

Eaton 商品の CAD データダウンロード手順

Rev.

イートン・エレクトリック・ジャパン株式会社

イートン・エレクトリック・ジャパン取扱い商品の CAD データダウンロード方法となります。
各シリーズによりダウンロード方法, CAD フォーマットが異なりますので注意下さい。

A. Eaton(Moeller シリーズ)商品の CAD データダウンロード手順	02-11/25 ページ
B. Eaton(US-Eaton シリーズ)商品の CAD データダウンロード手順	12-17/25 ページ
C. Eaton(Bussmann シリーズ)商品の CAD データダウンロード手順	18-19/25 ページ
D. Eaton(トランスフォーマー)商品の CAD データダウンロード手順	20-21/25 ページ
E. Wöhner (フスパーシステム) 商品の CAD データダウンロード手順	22-25/25 ページ

A. Eaton(Moeller シリーズ)商品の CAD データダウンロード手順

『PARTcommunity』とは機器メーカーの CAD データ無料ダウンロードサイトです。

国内外の機器メーカーが本システムを利用して CAD データを提供しています。

Eaton(Moeller)シリーズの機器も本サイトを利用して CAD データをダウンロードして頂くシステムとなります。

ダウンロードまでの主な手順は次の通りとなります。

- ① サイトへのユーザー登録(登録、ダウンロード等全て無償です)
- ② サイトへのログイン
- ③ CAD データのフォーマット指定
- ④ 機器検索
- ⑤ CAD データのダウンロード

ダウンロード可能な CAD フォーマットは次の通りです。(2016 年 8 月 10 日時点)

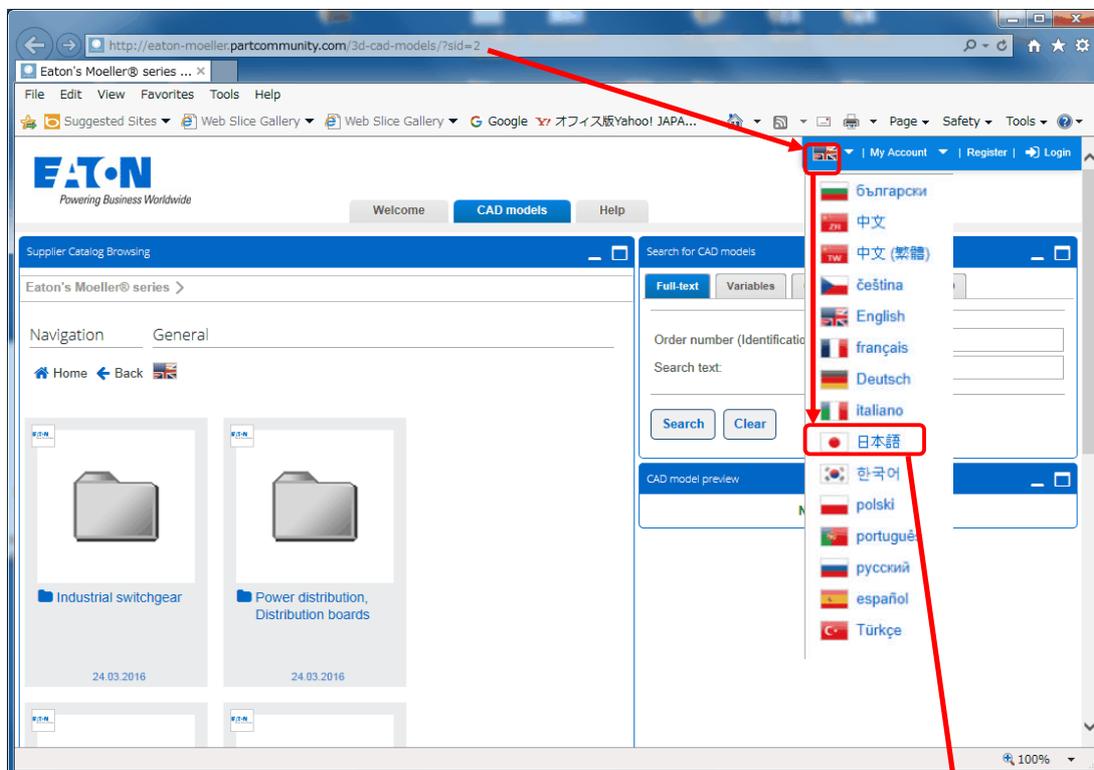
3D フォーマット	3D フォーマット	2D フォーマット
3D Studio MAX	JT	Allplan 2008
Allplan 2008	KOMPAS	BMP (2D View)
ASCON C3D	Mechanical Desktop >=V5	BMP (3D View)
AutoCAD >=V14	MegaCAD SAT-V2.0	Catia IUA V4
Autodesk Revit >=2012	Metafile 3D (PS3) V2	DWF ASCII 5.5
Aveva PDMS / Marine	Microstation (3D)	DWF Binary 5.5
BeckerCAD	NX 7	DWF Compressed 5.5
Caddy++ SAT-V4.2	NX 7.5	DWF DWF V6, ASCII
Catia (Macro)>=V5	NX 8	DWF V6, UNCOMPRESSED BINARY
Catia >=V5	NX 8.5	DWG AUTOCAD VERSION 2004 - 2006
Catia IUA V4	OBJ (WaveFront)	DWG AUTOCAD VERSION 2007 - 2009
CoCreate Modeling >=2007	One Space Modeling >=2007	DWG AUTOCAD VERSION 2010 - 2012
COLLADA	Parasolid Binary V15	DWG AUTOCAD VERSION 2013
Creo Elements/Direct Modeling >=17.0	Parasolid Text V15	DXF AUTOCAD VERSION 2004 - 2006
Creo Elements/Pro 5.0	PARTjava	DXF AUTOCAD VERSION 2007 - 2009
Creo Parametric 1.0	PDF 3D 7.01	DXF AUTOCAD VERSION 2010 - 2012
Creo Parametric 2.0	PRO-Desktop	DXF AUTOCAD VERSION 2013
DWG AUTOCAD VERSION 2004 - 2006	Pro/ENGINEER Wildfire 5.0	HP ME 10 >=V9
DWG AUTOCAD VERSION 2007 - 2009	SAT 7.0	HPGL V2
DWG AUTOCAD VERSION 2010 - 2012	Solid Edge ST2	JPEG (2D View)
DWG AUTOCAD VERSION 2013	Solid Edge ST3	JPEG (3D View)
DXF AUTOCAD VERSION 2004 - 2006	Solid Edge ST4	Medusa >=2000i
DXF AUTOCAD VERSION 2007 - 2009	Solid Edge ST5	Metafile 2D (PS2) V2
DXF AUTOCAD VERSION 2010 - 2012	SolidWorks (Macro) >=2001+	Metafile 2D V1
DXF AUTOCAD VERSION 2013	SolidWorks >=2006	MI >=V8
IFC2x mesh	STEP AP203	Microstation (DGN) >=V8
IGES	STEP AP214	PDF Datasheet
Inventor 2011	STL	SVG
Inventor 2012	Think3 >=2006.2	TIFF (2D View)
Inventor 2013	Tribon M3	VX (Varimetrix) >=V5.0
Inventor 2014	Trimble Sketchup	
Inventor 2015	VisiCad	
	VRML >=V1.0	
	VX (Varimetrix) >=V5.0	

① サイトへのユーザー登録(登録、ダウンロード等全て無償です)

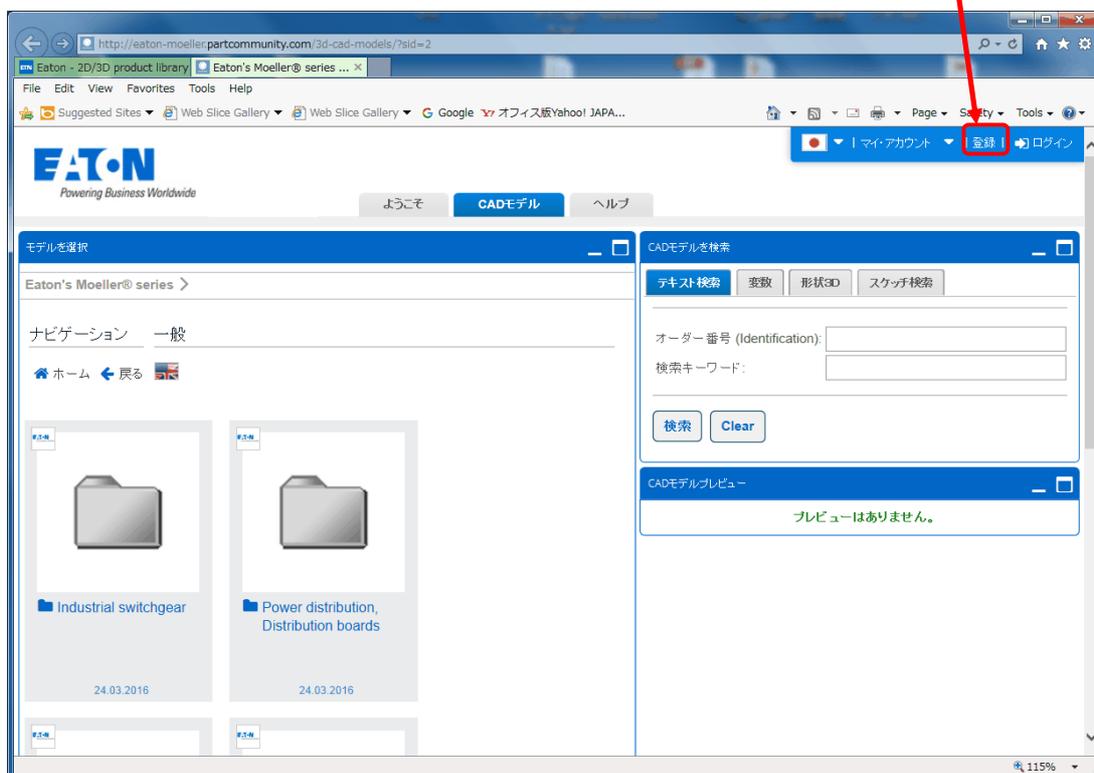
①-1 次のサイトをブラウザで開きます

<http://eaton-moeller.partcommunity.com/3d-cad-models/sso?portal=eaton-moeller&sid=2>

①-2 メニューが日本でなければ言語選択で日本語を選択します。



①-3 ユーザー登録画面に移動します



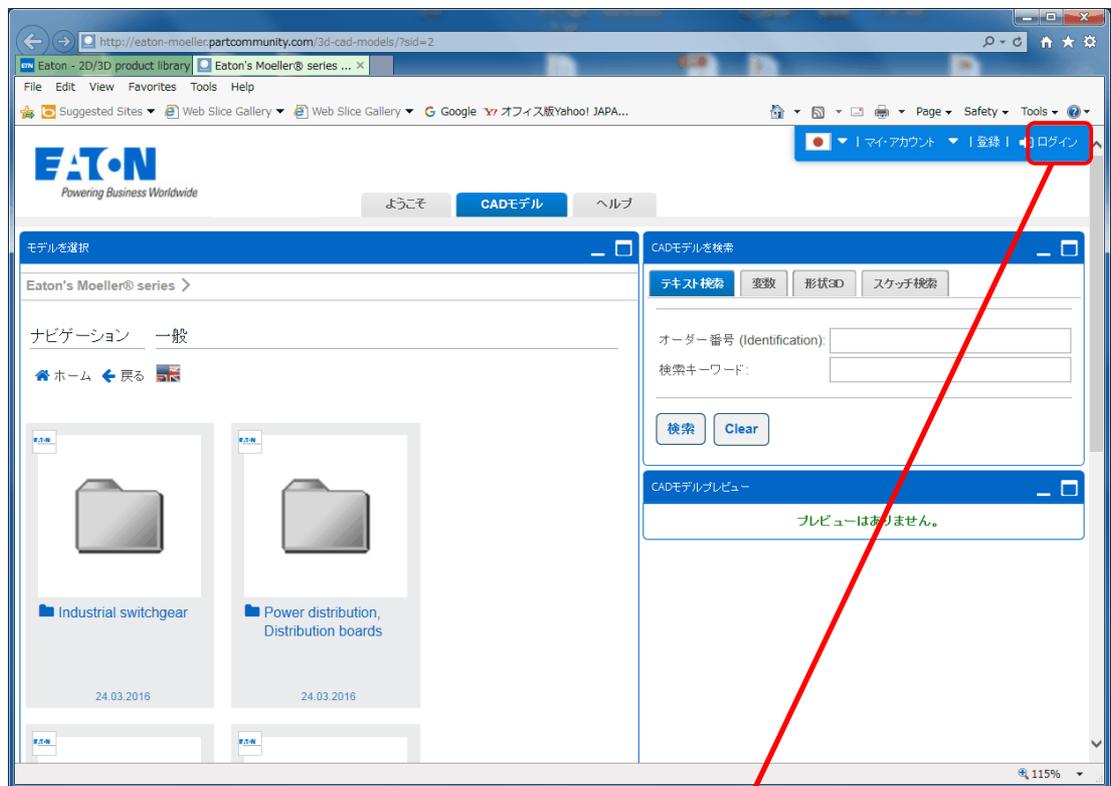
①-4 必要事項を入力し、最後に『登録』キーを押します

The screenshot shows the registration page for Eaton Moeller. The form is divided into several sections: 'アカウントデータ' (Account Data), '個人情報' (Personal Information), '設定一般' (General Settings), and '使用許諾書' (Terms of Use). A red rounded rectangle highlights the 'アカウントデータ' section, which includes fields for 'ユーザー名' (EatonTaro), 'パスワード', 'パスワード(確認)', and 'Email' (EatonTaro@eaton.com). Below this, the '個人情報' section contains fields for '呼称' (Mr), '名' (イートン), '姓' (太郎), '会社名' (Eaton株式会社), '国' (Japan), '郵便番号' (000-0000), '住所' (三島市谷田), 'Area' (静岡県), '電話' (055-***-1111), and 'FAX' (055-***-9999). In the '設定一般' section, the '利用言語' (Language) is set to '日本語'. In the '使用許諾書' section, there is a checkbox labeled '私は使用許諾書を読み、それに同意します。' which is checked. At the bottom left, there are two buttons: '登録' (Register) and 'キャンセル' (Cancel), both highlighted with red boxes. A red arrow points from the '登録' button back to the 'アカウントデータ' section.

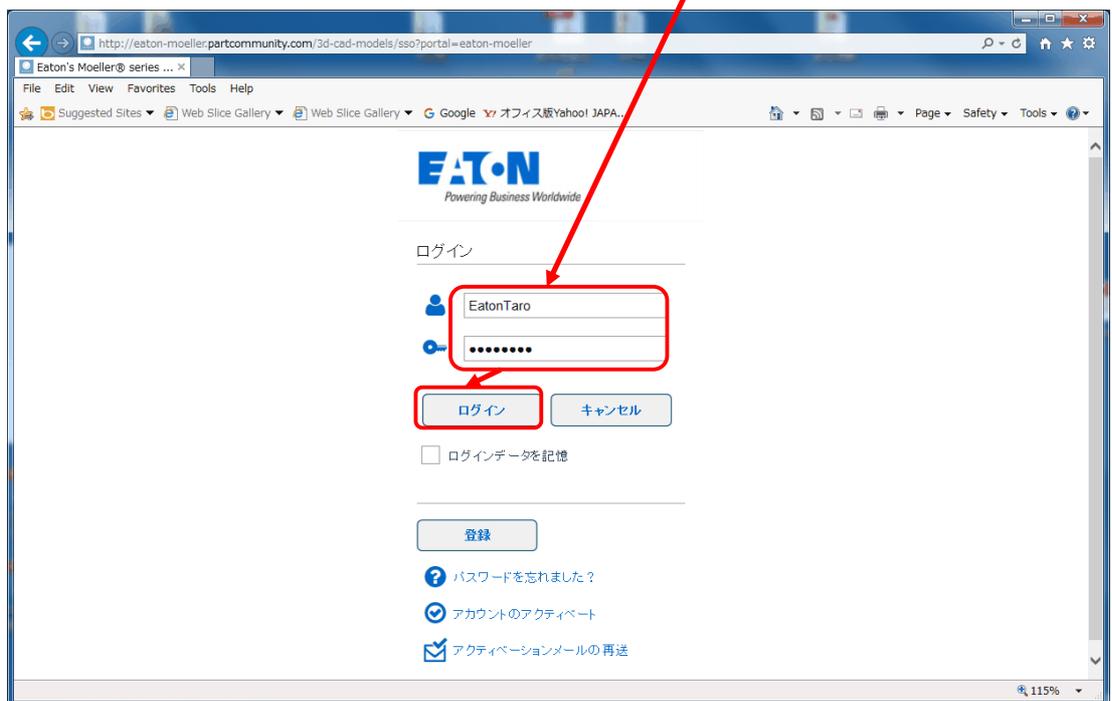
①-5 登録完了後に登録したメールアドレスにアクチベーションのメールが送信されますのでメールの指示に従いアクチベーションを完了させて下さい

② ログイン

②-1 画面右上の『ログイン』をクリック



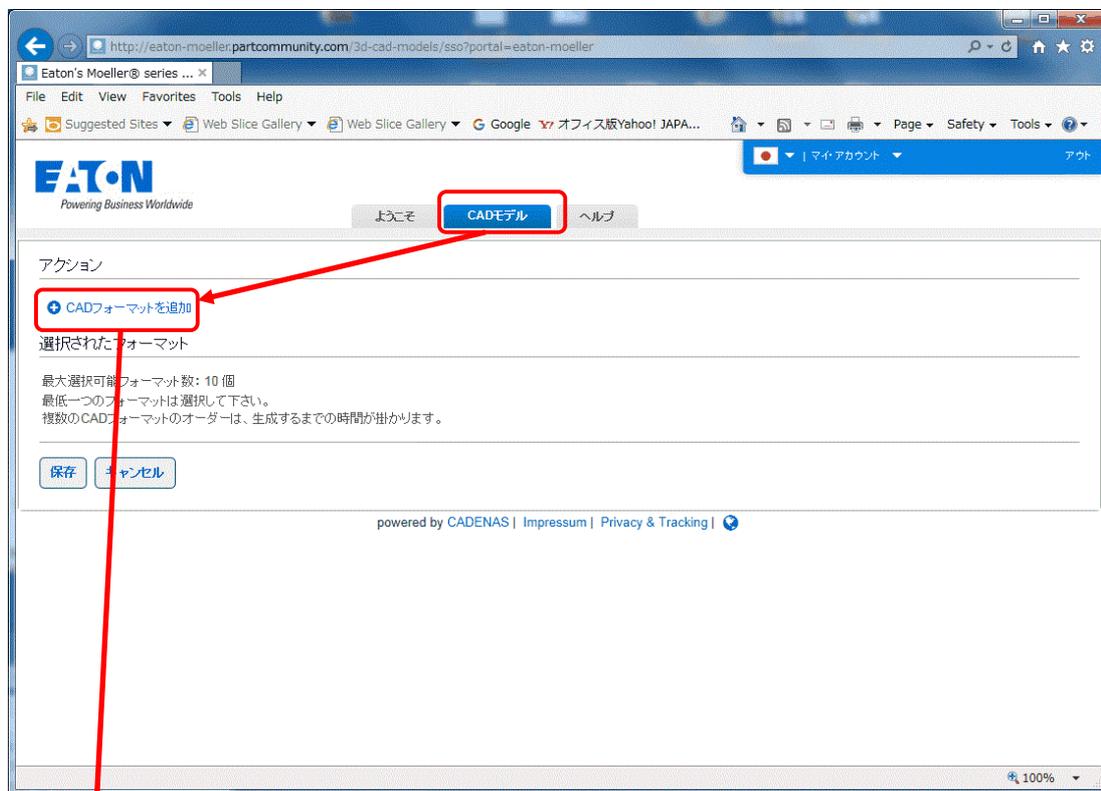
②-2 登録したユーザー名とパスワードを入力し『ログイン』をクリック



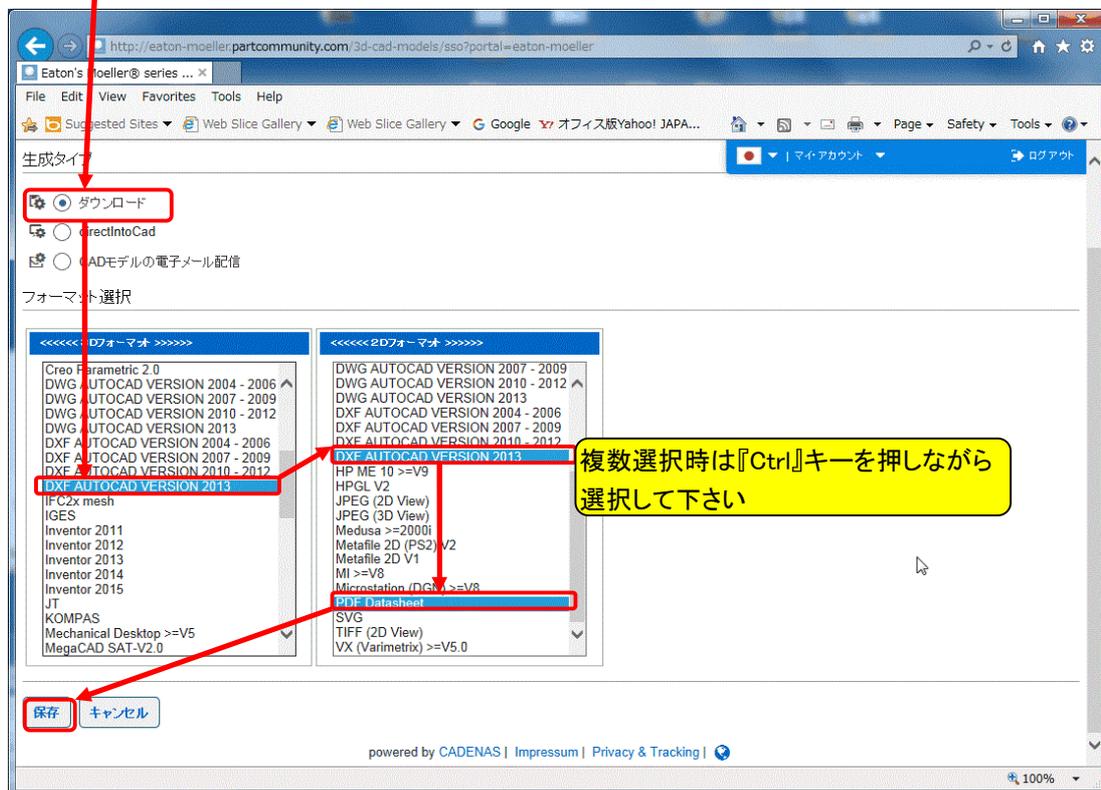
③ CADデータのフォーマット指定

③-1 ログイン後ダウンロードしたい CAD フォーマットを指定します。(最大 10 個まで)

フォーマットの指定は初回のみ、ダウンロードはここで指定したフォーマットが自動で選択されます。



③-2 ログイン後ダウンロードしたい CAD フォーマットを指定(複数選択可、最大 10 個)し保管します。



④ 機器検索

商品の検索方法は大きく分けて3つの方法があります。

- 1.正式なフル型式を指定して検索する
- 2.型式の前方一部を入力して検索する
- 3.商品コードを入力して検索する

④-1 正式なフル型式を指定して検索する

明確な型式がわかっている場合に使用

検索例:**NZMB1-AF100-NA**

・その他注意点

日本語のカタログ資料と、英語ドイツ資料では型式一部に違いがあります。

日本語資料での型式例 : PKZM0-0.4 、 ZB12-1.6

英語ドイツ資料での型式例 : PKZM0-0,4 、 ZB12-1,6

『.』を『.』に替えて入力してください

The screenshot shows the 'CADモデル検索' (CAD Model Search) page on the Eaton Moeller website. The search bar contains the keyword 'NZMB1-AF100-NA'. The search results table shows one hit: 'System and cable protection - System an... Eaton's Moeller® series'. The table columns are 'LINA', 'IDNR Identification', and 'MANUTYPE Manufacturer Description'. The selected item is '272252' with IDNR '272252' and description 'NZMB1-AF100-NA'. A 3D model preview is visible on the right.

Annotations in the image include:

- A red box around the 'CADモデル' tab in the top navigation bar.
- A red box around the search input field containing 'NZMB1-AF100-NA' with the text '正式型式を入力' (Enter the official model number).
- A red box around the search button with the text '検索' (Search).
- A red box around the search results table with the text '候補があれば表示されますのでクリック' (Click if there are candidates).
- A red box around the selected item in the table with the text '型式が一致していれば機器選定完了' (If the model number matches, the device selection is complete).

④-2 型式の前方一部を入力して検索する

型式の前方で検索する

但し、前方検索ではヒットしないケースもあるので推奨はしません。

検索例: **NZMB1-AF**

注意点

日本語のカタログ資料と、英語ドイツ資料では型式一部に違いがあります。

日本語資料での型式例 : **PKZM0-0.4** 、 **ZB12-1.6**

英語ドイツ資料での型式例 : **PKZM0-0,4** 、 **ZB12-1,6**

『.』を『.』に替えて入力してください

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://eaton-moeller.partcommunity.com/3d-cad-models/ssportal=eaton-moeller#77680-moeller%2F514%2F515%2F516%2F623%2F625.prj>. The page title is "System-and-cable-prote...". The main content area is titled "CADモデル" and contains a search bar with the text "NZMB1-AF". Below the search bar is a "検索" button. A table of search results is displayed, with the following columns: "LINA", "IDNR Identification", "MANUTYPEDESC Manufacturer Type Description", and "DESC SH Short Description". The first row of the table is highlighted, and a red box is drawn around it. A yellow callout box points to the search bar with the text "型式前方を入力". Another yellow callout box points to the first row of the table with the text "候補があれば表示されますのでクリック".

LINA	IDNR Identification	MANUTYPEDESC Manufacturer Type Description	DESC SH Short Description
272250	272250	NZMB1-AF80-NA	
8	272251	NZMB1-AF90-NA	Circuit-br 9
9	272252	NZMB1-AF100-NA	Circuit-br 10

候補の中から希望する型式が表示されたら、左の○をクリックして選択
○が▶に変わったら選択完了

The close-up shows the table from the screenshot above. The first row has a red circle around the selection button (○). A red arrow points from this circle to the second row, where the selection button has changed to a right-pointing triangle (▶), indicating that the selection is complete.

9	272252	272252	NZMB1-AF100-NA	Circuit-br 10
9	272252	272252	NZMB1-AF100-NA	Circuit-b 10

④-3 商品コードを入力して検索する

カタログ等で、型式の商品コードがわかっている場合に使用

The screenshot shows the Eaton Moeller CAD model search interface. The search bar contains the order number '272252'. A search button is highlighted with a red box. A yellow callout box points to the search bar with the text '数字 6 桁の商品コードを入力し検索' (Enter 6-digit product code and search). Below the search bar, a search result is displayed with a red box around it and a yellow callout box saying '候補があれば表示されますのでクリック' (Click if there are candidates). In the table below, the row for 'NZMB1-AF10 NA' is highlighted with a red box, and a yellow callout box at the bottom says '型式が一致していれば機器選定完了' (If the model matches, device selection is complete).

	LINA	IDNR Identification	MANUTYPEDE Manufacturer Description
1	272252	272252	NZMB1-AF10 NA

⑤ CAD データのダウンロード

本サイトでは各種フォーマットに対応させる為、各フォーマットの CAD データがアップロードされているわけではなく、ソースデータからその都度指定されたフォーマットを生成させる手法となっております。

⑤-1 CAD データの生成

④で機器を検索指定した後 CAD データを生成します

CADモデルの生成

CADモデルの生成がスタートしました。しばらくお待ちください。

このウィンドウを閉じれば、次のCADモデルが選択できます。CADデータは、「利用可能なCADモデル」のエリアでデータをダウンロードできます。

利用可能なCADモデル

	272252	CAD	
--	--------	-----	--

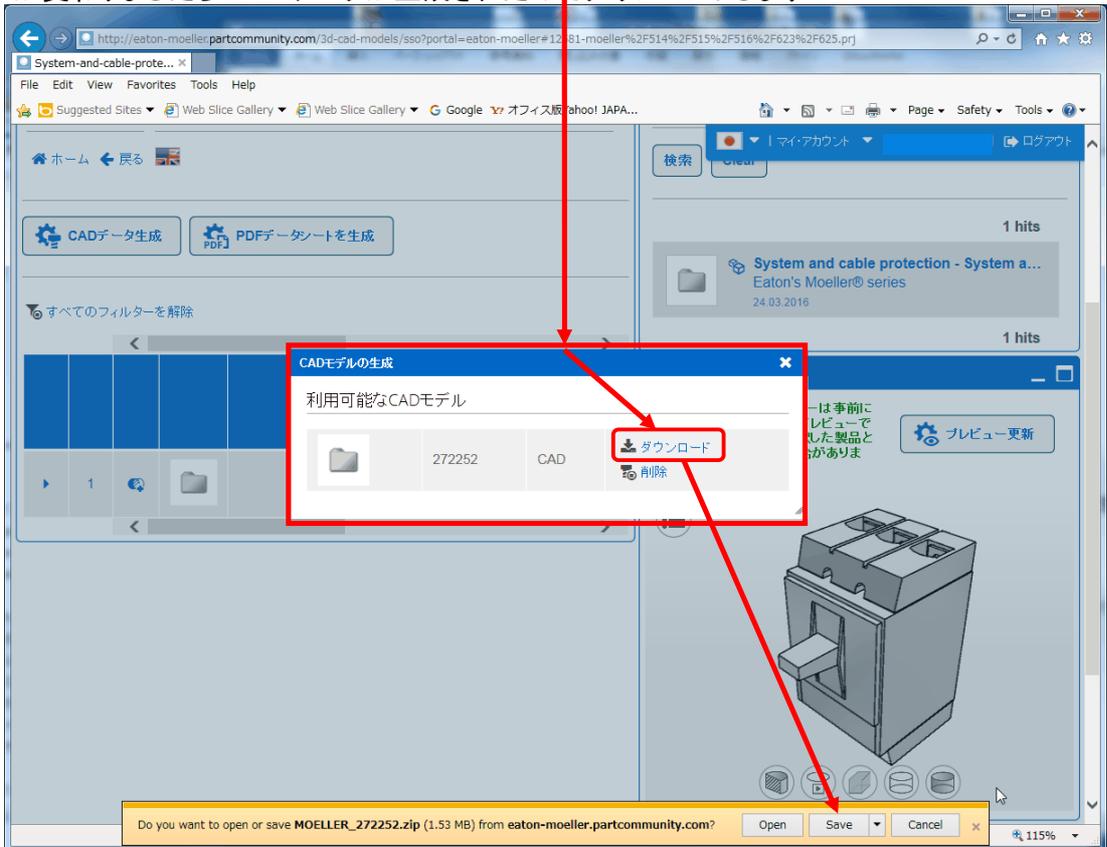
生成には時間がかかる場合があります

	LINA	IDNR Identification	MANUTYPE Manufacturer Description
1	272252	272252	NZMB1-AF NA

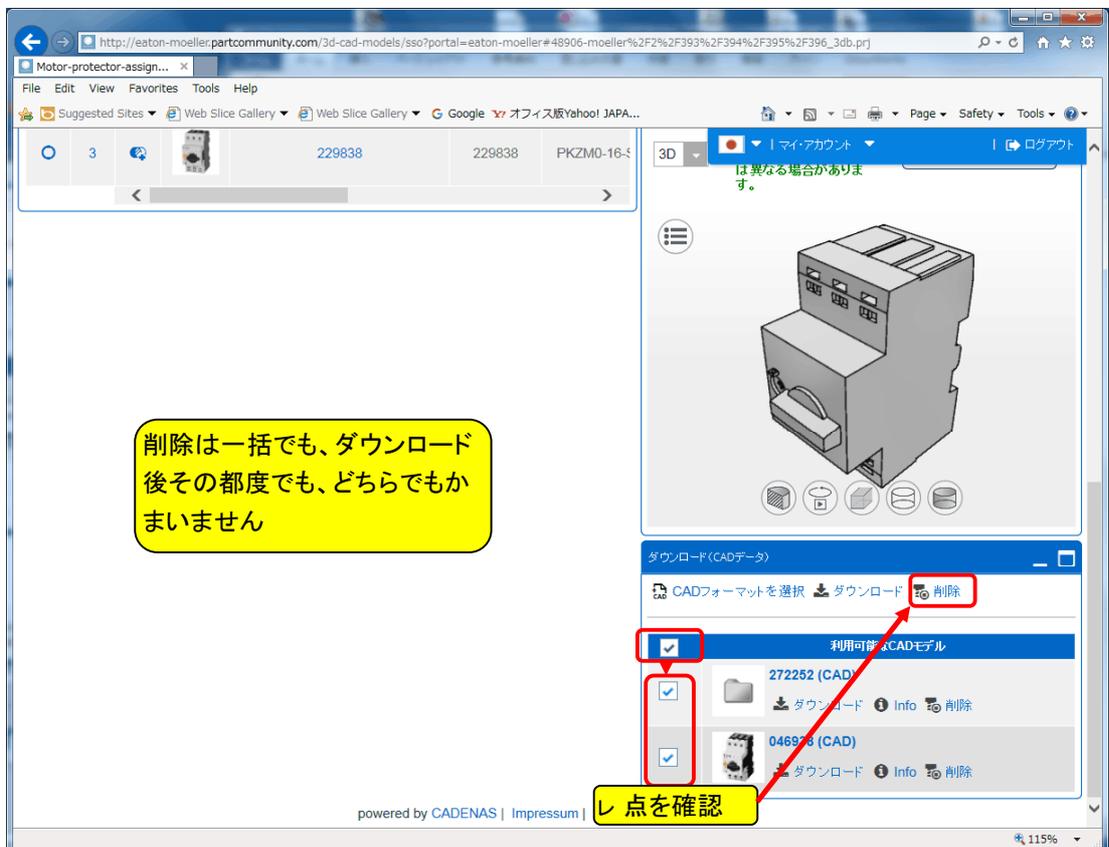
機器選定が完了している事を確認

⑤-2 CAD データのダウンロード

表示が変わりましたら CAD データが生成されたのでダウンロードします



⑤-3 生成された CAD データは画面右下に残っていますのでダウンロード後に一括して削除下さい



B. Eaton(US-Eaton シリーズ)商品の CAD データダウンロード手順

Eaton 米国(旧 Cutler-Hammer)商品の CAD データダウンロード手順は、米国 Eaton のホームページから入手します。

入手手順は次の 2 方法となります。

① Eaton 米国のホームページトップから

ホームページのトップページから商品を絞り込み選択していき、その商品の CAD データをダウンロードする方法。この方法では、カタログ、寸法図、トリップ曲線、取扱説明書 等々の資料もダウンロードできます。

② Eaton 米国の CAD データ用のページから

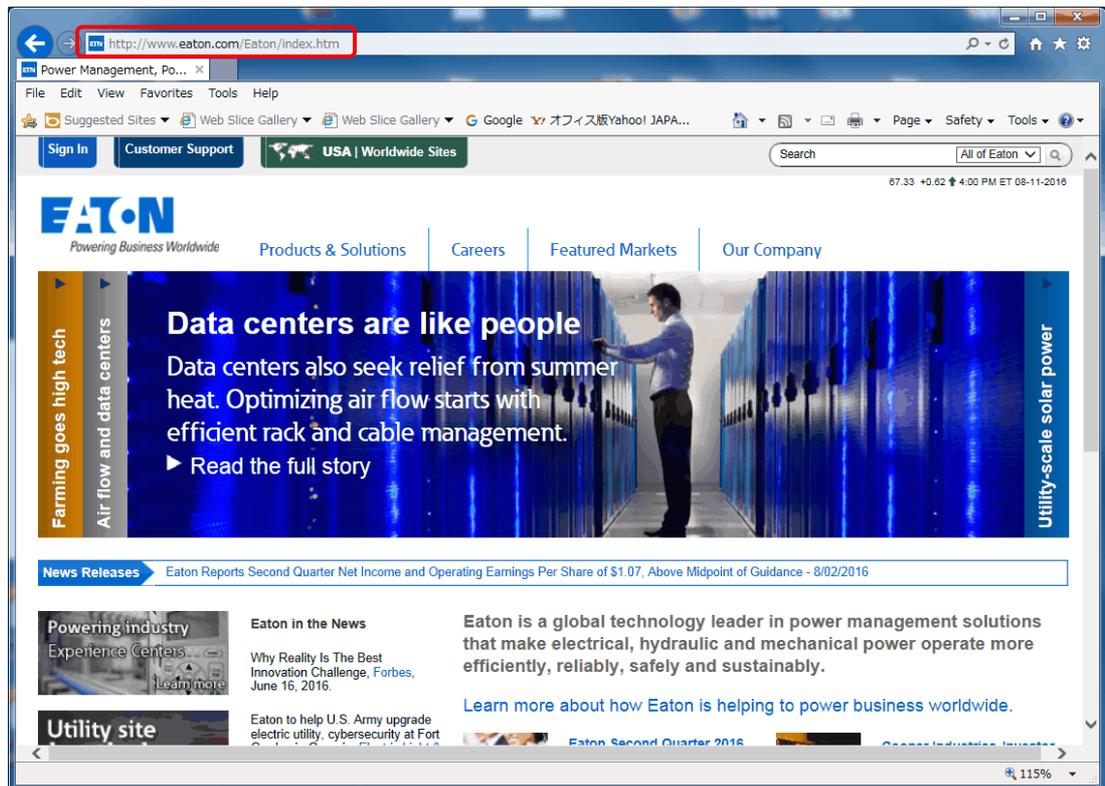
CAD データダウンロード用のページから絞り込み選択していき、その商品の CAD データをダウンロードする。

3 相 100A の MCCB(ブレーカ)型式『EGE3100FFG』を例としての解説となります。

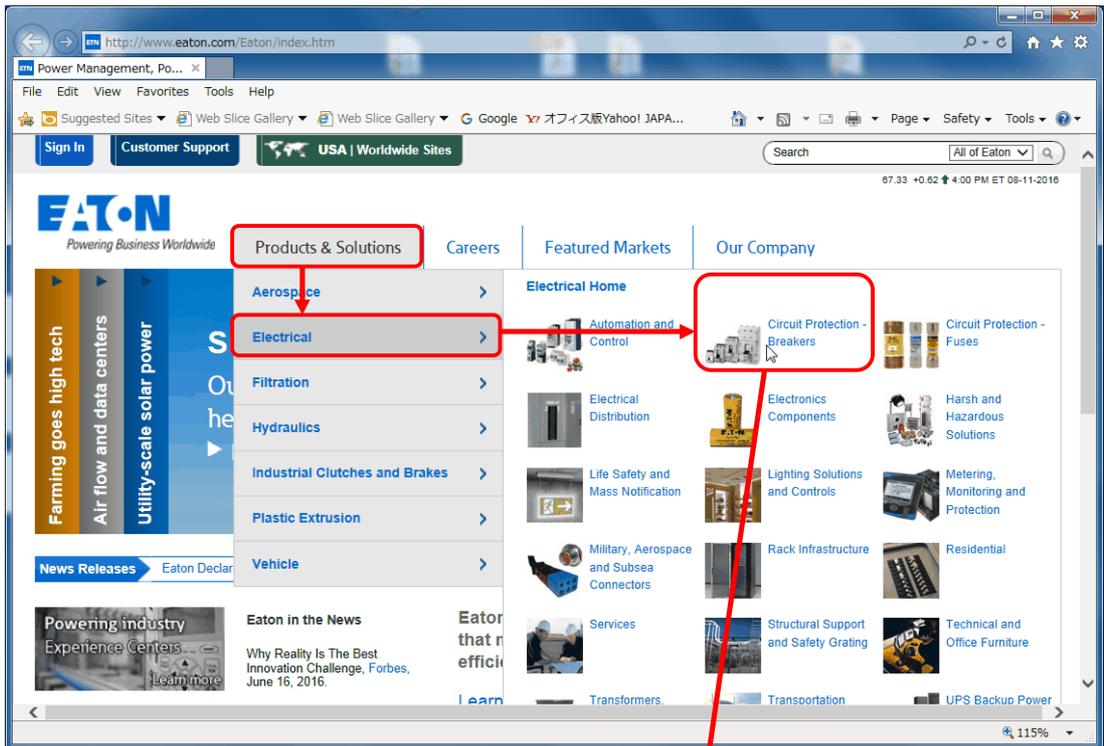
① Eaton 米国のホームページトップから

①-1 Eaton 米国のホームページトップのページを開きます。

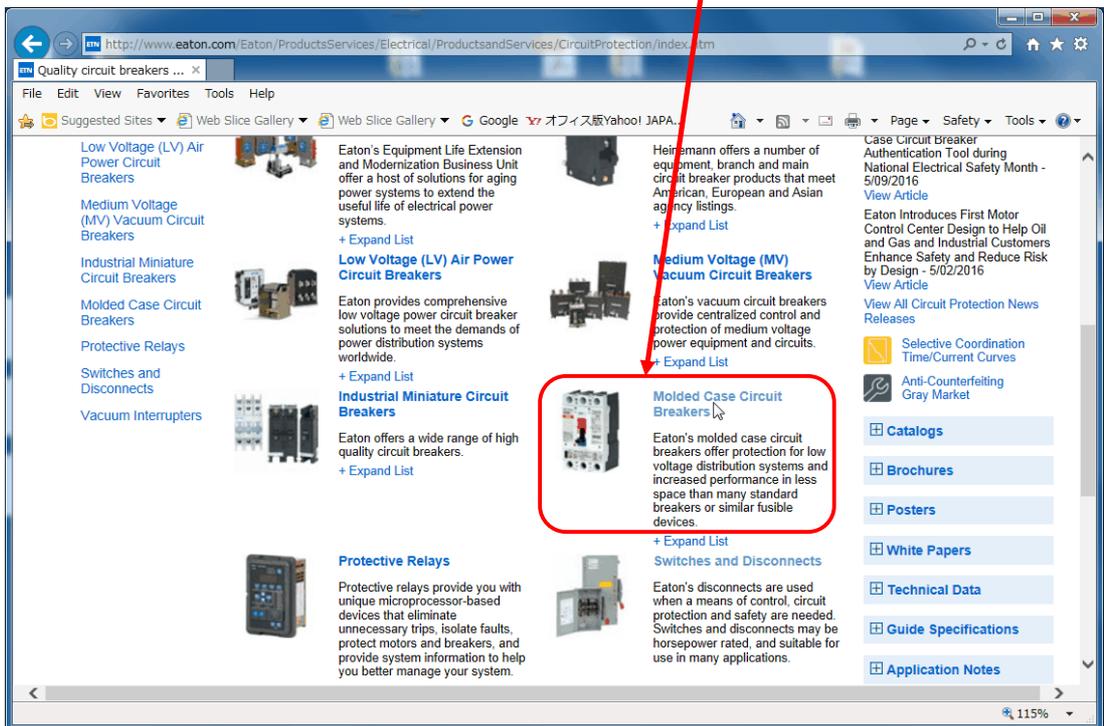
<http://www.eaton.com/Eaton/index.htm>



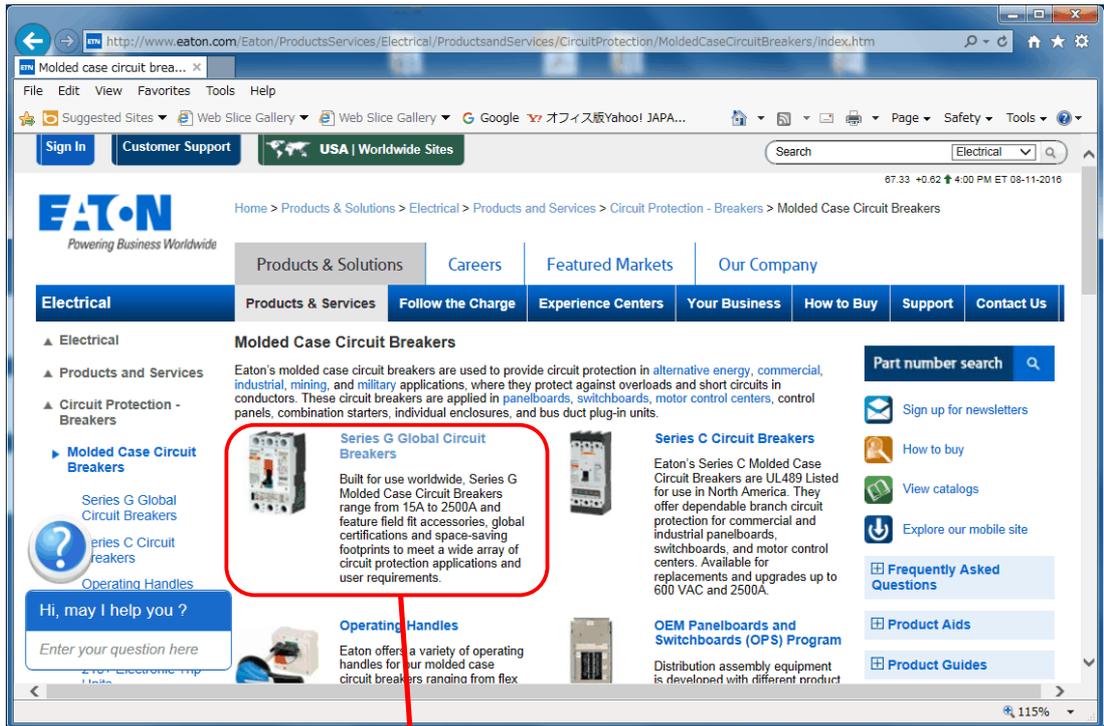
①-2 商品分類を絞り込みします。



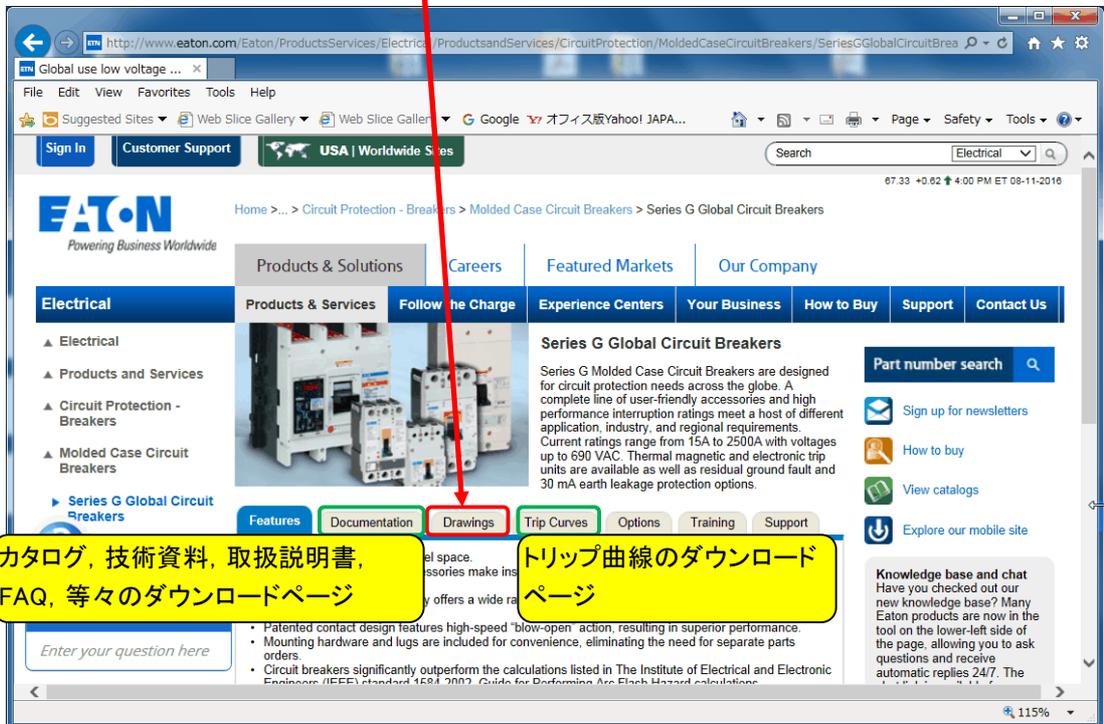
①-2 さらに商品を絞り込みします。



①-3 EGB3100FFG ブレーカは G シリーズなので、Series G Global Circuit Breakers を選択します。



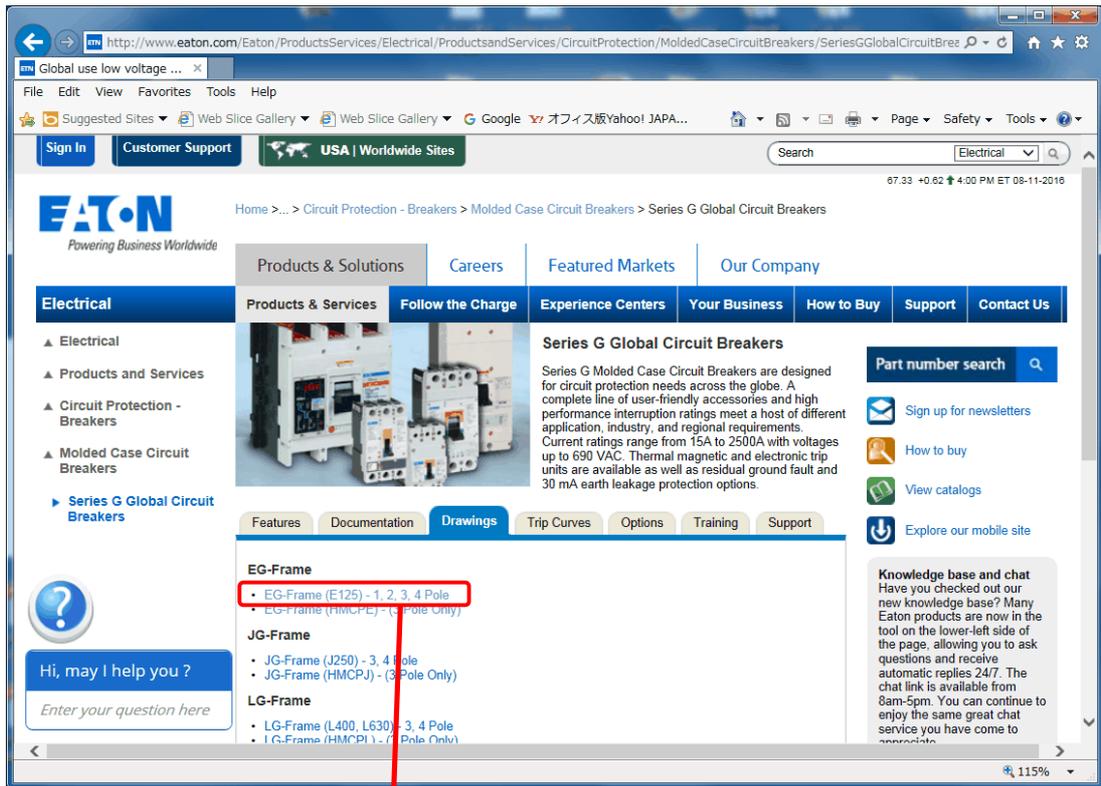
①-4 このページが G シリーズ (EG/JG/JG/NG/RG) の MCCB のページとなります。CAD データの入手は『Drawings』を選択しますが、他にもカタログ、寸法図、トリップ曲線、取扱説明書等々の資料もダウンロードできます。



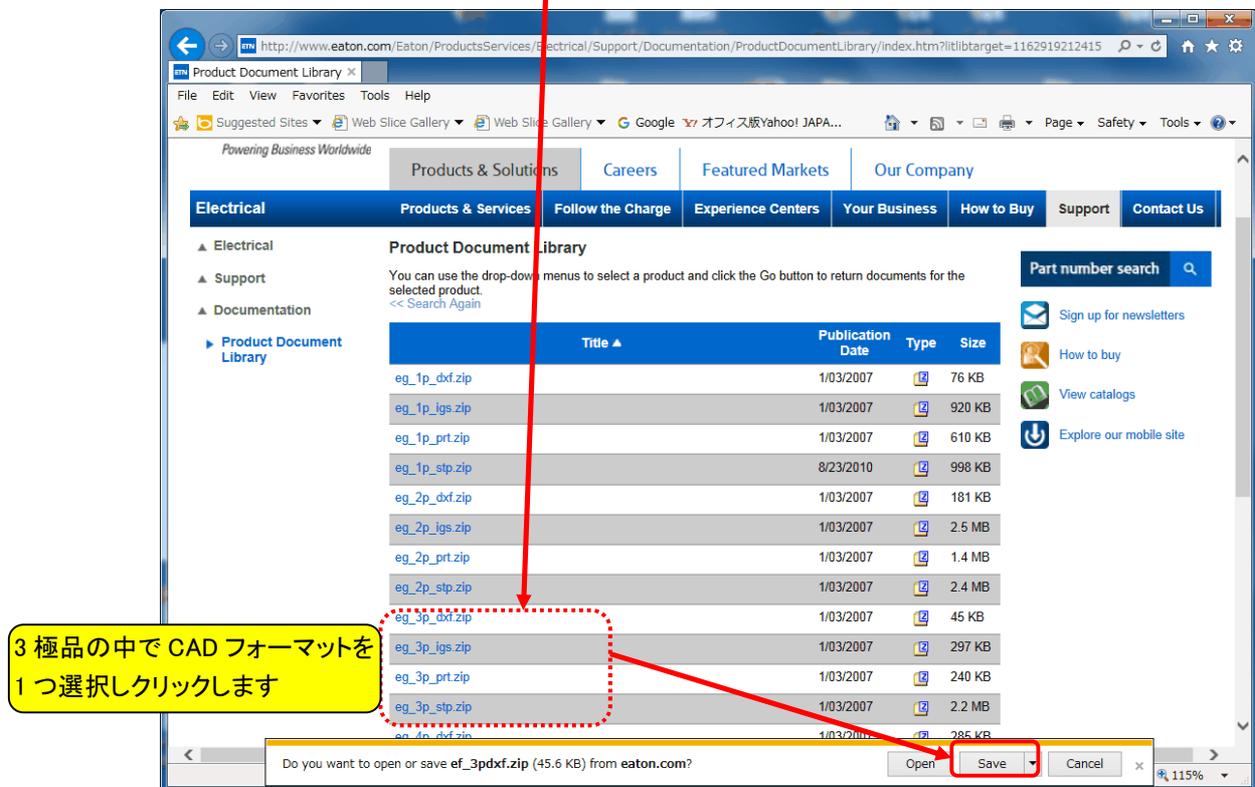
カタログ、技術資料、取扱説明書、FAQ、等々のダウンロードページ

トリップ曲線のダウンロードページ

①-⑤ EG フレームを選択します。



①-⑥ 極数と CAD フォーマットを選びダウンロードします。

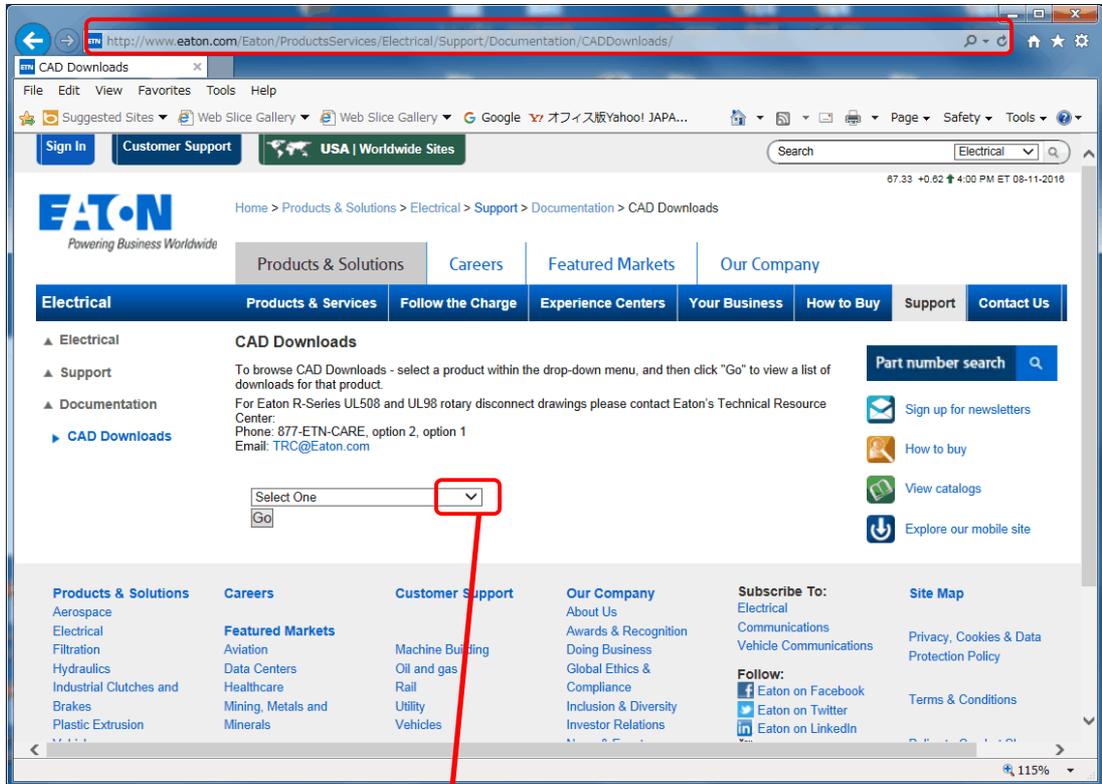


② Eaton 米国の CAD データ用のページから

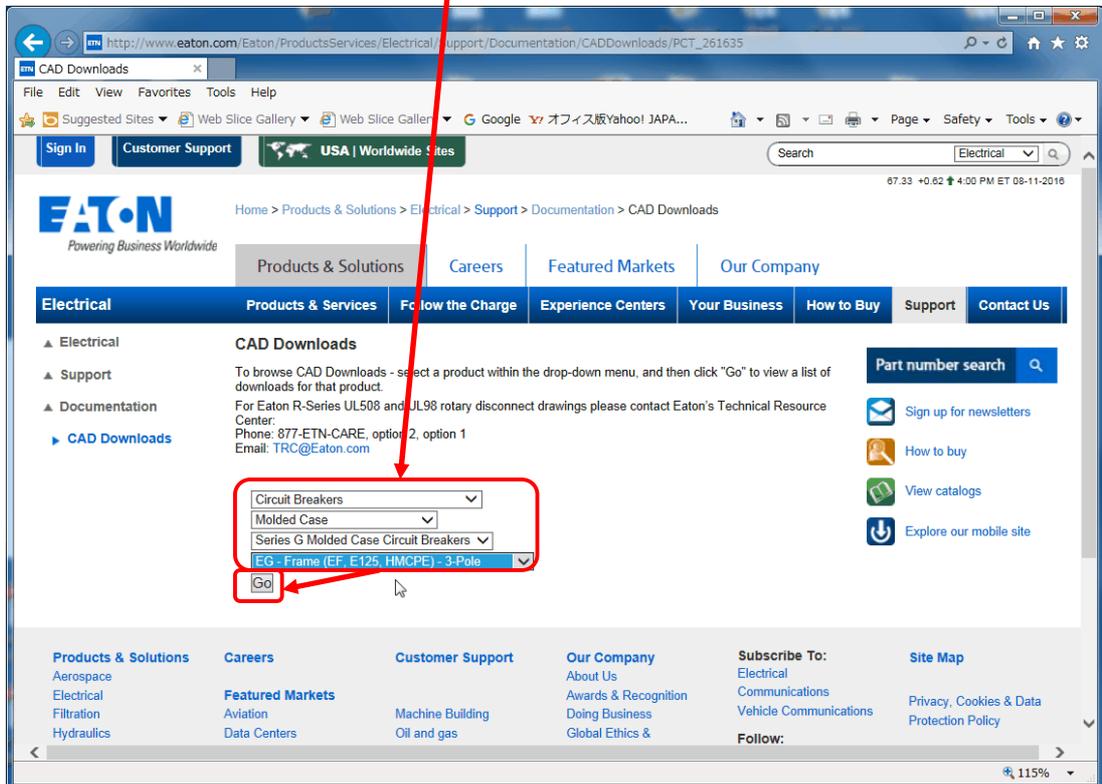
CAD データダウンロード用のページから絞り込み選択しダウンロードする方法。

②-1 CAD データダウンロード用のページを開きます。

<http://www.eaton.com/Eaton/ProductsServices/Electrical/Support/Documentation/CADDownloads/>



②-2 商品を絞り込み、『Go』をクリックします。



②-3 極数と CAD フォーマットを選びダウンロードします。

The screenshot shows the Eaton CAD Downloads page. A yellow callout box on the left contains the text: "3 極品の中で CAD フォーマットを 1 つ選択しクリックします". A red dashed box highlights the rows for 'eg_3p_dxf.zip', 'eg_3p_igs.zip', and 'eg_3p_prt.zip'. A red arrow points from this box to the 'Save' button in the download dialog at the bottom, which is also highlighted with a red box. The dialog text reads: "Do you want to open or save ef_3pdx.zip (45.6 KB) from eaton.com?".

Title ▲	Publication Date	Type	Size
eg_1p_dxf.zip	1/03/2007		76 KB
eg_1p_igs.zip	1/03/2007		920 KB
eg_1p_prt.zip	1/03/2007		610 KB
eg_1p_stp.zip	8/23/2010		998 KB
eg_2p_dxf.zip	1/03/2007		181 KB
eg_2p_igs.zip	1/03/2007		2.5 MB
eg_2p_prt.zip	1/03/2007		1.4 MB
eg_2p_stp.zip	1/03/2007		2.4 MB
eg_3p_dxf.zip	1/03/2007		45 KB
eg_3p_igs.zip	1/03/2007		297 KB
eg_3p_prt.zip	1/03/2007		240 KB
eg_3p_stp.zip	1/03/2007		2.2 MB
eg_4p_dxf.zip	1/03/2007		285 KB

C. Eaton (Bussmann シリーズ) 商品の CAD データダウンロード手順

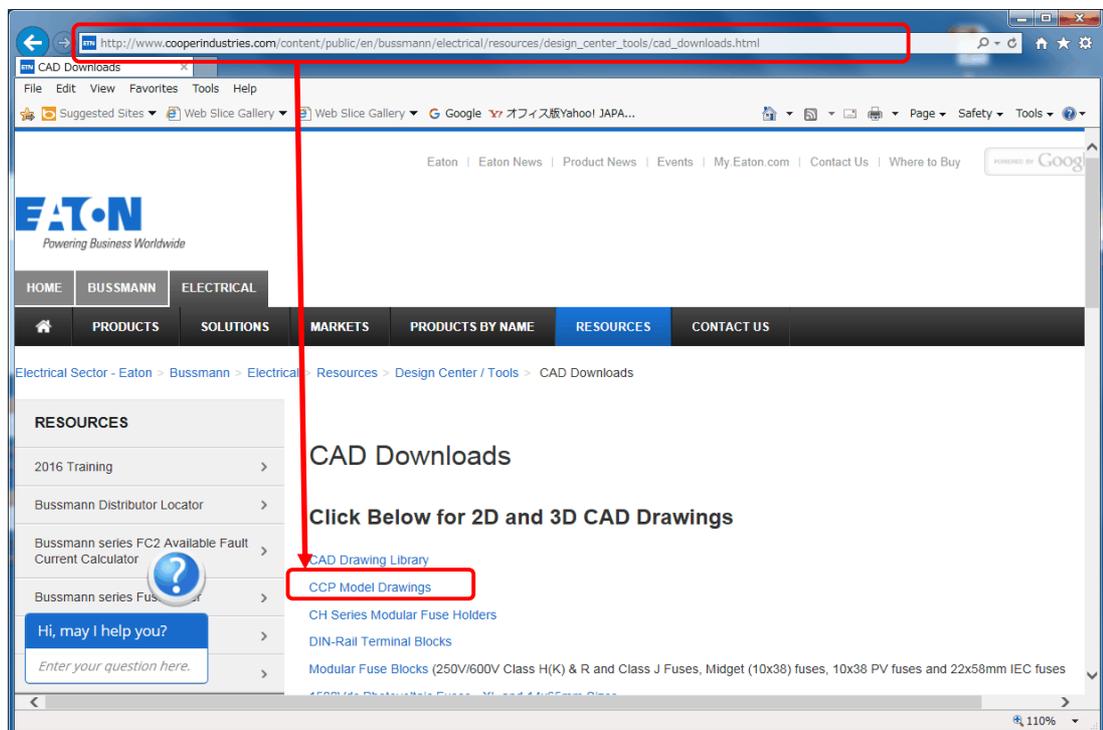
Eaton (Bussmann シリーズ) 商品の CAD データダウンロード手順は、米国 Eaton-Bussmann のホームページから入手します。

入手手順は次のとおりとなります。

ClassCC 3 相ヒューズディスコネクトスイッチ、型式『CCP-3-30CC』を例としての解説となります。

- ①-1 米国 Eaton-Bussmann の CAD ダウンロードページを開き、CCP Model Drawings をクリックします

http://www.cooperindustries.com/content/public/en/bussmann/electrical/resources/design_center_tools/cad_downloads.html



①-2 ダウンロード可能な CAD フォーマットで該当した型式をクリックし、ダウンロードします。

The screenshot shows the 'CCP Model Drawings' page on the Cooper Industries website. A table lists drawing file types for various models. A red box highlights the DWG format for 'CCP-3-30CC and CCP-3-30M'. A red arrow points from this box to a 'Save' button in a download dialog box.

Drawing file type	IGS	DWG	PDF	STEP
Low profile Class G, CC, midget and IEC 10x38mm				
1-Pole	N/A	CCPLP-1-XXX-X	CCPLP-1-XXX-X	CCPLP-1-XXX-X
2-Pole	N/A	CCPLP-2-XXX-X	CCPLP-2-XXX-X	CCPLP-2-XXX-X
3-Pole	N/A	CCPLP-3-XXX-X	CCPLP-3-XXX-X	CCPLP-3-XXX-X
Class CC, midget and 10x38 fuse CCP				
1-Pole	CCP-1-30CC and CCP-1-30M	CCP-1-30CC and CCP-1-30M	N/A	N/A
2-Pole	CCP-2-30CC and CCP-2-30M	CCP-2-30CC and CCP-2-30M	N/A	N/A
3-Pole	CCP-3-30CC and CCP-3-30M	CCP-3-30CC and CCP-3-30M	CCP-3-30CC and CCP-3-30M	N/A
CUBEFuse CCP and Compact Circuit Protector Base (CCPB)				
1-Pole 30 and 60 A	CCP-1-30CF and CCP-1-60CF	CCP-1-30CF and CCP-1-60CF	CCP-1-30CF and CCP-1-60CF	N/A

Download dialog box: Do you want to open or save Bus_CAD_DWG_CCP-3-30CC_CCP-3-30M.zip (117 KB) from cooperindustries.com? [Open] [Save] [Cancel]

D. Eaton(トランスフォーマー)商品の CAD データダウンロード手順

Eaton (トランスフォーマー)商品の CAD データダウンロード手順は、オーストリア Trafomodern 工場のホームページから入手します。ダウンロード可能な CAD フォーマットは SAT/STP で、入手手順は次のとおりとなります。

3 相絶縁トランス、型式『DT2.5/G(480±5%/208)Dyn5』を例としての解説となります。

型式説明

DT2.5/G (480±5%/208) Dyn5

DT : 3 相絶縁トランス DT シリーズ

2.5 : 2.5kVA コアサイズ

/G : グレー色指定 (CAD データは色に関係なく同じです)

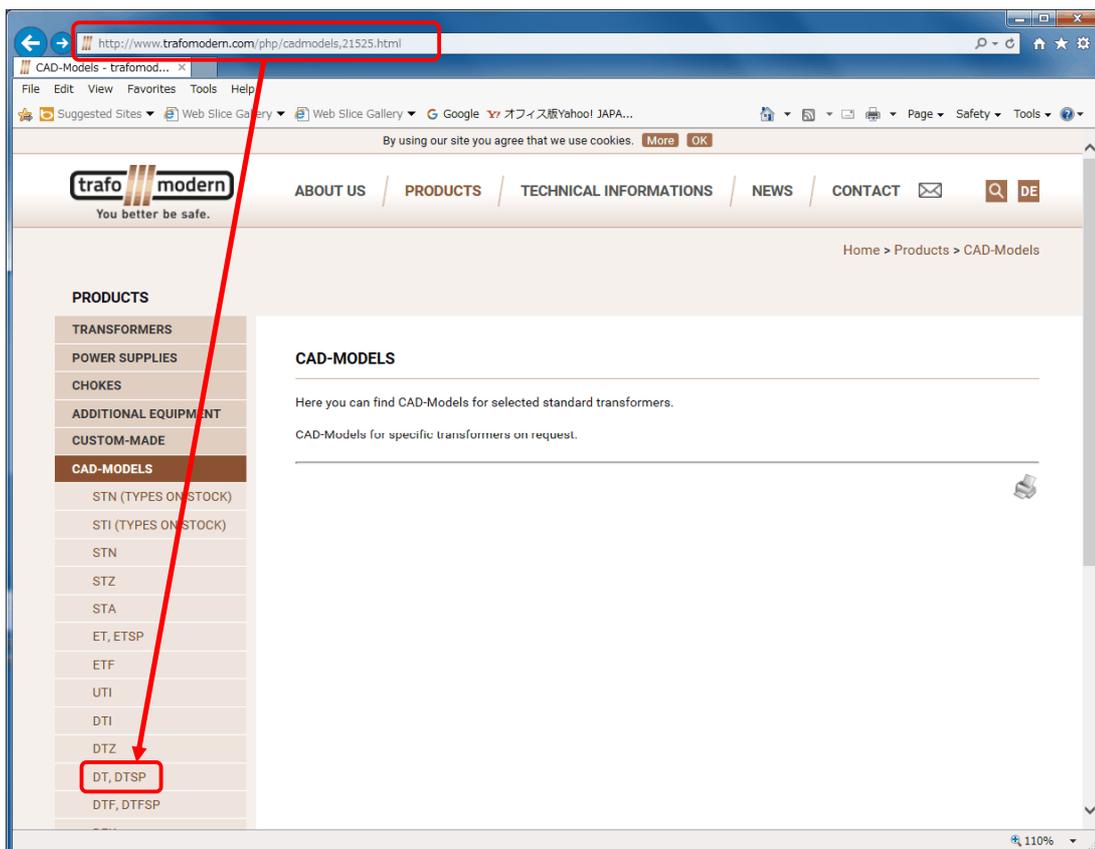
480±5% : 1 次側電圧 480V、±5%タップ付き

208 : 2 次側電圧 208V

Dyn5 : 結線方法 Δ/Y 指定 (CAD データはどの結線でも同じです)

①-1 オーストリア Trafomodern の CAD ダウンロードページを開き、DT シリーズをクリックします

<http://www.trafomodern.com/php/cadmodels,21525.html>



①-2 コアサイズ『2.5』と『1/2 次側電圧から範囲に入っているレンジ』から選びダウンロードします。

CAD-DATA DTI

1/2 次側電圧範囲から選びます

Primary voltage	200-690V	200-690V	200-690V	200-690V	200-690V
Secondary voltage	18,5V	24V	42V	110V	200-400V
DTI0,1	SAT / STP				
DTI0,16	SAT / STP				
DTI0,25	SAT / STP				
DTI0,4	SAT / STP				
DTI0,5	SAT / STP				
DTI0,63	SAT / STP				
DTI1,0	SAT / STP				
DTI1,6	SAT / STP				
DTI2,0	SAT / STP				
DTI2,5	SAT / STP				
DTI4,0	SAT / STP				
DTI6,3	SAT / STP				

Disclaimer
These models were generated automatically. Trafomodern does not take responsibility for validity, accuracy and completeness of the CAD-Data. Especially the selection of the technical data files represents a complex task.

①-3 グローバルマルチタップトランス GMTT シリーズの CAD データは、『SNT』シリーズを選択の上、コアサイズ毎に『電圧 1 次 100-690V/2 次 100-230V』で指定下さい

CAD-DATA STN

GMTT シリーズはこの電圧で選定

Primary voltage	100-690V	100-690V	100-690V	100-690V
Secondary voltage	12V	24V	42V	100-230V
STN0,03	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN0,06	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN0,1	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN0,16	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN0,2	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN0,25	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN0,315	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN0,4	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN0,5	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN0,63	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN0,8	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN1,0	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN1,3	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN1,6	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP
STN2,0	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP	SAT / STP

E. Wöhner (ブスバーシステム) 商品の CAD データダウンロード手順

wöhner®

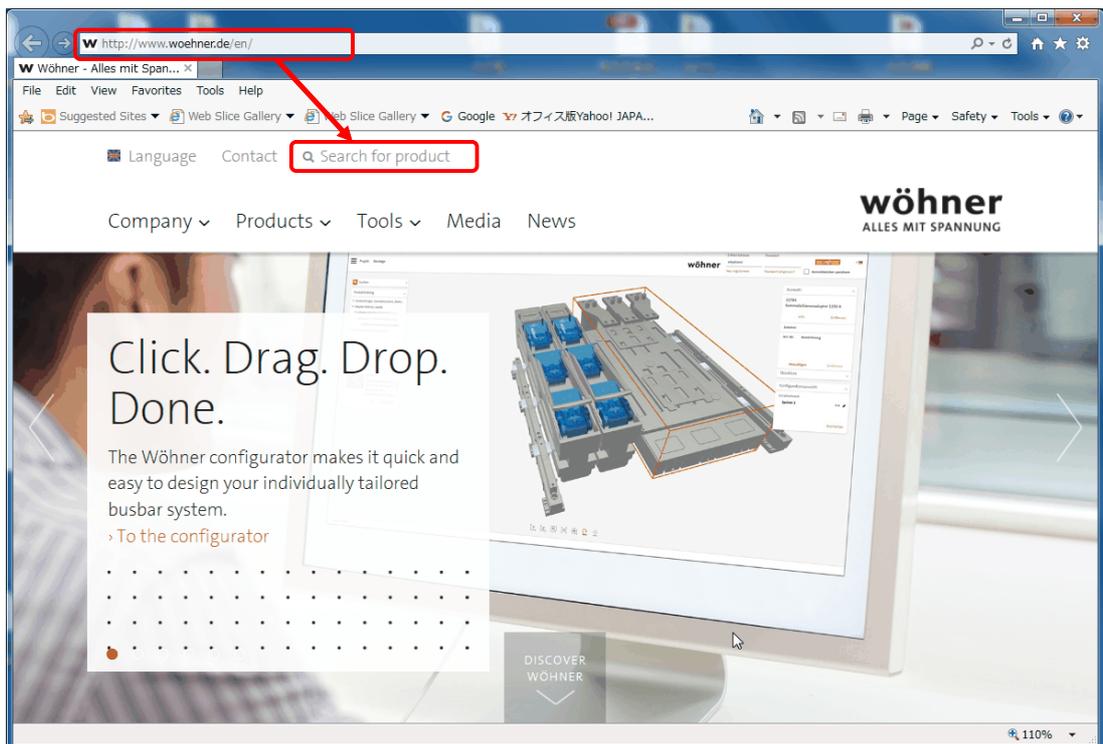
wöhner ブスバー商品の CAD データダウンロード手順は、ドイツ woehner のホームページから入手します。入手手順は次のとおりとなります。

ClassCC 3 相ヒューズホルダ、パーツ番号『31958』を例としての解説となります。

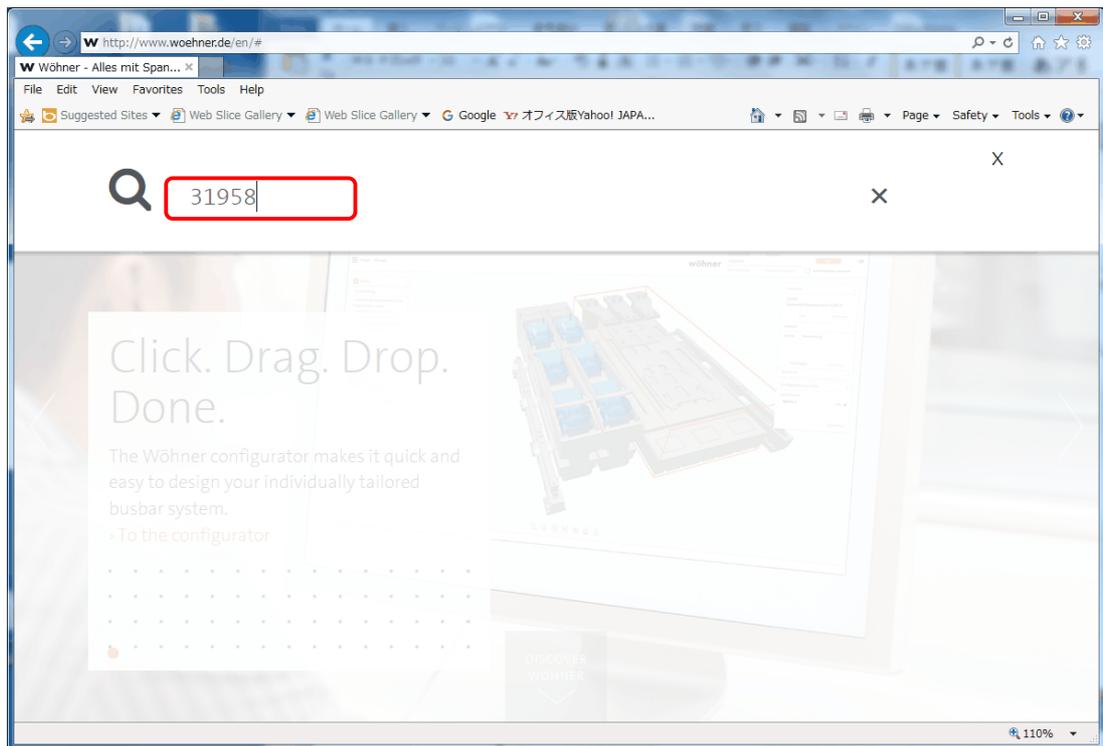
wöhner 社商品のパーツ番号は必ず数字 5 桁となります。この 5 桁のパーツ番号で検索します。

- ①-1 ドイツ woehner 社のホームページトップのページを開き、Search for product をクリックします

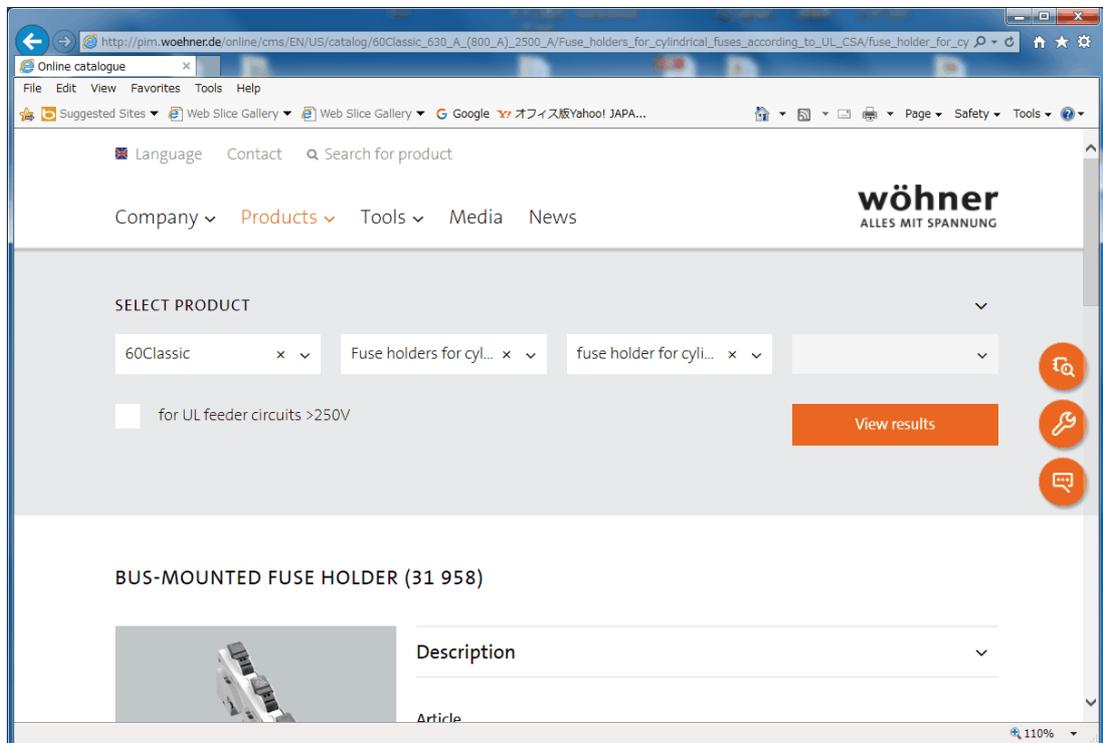
<http://www.woehner.de/en/>



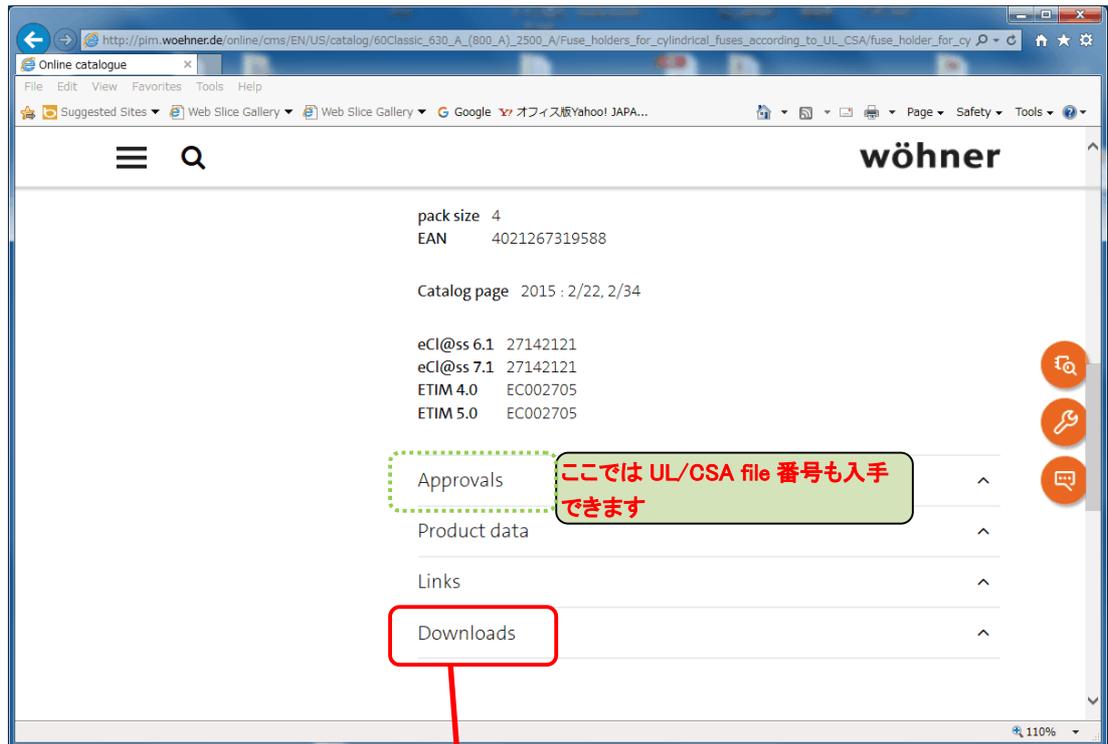
①-2 検索したいパーツ番号を入力し検索します。



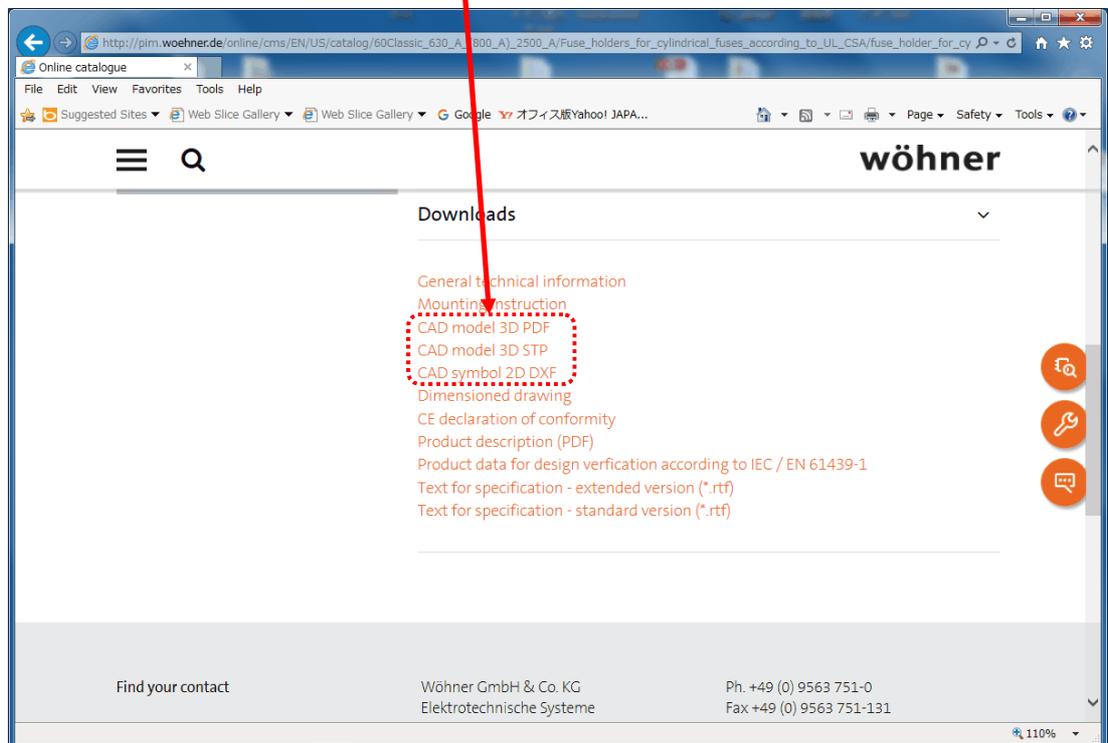
①-3 該当する商品のページが表示されます。



①-4 ページの下にある Downloads をクリックします。



①-5 希望の CAD データをクリックしデータをダウンロードします。
ダウンロードが完了したら、検索から次のパーツ番号を探します



①-6 CAD データ以外にも各種データのダウンロードができます。

