

## WSCA

WSCA (World Surface Coatings Abstracts) ファイルは、塗装、表面加工技術およびその関連分野に関する文献情報を収録するデータベースです。収録対象は、世界中の科学技術、工業技術、ビジネス関連の雑誌および特許で、レコードは書誌情報と抄録、索引情報を収録しています。

WSCA ファイルは、冊子体である World Surface Coatings Abstracts に対応しています。

## 収録内容

顔料	特殊な用途に使われる塗料
溶媒	放射性硬化
添加剤	光学、レオロジーなどの物性
ポリマー、樹脂	色
天然ゴム、合成ゴム	分析
塗料、ニス、ラッカー	危険性、公害、規制情報
接着剤	輸送
インク	腐食、付着
製法	統計、会社情報
前処理、塗布、塗料の除去	

## 収録源

雑誌	規制情報、規格
特許	単行本
会議録	学位論文
レポート	

## ファイル内容

1976 - 2013 年 5 月  
338,980 件

アラート（自動 SDI 検索）は利用不可

## 検索補助資料

- ・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

## データベース製作者

PRA World Ltd.  
Pera Business Park  
Melton Mowbray  
Leicester, LE13 0PB  
United Kingdom  
Phone: +44 1664 501212  
Copyright Holder

## データベース提供者

FIZ Karlsruhe  
P. O. Box 2465  
D-76012 Karlsruhe  
Germany  
Phone: (+49) 7247 808 555  
Fax: (+49) 7247 808 259  
E-mail: helpdesk@fiz-karlsruhe.de

## 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

## SEARCH および DISPLAY フィールド

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
ベーシックインデックス 標題 (/TI) 抄録 (AB) 索引語 (/IT) 補遺語 (/ST) 化学物質名 (/CN) 地理用語 (/GT) 商品名 (/TN) 会社名 (/CO) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S AQUEOUS RESIN DISPERSION S POWDER COATING#(L)MEDIC? S DOW CHEMICAL S DOWANOL PNP	TI, AB, IT, ST, CN, GT, TN, CO
レコード番号	/AN	S 407021/AN	AN
著者名	/AU	S QUINTEN M/AU	AU
分類コード <sup>1)</sup> (コードまたは分類項目名)	/CC	S 71/CC S TESTING METHODS/CC	CC
化学物質名 (商品名を含む)	/CN	S PHOSPHONYL CHLORIDE/CN	CN, TN
会社名 <sup>1)</sup>	/CO	S DOW CHEMICAL/CO	CO
統制語	/CT	S LIGHT SCATTERING/CT	IT
資料番号	/DN	S 95-07021/DN	DN
資料種類 (コードまたは種類)	/DT または/TC	S P/DT S PATENT/DT	DT
入力日 <sup>2)</sup>	/ED または/UP	S 950501<ED AND L10	表示されない
地理用語	/GT	S WESTERN AUSTRALIA/GT	GT
索引語	/IT	S HYDROXYLATED COMPOUNDS/IT	IT
雑誌名	/JT	S COLLOID POLYM?/JT	SO, JT
言語 (ISO コードまたは言語名)	/LA	S L7 AND EN/LA S ENGLISH/LA	LA
特許出願人 <sup>1)</sup>	/PA または/CS	S ARMCO INC/PA	PA
特許発行国 (WIPO コードまたは国名)	/PC	S GB/PC S UNITED KINGDOM/PC	
特許番号 <sup>3)</sup>	/PN	S US5326594/PN	PI
発行年 <sup>2),4)</sup>	/PY	S 1992-1994/PY	PI
収録源	/SO	S AM? PAINT J?/SO S 1990/SO AND JP/PC	SO, PY
補遺語	/ST	S METAL SUBSTRATE/ST	ST
標題	/TI	S MINERAL SANDS/TI	TI
商品名	/TN	S TIN 770/TN	TN
印刷体の WCSA の発行年と号 <sup>2)</sup>	/YI	S 9509/YI	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、引用符で囲ってください。
- 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。

## DISPLAY および PRINT 形式

回答のディスプレイとオフラインプリントには下記の表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、“D L1 1-5 TI PI”のように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。

すべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。ハイライト機能を利用したくない場合には SET HIGHLIGHT OFF と入力してください。デフォルトは ON になっています。HIT、KWIC、OCC 形式を使うためには、検索時にハイライト機能が ON になっている必要があります。

DISPLAY フィールドに関して、特定のタイプの情報について、さらにくわしく知りたい場合には、この WSCA ファイル中の矢印プロンプトのあとに、次の HELP コマンドの内のどれかを入力してください。

HELP DFIELDS …… カスタム形式のリストを出力  
 HELP EFIELDS …… SELECT 可能なフィールドのリストを出力  
 HELP FORMATS …… 定型形式のリストを出力  
 HELP SRTFIELDS …… SORT 可能なフィールドのリストを出力

形 式	英 語 名	内 容	入 力 例
AB	Abstract	抄録	D TI AB 1-10
AN	Accession Number	レコード番号	D AN
AU	Author	著者名	D AU CO
CC	Classification Code	分類コード	D CC 1,3
CN	Chemical Name	化学物質名	D CN TN CO
CO	Corporate Name	会社名	D CO 1 3
CT	Controlled Term	統制語	D CT
DN	Document Number	資料番号	D DN 2,4,6
DT(TC)	Document Type	資料種類	D DT
GT	Geographic Term	地理用語	D GT
IT	Index Term	索引語	D IT
JT <sup>1)</sup>	Journal Title	雑誌名	D 1-10 JT L7
LA	Language	言語	D LA
PA(CS)	Patent Assignee	特許出願人	D PA
PI(PN) <sup>2)</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 1-
TN	Trade Name	商品名	D TN CN
ABS	AN, AB		D ABS
ALL <sup>2)</sup>	AN, DN, TI, AU, PA, SO, PI, DT, LA, AB, CC, IT, ST, CO, GT, CN, TN		D ALL L4 1-10
DALL <sup>2)</sup>	ALL のデリミタ形式		D L3 DALL 5
IALL	ALL のインデント形式		D IALL
BIB(STD) <sup>2)</sup> (デフォルト)	AN, DN, TI, AU, PA, SO, PI, DT, LA		D BIB
CBIB <sup>2)</sup>	BIB の圧縮型		D L4 CBIB 7-
IBIB(ISTD) <sup>2)</sup>	BIB のインデント形式		D IBIB 7
IND	AN, CC, IT, ST, GT		D IND 1-3
SCAN	TI, IT (回答番号なしのランダム表示)		D SCAN
TRI (TRIAL, SAM, SAMPLE)	TI, IT		D TRI 4-8 L10
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 語までを表示 (KeyWord-In-Context)		D KWIC
OCC	ヒットタームの出現頻度およびこれらを含むフィールド		D OCC

1) カスタム形式表示のみ。

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。DISPLAY、PRINT、SELECT、SORT に用いる形式は、SET PATENT コマンドで設定してください。デフォルトは、STN 形式です。SET PAT 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 PAT 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。

## SELECT および SORT フィールド

SELECT コマンドは、回答セットの指定したフィールドから抽出した語句に E 番号または L 番号を付与します。(該当項目は Y、該当しないものは N で表示されています。)

SORT コマンドは、検索結果を指定したフィールドのアルファベット順または数値順に並べ替えます。

フィールド	フィールドコード	SELECT <sup>1)</sup>	SORT
抄録	AB	Y <sup>2)</sup>	N
レコード番号	AN	Y	N
著者名	AU	Y	Y
分類コード	CC	Y	Y
化学物質名	CN	Y	Y
会社名	CO	Y	Y
統制語	CT	Y	N
著者所属機関 (特許出願人)	CS	Y <sup>3)</sup>	Y
資料番号	DN	Y	Y
資料種類	DT	Y	Y
地理用語	GT	Y	Y
索引語	IT	Y	N
雑誌名	JT	Y	Y
言語	LA	Y	Y
特許出願人	PA	Y	Y
特許情報	PI	Y <sup>4)</sup>	Y
特許番号	PN	Y	Y
発行年	PY	Y	Y
補遺語	ST	Y	N
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
商品名	TN	Y	Y
記事内容コード	TC	Y <sup>5)</sup>	Y

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

2) /BI になります。

3) /PA になります。

4) 特許番号が SELECT され、/PN になります。

5) /DT になります。

## サンプルレコード

## ALL 形式での表示 (雑誌論文)

```

AN 422875 WSCA DN 96-02875
TI Contaminated concrete: effect of surface preparation methods on
coating performance.
AU GELFANT F S
SO J. Protect. Coat. Linings 1995, Vol 12 No 12, 60-5.
DT Journal
LA English
AB Both abrasive blasting and water blasting (with degreasing for
hydrophobic contaminants) sufficiently prepared most contaminated
concrete substrates for systems with epoxy primers: vinyl ester
systems were more sensitive to contaminants even after surface
preparation and cleaning. Some coatings bonded to contaminated
surfaces, but this was a risky procedure. Coatings tested were an
epoxy flooring (with epoxy primer), epoxy/novolac (with epoxy
primer) and vinyl ester (with rubber-modified vinyl ester primer)
linings, and solvent-borne polyurethane coating (with epoxy
primer). Contaminants used included motor oil, grease, hydraulic
fluid, silicone oil, vegetable oil, oleic acid, sodium chloride,
sulphuric acid and sodium hydroxide. 32 refs.
CC 49 Pretreatment and Application
IT Concrete: contaminants on, pretreatment/coatings performance;
Contaminants: on concrete, pretreatment/coatings performance;
Blasting: concrete, contaminants on concrete before; Blasting: wet,
concrete, contaminants on concrete before; Adhesion: coatings, to
concrete, blasting, concrete (contaminated)
ST APP; wet blasting; adhesion
CN EPOXY RESIN; EPOXY/NOVOLAC; OLEIC ACID; POLYURETHANE; RUBBER;
SILICONE OIL; SODIUM CHLORIDE; SODIUM HYDROXIDE; SODIUM SILICATE;
SULPHURIC ACID; VEGETABLE OIL; VINYL ESTER

```