



SLIMの高性能エンジン



セラミックス製スラスタ

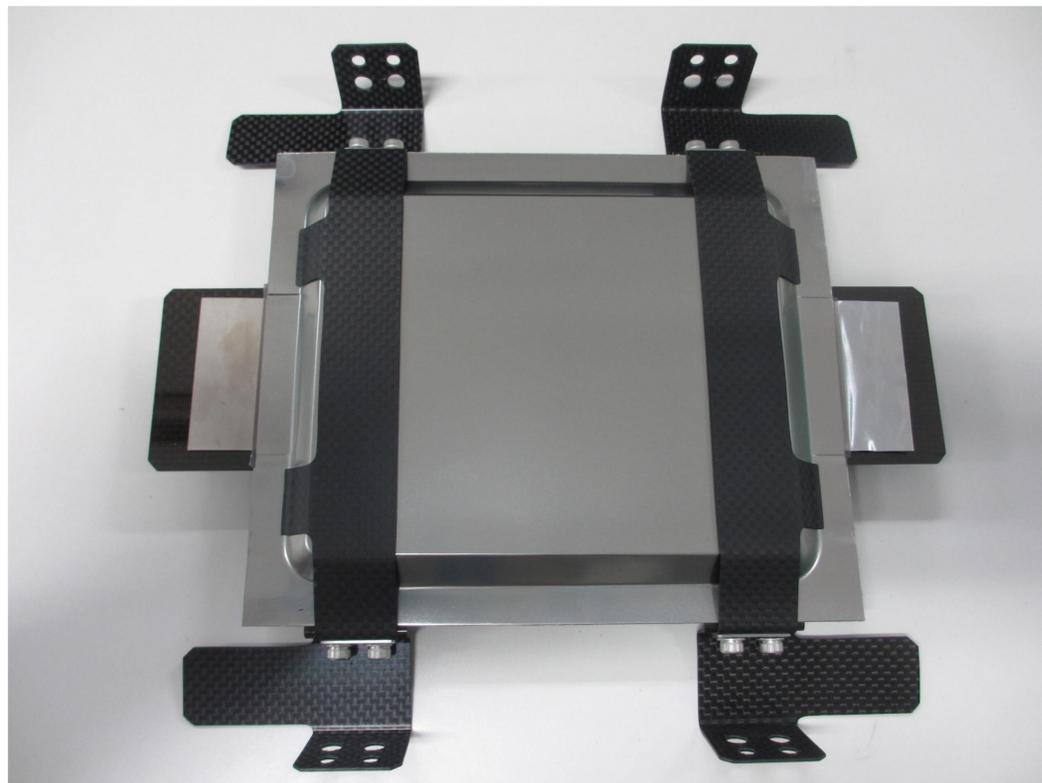


燃焼試験中のセラミックスラスタ

- スラスタは、燃料と酸化剤を混ぜ、燃焼させたガスを噴射して推進力を得るエンジンです。
- セラミックス (Si_3N_4) 製のスラスタは、金属製スラスタよりも高温に強く、効率良く燃焼できます。また、酸化防止のコーティングがいりません。
- 日本の最先端セラミックス技術で作っています。



とっても軽い電源系システム



SUSラミネートリチウムイオン電池

日陰中に機器に電気を供給する役割を果たします。リチウムイオン電池のケースとして、軽くて丈夫なSUS(ステンレス鋼)ラミネートを使用しています。電池は機器搭載BOXの裏面に搭載します。



ソーラーアレイ(薄膜太陽電池)シート

日照中に機器に電気を供給する役割を果たします。発電効率が高くて薄い薄膜3接合太陽電池セルをフィルムで挟んだシートなので、曲げられるほど薄く、とっても軽い太陽電池です。