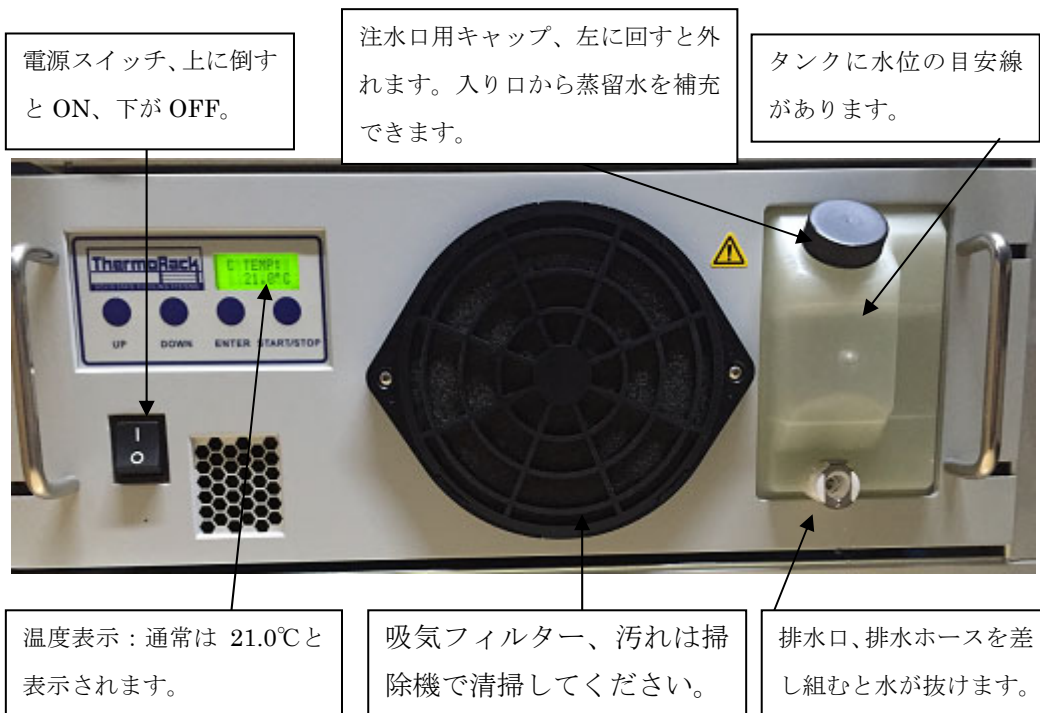


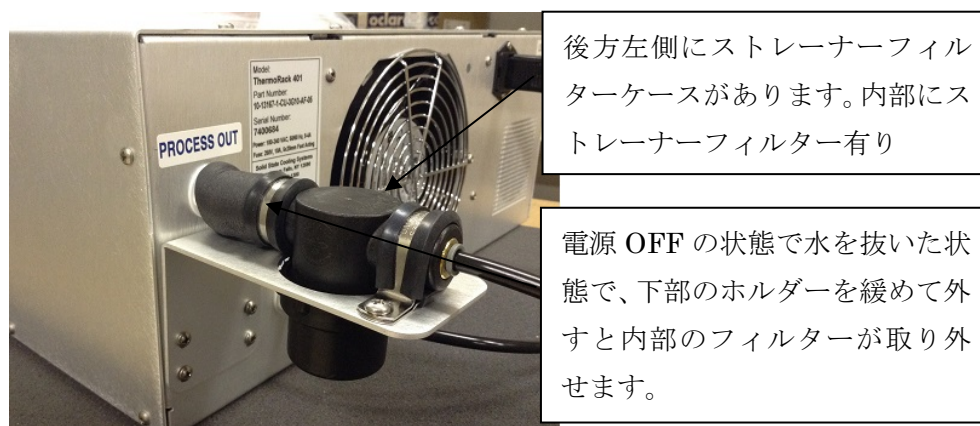
MAITAI-DS 用冷却チラー TR-401 水交換の手順

1. 各部名称

フロントパネル部



背面部



2. 冷却水の補充方法

注水口キャップを左に回して外してください。次に、水タンクにある水位目印線の一番上の線まで蒸留水を補充してください(キャップより 3 cm 程度下の高さ)。電源スイッ

チが ON の状態と OFF の状態で水位が変わることがあり、ON の状態で推移をご確認ください。確認後にキャップを閉めてください。目標値は 21.0℃にセットされており、電源投入から数分後に表示水温が 21.0℃になります。※蒸留水を使用してください、

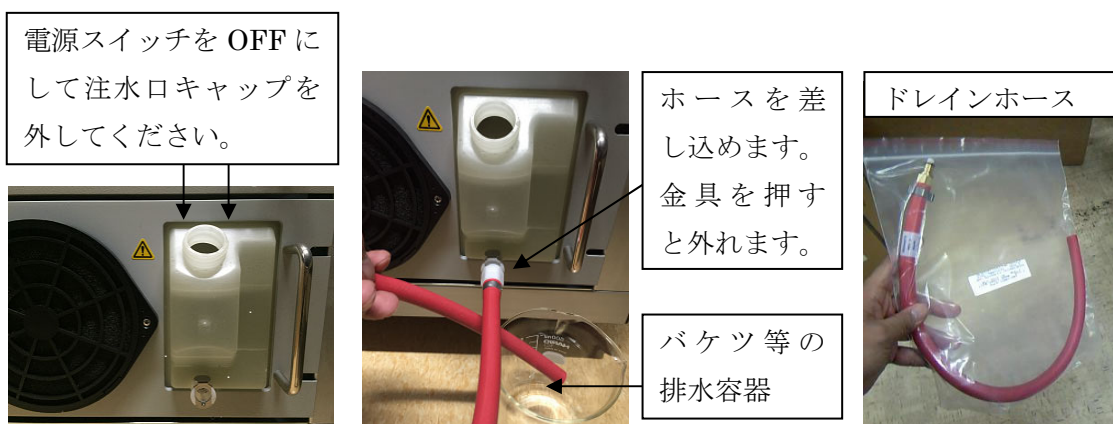
脱イオン水は使用不可

※水交換後は充分にエア(気泡)が抜けるようにするために 15 分程度は注水口用キャップを取り付けずに、水を循環させてお待ちください。

3. 蒸留水の交換

準備するもの：バケツ等排水を入れる容器、ドレインホース(装置付属品)

- ① レーザー発振が OFF になっていることを確認して下さい。
- ② チラー電源のスイッチを OFF にして、注水口用キャップを外して下さい。
- ③ バケツを排水口の前に置き、ドレインホースを差し込んでください。
- ④ 内部の水の排水が終わりましたら、一度金具を押してドレインホースを抜き、再度水の補充を行い、3 回程度交換、補充と排水を実施してください。
- ⑤ 最後に蒸留水を再補充してから電源を投入し、15 分ほど注水口用キャップを取り付けていない状態で水を循環し、水位が下がったら水を一番上の水位線まで補充してください。注水口用キャップを取り付けて終了です。



4. ストレーナーフィルターの確認・交換

- ① チラーの電源が OFF の状態で、冷却水をドレイン口から抜いてください、背面部左側のフィルター容器を下から見て反時計回りに回してホルダーを外します。
※水がこぼれやすいので注意
- ② 酷く汚れている場合は新しいフィルターに交換してください。
- ③ ホルダーを下から見て時計回りにしっかり固定して再度取り付けてください。



新品の状態では
白い色ですが、汚
れが付着すると
変色します。

フィルターを外
すと少し水が流
れ出す可能性が
あります。



5. 蒸留水の補充、水交換、ストレーナーフィルター交換頻度

レーザーのご使用前に毎回、水位をご確認し補充してください。

1か月に1度、フロント部中央の吸気フィルターの汚れを除去してください。

3ヶ月に1度、水交換を実施して下さい。

* 補充のみでなく交換が必要。汚染や藻が発生する原因となる場合があります。

1年に1度、背面部ストレーナーフィルターを確認、交換してください。

フィルターの部品番号： 2604-0490

6. 注意事項：水交換を行った際にチラーおよびホース内にエア(気泡)が残ることで一時的に水が循環されにくくなることが考えられます。その場合は注水口用キャップを外した状態で、チラー電源を ON→OFF→ON→OFF→ON と複数回電源投入を試みて水を送り出してください。水循環が止まっている症状として水温が大きく変動して表示されることがございます。