

HOZAN

入組明細

DK-28

電気工事士技能試験 工具セット

このたびは ホーザン DK-28 電気工事士技能試験 工具セット 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。
※ こちらの入組明細は試験に持ち込みできません。



電工ナイフは写真の仕様と異なる場合がありますが、同等の工具です。

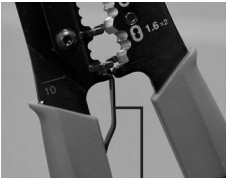
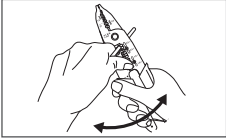
ホーザンWebサイト内「電気試験の虎」では、
電気工事士試験関連情報、候補問題演習動画等を
公開しています。
ご質問・お問い合わせもこちらからお願いします。
<https://www.hozan.co.jp/denko/>

1

入組品のご使用方法

●ケーブル外装ストリップ

VVF1.6mmφ×2芯と×3芯、
2.0mmφ×2芯と×3芯のケー
ブル外装がストリップでき
ます。
ストリップ時は、いっばいに握った
後、図のように電線を中心にわず
かに回転させます。
被覆が緩むのを感じたらハンドル
を若干緩め、電線を持った手の親
指で工具を押して、そのまままっ
すぐ引き抜いてください。
ストリップアシスト用バネが付い
ていますが、ハンドルを握り込ん
だままはぎ取ろうとすると、芯線
被覆を傷つけてしまいますので、
注意してください。



ストリップアシスト用バネ

●芯線被覆ストリップ

VVF1.6mmφ、2.0mmφ芯線被覆の3本同時ストリップが
できます。
ケーブル外装ストリップと同様に、いっばいに握った後、少し
ハンドルを緩めてから、電線を持った手の親指で P-958を
押して、そのまままっすぐ引き抜いてください。
芯線被覆ストリップでは欠陥となるような傷はまずつきませ
んが、刃を長持ちさせるためにも、ハンドルを緩めてから引
き抜くようにしてください。

●ケーブルの切断

VVF2.0mmφ×3芯までのケーブルが切断できます。
切断する際は、ケーブルを刃の奥に押しつけるようにしてく
ださい。
ペンチで切断するより、軽い力でよりきれいに切断できます。
VVF線以外の線（バインド線など）は刃を傷めますので絶対
に切らないでください。

●先端ブライヤーによる銅線の「のの字曲げ」

先端のブライヤーを使用すれば、銅線の
「のの字曲げ」加工をすることができます。



- 1
- ケーブル外装をストリップします。
（ランプレセプタクルの場合…約40～50mm
露出型コンセントの場合 …約30～50mm）

4

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-958 VVFストリッパー】

芯線被覆ストリップ・ケーブル外装ストリップ・ケーブルの
切断・のの字曲げ加工ができます。
P-958を使えば、電工ナイフやペンチを何度も持ち変える
ことなく、作業を行うことができます。また、裏面には見やす
いストリップスケールがついていますので、素早く正確に
採寸することができます。

●スケール（芯線被覆用）

10～20mmを1mm単位で
表示しています。
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で
芯線被覆を剥く際に用います。
器具の種類やメーカーによって
剥き長さが異なりますので、必
要な長さを測ることができます。

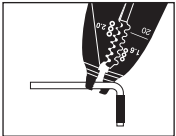


2

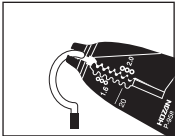
入組品のご使用方法

- 2
- 芯線被覆を約20mmストリップします。

- 3
- 被覆の端から3mmのところを
直角に曲げます。



- 4
- 先端部をつかみ直し、輪を作ります
（図参照）。
1回でできないときは、2回にわけて
行います。
きれいにできるようになるまで、
繰り返し練習しましょう。



Webサイト上で P-958の詳しい使い方を
動画で解説しています。
www.hozan.co.jp/denko/

【P-737 圧着工具】

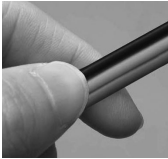
リングスリーブを用い、電線を圧着接続するために使用します。
これまでの大型タイプの圧着工具よりも軽量でコンパクト。
「大」サイズを省き「小(1.6×2)」 「小」 「中」サイズに特化するこ
とで、より軽い力で圧着できるようになりました（当社従来品
比30％減）。
また、ハンドル開き幅が小さい為、圧着始めより片手でしっか
り握れます。
「大」サイズが必要な方はP-77をお求めください。

- 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（P.6表参照）を通します。
- 3
- 適切なダイスを選択し(P.6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。

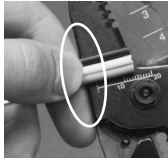
5

入組品のご使用方法

- 1
- 測りたい電線を写真のように持ち、電線を持った手の
人差し指をP-958の側面に当てた状態で電線の先端を
スケールに合わせます。



電線の持ち方

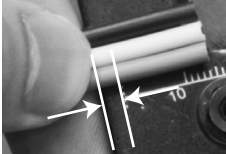


人差し指をP-958の側面に当てる

- 2
- 電線を持った手はそのままに、
写真のようにP-958を先程の
人差し指に当てた状態でスト
リップします。



工具の端とスケールの“0”の距離はストリップ時の刃と
指の距離（刃の厚み）と同じになっているため、ストリッ
プ時に刃の入る位置を注意して見る必要がなく、素早く
正確に作業を行うことができます。



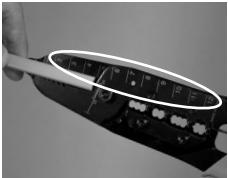
工具の端とスケールの“0”の距離



刃と人差し指の距離(刃の厚み)

●スケール（ケーブル外装用）

表面：10～20cm（5cm単位）
裏面：2～12cm（1cm単位）で
表示しています。
ストリップ時の目安としてください。



3

入組品のご使用方法

- 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
1.6mmφ 2本	小	1.6×2	○
1.6mmφ 3～4本	小	小	小
2.0mmφ 1本+1.6mmφ 1～2本	小	小	小
2.0mmφ 2本	小	小	小
2.0mmφ 1本+1.6mmφ 3～5本	中	中	中
2.0mmφ 2本+1.6mmφ 1～3本	中	中	中
2.0mmφ 3本+1.6mmφ 1本	中	中	中

P-737は第二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。
※ 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。

【電工ナイフ】

VVFケーブル、VVRケーブルのケーブル外装・芯線被覆の
ストリップ、ゴムプッシングに切れ込みを入れる際に使用し
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 ウォーターポンプブライヤー】

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。
ウォーターポンプブライヤーでロッ
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、増し締め请使用してください。

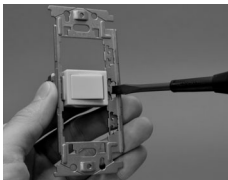


6

入組品のご使用方法

【マイナスドライバー (-5.5×0.7)】

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。



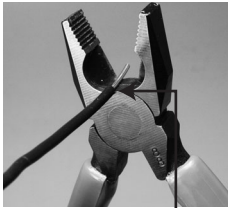
連用枠へ連用器具の
取り付け取り外し

【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。

【P-43-175 ペンチ】

電線・バインド線の切断・曲げ・引っ張りなどの加工に用います。
(切断能力 銅線3.5mmφ
銅より線5.5mm²)
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。
これを覚えておくと差込コネクタ、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。



ストリップした被覆の端を
引っ掛ける

【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、素早く作業を行いましょう。

【技能試験対策ハンドブック】

技能試験候補問題13問の複線図と完成図をフルカラーで解説した冊子です。
A5サイズのため、移動中・試験直前の確認にも大活躍します。候補問題の解説だけでなく技能試験のポイントを詰めこんだ1冊です。

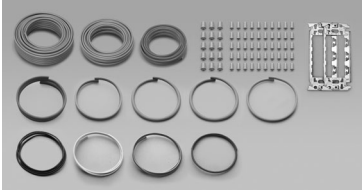
7

関連製品

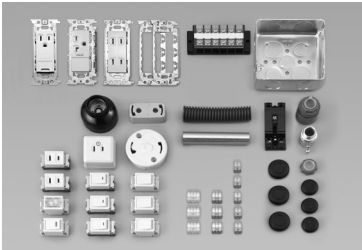
電工試験に役立つツールを多数で用意しています。

【DK-51～55 第二種電工試験練習用 部材セット】

候補問題が全て練習できる部材セットシリーズ

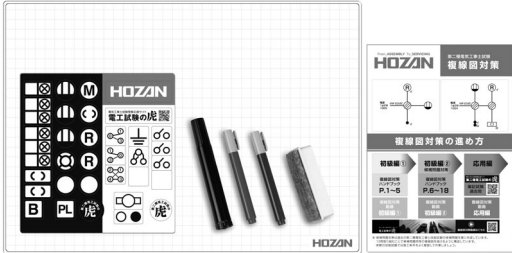


- DK-51 1回セット
- DK-52 2回セット
- DK-53 3回セット
- DK-54 線セット
- DK-55 器具セット



【DK-210 複線図練習キット】

複線図の描き方を繰り返し練習できる試験対策キット



【DK-200 合格マルチツール】

これひとつで7つの作業を実現



8

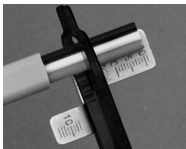


ゴムブッシングの穴あけ

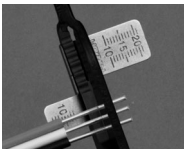
関連製品

【P-925 合格ゲージ】

長さを確認しながらストリップとカットができます



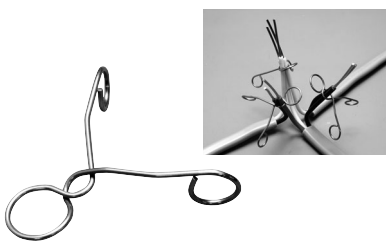
ストリップゲージ



カットゲージ

【P-926 合格クリップ(10個入)】

接続間違い防止、圧着時の補助に



【Z-222 合格配線チェッカー】

技能試験練習の答え合わせに



製品詳細・
動画はこちら



www.hozan.co.jp/denko/tool/

ご購入はこちら

HOZAN
— Web Shop —



www.hozan.jp/shop/c/c90/

9

電気工事士試験受験応援サイト
第二種電工試験の虎



ホーザンの特設サイト【電工試験の虎】では、電気工事士に必要な対策コンテンツを公開しています。

www.hozan.co.jp/denko/



電工試験の虎

【筆記試験対策】

出題頻度に応じて効率よく実践形式で学べます。



【技能試験対策・動画】

候補問題の複線図の描き方から施工方法を動画で解説しています。



【過去問】

過去問を解説付きで掲載。
試験の傾向、自分の実力をチェックできます。



【工具・部材関連】

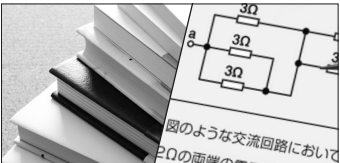
試験に必要な工具・部材を紹介しています。動画で使い方も解説しています。



10

【用語解説集・公式集】

電工試験に登場する用語・公式を検索できます。



【虎メールマガジン】

試験対策に役立つ情報をお届けしています。



メルマガ登録



【FAQ よくあるご質問】

頻繁にお問合せがあるご質問をまとめて紹介しています。是非ご活用ください。



FAQ



よくあるご質問(一部抜粋)

- Q. ランプレセプタクルのストリップ50mmは長くないですか？
- Q. 連用取付枠に取り付けるスイッチやコンセントの位置に指定はありますか？
- Q. ねじなし金属管を使用する際にボンド線は使用しないのですか？

11

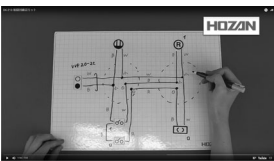
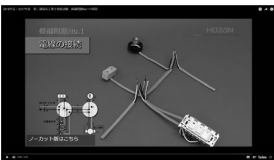
YouTube
電工試験の虎

YouTube
電工試験の虎チャンネル
www.youtube.com/user/HOZANTOOL



YouTube
電工試験の虎

電工試験の虎に公開している解説動画は全てYouTubeでご覧いただけます。



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

19.02

12