

ENVIROENG

ENVIROENG (ENVIRONMENTAL ENGINEERING Abstracts) ファイルは、空気および水の品質や環境上の安全性およびエネルギー生産の技術やエンジニアリングに関する全世界的な情報を収録する文献データベースです。700 を超える主要雑誌については全ての収録文献に対し、索引情報と抄録を収録します。その他学術論文、学会会議録を含む 2500 以上の収録源からも関連する文献を採択しています。

各レコードには、書誌情報、抄録および索引が収録されています。

収録内容

農業機器と手法
海岸工学
危険物
水力発電
鉱業と採石機器
パイプとパイプライン
蒸気動力
潮力、風力
タービン

寒帯、熱帯工学
環境への影響と保護
熱交換器
内燃エンジン
原子力発電所
大気汚染の原因と規制
熱電エネルギー
下水と産業廃棄物の処理
水分析と処理技術

収録源

雑誌
学会会議録
単行本

ファイル内容

1990 年から現在まで
351,000 以上のレコード (2011 年 7 月現在)
更新は毎月
アラート (自動 SDI 検索) は毎月実施

検索補助資料

STNGUIDE
オンラインヘルプ (HELP DIRECTORY で利用できるすべてのヘルプメッセージが表示されます)

データベース製作者

Cambridge Scientific Abstracts
7200 Wisconsin Avenue
Bethesda, MD 20814
Phone: (800) 843-7751
(301) 961-6700
Fax: (301) 961-6720
E-mail: sales@cas.com

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

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。

フィールド	SEARCH コード	SEARCH 例	DISPLAY コード
基本索引* 抄録 (/AB) 分類コード (/CC) 統制語 (/CT) 標題 (/TI) 非統制語 (/UT) (以上からの切出し語)	なし または/BI	S ?LASER? S WATER(L) RESERVOIR S TOLUENE	AB, CC, CT, TI, UT
抄録 レコード番号 著者名 分類コード ¹⁾ (コードと分類項目名) 統制語 (ターム) 統制語 (単語) 所属機関名 ¹⁾ (著者の所属機関を含む) データ入力日 ²⁾ 資料番号 資料種類 (コードと種類) E-mailアドレス ¹⁾ 入力日 ²⁾ フィールドの存在 ファイルセグメント 国際標準(資料)番号 雑誌名 (完全名および略名) 言語 (ISOコードと言語名) 注記 ¹⁾ レポート番号 他の収録源 発行日 ²⁾ 発行年 ²⁾ 出版社 ¹⁾ 引用文献数 ²⁾ 収録源 (雑誌名およびその他の高次 標題, 出版社, 出版社所在地, 会議情報, 巻, 号, 頁, ISSN, ISBN, 発行年, URL, E-mail アドレスを含む) 要約の言語 (コードと言語名) 標題 URL ¹⁾ 更新日 ²⁾ 文字数, 標題 ²⁾	/AB /AN /AU /CC /CT /CW /CS /DED /DN /DT または/TC /EML /ED /FA /FS /ISN /JT /LA /NTE /NR /OS /PD /PY /PB /REC /SO /SL /TI /URL /UP /WC. T	S MEMBRANE FILTER/AB S 2004000021/AN S MAN, ?/AU S MAN C K/AU S 10/CC S GENERAL ENVIRONMENTAL ENGINEERING /CC S ANALYTICAL METHODS/CT S ANALYTIC?/CW S BASF CORP/CS S DED=DEC 1999 S 640385/DN S BOOK/DT S B/DT S BOOKS@SEG.ORG/EML S ED=20040609 S AB/FA S CORE/FS S 0001-2505/ISN S 1900222280/ISN S ACI STRUCT J/JT S ACI STRUCTURAL JOURNAL/JT S LI NOT ENGLISH/LA S ASME/NTE S SAE PAPER 921287/NR S "COPPER DATA CENTER (CD)"/OS S JAN-FEB 2000/PD S PY>=2002 S SPRINGER VERLAG/PB S REC=5 S EUROPEAN AEROSOL CONFERENCE/SO S ELSEVIER/SO AND OXFORD/SO S MATERIALS/SO AND 230/SO S FRENCH/SL S PLANT STUDY/TI S IWAPUBLISHING/URL S UP=JUN 2004 S WC. T<10	AB AN AU CC CT CT CS DED DN DT EML, SO UP 表示されない FS ISN, SO SO, JT LA NTE NR OS PD, SO PY, SO PB, SO PY, SO SO SL TI URL, SO UP WC. T

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。

2) 数値演算子また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。

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中の表示形式を自由に組み合わせることが出来ます。複数のコードは，“D L1 1-5 TI AU”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。

PYを除くすべての検索フィールドでハイライト機能が使えます。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になっていることが必要です。

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 1-2
CC	Classification Code	分類コード	D CC
CS	Corporate Source	所属機関名	D CS
CT	Controlled Term	統制語	D CT
DED ¹⁾	Data Entry Date	データ入力日	D DED
DN	Document Number	資料番号	D DN
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT
EML ¹⁾	E-mail Address	E-mailアドレス	D EML
FS	File Segment	ファイルセグメント	D FS
ISN ¹⁾	International Standard (Document) Number	国際標準(資料)番号	D ISN
JT ¹⁾	Journal Title	雑誌名	D 1-10 JT L7
JTA ¹⁾	Journal Title, Abbreviated	雑誌名 (略名)	D JTA L7
JTF ¹⁾	Journal Title, Full	雑誌名 (完全名)	D JTF L7
LA	Language	言語	D L8 LA 1-3
NR	Number of Report	レポート番号	D NR
NTE	Note	注記	D NTE
OS	Other Source	他の収録源	D OS
PB ¹⁾	Publisher	出版社	D PB
PD ¹⁾	Publication Date	発行日	D PD
PY ¹⁾	Publication Year	発行年	D PY
REC (RE. CNT)	Reference Count	引用文献数	D REC
SL	Summary Language	要約の言語	D SL 2
SO	Source	収録源	D SO
TI	Title	標題	D TI 1-3
UP ¹⁾ (ED)	Update Date	更新日	D UP
URL	Uniform Resource Locator	URL	D URL
UT	Uncontrolled Term	非統制語	D UT
WC. T	Word Count, Title	文字数, 標題	D WC. T
ABS	AN, AB		D ABS
ALL	AN, DN, TI, AU, CS, SO, NR, DT, LA, SL, NTE, OS, AB, CC, CT, UT		D ALL L4 1-10
BIB	AN, DN, TI, AU, CS, SO, NR, DT, LA, SL, NTE, OS (デフォルト)		D BIB
DALL	デリミタ型ALL形式		D L3 DALL 5
IALL	フィールド名付きインデント型ALL形式		D IALL
IBIB	フィールド名付きインデント型BIB形式		D IBIB 7
IND	AN, CC, CT		D IND 1-3
SCAN ²⁾	TI, CT (回答番号なしのランダム表示)		D SCAN
TRIAL (TRI, SAMPLE, FREE)	AN, TI, CC, CT		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20語を表示 (KeyWord-In-Context)		D KWIC
OCC ²⁾	ヒットタームの出現頻度をフィールドごとに表示		D OCC

1) カスタム形式のみの表示です。

2) SCANは、コマンドに続けて入力します。(例: D SCANまたはDISPLAY SCAN)

SELECT, ANALYZE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番号を付与します。
 ANALYZE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L番号を付与します。
 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。

(該当項目はY, 該当しないものはNで表示されています)

フィールド	フィールドコード	ANALYZE/SELECT ¹⁾	SORT
抄録	AB	Y	N
レコード番号	AN	Y	N
著者名	AU	Y	Y
引用文献	CIT	Y	N
分類コード	CC	Y	Y
統制語	CT	Y	N
所属機関名	CS	Y	Y
データ入力日	DED	Y	Y
資料番号	DN	Y	N
資料種類	DT (TC)	Y	Y
E-mailアドレス	EML	Y	Y
ファイルセグメント	FS	Y	Y
国際標準(資料)番号	ISN	Y ²⁾	Y
雑誌名	JT	Y	Y
雑誌名 (略名)	JTA	Y ³⁾	Y
雑誌名 (完全名)	JTF	Y ³⁾	Y
言語	LA	Y	Y
注記	NTE	Y	Y
レポート番号	NR	Y	Y
ヒットタームの出現頻度	OCC	N	Y
他の収録源	OS	Y	Y
発行日	PD	Y	Y
発行年	PY	Y	Y
出版社	PB	Y	Y
収録源	SO	Y ⁴⁾	Y
要約の言語	SL	Y	Y
標題	TI	Y (デフォルト)	Y
URL	URL	Y	Y
更新日	UP (ED)	Y	Y
文字数, 標題	WC. T	Y	Y

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 CC)

2) ISBNおよびISSNがSELECTまたはANALYZEされ、抽出されたタームに/ISNが付与されます。

3) SELECTで抽出されたタームに/JTが付与されます。

4) ISBNおよびISSNがSELECTまたはANALYZEされ、抽出されたタームに/SOが付与されます。

サンプルレコード

IALL形式での表示

ACCESSION NUMBER: 2004154990 ENVIROENG
 DOCUMENT NUMBER: 5789123
 TITLES: Ni-Cd battery recycling technology using high-temperature vacuum distillation
 AUTHOR: Zhu, Jianxin; Nie, Yongfeng; Li, Jinhui
 CORPORATE SOURCE: Department of Environmental Science and Engineering, Tsinghua University, Beijing 100084, China, [mailto:hjx-nieyf@tsinghua.edu.cn]
 SOURCE: Journal of Tsinghua University Science and Technology [J. Tsinghua Univ. Sci. Technol.]. Vol. 43, no. 6, pp. 858-861. Jun 2003. ISSN: 1000-0054
 DOCUMENT TYPE: Journal
 LANGUAGE: Chinese
 SUMMARY LANGUAGE: English; Chinese
 OTHER SOURCE: Pollution Abstracts; Environmental Engineering Abstracts
 ABSTRACT: The wide use of municipal solid waste incinerators has increased concern over heavy metal pollution. Spent Ni-Cd batteries, the main source of the heavy metal cadmium, should be removed and handled properly before the municipal solid waste is put into the incinerator. An experimental recovery system was designed to develop a process for disassembling and recovering selected materials from Ni-Cd batteries using high temperature vacuum distillation of the Ni-Cd batteries because of the distinct difference between cadmium and other metals. The results showed that the heavy metal cadmium could be effectively separated by vacuum distillation to produce high purity cadmium (> 99%). Water, organic substances and cadmium became vapor at high temperature in the vacuum system. The cadmium boiling point of was about 750 K at a heating rate of 2.5 K/min at 67 mPa. The distillation temperature should be at the range of 773 K to 1173 K. At 10 Pa and a distillation temperature of 1173 K, the cadmium content in the residue was less than 0.2% after distillation for 3 h.
 CLASSIFICATION CODE: 60 Waste Management
 CONTROLLED TERMS: Heavy metals; Nickel; Cadmium; Batteries; Waste disposal; Recycling; Separation processes
 UNCONTROLLED TERMS: vacuum distillation