

UneLabo 電子工作キット 説明書

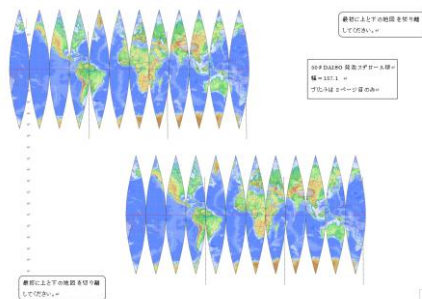
品番: UNEKIT05-LEDEARTHCASE

品名: LED 地球儀ケースキット

地球儀ショウケース

パーツの確認

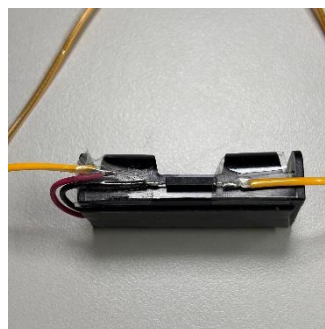
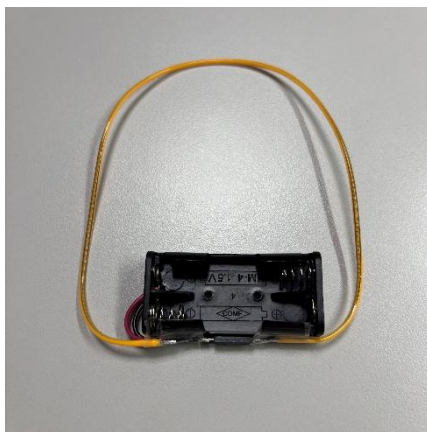
地球儀ラベルシール A4 1枚



磁石 1個 ボール 50φ 1個 ハーフタイプケース 1個



電池ボックス（裏面に両面テープ）+ リードスイッチ + 線型 LED ライト（半田付け済み）

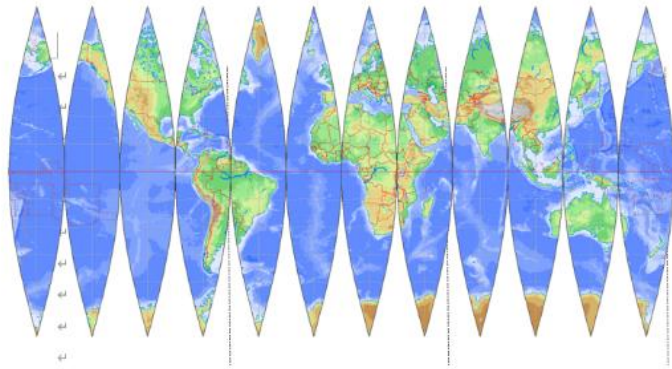


単4電池 2本



ミニ地球儀組み立て

地球儀のラベルを線に沿って綺麗にカットします。まずは1枚。(予備にもう1枚あります。)
下にはカッティングシート、又は厚めの新聞紙等を敷いて作業してください。
カッターはカッティング用の鋭角のカッターを使うとカーブし易く良いと思います。



カットしたラベルを、ボールに綺麗に貼っていきます。

ラベルは裏面をはがすと糊が付いています。

見本の写真は極が不揃いです。反面教師にして、より綺麗に貼ってください。

まず水平線を1周貼ってから、北極に合うように貼り、次に南極に合うように貼るとよいと思いますが、各自の工夫で。

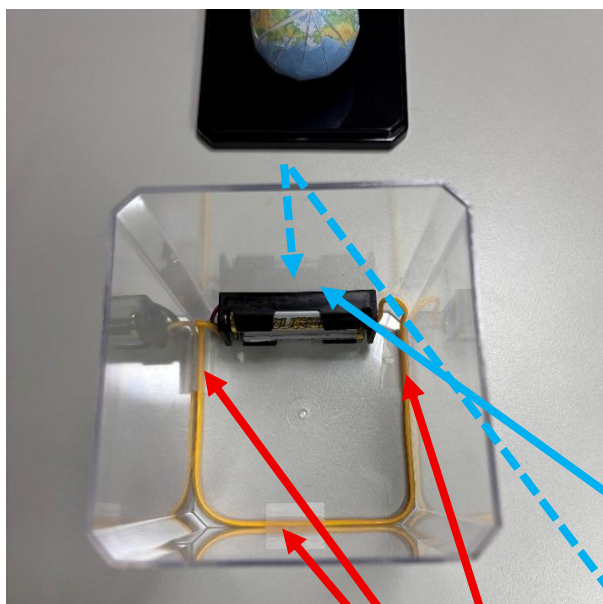


ケース組み立て



先に電池を入れます

電池のマイナス側を電池ボックスのバネ側に斜めに押し付けながら入れ、プラス側を上から押さえてはめます。



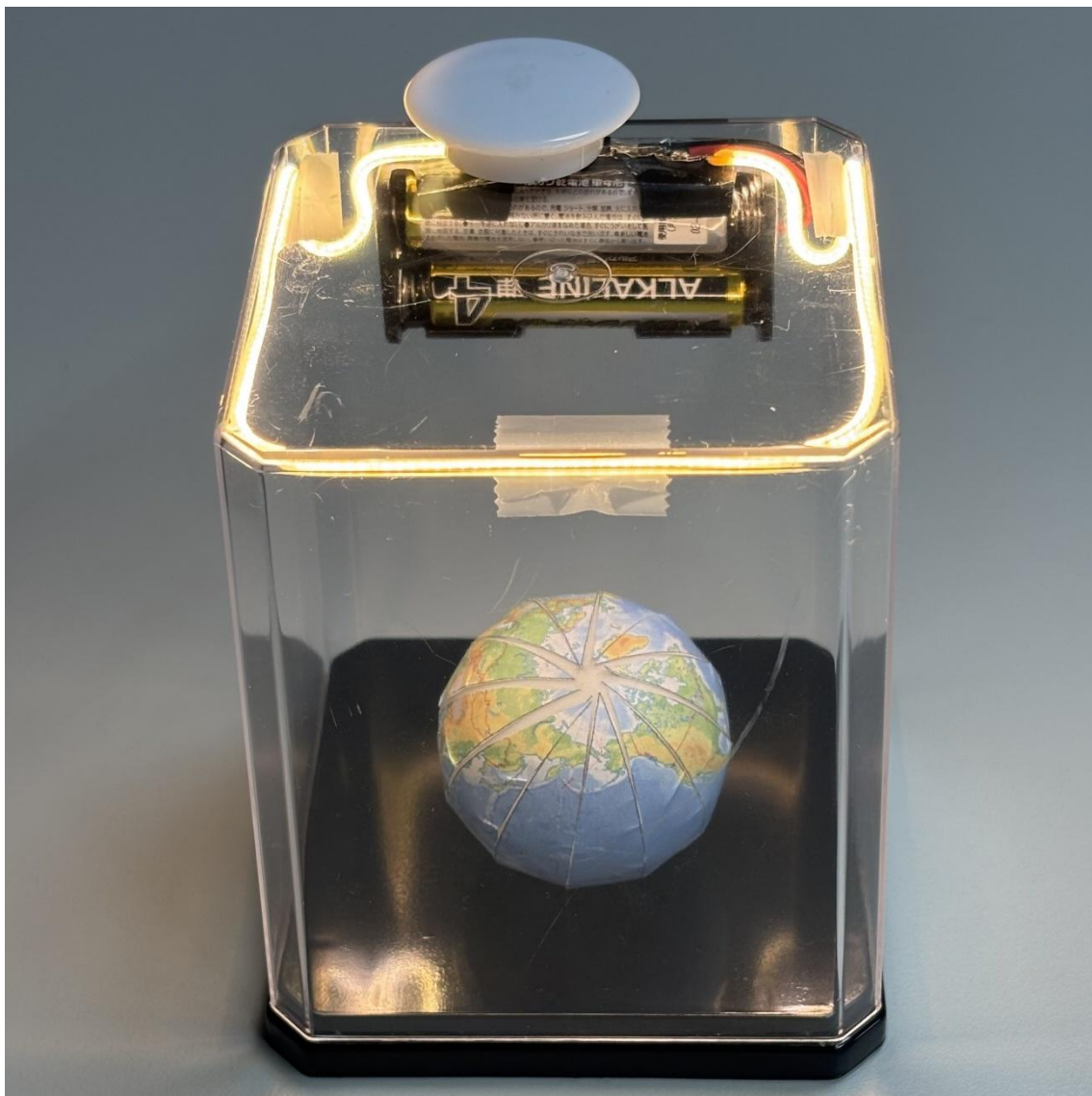
写真を参考にしながら

ボックスを開けて、天井側に電池ボックスを強力両面テープとメンディングテープで貼りつけます。電池ボックスは重力で落ちやすいですので、取り付け方法の工夫がポイントになります。

フレキシブル線 LED をコーナーに沿わせて、要所のみ3か所程セロハンテープやメンディングテープで貼って固定します。

フレキシブル線 LED はシリコン製の為ボックスにくっつきやすく、やわらかく、ボックスも深いので、素手では作業しにくく、ピンセット等を使って慎重にテープを貼ってみてください。

完成動作確認



磁石をリードスイッチに近づけると点灯します。
点灯していない時は、消費電力はゼロです。

<https://unelabo.jp/ele-kit/>

畝岡（うねおか）

お問い合わせ→右 QR コード



ロボット教室
プログラミング教室
電子工作 Work Shop



Agri mini-Robotics
農業用ミニ・ロボット
ウネラボ 研究 & 開発 室