

2017年4月

【速報】 ツインバード製FPSC冷凍機搭載の宇宙用冷凍・冷蔵庫2号機が始動

JAXA（宇宙航空研究開発機構）によって開発され、当社製スターリング冷凍機FPSC を使用した日本実験棟「きぼう」（JEM） 搭載用ポータブル極低温冷凍庫「FROST2」が、米国東部標準時間2017年2月19日午前9時39分にドラゴン補給船運用10号機に積み込まれて米国フロリダ州ケネディ宇宙センターから打ち上げられました。FROST2は3月1日からJEMIにて機能確認を始動しました。



ドラゴン補給船運用10号機の打ち上げ
(出典：JAXA/NASA)

当社製スターリング冷凍機FPSC を搭載したFROST1号機は2013年8月に打ち上げられ、現在もJEMで安定して活躍しており、多くの宇宙実験のお役にたっています。ツインバードの優れた技術と品質で製造された「スターリング冷凍機FPSC」が宇宙用冷凍・冷蔵庫として活躍を広げています。これらの冷凍機SC-UD08およびSC-UE15R は地上用として開発・製造された冷凍機と同じ仕様で、現在販売中のものです。