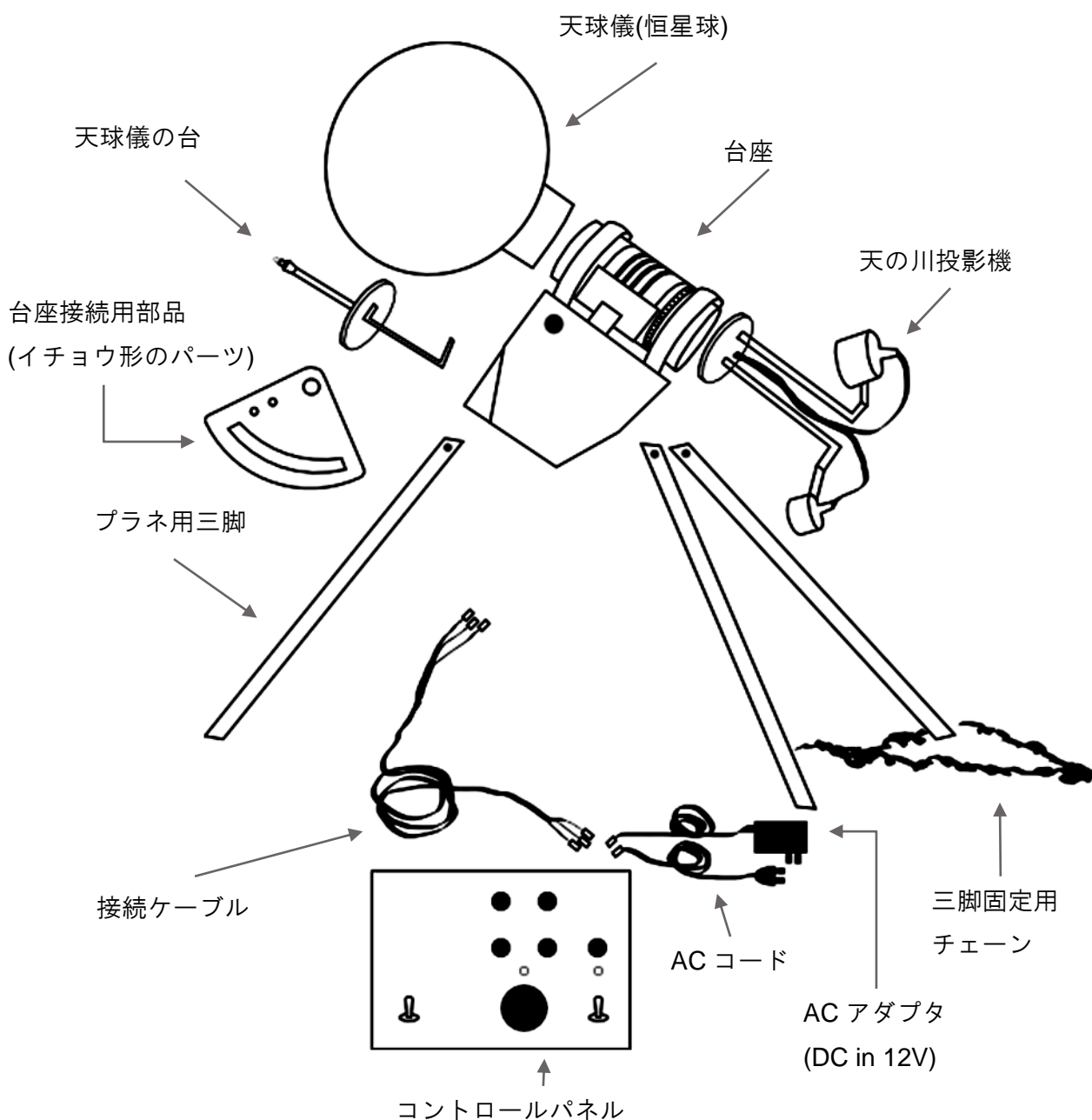


プラネタリウム取扱説明書

学祭直前にあすてえるが出るとのことなのでプラネ取説を仕上げました。こないだのプラネ試運転をベースにして組み立て手順などを解説します。オペレーター向けにコントロールパネルの使い方なども載せました。これを見ればプラネの準備は完璧。今回のあすてえるは永久保存版ですよ！

部品一覧



組み立て方

1. 台座にねじを通す

台座の穴(回りより一段高くなっている)に一番長いねじを通し、反対側まで貫通させる。台座の中の配線を傷つけないように注意。

2. イチヨウ形のパーツと三脚の接続

三脚の3本の脚のうち、穴がたくさんあいている1本があるので、そこにイチヨウ形のパーツをねじ止めする。

3. さっきの脚&イチヨウ形のパーツを長いねじに通す

台座のたくさん穴のあいている側にイチヨウ型のパーツをつける。開いてしまう隙間はスペーサーを適宜入れてあげる。

4. 台座を挟み込むようにもう2本の脚を長いねじに通す

通したら両側からナットでしめつける。これで本体に三脚が付いた。

5. 三脚の足をチェーンで結ぶ

これで本体が立つ。

6. 天球儀の台と天の川投影機をつける

最初に電気の配線コネクターをつなぐ。そしたら配線を台座に押し込みながら、天球儀の台をつける。

反対側の天の川投影機も同じようにする。天球の方から長いねじが伸びているので、これを天の川投影機の穴に通してナットで固定する。

7. 天球をつける(ねじこみ式)

ぜったい おとすなよ！

8. コントロールパネル&ケーブルをつなぐ

詳しくは次のコントロールパネル取り扱い説明書で。

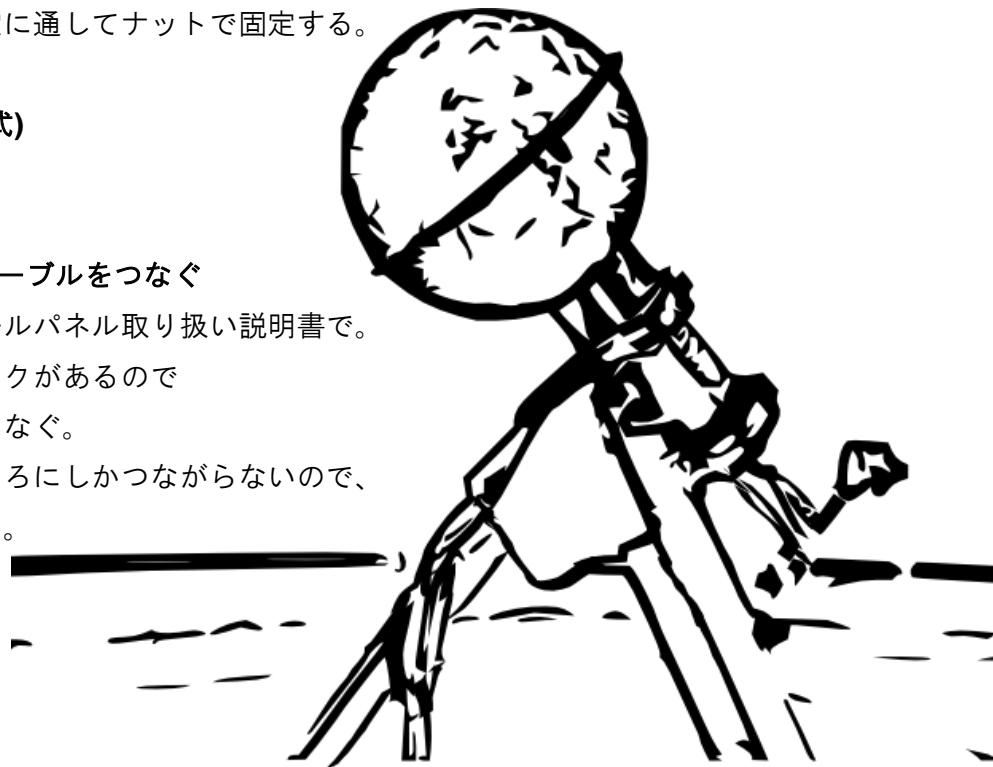
本体の底の部分にジャックがあるので

そこに接続ケーブルをつなぐ。

ケーブルは対応するところにしかつながらないので、

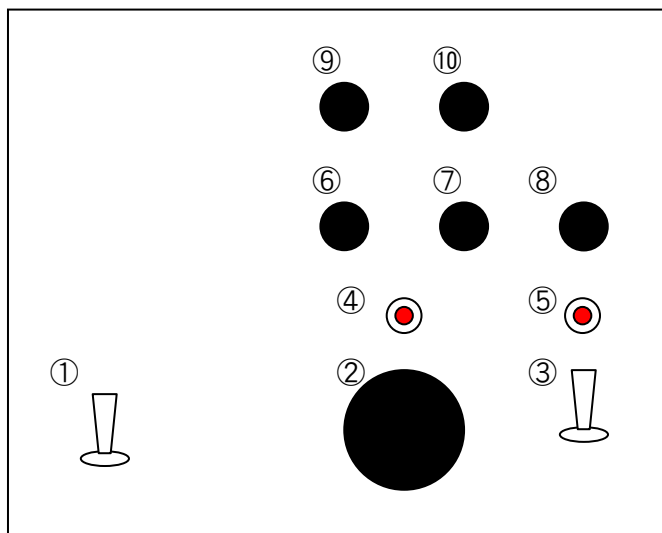
無理な力をいれないこと。

これで完成！



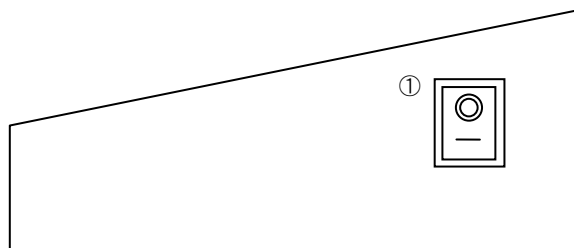
各部名称

■ 本体上部



- | | |
|------------------|-----------------|
| ① POWER（主電源）スイッチ | ⑥ 天の川調整つまみ |
| ② メインボリュームダイヤル | ⑦ 天球調整つまみ |
| ③ 天球儀回転スイッチ | ⑧ 天球回転スピード調整つまみ |
| ④ 電球部パイロットランプ | ⑨ 拡張1調整つまみ |
| ⑤ モーター部パイロットランプ | ⑩ 拡張2調整つまみ |

■ 本体側面



- ① LED点灯スイッチ

コントロールパネルの使い方

■ 機材組み立て時の準備

- ① 主電源のスイッチとモーター回転スイッチをオフにします。LED点灯スイッチをオンにします。
 - ② メインボリュームと各調整用のつまみを最小(反時計回りに目一杯)に合わせます。
 - ③ ACコードとACアダプタをコントロールパネルとコンセントへ接続します。
 - ④ コントロールパネルと投影機本体を専用のケーブルで接続します。
 - ⑤ 主電源のスイッチをオンにします。このとき、LEDが点灯すればコントロールパネル内にきちんと電気が通っています。
 - ⑥ 任意で、電球がつくか、モーターが回るかチェックしてみてください。
-

■ 投影前の調整 (詳しい人が行ってください)

- ① メインボリュームを最大までゆっくり回します(電球は暗い or つかない)
 - ② 電球の明るさをそれぞれのつまみで調整します。このとき、電気のテスターを使いながら電球の定格電圧を超えないように注意しながら調整を行ってください。
 - ③ いちばん右のつまみでモーターの回転速度が変わります。基本的には一番遅い(半時計回りに目一杯)くらいで十分です。
 - ④ 調整が終わったら、その後調整つまみは基本的にそのままです。
 - ⑤ メインボリュームを最小にし、主電源のスイッチをオフにします。
-

★★★ 投影中の使い方 (オペレーターの操作) ★★★

ここではオペレーターがコントロールパネルを操作します。
簡単操作なので怖がらずに！まずは上映開始前の準備から。

- ① メインボリュームを最小(半時計回りに目一杯)にあわせます。
- ② 主電源をオンにし、LED点灯スイッチ(右側面)をオフにします。
★ ここから上映スタート・ドームを暗くしてからやること
- ③ メインボリュームをゆっくり最大まで回して、星を映します。
(メインの星空・天の川・その他の補助投影機の明るさをいっぺんに変えることができます)
- ④ 投影中、場面に応じてモーター回転スイッチを奥のほう(順方向)に倒して星空を回転させます。止めるときは回転スイッチを中央に戻してください。
- ⑤ (投影終了後)
- ⑥ モーターを回転させたりして星空の位置を元に戻し、メインボリュームを最小にします。

～お疲れさまでした*