

システム名	低圧託送工事申込		API仕様書概要		作成者
サブシステム名	たくそう君API				関西電力送配電

インターネット低圧託送工事申込 (たくそう君) WebAPI

仕様書概要

小売電気事業者さま専用
(電気工事会社さまはWebAPIサービスを利用できません)

2018/12/3 作成

目次

システム名	低圧託送工事申込		API仕様書概要		作成者
サブシステム名	たくそう君API				関西電力送配電

目次

1. 機能概要
2. 通信仕様
3. 制限事項

機能概要

システム名	低圧託送工事申込	API仕様書概要			作成者
サブシステム名	たくそう君API				関西電力送配電

1. 機能概要

No.	API名	機能概要
1	常時申込API	契約使用期間が1年以上となる常時契約申込時に使用するAPI
2	臨時申込API	契約使用期間が1年未満となる臨時契約申込時に使用するAPI
3	街路灯申込API	街路灯申込時に使用するAPI
4	集団申込API	集団住宅申込時に使用するAPI
5	集団申込完了API	集団住宅申込完了時に使用するAPI
6	竣工届API	常時・臨時申込の竣工届申請時に使用するAPI
7	街路灯竣工届API	街路灯申込の竣工届申請時に使用するAPI
8	集団竣工届API	集団住宅申込の竣工届申請時に使用するAPI
9	ファイル添付API	図面や資料等の電子ファイル添付時に使用するAPI
10	申込取消API	申込取消時に使用するAPI
11	受付結果情報取得API	受付結果(集団以外)の情報取得時に使用するAPI
12	集団受付結果情報取得API	受付結果(集団)の情報取得時に使用するAPI
13	工程情報取得API	工程情報(集団以外)取得時に使用するAPI
14	集団工程情報取得API	工程情報(集団)取得時に使用するAPI
15	契約算定情報取得API	契約算定情報(集団以外)取得時に使用するAPI
16	集団契約算定情報取得API	契約算定情報(集団)取得時に使用するAPI
17	結果通知情報取得API	結果通知情報(集団以外)取得時に使用するAPI
18	集団結果通知情報取得API	結果通知情報(集団)取得時に使用するAPI
19	お知らせ情報取得API	お知らせ情報取得時に使用するAPI
20	お知らせ情報登録API	お知らせ情報登録時に使用するAPI
21	お知らせ情報既読通知API	お知らせ情報の既読通知時に使用するAPI

【注意事項】

以下は、APIではサポート対象外としている機能となります。

- ① 常時申込の電灯、電力、電灯(深夜)、または臨時申込の電灯、電力の複数を同時に申込する機能
電灯、電力、電灯(深夜)それぞれで申込が必要となります。
- ② 街路灯申込の一括機能
必要数分、個別で街路灯の申込が必要となります。

機能概要

システム名	低圧託送工事申込		API仕様書概要		作成者
サブシステム名	たくそう君API				関西電力送配電

- ③ 常時申込、集団申込の温水器の登録時、型式からメーカー・分類・容量を自動設定する機能
Web画面では改ページ時に自動設定されますが、APIでは対応していません。
- ④ お知らせ情報の訂正・削除機能
訂正・削除の旨、お知らせ情報へ登録が必要になります。
※Web画面においても、お知らせ情報が既読の状態であれば訂正・削除は出来ません。

通信仕様

システム名	低圧託送工事申込	API仕様書概要		作成者
サブシステム名	たくそう君API			関西電力送配電

2. 通信仕様

No.	API名	サービス名 ※1	HTTPリクエスト				HTTPレスポンス ※4
			通信 ※2	メソッド	Accept-Charset	Content-Type ※3	Content-Type
1	常時申込API	Jo jMshkm	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
2	臨時申込API	Rn jMshkm	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
3	街路灯申込API	GirtMshkm	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
4	集団申込API	ShdnMshkm	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
5	集団申込完了API	ShdnMshkmKnry	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
6	竣工届API	ShnkoTdk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
7	街路灯竣工届API	GirtShnkoTdk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
8	集団竣工届API	ShdnShnkoTdk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
9	ファイル添付API	FileTnpu	HTTPS	POST	UTF-8	multipart/form-data	application/json; charset=UTF-8
10	申込取消API	MshkmTrkesh	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
11	受付結果情報取得API	UktskKkaJohShtk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
12	集団受付結果情報取得API	ShdnUktskKkaJohShtk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
13	工程情報取得API	KoteiJohShtk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
14	集団工程情報取得API	ShdnKoteiJohShtk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
15	契約算定情報取得API	KeiykSntiJohShtk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
16	集団契約算定情報取得API	ShdnKeiykSntiJohShtk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
17	結果通知情報取得API	KkaTschiJohShtk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
18	集団結果通知情報取得API	ShdnKkaTschiJohShtk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
19	お知らせ情報取得API	OshrsJohShtk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
20	お知らせ情報登録API	OshrsJohTrk	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8
21	お知らせ情報既読通知API	OshrsJohKdkTschi	HTTPS	POST	UTF-8	application/json	application/json; charset=UTF-8

※1

以下URLの後ろにサービス名を追加したものが、各APIのURLとなります。

<https://www2.kepcoco.jp/api/low-takusou/>

例：常時申込API

<https://www2.kepcoco.jp/api/low-takusou/Jo jMshkm>

通信仕様

システム名	低圧託送工事申込		API仕様書概要		作成者
サブシステム名	たくそう君API				関西電力送配電

※2

HTTPS (Hypertext Transfer Protocol Secure)

※SSL (Secure Sockets Layer) / TLS (Transport Layer Security) による暗号化通信

※3

文字列の送信はJSON (JavaScript Object Notation) ※JSONP (JSON with padding) はサポート対象外
 ファイルの送信はmultipart/form-data

※4

以下に、代表的なHTTPステータスコードを記載します。

HTTPステータスコード	名称	説明
200	正常	
400	リクエスト内容が不正	IFにない項目を送信した
404	URL誤り	サービス名誤り
500	サービスの内部処理でエラー発生	サービスの内部処理でエラー発生
503	サービス利用不可	サービスがメンテナンス中

制限事項

システム名	低圧託送工事申込	API仕様書概要	作成者
サブシステム名	たくそう君API		関西電力送配電

3. 制限事項

No.	制限事項	備考
1	<p>利用可能時間帯 : 全日 終日(サービス停止時間帯を除く) サービス停止時間帯 : 毎週日曜日 1:00~3:00</p>	<p>※以下いずれかの方法による事前通知により、メンテナンス時間を設けさせて頂く場合がございます</p> <ul style="list-style-type: none"> ・たくそう君の申込メイン画面のお知らせ情報 ・弊社からのメール連絡
2	<p>以下のAPIを使用し、かつ同一の申込番号に対して複数回処理する場合、HTTPレスポンスを受け取った後、1秒空けて、次の処理を行って下さい。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・常時申込API ・臨時申込API ・街路灯申込API ・グループ申込API ・竣工届API ・街路灯竣工届API ・グループ竣工届API ・申込取消API <p>(例) 申込の訂正後、竣工届を送信する場合、1秒程度、間を空ける 常時申込の訂正を送信 →HTTPレスポンスを受信 →1秒経過 →同一の申込番号にて、竣工届を送信 →HTTPレスポンスを受信</p>	
3	<p>以下のAPIに関して同時実行する場合、同時実行最大数は8以下にして下さい。 ※それぞれで8ではなく、全体で8</p> <ul style="list-style-type: none"> ・常時申込API ・臨時申込API ・街路灯申込API ・グループ申込API ・グループ申込完了API ・竣工届API ・街路灯竣工届API ・グループ竣工届API ・ファイル添付API ・申込取消API ・受付結果情報取得API ・グループ受付結果情報取得API ・工程情報取得API ・グループ工程情報取得API ・契約算定情報取得API ・グループ契約算定情報取得API ・結果通知情報取得API ・グループ結果通知情報取得API 	
4	<p>APIにて申込されたデータを、たくそう君Web画面にて参照することはできません。</p>	<p>たくそう君Web画面から申込されたデータは、APIにて参照することはできません。</p>
5	<p>弊社の承諾なしに本書(API仕様書概要)の転載、複製を禁じます。</p>	