反社チェックサービス　RISK EYES
仕様書
（記事数表示 API）

第 12 版

2025 年 4 月 4 日

ソーシャルワイヤー株式会社

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

－ 目次 －

－ 改訂履歴 － **3**

記事数表示 API について **5**

1.1.　処理概要 5
1.2.　基本フロー 5
1.3.　例外フロー 6

2.　API 一覧 **7**

2.1.　記事数表示 API の一覧 7

3.　会員認証 API **8**

3.1.　リクエスト 8
3.2.　レスポンス 9

4.　記事数表示 API **11**

4.1.　リクエスト 11
4.2.　レスポンス 21

5.　認証トークン再発行 API **25**

5.1.　リクエスト 25
5.2.　レスポンス 26

6.　リクエストパラメータについて **28**

6.1.　検索条件の文字数制限について 28
6.2.　検索条件で指定できる文字列の制限について 28

7.　留意点 **29**

7.1.　会員ページでのリアルタイム検索について 29
7.2.　バッチ処理について 29
7.3.　多重のトークン発行・リクエストについて 30
7.4.　ブラウザ上の AJAX 通信で連携している場合 31

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

－ 改訂履歴 －

版	項目	主な改訂内容（概要）
第 1 版 2018 年 12 月 25 日	—	新規作成
第 2 版 2020年 08 月 21 日	4.1.	パラメータの追加 ・createdate_start　（記事登録日開始期間） ・enduserid　（利用者 ID）
第 3 版 2020 年 12 月 23 日	4.1	パラメータの追加 ・remark ・condition_id
第 4 版 2021 年 9 月 13 日	4.1	記事数表示 API にリクエストを送った際、『500 Internal Server Error』 となる場合の確認方法について追加
	6.2	検索条件で指定できる文字列の制限について ネガティブワードに含まれるキーワードは指定できない旨を追加
第 5 版 2023 年 3 月 16 日	2.1	記事数表示 API の一覧にブログ／掲示板・制裁リスト・アンチソーシャル DB を追加
	3.2 4.2 5.2	レスポンスのエラー内容にシステムメンテナンス時のエラーコード（503）を追加
	4.1	● Path にアンチソーシャル DB（/api/search/database/count）を追加 ● パラメータに AI 判定（ai_judge）・懸念レベル（concern_level_select）・英語表記（keyword_en）を追加 ● リクエストに調査媒体ごとに無効となるパラメータの一覧を追加
	4.2	レスポンスの「バックスラッシュを含めたトークンについて」の説明を削除 ※現在、トークンはバックスラッシュの有無関係なく疎通できます。
	6.2	検索条件で指定できる文字列の制限について 「機種依存文字、環境依存文字について」の説明を追加
	7.2	バッチ処理について エラー発生時間（AM3:00～AM5:00）を追加
	7.3	「多重のトークン発行・リクエストについて」を追加

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

第 6 版 2023 年 11 月 13 日	4.1	● パラメータに生年期間 from（birth_from）・生年期間 to（birth_to）を追加 ● 調査媒体ごとの有効なパラメータ表にて、懸念レベル（concern_level_select）に「新聞」を追加、生年期間 from（birth_from）・生年期間 to（birth_to）を追加
	7.3	多重のトークン発行・リクエストについて 例と対策①②を追加
第 7 版 2023 年 11 月 20 日	4.2	エラーコード「500003」の追加
第 8 版 2023 年 11 月 24 日	7.4	留意点について ブラウザ上の Ajax 通信で連携している場合を追加
第 9 版 2023 年 12 月 26 日	4.1	パラメータにネガティブ分類の絞込（negative_category_filter）・ネガティブ分類の除外（negative_category_exclusion）を追加
	4.2	エラーコード「400005」の対象のリクエストパラメータにネガティブ分類の絞込（negative_category_filter）・ネガティブ分類の除外（negative_category_exclusion）を追加
第 10 版 2024 年 3 月 1 日	3.2	エラーレスポンス エラーメッセージの変更（英語→日本語）
	4.2	エラーレスポンス result パラメータの追加 エラーレスポンス エラーメッセージの変更（英語→日本語）
	5.2	正常レスポンス result パラメータの追加 token パラメータが result パラメータ内に移行 正常レスポンス errors パラメータの追加 エラーレスポンス result パラメータの追加 エラーレスポンス エラーメッセージの変更（英語→日本語）
第 11 版 2024 年 3 月 11 日	4.2	エラーレスポンスのケースを追加
第 12 版 2025 年 4 月 4 日	2.1	記事数表示 API の一覧にダウ・ジョーンズを追加
	4.1	Path にダウ・ジョーンズ（/api/search/dowjones/count）を追加 パラメータ名、リクエスト例、調査媒体ごとの有効なパラメータにダウ・ジョーンズ検索関連を追加
	4.2	エラーコードおよび内容にダウ・ジョーンズ検索関連を追記

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

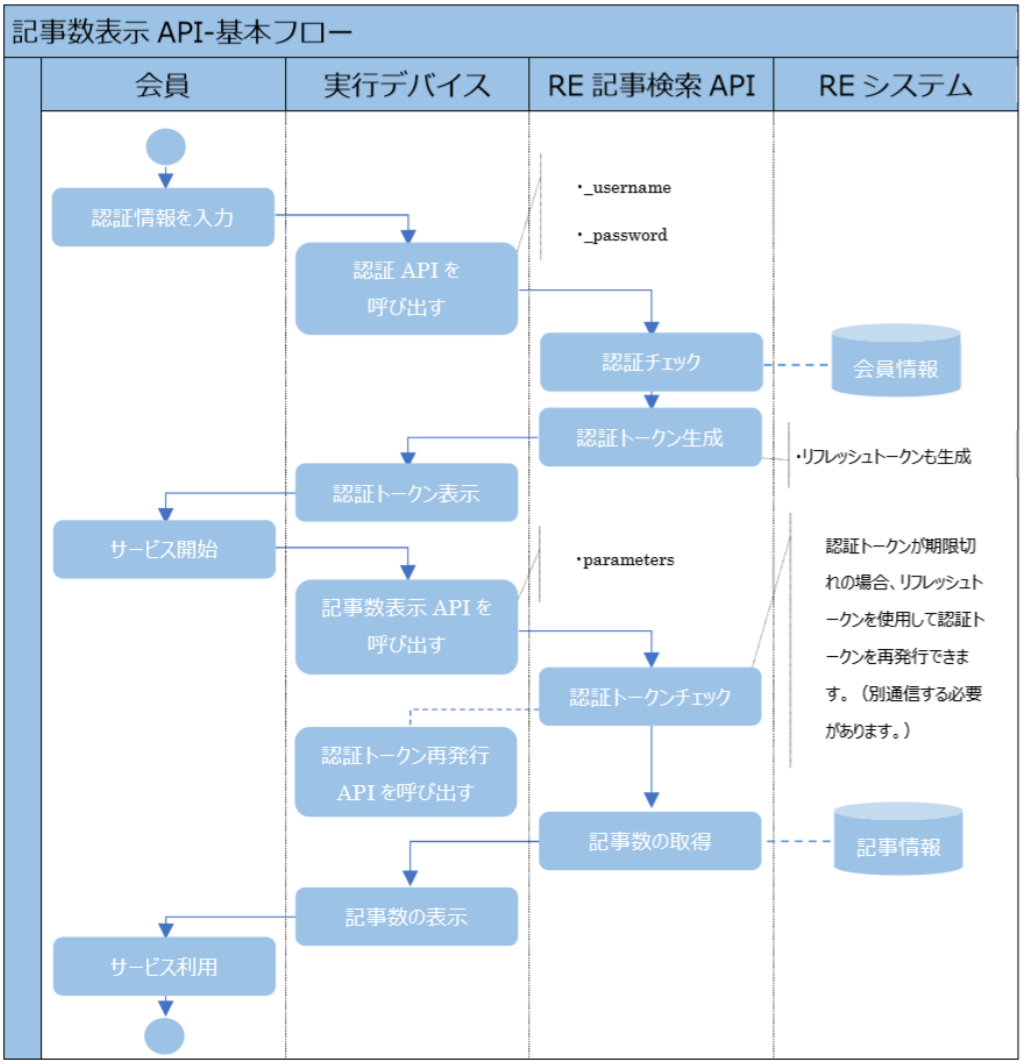
記事数表示 API について

1.1. 処理概要

調査対象となる「法人名」「人名(代表者名など)」などの検索条件を指定し、会員ページに事前に設定してあるネガティブワードとの複合条件で検索した、従来は本サービスの会員ページ内で表示される『記事数』を本 API により出力します。記事がヒットした取引先に関する記事は会員ページでも検索できます。

1.2. 基本フロー

記事数表示 API の基本フローを下図に示します。
基本フローでは認証 API を利用し認証トークンを取得するフローと、その認証トークンを利用して記事数表示 API を呼び出し、記事数を取得するフローを表しています。
認証トークンには期限を設けてあり、1 ヶ月以内であればリフレッシュトークンを使って認証トークンを再発行することができます。

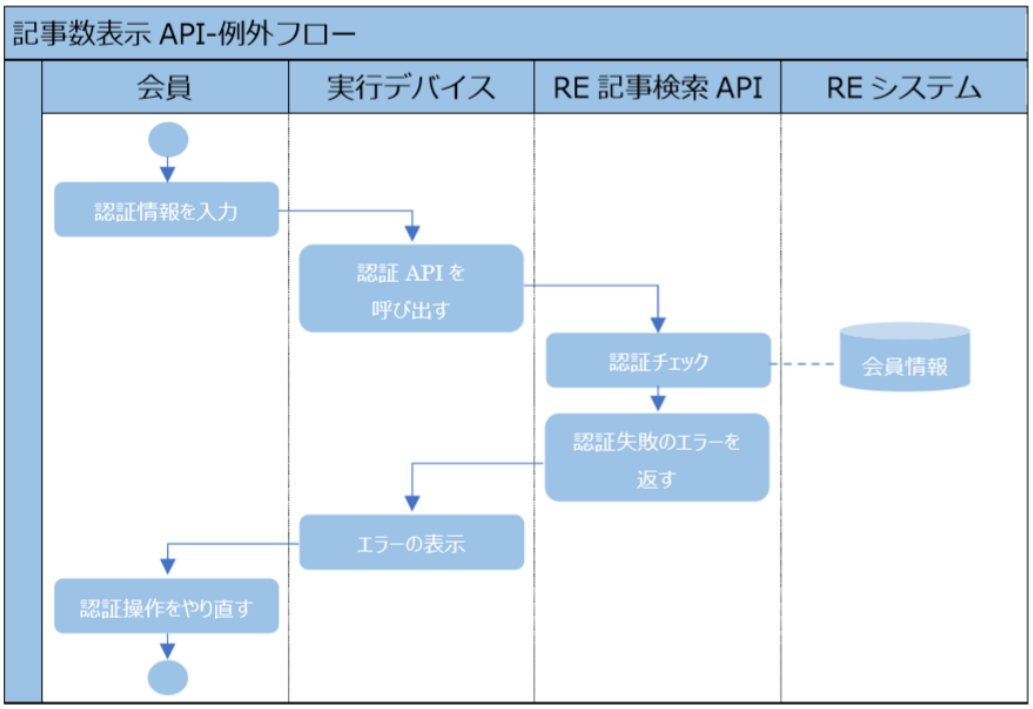


Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

1.3. 例外フロー

記事数表示 API の例外フローを下図に示します。



Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

2. API 一覧

2.1. 記事数表示 API の一覧

記事数表示 API の一覧を以下に示します。

API 名	URI	概要
会員認証 API	/api/login_check	RISK EYES 会員であるかの認証を行い、認証トークンとリフレッシュトークンを発行します。 有効期限：24 時間
記事数表示 API-新聞	/api/search/paper/count	認証された会員にて新聞記事の検索を実行し、記事数を返却します。
記事数表示 API-WEB	/api/search/web/count	認証された会員にて WEB ニュース記事の検索を実行し、記事数を返却します。
記事数表示 API-ブログ・掲示板	/api/search/blog/count	認証された会員にてブログ・掲示板投稿の検索を実行し、記事数を返却します。
記事数表示 API-制裁リスト	/api/search/overseas/count	認証された会員にて制裁リストの検索を実行し、記事数を返却します。
記事数表示 API-アンチソーシャル DB	/api/search/database/count	認証された会員にてアンチソーシャル DB の検索を実行し、記事数を返却します。
記事数表示 API-ダウ・ジョーンズ	/api/search/dowjones/count	認証された会員にてダウ・ジョーンズの検索を実行し、記事数を返却します。
認証トークン再発行 API	/api/token/refresh	認証トークンが期限切れになった場合、リフレッシュトークンを使用してアクセストークンを再発行することができます。 有効期限：1 ヶ月

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

3. 会員認証 API

3.1. リクエスト

Protocol	https		
Host	www.riskeyes.jp		
Path	/api/login_check		
Method	POST		
Headers	Content-Type: application/json または Content-Type: application/x-www-form-urlencoded		
Body			
パラメータ名	**項目名**	**必須**	**備考**
_username	ユーザ ID	○	RISK EYES の会員 ID を設定します。
_password	パスワード	○	RISK EYES のパスワードを設定します。
リクエストの例			
{"_username":"client1","_password":"password"}			

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

3.2.　レスポンス

正常

Status	200		
Headers	Content-Type: application/json		
Body			
パラメータ名	**項目名**	**必須**	**備考**
token	トークン	○	JSON Web Token です。
refresh_token	リフレッシュトークン	○	JSON Web Token を再発行するために使用します。
レスポンスの例			

{"token":"eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXUyJ9.eyJleHAiOjE1NDQ1MjQ0OTAsInVzZXJuYW1lIjoibW1vY2hpZGEiLCJpYXQiOiIxNTQ0NDM4MDkwIn0=.CbS20HLzrbd5IOLOiZRn9EKUwdjMA9NigXds5qgkOV3B1pdvOP8Nq9lOargpRGwVH9QtfrL7nVMDD+34t6msBgRkPzV¥/6yTj+wyL0rDyN2POTbS1XVjMZqhubFb6OdpxETi1dXhOW7KKnIdMwim3ywfamaZQcNxz5UDogFVPpgc6C5ETFycxbGZTIHJrXlDn6qlf2o+4ZiobKBn3V8ZvnY+vmKS3x2¥/dABQHBKxqAv8inHyCgZeaTnZ0tTlmn0J1XUcl7PI1BK+zT¥/uDEa+M9AZpTeEb5G9BlwO0eAdWGV8NBel5rbRznRE17V9+7xmMlUkVLhOWlj0hsg¥/LPJtJ9IjymOAUf7XirDo9oPOVAClLZ5¥/c67UZI3DpiDBr9aIP7¥/QLDI5Pie++e2PhCsftzuRITsjhQije1nOOrV2nPcsRaTt¥/p5jZUzqNqVw2x¥/rN9ZkOG¥/aWknkP3QYwmoD4LsqcmVRGWZKswj0z7RqPn4DEzGMSxqv12WOy0BLqRPvcsu5lUYU81¥/Y¥/qETaG8Amam+wHAnNgtkGFmH0YCS99h¥/0h52NZnT¥/SSRMoN8ChB1VKhtF+mAuMUP3T2qu6BriSv3aM¥/DnOXChjaa43nSOchylzVpk9Ds4IHqhKBj7uC6HComC3kpxO0GDHbs8iyjezEaiWQqUinozmE3nT59YvUk=","refresh_token":"8e8788ab9c91946de38846147954b72597c07b34886346cc71a130ed1cc903cac98117f4b122b09d4361882520a03c3dac278666d90fb696cb5df9289a4eb09c"}

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

エラー

Status	4xx		
Headers	Content-Type: application/json		
Body			
パラメータ名	**項目名**	**必須**	**備考**
status	ステータスコード	○	ステータスコードです。
message	エラーメッセージ	○	エラーメッセージです。
レスポンスの例			
{"code":401,"message":"認証に失敗しました。username または password に誤りがあります。"}			

エラーの内容

メッセージ
認証に失敗しました。username または password に誤りがあります。
会員 ID が存在しません。

※トークンは 24 時間有効です。
※システムメンテナンス時は 503 エラーとなります。

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

4. 記事数表示 API

4.1. リクエスト

Protocol	https		
Host	www.riskeyes.jp		
Path	/api/search/paper/count /api/search/web/count /api/search/blog/count /api/search/overseas/count /api/search/database/count /api/search/dowjones/count		
Method	POST		
Headers	Content-Type: application/json または Content-Type: application/x-www-form-urlencoded		
	Authorization: Bearer { token }		
Body			
パラメータ名	**項目名**	**必須**	**備考**
keyword	調査キーワード	○	任意文字列 ※テキスト一致による検索のため、入力ワードは見出し・本文に含まれやすい形式を推奨します。 例）人名⇒姓名を空白なしで入力 ex）松本隆司 法人名⇒法人格なし ex）株式会社 /㈱などは入力しない ※空白が含有している場合、AND 検索となります。 例）「LINK　Japan」 ⇒「LINK」と「Japan」が含まれる記事を報告
negative_type	ネガティブワードタイプ	○	デフォルト 0 ※会員ページにネガティブワードのパターンを複数設定している場合、下記リクエストに準じたネガティブワードの切り替え検索ができます。 0: 貴社標準ネガワード 1: ネガワード 1 2: ネガワード 2 3: ネガワード 3

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

address	地域名		任意文字列 複数指定する場合、空白区切りで調査キーワードに対し OR 検索します。 ※地域名が入らない記事も多いため極力使用せず、検索結果が多すぎる場合での活用を推奨します。 ※記事に表記される住所は、「東京都千代田区」「東京・千代田」「千代田区霞が関」など表記がバラバラなので、「都・道・府・県・市・区・町・村」は除外した表記で指定すると必要記事を極力取得できます。 例）東京　千代田　霞が関
limit	絞込ワード		任意文字列 複数指定する場合、空白区切りで調査キーワードに対し AND 検索します。 ※ヒットした記事数が多く、法人格つき社名で検索したい場合、調査キーワードはそのまま、絞込ワードに法人格つき社名を入力し再検索すると、法人格つき社名の検索に対し検索料が追加発生することなく結果を絞り込めます。 例）調査キーワード ⇒ソーシャルワイヤー 絞込ワード ⇒ソーシャルワイヤー株式会社
keyword_not_flg	除外ワードフラグ		1:利用する 会員ページにある『除外ワード候補の抽出（β版）』機能を使って、調査キーワードの類似語を自動抽出します。

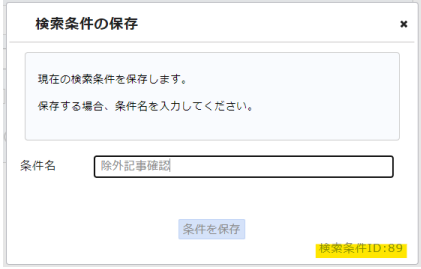
Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

keyword_not	除外ワード		任意文字列 自動抽出以外に文字列をリクエスト追加できます。複数指定する場合、空白区切りで調査キーワードに対し OR 検索します。 ※最大件数について 自動抽出も含めて最大 990 件までとします。件数オーバーの場合、先頭から区切り文字で数え、キーワード単位で切り捨てとします。優先順位はリクエストキーワード > 自動抽出の順になります。
time_period_01	掲載開始期間（FROM）		yyyy/mm/dd 形式（8 桁）
time_period_02	掲載終了期間（TO）		yyyy/mm/dd 形式（8 桁）
createdate_start	記事登録日開始期間（FROM）		yyyy/mm/dd 形式（8 桁） ※記事は掲載後も更新される可能性があるため、特定の日付からの差分期間の検索をしたい際に利用します。 例）掲載日　　18/01/10 記事登録日 19/10/16 という記事があった場合、 ● 掲載日「2019 年 01 月 01 日～検索日（2019 年 12 月 31 日）」で検索すると記事はヒットしません。 ● 記事登録日 「2019 年 01 月 01 日～検索日（2019 年 12 月 31 日）」 で検索すると A 記事はヒットします。 ※検索料の課金可否は本パラメータと調査キーワードの一致で判断しています。本パラメータを指定した初回検索から 31 日以内は課金 1 回のみ。ただし、調査キーワードが同一であっても本パラメータの値を変更すると課金が発生します。

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

enduserid	利用者 ID ※利用者管理機能を利用中の会員専用パラメータ		利用者 ID 会員ページに登録されている利用者 ID をリクエストした場合、リクエストした検索に対し利用者情報が自動保存され、検索履歴・料金照会に反映されます。 ※無効（利用者管理機能未提供・未登録・利用者 ID のステータスが停止中）の利用者 ID が使われた際は、「管理者」が検索したことになります。
remark	備考に残す		任意文字列 文字列をリクエストすると、『備考に残す』機能にあるコメント欄に自動保存されます。
condition_id	検索条件の保存		数字（検索条件 ID） 保存済みの検索条件が反映されるようリクエスト追加できます。 ※リクエストしたい検索条件を選択し、『保存』ボタンを押すと下記の画面が表示されます。右下に検索条件 ID があります。  ※「検索条件」を指定した場合、ネガティブワード・懸念レベル・AI 判定の選択肢は「設定」より「検索条件」が優先されます。
ai_judge	AI 判定		1:利用する 本機能は調査媒体「WEB」にのみ適用する絞り込み条件欄です。 AI が「反社会的勢力・事件・不祥事などに言及する『ネガティブな記事』である確率が高い」と判定した記事だけに結果を絞り込むことが可能です。

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

concern_level_select	懸念レベル		1:懸念レベル 1 2:懸念レベル 2 3:懸念レベル 3 本機能は調査媒体「新聞」「WEB」にのみ適用する絞り込み条件です。 懸念レベルでの絞り込み検索では、懸念度がラベリングされた記事群を段階ごとに絞込検索できます。 懸念レベル 1 ：懸念 iii・懸念 ii・懸念 i 懸念レベル 2 ：懸念 iii・懸念 ii 懸念レベル 3 ：懸念 iii
birth_from	生年期間開始期間（FROM）		yyyy 形式（西暦年の数字半角 4 桁） 本機能は調査媒体「新聞」「WEB」にのみ適用する絞り込み条件です。
birth_to	生年期間終了期間（TO）		yyyy 形式（西暦年の数字半角 4 桁） 本機能は調査媒体「新聞」「WEB」にのみ適用する絞り込み条件です。

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

negative_category_filter	ネガティブ分類の絞込		ネガティブ分類 or すべて 本機能は調査媒体「新聞」「WEB」「ブログ／掲示板」にのみ適用する絞り込み条件です。 ネガティブ分類を検索結果の絞り込み条件として指定できます。 「すべて」を指定すると、すべてのネガティブ分類で絞込検索ができます。 複数指定する場合、空白区切りで調査キーワードに対し AND 検索、複数指定するネガティブ分類は OR 検索します。 ネガティブ分類の絞込／除外に同じ条件を指定した場合、エラーになります。ネガティブ分類の条件は絞込／除外のどちらか一方のみ、優先するべき方に設定してください。
negative_category_exclusion	ネガティブ分類の除外		ネガティブ分類 or すべて 本機能は調査媒体「新聞」「WEB」「ブログ／掲示板」にのみ適用する絞り込み条件です。 「すべて」を指定すると、すべてのネガティブ分類で除外検索ができます。 「すべて」を指定すると、すべてのネガティブ分類で絞込検索ができます。 複数指定する場合、空白区切りで調査キーワードに対し AND 検索、複数指定するネガティブ分類は OR 検索します。 ネガティブ分類の絞込／除外に同じ条件を指定した場合、エラーになります。ネガティブ分類の条件は絞込／除外のどちらか一方のみ、優先するべき方に設定してください。

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

keyword_en	英語表記		任意文字列 本機能は調査媒体「制裁リスト」にのみ適用する絞り込み条件です。 調査キーワード欄に英字・数字以外が入っている場合、「英語表記」欄が入力できます。 制裁リストは英語表記を基本とするため、調査キーワードに漢字表記を入力しても結果がヒットしない可能性があります。 そのため、英語表記以外の調査キーワードを検索したい場合、「英語表記」欄に英語表記を入力してください。 ◆検索例 調査キーワード　ソーシャル太郎 英字表記　Social Taro 検索式　(ソーシャル太郎) or (Social and Taro)
keyword_dj	調査キーワード	○	任意文字列 ダウ・ジョーンズ専用のキーワード。アメリカ企業のデータベースのため英語表記での検索を推奨
birth_year	生年月日（年）		yyyy 形式（4 桁） ※生年月日と生年範囲は併用不可
birth_month	生年月日（月）		m 形式（1～2 桁） ※0 埋め不可 例：1 月の場合は 1 を指定 ※月のみの指定は不可 ※生年月日と生年範囲は併用不可
birth_day	生年月日（日）		d 形式（1～2 桁） ※0 埋め不可 例：1 日の場合は 1 を指定 ※日のみ、または年日の指定は不可 ※生年月日と生年範囲は併用不可
year_range_from	生年範囲（開始）		yyyy 形式（4 桁） ※生年月日と生年範囲は併用不可

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

year_range_to	生年範囲（終了）		yyyy 形式（4 桁） ※生年月日と生年範囲は併用不可
country_territories	国・地域		指定国名の文字列をカンマ区切り
country_territories_exclude	国・地域（除外）		指定国名の文字列をカンマ区切り
country_territory_types	国・地域タイプ		国籍、居住地、制裁地域の 3 種の文字列をカンマ区切り ※国・地域または国・地域（除外）を指定している場合に指定可能
country_territory_type_operator	国・地域タイプ条件式		OR または AND の文字列のいずれか ※国・地域タイプを指定している場合に指定可能 ※指定がない場合はデフォルトで OR を使用
リクエストの例			
{"keyword":"山田太郎","address":"東京","negative_type":0,"limit":"東京","keyword_not_flg":1,"keyword_not":"犯罪 テスト","time_period_01":"2018/04/01","time_period_02":"2018/12/31" ,"createdate_start":"2019/01/01","enduserid":"taro_social@socialwire.jp","remark":"テスト","condition_id":"89"}			
リクエストの例（ダウ・ジョーンズ）			
{"keyword_dj": "Test", "year_range_from": 1920, "year_range_to": 1980, "country_territories": ["アメリカ合衆国"], "country_territories_exclude": ["イギリス"], "country_territory_types": ["国籍", "制裁地域"], "country_territory_type_operator": "OR", "enduserid":"taro_social@socialwire.jp", "remark":"テスト", "condition_id":"89"}			

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

調査媒体ごとの有効なパラメータ

パラメータ名	項目名	調査媒体					
		新聞	WEB	ブログ／掲示板	制裁リスト	アンチソーシャル DB	ダウ・ジョーンズ
keyword	調査キーワード	○	○	○	○	○	-
negative_type	ネガティブワードタイプ	○	○	○	-	-	-
address	地域名	○	○	○	-	-	-
limit	絞込ワード	○	○	○	-	-	-
keyword_not_flg	除外ワードフラグ	○	○	○	-	○	-
keyword_not	除外ワード	○	○	○	-	○	-
time_period_01	掲載開始期間	○	○	○	-	○	-
time_period_02	掲載終了期間	○	○	○	-	○	-
createdate_start	記事登録日開始期間（FROM）	○	○	○	-	○	-
enduserid	利用者 ID	○	○	○	○	○	○
remark	備考に残す	○	○	○	○	○	○
condition_id	検索条件の保存	○	○	○	-	○	○
ai_judge	AI 判定	-	○	-	-	-	-
concern_level_select	懸念レベル	○	○	-	-	-	-
birth_from	生年期間開始期間（FROM）	○	-	-	-	-	-
birth_to	生年期間終了期間（TO）	○	-	-	-	-	-
negative_category_filter	ネガティブ分類の絞込	○	○	○	-	-	-
negative_category_exclusion	ネガティブ分類の除外	○	○	○	-	-	-

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

keyword_en	英語表記	-	-	-	○	-	-
keyword_dj	調査キーワード	-	-	-	-	-	○
birth_year	生年月日（年）	-	-	-	-	-	○
birth_month	生年月日（月）	-	-	-	-	-	○
birth_day	生年月日（日）	-	-	-	-	-	○
year_range_from	生年範囲（開始）	-	-	-	-	-	○
year_range_to	生年範囲（終了）	-	-	-	-	-	○
country_territories	国・地域	-	-	-	-	-	○
country_territories_exclude	国・地域（除外）	-	-	-	-	-	○
country_territory_types	国・地域タイプ	-	-	-	-	-	○
country_territory_type_operator	国・地域タイプ条件式	-	-	-	-	-	○

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

4.2.　レスポンス

正常

Status	200		
Headers	Content-Type: application/json		
Body			
パラメータ名	**項目名**	**必須**	**備考**
status	ステータスコード	○	ステータスコードです。
clip_count	記事数	○	記事数です。
レスポンスの例			
{"status":200,"clip_count":"112"}			

認証エラー

Status	401		
Headers	Content-Type: application/json		
Body			
パラメータ名	**項目名**	**必須**	**備考**
status	ステータスコード	○	ステータスコードです。
message	エラーメッセージ	○	エラーメッセージです。
レスポンスの例			
{"status":401, "message":"トークンの有効期限が切れています。" }			

エラーの内容

メッセージ
トークンが存在しない、または不一致です。
トークンの有効期限が切れています。

エラー

Status	4xx または 5xx		
Headers	Content-Type: application/json		
Body			
パラメータ名	**項目名**	**必須**	**備考**
status	ステータスコード	○	ステータスコードです。
result			使用しません。
errors			配列
message	エラーメッセージ	○	エラーメッセージです。

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

error_code	エラーコード	○	エラーコードです。
レスポンスの例			
{"status":400,result:null,"errors":{"message":"{案件}が設定されていません。","error_code":"E400003"}}			

エラーの内容

ステータスコード	メッセージ	備考
400000	不正なリクエストです。パラメータを確認してください。	不正なパラメータの組み合わせ(※)の場合のエラーです。
400002	{調査キーワード}は必須です。	Keyword パラメータがない、または値がない場合のエラーです。
400003	{案件}が設定されていません。	API の利用ができない状態です。 (※1)
	{ネガティブキーワード}が設定されていません。	
	{DB タイプ}が設定されていません。	
400004	{ネガティブワードタイプ}に無効な値が設定されています。	negative_type パラメータの値に誤りがあります。

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

400005	{各パラメータ}に使用できない文字が含まれています。	リクエストパラメータに使用できない文字(※2)が含まれています。 以下が対象のリクエストパラメータになります。 ・ keyword ・ address ・ limit ・ keyword_not ・ negative_category_filter ・ negative_category_exclusion 【ダウ・ジョーンズのみ】 ・ birth_year ・ birth_month ・ birth_day ・ year_range_from ・ year_range_to ・ country_territories ・ country_territories_exclude ・ country_territory_types ・ country_territory_type_operator
500000	システムでエラーが発生しました。	予期しないエラーが発生している状態。(※3)
500001	除外ワードの抽出中にエラーが発生しました。	除外ワードの自動抽出中に内部エラーが発生したことを表します。(※3)
	記事数の取得中にエラーが発生しました。	記事数の取得中に内部エラーが発生したことを表します。(※3)

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

500002	検索結果の件数が多すぎます。詳細条件を指定して再検索ください。	新聞検索の結果が 10,000 件以上になった場合、検索エラーとなります。 調査キーワード以外にリクエストパラメータを指定し、記事数をご調整ください。
500003	検索結果の件数が多すぎます。詳細条件を指定して再検索ください。	新聞検索以外の結果が 10,000 件以上になった場合、検索エラーとなります。 調査キーワード以外にリクエストパラメータを指定し、記事数をご調整ください。

(※1)本 API の契約をお申し込みの際に、運営事務局にて設定が必要になります。
(※2)「6.リクエストパラメータについて」をご参照ください。
(※3)運営事務局までお問い合わせください。

※システムメンテナンス時は 503 エラーとなります。

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

5. 認証トークン再発行 API

5.1. リクエスト

Protocol	https		
Host	www.riskeyes.jp		
Path	/api/token/refresh		
Method	POST		
Headers	Content-Type: application/json または Content-Type: application/x-www-form-urlencoded		
Body			
パラメータ名	**項目名**	**必須**	**備考**
refresh_token	リフレッシュトークン	○	認証トークンで発行されたリフレッシュトークンを指定します。
リクエストの例			
{"refresh_token":"8e8788ab9c91946de38846147954b72597c07b34886346cc71a130ed1cc903cac98117f4b122b09d4361882520a03c3dac278666d90fb696cb5df9289a4eb09c"}			

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

5.2.　レスポンス

正常

Status	200		
Headers	Content-Type: application/json		
Body			
パラメータ名	**項目名**	**必須**	**備考**
status	ステータスコード	○	ステータスコードです。
result			配列
token	トークン	○	JSON Web Token です。
errors			null
レスポンスの例			

{"status":200,
"result":{"token":"eyJhbGciOiJSUzI1NiIsInR5cCI6IkpXUyJ9.eyJleHAiOjE1NDQ2MDg3MDgsInVzZXJuYW1lIjoiY2xpZW50TW9jaGlkYTEiLCJwcml2YXRlX2tleV9wYXRoIjoiXC9Vc2Vyc1wvb2d1cmFtaWthXC93b3JrXC9zb2NpYWx3aXJlXC9naXRcL3Jpc2tzZWFyY2hcL2FwcFwvdmFyXC9qd3RcL3ByaXZhdGUucGVtIiwicGFzc19waHJhc2UiOiIxMTExIiwiaWF0IjoiMTU0NDUyMjMxMCJ9.iVTVIscxHxRkNZWA5w2¥/y3GsMQIEcLjaqNMcAwUnN3OfNJ9r2pC2vl5CKora¥/Y65DgN4vn2lxy5rbHzq5ZC1WIhr3¥/qMNL6Lj6wXFuS5g+3h7Blb2vLT4wULcjj4Suurgg82RM1sCn46Pfs+H5OGyCDgLjBhwBX+¥/0Qb¥/awPNDvGRsRtAkEQ74LZYr80Tq24mOWVkUgp0VsPYiKlI8eK4rOXkvfNH7x66R5FvNMbbpK3XUcfix4QwMBTKflbs9A0oCNDwGVzjQvAKVRKCz7¥/HjLcPjK+CbMu6D9Gcx9FbRsPFT1x+5OLiyPmaCOFaFgZpv9ondB6MblB0IOXi7zUwAbZhtzcwcrvaXGULVbe9Lw9c0vbaOeSfKQchbu0JxE35QX5¥/zWQ4ka3YDlVw946crgRnhUIQJE+0npr2qBOT0g19ktCXstq4okmlO6hsmFabnfkrFmVW+wrO¥/k¥/rbs6sNxOLIIM1POOt1tyK7NaWk59Hdjvx6PE8OqNHzc8Ao3iNZeNIC8Ew43w81+dNBra3fMesGVxRFM7YHfdjClAkQYk4NZCOyGtUHOXLnQjlIhteohSjek63PClwQpG6T1Gnb¥/INVYcRGLfUwTys4iDmNAmbFGVuWb9wBjwSWaw7Q3CwUd0crPlpPAiK8b69Cfum7yb35zV4UR3FCWxepy¥/Tos="},"errors":null}

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

エラー

Status	4xx		
Headers	Content-Type: application/json		
Body			
パラメータ名	**項目名**	**必須**	**備考**
status	ステータスコード	○	ステータスコードです。
result			null
errors			配列
message	エラーメッセージ	○	エラーメッセージです。
error_code	エラーコード	○	エラーコードです。
レスポンスの例			
{"status":400, "result":null,"errors":{"message":"{リフレッシュトークン}が設定されていません。","error_code":"E400003"}}			

エラーの内容

ステータスコード	**メッセージ**	**備考**
400002	{リフレッシュトークン}は必須です。	refresh_token パラメータがない、または値がない場合のエラーです。
400003	{リフレッシュトークン}が設定されていません。	リフレッシュトークンが存在しない場合のエラーです。
400006	{リフレッシュトークン}は有効期限が切れています。	リフレッシュトークンの有効期限が切れた場合のエラーです。

※トークンは 24 時間有効です。
※システムメンテナンス時は 503 エラーとなります。

Confidential
(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

6. リクエストパラメータについて

6.1. 検索条件の文字数制限について

検索条件で指定できる文字列の「一つのワードの長さ」は 206 文字までの制限があります。「一つのワードの長さ」とは、パラメータで指定された文字列の文字数ではなく、検索式で指定した個々の単語の文字列の文字数になります。

たとえば、"AAA BBB"という値を指定した場合は、AAA や BBB の文字数が 206 文字までになります。※"AAA BBB"の文字数（合計の文字数）は 206 文字を超えても問題ありません。また、byte 数ではなく、あくまでも文字数での制限です。

6.2. 検索条件で指定できる文字列の制限について

- 注意が必要なワードについて
  - 漢字以外の文字（ひらがな・カタカナ・英数字・記号）は 1 文字では検索できません。

    ＜検索不可ワードの例＞

    ```
    あ
    カ
    1
    &
    あ AND 富士通
    ```

  - 英字は、大文字と小文字が区別されます。
  - ネガティブワードに含まれているワードは検索キーワードに指定できません。

    例：暴力団 等

- 同一とみなされる文字について
  - 半角カタカナと全角カタカナ
  - 半角英数字と全角英数字
  - 読点（、）とカンマ（ , ）
  - 句点（。）とピリオド（ . ）
  - 単一引用符の全角（’）と半角（ ' ）
  - 二重引用符の全角（”）と半角（ " ）
  - 長音（ー）、全角ハイフン（ - ）、半角ハイフン（ - ）、全角マイナス（－）、半角マイナス（ - ）

- キーワードとして使えない文字について
  - 丸カッコ（）
  - 「AND」「OR」「NOT」
  - 半角カンマ ,

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

- 機種依存文字、環境依存文字について
  機種依存文字、環境依存文字は検索することができます。
  しかし、新聞検索のみ、機種依存文字、環境依存文字を下駄記号（〓）に自動置換し検索します。下駄記号（〓）での検索をしたくない場合、機種依存文字、環境依存文字の検索が発生しないよう、制限することをご検討ください。

  ※新聞記事は、記事が収録される段階で、本文内の機種依存文字、環境依存文字を常用漢字に変換し、収録されます。常用漢字が存在しない場合、下駄記号（〓）を代替文字としています。

7. 留意点

7.1. 会員ページでのリアルタイム検索について

（1）検索料について

記事がヒットした取引先に関する記事は、会員ページでリアルタイム検索を実行し閲覧が可能です。その場合、同一の調査キーワード（法人名・個人名）において、記事数表示 API もしくはリアルタイム検索の初回検索から 31 日以内であれば、記事数表示 API もしくはリアルタイム検索で再検索した場合、検索料は追加発生いたしません。

ただし、記事数表示 API もしくはリアルタイム検索の初回検索から 31 日以内で再検索した場合、初回検索時点で収録されている記事を検索します。

たとえば、同一の調査キーワードにおいて、初回検索が 12 月 1 日の場合、12 月 31 日までは 12 月 1 日時点で収録されている記事を再検索します。そのため、12 月 20 日に収録された記事は閲覧できません。
また 1 月 1 日に再検索した場合、初回検索から 32 日以上経過しているため、再度初回検索扱いとなります。検索料が課金され、1 月 1 日時点で収録されている記事を検索します。

（2）記事数の差異について

記事数表示 API・リアルタイム検索にて初回検索・再検索した場合、同一の調査キーワードであっても記事数の異なる結果が表示される場合があります。これは定常的に不定期で収録記事・除外ワードのメンテナンスを行っているためです。あらかじめご了承ください。

7.2. バッチ処理について

記事数表示 API を用いて、バッチ処理プログラムを組んでいただくことは可能です。その際、システム負荷の増大で検索エラーが多発し全顧客に悪影響を及ぼす可能性があるため、同会員内において、新聞・WEB 毎に記事数表示

Confidential
(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

API を複数同時に起動、並行処理することはおやめください。
（記事数表示 API-新聞を 1 本、記事数表示 API-WEB を 1 本、同時起動・並行処理することは可能です）

なお、夜間はシステム更新を頻繁に行なっているため、システムが重い可能性がございます。そのため、バッチ処理の起動可能時間は AM6：00～PM22：00 までとします。
※AM3:00～AM5:00 はバックアップ中のため、必ずエラーになります。

7.3.　多重のトークン発行・リクエストについて

（1）会員認証 API によるトークン発行

会員認証 API を同時刻（同秒内）に複数回リクエストすると、同時刻に全く同じトークンが複数発行されます。有効なトークンはユニークとしているため、記事数取得 API のトークン認証でトークンが複数一致となり不正と処理をします。

また並列処理でのリクエストは禁止としております。会員認証 API のリクエストのタイミングをご検討ください。

例　会員認証 API のトークン発行が同時刻（同秒内）に複数回リクエストされるとすべて無効となります。

1 回目　2023/11/** 18:08:04　←無効
2 回目　2023/11/** 18:08:04　←無効
3 回目　2023/11/** 18:08:04　←無効

<u>＜対策①＞トークンの発行タイミングの見直し</u>
トークンは 1 度発行すれば 24 時間有効です。
例として、毎日初めてリクエストした際に発行したトークンを、その日の 2 回目以降のリクエストに流用してください。

<u>＜対策②＞交互にリクエストする</u>
会員認証 API→記事数取得 API→【結果取得】→会員認証 API→記事数取得 API→【結果取得】と交互にリクエストしてください。

※検索結果の取得を待たずに新たなトークン発行がされると、最初にリクエストした際に発行したトークンは【検索中に無効】となり、最新で発行したトークンだけが有効＝最新のトークンでのリクエストのみ結果が返却されます。

Confidential
(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.

結果取得を確認後、次のリクエストが動くフローにしてください。

（2）リクエスト

検索結果が返却される前に、同一の調査キーワードを複数回検索した場合、検索料が二重で課金される可能性がございます。多重検索が発生しないよう、制限することをご検討ください。なお、本事由による検索料の二重課金が発生した場合、課金の取り消しは行いません。

7.4.　ブラウザ上の Ajax 通信で連携している場合

CORS 対策により弊社 API（ www.riskeyes.jp ）と異なるドメイン間での通信ができない場合があるため、通信を許可する URL を設定する必要があります。API を利用するクライアント側のドメインを事務局までお知らせ下さい。

その他、検索の留意点などはリアルタイム検索のヘルプページをご参照ください。

※ヘルプページは RISK EYES をご利用中の会員限定ページです。
会員ページのメニュー「アカウント」＞「マニュアル」からヘルプページをご確認ください。
なお、ヘルプページは会員以外への共有は禁止しております。

以上

Confidential

(c)Copyright SOCIALWIRE CO., LTD. All rights reserved.