2002/12/05

移動準備調査

担当： 江尻

機器名：センタースタック温度モニター

種類：コイル関連機器

構成：熱電対４本、ベーク端子板、温度テスター

出力：温度

設置場所：Port4 下から配線を引き出し、真空関係ラックにベーク板と温度テスター

処理方法：移動

作業要領（作業時間 x 作業人数）：

(0)調査、写真（0.5 時間 x１人）

(1)分解、配線処理（0.5 時間 x１人）

(2)梱包（0.5 時間 x１人）

(3)記録整理印刷

(*)業者による移動

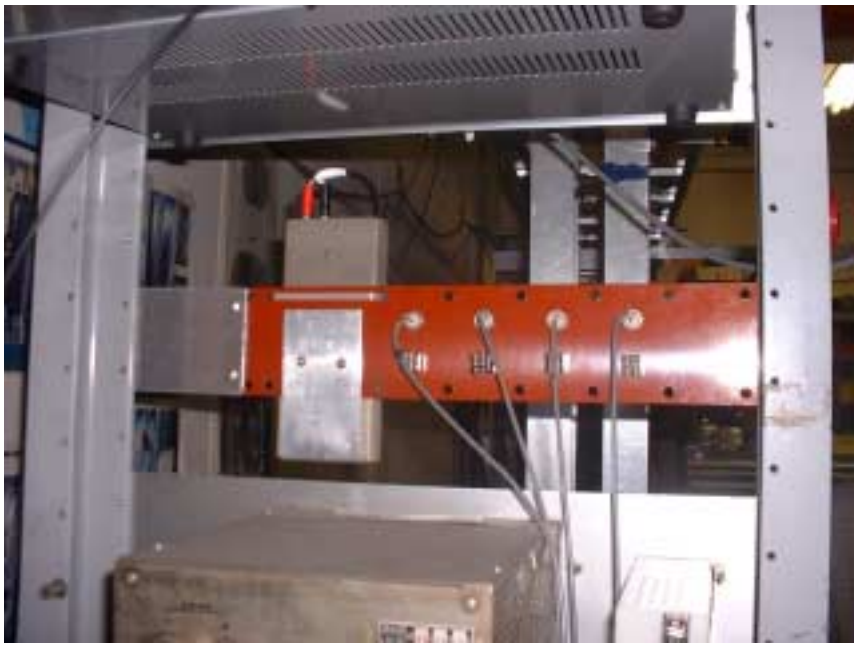
廃棄：なし

備考：

課題：温度を制御室からモニターできるようにする。

傘型の穴から出ているのが熱電対。熱収縮チューブ、テフロンで被覆されている。引き出したあと BNC ケーブルに接続。

ベーク板に端子などを配置して、ラックからの絶縁を確保する。右側のクリーム色は温度テスター。BNC ケーブルをつなぎ変えて４箇所の温度をモニターできる。経験上、４箇所の温度差は１度程度。BNC 端子の下のスイッチは現在使っていない。当初、４箇所をスイッチの ONOFF で切り替える予定だったが、スイッチの耐圧に不安があったので、使っていない？



ベーク端子板を後ろから見たところ。