
CyberPatent Desk海外検索サービス強化に関する ご説明資料

2021年5月25日

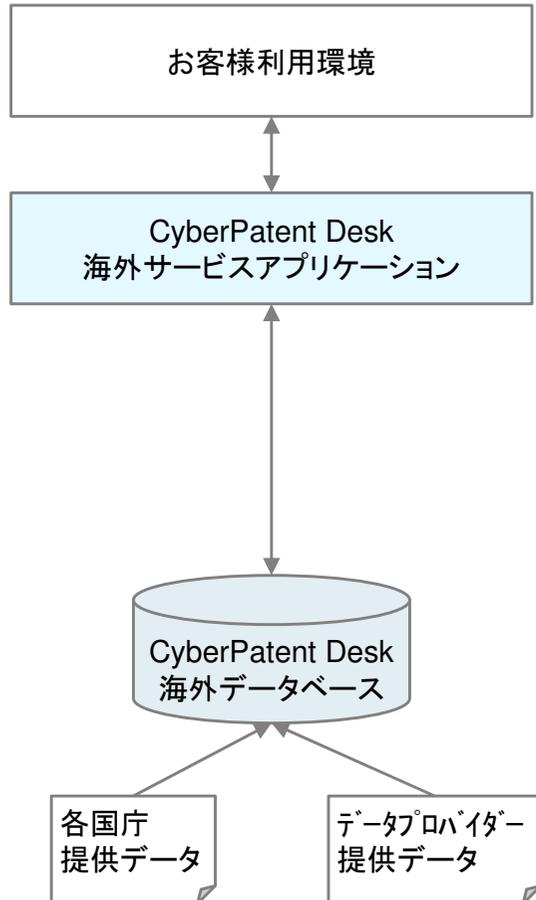
Questel Cyber Patent

概要

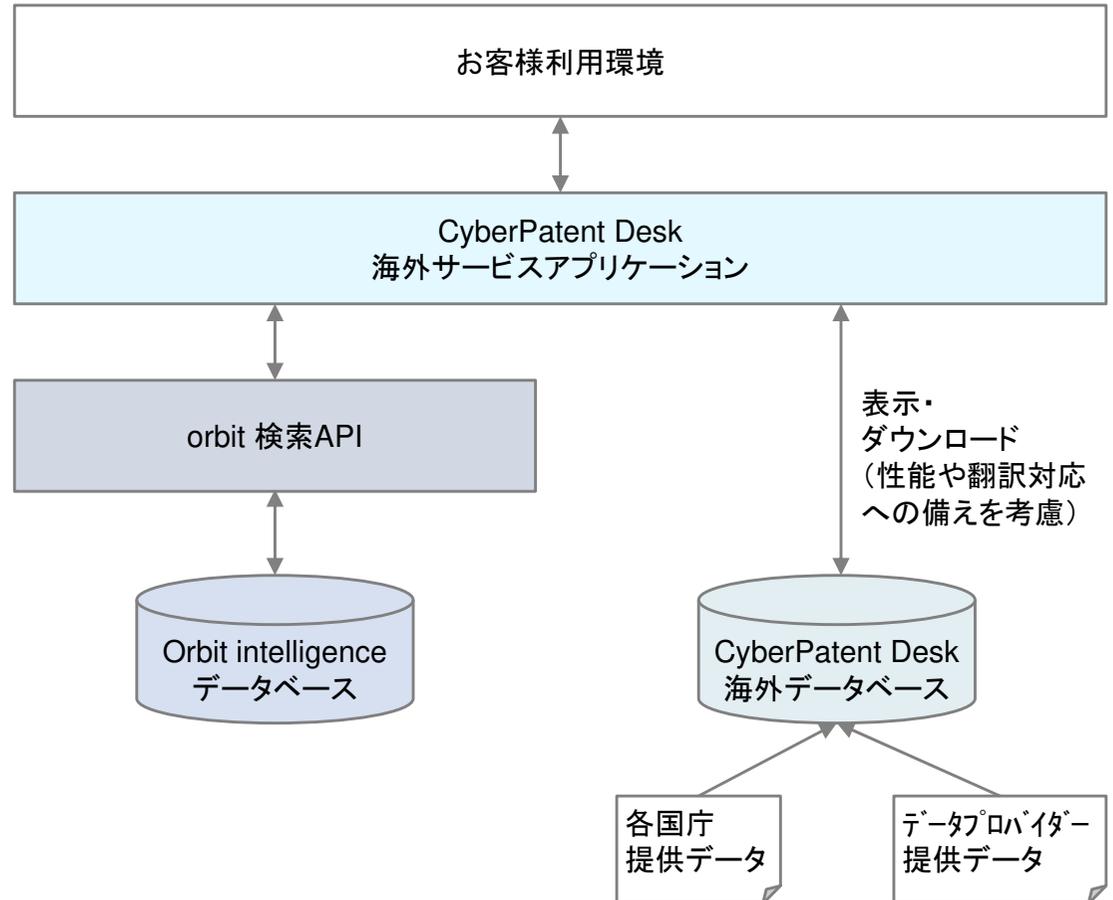
全体イメージ

- 現在、弊社ではOrbit IntelligenceとCyberPatent Desk間での関係を通じたサービス強化を進めています。第一弾として、CyberPatent DeskにOrbit Intelligenceの土台となるデータベースおよび検索APIを適用しました。
- 生死情報検索や、標準化・統制された出願人データ利用等が可能となる一方、検索サービス仕様に変更が生じました。本書はその概要説明に位置づく資料となります。（詳細はCyberPatentDeskマニュアルに記載）

◇旧



◇新



リリース日

- 2021年4月3日(土)にリリースを完了しました。

海外複合検索における主な変更点

- ① 公報番号単位から出願番号単位への変更
- ② 公報種別指定方法の変更
- ③ 検索項目の変更・追加・削除
- ④ 文献番号の変更
- ⑤ 特許分類の変更
- ⑥ 出願人の変更
- ⑦ キーワード検索の変更
- ⑧ 近傍演算の機能追加
- ⑨ 一覧表示項目の変更・追加・削除
- ⑩ データ収録範囲の変更(国、年代、種別、KR、TW)
- ⑪ DOCDB検索オプションからFULL検索オプションへの変更

① 公報番号単位から出願番号単位への変更

【旧】

公報番号単位で検索・表示されました。

条件が合えば下記のように同一出願の公開公報と登録公報がそれぞれヒットしました。

また、「最先公報発行日」には種別毎に一番早く発行された公報の発行日が表示されました。

全データ件数:2

No.	印	公報番号	筆頭IPC	発明の名称	出願人・権利者	出願番号	最先 公報発行日	各種 表示
1	<input type="checkbox"/>	US 10925186 B2	H05K7/20	Vertical lift heat transfer device for pluggable modules	Hewlett Packard Enterprise Development LP、 HEWLETT PACKARD ENTERPRISE DEVELOPMENT LP	US 2019-413325	2021/02/16	表示
2	<input type="checkbox"/>	US 2020-0367387 A1	H05K7/20	VERTICAL LIFT HEAT TRANSFER DEVICE FOR PLUGGABLE MODULES	HEWLETT PACKARD ENTERPRISE DEVELOPMENT LP	US 2019-413325	2020/11/19	表示

【新】

出願番号単位で検索・表示されます。

同一出願で複数の公報が発行されている場合でも、一つの出願としてヒットし、より後に発行された公報が表示されます。

※「最先公報発行日」には出願毎に一番早く発行された公報の発行日が表示されるため、下記のように後から発行された登録公報の発行日を表示する場合、「登録日」を一覧表示項目として選択することを推奨いたします。

全データ件数:1

No.	印	公報番号	筆頭IPC (最新)	発明の名称	出願人・権利者	出願番号	登録日	最先 公報発行日	各種 表示
1	<input type="checkbox"/>	US10925186B2	H05K- 007/20	Vertical lift heat transfer device for pluggable modules	HEWLETT PACKARD ENTERPRISE DEVELOPMENT	2019US-16413325	2021/02/16	2020/11/19	表示

※ 同一出願の公開と登録で請求項等の記載内容が変わっている場合一つの出願としてどちらかで条件が合えばヒットします。

同一出願の公開公報の発行日を表示

②公報種別指定方法の変更

【旧】国によって公報種別をチェックボックスで指定できる場合があります。

対象文献 [各文献の収録期間](#) ▼ 詳細設定を閉じる

US	WO	EP	CN	KR	DE	FR	GB	RU	IN	TW	PAJ	DOCDB
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> 公開		<input type="checkbox"/> 公開	<input type="checkbox"/> 公開		<input type="checkbox"/> 特許			<input type="checkbox"/> 特許		<input type="checkbox"/> 特許		
<input type="checkbox"/> 特許		<input type="checkbox"/> 特許	<input type="checkbox"/> 特許		<input type="checkbox"/> 実案			<input type="checkbox"/> 実案		<input type="checkbox"/> 実案		
			<input type="checkbox"/> 実案									

【新】公報種別は検索項目で指定する形に変わりました。

対象文献

US	WO	EP	CN	KR	DE	FR	GB	RU	IN	TW	FULL
<input type="checkbox"/>											

No.	検索項目	キーワード	ALL
1	公報種別	\$A + D0 + \$I + \$R	

<公報種別指定例>

公開系特許: \$A + D0 + \$I + \$R

登録系特許: \$B + \$C + \$E + \$H + \$P

実用新案: \$U + \$Y

※チェックボックスで公報種別を指定し、検索行を19行使用している検索式の場合、公報種別の指定のために1行必要となるため、検索式の調整が必要となります。

③検索項目の変更・追加・削除(変更内容の詳細は別途説明)

旧検索項目名	新検索項目名	備考
【新設】	生死情報	
筆頭IPC	筆頭IPC(最新)	
筆頭IPC(更新)	筆頭IPC(最新)	
IPC	IPC(最新+公報)	
IPC(更新)	IPC(最新)	
筆頭USクラス(公報)	筆頭USクラス(最新)	
USクラス(最新+公報)	USクラス(最新)	
USクラス(公報)	USクラス(最新)	
代表請求項	【削除】	
従属請求項	【削除】	
その他の請求項	【削除】	
代表請求項(原語)	【削除】	
従属請求項(原語)	【削除】	
その他の請求項(原語)	【削除】	
出願人権利者(DOCDB)	【削除】	
関連出願・特許番号	【削除】	
PRSコード	【削除】	DOCDB検索のみ可能な項目

④文献番号の変更

- 出願番号をOrbit標準形式に変更

国	旧	新
US	US 2013-974634 シリーズコードの情報なし	2013US-13974634 番号6桁の前にシリーズコード「13」の記載あり 旧形式でも番号照会可能
WO	PCT/US2013/056115	2013WO-US56115 旧形式でも番号照会可能
EP	EP 2001-274765	2001EP-0274765 現行の形式でも番号照会可能
CN	CN 2013-10180507	2013CN-0185057 旧形式でも番号照会可能だが、番号部分が同じ実用新案もヒットする場合あり
KR	KR 2010-7014858	2010KR-7014858 旧形式でも複合検索で検索可能

- 公報番号は、国コードと番号、番号と公報種別の間のスペースがなくなりました。
例) US 2003-0237100 A1 → US20030237100A1
- ハイフンやスラッシュ等の区切り文字は、省略や代替が可能です。
詳しくは画面上の入力案内またはオンラインマニュアルをご参照ください。

⑤特許分類の変更

	旧	新
IPC	<ul style="list-style-type: none"> ・筆頭IPC、IPCの項目では公報発行時点のIPCが検索対象となっていました。 ・筆頭IPC(更新)、IPC(更新)は更新データが対象でした。 ※筆頭IPC(更新)は、US/WO/EPといった主要国のデータは対象外でした。 	<p><u>全ての国について</u>、筆頭IPC(最新)、IPC(最新)、IPC(最新+公報)で検索可能となりました。</p>
CPC	<ul style="list-style-type: none"> ・CPC(最新+公報)の項目では、USは公報記載とDOCDBのCPC、WO/EP/DOCDBはDOCDBのCPCが検索対象となっていました。 ※DOCDBのCPCデータは、収録されるまでに3~4週間程度のタイムラグがありました。 	<p><u>全ての国について</u>、CPC(最新+公報)で検索可能です。</p> <p>更新データのタイムラグも<u>公報発行後1~2週間程度に短縮</u>されました。</p>
USクラスECLA	<ul style="list-style-type: none"> ・新規の付与は行われていませんが、検索可能でした。 ・DOCDBのみECLAの検索が可能でした。 	<ul style="list-style-type: none"> ・新規の付与は行われていませんが、検索可能です。 ・全ての国についてECLAの検索が可能となりました。

⑥出願人の変更

検索項目	旧	新
出願人・権利者	・公報記載の出願人が検索対象でした。	・ <u>公報記載の出願人に加えてOrbitの名寄せデータに基づく出願人も検索対象となりました。</u>
出願人(DOCDB)	・UniversityをUNIVと省略するなどDOCDB独自のルールで管理されているデータ。 ・収録されるまでに2週間前後のタイムラグがありました。	・ <u>「出願人(DOCDB)」の検索項目はなくなりました。</u>

- Orbitの名寄せ情報では、「Co., Ltd」「Inc.」「Corp.」「Kabushiki Kaisha」等の法人組織名を表す部分は、基本的に省略されています。法人組織名を含めて検索すると、ヒット件数が少なくなるケースがありますので、法人組織名は入れずに検索することを推奨いたします。
例) 「apple inc.」→「apple」「NISSAN MOTOR CO., LTD.」→「NISSAN MOTOR」
- 出願人(DOCDB)は、上記の通りタイムラグがある上に、独特なルールで管理されている情報でした。主に補完的な目的で使用されている項目でしたので、項目がなくなったことによる影響は大きくないと思われます。

⑦キーワード検索の変更

	旧	新
ストップワード	<ul style="list-style-type: none"> ・ストップワード設定あり ・文章系の検索項目において、「a,and,in,on」等の頻出単語がストップワードとして設定され検索対象外でした。 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>ストップワード設定なし</u> ・「a,and,in,on」等の頻出単語も検索可能になりました。
語幹処理	<ul style="list-style-type: none"> ・語幹処理設定あり ・標準で語尾の変化形(s,es,ing,ed等)を自動検索していました。 例) 「process」で検索すると「processes」「processing」「processed」もヒット。 ただし変化形からの語幹処理はなし。 	<ul style="list-style-type: none"> ・<u>語幹処理設定なし</u> ・語尾の変化形は検索対象外となりました。 例) 「process」で検索すると「processes」「processing」「processed」はヒットしません。 必要に応じてOR検索や、下記的前方一致検索の利用をご検討ください。 ※変更後もキーワードの頭に「\$」を付ける前方一致検索が利用可能です。 例) 「\$process」で検索すると「processes」「processing」「processed」に加えて「processor」などもヒットします。

⑧近傍演算の機能追加

- 下表の通り、近傍演算の検索方法が多様化されました。
- また、下表#1,#2の検索において、同一文内での近傍検索となりました。

#	入力	検索処理
1	[mobile * device]An	mobileとdeviceが <u>同一文内</u> 且つ間のスペースがn個以内の公報を検索
2	[mobile * device]Wn	mobileとdeviceが順序通りで、 <u>同一文内</u> 且つ間のスペースがn個以内の公報を検索
3	[mobile * device]F	mobileとdeviceが同一項目（【要約】【請求項】等）内に出現する公報を検索
4	[mobile * device]P	mobileとdeviceが同一段落内に出現する公報を検索
5	[mobile * device]S	mobileとdeviceが同一文内に出現する公報を検索

⑨ 一覧表示項目の変更・追加・削除

旧表示項目名	新表示項目名	備考
【新設】	生死情報	
筆頭IPC	筆頭IPC(最新)	
筆頭IPC(更新)	筆頭IPC(最新)	
IPC	IPC(最新+公報)	
IPC(更新)	IPC(最新)	
筆頭USC(公報)	筆頭USC(最新)	
USC(公報)	USC(最新)	
代表請求項	【削除】	
代表請求項(原語)	【削除】	
出願人権利者(DOCDB)	【削除】	
関連出願・特許番号	【削除】	
PRSコード	【削除】	DOCDB検索結果のみ表示可能な項目
最先公報発行日	最先公報発行日	【内容変更】出願単位で最も早く発行された公報の発行日を表示 →意図と異なる日付が表示される場合、「公開日」「登録日」を設定ください

⑩データ収録範囲の変更(国、年代、種別)

➤ US公報の収録種別・範囲について、下記のように拡張されました。

現行のUS公報収録範囲	種別		変更後のUS公報収録範囲	種別
登録特許(2001-04-15以前)	A		登録特許(2001-04-15以前)	A
公開特許(1次公報)	A1		公開特許(1次公報)	A1
公開特許(再発行)	A2		公開特許(再発行)	A2
公開特許の訂正	A9		公開特許の訂正	A9
			再審査等	B, F1, F2
~2000年:再審査証明書(1回目) 2001年~:登録特許(公開を経ない)	B1		~2000年:再審査証明書(1回目) 2001年~:登録特許(公開を経ない)	B1
~2000年:再審査証明書(2回目) 2001年~:登録特許(公開を経た)	B2		~2000年:再審査証明書(2回目) 2001年~:登録特許(公開を経た)	B2
特許	B3		特許	B3
			再審査	C1, C2
再発行特許	E, E1		再発行特許	E, E1
			再審査(再発行された実用新案、意匠、植物等)	E3
登録発明(SIR)	H, H1		登録発明(SIR)	H, H1
			発明登録	H2
			1836年以前の特許	I1
			追加・改善(1838-1868)	I3
防衛出願	I4		防衛出願	I4
			TVPP出願公開	I5
植物特許	P		植物特許	P
公開植物特許	P1		公開植物特許	P1
登録植物特許(公開を経ない)	P2		登録植物特許(公開を経ない)	P2
登録植物特許(公開を経た)	P3		登録植物特許(公開を経た)	P3
植物特許の訂正	P9		植物特許の訂正	P9
意匠特許	S1, S, D		意匠特許	S1, S, D

⑩データ収録範囲の変更(KR,TW)

検索項目	旧	新
KR(韓国)	<ul style="list-style-type: none"> ・検索表示対象は英文抄録(KPA)でした。 ・収録タイムラグは公報発行後6~8か月。 	<ul style="list-style-type: none"> ・検索・表示対象は英語全文データになりました。 ・収録タイムラグは公報発行後約2週間に短縮されました。 ・多言語並列表示機能も追加しました。
TW(台湾)	<ul style="list-style-type: none"> ・検索表示対象は英文抄録でした。 ・収録タイムラグは公報発行後3~4週間。 	<ul style="list-style-type: none"> ・検索・表示対象は英語全文データになりました。 ・収録タイムラグが公報発行後約2週間に短縮されました。 ・多言語並列表示機能も追加しました。

海外詳細めくり

最初の1覧 50件

KR HTML詳細めくり表示

hybrid 適用 パレット hybrid ↓ ↑ OFF 多言語並列表示

(54)【発明の名称】
Apparatus for controlling mild hybrid electric vehicle

(54)【発明の名称(その他原語)】
마일드 하이브리드 차량 제어 장치

(21)【出願番号】2019KR-0160468
(22)【出願日】2019/12/05
(46)【登録日】2021/02/09
(45)【発行日】2021/02/09

(72)【発明者(その他原語)】김성령
(71)【出願人】HYUNDAI KEFICO CORPORATION [KR]
(71)【出願人(その他原語)】주식회사 현대케피코 [KR]
【出願人数】1
(74)【代理人】WOO IN PATENT & LAW FIRM
(74)【代理人(その他原語)】특허법인우인
【請求項数】6

(51)【国際特許分類(最新+公報)】E60K-026/02, E60L-003/00, E60L-058/12, E60W-020/13, E60W-020/50, E60W-030/18, E60W-040/105
【国際特許分類(最新)】E60K-026/02, E60L-003/00, E60L-058/12, E60W-020/13, E60W-020/50, E60W-030/18, E60W-040/105
(30)【優先権データ】KR2019KR-0160468 (2019/12/05)

(56)【引用文献】KR101776768, KR20190056152, KR101776763, KR20170064080, KR20190073935

(57)【要約】
An apparatus and method for controlling a mild hybrid vehicle are provided. The apparatus for controlling a mild hybrid vehicle includes: a mild hybrid starter & generator (MHSG) which starts an engine or generates power by an output of the engine; A controller of a vehicle, comprising: a set SOC sensor of a high voltage battery configured to sense a state of charge (SOC) of the high voltage battery; a set SOC sensor of a low voltage battery configured to sense an SOC of the low voltage battery; an accelerator pedal sensor configured to sense a position of an accelerator pedal; And a controller configured to detect a target

KR 多言語並列表示

(11)【登録番号】 KR10-2212791B1
(21)【出願番号】 2019KR-0160468

	[英語]	[その他原語]
(54)【発明の名称】	Apparatus for controlling mild hybrid electric vehicle	마일드 하이브리드 차량 제어 장치
(72)【発明者】		김성령
(71)【出願人】	HYUNDAI KEFICO CORPORATION [KR]	주식회사 현대케피코 [KR]
(74)【代理人】	WOO IN PATENT & LAW FIRM	특허법인우인
(57)【要約】	An apparatus and method for controlling a mild hybrid vehicle are provided. The apparatus for controlling a mild hybrid vehicle includes: a mild hybrid starter & generator (MHSG) which starts an engine or generates power by an output of the engine; A controller of a vehicle, comprising: a set SOC sensor of a high voltage battery configured to sense a state of charge (SOC) of the high voltage battery; a set SOC sensor of a low voltage battery configured to sense an SOC of the low voltage battery; an accelerator pedal sensor configured to sense a position of an accelerator pedal; And a controller configured to detect a target speed based on a position of the accelerator pedal according to the SOC of the low voltage battery and the SOC of the high voltage battery and control an output torque of the engine and a charge/discharge torque of the MHSG according to the detected target speed in a rim home mode due to a failure of the etc system.	마일드 하이브리드 차량 제어 장치 및 방법이 개시된다. 본 발명의 마일드 하이브리드 차량 제어 장치는 엔진을 기동하거나 엔진의 출력에 의해 발전하는 MHSG (Mild Hybrid Starter & Generator), 고전압 배터리의 SOC(State Of Charge)를 감지하는 고전압 배터리의 설정 SOC 센서, 저전압 배터리의 SOC를 감지하는 저전압 배터리의 설정 SOC 센서, 가속 페달의 위치를 감지하는 가속 페달 센서, 및 ETC(Electric Throttle Control) 시스템의 고장으로 인한 리프 홈 모드시 저전압 배터리의 SOC와 고전압 배터리의 SOC에 따라 가속 페달의 위치를 토대로 목표 속도를 검출하고 검출된 목표 속도에 따라 엔진의 출력 토크와 MHSG의 충전전 토크를 제어하여 차량의 속도를 조절하는 제어부를 포함하는 것을 특징으로 한다.
【特許請求の範囲】	1. A hybrid starter & generator (MHSG) configured to start an engine or generate power by an output of the engine; a high voltage battery SOC sensor configured to sense a state of charge (SOC) of a high voltage battery; a low voltage battery SOC sensor configured to sense an SOC of a low voltage battery; An accelerator pedal	1. 엔진을 기동하거나 엔진의 출력에 의해 발전하는 MHSG(Mild Hybrid Starter & Generator), 고전압 배터리의 SOC(State Of Charge)를 감지하는 고전압 배터리의 SOC 센서, 저전압 배터리의 SOC를 감지하는 저전압 배터리 SOC 센서

⑪DOCDB検索オプションからFULL検索オプションへの変更

	DOCDB検索オプション	Full検索オプション
収録範囲	約100カ国/地域/機関	106カ国/地域/機関 (参考) 下記Orbit data coverageの「FullPat Database」をご参照ください。 https://static.orbit.com/imagination/orbit_welcome/prd/coverage/coverage.htm
フルテキスト収録範囲	無	59カ国/機関のフルテキスト特許情報を収録(うち42カ国/機関は英語のフルテキストを収録)
検索項目 (主な違い)	・IPC/GPC/ECLAは検索可能だが、USクラスは不可	・USクラスに対応 ・更新情報を含む分類検索が可能
	・テキスト検索はタイトル・要約に限定	・主要国を含む42カ国について、クレームや詳細な説明等まで英語でテキスト検索が可能(日本特許も含む)
	・出願人検索は可能だが、名寄せ処理は無い	・出願人の名寄せ、出願番号標準化に対応
	・引用文献情報の検索は不可	・引用文献情報の検索が可能 (番号情報の標準化処理あり)
	・PRSコードで検索は可能だが、生死検索は不可	・生死検索が可能
収録タイムラグ	各国特許庁がEPOにデータ提出後にデータベース化するため、国/地域/期間によりタイムラグがまちまち	各国特許庁によるデータ発行後、速やかにデータベース化しているため、タイムラグが少ない

海外SDI検索式の修正のお願い

SDI検索式の修正について(サービス内で自動修正した内容)

- 検索仕様の変更により、SDI検索式について、自動的に修正された点と、必要に応じてご利用者様側で修正をしていただく点をご案内いたします。

<自動修正された点>

➤ 検索行に公報種別の追加

「②公報種別指定方法の変更」に対応して、チェックボックスで種別を指定していた検索式は、検索項目の「公報種別」を使用した指定が追加して登録しています。

例) US公開系のみをチェック→「公報種別」に「\$A + D0 + \$I + \$R」を追加

※検索行を全て使用していて、使用できる行がない場合は適用されません。

➤ 検索項目の引継ぎ

「③検索項目の変更・追加・削除」に対応して、変更される項目は変更後の検索項目に引き継がれました。削除される検索項目については、以下の通り、近い検索項目または包含する検索項目に変更されています。

削除項目		変更先	削除項目		変更先
代表請求項	→	独立請求項	従属請求項	→	全請求項
その他請求項	→	全請求項	代表請求項(原語)	→	全請求項(原語)
独立請求項(原語)	→	全請求項(原語)	従属請求項(原語)	→	全請求項(原語)
出願人・権利者(DOCDB)	→	出願人・権利者	関連出願・特許番号	→	優先権主張番号

SDI検索式の修正について(修正をしていただきたい内容)

<ご利用の方に修正をしていただきたい点>

➤ 出願人名

「⑥出願人の変更」により、名寄せ・最新化されたOrbitの出願人情報が検索対象となりました。Orbitの名寄せ情報では、「Co., Ltd」「Inc.」「Corp.」「Kabushiki Kaisha」等の法人組織名を表す部分は、基本的に省略されています。SDI検索式にこれらの法人組織名を含めて登録している場合はヒット件数に差が出るケースがありますので、削除をご検討ください。

例) 「apple inc.」→「apple」「NISSAN MOTOR CO., LTD.」→「NISSAN MOTOR」

➤ キーワードの変化形対応

「⑦キーワード検索の変更」により、複数系や動詞の変化形が自動検索されなくなりました。文章系の項目にキーワードを登録している場合は、以下より対応をご検討ください。

変更しない	もともと変化形がヒットしていなかった場合等はそのままという選択もありうる
or演算で追加	動詞の変化形は不要だが複数形だけヒットさせたい等の場合 例) 「process」→「process+processes」
前方一致検索に変更	語尾の変化形を全てヒットさせたい場合、キーワードの前に\$(ドルマーク)を追加することで、前方一致検索となる 例) 「process」→「\$process」

その他の変更点、注意点

その他の変更点、注意点

影響範囲	内容
海外SDI式属性設定項目追加	「全ての公報発行ごと」「最初の公報発行時のみ」の選択が可能となりました。
海外複合検索の保存式	18～19ページに記載のSDI検索式と同様に、修正が必要かどうかご検討をお願いいたします。保存式を修正する場合は、①一度複合検索画面に呼出、②複合検索画面上で修正後に新たに保存、③元の保存式を削除する、という手順になります。
「DOCDB」を対象とした保存式	自動的に「FULL」を対象とした検索に変更されています。 ※「DOCDB」でのみ提供していた「PRSコード」の検索項目は削除されたため、保存式で「PRSコード」を使用していた場合、暫定的にIPCの項目に変更して呼び出されます。上記の①～③の手順での保存式の修正をお願いいたします。
PAJを対象に含む保存式	対象文献からPAJのみ削除しました。 PAJのみが対象の保存式は、対象文献の指定がない状態となっています。
海外複合検索の検索履歴	件数リンクからの一覧表示は無効になりますが、検索履歴はそのまま残ります。 ただし、履歴から検索式を呼び出した場合、削除された検索項目で検索されたキーワードは、別項目に呼び出されますのでご注意ください。
US概念検索	対象文献を「特許+公開」「公開」「特許」から選択する形でしたが、「特許+公開」の組み合わせがなくなりました。このため、概念検索の保存式で「特許+公開」を指定していた場合、「公開」に変更されています。
海外検索結果一覧	一覧表示する際の並び順は、Orbitの標準であるレlevance(関連度・適合度)順となりました。 ※最先出願日、出願人等の項目でソート可能です。(ヒット件数10万件以下の時) ※海外複合検索結果集合(S集合)のみソート可能です。



サイバーパテント株式会社は、
ISO/IEC27001を全社で取得しております。

■お問い合わせ先

Questel Cyber Patent

サイバーパテント株式会社 IPソリューション事業本部
〒100-0004 東京都千代田区大手町2-2-1 新大手町ビル4F
TEL : 03-5299-5050 / FAX : 03-5299-5077
E-Mail : patent@cyberpatent.co.jp