移動準備調査
担当：山岸
機器名：冷却水循環装置
種類：冷却（イグナイトン、RF 発信機、マグネトロン発信器）
構成：
オリオン　RKL2200V-C（ｋVA)、電源ケーブル （VCT14φ－4C)、純粋器（G-20)、水量計、抵抗計、５V 電源、ジョイントホース（１インチ、3/8 インチ)、
入力　200V3 相、RST 不問、精製水（90L？）
処理方法　移動
　　純粋器の樹脂抜取り・廃棄は業者依頼
作業要領（作業時間 x 作業人数)：
　　(0)調査、写真（2 時間 x１人）　１時間×１人
　　(1)分解（6 時間 x2 人）　１時間×2 人
　　(2)梱包（3 時間 x2 人）　１時間×2 人
　　(3)記録整理印刷

廃棄：樹脂（アンバーライト樹脂）抜取と廃棄　費用約 4 万円（税別）
備考：水抜き後保管し使用時に樹脂を新たに充填する。
今回業者依頼せず
(業者依頼の場合　樹脂抜き作業（廃棄費用を含む）　35000
　　諸経費　5000
　　計　40000（税別）)

出入口は
１（RF 発信器）と 3／8 とに分岐し 3／8 はさらに純水器とイグナイトロンとマグネトロン冷却とに分岐する。
後はその逆で入口に戻る。

フロー計
純水機への水量を測る
循環水を浄化するのに必要な最小流量
　　２Litter/min
傘型の下側で測る。

純水をつくる
流水は右から左に流れる

メーターで抵抗値を測定する。

抵抗値は 0.1μS／cm 以下

冷却塔本体
分電盤電源を入れたから 24 時間後に運転をすること。

トロイダル用イグナイトロン冷却水循環ホース 12Φ×18Φ
流出方向下から上へ

OH イグナイトロン冷却水循環
ジョイント　3/8 竹の子
ホース　12Φ×18Φ糸入り
流出方向下から上へ。

OH 用イグナイトロン冷却水循環

RF 電源冷却水
循環 1 インチ管

マグネトロン電
源冷却水