

|                |   |   |  |  |             |                                     |
|----------------|---|---|--|--|-------------|-------------------------------------|
| 収録範囲           | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 顔料</li> <li>・ ポリマー, 樹脂</li> <li>・ 接着剤</li> <li>・ 前処理, 塗布, 塗料除去</li> <li>・ 光学, レオロジーなどの物性</li> <li>・ 危険性, 公害, 規制情報</li> <li>・ 統計, 会社情報</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 溶媒</li> <li>・ 天然ゴム, 合成ゴム</li> <li>・ インク</li> <li>・ 特殊用途用塗料</li> <li>・ 色</li> <li>・ 輸送</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 添加剤</li> <li>・ 塗料, ニス, ラッカー</li> <li>・ 製法</li> <li>・ 放射性硬化</li> <li>・ 分析</li> <li>・ 腐食, 汚染</li> </ul> |  |             |                                     |
| ファイル種類         | 文献データベース  |   |  |  |             |                                     |
| 特徴             | アラート (自動 SDI 検索) : 毎月   |   |  |  |             |                                     |
|                | CAS RN®<br>(CAS 登録番号)   | <input type="checkbox"/>  | ページイメージ  | <input type="checkbox"/>   | STN AnaVist | <input type="checkbox"/>            |
|                | Keep & Share  | <input checked="" type="checkbox"/>   | 中間一致・<br>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"/>   |             |                                     |
| レコード内容         | 書誌情報, 索引情報, 抄録  |   |  |  |             |                                     |
| レコード数          | 545,100 件以上のレコード (2019 年 4 月現在)   |   |  |  |             |                                     |
| 収録年代           | 1976 年以降  |   |  |  |             |                                     |
| 更新頻度           | 毎月  |   |  |  |             |                                     |
| 言語             | 英語  |   |  |  |             |                                     |
| データベース<br>製作者  | PRA World Ltd.<br>Pera Business Park<br>Nottingham Road<br>Melton Mowbray<br>Leicester, LE13 0PB, United Kingdom<br>Phone: +44 1664 501212<br>Copyright Holder                            |   |  |  |             |                                     |
| データベース<br>代理店  | FIZ Karlsruhe, STN Europe<br>P.O. Box 2465, 76012 Karlsruhe, Germany<br>Phone: +49-7247-808-555<br>Fax: +49-7247-808-259<br>E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de                             |   |  |  |             |                                     |
| 収録源            | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 雑誌論文</li> <li>・ レポート</li> <li>・ 学位論文</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 特許 (2013 年まで)</li> <li>・ 規制情報, 規格</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 会議録</li> <li>・ 書籍</li> </ul>  |  |             |                                     |
| 検索補助資料         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ オンラインヘルプ</li> <li>=&gt; <a href="#">HELP DIRECTORY</a> 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<br>クラスター | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ ALLBIB</li> <li>・ CHEMISTRY</li> <li>・ MATERIALS</li> </ul>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ AUTHORS</li> <li>・ COMPANIES</li> <li>・ POLYMERS</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ BUSINESS</li> <li>・ CORPSOURCE</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>・ CHEMENG</li> <li>・ ENGINEERING</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  
化学情報協会  
〒113-0021 東京都文京区本駒込6-25-4 中居ビル  
Phone: 0120-003-462 (Help Desk)  
: 0120-151-462 (上記以外)  
Fax: 03-5978-4090  
E-mail: support@jaici.or.jp (Help Desk)  
customer@jaici.or.jp (上記以外)  
Internet: www.jaici.or.jp

## 北アメリカ

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

## 検索フィールド

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

## 一般検索フィールド

| SEARCH<br>コード   | 内容  | 入力例   | DISPLAY<br>コード   |
|---|---|---|--|
| なし<br>または /BI   | 基本索引 *<br>標題 (/TI), 抄録 (/AB),<br>索引語 (/IT), 補遺語 (/ST),<br>化学物質名 (/CN) <sup>5)</sup> ,<br>地理用語 (/GT) <sup>5)</sup> , 商品名 (/TN) <sup>5)</sup> ,<br>会社名 (/CO) <sup>5)</sup> ,<br>(以上からの切出し語)   | S AQUEOUS RESIN DISPERSION<br>S POWDER COATING#(L)MEDIC?<br>S DOW CHEMICAL S DOWANOL PNP<br>S ?FLUOROCARBON?  | AB, CN, CO,<br>GT, IT, ST,<br>TI, TN   |
| /AN<br>/AU<br>/CC<br>/CN<br>/CO<br>/CT<br>/DN<br>/DT<br>または /TC<br>/ED<br>または /UP<br>/GT<br>/IT<br>/JT<br>/LA<br>/PA<br>または /CS<br>/PC<br>/PN<br>/PY<br>/SO<br>/ST<br>/TI<br>/TN<br>/YI | レコード番号<br>著者名<br>分類コード <sup>1)</sup><br>(コードまたは分類項目名)<br>化学物質名 * <sup>5)</sup> (商品名を含む)<br>会社名 <sup>1), 5)</sup><br>統制語<br>資料番号 <sup>5)</sup><br>資料種類 (コードおよび種類)<br>入力日 <sup>2)</sup><br>地理用語 <sup>5)</sup><br>索引語 (統制語を含む)<br>雑誌名<br>言語 (ISO コードおよび言語名)<br>特許出願人 <sup>1), 5)</sup><br>特許発行国 <sup>5)</sup><br>(WIPO コードおよび国名)<br>特許番号 <sup>3), 5)</sup><br>発行年 <sup>2), 4)</sup><br>収録源<br>補遺語<br>標題<br>商品名 <sup>5)</sup><br>印刷体のWSCAの発行年と号 <sup>2), 5)</sup> | S 407021/AN<br>S QUINTEN M/AU<br>S 71/CC<br>S TESTING METHODS/CC<br>S PHOSPHONYL CHLORIDE/CN<br>S ?THIAZ?/CN<br>S DOW CHEMICAL/CO<br>S LIGHT SCATTERING/CT<br>S 95-07021/DN<br>S P/DT<br>S PATENT/DT<br>S ED>=JAN 2003<br>S WESTERN AUSTRALIA/GT<br>S HYDROXYLATED COMPOUNDS/IT<br>S COLLOID POLYM?/JT<br>S L7 AND EN/LA<br>S ENGLISH/LA<br>S ARMCO INC/PA<br>S GB/PC<br>S UNITED KINGDOM/PC<br>S US5326594/PN<br>S 1992-1994/PY<br>S AM? PAINT J?/SO<br>S 1990/SO AND JP/PC<br>S METAL SUBSTRATE/ST<br>S MINERAL SANDS/TI<br>S TIN 770/TN<br>S 9509/YI | AN<br>AU<br>CC<br><br>CO<br>CT<br>DN<br>DT<br><br>表示されない<br>GT<br>IT<br>JT, SO<br>LA<br>PA<br><br>PI<br>PI<br>SO, PY<br>ST<br>TI<br>TN<br>表示されない |

1) 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。フレーズで検索する場合は、引用符で囲んでください。

2) 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。

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) 特許発行年は、/SO フィールドでのみ検索できます。

5) 2013 年更新分まで利用できます。

**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 SO  
=> D L1 1-5 TI, SO

**カスタム表示形式（一般）**

| DISPLAY コード               | 英語名                                    | 内容          | 入力例      |
|---------------------------|--|-------------|----------|
| AB                        | Abstract                               | 抄録          | D TI AB  |
| AN                        | Accession Number                       | レコード番号      | D 1-5 AN |
| AU                        | Author                                 | 著者名         | D AU TI  |
| CC                        | Classification Code                    | 分類コード       | D CC     |
| CN <sup>4)</sup>          | Chemical Name                          | 化学物質名       | D CN     |
| CO <sup>4)</sup>          | Corporate Name                         | 会社名         | D CO     |
| CT <sup>1)</sup>          | Controlled Term                        | 統制語         | D CT     |
| DN <sup>4)</sup>          | Document Number                        | 資料番号        | D DN     |
| DT (TC)                   | Document Type                          | 資料種類        | D DT     |
| GT                        | Geographic Term                        | 地理用語        | D GT     |
| IT                        | Index Term<br>(incl. controlled terms) | 索引語（統制語を含む） | D IT     |
| JT <sup>1)</sup>          | Journal Title                          | 雑誌名         | D JT     |
| LA                        | Language                               | 言語          | D LA     |
| PA (CS) <sup>4)</sup>     | Patent Assignee                        | 特許出願人       | D PA     |
| PI (PN) <sup>2), 4)</sup> | Patent Information                     | 特許情報        | D PI     |
| PY <sup>1), 3)</sup>      | Publication Year                       | 発行年         | D PY     |
| SO                        | Source                                 | 収録源         | D SO     |
| ST                        | Supplementary Term                     | 補遺語         | D ST     |
| TI                        | Title                                  | 標題          | D TI     |
| TN <sup>4)</sup>          | Trade Name                             | 商品名         | D TN     |

1) カスタム表示形式でのみ表示可能

2) 特許番号は STN 形式、ダウエント形式の両方が利用できます。デフォルトは、STN 形式です。

=> SET PATENT DERWENT と入力すると、ダウエント形式に恒久的に変更できます。再度、STN 形式に変更したいときは、=> SET PATENT STN と入力します。

3) 特許発行年は、SO フィールドにのみ表示されます。

4) 2013 年更新分まで利用できます。

**定型表示形式**

| 定型表示形式                             | 内容   | 入力例       |
|------------------------------------|--|-----------|
| ABS                                | AN, AB   | D ABS     |
| ALL <sup>1)</sup>                  | AN, DN, TI, AU, PA, SO, PI, DT, LA, AB, CC, IT, ST, CO, GT, CN, TN | D 1-3 ALL |
| BIB (STD) <sup>1)</sup><br>(デフォルト) | AN, DN, TI, AU, PA, SO, PI, DT, LA                                 | D 8 BIB   |
| DALL <sup>1)</sup>                 | デリミタ型 ALL 形式   | D DALL    |
| IALL                               | フィールド名付きインデント型 ALL 形式  | D IALL    |
| CBIB <sup>1)</sup>                 | 圧縮型 BIB 形式   | D CBIB    |
| IBIB (ISTD) <sup>1)</sup>          | フィールド名付きインデント型 BIB 形式  | D IBIB    |
| IND                                | AN, CC, IT, ST, GT   | D IND     |
| SCAN <sup>1)</sup>                 | TI, IT (回答番号なしのランダム表示)   | D SCAN    |
| TRIAL<br>(TRI, SAMPLE, SAM, Free)  | TI, IT   | D TRIAL   |

1) 特許番号は STN 形式、ダウエント形式の両方が利用できます。デフォルトは、STN 形式です。

=> SET PATENT DERWENT と入力すると、ダウエント形式に恒久的に変更できます。再度、STN 形式に変更したいときは、=> SET PATENT STN と入力します。

## 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)

| DISPLAY コード | 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 50 語 (KeyWord-In-Context) | D KWIC |
| OCC         | 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 IC (回答セット L1 の回答全件から国際特許分類を抽出する)

=> ANA L1 1- DS (回答セット L1 の回答全件から指定国を解析する)

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/<br>SORT コード | 内容     | ANALYZE/SELECT <sup>1)</sup> | SORT |
|-----------------------------|--------|------------------------------|------|
| AB                          | 抄録     | ○ <sup>2)</sup>              | ×    |
| AN                          | レコード番号 | ○                            | ×    |
| AU                          | 著者名    | ○                            | ○    |
| CC                          | 分類コード  | ○                            | ○    |
| CN <sup>3)</sup>            | 化学物質名  | ○                            | ○    |
| CO <sup>3)</sup>            | 会社名    | ○                            | ○    |
| CT                          | 統制語    | ○                            | ×    |
| DN <sup>3)</sup>            | 資料番号   | ○                            | ×    |
| DT (TC)                     | 資料種類   | ○                            | ○    |
| GT <sup>3)</sup>            | 地理用語   | ○                            | ○    |
| IT                          | 索引語    | ○                            | ×    |
| JT                          | 雑誌名    | ○                            | ○    |
| LA                          | 言語     | ○                            | ○    |
| PA (CS) <sup>3)</sup>       | 特許出願人  | ○                            | ○    |
| PN (PI) <sup>3)</sup>       | 特許番号   | ○                            | ○    |
| PY                          | 発行年    | ○                            | ○    |
| ST                          | 補遺語    | ○                            | ×    |
| TI                          | 標題     | ○                            | ○    |
| TN <sup>3)</sup>            | 商品名    | ○                            | ○    |

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 TI

2) SELECT で抽出されたタームに /BI が付与されます。

3) 2013 年更新分まで利用できます。

## サンプルレコード

## ALL 表示形式 (2019 年更新のレコード)

|        |    |   |      |                           |
|--------|----|---|------|---------------------------|
| レコード番号 | AN | 1674632   | WSCA | <a href="#">Full-text</a> |
| 標題     | TI | Crosslinked polybenzoxazine coatings with hierarchical surface structures from a biomimicking process exhibiting high robustness and anticorrosion performance  |      |                           |
| 著者名    | AU | Susan Zachariah; Tsai-Wei Chuo; Ying-Ling Liu   |      |                           |
| 収録源    | SO | Polymer, vol.155, 24 October 2018, pp168-176<br><a href="https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032386118308814">https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0032386118308814</a>   |      |                           |
| 資料種類   | DT | Journal   |      |                           |
| 言語     | LA | English   |      |                           |
| 抄録     | AB | In this work, crosslinkable polybenzoxazine (PBz), which exhibits high surface-covering ability, strong adhesion to metal substrates, and a dense crosslinked structure resistant to corrosion molecule permeation, has been demonstrated as an effective agent for single-component anticorrosion application. Plain crosslinked PBz-based anticorrosion coating shows a protection efficiency of 96.3%. Hierarchical surface structures and hydrophobicity have been introduced to the anticorrosion coatings through a biomimicking process using lotus leaves as templates, and so as to increase the protection efficiency to an extremely high level of 99.93%. Crosslinked PBz coatings with a hierarchical surface structure and surface hydrophobicity are highly effective for anticorrosion application. Moreover, biomimicking anticorrosion coatings have also been prepared with xanthosoma sagittifolium leaves to probe the template effect on the anticorrosion efficiency of the biomimicking coatings. Lotus leaves, rather than xanthosoma sagittifolium leaves, are the better choice for fabrication of the biomimicked anticorrosion coatings. |      |                           |
| 分類コード  | CC | 05 Paint & Coatings: General  |      |                           |
| 索引語    | IT | Paint & Coatings: General; Weathering, Corrosion, Fouling   |      |                           |
| 補遺語    | ST | Biomimicking, Benzoxazine, Crosslinked polymeric coatings, Anticorrosion  |      |                           |

## ALL 表示形式 (2013 年以前の会議録レコード)

|        |    |   |      |             |                           |
|--------|----|---|------|-------------|---------------------------|
| レコード番号 | AN | 667420  | WSCA | DN 08-07420 | <a href="#">Full-text</a> |
| 標題     | TI | REACH (registration, evaluation, authorisation and restriction of chemical substances): consequences for the furniture industry.  |      |             |                           |
| 著者     | AU | ROUX M-L  |      |             |                           |
| 収録源    | SO | Proc. PRA 6th International Woodcoatings Congress, 'Preserve, Protect, Prolong', Amsterdam 2008, Paper 3, 9 pp.   |      |             |                           |
| 資料種類   | DT | Conference  |      |             |                           |
| 言語     | LA | English   |      |             |                           |
| 抄録     | AB | The impact of the REACH (registration, evaluation, authorisation and restriction of chemical substances) on the coatings used by the furniture industry is explained from the perspective of a French institute. An explanation of REACH regulations is presented. Substances with high concern are those which are carcinogenic, mutagenic or toxic. Persistent, bioaccumulative and toxic substances are also of concern. The steps that the furniture industry should take in order for the coatings to be accepted under REACH regulations, are outlined. |      |             |                           |
| 分類コード  | CC | 87 Legislation and Other Official Publications  |      |             |                           |
| 索引語    | IT | Chemicals: registration/evaluation etc, European Union, requirements/furniture; Furniture: chemicals, European Union regulations & impact/measures  |      |             |                           |
| 補遺語    | ST | HPL; carcinogenicity; mutagenicity; toxicity; European Union regulation; European Community regulation; measures  |      |             |                           |
| 地理用語   | GT | Europe  |      |             |                           |

ALL 表示形式 (2013 年以前の特許レコード)

|        |    |  |      |    |          |                           |
|--------|----|--|------|----|----------|---------------------------|
| レコード番号 | AN | 562891   | WCSA | DN | 03-02891 | <a href="#">Full-text</a> |
| 標題     | TI | Vacuum deposition of cationic polymer systems.   |      |    |          |                           |
| 特許出願人  | PA | SIGMA TECHNOLOGIES INTERNATIONAL INC   |      |    |          |                           |
| 収録源    | SO | United States Patent Off. Gaz. 2002, Vol 1263 No 4.  |      |    |          |                           |
| 特許情報   | PI | US 6468595   |      |    |          |                           |
| 資料種類   | DT | Patent   |      |    |          |                           |
| 言語     | LA | English  |      |    |          |                           |
| 抄録     | AB | A process for forming a solid polymeric structure from flash-evaporated, vacuum-deposited, cationically-curable monomeric material is disclosed. The process comprises preparing a mixture of a cationically-curable monomer with a thermally-stable cationic photoinitiator chemically-inactive at room temperature, flash-evaporating the mixture in vacuum to produce a vapour, condensing the vapour to produce a film, and exposing the film to a radiation source to produce a polymeric solid film. |      |    |          |                           |
| 分類コード  | CC | 80 Radiation Curing  |      |    |          |                           |
| 索引語    | IT | Vapours: deposition from, then polymerisation; Radiation: polymerisation by, after deposition from vapours   |      |    |          |                           |
| 補遺語    | ST | APP; evaporation; vacuum deposition  |      |    |          |                           |