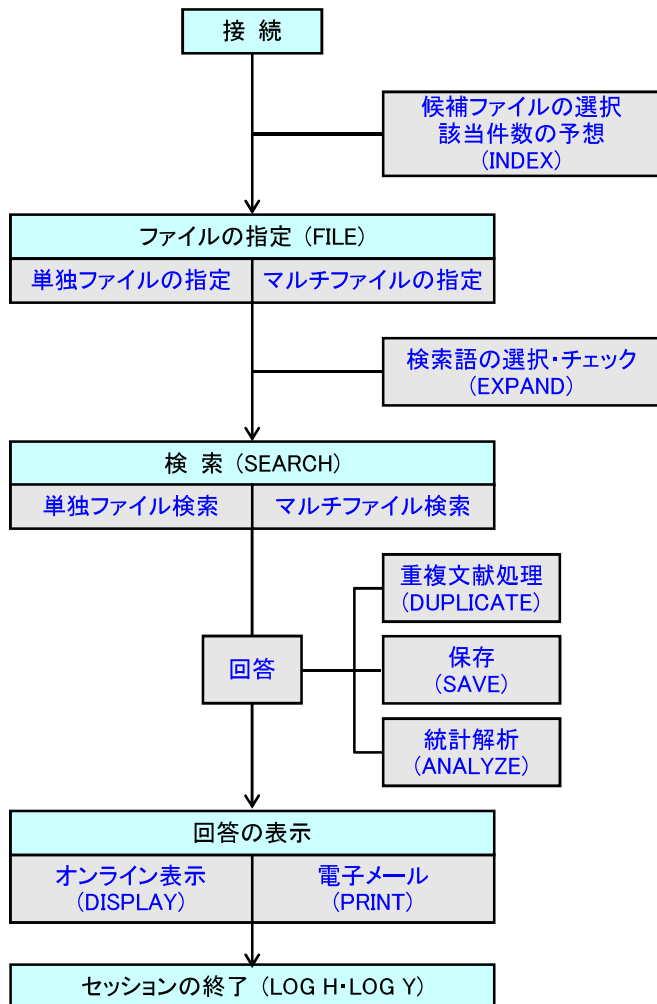


CAS STNext[®] 2020

CAS STNext[®] ポケットガイド

1. よく使うコマンドと演算子	1
2. STN コマンド一覧	2
3. システム制限値	8
4. テキスト中の数値検索	9
5. 統計解析	12
6. STN 構造コマンド	16
7. CPlus ファイル	19
8. REGISTRY ファイル	31
9. CHEMLIST ファイル	37
10. CASFORMULTNS ファイル	42
11. WPI ファイル	48
12. INPADOC ファイル	54

STN の検索の流れ



端末の使い方

入力文字のキャンセル … \$ 記号より前の文字を無効とする。

=> S DIOXIN\$S CANCER? … S CANCER? のみ有効になる。

コマンドスタッキング … 複数のコマンドをセミコロン (;) で区切り、続けて入力できる。

=> FILE CAPLUS;S ACID RAIN;D 1-5 BIB;SAVE TEMP L1 RAIN/A

1. よく使うコマンドと演算子

1-1 主なコマンド

コマンド	CAplus ファイル	REGISTRY ファイル
FILE ファイル指定	=> FILE CAPLUS => FILE CAP	=> FILE REGISTRY => FILE REG
SEARCH 検索	=> S ANTIOXIDANT? => S L2 AND ANALYSIS => S SHALE (A) OIL	=> S BENZOIC ACID/CN => S C6H12O6 AND 2/NC => S 1-6/FE AND 8/C
EXPAND 検索語の列挙	=> E SWEET => E JP2007509978/PN => E BARTON J/AU 25	=> E ACETIC ACID/CN => E C6H12O6/MF => E PMS/CI
DISPLAY オンライン回答表示	=> D L5 1- BIB HITSTR => D SCAN => D 98:128745 ALL	=> D L2 1-10 => D SCAN => D 7777-77-7 STR
LOGOFF セッションの終了	=> LOG Y => LOG H	

前方一致, 文字マスク

? 前方一致, 何文字でもよい	=> <u>S ALC?</u>
# 1 文字または無し	=> <u>S ELECTR#####</u>
! 1 文字 (単語の途中でも使用可能)	=> <u>S SULF!!YL</u>

後方一致, 中間一致 (特定ファイルの特定フィールドでのみ使用可能)

? 後方一致, 単語の先頭に使用	=> <u>S ?TERPENE</u> (最低 4 文字必要)
? 中間一致, 単語の先頭と末尾に使用	=> <u>S ?CYCLIN?</u> (最低 4 文字必要)

ブール演算子

AND 論理積	OR 論理和	NOT 論理差
---------	--------	---------

主な近接演算子

(W)	入力した順序で隣り合う。
(nW)	入力した順序で、その間に含まれる単語の数が n 個以内である (n : 整数)。
(A)	順序を考慮することなく隣り合う。
(nA)	順序を考慮することなく、その間に含まれる単語の数が n 個以内である (n : 整数)。
(XA)	同一サブフィールドあるいは同一情報単位内で順序を考慮することなく、その間に含まれる単語の数は特定されない。
(T)	同一ターム中に存在する。
(S)	同一センテンス/セクション中に存在する。*
(P)	同一パラグラフ中に存在する。*
(L)	同一情報単位中に存在する。*
(NOTW)	各演算子の前の語を含むレコードから、後の語が指定された関係 (W), (A), (T), (S), (P), (L) にあるものを除く。
(NOTA)	
(NOTT)	
(NOTS)	
(NOTP)	
(NOTL)	

* センテンス, パラグラフなどの情報単位の定義は各ファイルのフィールドごとに異なる。

2. STN コマンド一覧

2-1 ファイルの指定

FILE	ファイル指定
=> FILE CAPLUS	CAplus ファイルの指定
=> FILE CAPLUS BIOSIS	複数ファイルの指定
=> FILE TOXICOLOGY	ファイルクラスターの指定
=> FILE HITS	STNindex でヒットしたファイルの指定
=> FILE REG COS=JONES	コストセンター (JONES) の指定

INDEX	STNindex のファイル指定
=> IND CAPLUS MEDLINE	複数ファイルの指定
=> IND MEDICINE	ファイルクラスターの指定
=> IND BIOSCIENCE -CIN	クラスターから不要ファイルを除外

2-2 検索

SEARCH	検索
=> S SEMICOND?	前方一致の利用
=> S TONEGAWA S?/AU	検索フィールドの指定
=> S E3 OR E7-12	E 番号の使用
=> S SHALE (A) OIL	近接演算子の使用
=> S 1993-1995/PY	数値検索 (範囲指定検索)
=> S VIDEO RAN=(2020,)	RANGE 検索
=> S STEP IR AND NMR	各検索語に L 番号を付与する
=> S L1-4	L1 から L4 までを OR 演算する

2-3 検索語の列挙

EXPAND	検索語の列挙
=> E SWEET	SWEET の前後の検索語のリスト表示
=> E	継続して表示 (E999 まで)
=> E BARTON J/AU 25	数字は表示行 (5-25, デフォルトは 12)
=> E CANCER/TI, AB	複数フィールドを同時に EXPAND
=> E BACK LIQUID 5	逆アルファベット順の EXPAND
=> E LEFT CONDUCTOR	後方一致用 EXPAND

2-4 回答出力

DISPLAY	オンライン回答表示
=> D	デフォルト形式で表示 (直前の L 番号, 1 番目の回答)
=> D 1-3 5 BIB	1-3 番目と 5 番目の回答を BIB 表示形式で表示
=> D L3 TOTAL BIB HITSTR	BIB HITSTR 表示形式で全件表示
=> D 98:128745 ALL	CA 抄録番号から文献表示
=> D 7777-77-7 STR	CAS RN [®] から構造表示
=> D 1-3 FROM EACH	マルチファイルの回答を各ファイルから 3 件ずつ表示
=> D L2 CUR	回答と共に特許のカレント情報も表示
=> D L5 WITH "JP"	L5 (統計解析結果) から JP の文字列を含むものを表示
=> D L5 ALP ANS	L5 (統計解析結果) をアルファベット順に回答番号付きで表示

PRINT	オフラインプリントの注文（電子メールでの回答表示）
⇒ PRI	デフォルト形式でプリント注文
⇒ PRI ALL 1-9 NOQ	質問式を表示しない
⇒ PRI L5 BIB CUR	特許のカレント情報も併せて表示

2-5 各種項目の表示

DISPLAY BANNER	各ファイルの諸情報の表示
⇒ D BAN BRIEF	ファイルの更新状況などを表示
⇒ D BAN FUL	ファイルの各種情報を詳細表示

DISPLAY COST	料金表示
⇒ D COS	使用料金の表示
⇒ D COS BRIEF	接続ファイルの詳しい料金の表示
⇒ D COS FULL	全ファイルの詳しい料金の表示

DISPLAY CURRENCY	収録特許の最新情報の表示
⇒ D BIB CUR	書誌情報と収録特許の最新情報の表示

DISPLAY EXPAND または DISPLAY SELECT E 番号の表示	
⇒ D EXP	EXPAND したすべての E 番号の表示
⇒ D SEL	SELECT したすべての E 番号の表示
⇒ D SEL E1-E5	特定の E 番号 (E1-5) の表示

DISPLAY HISTORY	検索経過の表示
⇒ D HIS	セッション接続以降の検索経過の表示
⇒ D HIS L2-L8	L2 から L8 までの検索経過の表示
⇒ D HIS 3	三つ前までの L 番号の表示
⇒ D HIS NOFILE	セッション接続以降の全コマンドの表示
⇒ D HIS FULL	セッション接続以降の全コマンドとファイルの各種情報の表示

DISPLAY PRINT	オフラインプリントの注文状況表示（同一セッション中のみ有効）
⇒ D PRI	プリント注文状況の表示

DISPLAY QUERY	質問式の表示
⇒ D QUE L8	L8 の質問式の表示

DISPLAY SAVED	保存項目の表示
⇒ D SAVED	すべての保存回答と質問式の表示
⇒ D SAV/Q	すべての保存質問式の表示
⇒ D SAV/A	すべての保存回答セットの表示
⇒ D SAV/L	すべての保存 L 番号リストの表示
⇒ D SAVED/S	登録したアラートの一覧表示
⇒ D ACID/S	アラート (ACID/S) 登録内容の確認（質問式は表示されない）
⇒ D CANCER/S FUL	アラート (CANCER/S) 登録内容の確認（質問式も表示される）

DISPLAY SET	SET オプションの表示
⇒ D SET	すべての SET オプションの表示
⇒ D SET PLU	特定の SET オプションの表示

2-6 各種項目の消去

DELETE	各種項目の消去
⇒ DEL E123001C	オフラインプリント注文の取消 (同一セッション中のみ)
⇒ DEL HIS	すべての L 番号の消去
⇒ DEL L1-L5	一部の L 番号の消去
⇒ DEL L3 RENUM	L 番号を消去して、番号を再付与
⇒ DEL BORICA/A	保存回答セットの消去
⇒ DEL BIOSIS/S	アラート検索式の消去
⇒ DEL SAV/Q	全保存質問式の消去
⇒ DEL SAV/A	全保存回答セットの消去
⇒ DEL SELECT	SELECT した E 番号の消去

2-7 回答セット、質問式の保存と呼び出し

SAVE	回答セット、質問式の保存
⇒ SAV L4 PROTEIN/A	回答セットの保存
⇒ SAV L1 PEPTIDE/Q	質問式の保存
⇒ SAV ALL MAP/L	同一セッション中の全質問式の保存
⇒ SAV TEMP L5 ACID/A	一時的 (一週間) に保存

ACTIVATE	保存回答セット、質問式の呼び出し
⇒ ACT NATURAL/A	回答セットの呼び出し
⇒ ACT TERPEN/Q	質問式の呼び出し
⇒ ACT ACID/S	アラート検索式の呼び出し

2-8 その他のコマンド

ANALYZE	統計解析
⇒ ANA L5 1- PA PY.B	PA と PY.B を統計解析
⇒ ANA L5 1- IPC LEN 4	IPC の先頭から 4 文字 (サブクラス) を統計解析
⇒ ANA PN WITH "JP"	JP の文字列を含む特許番号を統計解析

DUPLICATE	重複文献処理
⇒ DUP REM L2	重複文献除去
⇒ DUP IDE L6 L5 L7	重複文献の識別
⇒ DUP ONL L4 L5	重複文献のみをまとめる

EDIT	タームまたは質問式の編集
⇒ EDI E1-E5 TI BI	タームの修正
⇒ EDI COM 3 4	統計解析結果のタームの統合
⇒ EDIT TIT LIQUID	タイトル (LIQUID) の付与
⇒ EDIT QUE L1	質問式 L1 を編集する

FOCUS	回答を適合度の順に並べ替え
⇒ FOCUS L2 1-20	L2 の 1-20 番目の回答を適合順に並べ替え

FSEARCH	関連特許をもれなく検索
⇒ FSE EP322140/PN	EP322140 の関連特許を検索
⇒ FSE L3	L3 の関連特許を検索

FSORT	回答を特許ファミリーごとにソート
⇒ FSO L3	L3 を特許ファミリーごとにソート

HELP または ?	ヘルプメッセージの表示
⇒ HELP DIRECTORY	各ファイルで利用できるヘルプメッセージの一覧の表示
⇒ HELP COST	各ファイルの料金情報の表示
⇒ HELP SFIELD	利用できる検索フィールドの表示
⇒ ? SET	SET コマンドのヘルプメッセージ一覧の表示
NEWS	ニュースの表示
⇒ NEW 12	12 番のニュースの表示
⇒ NEWS FILE	各ファイルのニュースの表示 (各ファイルに入ってから指定)
QUERY	質問式の作成
⇒ QUE PINE OR ASPEN	キーワードを使用した質問式の作成
⇒ QUE (L1 OR L2) AND P/DT	L 番号を使用した質問式の作成
SDI	アラートの登録と編集
⇒ SDI L5 BIOSIS/S	質問式 L5 を BIOSIS/S として登録
⇒ SDI MFILE	マルチファイルアラートの登録
⇒ SDI MFILE PACKAGE	アラートの回答を一括受領
⇒ SDI TOC	CAplus の目次サービスの登録
⇒ SDI XFILE	SMARTracker (クロスオーバーアラート) の登録
⇒ SDI EDIT ACID/S	ACID/S の編集
SELECT	回答からタームを抽出
⇒ SEL L1 1- CHEM	CAS RN [®] と化学物質名を抽出
⇒ SEL L1 1-20 CIT	引用文献調査用の検索式を抽出
⇒ SEL L2 HIT RN	ヒットした CAS RN [®] を抽出
SMART	クロスオーバーアラートの登録
⇒ SMART	SMARTracker (クロスオーバーアラート) の登録
SORT	回答順序の並べ替え
⇒ SOR PY	デフォルト設定で並べ替え (直前の L 番号, すべての回答, 昇順)
⇒ SOR L2 1-100 PD	PD の昇順で並べ替え
⇒ SOR PY D TI	PY の降順で並べ替え, 同じ PY では TI の昇順で並べ替え
TABULATE	統計解析結果を表形式で表示
⇒ TAB	統計解析結果を表示
⇒ TABULATE DELIM	統計解析結果をデリミタ形式で表示
TRANSFER	特定フィールドを抽出して検索
⇒ TRA L3 PN	L3 の全件から PN を抽出して, 現ファイルで検索
⇒ TRA L1 1- OS /AN	L1 の全件から OS を抽出し, /AN フィールドで検索

2-9 検索の終了

LOGOFF	検索終了
⇒ LOG Y	オンラインセッションの終了
⇒ LOG H	オンラインセッションの中断 (120 分間以内に再接続すると, 検索の続きを実行できる)

2-10 SET コマンド*

使用例	デフォルト	説明
<u>SET ABBREVIATION ON</u> (OFF)	OFF	CA/WPI ファイルで標準略語を自動的に検索
<u>SET ACCOUNT</u> <コストセンター>	NONE	コストセンターを指定
<u>SET ACCOUNT BACK</u> <コストセンター>	NONE	コストセンターをセッションの最初に遡って指定
<u>SET ACCOUNT PROMPT</u>		コストセンター指定を促すプロンプトを常に表示
<u>SET AUDIT ON</u> (OFF)	OFF	TRANSFER でヒットしなかったターム集合の作成
<u>SET AUHELP ON</u> (OFF, NONE)	ON	ヘルプメッセージを自動的に表示
<u>SET AUTOSEARCH ON</u> (OFF)	OFF	SEARCH コマンドを自動的に実行
<u>SET BANNER ON</u> (OFF, BRIEF, FULL)	ON	各ファイルに入ったときにバナー (ファイル情報) を表示 (しない, 詳細表示)
<u>SET CLUSTER</u>		ファイルクラスターをカスタマイズ
<u>SET COST ON</u> (OFF, BRIEF, FULL)	ON	料金表示する (しない, 詳細表示)
<u>SET DCLUSTER TOXICOLOGY</u>	NONE	デフォルトのクラスターの設定
<u>SET DETAIL ON</u> (OFF)	OFF	詳細なデータの表示
<u>SET DFORMAT BIB</u>		デフォルト表示形式の設定
<u>SET DUPORDER DEFAULT</u> (FILE)	DEF	重複文献処理後の回答順序をファイルごとにまとめない (まとめる)
<u>SET ECLEVEL LIMITED</u> (UNLIMITED)	LIM	EC レベルが質問式と正確に一致 (元素数の限定なし)
<u>SET EXPAND CONTINUOUS</u> (RENUMBER)	REN	E 番号を連続付与 (E1 から付与)
<u>SET EXTEND ON</u> (OFF)	OFF	フルファイル構造検索の際, 候補化合物の集合を作成
<u>SET FIELD .MYSEA TI AB</u>		デフォルトの検索フィールドをカスタマイズ
<u>SET FORMAT .BIB TI SO ST</u>		デフォルトの表示形式をカスタマイズ
<u>SET GRAPHICS ON</u> (OFF, PLOT10, TEXT)	ON	回答の構造図を表示 (表示しない, PLOT10 形式, テキストで表示)
<u>SET GTEXT ON</u> (OFF)	ON	MARPAT ファイルで G グループの定義を詳細に表示
<u>SET HIGHLIGHTING ON</u> (OFF, RN)	DEF	ヒットタームをハイライトさせる
<u>SET ICFORMAT ON</u> (OFF)	OFF	国際特許分類を第 8 版形式で表示
<u>SET INTERPRET ON</u> (OFF)	ON	検索時に実際に実行された質問式の表示
<u>SET KWIC=20</u>	20	ヒットタームの前後 20 (0-50) 語の表示
<u>SET LCOST ON</u> (OFF, BRIEF, FULL)	ON	ログオフ時に料金を表示 (しない, 詳細表示, 全ファイルの詳細表示)
<u>SET LHHISTORY ON</u> (OFF)	OFF	セッション終了時に検索履歴を表示する設定
<u>SET LINELENGTH 70</u>	80	1 行あたりの文字数 (20-250) を指定
<u>SET LOGIN</u> <オプション>		SET オプションを LOGIN 時のデフォルトに再設定
<u>SET MAILID</u>		STNmail 用電子メール ID の設定
<u>SET MARHIGHLIGHT ON</u> (OFF)	ON	MARPAT ファイルでヒットした構造をハイライト

<u>SET</u> <u>MLEVEL</u> <u>ATOM</u> (<u>CLASS</u>)	ATOM	デフォルトのマッチレベルを ATOM (CLASS) に設定
<u>SET</u> <u>MPTASSEMBLY</u> <u>ON</u> (<u>OFF</u> , <u>BOTH</u>)	ON	QHIT 表示形式で表示する際に、ヒットした部分を組み立てた構造を表示する (しない, 併用する)
<u>SET</u> <u>MSTEPS</u> <u>ON</u> (<u>OFF</u>)	OFF	マルチファイル検索時に各ファイルの回答セットに L 番号を付与
<u>SET</u> <u>NAMELIST</u> <名称>		STNmail 用送付先リストの設定
<u>SET</u> <u>NOTICE</u> <u>DISPLAY</u> <料金>	11,800	表示料金の警告表示額の設定
<u>SET</u> <u>NOTICE</u> <u>SEARCH</u> <料金>	118,000	検索料金の警告表示額の設定
<u>SET</u> <u>PASSWORD</u>		パスワードの変更
<u>SET</u> <u>PATENT</u> <u>STN</u> (<u>DERWENT</u>)	STN	特許の DISPLAY, PRINT, SELECT 時の形式を STN 形式 (ダウエント形式) に設定
<u>SET</u> <u>PLURALS</u> <u>ON</u> (<u>OFF</u>)	OFF	複数形を自動的に含めて検索
<u>SET</u> <u>POSTINGS</u> <u>ON</u> (<u>FULL</u> , <u>OFF</u>)	ON	各検索語のヒット数を表示 (表示する, しない)
<u>SET</u> <u>PROXIMITY</u> (<u>S</u>)	NONE	スペースで代用できる近接演算子を設定
<u>SET</u> <u>RANGE</u> =(1980,.)	ALL	検索範囲の指定
<u>SET</u> <u>REGISTRY</u> <u>ON</u> (<u>OFF</u>)	ON	REGISTRY 機能を利用
<u>SET</u> <u>RELATION</u> <u>ON</u> (<u>DEFAULT</u> , <u>OFF</u>)	DEF	シソーラスのあるファイルで階層の上下関係を含む (含まない)
<u>SET</u> <u>RENUMBER</u> <u>ON</u> (<u>OFF</u>)	OFF	途中の L 番号を削除した場合、自動的に L 番号を付与し直す (付与し直さない)
<u>SET</u> <u>ROLES</u> <u>TEXT</u> (<u>CODES</u> , <u>OFF</u>)	TEXT	ロールのコードとテキストを表示 (コードのみ表示, 表示しない)
<u>SET</u> <u>ROUND</u> <u>FILE</u> (<u>ON</u> , <u>OFF</u>)	FILE	四捨五入機能をデフォルトに設定
<u>SET</u> <u>SELECT</u> <u>CONTINUOUS</u> (<u>RENUMBER</u>)	CON	SELECT コマンドにより生成される E 番号を連続して (常に E1 から) 付与
<u>SET</u> <u>SELORDER</u> <u>OCC</u> (<u>ALP</u> , <u>DOC</u> , <u>PER</u> , <u>%</u>)	OCC	SELECT コマンドにより生成される L 番号のターム順序をタームの出現数順 (アルファベット順, レコード数順, レコード割合順) に設定
<u>SET</u> <u>SFIELD</u> <u>TI</u> <u>AB</u>	BI	基本索引をカスタマイズ
<u>SET</u> <u>SMARTSELECT</u> <u>OFF</u> (<u>ON</u>)	OFF	SELECT コマンドで抽出したタームに E#(L#)を付与
<u>SET</u> <u>SPELLINGS</u> <u>ON</u> (<u>OFF</u>)	OFF	英米綴り違いなどを自動的に含めて検索
<u>SET</u> <u>STATUS</u> <u>ON</u> (<u>OFF</u>)	ON	構造検索での検索経過の表示
<u>SET</u> <u>STEPS</u> <u>ON</u> (<u>OFF</u>)	OFF	検索時の各検索語に L 番号を付与
<u>SET</u> <u>SUBSET</u> =L3	NONE	サブセットの指定
<u>SET</u> <u>TERMSET</u> <u>E#</u> (<u>L#</u>)	E#	SELECT コマンドで抽出したタームに E#(L#)を付与
<u>SET</u> <u>TLANGUAGE</u> <ISO コード>	ALL	多言語シソーラスの設定
<u>SET</u> <u>TOLERANCE</u> <u>MP</u> = 5		トレランス (誤差) の設定
<u>SET</u> <u>UNIT</u> <u>BP</u> = F		単位の設定

* SET コマンドと同じ行に PERM を入力すると恒久的な設定になる。

3. システム制限値

3-1 システム制限値一覧 (STNext)

項目	制限値
1 回の検索で入力できる文字数	256 文字
1 回の検索で検索できる文字数	20,000 文字
1 つの質問式に使用できる L 番号	390
1 ファイルあたりのヒット数 (マルチファイルの合計は考慮されない)	100,000,000 件
1 セッションあたりの L 番号および E 番号	999
1 ログイン ID ごとの保存できる回答セット数	500 セット
1 ログイン ID ごとの保存できる質問式	1,000 セット
1 ログイン ID ごとの保存 (SAVE) できる総回答数	TEMP (一時保存) 200 万件 PERMANENT (恒久保存) 160 万件
1 回のソートで処理できる回答数	50,000 件
1 回で重複文献処理できる回答数	50,000 件
1 回の FOCUS で処理できる回答数	50,000 件
1 回で SELECT できる回答数 (ターム数)	50,000 件 (999 ターム)
1 回で解析 (ANALYZE) できる回答数 (ターム数)	50,000 件 (50,000 ターム)

3-2 クロスオーバー検索のシステム制限値

項目	制限値
BIOSIS, CAplus, CA, CASFORMULTNS, EMBASE, MEDLINE, USPAT2, USPATFULL ファイルヘクロスオーバー可能な REGISTRY ファイルの回答件数 (CAS RN [®])	500,000 件
上記以外のファイルヘクロスオーバー可能な REGISTRY ファイルの回答件数 (CAS RN [®])	300,000 件
CAplus, CA ファイルヘクロスオーバー可能な CASREACT ファイルの回答件数 (CA 抄録番号)	30,000 件
CASREACT ファイルヘクロスオーバー可能な CA ファイルの回答件数 (CA 抄録番号)	10,000 件
MARPAT ファイルと CAplus, CA ファイル間におけるクロスオーバー可能な回答件数 (CA 抄録番号)	100,000 件
WPI ファイルヘクロスオーバー可能な DWPIIM ファイルの回答件数	200,000 件
1 回の TRANSFER でクロスオーバーできるターム数	50,000 ターム

4. テキスト中の数値検索

STN では一部のデータベースにおいて、テキストフィールド（例：タイトル、抄録、クレーム）中に含まれる数値を検索できる。単位の自動換算や数値範囲検索も可能な STN 独自の機能で、従来のテキスト検索では困難だった数値限定特許の調査などに有効。

4-1 数値検索機能が利用できるファイル

バージョン	利用可能なファイル
Version 3	DEFULL, FRFULL, GBFULL, KRFULL
Version 2	AEROSPACE, AGRICOLA, CABA, COMPENDEX, ENCOMPAT, ENCOMPAT2, FSTA, INFULL, JPFULL, 1MOBILITY, METADEX, PQSciTech, TULSA, TULSA2, WPI
Version 1	AUPATFULL, CANPATFULL, CNFULL, 2MOBILITY, PCTFULL

4-2 数値検索

=> S 数値 単位*/数値検索フィールド

- * 単位を省略するとデフォルト単位で検索される
- * 数値検索フィールドのコードに .EX と付けて検索すると、特定の数値、または最大値と最小値が特定された数値範囲に限定して検索できる。

- => S 10/PRES ← 圧力 10Pa を検索
=> S 10>=PRES ← 圧力 10Pa 以下を検索
=> S 400-500/TEMP ← 温度 400-500K（ケルビン）を検索
=> S 400-500/TEMP.EX ← 特定の数値または最大/最小値が特定された温度を検索

=> S 数値検索フィールド/PHP*

- * /PHP では数値を具体的に指定しなくても、目的の物性の数値データが記載されている文献をまとめて検索できる。

- => S PRES/PHP ← 圧力の数値が記載されている文献を検索
=> S MFR/PHP ← 質量流量の数値が記載されている文献を検索

4-3 単位の変更

デフォルトと異なる単位で検索する場合は、単位付きで数値を入力する。

- => S 1500TORR/PRES ← 1500Torr を検索
=> S 400-500C/TEMP ← 400-500°C（摂氏）を検索

デフォルトの単位を変更したい場合は、SET UNIT を設定する。

- => SET UNIT TEMP=C PERM ← デフォルト単位を摂氏に変更（恒久設定）
SET COMMAND COMPLETED

4-4 テキスト中の数値検索フィールド

コード	数値名	デフォルト単位
/AOS	物質質量	mol
/BIR	ビットレート	bit/s
/BIT *1	保存情報	bit
/CAP *1	静電容量	F
/CDN *1	電流密度	A/m**2
/CMOL	モル濃度	mol/L
/CON	コンダクタンス	S
/DB *1	デシベル	db
/DEG	角度	degree
/DEN	密度, 質量濃度	kg/m**3
/DEQ *1	線量当量	Sv
/DOS *1	投与量	mg/kg
/DV	動的粘度	Pa*s
/ECH *1	電荷	C
/ECD *1	電荷密度	C/m**2
/ECO *1	電気伝導率	S/m
/ELC *1	電流	A
/ELF *1	電場	V/m
/ENE	エネルギー	J
/ERE *1	電気抵抗率	ohm*m
/FOR	力	N
/FRE	周波数	Hz
/IU *1	国際単位	IU
/KV	動粘度	m**2/s
/LEN (/SIZ) *2	長さ	m
/LUMI	光度	cd
/LUME	照度	lx
/LUMF	光束	lm
/M	質量	kg
/MCH *1	質量電荷比	m/z

コード	数値名	デフォルト単位
/MFD (/MFS) *2	磁束密度	T
/MFR (/MFL) *2	質量流量	kg/s
/MM (/MW) *2	モル質量, 分子量	g/mol
/MOLS *1	重量モル濃度	mol/kg
/MVR *1	メルトフローレート	g/10 min
/NUC *1	栄養素含量	g/100*kcal
/PER	パーセント	%
/PERA *1	誘電率	F/m
/PERR *4	比誘電率	-
/PHV	水素イオン指数	ph
/POW	電力	W
/PPM *4	ppm	ppm
/PRES	圧力	Pa
/RAD	放射能	Bq
/RES	電気抵抗	Ohm
/RI *4	屈折率	-
/RSP *1	回転速度	rpm
/SAR	面積	m**2
/SOL *1	溶解度	g/100g
/STSC *3 (/ST, /SCO)	表面張力, ばね定数	J/m**2
/TCO *1	熱伝導率	W/m*K
/TEMP	温度	K
/TIM	時間	s
/VEL	速度	m/s
/VELA	角速度	rad/s
/VLR *1	体積流量	m**3/s
/VOL	体積	m**3
/VOLT	電圧	V
/WAC *4	水分活性	-

*1 Version 1 のファイルでは利用不可。

*2 Version 1 のファイルではカッコ内の検索フィールドを用いる。

*3 Version 1 のファイルでは表面張力は /ST, ばね定数は /SCO フィールドを用いる。

*4 Version 3 のファイルのみ利用可能。

4-5 使用例 (WPINDEX ファイル)

ガラス転移温度 200°C 以下のポリアミドがクレームされている特許の検索 (WPINDEX)

=> FILE WPINDEX

=> S (GLASS(1A) TRANSIT?(1A) (TEMP? OR POINT) OR TG)/CLM

L1 49056 (GLASS(1A) TRANSIT?(1A) (TEMP? OR POINT) OR TG)/CLM

=> S L1 (5A) 200C=>TEMP ← 温度 200 °C 以下の数値記載がある特許に限定

L2 12346 L1 (5A) 200C=>TEMP

=> D L2 1 481 KWIC

L2 ANSWER 1 OF 12346 WPINDEX COPYRIGHT 2020 CLARIVATE ANALYTICS on STN

Member . . .

release and inert gas, and introducing hot air to the ventilation processing, and the temperature of hot air is satisfied: **Tg ≤ 45 degrees centigrade.**

[CLAIM 8] 8. The said grain storage method based on temperature and humidity monitoring according to claim 7, . . .

L2 ANSWER 481 OF 12346 WPINDEX COPYRIGHT 2020 CLARIVATE ANALYTICS on STN

Member . . .

of crude oils having asphaltene contents of three percent or higher in pipelines, the composition comprising: a terpolymer having a **glass transition temperature** of **six degrees Celsius** or below; and a continuous phase.

=> S (POLYAMIDE? OR POLY(W) AMIDE?)/CLM

L3 89224 (POLYAMIDE? OR POLY(W) AMIDE?)/CLM

=> S L2(P)L3

L4 336 L2(P)L3

=> D L4 2 KWIC

L4 ANSWER 2 OF 336 WPINDEX COPYRIGHT 2020 CLARIVATE ANALYTICS on STN

Member . . .

units represented by Formula 1 and 20 to 40 mol% of repeating units represented by Formula 2. . .

[CLAIM 3] The **polyamide** resin composition of claim 1, wherein the aromatic **polyamide** resin has a **glass transition temperature** of **130 to 150 ° C.**

[CLAIM 4] The **polyamide** resin of claim 1, wherein the **polyamide** resin having a **glass transition temperature** of **40 to 120 ° C.**

:

5. 統計解析

コマンド	内容	用途・特徴
ANALYZE	抽出用コマンド	50,000 ターム, 50,000 回答まで抽出可能
DISPLAY	1 次元表示用コマンド	1 フィールドずつ統計解析結果を表示するときに使用
TABULATE	2 次元表示用コマンド	統計解析結果を元に 2 次元の表を作成するときに使用

ANALYZE 統計解析

- ⇒ ANA L5 1- PA PRYF PA と PRYF を解析する
- ⇒ ANA L5 1- IPC LEN 4 IPC の先頭から 4 文字 (サブクラス) までを解析する
- ⇒ ANA PN WITH "JP" JP の文字列を含む特許番号を解析する

⇒ ANALYZE [回答の L 番号] [回答番号] [抽出フィールド] [抽出オプション]

抽出フィールド

データベースサマリーシート中の ANALYZE または SELECT 可能なフィールド参照。
複数のフィールドはスペースまたはカンマで区切って入力する。

注意: AN (レコード番号), AP (出願番号), BI (基本索引), PN (特許番号), PRN (優先権出願番号), RN (CAS RN[®]) は ANALYZE できても TABULATE で使用できない。

抽出オプション

- WITH "文字列" : 指定した文字列 (20 文字まで指定可能) を含むターム。
- NOT "文字列" : 指定した文字列 (20 文字まで指定可能) を含まないターム。
- LENGTH n : 先頭から n 文字までのターム。

複数のフィールドコードを指定する場合、WITH と NOT は入力したすべてのフィールドに対して有効。LEN は個別フィールドに対して有効 (1 つ指定した場合は、直前のフィールドではなく最初のフィールドに対して適用される)。複数フィールドに対して LEN を指定する場合は、各フィールドに対して指定する。WITH と NOT は併用不可だが、各々 LEN との併用は可能。

入力例

- ⇒ ANA L2 PA PY.B PC ← 検索結果 L2 の全件から PA, PY.B, PC を抽出
- ⇒ ANA L2 1-10 PN AC IPC ← 検索結果 L2 の 1~10 件目から PN, AC, IPC を抽出

* ANALYZE コマンドで抽出したタームの L 番号からさらに ANALYZE コマンドを利用してタームを抽出することができる。この場合、以下の抽出範囲の指定も可能。

- TOP n : 上位 n 位までのターム
- OGT n : 出現数 (#OCC) n より多いターム
- DGT n : レコード数 (#DOC) n より多いターム
- PGT n または %GT n : レコード数の全体に占める割合 (%DOC) が n% より多いターム

DISPLAY

オンライン回答表示

=> D L5 WITH "JP"

L5 (統計解析結果) から JP の文字列を含むものを表示

=> D L5 ALP ANS

L5 (統計解析結果) をアルファベット順に回答番号付きで表示

=> D [ANALYZE した結果の L 番号] [抽出フィールド] [表示範囲] [表示順序] [表示オプション]

* ANALYZE コマンドで抽出したフィールド (複数入力可能)

デフォルト

L 番号	:	直前の L 番号
表示範囲	:	上位 10 ターム
表示順序	:	出現頻度順 (OCC)

表示範囲

<u>1-</u> または <u>ENTIRE</u>	:	全件
<u>ターム番号</u> を指定	:	指定した範囲
<u>TOP n</u>	:	上位 n 位までのターム
<u>OGT n</u>	:	出現数 n より多いターム
<u>DGT n</u>	:	レコード数 n より多いターム
<u>%GT n</u> または <u>PGT n</u>	:	レコード数の全体に占める割合が n% より多いターム

表示順序 (ソートオプション)

<u>OCCURRENCE</u> (デフォルト)	:	出現頻度順
<u>DOCUMENT</u>	:	レコード数順
A (昇順)	:	レコード数の少ない順 (0→9)
D (降順) (デフォルト)	:	レコード数の多い順 (9→0)
<u>%</u> または <u>PERCENT</u>	:	レコード数の全体に占める割合順
A (昇順)	:	割合の少ない順 (0→100)
D (降順) (デフォルト)	:	割合の多い順 (100→0)
<u>ALPHABETIC</u>	:	アルファベット順
A (昇順) (デフォルト)	:	A→Z, 数字は小さい順 (0→9)
D (降順)	:	Z→A, 数字は大きい順 (9→0)

表示オプション

<u>WITH "文字列"</u>	:	指定した文字列を含むタームのみ表示
<u>NOT "文字列"</u>	:	指定した文字列を含むタームを除外して表示
<u>ANSWER</u>	:	抽出前の回答集合中の回答番号を表示
<u>DETAIL</u>	:	検索フィールドをタームに付与して表示
<u>DELIMITED</u>	:	デリミタ形式 (セミコロン (;) で区切る) 表示

入力例

=> D L3 PACO	← PACO を出現頻度順に上位 10 位まで表示
=> D L3 1- PRYF ALP	← PRYF をアルファベット順 (昇順) に全件表示
=> D L3 1- PN WITH "JP"	← 文字列 "JP" を含む PN (特許番号) を全件表示
=> D L3 1- PN NOT "US"	← 文字列 "US" を含む PN を除外して PN を全件表示

TABULATE

統計解析結果を表形式で表示

=> TAB

=> TABULATE DELIM

デリミタ形式で表示

入力項目が多いので、初心者モードでの入力を推奨

```

=> TABULATE                                     ← *1
ENTER ANALYZE OR SELECT L# (L6):              ← ANALYZE コマンドで抽出した集合の L 番号
DISPLAY AS GRID FORMAT (N), Y, OR ? :        ← GRID 形式の表示の指定の有無 *2
ENTER PRIMARY DISPLAY CODE OR (?) : PAX       ← 第一表示フィールド (縦軸) を指定
ENTER SECONDARY DISPLAY CODE OR (?) : PRYF    ← 第二表示フィールド (横軸) を指定
DISPLAY PRIMARY (TOP 10), ENTIRE OR ? :       ← 第一表示フィールドの表示範囲 *3 を指定
DISPLAY SECONDARY (TOP 10), ENTIRE OR ? : ENTIRE ← 第二表示フィールドの表示範囲 *3 を指定
PRIMARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : DOC ← 第一表示フィールドの表示順序 *4 を指定
PRIMARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : D ← 昇順または降順を指定
SECONDARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : ALPHA ← 第二表示フィールドの表示順序 *4 を指定
SECONDARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : A ← 昇順または降順を指定
A FEE WILL BE CHARGED. PROCEED? (Y), N, OR ? : Y ← 実行の確認

```

[統計解析の結果が表示される]

REFORMAT USING SAME DISPLAY FIELDS? (N), Y, OR ? : N ← 統計解析表示を終了 *5

=>

注意 : AN (レコード番号), AP (出願番号), BI (基本索引), PN (特許番号), PRN (優先権出願番号), RN (CAS RN*) は ANALYZE できても TABULATE で使用できない。

*1 コマンドオプション (TABULATE と同じコマンド行で指定)

DELIMITED : デリミタ形式。MS Excel などの表計算ソフトウェアを利用してグラフを作成することができる。(GRID 形式では無視される)

ANSWER : タームに回答番号を付与。(GRID 形式では表示されない)

DETAIL : 検索フィールドを付与。

WITH "文字列" : 第一表示フィールドのタームの中で指定した文字列を含むタームのみ解析。

NOT "文字列" : 第一表示フィールドのタームの中で指定した文字列を含むタームを除いて解析。

指定例 => TABULATE DELIM

*2 GRID 形式を指定した場合、第二表示フィールドは、自動的に全範囲となる。

*3 表示範囲 (表示用オプション)

1- または ENTIRE : 全件

TOP n : 上位 n 件 (デフォルトは TOP 10)

DGT n : レコード数 n より多いターム

%GT n または PGT n : レコード数の全体に占める割合が n % より多いターム

*4 表示順序 (ソートオプション)

DOCUMENT : レコード数順

A (昇順) : レコード数の少ない順 (0→9)

D (降順) (デフォルト) : レコード数の多い順 (9→0)

% または PERCENT : レコード数の全体に占める割合順

A (昇順) : 割合の少ない順 (0→100)

D (降順) (デフォルト) : 割合の多い順 (100→0)

ALPHABETIC : アルファベット順

A (昇順) (デフォルト) : A → Z, 数字は小さい順 (0→9)

D (降順) : Z → A, 数字は大きい順 (9→0)

*5 最初に指定した 2 種のフィールドは何度でも表示形式を変えて統計解析することができる。続けて統計解析表示をする場合は、ここで Y または TABULATE コマンドオプション と入力する。

統計解析例 (WPIINDEX ファイル)

=> FILE WPIINDEX

=> S SUPER CRITICAL WATER OR SUPERCRITICAL WATER
 L1 1882 SUPER CRITICAL WATER OR SUPERCRITICAL WATER

=> ANA L1 1- PC. B PY. B PAX
 L2 ANALYZE L1 1- PC. B PY. B PAX : 1285 TERMS

=> D PAX
 L2 ANALYZE L1 1- PC. B PY. B PAX : 1285 TERMS

TERM #	# OCC	# DOC	% DOC	PC. B PY. B PAX
7	139	137	7.28	(UYXJ-C) UNIV XIAN JIAOTONG
10	122	122	6.48	(JAOR-C) ORGANO CORP
21	63	63	3.35	(XINA-C) ENN SCI & TECHNOLOGY DEV CO LTD
34	41	41	2.18	(HITA-C) HITACHI LTD
36	39	39	2.07	(SAOI-C) SAUDI ARABIAN OIL CO
39	36	36	1.91	(NIIT-C) DOKURITSU GYOSEI HOJIN SANGYO GIJUTSU SO
43	29	29	1.54	(CHUB-C) CHUBU DENRYOKU KK
45	28	28	1.49	(UYHD-C) UNIV NORTH CHINA ELECTRIC POWER
46	28	28	1.49	(WANG-I) WANG B
49	27	27	1.43	(MITO-C) MITSUBISHI JUKOGYO KK

=> TABULATE L2
 DISPLAY AS GRID FORMAT (N), Y, OR ? : Y
 ENTER PRIMARY DISPLAY CODE OR (?) : PC. B
 ENTER SECONDARY DISPLAY CODE OR (?) : PY. B
 DISPLAY PRIMARY (TOP 10), ENTIRE OR ? : _
 PRIMARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : DOC
 PRIMARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : D
 SECONDARY SORT ORDER (CURRENT), DOC, ALPHA, OR ? : ALP
 SECONDARY SORT DIRECTION (DEFAULT), A, D, OR ? : D
 A FEE WILL BE CHARGED. PROCEED? (Y), N, OR ? : _
 L2 ANALYZE L1 1- PC. B PY. B PAX : 1285 TERMS

PY. B

PC. B	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004
CN	43	113	88	101	108	62	47	56	53	28	25	24	5	7	4	5	4
JP	4	3	2	12	6	4	7	8	19	8	12	14	18	26	31	37	31
US	7	13	10	15	4	11	9	9	14	13	10	12	7	5	3	4	4
WO	3	4	8	7	7	14	15	17	13	7	10	1	8	3	7	4	5
KR	0	3	1	2	1	9	8	13	9	5	1	8	5	3	1	2	1
DE	0	1	0	6	1	0	1	1	2	1	0	0	1	2	0	0	1
EP	0	0	1	0	3	0	0	1	1	3	0	2	1	0	0	0	0
RU	0	3	3	3	0	0	0	5	1	0	0	1	0	1	0	0	0
CA	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	0	2	0	0	0
FR	1	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0

:

6. STN 構造検索コマンド

6-1 SEARCH コマンド

SEARCH オンライン構造検索

=> S L1	部分構造検索, サンプル検索
=> S L4 FAM FUL	ファミリー検索, フルファイル検索
=> S L2 RAN=(76081-80-6,)	RANGE 検索
=> S L4 SUB=L3 FUL	サブセット検索, フルファイル検索
=> S L1 AND L2	構造質問式 L1, L2 の演算
=> S L3/COM	L3 (構造検索の回答) をイタレーションが完全な回答に限定
=> S L3/INC	L3 (構造検索の回答) をイタレーションが不完全な回答に限定

6-2 BATCH コマンド

BATCH バッチ構造検索

=> BAT L7 BISRING/B (SSS) (FUL)	バッチ構造検索
=> BAT L5 STEEL/B FAM RAN=(94061-24-2,)	バッチ構造検索, 範囲指定検索

6-3 構造検索のタイプと範囲

構造検索のタイプ

完全一致検索	EXA	構造質問式に完全に一致する物質を検索する
ファミリー検索	FAM	(EXA の回答に加えて) 他の成分が含まれていてもよい
閉構造部分構造検索	CSS	(FAM の回答に加えて) 可変構造質問式を使ってもよい 特定の位置に置換基を含めることができる
部分構造検索	SSS	(CSS の回答に加えて) 追加の置換基が存在してもよい

構造検索の範囲

サンプル検索	SAM	ファイルの一部をテスト的に検索
フルファイル検索	FUL	ファイルの全体を検索
RANGE 検索	RAN=(RN, RN)	指定した CAS RN® の範囲内を検索
サブセット検索	SUB=Ln	回答セットの L 番号の中を検索

6-4 サンプル検索結果

```
SAMPLE SEARCH INITIATED 21:32:14
SAMPLE SCREEN SEARCH COMPLETED - 3311 TO ITERATE
100.0% PROCESSED 3311 ITERATIONS 50 ANSWERS
SEARCH TIME: 00.00.01
```

①
②
③
④

```
FULL FILE PROJECTIONS:      ONLINE  **COMPLETE**
                             BATCH    **COMPLETE**
PROJECTED ITERATIONS:      62769 TO 69671
PROJECTED ANSWERS:        5309 TO 7451
```

⑤
⑥
⑦
⑧

L2 50 SEA SSS SAM L1

⑨

- ① サンプル検索を開始した時間
- ② スクリーン検索を通過した化合物数
- ③ イタレーション検索した化合物数と回答数
- ④ サンプル検索時間

重要

- ⑤ フルファイル検索の予想 (ONLINE)
- ⑥ フルファイル検索の予想 (BATCH)
- ⑦ フルファイル検索のイタレーション検索対象化合物数の予想
- ⑧ フルファイル検索の回答数の予想
- ⑨ サンプル検索の回答数

6-5 スクリーン作成コマンド

SCREEN スクリーン作成

=> SCR 1938 OR 1985

スクリーンコマンドでは、OR, AND のみ使用可

=> SCR 2067 AND 2127

Graph Modifier スクリーン

番号	内容	頻度			
[構造上の特徴]					
2039	異常質量 - すべての同位体	0.97 %			
2045	重水素	0.49 %			
2046	三重水素およびそれ以上の水素同位体 (4H, 5H など)	0.06 %			
2047	結合位置の不明な同位体	0.05 %			
2041	異常結合価	32.34 %			
2040	すべての電荷	12.50 %			
2042	非局在化している (delocalized) 電荷	0.10 %			
2076	互変異性体 (Tautomer)	39.88 %			
[多成分物質]					
2127	2 成分以上	18.61 %			
2077	3 成分以上	7.24 %			
2078	4 成分以上	4.55 %			
2079	single atom fragment (SAF)	6.69 %			
[クラス識別子コード] (一物質が複数のコードを持つこともある)					
2050	合金	3.22 %			
2049	配位化合物	8.16 %			
2048	定義のあいまいな (Incompletely defined) 化学物質	1.43 %			
2071	構造不明 (分子式のみ)	0.21 %			
2072	結合位置不明	0.99 %			
2073	エステル化位置不明	0.14 %			
2074	水素化位置不明	0.10 %			
2053	手作業登録	—			
2052	鉱物	0.05 %			
2051	混合物 (名称中に mixt. with がある)	0.29 %			
2043	ポリマー (一般)	4.18 %			
2067	ホモポリマー・コポリマー [(A) _x , (A,B) _x , etc.]	3.20 %			
2068	structural repeating units (SRU) で表されるポリマー	1.48 %			
2069	末端基のある SRU [X-(Y)n-Z]	0.52 %			
2070	末端基のない SRU [-(Y)n-]	1.00 %			
2054	ラジカルイオン	0.23 %			
[その他]					
2082	CASREACT に収録されている物質	14.04 %			
[最小環の数]					
1838	1 環以上	86.17 %	1843	6 環以上	10.11 %
1839	2 環以上	72.82 %	1844	7 環以上	6.54 %
1840	3 環以上	53.05 %	1845	8 環以上	5.01 %
1841	4 環以上	33.05 %	1846	10 環以上	3.12 %
1842	5 環以上	17.59 %	1847	15 環以上	0.13 %

Generic Element Count スクリーン

番号 内容
1918 金属

頻度
14.84 %

Element Count スクリーン

元素数 (以上)	C	元素数 (以上)	N	O	S	ハロゲン
1	2110 *1	1	1992 *1	2004 *1,2	2021 *1,2	1929 *3
4	1942	2	1993	2005	2022	1976
6	1943	3	1994	2006	2023	1977
8	1944	4	1995	2007	2024	1978
10	1945	5		2008	2025	1979
12	1946	6	1996	2009		1980
14	1947	7		2010		
16	1948	8	1997	2011		1981
18	1949	10	1998	2012		1982
20	1950	12		2013		
25	1951	14	1999			
30	1952	15		2014		
35	1953	18		2015		
40	1954					

*1 Single Atom Fragment (SAF) を含む。

*2 O, S を同時に表わすスクリーンは 2003

*3 アスタチン (At) を含む。

6-6 構造検索のシステム制限値と回答数に対する制限値 (STNext)

ファイル名	検索範囲		ITERATION 数 または VERIFICATION 数	検索 時間 (分)	回答数
REGISTRY	オンライン検索	サンプル検索	1,000,000		50
	サブセット検索	フルファイル検索	100,000,000		100,000,000
	バッチ検索	RANGE 検索	100,000,000		100,000,000
CASREACT	オンライン検索	サンプル検索	5,000		50
	サブセット検索	フルファイル検索	100,000,000		100,000,000
	バッチ検索	RANGE 検索	100,000,000		100,000,000
MARPAT	オンライン検索	サンプル検索	2,000	5	50
	サブセット検索	フルファイル検索	100,000,000	30	100,000,000
		RANGE 検索	100,000,000	30	100,000,000
	バッチ検索	フルファイル検索	100,000,000	360	100,000,000
	RANGE 検索	100,000,000	360	100,000,000	
DWPIIM	オンライン検索	サンプル検索			50
	サブセット検索	フルファイル検索		30	1,500,000
		RANGE 検索			
	バッチ検索	フルファイル検索		90	1,500,000
	RANGE 検索				

7. CAPlus ファイル

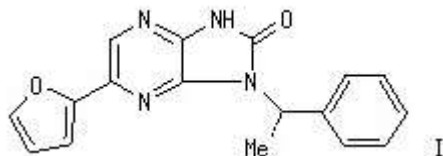
7-1 CAPlus ファイルの収録情報

世界 180 以上の国の約 10,000 種の定期刊行物（科学技術分野の雑誌）の他、特許、学会会議録、技術レポート、学位論文、単行本を収録。収録源の言語は約 50 種類。

化学および化学工学全分野におよぶ広範囲な科学技術関連の文献を収録。主題によって 80 のセクションに分類。

7-2 CAPlus ファイルの雑誌論文レコード例（BIB ABS 表示形式）

- 1) AN 2018:266986 CAPLUS [Full-text](#)
- 2) DN 168:446813
- 3) TI Discovery of Tirasemtiv, the First Direct Fast Skeletal Muscle Troponin Activator
- 4) AU Collibee, Scott E.; Bergnes, Gustave; Muci, Alexander; Browne, William F.; Garard, Marc; Hinken, Aaron C.; Russell, Alan J.; Suehiro, Ion; Hartman, James; Kawas, Raja; Lu, Pu-Ping; Lee, Kenneth H.; Marquez, David; Tomlinson, Matthew; Xu, Donghong; Kennedy, Adam; Hwee, Darren; Schaletzky, Julia; Leung, Kwan; Malik, Fady I.; Morgans, David J.; Morgan, Bradley P.
- 5) CS Cytokinetics, Inc., South San Francisco, CA, 94080, USA
- 6) SO ACS Medicinal Chemistry Letters (2018), 9(4), 354-358
CODEN: AMCLCT; ISSN: 1948-5875
- 7) DOI 10.1021/acsmchemlett.7b00546
- 8) PB American Chemical Society
- 9) DT Journal; (online computer file)
- 10) LA English
- 11) OS CASREACT 168:446813; CASFORMULTNS 2018:266986
- 12) GI



- 13) AB The identification and optimization of the first activators of fast skeletal muscle are reported. Compd. I was identified from high-throughput screening (HTS) and subsequently found to improve muscle function via interaction with the troponin complex. Optimization of I for potency, metabolic stability and phys. properties led to the discovery of tirasemtiv (25), which has been extensively characterized in clin. trials for the treatment of ALS.
- 14) OSC. G 3 THERE ARE 3 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD (3 CITINGS)
- 15) RE. CNT 24 THERE ARE 24 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD
ALL CITATIONS AVAILABLE IN THE RE FORMAT

- | | | | |
|-----------|------------|------------------|---------|
| 1) レコード番号 | 2) OA 抄録番号 | 3) 標題 | 4) 著者名 |
| 5) 所屬機関名 | 6) 収録源 | 7) デジタルオブジェクト識別子 | 8) 発行者 |
| 9) 資料種類 | 10) 言語 | 11) その他の収録源 | 12) 構造図 |
| 13) 抄録 | 14) 被引用文献数 | 15) 引用文献数 | |

7-3 CAplus ファイルの特許レコード例 (ALL 表示形式)

[PatentPak PDF](#) | [PatentPak PDF+](#) | [PatentPak Interactive](#)

- 1) AN 2017:191469 CAPLUS [Full-text](#)
- 2) DN 166:208199
- 3) ED Entered STN: 02 Feb 2017
- 4) TI Method for the manufacture of fluorinated cyclic carbonates and their use for lithium ion batteries
- 5) IN Lee, Ji-Hun; Choi, Ji-Ae; Hwang, Hyung-Kwon; Bomkamp, Martin; Tverdomed, Sergey; Shevchuk, Mykhailo; Kalinovich, Nataliya; Roeschenthaler, Gerd-Volker
- 6) PA Solvay SA, Belg.
- 7) SO PCT Int. Appl., 28pp.; Chemical Indexing Equivalent to 166:208197 (EP) CODEN: PIXXD2
- 8) DT Patent
- 9) LA English
- 10) CC 28-5 (Heterocyclic Compounds (More Than One Hetero Atom))
Section cross-reference(s): 45
- 11) FAN.CNT 2
- 12) PPPI

PATENT NO.	KIND	DATE	LANGUAGE	PatentPak
WO 2017017210	A1	20170202	English	PDF PDF+ Interactive
EP 3124479	A1	20170201	English	PDF PDF+ Interactive

13) PI

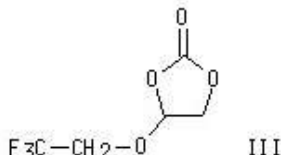
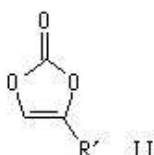
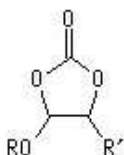
PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
WO 2017017210	A1	20170202	WO 2016-EP68056	20160728
EP 3124479	A1	20170201	EP 2015-178921	20150729

- 14) PRAI EP 2015-178921 A 20150729
- WO 2016-EP68056 W 20160728

15) CLASS

PATENT NO.	CLASS	PATENT FAMILY CLASSIFICATION CODES
WO 2017017210	IPC1 IPCR CPC1	C07D0317-22 [I] C07D0317-22 [I] C07D0317-22 [I]; C07D0317-34 [I]; Y02E0060-13; H01G0011-54 [I]; H01M0010-052 [I]; H01M0010-0525 [I]; H01M0010-0567 [I]; H01M0012-08 [I]; H01G0011-60 [I]; H01G0011-62 [I]; H01G0011-64 [I]; H01M2300-0025
EP 3124479	IPC1	C07D0317-22 [I]
JP 2018529638	IPC1	C07D0317-36 [I]; H01M0010-0567 [I]; H01M0010-0569 [I]
		FTERM 5E078/AA02; 5E078/AA05; 5E078/AA13; 5E078/AB01;

- 16) OS CASREACT 166:208199; MARPAT 166:208199; CASFORMULTNS 2017:191469
- 17) GI



- 18) AB Disclosed is a process for the manuf. of ethylene carbonates substituted with a fluorinated alkoxy group and their use as a solvent or solvent additive for lithium ion batteries and supercapacitors. A method is claimed for manuf. of compds. of formula I, in which R is fluorosubstituted alkyl or alkyloxyalkylene and R' is H, F, (fluoro)alkyl, and fluorosubstituted alkyloxyalkylene; via alkoxylation of formula II with a compd. of formula R-OH or R-O-M⁺ (R and R' as defined above; M⁺ is alkali metal cation, alk. earth metal cation, ammonium, and guanidinium). Example compd. 4-(2,2,2-trifluoroethoxy)-1,3-dioxolane-2-one (III) was prepd. from vinylidene carbonate and 2,2,2-trifluoroethanol. Compd. III was evaluated as electrolyte compn. (data given).
- 19) ST fluorinated cyclocarbonate prepn solvent additive lithium ion battery supercapacitor
- 20) IT Electrochemical cells
(battery; method for the manuf. of fluorinated cyclic carbonates and their use for lithium ion batteries)
- IT Lithium-ion secondary batteries
(cells in; method for the manuf. of fluorinated cyclic carbonates and their use for lithium ion batteries)
- IT Solvents
(cyclic carbonates for use as solvents in lithium ion batteries and supercapacitors; method for the manuf. of fluorinated cyclic carbonates and their use for lithium ion batteries)
- IT 75-89-8, 2,2,2-Trifluoroethanol 121-44-8, Triethylamine, reactions
RL: RGT (Reagent); RACT (Reactant or reagent)
(method for the manuf. of fluorinated cyclic carbonates and their use for lithium ion batteries)
- 21) PPAK
2071177-72-3P, [Pg 15](#)
2071177-76-7P, [Pg 15](#)
2071177-78-9P, [Pg 15](#)
76-37-9, 2,2,3,3-Tetrafluoropropan-1-ol, [Pg 16](#)
- 22) OSC.G 1 THERE ARE 1 CAPLUS RECORDS THAT CITE THIS RECORD (1 CITINGS)
- 23) UPOS.G Date last citing reference entered STN: 16 Dec 2019
- 24) OS.G CAPLUS 2019:2054046
- 25) RE.CNT 4 THERE ARE 4 CITED REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD
- 26) RE CITED REFERENCES
(1) Anon; ARAKI, Y. ET AL.: "Synthetic Studies of Carbohydrate Derivatives by Photochemical Reactions. Part 16. Synthesis of DL-Apiose Derivatives by Photochemical Cycloaddition of 1,3-Dihydroxypropan-2-one Derivatives with Ethenediol or Ethanol Derivatives", JOURNA
(2) Anon; KATZHENDLER, J. ET AL.: "Conformational Studies of Substituted Five-membered Cyclic Carbonates and Related Compounds by MNDO, and the X-Ray Crystal Structure of 4-Chloro-phenyloxymethyl-1,3-dioxolan-2-one", J. CHEM. SOC. PERKIN TRANS II, 1989, pages 1729 -
(3) IHARA MASAYUKI; US 20130089779 A1 2013
(4) KOH MEITEN; US 20100062344 A1 2010
- 1) レコード番号 2) CA 抄録番号 3) 入力日 4) 標題
5) 発明者 6) 特許出願人 7) 収録源 8) 資料種類
9) 言語 10) CA セクション 11) 関連特許ファミリー数 14) 優先権出願情報
12) 物質情報付き明細書 13) 特許情報 17) 構造図 18) 抄録
15) 特許分類 16) その他の収録源 21) 索引物質の記載ページ
19) 補遺語 20) 索引語 25) 引用文献数 26) 引用文献情報
22) 被引用文献数 23) 最新の被引用文献の更新日
24) 被引用文献の CAPLUS のレコード番号

7-4 CAplus ファイルの主な検索フィールドおよびスーパー検索フィールド

コード	内容	索引単位	入力例
キーワード			
無し (/BI) *1	基本索引 (標題, 抄録, 補足語, 索引語)	単語	S 100-97-0 (S) ANAL? S ELECTRODE (W) ?EFFECT?
/AB *1	抄録	単語	S LD50#/AB
/CT *2	統制語 (フレーズ)	句	S LAMBDA POINT/CT
/CW	統制語 (単語)	単語	S LAMBDA/CW
/IT *1	索引語	単語	S 50-00-0 (S) EFFECT#/IT
/OBI	標題, 補足語, 索引語	単語	S FUEL CELL#/OBI
/RL *2	ロール	句	S L1/SPN
/ST	補足語	単語	S STEREOSELECT?/ST
/TI	標題	単語	S (SOLAR (W) CELL)/TI
書誌情報			
/AN	レコード番号	句	S 1996:100563/AN
/AU	著者名	句	S YANOV E?/AU
/CO *2	会社名	句	S DOW CHEMICAL CO/CO
/CS	所属機関名	単語・句	S "DU PONT"/CS
/CYA	著者所属国	句	S JAPAN/CYA
/DN	CA 抄録番号	句	S 102:199347/DN
/DT	資料種類 (コードとテキスト)	句	S JOURNAL/DT
/DOI (/FTD01)	デジタルオブジェクト識別子	句	S 10.3390/i.jms15034333/FTD01
/IS	号数	数値	S 19/IS
/ISN	CODEN, ISSN, ISBN	句	S JBCHA3/ISN
/JT	資料名	句	S J BIOL CHEM/JT
/JTW	雑誌名キーワード	単語	S NANO/JTW
/LA	言語 (コードとテキスト)	句	S JAPAN/LA
/OREF	CA カラム番号	句	S 57:12300A/OREF
/OS	その他の収録源	句	S CASREACT/OS
/PB	出版社	単語・句	S ELSEVIER/PB
/PD	発行日	数値	S PD>19980901
/PY	発行年	数値	S 1992-1993/PY
/PUI	発行者識別コード	句	S "S 0014-5793 (96)"/PUI
/SO	収録源	単語	S (BIOL AND CHEM)/SO
/URL	収録源の Web アドレス	単語	S HTTP://WWW.BIOSCIENCE.ORG/URL
/VI	CA の巻数および号数	句	S 100-11/VI
/VL	出版物の巻数	数値	S 269/VL
セクション, 入力日など			
/CC *2	CA セクション番号/セクション名	句 単語	S 4-13/CC S ORGANIC/CC
/CCN	CA セクション名	単語・句	S MAMMALIAN HORMONES/CCN
/SX	関連セクション番号/関連セクション名	句	S 17/SX
/FA	フィールドの存在	単語 句	S TEXTILES/SX S ABS/FA
/FS	ファイルセグメント	句	S PPAK/FA S BIO/FS
/ED	入力日	数値	S ED>=19980326
/UP	更新日	数値	S 19990919/UP
/UPI	更新日, CA 抄録番号および索引	数値	S 19990919/UPI
/UPIT	更新日, 特定の化学物質に関する 索引情報の追加	数値	S 20100101<UPIT
/UPP	特許ファミリーの更新日	数値	S UPP>=20001020
/UPM	UP + UPP + UPIT	数値	S UPM>20090101

*1 後方一致, 中間一致検索可能.

*2 シソーラス機能あり.

コード	内容	索引単位	入力例
特許情報			
/IN (/AU)	発明者	句	S IKEMOTO T?/IN
/PA (/CS)	特許出願人	単語・句	S "DU PONT"?/PA
/FAN	関連特許ファミリーのレコード番号	句	S 1998:479561/FAN
/FAN.CNT	関連特許ファミリーのレコード数	数値	S 2<=FAN.CNT
/CYC	特許国数	数値	S 2-10/CYC
/PNC	特許番号数	数値	S 2<=PNC
/DS (/DS. B)	指定国	句	S FR/DS AND EP/PC
/PC (/PC. B)	特許発行国	句	S WO/PC
/PD (/PD. B)	特許発行日	数値	S PD>19940301
/PK (/PK. B)	特許種別コード	句	S DEA1/PK
/PN (/PN. B)	特許番号	句	S DE3327118/PN
/PNK (/PNK. B)	種別付き特許番号	句	S DE3327118A#/PNK
/PY (/PY. B)	特許発行年	数値	S 1992-1993/PY
/AC (/AC. B)	特許出願国	句	S DE/AC
/AD (/AD. B)	特許出願日	数値	S AD>19880400
/AP (/AP. B)	特許出願番号	句	S DE1986-3619339/AP
/AY (/AY. B)	特許出願年	数値	S 1987-1988/AY
/PRC (/PRC. B)	優先権主張国	句	S US/PRC
/PRD (/PRD. B)	優先権主張日	数値	S PRD>20010601
/PRN (/PRN. B)	優先権出願番号	句	S JP1985-186513/PRN
/PRY (/PRY. B)	優先権主張年	数値	S 1990-1991/PRY
/IPC *2	国際特許分類, 全 IPC	句	S A61K0031-473/IPC
/IPC1	国際特許分類, 発行時の分類	句	S H01L0023-29/IPC1
/IPCR	国際特許分類, 再分類	句	S C08L0061-00/IPCR
/CPC *2	共通特許分類	句	S A21B0001-10/CPC
/FTERM *2	日本特許分類 (F ターム)	句	S 4C077/AA05/FTERM
引用文献情報			
/FILE. CIT	引用文献の存在	句	S L1 AND CAPLUS/FILE. CIT
/RAN. CAPLUS	引用文献の CAplus レコード番号	句	S 1995:998201/RAN. CAPLUS
/RAN. MED	引用文献の MEDLINE レコード番号	句	S 96233652/RAN. MED
/RAU	引用文献著者名	句	S O REILLY/RAU
/RE (/CIT)	引用文献情報	句	S BLONDELLE S, 1999?/RE
/RE. CNT (/REC)	引用文献数	数値	S 1-20/RE. CNT
/RIS	引用文献号数	句	S (2 OR 3)/RIS
/RPC	引用特許発行国	句	S DE/RPC
/RPG	引用文献の開始ページ番号	句	S 200/RPG
/RPK	引用特許種別コード	句	S DEA1/RPK
/RPN	引用特許番号	句	S US792845/RPN
/RPY	引用文献発行年	数値	S 1997-1998/RPY
/RVL	引用文献巻数	句	S (3 OR 4)/RVL
/RWK	引用情報名 (雑誌名)	句	S CANCER RES/RWK
被引用文献情報			
/OS. G	被引用文献の CAplus レコード番号	句	S 2008:610804/OS. G
/OSC. G	被引用文献数	数値	S L1 AND 2-5/OSC. G
/UPOS. G	被引用文献の更新日	数値	S L1 AND 20091016<=UPOS. G

注).B 付きのフィールドはベーシック特許に限定した検索フィールド。

スーパー検索フィールド

コード	内容	入力例
/APPS	出願番号グループ (AP, PRN)	S 1989GB-21964/APPS
/APPS. B	出願番号グループ : ベーシック特許 (AP.B, PRN.B)	S GB1989-21964/APPS. B
/PATS	特許番号グループ (PN)	S GB2223255/PATS
/PATS. B	特許番号グループ : ベーシック特許 (PN.B)	S EP100323/PATS. B
/PCS	特許発行国の包括的検索 (PC, DS)	S ES/PCS
/PCS. B	特許発行国の包括的検索 : ベーシック特許 (PC.B, DS.B)	S SPAIN/PCS. B

7-5 近接演算子

基本索引における (S), (P), (L) 演算子の機能

フィールド	演算子	(S) 演算子	(P) 演算子 (L) 演算子
標題 (TI)		全体	全体
抄録 (AB)		同一センテンス	全体
補足語 (ST)		同一補足語	全体
索引語 (IT)		同一索引項目	同一索引項目

特許情報フィールドにおける (S), (P), (L) 演算子の機能

AN 2000:150514 CAPLUS [Full Text](#)
 DN 132:195527
 TI Photocurable compositions, photocurable adhesive sheets, their manufacture, and adhesion method
 IN Fukui, Hiroshi
 PA Sekisui Chemical Co. Ltd., Japan
 :
 LA Japanese
 FAN. CNT 1

	PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE	
PI	JP 2000072854	A2	20000307	JP 1998-243215	19980828	(S)
	JP 3739211	B2	20060125			(P) (L)
	WO 2000012585	A1	20000309	WO 1999-JP4254	19990805	(S) (L)
	W: AU, CA, CN, ID, IN, KR, MX, NZ, US, ZA RW: AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE					(S)
PRAI	JP 1998-243215	A	19980828			(S)
	WO 1999-JP4254	W	19990805			(S)

- * JP 2000072854 (S) 演算子 : 同一公報内、あるいは同一出願情報内を演算
ただし、特許発行国と特許発行年(日)をリンクする場合は (P) 演算子を使用する。
- * JP 3739211 (P) 演算子 : 同一の出願番号を持つ公報同士を演算
- * JP 3739211 (L) 演算子 : 同一の出願番号を持つ公報番号、出願番号、指定国などを演算

注) ベーシック特許情報に関するフィールド同士 (/PC. B, /PY. B など) を演算する際は (S) 演算子を使用できないので、(P) または (L) を使用する。

7-6 主な略語

略語	もとの単語	略語	もとの単語
alc	alcohol, alcoholic	liq	liquid
alk	alkaline	manuf	manufacture
aliph	aliphatic	metab	metabolism
anal	analysis, analytical (ly)	mixt	mixture
arom	aromatic	mol	molecular, molecule
atm	atmosphere, atmospheric	org	organic
chem	chemistry, chemical	oxidn	oxidation
cryst	crystalline	phys	physical (ly)
crystn	crystallization	polymn	polymerization
decompn	decomposition	prepn	preparation
degrdn	degradation	prodn	production
detn	determination	purifn	purification
distn	distillation	redn	reduction
elec	electric, electrical (ly)	sepn	separation
fermn	fermentation	soln	solution
inorg	inorganic	-og	-ography, -ographic(al) (ly)
irradn	irradiation	-ol	-ology, -ological (ly)

* SET ABBREVIATION ON と指定すれば CA の略語を自動的に検索できる。

7-7 合成 (/P), 非特定誘導体 (/D) に関する文献

使用例 *1	内容	得られる回答
S L1	すべての文献の検索	50-00-0, 50-00-0P 50-00-0D, 50-00-0DP
S L1/P	合成文献の検索	50-00-0P 50-00-0DP
S L1/D	非特定誘導体 *2 の文献検索	50-00-0D 50-00-0DP
S L1/RN	非特定誘導体 *2 のみ索引された文献を除く検索	50-00-0 50-00-0P

*1 L1 は REGISTRY ファイルの回答セットの L 番号. (=> S 50-00-0 の検索結果の L 番号)

*2 構造や分子式を特定できない誘導体.

7-8 CAS ロール (化合物や化合物クラスの文献中での役割の特定)

ロールの指定方法 (L1 は REGISTRY ファイルの回答セットの L 番号)

特定化学物質 (CAS RN®)	S L1/THU S L1/THU OR L1/ADV * S L1 (L) ANST/RL S L1 (L) (THU OR ADV)/RL * S 50-00-0 (L) ANST/RL
化合物クラス用語 (IT フィールドの見出し語 - 統制語)	S PHENOLS/POL S CARBOXYLIC ACIDS/CAT, RCT S FULLERENES/CT (L) (USES OR PROC)/RL

* => S L1/THU,ADV では検索できない.

7-9 CAS ロール一覧 (/RL) (備考なしは 1967 年-)

コード	定義	備考	コード	定義	備考
ANST	分析に関する研究		PREP	製造	1907-
ANT	分析対象		BMF	生化学的工業生産	
AMX	分析マトリックス		BPN	生化学的合成	
ARG	分析試薬用途		BYP	副生成物	
ARU	上記以外の分析に関する研究		IMF	化学的工業生産	
BIOL	生物学的研究		PUR	精製	
ADV	副作用 (毒性を含む)		SPN	化学合成	
AGR	農業関連用途		PROC	プロセス	
BCP	生化学的プロセス	2002-	BCP	生化学的プロセス	2002-
BMF	生化学的工業生産		GPR	地質学的, 天文学的プロセス	
BPN	生化学的合成		PEP	物理的, 工学的, または 化学的プロセス	
COS	化粧品用途	2002-	REM	除去または処分	
DGN	診断用途	2002-	PRPH	Prophetic 物質	1993-
FFD	食品または飼料用途		RACT	反応物または試薬	
NPO	天然物の起源・分布	2002-	RCT	反応物	
PAC	薬理活性	2002-	RGT	試薬	2002-
PKT	薬物動態	2002-	USES	用途	
THU	医薬用途		AGR	農業関連用途	
BSU	上記以外の生物学的研究		ARG	分析試薬用途	
BUU	上記以外の生物関連用途		CAT	触媒用途	
BAC	生理活性またはエフェクター (副作用を除く)	-2001	COS	化粧品用途	2002-
CMBI	コンビナトリアル・ケミストリーに 関する研究	2002-	DGN	診断用途	2002-
FORM	生成 (意図的合成ではない)		FFD	食品または飼料用途	
GFM	地質学的, 天文学的生成		MOA	改良剤または添加物用途	
FMU	上記以外の生成		POF	ポリマー組成物	
NANO	ナノ材料	1992-	TEM	工学・工業材料用途	
OCCU	起源・分布		THU	医薬用途	
GOC	地質学的, 天文学的起源・分布		BUU	上記以外の生物関連用途	
NPO	天然物の起源・分布	2002-	NUU	上記以外の用途	
POL	汚染物質		PRP	物性	
OCU	上記以外の起源・分布		MSC	その他	

* 4 文字コードはスーパーロール.

* CAS RN® に対するロール PREP は接尾辞 P と同じ.

7-10 資料種類 (/DT)

英語名	コード	内容
BOOK	B	単行本
COMPUTER MAGNETIC DISK		コンピュータ磁気ディスク
COMPUTER OPTICAL DISK		コンピュータ光学ディスク
CONFERENCE	C	学会会議録
DISSERTATION	D	学位論文
GENERAL REVIEW	GR	総説
JOURNAL	J	雑誌
MICROFICHE		マイクロフィッシュ
MULTIMEDIA		マルチメディア
ONLINE COMPUTER FILE		オンラインコンピュータファイル
PATENT	P	特許
PREPRINT	N	電子出版
REPORT	R (T)	技術レポート
BIOGRAPHY	BIO	人事, 授賞関連ニュース等
BOOK REVIEW	BR	書評
EDITORIAL	ED	論説
ERRATA	ER	訂正記事
LETTER	LE	レター
MEETING ABSTRACT	MTA	会議抄録集
MISCELLANEOUS	MI	その他
NEWS ANNOUNCEMENT	NA	ニュース
PRODUCT REVIEW	RP	製品紹介

注) NONPATENT/DT ですべての非特許文献をまとめて検索できる。

7-11 ファイルセグメント (/FS)

FS	内容
APP	応用化学・化学工学
BIO	生化学
MAC	高分子化学
ORG	有機化学
PIA	物理化学・無機化学・分析化学
CA	CA ファイルに収録されているレコード
NONINDEXED	CA ファイルに収録されていないレコード
NOSECTION	CA セクション番号の付与されていないレコード
RLA	CAS ロールをアルゴリズムで付与したレコード
RLI	CAS ロールを人手で付与したレコード

7-12 CA Lexicon で利用できる主な関係コード

関係コード	内容
MAX	すべての関係語
ALL	LT を除くすべての関係語
NEW	新統制語 (旧統制語から変更された語)
USE	優先語
KT	キーワードターム (キーワードを含む語)
NT	下位語
PFT	優先語と非優先語 (SELF, OLD, NEW, USE, UF)

<使用例>

=> E SEMICONDUCTOR/CT

E#	FREQUENCY	AT	TERM
E1	0	2	SEMICONDUCTIVE X-RAY RADIATION DETECTORS/CT
E2	0	2	SEMICONDUCTIVITY/CT
E3	0	2	--> SEMICONDUCTOR/CT
E4	0	2	SEMICONDUCTOR Γ-RAY DETECTORS/CT

=> E E3+MAX

E1	0	-->	Semiconductor/CT
E2	259069	USE	Semiconductor materials/CT

***** END *****

BT	上位語
HNTE	ヒストリーノート
LT	リンク語
OLD	旧統制語
RT	関連語
RTCS	関連化学物質名
UF	非優先語

=> E E2+MAX

E1	30013	BT3	Materials/CT
E2	1926	BT2	Electrical materials/CT
E3	130253	BT1	Electric conductors/CT
E4	259069	-->	Semiconductor materials/CT
E5		HNTE	Valid heading during volume 76 (1972) to present.
		OLD	Conductors, electric (L) semi-/CT
E25		UF	Semiconductor material/CT
E26		UF	Semiconductor substances/CT
E27		UF	Semiconductor wafers/CT
E28	3659	NT1	Amorphous semiconductors/CT
E29	4384	NT2	Chalcogenide glasses/CT
E30	3135	NT3	Selenide glasses/CT
E50	46090	NT1	Semiconductor films/CT
E51	45200	NT1	Semiconductor substrates/CT
E52	26	RT	Metal oxide semiconductor sensors/CT
E53	1994	RT	Metal-semiconductor transition/CT
E54	205151	RT	Semiconductor devices/CT
E55	8882	RT	Semiconductor gas sensors/CT
E56	10758	RT	Space charge/CT
E57		RTGS	Copper gallium sulfide (CuGaS2)/CT
E58		RTCS	Gallium arsenide/CT
E59		RTGS	Silicon/CT
E60		RTCS	Silicon alloy, Si,Ge/CT
E61		LT	Semiconductor materials (L) cubic/CT
E62		LT	Semiconductor materials (L) direct-gap/CT

***** END *****

7-13 CA セクション (/CC)

BIOCHEMISTRY (BIO/FS) 生化学	
1	薬理学
2	哺乳動物ホルモン
3	生化学的遺伝学
4	毒物学
5	農芸化学的 생물調節剤
6	生化学一般
7	酵素
8	放射線生化学
9	生化学の方法
10	微生物生化学
11	植物生化学
12	非哺乳類生化学
13	哺乳類生化学
14	哺乳類病理生化学
15	免疫化学
16	発酵, 工業生化学
17	食品, 飼料化学
18	動物栄養学
19	肥料, 土壌, 植物栄養学
20	歴史, 教育, ドキュメンテーション
ORGANIC (ORG/FS) 有機化学	
21	有機化学一般
22	物理有機化学
23	脂肪族化合物
24	脂環式化合物
25	ベンゼン, ベンゼン誘導体, 縮合ベンゼノイド化合物
26	生体分子, 合成類似体
27	複素環化合物 (ヘテロ原子 1 個)
28	複素環化合物 (ヘテロ原子 2 個以上)
29	有機金属, 有機メタロイド化合物
30	テルペン, テルペノイド
31	アルカロイド
32	ステロイド
33	炭水化物
34	アミノ酸, ペプチド, タンパク質
MACROMOLECULAR (MAC/FS) 高分子化学	
35	合成高分子の化学
36	合成高分子の物理的性質
37	プラスチックの製造, 加工
38	プラスチックの成形, 用途
39	合成エラストマー, 天然ゴム
40	織物, 繊維
41	染料, 有機顔料, 蛍光増白剤, 写真用増感剤
42	塗料, インク, 関連製品
43	セルロース, リグニン, 紙, その他木材製品
44	工業炭水化物
45	工業有機化学製品, 皮革, 脂肪, ろう
46	界面活性剤, 洗剤
APPLIED (APP/FS) 応用化学	
47	装置, 工場設備
48	単位操作, プロセス
49	工業無機化学製品
50	推進薬, 爆薬
51	化石燃料, 誘導製品, 関連製品
52	電気化学的, 放射および熱エネルギー工学
53	鉱物, 地質化学
54	抽出冶金学
55	鉄, 鉄合金
56	非鉄合金, 合金
57	セラミックス
58	セメント, コンクリート, 関連建設材料
59	大気汚染, 産業衛生
60	廃棄物処理, 処分
61	水
62	精油, 化粧品
63	薬剤
64	薬剤分析
PHYSICAL, INORGANIC, ANALYTICAL (PIA/FS) 物理, 無機, 分析化学	
65	物理化学一般
66	界面化学, コロイド
67	触媒化学, 反応速度論, 無機反応機構
68	相平衡, 化学平衡, 溶液
69	熱力学, 熱化学, 熱的性質
70	原子核現象
71	原子力工学
72	電気化学
73	光, 電子, 質量分光学, その他の関連する性質
74	放射線化学, 光化学, 写真, その他の複写プロセス
75	結晶学, 液晶
76	電気的現象
77	磁氣的現象
78	無機化学物質, 反応
79	無機分析化学
80	有機分析化学

* CA セクションには年代変遷がある。上記は 2020 年 6 月現在のセクション

7-14 CAplus ファイルの主な回答表示形式

表示形式	表示内容
CAN	CA 抄録番号 (DN)
BIB (デフォルト)*1	AN, 書誌情報 (指定国を除く対応特許情報を含む), RE.CNT
CBIB *1	BIB の圧縮型 (ベーシック特許情報のみ) (RE.CNT を除く)
IBIB *1,*2	BIB のインデント形式
FAM	特許情報と関連特許ファミリー情報
FBIB *1	BIB, FAM
STD *1	BIB, CLASS
ISTD *1,*2	STD のインデント形式
ABS	抄録中の構造図, 抄録
IND	索引情報 (特許分類, CA セクション, 補遺語, 索引語)
ALL *1	STD, ABS, IND, 全引用情報, OSC.G, UPOS.G
IALL *1,*2	ALL のインデント形式
DALL *3	ALL のデリミタ形式
MAX *1	ALL, FAM, 指定国
IMAX *1,*2	MAX のインデント形式
DMAX *3	MAX のデリミタ形式
CLASS	特許分類
IPC. TAB	国際特許分類の詳細情報 (表形式)
LSUS	米国譲渡特許情報
RE	全引用情報
RETABLE	全引用情報 (表形式)
OSG	被引用情報 (OSC.G, UPOS.G, OS.G (最大 50 個までのレコード番号))
OSG. MAX	被引用情報
OS. GMAX	被引用情報 (OS.G (最大 1,020 個までのレコード番号))
PAGE	冊子体 CA のページイメージ (1907-1998)
SAM	標題, 索引情報
SCAN	SAM と同じ (回答番号指定不可)
HIT	ヒットした検索語を含むフィールド, または IT 項目
HITIND	IPC, CA セクション, ヒットした検索語を含む IT 項目
HITPPAK	ヒットした CAS RN® の明細書中の記載ページおよび PatentPak 関連リンク
HITRN	ヒットした CAS RN®, そのロールとテキスト説明句
HITSTR	HITRN, CA 索引名, 構造図
FHITSTR	ヒットした最初の CAS RN® の HITSTR
HITSEQ	HITSTR, SEQ (配列の 1 文字コード)
FHITSEQ	ヒットした最初の CAS RN® の HITSEQ
KWIC	ヒットした検索語の前後 20 語を表示
OCC	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示

*1 PatentPak 契約者は, PPPI, PPAK, および PatentPak 関連のリンクも表示される。

*2 インデント形式とは, 完全なフィールド名が表示される形式。

*3 ダウンロードしたデータの処理を容易にするために, 各フィールドおよびサブフィールドのデータ間に記号 | を付与した表示形式。

注) 表示形式の複数指定および各フィールドコードも指定可能。

8. REGISTRY ファイル

8-1 REGISTRY ファイルの収録物質

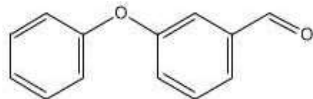
CAS RN[®] を付与されたすべての物質情報を収録

- Chemical Abstracts (CAplus/CA ファイル) に索引されているすべての特定化学物質 *
 - * 2009 年以降は実施例中の hard data のない物質 (Prophetic 物質) も、主要国特許がベーシック特許であった場合に限り収録している。1993-2008 年は一部収録。
- 米国 (TSCA), カナダ (DSL, NDSL), EU (EINECS) 等の化学物質規制法に基づく既存化学物質リストに記載された物質
- 公的機関や企業からの依頼により CAS RN[®] を付与した物質 (CAS 登録番号サービス)
- 登録システム開始時に各種ハンドブック類から収録された化学物質
- 化合物ライブラリ (CHEMCATS ファイル) から登録された物質
- NCI (米国 National Cancer Institute) 由来の物質
- CASREACT ファイルに収録されている反応中の反応関与物質
- GenBank 由来の核酸・タンパク質・ペプチド配列
- 他のデータベース (ChemBank, UPCMLD Library, ChemSpider など)

8-2 REGISTRY ファイルのレコード例 (IDE 表示形式)

- 1) RN 39515-51-0 REGISTRY
- 2) ED Entered STN: 16 Nov 1984
- 3) CN Benzaldehyde, 3-phenoxy- (CA INDEX NAME)
- 4) OTHER CA INDEX NAMES:
CN 3-Phenoxybenzaldehyde
- 5) OTHER NAMES:
CN 3-Phenoxybenzaldehyde
:
- 6) MF C13 H10 O2
- 7) CI COM
- 8) SR CA
- 9) LC STN Files: ANABSTR, BIOSIS, CA, CAPLUS, CASFORMULTNS, CASREACT,
CHEMCATS, CHEMLIST, CIN, IFIALL, IPA, MEDLINE, MSDS-OHS, REAXYSFILE*,
RTECS*, TOXCENTER, USPAT2, USPATFULL
(*File contains numerically searchable property data)
Other Sources: EINECS**, NDSL**, TSCA**
(**Enter CHEMLIST File for up-to-date regulatory information)

10)



PROPERTY DATA AVAILABLE IN THE 'PROP' FORMAT

- 11) 1922 REFERENCES IN FILE CA (1907 TO DATE)
- 12) 10 REFERENCES TO NON-SPECIFIC DERIVATIVES IN FILE CA
- 13) 1948 REFERENCES IN FILE CAPLUS (1907 TO DATE)

- 1) CAS RN[®]
- 2) 入力日
- 3) CA 索引名
- 4) 他の CA 索引名
- 5) 同義名
- 6) 分子式
- 7) クラス識別子
- 8) 収録源
- 9) CAS RN[®] 所在
- 10) 化学構造図
- 11) CA の文献数
- 12) CA の非特定誘導体の文献数
- 13) CAplus の文献数

8-3 REGISTRY ファイルの検索フィールド

コード	内容	索引単位	入力例
基本索引など			
無し (BI)	基本索引 (名称フラグメント, 成分分子式, CAS RN [®] , 累積索引コード)	単語	S CHOLEST? S C10H1202
/CCI	成分クラス識別子	句	S PMS/CCI
/CI	クラス識別子	句	S PMS/CI
/CRN	成分 CAS RN [®]	句	S 79-10-7/CRN
/DEF	物質の定義	単語	S ABSOLUTES/DEF
/DT. CA	CAplus ファイルの資料種類	句	S PATENT/DT. CA
/ED	入力日	数値	S 19920105/ED
/ENTE *1	索引者情報	単語	S PEROXIDE/ENTE
/FA	フィールドの存在	句	S RSD/FA S NO RSD/FA
/FS	ファイルセグメント	単語	S PROTEIN/FS
/LC	CAS RN [®] 所在	句	S TSCA/LC
/PCT	ポリマー分類用語	句	S POLYESTER/PCT
/PCT. CNT	ポリマー分類用語の数	数値	S L1 AND 4/PCT. CNT
/RN	CAS RN [®]	句	S 97-77-8/RN
/REF. CAPLUS	CAplus ファイルの文献数	数値	S 50<REF. CAPLUS
/RL	RL *2 (特定物質として索引)	句	S PREP/RL
/RLD	RL *2 (非特定誘導体として索引)	句	S PREP/RLD
/RLS	RL+RLD *2	句	S PREP/RLS
/SR	収録源	句	S CA/SR
/UP	更新日	数値	S UP>=19920209
化学物質名称			
/CN	化学物質完全名称	句	S BENZOIC ACID/CN
/CNS *1	化学物質名称自然セグメント	単語	S ?CYCLIN?/CNS
/HP	見出し語母核	句	S BENZENE/HP
/INS. HP	CA 索引名セグメント - 見出し語母核	単語	S ACID/INS. HP
/INS. NHP	CA 索引名セグメント - 非見出し語母核	単語	S PHENOL/INS. NHP
/ONS	他の名称セグメント	単語	S ANILINE/ONS
分子式			
/ATC	原子数	数値	S 5/ATC
/ELC	元素数	数値	S 7-9/ELC
/ELC. SUB	元素数 (物質全体)	数値	S ELC. SUB>=8
/ELF	元素式	句	S C H F O/ELF
/ELR. xx	元素比.xx (xx = CH, CN, CO, HC, HN, HO, NC, NH, NO, OC, OH, ON)	数値	S 1-2/ELR. CN
/ELS	元素種	句	S B/ELS (P) H/ELS
/ELS. MCF	元素種 (物質全体)	句	S (N (XA) P)/ELS. MCF
/FW	分子式量	数値	S 420-460/FW
/MF	分子式	句	S C7H3BR2F02/MF
/NC	成分数	数値	S F/ELS NOT NC>=2
/PG	周期律グループ	句	S B6/PG
/元素記号	特定元素数	数値	S 7/SI
/MAC	物質組成	句	S (95 (P) PT)/MAC
/RC	相対組成	句	S FE. CR. NI/RC
環データ			
/EA	元素式 (環系)	句	S C4N-C5N/EA
/EAS	元素式 (最小環)	句	S C4N/EAS
/ES	元素配列 (環系)	句	S NCOC2-C6/ES
/ESS	元素配列 (最小環)	句	S NCOC2/ESS
/NRS	環系の数 (物質全体)	数値	S 7/NRS
/CNRS	環系の数 (成分内)	数値	S 3/CNRS

*1 後方一致, 中間一致検索可能. *2 CAplus ファイルに索引された際に付与されるスーパーロール.

コード	内容	索引 単位	入力例
環データ			
/NR	最小環の数	数値	S 10/NR
/CNR	環の数 (成分内)	数値	S CNR>=12
/NRRS	環系内の環の数	数値	S 5-6/NRRS
/RATC	環系の原子数	数値	S 4/RATC
/REL	環系の構成元素種	数値	S 3 N/REL
/RELC	環系内の元素種の数	数値	S 2/RELC
/RELF	環系の構成元素式	句	S C N O P/RELF
/RF	環系の式	句	S C12NS/RF
/RID	環系識別子	句	S 31779. 1. 2/RID
/SZ	環系の環の大きさ	句	S 3-4-8/SZ
/SZS	最小環の環の大きさ	数値	S 8/SZS
物性データ			
/CALC	Lipinski Rule にマッチする物質に限定	句	S L1 AND LTP/CALC
/FA	フィールドの存在	句	S PKA/FA
/FNA	存在しないフィールド	句	S LOGP/FNA
/EPROPS	物性データの種類 (/ETAG, /FA)	句	S TENSILE STRENGTH/EPROPS
/ETAG (/TAGS)	参照文献タグ	句	S MASS SPECTRA/ETAG
/PNT	物性の注釈	句	S DECOMP/PNT
/PSO	物性の収録源	単語	S ACD/PSO AND L1
/PTYP	物性のタイプ	句	S CALCULATED/PTYP
/RAN. CA	物性の出典の CA レコード番号	句	S 90:102811/RAN. CA
/SPEC	スペクトルデータ	句	S IR/SPEC
/BCF	生物濃縮係数	数値	S 4000-5000/BCF
/BP	沸点 (deg C)	数値	S 150-155/BP
/DEN	密度 (g/cm**3)	数値	S DEN>=1. 002
/ECON	コンダクタンス (Siemens)	数値	S 0. 5/ECON
/ECND	電気伝導率 (S/cm)	数値	S 1400-1900/ENCD
/ERES	電気抵抗 (ohm)	数値	S 30-70/ERES
/EREST	比電気抵抗 (ohm*cm)	数値	S EREST>=6600
/HWAP	蒸発エンタルピー (kJ/mol)	数値	S 100-110/HWAP
/FP	引火点 (deg C)	数値	S 100-110/FP
/FRB	回転可能な結合数	数値	S 1-2/FRB
/HAC	水素受容基数	数値	S 10-15/HAC
/HD	水素供与基数	数値	S 2>HD
/HDAS	水素供与基/水素受容基総数	数値	S 12/HDAS
/KOC	有機炭素吸着係数 Koc	数値	S 100-200/KOC
/LD50	50% 致死量 (mg/kg)	数値	S 741-745/LD50
/LOGD	オクタノール/水分配係数の対数値 (pH 考慮)	数値	S 2. 21/LOGD
/LOGP	オクタノール/水分配係数の対数値	数値	S 1>=LOGP
/MM	磁気モーメント (muB)	数値	S MM<=0. 98
/MVOL	モル体積 (cm**3/mol)	数値	S 31. 1/MVOL
/MP	融点	数値	S MP<=30
/MW	分子量	数値	S 500<MW
/ORP	旋光度 (deg)	数値	S 70-80/ORP
/PKA	酸塩基解離定数 (pKa)	数値	S 1-5/PKA
/PSA	極性表面積 (A**2)	数値	S 3. 24/PSA
/RI	屈折率	数値	S 1. 427/RI
/SLB. MASS	質量溶解度 (g/L)	数値	S SLB. MASS>=1
/SLB. MOL	モル溶解度 (mol/L)	数値	S SLB. MOL>=1
/ISLB. MASS	固有質量溶解度 (g/L)	数値	S 1. 3/ISLB. MASS
/ISLB. MOL	固有モル溶解度 (mol/L)	数値	S 1. 6E-14/ISLB. MOL
/TG	ガラス転移点 (deg C)	数値	S 400-430/TG
/TS	引張強度 (Mpa)	数値	S 42/TS
/UR	数値幅	数値	S BP=200 (P) UR<=10
/VP	蒸気圧 (Torr)	数値	S . 0001-. 0002/VP

8-4 近接演算子

近接演算子	内容	入力例
(XW)	指定した順序で同一名称内に限定	S NITRO (XW) METHYL
(XA)	同一名称内に限定	S METHYL (XA) ETHYL
(S)	同一環系内に限定	S C5N/EAS (S) 3 N/REL
(P)	同一成分内 (分子式関連データ, 環データ) に限定 特徴表の同一行に限定 物性値の同一行に限定	S C H N O/ELF (P) 3/N S EOC/NTE (P) HIS/NTE S .0001/VP (P) 25/VP. T
(L)	物質全体 (分子式関連データ, 環データ) に限定 同一名称内に限定 同一鎖内に限定	S C H/ELF (L) NC>=2 S 3/ECL. SUB (L) B/ELS S QUINOLIN? (L) METHYL S (VEALY (L) GIVEQ)/SQEP

8-5 クラス識別子 (/CI, /CCI)

コード (名称)	内容
AYS (ALLOY)	合金
CCS (COORDINATION COMPOUND)	配位化合物
COM*1 (COMPONENT)	多成分物質の成分
CTS (CONCEPT)	概念語登録*2
GRS (GENERIC REGISTRATION)	一般登録*2
IDS (INCOMPLETELY DEFINED SUBSTANCE)	定義の不完全な物質
MAN (MANUAL REGISTRATION)	手作業登録
MNS (MINERAL)	鉱物
MXS (MIXTURE)	混合物
PMS (POLYMER)	ポリマー
RIS (RADICAL ION)	ラジカルイオン
RPS (RING PARENT)	環母核
TIS (TABULAR INORGANIC)	表形式無機化合物
UVCB (UNKNOWN OR VARIABLE COMPOSITION OR BIOLOGICAL SUBSTANCE)	組成不明, 組成不定, 複雑な反応生成物, 生体物質*2

*1 COM/CCI は検索できない。

*2 CPlus ファイルで該当する CAS RN[®] を用いた検索ができない物質。

8-6 ファイルセグメント (/FS)

内容	入力例
配列データを有する核酸・タンパク質	S SEQUENCE/FS
塩基配列データを有する核酸	S NS/FS (NUCLEIC/FS, ACID/FS)
GenBank に収録されている配列 (核酸)	S GENBANK/FS
修正された GenBank 配列 (核酸)	S SECONDARY/FS
削除された GenBank 配列 (核酸)	S WITHDRAWN/FS
アミノ酸配列データを有するタンパク質	S PS/FS (PROTEIN/FS)
立体化学情報の表示および構造検索が可能な物質群	S STEREOSEARCH/FS

8-7 POLYLINK コマンド (ポリマー検索に有効なコマンド)

項目	説明
機能	モノマー単位ポリマーと繰り返し単位 (SRU) ポリマーを REGISTRY ファイル中でリンクするコマンド。「実質的には同じポリマーでありながら、各々独自の CAS 登録番号を持つもの」を自動的に一つの回答セットにまとめる。
入力方法	特定のポリマーの CAS RN® から、関連ポリマーの集合を作る。 => POLYLINK 9012-16-2 ポリマーを含む回答集合から、関連ポリマーの集合を作る。 => POLYLINK L2

8-8 ポリマー分類用語 (/PCT)

名称	コード	名称	コード
AMINO RESIN	AR		
CHLOROPOLYMER	CLPO		
DOUBLE STRAND	DBLSTR		
EPOXY RESIN	EP		
FLUOROPOLYMER	FLPO		
MANUAL COMPONENT	MANC		
MANUAL REGISTRATION	MANR		
PHENOLIC RESIN	PR		
POLYACETYLENE	PACT		
POLYACRYLIC	PACR		
POLYAMIC ACID	PAMA	POLYAMIC ACID FORMED	PAMA F
POLYAMIDE	PA	POLYAMIDE FORMED	PA F
POLYAMINE	PM	POLYAMINE FORMED	PM F
POLYANHYDRIDE	PANH	POLYANHYDRIDE FORMED	PANH F
POLYAZOMETHINE	PAZM	POLYAZOMETHINE FORMED	PAZM F
POLYBENZIMIDAZOLE	PBI	POLYBENZIMIDAZOLE FORMED	PBI F
POLYBENZOXAZOLE	PBO	POLYBENZOXAZOLE FORMED	PBO F
POLYCARBODIIMIDE	PCD	POLYCARBODIIMIDE FORMED	PCD F
POLYCARBONATE	PC	POLYCARBONATE FORMED	PC F
POLYCYANURATE	PCY	POLYCYANURATE FORMED	PCY F
POLYESTER	PES	POLYESTER FORMED	PES F
POLYETHER	PETH	POLYETHER FORMED	PETH F
POLYHYDRAZIDE	PHZ	POLYHYDRAZIDE FORMED	PHZ F
POLYIMIDE	PI	POLYIMIDE FORMED	PI F
POLYIONENE	PION	POLYIONENE FORMED	PION F
POLYISOCYANURATE	PIR	POLYISOCYANURATE FORMED	PIR F
POLYKETONE	PK	POLYKETONE FORMED	PK F
POLYNUCLEOTIDE	PNUC		
POLYOLEFIN	POLF		
POLYOTHER	OTHER		
POLYOTHER ONLY	OTHERO		
POLYPHENYL	PPH	POLYPHENYL FORMED	PPH F
POLYPHOSPHAZENE	PPSZ	POLYPHOSPHAZENE FORMED	PPSZ F
POLYQUINOXALINE	PQ	POLYQUINOXALINE FORMED	PQ F
POLYSTYRENE	PSTY		
POLYSULFIDE	PSF	POLYSULFIDE FORMED	PSF F
POLYSULFONAMIDE	PSA	POLYSULFONAMIDE FORMED	PSA F
POLYSULFONE	PSU	POLYSULFONE FORMED	PSU F
POLYTHIOESTER	PTES	POLYTHIOESTER FORMED	PTES F
POLYTHIOETHER	PTETH	POLYTHIOETHER FORMED	PTETH F
POLYUREA	PUA	POLYUREA FORMED	PUA F
POLYURETHANE	PUR	POLYURETHANE FORMED	PUR F
POLYVINYL	PVIN		

* ポリマー分類用語の詳細は、<https://www.jaici.or.jp/stn/pdf/pct.pdf> 参照。

8-9 REGISTRY ファイルの回答表示形式

表示形式		表示内容	
定型表示形式	IDE (デフォルト)	FIDE 表示形式から環系データ (RSD) および物性データを除いた物質情報, ただし 50 名称まで	
	IDERL	IDE と CAplus におけるロールおよび資料種類	
	ALL, MAX *1	スペクトル情報を除くすべてのフィールドと, CA ファイルの最新 10 件分の文献情報	
	IALL *2	ALL のインデント形式	
	FIDE	タンパク質・核酸の配列データ, スペクトル情報を除くすべての物質情報	
	REG	CAS RN [®] (DR, PR, AR, RR があればそれらも表示)	
	SAM	CA 索引名, 分子式, クラス識別子, 構造図, 配列長	
	SCAN	SAM と同じ (回答番号指定不可)	
	タンパク質・核酸	HIT	ヒットした検索語を含むすべてのフィールド
		KWIC	ヒットした検索語の前後 20 語
SQD		CAS RN [®] , タンパク質・核酸配列データ	
SQD3		CAS RN [®] , タンパク質 (3 文字コード)・核酸配列データ	
SQN		CAS RN [®] , タンパク質・核酸名称	
SQIDE		IDE, タンパク質・核酸配列データ	
SQIDE3		IDE, タンパク質 (3 文字コード)・核酸配列データ	
名称	IN	CA 索引名	
	CN	化学物質名 (50 名称まで)	
	FCN	すべての化学物質名	
	CGN	すべての化学物質名 (圧縮型)	
構造	STR	構造図 (デスクリプタ付き立体化学表示)	
	STF	構造図 (平面)	
	COMP	成分	
環系データ	RSD	環系データ	
	SRSD	簡略型環系データ	
物性データ	PRFA	物性データの存在	
	PROP	すべての物性データ (EPROP, ETAG, PPROP)	
	EPROP	実測物性値	
	PPROP (CALC)	予想物性値 (計算物性値)	
	QRD	IDE とヒットした物性データ	
	ETAG	参照文献タグ (各物性につき 1 文献ずつ)	
	ETAGFULL	参照文献タグ (すべての文献情報)	
	SPEC	スペクトル情報	

*1 最大 10 件分までの最新文献情報を CA ファイルの表示形式で表示可。ただし, 文献情報のみの表示は不可。

*2 インデント形式とは, 完全なフィールド名が表示される形式。

(注) 表示形式の複数指定可, 定型表示形式の他, 各フィールドコードも指定可。ただし, 定型表示形式とカスタム表示形式の併用は不可。

9. CHEMLIST ファイル

9-1 CHEMLIST ファイルに収録されている主な既存化学物質リスト

日本 米国 カナダ	ENCS (Existing and New Chemical Substances List, 化審法) TSCA (Toxic Substances Control Act Chemical Substance Inventory) DSL (Canadian Domestic Substances List) NDSL (Canadian Non-Domestic Substances List)
メキシコ 欧州連合 (EU)	INSQ (Inventory of Chemical Substances in Mexico) REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances) ELINCS (European List of Notified Chemical Substances) NLP (No-Longer Polymers List)
スイス	SWISS (Giftliste 1/The Inventory of Notified New Substances in Accordance with the Ordinance on Substances)
中国 韓国	IEGSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China) AREC (Act on Registration, Evaluation of Chemical Substances) ECL (Korean Existing Chemicals List)
台湾 フィリピン ベトナム オーストラリア ニュージーランド	TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory) PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances) VNECI (Vietnam National Existing Chemical Inventory) AIGS (Australian Inventory of Chemical Substances) NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

9-2 CHEMLIST ファイルに収録されている主な規制リスト

日本	Law for PRTR and Promotion of Chemical Management (Kakan-Ho) List of Priority Assessment Chemicals (PACs)
中国	Industrial Safety and Health Law (ISHL) List of Toxic Chemicals Severely Restricted for Import and Export List of Restricted Toxic Chemicals for Import and Export List of Toxic Chemicals Prohibited from Import and Export List of Toxic Chemicals Prohibited or Strictly Controlled
韓国	ECL/AREC- Phase-in Subject to Registration List/Toxic Substance List /Prohibited Substances List/Restricted Substances List/Substances Requiring Preparation for Accidents List
台湾 香港	Taiwan Toxic Chemical Substances List Hazardous Chemicals Control Ordinance-Dangerous Goods List /Non-Pesticide/Section 8, Prohibited Goods
フィリピン インド パキスタン シンガポール ベトナム タイ インドネシア マレーシア カナダ	Priority Chemicals List List of Hazardous Chemicals List of Prescribed Hazardous Chemicals List of Controlled Hazardous Substances Vietnam Chemicals Control Act (Chemical Law No. 06/2007/QH12) Hazardous Substances Act Management of Hazardous and Toxic Substances, Gov. Reg. No. 74/2001 Environmentally Hazardous Substance Notification and Registration Scheme (EHSNR) List of Toxic Substances National Pollutant Release Inventory Prohibited Toxic Substances List, Schedule 1, Prohibition of Toxic Regulation Registry of Industrial Pollution and Transfer (RETC)
メキシコ オーストラリア	National Pollutant Inventory Priority Existing Chemicals List
欧州連合 (EU)	REACH: Dangerous Substances and Preparations, Annex XVII, EC 1907/2006 REACH: Exempt from Registration, Annex IV, EC 1907/2006 REACH: Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation REACH: Substances Subject to authorisation, Annex XIV Pollutant Release and Transfer Register (PRTR)
トルコ イスラエル エジプト	List of Priority Chemicals Proposed Israel Hazardous Substances List Hazardous Substances List: Banned Chemicals (List A) Hazardous Substances List: Hazardous Substances Subject to Permitting Procedure (List B)
ロッテルダム 条約加盟国	Annex III Chemical, Subject to Prior Informed Consent (PIC) procedure

上記のほか、米国内の州法に基づくリストなども収録。

9-3 CHEMLIST ファイルのレコード例 (IDE 表示形式)

1) AN 2255 CHEMLIST
 2) RN 107-13-1
 3) CN 2-Propenenitrile (TSCA, DSL, AIGCS, ECL, SWISS, PIGCS, TCSI, NZIoC, INSQ, AREC)
 Vinyl cyanide (IECSC)
 :
 4) FS AUSTRALIA: AIGCS; CANADA: DSL, WHMIS; CHINA: IECSC; EEC: EINECS; EU: CLP,
 REACH; Harmonized Tariff Code: HTC; JAPAN: ENCS; KOREA: AREC, ECL; MEXICO:
 INSQ; NEW ZEALAND: NZIoC; PHILIPPINES: PIGCS; Restricted Chemical Lists:
 RSTR; SWITZERLAND: SWISS; TAIWAN: TCSI; USA: ACGIH, CAA, CERCLA, CWA, DOT,
 FDA, NIOSH, NTP, OSHA, RCRA, SARA, STATE, TSCA; VIETNAM: VNECI; WHO: IARC
 5) CBI Public
 6) CFR 29 CFR Part 1910; 40 CFR Part 60; 40 CFR Part 63; 40 CFR Part 116 ...
 7) SC 29 CFR 1910.1000; 29 CFR 1910.1045; 40 CFR 261.5; 40 CFR 268.40 ...
 8) RLN EPA No. : HW(RCRA) U009
 EC No. : 203-466-5
 EINECS No. : 203-466-5
 ENCS No. : 2-1513
 ECL Serial No. : 97-1-170; KE-29393
 SWISS No. : G-1049
 AREC Serial No. : 97-1-170; KE-29393
 9) HTC Harmonized Tariff Code: 292610
 EU Customs Code CN: 29261000
 10) INV On TSCA Inventory
 March 2020 TSCA Inventory

 Commercial Status: Active.
 EPA Flags:
 TP Subject to proposed Section 4 test rule
 On IECSC
 Inventory of Existing Chemical Substances in China, 2013.
 On DSL
 Supplement to Canada Gazette, Part I, January 26, 1991.
 On REACH
 REACH: List of Registered Substances, 2018
<https://echa.europa.eu/substance-information/-/substanceinfo/100.003.152>.
 On EINECS
 Annex to Official Journal of the European Communities, 15 June 1990.
 On ENCS
 Japanese Gazette, 01 Apr 2010.
 This is a Type II Monitoring Chemical Substance; Serial No. 1057.
 Contained within class: Low Molecular Chain-like Organic Compounds.
 On AIGCS
 Australian Inventory of Chemical Substances, June 1996 Ed.
 On ECL
 Korean Government Gazette Notice, 2014.
 On SWISS
 Giftliste 1 (List of Toxic Substances 1), 31 May 1999.
 Toxic Category 1*: Acute oral lethal dose up to 5 mg/kg and a possible
 carcinogen.
 On PIGCS
 Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances, 2000.
 On TCSI
 Taiwan Government Gazette, 2015.
 On NZIoC
 New Zealand Inventory of Chemicals, 2006.
 HSN0 Approval: HSR001082.
 On INSQ
 National Inventory of Chemical Substances in Mexico, 2012.
 On AREC
 Korean Government Gazette Notice, 2016.
 On VNECI
 Vietnam Official Gazette, 2017.
 HS Code(s): 29261000

- 11) RSTR CANADA: National Pollutant Release Inventory, 2020-2021
Part 1, Group B Substance.
- SOUTH KOREA: ECL Toxic Substances List, 2014
Toxic Chemical No.: 97-1-170
Korean TCCL Designation: This substance and mixtures containing more than 0.1%.
- JAPAN: Industrial Safety and Health Law (ISHL)
This substance is defined as a Specified Chemical Substance, Group 2, in Appended Table 3 of the Enforcement Order of the Industrial Safety and Health Act.
- THAILAND: Hazardous Substances Act, 2009
Classification: Type 3.
- INDONESIA: Management of Hazardous and Toxic Substances, Gov. Reg. No. 74/2001, 2001
Category: Permission.
- VIETNAM: Vietnam Chemicals Control Act (Chemical Law No. 06/2007/QH12)
Classification: Chemicals which require elaboration of chemical prevention and response plans and maintenance of safety distances.
- CHINA: List of Restricted Toxic Chemicals for Import and Export, 2012
- EU REACH: Dangerous Substances and Preparations, Annex XVII, EC 1907/2006
- EGYPT: Hazardous Substances List: Banned Chemicals (List A), 2002
Ministry of Commerce is responsible for granting licenses for this substance.
- PAKISTAN: List of Prescribed Hazardous Chemicals, 2003
- CANADA: List of Toxic Substances: Schedule 1 CEPA, 2006
- INDIA: List of Hazardous Chemicals, 2000
- TAIWAN: Taiwan Toxic Chemical Substances List, 2013
This is a Class I and II toxic chemical. Regulated threshold quantity is 50 Kg.
Minimum control level is 50 w/w%.
- 12) FA
RN CAS Registry Number
RLN Regulatory List Number
INV Inventory Status
HTC Harmonized Tariff Code
RSTR Restricted Chemical Lists
4A Test Rule - TSCA Section 4a
8D Unpublished Report of Health/Safety Studies

- | | | |
|-------------------|-------------------|---------------------------|
| 1) レコード番号 | 2) CAS RN® | 3) 化学物質名 |
| 4) ファイルセグメント | 5) 機密性 | 6) CFR 標題 |
| 7) CFR セクション | 8) 規制リスト番号 | 9) Harmonized Tariff Code |
| 10) 既存化学物質リスト上の状況 | 11) 制限されている化学品リスト | 12) フィールドの存在 |

9-4 CHEMLIST ファイルの主な回答表示形式

表示形式	表示内容
QRD (デフォルト)	IDE, HIT
ALL	すべての表示フィールド
IDE	AN と化合物同定情報 (化学物質名称は 50 名称まで), 既存化学物質リスト情報
FIDE	AN と化合物同定情報 (すべての化学物質名称), 既存化学物質リスト
HIT	ヒットした検索語を含むフィールド
KWIC	ヒットした検索語の前後 20 語を表示
OCC	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示

* 表示形式の複数指定可能。定型表示形式の他、各フィールドコードも指定可能。

9-5 CHEMLIST ファイルの検索フィールド

コード	内容	索引 単位	入力例
無し(/BI) *	基本索引 (CAS RN®, 規制リスト番号, 規制情報, 化学物質名)	単語	S ?BROMO? AND INHAL? S 77-47-4 S ECOTOXIC?
/4A (/TES)	TSCA 第 4 条 a 項 - 試験規則	単語	S FINAL RULE/4A
/4E (/ITC)	省庁間試験委員会	単語	S CARCIN?/4E
/4F (/RIS)	不当な危険度の可能性	単語	S CANCER/4F
/5A1 (/PMN)	製造前届出	単語	S (AMES TEST)/PMN
/5A1N	製造前届出番号	句	S Y 89-75/PMNN
/5A2	重要新規利用規則	単語	S CHLORINATED/RSNU
/5E (/INS)	不足データに対する命令	単語	S NEURO?/5E
/5H (/EXM)	製造前届出免除	単語	S INK?/5H
/8A (/REP)	数量, 暴露などの報告	単語	S CAIR/8A
/8D (/UNP)	健康/安全性研究に関する非公開報告	単語	S MORTALITY/8D
/8E (/SRR)	著しい危険度の報告	単語	S TERATO?/8E
/AAQS	米国国家環境大気質基準	単語	S AEROSOL/AAQS
/AN	レコード番号	句	S 100025/AN
/CANL	カナダの法律に関与する化学物質	単語	S IMPORT?/CANL
/CBI	機密性	句	S PUBLIC/CBI
/CERHS	CERCLA 有害物質	単語	S RQ/CERHS
/CFR	CFR 標題	句	S 40 CFR PART 116/CFR
/CGB	DOT 沿岸警備隊危険バルク物質	単語	S BUTYROLACTONE/CGB
/CGN	DOT 沿岸警備隊危険有害液体	単語	S BUTYRIC ACID/CGN
/CHP	化学品危害要因情報プロファイル	単語	S CARCIN?/CHP
/CLP (/EECDs)	CLP による危険物質の分類, 梱包, 表示 化学物質名	単語	S ASBESTOS/EECDs S M-CRESOL/CN
/CN	化学物質名	句	S M-CRESOL/CN
/CWA	水質浄化法セクション 301, 307, 311	単語	S RQ/CWA
/DEA	米国麻薬取締局規定の主要化学物質	単語	S DESOMORPHINE/DEA
/DEF	UVCB 物質の定義	単語	S FATTY ACID#/DEF
/ED	入力日	数値	S ED>=19910100
/EECL	EC 法規制	単語	S EXPOSURE/EECL
/EHS	SALA タイトル III 極めて危険有害な物質	単語	S EMERGENCY PLAN?/EHS
/EPN	EPA 番号	句	S P 92-49/EPN
/FA	フィールドの存在	句	S 4A/FA
/FDA	米国食品医薬品局 (FDA) 関連情報	単語	S ALCOHOL/FDA
/FGRAS	FDA で安全性が認められた食用物質	単語	S RUE/FGRAS
/FS	ファイルセグメント	句	S TSCA/FS
/HA	健康に関する勧告	単語	S WORKER#/HA
/HAP	米国大気清浄法 1990 年改正法に よる危険性のある大気汚染物質	単語	S ACETALDEHYDE/HAP
/HAZT	DOT 危険物質表	単語	S FORBIDDEN/HAZT
/HHAZ	健康被害	単語	S INHALATION RISK/HHAZ
/HHC	OSHA 高度危険物質	単語	S STORAGE/HHC
/HOC	資源保護回収法: ハロゲン化有機化合物	単語	S PCBS/HOC
/HPV	高生産量既存化学物質 (HPV)	単語	S AUSTRALIA/HPV
/HTC	Harmonized Tariff Code	句	S 292610/HTC
/HTU	危険性, 毒性, および用途の情報	単語	S MUTATION/HTU
/IARC	国際がん研究機関	単語	S GROUP 1/IARC
/ICC	省庁間試験委員会勧告	単語	S REVIEW#/ICC
/IER	輸入 - 輸出規制	単語	S TEST RULE/IER

* 後方一致, 中間一致検索可能.

コード	内容	索引 単位	入力例
/INV	既存化学物質リスト上の状況	単語	S (YES AND TSCA)/INV
/INVT	既存化学物質リスト上の状況テキスト	単語	S CANADA GAZETTE/INVT
/IUR	インベントリー報告規制関連物質リスト	単語	S 1998/IUR
/JDATA	化審法に関する補足データ	単語	S BIODEGRADABLE/JDATA
/LDR	RCRA 地中投棄制限	単語	S STANDARD/LDR
/MASS	マサチューセッツ州有害物質リスト	単語	S CAMPHOR OIL/MASS
/MCL	安全飲料水法: 汚染物質の最大レベル	単語	S L1 AND MAXIMUM/MCL
/MCLG	安全飲料水法の目標最大許容濃度	単語	S L1 AND MAXIMUM/MCLG
/MISC	その他の規制	単語	S DIOXIN#/MISC
/MTL	TSCA 第 4 条 - 優先試験物質リスト	単語	S (FIRST LISTED 1990)/MTL
/NREL	NIOSH 勧告暴露限界値	単語	S HEALTH EFFECTS/NREL
/NTPC	米国毒性プログラム発ガン性物質リスト	単語	S PHENYTOIN/NTPC
/ODC	米国大気清浄法によるオゾン層破壊物質	単語	S METHYL BROMIDE/ODC
/PAFA	FDA で優先的に評価された食品添加物	単語	S PARSLEY/PAFA
/PAI	EPA 殺虫剤活性成分	単語	S ACETATE/PAI
/PEL	OSHA 許容暴露レベル	単語	S PHOSGENE/PEL
/PET	TSCA 第 21 条 - 市民の請願	単語	S PCB/PET
/PII	EPA 殺虫剤不活性成分	単語	S LARD/PII
/PROP	化学的, 物理学的物性	単語	S SOLUBILITY/PROP
/PROP65	カリフォルニア州案 65 リスト	単語	S ACRYLATE/PROP65
/RLN	規制リスト番号	句	S P 92-150/RLN
/RN	CAS RN [®]	句	S 77-47-4/RN
/RSTR	制限されている化学品リスト	単語	S INDIA/RSTR
/S110	SARA 第 110 条	単語	S PRIORITY LIST?/S110
/S313	SARA 第 313 条	単語	S COPPER/S313
/SC	CFR セクション	句	S 29 CFR 1910.119/SC
/SIDS	OECD スクリーニング用データセットプロジェクト	単語	S BASE LEVEL/SIDS
/SIL	イリノイ州有害物質リスト	単語	S TEMEPHOS/SIL
/SLA	ルイジアナ州有害物質リスト	単語	S SARIN/SLA
/SMI	ミシガン州有害物質リスト	単語	S PARATHION/SMI
/SMN	ミネソタ州有害物質リスト	単語	S CYCASIN/SMN
/SNAP	米国 EPA 重要新規代替品プログラム	単語	S LIMITS/SNAP
/SNJ	ニュージャージー州有害物質リスト	単語	S MUTAGEN/SNJ
/SNY	ニューヨーク州有害物質放出およびバルク貯蔵	単語	S CALCIUM/SNY
/SOR	オレゴン州有害物質リスト	単語	S PHTHAL?/SOR
/SPA	ペンシルバニア州有害物質リスト	単語	S GASOLINE/SPA
/SRI	ロードアイランド州有害物質リスト	単語	S CYCLOPROPANE/SRI
/STOR	貯蔵, 取り扱い, 環境情報	単語	S SPILL? DISPOSAL/STOR
/STY	毒性/暴露の研究	単語	S DAPHN?/STY
/SUP	条約更新日	数値	S SUP>20120508
/SVT	バーモント州有害物質リスト	単語	S BISPHENOL A/SVT
/SWA	ワシントン州有害物質リスト	単語	S HEXACHLOROBENZENE/SWA
/TLV	ACGIH 規制値	単語	S BENZENE/TLV
/TRANS	輸送, 包装, ラベル情報	単語	S UNBREAKABLE/TRANS
/TRNTP	米国毒性プログラム技術レポートリスト	単語	S PHENOL/TRNTP
/UNR	TSCA 第 6 条 - 不当な危険度	単語	S METALWORK?/UNR
/UP	更新日	数値	S UP>=20080808
/UVC	UVC サブセットヘディング	単語	S ALGAE/UVC
/UVCB	UVCB 化学分類	単語	S PHENOLS/UVCB
/VIO	規制・勧告違反に関する情報	単語	S PREMANUF?/VIO
/VOC	米国大気清浄法セクション 111 による揮発性有機化合物	単語	S EMISSION STANDARDS/VOC
/WGK	ドイツ水質危険クラス物質リスト	単語	S (HAZARD CLASS?)/WGK
/WHMIS	カナダ WHMIS 原料リスト	単語	S BENZENE/WHMIS
/WSP	RCRA 特定禁止廃棄物	単語	S BIOACCUMULATIVE/WSP
/XRN	相互参照 CAS RN [®]	句	S 9000-78-6/XRN

10. CASFORMULTNS ファイル

10-1 CASFORMULTNS ファイルの収録内容

製剤・配合情報

- CAplus 由来の特許
 - 英語 1996 年以降
 - 日本語, 中国語, 韓国語, 仏語, 独語 2000 年以降 (言語による)
- CAplus 由来の英語の雑誌論文 (2011 年以降)
- NLM の DailyMed[®] データベース由来の添付文書

10-2 CASFORMULTNS ファイルのレコード例 (ALL 表示形式)

- 1) AN 2018:239324 CASFORMULTNS
- 2) CPAN 2018:738864
- 3) DN 168:413928
- 4) ED 22 Sep 2019
- 5) UP 6 Apr 2020
- 6) TI Hair growth composition containing one ore more of 6-benzyl aminopurine, glyceryl pentadecanoate and minoxidil
- 7) AU Moribe, Toshie
- 8) JT Jpn. Kokai Tokkyo Koho
- 9) PA Lion Corp.
- 10) DT Patent
- 11) PI

PATENT NO.	KIND	DATE	APPLICATION NO.	DATE
JP 2018058816	A	20180412	JP 2017-132357	20170706
- 12) FN Form 1
- 13) FD Hair Growth Composition: Hair Growth Stimulants
- 14) GRPS G1-G4
- 15) GRPC 4
- 16) CMPC 6
- 17) TGTC 2
- 18) AB The title hair growth compn. has excellent low-temp. stability, excellent effects of suppressing hair loss and promoting hair growth, no stickiness, good fluffy feeling of hair at parietal region and excellent moisturizing effect of scalp. The hair growth compn. comprises (by%): at least one hair growth active ingredient selected from 6-benzyl aminopurine, glyceryl pentadecanoate and minoxidil 0.1-5, ethanol 55-85, sodium hyaluronate having a viscosity av. mol. wt. of 800,000-2,700,000 0.00001-0.001, and polyethylene glycol having an av. mol. wt. of 190-420 1-5. The ratio of polyethylene glycol to sodium hyaluronate is 2000-400,000.
- 19) LCC Claim
- 20) LCD claim 1
- 21) GROUP G1
- 22) GDS hair growth active ingredient
- 23) GFU active agent; hair growth agent
- 24) CMPS C1-C3
- 25) GOP Mandatory
- 26) GVO Hair growth stimulants; Growth stimulants hair preparations ...
- 27) GAM 0.1-5 mass %

- 28) COMPONENT C1
 29) RN 1214-39-7
 30) CNM 6-benzylaminopurine
 31) CVO Hair growth stimulants: Growth stimulants hair preparations: Hair growth-promoting agents: Hair growth agents: Hair growth stimulant:
 :
 32) CCN 9H-Purin-6-amine, N-(phenylmethyl)- (ACI)
 :
 33) CFU hair growth agent; active agent
 34) COP One or more

COMPONENT C2
 RN 122636-37-7
 CNM glyceryl pentadecanoate
 CVO Hair growth stimulants: Growth stimulants hair preparations: Hair growth-promoting agents: Hair growth agents: Hair growth stimulant:
 :
 CFU hair growth agent; active agent
 COP One or more

COMPONENT C3
 RN 38304-91-5
 CNM minoxidil
 :
 CFU hair growth agent; active agent
 COP One or more

GROUP G2
 GDS Additional ingredients
 CMPS C4
 GOP Mandatory

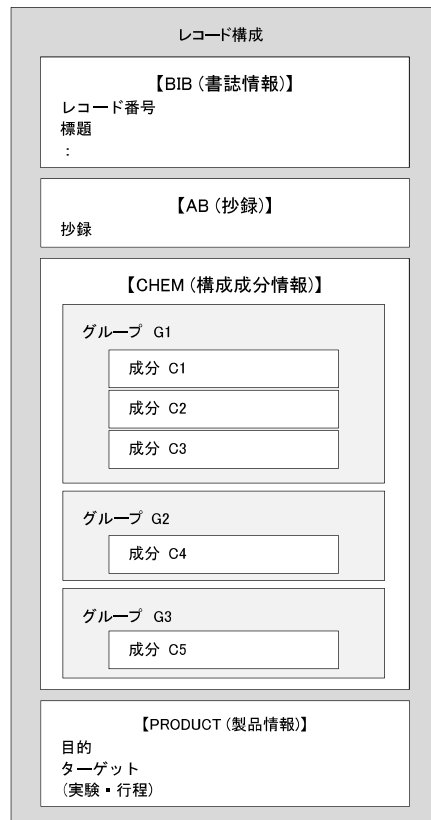
COMPONENT C4
 RN 64-17-5
 CNM ethanol
 :

- 35) CAM 55-85 mass %
 COP Mandatory

GROUP G3
 GDS Additional ingredients
 CMPS C5
 GOP Mandatory

COMPONENT C5
 RN 9067-32-7
 CNM sodium hyaluronate
 :

- CAM 0.00001-0.001 mass %
 36) CNO the mass ratio of the content (mass %) of sodium hyaluronate to the content (mass %) of polyethylene glycol is 2,000 to 400,000. sodium hyaluronate having a viscosity average molecular weight of 800,000-2,700,000.
 COP Mandatory



GROUP G4
GDS Additional ingredients
CMPS C6
GOP Mandatory

COMPONENT C6
RN 25322-68-3
CNM polyethylene glycol
CCN Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- (9CI, ACI)
:
CAM 1-5 mass %
GNO polyethylene glycol having an average molecular weight of 190-420.
COP Mandatory

37) PNC author
38) PNV hair growth composition

39) PRODUCT PA1

40) PUP hair growth stimulants

41) FEA Stability: good stability at low temperature
non-stickiness: the composition ensures non-stickiness of hair
hair softness: the composition ensures soft feeling of hair
moisturization: excellent scalp moisturizing effect

42) PVO Hair growth stimulants; Growth stimulants hair preparations; Hair
growth-promoting agents; Hair growth agents; Hair growth stimulant;
Baldness remedies; Hair growth promoters; Hair growth preparations;

43) DR topical

44) TGR promotes

45) TGD hair growth

46) TGT human

47) TVO Human; Homo sapiens; Humans; Homo cro-magnonensis; Humanity; Homo
sapiens cro-magnonensis; Patient; Patients

TGR suppresses

TGD hair loss

TGT human

TVO Human; Homo sapiens; Humans; Homo cro-magnonensis; Humanity; Homo
sapiens cro-magnonensis; Patient; Patients

- | | | | |
|-------------------------|------------------|------------------|----------------|
| 1) レコード番号 | 2) CAplus レコード番号 | 3) CA 抄録番号 | 4) 入力日 |
| 5) 更新日 | 6) 標題 | 7) 著者名, 発明者名 | 8) 資料名 |
| 9) 特許出願人 | 10) 資料種類 | 11) 特許情報 | 12) 処方番号 |
| 13) 製剤・配合ディスクリプション | 14) グループリスト | 15) グループ数 | 16) 成分数 |
| 16) 成分数 | 17) ターゲット数 | 18) 抄録 | 19) 記載位置: カテゴリ |
| 20) 記載位置: ディスクリプション | 21) グループ G1 | 22) グループ: 機能 | 23) 成分リスト |
| 22) グループ: ディスクリプション | 23) グループ: キーワード | 24) グループ: 量 | 25) 成分 C1 |
| 25) グループ: 選択性 | 26) 成分名 | 27) 成分: キーワード | 28) 成分: 化学物質名 |
| 29) CAS RN [®] | 30) 成分: 選択性 | 31) 成分: 量 | 32) 成分: ノート |
| 33) 成分: 機能 | 34) 製品名, 概要 | 35) 製品 PA1 | 36) 製品: 目的 |
| 37) 製品名: コード | 38) 製品: キーワード | 39) 投与経路 | 40) ターゲット: 関連性 |
| 41) 製品の特徴 | 42) ターゲット: 種類 | 43) ターゲット: キーワード | |
| 45) ターゲット | | | |

10-3 CASFORMULTNS ファイルの検索フィールド

コード	内容	索引単位	入力例
無し (/BI) *1	基本索引 (標題, 抄録, 化学物質名, 成分名, 製剤・配合ディスクリプション, グループ:ノート, 成分:ノート, 活性試験:ノート, 製品:プロセス・活性ノート, グループ:キーワード, 成分:キーワード, 製品:キーワード, ターゲット:キーワード, 溶剤:キーワード, CAS RN®)	単語	S HERBICIDE S FLUOROCARBON? S THICKENER (W) SOLUTIONS S TOPICAL ANESTHETIC/BI S 1071-83-6
/AB *1	抄録	単語	S HIGH TEMP?/AB
/AD	特許出願日	数値	S 20190101/AD
/AN	レコード番号	句	S 2019:51550/AN
/AP	特許出願番号	句	S US2018-16229471/AP
/ATTR *2	添付文書の出典	単語・句	S DAILYMED/ATTR
/AU (/IN)	著者名, 発明者名	句	S O NEILL?/AU S ANON/AU
/AY	特許出願年	数値	S 2018/AY
/CFR	成分:形状	単語・句	S POWDER/CFR
/CFU	成分:機能	句	S ACTIVE AGENT/CFU
/CMD	成分:マルクージュディスクリプション	単語・句	S EXAMPLE/CMD
/CMPC	成分数	数値	S 1/CMPC
/CMPRN	成分 CAS RN®	句	S 1071-83-6/CMPRN
/CN	化学物質名	句	S PROPYLENE GLYCOL/CN
/CNM	成分名	句	S STEAMIC QOS?/CNM
/CNO *1	成分:ノート	単語	S OLIVE VINEGAR/CNO
/CNS *1	化学物質名称自然セグメント	単語	S METHYLACETALDEHYDE/CNS
/COMP	成分情報	単語・句	S SUCROSE/COMP
/COP	成分:選択性	句	S MANDATORY/COP
/CPAN	CAplus レコード番号	句	S 2019:656160/CPAN
/CVO	成分:キーワード	句	S METHYLGLYCOSIDES/CVO
/DN	CA 抄録番号	句	S 169:80023/DN
/DR	投与経路	単語・句	S INTRAOCULARLY/DR
/DT	資料種類	句	S INSERT/DT
/EAD	活性試験:ディスクリプション	単語・句	S HALF-LIFE/EAD
/EAN *1	活性試験:ノート	単語	S FUNGICIDE/EAN
/ED	入力日	数値	S 20191003/ED
/FA	フィールドの存在	句	S CAM/FA
/FD *1	製剤・配合ディスクリプション	単語	S FERTILIZE?/FD
/FEA	製品の特徴	単語・句	S POWDER?/FEA
/FN	処方番号	単語・句	S 1000/FN
/GDS	グループ:ディスクリプション	単語・句	S MONOMER/GDS
/GFR	グループ:形状	単語・句	S ABRASIVE MATERIAL/GFR
/GFU	グループ:機能	句	S ACTIVE AGENT/GFU
/GMD	グループ:マルクージュディスクリプション	単語・句	S CLAIM/GMD
/GNO *1	グループ:ノート	単語	S ETHYL/GNO

*1 後方一致, 中間一致検索可能.

*2 医薬品添付文書のみ.

コード	内容	索引 単位	入力例
/GOP	グループ: 選択性	句	S MANDATORY/GOP
/GRN	グループ内の CAS RN®	句	S 1071-83-6/GRN
/GRP	グループ情報	単語・句	S OVALBUMIN/GRP
/GRPRN	グループ CAS RN®	句	S 1071-83-6/GRPRN
/GVO	グループ: キーワード	句	S AVENA SATIVA/GVO
/GRPC	グループ数	数値	S 4/GRPC
/JT	資料名	句	S MUCOSAL IMMUNOLOGY/JT
/LCC	記載位置: カテゴリー	句	S CLAIM/LCC
/LCD	記載位置: ディスクリプション	句	S EXAMPLE 1/LCD
/LCP	記載位置: ページ	句	S 3/LCP
/NDC	National Drug Codes	句	S 10019-115-01/NDC
/NOTE *1	製品: プロセス・活性ノート	単語	S TORREYA/NOTE
/PA	特許出願人	単語・句	S ALNYLAM/PA
/PC	特許発行国	句	S US/PC
/PD	特許発行日	数値	S 20190101/PD
/PF	製品の剤形・形状	句	S OVAL TABLETS/PF
/PN	特許番号	句	S W02019001567/PN
/PNC	製品名: コード (AUTHOR, BRAND, GENERIC)	句	S GENERIC/PNC
/PNK	種別付き特許番号	句	S US20190083220A1/PNK
/PNV	製品名, 概要	単語・句	S RIVAROXABAN/PNV
/PUP	製品: 目的	句	S ANTI-TUSSIVE/PUP
/PVO	製品: キーワード	句	S DRUG DELIVERY SYSTEMS/PVO
/PY *3	発行年	数値	S 2018/PY
/RN	CAS RN®	句	S 1071-83-6/RN
/SOLRN	溶媒 CAS RN®	句	S 7722-84-1/SOLRN
/SVO	溶剤: キーワード	句	S BENZOLINE/SVO
/TGD	ターゲット	単語・句	S "COUGH AND COLD"/TGD
/TGR	ターゲット: 関連性	単語・句	S HALLUCINATIONS/TGR
/TGT	ターゲット: 種類	句	S PREVENTS/TGT
/TGTC	ターゲット数	数値	S 1/TGTC
/TI *1	標題	単語	S INFLUENZA/TI
/TVO	ターゲット: キーワード	句	S KABUKI SYNDROME/TVO
/UP	更新日	数値	S 20200121/UP

*1 後方一致, 中間一致検索可能.

*3 医薬品添付文書には発行年は収録されていない.

10-4 選択性 (/GOP, /COP)

コード (名称)	内容
EXCLUDE	除外成分
MANDATORY	必須成分
MUTUALLY EXCLUSIVE ALTERNATIVES	相互排他的な成分
NON-PREFERRED	好ましくない成分
ONE OR MORE	一つ以上含まれている成分
OPTIONAL	任意の成分
PREFERRED	好ましい成分
UNDEFINED	未定義

10-5 記載位置カテゴリー (/LCC)

コード (名称)	内容
ARTICLE	記事
CLAIM	クレーム
COMPARATIVE EXAMPLE	比較例
EXAMPLE	実施例
FIGURE	図
PRODUCT INSERT	添付文書
SI (SUPPLEMENTAL INFORMATION)	補足資料
TABLE	表

10-6 CASFORMULTNS ファイルの主な回答表示形式

表示形式	表示内容
BIB (デフォルト)	書誌情報
IBIB	BIB のインデント形式
ALL	レコードの全情報
IALL	ALL のインデント形式
CHEM	記載位置, グループ, 成分情報
ICHEM	CHEM のインデント形式
LCHEM	記載位置, グループ, 成分情報 (GVO, CVO を含む)
GROUP	グループ情報
COMPONENT	成分情報
CCC	成分情報のコンパクト表示
LOC	記載位置
PRODUCT	製品, 溶剤, ターゲット情報
IPRODUCT	PRODUCT のインデント形式
SOLVENT	溶剤情報
TARGET	ターゲット情報
CHPR	記載位置, グループ, 成分, 製品, 溶剤情報
ICHPR	CHPR のインデント形式
HIT	ヒットした検索語を含むフィールド
KWIC	ヒットした検索語の前後 20 語

* 表示形式の複数指定可能。定型表示形式の他、各フィールドコードも指定可能。

11. WPI ファイル

11-1 収録情報

世界中の特許発行機関から発行された特許・実用新案の書誌情報、特許ファミリー情報と、それら特許中に記載された化学物質情報を収録。

DWPI セグメント : 特許の書誌情報、抄録、特許ファミリー、索引、公報オリジナルの情報。

DCR セグメント : DW 199916 以降の化学物質情報。

11-2 DWPI セグメントのレコード例 (MAX MEMB 表示形式)

- 1) AN 2009-L40716 [49] WPINDEX [Full-text](#)
2) ED 20090803
3) TI Power supply component for lamp i.e. discharge lamp, has power supply terminal held on main part by protruding towards reverse side of inserted hole of main part, and communicating part communicating with inserted hole
4) DC A89: P81: Q71: U14: X26
5) IN HARA Y; KEIMI A; KEMI A; NISHIKATA H; TAKANO T; TETSUYA T; YASUAKI H
6) PA (TOSH-N) TOSHIBA SHOMEI PRECISION CORP;
7) CYC 4
8) PI CN 101469849 A 20090701 (200949)* ZH 28[19]
KR 2009071472 A 20090701 (200949) KO
JP 2009176722 A 20090806 (200952) JA 16
TW 2009029745 A 20090701 (201002) ZH
9) ADT CN 101469849 A CN 2008-10188940 20081224; KR 2009071472 A
KR 2008-134440 20081226; JP 2009176722 A JP 2008-311659 20081206;
TW 2009029745 A TW 2008-150523 20081224
10) PRAI JP 2008-311659 20081206
JP 2007-335749 20071227
11) IPCI F21S0002-00 [I, A]; F21S0002-00 [I, A]; F21S0002-00 [I, C];
12) CPC F21V0021-002; F21V0023-06; H01R0033-05; H01R0033-0845; H01R0033-0872
13) FCL F21S0002-00 482; F21V0019-00 110; F21V0019-00 213; H01R0033-02
14) FTRM 3K013; 5E024; 5E024/AA03; 3K013/AA04; 5E024/AA10; 3K013/BA02;
15) AB CN 101469849 A UPAB: 20090803
NOVELTY - The component (1) has a main part (2) provided with an elastic body. An inserted hole (2c) is formed in the main part for making an end part of a glass ball tube (11). A power supply terminal (3) is
DETAILED DESCRIPTION - INDEPENDENT CLAIMS are also included for the following:
(1) a discharge lamp comprising a discharge lamp body
(2) a discharge lamp unit comprising a socket
(3) a light-emitting device comprising a main body.
USE - Power supply component for a lamp i.e. discharge lamp, of a
16) FS CPI: GMPI: EPI
17) MC CPI: A12-E11; A12-L03
EPI: U14-K01A4C; X26-A
18) PLE UPA 20090803
[1. 1] 2004 ND01; Q9999 Q7512-R; Q9999 Q8311 Q8264; Q9999 Q8355 Q8264;
[1. 2] 2004 H0124-R;
[1. 3] 2004 P1445-R F81 Si 4A;
[1. 4] 2004 K9416;

- 19) Member (0001)
 PI CN 101469849 A 20090701 (200949)* ZH 28[19]
- 20) TIEN Power supply component for lamp, discharge lamp, discharge lamp unit and light-emitting device
 IN KEMI A
 21) INO: Kemi Akio
 22) INA: JP
 NISHIKATA H
 PA (TOSH-N) TOSHIBA SHOMEI PRECISION KK
 PAA: JP
 23) ADT CN 101469849 A CN 2008-10188940 20081224
 24) APTS 2008CN-010188940
 PRAI JP 2007-335749 20071227; JP 2008-31
 25) PRTS 2007JP-000335749 20071227; 2008JP-0003116
 IPCI Current: F21V0023-00 [I,A]
 Original: F21V0023-00 [I,A]
- 26) ABEN This invention claims a power supply component for a discharge lamp, a discharge lamp unit and a lamp capable of reducing mechanical loads applied to the lamp mounted or transported on a socket and fixture.
 CLMEN
 27) CLMEN [CLAIM 1] A power supply component for a lamp. The component comprises a main part, composed of a main part with an inserted hole for making an end face and a power supply terminal, held on the main part and protruding towards a reverse side of the main part, and having a communicating part communicating with the inserted hole. [CLAIM 2] The power supply component for a lamp wherein multiple bumps are formed by space around the inserted hole of the main part. [CLAIM 3] The power supply component for a lamp.
- 28) Member (0002)
 PI KR 2009071472 A 20090701 (200949) KO
 TIEN The power feeding member for lamp, the discharge lamp, and the discharge lamp unit and light emitting device.
 IN HARA Y
 INO: HARA, Yasuaki
 PA (TOSH-N) TOSHIBA SHOMEI PRECISION CORP
 PAA: JP
 ADT KR 2009071472 A KR 2008-134440 20081226

レコード構成	
【発明レベル (INVENTION/DLVL)】	
AN	
TI	
PI	CN 101469849
KR	2009071472
JP	2009176722
TW	2009029745
	:
AB	
IT	
【公報レベル (PUBLICATION/DLVL)】	
Member (0001)	
PI	CN 101469849
TIEN	
ABEN	
CLMEN	
Member (0002)	
PI	KR 2009071472
TIEN	
ABEN	
CLMEN	
Member (0003)	
PI	JP 2009176722
TIEN	
ABEN	
CLMEN	
Member (0004)	
PI	TW 2009029745

- | | | | |
|--------------------------------|-------------|---------------------------------|----------------|
| 1) レコード番号 | 2) 入力日 | 3) 標題 | 4) ダウエントクラス |
| 5) 発明者 | 6) 特許出願人 | 7) 特許発行国数 | 8) 特許情報 |
| 9) 出願情報 | 10) 優先権出願情報 | 11) 現行の IPC | 12) 共通特許分類 |
| 13) FI | 14) F ターム | 15) 抄録 | 16) ファイルセグメント |
| 17) マニュアルコード | 18) 新ポリマー索引 | 19) Member (CN) | 20) 発明者標題 (英語) |
| 21) 発明者, オリジナル | 22) 発明者住所 | 23) 特許出願人住所 | |
| 24) 出願情報 (Clarivate Analytics) | | 25) 優先権情報 (Clarivate Analytics) | |
| 26) 発明者抄録 | 27) クレーム | 28) Member (KR) | |

11-3 DWPI セグメントの主な検索フィールド (発明レベル)

コード	内容	索引単位	入力例
キーワード			
無し (/BI) *1	基本索引 (発明レベルの標題, タイトルターム, 抄録, 拡張抄録, Technology Focus)	単語	S DRILLING FLUID S ?PHENYL? S ULCER TREATMENT S ?GRAPHIC
/AB *1	抄録	単語	S OSTEOPENIC/AB
/ABDT	ドキュメンテーション抄録	単語	S DNA/ABDT
/ABEX *1	拡張抄録	単語	S ?FERMENT?/ABEX
/ACTV *1	Activity	単語	S ANTIBIOTIC /ACTV
/ADV *1	Advantage	単語	S ?NITRI?/ADV
/ACTN *1	Mechanism of Action	単語	S CYTOKINES/ACTN
/DETD *1	Detailed Description	単語	S ?TANGUL?/DETD
/DRWD *1	Drawing Description	単語	S BELT#/DRWD
/NOV *1	Novelty	単語	S EXCITATION LIGHT/NOV
/TECH *1	Technology Focus	単語	S DYEING AGENT##/TECH
/TI *1	標題	単語	S DRILLING FLUID##/TI
/TT *2	タイトルターム	単語	S DRILL FLUID/TT
/UADV *1	Use/Advantage	単語	S TREATMENT/UADV
/USE *1	Use	単語	S ?PHENYLETHER?/USE
特許情報			
/IN (/AU)	発明者名	単語・句	S HALE, A H/IN
/PA (/CS) *3	特許出願人	単語・句	S SHELL OIL/PA
/PACO *2	特許出願人コード	単語・句	S SHEL/PACO
/AC	出願国	句	S GB/AC
/AD *4	出願日	数値	S 19930101/AD
/AP	出願番号	句	S GB1989-219641/AP
/AP. YR	出願番号, 年	数値	S 2004/AP. YR
/APT	出願タイプ	句	S RELATED TO/APT
/AY *4	出願年	数値	S 2004-2005/AY
/CYC *4	特許発行国数	数値	S 20-30/CYC
/DS	指定国	句	S BE/DS(P) 1999/PY
/FDT	出願情報の詳細	句	S US5072794/FDT
/FDT. PC	出願経過の詳細, 特許発行国	句	S AUSTRIA/FDT. PC
/FDT. PK	出願経過の詳細, 特許種別コード	句	S CZA/FDT. PK
/FDT. PN	出願経過の詳細, 特許番号	句	S JP60502268/FDT. PN
/FDT. TP	出願情報の詳細, 出願タイプ	句	S REISSUE OF/FDT. TP
/PC (/PC. B) *5	特許発行国 (コードとテキスト)	句	S GB/PC(P) 1999/AY
/PK (/PK. B) *5	特許種別コード	句	S EPA2/PK(P) DE/DS
/PN (/PN. B) *5	特許番号	句	S US5198416/PN
/PNK (/PNK. B) *5	種別付き特許番号	句	S CN1305834C/PNK
/PNC *4	特許番号数	数値	S 5-10/PNC
/PT	特許タイプ	句	S EQUIVALENT/PT
/PRC	優先権主張国	句	S GB/PRC(S) 1990/PRY
/PRD *4	優先権主張日	数値	S 20010930/PRD
/PRDF *4	最先の優先権主張日	数値	S JUNE 2002/PRDF
/PRN	優先権出願番号	句	S US1988-252206/PRN
/PRN. YR	優先権出願番号, 年	数値	S 2005/PRN. YR
/PRY *4	優先権主張年	数値	S 1990-1991/PRY
/PRYF *4	最先の優先権主張年	数値	S 1992/PRYF
/PD (/PD. B) *4, 5	発行日	数値	S 19900404/PD
/PY (/PY. B) *4, 5	発行年	数値	S 1998-1999/PY

コード	内容	索引単位	入力例
スーパー検索フィールド			
/APPS	出願番号, 優先権出願番号グループ (AP, PRN)	句	S GB1989-219641/APPS
/PATS	特許番号グループ (FDT, PN)	句	S GB2223255/PATS
/PCS	特許国グループ (PC, DS)	句	S ES/PCS
特許分類			
/CPC *2	共通特許分類	句	S G02B0005-30/CPC
/FCL *2	FI	句	S G01N0024-06 510/FCL
/FTERM *2	F ターム	句	S 2E110/GA03/FTERM
/IPC *2	国際特許分類, 全 IPC	句	S C12P0021-08/IPC
書誌情報			
/AN	レコード番号	句	S 1993-121061/AN
/CR	クロスリファレンス	句	S 1990-001459/CR
/DLVL	ドキュメントレベル	句	S PUBLICTION/DLVL
/DRWN *4	図面の数	数値	S 9/DRWN
/DT	資料種類 (コードとテキスト)	句	S L7 AND P/DT
/FA	フィールドの存在	句	S L11 AND GI/FA
/FS	ファイルセグメント	句	S L1 AND EPI/FS
/LA	言語 (コードとテキスト)	句	S FR/LA (P) EP/PC
/PGN *4	ページ数	数値	S PGN=5
/SL	抄録の言語 (コードとテキスト)	句	S L1 AND EN/SL
入力日など			
/DW (/DW. B) *4, 5	ダウエントアップデート	数値	S 199901/DW
/ED *4	入力日	数値	S ED>20200600
/UP *4	更新日	数値	S 20061101/UP
/UPAB *4	抄録の更新日	数値	S 20200202<UPAB
/UPEQ *4	対応特許の更新日	数値	S 20060825/UPEQ
/UPIT (/UPKW) *4	索引の更新日	数値	S 20060413/UPIT
/UPP *4	特許ファミリーの更新日	数値	S 20200214<=UPP
/UPPA *4	特許出願人の更新日	数値	S 20060426/UPPA
/UPPR *4	優先権情報の更新日	数値	S 20200103/UPPR
/UPTI *4	標題の更新日	数値	S 20060323/UPTI
化学物質およびポリマー索引			
/MO-/M6 *6	ケミカルコード	単語	S B713 G012/M3
/DCR (/DCRE) *6	DCR レコード番号, DWPI セグメント	句	S L10/DCR S 7/DCRE
/DC	ダウエントクラス	句	S L1 AND A25/DC
/DCN *2	ダウエント化合物番号	句	S R10034-M/DCN
/DRN *2	ダウエント登録番号	句	S 1102/DRN
/FG (/AM) *6	フラグメンテーションコード	単語	S 503 600 609/FG
/IT (/KW)	キーワード索引 (DCR 番号を含む)	単語	S (87874 (T) PRD)/IT
/MC *2	マニュアルコード	句	S A12-W10A/MC
/MCN	マルクエシユ化合物番号	句	S 8944-01501-P/MCN
/KS *2, 6	プラスドックキーシリアル番号	単語	S 2017 2020 2296/KS
/PLE *2, 6	新ポリマー索引	単語	S (G1854 (S) D10)/PLE
/RIN *6	リングインデックス番号	句	S 50736/RIN
/UPB *4, 6	ケミカルコードの更新日	数値	S UPB>20200310
/UPIT *4	キーワード索引の更新日	数値	S 20061005/UPIT
/UPA *4, 6	ポリマー索引の更新日	数値	S 20200603/UPA

*1 後方一致, および中間一致検索可能

*3 (S) 演算子はスペースで代用できる

*5 .B のフィールドはベーシック特許に限定

(注) UP, ED などの更新日は 2006 年 2 月 9 日以降有効。それ以前は DW (DW.B) を利用する

*2 シソーラス機能あり

*4 数値検索フィールド

*6 WPIDS, WPIX ファイルでのみ利用可能

WPI ファイルではテキスト中の数値を検索することができる (P.9 参照)

11-4 DWPI セグメントの主な検索フィールド（公報レベル）

コード	内容	索引単位	入力例
/BIEX *1	拡張基本索引（著者標題，著者抄録，クレーム）	単語	S NANOCLUSTER#/BIEX
/AB *1	抄録	単語	S OSTEOGENIC/AB
/CLM *1	クレーム	単語	S ?CHAIR?/CLM
/SL.M	抄録の言語（公報レベル）	句	S FR/SL.M
/TIDE	標題，原題（ドイツ語）	単語	S FRUCHTFLEISCH/TIDE
/TIEN	標題，原題（英語）	単語	S PLANT PRODUCT/TIEN
/TIES	標題，原題（スペイン語）	単語	S BIOLOGICO/TIES
/TIFR	標題，原題（フランス語）	単語	S FRUIT##/TIFR
/TL	標題言語（コードおよびテキスト）	句	S EN/TL
/AG *2	代理人	単語・句	S PFIZER/AG
/AG.T	代理人（全データ）	単語・句	S PFIZER/AG.T
/AGA	代理人住所	単語・句	S NEWCASTLE/AGA
/AGA.CNY	代理人住所，国（コード）	句	S NL/AGA.CNY
/AGA.CTY	代理人，市	単語・句	S MUNICH/AGA.CTY
/AN.PUB	レコード番号，公報レベル	句	S 2005-262794/AN.PUB
/APTS	出願情報（Clarivate Analytics）	句	S FR2005-3462/APTS
/FA.M	フィールドの存在（公報レベル）	句	S ABEN/FA.M
/IIC *3	発行時の国際特許分類（主分類，副分類）	句	S A01B001/IIC
/IICA *3	発行時の国際特許分類，追加分類	句	S A01B003-36/IICA
/IICI *3	発行時の国際特許分類，インデキシングコード（相補情報）	句	S B03D103:08/IICI
/IICM *3	発行時の国際特許分類，主分類	句	S A61K038-48/IICM
/IICS *3	発行時の国際特許分類，副分類	句	S C07K014-01/IICS
/IN.RES	発明者，所在地（コード）	句	S BE/IN.RES
/INA	発明者住所	単語・句	S HEIDELBERG/INA
/INA.CNY	発明者住所，国（コード）	句	S DE/INA.CNY
/INA.CTY	発明者住所，市	単語・句	S WIEN/INA.CTY
/IN.NAT	発明者，国籍	単語・句	S AT/IN.NAT
/IN.T	発明者（全データ）	単語・句	S BLAKE/IN.T
/INCL	米国特許分類，発行時	句	S D02961000/INCL
/INCLM	米国特許分類，発行時，主分類	句	S 100002000/INCLM
/INCLS	米国特許分類，発行時，副分類	句	S PLT384000/INCLS
/INO	発明者，オリジナル	単語・句	S MAYER DALE J/INO
/IPC.ACD *4	国際特許分類，発効日	数値	S 20060101/IPC.ACD
/PA.LIM	特許出願人，国（コード）	句	S DE/PA.LIM
/PA.NAT	特許出願人，国籍（コード）	句	S BE/PA.NAT
/PA.RES	特許出願人，所在地（コード）	句	S DE/PA.RES
/PA.T	特許出願人（全データ）	単語・句	S (BASF (W) AG)/PA.T
/PAA	特許出願人住所	単語・句	S MUENCHEN?/PAA
/PAA.CNY	特許出願人住所，国（コード）	句	S BE/PAA.CNY
/PAA.CTY	特許出願人住所，市	単語・句	S MUNICH/PAA.CTY
/PAO *2	特許出願人，オリジナル	単語・句	S 3M COMPANY/PAO
/PRC.B *5	優先権主張国，ベーシック特許	句	S AR/PRC.B
/PRD.B *4,5	優先権主張日，ベーシック特許	数値	S 19980101/PRD.B
/PRN.B *5	優先権番号，ベーシック特許	句	S AR2005-3359/PRN.B
/PRTS	優先権情報（Clarivate Analytics）	句	S 1977JP-000000061/PRTS
/PRY.B *4,5	優先権主張年，ベーシック特許	数値	S 1998/PRY.B
/UPAA *4	著者抄録の更新日	数値	S MAR 2006/UPAA
/UPAT *4	著者標題の更新日	数値	S 21 APR 2006/UPAT
/UPCL *4	クレームの更新日	数値	S 20060510/UPCL
/UPI0 *4	発行時の国際特許分類の更新日	数値	S UPI0=13 APR 2006
/UPNO *4	発行時の米国特許分類の更新日	数値	S UPNO=20060421

*1 後方一致，および中間一致検索可能

*2 (S) 演算子はスペースで代用できる

*3 IPC 1-7 のみ検索対象

*4 数値検索フィールド

*5 .B のフィールドはベーシック特許に限定

11-5 DWPI セグメントの主な定型表示形式（発明レベル）

表示形式	内容
STD (デフォルト) ISTD * ¹ BIB IBIB * ¹ ABS FAM	書誌情報と特許分類 フィールド名付きインデント型 STD 形式 書誌情報 フィールド名付きインデント型 BIB 形式 AN, CR, AB, ABEQ, UPAB PI, ADT, FDT, PRAI
MAX MAXG IMAX * ¹ IMAXG * ¹ ALL ALLG DALL * ³ IALL * ¹ IALLG * ¹ BRIEF BRIEFG IBRIEF * ¹ IBRIEFG * ¹	発明レベルのすべてのデータ (対応特許抄録, Technology Focus, ケミカルコード, ポリマー索引, ドキュメンテーション抄録* ² , 拡張抄録* ² を含む) イメージ情報付き MAX フィールド名付きインデント型 MAX 形式 フィールド名付きインデント型 MAXG 形式 発明レベルのすべてのデータ (対応特許抄録, Technology Focus, ケミカルコード, ポリマー索引, ドキュメンテーション抄録* ² , 拡張抄録* ² を除く) イメージ情報付き ALL デリミタ型 ALL 形式 フィールド名付きインデント型 ALL 形式 フィールド名付きインデント型 ALLG 形式 AN, CR, ANX, DNN, DNC, TI, DC, PA, AB, UPAB イメージ情報付き BRIEF フィールド名付きインデント型 BRIEF 形式 フィールド名付きインデント型 BRIEFG 形式
SCAN * ⁴ TRIAL * ⁵	TI (回答番号指定不可) AN, CR, ANX, DNN, DNC, TT, DC, IPC, CPC, EPC, ICO, MC
IPC IPC.TAB	IC (ICM, ICS), ICA, ICI, IPCI, IPCR 詳細な IPC 情報 (表形式)
ALLSTR HITSTR	レコード中の全化学物質 ヒットした化学物質
HIT KWIC OCC	ヒットタームを含むフィールド ヒットタームの前後 20 語を表示 ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示

- *1 完全なフィールド名が表示される形式
- *2 WPIX ファイルのみ表示される
- *3 データ間に記号 (|) を付与した形式
- *4 WPIDS, WPIX ファイルでは AN も表示される
- *5 WPIDS, WPIX ファイルでは TT の代わりに TI が表示される

11-6 DWPI セグメントの主な定型表示形式（公報レベル）

表示形式	内容
MEMB MEMBF * MEMBG MEMBFG * MEMB(n) MEMBF(n) MEMBB HITMEMB	全公報の公報レベルのみに収録されている情報（発明レベルの情報は含まない） MEMB + ベーシック特許の発明レベルの情報 MEMB + イメージ MEMBF + イメージ 特定の公報レベル番号の MEMB (n = 1, 2, 3...) 特定の公報レベル番号の MEMBF (n = 1, 2, 3...) 全公報の公報レベルの簡易表示 ヒットタームを含む公報レベルの情報

- * WPIX ファイルではドキュメンテーション抄録と拡張抄録も表示される

12. INPADOC ファイル

12-1 収録情報

世界中の特許発行機関から発行された特許・実用新案の書誌情報、特許ファミリー、法的状況、引用情報等を収録。

12-2 レコード構成

INPADOCDB ファイル：同一発行国に基づく出願単位

- BRIEF (BRIEF.M), BIB (BIB.M), STD (STD.M), ALL(ALL.M) 表示形式では、同一発行国に基づく情報のみが表示される。特許ファミリー情報を表示するには、FAM 関連表示形式などを用いる。

INPAFAMDB ファイル：特許ファミリー単位（同一の優先権情報を持つ特許群）

- BRIEF, BIB, STD, ALL 表示形式で特許ファミリーが表示される。FAM 関連表示形式も使用可能。

12-3 レコード例 (STD PICITN 表示形式：INPADOCDB)

- 1) AN 70425579 INPADOCDB ED 20120927 EW 201239 UP 20140227 UW 201409
- 2) FN 37216474
- 3) TI Phenyl-substituted 1,3,5-triazine compound, process for producing the same, and organic electroluminescent device containing the same as component.
- 4) TL English
- 5) IN YAMAKAWA TETSU; AIHARA HIDENORI; YANAI NAOKO; TANAKA TSUYOSHI; HONMA YOKO; SATO MASARU
- 6) INS YAMAKAWA TETSU, JP; AIHARA HIDENORI, JP; YANAI NAOKO, JP; TANAKA TSUYOSHI, JP; HONMA YOKO, JP; SATO MASARU, JP
- 7) PA YAMAKAWA TETSU; AIHARA HIDENORI; YANAI NAOKO; TANAKA TSUYOSHI; HONMA YOKO; SATO MASARU; TOSOH CORPORATION; SAGAMI CHEMICAL RESEARCH INSTITUTE
- 8) PAS YAMAKAWA TETSU, JP; AIHARA HIDENORI, JP; YANAI NAOKO, JP; TANAKA TSUYOSHI, JP; HONMA YOKO, JP; SATO MASARU, JP; TOSOH CORP., JP; SAGAMI CHEMICAL RES INST, JP
- 9) DT Patent
- 10) PI US 8268997 B2 20120918 English
- 11) PIT US2 REEXAM, CERTIF., N-ND REEXAM, or GRANTED PATENT AS SECOND PUBLICATION [FROM 2001 ONWARDS]
- 12) DAV 20120918 printed-with-grant
- 13) STA GRANTED
- 14) AI US 2008-595795 A 20080314
- 15) AIT USA Patent application
- 16) PRAI JP 2007-104808 A 20070412 (JPA, 20081107, Y) WO 2008-JP54756 W 20080314 (WOWW, 20100107, N)
- 17) PRAIT JPA Patent application WOWW Additional PCT application
- 18) XPD 20280314
- 19) REC 17. THERE ARE 17 CITED REFERENCES (16 PATENT, 1 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITATIONS ARE AVAILABLE IN THE RE FORMAT.
- 20) PNC, G 14. THERE ARE 14 CITING PATENT REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD. ALL CITING REFERENCES ARE AVAILABLE IN THE CGP FORMAT.
- 21) IPCI C07D0401-10 [I, A]; C07B0061-00 [N, A]; C07D0401-14 [I, A]; C07D0403-14 [I, A]; C09K0011-06 [N, A]; H01L0051-50 [N, A]
- 22) CPC H01L0051-0067; C07D0251-24; C07D0401-10; C07D0401-14; H01L0051-5048
- 23) NCL NCLM 544/216.000

- 24) INCL INCLM 544/180,000
INCLS 313/504,000
- 25) PI US 20100249406 A1 20100930
- 26) REP US 7994316 B2 20110809 (PRS, pat)
SAGAMI CHEM RES, JP; TOSOH CORP, JP
:
- 27) REC 3. THERE ARE 3 CITED REFERENCES (3 PATENT, 0 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.
- 28) CGP CN 105810838 A 20160727 [US20100249406A1 (SEA, pat, Cat: Y)]
SAMSUNG DISPLAY CO LTD
US 10323006 B2 20190618 [US20100249406A1 (APP, pat)]
LG CHEMICAL LTD, KR
US 20110284832 A1 20111124 [US20100249406A1 (PRS, pat)]
CHAE MI-YOUNG, KR; IN KYU-YEOL, KR; JUNG HO-KUK, KR; KANG EUI-SU, KR; KANG MYEONG-SOON, KR; KIM NAM-SOO, KR
:
- 29) PNC. G 18. THERE ARE 18 CITING PATENT REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD.
- 30) PI US 8268997 B2 20120918
- 31) REP US 7994316 B2 20110809 (SEA, pat)
SAGAMI CHEM RES, JP; TOSOH CORP, JP
US 6225467 B1 20010501 (APP, pat)
XEROX CORP, US
:
- WO 2004080975 A1 20040923 (APP, pat)
IDEMITSU KOSAN CO, JP; KAWAMURA MASAHIRO, JP; KUBOTA MINEYUKI, JP; MATSUURA MASAHIDE, JP; YAMAMOTO HIROSHI, JP
WO 2007023840 A1 20070301 (APP, pat)
AIHARA HIDENORI, JP; SAGAMI CHEM RES, JP; SATO MASARU, JP; TANAKA TSUYOSHI, JP; TOSOH CORP, JP; YAMAKAWA TETSU, JP; YANAI NAOKO, JP
- 32) REN (1) International Search Report issued with respect to PCT/JP2008/054756, mailed May 13, 2008. (APP)
- 33) REC 17. THERE ARE 17 CITED REFERENCES (16 PATENT, 1 NON PATENT) AVAILABLE FOR THIS RECORD.
- 34) CGP US 20110190494 A1 20110804 [US8268997B2 (PRS, pat)]
SAGAMI CHEM RES, JP; TOSOH CORP, JP
US 20110288295 A1 20111124 [US8268997B2 (PRS, pat)]
AIHARA HIDENORI, JP; ARAI NOBUMICHI, JP; HISAMATSU YOUSUKE, JP; IIDA TAKASHI, JP; MIYASHITA YUICHI, JP; SAGAMI CHEMICAL RES INST, JP; TANAKA TSUYOSHI, JP; TOSOH CORP, JP; UCHIDA NAOKI, JP
US 20120214993 A1 20120823 [US8268997B2 (PRS, pat)]
ABE MAYUMI, JP; AIHARA HIDENORI, JP; ARAI NOBUMICHI, JP; HISAMATSU YOUSUKE, JP; IIDA TAKASHI, JP; MIYASHITA YUICHI, JP; OGATA AKITOSHI, JP; SAGAMI CHEMICAL RES INST, JP; TANAKA TSUYOSHI, JP; TOSOH CORP, JP; UCHIDA NAOKI, JP
:
- 35) PNC. G 14. THERE ARE 14 CITING PATENT REFERENCES AVAILABLE FOR THIS RECORD.

- | | | |
|-------------|-------------------|-----------------|
| 1) レコード番号 | 2) ファミリー番号 | 3) 標題 |
| 4) 標題の言語 | 5) 発明者 | 6) 発明者 (標準形式) |
| 7) 特許出願人 | 8) 特許出願人 (標準形式) | 9) 資料種類 |
| 10) 特許情報 | 11) 特許公報タイプ | 12) 公報タイプ・日付 |
| 13) 特許ステータス | 14) 出願情報 | 15) 出願情報の公報タイプ |
| 16) 優先権出願情報 | 17) 優先権出願情報の公報タイプ | 18) 理論上の失効日 |
| 19) 引用文献数 | 20) 被引用文献数 | 21) 国際特許分類, 付与時 |
| 22) 共通特許分類 | 23) 米国特許分類 | 24) 米国特許分類, 発行時 |
| 25) 特許番号 | 26) 引用特許 | 27) 引用文献数 |
| 28) 被引用特許 | 29) 被引用特許数 | 30) 特許番号 |
| 31) 引用特許 | 32) 引用文献 | 33) 引用文献数 |
| 34) 被引用特許 | 35) 被引用特許数 | |

コード	内容	索引単位	人力例
引用情報			
/CAT	サーチレポートカテゴリ	句	S X/CAT
/PAS. D *2	引用特許の特許出願人	単語・句	S TOSHIBA/PAS. D
/REN	引用文献情報 (非特許文献)	単語・句	S NOYORI R/REN
/REXP	EPO ドキュメント番号	句	S XPO00149459/REXP
/RPC	引用特許の特許発行国	句	S JP/RPC
/RPD *3	引用特許の特許発行日	数値	S 20070927/RPD
/RPN	引用特許の特許番号	句	S JP3226381B/RPN
/RPY *3	引用特許の特許発行年	数値	S 2017/RPY
/SRO	調査報告機関	句	S JP/SRO
/SRT	サーチレポートタイプ	句	S EXA/SRT
/PN. G	被引用特許の特許番号	句	S US20110164637/PN. G
/PC. G	被引用特許の特許発行国	句	S JP/PC. G

法的状況			
/LSAG	法的状況, 代理人	単語・句	S BOVARD/LSAG
/LSBI	法的状況, 基本索引	単語・句	S EXTENSION/LSBI
/LSC	法的状況コード (コードとテキスト)	句	S EPAK/LSC
/LSC2	法的状況カテゴリ	句	S L1 AND NIF/LSC2
/LSCC	法的状況コード, 国	句	S US/LSCC
/LSC1	法的状況インジケータ (+/-)	句	S POSITIVE/LSC1
/LSCY	法的状況, 実施国	句	S FR/LSCY
/LSD *3	法的状況日 (INPADOC ガゼット掲載日)	数値	S LSD=19980109
/LSDF *3	法的状況, 実施日	数値	S 20010606/LSDF
/LSIN	法的状況, 発明者	単語・句	S JOHN, DEEPU/LSIN
/LSOP	法的状況, 異議申立人	単語・句	S E. C. H. WILL GMBH/LSOP
/LSPA *2	法的状況, 特許出願人	単語・句	S MAN CERAMICS?/LSPA
/LSPC	法的状況, 特許発行国	句	S CA/LSPC
/LSPD *3	法的状況, 特許発行日	数値	S LSPD=19980101
/LSPN	法的状況, 特許番号	句	S AU1000300/LSPN
/LSPY *3	法的状況, 特許発行年	数値	S 2015/LSPY
/LSSPC	法的状況, SPC 番号	句	S EU/1/02/216/001/LSSPC
/LSSPC. EX *3	法的状況, SPC, 期間延長日	数値	S 20070510/LSSPC. EX
/LSSPC. FD *3	法的状況, SPC, 出願日	数値	S 2000101<=LSSPC. FD
/LSSPC. XD *3	法的状況, SPC, 失効日	数値	S 20230901/LSSPC. XD
/LSTX	LSC フィールドのテキスト	単語	S CORRECTION/LSTX

更新コード・その他			
/EDP *3, 4	新規レコード入力日	数値	S 20190101<EDP
/ED *3, 5	EDP+新規公報入力日	数値	S 20190801<=ED
/UP *3, 4	ED+書誌情報・抄録の更新日	数値	S L1 AND UP>=20190901
/UPBB *3, 6	特許分類以外の書誌情報・抄録の更新日	数値	S L2 AND 20171001<UPBB
/UPCC *3, 6	特許分類の更新日	数値	S L3 AND 20171201<=UPCC
/UPLS *3, 7	LS フィールドの法的状況の更新日	数値	S UPLS>20170220
/EDLS *3, 5	新規公報入力日との法的状況の更新日	数値	S L4 AND 20170101<EDLS
/UPM *3, 6	すべての情報の更新日	数値	S L5 AND 20180301<=UPM
/EW *3, 8	INPADOC 入力週	数値	S 201719/EW
/EWLS *3, 8	法的状況入力週	数値	S 201222/EWLS
/UW *3, 8	INPADOC 更新週	数値	S UW>201702
/EDF *3, 6	新規特許ファミリーの入力日	数値	S 20180530<=EDF
/UPFD *3, 6	EDF+既存ファミリーに新規レコードが追加された日	数値	S 20190101<UPFD
/UPFP *3, 6	UPFD+新規公報の追加日	数値	S 20170206<UPFP
/UPFB *3, 6	特許ファミリー内のレコードの書誌情報・抄録の更新日	数値	S 20170521<=UPFB
/UPFL *3, 6	特許ファミリー内の法的状況状況の更新日	数値	S 20180101<UPFL
/UPFE *3, 6	UPFP+UPFL	数値	S 20170901<UPFE
/UPFA *3, 6	EDF/UPFD, UPFP, UPFB, UPFL	数値	S 20180315<=UPFA

*1 後方一致, および中間一致検索可能 *2 (S) 演算子はスペースで代用できる *3 数値検索可能
 *4 2006 年 10 月 5 日以降 *5 2007 年 2 月 1 日以降 *6 2007 年 2 月 8 日以降
 *7 2007 年 1 月 24 日以降 *8 2006 年 41 週以降

12-5 主な定型表示形式-1 (INPADOCDB)

表示形式	内容
BIB	一特許発行機関から発行された最新の公報の書誌情報
BIB. M (デフォルト)	一特許発行機関から発行された全公報の書誌情報
BIB. F	特許ファミリーのすべての公報の書誌情報
STD *1	BIB, IND
ALL *1	STD, ABS, AL, AS, FA, CHG,
ALLO *1, MAXO *1	ABOR (文字コード UTF-8) を含む ALL/MAX 表示形式
MAX *1	ALL.M, RE, CGP, LS
SCAN	標題 (回答番号指定不可)
TRIAL	AN, 全公報の標題, フィールドの存在
RE	引用情報
PICITN	特許ファミリーのすべての公報の特許番号と対応する引用・非引用情報
LS, LS2	法的状況 (LS2 はインデント表示)
BIBLS	BIB, LS
TIPI. F	特許ファミリーのすべての公報の標題と特許番号
PILS. F	特許ファミリーのすべての公報の特許番号と法的状況
CFAM	特許ファミリーの PI
CFAM. PD	CFAM (PD 順)
CFAM2	特許ファミリーの PI-AI 対応表と PRAI
DFAM	PRAI-AI-PI 対応表 (; で区切られたデリミタ形式)
DFAM. AP	DFAM (AP 順)
DFAM. PN	DFAM (PN 順)
EFAM	優先権出願情報ごとの AI-PI 対応表
EFAM. PRD	EFAM (PRD 順)
FAM	PRAI-AI, AI-PI 対応表
FAM. PRD	FAM (PRD 順)
FAM2	PRAI-PI, AI-PI 対応表
FAMLS	CFAM2 と特許ファミリー全体の LS (LSD 順)
FFAM	特許ファミリーのすべての公報の STD と LS
FFAM. pc	特定国 (pc は国コード) についての FFAM
IFAM	CFAM2 と IMAX.M
LFAM	特許ファミリーのすべての公報の PI と LS
MFAM	特許ファミリーのすべての公報の MAX
SFAM	EPO シンプルファミリーごとに分かれた PI-AI 対応表と PRAI
FFAMUP *2, 3	最新更新日に更新された特許レコードの書誌情報と LS
FFAMED *2, 3	最新更新日に追加された特許ファミリー内の特許レコードの書誌情報と LS (法的状況データ:新規更新部分と対応する PI)
IFAMED *2	CFAM2 + 最新更新日に追加された特許ファミリー内の特許レコードの MAX と LS (法的状況データ:新規更新部分と対応する PI)
IFAMUP *2	CFAM2 + 最新更新日に更新された特許ファミリー内の特許レコードの MAX と LS (法的状況データ:新規更新部分と対応する PI)
LFAMUP *2, 3	最新更新日に更新された特許ファミリー内の特許レコードの MAX と LS (法的状況データ:新規更新部分と対応する PI)
UPALL	AN, FN, ED, EDP, UP, UPBB, UPCC

*1 末尾に .M を付与するとレコード中の全公報について、.F を付与すると同一特許ファミリー中の公報について表示される (例: STD.M, STD.F)

*2 末尾に 4 を付与すると最近一ヶ月間についての情報が表示される (アラート実行頻度を毎月 に設定した場合に使用) (例: FFAMUP4)

*3 末尾に .国コードを入力すると、特定国の情報のみ表示される (例: FFAMUP.US)

12-6 主な定型表示形式-2 (INPAFAMDB)

INPADOCDB ファイルで使用されていた、同一特許発行機関から発行された特許情報を表示する表示形式 (BIB, STD, ALL, ALLO, IND, MAX 表示形式など) を用いても、INPAFAMDB ファイルでは、全公報 (特許ファミリー) の情報が表示される。この際、重複する情報は省略して表示される (MAX 表示形式は除く)。

表示形式	内容
BIB	全公報の書誌情報 (AN, TI, INS, PAS, PI, AI, PRAI, REC, EDF, EWF, UPFB, UWF)
BRIEF (デフォルト)	全公報の書誌情報 (表形式) と一つの英語抄録。
STD	全公報の書誌情報と特許分類
IND	全公報の特許分類
ALL	全公報の STD, 一つの英語抄録
ALLO	全公報の STD, ABOR (文字コード UTF-8) を含む抄録
MAX	全公報の書誌情報, 特許分類, 抄録, 引用, 法的状況
SCAN	(回答番号指定不可) 全公報の標題
TRIAL	標題 (TIEN), 特許分類
PIRE	全公報の特許番号と対応する引用情報
PILS	全公報の特許番号と対応する法的状況
PI.PDF	全公報の特許番号と対応する Espacenet の PDF へのリンク
PICITN	全公報の特許番号と対応する引用・非引用情報

INPADOCDB ファイルのファミリー関連表示形式 (FAM 関連表示形式, .F 付き表示形式) については、INPAFAMDB ファイルでもそのまま利用可能。M 付き表示形式については、.F 付き表示形式と同じ内容が表示される。

INPAFAMDB ファイルでは、以下の表示形式も利用できる。

- .H 付きの表示形式 : 特許ファミリー中、ヒットタームを含む公報の情報のみ
- .B 付きの表示形式 : 特許ファミリー中、最も古い公報の情報のみ
- .P 付きの表示形式 : 特許ファミリー中、最近発行された公報の情報のみ
- .U 付きの表示形式 : 特許ファミリー中、最近更新された公報の情報のみ

	.H 付きの表示形式	.B 付きの表示形式	.P 付きの表示形式	.U 付きの表示形式
BIB	BIB.H	BIB.B	BIB.P	BIB.U
IBIB	IBIB.H	IBIB.B	IBIB.P	IBIB.U
STD	STD.H	STD.B	STD.P	STD.U
ALL	ALL.H	ALL.B	ALL.P	ALL.U
ALLO	ALLO.H	ALLO.B	ALLO.P	ALLO.U
IALL	IALL.H	IALL.B	IALL.P	IALL.U
IND	IND.H	IND.B	IND.P	IND.U
MAX	MAX.H	MAX.B	MAX.P	MAX.U
MAXO	MAXO.H	MAXO.B	MAXO.P	MAXO.U
IMAX	IMAX.H	IMAX.B	IMAX.P	IMAX.U



講習会テキスト (PDF 版)

定期講習会で使用しているテキストの PDF ファイルをダウンロードできます。

<https://www.jaici.or.jp/stn/text.html>



STN 技術資料

サマリーシートや過去のセミナーの資料など、検索に役立つ資料を下記のサイトに多数掲載しています。

https://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc.html



ヘルプデスク

検索方法に関するご質問をお受けしております。お気軽にご利用ください。

TEL	0120-003-462
FAX	03-5978-4090
e-メール	support@jaici.or.jp

CAS

A division of the
American Chemical Society



JAICI

化学情報協会