

【教材・教具解説シート】

教材・教具名	ACリレー
教科（分類）	生活単元学習（道具の工夫）
教材・教具写真	<div data-bbox="651 376 1451 1169" data-label="Image"> <p>スイッチによる電気機器操作補助装置</p> <p>スイッチ操作スイッチ</p> <p>交流電源用スイッチ</p> <p>スイッチ接続用ジャック</p> <p>スイッチ操作電源コンセント</p> <p>注意</p> <ul style="list-style-type: none"> ・使用する電気機器の電力数の上限値は 500W とする。 ・使用する交流電源の電圧数の上限値は 125V とする。 ・発熱等の異常が見られる場合には直ちに使用を中止する。 ・長時間の使用や水場での使用は控えるとともに、その他使用上の注意は市販の延長コード類の取り扱いに準ずるものとする。 </div> <div data-bbox="168 619 584 1134" data-label="Text"> <p>交流電源（コンセントからひく）の電化製品をビックマックなどのスイッチで操作するために使用する補助装置。交流電源とスイッチ部分は直接電氣的につながっておらず（リレー回路を使用）、回路内に低電圧・低電流で感知・作動ヒューズも用いているため、安全性も確保。</p> </div> <div data-bbox="1469 895 2063 1134" data-label="Text"> <p>生徒の反応として調理実習の際のミキサーで使用した。ミキサーの音に驚いている様子が見られた。</p> </div>
1 児童生徒の実態	視覚的に困難があり、手の能動的な動きがあまり見られない生徒。
2 期待する効果、伸ばしたい力	因果関係を理解しスイッチを押すようになる。