

Global自動車企業の特許競争力の比較

Global Sales & Marketing Team

2012. 06. 27



講師履歴 ～Lee JinYoung

WIPS Global

- 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
資本金	10億KRW
社員数	291名 (2012年6月現在)





WIPSの紹介

WIPS Global

(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**韓国国内**の市場占有率1位を守っています。

(株) WIPSの独自の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。KIPO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 韓国の政府が認めた「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

Brand Rank	Brand	Company	Country of Origin	Brand Value (\$m)	Revenues (\$m)
1	TOYOTA	Toyota motor	Japan	26,192	204,106
2		Daimler AG	Germany	25,179	109,700
3		BMW	Germany	22,322	70,444
4	HONDA	Honda motor	Japan	18,506	92,400
5		Ford motor	United States	7,195	118,308
6		Volkswagen	Germany	6,892	146,300
		Volkswagen	Germany	6,461	146,300
7	HYUNDAI	Hyundai motor	South Korea	5,000	71,878
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？

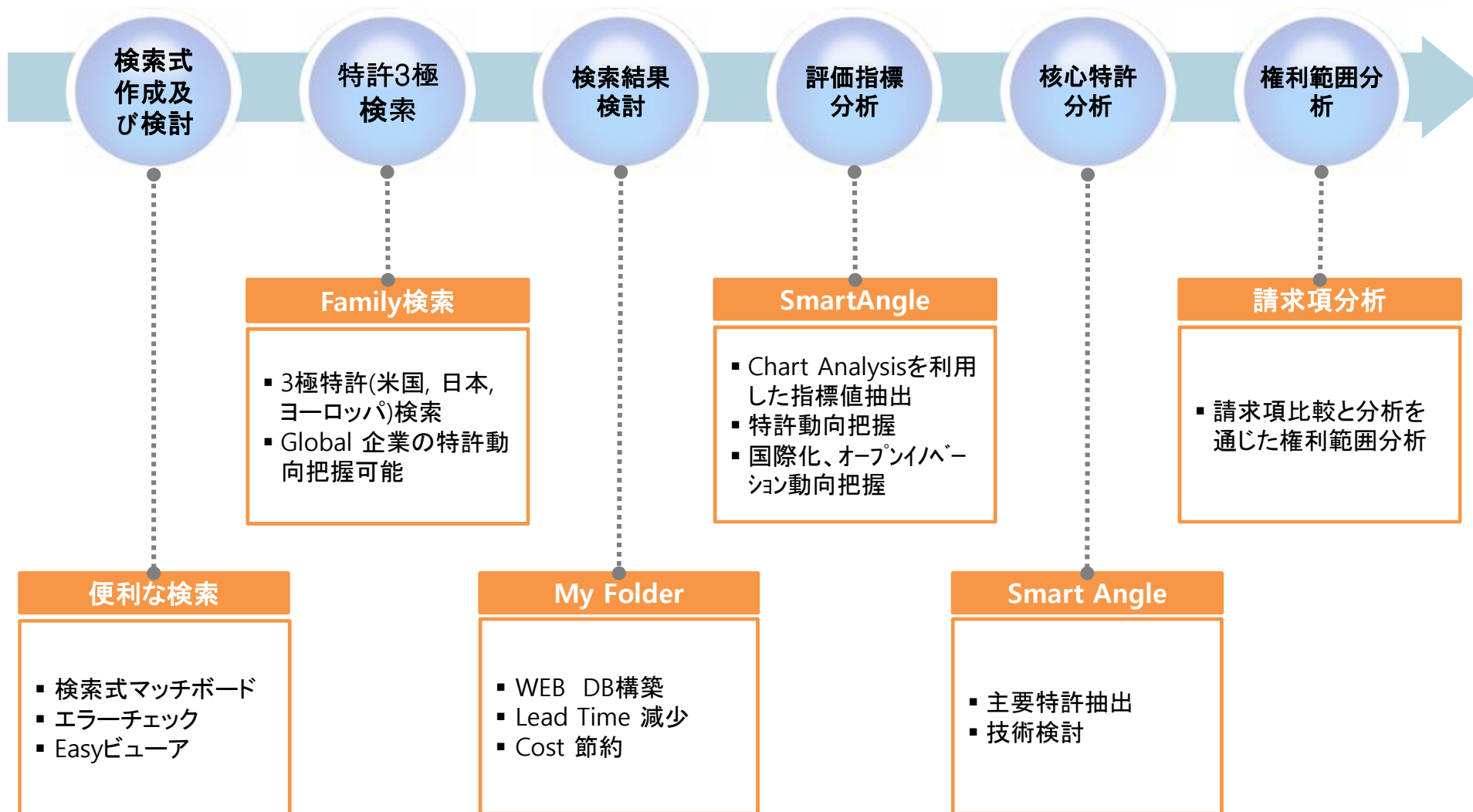
特許競争力指標

- ✓ 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

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

WGAを用いた分析プロセス



Family検索を用いた特許3極検索

WIPS Global

wips2010016 Logout Search My Folder SSI My Page Help
Data Coverage Classification Code

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 15 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
Full Text

(((Mercedes* Daimler*) adj (benz*)) (Mercedes-Benz*) (Daimler-Benz*) (Mercedes*) (Daimler*)).AP. AND
(@AD>=20000101<=20091231)

Search Save Query Register SSI

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

Search results: Total 746

No.	Country	Number	Kind	Date	Title
1	US	2010-0262326	A1	20101014	Method and Apparatus for Influencing Dynamics of a Vehicle
2	US	2010-0246898	A1	20100930	TANDEM AXLE HAVING TWO DRIVE DRIVETRAIN WHICH CAN BE PARTIALLY DISCONNECTED
3	US	2010-0221618	A1	20100902	Enclosed Separator Unit for a Gas Separation System
4	US	2010-0164254	A1	20100701	DEVICE FOR GUIDING THE MOVEMENT OF A DEFLECTOR
5	US	2010-0140967	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 and Method for Controlling the Supply system
9	US	2010-0072678	A1	20100325	Method and Apparatus for Producing a Composite Component
10	US	2010-0044183	A1	20100225	Transmission Device for a Motor Vehicle

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				

Smart Angleを用いた指標値抽出

WIPS Global
SmartAngle

ID : wips2012006
Help

Chart Analysis
Cross Matrix
Classification

☒ Remove Duplication
Total 0 documents has been removed!

Drag the case that you want to Re-analysis !
Analysis Initialize

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

Fields Settings

☐ Country
☐ Kind Code
☐ Application Date
☐ Unexamined Pub Date
☐ Granted Date
☐ 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

Yearly
Yearly
Yearly
Section
Class
2-digit

Easy Viewer
My Folder
Download
Back to free set view order

No of Forward Ref(F1)

column
240
180
120
60
0
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

No of Family Doc

column
120
80

Existence of Joint Applicant

pie
Joint Applicant
Sole Applicant
Joint App 57 7.64%
Sole Applicant 689 92.35%

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

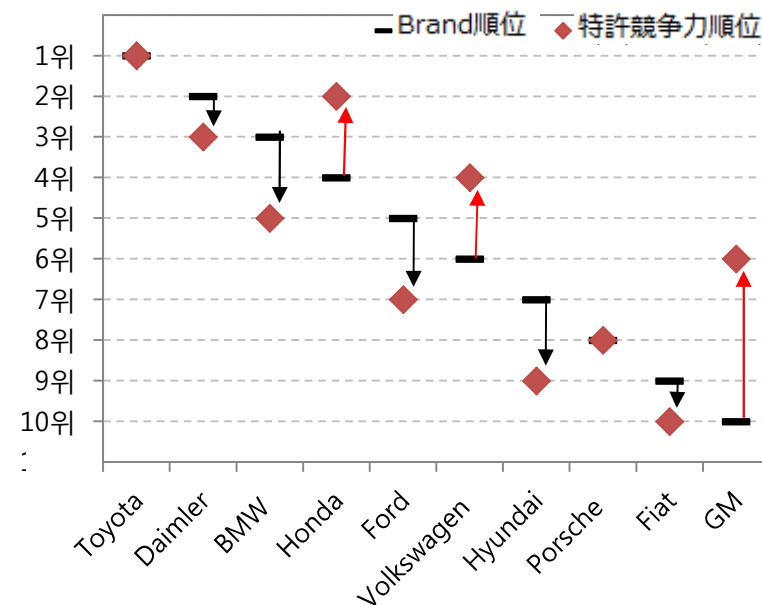
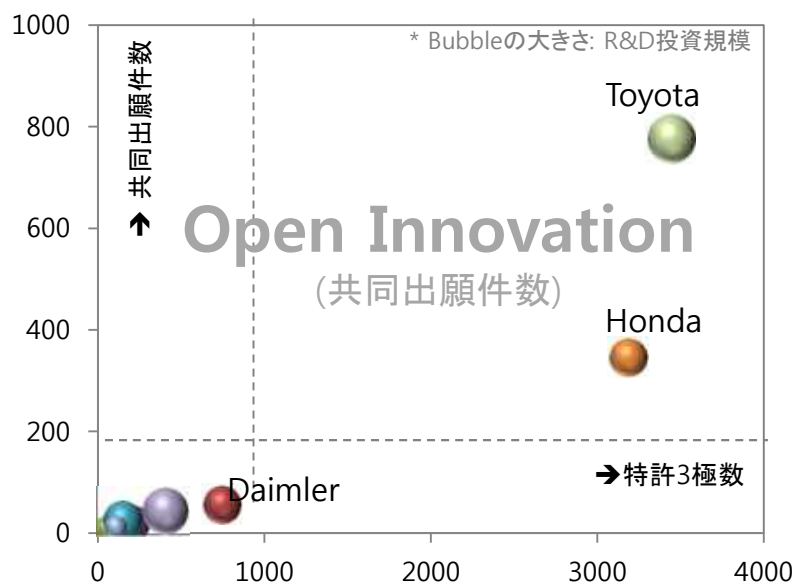
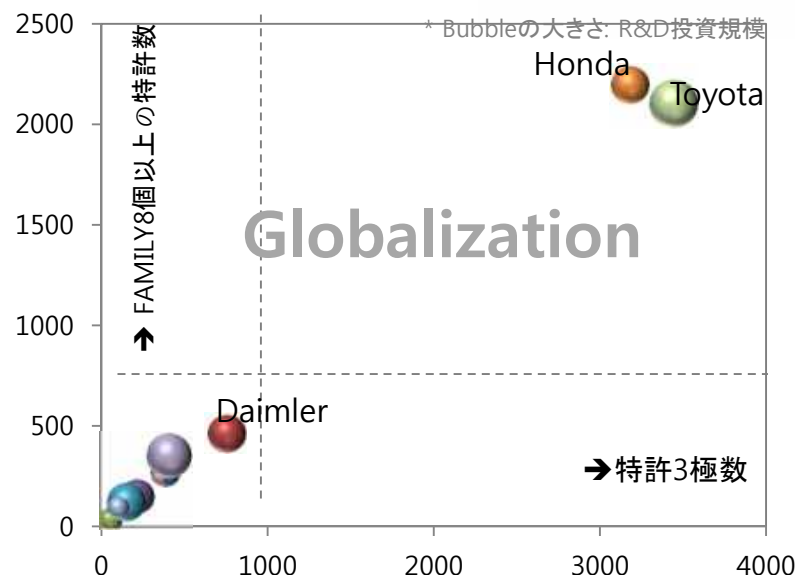
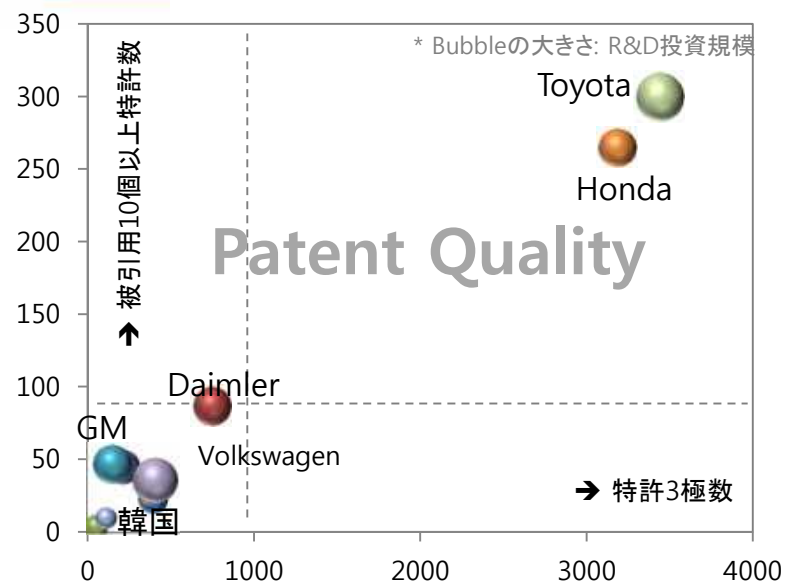
Recycle Bin
Drag the case that you want to Delete!
Recover

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

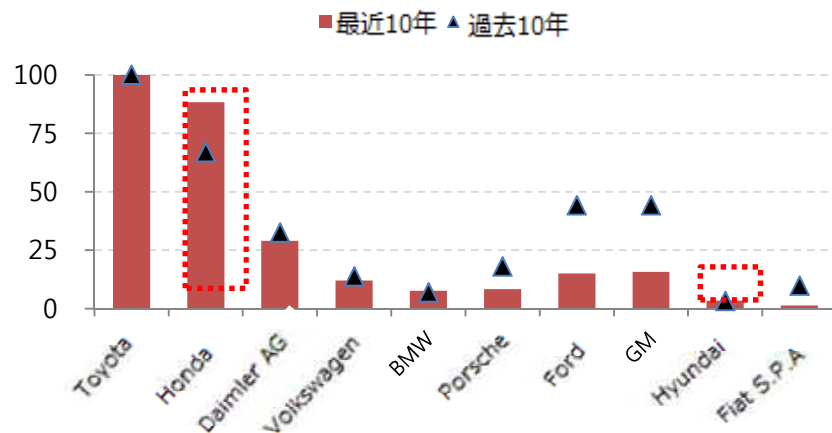


参考| 特許競争力指標分析結果

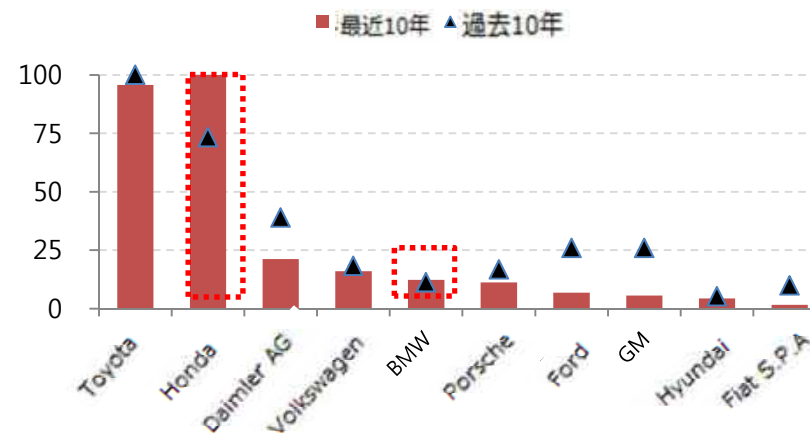
WIPS Global



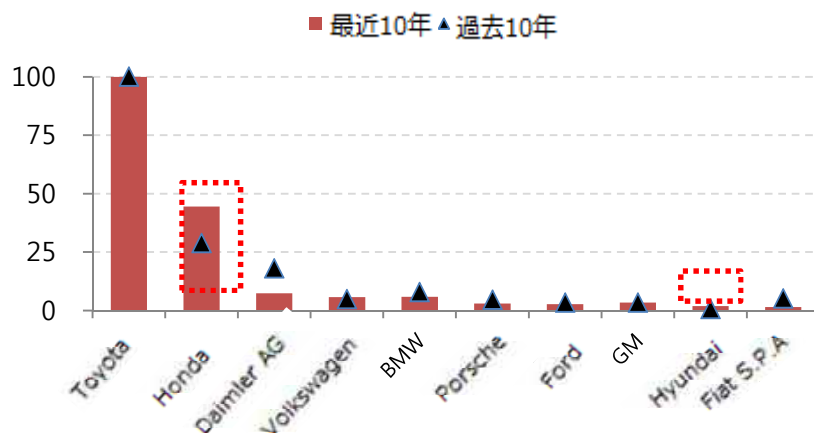
Patent Quality



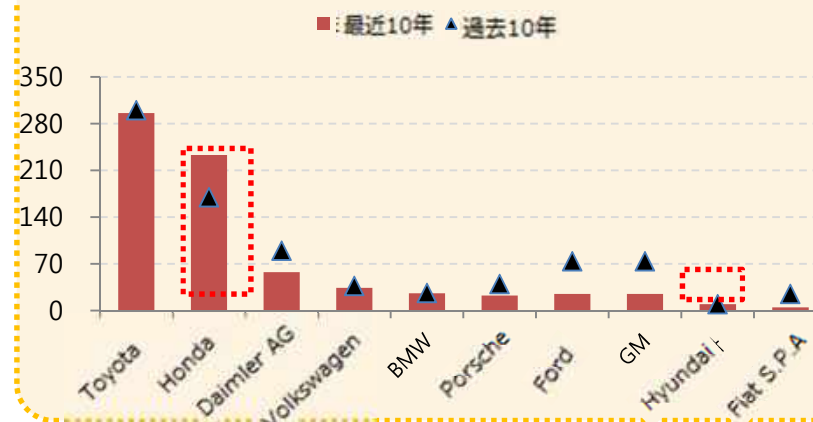
Globalization

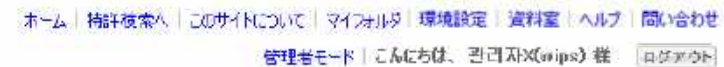


Open Innovation



TOP10 企業の特許競争力変化





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](#)

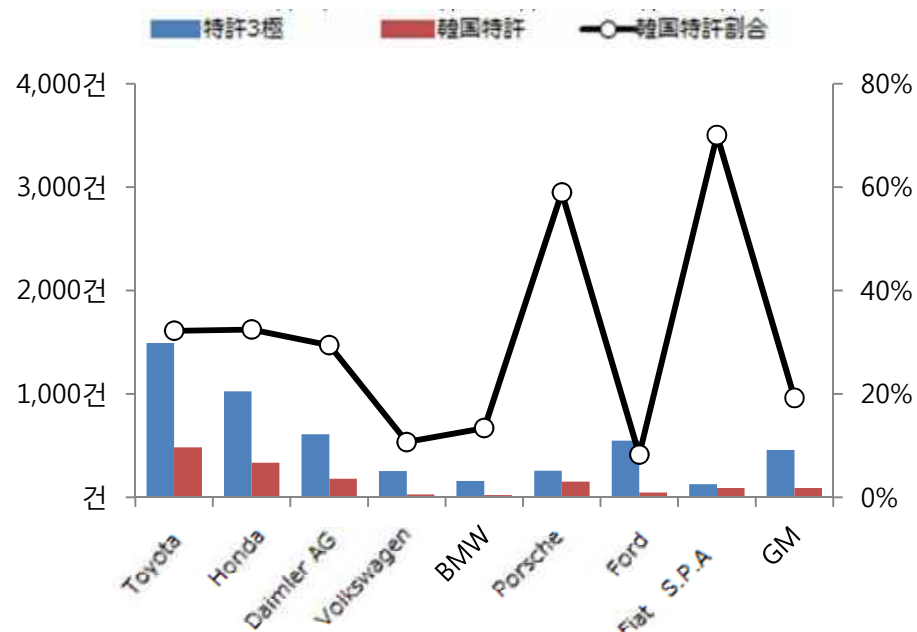
検索結果

[illegible]

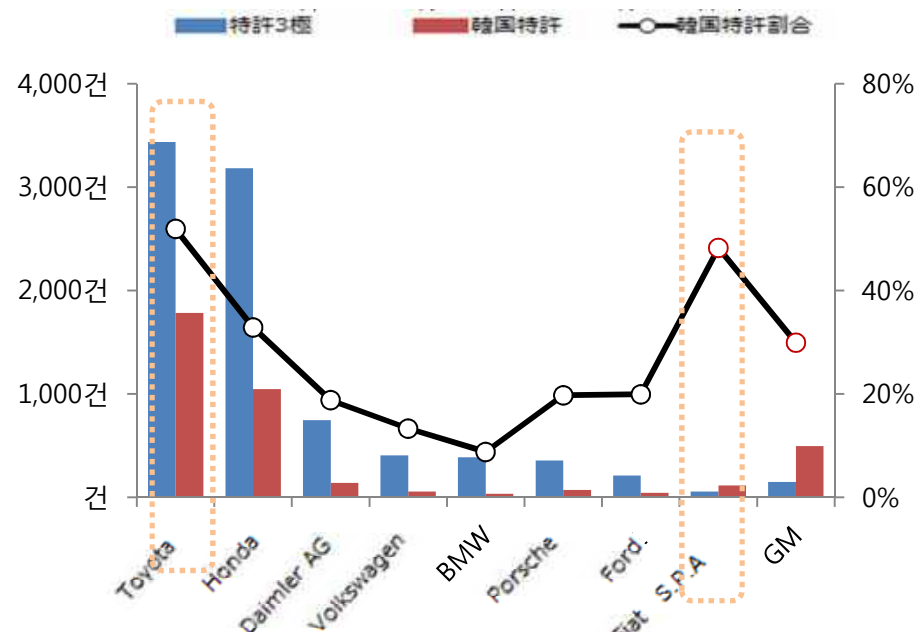


参考| 特許3極 VS 韓国特許

2000年 以前 ('90-'99)



2000年 以降 ('00-'09)



Hyundai
Motors

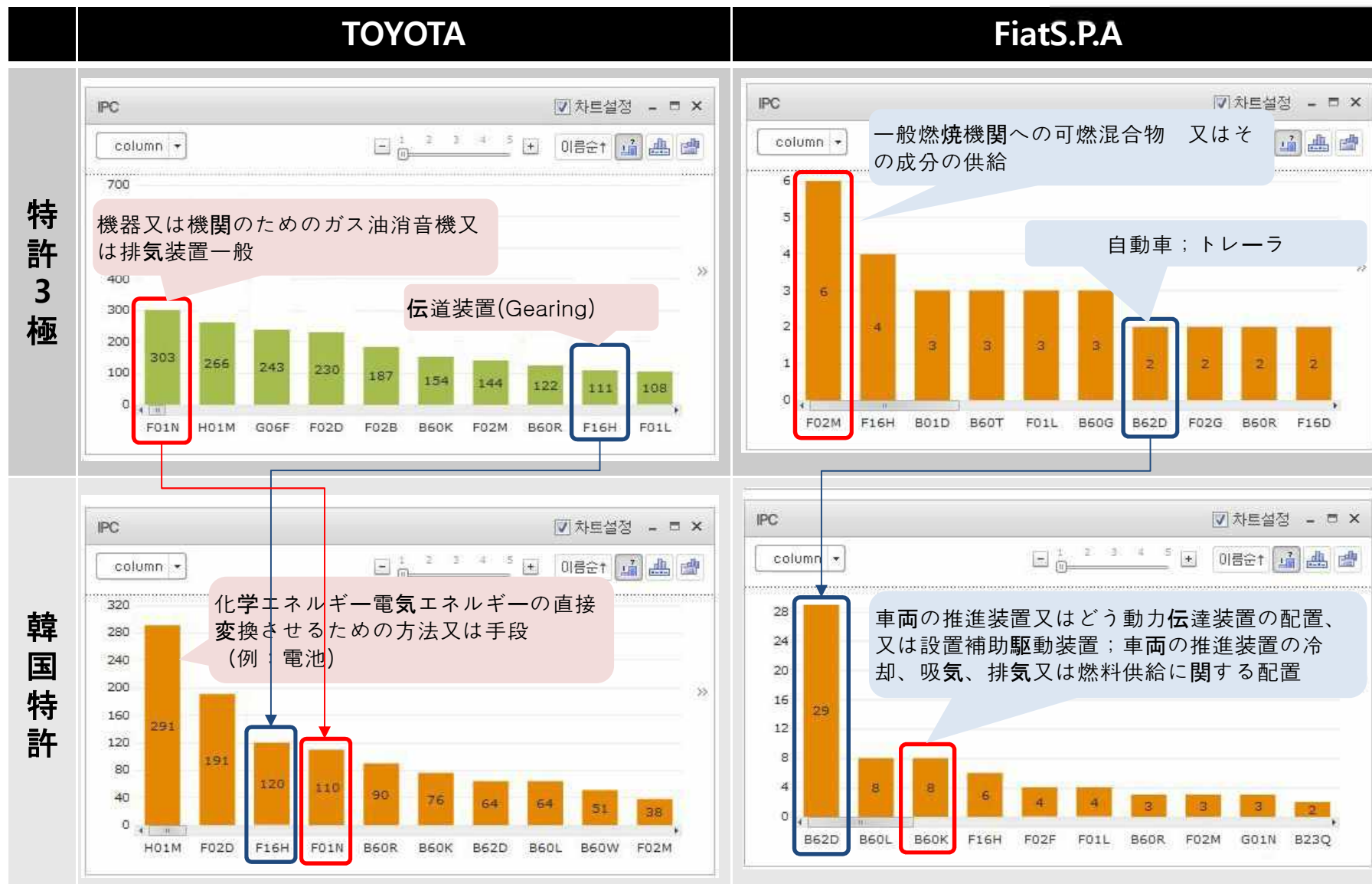
2000年前	韓国特許	40,528件
	特許3極(件)	68件
	韓国特許	40,644件
	特許3極	108件

* 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 Global

WIPS 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、分析できるサービスです。
もうハングルが分からなくても簡単に韓国特許情報を手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:
ログイン

※ 検索にハングルを入力しても構いません。
ハングルが分からなくても簡単に韓国特許情報を手に入れることができます!!!

IDをお持ちでない方
新規会員登録

お問い合わせ先

- ヘルプデスク
受付時間: 9:00-18:00
- 本社 WIPS CO., LTD.
TEL: +82-2-726-1107
E-mail: wips-p@wips.co.kr

お知らせ

- 定期アップデート通知のあ...
- 旧版連係のお知らせ
- システム改修によるサービ...
- 8月祝日のお知らせ

サイト紹介 | 社名説明 | アクセス | お問い合わせ | 海外特許検索システム | WIPS-JP | アウトソーシング調査

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

WIPS

(株)WIPS 09-40, Buschgang-dong, Jung-seu, Seoul, 100-080, Korea
Tel: +82-2-726-1107 | Fax: +82-2-777-7334 | mail: wips-p@wips.co.kr | 特許ID申込
Copyright©1998-2012 WIPS Co., Ltd. All rights reserved.

2005年
ISO9001
認証取得
(アテンション)賞

韓国特許庁
海外特許検索システム
認定専門調査機関

2005年
データベース
品質大賞

2008年
データベース
品質認定 (05.11.26~08.11.23)

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
もっと早くて効果的な検索ができます。



ご清聴、ありがとうございます。

Global Sales & Marketing Team



Worldwide Intellectual Property Service



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



Worldwide Intellectual Property Service