

# MIRS 不具合報告書

2班 報告者鈴木孝汰朗 発見日 令和6年12月21日 完了日 令和6年12月21日

不具合件名	要因分析
トグルスイッチの故障	ボードとの接続線が細く、動作時に力がかかり、疲労して断線した。
不具合の概要	線が単独で固定されておらず、曲げ応力が直接はんだ部分に伝わった。
トグルスイッチを操作しても反応しない	
考えられる要因	
<input type="checkbox"/> 断線による電源ボードからトグルスイッチの接続不良	
<input type="checkbox"/> はんだ付け部分の強度不足	
	不具合箇所の別（エレキ）および詳細
	区分: 電源系統
	詳細: トグルスイッチと電源ボード間の配線
	対策
	今回は熱圧縮をはさみで切り、はんだ付けすることで対策した。 根本からの対策としては、熱収縮チューブを使用してケーブルを束ね、応力を分散することや、適切な固定具や端子を用いることで、はんだのみに依存しない接続を行うことなどが挙げられる

