|  |
| --- |
| MIRS不具合報告書班　報告者＿＿＿片山量弥＿＿＿＿＿＿＿　発見日　平成24年8月9日　完了日　平成24年8月9日 |
| 不具合件名 | 要因分析 |
| Hブリッジの故障 | ・回路のショート回路が複数個所ショートしていた為、駆動系に電源を流した際流れるべきでない電流がHブリッジに流れた。・制御回路が突発的に落ちる電源ボードから供給される電圧が不安定だった為、予期せぬタイミングで制御系の電源が落ちることが多々あった。制御系電源が落ちた場合、駆動系の電源だけが供給されるタイミングが生まれ、そのタイミングでHブリッジに過電圧がかかってしまった。以上２つによってHブリッジが焼けてしまったと考えられる。 |
| 不具合の概要 |
| Hブリッジ周辺の回路にかかるべき電圧がかからなかった。 |
| 考えられる要因 |
| ・回路のショート・制御回路が突発的に落ちる |
| 不具合箇所の別（）および詳細 |
| モーターが回転しない（必要な電圧が供給されない） |
| 対策 |
| ・電源ボードから出力される電圧を安定化する・モータの動作をチェックする前に導通チェックを十分にする |