|  |  |
| --- | --- |
| MIRS不具合報告書  班　報告者　曽我翔平＿＿　発見日　令和6年2月16日　完了日　令和6年2月16日 | |
| 不具合件名 | 要因分析 |
| ホースの昇降機能のずれ | 設計段階で負荷をかけた状態の電圧波形に対する評価が定量的なものではなかった。  電圧降下に対するPWM制御を考慮してなかった。 |
| 不具合の概要 |
| 吸引機構のホースの昇降動作をし続けるともとの位置に戻らずにホースが下がりきらないことがあった |
| 考えられる要因 |
| * バッテリーの電圧の変動によってホースの昇降   動作を担うモータの巻き上げ量が変動したから  と考えられる。 |
| 不具合箇所の別（）および詳細 |
| マイコン基板 |
| 対策 |
| 試験の段階にて負荷をかけた状態での電圧波形を調べておくことで、電圧補正を可能にしたモータの動作を実現する。 |