

ユーザー各位

# IJCAD Electrical 2022 SP0

## バージョンアップ概要

2022年6月

インテリジャパン株式会社は、2022年6月1日に IJCAD Electrical 2022 SP0 をリリースいたしました。本資料では、IJCAD Electrical 2022 SP0 について、IJCAD Electrical 2021 SP0 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            |
| シンボル配置ダイアログ – 右クリックメニューの改良       | ( LT/PRO ) .....3 |
| 一括線番編集機能の改良                      | ( LT/PRO ) .....4 |
| 複相線番 (INSERTMULTISENBAN) コマンドの改良 | ( LT/PRO ) .....5 |
| プロジェクトマネージャ – プロジェクトインポート機能の改良   | ( LT/PRO ) .....6 |
| 不具合修正 (Electrical 機能)            | .....6            |
| 更新内容                             | .....7            |
| IJCAD Electrical 機能面             | .....7            |

各見出しの右に表示されているカッコ内の表記は対象となる IJCAD Electrical のグレードです。  
例：(LT/PRO) … すべてのグレード、(PRO) … PRO グレードのみ

## 汎用機能のバージョンアップ内容について

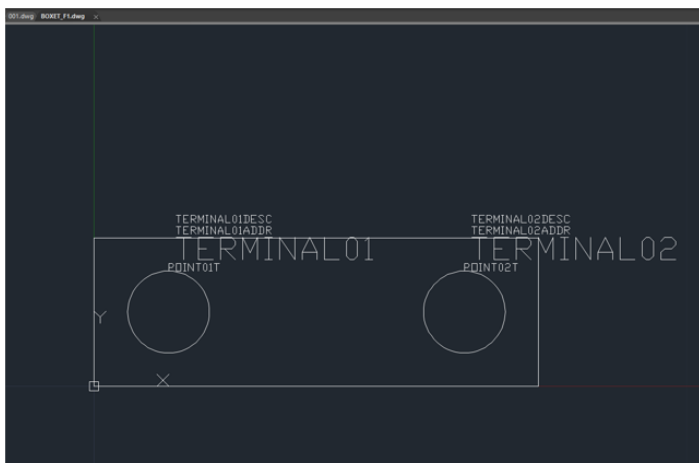
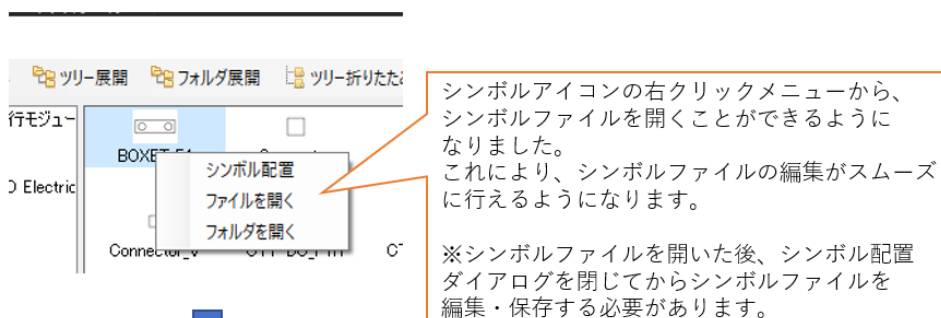
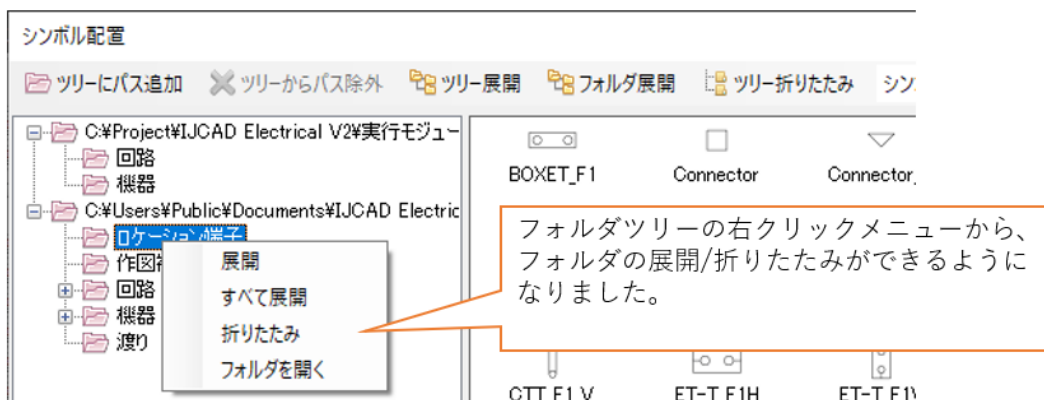
汎用機能のバージョンアップ内容については、IJCAD 2022 のバージョンアップ概要と同様です。IJCAD Electrical LT は IJCAD STD グレードの、IJCAD Electrical PRO は IJCAD PRO グレードの内容が適用されます。

## 機能拡張

## シンボル配置ダイアログ - 右クリックメニューの改良

( LT/PRO )

・シンボル配置 (INSERTSYMBOL) コマンド実行時のシンボル配置ダイアログについて、右クリックメニューからシンボルファイルを開いたり、フォルダの展開や折りたたみができるようになりました。



## 一括線番編集機能の改良

( LT/PRO )

・プロジェクトマネージャの右クリックメニューから実行する一括線番編集機能について、動作の改良を行いました。

| 一括線番編集 | 接頭語 | 番号又は英字 | 接尾語 | 表示番号 | ワイヤー種別 | サイズ | 確定線番                     | 進数       | 線 |
|--------|-----|--------|-----|------|--------|-----|--------------------------|----------|---|
|        | A   | 1      | B   | ABB  | Wire11 | 5   | <input type="checkbox"/> | Alphabet |   |
|        | A   | 2      | B   | A2B  | Wire11 | 5   | <input type="checkbox"/> | 10進数     |   |

[進数]の選択に応じて、[表示番号]の数字/英字が自動で切り替わるようになりました。

| 表示番号 | ワイヤー種別 | サイズ | 確定線番                     | 進数   |
|------|--------|-----|--------------------------|------|
| A1B  | Wire11 | 5   | <input type="checkbox"/> | 10進数 |

[進数]が[Alphabet]の場合、線番を英字で入力できるようになりました。

| 番号又は英字                         | 接尾語 | 表示番号 | ワイヤー種別 | サイズ | 確定線番                     | 進数       | 線 |
|--------------------------------|-----|------|--------|-----|--------------------------|----------|---|
| <input type="text" value="X"/> | B   | AXB  | Wire11 | 5   | <input type="checkbox"/> | Alphabet |   |
|                                | B   | A2B  | Wire11 | 5   | <input type="checkbox"/> | 10進数     |   |

## 複相線番（INSERTMULTISENBAN）コマンドの改良

( LT/PRO )

- ・複相線番（INSERTMULTISENBAN）コマンドについて、動作の改良を行いました。

複相線番配置

接頭  
v  
保持 増分

番号 または 英字  
R  
保持 増分

接尾  
x  
保持 増分

線番  
3相 4相 なし  
vRx  
vSx  
vTx  
vLx  
vVx  
vWx

進数  
8 10 16 進数  
アルファベット

線番が配置済みの場合  
 線番を上書きする  確定線番の場合スキップする

線番配置順  
ユーザ指定順 ページ設定の線番の順序に従う  確定線番とする

[進数]が[アルファベット]の場合に、線番を英字で入力できるようになりました。

[進数]の選択に応じて、プレビューの数字/英字が切り替わるようになりました。

v17x  
v18x  
v19x  
v20x  
v21x  
v22x

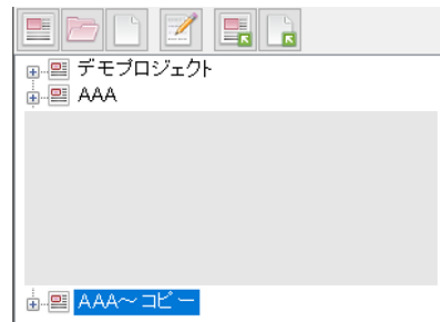
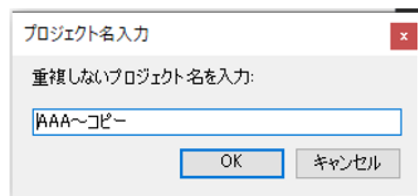
8 10 16 進数  
アルファベット

## プロジェクトマネージャ – プロジェクトインポート機能の改良 (LT/PRO)

・プロジェクトマネージャ上部のアイコンから実行するプロジェクトインポート機能について、同名のプロジェクトがすでにプロジェクトマネージャに存在していた場合でも、新しく名前を入力してインポートできるようになりました。



インポートするプロジェクトと同名のプロジェクトがすでにプロジェクトマネージャに存在していた場合、新しい名前を入力してインポートできるようになりました。



## 不具合修正 (Electrical 機能)

- ・シンボル配置 (INSERTSYMBOL) コマンドで、ルートフォルダの選択時のみシンボルフォルダのパス除外が行えるように修正。
- ・シンボルデータの作成時、サムネイル画像の線の太さが細くなってしまう不具合を修正。
- ・シンボルデータの作成時、サムネイル画像が右へ 90 度回転された状態で生成されてしまうことがある不具合を修正。
- ・一括属性編集機能で、シンボルの属性値「コメント 1」「コメント 2」の編集内容が反映されない不具合を修正。
- ・ページ図面を作成時、図枠に設定された文字スタイルが変更されてしまうことがある不具合を修正。

- ・ 複相線番 (INSERTMULTISENBAN) コマンドを実行時、エラーが発生することがある不具合を修正。
- ・ シンボル置換 (REPLACESYMBOL) コマンドで渡りシンボルを置換した場合、渡りシンボルのリファレンスの発着が更新されない不具合を修正。
- ・ 既存の確定線番に対して複相線番を設定すると、確定線番がリセットされる不具合を修正。
- ・ 既存の線番 (未確定) に対して、確定線番として複相線番を設定しても確定線番にならない不具合を修正。
- ・ DB マネージャ [外形] 上に、同じ部品データが重複して表示されてしまうことがある不具合を修正。
- ・ ページ図面の文字スタイル設定がデフォルト以外の場合、配線とシンボルの接続部分がずれてしまう不具合を修正。
- ・ カタログ編集 (EDITCATALOG) コマンドで、付属品を含む sqlite3 ファイルをインポートした時、付属品情報が製品情報に上書きされてしまうことがある不具合を修正。
- ・ カタログ編集 (EDITCATALOG) コマンドで、アセンブリを含む sqlite3 ファイルをインポートした時、アセンブリ情報が反映されないことがある不具合を修正。

## 更新内容

### IJCAD Electrical 機能面

- シンボル配置ダイアログ - 右クリックメニューの改良 (LT/PRO)
- 一括線番編集機能の改良 (LT/PRO)
- 複相線番 (INSERTMULTISENBAN) コマンドの改良 (PRO)
- プロジェクトマネージャ - プロジェクトインポート機能の改良 (PRO)

---

## < 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://www.ijcad.jp/>