

候補問題 No.

氏名

日付

所要時間

分

数字の基準（5mm・10mm・20mm）はスケールを当てて確かめます。「相手」の欄は、隣の人か先生が見ます。1つでも×があれば直してから、もう一度全部見ます。

区分	確かめること（○なら合格の状態）	自分	相手
全体	未完成がない（未接続・未結線・器具の付け忘れ）	☐	☐
	配線・器具の配置が配線図のとおり	☐	☐
	寸法が配線図の50%より長い 50%以下は欠陥	☐	☐
	電線の種類・太さ・本数が配線図・施工条件のとおり	☐	☐
	接続方法（スリーブ／コネクタ）が施工条件のとおり	☐	☐
色別・極性	接地側は白。コンセント・ランプレセプタクル・引掛シーリングのW（接地側）に白	☐	☐
	非接地側は黒。スイッチは黒（電源から）	☐	☐
	接地線は緑（接地極付コンセントのE端子）	☐	☐
	三相はR赤・S白・T黒の順（No.4）	☐	☐
	誤接続・誤結線がない（つなぐ相手を間違えていない）	☐	☐
電線の損傷	外装を折り曲げて絶縁被覆が見えていない。外装の縦割れが20mm未満 20mm以上は欠陥	☐	☐
	絶縁被覆を折り曲げて心線が見えていない スリーブ下端から10mm以内は除く	☐	☐
	心線に折れるほどの傷がない。より線を減らしていない	☐	☐
リングスリーブ	刻印が正しい（○・小・中）。1つのスリーブに刻印は1つ 1.6×2本は「○」	☐	☐
	スリーブが割れていない。刻印が欠けていない。1か所に2個使っていない	☐	☐
	上端から心線の露出が5mm未満 5mm以上は欠陥	☐	☐
	下端から心線の露出が10mm未満 10mm以上は欠陥	☐	☐
	外装から絶縁被覆が20mmより長く出ている（はぎ取り不足でない） 20mm以下は欠陥	☐	☐
	絶縁被覆の上から圧着していない。心線の先端が見える	☐	☐
差込形コネクタ	先端を真横から見て心線が見える（奥まで差し込める）	☐	☐
	下端から心線が見えない（むき過ぎていない）	☐	☐
ねじ締め端子	心線をねじで締めている。引っ張って外れない（ランプレセプタクル・露出形コンセント・端子台・遮断器）	☐	☐
	ねじの端から心線の露出が5mm未満 端子台高圧側は20mm	☐	☐
	絶縁被覆を締め付けていない	☐	☐
	輪は右巻き（ねじの締まる方向）。重ね巻き・巻き不足がない	☐	☐
	ケーブル引込口を使い、外装が台座の中に入っている。カバーが閉まる	☐	☐
差込器具	埋込連用器具：心線が差込口から2mm以上見えていない（引掛シーリングは1mm）	☐	☐
	引掛シーリングの台座下端から絶縁被覆が5mm以上出していない	☐	☐
	電線を引っ張って外れない	☐	☐
	取付枠：向きが正しい。1個は中央、2個は上下、3個は指定どおり	☐	☐
ボックス・電線管	ゴムブッシングを付けた。穴の大きさに合っている	☐	☐
	管がボックスから抜けない。すき間がない。絶縁ブッシングを付けた	☐	☐
	ねじなしコネクタの止めねじをねじ切った	☐	☐
	ロックナットをボックスの内側から締めた	☐	☐

出典：電気技術者試験センター「電気工事士技能試験 欠陥の判断基準」「技能試験の概要と注意すべきポイント」を授業用に言い換えたものです。受験する年度の最新版を試験センターのサイトで確かめてください。

No.	内容	複線図		作品 1回目		作品 2回目		作品 3回目		仕上げた
1	片切3つ（位置表示灯内蔵スイッチ）と3灯	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
2	常時点灯パイロットランプとコンセントの渡り	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
3	タイムスイッチと接地極付コンセント	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
4	三相200Vの電動機と単相100Vの照明	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
5	100Vの照明と200Vの接地極付コンセント	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
6	3路スイッチと2つのジョイントボックス	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
7	3路＋4路で3か所から点ける	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
8	リモコンリレー（端子台）で3灯	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
9	接地端子付コンセントと2つのジョイントボックス	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
10	同時点滅パイロットランプと配線用遮断器	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
11	金属管（IV線3本）とアウトレットボックス	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
12	PF管（IV線3本）とジョイントボックス	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐
13	自動点滅器（端子台）と屋外灯	日付	分	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	日付	分・欠陥	☐

目安：技能試験は40分。複線図を5分以内に描けるようにしてから、作品づくりに入ると時間内に収まります。ラボの「40分タイマー」を使うと、工程ごとの時間が分かります。