

収録範囲	全技術分野		
ファイル種類	全文データベース		
特徴	シソーラス	米国特許分類 (/NCL), 国際特許分類 (/IPC) 共通特許分類 (/CPC)	
	アラート (自動 SDI 検索)		
	CAS RN [®] (CAS 登録番号) <input checked="" type="checkbox"/>	ページイメージ <input type="checkbox"/>	STN AnaVist <input type="checkbox"/>
	Keep & Share <input checked="" type="checkbox"/>	中間一致・ 後方一致検索 <input checked="" type="checkbox"/>	STN Easy <input type="checkbox"/>
	練習用ファイル <input type="checkbox"/>	構造図 <input type="checkbox"/>	
レコード内容	<ul style="list-style-type: none"> ・米国特許商標庁 (USPTO) が 1790 年～1975 年の期間に発行した特許公報の全文情報を収録. ・化学関連分野の特許レコードは, 対応する Chemical Abstracts の完全な索引情報を収録しています. ・USPATOLD ファイルは, USPATFULL ファイル, USPAT2 ファイルの補完ファイルです. USPATOLD ファイルの収録特許と USPATFULL/UAPAT2 ファイルの収録特許に重複はありません. USPATFULL, USPAT2 の両ファイルを同時に検索する際は, USPATALL ファイルクラスターをご利用ください. 		
レコード数	3,649,000 件以上 (2015 年 4 月現在)		
収録年代	1790 年～1975 年		
更新頻度	なし (米国特許分類 2 カ月に 1 回)		
言語	英語		
データベース 製作者	U.S. Patent and Trademark Office Office of Data Base Administration 2011 Jefferson – Davis Highway, CP2-9C18 Arlington, VA 22202 USA		
収録源	米国特許商標庁 (USPTO)		
検索補助資料	<ul style="list-style-type: none"> ・STN 技術資料 http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html ・オンラインヘルプ => HELP DIRECTORY ですべての利用可能なヘルプメッセージが表示されます. ・STNGUIDE ファイル 		
利用可能な データベース	<ul style="list-style-type: none"> ・AUTHORS ・CASRNS ・CORPSOURCE ・ENGINEERING 	<ul style="list-style-type: none"> ・FULLTEXT ・HPATENTS ・MATERIALS 	<ul style="list-style-type: none"> ・MEDICINE ・METALS ・PATENTS ・USPATALL
関連する データベース	<ul style="list-style-type: none"> ・USPAT2 	<ul style="list-style-type: none"> ・USPATFULL 	

サマリーシートを初めてご覧になる方は, 「サマリーシートの見方」 をご参照ください.

<http://www.jaici.or.jp/stn/dbsummary/db.html>

ヨーロッパ
STN カールスルーエ
FIZ Karlsruhe
P.O. Box 2465
76012 Karlsruhe
Germany
Phone: +49-7247-808-555
Fax: +49-7247-808-259
E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de
Internet: www.stn-international.de

日本
STN 東京
化学情報協会
〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
Phone: 0120-003-462 (Help Desk)
: 0120-151-462 (上記以外)
Fax: 03-5978-4090
E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)
customer@jaici.or.jp (上記以外)
Internet: www.jaici.or.jp

北アメリカ
STN コロンバス
CAS
P.O. Box 3012
Columbus, Ohio 43210-0012 U.S.A
CAS Customer Care:
Phone: 800-753-4227 (North America)
614-447-3700 (worldwide)
Fax: 614-447-3751
E-mail: help@cas.org
Internet: www.cas.org

検索フィールド

中間一致および後方一致検索可能なフィールド(/BI)はアスタリスク(*)で示してあります。

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
なし または /BI	基本索引 * 標題 (/TI), 抄録 (/AB) クレーム (/CLM) 発明の詳細な説明 (DETD) 以上からの切り出し語	S GROWTH REGUL? S NAPHTHALENE? S ?VECTOR?	AB, CLM, DETD, TI, TI. CA
/AB	抄録 *	S COBALT CATALYST?/AB	AB
/AN	レコード番号	S 94:1112/AN	AN
/AC	出願国	S US/AC AND L1	AI
/AD	出願日 ¹⁾	S 19981123/AD	AI
/AP	出願番号 ²⁾	S US1977-851992/AP	AI
/AY	出願年 ¹⁾	S 1997/AY	AI
/CC	分類コード (CAS データ) (コードおよびテキスト) ³⁾	S 27/CC S HETEROCYCLIC/CC	CC
/CLM	クレーム *	S COBALT (S) SALT#/CLM	CLM
/CPC	共通特許分類 ⁴⁾	S C12N0009/CPC	CPC
/CPC. ACD	共通特許分類, 発効日	S 20121113/CPC. ACD	CPC. TAB
/CPC. CS	共通特許分類, コンビネーションセット ^{5), 6)}	S (C04B0028-04 (L) C04B0018-241) /CPC. CS	CPC. TAB
/CPC. KW	共通特許分類, キーワード	S C12N0009/CPC (S) I/CPC. KW	CPC. TAB
/CPC. VER	共通特許分類, 版	S 20130101/CPC. VER	CPC. TAB
/CPCI	共通特許分類, 発行時	S C12N0009/CPCI	CPC. TAB
/CT	統制語 (CAS データ)	S ANIMAL GROWTH SUBSTANCES/CT	CT, IT
/DCD	放棄日 ¹⁾	S 19940111/DCD	DCD
/DT (/TC)	資料種類 (コードおよびテキスト)	S REISSUE/DT	DT
/EXNAM	審査官名	S SIEGEL ALAN M/EXNAM	EXNAM
/ECLM	代表クレーム *	S COBALT (S) MIXTURE/ECLM	CLM, ECLM
/FA	フィールドの存在 (コードおよびテキスト)	S PARENT CASE DATA/FA S PARN/FA	表示されない
/FS	ファイルセグメント (コードおよびテキスト)	S GRANTED/FS S APPLICATION/FS	FS
/IPC	国際特許分類, 全 IPC ⁴⁾	S C07C125-06/IPC	IPC
/IPC. ACD	国際特許分類, 発効日	S 20010529/IPC. ACD	IPC
/IPC. KW	国際特許分類, キーワード	S INITIAL/IPC. KW	IPC
/IPC. VER	国際特許分類, 版 ¹⁾	S 7/IPC. VER	IPC
/IPCR	国際特許分類, 再分類	S B01B001-00/IPCR	IPCR
/IN (/AU)	発明者	S BENTLEY TERENCE J?/IN	IN
/IN. CTY	発明者住所, 市	S CRANBURY/IN. CTY	IN, INA
/IN. CNY	発明者住所, 国	S JAPAN/IN. CNY	IN, INA

(続く)

- 1) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な範囲検索フィールドです。
- 2) STN 形式あるいはダウエント形式のどちらでも利用できます。
- 3) このフィールドでは (S) 演算子をスペースで代用することができます。
- 4) このフィールドではオンラインシソーラスを利用できます。
- 5) EXPAND は利用できません。/CPC と /CPC. KW を (S) 演算子で検索します。
例 => S A61K0009/CPC. CS は (A61K0009/CPC (S) COMBINATION SET/CPC. KW) で検索されます。
- 6) 同一 CPC コンビネーションセット内に限定する場合, (L) 演算子で組み合わせて演算します。

検索フィールド (続き)

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
/IN. ST	発明者住所, 州	S NJ/IN. ST	IN, INA
/IN. ZIP	発明者住所, 郵便番号 ¹⁾	S 43017/IN. ZIP	IN, INA
/IT	索引語 (CAS データ)	S REACTION OF/IT S 62089-84-3P/IT	IT
/LA	言語 (コードおよびテキスト)	S L1 AND EN/LA	LA
/LN. CNT	全文情報の行数 ¹⁾	S 1000-1500/LN. CNT	LN. CNT
/NCL	米国特許分類 ^{4), 7)}	S 106035000/NCL S ZEOLITES+NT/NCL	NCL
/NCLM	米国特許分類, 主分類 ^{4), 7)}	S 423308000/NCLM S 423/NCLM	NCLM
/NCLS	米国特許分類, 副分類 ^{4), 7)}	S 106038000/NCLS S ZEOLITES+NT/NCLS	NCLS
/INCL	発行時の米国特許分類 ^{4), 7)}	S 433228000/INCL	INCL
/INCLM	米国特許分類, 発行時の主分類 ^{4), 7)}	S 523/INCLM	INCLM
/INCLS	米国特許分類, 発行時の副分類 ^{4), 7)}	S 106035000/INCLS	INCLS
/OS	その他の収録源	S 13:10008/OS	OS
/PA	特許出願人	S ABBOTT/PA	PA
/PC	特許発行国	S US/PC AND L2	PI
/PK	特許種別 ⁸⁾	S USA1/PK	PI
/PN	特許番号 ²⁾	S US2001008908/PN	PI
/PNK	種別付き特許番号	S US6300049B2/PNK	PNK
/PRC	優先権主張国	S DE/PRC	PRAI
/PRD	優先権主張日 ¹⁾	S 19981213/PRD S PRD>=DEC 13 1998	PRAI
/PRN	優先権出願番号 ^{2), 9)}	S DE1990-4041295/PRN	PRAI
/PRY	優先権主張年 ¹⁾	S PRY>=1997	PRAI
/PD	特許発行日 ¹⁾	S 19990101/PD	PI
/PY	特許発行年 ¹⁾	S PY>=1998	PI
/RN	CAS 登録番号 (RN) (CAS データ)	S 42071-43-2/RN	IT, RN
/RPC	引用特許国	S L7 AND US/RPC	REP
/RPN	引用特許番号 ²⁾	S US5174198/RPN	REP
/SX	関連セクション (CAS データ) ³⁾	S 11/CC, SX S PLANT BIOCHEMISTRY/CC, SX	CC
/ST	補足語 (CAS データ)	S GROWTH PROMOT?/ST	ST
/TI	標題 *	S THIOPHEN?/TI	TI

1) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な範囲検索フィールドです。

2) STN 形式あるいはダウエント形式のどちらでも利用できます。

3) このフィールドでは (S) 演算子をスペースで代用することができます。

4) このフィールドではオンラインシソーラスを利用できます。

7) このフィールドでは, 米国特許分類の範囲検索が可能です。ただしこのフィールドは数値検索フィールドではありませんので, 数値演算子を使用した検索はできません。

8) 2001 年以降に発行された特許のみ検索可能です。

9) 米国仮出願番号は, 末尾に P をつけて検索します。例: US1999-121903P/PRN。

スーパー検索フィールド

必要な情報が含まれる一つまたは複数のフィールドを検索するときには、スーパーサーチコードを利用します。スーパーサーチフィールドを利用すると、クロスファイルおよびマルチファイル検索が簡単に実行できます。スーパーサーチフィールドでは EXPAND は利用できませんので、個々のフィールドコードで EXPAND してください。

スーパーサーチコード	SEARCH するフィールド	内容	入力例	DISPLAY コード
/APPS	/AP, /PRN, /RLN	出願番号グループ ¹⁾	S US56-626454/APPS	AI, PRAI, RLI
/PCS	/PC, /RPC	特許発行国グループ	S US/PCS AND L1	PI, REP, RLI
/PATS	/PN, /RLPN, /RPN	特許番号グループ ¹⁾	S US102601/PATS S US0102601/PATS	PI, REP, RLI

1) STN 形式あるいはダウエント形式のどちらでも利用できます。

米国特許分類、国際特許分類シソーラスの関係コード

米国特許分類 (/INCL, /INCLM, /INCLS, /NCL, /NCLM, /NCLS, /RPCL) および国際特許分類 (/IPC) を EXPAND/SEARCH する際、下記の関係コードを利用できます。

関係コード	内 容	入 力 例
ALL	すべての関係語	E 264016000+ALL/INCL E A01N025-04+ALL/IPC
AUTO ¹⁾	自動関係語 (BT, SELF)	E A01N025-04/IC REL=ON
HIE	階層語 (すべての上位語および下位語) (BT, SELF, NT)	E 523523000+HIE/NCL E A01B001-06+HIE/IPC
INDEX	IPC インデックスターム	E A01B001-00+INDEX/IPC
TI	入力した語の完全な見出し語	E 135+TI/NCLM E A01B001-04+TI/IPC
BT	上位語 (BT, SELF)	E 423206200+BT/NCLS E A01N029-12+BT/IPC
KT	キーワードターム ²⁾ (SELF, KT)	E ZEOLITES+KT/NCL
NT	下位語 (SELF, NT)	E 264016000+NT/INCL E A01N025-00+NT/IPC
NEXT	次の分類	E 135086000+NEXT15/INCL E A01B001-16+NEXT5/IPC
PREV	前の分類	E 523523000+PREV3/NCLS E A01B001-18+PREV5/IPC
BRO	完全なクラス	E 135019000+BRO5/INCL E A01B003-14+BRO3/IPC
RT	関係語	E A01B001-16+RT/IPC

1) デフォルトでは、自動的な関係語表示 (AUTOMATIC relationship) は OFF になっています。SET RELATION ON にすると、EXPAND した結果は、関係コードなしでも常に AUTO の状態で表示されます。

2) キーワードタームは、USPTO 特許分類マニュアルの題目の主見出し語および副見出し語に相当します。

共通特許分類 (/CPC) シソーラス関係コード

関係コード	内容	入力例
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, CODE, DEF, NT)	E C12M0001-00+ALL/CPC
AUTO ¹⁾	自動関係語 (BT, SELF, CODE, DEF)	E G01J0003-443+AUTO/CPC
BT	上位語 (BT, SELF, CODE, DEF)	E G01J0003-443+BT/CPC
CODE	分類コード (SELF, CODE)	E CARTRIDGES+CODE/CPC
DEF	定義 (SELF, DEF)	E B65G0045-16+DEF/CPC
HIE	階層関係語 (上位語と下位語) (BT, SELF, NT)	E A01B0001+HIE/CPC
KT	キーワードターム (キャッチワード) (SELF, KT)	E LASER+KT/CPC
MAX	すべての関係語 (BT, SELF, CODE, DEF, NT)	E G01J0003-44+MAX/CPC
NEXT	次の分類	E A01B0001-24+NEXT/CPC
NEXT(n)	次の n 個の分類コード	E A01B0001-24+NEXT3/CPC
NT	下位語 (SELF, NT)	E G05B0001-04+NT/CPC
PREV	前の分類	E G05B0019-00+PREV/CPC
PREV(n)	前の n 個の分類コード	E G05B0019-00+PREV2/CPC
TI	入力語とその上位語の完全な標題 (BT, SELF)	E G05B0001-03+TI/CPC

1) SET RELATION ON に設定すると、関係コードを付けずに EXPAND/SEARCH した結果は関係コードを AUTO としたときと同じになります。(デフォルトは SET REL OFF)

表示形式

回答のディスプレイとオフラインプリントには下記の表示形式を自由に組み合わせることができます。複数のコードはスペースやカンマで区切ってください。フィールドは指定された順序で表示されます。

入力例 ; => D L1 1-5 BIB ABS

=> D L1 TI, AU, SO, CS, AB

すべての検索フィールドでヒットタームハイライト機能が使えます。ハイライト機能をご利用にならない場合には SET HIFHLIGHT OFF と入力してください。システムのデフォルトは ON になっています。F HITSTR, HIT, HITRN, HITSTR, KWIK, OCC 形式を使うためには、検索時にハイライト機能が ON になっていることが必要です。

カスタム表示形式

形式	英語名	内容	入力例
AB	Abstract	抄録	D 1-3 AB
AI (AP) ¹⁾	Application Information	出願情報	D 4 9 AI
AN ²⁾	Accession Number	レコード番号	D AN
CC (SX)	Classification Code and Section cross-reference (CAS data)	分類コードおよび関連セクション (CAS データ)	D L3 CC 1-5
CLM	Patent Claim Text	全クレームのテキスト	D CLM L8
CPC	Cooperative Patent Classification	共通特許分類	D CPC
CPCI ³⁾	CPC Initial Classification	共通特許分類, 発効時	D CPCI
CPCR	CPC Reclassification	共通特許分類, 再分類	D CPCR
CT ²⁾	Controlled Term (CAS data)	統制語 (CAS データ)	D 4 CT
DETD	Detailed Description	詳細な説明	D 1-4 DETD
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT 2, 6-10


(続く)

- 1) 特許番号, 出願番号, 優先権出願番号は, STN 形式あるいはダウエント形式のどちらでも表示できます。デフォルトは STN 形式です。ダウエント形式で SEARCH, DISPLAY, PRINT, SELECT 等を行う際は, あらかじめ SET PATENT DERWENT と入力しておきます。
- 2) この表示形式のオンライン・ディスプレイ料金は無料です。
- 3) CPCI-2/IPCI-2 がある場合は, CPCI/IPCI に最初に発行された公報の発行時の CPC/IPC を, CPCI-2/IPCI-2 に最新公報の発行時の CPC/IPC を表示します。

■ カスタム表示形式 (続き)

形式	英語名	内容	入力例
EXNAM	Examiner Name	審査官名	D EXNAM 4-8
FS ²⁾	File Segment	ファイルセグメント	D FS
IN (AU)	Inventor (includes INA)	発明者 (発明者住所を含む)	D IN
IN.CA	Inventor (CAS data)	発明者 (CAS データ)	D IN.CA
INA ⁴⁾	Inventor Address	発明者住所	D L5 1-4 INA
INCL ²⁾	Issue National Patent Classification Code	発行時の米国特許分類コード	D 2, 5 INCL
INCLM ²⁾	Issue Main National Patent Classification Code	発行時の米国特許主分類コード	D 2, 5 INCLM
INCLS ²⁾	Issue Secondary National Patent Classification Code	発行時の米国特許副分類コード	D L2 1-3 INCL S
IT	Index Term (CAS data)	索引語 (CAS データ)	D 1, 5, 10 IT
IPCR ²⁾	IPC, Reclassification	国際特許分類, 再分類	D IPCR
LA ⁴⁾	Language	言語	D LA
LN.CNT	Line Count	全文の行数	D LN.CNT
NCL ²⁾	Current National Patent Classification Code	現行の米国特許分類コード	D 1-2 NCL
NCLM ²⁾	Current Main National Patent Classification Code	現行の米国特許主分類コード	D 1-2 NCLM
NCLS ²⁾	Current Secondary National Patent Classification Code	現行の米国特許副分類コード	D 1-5 NCLS
OS	Other Source Chemical Abstracts	その他の収録源 (Chemical Abstracts)	D OS
PA (CS)	Patent Assignee (includes PAA and PAT)	特許出願人 (特許出願人住所を含む)	D 1-3 PA
PA.CA	Patent Assignee Address (CAS data)	特許出願人 (CAS データ)	D 4 9 PA.CA
PI (PN) ¹⁾	Patent Information	特許情報	D PI L8
PNK	Patent Number / Kind Code	種別付き特許番号	D PNK
PRAI (PRN) ¹⁾	Priority Information	優先権情報	D PRAI
REP (RPN)	Reference Patent Information	引用特許情報	D 1-4 REP
RN ⁴⁾	CAS Registry Number (CAS data)	CAS 登録番号 (CAS データ)	D RN 2, 6-10
RNK ⁵⁾	Relevance Rank in single file	ランク表示, 単独ファイル	D RNK
RNKM ⁵⁾	Relevande Rank in multifiles	ランク表示, マルチファイル	D RNKM
ST	Supplementary Terms (CAS data)	補足語 (CAS データ)	D ST
TI ²⁾	Title	標題	D 2, 5 TI
TI.CA	Title (CAS data)	標題 (CAS データ)	D TI.CA

- 1) 特許番号, 出願番号, 優先権出願番号は, STN 形式あるいはダウエント形式のどちらでも表示できます。デフォルトは STN 形式です。ダウエント形式で SEARCH, DISPLAY, PRINT, SELECT 等を行う際は, あらかじめ SET PATENT DERWENT と入力しておきます。
- 2) この表示形式のオンライン・ディスプレイ料金は無料です。
- 3) CPCII-2/IPCI-2 がある場合は, CPCII/IPCI に最初に発行された公報の発行時の CPC/IPCを, CPCII-2/IPCI-2 に最新公報の発行時の CPC/IPC を表示します。
- 4) カスタム表示形式でのみ表示可能です。
- 5) RNK, RNKM 形式ではそのレコードにおけるヒットタームの出現頻度の合計が表示されます。RNK 形式は単独ファイルで, RNKM 形式はマルチファイル環境下で利用できます。

 定型表示形式

形 式	内 容	入 力 例
ABS	AB	D L3 1-5 ABS
ALL ¹⁾	AN, TI, IN, INA, PA, PI, AI, PRAI, DT, FS, REP, EXNAM, AB, DETD, CLM, INCL (INCLM, INCLS), NCL (NCLM, NCLS), CPC (CPCI, CPCR) IPC (IPCR)	D 3 ALL
APPS ¹⁾	AI, PRAI	D APPS
BIB ¹⁾	AN, TI, IN, INA, PA, PI, AI, PRAI, DT, FS, EXNAM, LN.CNT	D BIB
CAS	OS, CC, SX, ST, IT	D CAS 3 L2
CBIB	圧縮型 BIB 形式	D CBIB
CPC (無料)	共通特許分類 (CPCI, CPCR)	D CPC
CPC.TAB (無料)	共通特許分類の表形式	D CPC.TAB
CPC.UNIQ (無料)	ベーシックおよび対応特許に付与された全 CPC (重複を除く)	D CPC.UNIQ
DALL ¹⁾	デリミタ型 ALL 形式	D 1-15 DALL
IABS	フィールド名付きインデント型 ABS 形式	D 1-4 IABS
IALL ¹⁾	フィールド名付きインデント型 ALL 形式	D IALL 2
IBIB ¹⁾	フィールド名付きインデント型 BIB 形式	D IBIB 4-10
IPC ²⁾ (無料)	国際特許分類 (IPCR)	D 1-4 L2 IPC
IPC.TAB (無料)	国際特許分類の表形式	D IPC.TAB
IPC.UNIQ (無料)	ベーシックおよび対応特許に付与された全 IPC (重複なし)	D IPC.UNIQ
IMAX ¹⁾	フィールド名付きインデント型 MAX 形式	D IMAX 1
INCL ²⁾ (無料)	発行時の米国特許分類コード (INCLM, INCLS)	D 1, 5 L4 INCL
IND	INCL (INCLM, INCLS), NCL (NCLM, NCLS), CPC (CPCI, CPCR), IPC (IPCR), EXF, ARTU, OS, CC, SX, ST, IT	D L2 IND 1-4
ISTD ¹⁾	フィールド名付きインデント型 STD 形式	D ISTD 1, 5
MAX ¹⁾	AN, TI, IN, INA, PA, PI, AI, PRAI, DT, FS, REP, EXNAM, AB, DETD, CLM, INCL (INCLM, INCLS), NCL (NCLM, NCLS), CPC (CPCI, CPCR), IPC (IPCR), OS, CC, SX, ST, IT	D MAX L1 1
NCL ²⁾ (無料)	現行の国際特許分類 (NCLM, NCLS)	D 6, 12 L1 NCL
PATS ¹⁾	PI, REP	D PATS 1-3
SBIB ¹⁾	AN, TI, IN, INA, PA, PI, AI, RLI, PRAI, DT, FS, LN.CNT	D SBIB
SCAN ^{2, 6)} (無料)	AN, TI, NCL (NCLM, NCLS), CPC (CPCI, CPCR), IC (IPCR) (回答番号無しのランダム表示)	D SCAN
STD ¹⁾ (デフォルト)	AN, TI, IN, INA, PA, PI, AI, PRAI, DT, FS, LN.CNT, INCL (INCLM, INCLS), NCL (NCLM, NCLS), CPC (CPCI, CPCR), IPC (IPCR)	D STD 1, 8
TRIAL ²⁾ (無料)	AN, TI, INCL (INCLM, INCLS), NCL (NCLM, NCLS), IPC (IPCR), CPC (CPCI, CPCR)@P	D TRIAL
FP ¹⁾	フロントページ形式: PI, TI, IN, INA, PA, AI, PRAI, IPC (IPCR), INCL (INCLM, INCLS), NCL (NCLM, NCLS), CPC (CPCI, CPCR), REP, EXNAM, AB	D FP
FPALL ¹⁾	フロントページ形式: PI, TI, IN, INA, PA, AI, PRAI, IPC (IPCR), INCL (INCLM, INCLS), NCL (NCLM, NCLS), CPC (CPCI, CPCR), REP, EXNAM, AB, DETD, CLM	D FPALL L10 1
FPBIB ¹⁾	フロントページ形式: PI, TI, IN, INA, PA, AI, PRAI, REP, EXNAM	D 1-10 FPBIB

- 1) 特許番号, 出願番号, 優先権出願番号は, STN 形式あるいはダウエント形式のどちらでも表示できます。
デフォルトは STN 形式です。ダウエント形式で SEARCH, DISPLAY, PRINT, SELECT 等を行う際は, あらかじめ SET PATENT DERWENT と入力しておきます。
- 2) この表示形式のオンライン・ディスプレイ料金は無料です。
- 6) SCAN は, コマンドに続けて入力します。例: D SCAN あるいは DISPLAY

■ ヒットタームに関する表示形式

すべての検索フィールドでヒットタームハイライト機能が使えます。(検索時にハイライト機能を ON にしておく必要があります。)

形 式	内 容	入 力 例
CPC. HIT	ヒットした共通特許分類	D CPC. HIT
FHITSTR	最初にヒットした CAS 登録番号, テキスト説明句, CA 索引名, 化学構造図	D CBIB FHITSTR
HIT	ヒットタームを含むフィールド	D HIT
HITIPC (IPC. HIT)	ヒットした IPC	D HITIPC
HITRN	ヒットした CAS 登録番号およびそのテキスト説明句	D HITRN
HITSTR	ヒットした CAS 登録番号およびそのテキスト説明句, CA 索引名, 化学構造図	D HITSTR
KWIC	ヒットタームの前後20語を表示 (KeyWord-In-Context)	D KWIC
OCC (無料)	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示	D OCC

■ 拡張 DISPLAY および PRINT 形式

拡張ディスプレイ形式は, USPATFULL ファイル (最初に発行した特許公報 (original publication) を収録) だけから出力するのではなく, USPAT2 ファイル (最新公報 (latest publication) を収録) から出力を行う際に利用します。

形 式	内 容	入 力 例
BIB. EX	最初に発行した特許公報の BIB および最新公報の BIB	D 1-5 BIB. EX
CLM. EX	最初に発行した特許公報の CLM および最新公報の CLM	DIS L2 CLM. EX
FP. EX	最初に発行した特許公報の FP および最新公報の FP	D FP. EX 1-
IBIB. EX	最初に発行した特許公報の IBIB および最新公報の IBIB	D IBIB. EX 1-3 L5
IMAX. EX	最初に発行した特許公報の IMAX および最新公報の IMAX	D IMAX. EX 1
MAX. EX	最初に発行した特許公報の MAX および最新公報の MAX	DISPLAY L1 1 MAX. EX
STD. EX	最初に発行した特許公報の STD および最新公報の STD	D STD. EX L5 3, 6

フルテキストのブラウジング

ユーザーリクエスト	入力例	システムの応答
DISPLAY BROWSE	=> DISPLAY BROWSE ENTER (L1) OR L#:. ENTER (DIS), ANSWER NUMBERS, OR END:	NOVICE 形式での入力 (初心者向け)
D BRO	=> D BRO L1	EXPERT 形式での入力 (上級者向け)
回答番号(s)	:1-3	デフォルト形式 (STD) で回答 1-3 を表示
回答番号と表示形式	:4 HIT	次の回答をデフォルト形式で表示
表示形式のみ	:TI	回答 4 を HIT 形式で表示
*表示形式	:*KWIC	最新の回答のタイトルを表示
nフィールド先へ進む	:F3	デフォルトの表示形式を KWIC に変更 (回答は表示されない)
nフィールド後へ戻る	:B1	3 フィールド進む
先へ進んで文字列を検索	:S GROWTH REGUL	1 フィールド戻る
	:S	レコードの中で先のパラグラフに進んで GROWTH REGUL を検索
後へ戻って文字列を検索	:S- ALKANOIC ACID	先のパラグラフに進んで同じ質問式 (GROWTH REGUL) を検索
	:S-	レコードの中で前のパラグラフへ戻って ALKANOIC ACID を検索
DISPLAY BROWSEを終了する	:END =>	前のパラグラフへ戻って同じ質問式 (ALKANOIC ACID) を検索
		DISPLAY BROWSE を解除; ユーザを矢印プロンプトへ戻す

SELECT, ANALYZE および SORT フィールド

SELECT/ANALYZE コマンドは抽出・解析用のコマンドです。

入力例：=> SEL L1 RN (回答全体から CAS 登録番号を抽出する)

=> ANA L1 PN (回答全体から特許番号を解析する)

SORT コマンドは指定したフィールドの検索結果をアルファベット順または数値順に並び替えるコマンドです。

入力例：=> SORT L1 PY (回答セット L1 の回答全件を発行年の古い順に並び替える)

○ は SELECT/ANALYZE/SORT 可能なコード, × は不可能なコードです。

SELECT/ANALYZE/SORT コード	内容	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
AB	抄録	○	×
AN	レコード番号	○	×
AC	出願国	○ ²⁾	○
AD	出願日	○ ²⁾	○
AI	出願情報	○ ^{2, 3, 4)}	○
AP	出願番号	○ ^{2, 3)}	○
APPS	出願番号グループ	○ ^{2, 3, 5)}	×
AY	出願年	○ ²⁾	○
AU	著者 (発明者)	○ ⁶⁾	○
CC	分類コード (CAS データ)	○	○
CIT	引用情報	○ ^{2), 7)}	×
CLM	全クレーム	○	×
CLMN	クレームの数	×	○
CPC	共通特許分類	○ ²⁾	×
CPCI	共通特許分類, 発効時	○ ²⁾	×
CPCR	共通特許分類, 再分類	○ ²⁾	×
CPC.HIT (HITCIC)	ヒットした共通特許分類	○ ²⁾	○
CPC.UNIQ	ベーシックおよび対応特許に付与され た全 CPC (重複を除く)	○ ²⁾	○
CS	所属機関 (特許出願人)	○ ⁸⁾	○
CT	統制語	○ ²⁾	×
DETD	発明の詳細な説明	○ ⁹⁾	×
DT	資料種類	○	○
EXNAM	審査官名	○	○
ECLM	代表クレーム	○	×

(続く)

- 1) ヒットタームだけを抽出するには, HIT を使用します。例: SEL HIT TI.
- 2) SELECT HIT および ANALYZE HIT はこのフィールドでは使用できません。
- 3) ダウエント形式で特許番号および出願番号を SELECT あるいは ANALYZE する際は, あらかじめ SET PATENT DERWENT と入力しておきます。
- 4) AP を SELECT あるいは ANALYZE し, /AP を付与します。
- 5) AP, PRN, RLN を SELECT あるいは ANALYZE し, /APPS を付与します。
- 6) 抽出したタームに /IN を付与します。
- 7) 特許番号, 発行年をトランケーション記号付きで抽出し, /RE を付与します。
- 8) 抽出したタームに /PA を付与します。
- 9) 抽出したタームに /BI を付与します。

SELECT, ANALYZE および SORT フィールド (続き)

SELECT/ANALYZE/SORT コード	内容	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
IN	発明者	○	○
INA	発明者住所	×	○
IN. CTY	発明者住所, 市	○	○
IN. CNY	発明者住所, 国	○	○
IN. ST	発明者住所, 州	○	○
IN. ZIP	発明者住所, 郵便番号	○	○
INCL	米国特許分類, 発行時の主分類および 副分類コード	○	○
INCLM	米国特許分類, 発行時の主分類コード	○	○
INCLS	米国特許分類, 発行時の副分類コード	○	×
IPC	国際特許分類, すべてのコード	○ ¹⁰⁾	×
IPCI	国際特許分類, 発行時の分類	○ ¹⁰⁾	×
IPCR	国際特許分類, 再分類	○ ¹⁰⁾	×
IT	索引語 (CAS データ)	○ ²⁾	×
LA	言語	○	○
LN. CNT	全文の行数	×	○
NCLM	現行の米国特許分類, 主分類コード	○	○
NCL	現行の米国特許分類, 主分類および 副分類コード	○	○
NCLS	現行の米国特許分類, 副分類コード	○	×
OCC	ヒットタームの出現頻度	×	○
OS	その他の収録源, Chemical Abstracts	○ ²⁾	×
OSPN	その他の収録源, 特許番号	○ ^{2), 11)}	×
PA	特許出願人	○	○
PATS	特許番号グループ	○ ^{2), 3), 12)}	○
PC	特許発行国	○ ²⁾	○
PCS	特許発行国グループ	○ ^{2), 13)}	○
PD	特許発行日	○ ²⁾	○
PY	特許発行年	○ ²⁾	○
PK	特許種別	○	○
PI	特許情報	○ ^{2), 3), 14)}	○
PN	特許番号	○ ^{2, 3)}	○
PNK	種別付き特許番号	○	○
PRAI	優先権情報	○ ^{2, 3, 15)}	○
PRC	優先権主張国	○ ²⁾	○
PRD	優先権出願日	○ ²⁾	○
PRN	優先権出願番号	○ ^{2, 3)}	○

(続く)

- 1) ヒットタームだけを抽出するには, HIT を使用します. 例: SEL HIT TI.
- 2) SELECT HIT および ANALYZE HIT はこのフィールドでは使用できません.
- 3) ダウエント形式で特許番号および出願番号を SELECT あるいは ANALYZE する際は, あらかじめ SET PATENT DERWENT と入力しておきます.
- 10) 抽出したタームに /BI を付与します.
- 11) すべての国際特許分類コードを SELECT あるいは ANALYZE し, /IPC を付与します.
- 12) 抽出したタームに /PN を付与します.
- 12) PN, RPN, RLPN を SELECT あるいは ANALYZE し, /PATS を付与します.
- 13) PC および RPC を SELECT あるいは ANALYZE し, /PCS を付与します.
- 14) PN を SELECT あるいは ANALYZE し, /PN を付与します.
- 15) PRN を SELECT あるいは ANALYZE し, /PRN を付与します.

SELECT, ANALYZE および SORT フィールド (続き)

SELECT/ANALYZE/SORT コード	内容	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
PRY	優先権主張年	<input type="radio"/> ²⁾	<input type="radio"/>
RN	CAS 登録番号 (CAS データ)	<input type="radio"/> ²⁾	<input type="checkbox"/>
RPC	引用特許発行国	<input type="radio"/> ²⁾	<input type="checkbox"/>
REP	引用特許情報	<input type="radio"/> ^{2, 3, 16)}	<input type="checkbox"/>
RPN	引用特許番号	<input type="radio"/> ^{2, 3)}	<input type="checkbox"/>
SX	関連セクション (CAS データ)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
ST	補足語 (CAS データ)	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
TI	標題	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		(デフォルト)	
TC	資料種類	<input type="radio"/> ¹⁷⁾	<input type="radio"/>

2) SELECT HIT および ANALYZE HIT はこのフィールドでは使用できません。

3) ダウエント形式で特許番号および出願番号を SELECT あるいは ANALYZE する際は、あらかじめ SET PATENT DERWENT と入力しておきます。

10) 抽出したタームに /BI を付与します。

16) RPN を SELECT あるいは ANALYZE し、/RPN を付与します。

17) DT を SELECT あるいは ANALYZE し、/DT を付与します。

サンプルレコード

MAX 形式

レコード番号 AN 1974:75537 USPATOLD Full-text
 標題 TI POLYMERS AND COPOLYMERS OF 1 FERROCENYL 1,3 BUTADIENE
 発明者名 IN COMBS C
 STEPHENS W
 WILLIS T
 特許出願人 PA COMBS C, STEPHENS W, WILLIS T
 特許番号 PI US 3847871 A 19741112
 出願番号 AI US 1972-252390 19720501
 優先権情報 PRAI US 1972-252390 19720511
 資料種類 DT Utility
 ファイルセグメント FS GRANTED
 法定代理人 REP US 3063974
 US 3350369
 EXNAM Primary Examiner: LEE, LESTER L
 発明の要約 DETD BACKGROUND OF THE INVENTION

Field of the Invention This invention relates to a method of using ferrocene so as to take advantage of its unusual properties. Ferrocene is dicyclopentadienyl iron, the nucleus of which has been noted for its abilities to absorb ultraviolet radiation. This unusual property of ferrocene has caused widespread interest in utilizing the material as an additive in rubbery polymeric materials in order to stabilize these materials against degradation of physical properties caused by sunlight. In addition, the ferrocene nucleus is highly stable towards gamma radiation. As a result of these stabilizing properties, there has been much interest in the use of ferrocene and ferrocene compounds in coatings for space vehicles to protect exposed surfaces.

■ MAX 形式 (続き)

発明の要約
(続き)

DESCRIPTION OF THE PREFERRED EMBODIMENTS

One of the essential components of this invention is the 1-ferrocenyl-1,3-butadiene. This monomer is prepared by a two-step reaction sequence, the first step of which involves a Grignard reaction of allylmagnesium halide with ferrocene aldehyde. The reaction product after hydrolysis is 1-ferrocenyl-3-butene-1-ol. This alcohol is then dehydrated by stirring a benzene solution of the alcohol in the presence of aluminum oxide.

:

The following examples illustrate the preparation of the polymers and copolymers of the present invention.

EXAMPLE IA polymer of 1-ferrocenyl-1,3-butadiene was prepared by dissolving the 1-ferrocenyl-1,3-butadiene in ethyl ether and then adding a trace of sulfuric acid as the catalyst. Instantaneous polymerization occurred at room temperature. The solvent was then evaporated and the product purified by washing, leaving a brittle yellow solid polymer of 1-ferrocenyl-1,3-butadiene which was soluble in methylene chloride. That the polymer actually resulted was proven by (1) thin layer chromatography and (2) evacuation under high vacuum.

:

クレーム CLM

What is claimed is:

1. As a composition of matter, homopolymers of 1ferrocenyl-1,3-butadiene prepared by reacting 1-ferrocenyl-1,3-butadiene with a catalyst, in the presence of a solvent, at a temperature of from about -79 to C., for a period of from about 1 minute to 4 hours.
2. As a composition of matter, copolymers of 1-ferrocenyl-1,3-butadiene and a comonomer selected from the group consisting of dienes, acrylic acid, vinyl ketones, vinyl ethers, and vinyl ferrocene, prepared by reacting 1ferrocenyl-1,3-butadiene and a comonomer with a catalyst, in the presence of a solvent, at a temperature of from about 0 to C., for a period of from about 5 minutes to 4 days.
3. The copolymers of claim 2 wherein the diene is isoprene.
4. The copolymer of claim 2 wherein the diene is butadiene.
5. The copolymer of claim 2 wherein the ester of acrylic acid is methyl acrylate.
6. The copolymer of claim 2 wherein the vinyl ketone is methyl vinyl ketone.
7. The copolymer of claim 2 wherein the vinyl ether is vinyl isobutyl ether.
8. The product produced by dissolving 1-ferrocenyl1,3-butadiene in ethyl ether, adding sulfuric acid at room temperature, subsequently evaporating the ether, and purifying the product by washing.

:

■ MAX 形式 (続き)

発行時の米国特許 INCL INCLM: 526/204.000
 分類コード INCLS: 524/175.000; 526/214.000; 526/219.000; 526/225.000; 526/229.000;
 526/234.000; 526/236.000; 526/237.000; 526/238.000; 526/241.000;
 526/329.100; 526/332.000; 526/337.000

現行の米国特許 NCL NCLM: 526/204.000
 分類コード NCLS: 524/175.000; 526/214.000; 526/219.000; 526/225.000; 526/229.000;
 526/234.000; 526/236.000; 526/237.000; 526/238.000; 526/241.000;
 526/329.100; 526/332.000; 526/337.000

共通特許分類 CPC CPC1 C08F0036-04 [I]
 国際特許分類 IPC IPCR C08F0036-04 [I]
 (全分類)

CHEMICAL ABSTRACTS DATA COPYRIGHT 2013 ACS on STN

	CA	FILE	CAN	CAPLUS	AN	PATENT	NUMBER
その他の収録源	OS	82:98815	*	1975:98815		US	3847871
	* CA Data for this record included						
分類コードおよび 関連セクション	CC	35-3 (Synthetic High Polymers)					
補足後	ST	ferrocenylbutadiene polymn					
索引語	IT	Polymerization (of ferrocenylbutadiene)					
索引語	IT	32613-29-9P	52953-54-5P	54633-59-9P	54633-60-2P	54633-61-3P	
		54633-62-4P	54787-80-3P	(manufacture of)			