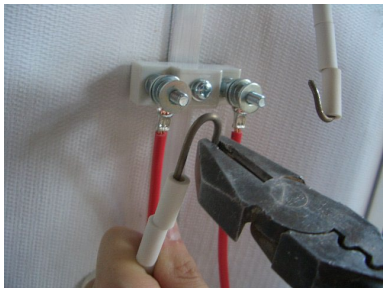
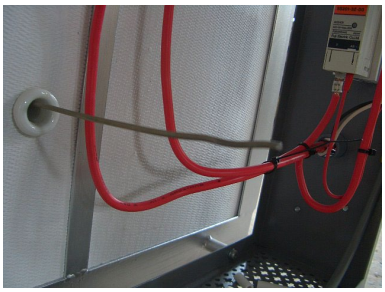
# ヒーター線の取替え方法

① 配電函のカバーをはずします

② ヒーター線を取り付けている部分のナットをゆるめ



③ ヒーター線を碍子からはずし豆碍子をはずして



④ 真直ぐ伸ばします

⑤ 四隅のヒーター線を止めているU字ピンを全て抜き取ります

⑥ ヒーター線を溝から出し（劣化しているヒーター線はもろくなっていますので、切れることもあります）

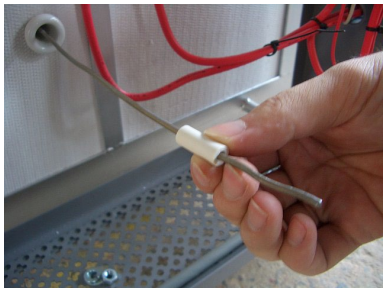
⑦ 配電函側に出ている端も引き抜き、全部とりだします

⑧ 新しいヒーター線の片端を穴から配電函に向かって差し込み

⑨ ヒーター線の四隅から順に溝に入れていきます

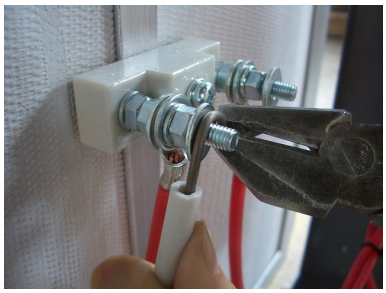
⑩ 炉内の四隅は、使用中にヒーター線が溝から飛び出さないようにＵ字ピンで止めます

⑪ ピンはU字になっていますのでコイルの上辺りからコイルを挟み込んで壁面に垂直に金槌で軽く打っていきます

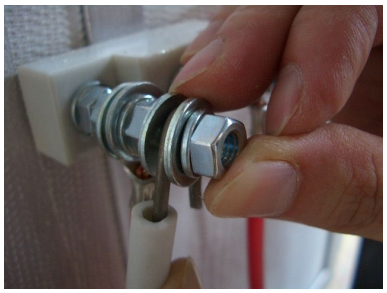


⑫ 配電函側に出たヒーター線の端から豆碍子を全部入れ

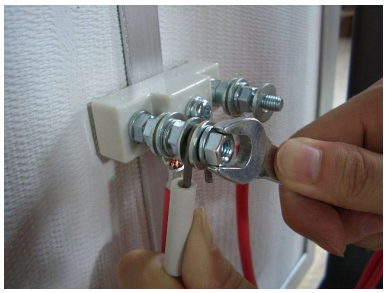
# ヒーター線の取替え方法



⑬　元と同じ碍子の端子にヒーター線を巻きつけ



⑭　取り外した座金とワッシャーでヒーター線を挟んでナットを取り付け

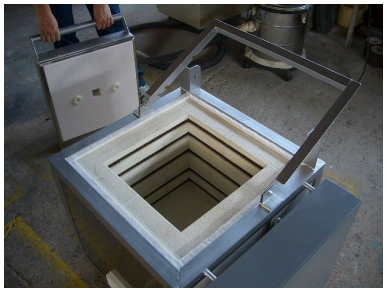


⑮　スパナで固く締めます
（碍子に負担をかけすぎて割れないように注意して下さい）

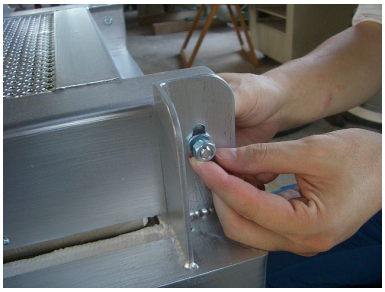
⑯　配電函のヒーター線がケーブルや端子以外の金属に接していないことを確認し、カバーを取り付けます

⑰　これで終了です

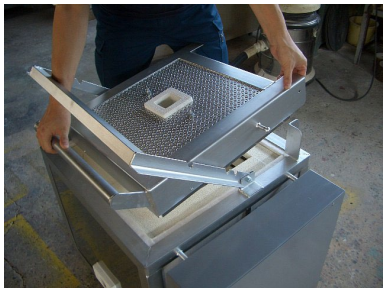
※参考　　上扉をはずしてから作業をする場合



①　まず上扉の支点にあるボルト・ナットをはずし



②　上扉の後部から全体を浮かせて、後ろにずらすように取り外します



③上扉のファイバーは柔らかいのでこすらないように注意して下さい