

電気設計関係者の個人スキルを証明する

# 電気CAD資格認定のご案内

 **SINWA** 進和電機株式会社

 **JECOQ** 電気CAD資格認定事務局  
Japan Electric CAD Operating Association

〒470-0136 愛知県日進市竹の山1丁目512番地 <http://www.sinwa.co.jp/jecoq>

TEL: 0561-74-2091 / FAX: 0561-74-2006 / E-mail: [jecoq@sinwa.co.jp](mailto:jecoq@sinwa.co.jp)

# JECO A (ジェコア) とは？

---

電気CAD資格認定事務局「通称:JECO A (ジェコア)」は、機械設計や建築系のCAD資格とは異なり、電気設計に特化した資格を提唱する組織です。

電気業界は技術革新が激しく、時を重ねる毎に取扱うツールが多様化しています。それと同時に人材不足も大きな悩みで、この為、技術者は“一人が何役もこなすユーティリティプレイヤー”になってしまい、多忙な日々を送っています。

中でも図面作成においては、技術者の頭の中にあるアイデアを効率よく図面化したいのですが、先にも述べた通り“ユーティリティプレイヤー”故に、図面作成に集中することが難しく、便利なCADを使っても結果的にはあまり効率的ではないのが現状です。

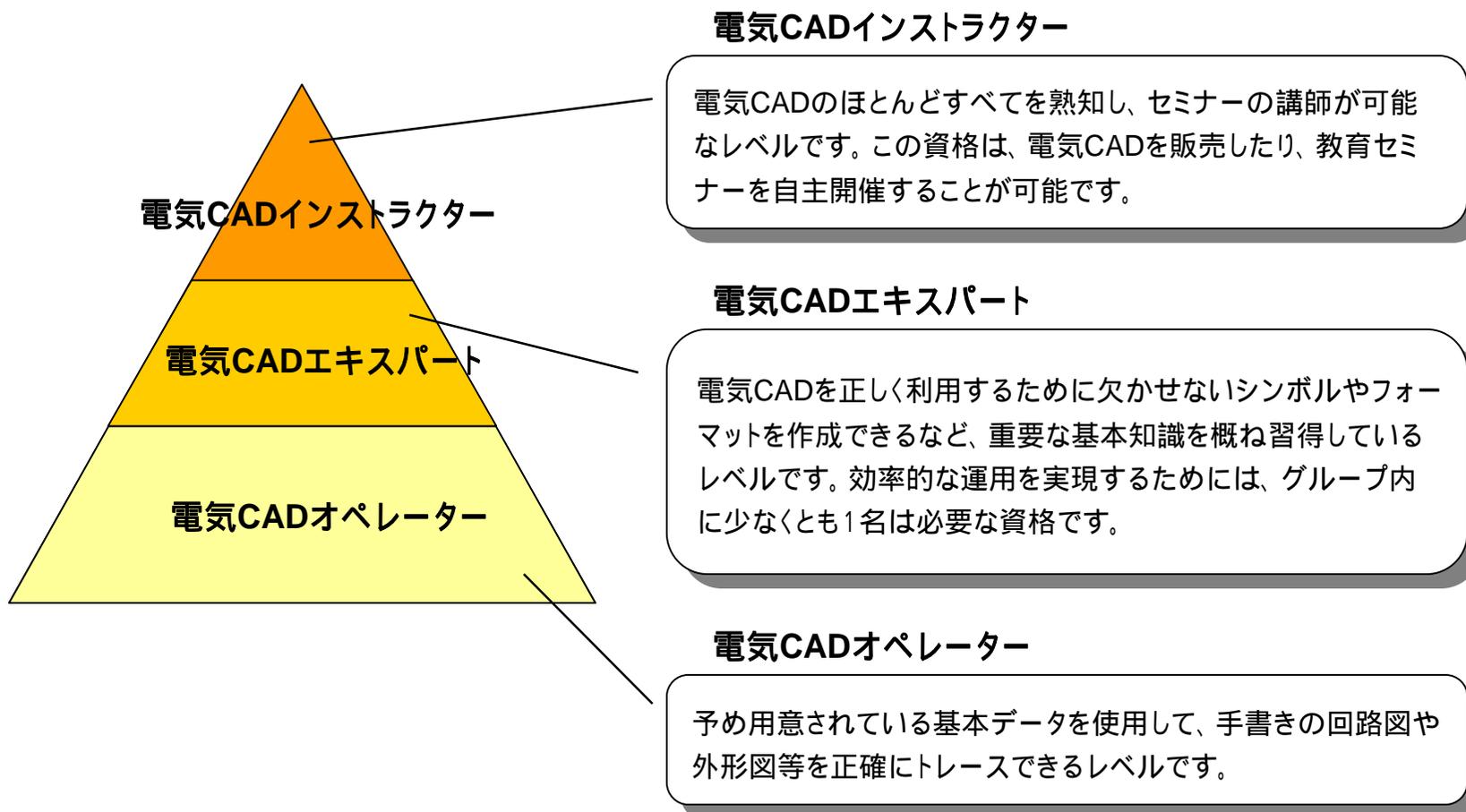
JECO Aは、電気CADにスポットを当て、“資格”と言う判り易いカタチで即戦力のスキル証明を行い、現場に心強い助っ人を送り出したいと考えています。

JECO Aは、「技術者自身のスキルアップの助力」と「技術者とCADオペレーターの新しい融合」を勧める事で、電気業界全体の活性化や雇用、ひいては業界の高年齢化の解決にも繋がり、電気業界の底力をビルドアップする切っ掛けになると確信しております。

# 電気CAD資格の構成

電気CAD資格認定

電気CAD資格は、その習得レベルに応じた3段階で構成されています。



# 電気CAD資格 習得レベルの目安

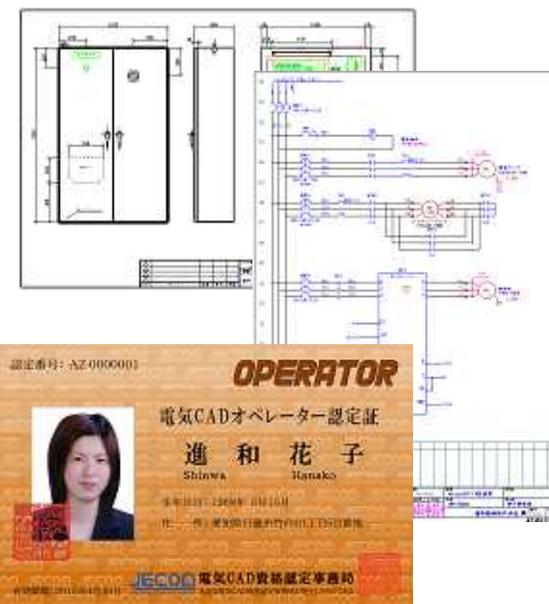
電気CAD資格認定

内 容	インストラクター	エキスパート	オペレーター
図面作成の基礎的な操作・各種情報の入力			
回路図・外形図の基本トレース能力			
コイルコメント・線番の正しい使用方法			
ページのコピーや挿入等の基礎操作			
図面書式・環境設定等の基礎知識			
シンボル・フォーマット作成の基礎知識			
DXF変換の基礎知識			
コメント編集・容量自動設定の基礎知識			
コイル名称一括変更の基礎知識			
I/O割付表・線番一覧表の基礎知識			
部品表作成・部品データベースの基礎知識			
外部機器一覧表・外部/中継端子の基礎知識			
外国語一括置換機能(LCS)の基礎知識			
捺印及び設計変更の基礎知識			
PLC変換・トヨタ仕様の基礎知識			
その他、インストラクターとして必要な応用知識			

# 電気CADオペレーター

電気CAD資格認定

予め用意されているシンボルやフォーマットなどの基本データを使用して、手書きの回路図や外形図等を正確にトレースできるレベルです。特に回路図については、正しく電気専用コマンドなどを使用して、後の編集が容易な図面を作成できるかが、合否の重要なポイントになります。

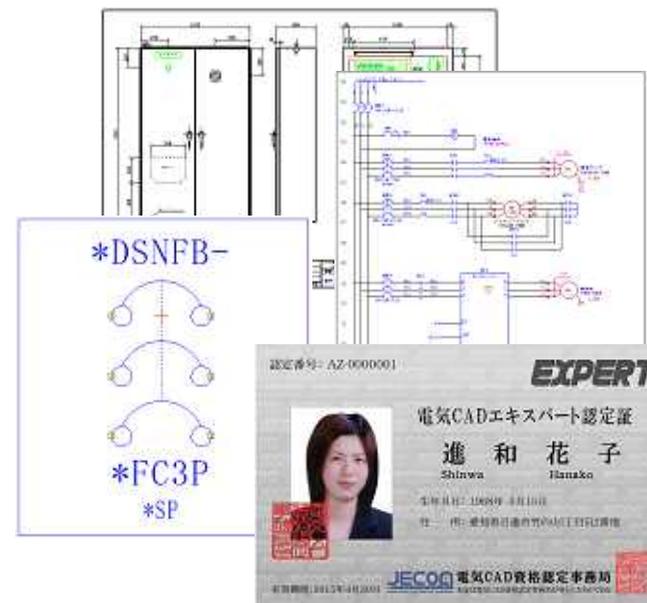


電気CADオペレーター資格試験	
受験資格	制限なし
受験料	社会人: ¥5,250 (税込) / 学生: ¥2,625 (税込)
認定証の有効期限	発効日より5年間
更新手数料	¥2,100 (税込)

# 電気CADエキスパート

電気CAD資格認定

電気CADを正しく利用するために欠かせないシンボルやフォーマットの作成、各種の自動機能が利用可能な図面の作成など、重要な基本知識を概ね習得しているレベルです。電気CADのパフォーマンスを十分に発揮し、効率的な運用を実現するためには、グループ内に少なくとも1名は必要な資格です。



電気CADエキスパート資格試験	
受験資格	制限なし
受験料	社会人: ¥8,400 (税込) / 学生: ¥4,200 (税込)
認定証の有効期限	発効日より5年間
更新手数料	¥3,360 (税込)

# 電気CADインストラクター

電気CAD資格認定

電気CADのほとんどすべてを熟知し、セミナーの講師が可能なレベルで、電気CADを販売したり、教育セミナーを自主開催することが可能です。<sup>1</sup>

電気CADインストラクターについては特別講習の受講が必須で、最終日に資格試験を実施します。

<sup>1</sup> 詳細につきましては、当事務局までお問い合わせください。



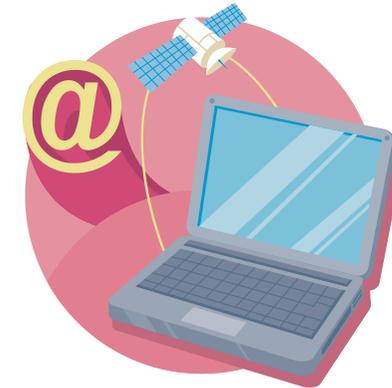
電気CADインストラクター特別講習及び資格試験	
受講・受験資格	“電気CADエキスパート”の有資格者
受講日数	2日間
受講料(試験料含む)	¥210,000(税込)
認定証の有効期限	発効日より5年間
更新手数料	¥21,000(税込)

# オペレーションサポート

電気CAD資格認定

有資格者向けのオペレーションサポートにご加入頂くと、基本的な内容から高度な内容までお気軽にお問い合わせ頂くことができ、また各種の最新情報が定期的にE-mailで配信されます。

電気CADインストラクターについては、指導者向けの最新情報が配信され、且つ最新プログラムがホームページよりダウンロードできます。



	電気CADオペレーター / エキスパート	電気CADインストラクター
料金 / 年	¥ 3,780 (税込)	¥ 31,500 (税込)
サポート内容	1. 各種のお問い合わせ	1. 各種のお問い合わせ
	2. 電気CAD最新情報の配信	2. インストラクター向け情報の配信
		3. 最新プログラムのダウンロード

# 電気CAD資格の取得方法

“電気CADオペレーター”・“電気CADエキスパート”の資格取得は、試験日程から希望日を選択してお申し込み頂き、指定会場で実技・筆記試験を受け、合格を目指します。また、受験人数や開催場所の確保等、一定の条件を満たしている場合は、出張による講習及び資格試験もご用意しております。

## 資格取得方法

### < 受験希望者 >

1. 「電気CAD資格試験申込書」に必要事項等をご記入後、「電気CAD資格認定事務局」へご郵送ください。

3. 受験料をお振り込みください。

5. 試験会場に集合して受験します。

### < 電気CAD資格認定事務局 >

2. 申込書を受理後、受験日をご連絡します。

4. お振込み確認後、受験番号等をご連絡します。

6. 合否をご連絡し、合格時は「認定証明書」・「認定証カード」を発送します。

# 出張講習・出張資格試験

電気CAD資格認定

講習・試験希望者が多数おり、既定の日程・会場では難しい場合は、出張での対応もご用意しておりますので、当事務局までご相談ください。

## < 出張講習・資格試験の条件 >

必要機材	Windows2000以上のパソコン(1人1台)
開催場所	全員が収容可能な場所(会議室・教室等)をご用意ください。
最低人数	社会人:3名以上 学生:10名以上

## < 出張講習・資格試験の料金 >

出張合計料金 = 出張基本料金 + 項目 × 人数 + 交通宿泊費

下記はすべて税込料金です。

		社会人	学生
出張基本料金		¥105,000	¥52,500
電気CADオペレーター	受験料/名	¥2,100	¥1,050
	講習 + 受験料/名	¥10,500	¥5,250
電気CADエキスパート	受験料/名	¥3,360	¥1,680
	講習 + 受験料/名	¥19,110	¥9,555
交通・宿泊費等	地域により異なりますのでお問い合わせください。		