

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	各種シソーラス： 国際特許分類 (/IPC), 共通特許分類 (/CPC) ヨーロッパ特許分類 (/EPC, /CPC) アラート (自動 SDI 検索) 毎週 (デフォルト), 毎月 CAS RN® <input type="checkbox"/> ページイメージ <input type="checkbox"/> STN AnaVist <input type="checkbox"/> (CAS 登録番号) Keep & Share <input checked="" type="checkbox"/> 中間一致・ <input checked="" type="checkbox"/> STN Easy <input checked="" type="checkbox"/> 後方一致検索 練習用ファイル <input type="checkbox"/> 構造図 <input type="checkbox"/>
レコード内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・イギリスで発行された公開特許・特許明細書の全文情報を収録しています。</li> <li>・1782 年以降に発行された特許を収録しています。イギリスでは 1982 年から公開特許の発行が開始されました。</li> <li>・レコード構成は出願単位で、書誌情報 (特許出願人, 発明者, 特許情報, 特許分類), 検索可能なテキスト (標題, 抄録, 詳細な説明, クレーム) を習得しています。</li> <li>・59の物理学的・化学的物性値が全文テキストフィールドで検索可能です。</li> <li>・イメージデータ (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。</li> <li>・INPADOCDB ファイルの法的状況, 特許ファミリー, 引用情報を表示できます。</li> <li>・テキストは光学的文字読み取り (OCR) ソフトウェアで作成しているため, 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。ごくまれにですがレコードが欠如していることもあります。</li> </ul>
レコード数	2,889,000 件以上 (イメージ数 1,762,000 件以上) (2019 年 3 月現在)
収録年代	1893 年以降
更新頻度	毎週
言語	英語
データベース	LexisNexis Univentio BV
製作者	Galileiweg 8, 2333 BE Leiden, The Netherlands Phone: +31 88-6390000 E-mail: customersupport@univentio.com
データベース	FIZ Karlsruhe, STN Europe
代理店	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	イギリス公開特許および登録特許の全文
検索補助資料	<ul style="list-style-type: none"> <li>・STN 技術資料 <a href="https://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html">https://www.jaici.or.jp/stn/stn_doc_01.html</a></li> <li>・オンラインヘルプ =&gt; 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</li> <li>・STNGUIDE ファイル</li> </ul>
利用可能なクラスター	<ul style="list-style-type: none"> <li>・AEROTECH</li> <li>・CORPSOURCE</li> <li>・FULLTEXT</li> <li>・PATENTS</li> <li>・ALLBIB</li> <li>・ENGINEERING</li> <li>・HPATENTS</li> <li>・PNTTEXT</li> <li>・AUTHORS</li> </ul>

**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

## 検索フィールド

複数の検索語を AND 演算すると、すべての公報（一つのレコードは出願単位）を対象にそれらの語が検索されます。複数の検索語を (L) 演算すると、特定の公報内の検索に限定することができます。

例えば、S BOREHOLE/AB, TI, CLM (L) GBA/PK で検索すると、GBA の公報内に限定した検索になります。

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 (/TI) 抄録 (/AB) 発明の詳細な説明 (DETD) クレーム (/CLM) 主クレーム (MCLM) (以上からの切出し語)	S TRANSISTOR AND ELECTRODE S ACOUSTIC SENSOR S TRANSFER?	TI, AB, DETD, CLM, MCLM
/AB /AC /AD /AK /AN /AP /APO または /AIO /APPS /AY /CLM /CLMN /CPC /CPC. ACD /CPC. KW /CPC. VER /DED /DETN /DT または /TC /DUPD /ED /EDTX /ECLA または /EPC または /EPCLA /EPC. KW /FA /GIS /IC または /IPCMS /ICA または /IPCA /ICI または /IPCIN /ICM または /IPCM /ICS /ICO	抄録 * 出願国 (WIPO コードおよび国名) 出願日 <sup>1)</sup> 出願種別コード (Application Kind Code) レコード番号 出願番号 <sup>2)</sup> 出願番号, オリジナル  出願番号グループ <sup>2)</sup> 出願年 <sup>1)</sup> クレーム * クレームの数 <sup>1)</sup> 共通特許分類 <sup>3)</sup> 共通特許分類, 発効日 <sup>1)</sup> 共通特許分類, キーワード 共通特許分類, 版 <sup>1)</sup> データ入力日 <sup>1)</sup> 発明の詳細な説明の数 <sup>1)</sup> 資料種類 (コードおよびテキスト)  データ更新日 <sup>1)</sup> 入力日 <sup>1)</sup> 全文入力日 ヨーロッパ特許分類 (ECLA コード)  ECLA, サブディビジョン フィールドの存在 イメージ情報サイズ <sup>1)</sup> IPC (ICM, ICS)  IPC, 追加分類, 1-7版  IPC, インデキシングコード, 1-7版 IPC, 主分類, 1-7 版  IPC, 副分類, 1-7 版 コンピュータ分類	S BOREHOLE/AB S GB/AC S AD=JAN 2003 S GBA/AK S 2403388/AN S GB2000-10050/AP S GB2000-10050/AP S GB1817326/APO S 2000GB-0010069/APPS S AY>=2000 S DERIVATION/CLM S 5-7/CLMN S C12N0009/CPC S 20121113/CPC. ACD S C12N0009/CPC (S) I/CPC. KW S 20130101/CPC. VER S 20181206/DED S DETN<10 S P/DT S PATENT/TC S 20181207/DUPD S ED=JAN 2005 S 20181211/EDTX S A01B0001-02B/EPC  S D2/EPC. KW S AB/FA S L1 AND 400-500/GIS S A24B/IC  S A61K0007-00/ICA  S A61K0007-06/ICI  S A01N001/ICM  S A24C005-14/ICS S K43B0714:20A/ICO	AB AI AI AI AN AI APO  APPS AI CLM CLMN CPC CPC. TAB CPC. TAB CPC. TAB DED DETN DT  DUPD ED EDTX EPC  EPC FA GIS IC, ICM, ICS  ICA  ICI  ICM  ICS ICO

(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
/ICO. KW /IDT /IN または /AU /IPC /IPC. ACD /IPCI /IPC. KW /IPCR /IPC. REF /IPC. VER または /IC. VER /KT	コンピュータ分類, キーワード IdT 分類 発明者  国際特許分類 <sup>3)</sup> 国際特許分類, 発効日 <sup>1)</sup> 国際特許分類, 発行時の分類 国際特許分類, キーワード 国際特許分類, 再分類 国際特許分類, リフォーム 国際特許分類, 版  Key Terms	S AA/ICO. KW S B60R16/02B4B/IDT S MANDEL SHELTON W/IN S MANDEL?/AU S A01B0001/IPC S 20051008/IPC. ACD S B21B0001/IPCI S INITIAL/IPC. KW S B210001/IPCR S A01B0001-16/IPC. REF S 7/IPC. VER  S PROTEIN SYNTHESIS/KT S "BIOAVAILABLE PROTEIN AND STARCH" /KT	ICO IDT IN AU IPC IPC. TAB IPCI IPC. TAB IPCR IPC IPC. TAB  KT
/LA /LAF /MCLM または /MCLMEN /PA または /CS /PA. CNY /PC /PD /PIT /PK /PN または /PATS /PNO /PNK /PRC /PRD /PRK /PRN /PRNO /PRT /PRY /PRYF /PY /RLC /RLD /RLN /RLT /RLY /TI /UP	言語 (ISO コードおよび言語名) 言語 (出願) (ISO コードおよび言語名) 主クレーム*  特許出願人 <sup>4)</sup>  特許出願人, 国名 (WIPO コードおよび国名) 特許発行国 (WIPO コードおよび国名) 特許発行日 <sup>1)</sup> 特許情報, 発行タイプ 特許種別 特許番号 <sup>2)</sup>  特許番号, オリジナル 種別つき特許番号 優先権主張国 (WIPO コードおよび国名) 優先権主張日 <sup>1)</sup>  優先権出願種別 優先権出願番号 <sup>2)</sup> 優先権出願番号, オリジナル 優先権タイプ 優先権主張年 <sup>1)</sup> 最先の優先権主張年 <sup>1)</sup> 特許発行年 <sup>1)</sup> 関連出願国 (WIPO コード) 関連出願日 <sup>1)</sup> 関連出願番号 関連出願種別 関連出願年 <sup>1)</sup> 標題* 更新日 <sup>1)</sup>	S EN/LA S ENGLISH/LA S EN/LAF S ENGLISH/LAF S ?FRACTURE?/MCLM  S BASF AG/PA  S DE/PA. CNY  S GB/PC  S PD=JAN-FEB 2003 S GBA?/PIT S GBA/PK S GB2003005/PN  S GB201301786/PNO S GB2000003 A/PNK S AU/PRC S AUSTRALIA/PRC S PRD=APRIL, 2 2003 S 20030402/PRD S DEA/PRK S DE2000-10001516/PRN S EP12001001/PRNO S NATIONAL APPLICATION/PRT S 1993/PRY S 1993-1994/PRYF S PY>2003 AND L1 S WO/RLC S 20170203/RLD S WO 2017-CA24/RLN S PCT APPLICATION/RLT S 2017/RLY S FLUID#####/TI S UP=APR 2004	LA LAF MCLM PA PA. CNY PI PI PIT PI PI  PNO PI, PNK PRAI PRAI PRAI PRAI PRAI PI RLI RLI RLI RLI RLI TI, TIEN 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) STN 形式あるいはダウエント形式のどちらでも利用できます。

3) このフィールドでは, オンラインシソーラスが利用できます。

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

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	SEARCH 例	デフォルト 単位 <sup>2)</sup>
/AOS	物質量	S 10/AOS	mol
/BIR	ビットレート	S 100000-160000/BIR	bit/s
/BIT	保存情報	S BIT>3 MEGABIT (10A) STORAGE	bit
/CAP	静電容量	S 1-10 MF/CAP	F
/CDN	電流密度	S CDN>10 A/M**2	A/m <sup>2</sup>
/CMOL	モル濃度	S MOLYBD?/BI (S) 2/CMOL	mol/L
/CON	コンダクタンス	S 1E-2/CON	S (Siemens)
/DB	デシベル	S DB>50	dB
/DEG	角度	S (POLARI? (S) ANGLE)/BI (S) 45/DEG	° (degree)
/DEN または /C	密度, 質量濃度	S (CELL? (S) RECOMBIN?) (S) 5E- 3-10E-3/DEN	kg/m <sup>3</sup>
/DEQ	線量当量	S DEQ>0.5 (S) RADIATION	Sv
/DOS または /LD50	投与量	S DOS>0.8	mg/kg
/DV	動的粘度	S DV>5000	Pa*s
/ECH または /CHA	電荷	S 10-15/ECH (XA) CAPACITOR	C
/ECD	電荷密度	S 1-20/ECD (XA) ELECTRICAL	C/m <sup>2</sup>
/ECO	電気伝導率	S ECO>1000 (XA) WIRE	S/m
または /ECND			
/ELC	電流	S 1-10/ELC	A
または /ECC			
/ELF	電場	S 1-5/ELF	V/m
または /ECF			
/ENE	エネルギー	S L1 AND 10000/ENE	J
/ERE または /ERES	電気抵抗率	S ERE>10 (P) ISOLAT?	Ohm*M
/FOR	力	S 50 N/FOR	N
/FRE または /F	周波数	S ANALY? (10A) 0-3/FRE	Hz
/IU	国際単位	S IU>1000 (P) ANTIBIOTIC	IU
/KV	動粘性率	S LUBRICANT (S) 10E-5/KV	m <sup>2</sup> /s
/LEN または /SIZ	長さ	S 1-4/LEN	m
/LUME	照度	S 10-50/LUME	lx
/LUMF	光束	S L1 (S) LUMF>70	lm
/LUMI	光度	S 5<LUMI<15	cd
/M	質量	S ALLOY (30A) 1E-10-1E-5/M	kg
/MCH	質量電荷比	S 3/MCH	m/z
/MFD または /MFS	磁束密度	S MFD>0E-3 (S) MAGNETIC RESONANCE	T
/MFR または /MFL	質量流量	S MFR<0E-3	kg/s
/MM または /MW または /MOM	モル質量, 分子量	S 2000-3000 G/MOL/MM	g/mol
/MOLS	質量モル濃度	S 0.1-10 mol/kg/MOLS	mol/kg
/MVR	メルトフローレート	S 5-10/MVR	g/10min
/NUC または /NUC	栄養素含量	S NUC<100	g/100kcal

(続く)

## 物性検索フィールド (続き)

SEARCH コード	物性	SEARCH 例	デフォルト 単位 <sup>2)</sup>
/PER	パーセント	S (TITAN? (3A) DIOXID?) (S) 5/PER	%
/PERA	誘電率	S 1-10/PERA	F/m
/PERR	比誘電率	S 1500-2000/PERR	-
/PHV	水素イオン指数	S 7.4-7.6/PHV	pH
または /PH			
/POW	電力	S (SOLAR? OR PHOTOVOLTAIC?)/BI	W
または /PW		(10A) 5-10/POW	
/PPM	Parts per million	S 100 PPM /PPM (10A) ADDITIVE/BI	ppm
/PRES	圧力	S (VACUUM (5A) DISTILL?)/BI (S)	Pa
または /P		1000-1100/PRES	
/RAD	放射能	S RADI?/BI (P) 10-100/RAD	Bq
/RES	電気抵抗	S CERAMIC (P) 1-8/RES	Ω
/RI	屈折率	S 3-4/RI	-
/RSP	回転速度	S 7000-8000/RSP AND ENGINE	rpm
/SAR	面積	S (COATING? OR FOIL?)/BI (S) 10-	m <sup>2</sup>
		100/SAR	
/SOL	溶解度	S SOL>20 (10W) WATER	g/100g
または /SLB			
/STSC	表面張力, ばね定数	S 60 J/M**2/STSC	J/m <sup>2</sup>
または /ST			
/TCO	熱伝導率	S 30-40/TCO (S) THERMO?	W/m K
または /TCND			
/TEMP	温度	S (REACTION? (25A) PHOSPHAT?) (S)	K
または /T		10/TEMP	
/TIM	時間	S ?INCUB? (10W) 10-50/TIM	s
/VEL	速度	S PUMP?/BI (S) 1E-3-5E-3/VEL	m/s
または /V			
/VELA	角速度	S ANG?/CLM (S) VELA>10	rad/s
/VLR	体積流量	S 2-5/VLR (XA) TUBE	m <sup>3</sup> /s
/VOL	体積	S ?FUSION? (15A) 1E-8-2E-8/VOL	m <sup>3</sup>
/VOLT	電圧	S CALIBRAT? (10A) 5E-3<VOLT<7E-3	V
/WAC	水分活性	S WAC/PHP	-

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、全文フィールド (TI, AB, DETD, CLM, BI) 中のヒットタームとしてハイライトされます。

2) 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。

3) 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

## 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	E A61K0006-00+ADVANCED/IPC
ALL	すべての関係語 (BT, SELF, NT)	E C01C0003-00+ALL/IPC
BRO (MAN)	すべてのクラス	E C01C+BRO/IPC
BT	上位語 (BT, SELF)	E C01F0001-00+BT/IPC
CORE (COR)	入力した IPC に対応するコアレベルの IPC	E G08C0019-22+CORE/IPC
ED	入力語の完全な標題と国際特許分類の版	E C01F0001-00+ED/IPC
HIE	階層語 (すべての上位語と下位語) (BT, SELF, NT)	E C01B0003-00+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 CYANOGEN+KT/IPC

(続く)

国際特許分類 (/IPC) シソーラスの関係コード (続き)

関係コード	内容	入力例
NEXT	次の分類	E C01C0001-00+NEXT/IPC
NEXT (n)	次の n 個の分類コード	E C01C0001-00+NEXT5/IPC
NT	下位語 (SELF, NT)	E C01C+NT/IPC
PREV	前の分類	E C01C0001-12+PREV/IPC
PREV (n)	前の n 個の分類コード	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, 簡略表示 (BT, SELF, CODE, DEF, NT)	E C12M0001-34+ALL/EPC
AUTO <sup>1)</sup>	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	階層関係語 (上位語と下位語) (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 G01J0003-44+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+PREV2/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 A61K0031-4375+ALL/CPC
AUTO <sup>1)</sup>	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 F02M0031-047+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

デフォルトでは、最新の公報の情報のみを表示します。後ろに .M をつけることで、レコード中の全公報の情報を表示することができます。（例外的に FA, FAM, CFAM, SCAN, TRIAL 表示形式では、後ろに .M はつけられません。）

特定の種別コードの情報に限定して表示する場合は、表示形式の末尾に .特許種別コードを付与してください（例：D CLM.A）。<sup>2)</sup> が付与された表示形式で、この入力方法が使えます。

## カスタム表示形式

表示形式	英語名	内容	入力例
AB	Abstract	抄録	D AB
AI (AP) <sup>1)</sup>	Application Information	出願情報	D AI PRAI
AN	Accession Number	レコード番号	D AN
APO <sup>3)</sup>	Application Information Original	出願情報, オリジナル	D APO
CLM <sup>2)</sup>	Claims	クレーム	D CLM
CLMN <sup>2)3)</sup>	Number of Claims	クレームの数	D CLMN
CPC	Cooperative Patent Classification	共通特許分類	D CPC
DED	Data Entry Date	データ入力日	D DED
DETD <sup>2)</sup>	Detailed Description	発明の詳細な説明	D DETD
DETN <sup>3)</sup>	Number of Paragraphs in DETD	発明の詳細な説明の数	D DETN
DT (TC)	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	全文入力日	D EDTX
EPC	European Patent Classification	ヨーロッパ特許分類 (ECLA コード)	D EPC
FA	Field Availability	フィールドの存在	D FA
GI	Graphic Image	グラフィック情報	D GI
GIS <sup>3)</sup>	Graphic Image Size	グラフィック情報サイズ	D GIS
GIT <sup>3)</sup>	Graphic Image Type	グラフィック情報タイプ	D GIT
ICA (IPCA)	IPC, Additional	IPC, 追加分類, 1-7 版	D ICA
ICI (IPCIN)	IPC, Index	IPC, インデキシングコード, 1-7 版	D ICI
ICM	IPC, Main	IPC, 主分類, 1-7 版	D ICM
ICO	Index Codes (EPO)	コンピュータ分類	D ICO
ICS	IPC, Secondary	IPC, 副分類, 1-7 版	D ICS
IDT	IDT Classification	IdT 分類	D IDT
IN (AU)	Inventor	発明者	D IN
IPC	International Patent Classification (ICM, ICS, IPCI, I PCR)	国際特許分類	D IPC
IPCI	IPC, Initial	国際特許分類, 発行時の分類	D IPCI
IPCR	IPC, Reclassified	国際特許分類, 再分類	D IPCR
KT	Key Terms	Key Terms	D KT
LA	Language	言語	D LA
LAF	Language of Filing	言語 (出願)	D LAF
LS <sup>2)</sup>	Legal Status (from the INPADOC database)	法的状況 (INPADOC の情報)	D LS
LS2 <sup>2)</sup>	Legal Status (from the INPADOC database), detailed version with display headers	法的状況 (INPADOC の情報) (詳細表示)	D LS2
MCLM <sup>2)</sup>	Main Claim	主クレーム	D MCLM

(続く)

## ■ カスタム表示形式 (続き)

表示形式	英語名	内容	入力例
PA (CS)	Patent Assignee	特許出願人	D PA
PA.CNY	Patent Assignee Country	特許出願人, 国名	D PA.CNY
PATS (PI) <sup>1)</sup>	Patent Number Group	特許番号グループ	D PATS
PI (PATS) <sup>1)</sup>	Patent Information	特許情報	D PI
PIT	Patent Information Publication Type	特許情報 (特許種別)	D PIT
PNK	Patent Number/Kind Code	種別付き特許番号	D PNK
PNO	Patent Number Original	特許番号, オリジナル	D PNO
PRAI (PRN) <sup>1), 4)</sup>	Priority Information	優先権情報	D PRAI
PRAO (PRNO) <sup>3)</sup>	Priority Information, Original	優先権情報, オリジナル	D PRAO
PRYF	Priority Year, First	最先の優先権主張年	D PRYF
RLI	Related Application Information	関連出願情報	D RLI
TI	Title	標題	D TI
UP	Update Date	更新日	D UP

- 1) 出願番号, 特許番号および優先権出願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) 末尾に.PK (特許種別コード) を付与して表示すると, 特定の種別コードの情報に限定して表示できます.  
例: D STD.A1
- 3) カスタム表示形式でのみ表示可能です.
- 4) 優先権情報がない場合, 出願情報が代わりに収録されます. PRAI フィールドでは, アスタリスク (\*) もあわせて付与されます.

## ■ 定型表示形式

表示形式	内容	入力例
ALL <sup>1) 2)</sup>	書誌情報, 特許分類, 抄録, 詳細な説明, クレーム AN, ED, EDTX, UP, DED, DUPD, TI, IN, PA, PA.CNY, LA, LAF, DT, PIT, PI, AI, RLI, PRAI, IPC, CPC, EPC, ICO, IDT, AB, DETD, CLM, KT (最新公報の情報)	D ALL
ALLG <sup>1)</sup>	ALL, GI	D ALLG
IALL <sup>1) 2)</sup>	フィールド名付きインデント型 ALL 形式	D IALL
IALLG <sup>1)</sup>	IALL, GI	D IALLG
APPS <sup>1)</sup>	AI, RLI, PRAI (最新公報の情報)	D APPS
BIB <sup>1) 2)</sup>	書誌情報 AN, ED, EDTX, UP, DED, DUPD, TI, IN, PA, PA.CNY, LA, LAF, DT, PIT, PI, AI, RLI, PRAI (最新公報の情報)	D BIB
IBIB <sup>1) 2)</sup>	フィールド名付きインデント型 BIB 形式	D IBIB
BRIEF <sup>1) 2)</sup>	書誌情報, 特許分類, 抄録, メインクレーム AN, ED, EDTX, UP, DED, DUPD, TI, IN, PA, PA.CNY, LA, LAF, DT, PIT, PI, AI, RLI, PRAI, IPC, CPC, EPC, ICO, IDT, AB, MCLM, KT (最新公報の情報)	D BRIEF
BRIEFG <sup>1)</sup>	BRIEF, GI	D BRIEFG
IBRIEF <sup>1)</sup>	フィールド名付きインデント型 BRIEF 形式	D IBRIEF
IBRIEFG <sup>1)</sup>	IBRIEF, GI	D IBRIEFG
CPC.TAB (無料)	共通特許分類の表形式 (最新公報の情報)	D CPC.TAB
FAM <sup>1)</sup>	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 <sup>1)</sup>	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

(続く)



## 定型表示形式（続き）

表示形式	内容	入力例
IC（無料）	国際特許分類（IPC 1-7 の主分類，副分類） ICM, ICS（最新公報の情報）	D IC
IND	特許分類情報 IPC(ICA, ICI, ICM, ICS, IPCI, IPCR), CPC, EPC, ICO, IDT	D IND
IPC	国際特許分類，全版 ICA, ICI, ICM, ICS, IPCI, IPCR（最新公報の情報）	D IPC
IPC. TAB	国際特許分類の表形式（最新公報の情報）	D IPC. TAB
MAX（ALL. M） <sup>1)</sup>	レコードの全情報（BIB+ABS+IND+CLM+DETD），全公報の情報 AN, ED, EDTX, UP, DED, DUPD, TI, IN, PA, PA. CNY, LA, LAF, DT, PIT, PI, AI, RLI, PRAI, IPC, CPC, EPC, ICO, IDT, AB, DETD, CLM, KT, FA（全公報の情報）	D MAX
MAXG（ALLG. M） <sup>1)</sup>	MAX, GI	D MAXG
IMAX（IALL. M） <sup>1)</sup>	フィールド名付きインデント型 MAX 形式	D IMAX
IMAXG（IALLG. M） <sup>1)</sup>	IMAX, GI	D IMAXG
PATS	PI, RLPN	D PATS
RE <sup>2)</sup>	引用情報（INPADOCDB ファイル由来）	D RE
SCAN <sup>3)</sup> （無料）	回答チェック用表示形式 TI（回答番号なしのランダム表示）	D SCAN
STD <sup>1) 2)</sup>	書誌情報，特許分類 AN, ED, EDTX, UP, DED, DUPD, TI, IN, PA, PA. CNY, LA, LAF, DT, PIT, PI, AI, PRAI, IPC, CPC, EPC, ICO, IDT （最新公報の情報）（デフォルト）	D STD
STD. M <sup>1)</sup>	書誌情報と特許分類（全公報の情報）	D STD. M
STDG <sup>1)</sup>	STD, GI	D STDG
ISTD <sup>1) 2)</sup>	フィールド名付きインデント型 STD 形式	D ISTD
ISTDG <sup>1)</sup>	ISTD, GI	D ISTDG
TRIAL（TRI, SAMPLE, SAM, FREE）	回答チェック用表示形式 ED, UP, EDTX, DUPD, TI, FA, DETN, CLMN	D TRIAL

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) 末尾に .PK（特許種別コード）を付与して表示すると，特定の種別コードの情報に限定して表示できます。例：D STD. A8

3) SCAN 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

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 RN (回答セット L1 の回答全件から CAS 登録番号を抽出する)

=> 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)

後ろに .M をつけることで、レコード中の全公報の情報を SELECT/ANALYZE することができます (AN, FA 以外)。

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 <sup>1)</sup>	SORT
AB	抄録	○	×
AC	出願国	○	×
AD	出願日	○	×
AI (AP)	出願情報	○ <sup>2) 3)</sup>	×
AIO (APO)	出願情報, オリジナル	○	×
AP (AI)	出願番号	○ <sup>3)</sup>	×
APPS	出願番号グループ	○ <sup>3)</sup>	×
AN	レコード番号	○	○
AY	出願年	○	×
CLM	クレーム	○	×
CLMN	クレームの数	○	×
CPC	共通特許分類	○	○
DED	データ入力日	○	○
DT (TC)	資料種類	○	○
DUPD	データ更新日	○	○
ED	入力日	○	○
EDTX	全文入力日	○	○
EPC	ヨーロッパ特許分類 (ECLA コード)	○	○
FA	フィールドの存在	○	×
GIS	グラフィック情報サイズ	○	×
IC	IPC (ICM, ICS), 1-7 版	○	×
ICM	IPC, 主分類, 1-7 版	○	○
ICO	コンピュータ分類	○	○
ICS	IPC, 副分類, 1-7 版	○	○
IDT	IdT 分類	○	○
IN (AU)	発明者	○	×
IPC	国際特許分類	○	○
IPCA	国際特許分類, 追加分類, 1-7版	○	○
IPC.A	国際特許分類, アドバンスレベル	○ <sup>4)</sup>	×
IPC.AI	国際特許分類, 発明情報のアドバンスレベル	○ <sup>4)</sup>	×
IPC.F	国際特許分類, 主分類 (7 版まで) および第一分類	○ <sup>5)</sup>	×
IPCI	国際特許分類, 発行時の分類	○	○
IPCR	国際特許分類, 再分類	○	○
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 <sup>1)</sup>	SORT
KT	Key Terms	○	×
LA	言語	○	○
LAF	言語 (出願)	○	○
OCC	ヒットタームの出現頻度	×	○
PA (CS)	特許出願人	○	○
PA. CNY	特許出願人 (国名)	○	○
PATS	特許番号グループ	○ <sup>3)</sup>	×
PC	特許発行国	○	○
PD	特許発行日	○	○
PI (PN)	特許情報	○ <sup>3) 6)</sup>	○
PIT	特許情報 (特許種別)	○	○
PK	特許種別	○	○
PNK	種別つき特許番号	○	○
PNO	特許番号, オリジナル	○	○
PRC	優先権主張国	○	○
PRD	優先権主張日	○	○
PRN	優先権出願番号	○ <sup>3)</sup>	○
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	○	○
PY	特許発行国	○	○
RLC	関連出願国	○	○
RLD	関連出願日	○	○
RLN	関連出願番号	○	○
RLT	関連出願種別	○	○
RLY	関連出願年	○	○
TI	標題	○	○
UP	更新日	(デフォルト) ○	○

1) 回答セットからヒットタームだけを抽出するには, HIT を使います. (例: => SEL HIT TI)

2) 出願番号が SELECT または ANALYZE され, /AP が付与されます.

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

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

5) SELECT で抽出されたタームに /IPC が付与されます.

6) 特許番号が SELECT または ANALYZE され, /PN が付与されます.

## サンプルレコード

## MAXG 表示形式

レコード番号 AN 2418818 GBFULL ED 20140615 UP 20190108 EDTX 20140615  
 DUPD 20181218  
 標題 TI A method and an arrangement to provide a common platform for tencoder and decoder of various CELP codecs  
 発明者名 IN ARORA NITIN, DE  
 特許出願人 PA SIEMENS AG, DE  
 言語 LAF English  
 資料種類 LA English  
 特許情報, 公報タイプ DT Patent; (Fulltext)  
 特許情報 PIT GBB AMENDED PATENT SPECIFICATION [UNDER NO. 2000000] or PATENT SPECIFICATION [FROM NO. 2000000]  
 PI GB 2418818 B 20070502  
 出願情報 AI GB 2004-21852 A 20041001  
 優先権出願情報 PRAI GB 2004-21852 20041001  
 国際特許分類 (発行時) IPCI G10L0019-04 [I, A]  
 IPCR G10L0019-12 [I, A]; G10L0019-14 [I, A]; G10L0019-16 [I, A]  
 共通特許分類 CPC G10L0019-04; G10L0019-12; G10L0019-16  
 エンコード特許分類 EPC G10L0019-04; G10L0019-12; G10L0019-16  
 抄録 AB Equivalent from GB2418818A  
 A method and an arrangement to provide a common platform for the encoder and decoder of various CELP codecs used during data/speech transmission within a communication network, wherein common portions (1 to 4) of said codecs were extracted and implemented on the common platform communicating with the remaining portions (5 to 10) of said codecs.  
 詳細な説明 DETD A method and an arrangement to provide a common platform for the encoder and decoder of various CELP codecs

## DESCRIPTION.

The invention relates to a method an arrangement to provide a common platform for the encoder and decoder of various CELP codecs used during data/speech transmission within a communication networks.

## BACKGROUND OF INVENTION.

The presented invention particularly concerns in the development of the VoIP access and trunk gateways. The demands of the customer features are increasing, wherein resources in the gates and memory in used DSP, FPGA or ASIC is limited. Supporting all the features or increasing number of features leads – on the one hand – to more expensive ASIC, FPGA and DSP or lower port density achievement. On the other hand every Telecom company is looking for the IP convergence, particularly a convergence of Voice, Data and Video in a single piece of equipment. A further important issue for the telecom companies is to save as much bandwidth as possible during the data/speech transmission, but not with too much compromise of quality.

クレーム CLM 1. A method to provide a common platform for the encoder and decoder of various CELP codecs used during data/speech transmission within a communication networks, wherein common portions (1 to 4; 11 to 15) of said codecs were extracted and 13 GBFULL February 2019 implemented on the common platform communicating with the remaining portions ( 5 to 10; 16 to 22) of said codecs.  
 2. A method as claimed in the preceding claim, wherein the codecs could be represented by AMR, by Enhanced Full Rate GSM, by G729 or by G723.  
 3. A platform comprising implemented common portions of various CELP codecs communicating with the remaining portions of said codecs used during data/speech transmission within communication networks.  
 4. A platform as claimed in the preceding claim, wherein the codecs could be represented by AMR, by Enhanced Full Rate GSM, by G729 or by G723.

MAXG 表示形式 (続き)

Key Terms KT

common platform; celp codec; tencoder and decoder; common portion; complex celp encoder; memory and gates requirement; encoder and decoder; mobile and fixed network codec; low port density; remaining portion; enhanced full rate; celp decoder; communication network; encoder portion; synthesis filter; perceptual weighing filter; efforts and cost; pre-processing block; memory chip; quantization and interpolation; conclusion implementation; cost consuming; ip convergence

図面

1/2

