



基本が  
しっかり  
わかる!

とにかく  
やさしい!

はじめての受験でも  
安心!

2

## 電気工事用材料・配線器具・工具・測定器等 写真集 (名称と用途)

一般用語と別称で、「電気工事用材料」「配線器具」「工具」「測定器」等の写真が示され、その用途や名称について出題されます。過去に複数回として出題されたものを中心にして、今後出題が予想されるものをあわせて扱います。

### 1 電気工事用材料

① プルボックス



多数の金属用が集合する直列に使用し、電線と接続したケーブルを整理する。

② 乗りしるカバー



床面のケーブルを保護し、配線用ケーブルを保護する。

③ 壁スリットボックス



壁に穴を開けずにケーブルを接続する。

④ 壁スリットボックス



壁に穴を開けずにケーブルを接続する。

⑤ ねじりボックスコネクタ



ねじりケーブルを接続する。

⑥ アウトレットボックス



金属製で電線を接続したり、電線とコンセントを取り付けるのに使われる。

⑦ コンクリートボックス



コンクリートで成形された、室外や高湿度や凍結防止が必要な場合に用いられる。

⑧ ねじりケーブルボックス



ねじりケーブルを接続する。

⑨ ユニバーサル



異なる規格のケーブルやコンセントを接続する。

⑩ エントランスキャップ



室内の全長管の末端、水平配管の端に取り付け、雨水の浸入を防ぐ。

⑪ ラーゲルナット



屋外の金属管の付け、固定。

⑫ フィクスチュアスタット



固定された電線に接続する。

⑬ ハイカラ



ケーブルを吊り下げる。

⑭ 角鉄ジョイント



ボックスのメソッドの接続を容易にする。

⑮ カップリング



電線管相互を接続するために用いられる。

⑯ ねじりケーブルボックス



ねじりケーブルを接続する。

⑰ ノーマルバンド



金属管が管内に曲がる箇所、写真のように用いられる。

## 配線図問題2 —材料等選別の要点—

① 材料 (配線・接続器具・配線器具等) と配線図

② 配線図

③ 材料

④ 接続器具

⑤ 配線器具

⑥ 材料

⑦ 接続器具

⑧ 配線器具

⑨ 材料

⑩ 接続器具

⑪ 配線器具

⑫ 材料

⑬ 接続器具

⑭ 配線器具

⑮ 材料

⑯ 接続器具

⑰ 配線器具

⑱ 材料

⑲ 接続器具

⑳ 配線器具

㉑ 材料

㉒ 接続器具

㉓ 配線器具

オーム社  
OHM

2024年版 第二種電気工事士 学科試験 標準解答集  
オーム社 編 / A4判 / 定価1,650円(税込) ISBN978-4-274-23138-4