

【解答枠に関する FAQ】

CAD 利用技術者試験センターに、「CAD ソフトの使い方」「ダウンロードの方法」などの質問がございますが、個別のご質問に対して、ご回答できない場合がございますので、予めご了承くださいませようをお願いいたします。

Q：解答枠は、どうやってダウンロードすれば良いですか。

A：解答枠のダウンロード方法は、パソコンの基本操作に関することですので、ご自身でご確認の上、操作してください。

Q：どの解答枠をダウンロードすれば良いですか。

A：どの種類をダウンロードするかは、「受験申込の種別（建築／機械／トレース）」「お持ちの CAD ソフトのバージョン」によって異なります。確認の上、ダウンロードを行ってください。

Q：解答枠は、どうやって開くのですか。

A：解答枠の開き方については、CAD ソフトの操作に関することですので、ご自身でご確認の上、操作してください。

Q：レイヤと線種の色を変更するのに基準はありますか。

A：色に基準はありません。ご自身の使いやすい色に設定して構いません。また、解答データを提出する際に、元に戻す必要はありません。

Q：線種の種類を変更したいのですが。

A：線種の変更（例：「一点鎖線」であれば、どの種類を使用してもよい）をしても構いません。

Q：線種の尺度を変更したいのですが。

A：線種の尺度を変更しても構いません。

Q：線の太さを変更したいのですが。

A：線の太さを設定する必要はありません。ただし試験では適切なレイヤ（建築は要素ごと、機械は線種ごと、トレースは試験問題に指示）に作図してください。

Q：DXF へ変換する際にレイヤ名が大文字に変換されるのですが、修正したほうが良いですか。

A：修正の必要はありません。大文字のまま提出してください。

Q：JW_CAD を使用しているのですが、レイヤのデータが、記されているレイヤ番号と名前に一致しません。線種とレイヤ名が一致していれば番号は関係ないでしょうか。

A：解答枠ですが、ダウンロードされたデータにレイヤが正しく読み込まれているかが重要となります。順番が一致していなくても問題はありません。

Q：AutoCAD2007LT を使用しています。DXF で保存する場合、2007 でもよいのでしょうか。それとも 2004 など、解答枠のダウンロードにあるバージョンでなくてはならないのでしょうか。

A：ダウンロードしたバージョンで保存していただきご提出いただければと思います。

Q：体験版（学生版）を使用したいのですが。

A：製品版と機能が同じであれば問題ありません。また実技試験の作図データは印刷ではなく、データでの提出となりますので、「印刷」機能は不要です。学生版などでは、印刷時に「学生版」などの表示がされるようですが、上記の理由により実技試験では問題ありません。

Q：解答枠の「ファイル名」は、このまま提出すれば良いですか。

A：試験日までにダウンロードしたファイル名を「自分の受験番号」に変更してください。受験票が送付されましたら、受験番号を確認し変更してください。実技試験のファイル名となりますので事前に変更を忘れた受験者は、1級試験時間が終了するまでに変更し、提出してください。「ファイル名」を間違えた場合は、「採点対象外」となりますので、ご注意ください。

※受験分野の記入は必要ありません。

※数字およびハイフンは、全て半角英数字で記入する。

※なおファイル名には、保存時に選択すると自動的に表示される拡張子「.dxf」および「.sfc（建築のみ）」を記載していない。

Q：解答枠内の「NAME（受験者名）」を、試験前に描いても良いですか。

A：「NAME（受験者名）」は試験時間内での記入になりますので、描かないでください。また、「NAME（受験者名）」の未記入、誤記入は「採点対象外」となりますので、ご注意ください。

NAME（受験者名）は「漢字」でも「ローマ字（大文字・小文字、姓名どちらが先でも可）」でもどちらでも構いません。字高については、試験問題の中に指示がありますので、それに従ってください。

Q：ページ設定で見ると、図面用紙のサイズが letter（指示された図面用紙以外の大きさ）となっておりますが、これは変更し直す必要があるのでしょうか。

A：図面用紙のサイズは変更しないでください。用紙サイズが変更される原因として、「ペーパー空間」で見えていることが挙げられます。「モデル空間」で作図していただければ問題はありません。従って変更する必要もありません。

Q：用紙設定をした方が良いのですか。

A：用紙設定の必要はありません。解答枠を読み込んだ際の大きさと保存の際の大きさが一致していれば問題はありません。

Q：レイヤ設定を「By Layer」に変更したいのですが。

A：「By Layer」に変更しても構いません。

Q：作図後 DXF に変換した場合、レイヤ名が消えてしまうのですが、大丈夫でしょうか。

A：CAD ソフトにより DXF 形式で保存した際に、レイヤ名が消えてしまうことがあります。消えてしまったレイヤ名を書く必要はありません。そのまま保存して提出していただければ結構です。

Q：1級トレースの基準位置「×」は移動するのですか。

A：基準位置の「×」は、移動させません。

Q : JW-CAD でダウンロードした「解答枠」を見ると、尺度が異なっていますが大丈夫ですか。

A : JW-CAD を利用しダウンロードした「解答枠」を表示する際は、「図寸固定」ではなく、「実寸固定」を選択してください。「図寸固定」を選択されますと、尺度が異なりますので、ご注意ください。

Q : JW-CAD でダウンロードした「解答枠」を見ると、「レイヤー一覧」で線が表示されません。

A : 「ユーザー定義線種」として取り込まれているため、線が見えない状態となっております。線種を JW-CAD に依存する線種に変更していただければ見えるようになります。

Q : ダウンロードした解答枠を確認したところ、用紙サイズが指定されたもの（建築 A3、1/100、機械 A1、1/1、トレース A1、1/1 など）と異なっていました。どのように修正すれば良いですか。

A : 試験における注意事項は、解答枠の取り込みや解答データの作成において、図形の長さや大きさの基準について述べたものであり、DXF 上での用紙サイズと尺度を規定するものではありません。CAD ソフトによって、用紙と尺度の考え方や扱いは様々であり、作図や DXF の取り込みを行う際に用紙や尺度を決定する必要のある CAD ソフトは少なくありません。そのために注意事項として明記をしています。

図枠の右下に、長さの基準となる「スケール」を設けてありますので、それを測ったときに、正しい長さとして読み取れば、正しく取り込めています。

Q : AutoCAD LT 2000 で、dxf2000 の解答枠をダウンロードすると、「プロキシ情報」についての表示が出るのですが、どうすれば良いですか。

A : 何も「チェックを入れず」に「OK ボタン」を押してください。試験で問題なく使用できます。また「チェック」が外れない場合も、そのまま「OK ボタン」を押してください。

