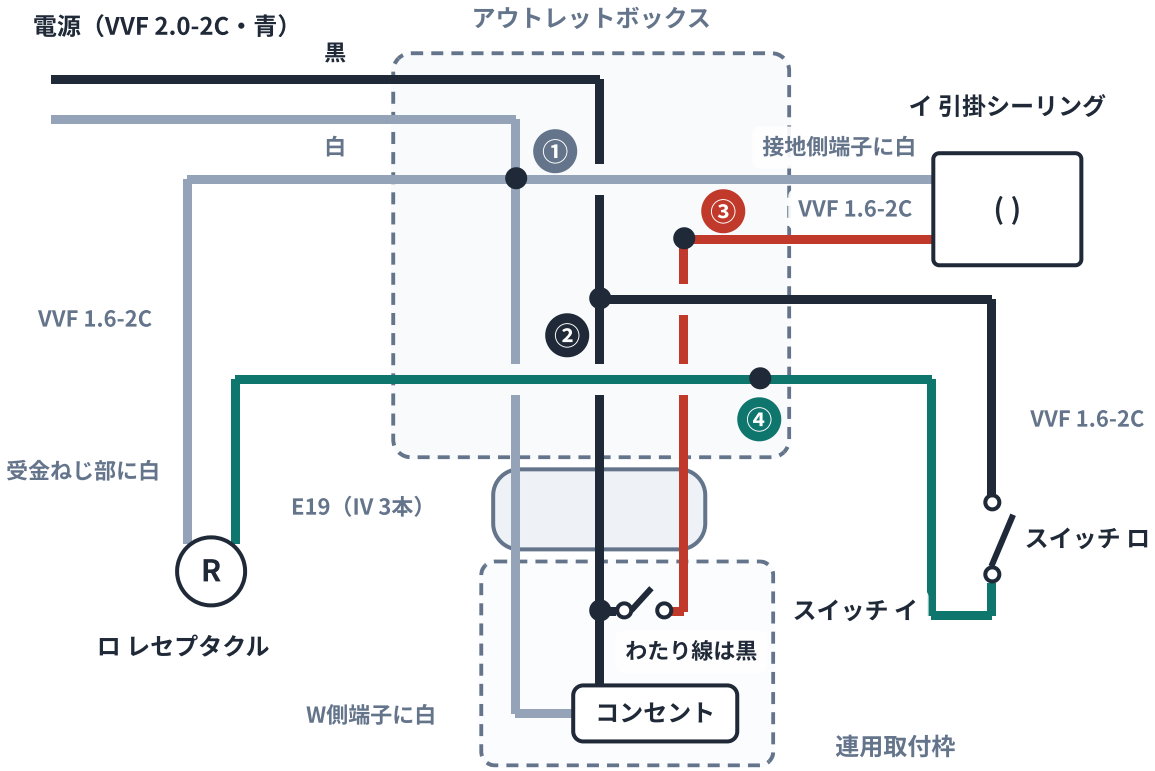
候補問題No.11　全体図から接続点を追う

令和8年度上期・2026年7月19日実施の施工条件に対応／当サイト作成



灰色＝白の電線（接地側）、黒＝黒の電線（非接地側）、赤＝スイッチ「イ」を通った線、青緑＝スイッチ「ロ」を通った線。
番号の付いた4つが、アウトレットボックスの中の接続です。線が交わっていても、黒丸の無い所はつながっていません。
赤・青緑は点滅線を追う表示で、負荷側の黒やスイッチロ側の白の心線も含みます。青緑は接地線ではありません。E19内のIVは黒・白・赤です。

確認する順序

箱内①②は電源を含む圧着接続、③④はコネクタです。E19内の黒・白・赤と、別のケーブルで結ぶスイッチロを分けて追います。

問題用紙から自分で描く → 接続点の番号と心線を照合 → 接続材料を確認

図は接続関係を整理した学習用です。配置・寸法・色別は公式問題の施工条件で確認してください。 別年度・下期・別条件へそのまま適用しません。電源へ接続しない練習用教材です。

照合資料：電気技術者試験センター「令和8年度第二種上期技能試験」No.11の問題2〜3ページ・解答。 公式原図の転載ではありません。出典・接続点の内訳・自己チェック： https://denkikoujishi-roadmap.com/245/
作成：電気工事士への道／2026年10月20日版