

サクセスレベル

要求レベル	サクセスレベル	サクセスレベルの定義	機能要求事項
人工衛星としての生存、基本機能を有すること	ミニマムサクセス	香川大学における人工衛星開発／製作技術の習得	<ul style="list-style-type: none"> ● STARSのH-IIAロケットへの搭載 ● 独自分離機構による衛星分離 ● ビーコン(CW)のダウンリンク ● 香川大学地上局での受信
軌道上でTSR技術実証が可能であることの示唆	ミッションサクセス	TSR技術実証が可能である小型人工衛星機能の実現	<ul style="list-style-type: none"> ● センサデータ(FMパケット)ダウンリンク ● 親機から子機の分離 ● 親機/子機・地上局の通信リンク確立
TSR技術実証	フルサクセス	TSR機器動作検証： TSRの構成機器が動作することを実証	<ul style="list-style-type: none"> ● Bluetoothによる機体間通信 ● テザー伸展回収 ● 子機のロボット制御（アーム動作） ● カメラ撮影とダウンリンク
	エクストラサクセス	TSR機能技術実証： テザーによるTSR移動 ／TSR機能による姿勢制御の達成	<ul style="list-style-type: none"> ● テザー伸展回収繰り返し（複数回）実施 ● TSR機能による姿勢制御 ● 伸展回収時の機体間通信 ● 伸展回収時の機体撮影