

# FRFULL (French Patents Full Text)



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	<p>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, /ICO)</p> <p>アラート (自動 SDI 検索) 毎週 (デフォルト), 毎月</p> <p>CAS RN® <input type="checkbox"/> ページイメージ <input type="checkbox"/> STN AnaVist <input type="checkbox"/></p> <p>(CAS 登録番号)</p> <p>Keep &amp; 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</p> <p>練習用ファイル <input type="checkbox"/> 構造図 <input type="checkbox"/></p>
レコード内容	<ul style="list-style-type: none"> <li>・フランスで発行された特許・実用新案の全文情報を収録しています。</li> <li>・主な収録特許種別： 特許 FRA (1968 年以前), 公開特許 FRA1 (1968 年以降), 登録特許 FRA5 (1975 年以前), FRB1 (1973 年以降), 実用新案証出願 FRA3, 実用新案証 FRB3.</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) を収録しています. 仏語の全文テキストを, 英語に機械翻訳しています.</li> <li>・59 の物理学的・化学的物性値が英語の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	2,430,000 件以上 (イメージ数 2,077,000 件以上) (2019 年 3 月現在)
収録年代	1902 年以降
更新頻度	毎週
言語	英語, 仏語
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	フランスで発行された特許・実用新案の全文
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 FILTRER/AB, TI, CLM (L) FRA1/PK で検索すると、FRA1 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 (TIEN, TIFR) 抄録 (ABEN, ABFR) 詳細な説明 (DET DEN, DETDFR) クレーム (CLM) 主クレーム (MCLM) (以上からの切出し語)	S TEANSISTOR AND ELECTRODE S SENSOR FOR DETERMINER S TRAITEMENT? ULTERIEUR S ?TRANSFER?	TIEN, TIFR, ABEN, ABFR, DET DEN, DETDFR, CLMEN, CLMFR, MCLMEN, MCLMFR
/AB	抄録 * (英語およびフランス語)	S FILTRER DES SIGNAUX/AB S PROCEDE SELON/AB	AB ABEN, ABFR
/AC	出願国 (WIPO コードおよび国名)	S FR/AC	AI
/AD	出願日 <sup>1)</sup>	S AD=JAN 2003	AI
/AK	出願種別コード	S FRA/AK	AI
/AN	レコード番号	S 2427770/AN	AN
/AP	出願番号 <sup>2)</sup>	S FR2000-10010/AP	AI
/APO	出願番号, オリジナル	S FR30000633/APO	APO
または /AIO			
/APPS	出願番号グループ (出願番号と優先権出願番号 <sup>2)</sup> )	S 2000FR-0010010/APPS	APPS AI, PRAI
/AY	出願年 <sup>1)</sup>	S AY>=2000	AI
/CLM	クレーム * (英語およびフランス語)	S DERIVATION/CLM	CLM CLMEN, CLMFR
/CLMN	クレームの数 <sup>1)</sup>	S 5-7/CLMN	CLMN
/CPC	共通特許分類 <sup>3)</sup>	S C12N0009/CPC	CPC
/CPC. ACD	共通特許分類, 発効日 <sup>1)</sup>	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	CPC. TAB
/DED	データ入力日 <sup>1)</sup>	S 20181206/DED	DED
/DET N	詳細な説明のパラグラフ数 <sup>1)</sup>	S DETN<10	DET N
/DUPD	データ更新日 <sup>1)</sup>	S 20181207/DUPD	DUPD
/DT	資料種類	S U/DT	DT
または/TC	(コードおよびテキスト)	S UTILITY MODEL/DT	
/ED	入力日 <sup>1)</sup>	S ED=MAR 2004	ED
/EDTX	入力日, 全文 <sup>1)</sup>	S 20181218/EDTX	EDTX
/EPC	ヨーロッパ特許分類	S A01B0033-08B2/EPC	EPC
または /ECLA			
または /EPCLA			
/EPC. KW	ECLA, サブディビジョン フィールドの存在	S D2/EPC. KW	EPC
/FA		S ABEN/FA	FA
/GIS	グラフィック情報サイズ <sup>1)</sup>	S 200-300/GIS	GIS
/IC	IPC (ICM, ICS), 1-7 版	S A24B/IC	IC, ICM, ICS
/ICA	IPC, 追加分類, 1-7 版	S A61K0007-00/ICA	ICA
または /IPCA			
/ICI	IPC, インデキシングコード, 1-7 版	S A61K0007:031/ICI	ICI
または /IPCIN			

(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
/ICM または IPCM	IPC, 主分類, 1-7 版	S A01N001/ICM	ICM
/ICS または IPCS	IPC, 副分類, 1-7 版	S A01B001-16/ICS	ICS
/ICO	コンピュータ分類	S L29C0065:16+B10/ICO	ICO
/ICO. KW	コンピュータ分類, キーワード	S A4/ICO. KW	ICO
/IDT	IdT 分類	S B42D15/00C/IDT	IDT
/IN	発明者	S MANAUT DANIEL/IN	IN
または /AU		S MANCEAUX?/IN	
/IN. CNY	発明者, 国	S FR/IN. CNY	IN
/IPC	国際特許分類 <sup>3)</sup>	S C09K0007-02/IPC	IPC
/IPC. ACD	国際特許分類, 発効日 <sup>1)</sup>	S 20051008/IPC. ACD	IPC. TAB
/IPCI	国際特許分類, 発行時の分類	S B25H0007/IPCI	IPCI
/IPC. KW	国際特許分類, キーワード	S INITIAL/IPC. KW	IPC. TAB
/IPCR	国際特許分類, 再分類	S B21B0001/IPCR	IPCR
/IPC. REF	国際特許分類, リフォーム	S A01B0001-16/IPC. REF	IPC
/IPC. VER	国際特許分類, 版	S 7/IPC. VER	IPC. TAB
または /IC. VER			
/KT	Key Terms	S PROTEIN SYNTHESIS/KT S "BIOAVAILABLE METHIONINE ESTERS OR AMIDE"/KT	KT
/LA	言語 (ISO コードおよび言語名)	S FR/LA S FRENCH/LA	LA
/LAF	出願言語 (ISO コードおよび言語名)	S FR/LAF S FRENCH/LAF	LAF
/MCLM	主クレーム* (英語およびフランス語)	S ?FRACTURE?/MCLM	MCLMEN, MCLMFR
/PA	特許出願人 <sup>4)</sup>	S BASF AG/PA	PA
または /CS			
/PA. CNY	特許出願人の国 (WIPO コードおよび国名)	S DE/PA. CNY	PA. CNY
/PC	発行国 (WIPO コードおよび国名)	S FRANCE/PC	PI
/PD	発行日 <sup>1)</sup>	S PD=JAN-FEB 2003	PI
/PIT	特許情報の公報タイプ	S FRA?/PIT	PIT
/PK	特許種別コード	S FRA2/PK	PI
/PN	特許番号 <sup>2)</sup>	S FR247765/PN	PI
または /PATS			
/PNK	種別つき特許番号	S FR2939846A1/PNK	PI
/PNO	特許番号, オリジナル	S FR2000006/PNO	PNO
/PRC	優先権主張国 (WIPO コードおよび国名)	S AU/PRC S AUSTRALIA/PRC	PRAI
/PRD	優先権主張日 <sup>1)</sup>	S 20030402/PRD	PRAI
/PRK	優先権出願種別	S DEA/PRK	PRAI
/PRN	優先権出願番号 <sup>2)</sup>	S DE2000-10023591/PRN	PRAI
/PRNO	優先権出願番号, オリジナル	S EP12157379/PRNO	PRNO
/PRY	優先権主張年 <sup>1)</sup>	S 1993/PRY	PRAI
/PRYF	最先の優先権主張年 <sup>1)</sup>	S 1993-1994/PRYF	PRAI
/PY	発行年 <sup>1)</sup>	S PY>2003 AND L1	PI
/RLC	関連出願国 (WIPO コード)	S WO/RLC	RLI
/RLD	関連出願日 <sup>1)</sup>	S 20170428/RLD	RLI
/RLN	関連出願番号 <sup>2)</sup>	S W02017-US32763/RLN	RLI

■ 一般検索フィールド（続き）

SEARCH コード	内容	入力例	DISPLAY コード
/RLPN	関連特許番号 (PCT 出願の特許番号)	S W02001056352/RLPN	RLI
/RLT	関連出願種別	S PCT APPLICATION/RLT	RLI
/RLY	関連出願年 <sup>1)</sup>	S 2017/RLY	RLI
/TI	標題	S FLUID###/TI	TI, TIEN, TIFR
/UP	更新日 <sup>1)</sup>	S UP=APR 2004	UP

1) 数値演算子または範囲指定検索が可能な数値検索フィールドです。

2) 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。

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できます。

■ 物性検索フィールド<sup>1), 2), 3)</sup>

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	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 または /ECND	電気伝導率	S ECO>1000 (XA) WIRE	S/m
/ELC	電流	S 1-10/ELC	A
/ECC	電場	S 1-5/ELF	V/m
/ELF			
/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

(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>
/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	磁束密度	S MFD>0E-3 (S) MAGNETIC RESONANCE	T
または /MFS			
/MFR	質量流量	S MFR<0E-3	kg/s
または /MFL			
/MM	モル質量, 分子量	S 2000-3000 G/MOL/MM	g/mol
または /MW			
または /MOM			
/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	栄養素含量	S NUC<100	g/100kcal
または /NUTC			
/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 (10A) 5-10/POW	W
または /PW			
/PPM	Parts per million	S 100 PPM /PPM (10A) ADDITIVE/BI	ppm
/PRES	圧力	S (VACUUM (5A) DISTILL?)/BI (S) 1000-1100/PRES	Pa
または /P			
/RAD	放射能	S RADI?/BI (P) 10-100/RAD	Bq
/RES	電気抵抗	S CERAMIC (P) 1-8/RES	$\Omega$
/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- 100/SAR	m <sup>2</sup>
/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) 10/TEMP	K
または /T			
/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、英語のテキストフィールド (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) 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
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

(続く)



■ 共通特許分類 (/CPC) シソーラスの関係コード (続き)

関係コード	内容	入力例
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 LI 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, LS, LS2, 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 (ABEN, ABFR)	抄録 (英語, フランス語)	D AB
ABEN	Abstract in English	英語の抄録	D ABEN
ABFR	Abstract in French	フランス語の抄録	D ABFR
AI (AP) <sup>1)</sup>	Application Information	出願情報	D AI
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
APPS	Application Number Group	出願番号グループ	D APPS
CLM <sup>2)</sup>	Claims (CLMFR, CLMEN)	クレーム (英語, フランス語)	D CLM
CLMEN <sup>2)</sup>	Claims in English	英語のクレーム	D CLMEN
CLMFR <sup>2)</sup>	Claims in French	フランス語のクレーム	D CLMFR
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 (DEDFR, DETEN)	詳細な説明 (英語, フランス語)	D DETD
DETDEN <sup>2)</sup>	Detailed Description in English	英語の詳細な説明	D DETDEN
DEDFR <sup>2)</sup>	Detailed Description in French	フランス語の詳細な説明	D DETDFR
DETN <sup>2) 3)</sup>	Number of Paragraphs in DETD	詳細な説明の段落数	D DETN
DT (TC)	Document Type	資料種類	D DT 555
DUPD	Data Update Date	データ更新日	D DUPD
ED	Entry Date	入力日	D ED 1-10
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

(続く)

## ■ カスタム表示形式 (続き)

表示形式	英語名	内容	入力例
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
IC	IPC (format contains ICM, ICS)	IPC (ICM, ICS含む), 1-7 版	D IC
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 <sup>3)</sup>	Index Codes (EPO)	コンピュータ分類	D ICO
ICS (IPCS)	IPC, Secondary	IPC, 副分類, 1-7 版	D ICS
IDT <sup>3)</sup>	IDT Classification	IdT 分類	D IDT
IN (AU)	Inventor	発明者	D TI IN 5
IN.CNY	Inventor, Country	発明者, 国	D IN.CN
IPC	International Patent Classification (ICM, ICS, IPCI, IPCR)	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 16
LAF	Language of Filing	出願言語	D LAF
LS <sup>3)</sup>	Legal Status (from the INPADOC database)	法的状況 (INPADOC の情報)	D LS
LS2 <sup>3)</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 (MCLMFR, MCLMDE)	主クレーム	D MCLM
MCLMEN <sup>2)</sup>	Main Claim in English	英語の主クレーム	D MCLMEN
MCLMFR <sup>2)</sup>	Main Claim in French	フランス語の主クレーム	D MCLMFR
PA (CS)	Patent Applicant/Patentee	特許出願人	D PA
PA.CNY	Patent Applicant/Patentee Country	特許出願人の国	D PA.CNY
PI <sup>1)</sup> (PN, PATS)	Patent Information	特許情報	D PI
PIT	Patent Information Publication Type	特許情報の公報タイプ	D PIT
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 Number Original Format	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
TIEN	Title in English	英語の標題	D TIEN 1-3
TIFR	Title in French	フランス語の標題	D TIFR 1-3
UP	Update Date	更新日	D UP


1) 特許番号, 出願番号および優先権出願番号はダウメント形式および 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。ダウメ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
AB (ABS)	抄録 AB (ABEN, ABFR)	D AB
ALL <sup>1) 2)</sup> (DALL)	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, TI (TIEN, TIFR), IN, PA, PA.CNY, LA, LAF, DT, PIT, PI, AI, RLI, PRAI, IPC, CPC, EPC, ICO, IDT, AB (ABEN, ABFR), DETD (DETDEN, DETDFR), CLM (CLMEN, CLMFR), KT (最新公報の情報)	D ALL
IALL <sup>1) 2)</sup>	フィールド名付きインデント型 ALL 形式	D IALL
ALLG <sup>1)</sup>	ALL, GI	D ALLG
IALLG <sup>1)</sup>	IALL, GI	D IALLG
APPS <sup>1)</sup>	AI, PRAI (最新公報の情報)	D APPS
BIB <sup>1)</sup>	書誌情報 AN, ED, UP, EDTX, DED, DUPD, TI (TIEN, TIFR), IN, PA, PA.CNY, LA, LAF, DT, PIT, PI, AI, RLI, PRAI (最新公報の情報)	D BIB
IBIB <sup>1)</sup>	フィールド名付きインデント型 BIB 形式	D IBIB
BRIEF <sup>1)</sup>	書誌情報, 特許分類, 抄録, メインクレーム AN, ED, UP, EDTX, DED, DUPD, TI (TIEN, TIFR), IN, PA, PA.CNY, LA, LAF, DT, PIT, PI, AI, RLI, PRAI, IPC, CPC, EPC, ICO, IDT, AB (ABEN, ABFR), MCLM (MCLMEN, MCLMFR), 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
IND (無料)	特許分類情報 IPC, CPC, EPC, ICO, IDT (最新公報の情報)	D IND
IPC (無料)	国際特許分類, 全版 ICM, ICS, IPCI, IPCR (最新公報の情報)	D IPC
IPC.TAB (無料)	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, UP, EDTX, DED, DUPD, TI (TIEN, TIFR), IN, PA, PA.CNY, LA, LAF, DT, PIT, PI, AI, RLI, PRAI, IPC, CPC, EPC, ICO, IDT, AB (ABEN, ABFR), DETD (DETDEN, DETDFR), CLM (CLMEN, CLMFR), KT	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
RE	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 (TIEN, TIFR) (回答番号なしのランダム表示) (最新公報の情報)	D SCAN

(続く)

## 定型表示形式（続き）

表示形式	内容	入力例
STD <sup>1) 2)</sup>	書誌情報, 特許分類 AN, ED, UP, EDTX, DED, DUPD, TI (TIEN, TIFR), IN, PA, PA.CNY, LA, LAF, DT, PIT, PI, AI, RLI, 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 (無料) (TRI, SAMPLE, SAM, FREE)	回答チェック用表示形式 TI (TIEN, TIFR), FA, DETN, CLMN, GIS, GIT (全公報の情報)	D TRIAL

1) 特許番号, 出願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 形式に戻す場合には => 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) 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	○	×
ABEN	英語の抄録	○ <sup>2)</sup>	×
ABFR	フランス語の抄録	○ <sup>2)</sup>	×
AN	レコード番号	○	○
AC	出願国	○	×
AD	出願日	○	×
AI (AP)	出願情報	○ <sup>3)</sup>	×
AIO	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>	×
AY	出願年	○	×
CLM	クレーム (英語, フランス語)	○	×
CLMEN	英語のクレーム	○ <sup>4)</sup>	×
CLMFR	フランス語のクレーム	○ <sup>4)</sup>	×
CLMN	クレームの数	○	×
CPC	共通特許分類	○	○
DED	データ入力日	○	○
DETD	詳細な説明	○ <sup>5)</sup>	×
DETDEN	英語の詳細な説明	○ <sup>5)</sup>	×
DETDFR	フランス語の詳細な説明	○ <sup>5)</sup>	×
DETN	詳細な説明のパラグラフ数	○	×
DT (TC)	資料種類	○	○
DUPD	データ更新日	○	○
ED	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	○	○
IN (AU)	発明者	○	○
IC	IPC (ICM, ICS), 1-7 版	○	×
ICA (IPCA)	IPC, 追加分類, 1-7 版	○	○
ICI (IPCIN)	IPC, インデキシングコード, 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	○	○
IPC	国際特許分類	○	○
IPC. A	国際特許分類, アドバンスレベル	○ <sup>6)</sup>	×
IPC. AI	国際特許分類, 発明情報のアドバンスレベル	○ <sup>6)</sup>	×
IPC. F	国際特許分類, 主分類 (7 版まで) および第一分類	○ <sup>6)</sup>	×
IPCI	国際特許分類, 発行時の分類	○ <sup>6)</sup>	○
IPCR	国際特許分類, 再分類	○ <sup>6)</sup>	○
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	出願言語	○	○
MCLM	主クレーム (英語, フランス語)	○	×
MCLMEN	英語の主クレーム	○ <sup>7)</sup>	×
MCLMFR	フランス語の主クレーム	○ <sup>4)</sup>	×
OCC	ヒットタームの出現頻度	×	○
PA (CS)	特許出願人	○	○
PA. CNY	特許出願国	○	○
PC	発行国	○	○
PI (PN)	特許情報	○ <sup>3)</sup>	○
PIT	特許情報の公報タイプ	○	○
PK	特許種別コード	○	○
PN (PI)	特許番号	○ <sup>3)</sup>	○
PNK	種別つき特許番号	○	○
PNO	特許番号, オリジナル	○	○
PATS	特許番号グループ	○ <sup>3)</sup>	×
PRC	優先権主張国	○	○
PRD	優先権主張日	○	○
PRAI (PRN)	優先権情報	○ <sup>3)</sup>	○
PRN (PRAI)	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	○	○
PRT	優先権タイプ	○	○
PD	発行日	○	○
PY	発行年	○	○
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	○	○
RLPN	関連特許番号	○	○
TI	標題	○ (デフォルト) <sup>8)</sup>	○
TIEN	英語の標題	○ <sup>9)</sup>	○
TIFR	フランス語の標題	○ <sup>9)</sup>	○
UP	更新日	○	○

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

7) SELECT で抽出されたタームに /MCLM が付与されます.

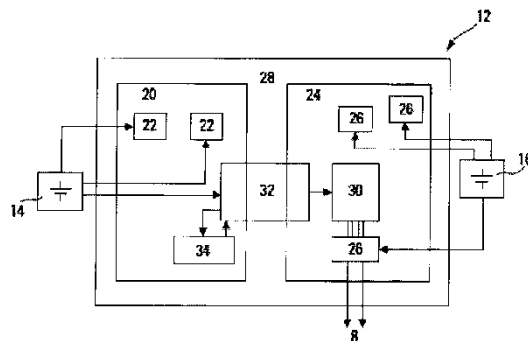
8) SELECT で抽出された TIEN と TIFR に /TI が付与されます.

9) SELECT で抽出されたタームに /TI が付与されます.

## サンプルレコード

## MAXG (ALLG.M) 表示形式

レコード番号 AN 2977120 FRFULL ED 20141113 UP 20181219 EDTX 20141113 [Full-text](#)  
 DED 20130116 DUPD 20181212  
 標題 (英語) TIEN CHART OF CIRCUIT PRINTS FOR CASE OF COMPRESSOR  
 標題 (仏語) TIFR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME POUR BOITIER DE COMPRESSEUR  
 発明者名 IN SARDAT PIERRE, FR; HADJELIS BRUNO, FR; LESCOT HUBERT, FR  
 特許出願人 PA VALEO JAPAN CO LTD, JP  
 特許出願人の国 LAF English  
 言語 LA French  
 資料種類 DT Patent; (Fulltext)  
 特許情報, 公報タイプ PIT FRA1 APPLICATION FOR PATENT OF INVENTION, (FIRST PUBL.) [FROM NO. 2000000]  
 特許情報 PI FR 2977120 A1 20121228  
 出願情報 AI FR 2011-1966 A 20110624  
 優先権出願情報 PRAI FR 2011-1966 20110624  
 国際特許分類 (発行時) IPCI H05K0001-14 [I, A]  
 共通特許分類 CPC H02J0001-00; H02M0003-33507; H02J0009-005  
 ヨーロッパ特許分類 EPC H02J0001-00; H02J0009-005  
 コンピュータ分類 ICO T02M0003-335C  
 図面 GI



抄録 (英語) AB

Equivalent from EP2538514A1

ABEN

The printed circuit board (PCB) (12) has first and second portions (20, 24) including two electronic components (22, 26) whose reference masses are on two voltage sources (14, 16). A third portion (28) is inserted between the first and second portions, and forms a potential barrier. A switching mode power supply (32) i.e. Flyback converter, connects the first and second portions together. A detecting unit (34) detects low power consumption of a microprocessor (30) of the second portion. A cutting unit cuts the switching mode power supply when predetermined low power consumption is detected. An independent claim is also included for a method for controlling a PCB.

抄録 (仏語) AB

Original

ABFR

Cette carte de circuit imprime (12) comprenant : -une premiere portion (20) ayant des premiers composants electroniques (22) dont la masse de reference est sur une premiere source de tension (14) ; -une deuxieme portion (24) ayant des deuxiemes composants electroniques (26) dont la masse de reference est sur une deuxieme source de tension (16) ; -une troisieme portion (28) intercalee entre la premiere (20) et la deuxieme (24) portion ; -un circuit d'alimentation a decoupage (32) raccordant la premiere (20) et la deuxieme (24) portion ; ladite deuxieme portion (24) comprenant egalement un composant electronique (30) alimente en tension par ladite premiere source de tension (14), est caracterisee en ce qu'elle comprend en outre des moyens de detection (34) d'une baisse de consommation electrique du composant (30) et des moyens de coupure du circuit d'alimentation a decoupage (32) lorsqu'une baisse predeterminee de consommation electrique dudit composant (30) est detectee.

■ MAXG (ALLG.M) 表示形式 (続き)

詳細な説明 (英語) DETDEN

CIRCUIT BOARD FOR COMPRESSOR HOUSING.

The present invention relates to a printed circuit board, in particular for a compressor housing.

:

クレーム (英語) CLMEN

1. Printed circuit board (12) comprising: -a first portion (20) having first electronic components (22), the reference mass is on a first voltage source (14); -a second portion (24) having second electronic components (26), the reference mass is on a second voltage source (16); -a third portion (28) interposed between the first (20) and the second (24) and barrier portion potential; -a switching power supply circuit (32) connecting the first (20) and the second portion (24); said second portion (24) further comprising at least one electronic component (30) supplied with voltage by said first voltage source (14) via the switched-mode power supply circuit (32), characterized in that it further comprises detection means (34) of a decrease in power consumption of the component (30) and means to shut off the switched-mode power supply circuit (32) when a predetermined drop power consumption of said component (30) is detected.
2. Card according to claim 1, wherein the switched-mode power supply

:

詳細な説明 (仏語) DETDFR

CARTE DE CIRCUIT IMPRIME POUR BOITIER DE COMPRESSEUR.

La presente invention se rapporte a une carte de circuit imprime, notamment pour un boitier de compresseur.

:

クレーム (仏語) CLMFR

1. Carte de circuit imprime (12) comprenant : -une premiere portion (20) ayant des premiers composants electroniques (22) dont la masse de reference est sur une premiere source de tension (14) ; -une deuxieme portion (24) ayant des deuxiemes composants electroniques (26) dont la masse de reference est sur une deuxieme source de tension (16) ; -une troisieme portion (28) intercalee entre la premiere (20) et la deuxieme (24) portion et formant barriere de potentiel ; -un circuit d'alimentation a decoupage (32) raccordant la premiere (20) et la deuxieme (24) portion ; ladite deuxieme portion (24) comprenant egalement au moins un composant electronique (30) alimente en tension par ladite premiere source de tension (14) par l'intermediaire du circuit d'alimentation a decoupage (32), caracterisee en ce qu'elle comprend en outre des moyens de detection (34) d'une baisse de consommation electrique du composant (30) et des moyens de coupure du circuit d'alimentation a decoupage (32) lorsqu'une baisse predeterminee de consommation electrique dudit composant (30) est detectee.
2. Carte selon la revendication 1, dans laquelle le circuit

:



MAXG (ALLG. M) 表示形式 (続き)

レポート番号 AN 2977120 FRFULL ED 20141113 UP 20190104 EDTX 20141113 [Full-text](#)  
 DED 20130613 DUPD 20181225  
 標題 (英語) TIEN CHART OF CIRCUIT PRINTS FOR CASE OF COMPRESSOR  
 標題 (仏語) TIFR CARTE DE CIRCUIT IMPRIME POUR BOITIER DE COMPRESSEUR  
 発明者名 IN SARDAT PIERRE, FR; HADJELIS BRUNO, FR; LESCOT HUBERT, FR  
 特許出願人 PA VALEO JAPAN CO LTD, JP  
 特許出願人の国 LAF English  
 言語 LA French  
 資料種類 DT Patent; (Fulltext)  
 特許情報, 公報タイプ PIT FRB1 PATENT OF INVENTION (SECOND PUBL.) [FROM NO. 2000000]  
 特許情報 PI FR 2977120 B1 20130607  
 出願情報 AI FR 2011-1966 A 20110624  
 優先権出願情報 PRAI FR 2011-1966 20110624  
 国際特許分類 (発行時) IPCI H05K0001-14 [I, A]  
 共通特許分類 CPC H02J0001-00; H02M0003-33507; H02J0009-005  
 図面 GI

1/4

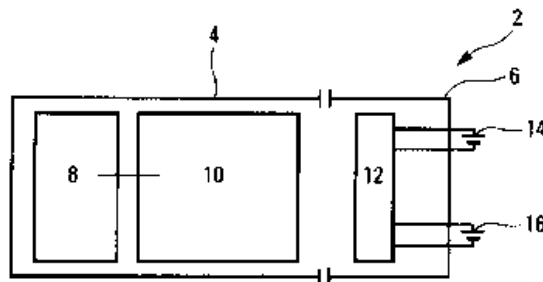


Fig. 1

抄録 (英語) AB  
 Equivalent from EP2538514A1

ABEN  
 The printed circuit board (PCB) (12) has first and second portions (20, 24) including two electronic components (22, 26) whose reference masses are on two voltage sources (14, 16). A third portion (28) is inserted between the first and second portions, and forms a potential barrier. A switching mode power supply (32) i.e. Flyback converter, connects the first and second portions together. A detecting unit (34) detects low power consumption of a microprocessor (30) of the second portion. A cutting unit cuts the switching mode power supply when predetermined low power consumption is detected. An independent claim is also included for a method for controlling a PCB.

詳細な説明 (英語) DETDEN  
 CIRCUIT BOARD FOR COMPRESSOR HOUSING.

The present invention relates to a printed circuit board, in particular for a compressor housing.

:

## MAXG (ALLG. M) 表示形式 (続き)

## クレーム (英語) CLMEN

1. Printed circuit board (12) comprising: - a first portion (20) having first (22) electronic components of which reference mass is on a first voltage source (14); - a second portion (24) having second electronic components (26) of which reference mass is on a second voltage source (16); - a third portion (28) interposed between the first (20) and second (24) portion and forming potential barrier; - a switching power supply circuit (32) connecting the first (20) and second (24) section; said second portion (24) further comprising at least one electronic component (30) voltage supplied via said first voltage source (14) via the switching power supply circuit (32), characterized in that it further comprises means (34) for detecting a loss of a power consumption of the component (30) and the means for interrupting the switching power supply circuit (32) when a predetermined drop in power consumption of said component (30) is detected.
2. The card of claim 1, wherein the SMPS circuit (32) includes a

## 詳細な説明 (仏語) DETDFR

CARTE DE CIRCUIT IMPRIME POUR BOITIER DE COMPRESSEUR.

La presente invention se rapporte a une carte de circuit imprime, notamment pour un boitier de compresseur.

## クレーム (仏語) CLMFR

1. Carte de circuit imprime (12) comprenant : -une premiere portion (20) ayant des premiers composants electroniques (22) dont la masse de reference est sur une premiere source de tension (14) ; -une deuxieme portion (24) ayant des deuxiemes composants electroniques (26) dont la masse de reference est sur une deuxieme source de tension (16) ; -une troisieme portion (28) intercalee entre la premiere (20) et la deuxieme (24) portion et formant barriere de potentiel ; -un circuit d'alimentation a decoupage (32) raccordant la premiere (20) et la deuxieme (24) portion ; ladite deuxieme portion (24) comprenant egalement au moins un composant electronique (30) alimente en tension par ladite premiere source de tension (14) par l'intermediaire du circuit d'alimentation a decoupage (32), caracterisee en ce qu'elle comprend en outre des moyens de detection (34) d'une baisse de consommation electrique du composant (30) et des moyens de coupure du circuit d'alimentation a decoupage (32) lorsqu'une baisse predeterminee de consommation electrique dudit composant (30) est detectee.
2. Carte selon la revendication 1, dans laquelle le circuit

## Key Terms KT

mode power supply; circuit print; low voltage power supply; power supply circuit; voltage source; printed circuit board; high voltage power supply; type switching power supply; electronic component; low power consumption; primary side voltage; power failure; quiescent power consumption; low voltage denote; power board; high voltage denote; electric power; idle state; comparison voltage; smps circuit; educational circuitry board technology; loaded electric motor; compressor housing; low state output; control method; insulating component; potential barrier; air conditioning system; rc circuit; nor-l ed