

ユーザー各位

IJCAD Electrical 2025

バージョンアップ概要

2025 年 6 月

インテリジャパン株式会社は、2025 年 6 月 2 日に IJCAD Electrical 2025 をリリースいたしました。本資料では、IJCAD Electrical 2025 について、IJCAD Electrical 2024 から新しくなった点をご案内いたします。

目次

汎用機能のバージョンアップ内容について	2
機能拡張	3
サンプルプロジェクトに対応	3
インストールユーザー以外の使用に対応	3
既存機能の強化	4
属性文字の移動において細やかな調整に対応	4
DB マネージャでの表示の強化	4
一括属性編集機能の強化	5
スペックホルダ機能の強化	5
線番編集コマンドで表示されるダイアログの UI の変更	6
属性編集機能の強化	7
帳票機能の強化	8
配線コマンドのオプションの変更	10
プロジェクトマネージャ機能の強化	11
不具合修正（Electrical 機能）	13

汎用機能のバージョンアップ内容について

汎用機能のバージョンアップ内容については、IJCAD 2025 のバージョンアップ概要と同様です。
IJCAD Electrical LT は IJCAD STD グレード、IJCAD Electrical PRO は IJCAD PRO グレードの内容が適用されます。

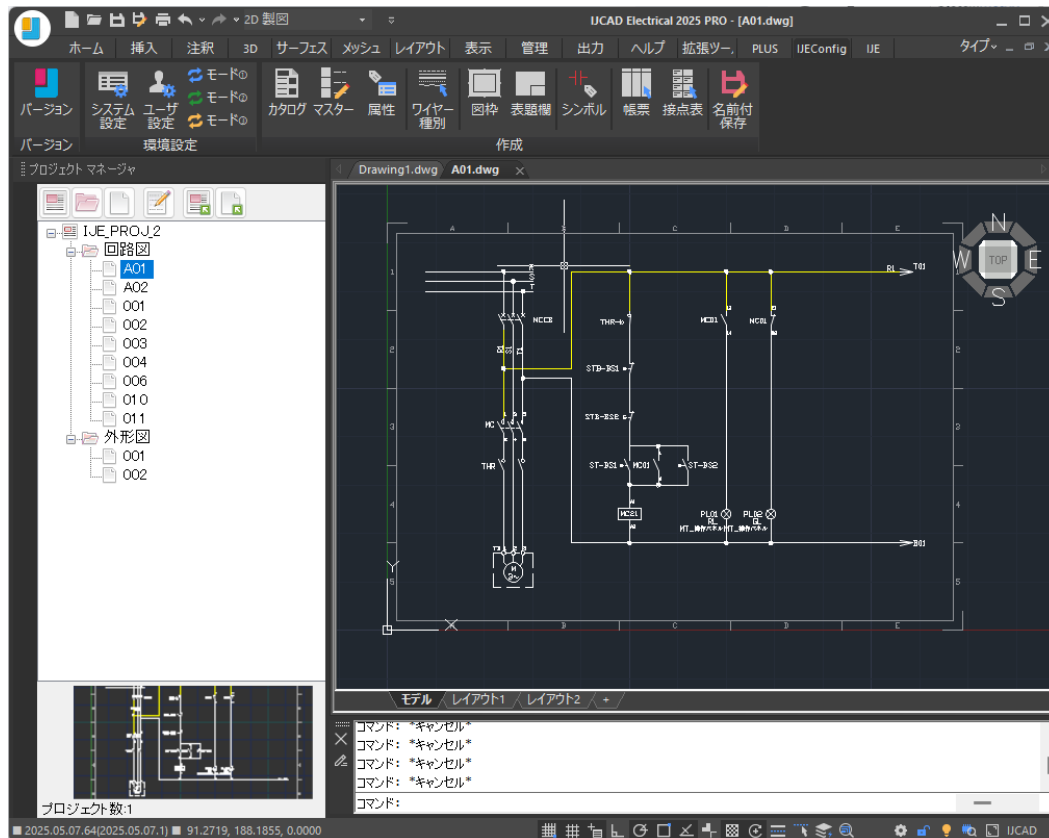
参考：IJCAD 2025 バージョンアップ概要

https://support.ijcad.jp/hc/ja/article_attachments/42850935393433

機能拡張

サンプルプロジェクトに対応

- ・初回起動時に、プロジェクトマネージャにサンプルプロジェクトが表示されるようになりました。



インストールユーザー以外の使用に対応

- ・IJCAD Electrical 2024 まではインストールユーザー以外では使用できない制限がありましたが、インストールユーザー以外でも Electrical 機能を使用できるようになりました。

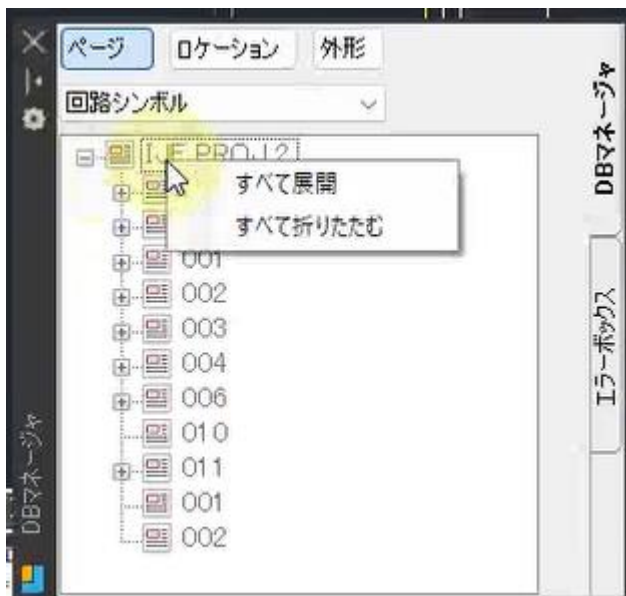
既存機能の強化

属性文字の移動において細やかな調整に対応

- ・図面内の属性文字をドラッグで移動する時に、スナップやオブジェクトスナップが無効になり、細かな調整が可能になりました。

DB マネージャでの表示の強化

- ・DB マネージャでの右クリックメニューで「すべて展開」「すべて折りたたむ」が選択できるようになりました。



一括属性編集機能の強化

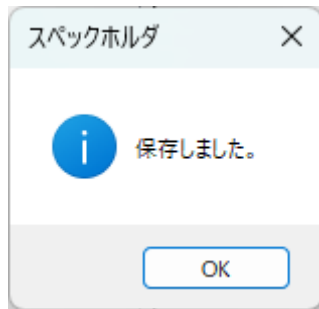
- ・プロジェクトマネージャでの右クリックメニュー、若しくは一括属性編集(EditSymbolFamilies)コマンドの「一括属性編集」ダイアログで「インポート」と「エクスポート」機能が使えるようになりました。

- ・IJCAD Electrical 2024 までは一括属性編集(EditSymbolfamily)コマンドでしたが、IJCAD Electrical 2025 では EditSymbolFamilies コマンドとなり、窓選択で複数選択に対応しました。

スペックホルダ機能の強化

- ・スペックホルダ(SpecHolder)コマンドでケーブルも登録対象に加わりました。

- ・「保存」ボタンクリック後に表示するダイアログを「スペックホルダ」に変更しました。
(IJCAD Electrical 2024 までは「インフォメーション」)



線番編集コマンドで表示されるダイアログの UI の変更

- ・線番編集(Editstenban)コマンドで表示されるダイアログの以下の赤枠箇所を「更新」ボタンに変更しました。(IJCAD Electrical 2024 までは「挿入」ボタン。)

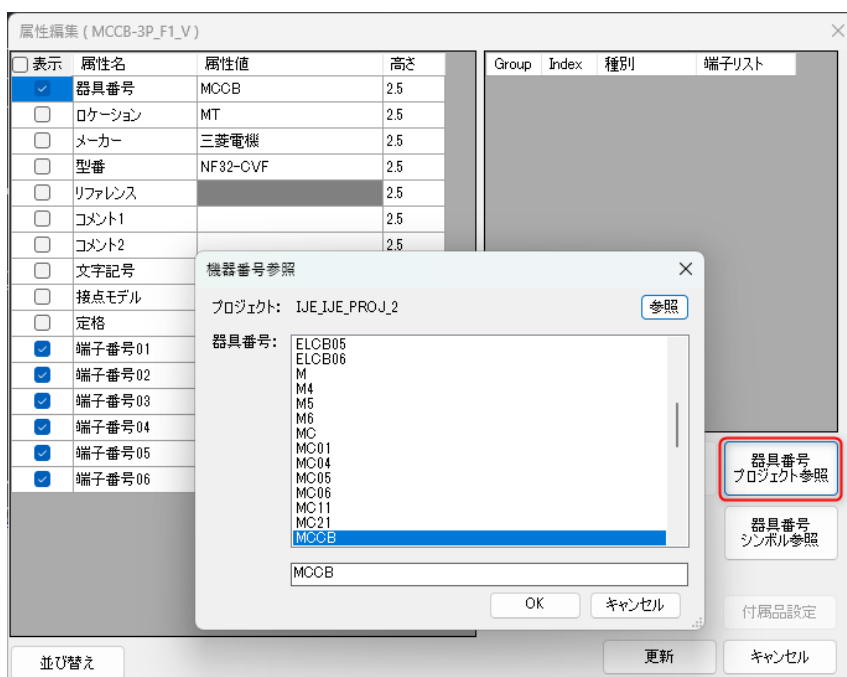


属性編集機能の強化

・属性編集(EditSymbol)コマンドで表示されるダイアログの以下の赤枠箇所を「更新」ボタンに変更しました。(IJCAD Electrical 2024 までは「挿入」ボタン。)



・「属性編集」ダイアログの「器具番号プロジェクト参照」ボタンで、選択したプロジェクト内の器具番号リストから選択できるようになりました。参照ボタンで別のプロジェクトの器具番号も選択可能です。



- ・「属性編集」ダイアログの「器具番号シンボル参照」ボタンで、ページ内のシンボルの器具番号を複写できるようになりました。

属性編集 (MCCB-3P_F1_V)

表示	属性名	属性値	高さ
☒	器具番号	MCCB	2.5
☐	ロケーション	MT	2.5
☐	メーカー	三菱電機	2.5
☐	型番	NF82-CVF	2.5
☐	リファレンス		2.5
☐	コメント1		2.5
☐	コメント2		2.5
☐	文字記号	MCCB	2.5
☐	接点モデル		2.5
☐	定格	30A	2.5
☒	端子番号01		1.5
☒	端子番号02		1.5
☒	端子番号03		1.5
☒	端子番号04		1.5
☒	端子番号05		1.5
☒	端子番号06		1.5

Group Index 種別 端子リスト

カタログリンク 呼び合いコード取得 器具番号プロジェクト参照 器具番号シンボル参照

☒ プライマリー 付属品設定

並び替え 更新 キャンセル

帳票機能の強化

- ・帳票編集(EditReport)コマンドで目次も編集が可能となりました。

帳票エディタ

	ページ名	尺度分子	尺度分母	ページ番
1	A01	1	1	1
2	A02	1	1	2
3	001	1	1	3
4	002	1	1	4
5	003	1	1	5
6	004	1	1	6
7	006	1	1	7
8	010	1	1	8
9	011	1	1	9
10	001	1	10	10
11	002	1	10	11
12				

上へ移動 下へ移動 OK キャンセル

JIS PROJ 2

No	ページ名	尺度分子	尺度分母	ページ番号	ページ説明
1	A01	1	1	1	
2	A02	1	1	2	d d d
3	001	1	1	3	展開図-A3横一線母線
4	002	1	1	4	展開図-A3横一線母線
5	003	1	1	5	三相動力図
6	004	1	1	6	展開図2
7	006	1	1	7	1/0割付表
8	010	1	1	8	A3縦一部品表
9	011	1	1	9	機母線
10	001	1	10	10	A4横:DBマニュージャからの管径作成
11	002	1	10	11	A3横:通常作図の機器配置図

- ・ 帳票挿入時に挿入基点をオプションで変更できるようになりました。

挿入基点のオプション：基点変更[左下(LB)/左上(LT)/右下(RB)/右上(RT)]

No	数	器具番号	ロケーション	メーカー	型番	定格
1	1	MC21	制御盤01	三菱電機-1	S-T10	
2	1	PL01	MT_操作パネル	IDEC	LB6P-1T04R	丸形・黒色
3	1	PL02	MT_操作パネル	IDEC	LB6P-1T04G	丸形・黒色
4	1	ST-BS1	LDC1			
5	1	ST-BS2	LDC1			
6	1	STB-BS1	LDC1			
7	1	STB-BS2	LDC1			
8	1	THR-b	MT	三菱電機	NF32-CVF	30A

配置先を指定 または 基点変更 213 -96

◆ 左下(LB)
◆ 左上(LT)
◆ 右下(RB)
◆ 右上(RT)

モデル / レイアウト

コマンド:
× コマンド:
コマンド:
コマンド: _EditReport
帳票を選択:
コマンド: *キャンセル*
コマンド:
配置先を指定 または
基点変更[左下(LB)/左上(LT)/右下(RB)/右上(RT)]<LB>:

- ・ 帳票出力の部品表作成時に項目選択でカタログ番号が選択できるようになりました。

帳票

フォーム種別
部品表(器具番号+ロケーション)

基本属性
花丸電機

データ行の作成方向
タイトルの下方向

属性

種別	属性	属性名
共通	NO	No
共通	COUNT	数
シンボル	Tag	器具番号
シンボル	Location	ロケーション
シンボル	Maker	メーカー
シンボル	CatalogNo	型番
シンボル	CatalogSeqNumber	カタログ番号
シンボル	SerialCode	呼び合いコード
シンボル	Xref	リファレンス
シンボル	XrefLink	呼び合い先
シンボル	Family	文字記号
シンボル	Comment1	コメント1
シンボル	Comment2	コメント2
シンボル	GroupNo	グループNo
シンボル	Index	インデックス

追加 >>
<< 削除
<< すべて削除
個別挿入

出力イメージ

※再挿入する際は、挿入済みの表を削除後、挿入して下さい。

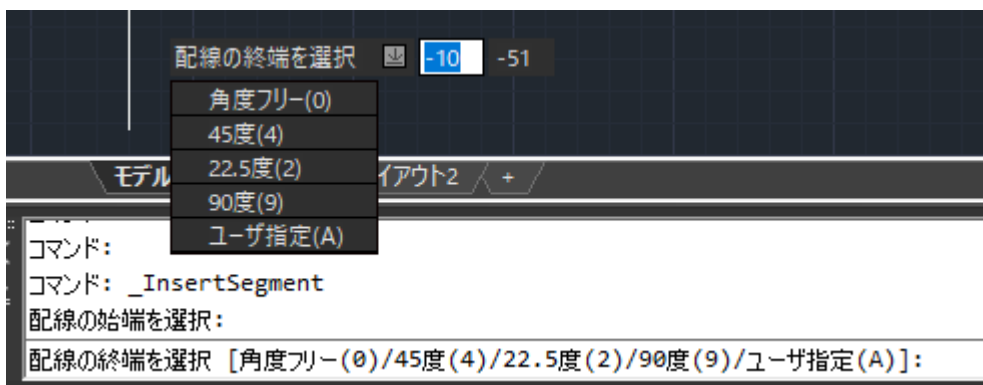
挿入 閉じる

・帳票出力で「Excel 出力」か「CSV 出力」を選択した場合、帳票出力ダイアログの上部の「フォーム使用」「項目選択」ボタンが消え、作成ボタン押下後帳票ダイアログで常に「項目選択」で出力する仕様に変更しました。



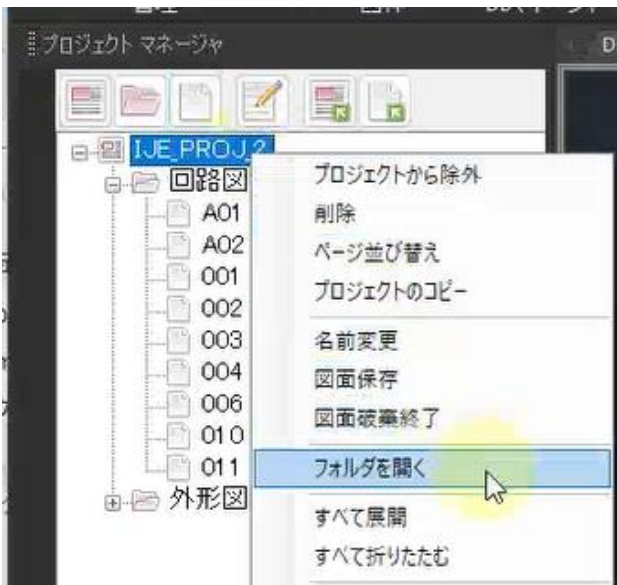
配線 コマンドのオプションの変更

- ・配線(InsertSegment)コマンドのオプション名を「指定無し」から「角度フリー」に変更しました。
- ・配線(InsertSegment)コマンドから不要な「反転」オプションを削除しました。



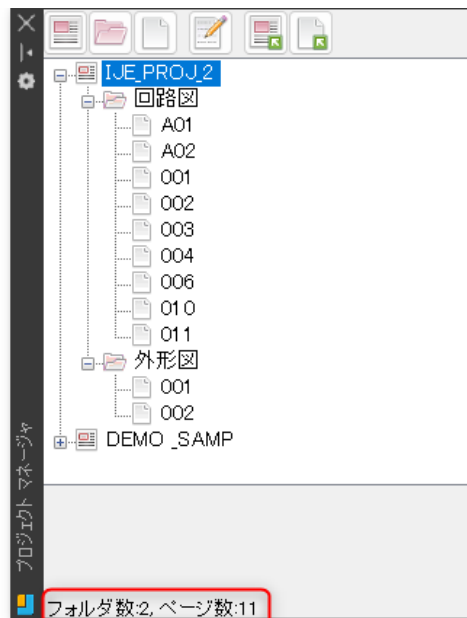
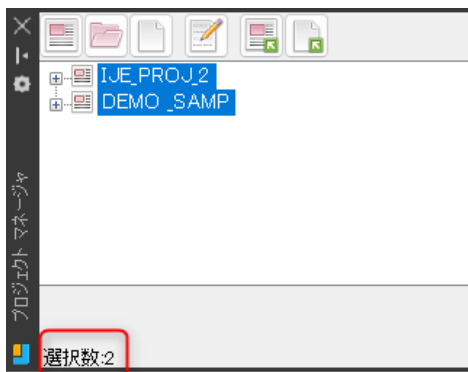
プロジェクトマネージャ機能の強化

- ・プロジェクトマネージャの右クリックメニューに「フォルダを開く」機能を追加しました。

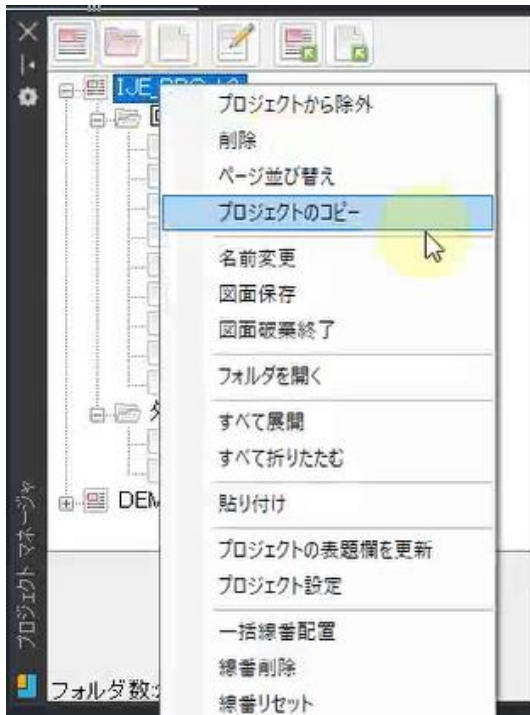


- ・プロジェクトマネージャ下部にプロジェクトの数、フォルダの数、ページの数が表示されるようになりました。

プロジェクトを複数選択した場合「選択数：○」として表示します。また、プロジェクト単体で選択した場合、「フォルダ数：○、ページ数：○」と表示します。



- ・プロジェクトマネージャで右クリックメニューに「プロジェクトのコピー」機能を追加しました。



不具合修正（Electrical 機能）

- ・一括線番配置(ページ)コマンドの「ページ選択」ダイアログで、チェックが全て off でも「確定」ボタンが押せてしまう不具合を修正。
- ・展開されていないプロジェクトに対して一括線番編集(ページ)コマンドを実行するとエラーが発生する不具合を修正。
- ・プロジェクトマネージャの右クリックメニュー「一括線番編集」で内容を変更せずにキャンセルすると確認ダイアログが表示される不具合を修正。
- ・プロジェクトマネージャの右クリックから印刷を選択した時、フォルダ選択画面でキャンセルをするとエラーダイアログが表示される不具合を修正。
- ・プロジェクトマネージャの右クリックメニューの印刷を途中でキャンセルすると、再度実行時にエラーが発生し、異常終了することがある不具合を修正。
- ・カタログダイアログを最小化した場合、カタログコマンドでダイアログが開かないことがある不具合を修正。
- ・カタログコマンドで、カタログダイアログでの編集集中にレコードやフィールドを選択していても「削除」ボタンが押せてしまう不具合を修正。
- ・カタログダイアログの「付属品」の「削除」ボタンが、何も選択していない状態でも押せてしまう不具合を修正。
- ・コピーコマンドでコピーして、ペーストコマンドで貼り付けた回路シンボルの接続ポイントを表すグリップ点がずれる不具合を修正。
- ・点指定のあるコマンドで、指定時にオブジェクトスナップがオンになっていて、点を指定しづらい不具合を修正。
- ・ページ図面以外で図枠配置コマンドを起動すると何もせずに終了する不具合を修正。
- ・オブジェクト選択のあるコマンドで、選択時にスナップがオンになっていて選択しづらい不具合を修正。
- ・ジャンプシンボル設定コマンドの上側の配線選択時に複数選択できてしまう不具合を修正。
- ・シンボル種別の選択順序によって、リストと「線番中継する」チェックボックスの表示状態が変わる不具合を修正。
- ・シンボル(作成)ダイアログでリストビューの高さを変更できてしまう不具合を修正。
- ・シンボル配置コマンド、複写コマンドで挿入点指定時のプレビューで配置後の方向に合わせて表示されない不具合を修正。
- ・シンボル配置コマンドで、配線の端にシンボルを配置したとき、接続する配線と水平な方向へ吸着されない不具合を修正。
- ・スペックホルダで線番を含んだパターンを編集したときにエラーが発生する不具合を修正。
- ・スペックホルダコマンドでパターンが選択されていなくても「編集」ボタンをクリックできる不具合を修正。
- ・スペックホルダ設定ダイアログでケーブル名の変更ができない不具合を修正。
- ・図枠のアドレス線に英字を指定した場合、27 列以上のとき、「Z」の次が「A」になってしまう

不具合を修正。

- ・図枠のアドレス線に英字を指定した場合、27 列以上で文字の振り分けがおかしくなる不具合を修正。
- ・図枠コマンドで JIS 規格外のサイズで作成後、コマンドを再起動するとエラーが発生する不具合を修正。
- ・図枠コマンドの「図枠」ダイアログでアドレス線に「なし」を指定しても、「アドレス不使用文字」が編集可能なままになっている不具合を修正。
- ・図枠に表題欄コマンドを配置する時に、図枠範囲外の見えない位置に配置される不具合を修正。
- ・整合性チェックパレットで、対象が空のプロジェクトの時に「クリア」ボタンと「実行」ボタンを無効にならない不具合を修正。
- ・整合性チェックで器具番号が空のシンボルが複数存在すると「重複チェック」で適合箇所ありになってしまう不具合を修正。
- ・整合性チェックパレットを開いた状態で空のプロジェクトを選択するとエラーが表示される不具合を修正。
- ・整合性チェックパレットを表示しているときに、新規プロジェクトを作成するとエラーが発生する不具合を修正。
- ・接続ポイントダイアログで、上下左右のすべてのボタンが OFFなのに「挿入」ボタンをクリックできる不具合を修正。
- ・接続ポイント追加コマンドの挿入点指定時のプレビューにスナップが適用されない不具合を修正。
- ・図面内にフリーシンボルが存在しないのに接続ポイント追加コマンドが起動できる不具合、
- ・接続ポイント追加コマンドで、挿入点を指定する時のプレビューにスナップが適用されない不具合を修正。
- ・図面内にフリーシンボルが存在しないのに、接続ポイント追加コマンドが起動できる不具合を修正。
- ・レイアウト空間をアクティブにして全図面保存コマンドを実行すると、接点表がレイアウト空間上に作図される不具合を修正。
- ・線番ダイアログでエラーが発生することがある不具合を修正。
- ・一括線番編集で、属性の文字サイズがおかしくなる不具合を修正。
- ・線番配置コマンドや線番編集コマンドで、図面表示色に CAD のインデックスカラーを指定しても、プロパティ上では TrueColor になっている不具合を修正。
- ・線番ダイアログで、「進数」の前回値が復元されない不具合を修正。
- ・線番ダイアログで、前回の実行時に配線表示色を設定していた場合に、表示色が ByLayer から TrueColor(0,0,0)になる不具合を修正。
- ・複数線番コマンドで、複相線番配置ダイアログの左のリストの中身が空の時にも「>>」ボタンが押せてしまう不具合を修正。
- ・線番の接頭、接尾に日本語入力ができない不具合を修正。
- ・ダイアログが必要以上に小さくリサイズできてしまう

- ・ 帳票出力で新規図面に出力すると、プロジェクトマネージャが真っ黒になる不具合を修正。
- ・ IJCAD Electrical バージョン情報ダイアログを Esc キーで閉じることができない不具合を修正。
- ・ パターン配置コマンドでファイル名として不適切なパターン名を入力しても登録されてしまう不具合を修正。
- ・ プロジェクト設定の「線番」タブで線番回転が「配線に平行」なのに角度を変更できる不具合を修正。
- ・ PROJECTTREEMANAGER コマンドで、新規プロジェクト（新規ページ）で属性情報を設定したあと、設定編集で属性情報の変更が反映されない不具合を修正。
- ・ プロジェクトマネージャの一括処理から帳票出力が実行されない不具合を修正。
- ・ プロジェクトマネージャの DWG インポートを実行するとプロジェクトマネージャが真っ黒になる不具合を修正。
- ・ プロジェクトマネージャの右クリックから印刷を選択した時、フォルダ選択画面でキャンセルをするとエラーダイアログが表示される不具合を修正。
- ・ プロジェクトマネージャの DWG インポートで複数の図面をインポートしたとき、プロジェクトマネージャが真っ白になる不具合を修正。
- ・ ユーザー定義の渡りシンボルを配置すると、線番が消える不具合を修正。
- ・ 複数配線コマンドで開始場所にシンボルを選択したとき、接続点の指定に移るまで時間がかかる不具合を修正。
- ・ 帳票出力で「機器リスト」と「ケーブルリスト」の帳票フォームが空白になっている不具合を修正。※この修正により 2025 では帳票出力およびシステム設定の「機器リスト」「ケーブルリスト」に値が入るようになりましたが、後から 2024 以前の IJE をインストールすると空白になる現象が再発します。その場合は再度 2025 をインストールしてください。
- ・ プロジェクト設定ダイアログの形式タブで、ロケーションボックスとケーブル端子の初期値が無い不具合を修正。
- ・ IJCAD Electrical の表示ウインドウ左側にパレットを表示させて「自動的に隠す」にしたまま終了すると、次回起動時にフリーズした状態になる不具合を修正。

< 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/>