

別紙2 耐環境条件(4モード、USB/QPSKモード共通)

	項目	特性値	
1	許容温度範囲	保管・輸送時 : -20 ~ +52 °C, 軌道上非動作時 : -30 ~ +60 °C 軌道上ターンオン時 : -25 ~ +60 °C, 軌道上動作時 : -20 ~ +55 °C	
2	放射線耐性	トータルドーズ耐性 : 30krad 以上 SEL 耐性 : 60MeV/ (mg/cm ²) 以上	
3	ランダム振動 (認定試験レベル)	機器取り付け面内方向 (X 軸/Y 軸) 20~70 Hz : + 6 dB/oct 70~700 Hz : 0.2 G ² /Hz 700~823 Hz : -8 dB/oct 823~1000 Hz : 0.13 G ² /Hz 1000~2000 Hz : -8 dB/oct ----- OA : 15.08 Grms	機器取り付け面外方向 (Z 軸) 20~70 Hz : + 3 dB/oct 70~700 Hz : 0.7 G ² /Hz 700~823 Hz : -7.5 dB/oct 823~1000 Hz : 0.24 G ² /Hz 1000~2000 Hz : -4 dB/oct ----- OA : 22.5 Grms
4	正弦波振動 (認定試験レベル)	機器取り付け面内方向 (X 軸/Y 軸) 5~100 Hz : 245 (m/s ²), 25G 機器取り付け面外方向 (Z 軸) 5~100 Hz : 245 (m/s ²), 25G	レベルの公差 : ± 10% 振動数の公差 : ± 2% または ± 1 Hz のいずれか大きい方
5	衝撃 (認定試験レベル)	100~800 Hz : + 8 dB/oct 800~1144 Hz : 9807 m/s ² srs 1144~1500 Hz : +9 dB/oct 1500~4000 Hz : 14710 m/s ² srs	レベルの公差 : +100%、-10% (上限は 1500~4000Hz のみ適用) 振動数の公差 : ± 2% または ± 1 Hz のいずれか大きい方