

■インストール時のご注意

すべてのアプリケーションを終了してから、本インストーラを実行してください。
リアルタイムのウィルス監視機能が動作している場合は、一時的に停止することをお勧めします。
また、Administrator、または管理者権限のあるユーザでログオンしてから実行してください。

■修正内容

[202012:SP16]

(作図機能)

- ・ Windows 10 (2004以降) で、ダイアログ内に文字の入力ができる欄がある場合、文字の入力できないことがある問題を修正しました。
- ・ シンボル配置において、同名でネ스팅されたシンボルの配置で CAD が落ちることがある問題を修正しました。
- ・ シンボル入力において、シンボルファイル名の前や後ろにスペースが含まれている場合、不正なシンボル名のため配置することができません。
ベースCAD が BricsCAD の場合、CAD がフリーズする問題があるので、これを修正しました。
- ・ シンボル一覧表作成において、シンボル庫に日本語名称のフォルダがある場合、一覧表作成のダイアログ内にフォルダ名が表示されないことがある問題を修正しました。
- ・ 回路無効化において、ダイアログの表示位置の前回値が表示領域外の場合に表示されない問題を修正しました。
- ・ 文字列編集の「行・列で編集」の設定が有効な場合において、90度回転させた文字列を選択し編集ダイアログに表示した際、表示状態がおかしい問題を修正しました。
- ・ [スナップ]-[スナップ=1/2グリッド]を実行した際に CAD がフリーズすることがある問題を修正しました。
- ・ [補助線]-[オフセット]において、ポリラインを指示した際に CAD がフリーズすることがある問題を修正しました。
- ・ [補助線]-[オフセット]において、斜め線に対しての作図ができないことがある問題を修正しました。
- ・ [補助線]-[補助線をライン化]において、操作中に残像が表示されることがある問題を修正しました。

[202009:SP15]

(作図機能)

- ・ 別盤枠において、複製した別盤内のシンボルの盤Noの値が別盤と異なる問題を修正しました。
- ・ 別盤枠において、別盤名称を直接編集した際、別盤内のシンボルの盤Noが保存後も更新されないことがある問題を修正しました。
- ・ 古いシンボルの再登録において、余計なメッセージを出して、登録ができないことがある問題を修正しました。
- ・ シンボル入力コマンドの実行後、CADが不安定になることがある問題を修正しました。
- ・ シンボル庫直下のシンボルが認識できないことがある問題を修正しました。
- ・ I0コメント編集において、読み込んだファイルの全角文字が文字化けすることがある問題を修正しました。
- ・ [シンボル]-[パターン登録]において、半角角括弧を含む画層名にある図形が選択できない問題を修正しました。
- ・ [文字列編集]において、外部エディタとして Excel を使う場合の設定を改良し、正常に編集が行えるようにしました。
- ・ [文字列編集]において、Windows 10 (2004) でメモ帳などの外部エディタを

使う場合にフリーズすることがある問題を修正しました。

[202004:SP14]

(作図機能)

- ・回路無効化において、「配線種別を選択する」のラジオボタンが選択されているのに「部品シンボルを含む」をチェックオンできないことがある問題を修正しました。
- ・[補助線]-[削除]において、相対座標の設定の際、窓選択の1点目の座標が適切でない問題を修正しました。

[202001:SP13]

(作図機能)

- ・[シンボル入力(パレット)]、[パターン入力]において、パレット上のシンボル(パターン)を選択したあと、Enterキーの実行でフリーズする問題を修正しました。
- ・[シンボル登録]において、既存修正の際、端子属性の再配置のつもりが二重配置になる問題を修正しました。
- ・[文字列編集]でメモ帳を使用した場合、Windows 10(1903以降)での反映結果が文字化けすることがある問題を修正しました。
- ・[別盤変更]において、設定で画層変更が指定されていない場合、配線の画層は変更しない、ただし、自社盤<->他社盤の変更の場合は、元の画層に戻るという動作に修正しました。
- ・[装置ユニット変更]において、装置ユニット名称を変えないと他の変更ができない問題を修正しました。
- ・[別盤情報一括置換]で文字縦横比が反映されない問題を修正しました。
- ・別盤枠上に配置した端子シンボルが微妙にずれていると端子シンボル内の盤No属性に情報が反映されない問題を修正しました。

(作図機能)

[201910:SP12]

(作図機能)

- ・[プロジェクト管理]において、プロジェクト管理の起動中、プロジェクト図面を含めてすべての図面を閉じた際、プロジェクト管理上の表示が「編集中」のままになる問題を修正しました(BricsCAD版のみ)。
- ・[シンボル入力]において、カウントアップ「空き番号を探してカウントアップする」のチェックを外し、連続配置した際、3つ目以降がカウントアップしない問題を修正しました。
- ・[シンボル入力]において、表面的には図面上から削除されているが、ブロックページしないとシンボル庫内の新しいシンボルが置けない場合であっても、シンボル入力からの配置で新しいシンボルの配置ができるように改善しました。
※ ブロックページが可能なシンボルに対する動作でシンボル置換ではありません。
- ・[シンボル登録]において、配置済み端子のアイコン表示されないことがある問題を修正しました。
- ・[無効回路]において、R14以下のdxf形式で保存した場合、無効回路の解除ができない問題を修正しました。

[201908:SP11]

(作図機能)

- ・ベースCADを変更した際、カレントワークスペース名が存在しない時に BJ-E の起動に失敗することがある問題を修正しました。
- ・各種テンプレート編集を行った際、ベースCADのテンプレートも変わってしまう問題を修正しました。
- ・[線番順入力]、[線番順入力(一括)]、[バスライン線番入力]において、環境設定で指定したシンボル以外を使うときに、選択したシンボルが配置されないことがある問題を修正しました。
- ・[属性編集]において、連結属性の区切り文字と同じ記号が属性値として含まれている時属性編集の表示がおかしくなる不具合を修正しました。
- ・[文字列編集]において、外部エディタを使う場合、外部エディタを閉じててもコマンドラインメッセージが変わらない問題を修正しました。
- ・[文字列編集]において、グループ化されている文字列を選択した際、グループ内の文字列すべてが編集対象になるように修正しました。

- ・ [バルーン作図]において、バルーン作図で作成するブロック名の指定に問題があり、図面によっては CAD が強制終了することがある問題を修正しました。
- ・ [属性・文字列一括置換]の結果ログ内の記述がファイル名順になるように修正しました。
- ・ [図面チェック]において、未接続端子のチェックの際につながっている線分が配線かどうかチェックするの設定を追加しました。
- ・ [別盤変更]において、別盤名称が削除された別盤に対して実行すると CAD が強制終了する問題を修正しました。
- ・ [装置ユニット変更]において、“名称文字表示”を無しの場合、装置ユニット変更で入力名称情報が認識できない不具合を修正しました。
- ・ [BJ-E 環境設定]の [配線]-[配線交差設定]の設定情報が、共通ファイルに記述されていなかった問題を修正しました。
- ・ [補助線]-[削除]において、すべての補助線を削除する際のキーワードとして“A”も使えるように修正しました。

[201905:SP10]

(作図機能)

- ・ [シンボル]-[ロック回路]-[ロック化]において、コマンドの実行直後、枠表示が LAYLOCKFADECTL の設定値どおりの表示になるように修正しました。
- ・ [属性]-[属性移動]において、属性値の無い未選択属性が移動することがある問題を修正しました。

[201904:SP9]

(作図機能)

- ・ 属性編集ダイアログにおいて、[行追加・編集]ボタンからの属性の自動発生の際、反映されずにエラーになることがある問題を修正しました。

[201904:SP8]

(作図機能)

- ・ Windows 10 でお使いの場合において、環境設定の設定内容が初期値に変わることがある問題を修正しました。
(補足)
環境内の設定ファイルの内容を %temp% 以下に一時保存しないで、メモリにキャッシュするように動作仕様を変更しました (Windows 10 対応)。
- ・ [配線]-[線番]-[個別線番入力]、[線番順入力]において、配線を指示する際に OSNAP (ESNAP) がオフだった場合、オンにするように修正しました。
- ・ 起動時の図枠情報を読み込む処理が遅い件について改良しました。
- ・ [シンボル]-[シンボル入力(パレット)]において、シンボル名の拡張子とは別にピリオドを含んでいる場合、拡張子でないピリオド以降の名称が表示されない問題を修正しました。
- ・ [電気編集]-[部品ユニット]-[ユニット形状入力]において、コマンド側の設定オプションで、環境設定のデフォルト設定シンボルを使うのか、別のシンボルを使うのかの指定ができるように改善しました。
- ・ [BJツール]-[文字列編集]において、文字サイズが異なるものを対象に“行・列で編集”モードで選択した際に、思ったような表形式の編集状態にならない問題に対して改良しました。
- ・ [BJツール]-[表枠作成・編集]-[表枠作成]において、コマンドの実行時に「TITLEシンボルがありません尺度は1/1と見なします。」という不要なメッセージを出さないように改善しました。

[201812:SP7]

(作図機能)

- ・ [プロジェクト]-[図題情報編集]において、プロジェクト管理が起動していない時、カレント図面のスケール情報が取れていない問題を修正しました。
- ・ [配線]-[特殊配線]-[特殊配線削除]において、フレキシブル接続形状の削除ができない問題を修正しました。
- ・ [電気編集]-[変更]-[配線プロパティ]からの変更操作において、新の線番値を空にしての実行ができないように改善しました。
- ・ [電気編集]-[別盤変更]において、任意に配置した別盤名称が削除されないことがある問題を修正しました。

- ・ [BJツール]-[図枠作成・編集]において、図枠作成ダイアログの表示後の操作時、Enterキーで確認メッセージ無しでダイアログを閉じることがある問題を修正しました。
- ・ 装置ユニット名称を文字列編集などで編集した際、記入枠のエリアも調整されるように修正しました。
- ・ 特殊記号としてアスタリスク(*)が使えないように仕様を変更し、[BJ-E 環境設定]の登録画面も制限がかかるように修正しました。
使用不可：*、*数値

[201810:SP6]

(作図機能)

- ・ [プロジェクト]-[図題情報編集]において、図枠転記の実行の際、図枠に有って図面に無い寸法スタイルは追加するように動作を改善しました。
- ・ [配線]-[線番]-[線番変更]において、既存線番の変更ができない場合がある問題を修正しました。
- ・ [配線]-[線番]-[線番変更]において、特殊記号(非表示)の入力値の確認(編集)もできるダイアログに変更しました。
- ・ [シンボル]-[シンボル入力(パレット)]において、カタログやお気に入り表示した際に、拡張子は表示しないように修正しました。
- ・ [シンボル]-[シンボル切替]において、対象外を選択した際、マウスカーソルが回り続ける表示になる問題を修正しました(BricsCAD版のみ)。
- ・ [シンボル]-[パターン登録(一時・共通)]において、グループ化した図形を含めての登録を行うと、エラーになる問題を修正しました。
- ・ [シンボル]-[オプション回路]-[領域指定]において、一覧が空の場合でも [ズーム]などのボタンが押せてしまう問題を修正しました。
- ・ [電気編集]-[別盤指定]において、端子種別「なし」とした場合には自己側・相手側の器具番号、及び端子種類は参照しないように修正しました。
- ・ [電気編集]-[装置ユニット指定]において、配線の無いところに作画を行った場合、囲み枠が作画されない問題を修正しました。
- ・ [電気編集]-[図面チェック]において、図面チェック結果の一覧から、該当箇所を開く操作を行った際にフェイタルエラーになることがある問題を修正しました。
- ・ [電気編集]-[BJ-E 環境設定]の [図枠]-[プロジェクト登録]において、チェックを外し [適用] を行っても、プロジェクト登録から除外されない問題を修正しました。
- ・ [BJツール]-[図枠作成・編集]において、図枠の編集登録を行った際、プロジェクトの管理外になる問題を修正しました。
- ・ 外部/コネクタ端子で分割されたネットも同一線番として処理の場合もサブネットを分割できるように改善しました。

[201808:SP5]

(作図機能)

- ・ [配線]-[線番]-[主回路線番入力]において、変更した進数設定の前回は記憶するように修正しました。
- ・ シンボルパレットからのシンボル修正の際、保存処理で止まることのある問題を修正しました。
- ・ [BJツール]-[補助線]-[オフセット]に“構築線で作画”という項目を追加しました。
- ・ ベースCAD のテンプレート設定が勝手に変わることがある問題を修正しました。
- ・ メニューバーの非表示ができない問題を修正しました。

[201804:SP4]

SP4にて、BricsCAD V18. 2. 08(32bit/64bit)以降に対応しました。

(作図機能)

- ・ [特殊配線削除]において、ツイスト形状(クロス)の片方しか削除されないことがある問題を修正しました。
- ・ [線番移動]において、SENBAN属性の文字位置合わせが“左(左寄せ)”の場合、配線上のスライド移動ができない問題を修正しました。
- ・ [シンボル登録]において、[6. 登録]の“保存時の画層の設定”で指定した画層の状態に登録処理ができないことがある問題を修正しました。
- ・ [図面チェック]において、接続判定設定次第で浮き線番のエラーが出るがある問題を修正しました。

- ・ [図面チェック]において、“相手の無いユニット枠”と任意の他項目にチェック + 特定動作で図面チェック結果が表示されなくなる問題を修正しました。
- ・ [別盤、ユニット整合性処理]において、図面の状態によってはコネクタシンボルが反転(別シンボルへ)することがある問題を修正しました。
- ・ [部品ユニット形状入力]で、ユニット属性シンボルを配置する際、AutoCAD版では配置する属性名が表示されない問題を修正しました。
- ・ [補助線]-[角度線入力]において、ポリラインが角度を参照する対象外になっている問題を修正しました。
- ・ [バルーン]-[バルーン表リンク設定]において、ダミー文字列の無い表枠を指示した際にフェイタルエラーが発生することがあり、対象外である旨のメッセージを表示するように修正しました。
- ・ [図枠作成・編集]において、既存修正の際、電気用/その他用の既存情報を認識しないことがある問題を修正しました。

[201802:SP3]

(作図機能)

- ・ [配線削除]において、許容誤差が緩いと、シンボルを挟んでいる別配線の線番も削除されることがある問題を修正しました。
- ・ 端子シンボル配置において、配線でない線分上に配置する際、端子の向きと異なると、配置ができないことがある問題を修正しました。
- ・ [シンボル]-[無効回路]-[無効化]において、PINOFF画層の設定が“表示状態：オフ”、“フリーズ：解除”による非表示の場合、無効化した個所の色が指定画層の色(初期値：HIDDEN画層)に変わらない問題に対して修正しました。
PINOFF画層の表示設定を“表示状態：オン”、“フリーズ：オン”に変更する。
- ・ 別盤名称を編集した際、別盤枠内に別盤名称と同じ内容の文字が存在すると、おかしい動作になることがある問題を修正しました。
- ・ コマンドの実行時、ズーム処理の関係でチラつきが見られる問題を改善しました。また、コマンドラインに余計なズーム処理のエコー表示が出ないようにも改善しました。
- ・ # 配線削除、器具番号入力、属性順入力、属性編集、属性移動、編集(属性・文字のみ)
- ・ 表オブジェクト内の文字列の編集ができなくなる問題を修正しました。

(管理ツール)

- ・ [場所の確認と変更]において、変更元フォルダに大量のファイルが存在する場合、変更先の適用に時間が掛かる問題を修正しました。
- ・ [使用属性の設定]において、セル内の文字列のコピー/貼り付けが正常に動作しないことがある問題を修正しました。

[201711:SP2]

SP2にて、BricsCAD V18.1.05(32bit/64bit)以降に対応しました。

(作図機能)

- ・ 同じ始点から縦配線、斜め配線を作画する場合、配線の接続判定設定の値によっては、縦配線が斜め配線と同じと判断され、縦配線が削除(一本化処理)されることがある問題を修正しました。
- ・ シンボル複写において、\$付きの連続配置の際、2個目以降がカウントアップしない問題を修正しました。
- ・ ベースCADがBricsCADの場合、[BJツール]-[補助線]-[オフセット]において、マイナス値での実行ができる問題を修正しました。
- ・ ベースCADがBricsCADの場合において、コマンド実行中にグリッド変更などの割り込み処理が入ったときに不安定になることがある問題を修正しました。

[201710:SP1]

(作図機能)

- ・ 線番コマンドなどの一時的にロック画層を解除するコマンドを実行した後、UNDOによる元に戻す操作を行うと、画層のロックが解除されたままになる問題を修正しました。
- ・ シンボル登録において、シンボルパレットから開く編集モードの際、[6.登録]の「保存時の画層の設定」の初期値を「形状のみ」に変更しました。
[登録]ボタンの実行後は、前回値を表示します。
- ・ シンボル登録の [2.端子属性の配置]において、同じ番号の端子属性が二重に

配置される問題を修正しました。

- ・ [属性移動]において、ベースCAD が AutoCAD 2016 以下の場合にフェイタルエラーが発生する問題を修正しました。
- ・ [文字入力]の“配列複写”において、入力可能な行数、または列数の欄が“0”の場合は OK ボタンが押せないように修正しました。
- ・ [文字列編集]において、窓選択する際に PAN(画面移動)による移動を行うと、画面に表示されない文字列が選択から除外される問題を修正しました。
- ・ バルーン作図で作図後、文字列を属性編集で編集した際、桁数が減った際に設定どおりの文字サイズに戻らないことがある問題を修正しました。
- ・ ベースCAD が AutoCAD 2018 の場合、[文字高さクイック変更]での移動処理ができないことがある問題を修正しました。
- ・ 複数の別盤名称を文字列編集などで編集すると、フェイタルエラーが発生する問題を修正しました。
- ・ [表枠作成]に対して、ダミー文字列に対する文字の位置合わせの指定ができるように改良しました(左寄せ、中心、右寄せ)。
- ・ ベースCAD が BricsCAD の場合において、非表示にしたツールバーが起動時に再表示されることがある問題を修正しました。
- ・ ベースCAD が BricsCAD の場合において、ワークスペースを切り替えて、CAD の再起動後、メニューバーの末尾に同じ項目が 2つ表示されることがある問題を修正しました。
- ・ ベースCAD が AutoCAD の場合において、プログラム側でズーム処理を行った時に TARGET システム変数を変更する問題を修正しました。
- ・ 指定画層削除のコマンドライン版(-DENKI_LAYERDEL)を作成しました。
手直し奉行などで使う場合、図面に存在しない画層名を指定しても、処理が止まらずに実行できます。

ご不明な点につきましては、弊社サポートまでご連絡ください。
宜しくお願い致します。

図研アルファテック株式会社
(E-mail support@bj-soft.jp)
<http://www.bj-soft.jp/>