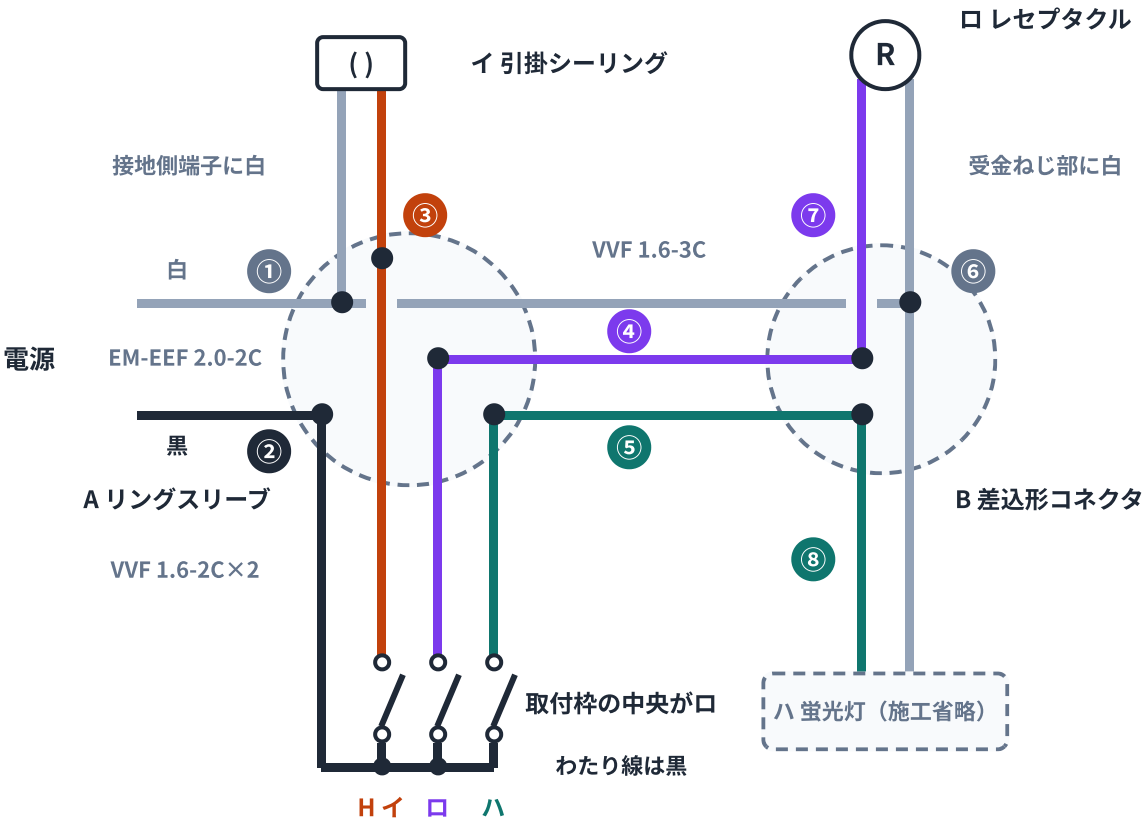
No.1　複線図と8か所の接続を照合する

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



灰色は白の電線、黒は電源からスイッチまでの黒の電線です。橙・紫・緑はイ・ロ・ハを追うための色分けで、実際の被覆色の指定ではありません。黒丸だけが接続点です。器具配置・寸法は問題用紙で確認してください。 H＝位置表示灯内蔵スイッチ。実際の取付枠は中央がロ。

接続点	集まる心線（数字は直径mm）	接続材料・刻印
A①	電源白2.0＋イ白1.6＋A―B白1.6	小スリーブ／刻印 小
A②	電源黒2.0＋スイッチ給電黒1.6	小スリーブ／刻印 小
A③	イの返り1.6＋イ黒1.6	小スリーブ／刻印 ○
A④	ロの返り1.6＋A―Bのロ1.6	小スリーブ／刻印 ○
A⑤	ハの返り1.6＋A―Bのハ1.6	小スリーブ／刻印 ○
B⑥	A―B白＋ロ白＋ハ白（すべて1.6）	差込形3本用
B⑦	A―Bのロ＋ロ黒（ともに1.6）	差込形2本用
B⑧	A―Bのハ＋ハ黒（ともに1.6）	差込形2本用

照合：□ Aは5か所　□ Bは3か所　□ A―Bは白＋ロの返り＋ハの返り
□ 中央がロ　□ イにH内蔵スイッチ　□ 給電・わたり線は黒　□ 指定端子は白

図は接続関係を整理した学習用です。切断寸法・被覆の剥ぎ取り寸法を示す施工図ではありません。 電源に接続しない練習用教材です。他年度・下期・別の施工条件にはそのまま適用しません。

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.1の問題2～3ページ、 解答1～2ページ。原図の転載ではありません。出典リンクと解説：https://denkikoujishi-roadmap.com/148/
作成：電気工事士への道／2026年10月20日版