

教材教具名	電気回路組み立てキット
対 象	高等部（知的代替）
領域・教科	理科
ねらい	<ul style="list-style-type: none"> ・視覚障害を有する生徒が電気回路を組み立てる際、パーツを固定させることにより容易に組み立てられる。 ・組み立て後の触察もしやすくなるため回路の構造や電流の性質についての理解が深まる。
使用方法 (作成方法)	<ul style="list-style-type: none"> ・回路を組み立てるための金属製のベースを用意する。 ・既存の各パーツを用意する。（乾電池ボックス、スイッチボックス、モーター、豆電球、電子オルゴール等） ・木製の土台に各パーツを取り付け、土台の裏には強力マグネットを埋め込む。 ・触察を頼りに電気回路を組み立てる。 ・すべてバナナプラグにすることで導線をつなぎやすくしてある。
材料（素材）	金属製ベース、各パーツ、木製の土台、強力マグネット
写 真	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>枠を付けた金属製ベース</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>土台に付けられた回路のパーツ</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>裏に埋め込まれた強力マグネット</p> </div> <div style="width: 50%; text-align: center;">  <p>使用例</p> </div> </div>