

# MIRS 不具合報告書

5班 報告者 安藤 瞭汰 \_\_\_\_\_ 発見日 令和元年 5 月 10 日 完了日 平成 31 年 5 月 31 日

不具合件名	要因分析
超音波センサマウントの設計ミス	寸法を測ったもののメモなどに残していなかったため寸法を勘違いしたまま作業をし、作業完了前に確認を怠ってしまった 1人で作業を進めてしまい、確認、訂正する機会が生まれづらかった
不具合の概要	
超音波センサマウントの中段シャーシに固定するための穴の位置の寸法が左右逆になっている 180度逆向きに穴があいているので、取り付けると本来は超音波センサが機体の外側を向くように固定されるが、機体の内側を向くように固定されてしまう	
考えられる要因	
<input type="checkbox"/> 現物をよく確認せず SolidWorks で設計した <input type="checkbox"/> 実際に取り付けるときのことを考慮していなかった	
	不具合箇所の別（メカ）および詳細
	超音波センサマウント
	対策
	寸法を測ったらメモなどに残しておき、現物をよく確認する 超音波センサは裏側につけても得られる値に影響はないと考えられるため、中段シャーシの裏側に超音波センサマウントを取り付けることで向きが正しくなり、解決した

--	--