

## EnCompPat/EnCompPat2

EnCompPat/EnCompPat2 ファイル (the EnCompass patent databases for supporters) は、石油および石油化学工業に関する特許を収録しています。1982 年以降は全世界を収録範囲としています。1982 年よりは、米国、ベルギー、カナダ、フランス、西ドイツ、イギリス、オランダ、日本、南アフリカで発行された特許に限られていました。二つの国際機構、ヨーロッパ特許庁 (EPO) および世界知的所有権機構 (WIPO) から発行される特許もこのファイルに収録されています。抄録は検索可能ですが、EMCompPat2 では表示されません。

レコードには特許情報、抄録、索引、CAS 登録番号が収録されています。

EnCompPat は、EnCompass の会員用のファイルです。EnCompPat2 は非会員も利用できます。EnCompass の会員でない機関においては、EnCompLit2 および EnCompPat2 の利用を合わせて 2 時間までに制限されています。

EnCompPat/EnCompPat2 ファイルは STN Easy で利用できます。以下の URL でアクセスできます。

<https://stneasy-japan.cas.org>

## 収録内容

以下の石油加工工程および石油化学工業のすべての領域

代替エネルギー源  
工学および加工処理  
環境的影響

燃料  
油田物質 (1981-)  
石油および石油製品の輸送と貯蔵

## 収録源

Derwent European Patent Report  
Derwent Chemical Patents Index (1972 年以降)  
Chemical Abstracts (Derwent 以外)

## ファイル内容

1964 年から収録  
約 574,000 件のレコード (2011 年 7 月現在)

更新は毎週  
アラート (自動 SDI 検索) は毎週、毎月、  
更新ごとに実施 (デフォルトは毎月)

## 検索補助資料

EnCompass シソーラス (プリントとフロッピーディスク)  
EnCompass Technical Indexer's Manual  
EnCompass Source Guide  
ENCOMPLIT/ENCOMPAT Quick Reference Cards  
EnCompLit/EnCompPat User Manual  
(以上はデータベース製作者から入手可能)

オンラインヘルプ (HELP DIRECTORY で利用できる  
すべてのヘルプメッセージが表示されます)  
STNGUIDE

## データベース製作者/提供者

Elsevier Engineering Information, Inc.  
360 Park Avenue South, Rm. 7-16  
New York, NY 10010  
USA  
Phone: 800-221-1044  
Fax: 212-633-3650  
E-mail: [eioustomersupport@elsevier.com](mailto:eioustomersupport@elsevier.com)

## 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](mailto:helpdesk@fiz-karlsruhe.de)  
Internet: [www.stn-international.de](http://www.stn-international.de)

## 日本

### STN 東京

一般社団法人 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](mailto:support@jaici.or.jp) (Help Desk)  
[customer@jaici.or.jp](mailto:customer@jaici.or.jp) (上記以外)  
Internet: [www.jaici.or.jp](http://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](mailto:help@cas.org)  
Internet: [www.cas.org](http://www.cas.org)

## SEARCHおよびDISPLAYフィールド

このファイルには後方一致可能なフィールドはありません。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
ベーシックインデックス 標題 (TI) 抄録 (AB) 統制語 (CT) 補遺語 (ST) (以上からの切出し語) CAS登録番号	なし または/BI	S HYDROCARBON# S 50-00-0 S SHALE OIL	AB <sup>1)</sup> , CT, RN, ST, TI
CAS登録番号 分類コード 統制語 <sup>2)</sup>	/RN /CC /CT	S 536-74-3/RN S OIL FIELD CHEMICALS/CC S CATALYTIC CRACKING/CT S ETHYLENE-A/CT S ACETIC ACID-P/CT S *BENZENE RING/CT	CT, LT, RN CC CT
指定統制語 統制語単語	/CTA /CW	S HYDROTREATING/CTA S CRACKING/CW S *GASIFICATION/CW	CTA CT
所属機関名 <sup>3)</sup> 指定国 資料番号	/CS /DS /DN	S DOW/CS S JP/DS S 8415504/DN S 31F0016/DN	PA DS DN
資料種類	/DT または/TC	S P/DT	表示されない
入力日 <sup>4)</sup> 入力年 <sup>4)</sup>	/ED /EY	S 19970226/ED S 1997/EY	表示されない 表示されない
対応特許国 対応特許日 <sup>4)</sup> 対応特許番号 <sup>5)</sup>	/FC /FD /FN	S BE/FC S 841011/FD S EP543340/FN S EP-543340/FN	FI FI FI
フィールドの存在 国際特許分類	/FA /IC または/IPC	S AB/FA S A01N/IC S A01N025/IC	表示されない IC
国際特許分類、メイングループの 範囲検索 <sup>4)</sup>	/MGR	S 10-20/MGR (L) C07C/IC	IC
国際特許分類、サブグループの 範囲検索 <sup>4)</sup>	/SGR	S SGR=>30000 (L) C01B031/IC	IC
発明者	/IN または/AU	S TOMIHARA H/IN	IN
言語 (コードおよび言語名) リンク統制語 その他の収録源	/LA /LT /OS	S EN/LA S (HYDROCARBON (L) C8)/LT S DERWENT/OS	LA LT, LTM OS
特許出願国 特許出願日 <sup>4)</sup>	/AC /AD	S JP/AC S AD>JAN 3 1992 S 920103/AD	AI AI
特許出願番号 <sup>5)</sup>	/AP	S US80-220654/AP S 80US-0220654/AP	AI
特許出願年 <sup>4)</sup> 特許出願人 <sup>3)</sup>	/AY /PA または/CS	S 1985-1987/AY S DOW/PA S DOW CHEM?/PA	AI PA
特許国 特許番号 <sup>5)</sup>	/PC /PN	S US/PC S EP10012/PN S EP-10012/PN	PI PI

(続く)

## SEARCHおよびDISPLAYフィールド

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
優先権国	/PRC	S DE/PRC	PRAI
優先権日 <sup>4)</sup>	/PRD	S 700226/PRD S PRD>FEB 26 1992	PRAI
優先権番号 <sup>5)</sup>	/PRN	S JP68-55739/PRN S 68JP-0055739/PRN	PRAI
優先権年 <sup>4)</sup>	/PRY	S 1980-1988/PRY	PRAI
特許発行日 <sup>4)</sup>	/PD	S 820330/PD S PD<MAR 30 1982	PI
特許発行年 <sup>4)</sup>	/PY	S 1968-1970/PY	表示されない
補遺語	/ST	S MCM-22 ZEOLITE/ST	ST
テンプレート	/ATM	S ATM/FA S “ TEMPLATE AVAILABLE” /ATM	ATM
標題	/TI	S FLUE GAS?/TI	TI
更新日 <sup>4)</sup>	/UP	S UP>19930122 S UP>JAN 22 1993	表示されない

1) 抄録はAPIPAT2では表示されません。

2) -Aをつけることにより反応物としての統制語を、-Pをつけることにより生成物としての統制語を、単語の前に\*をつけることにより主な単語としての統制語を検索することができます。

3) このフィールドでは近接演算子(S)による検索が利用できます。

4) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

5) STN形式およびDerwent形式のどちらでも利用できます。

スーパーサーチフィールド<sup>1)</sup>

フィールド	スーパーサーチ コード	検索された フィールド	SEARCH 例	DISPLAY コード
国際特許分類グループ	/IPC	/IC	S A01B/IPC S A01B077/IPC	IPC or IC
特許出願番号と優先権番号 <sup>2)</sup>	/APPS	/AP, /PRN	S BR91-3150/APPS S 91BR-0003150/APPS	AI, PRAI
特許国グループ	/PCS	/PC, /DS, /FC	S DE/PCS	DS, FI, PI
特許番号グループ <sup>2)</sup>	/PATS	/PN, /FN	S EP10012/PATS S EP10012/PATS	FI, PI

1) 必要な情報が含まれる1つまたはそれ以上のフィールドを検索するときは、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、クロスオーバー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EXPANDコマンドは利用できません。代わりに個々のフィールドでEXPANDしてください。

2) STN形式およびDerwent形式のどちらでも利用できます。

## DISPLAYおよびPRINT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中の表示形式を自由に組み合わせることが出来ます。複数のコードは、“D L3 1-10 TI, PA, PI”のようにスペースやカンマで区切って下さい。フィールドは指定された順序で表示されます。

すべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。HIT、KWIC、および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。

形式	英語名	内容	入力例
AB <sup>1)</sup>	Abstract	抄録	D 1-3 AB
AI (AP)	Application Information	出願情報	D AI 1-5 D 1-5 AP
AN	Accession Number	レコード番号	D L4 5 AN
CC <sup>3)</sup>	Classification Code	分類コード	D 7 CC
CT <sup>3)</sup>	Controlled Term	統制語	D 1-4 CT
CTA <sup>3), 4)</sup>	Controlled Term, Assigned	指定統制語	D CTA
DN <sup>3)</sup>	Document Number	資料番号	D 1-5, 8 DN
DS	Designated State	指定国	D 1-4 L2 DS
FI (FN) <sup>1)</sup>	Family Information	対応特許情報	D 1-5, 10 FI D 1-5 FN
IC (IPC) <sup>3)</sup>	International Patent Classification (IPC)	国際特許分類 (IPC)	D 3 5 7 IC
IN (or AU)	Inventor	発明者	D IN
LT <sup>3)</sup>	Linked Terms	リンク統制語	D LT
LTM <sup>3)</sup>	Linked Terms, Manual	リンク統制語 (マニュアル)	D LTM L3
OS	Other Source	その他の収録源	D 2, 5 OS
PA (or CS)	Patent Assignee	特許出願人	D L2 1-3 PA
PI (PN) <sup>1)</sup>	Patent Information	特許情報	D 1, 5, 10 PI
PRAI (PRN) <sup>1)</sup>	Priority Information	優先権情報	D PRAI
RN <sup>3)</sup>	CAS Registry Number	CAS登録番号	D 1-5 RN
ST <sup>3)</sup>	Supplementary Term	補遺語	D 1-2 ST
TD <sup>3)</sup>	Template Descriptin	テンプレート (記述)	D TD 6
TI <sup>3)</sup>	Title	標題	D TI
ABS <sup>1)</sup>	AB		D L3 1-5 ABS
ALL <sup>2)</sup>	AN, DN, TI, IN, PA, PI, DS, AI, PRAI, OS, FI, AB <sup>1)</sup> , IC, CC, CT, ST, LT, ATM, TD		D 3 ALL
ALLT <sup>2)</sup>	AN, DN, TI, IN, PA, PI, DS, AI, PRAI, OS, FI, AB <sup>1)</sup> , IC, CC, CT, ST, LTM, ATM, TD		D 1, 4 ALLT
APPS	AI, PRAI		D APPS
BIB <sup>2)</sup>	AN, DN, TI, IN, PA, PI, DS, AI, PRAI, OS (デフォルトはBIB)		D 1, 3, 8-10 BIB
CBIB <sup>2)</sup>	圧縮形式書誌情報		D L2 1 CBIB
IALL <sup>2)</sup>	フィールド名付きインデント型ALL形式		D IALL
IALLT <sup>2)</sup>	フィールド名付きインデント型ALLT形式		D IALLT
IBIB <sup>2)</sup>	フィールド名付きインデント型BIB形式		D IBIB
IND <sup>3)</sup>	DN, IC, CC, CT, ST, LT		D L2 1-20 IND
ISTD <sup>2)</sup>	フィールド名付きインデント型STD形式		D ISTD
PATS <sup>2)</sup>	PI, FI		D PATS
STD <sup>2)</sup>	AN, DN, TI, IN, PA, PI, DS, AI, PRAI, OS, IPC		D STD
TRIAL <sup>3)</sup>	TI, IC, CC, CT, ST, LT, ATM		D 1-15 TRIAL
TRIALT <sup>3)</sup>	TI, IC, CC, CT, ST, LTM, ATM, TD		D 1-15 TRIALT
HIT	ヒットタームを含むフィールド		D HIT
KWIC	ヒットタームの前後20語を表示 (KeyWord-In-Context)		D 1-5 KWIC
OCC <sup>3)</sup>	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC

1) 抄録はAPIPAT2では表示されません。

2) デフォルトでは、特許、出願、優先権および対応特許の各番号がSTN形式で表示されます。それらをDerwent形式で表示するには、矢印プロンプトのところでSET PATENT DERWENTと入力してください。STN形式に表示を戻すにはSET PATENT STNと入力します。

3) 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。

4) カスタム形式のみの表示です。

## SELECT, ANALYZEおよびSORTフィールド

SELECTコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出したタームにE番号を付与します。

ANALYZEコマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出したタームにL番号を付与します。

SORTコマンドは、検索結果を指定したフィールドのアルファベット順または数値順に並べ替えます。(該当項目にはY、該当しないものはNで表示されています。)

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT <sup>1)</sup>	SORT
抄録	AB	Y <sup>2)</sup>	N
レコード番号	AN	Y	N
CAS登録番号	RN	Y	N
分類コード	CC	Y	Y
引用文献	CIT	Y <sup>3), 4)</sup>	N
統制語	CT	Y	N
指定統制語	CTA	Y	N
資料番号	DN	Y	Y
指定国	DS	Y	N
対応特許国	FC	Y	N
対応特許日	FD	Y	N
対応特許情報	FI	Y <sup>5), 6)</sup>	N
対応特許番号	FN	Y <sup>6)</sup>	N
国際特許分類	IC	Y <sup>7)</sup>	Y
国際特許分類 (IPC)	IPC	Y <sup>7)</sup>	Y
発明者	IN	Y	Y
	AU	Y <sup>8)</sup>	Y
リンク統制語	LT	Y	N
その他の収録源	OS	Y	Y
特許出願国	AC	Y	Y
特許出願日	AD	Y	Y
特許出願情報	AI	Y <sup>6), 9)</sup>	Y
特許出願番号	AP	Y <sup>6)</sup>	Y
特許出願番号グループ	APPS	Y <sup>6), 10)</sup>	N
特許出願年	AY	Y	N
特許出願人	PA	Y	Y
	CS	Y <sup>11)</sup>	N
特許国	PC	Y	Y
特許国グループ	PCS	Y <sup>12)</sup>	N
公表日	PD	Y	Y
特許情報	PI	Y	Y
特許番号	PN	Y <sup>6)</sup>	Y
特許番号グループ	PATS	Y <sup>6), 13)</sup>	N
特許発行年	PY	N	Y
優先権国	PRC	Y	Y
優先権日	PRD	Y	Y
優先権情報	PRAI	Y <sup>6), 14)</sup>	Y
優先権番号	PRN	Y <sup>6)</sup>	Y
優先権年	PRY	Y	N
補遺語	ST	Y	N
テンプレート	ATM	Y	N
標題	TI	Y (デフォルト)	Y

1) ヒットタームだけを抽出させるには、HITを使います。例: SEL HIT RN

2) 抄録はAPIPAT2ではSELECTおよびANALYZEできません。

3) 特許番号、特許発行年がSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされたタームには前方一致記号と/REが付与されます。

4) SELECT HITおよびANALYZE HITはこのフィールドでは使えません。

5) 対応特許番号がSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされたタームには/FNが付与されます。

6) 特許、出願、優先権および対応特許の各番号をDerwent形式でSELECTまたはANALYZEするには、矢印プロンプトに対してSET PATENT DERWENTと入力します。

7) 国際特許分類(IC)がSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされたタームには/IPCが付与されます。

8) SELECTされたタームには/INが付与されます。

9) 出願番号がSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされたタームには/APが付与されます。

10) 出願番号と優先権番号がSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされたタームには/APPSが付与されます。

11) SELECTされたタームには/PAが付与されます。

12) 特許情報(PI)、指定国(DS)、対応特許国(FC)に含まれる国名コードがSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされたタームには/PCSが付与されます。

13) SELECT PATSを使用すると、特許番号および対応特許番号がSELECTされ、/PATSが付与されます。

14) 特許優先権番号がSELECTまたはANALYZEされ、SELECTされたタームには/PRNが付与されます。

## サンプルレコード

## ISTD形式での表示

ACCESSION No. : 2000:4883 ENCOMPPAT;ENCOMPPAT2  
 DOCUMENT NO. : P200011173  
 TITLE: Electrochemical sensing device for measuring pH  
 of solutions and other substrates  
 INVENTOR(S) : ALLEN M D; LIVESLEY D J; POTTER R J; PRATT A S  
 PATENT ASSIGNEE(S) : CAMBRIDGE CONSULTANTS; JOHNSON MATTHEY PLC

	NUMBER	DATE
PATENT INFORMATION:	WO 2000004379	20000127
DESIGNATED STATES:	AL; AM; AT; AU; AZ; BA; BB; BG; BR; BY; CA; CH; CN; CU; CZ; DE; DK; EE; ES; FI; GB; GD; GE; GH; GM; HR; HU; ID; IL; IN; IS; JP; KE; KG; KP; KR; KZ; LC; LK; LR; LS; LT; LU; LV; MD; MG; MK; MN; MW; MX; NO; NZ; PL; PT; RO; RU; SD; SE; SG; SI; SK; SL; TJ; TM; TR; TT; UA; UG; US; UZ; VN; YU; ZW; AT; BE; CH; CY; DE; DK; EA; ES; FI; FR; GB; GH; GM; GR; IE; IT; KE; LS; LU; MC; MW; NL; OA; PT; SD; SE; SL; SZ; UG; ZW	
APPLICATION INFORMATION:	WO 1999-GB2209	19990709
PRIORITY INFORMATION:	GB 1998-15248	19980715
FAMILY INFORMATION:	WO 2000004379	20000127
OTHER SOURCE:	DERWENT 2000147837	
LANGUAGE:	English	
INT. PATENT CLASSIF:	G01N027-403; G01N027-416	

DISPLAY IALL  
 ACCESSION No. : 2000:4874 ENCOMPPAT;ENCOMPPAT2  
 DOCUMENT NO. : P200009989  
 TITLE: Regenerated hydrogenation catalyst of heavy oils  
 has a specified metal tolerance weight based on  
 pore volume of catalyst, pore diameter, deposited  
 vanadium amount, surface area and volume  
 INVENTOR(S) : IWAMOTO R; NOZAKI T; UCHIKAWA K  
 PATENT ASSIGNEE(S) : IDEMITSU KOSAN CO LTD

	NUMBER	DATE
PATENT INFORMATION:	WO 2000018505	20000406
DESIGNATED STATES:	KR; US; AT; BE; CH; CY; DE; DK; ES; FI; FR; GB; GR; IE; IT; LU; MC; NL; PT; SE	
APPLICATION INFORMATION:	WO 1999-JP5283	19990928
PRIORITY INFORMATION:	JP 1998-284085	19981006
	JP 1998-277503	19980930
FAMILY INFORMATION:	WO 2000018505	20000406
OTHER SOURCE:	DERWENT 2000293040	
LANGUAGE:	Japanese	
INT. PATENT CLASSIF:	B01J023-88; B01J023-94; B01J035-10; B01J038-12; C10G045-08	
CLASSIFICATION:	CATALYSTS/ZEOLITES; HYDROGENATION; PETROLEUM PROCESSES; PETROLEUM REFINING AND PETROCHEM; PETROLEUM-PROCESSING CATALYSTS	
CONTROLLED TERM(S) :	*ACTIVATION; CARBON CONTENT; CARBON DEPOSIT; *CATALYST; CATALYST POISON; CATALYST SUPPORT; COBALT; COMPOSITION; COMPOUNDS; CONCENTRATION; DECOKING; DEMETALLATION; EQUATION; GROUP VB; GROUP VIA; GROUP VIB; GROUP VIII; HEAVY OIL-A; *HYDROCRACKING; IDE; IMPURITY; MATHEMATICS; METALS TOLERANCE; MICROSTRUCTURE; MOLYBDENUM; NICKEL; OXIDATION REACTION; OXYGEN; PARTICLE; PARTICLE SIZE; PHYSICAL PROPERTY; PORE SIZE; POROSITY; *REGENERATION; SPECIFIC SURFACE; STABILITY; TRANSITION METAL; TUNGSTEN; VANADIUM; WASTE DEPOSIT; WASTE MATERIAL	

## ISTD形式での表示 (続き)

LINKED TERM(S): CATALYST POISON; COMPOUNDS; GROUP VB; IMPURITY;  
TRANSITION METAL; VANADIUM

LINKED TERM(S): CATALYST SUPPORT; COMPOUNDS; GROUP VIA; IDE;  
OXYGEN; USE

LINKED TERM(S): CATALYST; COBALT; COMPOUNDS; GROUP VIA; GROUP  
VIB; GROUP VIII; IDE; MICROSTRUCTURE; MOLYBDENUM;  
NICKEL; OXYGEN; PARTICLE; PORE SIZE; TRANSITION  
METAL; TUNGSTEN

LINKED TERM(S): CATALYST; COBALT; COMPOUNDS; GROUP VIA; GROUP  
VIII; IDE; MICROSTRUCTURE; OXYGEN; PARTICLE; PORE  
SIZE; TRANSITION METAL

LINKED TERM(S): CATALYST; COMPOUNDS; GROUP VIA; GROUP VIB; IDE;  
MICROSTRUCTURE; MOLYBDENUM; OXYGEN; PARTICLE;  
PORE SIZE; TRANSITION METAL

LINKED TERM(S): CATALYST; COMPOUNDS; GROUP VIA; GROUP VIII; IDE;  
MICROSTRUCTURE; NICKEL; OXYGEN; PARTICLE; PORE  
SIZE; TRANSITION METAL

LINKED TERM(S): CATALYST; COMPOUNDS; GROUP VIA; GROUP VIB; IDE;  
MICROSTRUCTURE; OXYGEN; PARTICLE; PORE SIZE;  
TRANSITION METAL; TUNGSTEN

TEMPLATE AVAILABLE: Template Available

TEMPLATE DESCRIPTION: TEMPLATE TITLE: CATALYST  
NUMBER OF TEMPLATE-GENERATED LINK TERMS: 6  
CATALYST  
COMPOUNDS  
PARTICLE  
PORE SIZE  
V1 COBALT; MOLYBDENUM; NICKEL; TUNGSTEN; ALL  
S2 [COMPOUNDS; IDE; OXYGEN]