HOZAN

入組明細

S-16 電気工事士技能試験セット

このたびは ホーザン S-16 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。

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。

試験で必要な工具は追加、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/

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** …重傷をともな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**

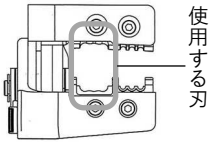
1. サイズに適合性のある工具はサイズを確認してご使用ください。
2. 工具に割れ、欠け、摩耗、変形が認められるときは使用しないでください。
3. 工具を改造しないでください。

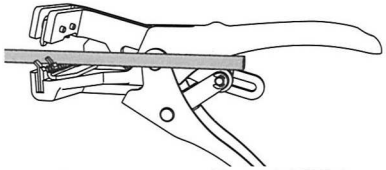
入組品のご使用方法

【P-929 VVFストリッパー】

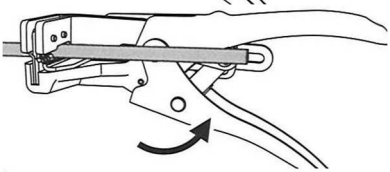
ケーブル外装のストリップ、芯線被覆ストリップができます。
被覆のカットから剥ぎ取りまでを、グリップを握りこむワンアクションで行うことができます。

- **ケーブル外装ストリップ**
  VVF1.6mm×2芯と3芯、2.0mm×2芯と3芯の
  ケーブル外装がストリップできます。

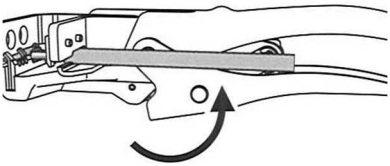




ストリップしたい長さ分ケーブルを挿し込み、ガイドに合わせてセットします。
ケーブルが刃に対して垂直になるようにしてください。



ハンドルを握り、刃をケーブル外装に少し食い込ませた後、素早くハンドルを握り込みます。



ケーブル外装がストリップされます。

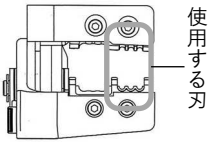
- **芯線被覆ストリップ**

  VVF1.6mmφ、2.0mmφの芯線被覆を3本同時にストリップできます。

  ケーブル外装ストリップと同様に、ケーブルを挿し込み、ガイドに合わせてセットします。

  ケーブルが刃に対して垂直になるようにしてください。
  ハンドルを握り、刃を芯線被覆に食い込ませたあと、ゆっくりハンドルを握り込みます。

  芯線被覆がストリップされます。

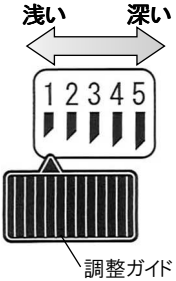


- **切り込み深さ調整機能**
  刃が切り込む深さを調節できます。

  メーカーによって被覆の厚さ、硬さなどの仕様が異なるため、都度調整してご使用ください。

  刃が食い込みすぎて芯線被覆や芯線に傷がつくときは浅く、刃が食い込まず滑って被覆がストリップできないときは深くします。調整ガイドをスライドさせて調整してください。

  数字が大きくなるにつれて刃の食い込みが深くなります。



入組品のご使用方法

【P-737 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。
これまでの大型タイプの圧着工具よりも軽量でコンパクト。「大」サイズを省き「小（1.6×2）」「小」「中」サイズに特化することで、より軽い力で圧着できるようになりました（当社従来品比30%減）。
また、ハンドル開き幅が小さい為、圧着始めより片手でしっかり握れます。
「大」サイズが必要な方はP-77をお求めください。

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深く握り込みます）。

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（下表参照）を通します。

3 適切なダイスを選択し（下表参照）、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。

組み合わせ表（一部抜粋）

電線のサイズと本数	リングスリーブの呼び	ダイスの表示	圧着マーク
1.6mm 2本	小	1.6×2	○
1.6mm 3～4本	小	小	小
2.0mm 1本＋1.6mm 1～2本	小	小	小
2.0mm 2本	小	小	小
2.0mm 1本＋1.6mm 3～5本	中	中	中
2.0mm 2本＋1.6mm 1～3本	中	中	中
2.0mm 3本＋1.6mm 1本	中	中	中

P-737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。

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

入組品のご使用方法

【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。

【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。

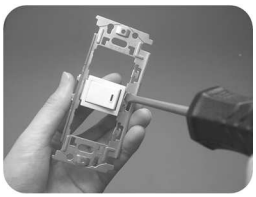
アウトレットボックスに電線管(PF管・ねじなし電線管)を接続するために使用します。
ウォーターポンププライヤーでロックナットをしっかり固定し、ボックスコネクタを手で回して締めます。
PF管の場合は手で締めることもできますが、しっかり締まらないとき、増し締めに使用してください。

【D-655-100 マイナスドライバー (-5.5×0.8)】

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。

【D-555-100 プラスドライバー No.2】

ランプレセプタクルや露出型コンセント、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。



連用枠へ連用器具の取り付け取り外し

入組品のご使用方法

【P-59-175 VVF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2.6mmφ
より線5mm^2
VVF 2.0mm×3芯
鉄バインド線2.0mmφ（刃部根元に限る）

VVF2.0mm×3芯の切断

鉄バインド線の切断

根元に鉄バインド線専用のカッターを備えています。これ以外のところで鉄バインド線を切ると刃を損傷します。

【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え、スピーディーに作業を行いましょう。

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

17.10