

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 )

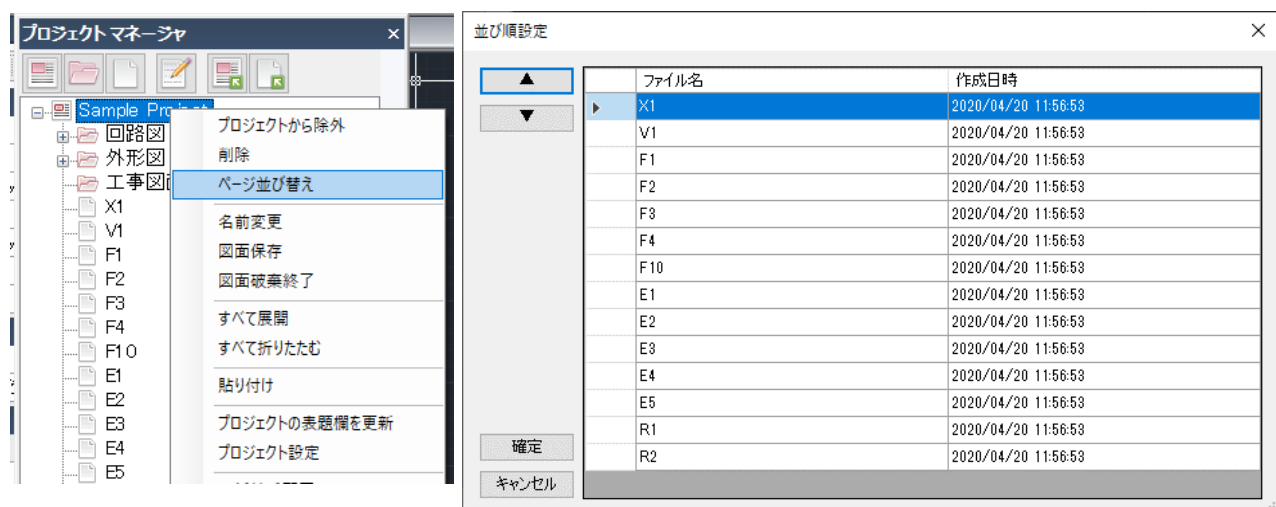
IJCAD Electrical LT は IJCAD の STD グレードがベースになり、.NET API などを利用した開発などに対応しました。(IJCAD Electrical 2018 までは LT ベース)

## 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 )

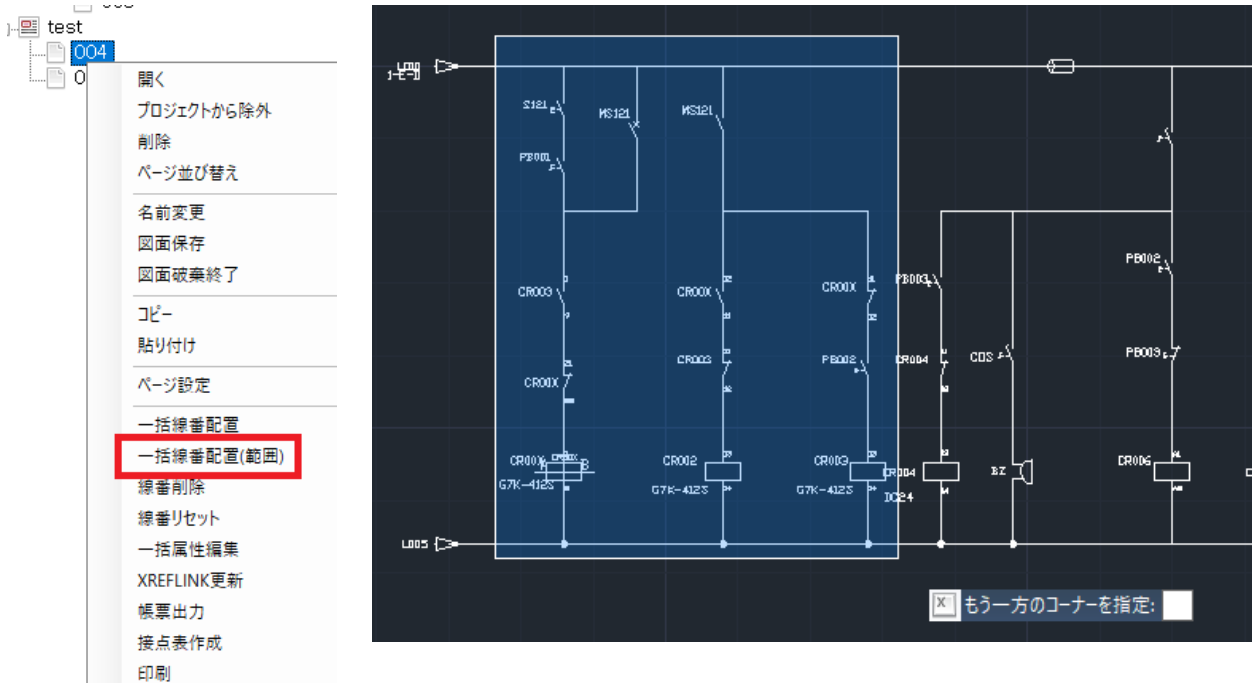
プロジェクトマネージャ上での右クリック機能から、プロジェクトやフォルダの中のページを任意で並び替えができるようになりました。



## 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

文字サイズ

線番配置方向  
**線番回転**  
  
 角度指定  度  
 オフセット

ワイヤー種別  
 名称   表示  
 被覆色    
 線種    
 線の太さ    
 説明    
 図面表示色

横方向   
 縦方向

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。

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 )

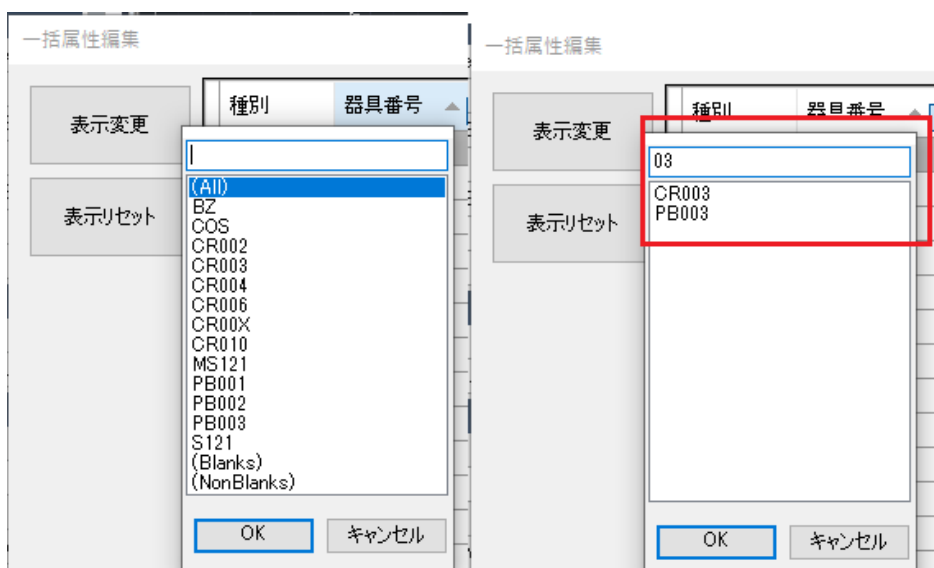
帳票出力時に「項目選択」を選択して出力する際、前回の属性や列幅などの設定を引き継げるようになりました。



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。

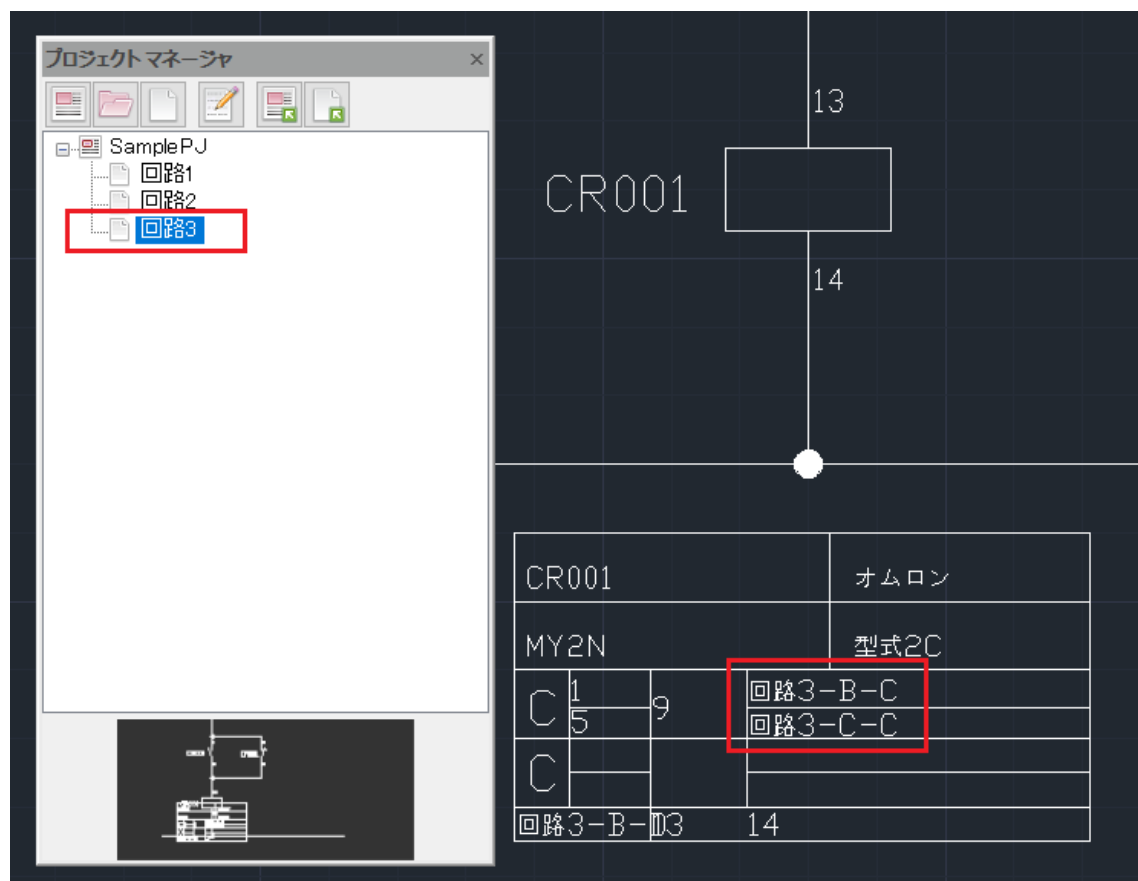
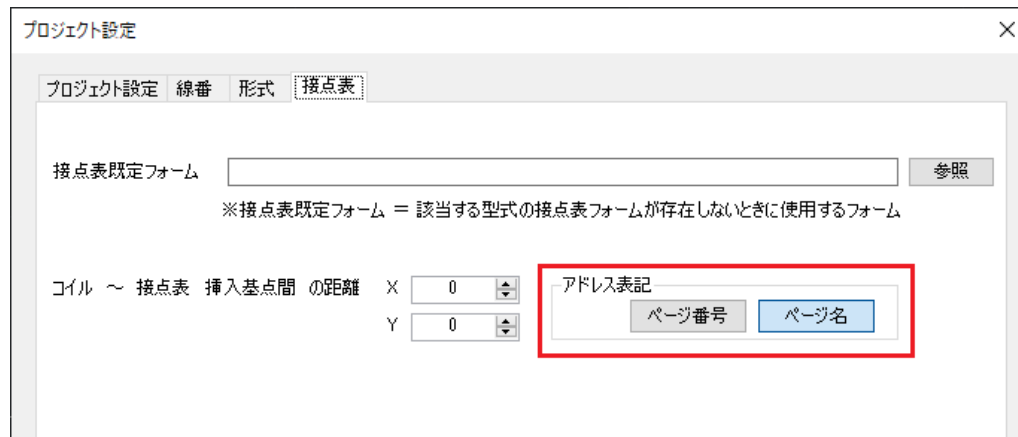


接点表のアドレス表記がページ名に対応

( 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