

抜粋

※正式版ではありません。ページ抜粋及びいくつかマスクをしています。

MediaSMS(認証用) API 仕様書 〈事前検討用〉

SMS 認証用に開発した API です。一括送信用 API についての仕様書は、別途ございます。

システム概要

MediaSMS-API は、HTTP 形式による WebAPI を通して、SMS の送信や IVR（自動応答音声）による電話番号認証を提供します。API リクエストは GET で最大 8190 バイトとなります。POST は制限がありません。秒間 80 通のリクエストまで受け付けます（※）。80 通を超えるリクエストは、レスポンスでエラーコード 503 を返します。各 API はメンテナンス等を除き 24 時間 365 日ご利用可能です。

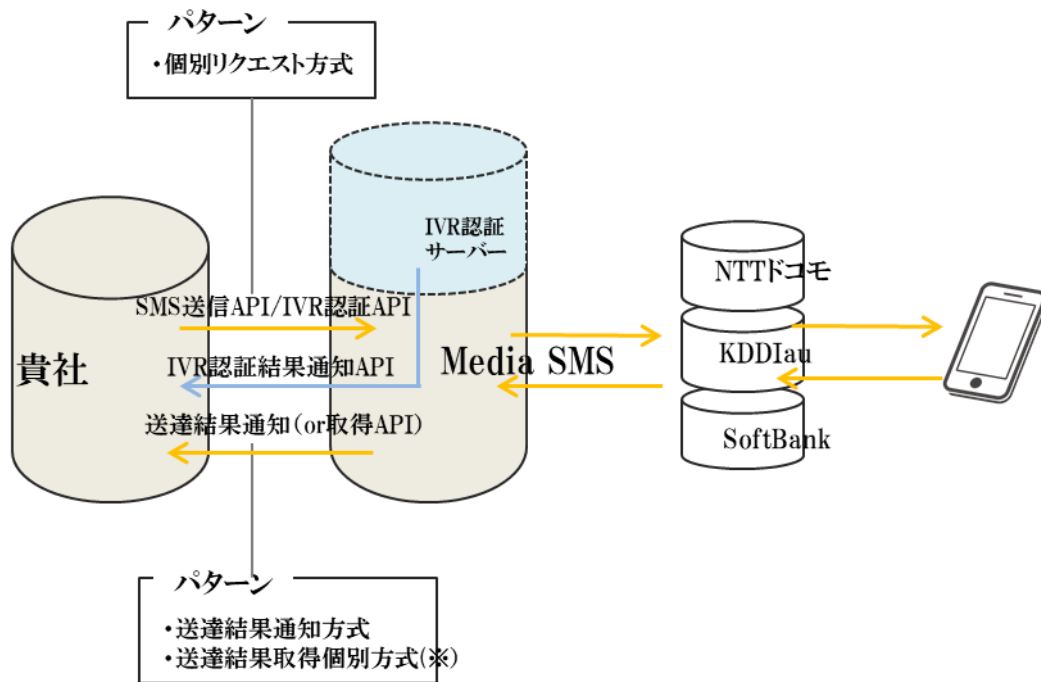
※大型配信案件については専用の API を用意しておりますのでご相談ください。80 通を超える設定が可能です。

提供する API 群

MediaSMS-API では、以下の利用目的で 3 つの API を提供しております。

利用目的	API
SMS 送信/IVR 認証	<u>SMS 送信/IVR 認証 API</u>
SMS 送達結果取得	<u>SMS 送達結果通知 API</u>
IVR 認証結果取得	<u>IVRAPI（IVR 認証結果通知）</u>

SMS 送信/IVR 認証 API を使うことで、SMS の送信と IVR による認証を提供し、SMS の送達結果を API 経由で取得するための送達結果通知 API を提供しております。また付随機能として IVR 認証機能を持っており、IVR の認証結果を API 経由で取得するために IVR・API も提供しております。



※送達結果通知は、クライアント→MediaSMS へ通信し取得できる API も用意しております。

MediaSMS-API の特徴

MediaSMS-API は、以下の特徴がございます。

SMS の送信について

SMS は、送信リクエストの受け付け後、各通信キャリアへ SMS 送信要求を致します。1 回のリクエストで 1 つの宛先に対し 1 通の SMS を送ることができ、送信に失敗した場合は、リトライを行うことで、1 リクエストに対する送達率を高めております。詳しくは [SMS 送達結果通知 API](#) をご参照ください。

なお、送達結果が「送信済」と定義されたもののみが課金の対象となり、送信失敗と定義されたものは全て課金の対象外となります。

海外への SMS 送信について

MediaSMS-API は、日本国内だけでなく海外にも対応しております。

国外への送信をご希望の場合には、予め担当者までお知らせください。

IVR 認証について

SMS 送信時に特定のパラメータを付与することで、IVR（自動応答音声）による電話番号認証が可能となっております。

本人認証利用者は、MediaSMS-API が用意した番号に電話発信頂くことで、MediaSMS-API 側で SMS 送信リクエスト時の電話番号と発信番号が一致するかどうかを判別致します。IVR 認証では、特定のパラメータを付与することで、携帯電話/PHS 以外の番号（固定回線等）にも対応が可能となっております。

IVR 認証をご利用の際には、050 から始まる認証受付用電話番号を発行いたしますので、予め担当者までお知らせください。

MediaSMS-OPE-API の通信の流れ

MediaSMS-API の API 群は、それぞれ「クライアント→MediaSMS-API」方向でクライアントが MediaSMS-OPE-API に対してリクエストを送信するものと、「MediaSMS-API→クライアント」方向で MediaSMS-API からクライアントがリクエストを受け取るものがございます。

クライアント→MediaSMS 方向の API について

<u>SMS 送信/IVR 認証 API</u>

「クライアント→MediaSMS」方向の API は、クライアントがエンドポイントに GET 又は POST リクエストを送信し、レスポンスとして html データを受け取ります。本仕様書では、GET メソッドにてパラメータ例を記載しておりますが、セキュリティ上の理由から POST メソッドを推奨いたします。

MediaSMS→クライアント方向の API について

<u>SMS 送達結果通知 API</u>

<u>IVRAPI（IVR 認証結果通知）</u>

「MediaSMS→クライアント」方向の API は、GET 又は POST リクエストをクライアントが指定するエンドポイントへ送信します。本仕様書では、GET メソッドにてパラメータ例を記載しておりますが、セキュリティ上の理由から POST メソッドで設定を行わせて頂きます。GET メソッドをご希望の場合には、弊社営業またはサポート担当までお知らせください。

※送達結果通知の API は、クライアント→MediaSMS へ通信し取得できる API も用意しております。

SMS 送信/IVR 認証 API

概要

本 API はクライアントが SMS の送信、並びに IVR 認証を行う場合に使用する API となります。

接続方法

認証方法	Basic 認証
プロトコル	HTTPS
メソッド	GET/POST
エンドポイント	https://www.*/sms/api/?

・パラメータ群

本 API で送信可能なパラメータ群は以下の通りです。

「パラメータ」は、実際に API が受付可能なパラメータ名となる文字列を指し、「有効値/制限等」は、当該パラメータに対し設定が可能な値と制限が記載されております。「補足」に任意と記載のあるパラメータは、リクエストに際し付加せずに通信が可能です。必須と記載のあるパラメータは、リクエストに際し必ず付加する必要があります。

パラメータ	有効値/制限等	説明	補足
mobilecareer	英数 1 桁 1,2,3,4,a,b,c のいずれかの値	キャリア指定/IVR 認証挙動指定/国外配信指定。 1 = docomo 2 = Softbank 3 = au 4 = Ymobile a = IVR 認証時に固定回線番号のみに対応 b = IVR 認証時に全ての番号に対応 c = 海外通信キャリアへ配信	任意 キャリア判別（1～4）は自動で行うため指定する必要はない
mobilenumber	数値 11 桁 090/080/070/060/020 から始まる値	宛先電話番号。 IVR 認証利用時で且つ mobilecareer に a 又は b を指定した場合は 10 桁や 03 番号	必須

		も可。海外 SMS 送信は国番号を先頭に必須で 11 桁以上。	
smstitle	英数 2～11 桁 数値のみは不可 a～z、A～Z、0～9	SMS の送信元表示。 国際網からの配信時のみ適用されその他の配信網の場合には無視される	任意
smstextid	数値 予め管理画面上で定義済みの値のみ使用可	SMS の本文。 管理画面上でテンプレートとして登録している場合に当該テンプレートの ID を数値で呼び出す。	必須 smstext を使用する場合には使用不可
smstext	140byte 環境依存文字を除くいずれかの値 長文の場合は 1340 byte	SMS の本文。 通信キャリア側の仕様により au 以外では本文中に 2byte 文字が 1 文字でも存在すると半角全角問わず 70 文字までとなる Shift_JIS 換算で 140byte を超えた値は切り捨てとなる ※長文オプション利用時は、こちらのパラメータで 670 文字 (1340byte)まで指定できます。長文時にこのパラメータだけを本文として設定することで、すべてのキャリアに送信可能です。	必須 smstextid を使用する場合には使用不可 文字コードは UTF-8。
smstext2	140byte(Shift-JIS) 環境依存文字を除くいずれかの値 長文の場合は 1340 byte(UTF-16)	長文 SMS の au 用本文。 基本的に設定は必要ありません。 長文オプション利用時にこのパラメータを指定した場合、au への長文送信時にはこのパ	任意 smstextid を使用する場合には使用不可

		ラメータの値が本文として適用される。 ※キャリア毎に個別で本文を変えたい場合に設定してください。	●長文の場合には任意オプション（長文）。利用希望は営業まで
status	数値 1桁 0,1 のいずれかの値	SMS 送達結果通知用 API 利用フラグ。 0 = 受け取らない 1 = 受け取る	任意
smsid	英数字大小 1～50 桁	SMS 送達結果通知利用時におけるリクエスト判別用の値。	任意
method	数値 1桁 1,2,4,5,6,7 のいずれかの値	IVR 認証の設定。 1 = SMS 送信のみ 2 = SMS 送信 & IVR 認証受付 4 = IVR 認証受付のみ 5=発信コール (mobilecareer=c は利用不可) その際には ReturnAPI 経由で authcode へ生成された番号を渡します。	任意
iphone	数値 11 桁 050 から始まる値	IVR 認証の受付、または発信用電話番号。 アカウント発行時に提供された値	任意 IVR 認証利用時は必須 method=5 利用時は必須。
holdingtime	数値 0-999 まで	IVR 認証の受付可能時間（単位：分）。	任意 method=5 利用時は必須。

repeatcall	数値 0～99 の回数を指定	発信コール利用時に使用。電話に出るまでのコールの回数を設定。	method=5 利用時は必須。
その他※	※正式版を参照ください。		

レスポンス一覧

本 API による通信で得られるレスポンスコードは以下の通りです。

レスポンスコードは通信の成否を定義するものであり、SMS の送達を定義するものではありません。SMS の送達確認結果を得るには、[ReturnAPI（SMS 送達結果通知）](#)をご利用ください。

※レスポンスはコードのみをお返しします。

コード	概要	意味
200	Success	成功
401	Authorization Required	認証エラー
402	Payment Required	契約数超過
414	URL is longer than 8190bytes	リクエストしている URL が長過ぎる（GET リクエストの場合）
503	User reached max limit of requests/sec from the single IP addresses	SMS 送信スピードの上限に達しています。
550	Failure	失敗
555	Your IP address has been blocked	IP アドレスは不正な値としてシステムへ登録されている（401 を連続して 10 回繰り返すと不正とみなされる）
557	Prohibited IP address	管理画面に登録されている IP 以外からリクエストが来た際のエラー
556	No audio file	音声ファイルの設定が不正
560	Mobile career is invalid	mobilecareer の値が不正
561	Method is invalid	method の値が不正
567	Holding time is invalid	holdingtime の値が不正
568	Repeat call is invalid	repeatcall の値が不正
615	AU SMS title is invalid	autitle の値が不正
616	Softbank SMS title is invalid	softbanktitle の値が不正

617	SMS title function is disabled	SMS タイトル設定が無効状態
その他※	※正式版を参照ください。	

SMS 送達結果通知 API

概要

本 API は SMS 送信 API（本項では、以下 SMSAPI とする）において、status に 1 を指定し送信されたリクエストの SMS 送達結果を、リクエスト単位で取得するための API となります。その際に smsid も必須になります。

トリガー

本 API は SMSAPI による SMS の送達結果が遷移するたびにリクエストが発生します。

接続方法

エンドポイント	クライアントが指定する URI（※）
対応可能なプロトコル	HTTP/HTTPS
対応可能なメソッド	GET/POST

※送達結果通知の API は、クライアント→MediaSMS へ通信し取得できる API も用意しております。

注記

IVR の認証結果については本 API では取得できません。IVR の認証結果を取得する場合には IVRAPI（IVR 認証結果通知） をご利用ください。

パラメータ群

本 API で送信されるパラメータ群は以下のとおりとなります。

smsid 以外のパラメータは、status を除き SMS 送信 API でリクエストされた値が格納されており、SMSAPI リクエスト時に smsid をユニークにして頂くことで、本 API がどのリクエストに該当するか判別が可能です。status のみ送達状態が格納されます。

パラメータ	説明	補足
mobilecareer	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
mobilenumber	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
smstitle	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
smstextid	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	

smstext	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
smstext2	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
status	当該リクエストに対する状態が格納される	
smsid	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	本パラメータにて判別するため SMSAPI リクエスト時にリクエスト単位でユニークな値を設定する
method	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
iphone	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
holdingtime	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
repeatcall	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
その他※	※正式版を参照	

送達結果一覧

本 API で status に格納される値は以下のいずれかとなります。

値	数値化	説明	送達結果通知 API (戻る+/戻さない)
送信済	1	移動機まで送信している	+
失敗	0	海外網からキャリアから移動機までの送信が失敗している	+
送信中	2	MediaSMS が送信処理を行っている	-
未処理	6	MediaSMS が処理をまだ行っていない状態	-
送信前	30	設定された送信日時前の状態時に表示されます。	-
無効	33	送信された番号が正しくない、該当がないなどの場合に表示させます。	-
処理中	14	各通信キャリアが送信処理を行っている	+
ドコモ圏外・OFF	18	移動機はドコモに属しており電源が入っていないか圏外となっている	+
ドコモ自 NW 障害	19	移動機はドコモに属しておりドコモ側 NW で障害が発生している、又は輻輳状態となっている	+

ドコモ他 NW 障害	20	移動機はドコモに属していない、又は移動機はドコモに属しており受信拒否されている、又は移動機はドコモに属しており移動機での処理が失敗している	+
au 圏外・ OFF	10	移動機は au に属しており電源が入っていないか圏外となっているか話中となっている、又は呼び出しタイムアウトが発生している、又は呼び出し中にゾーンが移行している、又はアプリ起動不可能状態か移動機メモリーフルかアプリ未ダウンロードとなっている	+
au 自 NW 障害	11	移動機は au に属しており au 側 NW で障害が発生している、又は移動機は au に属しており au 側交換機が輻輳状態か故障か規制中となっている	+
その他※		※正式版を参照ください。	+

IVRAPI(IVR 認証結果通知)

概要

本 API は、SMS 送信/IVR 認証 API（以下、本項において SMSAPI とする）において、method に 2 又は 4 を指定し送信されたリクエストの IVR 認証結果をリクエスト単位で取得するための API となります。

本 API は SMSAPI の 1 リクエストに対し IVR 認証が成功した場合のみ 1 回だけ送信されます。IVR 認証が失敗した場合、本 API は送信されません。

トリガー

本 API は IVR の認証結果が成功となった場合のみリクエストが発生します。

（以下、省略）

パラメータ群

本 API で送信されるパラメータ群は以下のとおりとなります。

パラメータ	説明	補足
-------	----	----

mobilecareer	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
mobilenumber	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
smstitle	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
smstextid	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
smstext	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
smstext2	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
method	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
iphone	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
holdingtime	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
repeatcall	SMSAPI リクエスト時に付加した値と同値	
その他※	※正式版を参照ください。	

＜別紙＞その他 API について

- 1．SMS 送達結果取得 API
- 2．声紋認証用 API（別途申込必須）

「一括送信用 API」については別サービスとなり、仕様書も別途用意しております。