

電気工事のお仕事体験キット①

こども ミッション → 調べて 聞いて ぶっつけ! あかりをとらせ

でんき

電気ヒーロー

お家の電気はどうやってつくの?
スイッチやコンセントはどうやってついているの?
本物の電設資材 (電気でんきの材料) を
つけて つないで スイッチオン

 那覇電気工事業協同組合〔なはでんきょう〕

お家(玄関/リビング/トイレ(お風呂場)/寝室(子供室))をイメージした電気配線キットです。(全4セット)

部屋毎に分割して持ち運びができるので、必要な分だけ設置(貸出)もOK!
会議用テーブル(1800×450)で2セット設置できます。

【使用方法】

照明器具や配線器具の取り付けから電気配線まで体験できるキットです。
低学年には、プレートの取り付けやスイッチのON/OFFだけの体験も可能です。

- ・照明器具→シーリングライト、ダウンライト、電球取り付けなど部屋毎に配置
- ・スイッチ→片切、3路、パイロットランプ、自動点滅器など用途によって配置
- ・コンセント→埋込、露出、アース付、防水コンセントなど用途によって配置



電気工事のお仕事体験キット②

どのスイッチがあたりかな!?

はいせん

ドキドキ配線 チャレンジ

- ① 18本の白い線のうち すきなものを5本えらぼう!
 - ② 黒い線の上についている「電線コネクタ」に白い線をつなごう!
- あたりのスイッチは電気がつくよ! どのスイッチとつながってるかな!?

 那覇電気工事業協同組合〔なはでんきょう〕

スイッチと電球の取り付けから電気配線(結線)までを体験し、取り付け後は、ランプが点灯するスイッチを当てる、ゲーム感覚の体験キット!
低学年から高学年まで楽しめます。

【使用方法】

前面に取り付けられているスイッチの送り配線(18本)の中から5本を選び、照明器具の送り配線(5本)と接続することで、ランダムに点灯します。(電線コネクタ使用)



電気工事のお仕事体験キット③

ほんもの 本物の 電設資材 に さわってみよう！

(コンセント・スイッチ・ブレーカー など)

でんき こうじ つか でんせつ しざい でんき ざいりよう
電気工事で使っている電設資材（電気材料）
を手にとってさわってみよう！

 那覇電気工事業協同組合〔なはでんきょう〕

実際に電気工事で使用している電設資材を手に取ってさわってみる体験！
壁に埋め込まれているコンセントやスイッチ、引込口などの高い場所に設置されている電設資材を見て触れることができます。

【使用方法】

電設資材を種類毎に配置し、手に取って「パチパチ」しながら実物をさわって体験します。

- ・コンセント
- ・スイッチ
- ・ブレーカー
- ・引込口まわりの材料
- ・電線をつなぐ材料



本物にさわってみよう！
ひきこめぐち さわりよう
引込口まわりの材料



電気工事のお仕事体験キット④

電気を学ぼう！電気で遊ぼう！

ぬって かぞえて つなげてわかる
でんきはいせんず



- ミッション① 電気マーク（記号）に色をぬって電気器具をかぞえよう！
 ミッション② 配線図をなぞって電気の道をつなげよう！

那覇電気工事業協同組合〔なはでんきょう〕

電気配線図に記載している電気マーク(記号)に色を塗って、配線器具を数えたり、配線図をなぞって電気図面を完成させる体験！

【使用方法】

好きな色を使って塗り絵感覚で遊びながら電気配線図を学びます。
 体験終了後は持ち帰ってもらい、お家にある電気器具と見比べることができます。

電気を学ぼう！電気で遊ぼう！
ぬって かぞえて つなげてわかる 電気配線図

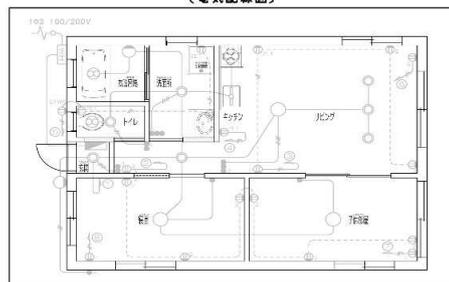
ミッション① 電気マーク(記号)に色をぬって電気器具をかぞえよう！
 ミッション② 配線図をなぞって電気の道をつなげよう！

メーター(電力計)	ブレークコンセント	漏電コンセント	分電盤	電線
電圧計	家庭用コンセント	漏電防止用コンセント	電圧計	電線
電圧計	家庭用コンセント	漏電防止用コンセント	電圧計	電線
電圧計	家庭用コンセント	漏電防止用コンセント	電圧計	電線
電圧計	家庭用コンセント	漏電防止用コンセント	電圧計	電線

(電気配線図)



【電柱～お家に電気がとどくまでの電気機器】



電気を学んでくれてありがとう！ 答えをみてみよう！
 (電気配線図)

メーター(電力計)	ブレークコンセント	漏電コンセント	分電盤	電線
電圧計	家庭用コンセント	漏電防止用コンセント	電圧計	電線
電圧計	家庭用コンセント	漏電防止用コンセント	電圧計	電線
電圧計	家庭用コンセント	漏電防止用コンセント	電圧計	電線
電圧計	家庭用コンセント	漏電防止用コンセント	電圧計	電線