

平成22年度第二種電気工事士技能試験（7月24日実施）合否判定のための判断基準について

上記試験の判断基準について下記のとおりお知らせします。

なお、個々の受験者の具体的採点内容及び判断基準に関するご質問等については、お答え出来ませんのでご了承ください。

判断基準

平成22年度第二種電気工事士技能試験（7月24日実施）の判断基準

電氣的に致命的な欠陥又は施工上の重大な欠陥の主なもの

・全体共通部分

1. 未完成

- ・未着手、未接続、未結線、取付枠の未取付

2. 配置・寸法相違

- ・配線・器具の配置が配線図と相違
- ・配線図の寸法より著しく短い
- ・取付枠をコンセント部分以外に使用

3. 回路の誤り

- ・誤接続、誤結線

4. 電線の種類・色別の相違

- ・電線の種類が配線図と相違
- ・接地側電線に白色以外の電線を使用
- ・電源から点滅器及びコンセントに至る非接地側電線に黒色以外の電線を使用
- ・電源からランプレセプタクル、自動点滅器（端子記号2）及びコンセントの接地側端子に至る接地側電線に白色以外の電線を結線

5. 電線の損傷

- ・ケーブル外装を著しく損傷
- ・絶縁被覆を折り曲げると心線が露出する傷
- ・心線を著しく損傷

・電線相互の接続部分

1. 接続方法相違

- ・リングスリーブ接続と指定した箇所をそれ以外の方法で接続
- ・差込形コネクタ接続と指定した箇所をそれ以外の方法で接続

2. リングスリーブ接続

- ・圧着工具の相違
- ・圧着マーク不適正、リングスリーブ本体を破損
- ・心線の挿入不足
- ・テープ巻が困難なもの、絶縁被覆を著しくむき過ぎているもの、絶縁被覆の上から圧着

3. 差込形コネクタ接続

- ・心線の挿入不足
- ・差込形コネクタの外部に心線が露出

・端子台及びランプレセプタクルへの結線部分

1. 心線の締め付け

- ・心線をねじで締め付けていないもの

2. 絶縁被覆処理

- ・絶縁被覆の著しいむき過ぎ
- ・絶縁被覆の上から締め付け

3. ランプレセプタクルの台座
 - ・台座の上からケーブルを結線

. 埋込連用器具への結線部分

1. 心線差込接続
 - ・心線の挿入不足
2. 絶縁被覆処理
 - ・絶縁被覆の著しいむき過ぎ

. 防護装置等

1. 防護管の施設
 - ・防護管を設けなかったもの
2. 防護管の支持方法
 - ・バンド線による防護管の支持を全く行っていないもの

. その他

1. 支給品以外の材料を使用

施工上の軽微な欠陥の主なもの

. 全体共通部分

1. 電線の損傷
 - ・ケーブル外装の損傷で致命的な欠陥に該当しない程度の傷
 - ・絶縁被覆、心線の損傷で致命的な欠陥に近い程度の傷

. 電線相互の接続部分

1. リングスリーブ接続
 - ・心線端末処理が適切でないもの

. ランプレセプタクルへの結線部分

1. ランプレセプタクルの台座
 - ・ケーブル外装が台座の中まで入っていないもの、台座を欠いたもの
 - ・巻付けが不足、重ね巻、左巻、先端はみ出し、カバーが適切に締まらないもの

. 埋込連用器具への結線部分

1. 取付枠の取付
 - ・取付枠裏返し・ゆるみ、取付枠にコンセントの位置を誤って取り付け

. 防護装置等

1. 防護管の支持方法
 - ・バンド線による防護管の支持方法が不適切なもの

. その他

- ・器具を破損させたまま使用

欠陥としない主なもの

- ・取付枠の上下
- ・スイッチ左右（入切の方向）の極性
- ・リングスリーブ、端子ねじ及び差込形コネクタの追加支給