



# Global自動車企業の 特許競争力の比較

Global Sales & Marketing Team

2012. 06. 27



Worldwide Intellectual Property Service





# 講師履歴 ~Lee JinYoung



講師名 Lee JinYoung

役 職 (株)WIPS 常務

履 歴 約20年間特許業界従事

- ・過去ハイニックス半導体研究員
- ・トムソンデータベースのアジア販売担当
- ・WIPSにて10年間WIPS特許情報企画分析コンサルティング業務
- ・現在、WIPS営業総括担当の常務職を務めています。
- ・その他、IP関連国政策コンサルティングおよび、評価委員として活躍中
- ・資格：企業技術価値評価師、技術取引師





# はじめに。～株式会社WIPSのご紹介

wips Global

会社名 WIPS Co., Ltd.

代表 Lee Hyung Chil

設立 1999年 8月26日

本社 韓国ソウル所在

事業所 大田、ソウル市内2か所

URL [www.wipscorp.com](http://www.wipscorp.com)

資本金 10億KRW

社員数 291名 (2012年6月現在)



# WIPSの紹介



(株) WIPSはIT強国である韓国で 最初にオンライン全世界特許情報サービスを実施した企業でございます。

1999年事業を始め、韓国の3000社余りの国内外企業と10万人のユーザが使っている12年連続韓国内の市場占有率1位を守っています。

(株) WIPSの独自的な技術力に基いて韓国最大規模の知的財産調査およびコンサルティング専門会社に成長しています。KIPPOの特許情報先行技術専門機関として指定され、技術力に対する信頼をより一層認められました。

2011年国内民間企業最初の「特許情報データベース品質認定」を取得して

ISO27001認定、BS10012の取得など、高品質サービスとして国内外の認定をうけております。

2010年にはWIPOが選定したASPI Programにアジアでは唯一の協業パートナーとして選ばれました。

2011年、知的財産権分野初 韓国政府が認めた「世界一流商品」に選ばれてもう一度韓国最高の技術力であることを認定されました。

(株) WIPSで提供する特許情報サービスはオンライン製品だけではなく、オフラインサービスを用いたIP調査、技術経営コンサルティング、IP教育など様々なサービスを提供しており、WIPSのノーハウとして活用してきました。

レベルの高いサービスを提供するため  
独歩的な技術力で調査・分析能力を行う人力と弁理士を含む法律専門家、企業・技術価値評価士、技術取引士で構成された200人の専門家が顧客の要求に合わせたサービスを提供しています。





# Global TOP10 自動車企業

WIPS Global

| Brand Rank | Brand | Company        | Country of Origin | Brand Value (\$m) | Revenues (\$m) |
|------------|-------|----------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 1          |       | Toyota motor   | Japan             | 26,192            | 204,106        |
| 2          |       | Daimler AG     | Germany           | 25,179            | 109,700        |
| 3          |       | BMW            | Germany           | 22,322            | 70,444         |
| 4          |       | Honda motor    | Japan             | 18,506            | 92,400         |
| 5          |       | Ford motor     | United States     | 7,195             | 118,308        |
| 6          |       | Volkswagen     | Germany           | 6,892             | 146,200        |
|            |       | Volkswagen     | Germany           | 6,461             | 146,200        |
| 7          |       | Hyundai motor  | South Korea       | 5,000             | 71,578         |
| 8          |       | Porsche        | Germany           | 4,404             | 81,310         |
| 9          |       | Fiat S.P.A.    | Italy             | 3,562             | 69,639         |
| 10         |       | General Motors | United States     | -                 | 104,589        |

✓ この企業らの特許競争力順位  
 ✓ は？  
 ✓ Global自動車企業の韓国特許出  
 願活動は？

資料: 2010 Best Global Brand(InterBrand)  
 Global 500 (Fortune誌), The Global 2000 (Forbes)  
 The 2010 EU industrial R&D investment SCOREBOARD (EU)

## 特許競争力指標

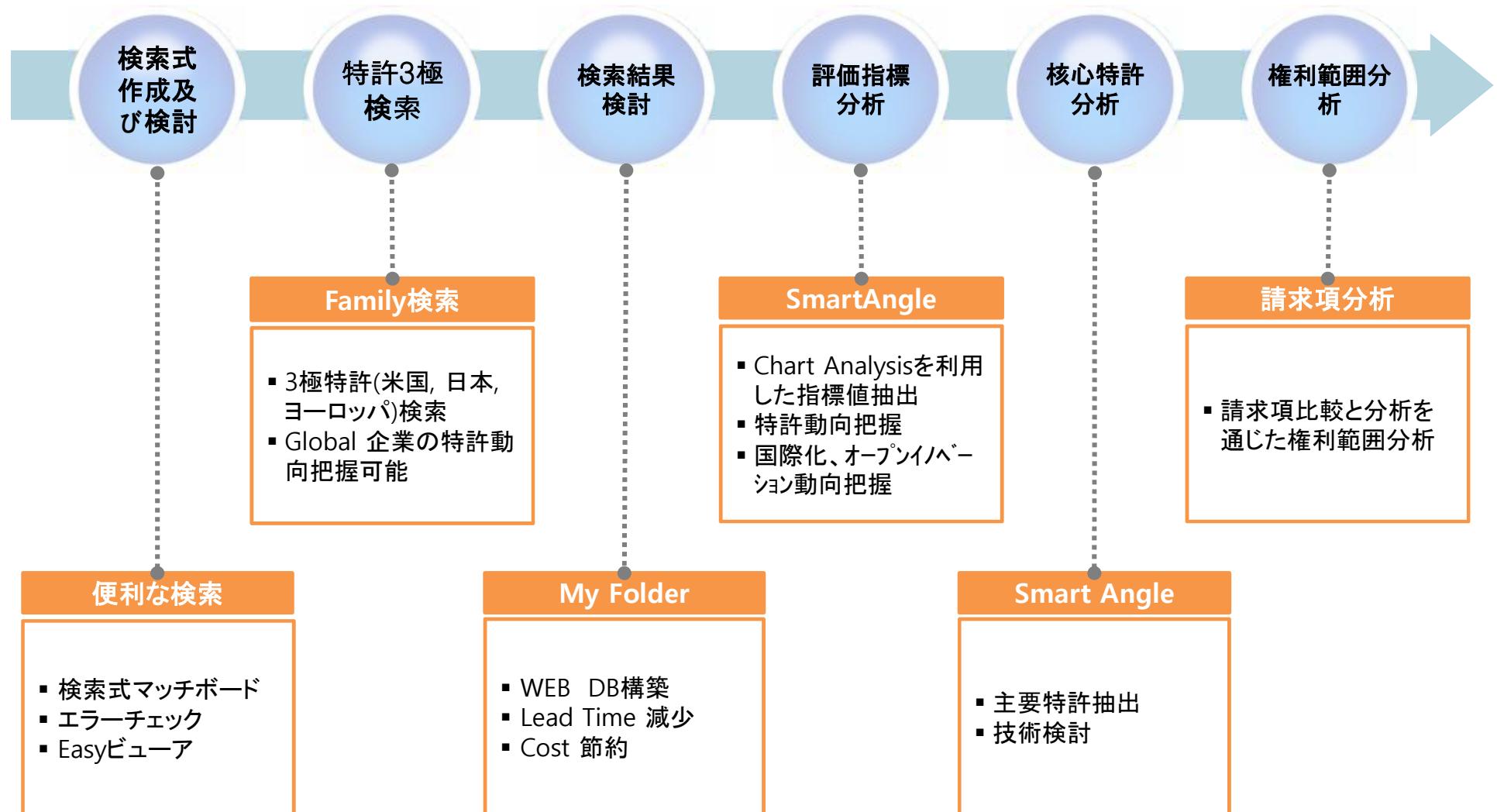
- ✓ 特許数 (量的水準)  
どれだけ多く出願しているのか?
- ✓ 被引用 (質的水準)  
どれだけ優秀な特許を保有しているのか?
- ✓ FAMILY特許 (国際化)  
どれだけ多くの国に出願しているのか?
- ✓ 共同出願 (オープンイノベーション)  
開放形技術革新(共同研究)の活発さ。
- ✓ 登録特許 (権利化)  
登録された特許は多いか?

特許3極



# WGAを用いた分析プロセス

WiPS Global





# Family検索を用いた特許3極検索

wips Advanced Global

WIPS Global

Integrated Search Step Search Advanced Search Number Search Family Search Citation Search Company Search

US EP PCT JP KR CN

All US Applications (Published Since 19 March 2001)  
US Granted

When Appl. and Grant both Exist  
Priority view of Application  
Priority view of Granted

Select Pub. Date  
All years  
Current 5 10 years  
From [ ] to [ ]

No. of Family Documents More than [ ] Less than [ ] No. of Family Countries More than [ ] Less than [ ]

Family Country Profiles All US EP PCT JP KR CN Etc

Bibliographic + Exemplary Claim ((Mercedes\* Daimler\*) adj (benz\*)) (Mercedes-Benz\*) (Daimler-Benz\*) (Mercedes\*) (Daimler\*) AP. AND ((@AD>=20000101<=20091231))

Full Text

Search Save Query Register DOI

Query Matching Board Error Check Operators Field Abbreviations Tip for Patent Numbers Clear

Search results : Total 746

| 企業名        | 特許3極数 | 共同出願 | FAMILY (8件以上) | 被引用 (10個以上) |
|------------|-------|------|---------------|-------------|
| Daimler AG | 746   |      |               |             |
| Toyota     |       |      |               |             |
| Honda      |       |      |               |             |
| GM         |       |      |               |             |
| Porsche    |       |      |               |             |
| Hyundai    |       |      |               |             |
| Ford       |       |      |               |             |
| Volkswagen |       |      |               |             |
| BMW        |       |      |               |             |
| Fiat S.P.A |       |      |               |             |

Maximum SmartAngle Easy Viewer My Folder Download

No Country Number Kind Date Title

1 US 2010-0262326 A1 20101014 Method and Apparatus for Influencing Dynamics of a Vehicle

2 US 2010-0248886 A1 20100930 TANDEM AXLE HAVING TWO DRIVABLE DRIVETRAIN WHICH CAN BE PARTIALLY DISCONNECTED

3 US 2010-0221618 A1 20100902 Enclosed Separator Unit for a Gas Supply System

4 US 2010-0164254 A1 20100701 DEVICE FOR GUIDING THE MOVEMENT OF A DEFLECTOR

5 US 2010-0140957 A1 20100610 Motor Vehicle

6 US 2010-0111725 A1 20100506 FLUID FLOW MACHINE

7 US 2010-0104936 A1 20100429 Battery with a Heat Conducting Plate

8 US 2010-0086812 A1 20100408 Supply System and Warning Device for a Motor Vehicle and Method for Controlling the Supply System

9 US 2010-0072578 A1 20100325 Method and Apparatus for Producing a Composite Component

10 US 2010-0044183 A1 20100225 Transmission Device for a Motor Vehicle

8 6 SmartAngle Easy Viewer My Folder Download

7 5 SmartAngle Easy Viewer My Folder Download



# Smart Angleを用いた指標値抽出

wiPS Global

WIPS Global SmartAngle

ID : wips20120061 Help

Chart Analysis Cross Matrix Classification

Remove Duplication Total 0 documents has been removed!

Analysis Target : All 746 | Selected 0 | Current 0 | Recycle Bin 0 / Recover

Fields Settings

- Country
- Kind Code
- Application Date (Yearly)
- Unexamined Pub Date (Yearly)
- Granted Date (Yearly)
- Primary Applicant
- Applicant's Nationality
- Existence of Joint Applicant
- Existence of Joint Inventor
- Inventor's Nationality
- IPC(Main)
- U.S.Class(Org-Main)
- F-term
- Existence of Family
- No of Family Doc
- No of Family Country
- Family Country Profiles
- Existence of Citation Ref(B1)
- No of Citation Ref(B1)
- Existence of Forward Ref(F1)
- No of Forward Ref(F1)
- No of Claims
- Classification Tags

Easy Viewer My Folder Download

No of Forward Ref(F1) Chart Layout

No of Family Doc Chart Layout

Existence of Joint Applicant Chart

企業名 特許3極数 共同出願 FAMILY(8件以上) 被引用(10個以上)

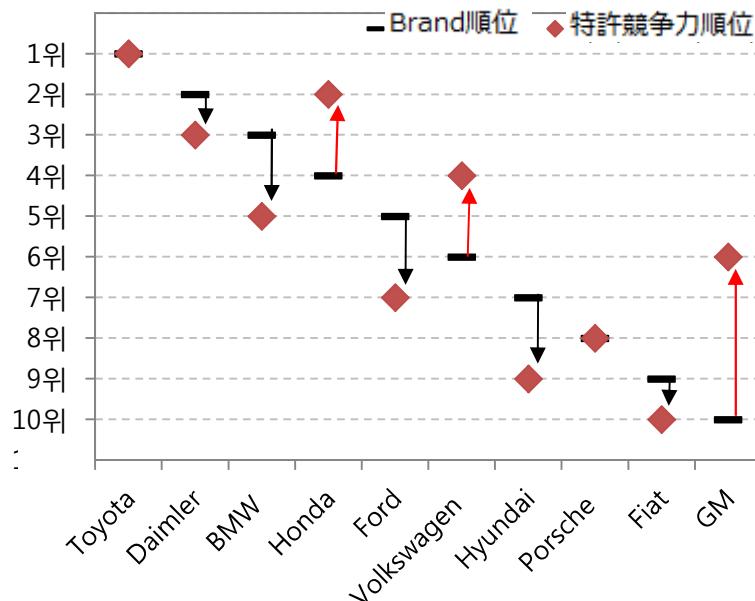
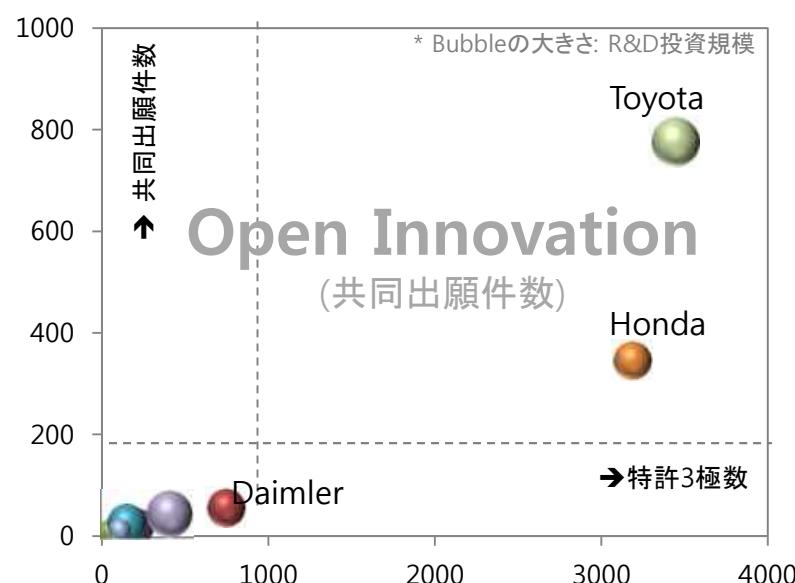
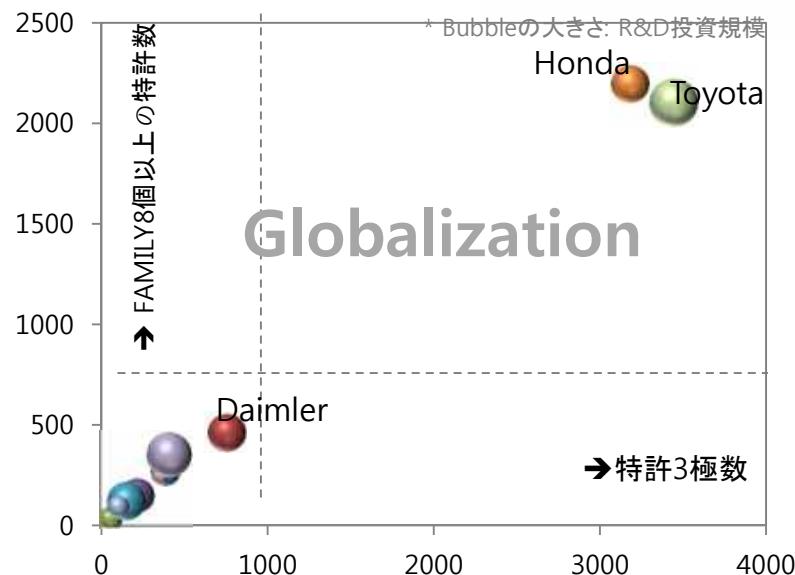
| 企業名        | 特許3極数 | 共同出願 | FAMILY(8件以上) | 被引用(10個以上) |
|------------|-------|------|--------------|------------|
| Daimler AG | 746   | 57   | 465          | 31         |
| Toyota     | 3,439 | 778  | 2,106        | 138        |
| Honda      | 3,184 | 346  | 2,200        | 108        |
| GM         | 148   | 26   | 123          | 23         |
| Porsche    | 355   | 23   | 247          | 9          |
| Hyundai    | 108   | 14   | 96           | 7          |
| Ford       | 211   | 21   | 150          | 20         |
| Volkswagen | 406   | 44   | 351          | 10         |
| BMW        | 388   | 45   | 269          | 8          |
| Fiat S.P.A | 55    | 11   | 36           | 1          |

Copyright © 2012 WIPS Co.,Ltd. All rights reserved.



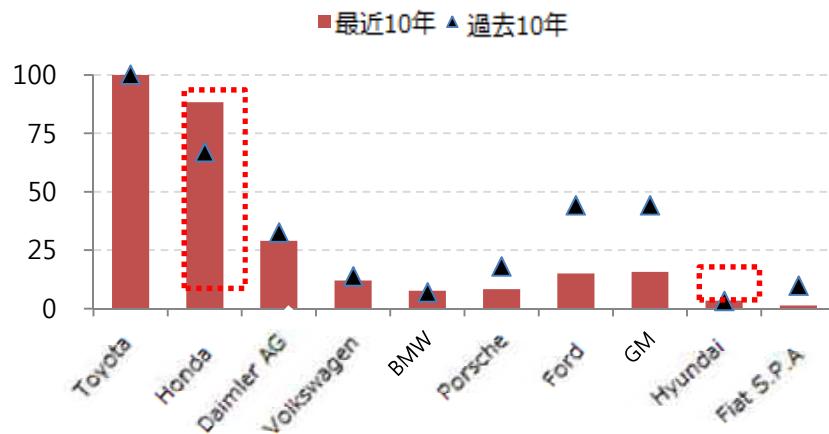
# 参考| 特許競争力指標分析結果

WIPS Global

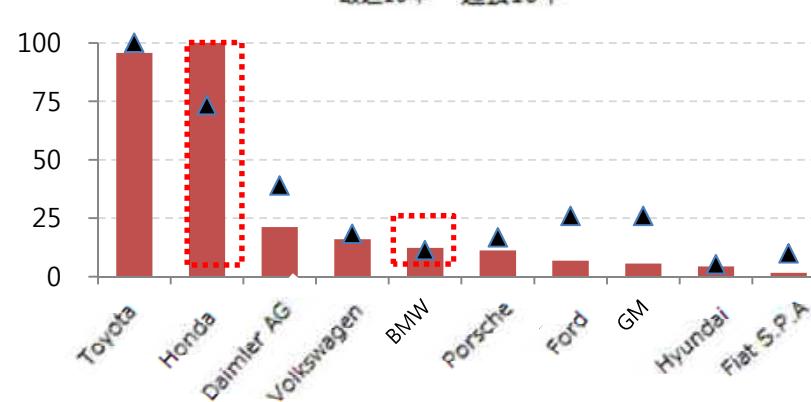




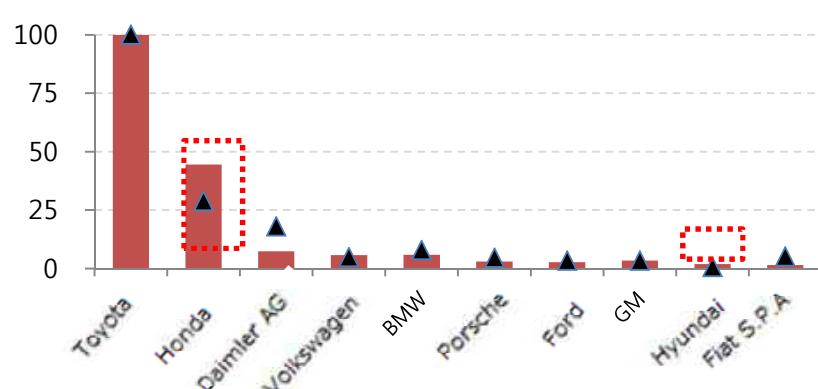
## Patent Quality



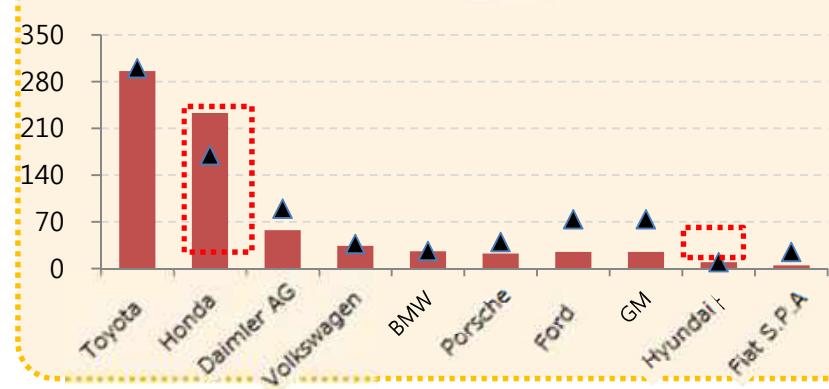
## Globalization



## Open Innovation



## TOP10 企業の特許競争力変化





# 企業検索を用いた韓国特許検索

wiPS Global

PAT BRIDGE

ホーム | 特許検索 | このサイトについて | マイフォルダ | 環境設定 | 資料室 | ヘルプ | 問い合わせ  
管理者モード | こんにちは、PAT BRIDGE 様 | ログアウト

キーワード検索 コマンド検索 番号検索 STEP検索

ホーム > コマンド検索 > 検索結果

## 検索結果

(KR001231 KR0000063) WAPP 文献種別選択 全体 (KR001231 KR0000063).NLP.

再検索

代表出願人 & コード検索

出願人 & コード検索 toyota 検索 下位出願人/准刊者名

A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z

出願人コード 代表出願人/准刊者名 下位出願人/准刊者数

|   |  |    |
|---|--|----|
| <input checked="" type="checkbox"/> KR001231  | Toyota Industries Corporation  | 41 |
| <input checked="" type="checkbox"/> KR0000063 | TOYOTA MOTOR CORPORATION.<br>-도요타 자동차 주식회사<br>-도모타치도시 가무시카기미사<br>-도요나 자동차 기부세기 기이사<br>-도요다 자동차 기부세기 기이사<br>-도요다 자동차 기부세기 기이사<br>-도요다 자동차 기부세기(Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha)<br>-도요다 자동차 기부세기(Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha) | 57 |

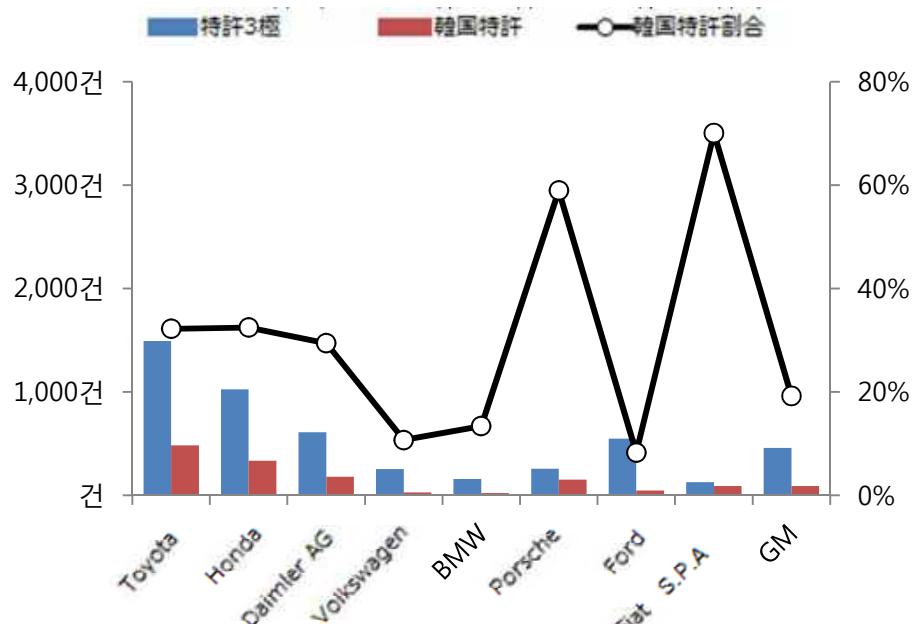
選択



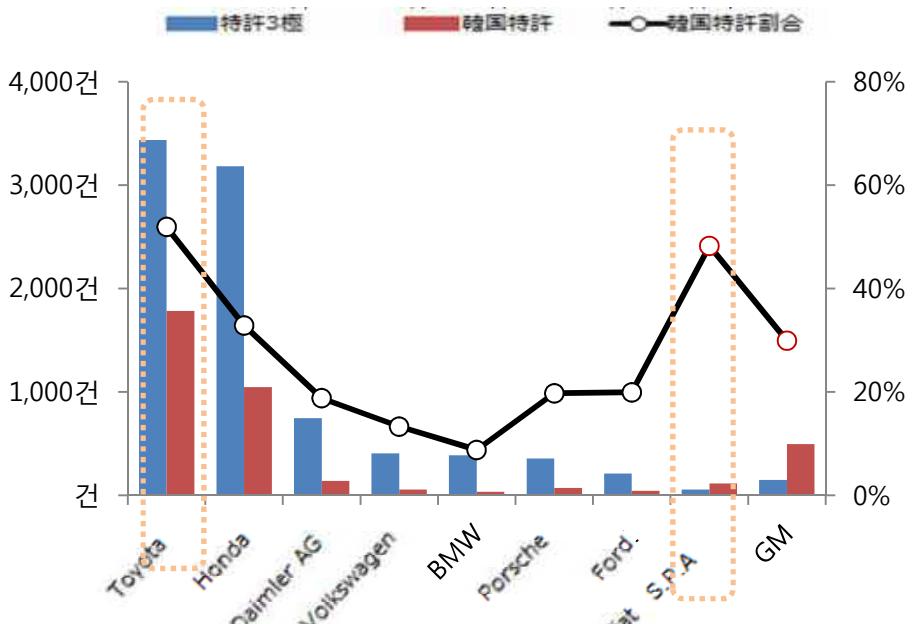
# 参考| 特許3極 VS 韓国特許

wiPS Global

2000年 以前 ('90-'99)



2000年 以降 ('00-'09)



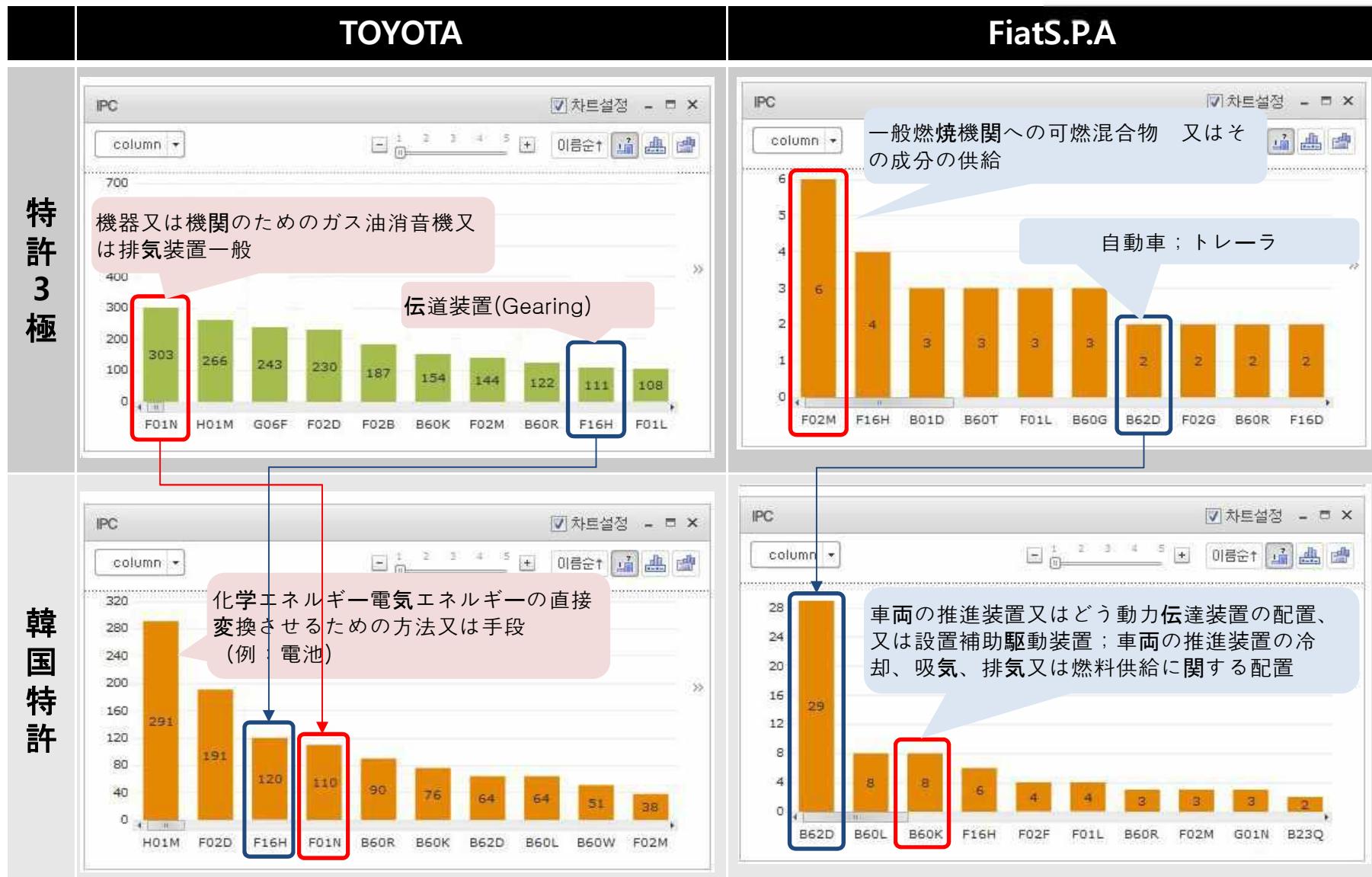
| Hyundai Motors | 2000年前  |         | 2000年以降 |         |
|----------------|---------|---------|---------|---------|
|                | 韓国特許    | 特許3極(件) | 韓国特許    | 特許3極(件) |
|                | 40,528件 | 68件     | 40,644件 | 108件    |

\* GMの'00年以降韓国特許にはDAEWOO Motorsを含む

\* Fiat S.P.A, GMの'00年以降グラフは韓国特許が3極特許を越えるため、韓国特許の中での特許3極の割合として表現



# Smart Angleを用いた 3極vs韓国特許 wIPS Global





# WIPS Global Advanced

WIPS ADVANCED Global

wiPS ADVANCED Global

Worldwide Patent Information Service

WIPS Global Advanced は  
主要国のデータをWEB上で検索、照会して希望する特許をまた  
WEB上で分析できるサービスでございます。





韓国特許調査で、ハングルが読めず、困った経験はございませんか？

「PATBRIDGE」は、韓国特許を日本語で検索し、多言語でさるサービスです。  
もうハングルが分からなくて困った時に韓国特許検索結果に入れることができます!!!

\* ログイン  
ID:  
パスワード:  
ユーザー名:  
  
※登録化されたアカウントをお持ちの方は、お問い合わせ用に会員登録をおこなってください。

お問い合わせ先  
● ヘルプデスク  
受付時間: 9:00~18:00  
● 本社 WIPI CO., LTD.  
TEL: +82-2-726-1107  
E-mail: [wips-p@wipsglobal.com](mailto:wips-p@wipsglobal.com)

お知らせ  
● 定期アップデート連絡のお知らせ  
● 旧盆連休のお知らせ  
● システム改修によるサービス停止のお知らせ  
● 8月祝日のお知らせ

初めての方はこちらへ

無料体験版ID申し込み →

キーワード検索

検索項目を選択し、キーワードを入力し公報を検索します。  
[キーワード検索へ](#)

コマンド検索

様々なキーワードと演算子を使用し自由に組み合わせ公報を検索します。  
[コマンド検索へ](#)

番号検索

各種特許番号を入力し、公報を検索します。  
[番号検索へ](#)

STEP検索

原訳演算を行ないます。  
[STEP検索へ](#)

[サイト紹介](#) | [社員登録](#) | [アクセス](#) | [お問い合わせ](#) | [海外特許検索システム WIPI-JP](#) | [アウトソーシング調査](#)

Family Site: [Move to family site](#)

(株)WIPI 19-46, Bucheon-dong, Jung-gu, Seoul, 100-080, Korea  
Tel: +82-2-726-1107 | Fax: +82-2-777-7224 | mail: [wips-p@wipsglobal.com](mailto:wips-p@wipsglobal.com) | [体験ID申込](#)  
Copyright ©1998-2012 WIPI Co.,Ltd. All rights reserved.

2005年  
ISO9001認定  
(チャレンジ賞)

韓国特許庁  
先行技術調査機関  
審査専門調査機関

2005年  
データベース  
品質大賞

2006年  
データベース  
品質大賞(05.11.26~06.11.25)

## PATBRIDGEは韓国特許FULL TEXTを日本語で提供致します。

### 韓国特許情報を検索する日本のお客様に母国語で情報を提供することによって もっと早く効果的な検索ができます。

<http://adv.wipsglobal.com>

Global Sales & Marketing



ご清聴、ありがとうございます。

Global Sales & Marketing Team



**Worldwide Intellectual Property Service**

IPR Solution Experts



# ありがとうございました

ご質問等ございましたら、下記までお気軽に  
お問い合わせください

RYUKA国際特許事務所  
〒163-1522  
東京都新宿区西新宿1-6-1  
新宿エルタワー22階  
TEL: 03-5339-6800  
FAX: 03-5339-7790  
E-Mail: cases\_from\_jp@ryuka.com