 0 から 4 段階で選択可能

注：文字数が少ない用語や広い意味の用語では検索結果が得られないことがあります。

この場合、文字数を増やす、より具体的な用語を入力して下さい。

例：「電話」× ⇒ 「携帯電話」○

言語

日本語 ▾ 電気自動車 検索

多言語に翻訳したいテキストを入力してください
例：aspirin

言語を変更 > ● 0 ● 1 ● 2 ● 3 ● 4 < 拡げる

電気自動車 (10)	
<input type="checkbox"/> 全て選択	
English (1)	Italian (1)
<input type="checkbox"/> Electric vehicles	<input type="checkbox"/> Veicoli elettrici
German (1)	Swedish (1)
<input type="checkbox"/> Elektrofahrzeuge	<input type="checkbox"/> Elfordon
French (1)	Dutch (1)
<input type="checkbox"/> Vehicules electriques	<input type="checkbox"/> Elektrische voertuigen
Spanish (1)	Polish (1)
<input type="checkbox"/> Vehiculos electricos	<input type="checkbox"/> Pojazdy elektryczne
Portuguese (1)	Danish (1)
<input type="checkbox"/> Veiculos eletricos	<input type="checkbox"/> Elbiler

各国語のウィキペディアへのリンク

また、翻訳の幅を広げる（3 や 4 を選択）もお使い下さい。

それぞれの言語のウィキペディアへジャンプするリンクにより、関連用語を探することができます。

※続けて、PatBase Thesaurus 内の別の検索で同様にキーワードを抽出し、選択すると Selected items にそれらも加わり、1つの式で検索することが出来ます。

③非ラテン検索 - 用語翻訳 (非ラテン語シソーラス) 日英韓独仏 → 中日韓露

非ラテン検索は、非ラテンテキストを原語別に検索するツールです。

中国語、韓国語、ロシア語のキーワードを探すための同義語辞書が搭載されています。日本人以外のユーザ向けに日本語の辞書も用意されています。(タイ語の辞書は含まれていません。)

最新の検索システムでは言語を自動的に判断して検索するため、非ラテン検索を使用する必要性は少なくなりましたが、用語翻訳機能は多言語シソーラスとして使用可能です。

検索メニューの非ラテン検索から起動できます。

検索

- 検索
- アップロード
- 検索フォーム
- スクリプトのアップロード
- クエリービルダ
- 番号アップロード
- クイックサーチ
- ツール
- 非ラテン検索
- 番号ウィザード
- リーガルステータス検索

タイ語に辞書機能はありません

中国語 日本語 韓国語 ロシア語 **タイ語** 全て

非ローマ字原語検索、機械翻訳全文英語検索はこのフォームを使用してください

非ラテン検索: 中国語

検索フィールド: クレーム・タイトル・抄録

検索するテキスト: ((lithium ion battery) OR (锂离子電池))

検索 クリア

用語翻訳

翻訳する用語: lithium ion battery 翻訳

翻訳言語: 英語 絞る 拡げる

((lithium ion battery) OR (锂离子電池))

検索に追加

用語翻訳機能を使い
日本語や英語から翻訳可能

“検索に追加”をクリックして、検索テキストボックスに追加、“検索”をクリックすると検索が実行されます。用語翻訳で得られたキーワードを検索フォーム、クエリービルダ、テキスト検索コマンドにコピーして使うこともできます。検索は ATACCN AFTCN のように 国指定英語非ラテンテキストコマンドとして実行されます。

検索式

ATACCN=(((lithium ion battery) OR (锂离子電池)))

[“コマンドのテキストデータ関連”](#)をご参照ください

注1:

文字数が少ない用語や広い用語では翻訳結果は得られないことがあります。

この場合、文字数を増やす、より具体的な用語を選択して頂く必要があります。

例:「電池」× ⇒「リチウムイオン電池」○

④化学物質名 (同義語) 検索

化学物質でも、物質名、商品名、CAS 番号など様々あります。これらを登録辞書からインデックス参照して、CAS 登録番号、商品名、化学物質名で効率よく検索することが可能です

データソース：

NLM (米国国立医学図書館) Medline

検索式の生成

検索式の編集

クエリ編集

```
FT=(("196618" "13" "0") OR ("1" cyclohexene "1" carboxylic acid "4" acetylamino
"5" amino "3" "1" ethylpropoxy ethyl ester 3r 4r 5s) OR (c16 h28 n2 o4) OR ("1"
cyclohexene "1" carboxylic acid "4" acetylamino "5" amino "3" "1" ethylpropoxy
ethyl ester 3r 3alpha 4beta 5alpha) OR (ebilfumin) OR (gs "4104") OR (gs
"4104") OR (hsdb "7433") OR (oseltamivir) OR (tamiflu) OR (tamiflu free) OR
(tamvir) OR (unii 2009316f9h))
```

検索は”表示と検索オプション”で設定される既定の検索で実施される。

FT (全文テキスト = タイトル・抄録・クレーム・説明本文) を検索する場合は FT= を追加する。

2. 検索

⑤ 遺伝子・タンパク質名検索

遺伝子 & タンパク質名検索では、専門の辞書から同義語を探すことができます。

データソース：

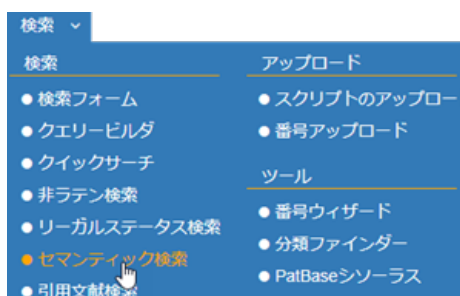
National Center for Biotechnology Information (米国国立生物工学情報センター)

PDE11A というヒトの遺伝子を検索した例

The screenshot shows a search interface for PDE11A. At the top, there are search filters: "Q 一般", "遺伝子&タンパク質", "化学物質名", and "言語". A "Selected items: 11" button is visible. Below the filters, the search results for "PDE11A" are displayed. The main title is "PDE11A" with details: "名称: phosphodiesterase 11A | 染色体: 2q31.3 | リンク: [NCBI](#)". A table lists 11 synonyms, with the first one, "同義語 (11)", circled in red. A red arrow points from this circled item to a detailed view of the gene information from NCBI. The detailed view shows the gene name "PDE11A phosphodiesterase 11A [Homo sapiens (human)]" and a "Summary" section with the following text:

Official Symbol PDE11A provided by HGNC
Official Full Name phosphodiesterase 11A provided by HGNC
Primary source HGNC:HGNC:8773
See related Ensembl:ENSG00000128655 HPRD:05391; MIM:604961; Vega:OTTH
Gene type protein coding
RefSeq status REVIEWED
Organism [Homo sapiens](#)
Lineage Eukaryota; Metazoa; Chordata; Craniata; Vertebrata; Euteleostomi; Mammalia; Euarchontoglires; Primates; Haplorhini; Catarrhini; Hominidae; Homo; PPNAD2
Also known as
Summary The 3',5'-cyclic nucleotides cAMP and cGMP function as second messenger signal transduction pathways. 3',5'-cyclic nucleotide phosphodiesterase catalyzes the hydrolysis of cAMP and cGMP to the corresponding 5'-monophosphate mechanism to downregulate cAMP and cGMP signaling. This gene encodes a member of the PDE protein superfamily. Mutations in this gene are a cause of Cushing's disease and adrenocortical hyperplasia. Multiple transcript variants encoding different proteins have been found for this gene. [provided by RefSeq, Jul 2008]
Orthologs [mouse](#) [all](#)

2.11.6 セマンティック検索



特許の抄録やクレーム等をコピー＆ペーストし、類似する公報を検索します。

類似特許検索:

An electrolyte membrane is prepared from a liquid composition comprising at least one member selected from the group consisting of trivalent cerium, tetravalent cerium, bivalent manganese and trivalent manganese; and a polymer with a cation-exchange group. The liquid composition is preferably one containing water, a carbonate of cerium or manganese, and a polymer with a cation-exchange group, and a cast film thereof is used as an electrolyte membrane to prepare a membrane-electrode assembly. The present invention successfully provides a membrane-electrode assembly for polymer electrolyte fuel cells being capable of generating the electric power in high energy efficiency, having high power generation performance regardless of the dew point of the feed gas, and being capable of stably generating the electric power over a long period of time. |

特許の抄録、クレーム、説明本文またはその他文献、技術雑誌記事等からテキストを入力

検索 クリア

method,device,product のような一般的な単語や and,or 等のストップワードを除いたキーワードを抽出し類似特許を検索します。(最小 20 ワードが必要)

セマンティック検索結果

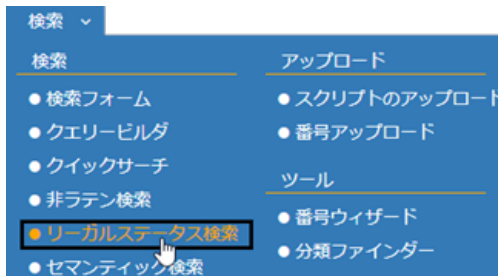
検索式	結果
[SP]: an electrolyte membrane is prepared from a liquid composition comprising at least one member selected from the group consisting of trivalent cerium, tetravalent cerium, bivalent manganese and trivalent manganese; and a polymer with a cation-exchange group. the liquid composition is preferably one containing water, a carbonate of cerium or manganese, and a polymer with a cation-exchange group, and a cast film thereof is used as an electrolyte membrane to prepare a membrane-electrode...	56

検索結果から特定の技術分野、出願人、発行国を除外したり、発行日範囲を限定するには“[検索の最適化](#)”が有効です。

2. 検索

2.11.7 リーガルステータス検索

リーガルステータスは ツールバー > リーガルステータス検索 から起動することができます。



「イベントコード検索」をクリックして PRS コードで検索するか、イベントグループで検索するかを選択します。

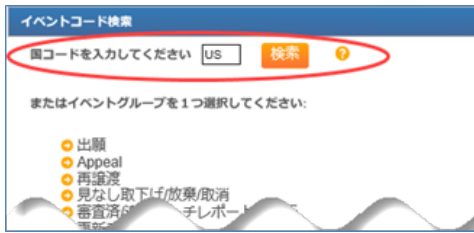
A screenshot of the 'リーガルステータス検索' (Legal Status Search) form. It has three input fields: 'イベントコード:' with a placeholder 'e.g. 17P' and a yellow button 'イベントコード検索' circled in red; 'イベント国名:' with a placeholder 'e.g. EP'; and 'イベント日付:' with fields for 'から' (from), 'へ' (to), and '等しい' (is equal to), with a placeholder 'e.g. 20120208'. At the bottom are '検索' (Search) and 'クリア' (Clear) buttons.A screenshot of the 'イベントコード検索' (Event Code Search) form. At the top, it says '国コードを入力してください' (Please enter the country code) next to an input field and a '検索' (Search) button. Below that, it says 'またはイベントグループを1つ選択してください:' (or select one event group:). A list of event groups is shown, each with a radio button. The list includes: 出願, Appeal, 再審査, 見なし取下げ/放棄/取消, 審査済/追加サーチレポートの発行, 更新手数料納付, 登録/延長 (SPC), 失効/期間満了/終了/完全な終了, 実施許諾, 国内段階への移行なし, 国内段階への移行, 異議申立の提出/取消請求, 公報発行, 回復/補正/一部補正, 取消/拒絶/無効, Reexamination, and 取下げ/放棄/取消/一時停止/終了/無効.

(1) PRS コードを指定して検索

(2) イベントグループを指定して検索

(1) PRS コード検索

①国コードを入力して PRS コード検索



②国別の PRS コードを選択

イベントコード検索

国コードを入力してください

FEEを含むイベントを検索

イベントコード (PRSコード)またはテキストで検索してください。(例: 失効)
行をクリックすると自動的にリーガルステータスと国コードが検索フォームに入力されます。

イベントコード、テキストを検索

イベント国名	イベントコード	変化	イベント
US	ABD2	-	Abandoned -- Failure to Pay Issue Fee
US	AWA1		AWAITING RESPONSE FOR INFORMALITY, FEE DEFICIENCY OR CRF ACTION
US	AWA2	+	Awaiting TC Resp, Issue Fee Payment Received
US	AWA3	+	Awaiting TC Resp, Issue Fee Payment Verified
US	AWA4	-	Awaiting TC Resp., Issue Fee Not Paid
US	DP	+	NOTIFICATION OF ACCEPTANCE OF DELAYED PAYMENT OF MAINTENANCE FEE
US	FEPP		FEE PAYMENT PROCEDURE
US	FIFP	+	FILING FEE PAYMENT
US	FP	-	EXPIRED DUE TO FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEE
US	FPAY	+	FEE PAYMENT
US	FPIR		UNTIMELY FEE PAYMENT OR OTHER IRREGULARITIES IN FEE PAYMENT
US	LAPS	-	LAPSE FOR FAILURE TO PAY MAINTENANCE FEES
US	MAEP	+	MAINTENANCE FEE PAYMENT
US	PEX1	-	Patent Expired Due to NonPayment of Maintenance Fees Under 37 CFR 1.362

イベントコードは INPADOC-LS と NPO コードを含みます。

変化
 + 権利化、権利継続
 - 権利失効要因
 空白 中立、影響なし

リーガルステータス検索

イベントコード: e.g. 17P

イベント国名: e.g. EP

イベント日付: から へ まで e.g. 20120208

日付、期間の指定

検索結果

検索式	結果
PRS=(US_LAPS)	>1,000,000

2. 検索

(2) イベントグループ検索

イベントグループを選択してクリック

(イベントグループは[コマンド検索](#)リーガルステータスを参照してください)

イベントコード検索

国コードを入力してください 検索 ?

またはイベントグループを1つ選択してください:

- 再譲渡
- 見なし取下げ放棄/取消
- 審査済/追加サーチレポートの発行
- 更新手数料納付
- 登録延長(SPC)
- 失効/期間満了/終了/完全な終了
- 実施許諾
- 国内段階への移行なし
- 国内段階への移行
- 異議申立の提出/取消請求
- 公報発行
- 回復/補正/一部補正
- 取消/拒絶/無効
- 取下げ放棄/取消/一時停止/終了/無効

リーガルステータス検索

イベントコード: e.g. 17P イベントコード検索

イベント国名: e.g. EP

イベント日付: から へ 等しい e.g. 20120208

検索 クリア

日付 期間の指定も可能

イベントグループは各国の PRS コードをグループ化したものですが、各イベントグループに全ての国が含まれるわけではありません。

(詳細は別紙”法的状況の検索と表示”をご参照ください)

(3) PRS コード検索、イベントグループ検索 の使い方

例

2001 年以降に国際出願された集合から国内移行されなかった集合を抽出

#	検索式	結果
3	1 and 2	254
2	PRS=(WO_LSNE)	2,729,78
1	SPUB=((tac=((fire% or heat#) and resist~) and (glove or mit or cloth*)) and ADWO>=2000)	364

リーガルステータスの情報に関しては別紙”法的状況の検索と表示”をご参照ください。

2.11.8 非特許文献検索

特許文献検索のモジュールから 9 の非特許文献検索ソースを検索可能です。

ベーシックキーワード検索もしくは複数のフィールドを検索するアドバンス検索のどちらかを使い、次に紹介するリソースで関連のある文献を特定します：



PubMed、CrossRef、Springer Link は API ソースで、PatBase への直接フィードになっており、それ故にユーザインターフェイス内で検索ができ、メタ検索結果リストにて検索結果の重複を排除します。非 API リソースは URL 経由でリソースを介して解析され、検索結果をそれに応じて表示します。重複が排除されたリストで表示されるメタ検索のみを行いたい場合は、'メタ検索のみ'にチェックを入れて下さい。

すべての検索結果は、オリジナルの論文にハイパーリンクされ IP 認証により、もしユーザが上記のプラットフォームもしくはジャーナル提供者へのアクセスが可能な場合は（別途購読契約等をしている場合）、オリジナルの PDF 論文を入手可能です。

もしそうでない場合は、その論文を購入するオプションが表示されます。

非特許文献検索モジュールでサポートされる検索シンタックス

シンタックス	例	説明
スペース	Cyclin E	アドバンス検索ページの "フレーズと完全一致" を利用したときのみサポートされます。それ以外は単語それぞれで検索します。
ハイフオン	cdk-4	3cdk 4 or cdk4
括弧	((skin or epidermal) cancer)	サポートされていません；
引用符	"skin cancer"	サポートされていません；いくつかのリソースでは機能するかもしれませんが、アドバンス検索ページ内のフレーズと完全一致から入力することを推奨します。
ブール演算子	AND, OR, NOT	サポートされていません；いくつかのリソースでは機能するかもしれませんが、アドバンス検索ページ内の単語セクションいずれかから入力することを推奨します。
ワイルドカード	* or ?	サポートされていません

2. 検索

アドバンス検索

NPL モジュールのアドバンス検索ページでは、上記 1 つ以上のリソースで論文をアドバンス、複数フィールド検索できます。それらのフィールドの要約は下記の通り。

注：非特許文献リソースごとの利用可能なフィールド一覧：アドバンス検索から下記の条件を指定した検索が可能です。

Source	Title	Abstract	Keywords	Author	Publication	Date	Type	Language	DOI	ISSN	ISBN
Agricola	Yes	Yes	No	No	Yes	No	Yes	Yes	No	Yes	Yes
Agris	Yes	No	No	Yes	No	Yes	Yes	Yes	No	No	No
PubMed	Yes	Yes	No	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	Yes	Yes
WorldWideScience	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No
ScienceGov	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No
CiteSeerX	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	Yes	No	No	No	No	No
SpringerLink	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No
Google Scholar	Yes	No	No	Yes	No	Yes	No	No	No	No	No

※検索結果のサマ리를エクセルで出力する事が可能です。

機能の詳細に関しては別紙ご参照ください。