



Model On!サービス利用ガイド

Ver. 2.3

本書の全部または一部を無断で複写・複製することは禁じられています。
本書に記載された内容によって被ったいかなる損害についても保証しかねます。

目次

第一章	はじめに	3
1-1.	本サービスについて	3
1-2.	本契約ユーザとは	4
第二章	Model On! ヘアアクセス.....	5
2-1.	Model On! のログイン方法.....	5
第三章	モデルの検索方法.....	7
3-1.	モデル検索画面の説明と、検索方法.....	7
第四章	モデルの入手方法について	10
4-1.	ライブラリに在庫のある SPICE モデルを入手する方法	10
4-2.	ライブラリに在庫が無い SPICE モデルを入手する方法	13
4-3.	MO!に型番の登録が無い SPICE モデルを入手する方法	15
第五章	ご利用者様情報確認.....	17
5-1.	利用状況を表示	17
5-2.	マイページの表示	19
第六章	登録モデル最新情報.....	21
6-1.	最新情報の確認	21
第七章	問い合わせ	22
7-1.	問い合わせ先	22

第一章 はじめに

1-1. 本サービスについて

このたび Model On! サービスをご契約いただき、まことにありがとうございます。

本サービスは、設計者の皆様向けに SPICE モデルを提供するサービスです。回路シミュレーションを活用することにより設計工数の削減、品質の向上に貢献することを目的としております。

当社が提供する SPICE モデルは、受動部品、ディスクリートデバイス、IC の各データシートから電気的特性データを収集し、モデルパラメータのフィッティングを行っております。各モデルには、特性を事前に確認できるモデルレポートが付いているため、煩わしいモデルの検証は不要です。ご利用ユーザ様の設計環境ですぐにご利用いただけます。

このサービス利用ガイドには、SPICE モデルの検索、入手方法などご利用ユーザ様が本サービスを利用するための手順が記載されていますので、是非ご一読ください。

1-2. 本契約ユーザとは

Model On! サービスをご契約された正規ユーザは、サービス専用サイト（Model On! ）からモデルのダウンロードや、モデルの新規作成依頼ができます。

正規ユーザへの登録や権限付与は、Model On!の年間利用申込書に記載されている利用ユーザ様情報を元に当社で行います。

利用申込後、当社から Model On!のサブスクリプション証書の発行と同時に、正規ユーザ登録を行います。Model On! にログインしても、利用申込・作成依頼が選択できない場合は、当社のサービス窓口にお問い合わせください。（[お問い合わせはこちら](#)）

注意：

- ・ Model On! には、無料でユーザ登録が行えます。無料ユーザは、ダウンロードやモデルの新規作成依頼は行えません。
- ・ Model On! Lite ユーザは、モデルの新規作成依頼は行えません。

第二章 Model On! ヘアクセス

2-1. Model On! のログイン方法

Model On! は、Model On!サービスを利用するための専用サイトです。ログイン方法を説明します。以下のⅠ～Ⅱの順に進めてください。

Ⅰ. Model On!サービスの専用サイトにアクセス

以下の URL にアクセスします。

https://premium.model-on-search.com/model_on/model_on

- ゲスト検索 : Model On!ライブラリの検索が可能。
- ユーザ登録 : Model On!ライブラリの検索及び投票が可能



The screenshot shows a web interface with two main sections. The top section is titled '登録しないで検索したい方はこちら' (Click here if you want to search without registering) and includes the text '登録済み製品名・メーカーを確認できる簡易検索が行えます。' (Simple search that allows checking registered product names and manufacturers is available). Below this is a button labeled 'ゲスト検索' (Guest Search). The bottom section is titled '新規ご登録はこちら。' (Click here for new registration.) and features a blue button labeled 'ユーザ登録 (無料)' (User Registration (Free)).

Model On! 契約ユーザは、ユーザ登録、サイト ID との紐づけを当社が行うことで、Model On!の全てのサービスをご利用いただけるようになります。

II. Model On! にログイン

登録メールアドレスとパスワードでログインします。

MoDeCH

Model On!

こちらは、モーデックの提供する Model On! サービスの部品リスト・検索ページです。

ご登録済のお客様はこちらからログイン

メールアドレス

メールアドレス

パスワード

パスワード

ログイン

[パスワードを再設定の方はこちら](#)

ログイン後、マイページでパスワードは変更できます。

ご利用できるパスワードはアルファベットと数字の組み合わせです。

第三章 モデルの検索方法

3-1. モデル検索画面の説明と、検索方法

専用サイトにログインすると以下の検索画面が表示されます。検索方法には、「型番検索」と「絞り込み検索」の二種類があります。

The screenshot shows the Model On! search interface. Numbered callouts point to the following elements:

- ①: Search bar with placeholder text "検索 絞り込み検索と型番検索は同時に実行できません"
- ②: Top navigation bar with links like "利用状況を表示", "マイページ", and "カート"
- ③: User profile area showing "様", "サイトID", "日本語", "ログアウト", "お問い合わせ", and "最新情報"
- ④: "詳細絞り込み検索" button
- ⑤: "絞り込み" (Filter) button
- ⑥: "カートに入れる" (Add to Cart) button
- ⑦: Search results summary: "検索結果 (3,356件) 表示件数 10 件"
- ⑧: "レポート" (Report) button in the table header

デバイス種別	機種	型番	部品メーカー	モデル種別	モデル番号	サブコレクタ	価格元	在庫	レポート
☐	Light emitting diode	CL1770LR	CITIZEN ELECTRONICS CO., LTD.	SPICE	Basic	Piprice	MoDeCH	0	レポート
☐	Light emitting diode	19725-01	Hamamatsu Photonics K.K.	SPICE	Basic	Piprice	MoDeCH	0	レポート
☐	Light emitting diode	NIC8310T	NICHIA CORPORATION	SPICE	Basic	Piprice	MoDeCH	0	レポート
☐	Light emitting diode	NH58046AT	NICHIA CORPORATION	SPICE	Basic	Piprice	MoDeCH	0	レポート
☐	Light emitting diode	NIC8310T	NICHIA CORPORATION	SPICE	Basic	Piprice	MoDeCH	0	レポート
☐	Light emitting diode	NSPW510BS	NICHIA CORPORATION	SPICE	Basic	Piprice	MoDeCH	0	レポート
☐	Light emitting diode	SEC1401E-TG	Sanken Electric Co., Ltd.	SPICE	Basic	Piprice	MoDeCH	0	レポート
☐	Light emitting diode	SEC1402E-TG	Sanken Electric Co., Ltd.	SPICE	Basic	Piprice	MoDeCH	0	レポート
☐	Light emitting diode	SEC1603C	Sanken Electric Co., Ltd.	SPICE	Basic	Piprice	MoDeCH	0	レポート
☐	Light emitting diode	SEC1703C	Sanken Electric Co., Ltd.	SPICE	Basic	Piprice	MoDeCH	0	レポート

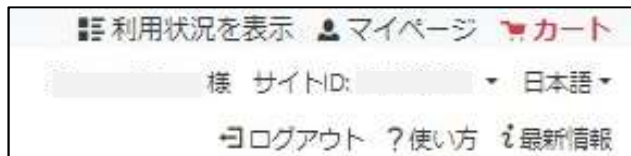
3,356件中 1 ~ 10 件を表示しています

[カートに入れる](#) [プライバシーポリシー](#) [利用規約](#) [お問い合わせ](#)

© 2019, MoDeCH Inc.

- ① 型番検索：デバイスの型番で絞り込みを行います。間に“ ”（スペース）を入れることで and 検索、“改行”（alt キー + enter キー）を入れることで or 検索といった複数型番同時検索も可能です。
- ② メニュー：各ページへの移動や、情報の表示を行います。（page-8 を参照）
- ③ 絞り込み検索：各項目のプルダウン内から条件 1 つまで選択し、and 検索を行います。
- ④ 詳細絞り込み検索：詳細検索画面が開きます。（page9 を参照）
- ⑤ 検索条件解除：既に設定した検索条件を解除します。
- ⑥ チェック欄：希望するモデルにチェックを入れます。
- ⑦ カートに入れる：⑥ でチェックをつけた素子をカートに入れます。
- ⑧ レポート：クリックすることでモデリングレポートのダウンロードが可能です。

上記画面の「②メニュー」について説明します。下図は拡大図です。



各項目の説明については、以下をご覧ください。

- 利用状況を表示：契約情報・利用条件・利用者情報を表示するページに移ります。
- マイページ：プロフィール編集画面に移ります。
- カート：カート画面に移ります。
- お名前：ログイン中のアカウント名です。
- サイト ID：Model On!をご契約いただいている場合に紐づくサイト ID です。
- 言語選択：日本語と英語が選択できます。
- ログアウト：Model On! からログアウトします。
- 使い方：当マニュアルが表示されます。
- 最新情報：素子のモデル追加情報等が表示されます。

上記画面の「④詳細絞り込み検索」について説明します。クリックすると下図のインターフェースが画面上に展開します。

The screenshot shows a web application interface for detailed filtering. At the top, there are tabs for 'デバイス種別' (Device Type), '部品メーカー' (Component Manufacturer), 'モデル種別' (Model Type), and 'シミュレータ' (Simulator). Below these are five columns of filters, each with a '全て選択' (Select All) and '全て解除' (Deselect All) button. The first column, 'デバイス種別', lists various capacitor types, with 'Ceramic capacitor' and 'Other capacitor' checked. The second column, '部品メーカー', lists manufacturers like 'Advanced Linear Devices, Inc.' and 'Allegro Microsystems, LLC'. The third column, 'モデル種別', lists 'SPICE' and 'SPICE library'. The fourth column, 'シミュレータ', lists 'ADS', 'ANSYS Designer', 'LTspice', 'PSpice', and 'TwinBuilder'. The fifth column, '提供元' (Source), lists 'MoDeCH', 'MURATA', 'NICHICON', 'ROHM', 'Taitip Technology', and 'TAIYO YUDEN'. Below the filters, there are checkboxes for '在庫' (Inventory) and 'レポート' (Report), with 'あり' (Yes) selected for both. A 'フィルタの適用' (Apply Filter) button is present. A red box labeled 'A' encompasses the filter columns. A red box labeled 'B' encompasses the '在庫' and 'レポート' checkboxes. A red box labeled 'C' encompasses the 'カートに入れる' (Add to Cart) button and the '表示件数' (Number of items to display) dropdown menu, which is currently set to '10'. Below the filters, there is a '絞り込み' (Filtering) section with a 'カートに入れる' (Add to Cart) button and a '検索結果 (312,993件)' (Search Results (312,993 items)) section. A table of results is shown, with the first row being 'Light emitting diode' from 'CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.'.

上図 A～C の説明は以下です。

- A 各項目から希望の条件を選択することで、より詳細な検索条件の設定が可能となります。詳細検索では、同一項目内で複数の条件を設定することが可能です。選択中の条件には、☑が付きます。再度クリックすると✓が外れ、絞り込み条件から外されます。以下に各絞り込み項目を説明します。
- デバイス種別：デバイスの種別で絞り込みます。
 - 部品メーカー：部品の開発メーカーで絞り込みます。
 - モデル種別：モデル種別で絞り込みます。
 - シミュレータ：シミュレータの種類で絞り込みます。
 - 開発元：モデルの開発元で絞り込みます。
- B 在庫及びレポートの有無で検索結果をソートします。また、フィルタの適用をクリックすることで、A,B で設定した条件を元に絞り込み検索を実行します。
- 在庫：ありを指定すると作成済みモデルのみ表示します。モデルの有無を指します。
(モデルは未掲載で、型番のみライブラリに登録されている素子もあります)
 - レポート：ありを指定するとモデルレポートがあるモデルのみ表示します。
- C 絞り込み結果を表示する素子数を変更します。希望する数をプルダウンから選択してください。(最大 200 個です)

第四章 モデルの入手方法について

モデルの入手方法は、「ライブラリに在庫がある場合」、「ライブラリに在庫が無い場合」、「Mo!に型番の登録が無い場合」でそれぞれ異なります。

4-1～3 でそれぞれご説明します。

4-1. ライブラリに在庫のある SPICE モデルを入手する方法

検索結果ウィンドウで、在庫に○印が付いた部品について、入手までの手順を説明します。

検索結果画面の中から入手したいモデルに✓マークを付け、「カートに入れる」をクリックします。

その後、欲しい素子をカートに入れた状態でカート画面を開きます。カートをクリックして下さい。



カートページに移動すると、下図のようにダウンロードリストにモデルが追加されています。ダウンロードしたいモデルに✓を付けて、ダウンロードをクリックしてダウンロードしてください。

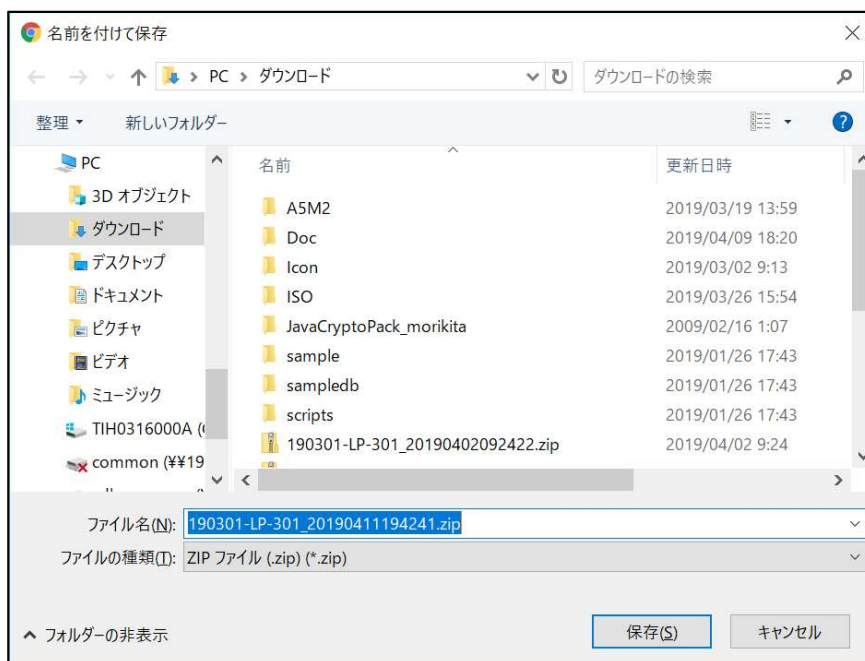
入手したいモデルでないときは削除をクリックして削除してください。



ダウンロード済モデルをダウンロードしようとする、以下のようなメッセージが表示されます。



初めてダウンロードするモデルが選択された場合は、保存先フォルダーとファイル名を選択し、保存をクリックします。



ダウンロードを止めるときはキャンセルをクリックしてください。

ダウンロードが正常に完了すると、登録メールアドレス宛に以下のメールが届きます。

以下のモデルをダウンロードしました。

No.	MRID	デバイス種別	型番	部品メーカー	シミュレータ
1	41309	Light emitting diode		CL-170UR CITIZEN	LTspice

株式会社モーデック Model On! サポート窓口

E-mail: model-on-support@modech.co.jp

Web: <http://www.modech.com/>

TEL: 042-656-3360

4-2. ライブラリに在庫が無い SPICE モデルを入手する方法

検索結果ウィンドウで在庫に×印が付いた部品について、入手までの手順を解説します。4-1 と同様に、検索結果画面の中から入手したいモデルに✓を付け、「カートに入れる」をクリックします。

すると、カート内の作成リクエストの項目に、先ほど選択したモデルが追加されています。

任意のモデルのリクエストの作成難易度のランクを選択します。

（ランクについては、作成リクエスト項目内にある「リクエストランクについてはこちらをご確認ください」ボタンをクリックしてご確認ください。）

作成リクエスト

- ADS : Discrete 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。） IC 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。）
- LTspice : Discrete 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。） IC 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。）
- PSpice : Discrete 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。） IC 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。）

[リクエストランクについてはこちらをご確認ください](#)

☒ 作成リクエストする ☐ 削除する

☐	デバイス種別	型番	部品メーカー	モデル種別	シミュレータ	区分	ランク	備考
☐	Light emitting diode	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE(Standard)	ADS	Discrete	1	
☐	Light emitting diode	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE(Standard)	LTspice	Discrete	2	
☐	Light emitting diode	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE(Standard)	PSpice	Discrete	1	

その後、✓を付けてロックし、『作成リクエストする』をクリックしてください。

作成リクエスト

- ADS : Discrete 残り 3 カウント/月（現在、2 カウント選択されています。） IC 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。）
- LTspice : Discrete 残り 3 カウント/月（現在、1 カウント選択されています。） IC 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。）
- PSpice : Discrete 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。） IC 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。）

[リクエストランクについてはこちらをご確認ください](#)

☒ 作成リクエストする ☐ 削除する

☐	デバイス種別	型番	部品メーカー	モデル種別	シミュレータ	区分	ランク	備考
☒	Light emitting diode	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE(Standard)	ADS	Discrete	2	
☒	Light emitting diode	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE(Standard)	LTspice	Discrete	1	
☐	Light emitting diode	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE(Standard)	PSpice	Discrete	1	

作成リクエストを行わない場合は、削除をクリックしてください。

契約対象外のシミュレータに対するモデルを選んで作成リクエストを行うと、以下のようなメッセージが表示されます。



契約対象のシミュレータに対するモデル作成が正常にリクエストされたとき、登録メールアドレス宛に以下のメールが届きます。



モデル作成完了後、当社から登録完了メールがアドレス

(model-on-support@modech.co.jp)から届きます。

同時に Model On! に当社がモデルをアップロードしますので、モデルを検索してダウンロードしてください。以降の手順は [4-1. 作成済みの SPICE モデルを入手する方法](#)と同様です。

4-3. MO!に型番の登録が無い SPICE モデルを入手する方法

検索しても見つからない部品のモデルについて、入手までの手順を解説します。
先ず検索画面右上にある「カート」をクリックし、カート画面を開きます。

カート画面の下方に未登録デバイスの作成リクエスト情報を入力します。

型番、部品メーカー、シミュレータ、デバイスタイプ区分（Discrete、IC）、作成難易度のランクを入力して、『作成リクエストへ追加する』ボタンをクリックしてください。
（ランクについては、「リクエストランクについてはこちらをご確認ください」ボタンをクリックしてご確認ください。）

未登録デバイスの作成リクエストは以下に情報を入力し、[作成リクエストへ追加する]ボタンをクリックしてください。

リクエストランクについてはこちらをご確認ください

型番 必須	型番
部品メーカー 必須	部品メーカー
シミュレータ 必須	ADS
区分 必須	Discrete
ランク 必須	1

[➡ 作成リクエストへ追加する](#)

すると、下図のようにリクエストモデルがカート画面内の作成リクエスト項目に追加されます。作成リクエストをするまでは、ランクは変更可能です。

作成リクエスト

- ADS : Discrete 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。） IC 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。）
- LTspice : Discrete 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。） IC 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。）
- PSpice : Discrete 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。） IC 残り 3 カウント/月（現在、0 カウント選択されています。）

リクエストランクについてはこちらをご確認ください

[作成リクエストする](#) [削除する](#)

☐	デバイス種別 ⇅	型番 ⇅	部品メーカー ⇅	モデル種別 ⇅	シミュレータ ⇅	区分 ⇅	ランク ⇅	備考 ⇅
☐	-	test01	abc	-	LTspice	IC	2	未登録デバイス

1 件中 1 ～ 1 件を表示しています

[<](#) [1](#) [>](#)

以降の手順は、[4-2. ライブラリに在庫が無い SPICE モデルを入手する方法](#)と同様です。

Model On! サービスの年間契約では、無料で作成できる部品数はトップ画面の「利用状況を表示」→ 「利用条件」から確認できます。作成リクエスト数はランク数分が消化されますので、作成依頼する場合には残作成数にご注意ください。

注意：モデルライブラリへの登録予定日は、必ずモデルをご提供することを約束するものではございません。予定日の変更がある場合には改めてご案内いたします。

利用条件

サブスクリプションID	test-02
契約期間	2020/01/01 - 2021/10/31
最大ユーザ数	2
対象シミュレータ	ADS,LTSpice,PSpice
ADS,LTSpice,PSpice	
ダウンロード個数	上限：1200個（月間：3個） 現在の利用数：0個 残り：1200個（2021/09/30まであと3個）
作成リクエストカウント数（Discrete）	上限：3カウント（月間：3カウント） 現在の利用数：0カウント 残り：3カウント（2021/09/30まであと3カウント）
作成リクエストカウント数（IC）	上限：8カウント（月間：3カウント） 現在の利用数：0カウント 残り：8カウント（2021/09/30まであと3カウント）

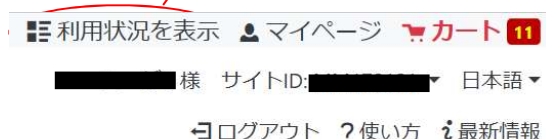
第五章 ご利用者様情報確認

ログイン後のトップページから、利用状況の確認やプロフィールの変更を行うことができます。

Model On! サービスでユーザ(MMで始まるサイトIDに登録されているユーザ全員)がリクエストした履歴を確認できます。

5-1. 利用状況を表示

モデル検索ページの右上方にある『利用状況を表示』をクリックし、利用状況を確認することができます。



クリックすると以下のように情報が表示されます。

サブスクリプションID	
契約情報	
サイトID	
サイト名	テスト用サイト
会社名または団体名	株式会社モーテック
契約状況	契約中
担当者(所属)	
担当者(氏名)	
担当者(メールアドレス)	
住所	東京都八王子市横山町5-15
電話	042-656-3360
FAX	042-656-3361

利用条件

サブスクリプションID	test-02
契約期間	2020/01/01 - 2021/10/31
最大ユーザ数	2
対象シミュレータ	ADS,LTspice,PSpice
ADS,LTspice,PSpice	
ダウンロード個数	上限：1200個（月間：3個） 現在の利用数：2個 残り：1198個（2021/09/30まであと1個）
作成リクエストカウント数（Discrete）	上限：3カウント（月間：3カウント） 現在の利用数：0カウント 残り：3カウント（2021/09/30まであと3カウント）
作成リクエストカウント数（IC）	上限：8カウント（月間：3カウント） 現在の利用数：2カウント 残り：6カウント（2021/09/30まであと1カウント）

利用者情報

▲ 閉じる

No	メールアドレス	氏名	会社/団体	部署名	電話
1	██████████@modech.co.jp	██████████	modech		
2	██████████@gmail.com	██████████	modech		

利用履歴

☒ 今月の利用状況
 ☒ 作成リクエストの状況
 全てのシミュレータ

※ すべての利用履歴を表示しています。

[ダウンロードする](#)

☒	図番	部品メーカー	シミュレータ	デバイス種別	ランク	リクエスト内容	リクエスト日時	リクエストユーザ	リクエスト状況	ダウンロード日時	ダウンロードユーザ
	test01	abc	LTspice	IC	2	作成リクエスト	2021/09/13 18:18:59	██████████	作成リクエスト中		
	CL-17BUR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	LTspice	Discrete		ダウンロード	2021/09/13 18:18:55	██████████	ダウンロード済	2021/09/13 18:18:55	██████████
	CL-17BUR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	PSpice	Discrete		ダウンロード	2021/09/13 18:18:55	██████████	ダウンロード済	2021/09/13 18:18:55	██████████

3件中 1 ~ 3 件を表示しています

< 1 >

5-2. マイページの表示

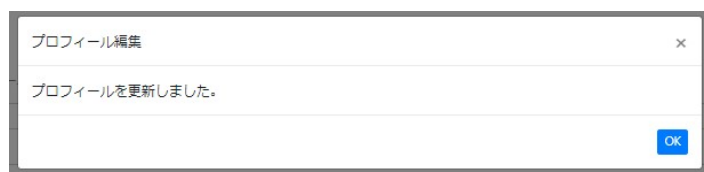
ご自分のログイントップページの右上方にある『マイページ』をクリックし、プロフィールを変更することができます。



クリックすると、下記のページが開きます。

マイページでは、お名前、会社・団体名、部署名、電話番号、パスワードの変更が行えます。変更する際には、『変更する』をクリックしてください。

クリックすると、以下のメッセージが表示されます。



また、登録されているメールアドレス宛に以下のようなメールが届きます。

様

いつも Model On! をご利用いただきまして誠にありがとうございます。

メールアドレス：

上記メールアドレスのご登録内容変更が完了いたしました。

今後とも Model On! をご愛顧くださいますようよろしくお願い申し上げます。

株式会社モーデック Model On! サポート窓口

E-mail: model-on-support@modech.co.jp

Web: <http://www.modech.com/>

TEL: 042-656-3360

 MoDeCH Model On! Search [Model On!] ご登録内容を変更しました



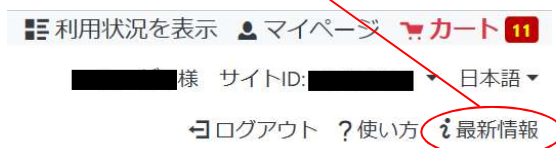
^

第六章 登録モデル最新情報

6-1. 最新情報の確認

毎月更新される登録モデル最新情報を見ることができます。

ログイントップページの右上方にある『最新情報』をクリックしてください。



クリックすると、下記のページが開きます。



PDFをクリックすると、最新の追加素子情報を閲覧することができます。

第七章 問い合わせ

7-1. 問い合わせ先

本サービスに関するご質問、お問い合わせなどございましたら下記までご連絡ください。

株式会社モーデック

Model On!サービス窓口

☎ : 042-656-3360(平日 10:00～17:00)

✉ : model-on-support@modech.co.jp

お問い合わせの際は、サイト ID（MM ではじまる番号）をお知らせください。

制作・販売元	株式会社モーデック WEB : http://www.modech.com/ E-Mail : model-on-support@modech.co.jp 〒192-0081 東京都八王子市横山町 5-15 TEL : 042-656-3360 FAX : 042-656-3361
--------	--