

別紙2 耐環境条件

	開発試験		プロトフライト試験			
機器許容温度	保管、輸送時 非動作時 ターンオン時 動作時	-20 ~ +52 °C -30 ~ +60 °C -25 ~ +60 °C -20 ~ +55 °C	保管、輸送時 非動作時 ターンオン時 動作時	-20 ~ +52 °C -30 ~ +60 °C -25 ~ +60 °C -20 ~ +55 °C		
正弦波振動	掃引速度: 2 oct/min 1往復 最大振幅: 12.7 mmDA		掃引速度: 4 oct/min 1往復 最大振幅: 12.7 mmDA			
	周波数 [Hz]	加速度 [m/s ²]	周波数 [Hz]	加速度 [m/s ²]		
	5.0 ~ 25.1 25.1 ~ 31.2 31.2 ~ 100.0	12.7 mmDA 1 m/s 196	5.0 ~ 25.1 25.1 ~ 31.2 31.2 ~ 100.0	12.7 mmDA 1 m/s 196		
ランダム振動	負荷時間: 275秒以上		負荷時間: 40秒以上			
	Z軸	周波数 [Hz]	PSD [m ² /s ⁴ /Hz]	Z軸	周波数 [Hz]	PSD [m ² /s ⁴ /Hz]
		20. ~ 80.	+6 dB/oct		20. ~ 70.	+6 dB/oct
		80. ~ 270.	67.4		70. ~ 270.	48.02
		270. ~ 413.	-6 dB/oct		270. ~ 400.	-6 dB/oct
		413. ~ 800.	28.9		400. ~ 1000.	22.1
800. ~ 884.	-8 dB/oct	1000. ~ 2000.	-8 dB/oct			
884. ~ 1000.	22.1					
1000. ~ 2000.	-8 dB/oct					
	Overall : 214.17 m/s ² rms		Overall : 193.1 m/s ² rms			
X/Y軸	周波数 [Hz]	PSD [m ² /s ⁴ /Hz]	X/Y軸	周波数 [Hz]	PSD [m ² /s ⁴ /Hz]	
	20. ~ 70.	+6 dB/oct		20. ~ 70.	+6 dB/oct	
	70. ~ 700.	19.21		70. ~ 700.	19.21	
	700. ~ 2000.	-8 dB/oct		700. ~ 2000.	-8 dB/oct	
	Overall : 138.67 m/s ² rms		Overall : 138.3 m/s ² rms			
衝撃	SRS (Q=10) 衝撃印加回数 : 3軸両方向、2回ずつ計12回		/			
	周波数 [Hz]	レベル [m/s ² srs]				
	100 ~ 800 800 ~ 4000	+8 dB/oct 9800				