

FI記号は、約 187,000 の項目があり、日本特許情報の検索では簡単で最も頼りになるものです。

(IPC は約 68,000 項目であり、偏りが大きい)

WebFIは、この **FI記号**を**Web形式**にまとめ、**参照**や**キーワード検索**のできるようにした資料です。

参照…クリックするだけで参照できます。

検索…漏れやノイズの少ない、実用的な検索が可能です。

FI記号の紙の資料は、厚さ5cm の重たいファイルが3冊です!!

これに対し**Web FI**は **CD-R** が1枚であり、**パソコン**や**社内ネットワーク**に入れば他は何もありません。保存場所も不要ですし、どこでも誰でも見られます。

1. 参照

- 上部のセクション、左のサブセクションをクリックするだけで、右側に詳細なFI記号を表示可能です。
- 全体が見渡せるので、便利です。
- コピーなど自由にできます。

ご参考；FI記号は2種類あります。

展開記号 G06F17/50,601 など

分冊識別記号 G06F17/50,601A など

ドット展開が上位のIPC記号や展開記号を引き継がず、独自のものになっています。

WebFI A；生活必需品 B；処理操作；運輸 C；化学；冶金 D；繊維；紙 E；固定構造物 F；機械工学；照明；加熱；武器；爆破 G；物理学 H；電気 Z（広域ファセット）

G04E 時計または携帯時計の装付
G04F 時間間隔の測定
G04G 電子時計 [3]

G05 制御；調整
G05B 制御系または調整系一般；非電気的変量の制御または非電気的変量の測定
G05D 電気的変量または磁気的変量の測定
G05G 機械的構成のみによって特

G06 計算；計数（ゲームに使用する場合を含む）
G06C すべての計算が機械的に行われる計算装置
G06D デジタル流体圧計算装置
G06E 光学的計算装置
G06F 電気的デジタルデータ処理装置
G06G アナログ計算機
G06H ハイブリッド計算装置
G06I データの認識；データの表示；データの検索
G06J 計数機構；他に分類されない特定の計算モデルに基づく
G06K イメージデータ処理または

G06F 17/40,340C 携帯用データ収集装置の構造 (H12.6新設)
G06F 17/40,340Z その他 (H12.6新設)
G06F 17/40,350 ・・・信頼性の向上 (H12.6新設)
G06F 17/40,350A 信頼性向上一般 (H12.6新設)
G06F 17/40,350B 障害対策 (H12.6新設)
G06F 17/40,350Z その他 (H12.6新設)
G06F 17/50 ・・・計算機利用設計 (CAD) [6]
G06F 17/50,601 ・・・CAD装置の構成一般 (H12.6新設)
G06F 17/50,601A 構成要素の選択、配置 (H12.6新設)
G06F 17/50,601C CAD装置と他の装置との組み合わせ (H12.6新設)
G06F 17/50,601D ・・・製造設備との組み合わせ (H12.6新設)
G06F 17/50,601Z その他 (H12.6新設)
G06F 17/50,602 ・・・設計データ [設計コマンド]

A；生活必需品 B；処理操作；運輸 C；化学；冶金 D；繊維；紙

E；固定構造物 F；機械工学；照明；加熱；武器；爆破 G；物理学 H；電気

農業 農機具

AND

自動 操向

AND

センサ 検知

説明文中の () 部分を除いて検索する。

検索 終了

ヒット数 5

2. 検索

- キーワード検索式で技術内容を指定できます。
- 漏れやノイズの少ない検索が可能です。

その理由は、

人がFI記号を理解するように、直系上位のFI記号の説明文をつないだ長い文を対象に検索するからです。

直系上位のFI記号とは？

- A01B 69/00 農業機械または器具の操向
- A01B 69/00, A レール・案内体を用いた作業機の操向
- A01B 69/00, B リモートコントロールによる操向
- A01B 69/00, Z その他のもの
- A01B 69/00, 301 ・・・操向の為の表示・警報 [一般B60Q]
- A01B 69/00, 302 ・・・操向の為の駆動及び操作機構 [トラクター操向の為の駆動及び操向制御装置一般B62D]
- A01B 69/00, 303 ・・・自動操向制御装置を有するもの
- A01B 69/00, 303A 自動操向制御装置の入切・手動操作
- A01B 69/00, 303B 作物列の検出に基づく自動操向
- A01B 69/00, 303C ・・・センサーに特徴を有するもの
- A01B 69/00, 303D ・・・非接触型センサー
- A01B 69/00, 303E ・・・取付・配置に特徴を有するもの
- A01B 69/00, 303F ・・・操向・進路修正の仕方に特徴を有するもの

このFI記号の直系上位はアンダーラインのあるものです。これらの説明文を合わせた下のような長い文をこのFI記号の仮の説明文として検索するので、複雑なキーワード検索もうまくいくのです。

農業機械または器具の操向、自動操向制御装置を有するもの、作物列の検出に基づく自動操向、センサーに特徴を有するもの

WebFIキーワード検索結果 (⇒WebFI参照) (⇒WebFI検索の実例)

◆回答件数 = 5 (WebFI V2.1a)
◆検索内容 = (農業 農機具)*(自動 操向)*(センサ 検知)

A01B 農業または林業における土作業：農業機械または器具の部品、細部または附属具一般

A01B 69/00 農業機械または器具の操向；要求された進路に沿っての、農業機械または器具の案内 [3]

A01B 69/00,303 ・・・自動操向制御装置を有するもの

A01B 69/00,303B 作物列の検出に基づく自動操向

A01B 69/00,303C ・・・センサーに特徴を有するもの

A01B 69/00, Z その他のもの

A01B 69/00,301 ・・・操向の為の表示・警報 [一般B60Q]

A01B 69/00,302 ・・・操向の為の駆動及び操作機構 [トラクター操向の為の駆動及び操向制御装置一般B62D]

A01B 69/00,303 ・・・自動操向制御装置を有するもの

A01B 69/00,303A 自動操向制御装置の入切・手動操作

A01B 69/00,303B 作物列の検出に基づく自動操向

A01B 69/00,303C ・・・センサーに特徴を有するもの

A01B 69/00,303D ・・・非接触型センサー

A01B 69/00,303E ・・・取付・配置に特徴を有するもの

A01B 69/00,303F ・・・操向・進路修正の仕方に特徴を有するもの

検索結果は、直系上位だけを圧縮表示するので、全体を見渡すことが簡単にできて大変便利です。

検索、その2

◆回答件数 = 1	◆検索内容 = H01L 21/22,501B
H01L 半導体装置, 他に属さない電氣的固体装置 [2]	
H01L 21/00 半導体装置または固体装置またはそれらの部品の製造または処理に適用される方法または装置	
H01L 21/02 半導体装置またはその部品の製造または処理	
H01L 21/04 少なくとも一つの電位障壁または表面障壁, 例. PN接合, 空乏層, キャリア集中層, を有する装置	
H01L 21/18 不純物, 例. ドーピング材料, を含むまたは含まない, 周期律表第IV族の元素またはA↓I I I B↓V化合物からなる半導体本体を有する装置 [2]	
H01L 21/22 半導体本体へのまたは半導体本体からのまたは半導体領域間の不純物材料, 例. ドーピング材料, 電極材料, の拡散 [2]	
H01L 21/22,501 横型拡散装置	
H01L 21/22,501B 拡散ポートの移送方法に特徴のあるもの	

WebFI は、FI 記号で検索することもできます。これにより、指定した FI 記号の直系上位のみを表示させることができます。

圧縮表示により、FI 記号の全体の概略を把握することができ、調査内容の検討に重宝します。また、顧客への説明でも役に立ちます。

左の図は、H01L21/22, 501B の直系上位の FI 記号が圧縮表示されています。

■WebFI の価格、利用条件

(1) 調査会社、機関の場合

従業員の人数	価格	消費税抜き価格
50 人以下	63,000 円	60,000 円
51~100 人	100,800	96,000
101~200	161,700	154,000
201~400	258,300	246,000
400~800	412,650	393,000
801~1600	660,450	629,000

(2) 調査会社、機関以外の場合

ご利用者の規模 最近3年の平均年間 特許公開件数	価格	参照のみ(検索 なし)の価格	分割請求 の例
30 件以下	10,500 円	9,450 円	—
31~60 件	21,000	18,900	—
61~120	31,500	28,350	—
121~250	42,000	37,800	—
250~500	52,500	47,250	27k¥*2 回
501~1,000	63,000	56,700	32k¥*2 回
1,001~2,000	105,000	94,500	27k¥*4 回
2,001~4,000	210,000	189,000	27k¥*8 回
4,001 件以上	315,000	283,500	40k¥*8 回

利用の条件・・・購入した情報の購入個人、企業、団体以外への開示はご遠慮ください。ただし、社内コピーやイントラネット経由での同一社内、団体内での利用は制限されません。下記説明の注文書に添付の利用約定書に詳細の説明があります。

■WebFI のご注文方法など

下記 URL にある注文書にご記入の上、E メールか FAX でご注文ください。

<http://ipbase.cool.ne.jp/muguruma/order1.htm>

- ご注文の確認後、CD-R を送付致します。お急ぎの場合はインターネット経由の納品も可能です。

発売元； 六車技術士事務所
 所在地； 〒316-0032 茨城県日立市西成沢町 4-37-6
 ホームページ； <http://ipbase.cool.ne.jp/patentcity/>
 Tel. ; 050-8012-2416、 Fax ; 050-8007-7906
 支店； 〒140-0015 東京都品川区西大井 1-1-2
 J タワー西大井 イーストタワー 208