

第16回高校生ものづくりコンテスト中国大会（電気工事部門）Q&A（10／14）

Q1. 課題について、PDFファイルではなく編集可能な形のデータ（生データ）を頂くことは可能でしょうか。

A1. 編集可能なファイルであると、変更されたものが一人歩きをする可能性があり、トラブルが考えられます。

その様なことを防ぐためにも元データを配付することは考えていません。

Q2. 付け書中の「金属管末端のステッチボックスの位置を基準墨に合わせる」とは、具体的にはどういうことかわかりにくく、説明の追加を希望します。

このことは、他の資料（案）にも説明がないように思われます。

A2. 「ステッチボックス」は、「スイッチボックス」の誤りです。

「3. 施工条件（5）配管・配線工事④」のとおり金属管の切断作業を行い、「3. 施工条件（3）指定寸法④」のとおり中心間の寸法を合わせることで。

Q3. 部品表にあるブレーカーは2P1E（記載している）です。ただの記載ミスだと思いますが、分電盤内機器配置図では2P2Eになっています。

A3. ご指摘のとおり、分電盤内機器配置図中の「2P2E」は、「2P1E」の誤りです。

Q4. 「競技規則 2. 治具（6）」の「協議」は「競技」の間違いではないでしょうか？

A4. はい、その通りです。

Q5. 「競技規則 3. 競技（1）」の「選手は必要エリアに作業シートを敷いて」と記述があります。

ブルーシートが敷いている上に、まだ、シートが必要なのでしょうか？

そのサイズに制限はありませんか？

A5. 作業エリアには、競技会場の床面保護のためブルーシートを敷いていますが、これは薄いため、作業の仕方によっては床面を痛める恐れがあります。

よって、必要な時に、ブルーシートの上に敷いて作業を行ってもらい、会場の床面を傷めることが無いようにお願いします。

サイズの制限は、作業エリア内に収まり、作業で床面を痛めない大きさです。

材質も、床面を痛めなければ、特に問いません。

Q 6. 「作業パネル図(予定)」のパネルサイズが「1820×1820」となっている
となっています。コンパネの定尺は「900×1800」だと思います。

構造的に図面から読み取れません。

コンパネサイズが「910×1820」なのでしょうか？

A 6. コンクリート型枠用合板パネルの規格は、ご指摘の通り「900×1,800」、または、「600
×1,800」であるようです。

「作業パネル図(予定)」に矛盾があります。この寸法は、他の合板において考え
られる寸法でした。申し訳ありません。

大会使用の板は、「ベニヤ板等の普通合板」か「コンクリート型枠用合板」か「構造
用合板」か「シナ合板等の天然木化粧合板」か、現時点では決まっておられません。

電気工事である為できれば「構造用合板」が適していると考えてはおりますが、入手
の可否、木材価格の時価相場等の問題もあり、どの合板になるか分かりません。

「1,800×1,800」か、「1,820×1,820」か、あるいはその他になるか、また誤差等も
あると思いますが、寸法は「概ね1,800×1,800」の範疇に含まれると考えております。

また、この度混乱を招きましたこともあり、今後は大会前に公表することは控えさせ
ていただきます。

また、良かれと思い、今回「作業パネル図(予定)」を送付させていただきました
が、パネルの種類、サイズも多々あり、パネル位置、ビスの位置、パネル枠自体も今後
変更も考えられますので、無用な混乱の元になりかねませんので、撤回しますので破棄
をお願いします。また、これらについても、事前の公表は控えさせていただきます。