



SERVIS 宇宙環境信頼性実証システム

Space Environment Reliability Verification Integrated System

民生部品・民生技術データベース

SERVIS プロジェクトでは、民生部品・民生技術を宇宙等極限環境下で使用するため地上評価試験を実施しております。

民生部品については、

- ・スクリーニング試験：初期故障除去試験（全数試験）
- ・品質確認試験：ロット確認試験（抜き取り試験）
- ・放射線試験：放射線耐性確認試験（抜き取り試験）
トータルドーズ試験（コバルト 60 ガンマ線、陽子線を用いて実施）
シングルイベント試験（陽子線、重イオン線を用いて実施）

民生技術については実験装置に組み込まれた状態で、

- ・電気性能試験
- ・熱環境試験
- ・機械環境試験

を実施しております。

今日までに実施した試験結果について以下に示しますが、民生部品について、部品識別は当財団固有の「型式ID」で表示し、試験結果の概要のみを記載しております。

より詳細な放射線試験結果やその他の試験結果*をお知りになりたい方は、「民生部品・民生技術のデータベース及びガイドライン公開のしおり」をご一読いただき、「詳細データベース及びガイドライン利用申請書」「誓約書」に必要事項をご記入の上、一般財団法人宇宙システム開発利用推進機構 事務管理本部 総務部宛までお申し込み下さい。なお、ご不明な点については下記までご連絡下さい。

E-mail アドレス：SERVIS@jspacesystems.or.jp

(@ (全角)を@ (半角)に置き換えて下さい)

*）民生部品の製造技術情報保護の観点から、詳細な試験結果は一般公開分から除外してあります。

- 民生部品・民生技術データベース
- 民生部品・民生技術データベース及びガイドライン公開のしおり
- 詳細データベース及びガイドライン利用申請書 (Word 形式)
- 誓約書 (Word 形式)