図研アルファテック製品 2023

新機能/改善機能

Alfatech

新機能・追加・変更機能一覧

2023 新機能と改善・変更

	コマンド、機能	項目説明					
システム	対応OS/ベースCAD	ベースCADにBricsCADV23、AutoCAD2023を追加しました。					
インストーラ (MEDIA_A)	変更	・図面DENKI化ツールをACAD-DENKIの副製品として変更しました。 ・配線ルートビューワ(2D,3D)を追加しました。					
製品	提供の停止	ケーブルFromToリンク、シートワークスリンク、B-AMPSリンクの提供を停止しました。					
	クイック盤図シンボル登録	部品データ(dwg/dxf)から盤図シンボル用を登録する機能を追加しました。 <i>NEW</i>					
ACAD-DENKI	新規メニュー	図研アルファテック製品のメニューUI (User Interface)を追加しました。 <i>NEW</i>					
	自動作図用入力ファイル作成	自動作図の作図実行コマンドに使用するファイルを作成する機能を追加しました。NEW					
	流用設計・編集	図面を流用する時、図面の修正やシンボルの置換を行う機能を追加しました。 <i>NEW</i>					
	配線入力	配線作図関連コマンドに「元に戻す(U)」オプションを追加しました。					
	DINレール作図	DINレールの中心に配置用の補助線を作図するように変更しました。					
電キャビ	データベース情報のみの削除	電キャビ画面で選択したフォルダ・ファイルのみを削除する機能を追加しました <i>NEW</i>					
	dwg検索	図面の図題情報・文字・属性を検索する機能を追加しました。 <i>NEW</i>					
	検索	検索結果に表示されるファイルをコピーし、電キャビ画面の指定フォルダに貼り付けるように変更しました。					
	階層設定	サブフォルダ/ファイルのコピー・インポートの設定ができるように変更しました。					
ACAD-Parts	器具仮配置	器具仮配置ダイアログにシンボル切替ボタンを追加しました。					
	「「「「「「「」」」」	部品コード流用機能を追加しました。 <i>NEW</i>					
		重複データチェック機能を追加しました。 <i>NEW</i>					



■対応OS Windows 11 64bit Windows 10 64bit

■対応ベースCAD BricsCAD V21~V23 AutoCAD 2021~2023

製品の停止

ケーブルFromToリンク、シートワークスリンク等の製品の提供を停止しました。

■停止製品

- ・ケーブルFromToリンク
- ・シートワークスリンク
- ・B-AMPSリンク

インストーラー(変更内容)

「MEDIA_A」に図面DENKI化ツール ACAD-DENKIの副製品に変更しました。



インストーラー(追加内容)

「MEDIA_A」に配線ルートビューワ(2D,3D)を追加しました。

2022	■ 手動選択 × インストールする製品を選択してください。 対象製品が不明な場合はキャンセルし、「ライセンスファイルの 選択」を指定してください。	2023	■ 手動選択 × インストールする製品を選択してください。 対象製品が不明な場合はキャンセルし、「ライセンスファイルの 選択」を指定してください。
	 ▲ ACAD-DENKI ▲ ACAD-Parts 電子回路オブション ゴュブマーカーリンク ▲ CAD-IO 管理者ツール 電キャビ マイデータベース Flex.Net Publisher オブション 30盤図 ハード回路シミュレーター キュービクルブラン 盤配線支援 測長処理 CSVデータ変換処理 BD盤配線支援 30測長処理 BDW-バー連続印刷 朱書奉行 検索奉行EX 図面を行化比較奉行) 図面DENKIfL型ール ケーブルFromToリンク シートワークスリンク 	インストール製品を追加 ・配線ルートビューワ ・3D配線ルートビューワ	 ACAD-DENKI ACAD-Parts 電子回路オブション チューブマーカーリンク ACAD-IO 図面DENKIftツール 管理者ツール 電キャビ マイデータベース FlexNet Publisher オブション 30盤図 ハード回路シミュレーター キュービクルブラン 塗配線支援 測長処理 CSVデータ変換処理 302盤配線支援 30)測長処理 302SVデータ変換処理 302SVデータ変換処理 30回線システム 小寺キャスティング BJサーバー連続印刷 朱書奉行 検索奉行EX 図面塞行(比較素行) 副配線ルートビューワ 30配線ルートビューワ

ACAD-DENKI / クイック盤図シンボル登録 NEW

クイック盤図シンボル登録機能を追加しました。

部品データ (dwg/dxf) から盤図 用のシンボルを登録	▲ クイック盤図シ 中心線の画層設定 画層設定 ■ 2 変電機 ・
	画層設定を適用 元に戻す
	^{端子位置} ☑ 入線方向 図面上で指示 ジンボル名の末尾に、_方向 性のアルファベットが付加
	シンボル形状 → 上面 → 上面 → 上面 → 上面 → 上面 → 二面 → 二 → 二面 → 二面 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二 → 二
	☑ 穴開け形状 領域指定 flog2cvf2_c_r nf032cvf2_c_t
	登録先 test¥ シンボル名 nf032cvf2_c
部品マスタに部品コードを登録!	部品コード TEST_001 ・・・ 指定フォルダに盤図シンボル
	登録 閉じる 後日 小田

ACAD-DENKI /メニュー(UI) NEW

既存のメニュー(cui)は残しつつ、独自の UI (User Interface)を追加しました。

- ・ACAD-DENKIの専用メニューでカスタマイズできます。
- ・バージョンアップ時にカスタマイズ内容を引き継ぎます。
- ・他PCにカスタマイズ内容をコピーできます。



ACAD-DENKI/自動作図用入力ファイル作成 NEW

自動作図用入力ファイルを作成する機能を追加しました。

🔼 自動作図用入力	コファイル作成								-		×	
ファイル(F) 編集(E))											
21 24 2 (0)	1	2	3	4	5	6	7	8	9		^	ᇰᆂᄮᇊᇞᄪᇺᆂᆿᆂᆺᆘ
シンボル名(3) 参No.	SENBAN	SENBAN	SENBAN	SENBAN	SENBAN	SENBAN	SENBAN	SENBANT	SENBAN			日動作凶用人刀ノアイル
器具番号/線番	01	05	23	51	73	25	25	54	78			作式
器具番号補助 ボロード												I トルム
型式	-											□ 2010/32(A),57716-64-38番 - □ × 77(62) 編集由 書式(0) 6表70() (A706
定格												Pattern 1 20,000 356,000 SENAN SENAN 60 SENAN SENAN 60
iPiii>ia 数量	-											SENERAL SENERAL OF ANME E XAMEL 1 DEVICE ETB E TA GR AVA XO ETB XAME E XAMEL 1 DEVICE ETB E TA GR AVA XO ETB XAME E XAMEL 1 DEVICE ETB
シンボル名(4)	E_T1_QB	SENBAN	SENBAN1	SENBAN	SENBAN	VCT_T1V_QB	VCT_T1V_QB	SENBAN1	SENBAN			E TI GB BAX XX ETB XXWE E XXWE1 I BEVICE ETB E TI GB BAX XX ETB XXWE E XXWE1 I BEVICE ETB E TI GB BAX XX ETB XXWE E XXWE1 I BEVICE ETB
盤No. 목目표문/線番	ETB	04	22	4.9	72			53	75			LTL QG BAX, NO ETH XAME E XAMEL I BEVICE ETB
器具番号補助	1	**		10	1.							Pattern 2 To 000 288,000 SEXBAN SEXAN 07 SEXBAN SEXBAN 06
部品コード												SZNBAN SESBAN 06 SZNBAN SESBAN 94 SC-H_TH_20 NAME CI THPE KL-8 SPHC 3.67.02kV DEVICE 高圧加入コンデンサ DOMCOENT I *
定格	-							-				C 7 1 (7, 17) 100% Windows (CRF) AVG
部品名	ETB											
数量 シンボルタ(5)	E T1 QB	SC-H TIV Q	BSENBAN1	SENBAN1	SENBAN	CH TIVB	CH TIVB	SENBAN1	SENBAN			自動作図で図面作成
盤No.	ETB		Dochart	ULTUT.	OERONI.	VILITE	on_1.12	our our officer of the second s	OLIVE, IN			
器具番号/線番	E	C1	21	40	71			50	01			
部品コード	1		- +61		0 4 >		L + -	-		上小一件		
型式		KL-8	1百,	正し7こ/	バターン	の情報な	と衣不	1 7	表 示	と編集		
定格 部品名	FTB	3¢7.02kV 高圧油入コン	÷.									
数量	6.0	1	<u> </u>									
シンボル名(6) 1934	E_T1_QB	LBS-PF_T1V	(SENBAN	SENBAN1	SENBAN	WHM-SP_T1H	WHM-SP_T1H	SENBAN1	SENBAN1		~	
		4 Ⅲ 北(四)	TURURA			BBI=Z/V						
バターン指定し		標指定(P)	グリ用・リアホ	(D) 6Pc	17人9便茶(B)	閉じるい	<u>+</u>				/	
登録済;	登録済みのパターンを指定 部品マスタから情報を更新											

ACAD-DENKI/流用設計・編集 NEW

流用設計・編集機能を追加しました。



ACAD-DENKI/配線入力

配線入力関連コマンドに「元に戻す(U)」オプションを追加しました。



ACAD-DENKI / DINレール入力

DINレールの中心に配置用の補助線を作図するように変更しました。



電キャビ / 検索/ コピー

検索結果ダイアログの編集メニューにコピーコマンドを追加しました。 選択した図面を電キャビ画面の指定フォルダにコピーすることが可能です。



電キャビ / dwg検索 NEW

図面の図題情報・文字・属性値を検索する機能を追加しました。



電キャビ / データベース情報のみの削除 **NEW**

電キャビ画面で選択したフォルダ・ファイルのデータベース情報のみを削除する機能を追加しました。 ※実フォルダ、実ファイルの削除は行いません。







階層設定にコピー・インポートタブを追加しました。 サブフォルダ/ファイルのコピー・インポートの条件を設定することが可能となります。

サブフォルダオプション 設定		ファイルオプション 設定
「全て受け入れる」が ONの場合、例外指定の パターン文字列にマッチ するフォルダ名を除いて 全てコピー・インポート を行う。 「全て除外する」がON の場合、例外指定のパ ターン文字列にマッチす るフォルダ名だけコ ピー・インポートを行う。	 3%階層 フォルダ・ファイル 図種・用紙 スケール 図枠転記 選択リスト アブリケーション コピーイン木一ト フォルダ・ファイル 図種・用紙 スケール 図枠転記 選択リスト アブリケーション コピーイン木一ト アイルオブション 基本設定 ① 全て受け入れる ④ 全て除外する 例外指定 パターン文字列 WPLAN. アス文字と小文字を配と思りする 	「全て受け入れる」が ON の場合、例外指定 のパターン文字列に マッチするファイルを 除いて全てコピー・イ ンポートを行う。 「全て除外する」が ON の場合、例外指定 のパターン文字列に マッチするファイルだ けコピー・インポート を行う。

ACAD-Parts /器具仮配置

器具仮配置ダイアログにシンボル切替ボタンを追加しました。



ACAD-Parts /部品マスタメンテナンス/部品コード流用 NEW

部品マスタメンテナンスに部品コード流用機能を追加しました。



ACAD-Parts /部品マスタメンテナンス/重複データチェック **NEW**

部品マスタメンテナンスに重複データチェック機能を追加しました。

