

太陽電池レイダウン

太陽電池パネル（SAP）は、太陽光を受けて発電し、人工衛星に必要な電力を供給します。ご要望の仕様に合わせ、ストリング設計、材料調達および溶接・接着・配線を含む製造を承ります。当社が製造したSAPは、小型衛星標準バス1号機SOCRATESを含め、多数の小型衛星で軌道上実績を有しております。

ご注文から納入までの流れ

お客様

仕様検討

太陽電池セルの種類、枚数などの仕様について、ご注文前に相談いたします。

ご注文

納入

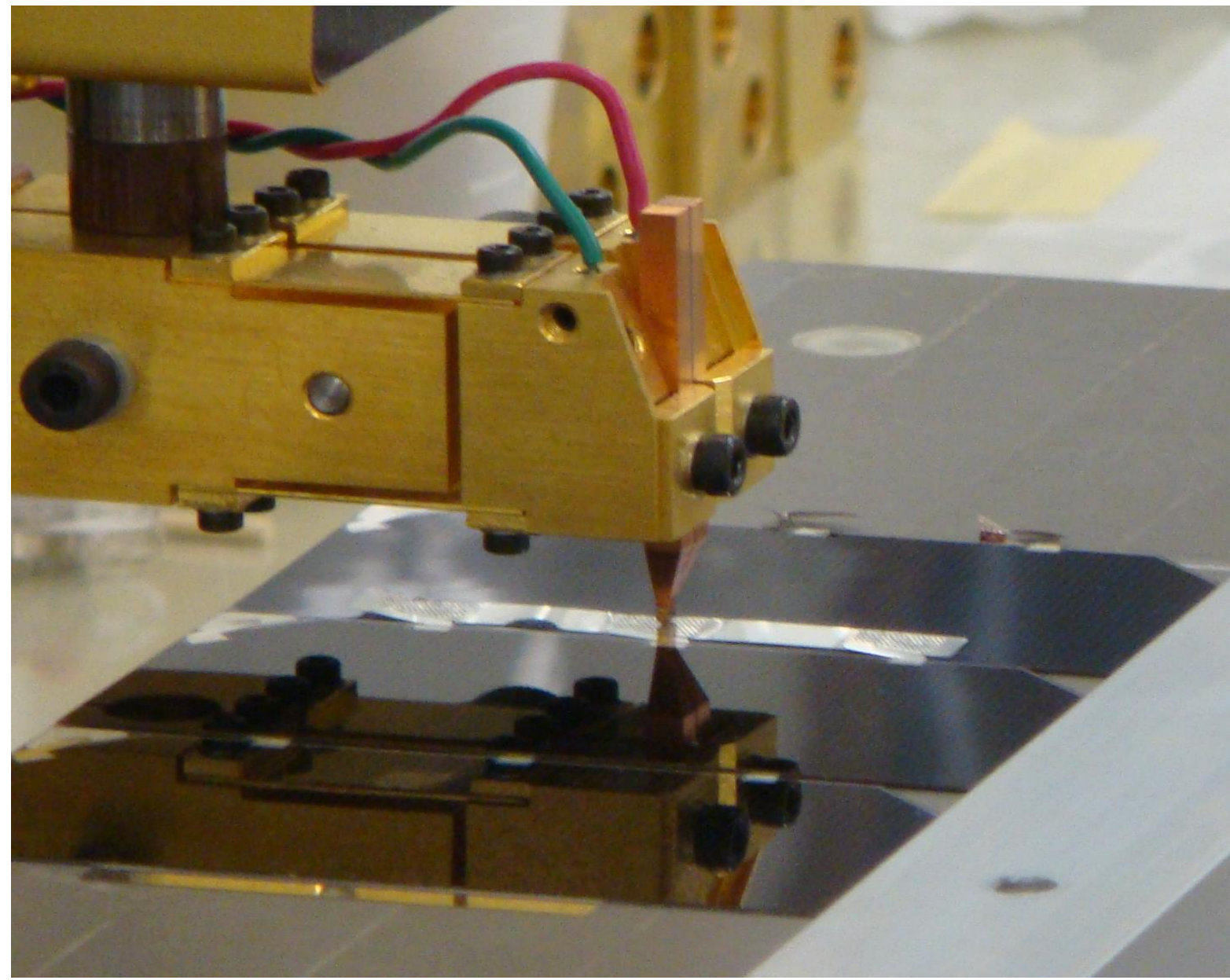
当社

ストリング設計

材料調達

製造（溶接・接着・配線）

電気機能確認・外観検査・
エレクトロルミネッセンス(EL)検査



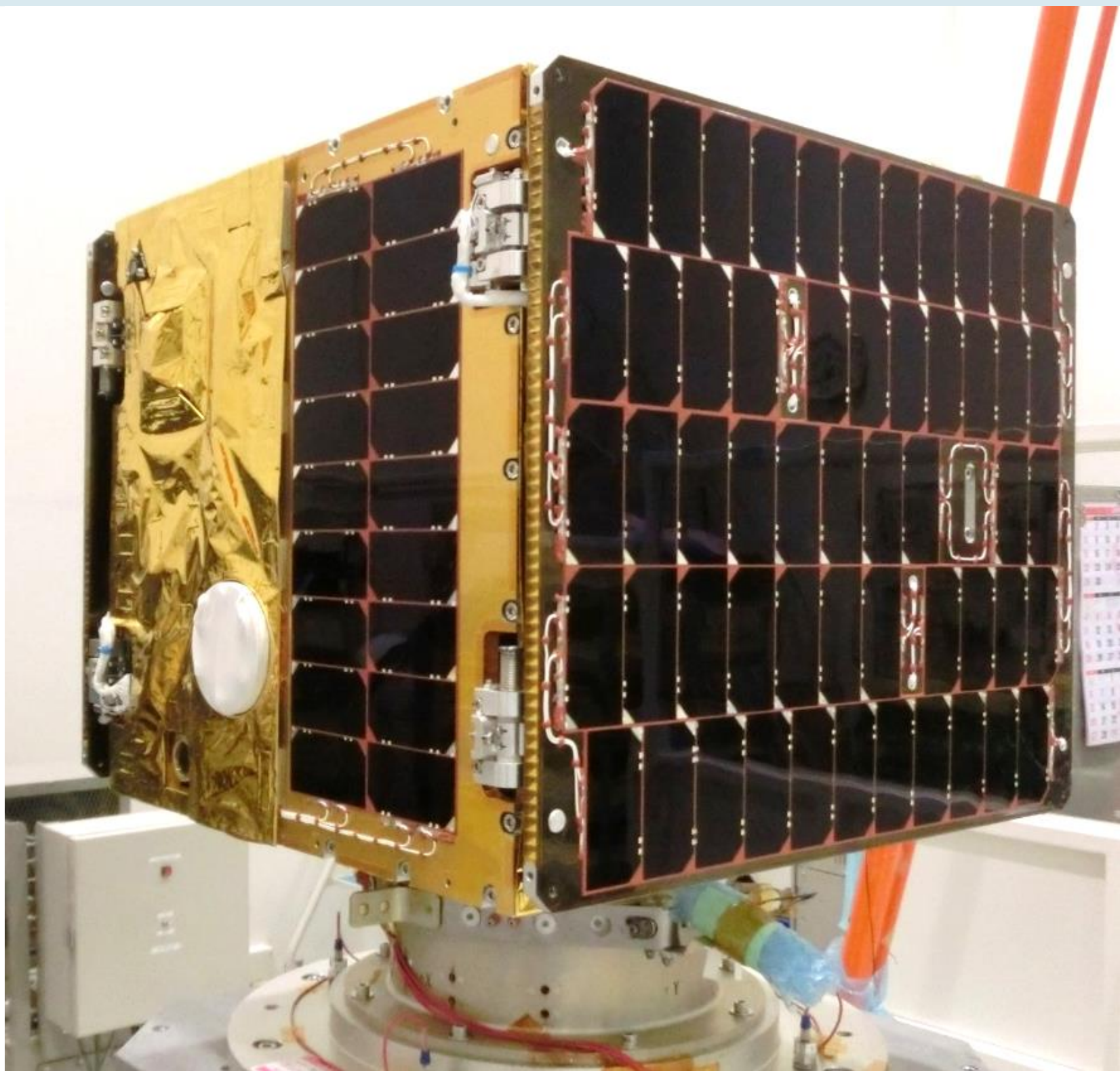
溶接



接着



配線



SAP製造例（SOCRATES）

製造イメージ

太陽電池レイダウン

★製造実績

年度	太陽電池レイダウンの概要
2010年度	3接合太陽電池セル 18直 × 7並 (126枚)
2013年度	3接合太陽電池セル 10直 × 15並 (150枚)
2014年度	3接合太陽電池セル 18直 × 7並 (126枚)
2015年度	3接合太陽電池セル 8直 × 19並 (152枚) 3接合太陽電池セル 6直 × 4並 (24枚)
2018年度	3接合太陽電池セル 8直 × 20並 (160枚) 3接合太陽電池セル 10直 × 17並 (170枚)
2019年度	3接合太陽電池セル 9直 × 1並 × 203式 (1,827枚)
2020年度	3接合太陽電池セル 8直 × 19並 (152枚) 3接合太陽電池セル 6直 × 4並 (24枚) 3接合太陽電池セル 5直 × 4並 (20枚)
2022年度	3接合太陽電池セル 17直 × 30並 (510枚)