



Model On!サービス利用ガイド

Ver. 2.2

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! へアクセス.....	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! へアクセス

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



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

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

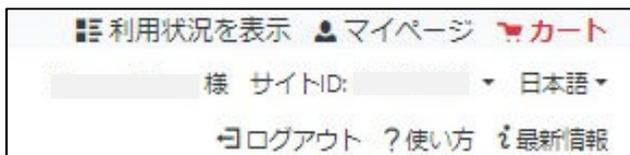
専用サイトにログインすると以下の検索画面が表示されます。検索方法には、「型番検索」と「絞り込み検索」の二種類があります。

The screenshot shows the Model Ont search page. The search bar at the top contains the text "絞り込み" (Filter) and "デバイス検索" (Device Search). The search results table lists various light-emitting diodes (LEDs) with columns for device name, model number, manufacturer, device type, and price. The table is filtered to show 10 results. The interface includes a navigation menu at the top right, a search bar at the top left, and a table of search results. Red circles and arrows point to specific features: 1. Search bar; 2. User menu; 3. Search bar; 4. Search button; 5. Filter button; 6. Checkboxes; 7. Add to cart button; 8. Report button.

デバイス種別	機種	型番	部品メーカー	モデル種類	モデル価格	マイクロレタ	価格	在庫	レポート
Light emitting diode	CL172LR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE	Basic	P\$price	MoDeCH	0		
Light emitting diode	L9725-01	Hanamura Photonics K.K.	SPICE	Basic	P\$price	MoDeCH	0		
Light emitting diode	NCEB310T	NICHIA CORPORATION	SPICE	Basic	P\$price	MoDeCH	0		
Light emitting diode	NH52046AT	NICHIA CORPORATION	SPICE	Basic	P\$price	MoDeCH	0		
Light emitting diode	NSCB310T	NICHIA CORPORATION	SPICE	Basic	P\$price	MoDeCH	0		
Light emitting diode	NSPW510BS	NICHIA CORPORATION	SPICE	Basic	P\$price	MoDeCH	0		
Light emitting diode	SEC1401E-TG	Sanken Electric Co., Ltd.	SPICE	Basic	P\$price	MoDeCH	0		
Light emitting diode	SEC1402E-TG	Sanken Electric Co., Ltd.	SPICE	Basic	P\$price	MoDeCH	0		
Light emitting diode	SEC1603C	Sanken Electric Co., Ltd.	SPICE	Basic	P\$price	MoDeCH	0		
Light emitting diode	SEC1703C	Sanken Electric Co., Ltd.	SPICE	Basic	P\$price	MoDeCH	0		

- 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。

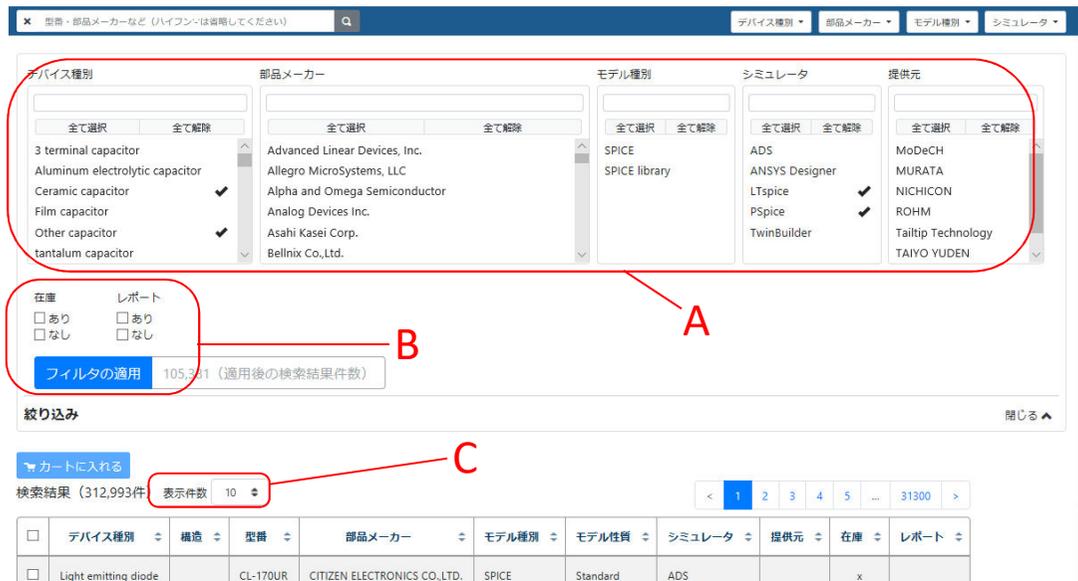
上記画面の「②メニュー」について説明します。下図は拡大図です。



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。



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」、「MOI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

検索結果ウインドウで、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。

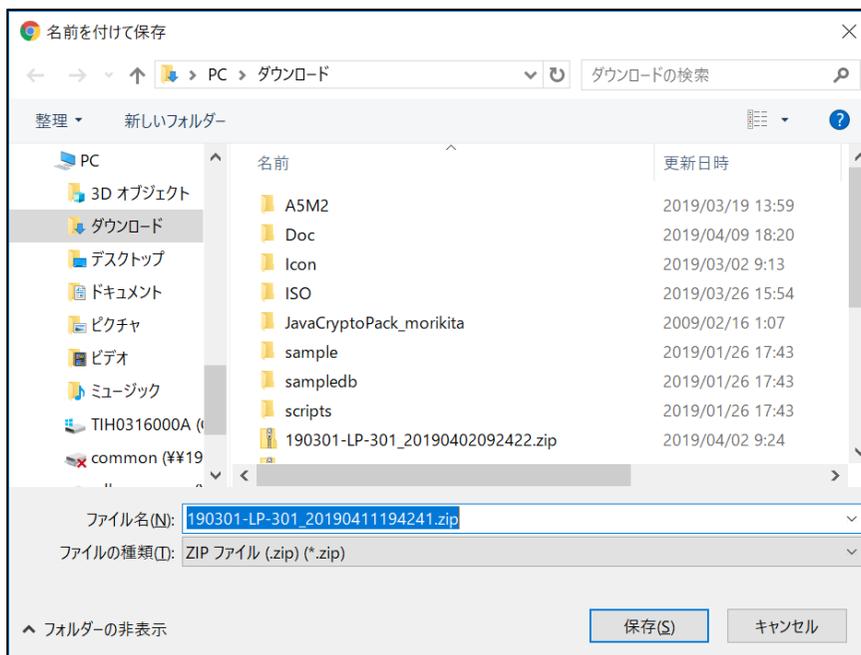
入手したいモデルでないときは削除をクリックして削除してください。



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。任意のモデルに✓を付けて、『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

- LTSpice : Discreteあと 5 件（現在、1 件選択されています。） ICあと 1 件（現在、0 件選択されています。）
- PSpice : Discreteあと 5 件（現在、0 件選択されています。） ICあと 1 件（現在、0 件選択されています。）

作成リクエストする 削除する

<input checked="" type="checkbox"/>	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	備考
<input checked="" type="checkbox"/>	Light emitting diode	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE(Standard)	ADS	Discrete	対象外のシミュレータ
<input checked="" type="checkbox"/>	Light emitting diode	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE(Standard)	LTSpice	Discrete	

2 件中 1 ~ 2 件を表示しています

< 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。

premium.model-on-search.com の内容
対象外のシミュレータが選択されています。

OK

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。

以下のモデルを作成リクエストしました。

No.	デバイス種別	型番	部品メーカー	シミュレータ
1	-	test01	村田製作所	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

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、シミュレータを入力して、『作成リクエストに追加する』をクリックしてください。

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。

型番 必須	<input type="text" value="型番"/>
部品メーカー 必須	<input type="text" value="部品メーカー"/>
シミュレータ 必須	<input type="text" value="LTspice"/>

すると、下図のようにリクエストした素子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

- LTspice : Discreteあと 5 件 (現在、1 件選択されています。) ICあと 1 件 (現在、0 件選択されています。)
- PSpice : Discreteあと 5 件 (現在、0 件選択されています。) ICあと 1 件 (現在、0 件選択されています。)

<input checked="" type="checkbox"/>	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	備考
<input checked="" type="checkbox"/>	Light emitting diode	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE(Standard)	ADS	Discrete	対象外のシミュレータ
<input checked="" type="checkbox"/>	Light emitting diode	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	SPICE(Standard)	LTspice	Discrete	

2 件中 1 ~ 2 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-01
契約期間	2020/01/01 - 2020/12/31
最大ユーザー数	2
対象シミュレータ	ADS,LTspice,PSpice
	ADS,LTspice,PSpice
ダウンロード数	上限：5個（月間：2個） 現在の利用数：2個 残り：3個（2020/01/31まであと0個）
作成リクエスト数（Discrete）	上限：3個（月間：1個） 現在の利用数：1個 残り：2個（2020/01/31まであと0個）
作成リクエスト数（IC）	上限：2個（月間：1個） 現在の利用数：1個 残り：1個（2020/01/31まであと0個）

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 [REDACTED]	
契約情報	
サイトID	[REDACTED]
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)	[REDACTED]
担当者 (氏名)	[REDACTED]
担当者 (メールアドレス)	[REDACTED]
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	██████████
契約期間	2019/01/01 - 2019/12/31
最大ユーザ数	10
対象シミュレータ	LTspice, PSpice
LTspice	
ダウンロード数	上限：1200個(月間：100個) 現在の利用数：101個 今月の残数：2019/04/30まであと99個
作成リクエスト数(Discrete)	上限：60個(月間：5個) 現在の利用数：2個 今月の残数：2019/04/30まであと3個
作成リクエスト数(IC)	上限：5個(月間：1個) 現在の利用数：0個 今月の残数：2019/04/30まであと1個
PSpice	
ダウンロード数	上限：1200個(月間：100個) 現在の利用数：2個 今月の残数：2019/04/30まであと98個
作成リクエスト数(Discrete)	上限：60個(月間：5個) 現在の利用数：0個 今月の残数：2019/04/30まであと5個
作成リクエスト数(IC)	上限：5個(月間：1個) 現在の利用数：0個 今月の残数：2019/04/30まであと1個

利用者情報 ▲ 閉じる

No	メールアドレス	コメント	氏名	会社/団体	部署名	電話
1	██████████	業務部	██████████	モーデック		
2	██████████	業務部	██████████	MODECH		
3	██████████	業務部	██████████	MODECH		
4	██████████	業務部	██████████	MODECH		
5	██████████	業務部	██████████	Modech		00%00%00%00%

利用履歴

[今月の利用状況](#)
[作成リクエストの状況](#)

[すべてを表示する](#)

- すべての利用履歴を表示しています。

[ダウンロードする](#)

※	商標	部品メーカー	シミュレータを選択	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
	MOD-TECH-201904	Ecodus	Ltspice	作成リクエスト	2019/04/11 21:48:40	Roman Reigns	作成リクエスト中		
	CL-170UR	CITIZEN ELECTRONICS CO.,LTD.	Ltspice	作成リクエスト	2019/04/11 21:12:08	Roman Reigns	作成リクエスト中		
	GCM155R1H4221KA01	Murata Manufacturing Co., Ltd.	PSpice	ダウンロード	2019/04/11 20:22:11	Roman Reigns	ダウンロード済	2019/04/11 20:22:11	Roman Reigns
	GCM1552C1H1711A01	Murata Manufacturing Co., Ltd.	SPpice	ダウンロード	2019/03/05 19:10:32	Roman Reigns	ダウンロード済	2019/03/05 19:10:32	Roman Reigns
	SEC1703C	Sankien Electric Co., Ltd.	Ltspice	ダウンロード	2019/03/06 11:10:22	Roman Reigns	ダウンロード済	2019/03/06 11:10:22	Roman Reigns
	GCM1552C1H101A01	Murata Manufacturing Co., Ltd.	Ltspice	ダウンロード	2019/03/06 11:10:22	Roman Reigns	ダウンロード済	2019/03/06 11:10:22	Roman Reigns

105 件中 1 ~ 100 件を表示しています

< 1 2 >

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。



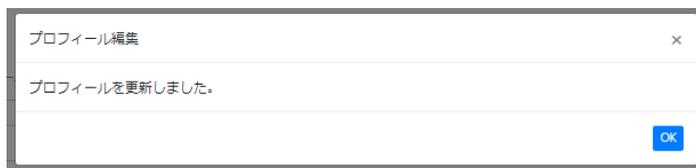
クリックすると、下記のページが開きます。

[REDACTED]さんのプロフィール編集

お名前 必須	<input type="text" value="[REDACTED]"/>
会社名または団体名 必須	<input type="text" value="Modech"/>
部署名	<input type="text" value="(例) CDK事業部"/>
電話番号	<input type="text" value="[REDACTED]"/> <small>数字とハイフンのみ (先頭の国番号 +81 は可)</small>
	<input checked="" type="checkbox"/> モーテックメルマガの配信を希望する <small>配信を希望されない場合でも本システムに関する重要なお知らせはメール送信します</small>
旧パスワード	<input type="password"/> <small>パスワードを変更する場合に入力</small>
新パスワード	<input type="password"/> <small>半角英数字8文字以上・数字を含むこと (前後にスペースは指定できません)</small>
新パスワード (確認)	<input type="password"/>
	<input type="button" value="変更する"/>

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

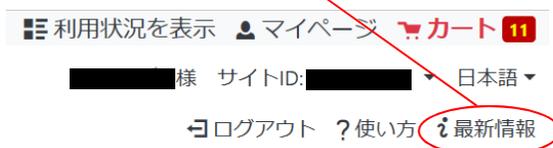
 MoDeCH Model On! Search [Model On] ご登録内容を変更しました   

第六章 登録モデル最新情報

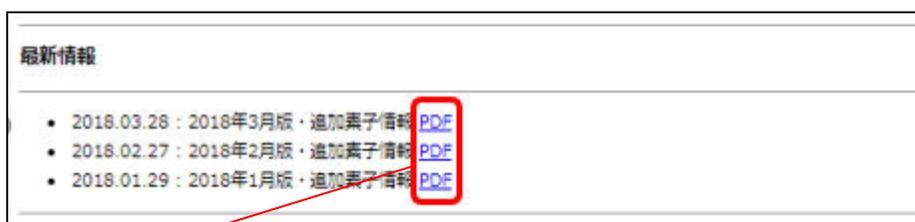
6-1. 最新情報の確認

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
--------	--