

ユーザー各位

IJCAD Electrical 2025 SP1

アップデート概要

2025 年 10 月

インテリジャパン株式会社は、2025 年 10 月 6 日に IJCAD Electrical 2025 SP1 をリリースいたしました。本資料では、アップデートにて新しくなった点をご案内いたします。

目次

機能拡張.....	2
簡単 IJE パレットの追加 (LT/PRO)	2
プロジェクト作成ウィザード機能に対応 (LT/PRO)	3
プロジェクトマネージャのページ設定に、実寸作図機能の追加 (LT/PRO)	4
単体図面保存機能の追加 (LT/PRO)	8
外形図からの回路図作成機能の追加 (LT/PRO)	9
不具合修正 (Electrical 機能)	10

機能拡張

簡単 IJE パレットの追加 (LT/PRO)

コマンド名

簡単 IJE パレット

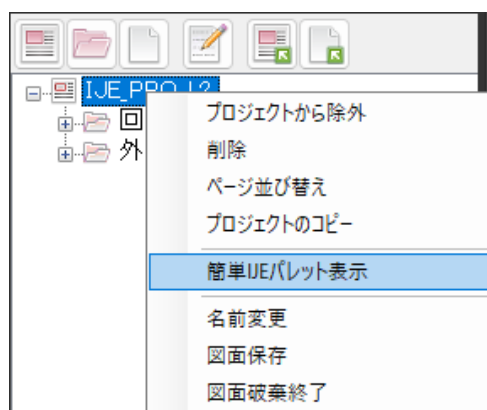
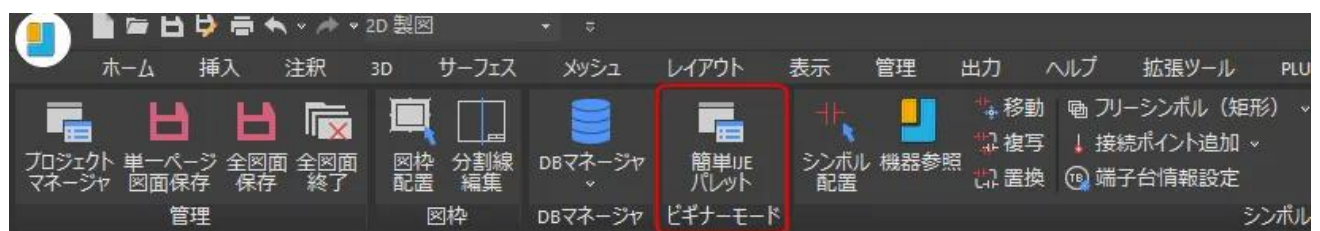
機能説明

ビギナーモードとして、簡単 IJE パレットが追加されました。

簡単 IJE パレット内には利用頻度の高いコマンドを格納しており、よりスムーズな作図作業が可能になりました。デフォルトでは IJCAD Electrical 起動時に自動でパレットが表示されます。

注意点

デフォルトでは IJCAD Electrical 起動時に自動でパレットが表示されます。起動時の表示を制御するには、ユーザー設定 (CONFIGUSER) のビギナーモードで設定が必要です。



プロジェクト作成ウィザード機能に対応（LT/PRO）

コマンド名

プロジェクト作成ウィザード

機能説明

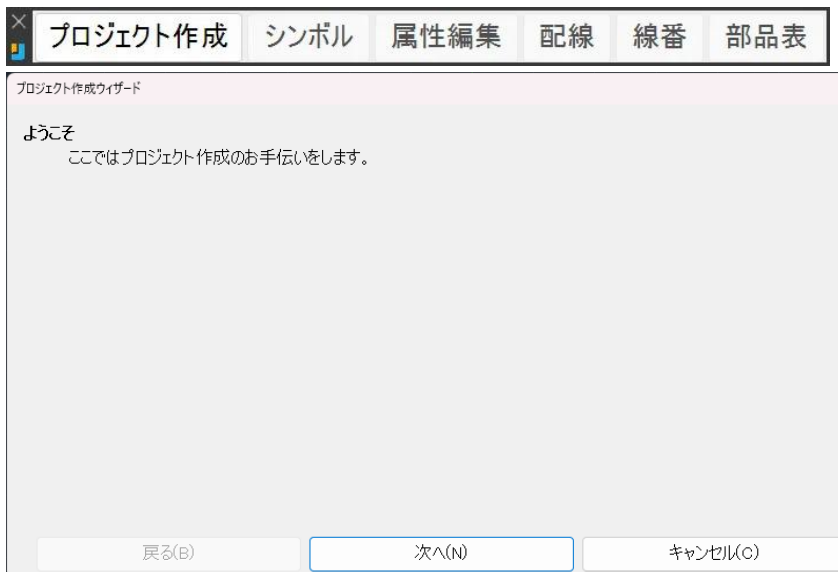
ビギナーモードとして、プロジェクト作成ウィザード機能が追加されました。

ウィザード機能を使用して新規でプロジェクト作成を行えるようになりました。

新規ページ・新規フォルダを複数作成することができ、階層構造を考慮したプロジェクト作成が可能です。簡単 IJE パレットの「プロジェクト作成」を押すと、ウィザードが起動します。

注意点

ウィザードで既存のプロジェクトを編集する機能はありません。デフォルトでは IJCAD 起動時に自動でプロジェクト作成ウィザードが立ち上がります。起動時の表示を制御するには、ユーザー設定（CONFIGUSER）のビギナーモードで設定が必要です。



プロジェクトマネージャのページ設定に、実寸作図機能の追加（LT/PRO）

コマンド名

PROJECTTREEMANAGER

機能説明

プロジェクトマネージャの「ページ設定」ダイアログの作図尺度オプションに、従来の「尺度を考慮して作図する」に加えて「実寸で作成する」が設定できるようになりました。

ページ設定

ページ設定 線番 形式 接点表 シンボル

ページ名

図枠

ページ種別 回路図 ページ番号 1

既存ページから設定をコピー

属性

基本属性 花丸電機

属性情報 基本

属性	属性値
製図日	
製図者	
検図日	
検図者	
修正日1	
修正者1	
修正内容1	
修正日2	
修正者2	
修正内容2	
修正日3	
修正者3	
修正内容3	
修正日4	

作図尺度

☐ 尺度を考慮して作図する(従来)

☒ 実寸で作図する

尺度

1.00 / 1.00

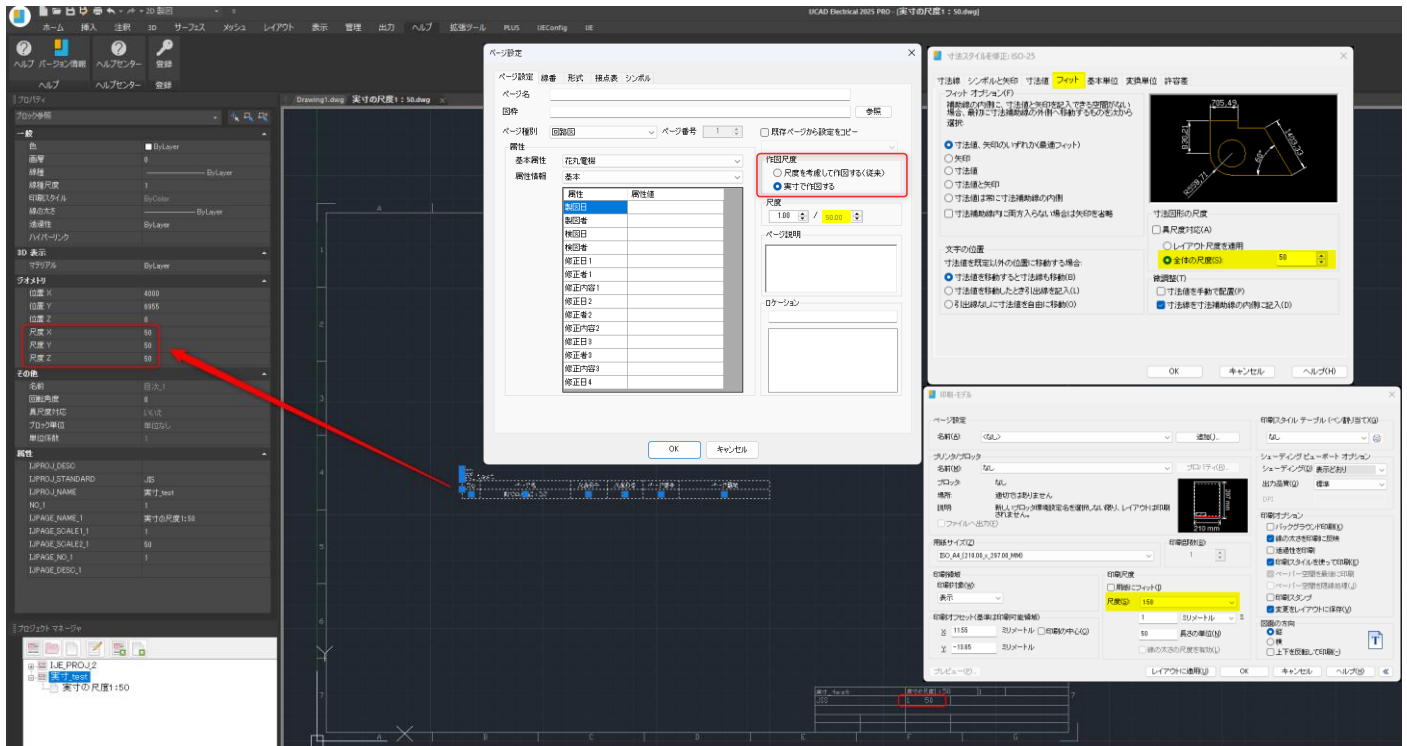
ページ説明

ロケーション

OK キャンセル

ページ設定ダイアログで以下のように設定します。

- ・「実寸で作図する」にチェック
- ・尺度「1.00/50.00」（※尺度「1：50」で作図したい場合の一例）



「実寸で作図する」が指定された場合、以下の尺度を適切に設定します。

①図枠、帳票

- ・尺度を適用するタイミング
 - ①新規ページで図枠を指定して作成した時
 - ②図枠配置 (InsertZuwaku) コマンドを実行した時
- ・アドレス線 (XY) の領域にも尺度を適用する。
- ・帳票では属性 (ATTRIBエンティティ) のサイズも尺度に合わせる。

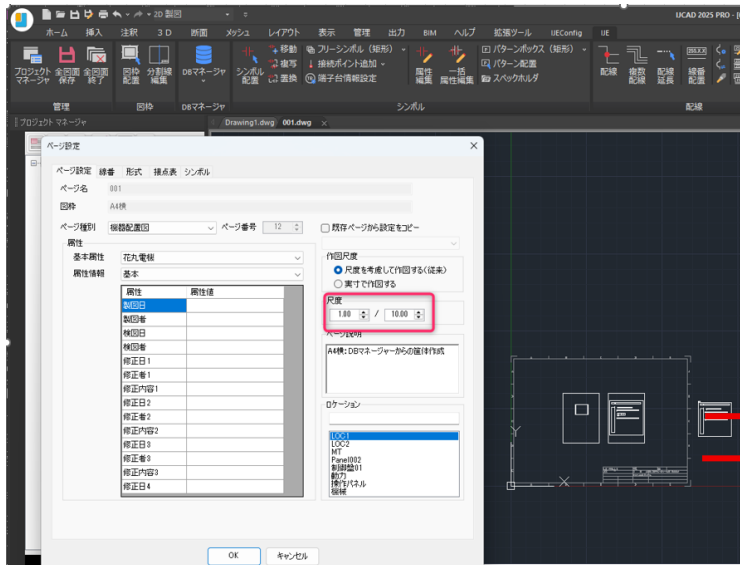
②筐体、中板、機器シンボル

- ・尺度を考慮するタイミング
 - ①筐体作図 (DBマネージャ)
 - ②中板作図 (DBマネージャ)
 - ③機器シンボル挿入 (DBマネージャ)
 - ④シンボル挿入 (InsertSymbolコマンド)
 - ⑤ (尺度を考慮して作図する (従来) のみ) ページ設定で尺度関連の設定を変更した場合、作図済みの筐体・中板・機器シンボルの尺度を変更する。

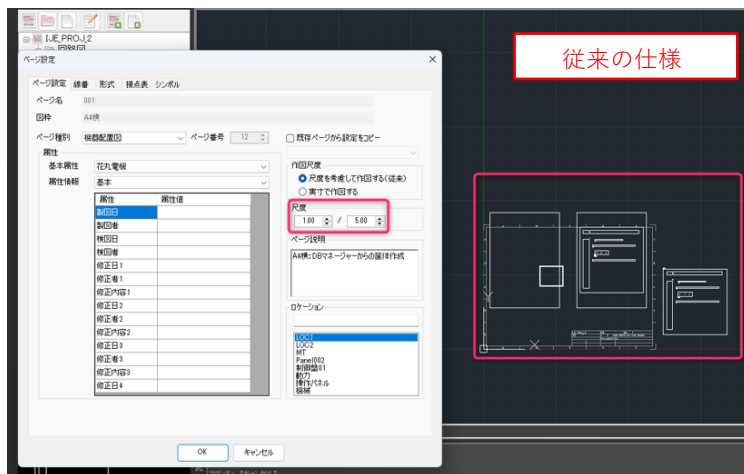
※⑤例1：尺度を1:5→1:10に変更

※⑤例2：「尺度を考慮して作図する（従来）」→「実寸で作図する」に変更

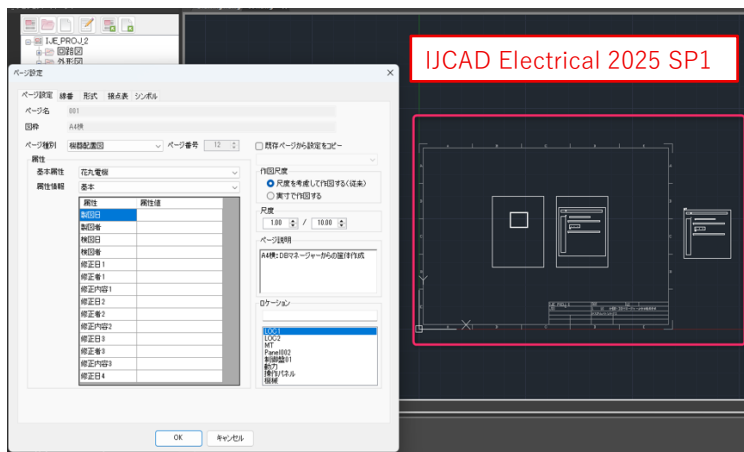
尺度 1:10



尺度 1:5



従来の仕様



IECAD Electrical 2025 SP1

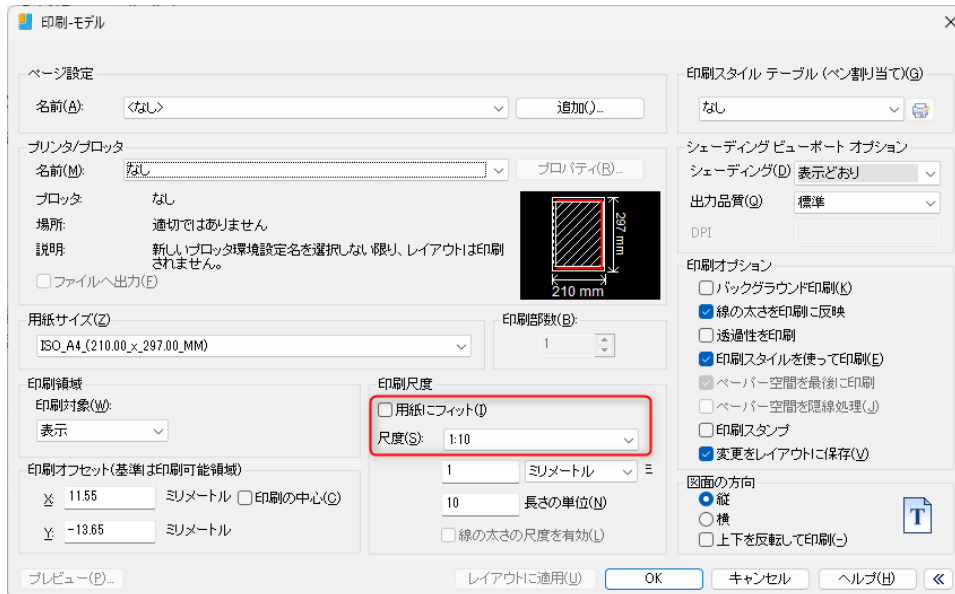
③印刷設定

- ・ 尺度を適用するタイミング

①新規ページ作成時

②ページ設定で尺度関連の設定を変更した時

※上記設定後、ユーザーが PLOT コマンドで尺度を変更した場合はそれを優先する。



④寸法尺度

- ・ 尺度を適用するタイミング

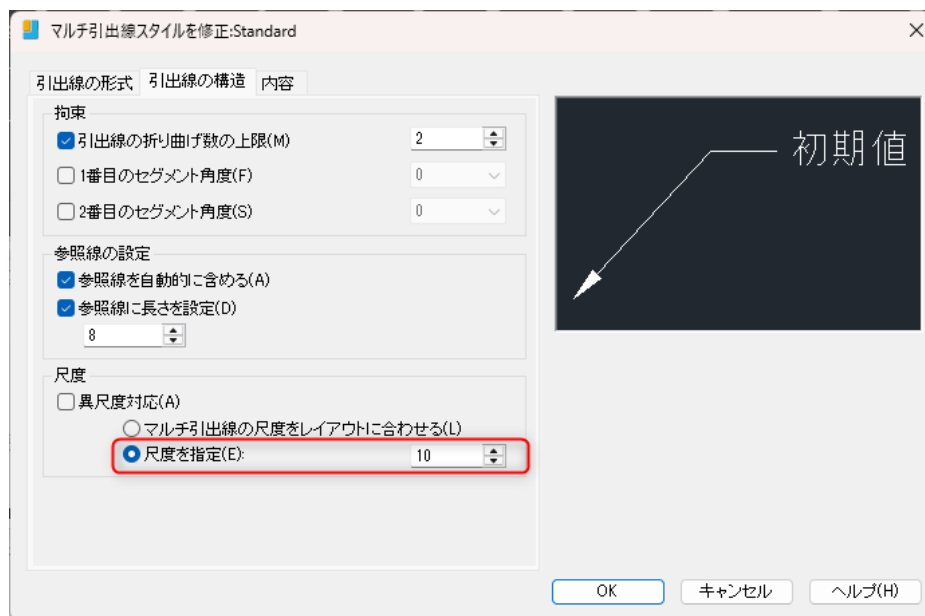
①新規ページ作成時

②ページ設定で尺度関連の設定を変更した時

■寸法スタイル管理ダイアログ



■マルチ引出線スタイル管理ダイアログ



※寸法尺度の寸法スタイルの上書きで「寸法尺度」を設定した寸法には適用されません。

(例) 寸法作図後、プロパティパレットで「全体の寸法尺度」を個別に指定した場合

⑤文字高さ

システム変数 TEXTSIZE を元の高さに戻した後、尺度の逆数を設定する。

単体図面保存機能の追加 (LT/PRO)

コマンド名

IJESAVE

機能説明

単一図面ごとに図面保存できるようになりました。

アクティブなページ図面を保存できます。なお、この機能はレイアウト空間でも使用可能で、必要に応じて帳票が更新されます。

注意点

ページ図面ではない図面、ページ図面が読み取り専用の場合は保存ができません。



外形図からの回路図作成機能の追加（LT/PRO）

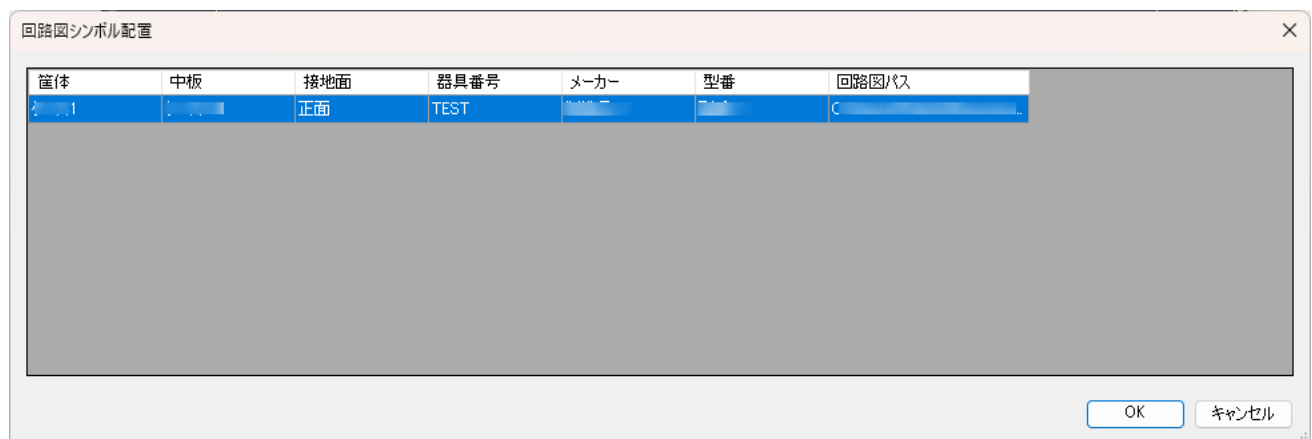
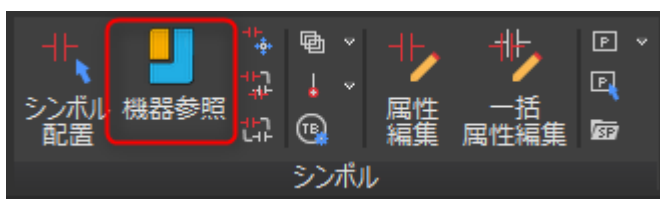
コマンド名

INSERTCIRCUITOFDEVICE

機能説明

従来から「回路図からの外形図作成」はありましたが、逆方向の「外形図からの回路図作成」ができるようになりました。

〔機器配置図〕内で、機器シンボルとして配置した機器の情報から、回路図内に回路シンボルを配置します。



不具合修正（Electrical 機能）

1. [10374] : EDITCATALOG でグループを作成するとエラーが出る不具合を修正。
2. [10377] : INSERTSYMBOL コマンドで、ネットワーク上にあるプロジェクトにシンボルを挿入するときの動きがスムーズでない不具合を修正。
3. [10387] : EDITSYMBOLFAMILIES コマンドでの変更が機器シンボルに反映されないことがある不具合を修正。
4. [10388] : ユーザー切り替え時の環境ファイル解凍時に 0.5 秒のインターバルを設定した
5. [10389] : システム設定の図枠のパスに存在しないフォルダが参照されているとき、簡単プロジェクト設定を起動するとエラーが表示される不具合を修正。
6. [10390] : PROJECTTREEMANAGER からの帳票出力で挿入した帳票に尺度が適用されない不具合を修正。
7. [10393] : EDITSYMBOL コマンドの「器具番号シンボル参照」でスナップが効いていてシンボルを選択しづらい不具合を修正。
8. [10394] : InsertMultiSenban(複相線番)コマンドで線番選択後のプロンプト表示が誤っている不具合を修正。
9. [10407] : 「渡り線リファレンス」ダイアログのソートが文字コード順である不具合を修正。
10. [10416] : PROJECTTREEMANAGER コマンドで、シンボルタブの書式の設定が正しくエクスポートできない不具合を修正。
11. [10417] : ディスプレイ解像度が小さめ、かつテキスト表示倍率が 100%以外のときに、ダイアログの一部文字が表示されない不具合を修正。
12. [10425] : ノート PC のディスプレイ設定の推奨値（125%）でインストールすると、ダイアログのオプションの位置がずれる不具合を修正。
13. [10448] : PROJECTTREEMANAGER のページ設定で尺度を変更しても筐体・中板・機器シンボルの挿入点が更新されない不具合を修正。
14. [10452] : 特定の環境でダイアログの文字の一部が表示されない不具合を修正。
15. [10454] : INSERTMULTISENBAN_「補助線に切り替え（S）」オプションを選択時に、無効な文字を入力すると「配線または線番を選択」状態になってしまう不具合を修正。
16. [10457] : CREATEREPORTFORM コマンドで、作成したフォーム dwg を使用すると表内に線分が作画されない不具合を修正。
17. [10458] : EDITSYMBOLFAMILY コマンドで、一括属性編集で「親シンボルの反映を子シンボルに反映」オプションがオフのとき、親シンボルを変更しても子シンボルも変更されてしまう不具合を修正。
18. [10459] : EDITSYMBOL コマンドでパターン内のシンボルの属性を編集すると、スペックホルダのパターン名が表示されない不具合を修正。
19. [10470] : DBMANAGER_DB マネージャで、参照編集で変更後「変更を保存」実行しても、意図しないシンボルに更新されてしまう不具合を修正。

20. [10473] : DBMANAGER コマンドで、DB マネージャパレットで複数シンボル挿入しようすると、1 つ目に挿入したシンボルも後で挿入したシンボルに変わってしまう不具合を修正。
21. [10509] : INSERTMULTISENBAN コマンドで、補助線に切替えの後で無効な文字を入力すると配線か線番の選択状態になる不具合を修正。
22. [10516] : EDITSENBAN コマンドで線番編集後にプロンプトに「ブロック〇〇の重複する定義が無視されました。」が表示される不具合を修正。
23. [10560] : INSERTSENBAN コマンドで線番作図後にプロンプトに「ブロック Template の重複する定義が無視されました。」が表示される不具合を修正。
24. [10569] : 「リファレンス」ダイアログのソートが文字コード順である不具合を修正。
25. [10570] : 「帳票」ダイアログのソートが文字コード順である不具合を修正。
26. [10602] : 「図枠」ダイアログのソートが文字コード順である不具合を修正。
27. [10632] : CONFIGSYSTEM コマンドのダイアログのソートが文字コード順である不具合を修正。
28. [10667] : INSERTSYMBOL コマンドでプライマリーのチェックの有無で端子リストが表示されなくなる不具合を修正。
29. [10685] : INSERTSENBAN コマンドの重複チェックにおいて、接頭・接尾を除いた通し番号（開始番号）部分の数字のみでチェックされている不具合を修正。
30. [10688] : INSERTSENBAN コマンドで開始番号をアルファベットで挿入した時、一括線番編集ダイアログの「番号又は英字」が数字になる不具合を修正。
31. [10689] : CONFIGSWITCH コマンドでモード 4 以降がエラーにならない不具合を修正。
32. [10690] : EDITCATALOG でグループをコピーしても作成されない不具合を修正。

< IJCAD に関するお問い合わせ窓口 >

システムメトリックス株式会社

ウェブ : <https://ijcad.jp/>