

# S-19 電気工事士技能試験セット

このたびは ホーザン S-19 電気工事士技能試験セット をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。入組明細、および注意書きをご確認のうえ、正しくお使いください。



D-655-100  
マイナスドライバー  
φ5.5

D-332-100  
電工ドライバー⊕No.2



電工ナイフはどちらかの仕様が入り組みされています。グリップエンドの形状などが異なりますが、同等の工具です。

試験に必要な工具は追加、変更されることがあります。詳しくは受験要項を参照ください。

ホーザンWebページ内「電工試験の虎」では、電気工事士技能試験関連情報、候補問題演習動画等を公開しています。



[www.hozan.co.jp/denko/](http://www.hozan.co.jp/denko/)

## 注意文の警告マークについて

この入組明細ではご使用上の注意事項を次のように区別しています。

**⚠警告** … 重傷をとともう重大事故の発生を想定してのご注意

**⚠注意** … 傷害や物的損害を想定してのご注意

なお、**⚠注意**として記載されていても、あるいは特に記述がなくても、状況によっては重大な結果をまねく恐れがあります。正しく安全にご使用ください。

## ご使用上の注意

### ⚠警告

1. 工具類のハンドルは絶縁ではありません。電気が流れている個所には使用しないでください。感電する恐れがあります。
2. 切断用の工具をご使用の際は保護メガネを着用してください。切断片が目に入ると大変危険です。

### ⚠注意

1. サイズに適合性のある工具はサイズを確認してご使用ください。
2. 工具に割れ、欠け、摩耗、変形が認められるときは使用しないでください。
3. 工具を改造しないでください。

# 入組品のご使用方法

## 【P-77 圧着工具】

リングスリーブを用い、電線を圧着接続するために使用します。

- 1 成形確認機構を解除します(ハンドルが自動的に開くまでハンドルを握り込みます)。
- 2 ストリップした電線に、電線のサイズと本数に応じた適切な呼びのリングスリーブ(次ページの表参照)を通します。
- 3 適切なダイスを選択し(次のページの表参照)、リングスリーブをくわえ、成形確認機構が解除になる(ハンドルが自動的に開く状態)までハンドルを握り込みます。
- 4 正しく圧着された場合、リングスリーブに圧着マークが入ります。必ず圧着マークを確認してください。

ダイスの表示	リングスリーブの呼び	最大使用電流 A	電線組み合わせ			
			同一の場合			異なる場合
			1.6mmφ または 2.0mm <sup>2</sup>	2.0mmφ または 3.5mm <sup>2</sup>	2.6mmφ または 5.5mm <sup>2</sup>	
1.6×2小 小	小	20	2本 3~4本	— 2本	— —	1.6mmφ 1本と0.75mm <sup>2</sup> 1本 1.6mmφ 2本と0.75mm <sup>2</sup> 1本 2.0mmφ 1本と1.6mmφ 1~2本
中	中	30	5~6本	3~4本	2本	2.0mmφ 1本と1.6mmφ 3~5本 2.0mmφ 2本と1.6mmφ 1~3本 2.0mmφ 3本と1.6mmφ 1本 2.6mmφ 1本と1.6mmφ 1~3本 2.6mmφ 1本と2.0mmφ 1~2本 2.6mmφ 2本と1.6mmφ 1本 2.6mmφ 1本と2.0mmφ 1本と1.6mmφ 1~2本
大	大	30	7本	5本	3本	2.0mmφ 1本と1.6mmφ 6本 2.0mmφ 2本と1.6mmφ 4本 2.0mmφ 3本と1.6mmφ 2本 2.0mmφ 4本と1.6mmφ 1本 2.6mmφ 1本と2.0mmφ 3本 2.6mmφ 2本と1.6mmφ 2本 2.6mmφ 2本と2.0mmφ 1本 2.6mmφ 1本と2.0mmφ 2本と1.6mmφ 1本

表中、太字の組み合わせは試験によく出題されます。

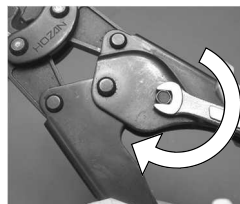
P-77 は第2種電気工事士技能試験に必携のJIS C 9711「屋内配線用電線接続工具」に適合しています。

※ 電線組み合わせ本数が少ない場合など、電線間のすきまに圧着位置がくると圧着マークが鮮明に出ないことがありますが、圧着性能に問題なく、試験の判定に影響しないことを確認しています。

### ■ ハンドルが開かなくなったときは…

軽く握り込んでハンドルをたわませ、成形確認機構につながっているボルトをレンチなどで軽く時計方向に回し、成形確認機構を解除します。

失敗したスリーブは再使用しないでください。



## 【電工ナイフ】

VVFケーブル、VVRケーブルのケーブル外装・芯線被覆をストリップするために使用します。

刃は非常に鋭利ですので、扱いには十分注意してください。

錆びを防止するために、使用後は油を含ませた布で拭いてください。

## 入組品のご使用方法

### 【P-244 ウォーターポンププライヤー】

P-244は狭いアウトレットボックス内でも扱いやすく、片手で作業しやすい195mmのサイズです。

試験会場の狭い机の上でも邪魔になりません。

アウトレットボックスに電線管(PF管・ねじなし電線管)を接続するために使用します。

ウォーターポンププライヤーでロックナットをしっかりと固定し、ボックスコネクタを手で回して締めます。

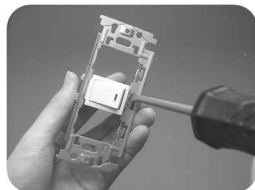
PF管の場合は手で締めることもできますが、しっかりと締まらないとき、最後の一締めに使用してください。



### 【D-655-100 マイナスドライバー】

先端幅が5.5mmなので、連用取付枠の爪穴にぴったり入ります。

連用取付枠へ連用器具の取り付け取り外し、差込型端子からのケーブルの取り外しに使用します。



連用枠へ連用器具の  
取り付け取り外し

### 【D-332-100 電工ドライバー ⊕No.2】

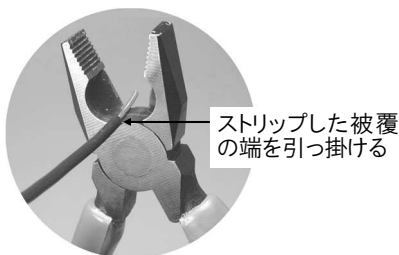
ランプレセプタクルや露出形コンセント、端子台のネジを緩めたり、締めたりするために使用します。

### 【P-43-175 ペンチ】

電線の切断・曲げ・引っ張りなどの加工に用います。(切断能力 銅線3.5mmφ より線5.5mm<sup>2</sup>)

P-43-175は胴の裏面から刃までの厚みが約12mmですので、写真のように使用すると12mmに採寸しながら切断することができます。

差込コネクタ、引掛シーリング、スイッチやコンセントの結線の際、芯線の長さを揃えるときに便利です。



### 【布尺】

ケーブルの長さを測るために使用します。

両面テープなどで机に貼り付けておくと、ケーブルの採寸時に便利です。

実技試験では、施工寸法が指定された値と極端に違わなければ、欠陥の対象となりません。ケーブル寸法の多少の誤差は許容範囲と考へ、スピーディーに作業を行いましょ。

技術的なお問い合わせ

ホーザン テクニカルホットライン

☎06-6567-3132 E-mail: th@hozan.co.jp

【月曜日から金曜日(祝日を除く)の10:30~12:00・13:00~17:00】

補修部品については、web上のパーツリストをご覧ください。  
通信販売もご利用いただけます。 **ホーザン 通信販売 検索**

## ホーザン株式会社

本社 〒556-0021 大阪市浪速区幸町1-2-12  
TEL(06)6567-3111 FAX(06)6562-0024