ACAD-DENKI 2018

新機能/改善機能

Alfatech

新機能・改善機能一覧 ACAD-DENKI 2018 新機能と改善機能

	メニュー	項目説明
システム	対応OS/ベースCAD	AutoCAD2018に対応しました。
ACAD-DENKI	多段直列寸法(NEW)	「四辺ー括入力」「段を挿入」「段を削除」「段間隔変更」「既存寸法を分割」 「既存寸法を統合」コマンドを追加しました。
	フォルダ選択ダイアログの変更	フォルダ選択ダイアログをWindows標準のダイアログに変更しました。
	シンボル入力(部品マスタ)	検索ダイアログにてシンボルプレビューを表示する機能を追加しました。
		シンボル入力時にシンボルの切り替えを行う機能を追加しました。
	シンボル入力(パレット)	編集専用ダイアログを追加しました。
	バルーン 作図	円を長円にしない設定を追加しました。
	図面チェック	端子番号について部品マスタとの照合をチェックする項目を追加しました。
	リレーシンボル入力	リレー展開表データ作成で登録した複数の接点シンボルから選択して配置する機能を 追加しました。
	展開表データ作成	種別CA+CBの場合にA接点、B接点のシンボルに加え、C接点シンボルを登録する機能を追加しました。
	別盤	別盤名称を直接テキスト編集しても整合性を保つようにしました。
	線分切断	線分以外の図形も対象にするよう変更しました。
ACAD-Parts	CSV出力	デリミタを除外する設定を追加しました。
	外部ファイル照合	器具番号が集約表記されていても比較し、同じ器具番号でも部品コードが相違したとき は「仕様が相違」(MAGENTA色)で比較結果を表示する機能を追加しました。
電キャビ	新規作成	複数ページを作成する機能を追加しました。
	目次作成	シート記号の数値モードで空欄行込みで目次を作成できるよう設定を追加しました。 数値モードで使用する数値範囲を設定する機能を追加しました。

対応OS / ベースCAD

■対応OS Windows 7 32/64bit Windows 8/8.1 32/64bit Windows 10 32/64bit ■対応ベースCAD BricsCAD V16~V17 AutoCAD 2013~2018

※AutoCAD2018はWindows10 32bitには対応しておりません。
 ※AutoCAD2013~2015はWindows10には対応しておりません。
 AutoCAD2016sp1以降から対応しています。

多段直列寸法(NEW)

盤外形図の寸法入力・編集を効率化するためのコマンドです。



・ 四辺一括入力

パラメータの値を元に、指定した矩形の上下左右に寸一括で寸法を 入力します。

・ 段を挿入/段を削除

並列寸法の段を編集します。

・ 段間隔を変更

既存の並列寸法の段の間隔を変更します。

既存寸法を分解/既存寸法を統合

既存の寸法に対して、直列に寸法を分解します。 また分解した寸法を統合します。

多段直列寸法(NEW) – 四辺一括入力

パラメータに沿って、盤図形に上下左右の寸法を一括で入力する機能です。



多段直列寸法(NEW) 段を挿入・削除

既存の寸法をクリックして、並列の寸法を入力、削除する機能です。

	多段直列寸法(C) >	in	四辺一括入力(4)
	銘板入力(I) 銘板表(T)		段を挿入(L) 段を削除(R)
D _{XF}	表示データDXF出力(F)		既存寸法を分割(D)
			既存寸法を統合(M)



多段直列寸法(NEW) 段間隔を変更

寸法の図形と寸法線、寸法線間の間隔を変更する機能です。



7

多段直列寸法(NEW)既存寸法を分割・統合

既存の寸法を分解、統合する機能です。



全般/フォルダ選択ダイアログ

フォルダ選択ダイアログをエクスプローラ風に変更しました。

[プロジェクト]-	[開く](従来)		
フォルダーの参照	×		
フォルダを選択してください			
* 」パゴ ・ 、	リック パブリック アカウントの画像 パブリックの デスクトップ パブリックの ジャント △ Alfatech ◇ ACAD-DENKI ◇ ACAD-DENKI ◇ Documents > Drawings □ TenaoshiTemplate ◇ (N) OK キャンセル		
手直し奉行			
複数フォルタ選択	♥ BJサーバー通統印刷 ファイル(F) 編集(E) 設定(S)	- 0 X	
	🐓 印刷する図園を含むフォルダを選択	3	×
	← → ✓ ↑ 🦲 « ACAD-DENKI > Documents > Drawings >	v O Drawingsの狭南 P	
	整理 ■ 新しいフォルダー パブリック 3 へ 名約 へ	III ▼ 1 更新日時 種類 ガ) ;-
	パブリック ラ パブリック ラ	2017/04/21 15:05 ファイル フォルダー	
	、ハワリシンロ samplerelay 、パブリックの	2017/04/21 15:05 ファイル フォルター	
	Afatech		
	Descu		
	Dray		
	Draw Plot		
	Plot Plot Symb		
	Dani Dani Poto Symbol Symbol Registry X Test (Semicolar' Semicir'		3
	Den Den Por Tene Symb ■ Tene Symb ■ Tene Tene Symb ■ Tene Te	フォルターの選択 キャンセル	:

[プロジェクト]-[開く] シンボル庫選択

フォルダを選択してください			×
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \bullet ACAD-DENKI \Rightarrow Documents \Rightarrow Drawings \Rightarrow	✓ [™] Drawing	sの検索	Q
整理 ▼ 新しいフォルダー			?
🔒 admin 🔷 名前	更新日時	種類	サイス
Default sample	2017/04/21 15:05	ファイル フォルダー	
Default.mig samplerelay	2017/04/21 15:05	ファイル フォルダー	
パブリック			
パブリック ア			
パブリック テ			
パブリックの			
🔄 パブリックの			
Alfatech			
ACAD-I			
Docu			
Drav			
ルオルター: sample			
	フォルダーの	選択 キャンセ	211/

シンボル入力(部品マスタ)

シンボルのプレビュー表示機能を追加しました。



シンボル入力(部品マスタ)

部品マスタメンテナンスで[対応電気/器具シンボル]項目にシンボルを登録し、 シンボル入力(部品マスタ)でシンボル配置時にシンボルを切り替える機能を追加しました。



シンボル入力(パレット)

シンボルパレットから既存のシンボルを選択して編集するとき、操作をシンプルにする編集ダイアロ グを追加しました。





テキスト1,2,3文字までの各入力でバルーンを長円にしない設定を追加しました。 文字高さの指定を、円と長円で個別に指定する設定を追加しました。



図面チェック

「端子番号が部品マスタと相違」項目を追加しました。



リレーシンボル入力

リレー展開表データ作成で登録した、複数の接点シンボルから選択して配置する機能を追加しました。





種別CA+CBの場合に複数の接点シンボルを登録する機能を追加しました。



6

別盤

別晩名称をベースCADのコマンドで直接編集しても整合性を維持するよう改善しました。







線分以外の図形も切断対象としました。



ACAD-Parts CSV出力

器具番号、型式、定格、部品名の2段表記の時に、表示される区切り文字(デリミタ)を除外して出力する設定を追加しました。

 ▲ 凾 @ X 程 安 ◆ 会 4 X は 意 ● ? ▲ 凾 @ X 程 安 ◆ 会 4 X は 意 ● ? ● 型式・定格・部品名の区切り文字を指定する 区切り文字[選択リスト] ● 型式・定格・部品名の区切り文字を指定する ○ DRPB PLR02 A AN1108 AC100/110V ABN10B 1a 18 DPV 01 STATAL ● AC100-240V ● 本のにの240V ● 本のい240V ● 本のにの240V<th> </th><th>・器具番号の区切り文字を無しとする</th>	 	・器具番号の区切り文字を無しとする
調用書号 部品コード対応器 型式 定格 部品表報記 部品表 第品表 第品 第品表 第品表 第品表 第品表 第品表 第品表 第品 第品 第品表 第品表 第品表 第品表 第品 ## ## ## ## ## <td>🖬 % 🖻 🛍 🗙 ᆇ 🖛 ★ ᢤ ដ ដ 👯 👰 🤋</td> <td>・型式・定格・部品名の区切り文字を指定する</td>	🖬 % 🖻 🛍 🗙 ᆇ 🖛 ★ ᢤ ដ ដ 👯 👰 🤋	・型式・定格・部品名の区切り文字を指定する
Unterpretation Unt	読品 読品 ごろう 読品 ごろう ごろう	УПОУ РЕДЖЛУКТ P1,*** Firs/fmt: Edf0x2***/Takes **** ************************************

ACAD-Parts 外部ファイル照合

器具番号が集約表記されていても比較し、同じ器具番号でも部品コードが相違したときは 「仕様が相違」(MAGENTA色)で比較結果を表示する機能を追加しました。





ファイルの新規作成で複数ファイルを作成する機能を追加しました。

ファイルの親	所規作成ダイアログ	結果	是:ファイル;	が連番で	新規作成る	きれます。	
プロパティ(P):	-	-					_
	001						
C:¥Users¥Public¥Dc 種類	BricsCAD Drawing file 📃	ページ	▲ 種類	シート記号 盤	No. 図種	用紙フ	スケール
ページ ▲ 種: シート記号			BricsCAD Drav		表紙	表紙用Δ3構	
区 Brit 区 播		001	BricsCAD Drav				
005 Brie 用紙			BriesCAD Drav				
008 Brid スケール		002	BricsCAD Drav				
Z C1 Brit 図番	<u> </u>	003	BricsCAD Drav				
	<u> </u>	004	BricsCAD Drav		_		
		005		ちちゃしい	電気図	展開接続図用	
J2 Brit 承認者		006		オレビハーシ			
J3 Brid 検図者		007	BricsCAD Drav				
入 K1 Bri 設計日 予 M1 Pri	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	008	BricsCAD Drav		雷怎図	展開接続図田	
	今日(T)	000	BricsCAD Drav		16X14	10019411300004447113	
		009	BIICSCAD DIav				
<		010	BricsCAD Drav				
	11 個のオブジェクト	💦 C1	BricsCAD Drav	1 P1	電気図	展開接続図用.	
		🛛 🔀 C2	BricsCAD Drav	2 P1	電気図	展開接続図用	
		📝 СЗ	BricsCAD Drav	3 P1	電気図	展開接続図用	
複数ファイルの作成は、	×	📝 J1	BricsCAD Drav	4 P2	電気図	展開接続図用	
ファイル名が連番で作成		12					-
できる時のみ有効です	A A	13	同名のファイル名:	があった場合は	、同名のファイルを	スキップして作成しま	ます。
てこる時のが有効です。	BricsCAD Drawing file						
電キャビ	×		例:005と008はす	すでに存在してし	いたので、それ以外	の8ページ	
		N1	(001 002 003 0	04 006 007 009 0	10)が作成されます	Γ	
A 13	名をカウントアップできません。	<	(001,002,000,0	04,000,007,000,0		0	
	ァイル作成時は、カウントアップ可能なページ名にしてください。						
	OK						



シート記号の数値モードで空欄行込みで目次を作成できるよう設定を追加しました。

2) 設定 田純・デングレート まとの表示	X 用紙・デンプレ		まとめ表示	+	×		シート	記号の数値	シュードを有効	かにする:チェッ	ク有
図種(Z): 目次 Uまとめ表示を行う(M):	図種(Z): 用紙名称(Y)	 目次 ~ 目次用A3積 ~ 	まとの表示の	を打つ(m): 区切り文字(K): ~				シート	図番	タイトル	備考
用紙名称(Y): 目次用A3横 ~ よとめ表示の区切り文字(K): ~	図枠名:	saconta3h	個別表示の日	区切り文字(P):		1	E				サンプル図面表
図枠名: saconta3h 個別表示の区切り文字(P): ,	テンプレート名	(T): CONTENTS1-SHEET1 ~	まとめ表示項目	目(D): (目 まとめま	示	2	11				
テンプレート名(T): CONTENTS1 よとめ表示項目(D): 項目 まとか表示	目次ファイルネ	5	- ジー 医 タイ	ート キー項目 通音 まとめ表: トル まとめ表:	- <u>-</u> 示 <u>-</u> 示 <u>-</u>	3	1			制御回路図	
	ファイル名の持	願文字(S):	(備	きょうしょう きょうしょう しんしょう しんしょ しんしょ	⊼_	4	2			制御回路図	
日次ノア1ル名 タイトル まどの表示・ 備者 まとの表示・ 「	ファイル名の間	始数字(N): 001				5	 -			制御同路図	
/71ル名の指題文子(3):	列の表示設定の	R) :				8				制御回牧网	
ファイル名の開始数字(N): 001	セルの幅 セルスカ	シート 図番 タイトル 12 12 12 日本語 ▼日本語 ▼	備考 12 日本語 ▼		Ĵ	0	- T				
lの表示設定(R):	<				>	1	0 			制御回路区	
ページ 図番 タイトル 備考 セルの幅 12 12 12 12	 空白行のみ 常に汎用モ 	のページも出力する(E) -ドで動作する(H)				8	b 🔁			制御回路区	
	▼ ジット記号の)数値モードを有効にする(V)	_	OK ¥	キャンセル	9	i 7			盤実装図	
空白行のみのページも出力する(E)						10	8			盤実装図	
*に汎用モードで動作する(H)	パージ	▲ 種類 シート記	. 盤No.	図種	Я	11	9	9 追	別空白行		
シート記号の数値モードを有効にする(V) OK キャンセノ	, 🛛 🔤 0	DWG 7		表紙	表	12	1 0			部品明細表	
	🗾 🔤 C1	DWG 7 1	P1	電気図	康	13	11	•	11 追加了	2白行	
	C2	DWG 7 2	P1	電気図	展	14	S 12			部品明細表	
	S S	DWG 7 4	P1 P2	電気図 雷気図	歴						
2	J2	DWG 7 5	P2	電気図	IC		1			-	
3 1 制御回路図 4 2 制御回路図	EL 🚰	DWG76	P2	電気図	IC			図種"表	長紙"の図面	記先頭、	
	1 🔛 🚰 K1	DWG 7 7	P1	その他図	盤			図種"E	1次"の図面	同は表紙の	
6 増く シート記号の数値セートを有効にする 7 95 - エーック無し(デフェルト)の例	K2	DWG 7 8	P1	その他図	<u>#</u>			次に配	置されます		
8 2 6 : ナエック無し(ナフオルト)の1例	М1 В ма		P1	その他図	2월 유왕					0	
9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		000712									
11 E 10 部品明細表		電キャビ	図面								
12 🚰 12 部品明細表											



数値モードで使用する数値範囲を設定する機能を追加しました。

