



平成29年度 中小企業等特許情報分析活用支援事業
特許情報分析報告書 (③審査請求段階 No.〇〇〇〇)

Search Report

調査テーマ: US1234567に関する無効資料調査
(Title) Invalidity Search for US1234567

御社ご担当者様: エイビーシー株式会社 御中
ABC Corporation
(Prepared for) 栄微居 椎子 様
Ms. Shiiko Eibii

御社整理番号: ABC-0123
(Customer Reference)

弊社整理番号: LIP1234567
(Landon IP Reference No.)

弊社担当ディレクター: Noriyuki Matsuda
(Landon IP Director)

弊社担当テクニカルリーダー: Yumi Yamada
(Landon IP Point of Contact)

ランドンIP合同会社
電話番号 : 03-4520-5545
E-mail : japan@landon-ip.com

備考 (Notes):

弊社/パテントアナリストによる分析コメントは、御社よりご提示いただいた観点に基づき、パテントアナリストが抽出文献から該当箇所を抜粋または所感を記載したものであります。弊社/パテントアナリストの分析コメントは法的見解も述べたものではなく、抽出文献の組み合わせの判断等については御社のご判断により行っていただきますようお願い申し上げます。/ Any assessments made by the patent analyst relating to the documents cited herein are based upon the analyst's interpretation of the subject matter provided in the customer's disclosure. The patent analyst does not practice law; therefore the customer is encouraged to make his or her own assessment of the documents.

Search Condition / 調査条件

Search Type / 調査種別

Invalidity Search / 無効資料調査

Target Patent / 対象特許

US1234567

Target Claim / 対象請求項

Claims 1, 2 and 4

Search Period / 調査期間

Prior to 1997/12/19 (公開・発行日ベース / Publication date)

* データベース更新日は「調査履歴Search History」を参照

Countries and Document Language / 対象国と文献言語

Global English / グローバル英語 (データベース収録国すべて)

English / 英語 (機械翻訳された英語含む)

Document Type / 調査対象公報種別

公開特許・登録特許 (published applications, granted patent)

実用新案 (Utility model)

非特許文献 (Non Patent Literature)

権利存続・失効すべて (Live and expired)

* 使用データベースは「調査履歴 Search History」を参照

Definition of Relevancy / 関連度の定義

Definition of Central / Central文献の定義

X: 主題となる特徴点について明らかな開示がある

X documents are those that appear to show the subject features

Definition of Peripheral / Peripheral文献の定義

Y: 主題となる特徴点の一部についての開示、または他の文献との組み合わせることにより主題となる特徴点を満たす開示がある

Y documents are those that appear to show part of the subject feature and may be used in combination with other documents

技術的特徴に対する関連度記号の定義 Definition of Relevancy Symbols for the Technical Feature

○: 主題となる技術的特徴に一致する記載がある。

There is description that coincides with the technical feature.

△: 主題となる技術的特徴に部分的に一致する記載、または類似の記載がある。

There is description that is partially coincident with or similar to the technical feature.

×: 主題となる技術的特徴についての記載が無い。

There is no description that is relevant to the subject feature.

Others / その他特記事項

Search Method / 調査方法

特許分類とキーワード組合わせ / Classification & keywords

キーワードのみでの検索 / Keywords only (no class specification)

文献精査優先順位 / Reviewing Order, Priority

関連度の高いもの順 (= データベースでの表示順) / Higher relevancy first (=As the order displayed in the database)

1ファミリー中1件の代表特許を読み込み / Review of only one representative family member

除外文献、ノイズ / Exclusion, Noise Criteria

対象特許の引例およびそのファミリー / Cited documents of target patent or their family member

Other / その他

特になし / None

Search Condition / 調査条件

Target claim limitation(s) / 調査対象クレーム

技術的特徴 Subject Feature	由来請求項 番号 Originating Claim #	原語 Original Language	和訳 Translation into Japanese
1	Claim 1	A separator for an electric current producing cell, wherein said separator comprises:	電流產生セル用のセパレータであって、前記セパレータは、
2	Claim 1	(a) a substance A layer; and,	(a) 物質Aから成る層、及び
3	Claim 1	(b) a substance B layer.	(b) 物質Bから成る層から成る。
4	Claim 2	The separator of claim 1, wherein said substance A layer is microporous.	請求項1のセパレータにおいて、前記物質Aの層は微多孔質である。
5	Claim 4	The separator of claim 1, wherein said microporous substance A layer has an average pore diameter from 2 to 20 nm.	請求項1のセパレータにおいて、前記微多孔質な物質Aの層の孔平均径は、2~20nmである。

Documents having features to be especial focused / 特に注目すべき文献

電池用セパレータであって、物質Aからなる層を含むことが記載されているもの。(上記技術的特徴2)

Documents describing separator for batteries which contains a layer comprising substance A. (Subject Feature 2 of the above)

OVERALL COMMENTS, SUMMARY / コメント・要旨

弊社アナリストは、US1234567 のClaim 1, 2, 4 を対象として、無効資料調査を行いました。
具体的には、技術的特徴として「電池用セパレータであって物質Aが含まれている層が記載されている文献」に特に注目して、特許文献、及び非特許文献を対象として調査しました。

<特許調査>

弊社アナリストは、データベースとしてPatBaseを使用し、特許分類情報、キーワード、及びそれらの組み合わせ等を使用して本件技術的特徴に関連する検索式を作成し、検索致しました。

本調査結果として、関連性が高いと思われる文献 (Central文献) を3件、参考文献 (Peripheral文献) を6件挙げました。3件のCentral文献のうち2件は、関連度が「Central X」(対象の技術的特徴の全てが記載されている) の文献として、残りの1件は関連度が「Central Y」(対象の技術的特徴の一部が記載されている) の文献として、いずれもArt Matrixに掲載しております。

上記特許調査を行った全体的な印象としましては、非特許文献調査と同様ですが、物質Aについて記載があるものの、本件技術内容とは関係のない、物質Aを分解する技術に関する文献が比較的目立ちました。
また、物質Aに関連する用語が明記されている文献も非特許文献と比べると多く見られました。

尚、本件特許調査において、対象特許US1234567の出願人である「XYZ Corporation」による出願であって、本件対象となる技術的特徴が全て記載されており、かつ対象特許US1234567のファミリーではない公報「US0000000B」が見つかっております。

ただし、これは出願日が対象特許US1234567と同日の1997/12/19なので、「ArtMatrix」や「書誌Biblio Data (Patent)」には掲載しておりませんが、ご参考まで、その旨こちらのコメントで記載致します。

<非特許文献(NPL)調査>

弊社アナリストは、まず、ProQuestおよびEngineering Villageを使用して、関連する非特許文献を抽出しました。

本調査結果として、関連性が高いと思われる文献 (Central文献) を1件、参考文献 (Peripheral文献) を4件挙げました。このCentral文献は、関連度が「Central Y」(対象の技術的特徴の一部が記載されている) の文献としてArt Matrixに掲載しております。

US1234567

XYZ Corporation

Cutoff date:

Prior to 1997/12/19

文庫番号 / Doc. No.	文庫1 : Doc. 1	文庫2 : Doc. 2	文庫3 : Doc. 3	文庫4 : Doc. 4	
文庫種別 / Patent or NPL	特許 Patent	特許 Patent	特許 Patent	非特許文献 NPL	
特許番号 or 文庫名 / Document	US0000000A	JP00000000A	JP2001000000A	Zhurnal Prikladnoi Khimii (UK)69.3 (Jan. 1996): 265-266	
出願人・権利者 or 著者 / Assignee/Applicant (for patent) or Author (for NPL)	MIND INC.	WXY RES FOUND	STU KENKYUSHO	NikoFskii, R P	
名称 / Title	ELECTROCHEMICAL CAPACITOR HAVING A SOLID ELECTROLYTE	BATTERY UTILIZING MEMBRANES	ELECTROLYTIC CAPACITOR	Tests of cells with inorganic separator	
出願日 / Application Date	1993/12/20	1992/6/17	1995/4/30	-	
公開日 / Publication Date	1996/8/27	1993/8/20	1997/11/16	Jan. 1996	
備考 / Note				DBに全文収録がないため、Abstractで確認。	
技術的特徴 / Subject Feature	請求項番号 / Originating Claim #	Central X	Central X	Central Y	Central Y
1 A separator for an electric current producing cell, wherein said separator comprises:	Claim 1	Column 3, Ln 65 to Column 4, Ln 1. Also, separators known to conventional battery art will not be necessary, as the substance A layer 25 will perform the dual role of being both an electrolyte and a separator.	[0002]. 多孔性の物質Aからなる膜が、電池隔離体として用いられている。...隔離層は、多孔性であると共に、良質の隔離体である。	[0014]. この物質Aゾルをセパレータに塗り、加熱して乾燥または半乾燥すると固体または半乾燥ゲルになる。	Abstract: A problem of advancement of the alkaline electric batteries via development of inorganic separators, is considered.
2 (a) a substance A layer; and,	Claim 1	Column 3, Ln 65 to Column 4, Ln 1. Also, separators known to conventional battery art will not be necessary, as the substance A layer 25 will perform the dual role of being both an electrolyte and a separator.	[0002]. 多孔性の物質Aからなる膜が、電池隔離体として用いられている。...隔離層は、多孔性であると共に、良質の隔離体である。	[0014]. この物質Aゾルをセパレータに塗り、加熱して乾燥または半乾燥すると固体または半乾燥ゲルになる。	Abstract: ...Electrophoretic method is applied to prepare the thin films of substance A' at the silver electrode.
3 (b) a substance B layer.	Claim 1	Column 5, Ln 75 to Column 6, Ln 3. ...the layer 28 of the separator may be consists of substance B...	N/A	N/A	N/A
4 The separator of claim 1, wherein said substance A layer is microporous.	Claim 2	Column 3, Ln 65 to Column 4, Ln 1. Also, separators known to conventional battery art will not be necessary, as the substance A layer 25 will perform the dual role of being both an electrolyte and a separator. ... and it may be porous...	[0009]. 多孔性の物質Aからなる膜が、電池隔離体として用いられている。...隔離層は、多孔性であると共に、良質の隔離体である。	N/A	N/A
5 The separator of claim 1, wherein said microporous substance A layer has an average pore diameter from 2 to 20 nm.	Claim 4	Column 3, Ln 65 to Column 4, Ln 1. Also, separators known to conventional battery art will not be necessary, as the substance A layer 25 will perform the dual role of being both an electrolyte and a separator. ... and it may be porous...having pores of diameter in the range of 3 to 30 nm...	N/A	N/A	N/A
Analyst's comments アナリストからのコメント		電気化学キヤパシタにおいて、物質Aの層が電解質とセパレータの二役を担うこと、多孔質であること、孔径範囲が記載されています。また、物質Bの層についても記載があります。	物質Bから成る層については記載がありませんが、多孔性の物質Aからなる膜が、電池隔離体として用いられていることが記載されています。物質Aの孔径については記載がありません。	セパレータに物質Aゾルを塗布することが記載されていますが、セパレータを構成する「層」とは定義されていません。	「多孔性の物質A層」について記載があります。また、物質A等の成分を使用して薄膜を銀電極で形成することが記載されていますが、この物質Aをセパレータで使用するかどうかはAbstractでは明確ではありません。

Bibliographic Information / 書誌事項 (NPL / 非特許文献)**Centrally Related Non-Patent Literature / 関連性が高い文献**

#	1
Title / タイトル	Tests of cells with inorganic separator
Source/ 情報源	Publication; Zhurnal Prikladnoi Khimii (UK)69.3 (Jan. 1996): 265-266 Number of pages; 2 ISSN: 0000-0000 Source type: Scholarly Journals Database: ProQuest Technology Collection
Authors / 著者	Nicol'skii, R P
Publication Date / 公開日	Jan.1996
URL	http://search.proquest.com/docview/0000000000
Abstract / 抄録	A problem of advancement of the alkaline electric batteries via development of inorganic separators, is considered. Electrophoretic method is applied to prepare the thin films of substance A' at the silver electrode. The electrodes, coated with 60-80 micron films, are tested in cells. It is found that the inorganic separator prevents the diffusion processes by high porosity what leads to decreasing of silver oxide reduction rate.

Peripherally Related Non-Patent Literature / 参考レベルの文献

#	2
Title / タイトル	Cross-flow ceramic microfiltration
Source/ 情報源	University of ABC Publication: ProQuest Dissertations Publishing, 1995. 9543712. Pages: 176 Number of Page: 176 Resorce: DAI-B 56/09, p. 4663, Mar 1996 Database: ProQuest Dissertations & Theses Full Text: The Sciences and Engineering Collection
Authors / 著者	Sagam, M.
Publication Date / 公開日	1995
URL	http://search.proquest.com/docview/0000000000
Abstract / 抄録	A 1D model based on physical and electrochemical processes of a lithium ion cell is used to describe constant current and hybrid pulse power characterization (HPPC) data from a 6 Ah cell designed for hybrid electric vehicle (HEV) application. An approximate solution method for the diffusion of lithium ions within active material particles is formulated using the finite element method and implemented in the previously developed 1D electrochemical model as an explicit difference equation. Reaction current distribution and redistribution processes occurring during discharge and current interrupt, respectively, are driven by gradients in equilibrium potential that arise due to solid diffusion limitations. The model is extrapolated to predict voltage response at discharge rates up to 40 C where end of discharge is caused by negative electrode active material surface concentrations near depletion. Simple expressions are derived from an analytical solution to describe solid-state diffusion limited current for short duration, high-rate pulses.

Bibliographic Information / 書誌事項 (NPL / 非特許文献)

#	3
Title / タイトル	Improving the Efficiency of Hydrate Classification
Source/ 情報源	Publication: Aluminium (Germany)67.1 (Jan. 1991): 91-93. Number of pages; 3 ISSN: 0002-6689 Source type: Scholarly Journals Database: ProQuest Technology Collection
Authors / 著者	Toth, J.
Publication Date / 公開日	Jan.1991
URL	http://search.proquest.com/docview/0000000000
Abstract / 抄録	A 1D model based on physical and electrochemical processes of a lithium ion cell is used to describe constant current and hybrid pulse power characterization (HPPC) data from a 6 Ah cell designed for hybrid electric vehicle (HEV) application. An approximate solution method for the diffusion of lithium ions within active material particles is formulated using the finite element method and implemented in the previously developed 1D electrochemical model as an explicit difference equation. Reaction current distribution and redistribution processes occurring during discharge and current interrupt, respectively, are driven by gradients in equilibrium potential that arise due to solid diffusion limitations. The model is extrapolated to predict voltage response at discharge rates up to 40 C where end of discharge is caused by negative electrode active material surface concentrations near depletion. Simple expressions are derived from an analytical solution to describe solid-state diffusion limited current for short duration, high-rate pulses.

#	4
Title / タイトル	CADMIUM(II) AND ZINC(II) REMOVAL FROM DRINKING WATER BY ALUM COAGULATION AND COPPER(II) AND CADMIUM(II)
Source/ 情報源	Publication: University of NH, ProQuest Dissertations Publishing, 1980. 8108876. Source: DAI-B 41/11, p. 4107, May 1981 Number of pages; 177 Source type: Dissertations & Theses Database: ProQuest Technology Collection
Authors / 著者	Truitt, E.
Publication Date / 公開日	1980
URL	http://search.proquest.com/docview/0000000000
Abstract / 抄録	A 1D model based on physical and electrochemical processes of a lithium ion cell is used to describe constant current and hybrid pulse power characterization (HPPC) data from a 6 Ah cell designed for hybrid electric vehicle (HEV) application. An approximate solution method for the diffusion of lithium ions within active material particles is formulated using the finite element method and implemented in the previously developed 1D electrochemical model as an explicit difference equation. Reaction current distribution and redistribution processes occurring during discharge and current interrupt, respectively, are driven by gradients in equilibrium potential that arise due to solid diffusion limitations. The model is extrapolated to predict voltage response at discharge rates up to 40 C where end of discharge is caused by negative electrode active material surface concentrations near depletion. Simple expressions are derived from an analytical solution to describe solid-state diffusion limited current for short duration, high-rate pulses.

1	Minesoft PatBase	Global Patent
2	Proquest Collections: ProQuest Technology Collection and ProQuest Dissertations and Theses	NPL
3	Engineering Village Collections: Compendex, Inspec, NTIS, Chimica	NPL

Search History / Patent 特許文献

※検索式中の太字部分が弊社アナリストが読み込んだ集合

Minesoft PatBase

DB Lastupdate

2015/10/8

#	Search query	Results	Remarks
1	EPR<19971220	more than 100,000	Earliest priority date in the family (Prior to December 18, 1998)
2	IC=(H01M2/14* OR H01M2/16* OR H01M10/0583*)	21247	IPC: Related to separator for battery
3	CPC=(H01M2/14* OR H01M2/16* OR H01M10/0583*)	8335	CPC: Related to separator for battery
4	EC=(H01M2/14* OR H01M2/16* OR H01M10/0583*)	5011	ECLA: Related to separator for
5	JCI=(H01M2/14* OR H01M2/16* OR H01M10/0583*)	7793	FI: Related to separator for battery
6	JCT=(5H021/EE21 OR 5H021/EE22)	2115	F-term: Related to separator for battery using inorganic material
7	UC=(429/129 OR 429/134 OR 429/135 OR 429/137 OR 429/146 OR 429/246 OR 429/247 OR 429/251)	2414	USC: Related to separator for battery or the same which using inorganic material
8	OR=2:7	22980	Sum of classification of separator for battery
9	FT=((A% OR A OR A' OR ...) W20 (porous OR pore% OR layer%))	2280	KW for "substance A" with proximity of "porus or layer"
13	FT=(((0000-00-0) OR (A% OR A OR A' OR ...)) W20 (porous OR pore% OR layer%))	3699	KW and CAS for "substance A" by "PatBase Chem Search" with proximity of "porus or layer"
14	OR=9:13	7859	Sum of KW for "boegmite" with proximity of "porus or layer"
15	1 AND 8 AND 14	10	(Class: separator for battery)×(KW: substance A in "porus OR layer")
16	IC=(H01M2/* OR H01M6/* OR H01M10/* OR H01M12/*)	more than 100,000	IPC: Related to battery
17	CPC=(H01M2/* OR H01M6/* OR H01M10/* OR H01M12/*)	84939	CPC: Related to battery
18	EC=(H01M2/* OR H01M6/* OR H01M10/* OR H01M12/*)	60295	ECLA: Related to battery
19	JCI=(H01M2/* OR H01M6/* OR H01M10/* OR H01M12/*)	more than 100,000	FI: Related to battery
20	JCT=(5H024/* OR 5H025/* OR 5H028/* OR 5H029/* OR 5H032/*)	54986	F-term: Related to battery
21	UC=(429*)	60908	USC: Related to battery
22	OR=16:21	more than 100,000	Sum of classification for battery
23	FT=separator%	more than 100,000	FT: Separator
24	1 AND 22 AND 23 AND 14	18	(Class: battery)×(KW: separator)×(KW: substance A in "porus OR
25	FT=((A% OR A OR A' OR ...) W20 (separator%))	131	KW for boehmite in separator
29	FT=(((0000-00-0) OR (A% OR A OR A' OR ...)) W20 (separator%))	111	
30	OR=25:29	268	Sum of KW for boehmite in
31	1 AND 22 AND 30	10	(Class: battery)×(KW: boehmite in separator)
32	FT=(batter* OR cell%)	more than 100,000	KW: Battery
33	1 AND 32 AND 30	31	(KW: battery)×(KW: boehmite in separator)
34	SC=(F28F19/XX/YYY/Z)	52	Sum of classification for chemical manipulation with substance A and the like
35	1 AND 34	22	Sum of classification for chemical manipulation with boehmite and the like (Period limited)
36	15 OR 24 OR 30 OR 31 OR 33 OR 35	299	Basic Set

Proquest

DB Lastupdate 2015/10/6

#	Search query	Results
1	ab=(batter* OR cell*) AND ab=(separat* OR isolat*) AND anywhere=(A* OR A'*)	32
2	anywhere=(batter* OR (electr* NEAR/3 cell*)) AND ab=(separat* OR isolat*) AND anywhere=(A* OR A'*)	26
3	ab=(batter* OR (electr* NEAR/3 cell*)) AND anywhere=(separat* OR isolat*) AND anywhere=(A* OR A'*)	19
4	1 OR 2 OR 3	68
5	anywhere=((A* OR A'*) AND ab=(battery OR batteries OR cell OR cells) AND anywhere=(separator OR separators)	32
6	anywhere=(A* OR A'*) AND anywhere=(battery OR batteries OR cell OR cells) AND ab=(separator OR separators)	4
7	5 OR 6	33
8	4 OR 7	93

符号説明、条件等

ab 要約
 anywhere 全文(書誌事項含む)
 NEAR/n 近接演算、順不同nワード内
 Date Before 1997/12/20
 Source type Books, Conference Papers & Proceedings, Dissertations & Theses, Historical Advertisement, Annual Report, Article, Book, Case Study, Conference,
 Document type Conference Paper, Conference Proceeding, Dissertation/Thesis, Editorial, General Information, Industry Report, Pamphlet/Ephemera, Recipe, Report, Technical Report
 Language Afrikaans, Albanian, Arabic, Armenian, Basque, Belarusian, Bengali, Bosnian, Bulgarian, Burmese, Catalan, Chinese, Croatian, Czech, Danish, Dutch, English, Esperanto, Estonian, Faroese, Finnish, French, Galician, Georgian, German, Greek, Hawaiian, Hebrew, Hindi, Hungarian, Icelandic, Indonesian, Italian, Japanese, Korean, Latin, Latvian, Lithuanian, Macedonian, Malay, Nepali, Norwegian, Old English, Persian, Polish, Portuguese, Romanian, Russian, Serbian, Slavic language, Slovak, Slovenian, Spanish, Swahili, Swedish, Thai, Turkish, Ukrainian, Urdu, Vietnamese

Engineering Village

DB Lastupdate 2015/10/7

#	Search query	Results
1	((battery OR batteries OR cell OR cells) WN All fields) AND ((separator OR separators) WN All fields) AND ((A*OR A'*) WN All fields) ≤1997	37
2	((batter OR batteries OR cell OR cells) WN KY) AND ((separator OR separators) WN KY) AND (A*OR A'*) WN KY)) AND ≤1997	17
3	((batter OR batteries OR cell OR cells) WN KY) AND ((separator OR separators) WN KY) AND ((A*OR A'*) WN KY)) ≤1997	1
4	1 OR 2 OR 3	45

符号説明、条件等

KY Subject/Title/Abstract
 WN All fields 全文(書誌事項含む)中
 Articles found in Compendex & Inspec for 1899-1997
 Languages English, Chinese, French, German, Italian, Japanese, Russian, Spanish

Remarks / 備考

IFI Claimsリスト書誌事項項目について

シンプルファミリー/Simple Family Members

すべての特許文献が、まったく同じ特許を優先権の基礎にしているか、またはまったく同じ特許の組合せを優先権の基礎としている場合に、1つの「simple patent family」となる

<http://www.epo.org/searching/essentials/patent-families/definitions.html>

Patbaseリスト書誌事項項目について

FN	Patbaseファミリー番号	CT	引用特許番号
TI	発明の名称	FCT	被引用特許番号
FAMILY	ファミリー情報	NUMCT	引用件数
PR	優先権情報	NUMFCT	被引用件数
UE	更新週	AB	抄録
PA	出願人	EPR	最先優先日
PA ns	出願人(非統制)	EPD	最先発行日
INV	発明者	MembersList	パテントファミリー
INV ns	発明者(非統制)	CC	代表特許：国コード
DS	指定国	PN	代表特許：公報番号
IC	IPC	KD	代表特許：公報種別
EC	欧州特許分類	PD	代表特許：発行日
UC	米国特許分類	AN	代表特許：出願番号
CPC	欧米共同特許分類	AD	代表特許：出願日
JCT	Fターム		

各データベースの主な演算子の意味

Minesoft PatBase			
TI	タイトル	PA	出願人
AB	抄録	CTB	引用特許
CL	クレーム	CTF	被引用特許
TA	タイトル・抄録	PD	公報発行日
TAC	タイトル・抄録・クレーム	EPR	最先優先日
FT	フルテキスト	EPD	最先発行日
IC	国際特許分類	UC	米国特許分類
JCI	FI	EC	欧州特許分類
JCT	Fターム	CPC	欧米共同特許分類
Wn	隣接演算子 (nワード以内、順不同)	*	トランケーション(文字数制限なし)
WFn	隣接演算子 (nワード以内、順同)	?	トランケーション(1文字)
NEAR	隣接演算子 (5ワード以内、順不同)	%	トランケーション(0または1文字)
RF=(*****)	フォルダ機能	~	語幹検索
QuestelOrbit			
/BI	タイトル・抄録		
/TI	タイトル		
/CLMS	クレーム		
/TX	フルテキスト		
nD	隣接演算子 (nワード以内、順不同)	+ または *	トランケーション(文字数制限なし)
nW	隣接演算子 (nワード以内、順同)	?	トランケーション(0または1文字)
Thomson Innovation			
ALLD	すべてのテキストフィールド-DWPI		
**D	DWPIフィールド		
ALL	テキストフィールド		
CTB	タイトル/抄録/請求項		
NEARn	隣接演算子 (nワード以内、順不同)	*	トランケーション(0または制限なし)
ADJn	隣接演算子 (nワード以内、順同)	?	トランケーション(1文字)