

収録範囲	全技術分野		
ファイル種類	全文データベース		
特徴	シソーラス	国際特許分類 (/IPC), 共通特許分類 (/CPC) ヨーロッパ特許分類 (/EPC)	
	アラート (自動 SDI 検索)	毎週	
	CAS 登録番号	<input type="checkbox"/>	ページイメージ <input type="checkbox"/> STN AnaVist <input checked="" type="checkbox"/>
	Keep & Share	<input checked="" type="checkbox"/>	中間一致・ 後方一致検索 <input checked="" type="checkbox"/> STN Easy <input checked="" type="checkbox"/>
	練習用ファイル	<input type="checkbox"/>	構造図 <input type="checkbox"/> STN Viewer <input checked="" type="checkbox"/>
レコード内容	<ul style="list-style-type: none"> 現在 185 ヶ国が加盟している世界知的所有権機関 (WIPO) により発行された 1978 年以降の PCT (特許協力条約) の特許全文情報 レコードには、書誌情報 (特許出願人, 発明者, 法定代理人, 特許情報, 出願情報, 優先権出願情報, 国際特許分類, 共通特許分類, ヨーロッパ特許分類) と 標題, 抄録, 詳細な説明, クレームからなる検索可能な全文情報を含みます. テキストフィールドは原則, 一つ以上の WIPO の公的な言語 (英語, フランス語, ドイツ語, スペイン語, 日本語, 中国語, 韓国語, ロシア語) が利用できます. さらに一部のレコードではその他の言語 (イタリア語, フィンランド語, ポルトガル語等) も利用可能です. フランス語, スペイン語/カスティーリャ語, ドイツ語, ロシア語, 日本語, 中国語, 韓国語に対しては, 標題, 抄録, 詳細な説明, クレームの英語の機械翻訳を収録しています. ロシア語, 中国語, 日本語, 韓国語で出願された特許の多くは, 特許出願人, 発明者, 法定代理人の情報 (名前と住所) がオリジナル言語で表示可能です. 通常のフィールドは, ローマ字言語のテキストあるいは音訳されたテキストが対象となります. オリジナル言語 (アクセント, ウムラウト, キリル文字, アジア言語) は各々の “オリジナル言語” フィールドで表示可能です. フィールドの存在には様々な言語における名前 (特許出願人, 発明者, 法定代理人) あるいは, テキストフィールド (標題, 抄録, 詳細な説明, クレーム) の収録情報が含まれます. 全文情報は, 光学的文字読み取り (OCR) ソフトウェアで作成されています. このため, 文字の誤入力や, テキストが部分的に不完全な箇所もあります. 約 400 種類の単位で表される 30 以上の物理的・化学的物性値がすべての英語の全文テキストフィールドで検索可能です. イメージデータ (大半はフロントページデータ) の収録されているレコードがあります. INPADOCDB ファイルの法的状況, 特許ファミリーデータ, および引用情報を表示できます. 		
レコード数	2,291,000 件以上 (イメージ数 1,692,000 件以上) (2013 年 8 月現在)		
収録年代	1978 年以降		
更新頻度	毎週更新		
言語	英語, フランス語, ドイツ語, スペイン語		

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

日本
STN 東京
一般社団法人 化学情報協会
 〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル
 Phone: 0120-003-462 (Help Desk)
 : 0120-151-462 (上記以外)
 Fax: 03-5978-4090
 E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)
 customer@jaici.or.jp (上記以外)
 Internet: www.jaici.or.jp

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

データベースサマリーシート作成: 一般社団法人 化学情報協会

データベース 製作者	LexisNexis Univentio BV Galileiweg 8 2333 BE Leiden The Netherlands Phone: +31 88-6390000 E-mail: customersupport@univentio.com
データベース 代理店	FIZ Karlsruhe STN Europe P. O. Box 2465 76012 Karlsruhe Germany Phone: +49-7247-808-555 Fax: +49-7247-808-259 E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de
収録源	PCT/WIPO 全文
検索補助 資料	<ul style="list-style-type: none"> • STN 技術資料 http://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc.html • オンラインヘルプ => HELP DIRECTORY ですべての利用可能なヘルプメッセージが表示されます • STNGUIDE ファイル STN の各ファイルの最新版サマリーシートの全情報と料金表をオンラインで参照できます
利用可能な クラスター	<ul style="list-style-type: none"> <li style="width: 25%;">• 2ANAVIST <li style="width: 25%;">• 2HANAVIST <li style="width: 25%;">• AEROTECH <li style="width: 25%;">• ALLBIB <li style="width: 25%;">• ANAVIST <li style="width: 25%;">• AUTHORS <li style="width: 25%;">• CORPSOURCE <li style="width: 25%;">• ENGINEERING <li style="width: 25%;">• FULLTEXT <li style="width: 25%;">• HANAVIST <li style="width: 25%;">• HPATENTS <li style="width: 25%;">• PATENTS <li style="width: 25%;">• PHARMACOLOGY <li style="width: 25%;">• PNTTEXT
価格	<ul style="list-style-type: none"> • STN 料金表 http://www.jaici.or.jp/stn/tariff/plindex.html • オンライン上では => HELP COST で確認できます

検索フィールド

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

一般検索フィールド

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
なし または /BI	基本索引 * 標題 (/TIDE, /TIEN, /TIES, /TIFR, /TIOL) 抄録 (/ABDE, /ABEN, /ABES, /ABFR, /ABOL) クレーム (/CLMDE, /CLMEN, /CLMES, /CLMFR, /CLMOL) 詳細な説明 (DETDDE, DETDEN DETDES, DETDFR, DETDOL) (以上からの切出し語)	S DIPHENYLETHER S HOLOGRA?(S)?LASER? S CHOLESTEROL SERIQUE S COMBUSTION(A) INTERNAL S LEITERPLATTEN	ABDE, ABEN, ABES, ABFR, ABOL, CLMDE, CLMEN, CLMES, CLMFR, CLMOL, DETDDE, DETDEN, DETDES, DETDFR, DETDOL, TIDE, TIEN, TIES, TIFR, TIOL
/AB	抄録 * (/ABDE, /ABEN, /ABES, /ABFR, /ABOL からの切出し語)	S INTERMEDIATE BODY/AB S COMMUTATEUR/AB	ABDE, ABEN, ABES, ABFR ABOL ABDE
/ABDE	抄録, ドイツ語	S (IMPLANTATE AND HERSTELLUNG)/ABDE	ABEN
/ABEN	抄録, 英語	S MANAGEMENT SYSTEM?/ABEN	ABES
/ABES	抄録, スペイン語	S PRODUCTO APILDO/ABES	ABFR
/ABFR	抄録, フランス語	S KALLICREINE?/ABFR	ABOL
/ABOL	抄録, その他の言語	S CATALISA? ACID?/ABOL	AI
/AC	出願国 (WIPO コードおよび国名)	S L1 AND WO/AC	AI
/AD	出願日 ¹⁾	S MAY-JUN 1999/AD	AG
/AG	代理人 ²⁾	S PEIST K?/AG	AG, AG. CNY
/AG. CNY	代理人, 国 (WIPO コードおよび国名)	S BE/AG. CNY S BELGIUM/AG. CNY	AG
/AG. T	代理人, すべて ²⁾	S (PFIZER (S) NEW YORK)/AG. T	AG
/AGA	代理人住所 ²⁾	S (ARABEL? (S) MUENCHEN)/AGA	AN
/AN	レコード番号	S 2009036474/AN	AI
/AP	出願番号 ³⁾	S W01999-DE1002/AP	AI
/AY	出願年 ¹⁾	S 1999-2000/AY	CLMDE, CLMEN, CLMES, CLMFR, CLMOL
/CLM	クレーム * (/CLMDE, /CLMEN, /CLMES, /CLMFR, /CLMOL からの切出し語)	S COBALT SALTS/CLM	CLMDE
/CLMDE	クレーム, ドイツ語	S KNOCHENSCHRAUBE?/CLMDE	CLMEN
/CLMEN	クレーム, 英語	S INORGANIC ACIDS/CLMEN	CLMES
/CLMES	クレーム, スペイン語	S (TELEFON? (3A) MOVIL)/CLMES	CLMFR
/CLMFR	クレーム, フランス語	S COMPOSE DE FORMULE/CLMFR	CLMN
/CLMN	クレームの数 ¹⁾	S 10-13/CLMN	CLMOL
/CLMOL	クレーム, その他の言語	S COMPLEX? DERIVA?/CLMOL	CPC
/CPC	共通特許分類 ⁴⁾	S C12N0009/CPC	CPC. TAB
/CPC. ACD	共通特許分類, 発効日 ¹⁾	S 20121113/CPC. ACD	CPC. TAB
/CPC. KW	共通特許分類, キーワード	S C12N0009/CPC (S) I/CPC. KW	CPC. TAB
/CPC. VER	共通特許分類, 版	S 20130101/CPC. VER	DED
/DED	データ入力日	S JAN 2008/DED	DETN
/DETN	詳細な説明 (DETD) のパラグラフ数 ¹⁾	S DETN<=9	DUPD
/DUPD	データ更新日	S DUPD=JAN 2010	DS
/DS	指定国 (WIPO コードおよび国名)	S DE/DS	DT
/DT	資料種類 (コードおよびテキスト)	S L1 AND P/DT	ED
または /TC	入力日 ¹⁾	S L1 AND ED>20110101	EDTX
/ED	入力日, 全文 ¹⁾	S 20101203/EDTX	

(続く)

一般検索フィールド (続き)

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
/EPC または /ECLA, /EPCLA /EPC. KW /FA /GIS /GIT /IC /IC. VER /ICA /ICI /ICM /ICS /IN または /AU /IN. CNY /IN. NAT /IN. RES /IN. T /INA /IPC /IPC. ACD /IPC. KW /IPC. REF /IPC. VER /IPCI /IPCR /LA /LAF /MCLM /MCLMEN /MCLMES /MCLMDE /MCLMFR /MCLMOL /PA または /CS /PA. CNY /PA. NAT	ヨーロッパ特許分類 ⁴⁾ ヨーロッパ特許分類, キーワード フィールドの存在 イメージサイズ ¹⁾ イメージタイプ 国際特許分類 (ICM, ICS) ⁵⁾ 国際特許分類 (ICM, ICS), 版 ⁵⁾ 国際特許分類, 追加分類 ⁵⁾ 国際特許分類, インデキシング コード ⁵⁾ 国際特許分類, 主分類 ⁵⁾ 国際特許分類, 副分類 ⁵⁾ 発明者 発明者, 国 (WIPO コードおよび国名) 発明者, 国籍 (WIPO コードおよび国名) 発明者, 所在地 (WIPO コードおよび国名) 発明者, すべて ²⁾ 発明者住所 国際特許分類 ⁴⁾ 国際特許分類, 発効日 国際特許分類, キーワード 国際特許分類, リフォーム 国際特許分類, 版 国際特許分類, 発行時 国際特許分類, 再分類 言語 (ISO コードおよび言語名) 出願言語 (ISO コードおよび言語名) メインクレーム* (/MCLMDE, /MCLMEN, /MCLMES, /MCLMFR, /MCLMOL) メインクレーム, 英語 メインクレーム, スペイン語 メインクレーム, ドイツ語 メインクレーム, フランス語 メインクレーム, その他の言語 特許出願人 ²⁾ 特許出願人, 国 (WIPO コードおよび国名) 特許出願人, 国籍 (WIPO コード)	S G01H0001-00B/EPC S B2A/EPC. KW S ABDE/FA S GIS>13000 S TIF/GIT S A24B/IC S C08J005/IC AND 7/IC. VER S B01D005-00/ICA S C02F009-14/ICI S C02F003:04/ICI S A01N0001/ICM S A01B0059-06/ICM S A01G023/ICS S A01G0023/ICS S MANG WILHELM/IN S ABBOTT CURTIS/AU S DE/IN. CNY S AU/IN. NAT S AU/PA. RES S ANDREAS KRAMER ZUERICH/IN. T S SAND/IN AND MUENCHEN/INA S A42B/IPC S A42B0001-04-A42B0001-12/IPC S 20060102/IPC. ACD S INITIAL/IPC. KW S B25F0005-00/IPC. REF S H04B0007/IPC (P) 7/IPC. VER S B25D0001-16/IPCI S B25D0017-00/IPCR S FR/LA S FRENCH/LA S EN/LAF S ENGLISH/LAF S (COMPOSITION? (S) CHIRAL?) /MCLM S TOUCH (5A) SCREEN/MCLMEN S COMPOSICION?/MCLMES S THERMOPLAST?/MCLMDE S ADN/MCLMFR S RESISTENC?/MCLMOL S BROWN WILLIAMSON/PA S IL/PA. CNY S CU/PA. NAT	EPC EPC FA GIS GIT ICM, ICS ICM, ICS ICA ICI ICM ICS IN IN, IN. CNY IN IN IN IPCI, IPCR, ICM ICS, ICA, ICI IPCI, IPCR IPCI, IPCR IPCI, IPCR IPCI, IPCR, ICM ICS, ICA, ICI IPCI IPCR LA LAF MCLMDE, MCLMEN MCLMES, MCLMFR MCLMOL MCLMEN MCLMES MCLMDE MCLMFR MCLMOL PA PA, PA. CNY PA

(続く)

一般検索フィールド (続き)

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
/PA. RES	特許出願人, 所在地 (WIPO コード)	S KR/PA. RES	PA
/PA. T	特許出願人, すべて ²⁾	S SANDISK IL/PA. T	PA
/PAA	特許出願人住所 ²⁾	S DALPHI/PA AND MADRID/PAA	PA
/PC	特許国 (WIPO コードおよび国名)	S WO/PC	PI
/PD	発行日 ¹⁾	S 19991202/PD	PI
/PHP	物性	S VOLT/PHP (S) TOUCH SCREEN	TIEN, ABEN, CLMEN, DETDEN
/PK	特許種別コード	S WOA2/PK	PI
/PN	特許番号 ³⁾	S W02000000010/PN	PI
または /PATS		S W02000000032/PATS	
/PNK	種別付き特許番号	S W02009006253A#/PNK	PI, PNK
		S W02009006253 A#/PNK	
/PRC	優先権主張国 (WIPO コードおよび国名)	S AU/PRC	PRAI
		S AUSTRALIA/PRC	
/PRD	優先権主張日 ¹⁾	S JAN-FEB 1999/PRD	PRAI
/PRDF	最先の優先権主張日 ¹⁾	S 19950831/PRDF	PRAI
/PRN	優先権出願番号 ³⁾	S US2009-120345P/PRN	PRAI
/PRNO	優先権出願番号, オリジナル	S US61120345/PRNO	PRAO
/PRY	優先権主張年 ¹⁾	S L1 AND PRY>=1999	PRAI
		S L1 AND 1998/PRY	
/PRYF	最先の優先権主張年 ¹⁾	S L1 AND 1998/PRYF	PRAI
/PY	発行年 ¹⁾	S 2003/PY	PI
/TI	標題 * (/TIDE, /TIEN, /TIES, /TIFR, /TIOL からの切出し語)	S DRILLING FLUID#/TI	TIDE, TIEN, TIES, TIFR, TIOL
/TIDE	標題, ドイツ語	S TELEKOMMUNIKATION?/TIDE	TIDE
/TIEN	標題, 英語	S STRIPPING DEVICE/TIEN	TIEN
/TIES	標題, スペイン語	S TURBIN?/TIES	TIES
/TIFR	標題, フランス語	S TRAITMENT? ULTERIEUR/TIFR	TIFR
/TIOL	標題, その他の言語	S (DISPOSITIV? AND MEDIC?) /TIOL	TIOL
/UP	更新日 ¹⁾	S 20101130/UP	UP

1) 数値演算子あるいは範囲指定による検索が可能な数値検索フィールドです。

2) このフィールドでは, (S) 演算子はスペースで代用できます。

3) STN 形式またはダウエント形式のどちらでも利用できます。

4) シソーラスが利用できます。

5) このフィールドには, 改定前 IPC (7 版までの IPC) が付与され発行されたベーシック特許の国際特許分類が収録されています。このフィールドは改定後の IPC (第 8 版の IPC) で更新はされません。レコード中の全 IPC を検索するには /IPC フィールドを使用してください。

スーパー検索フィールド

必要な情報が含まれる一つまたはそれ以上のフィールドを検索するときは, スーパー検索コードを利用します。スーパー検索フィールドを利用すると, クロスファイルおよびマルチファイル検索が簡単に実行できます。スーパー検索フィールドで EXPAND できません。代わりに個々のフィールドで EXPAND してください。

スーパー検索 フィールド	検索された フィールド	内容	入力例	DISPLAY コード
/APPS	/AP, /PRN	特許出願番号および 優先権出願番号 ¹⁾	S W02009-ZA72/APPS	AI, PRAI
/PCS	/PC, /DS	特許国 (コードおよび国名)	S GB/PCS	PI, DS

1) STN 形式およびダウエント形式の両方が利用できます。

物性検索フィールド ^{1), 2), 3)}

PHP フィールドを EXPAND すると、検索可能な物性がわかります。(入力例 : => E TEMP/PHP)

SEARCH コード	物性	入力例	デフォルト 単位 ³⁾
/AOS	物質量	S 10/AOS	mol
/BIR	ビット	S 100000-160000/BIR	bit
/BYR	バイト	S BYR<300000	byte
/CMOL	モル濃度	S MOLYBD? (S) 2E-2/CMOL	mol/L
/CON	コンダクタンス	S 1E-2/CON	S (Siemens)
/DEG	角度	S (POLARI? (S) ANGLE) (S) 45/DEG	°
/DEN	密度	S (CELL? (S) RECOMBIN?)/CLMEN (S) 5E-3-10E-3/DEN	kg/m ³
/DV	動的粘度	S DV>5000	Pa s
/ENE	エネルギー	S L1 AND 10000/ENE	J
/FOR	力	S 50 N/FOR	N
/FRE	周波数	S ANALY?/CLM (10A) 0-3/FRE	Hz
/KV	動粘性率	S LUBRICANT (S) 10E-5/KV	m ² /s
/LUME	照度	S 10-50/LUME	lux
/LUMF	光束	S L1 (S) LUMF>70	lumen
/LUMI	光度	S 5<LUMI<15	cd
/M	質量	S ALLOY (30A) 1E-10-1E-5/M	kg
/MFL	質量流量	S INJECT? (S) 3-10/MFL	kg/s
/MFS	磁界密度	S MAGNET? (10W) 5<MFS<7	T
/MW	分子量	S 2000-3000 G/MOL/MW	g/mol
/PER	パーセント	S (TITAN? (3A) DIOXID?)/CLMEN (S) 5/PER	%
/PHV	水素イオン指数	S 7.4-7.6/PHV	pH
/POW	電力	S (SOLAR? OR PHOTOVOLTAIC?) (10A) 5-10/POW	W
/PRES または /P	圧力	S (VACUUM (5A) DISTILL?) (S) 1000-1100/PRES	Pa
/RAD	放射能	S AZA? (S) 1-10/RAD	Bq
/RES	電気抵抗	S CERAMIC/CLM (S) 1-8/RES	Ω
/SAR	面積	S (COATING? OR FOIL?) (S) 10-100/SAR	m ²
/SCO	ばね定数	S (ALUMINUM OR ALUMINIUM) (20A) 10000-50000/SCO	N/m
/SIZ	大きさ (長さ, 厚さなど)	S ?CARBON?/CLM (S) 3E-9/SIZ	m
/ST	表面張力	S 60 J/M**2/ST	J/m ²
/TEMP または /T	温度	S (REACTION? (25A) PHOSPHAT?) (S) 10/TEMP	K
/TIM	時間	S ?INCUB?/CLM (10W) 10-50/TIM	s
/VEL または /V	速度	S PUMP? (S) 1E-3-5E-3/VEL	m/s
/VELA	角速度	S ANG?/CLM (S) VELA>10	rpm
/VOL	体積	S ?FUSION? (9A) 1E-8-2E-8/VOL	m ³
/VOLT	電圧	S CALIBRAT?(10A) 5E-3<VOLT <7E-3	V

1) 物性値は専用の表示フィールドでは表示されませんが、英語で書かれた全文フィールド (TIEN, ABEN, DETDEN, CLMEN) 中のヒットタームとしてハイライトされます。

2) 指数を用いて検索できます。例 : 18,000 は 1.8E+4 あるいは 1.8E4, 0.92 は 9.2E-1

3) 単位を省略して検索すると、デフォルト単位での検索となります。

国際特許分類 (/IPC) シソーラスの関係コード

国際特許分類第 8 版の分類を EXPAND/SEARCH する際、下記の関係コードを利用できます。

国際特許分類シソーラスは 1967 年以降のレコードに対応しています。

関係コード	内容	入力例
ADVANCED (ADV)	入力した IPC に対応するアドバンスレベルの IPC (SELF, ADVANCED)	E A61K0006-02+ADV/IPC
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, NT, RT)	E H01B0001-06+ALL/IPC
BRO (MAN)	すべてのクラス	E H01B0017-54+BRO/IPC
BT	上位語 (SELF, BT)	E C01F0001-00+BT/IPC
CORE (COR)	入力した IPC に対応するコアレベルの IPC (SELF, CORE)	E A61K0006-027+CORE/IPC
ED	入力語の完全な標題と IPC の版	E C01F0001-00+ED/IPC
HIE	階層語 (すべての上位語と下位語) (BT, SELF, NT)	E C01F0003-00+HIE/IPC
INDEX	入力語の完全な標題	E C01F0001-00+INDEX/IPC
KT	キーワードターム (キャッチワード) (SELF, KT)	E INJECTION+KT/IPC
NEXT	次の分類	E C01C0001-00+NEXT5/IPC
NT	下位語 (SELF, NT)	E C01C+NT/IPC
PREV	前の分類	E C01C0001-12+PREV10/IPC
RT (SIB)	関連語 (上位語 + 同じ階層の分類) (SELF, RT)	E C01C0003-20+RT/IPC
TI	入力語とその上位語の完全な標題 (BT, SELF)	E C01F0001-00+TI/IPC

旧版 (第 1 版~第 7 版) のシソーラスを EXPAND または SEARCH する場合は、/IPC に続けて各版の番号を入力します。(例 : /IPC7)

ヨーロッパ特許分類 (/EPC), コンピュータ分類 (/ICO) シソーラスの関係コード

ヨーロッパ特許分類 (/EPC), コンピュータ分類 (/ICO) を EXPAND/SEARCH する際、下記の関係コードを利用できます。

関係コード	内容	入力例
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, CODE, DEF (簡略表示), NT)	E C12M0001-34H+ALL/EPC
AUTO ¹⁾	自動関係語 (BT, SELF, CODE, DEF)	E G01J0003-443+AUTO/EPC
BT	上位語 (BT, SELF)	E G01J0003-443+BT/EPC
CODE	分類コード (SELF, CODE)	E SCRAPER BIASING MEANS+CODE/EPC
DEF	定義 (SELF, DEF)	E B65G0045-16+DEF/EPC
HIE	階層語 (BT, SELF, NT)	E A01B0001+HIE/EPC
KT	キーワードターム (キャッチワード) (SELF, KT)	E LASER+KT/EPC
MAX	すべての関係語 (BT, SELF, CODE, DEF, NT)	E G01J0003-44B+MAX/EPC
NEXT	次の分類	E A01B0001-24+NEXT/EPC
NEXT(n)	次の n 個の分類コード	E A01B0001-24+NEXT3/EPC
NT	下位語 (SELF, NT)	E G05B0001-04+NT/EPC
PREV	前の分類	E G05B0019-418N1+PREV/EPC
PREV(n)	前の n 個の分類コード	E G05B0019-418N1+PREV5/EPC
TI	入力語とその上位語の完全な標題 (BT, SELF)	E G05B0001-03+TI/EPC

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

共通特許分類 (/CPC) シソーラスの関係コード

共通特許分類 (/CPC) を EXPAND/SEARCH する際、下記の関係コードを利用できます。

関係コード	内容	入力例
ALL	すべての関係語, 簡略表示 (BT, SELF, CODE, DEF, NT)	E A61K0031-43+ALL/CPC
AUTO ¹⁾	自動関係語 (BT, SELF, CODE, DEF)	E C07D0473-40+AUTO/CPC
BT	上位語 (BT, SELF)	E C12N0009-6464+BT/CPC
CODE	分類コード (SELF, CODE)	E CARTRIDGES+CODE/CPC
DEF	定義 (SELF, DEF)	E B65G0045-16+DEF/CPC
HIE	階層関係語 (上位語と下位語) (BT, SELF, NT)	E F02M0031-04+HIE/CPC
KT	キーワードターム (キャッチワード) (SELF, KT)	E LASER+KT/CPC
MAX	すべての関係語 (BT, SELF, CODE, DEF, NT)	E G01R0022-061+MAX/CPC
NEXT	次の分類	E A01N0041-04+NEXT/CPC
NEXT(n)	次の n 個の分類コード	E A01N0041-04+NEXT3/CPC
NT	下位語 (SELF, NT)	E C07D0473-00+NT/CPC
PREV	前の分類	E F05C2253-16+PREV/CPC
PREV(n)	前の n 個の分類コード	E F05C2253-16+PREV2/CPC
TI	入力語とその上位語の完全な標題 (BT, SELF)	E F05B2250-313+TI/CPC

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

表示形式

回答の表示をする際は、下記の表示形式を自由に組み合わせることができます。

複数のコードはスペースやカンマで区切ってください。フィールドは指定された順序で表示されます。

入力例：=> D L1 1-5 TI PA

カスタム表示形式

表示形式	英語名	内容	入力例
ABDE	Abstract in German	抄録, ドイツ語	D ABDE
ABEN	Abstract in English	抄録, 英語	D ABEN
ABES	Abstract in Spanish	抄録, スペイン語	D ABES
ABFR	Abstract in French	抄録, フランス語	D ABFR
ABOL	Abstract in Other Language	抄録, その他の言語	D ABOL
ABOR	Abstract in Original Language	抄録, オリジナル言語	D ABOR
AG	Agent	代理人	D AG
AG.CNY	Agent, Country	代理人, 国	D AG.CNY
AGOR	Agent Name in Original Language	代理人, オリジナル言語	D AGOR
AI ¹⁾ (AP)	Application Information	出願情報	D AI PRAI 5
AN	Accession Number	レコード番号	D AN
CLMDE	Claims in German	クレーム, ドイツ語	D CLMDE
CLMEN	Claims in English	クレーム, 英語	D CLMEN
CLMES	Claims in Spanish	クレーム, スペイン語	D CLMES
CLMFR	Claims in French	クレーム, フランス語	D CLMFR
CLMN	Number of Claims	クレームの数	D CLMN
CLMOL	Claims in Other Language	クレーム, その他の言語	D CLMOL
CLMOR	Claims in Original Language	クレーム, オリジナル言語	D CLMOR
CPC	Cooperative Patent Classification	共通特許分類	D CPC
DETDDE	Detailed Description in German	詳細な説明, ドイツ語	D DETDDE
DETDEN	Detailed Description in English	詳細な説明, 英語	D DETDEN
DETDES	Detailed Description in Spanish	詳細な説明, スペイン語	D DETDES
DETDFR	Detailed Description in French	詳細な説明, フランス語	D DETDFR
DETDOL	Detailed Description in Other Language	詳細な説明, その他の言語	D DETDOL


(続く)

■ カスタム表示形式 (続き)

表示形式	英語名	内容	入力例
DETDOR	Detailed Description in Original Language	詳細な説明, オリジナル言語	D DETDOR
DETN	Number of Paragraphs in DETD	詳細な説明のパラグラフ数	D DETN
DS	Designated States	指定国	D DS
DT (TC) ²⁾	Document Type	資料種類	D DT
DUPD	Data Update Date	データ更新日	D DUPD
ED	Entry Date	入力日	D ED
EDTX	Entry Date Full Text	入力日, 全文	D EDTX
EPC (ECLA, EPCLA)	EPC Classification	ヨーロッパ特許分類	D EPC
FA	Field Availability	フィールドの存在	D FA 2, 5-10
GI	Graphic Image	図面イメージ	D GI
GIS ²⁾	Graphic Image Size	図面イメージサイズ	D GIS
GIT ²⁾	Graphic Image Type	図面イメージタイプ	D GIT
ICA	IPC, Additional	国際特許分類, 追加分類	D ICA
ICI	IPC, Index	国際特許分類, インデキシング	D ICI
ICM	IPC, Main	国際特許分類, 主分類	D ICM
ICS	IPC, Secondary	国際特許分類, 副分類	D ICS
IN (AU)	Inventor	発明者	D TI IN 1 3
IN.CNY	Inventor, Country	発明者, 国	D IN.CNY
INOR	Inventor in Original Language	発明者, オリジナル言語	D INOR
IPCI	IPC, Initial	国際特許分類, 発行時	D IPCI
IPCR	IPC, Reclassified	国際特許分類, 再分類	D IPCR
LA	Language	言語	D LA
LAF	Language of Filing	出願言語	D LAF
LS ²⁾	Legal Status (from INPADOC database)	法的状況 (INPADOC からのデータ)	D LS
LS2 ²⁾	Legal Status (from INPADOC database), detailed version with display headers	法的状況 (INPADOC からのデータ), 詳細表示	D LS2
MCLMDE	Main Claim in German	メインクレーム, ドイツ語	D MCLMDE
MCLMEN	Main Claim in English	メインクレーム, 英語	D MCLMEN
MCLMES	Main Claim in Spanish	メインクレーム, スペイン語	D MCLMES
MCLMFR	Main Claim in French	メインクレーム, フランス語	D MCLMFR
MCLMOL	Main Claim in Other Language	メインクレーム, その他の言語	D MCLMOL
MCLMOR	Main Claim in Original Language	メインクレーム, オリジナル言語	D MCLMOR
PA (CS)	Patent Assignee	特許出願人	D PA
PA.CNY	Patent Assignee, Country	特許出願人, 国	D PA.CNY
PAOR	Patent Assignee in Original Language	特許出願人, オリジナル言語	D PAOR
PI ¹⁾ (PN, PATS)	Patent Information	特許情報	D PI
PNK	Patent Number/Kind Code	種別付き特許番号	D PNK
PRAI (PRN) ¹⁾	Priority Information	優先権情報	D PRAI
PRAO	Priority Information, Original Citations	優先権情報, オリジナル引用情報 (INPADOCDB 由来)	D PRAO
RE			D RE
TIDE	Title in German	標題, ドイツ語	D TIDE
TIEN	Title in English	標題, 英語	D TIEN
TIES	Title in Spanish	標題, スペイン語	D TIES
TIFR	Title in French	標題, フランス語	D TIFR
TIOL	Title in Other Language	標題, その他の言語	D TIOL
TIOR	Title in Original Language	標題, オリジナル言語	D TIOR
UP	Update Date	更新日	D UP

1) 出願番号および特許番号はダウエント形式および STN 形式が利用できます。DISPLAY, PRINT, SELECT および SORT の形式は SET PATENT コマンドにより指定します。STN 形式がデフォルトです。ダウエント形式への変換は => SET PAT DERWENT と入力します。STN 形式に戻す場合は => SET PAT STN と入力します。

2) カスタム表示形式でのみ表示可能です。

 定型表示形式

表示形式	内容	入力例
ABS (AB)	抄録 ABEN, ABFR, ABES, ABDE, ABOL	D 5, 7, 9 ABS
ALL ¹⁾ (MAX)	書誌情報, 特許分類, 抄録, 詳細な説明, クレーム AN, ED, UP, EDTX, DED, DUPD, TIEN, TIFR, TIES, TIDE, TIOL, IN, PA, AG, LAF, LA, DT, PI, DS, AI, PRAI, IPC (ICM, ICS, ICA, ICI, IPCI, IPCR), CPC, EPC, ABEN, ABFR, ABES, ABDE, ABOL, DETDEN, CLMEN, DETDFR, CLMFR, DETDES, CLMES, DETDDE, CLMDE, DETDOL, CLMOL	D ALL
ALLG ¹⁾ (MAXG)	ALL, GI	D ALLG
ALLOR (MAXOR) ¹⁾	書誌情報, 特許分類, 抄録, 詳細な説明, クレーム (オリジナル言語) AN, ED, UP, EDTX, DED, DUPD, TIOR, INOR, PAOR, AGOR, LAF, LA, DT, PI, DS, AI, PRAI, IPC (ICM, ICS, ICA, ICI, IPCI, IPCR), CPC, EPC, ABOR, DETDOR, CLMOR	D ALLOR
DALL	デリミタ型 ALL	D DALL
IALL ¹⁾ (IMAX)	フィールド名付きインデント型 ALL 形式	D IALL
IALLG ¹⁾ (IMAXG)	IALL, GI	D IALLG
APPS ¹⁾	AI, PRAI	D APPS
BIB ¹⁾	書誌情報 AN, ED, UP, EDTX, DED, DUPD, TIEN, TIFR, TIES, TIDE, TIOL, IN, PA, AG, LAF, LA, DT, PI, DS, AI, PRAI	D BIB
BIBG ¹⁾	BIB, GI	D BIBG
IBIB ¹⁾	フィールド名付きインデント型 BIB 形式	D IBIB
IBIBG ¹⁾	IBIB, GI	D IBIBG
BRIEF ¹⁾	書誌情報, 特許分類, 抄録, メインクレーム AN, ED, UP, EDTX, DED, DUPD, TIEN, TIFR, TIES, TIDE, TIOL, IN, PA, AG, LAF, LA, DT, PI, DS, AI, PRAI, IPC (ICM, ICS, ICA, ICI, IPCI, IPCR), CPC, EPC, ABEN, ABFR, ABES, ABDE, ABOL, MCLMEN, MCLMFR, MCLMES, MCLMDE, MCLMOL	D BRIEF
BRIEFG ¹⁾	BRIEF, GI	D BRIEFG
IBRIEF ¹⁾	フィールド名付きインデント型 BRIEF 形式	D IBRIEF
IBRIEFG ¹⁾	IBRIEF, GI	D IBRIEFG
CLM	クレーム CLMEN, CLMFR, CLMES, CLMDE, CLMOL	D CLM
MCLM	メインクレーム MCLMEN, MCLMFR, MCLMES, MCLMDE, MCLMOL	D MCLM
CPC. TAB (無料)	共通特許分類の表形式	D CPC. TAB
DETD	詳細な説明 DETDEN, DETDFR, DETDES, DETDDE, DETDOL	D DETD
FAM	特許ファミリー情報 AN, 特許ファミリー情報 (優先権情報と出願情報の対応表, 出願情報と特許情報の対応表 (INPADOC の情報))	D FAM
CFAM	特許ファミリー情報 (特許番号のみ) AN, 特許情報 (INPADOC の情報)	D CFAM
IC (無料)	国際特許分類 (IPC 1-7 の主分類, 副分類) ICM, ICS	D IC
IND (無料)	特許分類情報 IPC, CPC, EPC	D IND
IPC (無料)	国際特許分類, 全版 ICM, ICS, ICA, ICI, IPCI, IPCR	D IPC
IPC. TAB (無料)	国際特許分類の表形式	D IPC. TAB

(続く)

定型表示形式（続き）

表示形式	内容	入力例
SCAN ²⁾ （無料）	回答チェック用表示形式 TIEN, TIFR, TIDE, TIES, TIOL (回答番号なしのランダム表示)	D SCAN
STD ¹⁾	書誌情報, 特許分類 BIB, IPC, CPC, EPC (デフォルト)	D L3 2 STD
STDG ¹⁾	STD, GI	D STDG
ISTD ¹⁾	フィールド名付きインデント型 STD 形式	D ISTD
ISTDG ¹⁾	ISTD, GI	D ISTDG
TI（無料）	標題 TIEN, TIFR, TIDE, TIES, TIOL	D 1-10 TI
TRIAL（無料） (TRI, SAMPLE, SAM, FREE)	回答チェック用表示形式 PK, ED, UP, EDTX, DED, DUPD, TIEN, TIFR, TIES, TIDE, TIOL, FA, DETN, CLMN	D TRIAL TOTAL
TX	全文情報（詳細な説明, クレーム） DETDEN, CLMEN, DETDFR, CLMFR, DETDES, CLMES, DETDDE, CLMDE, DETDOL, CLMOL	D TX

1) 出願番号および特許番号はダウエント形式および STN 形式を利用できます。DISPLAY, PRINT, SELECT および SORT の形式は SET PATENT コマンドにより指定します。STN 形式がデフォルトです。ダウエント形式への変換は => SET PAT DERWENT と入力します。STN 形式に戻す場合には => SET PAT STN と入力します。

2) SCAN 形式は、コマンドに続けて入力します。例: => D SCAN または => DISPLAY SCAN

網がけ はおおすすめの定型表示形式です。

ヒットタームに関する表示形式

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

表示形式	内容	入力例
HIT	ヒットタームを含むフィールド	D HIT
KWIC	ヒットタームの前後 20 語 (KeyWord-In-Context)	D KWIC
OCC（無料）	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示	D OCC

SELECT, ANALYZE および SORT フィールド

SELECT/ANALYZE コマンドは抽出・解析用のコマンドです。

入力例 : => SEL L1 PA (回答セット L1 の回答全件から特許出願人を抽出する)

=> ANA L1 1- PN (回答セット L1 の回答全件から特許番号を解析する)

SORT コマンドは指定したフィールドのアルファベット順または数値順に検索結果を並び替えるコマンドです。入力例 : => SORT L1 PD (回答セット L1 の回答全件を発行日の古い順に並び替える)

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

SELECT/ANALYZE/ SORT コード	内容	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
AB	抄録	○	○
ABDE	抄録, ドイツ語	○	○
ABEN	抄録, 英語	○	○
ABES	抄録, スペイン語	○	○
ABFR	抄録, フランス語	○	○
ABOL	抄録, その他の言語	○	○

(続く)

SELECT, ANALYZE および SORT フィールド (続き)

SELECT/ANALYZE/ SORT コード	内容	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
AC	出願国	○	○
AD	出願日	○	○
AG	代理人	○	○
AG.CNY	代理人, 国	○	○
AG.T	代理人, すべて	○	○
AGA	代理人住所	○	○
AN	レコード番号	○	○
AP (AI)	出願番号	○ ^{2), 3)}	○
APPS	出願番号グループ	○ ^{2), 4)}	○
AY	出願年	○	○
CLM	クレーム	○	×
CLMDE	クレーム, ドイツ語	○	×
CLMEN	クレーム, 英語	○	×
CLMES	クレーム, スペイン語	○	×
CLMFR	クレーム, フランス語	○	×
CLMN	クレームの数	○	○
CLMOL	クレーム, その他の言語	○	×
CPC	共通特許分類	○	○
DED	データの入力日	○	○
DETD	詳細な説明	○ ⁵⁾	×
DETDDE	詳細な説明, ドイツ語	○ ⁵⁾	×
DETDEN	詳細な説明, 英語	○ ⁵⁾	×
DETDDES	詳細な説明, スペイン語	○ ⁵⁾	×
DETDFR	詳細な説明, フランス語	○ ⁵⁾	×
DETDOL	詳細な説明, その他の言語	○ ⁵⁾	×
DETN	詳細な説明のパラグラフ数	○	○
DS	指定国	○	○
DT (TC)	資料種類	○ ⁶⁾	○
DUPD	データの更新日	○	○
ED	入力日	○	○
EDTX	入力日, 全文	○	○
EPC (ECLA, EPCLA)	ヨーロッパ特許分類	○ ⁷⁾	○
FA	フィールドの存在	○	×
GIS	図面イメージサイズ	○	○
GIT	図面イメージタイプ	○	○
IC	国際特許分類 (ICM, ICS)	○	×
ICA	国際特許分類, 追加分類	○	○
ICI	国際特許分類, インデキシング	○	○
ICM	国際特許分類, 主分類	○	○
ICS	国際特許分類, 副分類	○	○
IN (AU)	発明者	○ ⁸⁾	○
IN.CNY	発明者, 国	○	○
IN.NAT	発明者, 国籍	○	○
IN.RES	発明者, 所在地	○	○
IN.T	発明者, すべて ¹⁾	○	○
INA	発明者住所	○	○
IPC	国際特許分類	○	○
IPC.A	国際特許分類, アドバンストレベル	○ ⁹⁾	×
IPC.AI	国際特許分類, 発明情報の アドバンストレベル	○ ⁹⁾	×
IPC.C	国際特許分類, コアレベル	○ ⁹⁾	×
IPC.CI	国際特許分類, 発明情報の コアレベル	○ ⁹⁾	×
IPC.F	国際特許分類, 第一分類 (第 8 版以降)	○	○
IPC.REF	国際特許分類, リフォーム	○	×

(続く)

SELECT, ANALYZE および SORT フィールド (続き)

SELECT/ANALYZE/ SORT コード	内容	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
IPCI	国際特許分類, 発行時	○	○
IPCR	国際特許分類, 再分類	○	○
LA	言語	○	○
LAF	出願言語	○	○
LS	法的状況	○	×
LS2	法的状況, 詳細	○	×
MCLM	メインクレーム	○	×
MCLMDE	メインクレーム, ドイツ語	○	×
MCLMEN	メインクレーム, 英語	○	×
MCLMES	メインクレーム, スペイン語	○	×
MCLMFR	メインクレーム, フランス語	○	×
MCLMOL	メインクレーム, その他の言語	○	×
OCC	ヒットタームの出現頻度	×	○
PA (CS)	特許出願人	○ ¹⁰⁾	○
PA. CNY	特許出願人, 国	○	○
PA. NAT	特許出願人, 国籍	○	○
PA. RES	特許出願人, 所在地	○	○
PA. T	特許出願人, すべて	○	○
PAA	特許出願人住所	○	○
PC	特許発行国	○	○
PCS	特許発行国グループ	○ ¹¹⁾	○
PD	発行日	○	○
PK	特許種別コード	○	○
PN (PI, PATS)	特許番号	○ ²⁾	○
		(デフォルト)	
PNK	種別付き特許番号	○	○
PRC	優先権主張国	○	○
PRD	優先権主張日	○	○
PRDF	最先の優先権主張年	○ ¹²⁾	○
PRN (PRAI)	優先権出願番号	○ ^{2), 13)}	○
PRNO	優先権情報, オリジナル	○	○
PRY	優先権主張年	○	○
PRYF	最先の優先権主張年	○ ¹²⁾	○
PY	発行年	○	○
TI	標題	○	○
TIDE	標題, ドイツ語	○	○
TIEN	標題, 英語	○	○
TIES	標題, スペイン語	○	○
TIFR	標題, フランス語	○	○
TIOL	標題, その他の言語	○	○
UP	更新日	○	○

1) ヒットタームだけを抽出させるには, HIT を使います. 例: => SEL HIT IN

2) SELECT, ANALYZE, SORT された出願番号, 優先権出願番号, 特許番号は SET PAT STN あるいは DERWENT で設定した形式で表示されます.

3) AI を用いて SELECT した場合, 抽出されたタームに /AP が付与されます.

4) 出願番号と優先権出願番号が SELECT または ANALYZE され, /APPS が付与されます.

5) SELECT で抽出されたタームに /BI が付与されます.

6) TC を用いて SELECT した場合, 抽出されたタームに /DT が付与されます.

7) ECLA あるいは EPCLA を用いて SELECT した場合, 抽出されたタームに /EPC が付与されます.

8) AU を用いて SELECT および ANALYZE した場合, 抽出されたタームに /IN が付与されます.

9) SELECT で抽出されたタームに /IPC. REF が付与されます.

10) CS を用いて SELECT した場合, 抽出されたタームに /PA が付与されます.

11) 特許発行国と指定国が SELECT または ANALYZE され /PCS が付与されます.

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

13) PRAI を用いて SELECT した場合, 抽出されたタームに /PRN が付与されます.

サンプルレコード

IALLG 表示形式

レコード番号	ACCESSION NUMBER:	2013004682	PCTFULL	<u>Full-text</u>
入力日	ENTRY DATE:	20130114		
更新日	UPDATE DATE:	20130624		
入力日 (全文情報)	ENTRY DATE (FULLTEXT):	20130114		
データの入力日	DATA ENTRY DATE:	20130110		
データの更新日	DATA UPDATE DATE:	20130621		
標題 (英語)	TITLE (ENGLISH):	THREAD-FORMING SCREW AND SCREW CONNECTION, AND BLANK FOR PRODUCING THE SCREW		
標題 (仏語)	TITLE (FRENCH):	VIS FORMANT DES FILETS ET RACCORD FILETE AINSI QU' EBAUCHE POUR LA FABRICATION DE LA VIS		
標題 (独語)	TITLE (GERMAN):	GEWINDEFORMENDE SCHRAUBE UND SCHRAUBVERBINDUNG SOWIE ROHLING ZUR HERSTELLUNG DER SCHRAUBE		
発明者名	INVENTOR(S):	AMBROS, Olaf, Schulstr. 12, 68647 Biblis, DE, [NAT: DE, RES: DE], for US only		
特許出願人	PATENT APPLICANT(S):	AMBROS OLAF, DE, [NAT: DE, RES: DE], for US only BAIER & MICHELS GMBH & CO. KG, Carl-Schneider-Str. 1, 64372 Ober-Ramstadt, DE, [NAT: DE, RES: DE], for all designated states except US BAIER & MICHELS GMBH & CO KG, [NAT: DE, RES: DE], for all designated states except US AMBROS, Olaf, Schulstr. 12, 68647 Biblis, DE, [NAT: DE, RES: DE], for US only		
代理人	AGENT:	SOMMER, Peter, SOMMER Patentanwalt, Augustaanlage 32, 68165 Mannheim, DE		
出願言語	LANGUAGE OF FILING:	German		
言語	LANGUAGE OF PUBL.:	German		
資料種類	DOCUMENT TYPE:	Patent; (Fulltext)		
特許情報	PATENT INFORMATION:	WO 2013004682 A1 20130110		
指定国	DESIGNATED STATES:	W: AE AG AL AM AO AT AU AZ BA BB BG BH BR BW BY BZ CA CH CL CN CO CR CU CZ DE DK DM DO DZ EC EE EG ES FI GB GD GE GH GM GT HN HR HU ID IL IN IS JP KE KG KM KN KP KR KZ LA LC LK LR LS LT LU LY MA MD ME MG MK MN MW MX MY MZ NA NG NI NO NZ OM PE PG PH PL PT QA RO RS RU RW SC SD SE SG SK SL SM ST SV SY TH TJ TM TN TR TT TZ UA UG US UZ VC VN ZA ZM ZW		
	RW (ARIPO):	BW GH GM KE LR LS MW MZ NA RW SD SL SZ TZ UG ZM ZW		
	RW (EAPO):	AM AZ BY KG KZ RU TJ TM		
	RW (EPO):	AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR		
	RW (OAPI):	BF BJ CF CG CI CM GA GN GQ GW ML MR NE SN TD TG		
出願情報	APPLICATION INFO.:	WO 2012-EP62880	20120703	
優先権出願情報	PRIORITY INFO.:	DE 2011-102011078686	20110705	
国際特許分類	IPC ORIGINAL:	F16B0025-00 [I, A]		
共通特許分類	CPC CLASSIF.:	F16B0025-0078; F16B0025-0047; F16B0025-0021		
ヨーロッパ特許分類	EPC CLASSIF. (ECLA):	F16B0025-00C2; F16B0025-00G1A; F16B0025-00G2		

図面

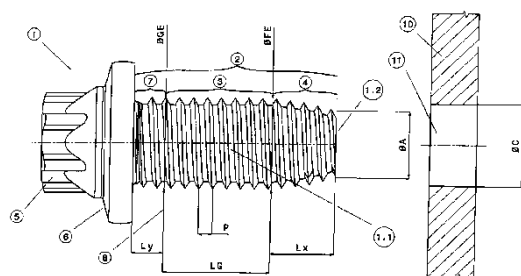


Fig. 1

IALLG 表示形式 (続き)

抄録 (英語) ABSTRACT (ENGLISH):

The invention relates to a thread-forming screw, comprising a shaft (1.1) that is at least partially provided with a thread (2) and comprising a screw tip (1.2) at an end of the shaft (1.1), the shaft (1.1) having a thread-forming thread section (4) extending away from the screw tip (1.2) and a load-bearing thread section (3) following the thread-forming thread section, the load-bearing thread section (3) having a circular cross-section, characterized in that, in the direction away from the screw tip (1.2), the load-bearing thread section (3) has an increase d of a flank diameter DF and/or of an outside diameter DA of the thread at a ratio of 1:50 to 1:500 with respect to a length LG of the load-bearing thread section (3), preferably at a ratio DA or DF to LG of 1:100 to 1:400, the increase d of the flank diameter DF and/or of the outside diameter DA being steady over the length LG of the load-bearing region.

抄録 (仏語) ABSTRACT (FRENCH):

L'invention concerne une vis formant des filets, qui présente une tige (1.1) pourvue au moins en partie d'un filelet (2) et une pointe (1.2) de vis à l'extrémité de la tige (1.1), la tige (1.1) présentant une partie filetée (4) formant des filets qui s'écarte de la pointe (1.2) de vis et une partie filetée (3) porteuse qui s'y raccorde et présente une section transversale circulaire. La vis formant des filets est caractérisée en ce que la partie filetée porteuse (3) présente dans le sens s'écartant de la pointe (1.2) de vis un accroissement d d'un diamètre de flanc DF et/ou d'un diamètre extérieur DA du filelet dans un rapport de 1:50 à 1:500 par rapport à une longueur LG de la partie filetée porteuse (3), de préférence dans un rapport DA ou DF à LG de 1:100 à 1:400, l'accroissement d du diamètre de flanc DF et/ou du diamètre extérieur DA étant constant sur la longueur LG de la partie porteuse.

抄録 (独語) ABSTRACT (GERMAN):

Gewindeformende Schraube, aufweisend zumindest teilweise mit einem Gewinde (2) versehenen Schaft (1.1) und eine Schraubenspitze (1.2) an einem Ende des Schafts (1.1), wobei der Schaft (1.1) einen sich von der Schraubenspitze (1.2) weg erstreckenden gewindeformenden Gewindeabschnitt (4) und einen sich daran anschliessenden tragenden Gewindeabschnitt (3) aufweist, wobei der tragende Gewindeabschnitt (3) einen kreisrunden Querschnitt aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass der tragende Gewindeabschnitt (3) in Richtung von der Schraubenspitze (1.2) weg eine Zunahme d eines Flankendurchmessers DF und/oder eines Aussendurchmessers DA des Gewindes in einem Verhaeltnis von 1:50 bis 1:500 bezogen auf eine Laenge LG des tragenden Gewindeabschnitts (3) aufweist, vorzugsweise in einem Verhaeltnis DA oder DF zu LG von 1:100 bis 1:400, wobei die Zunahme d des Flankendurchmessers DF und/oder des Aussendurchmessers DA ueber die Laenge LG des tragenden Bereichs konstant verlaeuft.

詳細な説明 (英語) DESCRIPTION (ENGLISH):

Description

Thread-forming screw and bolt connection as well as RohXAC ling for the production of the screw

Technical area the invention concerns a thread-forming screw, aufXAC pointing at least partly a shank and a screw point at an end of the shank, henen with a thread verseXAC, whereby the shank one exhibits itself if necessary from the SchraubenspitXAC CPU thread-forming form range and one away extending to it following basic range with a basic thread as well as wider ranges following to the basic range, whereby the range with the basic thread a circular cross section corresponds and a bolt connection with this screw as well as a blank for production to this screw.

:

■ IALLG 表示形式 (続き)

クレーム (英語) CLAIMS (ENGLISH):

Thread-forming screw, exhibiting at least teilweiXAC SE with a thread (2) provided shank (1.1) and a screw point (1.2) at an end of the shank (1.1), whereby the shank (1.1) one itself of that

Screw point (1.2) thread-forming thread section away extending (4) and one to it anschlieXAC ssenden itself basic thread section (3) exhibits, whereby the basic thread section (3) a circular cross section exhibits, in the fact characterized that the basic thread section (3) toward of that

Screw point (1.2) away an increase D of a FlankenXAC of diameter DF and/or an outside diameter THERE the thread in a relationship from 1:50 to 1:500 related to a length LG of the basic thread section (3), preferably in a relationship THERE or DF exhibits to LG from 1:100 to 1:400, whereby the increase D of the effective diameter DF and/or the outside diameter runs THERE over the length LG of the basic range constantly.

:

詳細な説明 (独語) DESCRIPTION (GERMAN):

Beschreibung

Gewindeformende Schraube und Schraubverbindung sowie RohXAC ling zur Herstellung der Schraube

Technisches Gebiet Die Erfindung betrifft eine gewindeformende Schraube, aufXAC weisend einen zumindest teilweise mit einem Gewinde verseXAC henen Schaft und eine Schraubenspitze an einem Ende des Schafts, wobei der Schaft einen sich von der SchraubenspitXAC ze weg erstreckenden gewindeformenden Formbereich und einen sich daran anschliessenden tragenden Bereich mit einem tragenden Gewinde sowie gegebenenfalls weitere sich an den tragenden Bereich anschliessende Bereiche aufweist, wobei der Bereich mit dem tragenden Gewinde einen kreisrunden Querschnitt entspricht und eine Schraubverbindung mit dieser Schraube sowie einen Rohling zur Herstellung dieser Schraube .

:

クレーム (独語) CLAIMS (GERMAN):

Gewindeformende Schraube, aufweisend zumindest teilweiXAC se mit einem Gewinde (2) versehenen Schaft (1.1) und eine Schraubenspitze (1.2) an einem Ende des Schafts (1.1), wobei der Schaft (1.1) einen sich von der

Schraubenspitze (1.2) weg erstreckenden gewindeformenden Gewindeabschnitt (4) und einen sich daran anschlieXAC ssenden tragenden Gewindeabschnitt (3) aufweist, wobei der tragende Gewindeabschnitt (3) einen kreisrunden Querschnitt aufweist, dadurch gekennzeichnet, dass der tragende Gewindeabschnitt (3) in Richtung von der

Schraubenspitze (1.2) weg eine Zunahme d eines FlankenXAC durchmessers DF und/oder eines Aussendurchmessers DA des Gewindes in einem Verhaeltnis von 1:50 bis 1:500 bezogen auf eine Laenge LG des tragenden Gewindeabschnitts (3) aufweist, vorzugsweise in einem Verhaeltnis DA oder DF zu LG von 1:100 bis 1:400, wobei die Zunahme d des Flankendurchmessers DF und/oder des Aussendurchmessers DA ueber die Laenge LG des tragenden Bereichs konstant verlaeuft .

:

CFAM LS 表示形式

レコード番号 PATENT FAMILY INFORMATION INPADOCDB COPYRIGHT 2013 EPO / FIZ KARLSRUHE on STN
AN 2011158855 PCTFULL

特許情報 +-----PI-----+

CN 102947148 A 20130227
JP 2012001053 A 20120105
US 20130116904 A1 20130509
WO 2011158855 A1 20111222

2 priorities, 4 applications, 4 publications

法的状況 LEGAL STATUS INPADOCDB COPYRIGHT 2013 EPO / FIZ KARLSRUHE on STN
レコード番号 AN 2011158855 PCTFULL

20100615 JPA PRI Patent application
JP 2010-136257 A 20100615
..... 20111229
20110615 WOW APP International application Number
WO 2011-JP63671 W 20110615
..... 20111229
20111222 WOA1 PUB INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED WITH INTERNATIONAL
SEARCH REPORT
WO 2011158855 A1 20111222
..... 20111229
20120208 W0121 EP: THE EPO HAS BEEN INFORMED BY WIPO THAT EP WAS
DESIGNATED IN THIS APPLICATION
EP 11795759 A1
..... 20120209
20121211 WOWWE + WIPO INFORMATION: ENTRY INTO NATIONAL PHASE
US 13703589
..... 20130523
20130710 W0122 - EP: PCT APP. NOT ENT. EUROP. PHASE
EP 11795759 A1
..... 20130711