

マップ操作

1. マップ画面 ① マップ項目設定画面



マップ項目をクリック

X軸/Y軸設定

検索

マーカー

再現切出し

一般マップ/
特殊マップ

マップリスト

軸設定候補

マップ式の
登録/呼出

X軸 Y軸 検索 マーカー 再現切出

項目: 出願人 類似ソート

No	出願人[110]	数[3...
1	トヨタ自動車	74
2	本田技研工業	52
3	日産自動車	50
4	日立製作所	10
5	ピーエーイー システ...	9
6	マツダ	7
7	ローベルト ボツシュ ...	7
8	ヤマハ発動機	6
9	デンソー	6
10	ロックヒード マーティ...	6
11	富士重工業	4
12	三菱自動車工業	4
13	ゼネラル エレクトリッ...	4
14	フォード グローバル ...	4
15	ジヤトコ	4
16	リミテッド ライアビリテ...	4

- 1: トヨタ自動車
- 2: 本田技研工業
- 3: 日産自動車
- 4: 日立製作所
- 5: ピーエーイー システムズ コントロールズ インコ
- 6: マツダ
- 7: ローベルト ボツシュ ゲゼルシャフト ミット
- 8: ヤマハ発動機
- 9: デンソー
- 10: ロックヒード マーティン コーポレーション

項目指定

選択

軸設定

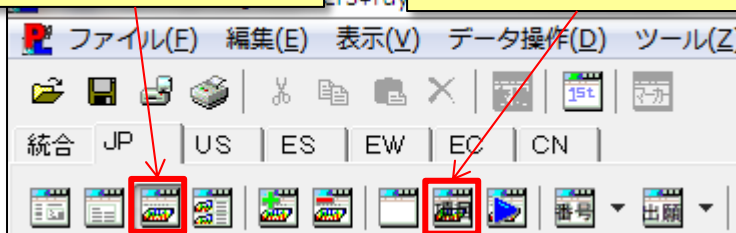
順序入替

式 登録/呼出

2. 特許マップの作成 ①かんたん設定

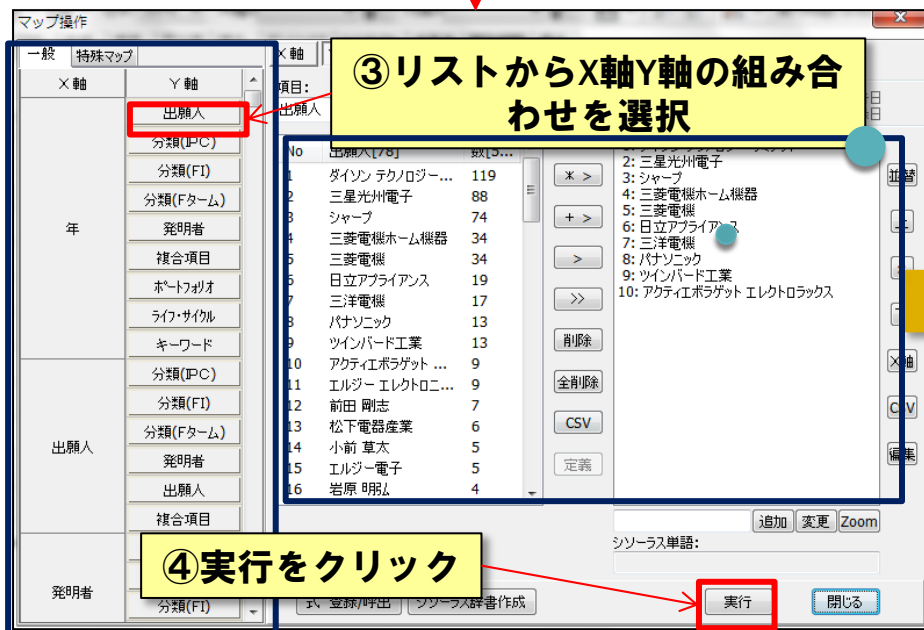
①マップ画面を表示

②項目をクリック

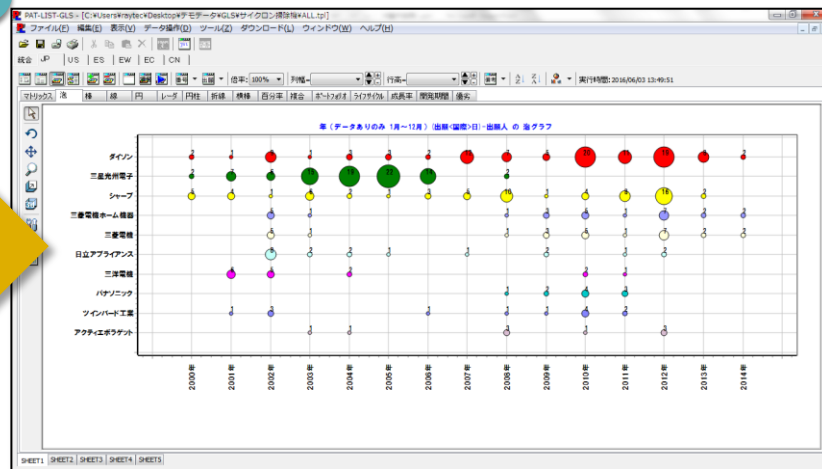


リストから希望する組み合わせ
を選択するだけで、件数の多い
上位10件が自動的にマップ軸に
設定されます

③リストからX軸Y軸の組み
合わせを選択



④実行をクリック

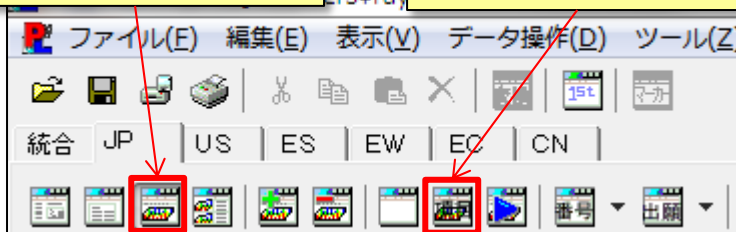


マップ完成

2. 特許マップの作成 ②X軸の設定

①マップ画面を表示

②項目をクリック

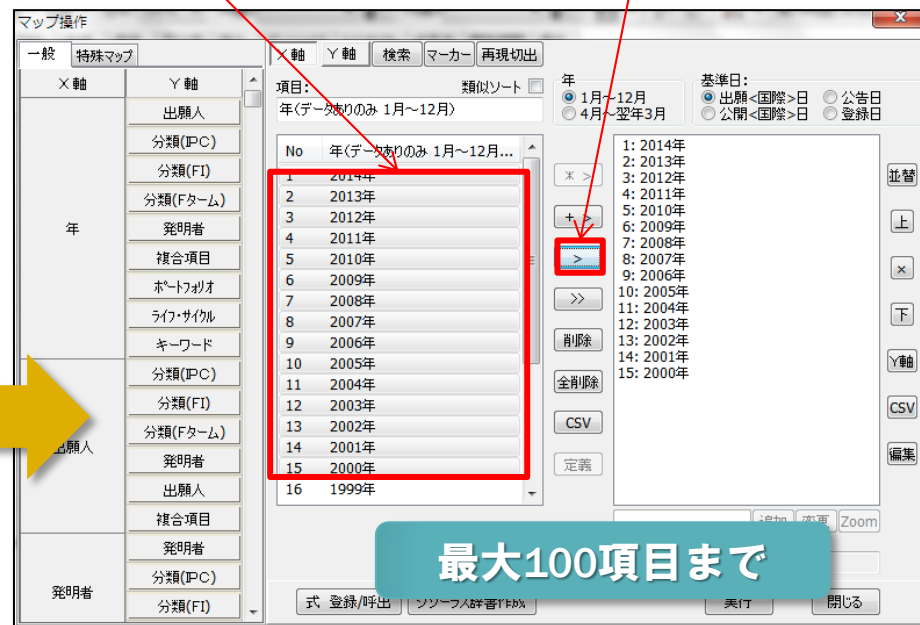
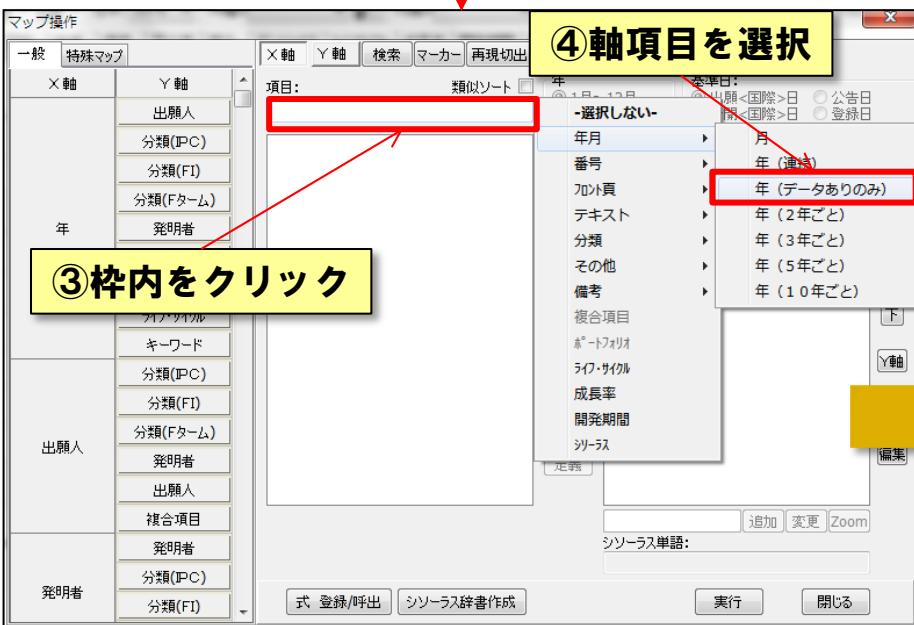


⑤軸設定候補を選択
(複数選択は、[Ctrl]や
[Shift]を押しながら)

⑥ > をクリック

④軸項目を選択

③枠内をクリック



最大100項目まで

2. 特許マップの作成 ③Y軸の設定

⑦ [Y軸] を選択

⑧ X軸同様に軸を設定

マップ操作

一般 特殊マップ

X軸 Y軸 検索 マーカー 再現切出

項目: 出願人 類似ソート

筆頭項目: 年

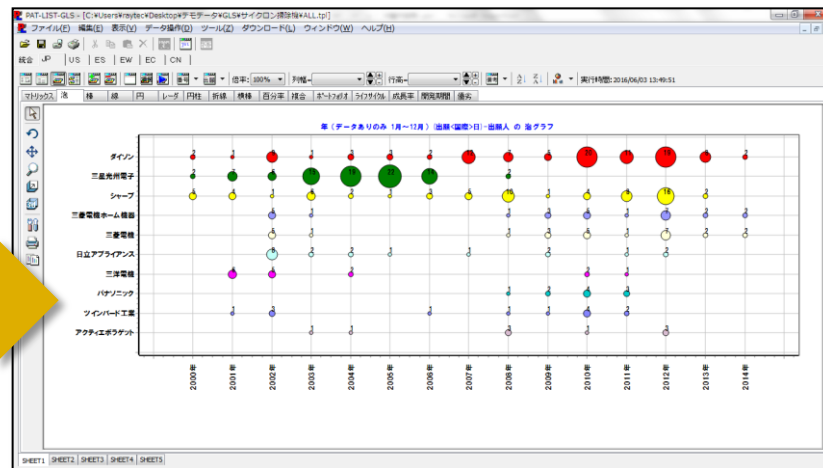
基準日: 出願<国際>日 公開<国際>日 公告日
 1月~12月 4月~翌年3月

No	出願人[78]	数[5...]
1	ダイソンテクノロジー...	119
2	三星光州電子	88
3	シャープ	74
4	三菱電機ホーム機器	34
5	三菱電機	34
6	日立アプライアンス	19
7	三洋電機	17
8	パナソニック	13
9	ツインバード工業	13
10	アクティエボラゲット ...	9
11	エルジー エレクトロニ...	9
12	前田 剛志	7
13	松下電器産業	6
14	小前 草太	5
15	エルジー電子	5
16	岩原 明弘	4

1: ダイソンテクノロジーリミテッド
 2: 三星光州電子
 3: シャープ
 4: 三菱電機ホーム機器
 5: 三菱電機
 6: 日立アプライアンス
 7: 三洋電機
 8: パナソニック
 9: ツインバード工業
 10: アクティエボラゲット エレクトロラックス

シソーラス単語: 追加 変更 Zoom

式登録/呼出 シソーラス辞書作成 実行 閉じる



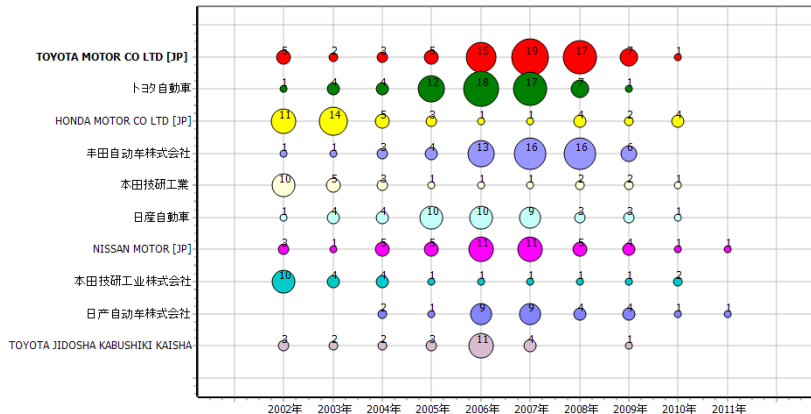
マップ完成

⑨ [実行]

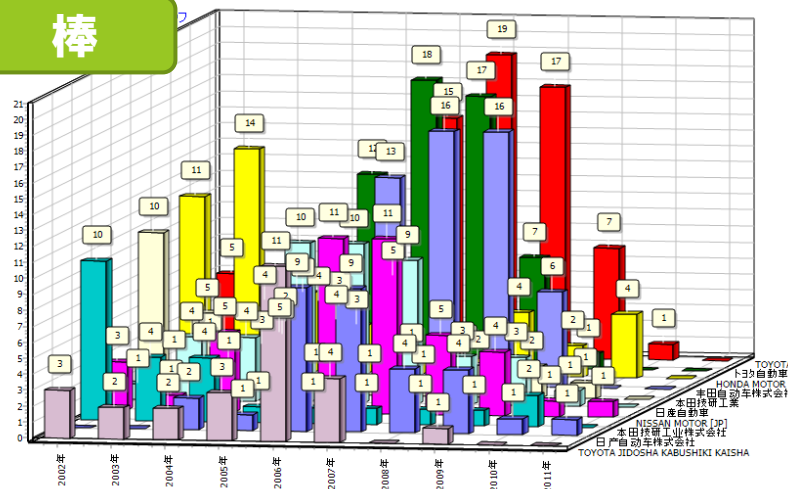
3. マップ例 その1

泡

泡グラフ

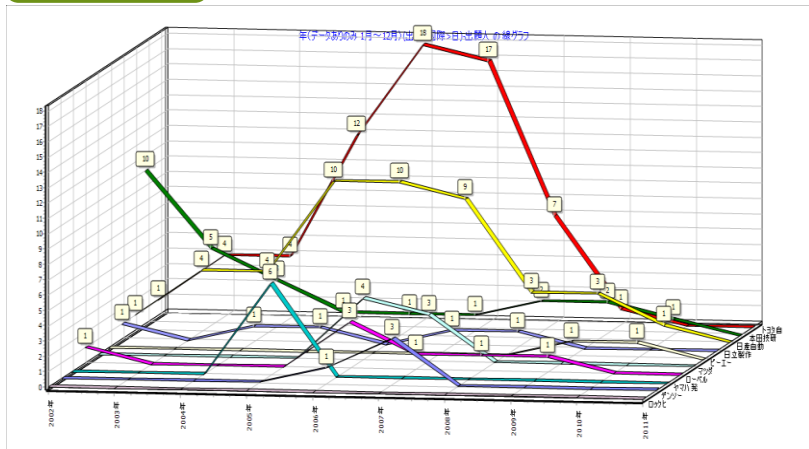


棒



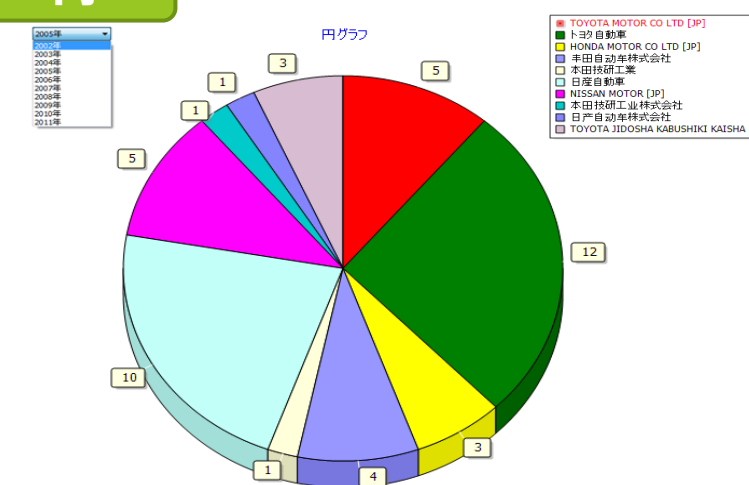
線

線グラフ



円

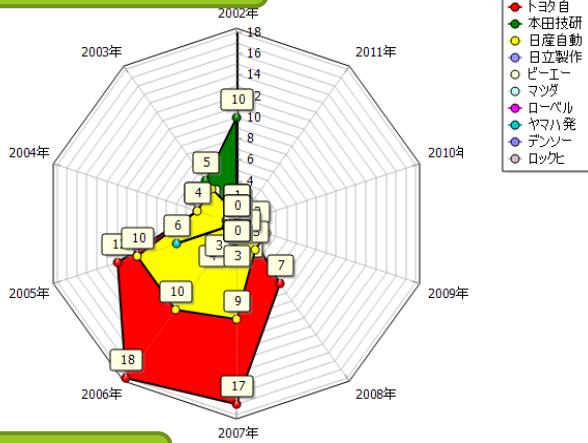
円グラフ



3. マップ例 その2

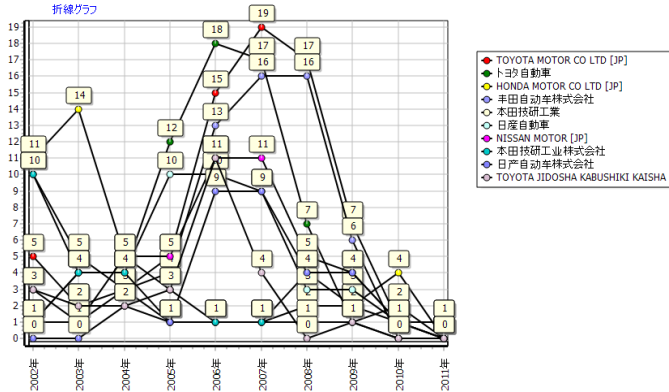
レーダー

実際>日)出願人のレーダグラフ

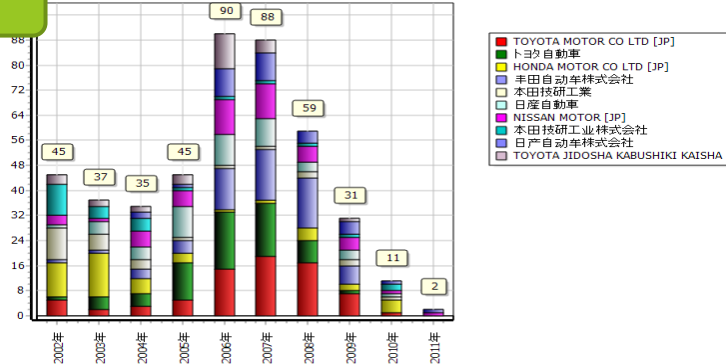


折線

折線グラフ

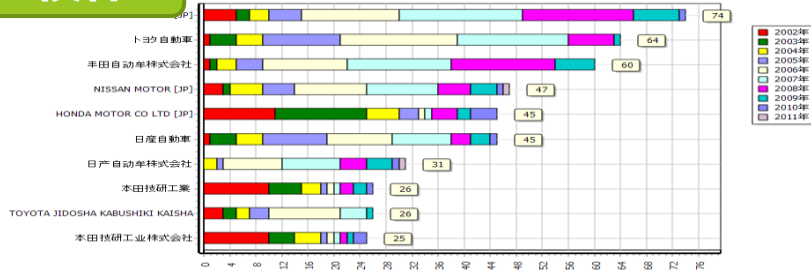


円柱



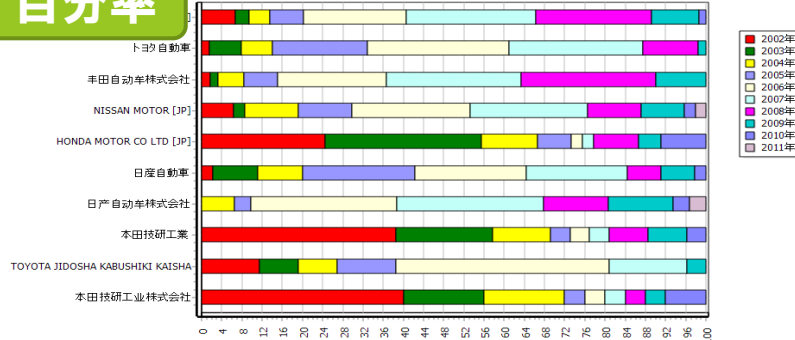
横棒

横棒グラフ

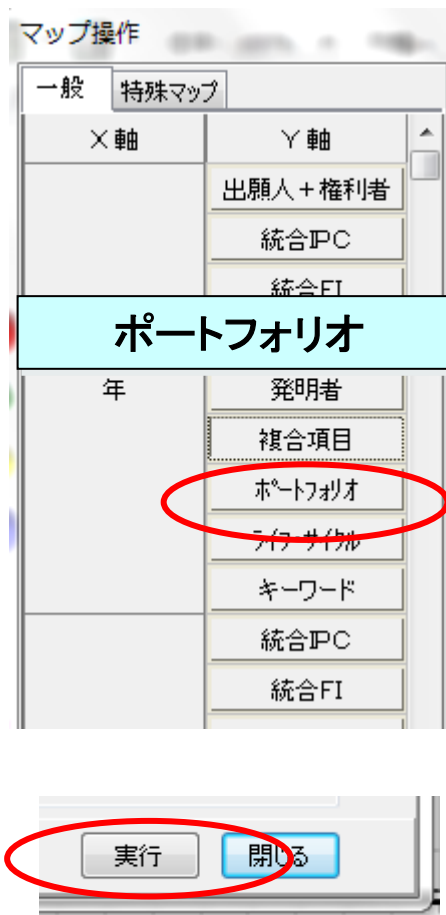


百分率

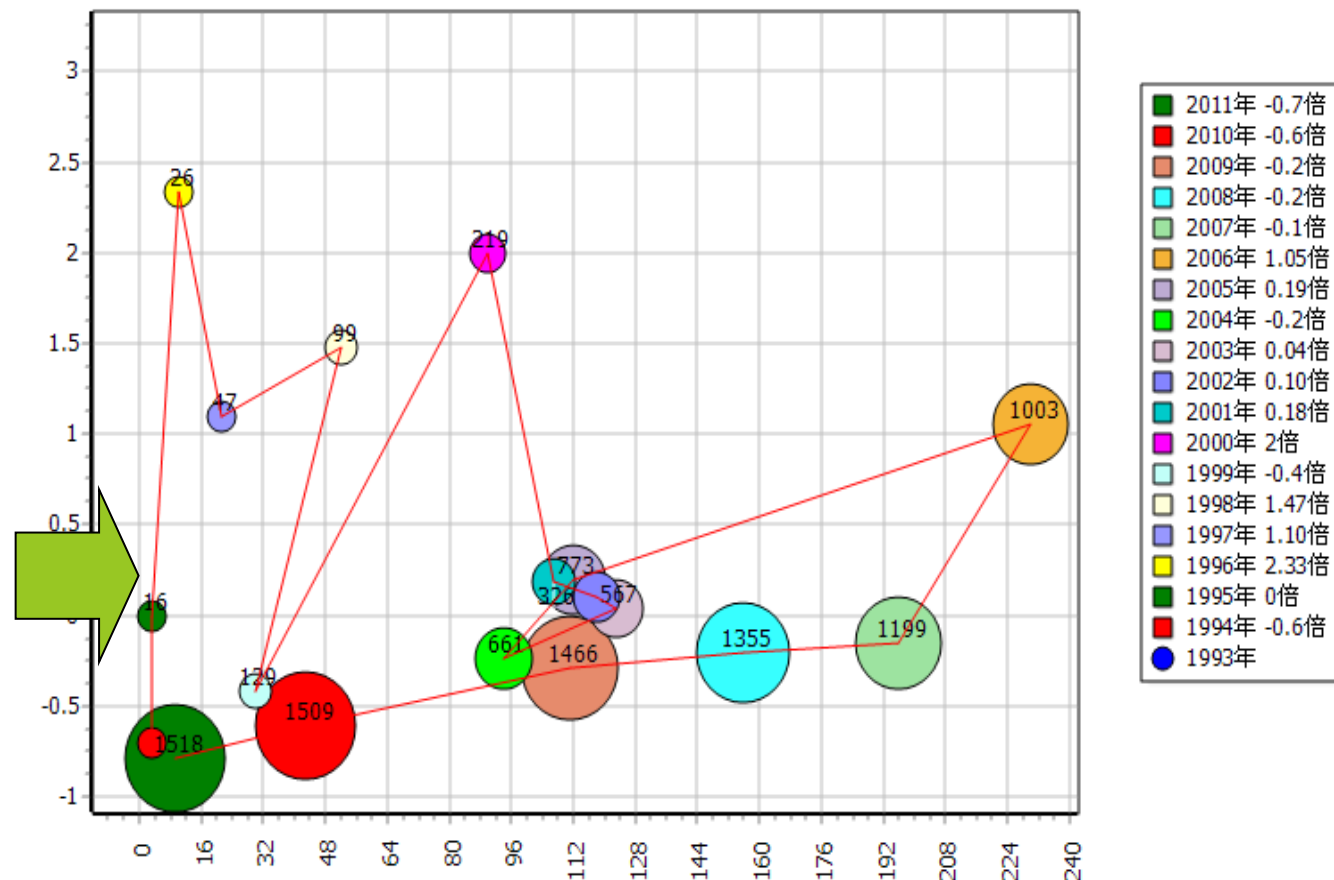
百分率グラフ



3. マップ例 ポートフォリオ



ポートフォリオグラフ



3. マップ例 ライフサイクル

マップ操作

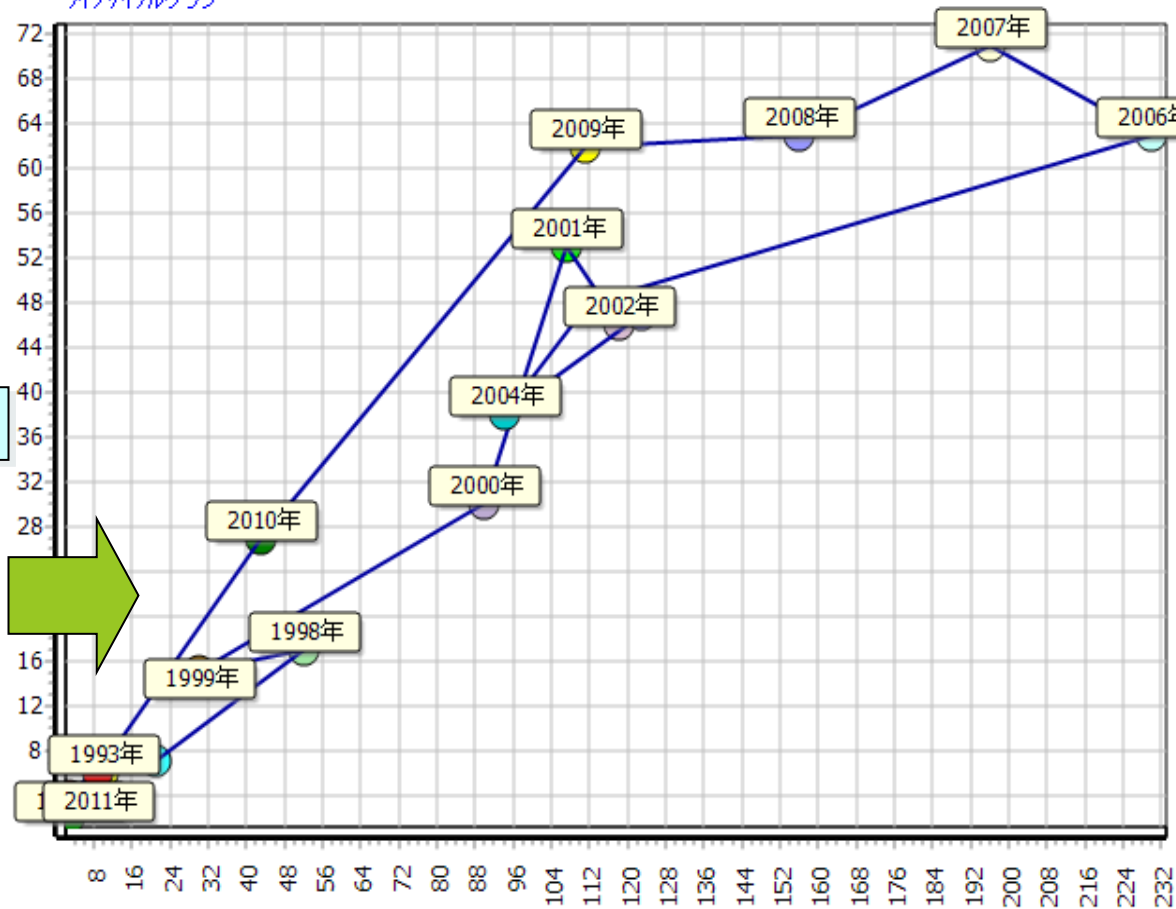
一般 特殊マップ

X軸	Y軸
	出願人+権利者
	統合IPC
	統合FI
	Fターム

ライフサイクル

- ホートコリオ
- ライフ・サイクル
- キーワード
- 統合IPC
- 統合FI

ライフサイクルグラフ



実行 閉じる

4. マップ編集 ① グラフ形式の選択

各種タブをクリック



年(データありのみ 1月~12月)(出廠<国際>日)-出廠人の泡グラフ

ダイソン
三星光州電子
シャープ
三菱電機ホーム機器
三菱
日立アプライアンス
三洋電機

15種類のグラフから選択可

SHEET1

4. マップ編集 ② マップシートの追加

[新規] をクリック

新規に追加されたマップシート

最大50シートまで

SHEET1 SHEET2

SHEET1 SHEET2

4. マップ編集 ③ マップシート名の変更

メモ帳等からCopy & Pasteすると効率的

① 変更するシートを右クリック
② 入力後、Enterキーで決定

編集終了するときは、
① Ctrl+Enter もしくは
② カーソルをマップ表示画面に移動させます。

年 (データありのみ)	ダイソフ	三星光州電子	シャープ	三菱電機ホーム機器	三菱電機
1999年	7	1	1		
2000年	2	2	5		
2001年	1	7	4		6
2002年	8	5	1	5	5
2003年	1	6	1	1	1
2004年	1	1	1	1	1
2005年					
2006年					
2007年					
2008年					
2009年					
2010年					
2011年					
2012年					
2013年	2	2	2	2	2
2014年	2	2	2	2	2

4. マップ編集 ④ マップシートの移動

年（データありのみ 1月～12月）（出願<国際>日）-出願人の 泡グラフ

ダイソン
三星光州電子
シャープ
三菱電機ホーム機器
三菱電機
日立アプライアンス
三洋電機
パナソニック
ツインバード工業
アクティエボラгент

1999 2000 2001 2002 2003 2004 2005 2006 2007 2008 2009 2010 2011 2012 2013 2014

SHEET 1 SHEET 2

SHEET 2 SHEET 1

マッピングシート名をドラッグ&ドロップすることにより選択したマッピングシートを任意の位置に移動できます。

4. マップ編集 ⑤ 泡の大きさ変更

① マップの白い画面上で
右クリック。

② [大きさの設定] を
選択

③ 大きさを入力 (10
~500%)

④ OK をクリック

大きさの設定

スケール: 100 %

OK キャンセル

4. マップ編集 ⑥ グラフタイトルの変更

① マップの白い画面上で右クリック。

② [タイトルの設定] を選択

③ タイトル変更

④ OK をクリック

タイトルの設定

タイトルの設定

TOP10社の出願動向]

OK

キャンセル

OK

4. マップ編集 ⑦ 特許マップのコピー＆ペースト

① をクリック

② そのままペースト

Word、Excel、Power Point 等に貼りつけ、報告書作成

TOP10社の出願動向

Microsoft Excel

会社	1999年	2000年	2001年	2002年	2003年	2004年	2005年	2006年	2007年	2008年	2009年	2010年	2011年	2012年	2013年	2014年
ダイソ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
三菱電機	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
日立アプライアンス	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
三洋電機	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
パナソニック	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
ツインバード工業	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
アクティエボラゲント	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

4. マップ編集 ⑧表示変更(1)

合計や累計等、表示を変更できます。

① 件数 アイコンをクリック

② 表示を選択

発明者等氏名-統合IPC(3)の泡グラフ

発明者等氏名	件数
及部七郎富	17
中村誠	14
相原弘	8
石川智浩	7
遠藤藤浩	3
茂川武志	4
立松和尙	3
秋山忠史	2
金田直哉	4
水谷長治	3
合計	65

発明者等氏名-統合IPC(3)の泡グラフ

発明者等氏名	件数
及部七郎富	3
中村誠	3
相原弘	2
石川智浩	1
遠藤藤浩	1
茂川武志	1
立松和尙	1
秋山忠史	1
金田直哉	1
水谷長治	1
合計	15

※PAT-ValueAs連携（オプション）で、件数表示から特許価値表示への切り替えも可能です。

4. マップ編集 ⑨表示変更(2)

合計や累計等、表示を変更できます。

① **出願** をクリック

② **表示** を選択

発明者等氏名 統合IPC(3) の泡グラフ

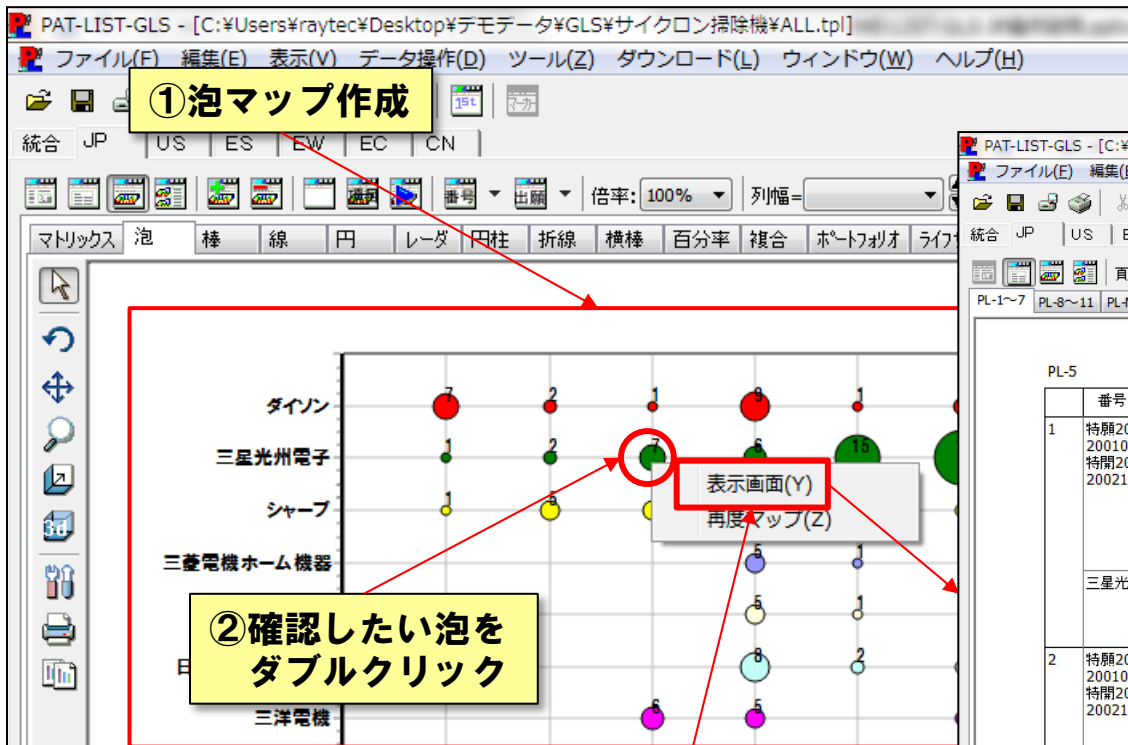
発明者	出願番号	公開・公表/国際公開番号	公告番号	登録番号	出願人	発明者	別記
及部七郎翁	3	3	5	5	3	3	3
中村誠	4	4	4	4	4	4	4
栢康弘	3	3	3	3	3	3	3
石川哲浩	1	1	1	1	1	1	1
遠藤康浩	4	4	4	4	4	4	4
茂川武志	4	4	4	4	4	4	4
立松利高	1	1	1	1	1	1	1
秋山忠史	4	4	4	4	4	4	4
金田直哉	3	3	3	3	3	3	3
水谷良治	3	3	3	3	3	3	3

発明者等氏名 統合IPC(3) の泡グラフ

発明者	B60K 車両の推進	B60W 異なる種類	B60L 電気	F02D 燃焼機関の	H02P 電動機, 発	機械	F16H 伝動装置	F02N 燃焼機関の	H01M 化学的エネ	H02K 発電機, 電
及部七郎翁	3	3	5	5	5					
中村誠	4	4	4	4	4					
栢康弘	3	3	3	3	3	3				
石川哲浩	1	1	1	1	1					
遠藤康浩	4	4	4	4	4					3
茂川武志	4	4	4	4	4					3
立松利高	1	1	1	1	1					
秋山忠史	4	4	4	4	4					
金田直哉	3	3	3	3	3					3
水谷良治	3	3	3	3	3					3

4. マップ編集 ⑩ 泡の帳票を確認


各泡の中身（帳票）
を確認できます



③[表示画面]を選択

PL-5	番号・日付/出願人	IPC/FI/発明者	要約文	図面
1	特願2001-239104 20010807 特開2002-360477 20021217	A47L 9/16	【課題】真空掃除機の集塵性能を向上させる真空掃除機用サイクロン集塵装置のグリル組立体を提供する。 【解決手段】本発明のグリル組立体は吸入空気をして旋回気流を形成せしめることにより円心力で旋回気流から汚物を分離するサイクロン本体の空気排出通路の上流に配置され汚物が真空掃除機の真空発生装置側に流入されることを防止するもので、グリルボディ10及びこれに形成された複数の流路を含み、前記流路はその中心線の延長線が旋回気流のストリームラインと鋭角	
	三星光州電子 呉長根 朴重善	A47L 9/16		
2	特願2001-239103 20010807 特開2002-291665 20021008	A47L 9/16	【課題】位置変動について積もった汚物が逆流されグリルを塞ぐことを抑え、集まった汚物を捨てる場合もグリルについているホコリが落ちたりグリルが破損する心配を減らすことができる真空掃除機のサイクロン集塵装置を提供する。 【解決手段】本発明の真空掃除機のサイクロン集塵装置は、サイクロン本体に結合され、底面の一部が塞がっており、吸い込まれた汚物を汚物回収桶に誘導する汚物誘導路及び前記汚物回収桶を結合させるための第1結合部材が備わったサイクロンカバーを含み、汚物	
	特登03612650 20041105 三星光州電子 呉長根	A47L 9/16		
3	特願2001-239102 20010807 特開2002-209815 20020730	A47L 9/16 A47L 9/10 B04C 5/04	【課題】汚物回収桶だけを分離して回収された汚物を捨てるための真空掃除機のサイクロン集塵装置を提供する。 【解決手段】本発明の真空掃除機のサイクロン集塵装置は、掃除機本体のファンモーター部に連通するよ次に誘致され、吸込プランを介して吸込まれる汚物を遠心分離する真空掃除機のサイクロン集塵装置において、サイクロン集塵装	
	A47L 9/16 A47L 9/10 B04C 5/04	D		

4. マップ編集 ⑫ 特許分類の階層を選択

①  をクリック

② 「分類」を選択

③ 特許分類を選択

階層:(サブクラス)

○ 1 ○ 2 ● 3 ○ 4 ○ 5 ○ 6

階層を選択できます

No	FI[10]	数[1...
1	A47L	901
2	B04C	264
3	B01D	26
4	B03C	18
5	B08B	6
6	F01N	2
7	F16K	2

4. マップ編集 ⑬昇順・降順の並替え

マップ操作

一般 特殊マップ

X軸 Y軸 検索 マーカー 再現切出

筆頭項目: 年

項目: 重複処理 類似ソート

FI

No	FI[21]	数[1...
1	A47L 9	818
2	B04C 5	230
3	A47L 5	63
4	B04C 9	21
5	B03C 3	18
6	B01D 50	18
7	A47L 7	12
8	A47L 11	8
9	B04C 11	6
10	B01D 46	5
11	B04C 3	5
12	B08B 5	4
13	B01D 45	3
14	F01N 3	2
15	B04C 7	2
16	F16K 24	2

基準日: 1月~12月 4月~翌年3月 出願<国際>日 公開<国際>日 登録日

並替 をクリック

並替

上

下

Y軸

CSV

編集

1: A47L 9
2: B04C 5
3: A47L 5
4: B04C 9
5: B03C 3
6: B01D 50
7: A47L 7
8: A47L 11
9: B04C 11
10: B01D 46

1: A47L 5
2: A47L 7
3: A47L 9
4: A47L 11
5: B01D 46
6: B01D 50
7: B03C 3
8: B04C 5
9: B04C 9
10: B04C 11

階層:(メイングループ)
 1 2 3 4 5 6

式 登録/呼出 シソーラス辞書作成

追加 変更 Zoom

シソーラス単語:

追加 変更 Zoom

シソーラス単語:

実行 閉じる

クリックする度に昇順または降順に並び替ります。

Copyright(C) 2016 Raytec Co.,Ltd. All Rights Reserved

4. マップ編集 ⑭ 分類定義のラベル表示

① マップの白い画面上で右クリック。

② [X軸の設定] を選択

③ ラベルの編集 をクリック

④ 分類定義 をクリック

⑤ OK をクリック

分類定義

分類定義をラベル表示

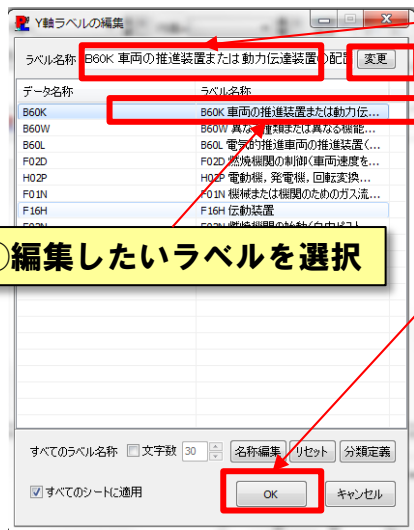
データ名称	ラベル名称
3B062 AH01	3B062 AH01・吸込気流の形
3B062 AH02	3B062 AH02・・・吸込気流がダストケ...
3B062 AH03	3B062 AH03・・・吸込気流がダストケ...
3B062 AH04	3B062 AH04・・・吸込気流がラピンス...
3B062 AH05	3B062 AH05・・・サイクロンとフィルタ...
3B062 AH06	3B062 AH06・・・フィルタが液体である...

3B062 AH01	3B062 AH02	3B062 AH03	3B062 AH04	3B062 AH05	3B062 AH06
3B062 AH01 吸込気流の形	3B062 AH02 ケース内面出し導入	3B062 AH03 ケース内面面衝突	3B062 AH04 ラピンス通過	3B062 AH05 フィルタ組合せ	3B062 AH06 液体フィルタ

4. マップ編集 ⑮ ラベルの編集

個別編集

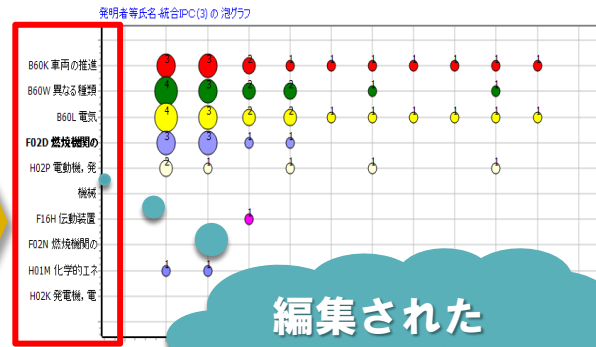
① 編集したいラベルを選択



② ラベルを編集

③ 変更 をクリック

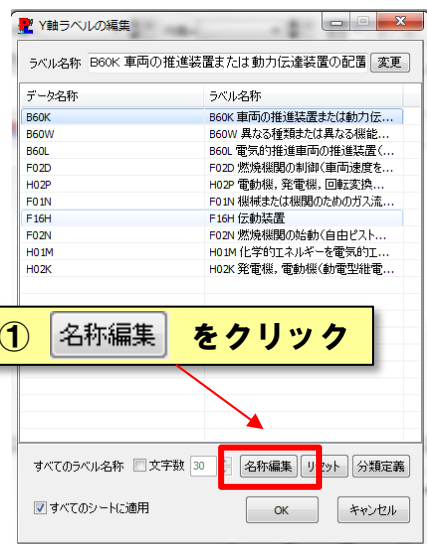
④ OK をクリック



編集されたラベルを表示

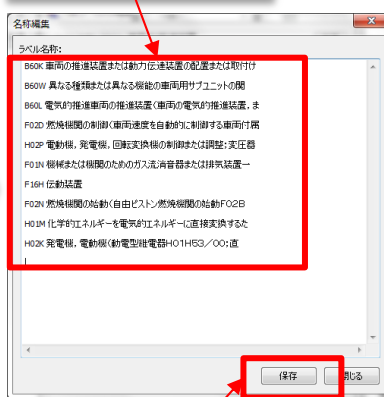
一括編集

① 名称編集 をクリック

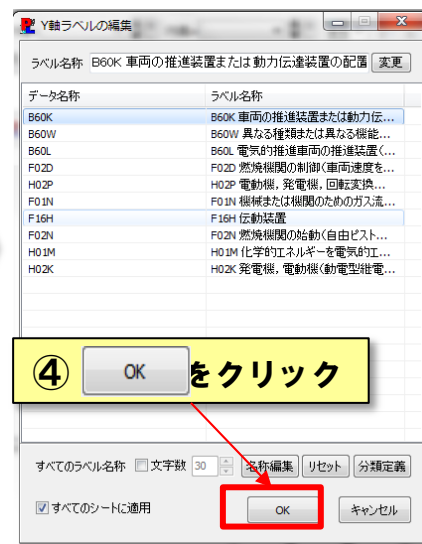


② 一覧表で編集

③ 保存 をクリック



④ OK をクリック



4. マップ編集 ⑩ マーカーフォント

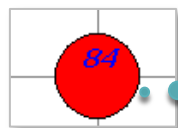
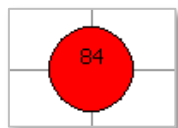
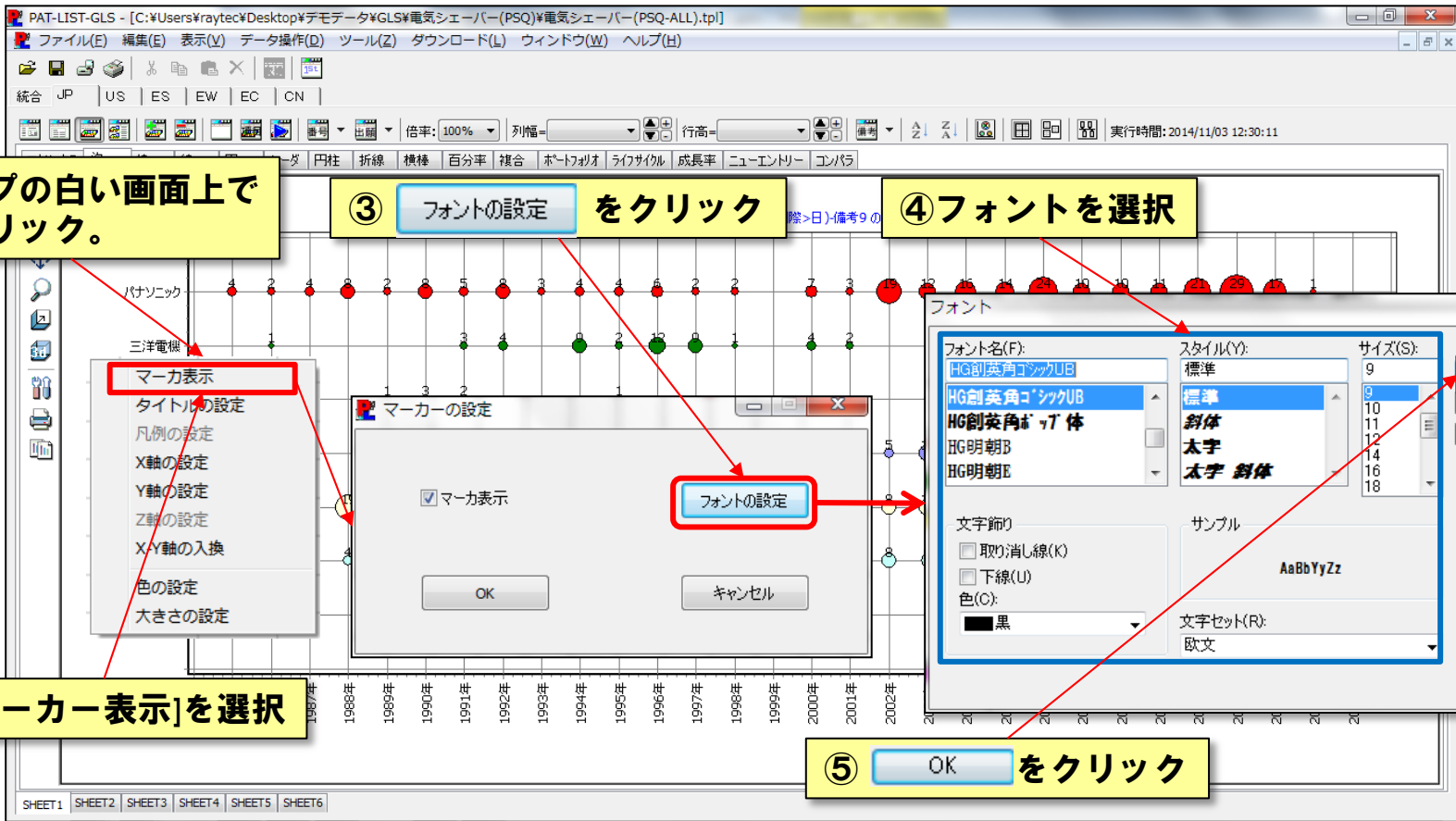
① マップの白い画面上で
右クリック。

③ フォントの設定 をクリック

④ フォントを選択

② [マーカー表示] を選択

⑤ OK をクリック



件数を示すマーカーのフォント
を変更できます。

4. マップ編集 ⑰ マップ軸タイトルの設定

① マップの白い画面上で
右クリック。

③ タイトルの編集
をクリック

④ X軸タイトルを入力

② [X軸の設定] を選択

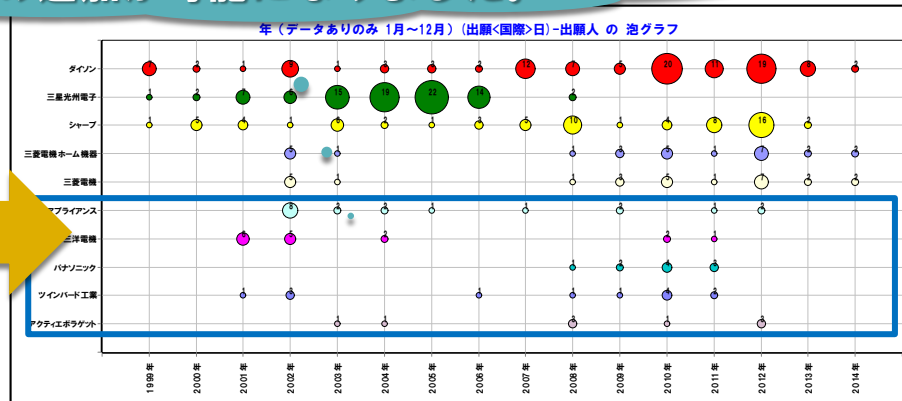
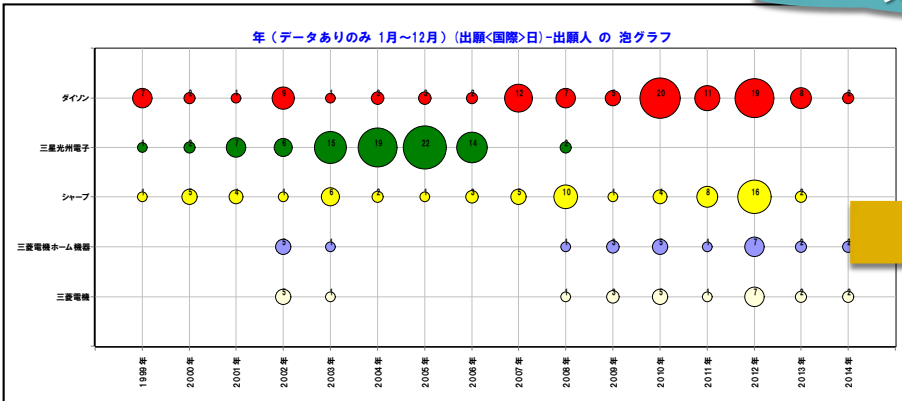
⑤ OK
をクリック

出願年

マップ軸にタイトルを表示
できます。

4. マップ編集 ⑱ マップ軸項目候補の再現切り出し

項目の追加が可能になりました。



① 再現切出 をクリック

マップ操作

一般 特殊マップ

X軸 Y軸 検索 マーカー 再現切出

項目: 出願人 類似ソート

基準日: 1月~12月 4月~翌年3月

出願<国際>日 公開<国際>日 公告日 登録日

1: ダイソン テクノロジー リミテッド
2: 三星光州電子
3: シャープ
4: 三菱電機ホーム機器
5: 三菱電機

並替 上 下 CSV 編集

シソーラス単語: 追加 変更 Zoom

式 登録/呼出 シソーラス辞書作成 実行 閉じる

② 追加する項目を選択

③ > をクリック

マップ操作

一般 特殊マップ

X軸 Y軸 検索 マーカー 再現切出

項目: 出願人 類似ソート

基準日: 1月~12月 4月~翌年3月

出願<国際>日 公開<国際>日 公告日 登録日

No	出願人 [78]	数 [5...]
1	ダイソン テクノロジー...	119
2	三星光州電子	88
3	シャープ	74
4	三菱電機ホーム機器	34
5	三菱電機	34
6	日立アプライアンス	17
7	三洋電機	17
8	パナソニック	13
9	ツインバード工業	13
0	アクティエボラゲット ...	9
11	エルジー エレクトロニ...	9
12	前田 剛志	7
13	松下電器産業	6
14	小前 草太	5
15	エルジー電子	5

1: ダイソン テクノロジー リミテッド
2: 三星光州電子
3: シャープ
4: 三菱電機ホーム機器
5: 三菱電機
6: 日立アプライアンス
7: 三洋電機
8: パナソニック
9: ツインバード工業
0: アクティエボラゲット エレクトロラックス

並替 上 下 CSV 編集

シソーラス単語: 追加 変更 Zoom

式 登録/呼出 シソーラス辞書作成 実行 閉じる

④ 実行 をクリック

4. マップ編集 ⑱ マップ軸設定のコピー

マップ操作

一般 特殊マップ

X軸 Y軸 検索 マーカー 再現切出

項目: 出願人+権利者

類似ソート

年
◎ 1月~12月
◎ 4月~翌年3月

基準日:
◎ 出願<国際>日 ◎ 公告日
◎ 公開<国際>日 ◎ 登録日

1: ダイソン テクノロジー リミテッド
2: 三星光州電子
3: シャープ
4: 三菱電機ホーム機器+三菱電機
5: 日立アプライアンス
6: 三洋電機
7: パナソニック+松下電器産業
8: ツインバード工業
9: アクティエボラゲット エレクトロラクス
10: エルジー エレクトロニクス インコーポレイティ

X軸 Y軸

出願人
分類(PC)
分類(FI)
分類(Fタム)
発明者
複合項目
ホートフォオ
ライフ・サイクル
キーワード
分類(PC)
分類(FI)
分類(Fタム)
発明者
出願人

並替
上
下
削除
全削除
CSV
定義

式 登録/呼出 シソーラス辞書作成

実行 閉じる

X軸設定

X軸をクリック

マップ操作

一般 特殊マップ

X軸 Y軸 検索 マーカー 再現切出

項目: 出願人+権利者

類似ソート

年
◎ 1月~12月
◎ 4月~翌年3月

基準日:
◎ 出願<国際>日 ◎ 公告日
◎ 公開<国際>日 ◎ 登録日

1: ダイソン テクノロジー リミテッド
2: 三星光州電子
3: シャープ
4: 三菱電機ホーム機器+三菱電機
5: 日立アプライアンス
6: 三洋電機
7: パナソニック+松下電器産業
8: ツインバード工業
9: アクティエボラゲット エレクトロラクス
10: エルジー エレクトロニクス インコーポレイティ

X軸 Y軸

出願人
分類(PC)
分類(FI)
分類(Fタム)
発明者
複合項目
ホートフォオ
ライフ・サイクル
キーワード
分類(PC)
分類(FI)
分類(Fタム)
発明者
出願人

並替
上
下
削除
全削除
CSV
定義

式 登録/呼出 シソーラス辞書作成

実行 閉じる

Y軸設定

X軸の設定をY軸へ、Y軸の設定をX軸へコピーできます。登録保存したマップ式のX軸の設定をY軸に利用したい場合、マップ式を呼び出し、この機能でX軸の設定をY軸へコピーすることで行えます。

4. マップ編集 ⑳円グラフの%表示マーカー

① マップの白い画面上で
右クリック

② [百分率表示]を
チェック

③ OK をクリック

円グラフ

マーカーの設定

- マーカー表示
- 百分率表示

OK

マーカ表示

- タイトルの設定
- 凡例の設定
- X軸の設定
- Y軸の設定
- Z軸の設定
- X-Y軸の入換
- 色の設定
- 大きさの設定

ダイソンテクノロジーリミテッド
三星光州電子
シャープ
三菱電機ホーム機器+三菱電機
日立アプライアンス
三洋電機
パナソニック+松下電器産業
ツインバード工業
アクティエボラゲット エレクトロラックス

Company	Percentage
ダイソンテクノロジーリミテッド	30.91%
三星光州電子	22.86%
シャープ	17.92%
三菱電機ホーム機器+三菱電機	7.01%
日立アプライアンス	4.94%
三洋電機	4.16%
パナソニック+松下電器産業	4.16%
ツインバード工業	2.34%
アクティエボラゲット エレクトロラックス	2.34%

円グラフのマーカーを百分率で表示できます。

4. マップ編集 ②①分類定義ボタン ～マップ操作～

マップ操作

一般 特殊マップ

X軸 Y軸 検索 マーカー 再現切出

項目: 重複処理 類似ソート

筆頭項目: 年
◎ 1月~12月
○ 4月~翌年3月

No	IPC[79]	数[1...
1	A47L 9/16	460
2	A47L 9/10	95
3	A47L 9/00	56
4	B04C 5/12	46
5	A47L 9/20	36
6	B04C 5/26	32
7	A47L 5/30	31
8	B04C 5/185 ...	31
9	B04C 5/28	22
10	B04C 5/103 ...	21
11	B04C 9/00	21
12	B04C 5/04	20
13	B04C 5/187 ...	20
14	A47L 9/28	18
15	A47L 9/24	16
16	A47L 9/32	12

① 特許分類を選択

② 定義 をクリック

定義

定義

B04C 5/12 自由過流を利用する装置, 例, サイクロン(慣性力もし・流出管の構造, 例, 拡散または旋出口

特許分類の定義内容

IPDLからJ-PlatPatへの移行に伴い、
[LINK] ボタンから [定義] ボタンへ
変更しました

4. マップ編集 ② 詳細編集

PAT-LIST-GLS - [C:\特許フェア用デモデータ\原本\電気自動車\電気自動車V3経過情報付.tpl]

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) データ操作(D) ツール(Z) ダウンロード(L) ウィンドウ(W) ヘルプ(H)

統合 JP US ES EW EC CN

マトリクス 泡 棒 線 円 レダ 円柱 折線 横棒 百分率 複合

倍率: 100% 列幅

① をクリック

編集機能でさらにさまざまな編集が可能です。

マップの設定

チャート 系列 データ ツール アニメーション エクスポート 印刷 テーマ

系列 一般 軸 タイトル 凡例 パネル ページ 壁 3D

表示 背面(B)

軸(X):

左軸 右軸 上軸 下軸

表示(I) サイズ(Z): 0

複数行(E) 角度(G): 0

始点で揃える(U) 最小間隔 % (P): 10

軸ラベル(X) スタイル(S): テキスト

拡張(A)

グリッドの背面

閉じる

5. EXCEL出力

①マトリックス
を選択

マトリックス

②名前をつけて保存

Excel出力して、
さらに2次加工
が可能です。

③ Yes をクリック

Excelでグラフを作成しますか？

Yes

No

Cancel

④ファイル名を入力

ファイル名(N): test001

ファイルの種類(T): CSVファイル(*.csv)

⑤ 保存(S) をクリック

保存(S)

キャンセル

※Excel2007以降が必要になります。

⑥Excelが起動

