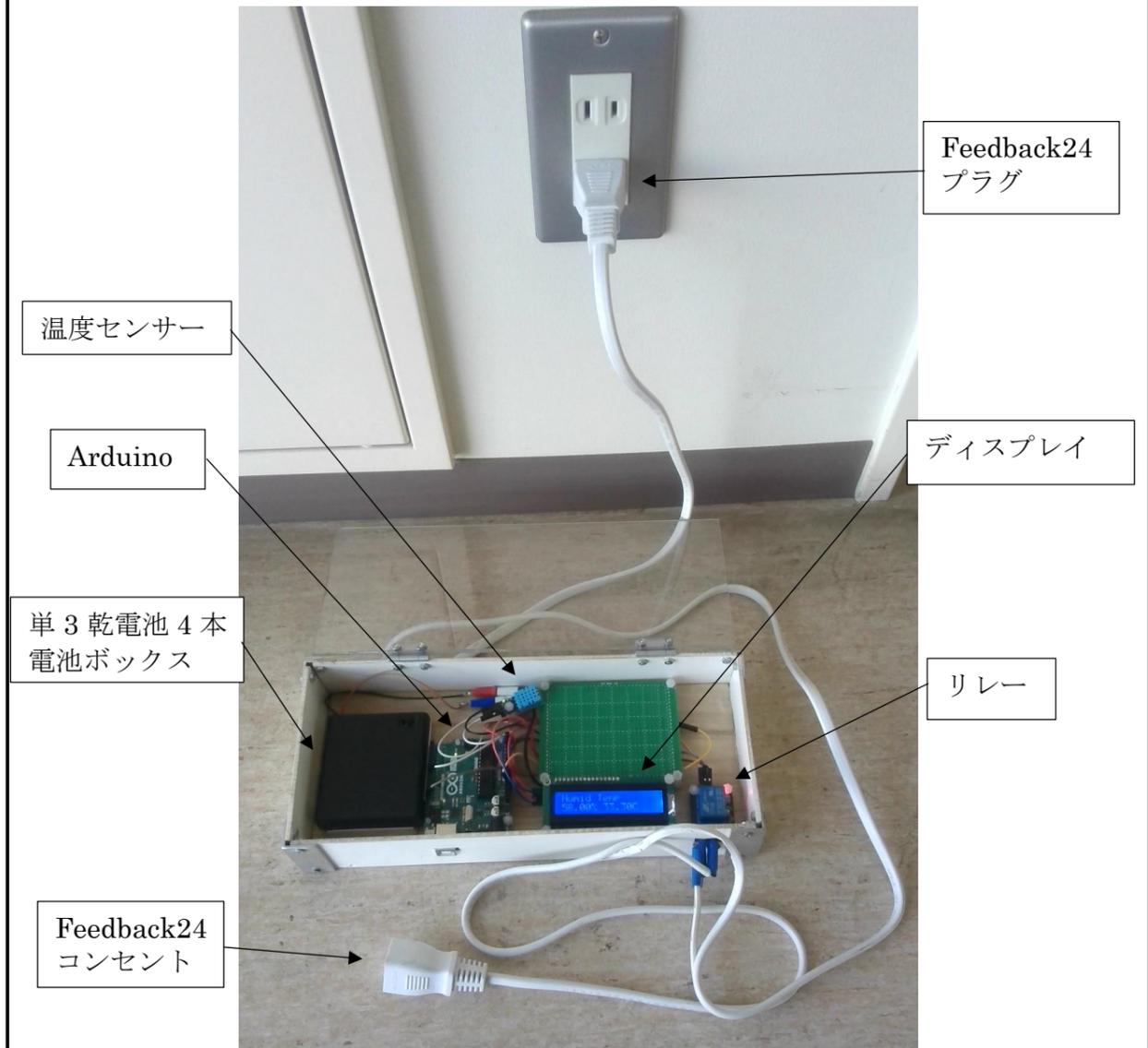


児童・生徒用

第 62 回富山県発明とくふう展 内容説明書 (令和 6 年度)

受付番号	1001	学校No.	287
ふりがな	みやだ ゆうき	学校名	富山県立富山工業高校
氏名	宮田 悠希	学年	3年
ふりがな	ふいーどばつくとぅうえんていふおー		
作品の名称	Feedback24		
(特 徴)	Feedback24 は汎用型温度制御装置です。扇風機や温風ヒーターなどの製品を設定した温度で使用することができます。		
	Arduino で温度センサーやリレーを制御し、設定した温度になれば使用する製品の電源が ON、ならなければ OFF になります。扇風機や温風ヒーターなどに使用すると温度管理や節電することができます。また、様々な家電製品に使用することができます。		
(使い方)	<p>① 最初に Feedback24 プラグをコンセントに差す。</p> <p>② 使用製品プラグを Feedback24 コンセントにつなげる。</p> <p>③ 使用製品スイッチを ON にする。</p> <p>④ Feedback24 電池ボックススイッチを ON にする。</p> <p>⑤ 設定温度になると接続されている使用製品が作動する。</p> <p>⑥ 使用を終えるときは、使用製品スイッチを OFF にする。</p> <p>⑦ Feedback24 電池ボックススイッチを OFF にする。</p> <p>⑧ 使用製品プラグを外す。</p> <p>⑨ Feedback24 プラグを外す。</p>		
	◇ 作品を作った動機や参考にしたものがあれば、下記 () の中に○印をつけて下さい。		
	① () テレビ、科学雑誌、参考図書など		
	② () 発明くふう展、科学館、大学祭、各種のイベントから		
	③ (○) 講師や先生、両親などからヒントをもらった		
	④ () 発明クラブ、理科の学習、各種工作教室から		
	⑤ () その他、自分で考えた		

略図 (鉛筆書きでもよい) 又は写真を貼り付けて作品の特徴を説明して下さい。
(※審査用にコピー (縮小) しますので、濃く見やすく作成してください。)



Feedback24

- ・扇風機や温風ヒーターなどを設定した温度で使用することができる汎用型温度制御装置。
- ・サイズ たて 12cm 横 28cm 高さ 5.3cm 重さ 0.77kg
- ・温度管理や節電ができる。
- ・設定温度の変更ができる。
- ・現在の温度や湿度がディスプレイで確認できる。
- ・様々な製品に使用することができる。

【記載注意事項】

1. この説明書は、審査用、展示用カードとして用いられますので必ずご記入下さい。
2. 従来のもの (方法) と比べて、どこを (何を) どのようにくふうしたか、要点をわかりやすく、図または写真でご説明下さい。
3. 改良くふう箇所が多くある場合、要点をしぼってご記入願います。
4. この内容説明書は出品申込書と一緒に一覧表を添えて、令和 6 年 9 月 1 8 日 (水) までに事務局へ提出して下さい。