★★　魔方陣スタンド　製作MEMO　★★

☆ざいりょう☆

① アクリル板　一辺 30cm　厚さ1cm　　通販で購入
② L字型木材　　ホームセンターで購入
③ アルミテープ　　ホームセンターで購入
④ LEDテープ 幅1cm 多色発光　　通販で購入
⑤ 透明印刷用紙 サイズA4　　通販で購入

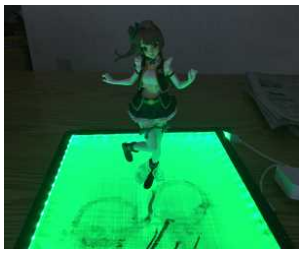
☆　つくりかた　☆

① 完成のイメージをつくる
② アクリル板を紙ヤスリで削る
③ LEDテープをアクリル板にそって巻き付けて発光チェック
④ LEDテープを覆い隠す用に木材をカットして仮止め
⑤ 寸法に狂いが無いか確かめて、アクリル板を引き抜いて
LEDテープと木材を接着
⑥ ⑤の上にアルミテープを貼る
⑦ イラストソフトなどを使って、発光させたい模様をデザイン
※　発光させたくない部分は黒色にしておく
⑧ ⑦でデザインした模様をA4サイズに収まるように2分割して、
透明印刷用紙に複数枚印刷する
⑨ ⑧で印刷した用紙をアクリル板の上に乗せ、その上から⑥で
作った枠をはめて、できあがり！

①

③

④

⑥


⑦

⑨

＜参考＞　https://www.diylabo.jp/column/column-145.html

松戸市立松戸高等学校 電気物理部
製作スタッフ　３年　丸山　真輝（部長）