

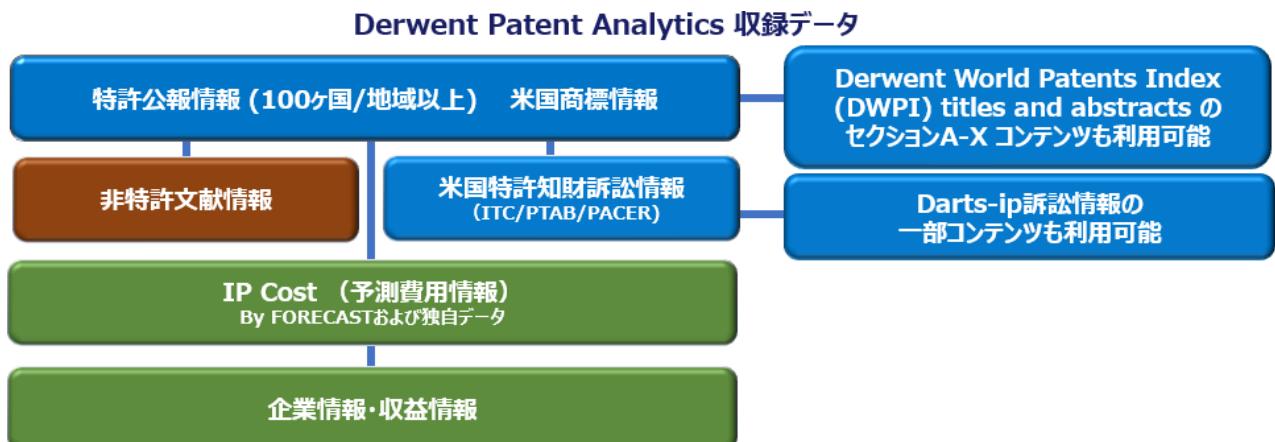
IP Intelligence ツール Derwent Patent Analytics

(旧製品名 Innography)

情報共有機能 PatentIQ のご紹介（2026 年 2 月）

そもそも Derwent Patent Analytics (旧製品名 Innography) って？

知財戦略の策定に求められる IP Intelligence に非知財情報を加え、迅速かつ容易にアプローチし、情報分析を可能にするツール。それが Clarivate が提供する Derwent Patent Analytics (旧製品名 Innography)です。



情報共有機能 PatentIQ のご紹介

今回は社内外の方々と Derwent Patent Analytics で作成された各種チャートを共有できる機能 PatentIQ をご紹介させていただきます。

PatentIQ とは？

Derwent Patent Analytics ユーザーが作成したチャート(Dashboard)を他の社内ユーザー、または社外の人々と共有できる機能が PatentIQ です。ライセンスを持たない社内メンバー や社外の方であっても情報を共有することができます。

Dashboards (登録済み Dashboard 一覧)

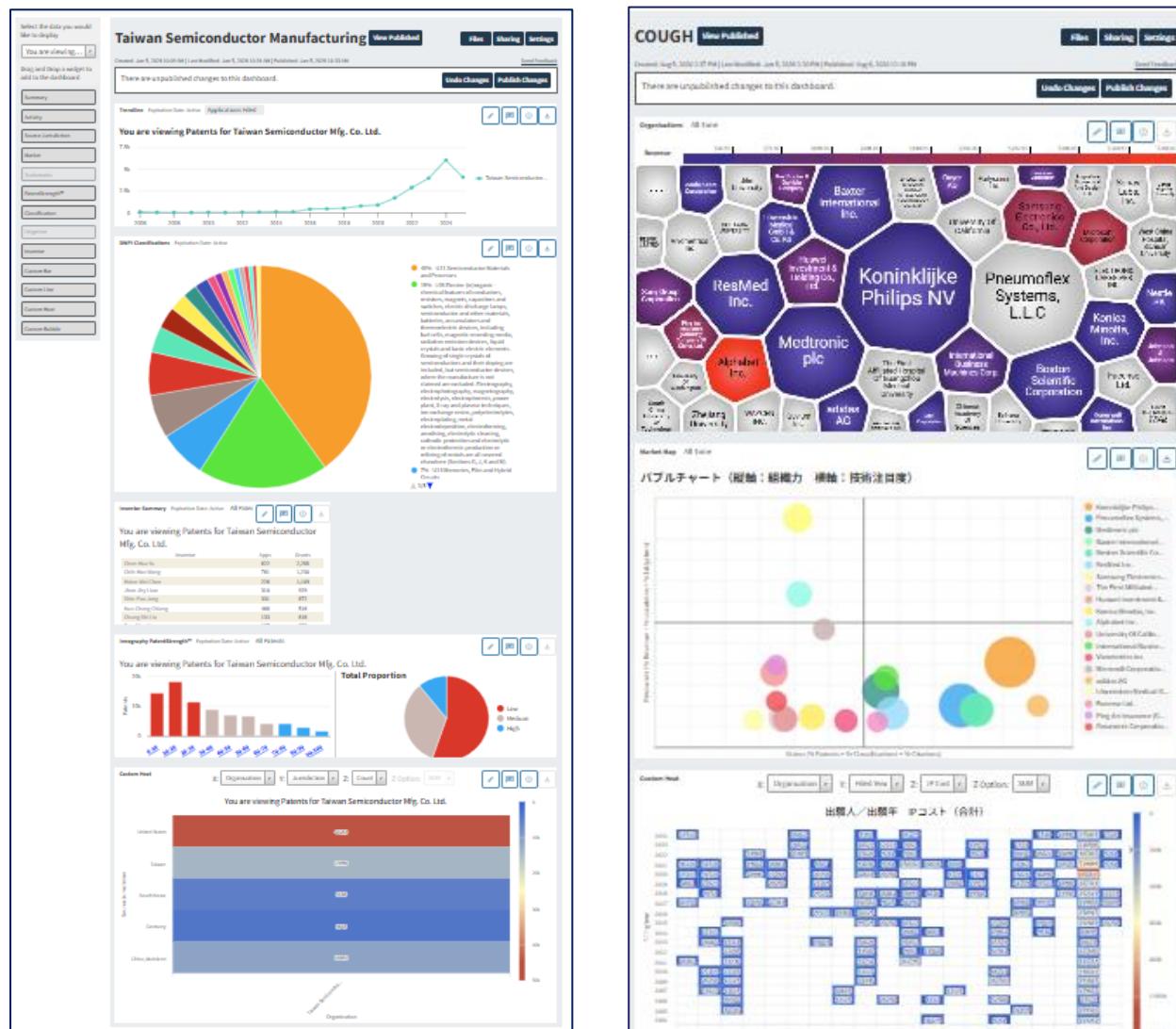
Derwent Patent Analytics ユーザーはログイン後、上部に表示されるメニューから PatentIQ をクリックすれば登録済みの PatentIQ Dashboards が表示されます。なお、本機能に登録可能な件数は 1 アカウント当たり、100 件までとなっています。

The screenshot shows the 'PatentIQ' dashboard interface. At the top, there are three tabs: 'Dashboards' (which is selected), 'Datasets', and 'Files'. To the right of the tabs are two buttons: '+ New Dashboard' and 'All Dashboards Date Created (Newest First)'. Below this, a list of saved dashboards is displayed in a grid format. Each dashboard entry includes the name, a 'No Description' note, and a timestamp with sharing details. A blue rounded rectangle highlights the first seven dashboard entries.

Dashboard Name	Description	Published	Shared By
Taiwan Semiconductor Manufacturing	No Description	Published: Jan 5, 2026 3:28 PM	1 User Shared By: Masanori Hasegawa
Tesla	No Description	Unpublished	1 User Shared By: Masanori Hasegawa
UAV textcluster DWPI	No Description	Published: Jan 5, 2026 3:28 PM	0 Users Shared By: Masanori Hasegawa
Netflix	No Description	Unpublished	0 Users Shared By: Masanori Hasegawa
Sleeping disorder	No Description	Published: Jan 5, 2026 3:28 PM	1 User Shared By: Masanori Hasegawa
Sleeping disorder 日本語	No Description	Published: Aug 5, 2020 3:34 PM	0 Users Shared By: Masanori Hasegawa
COUGH	No Description	Published: Aug 6, 2020 12:18 PM	3 Users Shared By: Masanori Hasegawa
5G and vehicle	No Description	Published: Mar 11, 2020 11:21 AM	1 User Shared By: Masanori Hasegawa

登録済み Dashboard を表示する

Dashboards 内の各タイトルをクリックすれば、登録済みのチャートが表示されます。タイトルごとに登録するチャートを個別に設定することができます。表示させる順番もドラッグ＆ドロップで簡単に変更することができます。



各チャートはアクティブな状態になっており、チャートをクリックすればチャートを構成する特許の一覧が表示されます。

また、各チャート内で表示する対象期間や種別などを調整することも可能です。共有されたメンバーが任意の設定に変更し、チャートを閲覧することも可能です。

Select the data you would like to display

You are viewing ...

Drag and Drop a widget to add to the dashboard

Summary

Activity

Source Jurisdiction

Market

Tradem

PatentS

Classific

Litigatio

Invento

Custom

Custom

Custom

Custom

Custom

Patents: U11:Semiconductor Materials And Processes

Created: Jan 5, 2026 10:09 AM | Last Modified: Jan 7, 2026 8:15 AM | Published: Jan 5, 2026 3:28 PM

Trendline Expiration Date: Active Applications Filed

There are unpublished changes to this dashboard.

View Published Files Sharing Settings

Send Feedback Undo Changes Publish Changes

You are viewing Patents for Taiwan Semiconductor Mfg. Co. Ltd.

Displaying Top 100 of 59943 results [View All](#)

[US9812251 B2](#) Varainductor and operation method thereof based on mutual capacitance

[US9812434 B2](#) Hollow metal pillar packaging scheme

[US8580653 B2](#) Apparatus and methods for molding die on wafer interposers

[US9812358 B1](#) Finfet structures and methods of forming the same

[US9812451 B2](#) Field effect transistor contact with reduced contact resistance

[US9812366 B2](#) Method of tuning work function for a semiconductor device

[US9808891 B2](#) Tool and method of reflow

[US8581389 B2](#) Uniformity control for ic passivation structure

[US8581250 B2](#) Method and apparatus of fabricating a pad structure for a semiconductor device

[US8581347 B2](#) Forming bipolar transistor through fast epi-growth on polysilicon

Growing of single crystals of semiconductors and their doping are included, but semiconductor devices, where the manufacture is not

さらに一覧の特許番号をクリックすれば、詳細情報を確認することができます。

US9812251 B2

Varainductor and operation method thereof based on mutual capacitance

Show DWPI Title

Overview Citations Description Rejections Patent Families Patent Family Explorer Legal Status Prosecution Analysis Save Patent Generate Report

PortfolioQ
No PortfolioQ Field Data for this Patent.

Project Info
Not found in any active project.

Extended References
Not associated with any additional content

SEP References
No SEP data for this patent.

Patent Overview

Status	Expired Expiration Date 2025-12-15
Reason	Expired due to legal status event
Note: This patent is subject to a terminal disclaimer.	
Terminally Disclaimed To	US14/132301
Terminally Disclaimed By	US16/943784
Links	Patent Center Record Full Document Legal Status Derwent
Downloads	PDF
Priority Date	2013-12-18
Publish Date	2017-11-07
Filed Date	2016-10-12

Abstract
A varainductor includes a spiral inductor, a ground ring, and a floating ring. The floating ring is disposed between the ground ring and the spiral inductor and surrounds a ring portion of the spiral inductor. A switching element, controlled by a switch control signal, selectively electrically connects the ground ring to the floating ring. The switching element includes one or more switches. The one or more switches are controlled by one or more signals of the switch control signal to adjust the inductance level of the varainductor.

DWPI Abstract
The varainductor (100) has a spiral inductor (104) comprising a ring portion. A ground ring (108) surrounds at least the ring portion of the spiral inductor. A floating ring (106) is disposed between the ground ring and the inductor. An inductance level of the varainductor is based on a mutual capacitance between the inductor and the floating ring and a mutual capacitance between the floating ring and the ground ring. An array of switches (110) is configured to selectively electrically connect the ground ring to the floating ring.

Detailed Description
An INDEPENDENT CLAIM is also included for a method of operation of a varainductor.

Use
Varainductor for voltage controlled oscillator of phase locked loop (all claimed).

Advantage
To maintain a low resistance between ground ring and floating ring, switch spacing distance is made as small as design rules and a critical dimension of production capabilities permit to maximize the tuning range of varainductor. Bit control facilitates more efficient power consumption because the individual switch control signals for each switch of array of switches has a lower power consumption than switch control signal of varainductor.

Drawing Description
The drawing is a perspective view of a varainductor. 100 Varainductor 104 Inductor 106 Floating ring 108 Ground ring 110 Switches

PatentIQへの登録方法

Dashboardsの右上部にある **+ New Dashboard** から新たなDashboardを登録することができます。

The screenshot shows the PatentIQ interface. At the top, there are tabs for Dashboards, Datasets, and Files. Below them is a search bar with filters for All Dashboards and Date Created (Newest First). Two dashboards are listed: '2026Test' (No Description) and 'Taiwan Semiconductor Manufacturing' (No Description). Each dashboard has a card with its name, a description, and sharing information (Unpublished, 0 Users, Shared By: Masanori Hasegawa). A blue arrow points from the '+ New Dashboard' button at the top right towards the 'Add Dashboard' modal window.

Add Dashboard

Dashboard Name

Template

New Company Dataset Project Dataset

Dataset Name

Companies

Patent Keywords

Litigation Keywords

Trademark Keywords

設定画面にて新規検索、出願人指定、保存済みProjectデータ、登録済みデータなどを対象に新しいDashboardを登録します。

必要事項を入力後、Dashboard内に用意されているチャート作成機能(ドラッグ&ドロップ)を用いて、Dashboardを完成させます。基本的なチャート類は本機能で対応可能です。簡単に各種チャートを作成できるテンプレートも用意されています。

次ページは Company Overview というテンプレートを用いて作成した Dashboardの一例です。なお、画面左側に用意されているメニューにて様々なチャートを追加することもできます。

Company Overview

Select the data you would like to display

Tesla 2026

Created: Jan 7, 2026 9:23 AM | Last Modified: Jan 7, 2026 9:23 AM

This dashboard is not published.

IP Summary All Time

Tesla 2026

Company Statistics		Applications Filed Filed Date - All Time	Patents Granted Publish Date - All Time	Patents Expired Expiration Date - All Time
Revenue	\$81,460,000,000	3,833	2,050	197
# of Employees	-	US: 1,200 WO: 100 EP: 100 CN: 100 JP: 100 DE: 100	US: 1,200 EP: 100 CN: 100 JP: 100 DE: 100	US: 1,200 CN: 100 EP: 100 DE: 100
# of Inventors	2,895			
# of Subsidiaries	21			
Trademarks	56 Registered 40 Pending 104 Dead			

Trendline All Time

Tesla 2026

Source Jurisdictions Map All Time All Patents

Tesla 2026

5,883 Patents

Trademark Classes All Time Registered

Tesla 2026

Source Jurisdictions All Time All Patents

Tesla 2026

Inventor Summary All Time All Patents

Tesla 2026

Inventor	Apps	Grants
Winston Arthur Hermann	113	110
Scott I Kohn	112	88
Jiunn Benjamin Heng	118	61
Zheng Xu	112	61
Porter Mitchell	95	55
Jack Raymond West	69	77
Jiaming Fu	93	52
Xiaomei Xi	89	48

ドラッグ＆ドロップすれば自動的に基本的なチャートが作成されます。必要に応じて調整します。Litigation 情報を追加してみました。Derwent Patent Analytics では Clarivate が提供しているグローバル訴訟情報 DB、Darts-ip の情報を利用することができるのも特徴の一つです。



その他にも登録の方法はありますが、今回は比較的簡易な登録手法をご紹介しました。

情報共有の範囲設定 - 資格認証

情報共有の範囲および認証方法は 3 つの設定が用意されています。

1. Email authentication メールでの認証

共有範囲:アカウント所有者

Sharing

Choose Share Preference

Email authentication
 Domain authentication
 Without authentication

Save

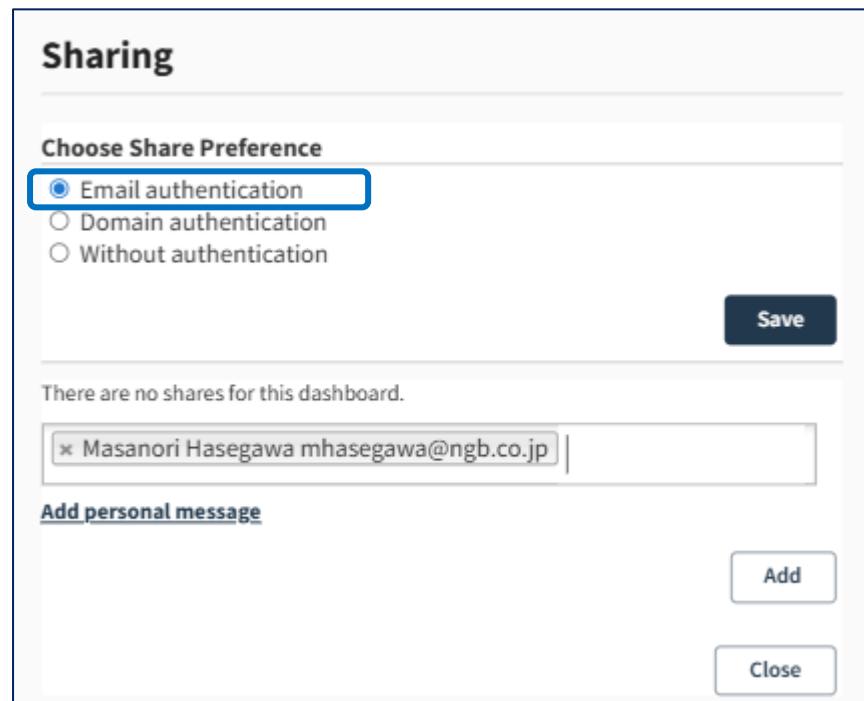
There are no shares for this dashboard.

× Masanori Hasegawa mhasegawa@ngb.co.jp |

Add personal message

Add

Close



アカウントを有する他のユーザーを対象にし、Derwent Patent Analytics に登録されているメールアドレスを入力すれば、共有用 URL を含むメールが自動送信されます。

なお、メール送付時にメッセージを追記することもできます。

2. ドメイン認証

共有対象:同一ドメインを有するメンバー（アカウント不要）

Sharing

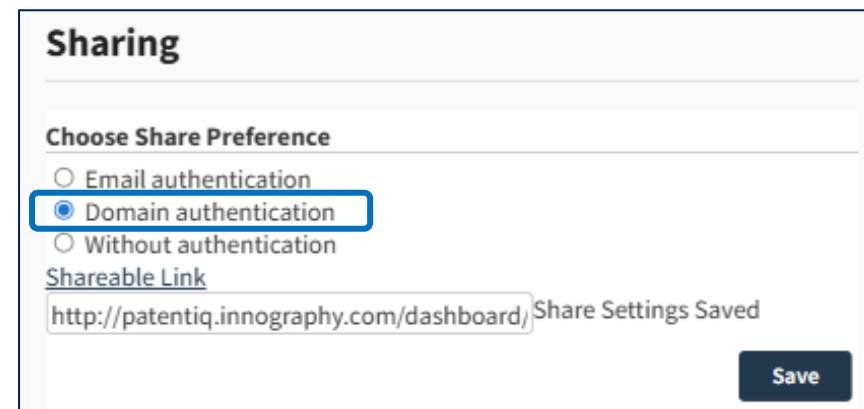
Choose Share Preference

Email authentication
 Domain authentication
 Without authentication

Shareable Link

<http://patentiq.innography.com/dashboard/> Share Settings Saved

Save



共有する場合には共有用の URL、Shareable Link を共有先に伝えます。

リンクを起動させると、送信者（アカウント所有者）のメールアドレスを入力する画面が表示されますので、送信者のアドレスを入力すれば Dashboard が表示されます。

3. 認証なし

共有対象:共有したい任意のメンバー（アカウント不要）

Sharing

Choose Share Preference

- Email authentication
- Domain authentication
- Without authentication

Shareable Link

<http://patentiq.innography.com/dashboard/>

Save

共有したい任意のメンバー、例えば、社外のパートナー、代理人などと情報共有したい場合にはこの手法を用います。

2の手法と同様に共有用 URL を共有先に伝えます。

PatentIQ の Dashboards スマートフォンでの受信イメージ（アカウント不要）

上記 3 の手法で共有した場合、以下のようなメールが送信されます。受信者は URL をクリックし、送信者（アカウント所有者）のメールアドレスを入力する画面が表示されますので、送信者のアドレスを入力すれば共有された Dashboard が表示されます。

15:03 ① 97

◀ ▲ ▼ ← メールを受信。

test
2026年1月5日 13:38

仕事携帯

<http://patentiq.innography.com/dashboard/14E07468-EACA-4252-9796-650EDEAA438A?shtk=9698a24f936f95235e99621e906900fc3d391d3>

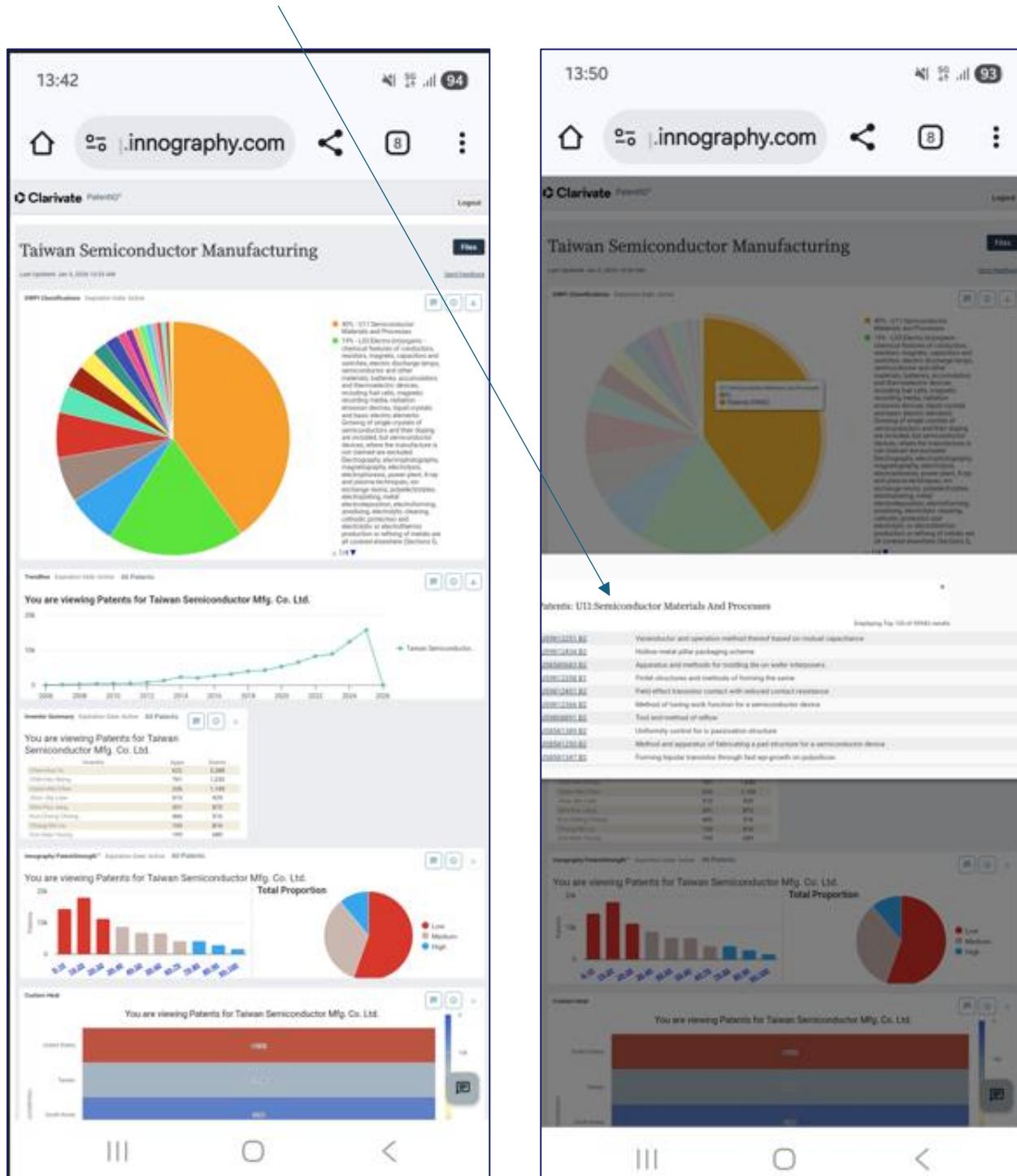
Validate Email

Email

Submit

↑ 送信者（アカウント所有者）のメールアドレスを入力します。

共有された Dashboard が表示されます。受信者はチャート内の表示設定機能で対象期間、種別など表示内容を調整することができます。また、チャートはアクティブになっており、チャートをクリックすれば、特許の一覧を表示させることも可能です。



さらには、特許の一覧をクリックすれば公報記載のテキスト情報を表示させることも可能です。

13:53 93

US9812251B2

Varainductor and operation method thereof based on mutual capacitance

Application Number: US15/291520	Publish Date: 2017-11-07
Assignee: Taiwan Semiconductor Manufacturing Company, Ltd.	Priority Date: 2013-12-18
Inventors: Liu, Yi-hsuan; Hsieh, Hsieh-hung; Jou, Chewn-pu; Hsueh, Fu-lung	Filing Date: 2016-10-12
Status: Expired	Published As: CN104733427 A , CN104733427 B , KR101699132 B1 , KR20150071676 A , US20150170816 A1 , US20170032891 A1 , US9478344 B2
Expiration Date 2025-12-15	
Reason Expired due to legal status event	
Note: This patent is subject to a terminal disclaimer	

Abstract

A varainductor includes a spiral inductor, a ground ring, and a floating ring. The floating ring is disposed between the ground ring and the spiral inductor and surrounds a ring portion of the spiral inductor. A switching element, controlled by a switch control signal, selectively electrically connects the ground ring to the floating ring. The switching element

||| ○ <

まとめ: PatentIQ- 特徴

●PatentIQ は標準機能の一つとして提供されています。1 アカウント当たり、100 件までの Dashboard を登録することができます。

●分析やチャート作成に慣れているユーザーが作成したチャートを社内外の人々と共有することが可能です。重複作業などの回避にも有効です。Derwent Patent Analytics のアカウントを所有していないなくても、各種チャート、一覧、詳細情報まで閲覧することができます。

●PatentIQ はメールが受信できる環境であれば、タブレット PC、スマートフォンなどの携帯端末でも情報を共有することができます。出張などの移動中にわざわざ、ノート PC を起動する必要もありません。

●PatentIQ のチャートは特許公報データを対象としたものだけではなく、DWPI の抄録データ、Darts-ip の一部データを分析対象にすることができます。

●共有された人は Derwent Patent Analytics アカウントを所有しない場合でも Dashboard 内に表示されている情報を自ら調整することができます。表示させる位置、対象期間、種別などを Dashboard 内で調整することができます。

●PatentIQ のチャートは自動的に更新されます。最新のチャートを必要なメンバーと共有することができます。日本語でのコメント入力、表示も可能です。

今回は Derwent Patent Analytics(旧製品名 Innography)の特徴機能の一つである PatentIQ をご紹介させていただきましたが、Derwent Patent Analytics の最大の特徴は何といっても「操作が簡単である」という点です。多忙な方にも、直ぐに活用していただけます。分析ツールだからといって、何か特別なトレーニングは不要です。

先ずは、気になるキーワード、出願人などから集合を作成します。多くの場合、その対象案件の膨大さに驚きますが、簡単に分析対象を調整することができます。画面の左側に用意されている Refine ボードを利用すれば、一覧やチャートを閲覧しながら、最適な分析対象に調整していくことができます。

Derwent Patent Analytics（旧製品名 Innography）は豊富でユニークなデータを対象に簡単に分析を行うことができるツールです。その他にも多くの特徴機能を有していますので、今後も継続的に特徴機能をご紹介させていただく予定です。

製品名変更のご案内：

Innography は 2026 年 2 月 2 日からは「Derwent Patent Analytics」という製品名にて提供されます。なお、ツールの機能自体に変更はございません。また、既に保存済みの検索式、設定、アラートはすべて保持されます。

2025 年 10 月より、担当グループが変更になりました。Derwent Patent Analytics（旧製品名 Innography）に関するお問い合わせは下記担当グループまでお願いいたします。

年金管理部 6 グループ（旧 IP 総研 法務グループ）

ip-legal@ngb.co.jp

知の空は、もっと高い。

