

第2種電気工事士を極める

Indispensable qualification required for electrical equipment works for small sores, general homes

第2種電気工事士の技能を全部網羅した、ありそうでなかったムービー集。

「技能試験を受けてみた！」編 No.1～6

Series.1 技能試験はこんなかんじ
技能試験対策に必要なもの
技能試験の概要
問題用紙の内容

Series.2 施工のための準備 ～複線図の作成とケーブルの取扱い～
単線図から複線図へ
ケーブルの長さについて
ケーブルの切断と被覆剥ぎ

Series.3 器具の施工 ～負荷器具編～
ランプレセクタブルの施工
露出形コンセントの施工
引掛けシーリング（角・丸）の施工

Series.4 器具の施工 ～運用器具の取付け～
運用器具の取付け
端子台の施工
配線用遮断器の施工

Series.5 器具の施工 ～アウトレットボックス関連の施工～
アウトレットボックスとゴムプッシング
ねじなし金属管とボンド線の施工
PF 管の施工
防護管の施工

Series.6 電線同士の接続
リングスリーブによる接続
差込型コネクタによる接続

「技能試験に役立つテク！」編 No.7～9

Series.7 技能試験のギノウを極める！ 共通技能編
単線図の読み方と複線図の起こし方
技能試験で使用する工具類
電線の種類と特徴
運用取付枠への運用器具取付け・取外し方法
電線の接続 ～リングスリーブ～
電線の接続 ～差込型コネクタ～
アウトレットボックスとPF 管の接続

Series.8 技能試験のギノウを極める！ 指定工具による施工編
VVF ケーブルの外装と絶縁被覆の剥ぎ取り
VVR ケーブルの外装と絶縁被覆の剥ぎ取り
EM-EEF（エコ）ケーブルの外装と絶縁被覆の剥ぎ取り
IV 線の絶縁被覆の剥ぎ取り
ランプレセクタブルへの結線
露出形コンセントへの結線
引掛けシーリングへの結線
端子台への結線
配線用遮断器への結線
運用器具への結線の基本
運用器具同士の結線

Series.9 技能試験のギノウを極める！ VA 線ストリッパによる施工編
VVF ケーブルの外装と絶縁被覆の剥ぎ取り
VVR ケーブルの外装と絶縁被覆の剥ぎ取り
EM-EEF（エコ）ケーブルの外装と絶縁被覆の剥ぎ取り
引掛けシーリングへの結線
端子台への結線
配線用遮断器への結線
運用器具への結線の基本
運用器具同士の結線

【型番】	【品名】	【価格】
AKE-1302-01	¥5,280 (税別)	Series.1 技能試験はこんなカンジ
AKE-1302-02	¥5,280 (税別)	Series.2 施工のための準備 ～複線図の作成とケーブルの取扱い～
AKE-1302-03	¥5,280 (税別)	Series.3 器具の施工 ～負荷器具編～
AKE-1302-04	¥4,280 (税別)	Series.4 器具の施工 ～運用器具の取付け～
AKE-1302-05	¥4,280 (税別)	Series.5 器具の施工 ～アウトレットボックス関連の施工～
AKE-1302-06	¥4,280 (税別)	Series.6 電線同士の接続
AKE-1302-07	¥5,280 (税別)	Series.7 技能試験のギノウを極める！ 共通技能編
AKE-1302-08	¥5,280 (税別)	Series.8 技能試験のギノウを極める！ 指定工具による施工編
AKE-1302-09	¥5,280 (税別)	Series.9 技能試験のギノウを極める！ VA 線ストリッパによる施工編
AKE-1302S-01	¥27,600 (税別)	「技能試験を受けてみた！」編
AKE-1302S-02	¥14,800 (税別)	「技能試験に役立つテク！」編
AKE-1302S	¥42,800 (税別)	ゼンブ入りセット No.1～9



革新的な教育システムを創造する
Advancing Worldwide Innovator
株式会社 アドウィン

〒733-0002 広島市西区楠木町3-10-13
TEL:082-537-2460 / FAX:082-238-3920
URL:http://www.adwin.com
E-mail:hanbai@adwin.com

2014年9月
P-AP140901-01

第2種 電気工事士を 極める

技能試験を受ける雰囲気、そのままに。

ADWIN
第2種電気工事士 技能試験
基本編 vol.5
ケーブルの長さについて

ケーブルストリッパによる
被覆剥ぎの方法

メモ
ストリッパを使う場合
40mm程度余分にケ...

第2種電気工事士の技能を全部網羅した
ありそうでなかったムービー集。

全9巻のうち、1～6巻は「技能試験を受けてみた！編」と題して**実際に技能試験を受ける雰囲気**
をそのまま再現したムービーです。技能試験の流れにそって6つのカテゴリーにシリーズ分けして
います。7～9巻は「技能試験に役立つテク！編」となっています。このシリーズは、実際に技能
試験を受ける前に、ぜひ身に付けておきたい施工技術をじっくり解説していくシリーズです。共通
技能編と使用する工具の種類によって2つ、合計3つのカテゴリーにシリーズ分けしています。

ADWIN

技能試験を受験するまでの流れ

⚠️ まずは大事な注意点が ⚠️

第2種電気工事士の試験は年2回ありますが、受験申し込みは春の1回のみ！
しかも筆記試験の合否発表から技能試験までの期間は**1カ月**もありません。

そこで、筆記試験の問題用紙に自分の解答を記入してあとで**自己採点**して合否を判断し、技能試験対策を始めましょう。これなら練習時間は**約2カ月**あります！

試験日程の詳細は電気技術者試験センターのHPで確認してください
<http://shiken.or.jp/index.html>

自己採点で早めの技能試験対策を

そこで技能試験対策をシミュレートしてみました

第2種 電気工事士

3. 試験会場の雰囲気をつかむ

- Series.3 負荷器具編
- Series.4 連用器具の取付け
- Series.5 アウトレットボックス関連の施工
- Series.6 電線同士の接続

2. 単線図と複線図の理解

- Series.1 技能試験はこんなカンジ
- Series.2 施工のための準備

1. 自己採点

4. 役立つテクを身につける

- Series.7 共通技能編
- Series.8 指定工具による施工編
- Series.9 VA線ストリッパによる施工編

1. 自己採点

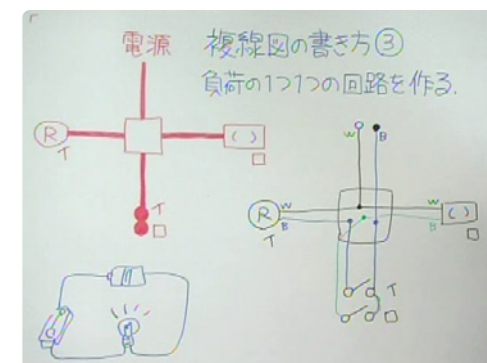
合否発表の前に自己採点をして合否を判断し、技能試験までの練習時間を確保！
こうすれば**2ヶ月間、しっかりと対策ができます。**

2. 単線図と複線図の理解

技能試験は見本の施工例を見ながら同じものを施工するという単純なものではなく、実際に電気工事で使用される電気配線の施工図（単線図）が提示されて、それをもとに施工しなければなりません。

つまり単線図の内容を正確に読み取れないと施工はできないということになります。
ここでの理解度が試験内容の50%を占めているといっても過言ではありません。

単線図は「単線」という言葉が示すように、全ての繋がりは1本の線で表現してあります。そこにVVF 1.6-3Cと書いてあったら、その線は実際には3本の線でできており、その3本がそれぞれどのように接続されているかを理解しなければなりません。ベテランになればそれを頭の中で瞬時に構築できるそうですが、さすがに初心者にはムリなので「複線図を書く」という技能が必要になります。



3. 試験会場の雰囲気をつかむ

実際に技能試験を受ける際の雰囲気を再現したシリーズです。

技能試験に準備するもの、問題用紙の内容など、試験に対する不安を払拭できるよう「知りたい情報」が満載です。



4. 役立つテクを身につける

このシリーズは、実際に**技能試験を受ける前にぜひ身につけておきたい施工技術**をじっくり解説していくシリーズです。共通技能編と使用する工具の種類によって2つ、合計3つのカテゴリーにシリーズ分けしています。

複線図の起こし方や使用する工具、使用される電線の解説などが盛りだくさんです。

