

ユーザー各位

IJCAD Electrical 2020 SP0

バージョンアップ概要

2020年6月

インテリジャパン株式会社は、2020年6月1日に IJCAD Electrical 2020 SP0 をリリースいたしました。本資料では、IJCAD Electrical 2020 SP0 について、前バージョンから新しくなった点をご案内いたします。

目次

| | |
|-------------------------|---|
| ベース IJCAD の変更 | 2 |
| ベース IJCAD の変更 | 2 |
| 新機能追加 | 2 |
| プロジェクトマネージャ上でのページ並び替え | 2 |
| 一括線番配置（対象範囲選択） | 3 |
| 機能拡張 | 3 |
| LT 版での機能制限を一部解除 | 3 |
| 線番機能の拡張 | 4 |
| 属性項目の並べ替えに対応 | 5 |
| 帳票出力項目の前回値保持に対応 | 6 |
| 一括属性編集画面で、部分一致での絞り込みに対応 | 6 |
| 接点表のアドレス表記がページ名に対応 | 7 |
| 更新内容 | 8 |
| IJCAD Electrical 機能面 | 8 |

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

ベース IJCAD の変更

ベース IJCAD の変更

(LT)

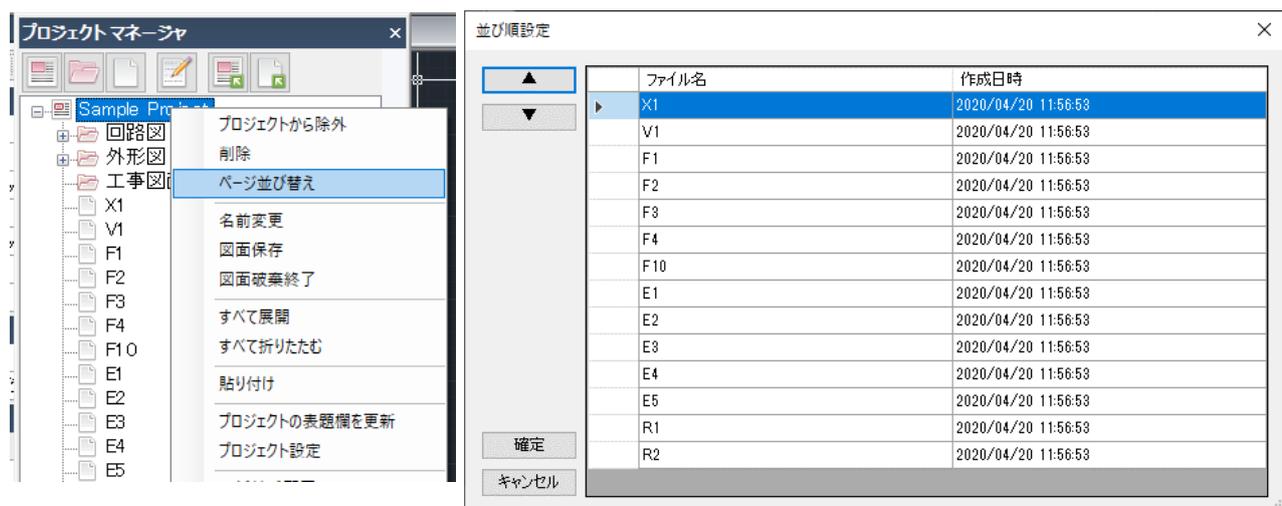
IJCAD Electrical LT は IJCAD の STD グレードがベースになり、.NET API などを利用した開発などに対応しました。(IJCAD Electrical 2018 までは LT ベース)

新機能追加

プロジェクトマネージャ上でのページ並び替え

(LT/PRO)

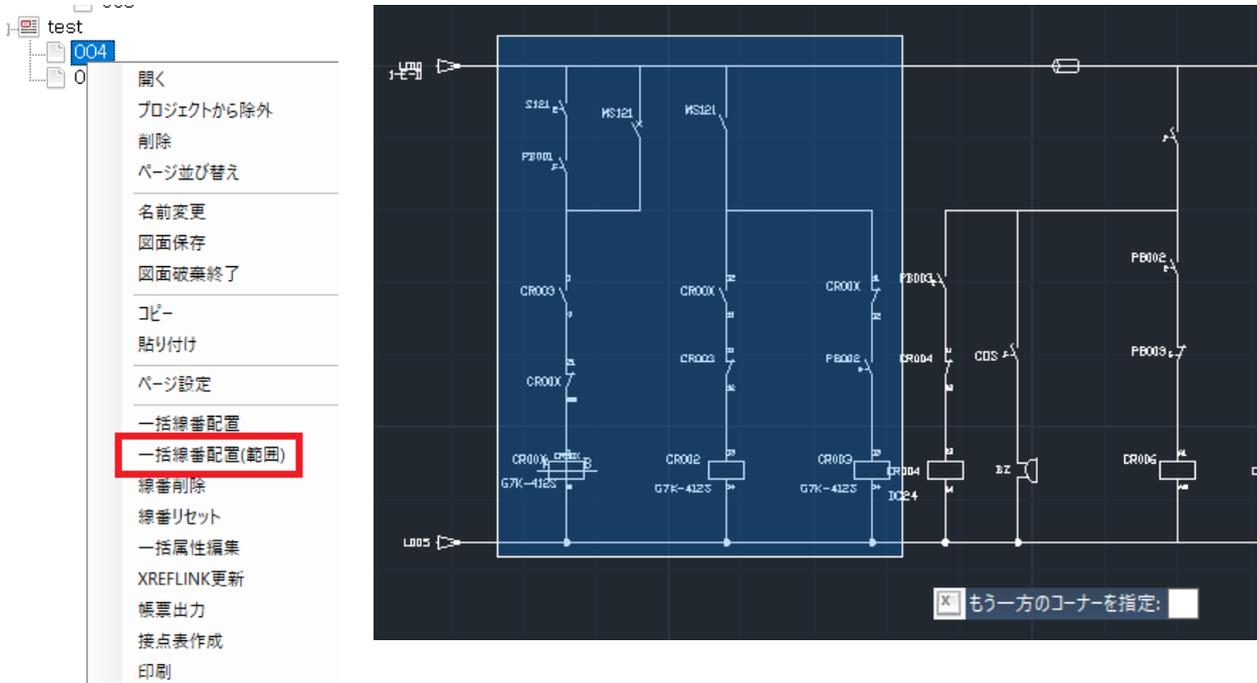
プロジェクトマネージャ上での右クリック機能から、プロジェクトやフォルダの中のページを任意で並び替えができるようになりました。



一括線番配置（対象範囲選択）

(LT/PRO)

プロジェクトマネージャ（ページ）上での右クリック機能「一括線番配置（範囲）」機能から、対象範囲を選択した一括線番配置が可能になりました。



機能拡張

LT版での機能制限を一部解除

(LT)

これまでPRO版でのみ使用可能であった機能のうち、「DB マネージャ（外形図のみ）」「接点表」「帳票（部品表、部品集計表）」をLT版でもご使用いただけるようになりました。

LT版で使用可能となった箇所の詳細は、下記の通りとなります。

- ・ [IJE]タブ > [DB マネージャ] > DB マネージャ（外形図のみ）
- ・ [IJE]タブ > [編集] > 接点表作成
- ・ [IJEConfig]タブ > [作成] > 接点表
- ・ [IJEConfig]タブ > [作成] > 帳票（部品表、部品集計表のみ）
- ・ プロジェクトマネージャ上の右クリック機能 > 接点表作成
- ・ プロジェクトマネージャ上の右クリック機能 > 帳票出力（部品表、部品集計表のみ）

線番機能の拡張

(LT/PRO)

線番配置において、機能の拡張を行いました。

- ・線番のアルファベット表記に対応
- ・線番の角度指定に対応
- ・線番配置位置に「クリックした配線の端点」を追加
- ・線番の文字サイズ変更に対応
- ・複相線番時も確定線番の設定が可能に

線番 IJCAD Electrical 2020 SP0

線番

接頭 開始番号 接尾

B

カウントアップを行う

増分 8 10 16 進数 **アルファベット**

線番配置位置

クリックした位置

クリックした配線の中央

クリックした配線の端点

文字サイズ

変更しない

指定したサイズ

5.0

線番配置方向

線番回転

配線に平行

角度指定 0 度

オフセット 0.50

横方向

配線の上

縦方向

配線の左 配線の右

ワイヤー種別

| 名称 | 表示 |
|------|--------------------------|
| 被覆色 | <input type="checkbox"/> |
| 線種 | <input type="checkbox"/> |
| 線の太さ | <input type="checkbox"/> |
| 説明 | <input type="checkbox"/> |

図面表示色 ByLayer 被覆色

確定線番とする

※ 確定された線番は、線番リセット機能で線番が更新されません。

挿入 終了

属性項目の並べ替えに対応

(LT/PRO)

シンボルの属性編集時、表示される属性項目の順番を変更できるようになりました。

属性編集

| 表示 | 属性名 | 属性値 |
|-------------------------------------|---------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | ロケーション | 制御盤01_Panel001 |
| <input type="checkbox"/> | メーカー | オムロン |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 器具番号 | CR002 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 型番 | G7K-412S |
| <input type="checkbox"/> | 文字記号 | AXR |
| <input type="checkbox"/> | グループNo | Coil1 |
| <input type="checkbox"/> | 接点モデル | 型式2C2A |
| <input type="checkbox"/> | A接点数上限 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | B接点数上限 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | 定格 | |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 端子番号01 | 13 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 端子番号02 | 14 |
| <input type="checkbox"/> | 端子リスト | P,13,14;P,10,11;C,1,5,9;C,4,8... |
| <input type="checkbox"/> | 接点モデル2 | |
| <input type="checkbox"/> | A接点数上限2 | 0 |
| <input type="checkbox"/> | B接点数上限2 | 0 |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 端子リスト2 | |
| <input type="checkbox"/> | リファレンス | |

| Group | Index | 種別 | 端子リスト |
|-------|-------|--------|--------|
| Coil1 | | コイル | 13,14 |
| Coil2 | | コイル | 10,11 |
| Coil2 | 1 | C接点(A) | 1,5,9 |
| Coil2 | 1 | C接点(B) | 1,5,9 |
| Coil2 | 2 | C接点(A) | 4,8,12 |
| Coil2 | 2 | C接点(B) | 4,8,12 |
| Coil2 | 3 | A接点 | 2,6 |
| Coil2 | 4 | A接点 | 3,7 |

プライマリー

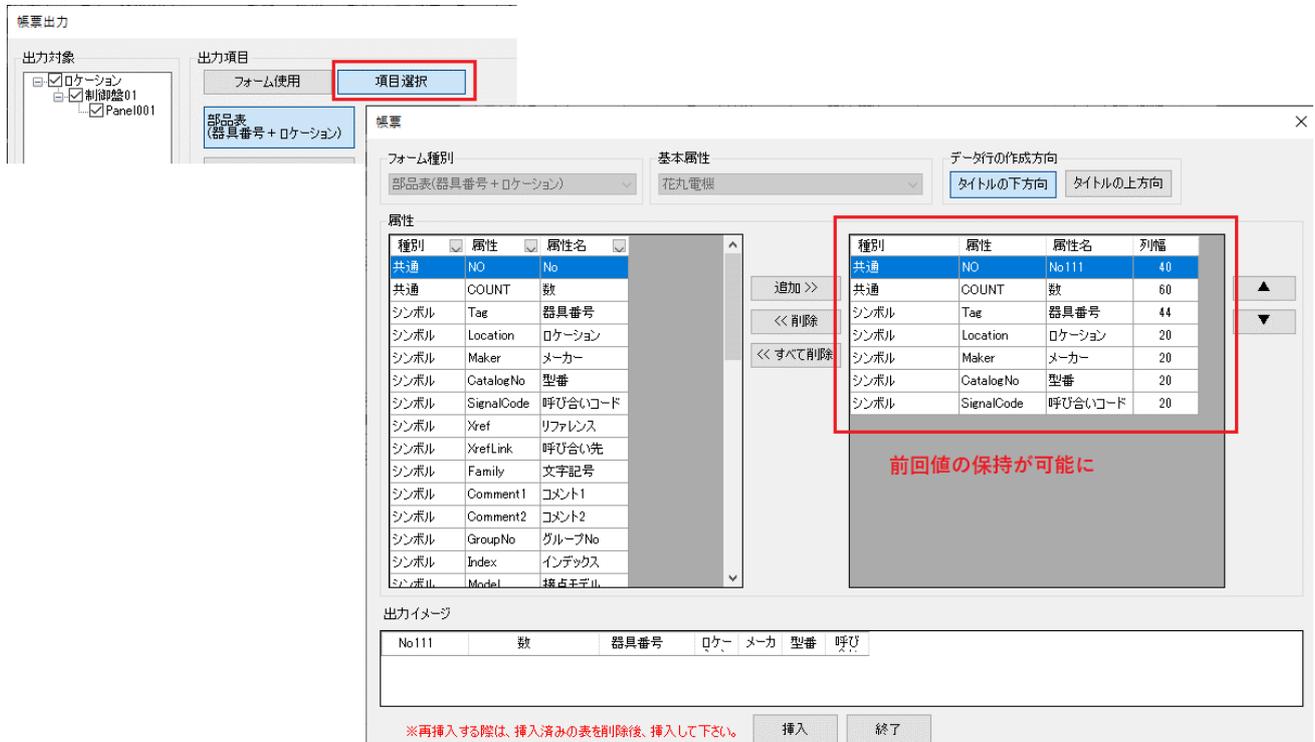
並び順設定

| Key | Prompt |
|-----------|----------|
| ADDRESS | アドレス |
| PRIMARY | プライマリー/親 |
| CATEGORY | 種別 |
| TAG | 器具番号 |
| LOCATION | ロケーション |
| MAKER | メーカー |
| CATALOGNO | 型番 |
| FAMILY | 文字記号 |
| DESC1 | コメント1 |
| DESC2 | コメント2 |
| GROUPNO | グループNo |
| INDEX | インデックス |
| MODEL | 接点モデル |
| COUNTA | A接点数上限 |
| COUNTB | B接点数上限 |
| PINLIST | 端子リスト |
| MODEL2 | 接点モデル2 |
| COUNTA2 | A接点数上限2 |

帳票出力項目の前回値保持に対応

(LT/PRO)

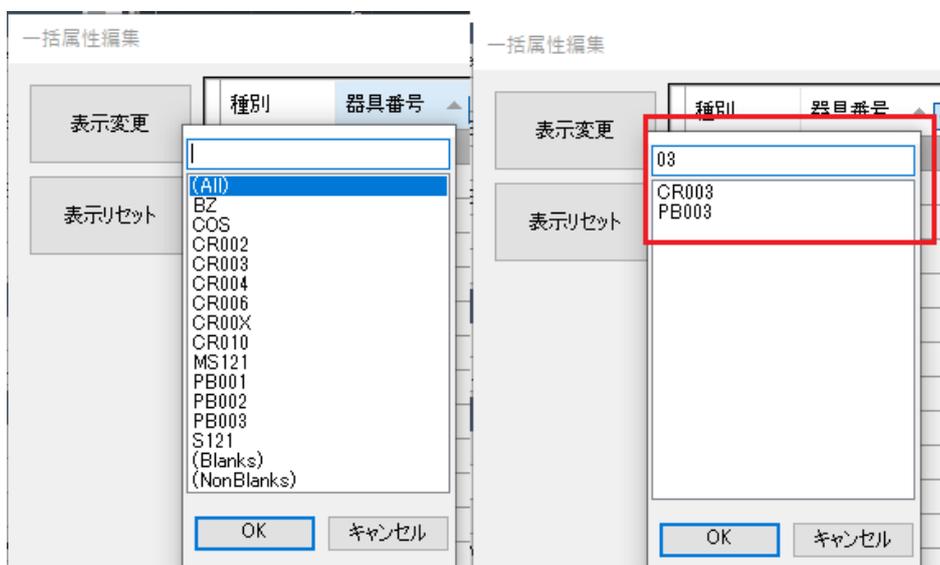
帳票出力時に「項目選択」を選択して出力する際、前回の属性や列幅などの設定を引き継げるようになりました。



一括属性編集画面で、部分一致での絞り込みに対応

(LT/PRO)

一括属性編集を行う際、属性ごとで部分一致での絞り込みが可能になりました。

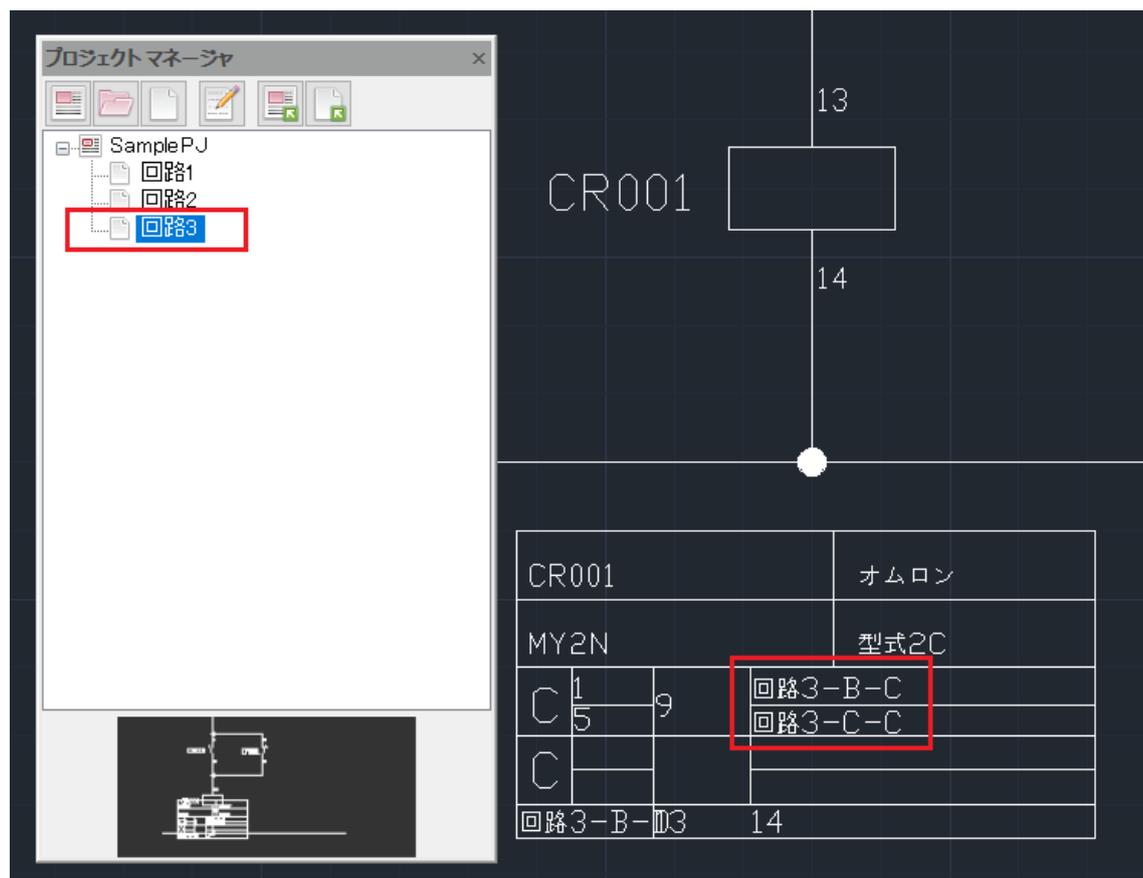
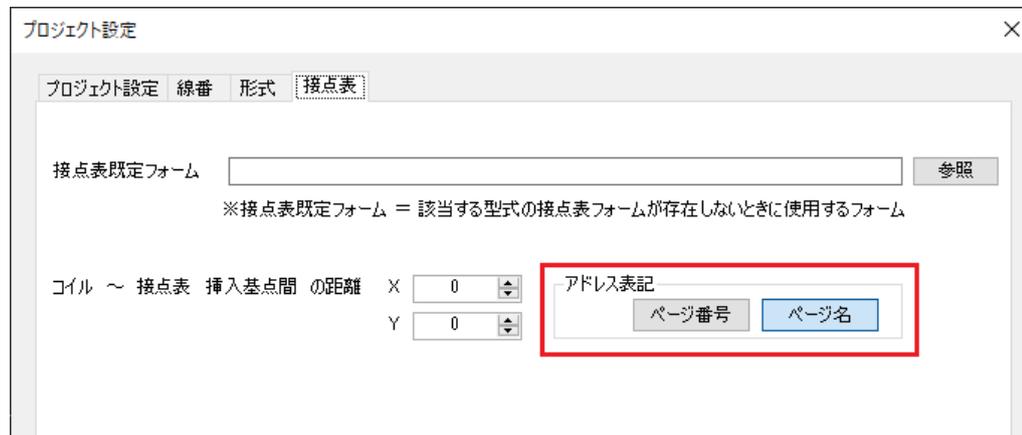


接点表のアドレス表記がページ名に対応

(LT/PRO)

接点表を作成する際、親シンボルや接点シンボルのアドレス表記に、ページ名が使用できるようになりました。

プロジェクト設定の「接点表」タブから設定が可能です。



更新内容

IJCAD Electrical 機能面

- ベース IJCAD の変更 (LT)
- プロジェクトマネージャ上でのページ並び替えを実装 (LT / PRO)
- 一括線番配置 (対象範囲選択) を実装 (LT / PRO)
- LT 版での機能制限を一部解除 (LT)
- 線番機能の拡張 (LT / PRO)
- 属性項目の並び替えに対応 (LT / PRO)
- 帳票出力項目の前回値保持に対応 (LT / PRO)
- 一括属性編集画面で、部分一致での絞り込みに対応 (LT / PRO)
- 接点表のアドレス表記がページ名に対応 (LT / 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/>

電話 : 名古屋 (本社) : 052-219-8831 / 東京 : 03-3537-3282 / 神戸 : 078-599-8425