3D eParts

ユーザーガイド

3D eParts は ACAD-DENKI(図研アルファテック製ソフトウェア)の環境に 3D 部品(dwg ファイルと部品情報)を登録 するツールです。3D eParts を実行されます前に必ずお読みください。



<<このページは白紙です>>

3D eParts ユーザーガイドについて

- 3D eParts ユーザーガイドは 3D eParts (以降、本ソフト)の概要・操作について説明するものです。
- ACAD-DENKI、ACAD-Partsのご使用には、各製品のライセンスが必要です。
- 本ユーザーガイド中の画面ダンプは一例です。実際の画面とは異なる場合もあります。

ご注意

- 本書の内容の全部または一部を無断で記載することを禁止します。
- 本書の内容に関しては将来予告なしに変更することがあります。
- 運用した結果の影響につきましては責任を負いかねますのでご了承ください。

Autodesk、Autodesk ロゴ、および AutoCAD は米国 Autodesk 社の登録商標です。 Autodesk, the Autodesk logo, and AutoCAD are registered trademarks of Autodesk, Inc.

BricsCAD やそのロゴは Bricsys nv の商標または登録商標です。

<<このページは白紙です>>

目次

Ι.	概	
1		動作環境
	1.	動作環境
	2.	対応 ACAD-DENKI(ACAD-Parts)バージョン
	3.	3D eParts 動作
2		製品構成
	1.	3DeParts メディア内容3
 .	3D	eParts5
1		実行前の準備
	1.	ACAD-DENKI /ACAD-Parts 環境の確認
	2.	ACAD-DENKI 環境の切替
	3.	部品マスタメンテナンスに項目を設定
2		3D eParts ツールの実行
	1.	3D eParts (ツール)のダイアログ説明11
	2.	ツールの実行14
	3.	部品マスタ登録ツール17
	4.	シンボルのコピーと部品マスタの登録
	5.	エラー
111.	3D	 シンボル作成リクエスト27
1		3D コンテンツのダウンロード
	1.	3DeParts ページの目的
	2.	3DeParts 保守契約ユーザー様用ホームページ
2		3D シンボル作成リクエスト
	1.	保守契約ユーザー様のリクエスト方法
	2.	リクエスト部品の納品
	3.	部品の登録

<<このページは白紙です>>

I. 概要

1. 動作環境

本ソフトの動作環境について説明します。

1. 動作環境

3DeParts ツール (PartsContentsSetup.exe)の実行には、ACAD-DENKI が快適に動作する環境 が必要です。 ACAD-DENKI の動作環境につきましては、弊社ホームページの ACAD-DENKI (製品共通)動 作環境をご参考ください。 https://www.alfatech.jp/products/environment.html#001

2. 対応 ACAD-DENKI (ACAD-Parts) バージョン

・部品 dwg ファイルのみインポートする場合 ACAD-DENKI 2016 以降
・部品 dwg ファイル+部品情報をインポートする場合 ACAD-DENKI フルパック 2016 以降

ACAD-DENKI/ACAD-Parts がインス トールされており、ACAD-Parts を含む環 境が作成されている必要があります。 右図は、アルファテックランチャーから ACAD-DENKIの環境管理を起動した例 です。

[エクスポート]ボタンをクリックすると、環境 のエクスポートダイアログが表示します。 「環境に含まれている機能」欄にて、どの ような製品の環境が含まれているか確認 することが可能です。



3. 3D eParts 動作

3DeParts ツール (PartsContentsSetup.exe) では以下の事を行ないます。
・3DeParts 用に構成された zip ファイルを選択し、一覧を表示します。
・選択したコンテンツ (dwg)を ACAD-DENKI のシンボル庫フォルダにインポートします。
・選択したコンテンツの情報 (CSV)を ACAD-Parts の部品マスタデータベースに部品情報をインポートします。
※シンボル庫、部品マスタに書き込み権限が必要です。

2. 製品構成

本ソフトの製品構成について説明します。

1. 3DeParts メディア内容

Symbols フォルダ	シンボル庫ヘコピーするシンボル(dwg)、部品マスタ
	(データベース)に登録する部品情報(csv)
	各データは圧縮されています。
	メーカ名以下のフォルダに部品リスト(PDF ファイル)が
	保存されています。
3DeParts リストリリース*.pdf	提供部品一覧(*はバージョン番号です)
autorun.inf	3DeParts ツール自動起動用ファイル
CtsTree.lst	3DeParts ツール関連モジュール
DENKICTU.exe	3DeParts ツール関連モジュール
PartsContentsSetup.exe	3DeParts ツール起動用モジュール

メディア内容をコピーされます場合は、ファイル、フォルダ構成を変更しないようにすべてのデー タをコピーしてください。

メディア内容イメージ

ファイル ホーム 共有	表示				~ (
← → < ↑ → D ★ 94ックアクセス ■ デスクトップ ★ ↓ ダウンロード ★	VD_ROOT 名前 Symbols え 3DePartsリストリリース2.0.pdf	更新日時 2016/01/18 15:48 2015/09/09 19:04 2015/05/26 13:42	 DVD_ROOTの 種類 ファイル フォルダー Adobe Acrobat D セットアップ信報 	食薬 サイズ 50 KB 1 KB	م
 ※キュメント ★ ご ビクチャ ★ 図 ビラオ ♪ ミュージック 	CtsTree.Ist	2015/10/16 17:17 2015/10/23 18:27 2015/06/26 17:00	LST ファイル アプリケーション アプリケーション	5 KB 283 KB 1,670 KB	
 C OneDrive PC オットワーク 6個の項目 					

<<このページは白紙です>>

II.3D eParts

3D eParts の実行について説明します。

Administrator または管理者権限のあるユーザでご使用の PC にログオンしてください。

<u>1.実行前の準備</u>

3D eParts を実行する前の準備について説明します。

1. ACAD-DENKI /ACAD-Parts 環境の確認

部品データベースを ACAD-DENKI (ACAD-Parts)の環境が使用しているデータベースに登録 します。

ローカル環境ごとにデータベースを持たれている場合は、登録する環境をご確認ください。 【PartsContentsSetup.exe 実行ダイアログ】

🔐 3D eParts		×
ファイル(F)		
対象を選択(T) - ☑ Symbols 中- ☑ 三変電機 中- ☑ 富士電機 田- ☑ 冨士電機 田- ☑ オムロン 田- ☑ 東芝産業機器システム 中- ☑ 即EC	説明()) ■シンボルおよび部品マスタCSV ACAD-DENKIのシンボル庫に、3D eParts用のシンボル をインストールします。 ッリーの中から、シンボル庫にコピーしたい項目にチェッ クロや付けてください。 シンボル通じサブフォルダを作成して、その中にシンボル をコピーしますので、サブフォルダ名も指定してください。	
	(併せて、現在の環境に部品マスタCSV をインボートします。 サブフォルダ名(F) PartsContents 「マシンボルをコピーする(S)	■シンボルをコピーする ACAD-DENKI 必須
	✓ 既に存在するシンボルは上書きしない(0)	
	✓ 部品マスタを登録する(B) ○ 全てのデータを表示(A)	■部品マスタを登録する
	✓ CSV側の空白セルは上書きしない(E) ○ 閉に部品マスタに登録済みのデータは表示しない(ACAD-DENKI と
	現在の環境 (ACAD-DENKI (¥YDESKTOP-GCUD5AG	ACAD-Parts が必須
	#aumini 2010/01/20071とおしてコンストールを1176 は 3 。 実行	

1) ACAD-DENKI 環境管理を起動します。

```
Windows7
```

```
「スタート」-「すべてのプログラム」-「Alfatech」-「管理ツール」-「ACAD-DENKI」-「環境管理」を
選択します。
```

環境管理 - ACAD-DENKI が起動します。

```
Windows 8/8.1
「スタート」-「アプリ」-「Alfatech」-「アルファテックランチャー」を選択します。
Windows10
「スタート」-「すべてのアプリ」-「A」-「Alfatech」-「アルファテックランチャー」を選択します。
```

```
アルファテックランチャーが起動します。
```

```
左ペインで、Alfatech - 管理ツール - ACAD-DENKI を選択します。
```

```
※アルファテックランチャーの表示は、インストール製品により異なります。
```

▤ ノリレノアテック ランナヤ		-	Ш	×
Alfatech ACAD-DENKI	使用属性の設定ヘルブ			
ACAD-Net ACAD-Parts	保存形式の設定			
ユーティリティ 管理ツール	場所の確認と変更			
ACAD-DENKI	環境管理			
ACAD-Net ACAD-Parts	管理者の登録(更新)			
	<			>

右ペインの「環境管理」を選択し、[起動]をクリックします。

環境管理 - ACAD-DENKI が起動します。

下図は環境が2つある例です。

- 29 20 10 1 6 7 8			
💣 環境管理 - ACAD-DENKI			
→覧(L):			
記日月	ペー	製品名	新規作成(N)
⊘ACAD-DENKI環境		ACAD-DENKI	複製を作成(C)
ACAD-DENKI環境(2)		ACAD-DENKI	説明の変更(M).
			バージョンの更新(い
			新規インポート(I)
			更新インポート(U)
			エクスポート(E)
			削除(D)
<		>	閉じる

左側に緑のチェックが表示されている環境がカレントの環境となります。

2) 確認する環境を選択し、[エクスポート]をクリックします。

環境のエクスポートダイアログが表示します。「環境に含まれている機能」欄で製品を確認することが可能です。

■ACAD-Parts の環境が含まれている ACAD-DENKI 環境

✿ 環境管理 - ACAD-DENKI			💣 環境のエクスポー	+)
一覧(L):	 \$10 A	新期作	- 保存する場所(1):	Documents	- G 👌 I	🤊 🛄 -
28-73 参 ACAD-DENK販環境 ACAD-DENK販環境(2)	 ACAD-DENKI ACAD-DENKI	雑製を作 説明の選 バージョンの 新規インが 更新インオ エクスポ・	名前 Drawings TenaoshiTem	plate	更新日時 2016/01/20 14:58 2016/01/20 14:58	種類 ファイル フォルダ- ファイル フォルダ-
		ă IBA	く ファイル名(N): ファイルの種類(T):	 環境管理ファイル (*.pak)	~	> エクスポート(E) キャンセル
<	>	開し	環境の情報 製品名: バージョン: 1860(c)	ACAD-DENKI 2016		設定(S)
			レトロオナション パッチ処理プラ 手直し事行(ACAD-Net() ACAD-Parts ACAD-Plot(************************************	重付けされます。	

環境管理 - ACAD-DENKI					ŀ			×
一 <u>覧(</u> L): 説明	R	製品名	新規作.	保存する場所(I):	Documents	×	G 🕫 🛙	🤊 🛄 •
◇ ACAD-DENK環境 ACAD-DENK環境(2)		Acad-denki Acad-denki	複製を作 説明の褒 バージョンの 新規インバ 更新インオ エクスポ、	名前 Drawings TenaoshiTem;	alate	更新日8 2016/01 2016/01	寺 /20 14:58 /20 14:58	種類 ファイル フォルダ- ファイル フォルダ-
			育切除	< ファイル名(N):			_	> エクスポート(E)
				ファイルの種類(T):	環境管理ファイル (*.pak)		~	キャンセル
¢		>	開い	環境の情報 製品名: バージョン:	ACAD-DENKI 2016			設定(S)
				環境に含まれて(1) 以下のオプション パッチ処理プラ・ 手直し奉行(2 ACAD-Net (2 ACAD-Plot (2	る機能: 製品が環境管理ファイルに関連 5イン (2016) 016) 016)	付けされます。	×	

■ACAD-Parts が含まれていない ACAD-DENKI 環境

3) ダイアログは[キャンセル]をクリックし、環境管理ダイアログの[閉じる]をクリックして終了します。

2. ACAD-DENKI 環境の切替

ACAD-DENKI 環境が複数あり、部品情報を登録したい環境がカレントではない場合、下記の手順にてカレント環境を変更してください。

1) デスクトップの ACAD-DENKI アイコンを右クリックし、「環境を選択して ACAD-DENKI を起動」を選択します。

ACADED	ACAD-DENKI を起動 環境を選択して ACAD-DENKI を起動
	ショートカットの作成(S) 削除(D)

2) 切り替える環境を選択し、[OK]をクリックします。

🎲 環境の選択				×
2 起動する環境を選択してください。				
→覧(L):				1
記印月	ペー	製品名	15±	作成日時
ACAD-DENKI環境		ACAD-DENKI	2016	2016/01/20 1
🔿 ACAD-DENKI環境(2)		ACAD-DENKI	2016	2016/01/20 1
				,
`				
		ОК		キャンセル

選択した環境でACAD-DENKIが起動し、カレント環境が変更されます。 正常起動を確認後、ACAD-DENKIを終了します。 3. 部品マスタメンテナンスに項目を設定

3DeParts では部品マスタ情報に標準データ以外に4つの情報を追加登録します。

- (1) 備考 15(部品情報): 穴加工情報
- (2) 備考 16(部品情報):ソケット、端子台
- (3) 備考 17(部品情報):3D シンボル名
- (4) 補助 8(端子情報):表面/裏面

部品マスタメンテナンスで追加情報を表示するために、部品マスタ設定を編集します。

- 1) アルファテックランチャーを起動し、左ペインで、Alfatech 管理ツール -ACAD-Partsを選択します。
- 2) 右ペインの「部品マスタ設定」を選択し、[起動]をクリックします。

🔄 アルファテック ランチャ		-		×
Alfatech				
ACAD-DENKI				
電キャビ	開 創 環境設定			
ACAD-IO	S ANTRAXE			
ACAD-Net	「二〇 部品マスタメンテナンス			
ACAD-Parts				
図面DENKI化ツール	部品マスタ設定			
ユーティリティ				
管理ツール				
ACAD-DENKI				
電キャビ				
ACAD-IO				
ACAD-Net				
ACAD-Parts				
図面DENKI化ツール				
品マスタの設定を変更します(管理	, 者専用) 起動		終了	

3) 部品マスタ設定が起動します。起動直後は「部品表設定」タブが表示状態となります。

数を参考に「備考 15」「備考 16」「備考 17」のタイトル名を変更します。 続けて属性名を設定します。表示にチェックを入力します。

	タイトル	割り付け属性名	表示		トロに移動
28	形状(奥行き)	BOMDEPTH	1		
29	備考1	BOMITEM1	1		T1-104
30	備考2	BOMITEM2	1		下して移動
31	備考3	BOMITEM3	1	1	
32	備考4	BOMITEM4	1		
33	備考5	BOMITEM5	1		
34	発注型式	BOMORDERTYPE			
35	部品数量	BOMCOUNT			
36	使用確認	BOMCONFIRM			
37	メーカーコード	G_MAKERCODE			
38	メーカー品名コード	G_DEVICECODE		1	
39	自社品目그는ド	G MYCODE	1.1	1	
40	備考15(穴加工情報)	NC_HOLE	1	1 1	
41	備考16(ソケット)	SOCKET	1		
42	備考17(3Dシンボル)	BOM3DSYM			
43	1/雁750		1.11		
44	備考7			-	

4) 「端子表設定」タブを表示します。

「補助8」タイトル名を変更します。表示にチェックを入力します。

	友不同	表示			L1-40#+
1	[[[]] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [] [上に「沙里」
2	DX	V			
3	DY	V			下に移動
4	DZ	V			
5	種別1(配線余長)	V			
6	種別2(端末処理)	V			
7	種別3(コネクタ=1)	V			
8	種別4(向き=T/B/L/R)	V			
9	種別5(上下=U/D)	V			
10	種別6(コネクタ器具番号)	1			
11	新史II7				
12	種別8(表面/裏面)	V			
13	1至1010				
14	種別10				
15	種別11				
16	種別12				
17	種別13				
18	種別14			-	

5) [登録]ボタンをクリックします。

修正した内容は部品マスタメンテナンスに反映されます。

「アルファテックランチャー」ダイアログの「部品マスタメンテナンス」を選択します。 「部品マスタメンテナンス」に設定した内容が表示されます。

「部品マスタメンテナンス」項目表示例

備考5	備考15(穴加工情報)	備考16(ソケット)	備考17(3Dシンボル)

「端子情報設定」項目表示例

種別5(上下	=U/D)	種別6(コネクタ器具番号)	種別8(表面/裏面)	

2.3D eParts ツールの実行

3D eParts でシンボル、部品情報の登録を実行する方法について説明します。

1.3D eParts (ツール)のダイアログ説明

1) メディア内の、またはコピー先の「PartsContentsSetup.exe」をダブルクリックします。



3D eParts ダイアログが表示します。

3D eParts		×
対象を選択(T) □ □ Symbols □ □ □ 三菱電機 □ □ □ 立度機システム □ □ □ 立度機システム □ □ □ 東芝産業機器システム □ □ □ DEC	説明(1) ■シンボルおよび部品マスタCSV ACAD-DENKIのシンボル庫に、3D eParts用のシンボル をインストールします。 シンボル庫にコピーしたい項目にチェッ クEPEや付けてください。 ゲーしますので、サブフォルダを作成して、その中にシンボル をコピーしますので、サブフォルダを作成して、その中にシンボル をコピーしますので、サブフォルダを作成して、その中にシンボル をコピーしますので、サブフォルダを作成して、その中にシンボル をコピーしますので、サブフォルダを作成して、その中にシンボル をコピーしますので、サブフォルダをも指定してください。 併せて、現在の環境に部品マスタCSV をインボートしま す。 サブフォルダ名(F) PartsContents 「マシンボルをコピーする(S) 「 既に存在するシンボルは上書きしない(O) 「マ 部品マスタを登録する(B) C 全てのデータを表示(A) 「C CSV(割の空白セルは上書きしない(E) ・ 既に部品マスタに登録済みのデータは表示しない(H) 現在の環境(ACAD-DENKI環境)に対してインストールを行います。	



①メニュー

アイ	JL(F)
	ダウンロード コンテンツを開く(O)
	実行(G)
	終了(X)

ダウンロードコンテンツを開く(※3D eParts 保守契約ユーザ様限定の機能です。)

:ダウンロード済みのコンテンツ(zip ファイル)を選択します。選択したコンテンツは「対象を選択」の 一覧に表示されます。

実行	:「対象を選択」でチェックしたコンテンツに対して処理を実行します。
終了	:3D eParts ダイアログを終了します。

②対象を選択:

実行した「PartsContentsSetup.exe」のフォルダ以下にある「Symbol」の内容を表示します。 メニューの「ダウンロードコンテンツを開く」を実行した場合は、選択した zip ファイル内のコンテンツ を表示します。

展開表示し、インポートを行う部品フォルダを選択します。

■インポート対象の選択/解除 全選択:トップの Symbol フォルダのチェックを入力します。 全解除:トップの Symbol フォルダのチェックを外します。



③説明:3D eParts の処理についての説明が記載されています。

④サブフォルダ名:「対象を選択」にて選択したシンボルの保存フォルダ名を入力します。

ACAD-DENKI のシンボル庫以下に指定したフォルダが無ければ作成されます。 デフォルト: PartsContents

	(空で実行した場合	·の例)	(使用出来なし	ヽ文字の例)	(フォルダを	作成できない例)	
	3D eParts	×	3D eParts	×	3D eParts	×	
	177+119827	、カしてください。	フォルダ名には次の文 ¥/:.;*?¥" < >	字は使えません。	指定されたフォル	ダを作成できません。	
		ОК		ОК		ОК	
⑤シンボ)	ルをコピーする:	- ▼ シンボルを	ビコビーする(S) ―― Eするシンボルは上き	書きしない(0)			
	・チェック入力:シン	ボルのコピー	処理を行ないま	す。			
	・チェック未入力:シ	シボルのコピ	一処理は行ない	ません。			
	[既に存在するシ	ンボルは上書	きしない]				
	 ・チェック人力: ・チェックキュ・ 	シンホルのコロ	≤一処埋を行なし っピー処理け行:	ヽます。 たいませく			
	・テェック木八ノ	コンノベルの	コロー処理は行	よいません。			

⑥部品マスタを登録する:



「対象を選択」の選択コンテンツの部品情報を、ACAD-Parts で使用している部品マスタへの登録 処理について設定します。

・チェック入力時、部品情報の登録処理を行ないます。

・チェック未入力時、部品情報の登録処理は行ないません。

[全てのデータを表示]
 「対象を選択」の選択コンテンツの部品情報を全て表示します。
 部品情報の件数によって部品マスタ登録ツール画面の表示に時間がかかります。
 [CSV 側の空白セルは上書きしない]
 選択コンテンツの部品情報(CSV)が空セルの時の処理を選択します。
 ・チェック入力時、部品情報の登録時に既存情報に空セルを上書きします。
 ・チェック未入力時、部品情報の登録時に既存情報に空セルを上書きしません。

[既に部品マスタに登録済みのデータは表示しない](デフォルト選択) 選択コンテンツの部品情報と部品マスタの登録情報の重複行表示を省略します。

⑦実行:3D eParts ダイアログの設定内容で処理を実行します。

「部品マスタを登録する」が選択されていない場合、すぐにシンボルのコピーを実行します。 「部品マスタを登録する」が選択されている場合、「部品マスタ登録ツール」を表示します。

⑧終了:3D eParts ダイアログを終了します。

- 2. ツールの実行
- PartsContentsSetup.exe をダブル クリックし、3DeParts ダイアログを起動 します。
- コピーするコンテンツを選択します。本 例では「三菱電機」のみ選択していま す。
- 3) [実行]ボタンをクリックします。



4) メッセージが表示されます。[OK]をクリックします。



登録中はダイアログ下部に登録内容が表示されます。

▼ CSV(側の空白セルは上書きしない(E) ● 既に部品マスタに登録済みのデータは表示しない(H)					
C¥Users¥Public¥Documents¥Alfatech¥ACAD-DENKI ¥Symbols¥PartsContents¥MITSUBISHI¥MITSUBISHI- Circuit Breaker for Wiring Devices¥NF125-					
実行	中止				

(三菱電機のコンテンツに全てチェックを入力した場合、登録行 22284 行が読み込まれます。)

検索	_		次の重複行	B余外	V-5 8	₩¥.			
	_		NWEINIL			2.34			
		部品コード	対応電	気シンボル	対応器具シンボル	ル 型式	型式補助1	型式補	助2 ^
1		AM-MIT0100000	1 AM_F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
2		AM-MIT0100000:	2 AM_F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			_
3		AM-MIT0100000	3 AM_F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
4		AM-MIT0100000	4 AM_F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
5		AM-MIT0100000	5 AM_F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
6		AM-MIT0100000	6 AM_F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
7	_	AM-MIT0100000	7 AM_F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
8	-	AM-MIT0100000	8 AM_F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
9	_	AM-MIT0100000	9 AM_F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
10	_	AM-MIT0100001	0 AM_F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
11	-	AM-MIT0100001	1 AM F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
12	_	AM-MIT0100001:	2 AM F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
13	_	AM-MIT0100001:	3 AM F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
14		AM-MIT0100001-	4 AM F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
15		AM-MIT0100001	5 AM F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
16		AM-MIT0100001	6 AM F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
17	-	AM-MIT0100001	7 AM E1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
18		AM-MIT0100001	8 AM F1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
19		AM-MIT0100001	9 AM E1H		YS-206NAA	YS-206NAA			
20		0M_MTT0100000			VS-206NAA	YS-206NAA			
						YS-206NAA			-
22269	-	WM-MIT0100004	2 WM F1H		LP-110Nw				-
22270	_	WM-MIT0100004	3 WM F1H		LP-110NW	LP-110NW			
22271	_	WM-MIT0100004	4 WM F1H		LP-110NW	LP-110NW			
22272		WM-MIT0100004	5 WM F1H		LP-110NW	LP-110NW			
22273		WM-MIT0100004	6 WM F1H		LP-110NW	LP-110NW			
22274	_	WM-MIT0100004	7 WM E1H		LP-110NW	LP-110NW			
22275	_	WM-MIT0100004	8 WM F1H		LP-110NW	LP-110NW			
22276	_	ZCT-MIT0100000	01 ZOT F1V	/	MZT-53	MZT-53			
22277	-	ZCT-MIT0100000	02 ZOT F1V	/	MZT-68	MZT-68			
22278	-	ZCT-MIT0100000	03 ZCT F1V	/	MZT-90	MZT-90			
22279	-	ZCT-MIT0100000	04 ZOT F1V	/	ZT100B	ZT100B			
22280	_	ZCT-MIT0100000	D5 ZOT F1V	/	ZT15B	ZT15B			
22281		ZCT-MIT0100000	D6 ZCT F1V	/	ZT30B	ZT30B			
22282		ZCT-MIT010000	7 ZCT F1	/	ZT40B	ZT40B			
22283		ZCT-MIT010000	D8 ZCT F1V	/	ZT60B	ZT60B			
	-	ZOT MIT010000	10 ZOT E 11	1	7T90D	2T90D			

🚦 部品マスタ登録ツール					— C				
ァイル 表示									
検索 次 の	D重複行 除	外	ソート 登録						
	対応電気シ	過 部	品マスタ登録ツール				_		×
		ファイル	表示						
2 選択		40.00	skon.			-			
		使衆	次	の重視行除外	ソート 登	:舔			
5 二 4 基状肿体	FIH								
6 🔲 AM-MIT01000006	AM_F1H		部品コード	対応電気シンボル	対応器具シンボル	/ 型式	型式補助1	型式補	助2
7 💷 AM-MIT01000007	AM_F1H	1	M-MIT01000001	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
8 🔲 AM-MIT01000008	AM_F1H	2	M-MIT01000002	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
9 🔲 AM-MIT01000009	AM_F1H	3	M-MIT01000003	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
10 🔲 AM-MIT01000010	AM_F1H	- 4	M-MIT01000004	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
11 🔲 AM-MIT01000011	AM_F1H	5	M-MIT01000005	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
12 AM-MIT01000012	AM_F1H	6	M-MIT01000006	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
13 🔲 AM-MIT01000013	AM_F1H	7	M-MIT01000007	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
14 AM-MIT01000014	AM F1H	8	M-MIT01000008	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
		9	M-MIT01000009	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
		10	M-MIT01000010	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
		11	M-MIT01000011	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			
		12	AM-MIT01000012	AM_FIH	YS-206NAA	YS-206NAA			
		13			YS=200NAA	YS-205NAA			
		14	AM-M1101000014	HM_FIH	1Y2-205NAA	TS-206NAA			

登録する行を選択し、右クリックして「選択」を選択します。選択行にチェックが表示されます。

(行の選択方法)

個別選択方法:左側チェックボックスをクリックしチェックを入力

複数選択方法:行をドラッグ、SHIFT キーを押して行を選択、CTRL キーを押して行を個別に選択

全行選択方法:表の左側角セルをクリック

5) [登録]をク	リックしま 9 。	部品コード AM-MIT0100001 AM-MIT0100002 AM-MIT01000003	対応電気シンボー AM_F1H AM_F1H AM_F1H AM_F1H	1 2 3	部品ード AM-MIT01000001 AM-MIT01000002 AM-MIT01000003	対応電気シ AM_F1H AM_F1H AM_F1H AM_F1H	
	♣ 部品	マスタ登録ツール					D X	
	ファイル 検索	表示 次の	重複行 除外	ソート 登録				
		部品コード AM-MIT01000001	対応電気シンボル	対応器具シンボル YS=206NAA	型式 YS-206NAA	型式補助1	型式補助2 ^	
	2	AM-MIT01000002	AM_F1H AM_F1H	YS-206NAA YS-206NAA	YS-206NAA YS-206NAA			

- 1) コピー終了後メッセージが表示されます。[OK]をクリックします。
- 2) 3D eParts ダイアログの[終了]ボタンをクリックします。

コピー	-結果

👻 🛧 📙 « Symbols » PartsCo	ntents > MITSUBISHI	5 V	MITSUBISHIの検索	Q
ACAD-DENKI	↑ 名前	<u>^</u>	更新日時	ŧ
> Ocuments	MITSUBISHI	-Circuit Breaker f	or Wiring De 2016/01/	20 17:51
V Symbols	MITSUBISHI	-Control Relay	2016/01/	20 17:51
IOPat	MITSUBISHI	-Earth Leakage B	reaker 2016/01/	20 17:51
> 🦲 IOSym		-High Voltage Ci	rcuit Breaker 2016/01/	20 17:51
✓ PartsContents	MITSUBISHI	-High Voltage Di	sconnetor 2016/01/	20 17:51
> MITSUBISHI	MITSUBISHI	-High Voltage Lo	ad Break Swi 2016/01/	20 17:51
SAMPLE	MITSUBISHI	-High Voltage Pr	otection Relay 2016/01/	20 17:51
SAMPLE		-High Voltage Pr	otection Relay 2016/01/	20 17

ACAD-DENKI のシンボル庫に「サブフォルダ名」に設定したフォルダ名が作成され、メーカのフォルダ ごとにシンボルがコピーされます。

3) メッセージが表示されます。[はい]をクリックします。



部品マスタ登録ツールが非表示になり、データベースへの登録が実行されます。終了後「インポートした部品 コード: 」メッセージが表示されます。[OK]をクリックします。



- 4) 3D eParts ダイアログに戻ります。[終了]ボタンをクリックします。3D eParts が終了します。
- 3. 部品マスタ登録ツール

部品マスタ登録ツールダイアログについて説明します。

部品マスタ登録ツールダイアログは、3D eParts で選択したコンテンツの部品マスタ情報から、登録する情報を更に絞り込む為のツールです。

本ダイアログで、内容の編集は出来ません。登録する情報の選択と内容の確認のみとなります。

ə 🔒	品マスタ登録ツール								×
ファイル	表示								
検索	次0	D重複行 除外	ソート 登録						
	部品コード	対応電気シンボル	対応器具シンボル	型式	型式補助1	型式補助2	定格		^
1	AM-MIT01000014	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~50/5A	赤	語
2	AM-MIT01000015	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~60/5A	赤	諸語
3	AM-MIT01000016	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~75/5A	赤	諸語
4	AM-MIT01000017	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~100/5A	赤	諸語
5	AM-MIT01000018	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~150/5A	赤	諸語
6	AM-MIT01000019	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~200/5A	赤	諸語
7	AM-MIT01000020	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~250/5A	赤	諸語
8	AM-MIT01000021	AM E1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~300/5A	赤	諸部
9	AM-MIT01000022	AM E1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~400/5A	赤	諸部
10	AM-MIT01000023	AM E1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~500/5A	赤	諸部
11	AM-MIT01000024	AM E1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~600/5A	赤	話記
10	AM-MIT01000095	AM F1H	VS-906NAA	VS-206NI∆∆			0~750/5A	4	-3 <u>15</u>
<									>

内容の確認は、部品マスタ(データベース)登録後に ACAD-Parts の部品マスタメンテナンスから 行なってください。

ロメニュー

ノアイル	表示
検索	プレビュー 1谷
	端子一覧
1	村属品一覧 苑
	ノア1ル 検索

■ファイル

登録:

ACAD-Partsの部品マスタ(データベース)への登録を実行します。

ー覧に選択行が無い場合以下のメッセージが表示されます。[OK]をクリックして、登録する行を選択してください。

3D eParts		×
	登録データを選択してください。	
	OK	

完了:

部品マスタ登録ツールを終了します。以下のメッセージが表示されます。



[はい] :部品マスタ登録ツールダイアログを終了し、3D eParts ダイアログに戻ります。 [いいえ]:終了をキャンセルし、部品マスタ登録ツールに戻ります。

■表示

プレビュー:

カーソルのある行の部品のプレビューを表示します。プレビューは[×]をクリックして終了します。

á	8 部	品マ	スタ登録ツール			
2	ァイル	表	标			
	検索		次の1	重複行 除外	・ ソート 登録	
					-1.12-	
			部品コード	対応電気シン	7061-	へ 型式
	1		AM-MIT01000014	AM_F1H		βNAA
	2		AM-MIT01000015	AM_F1H		5NAA
	3		AM-MIT01000016	AM_F1H		6NAA
	4		AM-MIT01000017	AM_F1H		5NAA
	5		AM-MIT01000018	AM_F1H		5NAA
	6		AM-MIT01000019	AM_F1H		5NAA
	7		AM-MIT01000020	AM_F1H		5NAA
	8		AM-MIT01000021	AM_F1H		5NAA
	9		AM-MIT01000022	AM_F1H	10 20014111	10 20 <mark>6NAA</mark>

端子一覧:

カーソルのある行の端子の一覧を表示します。表示後はダイアログ右上の[×]をクリックして終了します。

🖂 部品マスタ登録ツール											_		\times
ファイル 表示													
検索 次の	重褀行		除外 ソート	Take 1	全绿								
部品コード	対応	志電気	マシンボル 対応	満具シン?	₹JL	定型			型式補助1	型式補助2	定格		^
2 AM-MIT01000014	Al I	1 端:	7										×
3 AM-MIT01000016 4 AM-MIT01000017	AN AN		部品コード	端子No.	端子番号	- DX	DY	D7	種別1(配線全長)	種別2(端末処理)	種別(コネクタ=1)	新日4(向き=T/F
5 = AM-MIT01000018	AP	1	AM-MIT01000014	1	L1	-11	11	37	12.01-01010101010	M4	TTO IS (CALLON A)	T	,
6 AM-MIT01000019	AN	2	AM-MIT01000014	2	L2	11	11	37		M4		Т	
7 AM-MIT01000020 8 AM-MIT01000021	AP												
9 AM-MIT01000022	AN I	<											
11 AM-MIT01000023	AME	111	YS=20	INAA	YS-		_	_			11~510175A	_	市職
10 AM-MIT01000025	AM F	111	VC-00	NAA	VS-	006NAA					0~750/54		- 赤地: →

端子情報がない場合は空のダイアログが表示します。

■ 端子					_		×
	部品コード	端子No.	端子番号	DX	DY	DZ	
<							>

付属品一覧:

カーソルのある行の付属品一覧を表示します。表示後はダイアログ右上の[×]をクリックして終了 します。

🖂 部品マスタ登録ツール			_	
ファイル 表示				
検索 次の重複行 除外 ソート 登	*			
部品コード 対		- 0	× 定格	^
52 ■ RY-FUJ01000025 AXR 53 ■ RY-FUJ01000026 AXR 54 ■ RY-FUJ01000027 AXR 1 RY-FUJ01000027 OP	付属品コード 数量	グループ名称	24V 100V	4c 4c
55 RY-FUJ01000028 AXR 56 RY-FUJ01000029 AXR			200V 24V	4c 4c
57 = RY-FUJ01000030 AXR 58 = RY-FUJ01000031 AXR			100V 24V	4c 4c
59 RY-FUJ01000032 AXR 60 RY-FUJ01000033 AXR 520 PHONE	nnuer-on		HC200V	4c 4c
61 RY-FUJU1000034 AXR_S2V HH54P 62 RY-FUJ01000035 AXR_S2V HH54P	HH54P-CRL HH54P-CRL		AC24V AC100V	4c 4c
	HH5#P-CRI		AC2001/	>

付属品情報がない場合は空のダイアログが表示します。

□検索ボックス、ボタン

検索	次の重複行	除外	- VHN	登録
----	-------	----	-------	----

■検索ボックス

検索したい文字を入力し、Enter を押します。

最初に HIT したセルに飛びます。セルは緑色で表示されます。Enter を押すと次に HIT した行に移動します。

文字列が見つからない場合、セルは移動しません。

■ボタン

次の重複行:

登録データと既存の部品マスタ内のデータに、同じ部品コードがあった場合、部品マスタ登録ツー

ルの一覧に色訳されて表示されます。

「次の重複行」ボタンをクリックすると差異のある箇所に移動しセルが緑色で表示されます。続けて クリックすると次の差異のある行にカーソルが移動します。

同じ部品コードに対して、部品マスタ(データベース)と 3D eParts で選択したコンテンツの登録情報が不一致の例



左側にテェック入力欄がある11:豆球情報の11 左側にチェック入力欄が無い行:部品マスタ(データベース)の既存情報の行 [次の重複行]ボタンをクリックすると、差異のある箇所が緑色で表示されます。

-								
🛃 部	品マスタ登録ツール						- 0	×
ファイル	表示							
検索)次(D重複行 除外	ソート 登録					
	部品コード	対応電気シンボル	対応器具シンボ	型式	型式補助1	型式補助2	7	定格 ^
1	AM-MIT01000001	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~1A	
2	AM-MIT01000001	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206			0~1A	
3	AM-MIT01000002	AM_F1H	YS-206NAA	100 000010.0			0~3A	
4	AM-MIT01000002	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206			0~3A	
5	AM-MIT01000003	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~5A	
6	AM-MIT01000003	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206			0~5A	
7	AM-MIT01000004	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~10A	
8	AM-MIT01000004	AM F1H	YS-206NAA	YS-206			0~10A	
9	AM-MIT01000005	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~15A	_
10	AM-MIT01000005	AM F1H	YS-206NAA	YS-206			0~15A	
11	AM-MIT01000006	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~20A	

(重複行の表示について)

部品マスタを登録するの設定で「全てのデータを表示」にしている場合に、重複行が表示されます。



部品マスタを登録するの設定で「既に部品マスタに登録済みのデータは表示しない」にしている場合は、重複行は表示されません。



重複行がない場合はボタンはアクティブにはなりません。

除外:

選択行を一覧から除外します。

一覧から除外した場合、部品マスタ登録ツールの画面から復旧は出来ません。3D eParts ダイアロ グに戻り、対象コンテンツを選択後に[実行]しなおしてください。

カーソルのある行の端子の一覧を表示します。表示後はダイアログ右上の[×]をクリックして終了 します。

除外行を選択し、[除外]ボタンをクリックします。

🛃 部品マス	マタ登録ツール						_		×
ファイル 表示	示								
検索	次の]	重複行 除外	ソート 登録						
	部品コード	対応電気シンボル	対応器具シンボル	型式	型式補助1	型式補助2	定格		^
1 🗹 🖡	AM-MIT01000001	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~1A		53 i B
2 A	AM-MIT01000001	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206			0~1A		赤指
3 🔳 A	AM-MIT01000002	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~3A		赤指
4 P	AM-MIT01000002	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206			0~3A		赤指
5 💷 A	AM-MIT01000003	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~5A		赤指
6 A	AM-MIT01000003	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206			0~5A		赤指
7 = A	AM-MIT01000004	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~10A		赤指
8 A	AM-MIT01000004	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206			0~10A		赤指:
9 🔳 🤌	AM-MIT01000005	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~15A		赤指
10 A	AM-MIT01000005	AM F1H	YS-206NAA	YS-206			0~15A		赤指
11 = A	AM-MIT01000006	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~20A		赤指
10 4	ΔM-MTT0100006	AM F1H	VS-906NAA	VS-906NAA			0~204	_	未地: ∀
<									>

除外結果

🔒 部品マスタ登録	ネツール						_	×
ファイル 表示								
検索	次の	重複行除外	ソート 登録					
	歌品コード	対応電気シンボル	対応器具シンボル	型式	型式補助1	型式補助2	定格	^
1 🔳 AM-M	T01000002	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~3A	赤指
2 AM-M	T01000002	AM_F1H	YS-206NAA	YS-206			0~3A	赤指
3 🔳 AM-M	T01000003	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~5A	赤指
4 AM-M	T01000003	AM F1H	YS-206NAA	YS-206			0~5A	赤指
5 🔲 AM-M	T01000004	AM E1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~10A	赤指
6 AM-M	T01000004	AM F1H	YS-206NAA	YS-206			0~10A	赤指
7 = AM-M	T01000005	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~15A	赤指
8 AM-M	T01000005	AM F1H	YS-206NAA	YS-206			0~15A	赤指
9 🔲 AM-M	T01000006	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~20A	赤指
10 AM-M	T01000006	AM F1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~20A	赤指
11 = AM-M	T01000007	AM E1H	YS-206NAA	YS-206NAA			0~30A	赤指
10 AM-M	T0100007	AM F1H	VS-206NAA	VS-206NIAA			0~204	未指☆
<								>

一覧から除外されるだけですので、実際の登録データへの影響はありません。

ソート:

部品マスタ登録ツールの一覧に表示するデータの表示順を設定します。 [ソート]ボタンをクリックします。ソート順序の設定ダイアログが表示されます。

▲ 部品マスタ登録ツール			
ファイル 表示	ソート順序の指定	×	
技術 大の重複行 除外 ソート 登録 ਐ/// 2015 ਐ/// 2015 ਐ/// 2015 ਐ/// 2015 ਐ/// 2015 ਐ/// 2015 ਐ/// 2015 ਐ/// 2015 <td< td=""><td>ソートル原生(の) 項目 1 学売指定* 2 *未指定* 3 *未指定* 4 *未指定* 5 *未指定* 5 *未指定* 7 *未指定* 9 *未指定* 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1</td><td>U) D) 50/5A 50/5A 10/5A 50/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A</td><td>赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤</td></td<>	ソートル原生(の) 項目 1 学売指定* 2 *未指定* 3 *未指定* 4 *未指定* 5 *未指定* 5 *未指定* 7 *未指定* 9 *未指定* 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1 * 1	U) D) 50/5A 50/5A 10/5A 50/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A 10/5A	赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤赤
12 ΔΜ-ΜΤΤΟ 1000025 ΔΜ Ε1Η VS-206ΝΔΔ	Δ20806_2V	0~750/5∆	未也: >

ソート順序を設定し、[OK]をクリックします。

ソート順序の指定	×
ソート順序(O)	
項目 条件	上(こ移動(U)
	Fに移動(D)
3 *未指定* ▲ 昇順 ▲ 4 *未指定* ▲ 昇順 ▲	/ / / / / / / / / / / / / / / / / / / /
5 *未指定* 」 6 *未指定* 」	
7 *未指定* <	
8 *禾指定* 昇順 月順	0.14
10 *未指定* 昇順	OK
	キャンセル

部品マスタ登録ツールの表示がソートされます。

🔒 部品マスタ登録ツール					_		×
ファイル 表示							
検索 次の重複行	除外 ソート	登録					
部品コード 対	応電気シンボル 対応器具	シンボル 型式	型式補助1	型式補助2	定格		^
1 MCCB-MIT01002555 MCC	B-1P_F1V BH-K_1P_F	BH-K		1P		5	50/11
2 MCCB-MIT01002556 MCC	B-1P_F1V BH-K_1P_F	BH-K		1P		5	50/11
3 MCCB-MIT01002557 MCC	B-1P_F1V BH-K_1P_F	BH-K		1P		5	50/21
4 MCCB-MIT01002558 MCC	B-1P_F1V BH-K_1P_F	BH-K		1P		5	50/31
5 MCCB-MIT01002559 MCC	B-1P_F1V BH-K_1P_F	BH-K		1P		5	50/41
6 MCCB-MIT01002560 MCC	B-1P_F1V BH-K_1P_F	BH-K		1P		5	50/51
7 🔳 MCCB-MIT01002561 MCC	B-2P_F1V BH-K_2P_F	BH-K		2P		5	50/11
8 MCCB-MIT01002562 MCC	B-2P_F1V BH-K_2P_F	BH-K		2P		5	50/1!
9 MCCB-MIT01002563 MCC	B-2P_F1V BH-K_2P_F	BH-K		2P		5	50/21
10 MCCB-MIT01002564 MCC	B-2P_F1V BH-K_2P_F	BH-K		2P		5	50/31
11 MCCB-MIT01002565 MCC	B-2P F1V BH-K 2P F	BH-K		2P		5	50/41
10 MCCR-MT01009566 MCC	R-1PF1V RH-K1PF	RH-K		9P		5	50.751 🗡
<							>

ソート順序の設定ダイアログの選択項目は前回値を保持します。 部品マスタ登録ツールの表示のソート順序は、保持されません。ソートを行ないたい場合ソート順 序の指定ダイアログからソート行なってください。

登録:

ACAD-Parts の部品マスタ(データベース)への登録を実行します。 メニューの[ファイル]-[登録]と同じ動作になります。

4. シンボルのコピーと部品マスタの登録

選択コンテンツのシンボルと部品マスタを一緒に登録する手順について説明します。 部品マスタ情報は、ACAD-Partsの部品マスタ(データベース)に情報を登録します。 実行前に、ACAD-DENKIをACAD-Parts含むACAD-DENKI環境で起動し、終了してください。

- 1) PartsContentsSetup.exe をダブルクリックします。3D eParts ダイアログが表示します。
- 2) 「シンボルをコピーする」と、「部品マスタを登録する」にチェックを入力します。
- 3) 3D eParts ダイアログが表示します。コピーするコンテンツを選択します。「IDEC」のみ選択した例です。



- 4) [実行]ボタンをクリックします。
- 5) メッセージが表示されます。[OK]をクリックします。



6) 部品マスタ登録ツールが表示されます。登録する行を指定します。(全選択した例です。)

る 部長マスタ登録ツール						– 🗆 🗙	🔏 85877.93	とほりール							- 0
アイル 表示							ファイル 表示								
検索 2	の重祥行 除外	ソート 愛得					按定	3283	0 <u>m</u> ##行 除外	ソート 登録					
거~[品稿	対応電気シンボル	対応務員シンボル	型式 型式補助	型式補助2	定格	定相補成 <		#\$80-F	対応電気シンボル	対応費具シンボル	型式	型標2種助1	型(式補助)2	定格	定相利
1 = BZ-IDC17010011	BZ_S1V	AZ11N	AZ11N		ACTION	理込肥	1 📝 82-	1003010011001	82.SIV	AZHIN	AZ11N		A010	IV.	E RAIN
2 = BZ-IDC17010012	BZ_SIV	AZ12N	AZ12N		AC210V	理込形	2 🗹 BZ-	10007001002	BZ_STV	AZ12N	AZ11N		A0300	IV.	5 KAR
3 = COS-IDC02100101	00S-DC_S2	ASN81_1	ASN310		2/05	la	3 💉 006	-00010011	C0G-DC_S2	ASN11_1	ASN810		2/97		là
4 = COS-IDC02100102	00S-00_S2	ASN81_1	ASN311		2/09	1a1b	s 💉 008	-(0010010012	C06-DC.S2	ASN11_1	ASNS11		2/99		lalb
§ = COS-IDC02100103	006-D0_S2	ASN82_1	ASN320		2/07	2a	5 🗹 003	1001(0)1(0)1	C06-DC_S2	A\$N12_1	A\$N(2)		299		2a
6 == COG-IDC02100104	00G-DC_S2	ASN12_2	ASN322		2/0チ	2a2b	6 🗹 003	-(DG12010014	C06-D0_S2	ASN12_2	ASN122		2/97		2820
7 = COS-IDC02100105	00S-DC_S2	ASN\$7S	ASN37S		2/95	1a15(OL)	7 💉 006	-00010015	C0G-D0_S2	ASN17S	ASN87S		2/97		1a1b(01)
8 = COS-IDC02100108	00S-D0_S2	ASN41_1	ASN410		2/ッチ(自動)取用)	la	8 📈 003	-00010016	C06-DC_S2	ASN41_1	ASN410		2/97	(自動復帰)	la
9 = COG-IDC02100107	006-D0_S2	ASN41_1	ASN411		2/ッチ(自動演绎)	la1b	9 🗹 000	-000(201(0)7	C06-DC 52	ASN4111	A\$N411		299	(自動調)(例)	la15
10 = COG-IDC02100108	00S-DC_S2	ASN42,1	ASN420		2/55(自動)原爆)	2a	10 🗹 003	-00010018	COS-DO_\$2	A\$N42_1	A\$N420		299	(自動環境)	2a
11 = COS-IDC02100109	00S-0C_S2	ASN42_2	ASN422		2/ッジ(自動)服除)	2a2b	11 💉 005	-00012010019	C0G-D0_S2	ASN42_2	ASN422		2/79	(自動復帰)	2320
12 = COS-IDC02100110	00S-D0_S2	ASN47S	ASN47S		2/ッチ(自動)実施)	1a1b(OL)	12 📈 0.03	-00002010010	C0G-DC_S2	ASN47S	ASN47S		2/99	(自動(調解)	1a1b(01)
18 = COG-IDC02100111	00G-DC_S2	ASN80_1	ASN1010		2/27	la	18 🜌 008	-(00(201(01)	C06-DC S2	ASN10.1	ASN8018		299		la la
14 = COS-IDC02100112	006-DC_S2	ASN80_1	ASN3011		2/05	1a1b	14 🗹 003	-00010012	C06-D0_S2	A\$N10_1	A\$N1011		299		Talb
15 = COS-IDC02100113	00S=0C_S2	ASN10_1	ASN3120		2/05	28	15 🗹 005	-00012010018	C0G-D0_S2	ASN10_1	ASN2028		2/99		25
16 III COS-IDC02100114	00G-D0_S2	ASN10_2	ASN31022		2/97	2a2b	16 💉 003	-00012010014	C0G-DC_S2	ASN10_2	ASN2022		2/97		2a2b
17 = COG-IDC02100115	00G-DC_S2	ASN107S	ASN107S		2/07	la1b(OL)	17 📈 0.05	-(0012010015	C06-DC.S2	ASN107S	ASN207S		2/99		fatb(01)
18 = COS-IDC02800816	00S-DC.S2	ASN40.1	ASN4010		2/55(自動混落)	la	18 🗹 0005	-006(2010016	COS-DC \$2	ASN40 1	ASN4018		299	(自動語)(例)	1a -
19 = COS-IDC02100817	005-00 \$2	ASN40 1	ASN4011		2/25(自動)服用)	lalb	19 🗹 000	-(DC(2010017	C06-00 \$2	ASN40 1	ASN4011		シッチ	(自動領領)	la1b
28 = COS-IDC02100118	00G-D0_S2	ASN40_1	ASN4020		2/95(自動)実際)	2a	20 💉 003	-00010018	C0G-D0_S2	ASN40_1	ASN4028		2/77	(自動(領障)	2a
21 = COS-IDC02100119	00G-DC_S2	ASN40_2	ASN4022		2/5天(自動演漫)	2a2b	21 🜌 0.03	-00010019	C06-DC_S2	ASN40_2	ASN4022		2/97	(自動復帰)	2a2b
22 = COS-IDC02100120	006-DC.S2	ASN407S	ASN407S		2/55(自動混落)	1a15(OL)	22 🗹 008	-00012011021	C06-DC S2	ASN407S	ASN407S		299	(自動限制)	tats(01)
28 = COS-IDC02100121	00S-00_S3	ASN11_1	ASN111		3/55	1a1b	28 📈 003	-00010021	C06-00_S3	A\$N11_1	A\$N111		\$J9\$		lafb
24 = COG-IDC02100122	00G-D0_S3	ASN12_2	ASN122		3/27	2a2b	24 💉 003	-00012010022	C0G-D0_S3	ASN12_2	ASN122		8/97		2330
25 = COG-IDC02100123	00G-DC_S3	ASN15S	ASN15S		3/07	2a2b	25 🜌 003	-00010018	C0G-DC_S3	ASN15S	ASN15S		8/97		2a2b
26 = COS-IDC02100124	00S-0C S3	ASN17S	ASN17S		3/25	26	26 🜌 008	-(0:012010024	C06-DC \$3	ASN17S	ASN17S		8795		26
27 = COS-IDC02100125	00S-00_53	ASN18S	ASN18S		3/57	45	27 💉 005	-IDG12010025	C06-D0_S3	ASN18S	ASN18S		8/99		45
28 = COG-IDC02100126	00G-DC_S3	ASN21_1	ASN211		3/5天(自動(実際))	lalb	28 📈 003	-EDG 02010026	C0G-D0_S3	ASN21_1	ASN211		8/97-	〈自動復帰〉	Talb
28 = COG-IDC02100127	00S-DC_S3	ASN22_2	ASN222		3/55(自動(原爆)	2a2b	28 📈 003	-IDC12010027	C0G-D0_S3	ASN12_2	ASN222		8/97	(自動領導)	2a3b
10 = COS-10C02100128	000S-00 S3	ASN25S	ASN25S		3/95(自動)原係)	2a2b	30 💉 0.05	-IDO10010028	C06-DC.53	ASN15S	ASN25S		\$199	(自動)(15年)	2425
31 = COS-IDC02100129	00S-D0_S3	ASN27S	ASN27S		3/55(自動)実施)	25	31 🗹 003	-[DG1201(028	006-00[\$1	ASNOS	ASN27S		おうず	(自動語)(例)	25
12 = COS-IDC02100130	00G-DC_S3	ASN28S	ASN28S		3/97(自動(関係)	45	32 🗹 005	-00010030	C0G-D0_S3	ASNEES	ASN28S		8/97-	(自動復帰)	45
32 = COS-IDC02100131	005-DC.53	ASN10_1	ASN1011		3/27	la1b.	38 🗶 003	-00012010031	C0G-D0_S3	ASN10_1	ASN1011		8/9 7		lalb
14 COS-IDC02100132	005-0C \$3	ASN10 2	ASN1022		3/25	2a2b	34 💉 0.08	-IDO12010032	C06-D0.53	ASN10,2	ASN1022		8/97		2425
15 III COS-DC02101123	005-00 53	ASN105S	ASN105		3/27	2a2b ¥	25 2000	-10003010015	C0S-DC S1	ASNIES	ASN105S		\$194		2425

7) [登録]をクリックします。

8) メッセージが表示されます。[はい]をクリックします。

3D eParts		×
?	登録してもよろしいですか?	
	はい(Y) いいえ(N)	

部品マスタ登録ツールが非表示になります。先にシンボルのコピーが行なわれます。続いて、データベースへの 登録が実行されます。

部品マスタ(データベース)への登録は、選択行数により数分から数時間かかります。



登録が終了するまでダイアログはアクティブになりません。次のメッセージが表示されるまでお待ちください。 登録時間については環境を共有されている場合などは、ネットワーク接続のスピードにも影響され ます。

9) 終了後「インポートした部品コード:」メッセージが表示されます。[OK]をクリックします。



10) 3D eParts ダイアログに戻ります。[終了]ボタンをクリックします。3D eParts が終了します。

5. エラー

3D eParts 実行中のエラーについて説明します。

3D eParts	Х
部品マスタのプログラムが見つかりません。	
ОК	

PC に対応バージョンの ACAD-Parts がインストールされていません。ACAD-Parts をインストール 後に再実行してください。

または、ACAD-Parts がインストールされている PC で実行してください。



3D eParts ダイアログのサブフォルダ名が認識できません。サブフォルダ名を入力後実行してください。

3D eParts	×
フォルダ名には次の文字は使えま ¥ / : . ; * ? ¥" < >	th.
	OK

3D eParts ダイアログのサブフォルダ名にフォルダ名に使用できない文字が入力されています。サ ブフォルダ名を再度入力後実行してください。

	×
トフォルダを作成できません	
CONTRACTOR CORENO	
ОК	
・たフォルタを作成できません。 OK	,

ACAD-DENKI シンボル庫にサブフォルダを作成する権限がありません。または、アクセスできません。

ACAD-DENKIの場所の確認と変更にて、「シンボル庫」フォルダを確認してください。

3D eParts					×
?	67ファイル名 囲のファイル ログに戻りま	合計が40000件を超い レデータのみを表示・調 ます)	過しています(全818 ಟ択しますか? (「	57件)。最大件 いいえ」で対象う	数におさまる範 データ選択ダイア
				(はい(Y)	いいえ(N)

3D eParts ダイアログの選択対象コンテンツが多すぎます。[いいえ]をクリックして対象を絞り込ん でください。

III. 3D シンボル作成リクエスト

3D eParts 保守契約ユーザ様限定のリクエスト方法について説明します。

1.3D コンテンツのダウンロード

3D eParts 保守契約ユーザ様は、弊社ホームページの 3DeParts 専用ページから、部品のダウンロードが可能です。

1. 3DeParts ページの目的

```
現在の提供コンテンツー覧及びその更新情報を公開いたします。
保守契約ユーザー様からのリクエストコンテンツを追加いたします。
保守契約ユーザー様が公開コンテンツを自由にダウンロードしていただけます。
```

2. 3DeParts 保守契約ユーザー様用ホームページ

1) 弊社ホームページの 3D eParts ダウンロードページを開きます。

https://www.alfatech.jp/products/3departs/3departslogin.html

> 設計・製造システム > 3D eP	<u>arts</u> > ダウンロードログイン
3D eParts	
▶ 製品概要	3D eParts タワンロード
2 提供シンボル一覧	3D aDarte保守契約コーザ様 声田ガウンロードページです
<u> </u>	
	JUL TONDA OF JEACON TONDA CS.
2 保守	弊社より 3D eParts保守契約ユーザ様に発行しております3D eParts 専用のID・パスワードにてログインしてくい。
 ・ 保守 ・ ・ ・	弊社より 3D eParts原守英約ユーザ様に発行しております3 D eParts 専用のID・パスワー ドにてログインして・ い。
 2 屈寸 3 お問合せ・リクエスト・ FAQ 	弾社より 3D eParts原守要約ユーザ様に発行しております3D eParts 専用のID・パスワードにてログインして・ い。 ユーザーID パスワード
 2 経費 2 お問会せ・リクエスト・ FAQ 	弾社より 3D eParts原守要約ユーザ様に発行しております3D eParts 専用のID・パスワードにてログインしていい。
 2 屈豆 2 お居会せ・リクエスト・ FAQ 	弊社より 3D eParts項付契約ユーザ様に発行しております3D eParts 専用のID・パスワードにてログインしていい。 ユーザーID ログイン コーザーID・パスワードを忘れた場合は、ごちらよりお問い合わせください、 ダウンロードシステムのご注意
 金豆 五茴杏セ・リクエスト・ FAQ 	単社より 3D eParts原気要約ユーザ様に発行しております3D eParts 専用のID・パスワードにてログインしていい。 ユーザーID パスワード ログイン スワード ログイン スワード ログイン アメア ログイン の ログイン ログ ログイン ログイン ログイン

2) 保守契約後に発行されている 3D eParts 専用の ID・パスワードを入力し、ログインします。

 パーツ CAD データ検索・ダウンロードページが表示されます。ダウンロードしたい行の左側チェックボックス にチェックを入れます。(複数選択可)

	メーカー名	部品種別 検索	
<mark>(Interno</mark> 関 にチ マファイル (IPファイ 細)ボタ)	5 ぜ Explorer) には対応しておりません。 エックを入れて「選択/(ーツのCADデータダ・ のダウンロードが開始します。 1 しのご使用は、3D ePartsマニュアルをご覧 ンで、該当行の{メーカー/部品種別}に含まれ 40件表示 員初のページ 前ページ 1	ウンロード]ボタンをクリックしてください。 ミください。 13 型式/定格の一覧ページに切り替わります。 2 3 4 5 次ページ 最後のページ ビ 選択パーツの	のCADデータダウンロート
	x-n-&	W12 55 08	
DL	× // 1	静前裡 別	
DL	三菱電機	神和4303 桃成道動子	詳細
	 二変電機 三変電機 	は 構成運動子 パワーモジュール	詳細
	三変電機 三変電機 三変電機		算¥細 算¥細 算¥細
	三菱電機 三菱電機 三菱電機 三菱電機	設計 設計 機械運動子 パワーモジュール 変成器 ダイヤル温度計	
	三変電機 三変電機 三変電機 三変電機 三変電機 三変電機	建築品を建築 機械運動子 パワーモジュール 変成器 ダイヤル温度計 付属品	

4) [選択パーツの CAD データダウンロード]ボタンをクリックします。

中 21~	40件表示 最初のページ 前ページ 1 2	3 4 5 次ページ 最後のページ 図 選択バー	ソのCADデータダウンロー
DL	メーカー名	部品種別	
	三菱電機	楊城運動子	詳細
	三菱電機	パワーモジュール	詳細
	三菱電機	変成器	11年8日
	三菱電機	ダイヤル温度計	書業編
	三菱電機	付属品	言羊糸田
	三菱電機	端子台	詳細
	三菱電機	表示灯	詳細

ダウンロードが始まります。

ダウンロードされました zip ファイルは「3D eParts」のツール「PartsContentsSetup.exe」を実行して簡単に ACAD-DENKI 環境に取り込むことが可能です。

2.3D シンボル作成リクエスト

3D eParts 保守契約ユーザ様は、3D 部品の作成リクエストをしていただくことが可能です。(保守期間 200 個まで)

1. 保守契約ユーザー様のリクエスト方法

1) ユーザー登録をされておりますユーザー様にて、リクエスト専用 Mail アドレスにメールにて依頼を送付してく ださい。

3D eParts 専用 E-mail アドレス eparts_support@alfatech.jp

メール本文に、作成対象の部品型番とそのカタログ、またはメーカーホームページ URL のご提示、また は、図面(形状、寸法がわかるもの)のご提供をお願いいたします。

2) 折り返し担当者より、作成納期のご連絡と現在までの、シンボル作成累計数等をご連絡いたします。 作成部品に不明点がある場合は納期提示の前に確認させていただきます。

2. リクエスト部品の納品

- 1) リクエストコンテンツが完成いたしましたら、弊社からコンテンツのダウンロード URL をご案内させていただきま す。
- 2) 弊社ホームページから、3DePartsページにログオンしていただき、該当部品のダウンロードを実行します。

3. 部品の登録

ダウンロードされましたファイルを、以下の手順でインポートしてください。

1) 「PartsContentsSetup.exe」をダブルクリックします。

ファイル(F)	
対象を選択(T)	1党8月(1)
 □-□ Synkol: □-□ Synkol: □-□ 三菱電機 □-□ 三菱電機 □-□ 三菱電機 □-□ ヨニ酸機 □-□ ヨニ酸機 □-□ ヨニ酸(器) □-□ オニレクトロニクス □-□ 第一二レクトロニクス □-□ 第一二レクトロニクス □-□ 第一二レクトロニクス □-□ 第一二レクトロニクス □-□ 第一二、 □-□ 第二第一 □-□ 日本開閉器 □-□ 日東工業 □-□ 日東工業 □-□ 日東工業 □-□ 正具C&E □-□ 正具C&E □-□ 正具C&E □-□ 正具C&E □-□ 正具C&E □-□ 素祥抜研 □-□ 東洋技研 □-□ 言理電機 □-□ 吉田電機 □-□ オリフリンジョン □-□ 大面:副雪 × 	 ■シンボルおよび部品マスタCSV ACAD-DENKI のシンボル車に、3D eParts用のシンボル をインストールします。 ADAD-DENKI のシンボル車にコピーしたい項目にチェック印を付けてたえい。 シンボル車にサブラル必を作成して、その中にシンボル をコピーしますので、サブフォルダ名も指定してください。 併せて、現在の環境に部品マスタCSV をインボートします。 サブフォルダ名(F) PartsContents マシンボルをコピーする(S) マ 防に存在するシンボルは上書きしない(O) マ 部品マスタを登録する(B) ↑ 全てのデータを表示(A) ▼ CSV(制の空白セン以よ上書きしない(E) ・ 既に部品マスタに登録済みのデータは表示しない(H) 現在の環境 (ACAD-DENKI 環境) に対してインストールを 行います。

2) [ファイル]-[ダウンロードコンテンツを開く]を選択します。



3) 開くダイアログが表示されますので、ダウンロードしたファイルを選択し、[開く]をクリックします。

🔐 3D eParts		×
ファイル(F)		
🔒 ダウンロード コンテンツを選択		×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \square \ll Symbols \Rightarrow	MITSUBISHI v Ö MITSU	BISHIの検索 。
整理 ▼ 新しいフォルダー		■ ▼ ■ ?
Symbols ^	MITSUBISH I-Dial Thermosme ter.zip	1
ファイル名(N): ["MITSUBISHI-Circuit Breaker for ∨ zip fil	es (*.zip) 〜 ((O) キャンセル

4) 一覧にコンテンツが表示されますので、登録するコンテンツにチェックを入力します。必要に応じてシンボルを コピーするサブフォルダ名を変更、その他の設定のチェック状態を変更します。

🔒 3D eParts	×
ファイル(F)	
対象を選択(T) □- 2 ダウンロード コンテンツ □ 三菱-ダイヤル温度計(1) □ 三菱-付病品(1) □ 三菱-配線用遮断器(780)	 説明(1) ■シンボルおよび部品マスタOSV ACAD-DENKIのシンボル庫に、3D eParts用のシンボル をインストールします。 ッリーの中から、シンボル庫にコピーしたい項目にチェッ ク印を付けてください。 シンボル庫にサブフォルダを作成して、その中にシンボル をコピーしますので、サブフォルダ名も指定してください。 併せて、現在の環境に部品マスタCSV をインポートします。 サブフォルダ名(F) PartsContents=三菱 サブフォルダ名(F) PartsContents=三菱 マシンボルをコピーする(S) マシンボル マシンボル マシンボル マシン マシン マシン マシン

- 5) [実行]ボタンをクリックします。
- 6) 確認のメッセージが表示されますので、[OK]をクリックします。



7) 部品マスタ登録ツールが表示されます。登録する行の左側の項目にチェックを入力します。

🔒 部品	品マスタ登録ツール					\times
ファイル	表示					
検索	次の国	重補行 除外	ソート 登録			
	部品コード	対応電気シンボル	対応器具シンボル	力型	型式補助1	1
1	CP-MIT01000001	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
2	CP-MIT01000002	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
3	CP-MIT01000003	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
4	CP-MIT01000004	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
5	CP-MIT01000005	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
6	CP-MIT01000006	MCCB-1P_F2V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		_
7	CP-MIT01000007	MCCB-1P_F2V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		_
8	CP-MIT01000008	MCCB-1P_F2V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		~
<						>

左上セルをクリックしすべての行を選択状態にします。

🔒 部品マスタ登録ツール						×
ファイル 表示						
検索	次の重複行 除り	キー ソート	登録			
部品」	-ド 対応電気シ)	レボル 対応器具シン	/ボル 型式	型式補助1	I	٤٨
	001 MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA			
2 CP-MIT01000	002 MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA			
3 🔲 CP-MIT01000	003 MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA			
4 🔲 CP-MIT01000	004 MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA			
5 🔲 CP-MIT01000	005 MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA			
6 🔲 CP-MIT01000	006 MCCB-1P_F2V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA			
7 🔲 CP-MIT01000	007 MCCB-1P F2V	CP30-BA 1P F	CP30-BA			
8 🔲 CP-MIT01000	008 MCCB-1P F2V	CP30-BA 1P F	CP30-BA			~
<						>

8) セル上でマウス右クリックし、表示されたメニューから「選択」をクリックします。

🖂 部品マスタ登録ツール								
ファイル 表示								
検索が	の重複行 除外	N						
ᄨᇛᆿᇉᄢ	対応電気シンボル	対応器具シン						
選択	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F						
22240 4704	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F						
選択解除	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F						
4 💷 CP-MIT01000004	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F						
5 💷 CP-MIT01000005	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F						
6 🔲 CP-MIT01000006	MCCB-1P_F2V	CP30-BA_1P_F						

9) 全ての行数の左側チェックボックスにチェックが入力されます。[登録]ボタンをクリックします。

🔒 部品、	マスタ登録ツール				— C	x c
ファイル	表示			_		
検索	次	の重複行 除外	ソート 登録			
	部品コード	対応電気シンボル	対応器具シンボル	型式	型式補助1	5 A
1 🗾	CP-MIT01000001	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
2 🗾	CP-MIT01000002	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
3 🗾	CP-MIT01000003	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
4 🗾	CP-MIT01000004	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
5 🗾	CP-MIT01000005	MCCB-1P_F1V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
6 🗾	CP-MIT01000006	MCCB-1P_F2V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
7 🗾	CP-MIT01000007	MCCB-1P_F2V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		
8 🗾	CP-MIT01000008	MCCB-1P_F2V	CP30-BA_1P_F	CP30-BA		~
<						>

10) メッセージが表示されますので、[はい]をクリックします。





11) 登録が完了しましたら、メッセージが表示されます。[OK]をクリックします。

12) [終了]ボタンをクリックして、3D eParts ダイアログを終了します。

登録完了後のシンボルコピー先イメージ



3D eParts ユーザーガイド

2020年1月 第 4 版発行

発行者 図研アルファテック_{株式会社} https://www.alfatech.jp/