

鹿児島ロケット 6 号機向け部品加工・製作 協力企業一覧(順不同)

1) 6 号機関連部品

■オジマモールド

6 号機用 S 字ロック機構アーム, メインフレーム



■SHIMO 製作所

燃烧胴



カプラーリング 1



電装部固定リング



■東郷

LOX リザーバ He 用ディフューザ



■マイテックス

ノズルホルダー



ロックピン



■ユー・エム・アイ

真鍮製エルボ切断, 切削(1 個目)



真鍮製エルボ切断，切削（2 個目）



燃焼銅フランジ



インジェクターヘッド



六角ラジアルホール燃料

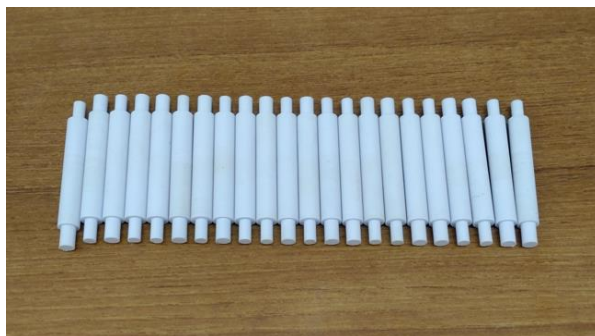


■新光エンジニアリング

アクリル前部円板

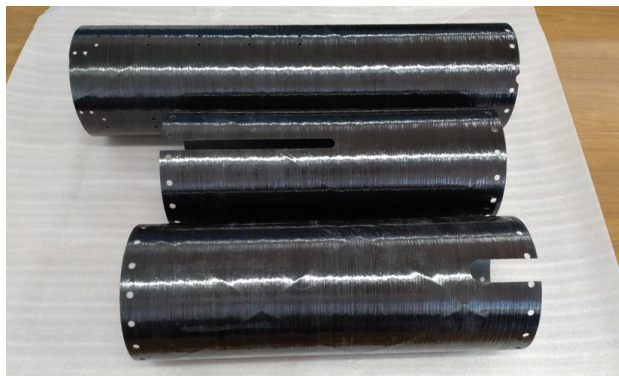


電装部固定用樹脂丸棒



■アルプスエステック

CFRP パイプ穴加工



振動試験用 GFRP パイプ穴加工



打上げ機用 GFRP パイプ穴加工



■ キリシマ精工
圧力センサーソケット



■ 三洋工機
インジェクターヘッド溶接



ヘリウム圧力測定配管溶接



燃焼胴前後フランジ溶接



アルミ合金製 LOX リザーバ溶接



真鍮製エルボ溶接



■ 日本モレックス
コネクター



カプラーリング 4



■ 藤田ワークス

フィン固定ブラケット



エンジン固定ブラケット



缶サット固定治具



ヘリウムボンベ固定治具



LOX リザーバ固定治具



サポート治具

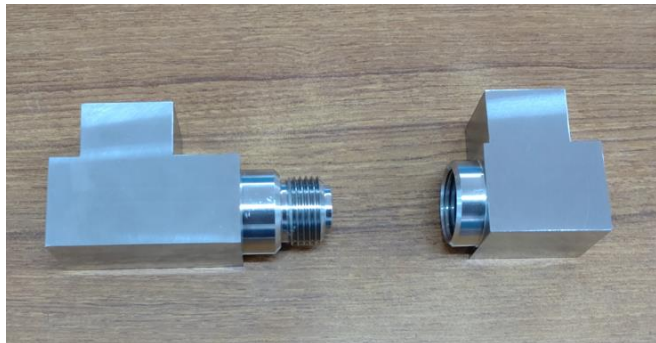


2) JAXA 内之浦宇宙空間観測所で使用する燃焼

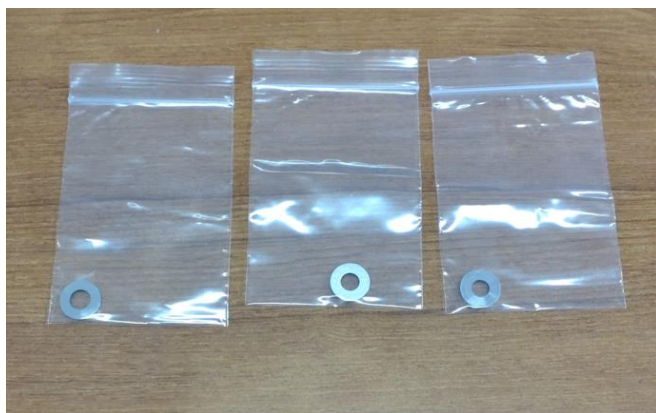
試験設備, 機器 (順不同)

■マイテックス

液体酸素用オリフィス流量計 (PN078, PN079)

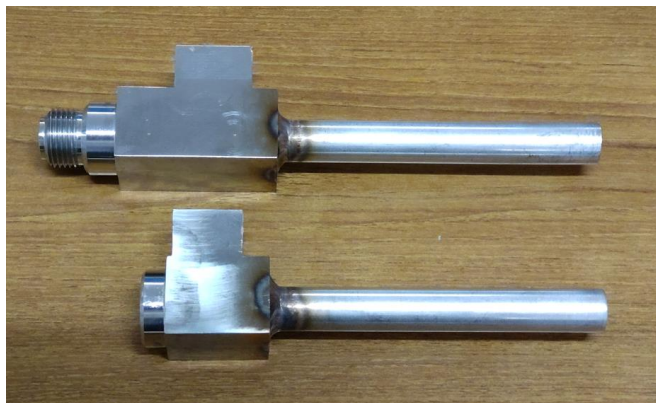


液体酸素用オリフィス (PN080-1, -2, -3)

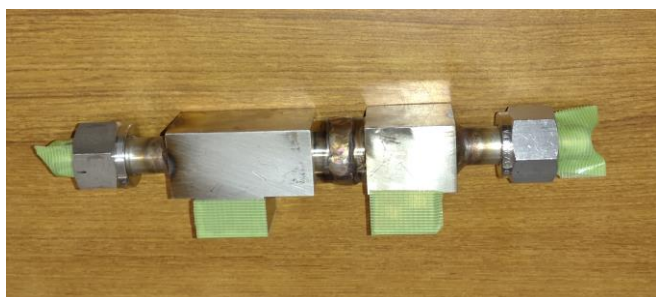


■三洋工機

液体酸素用オリフィス流量計へのパイプ溶接



オリフィス流量計溶接 (オリフィス径 $\phi 6$)



鋳込み燃料中子押し棒溶接



■アルプスエステック

1kN 級後部燃焼室 PN716



1kN 級前部燃焼室 PN715



1kN 級 HDPE 燃料 PN728-1, -2



■ トーカロ

1kN 級エンジンノズルへの遮熱コーティング



3) 7号機以降開発関連部品(順不同)

■オジマモールド

カラー, ジグ 2



気密試験用治具

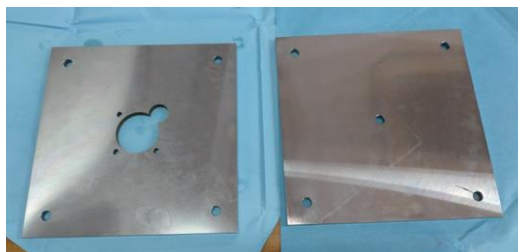


■サンワ技研

ジグ 1



気密試験用治具



■SHIMO 製作所

LOX リザーバ上蓋



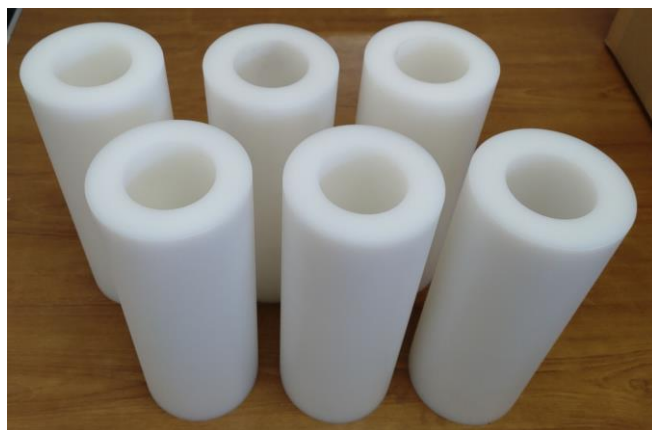
LOX リザーバ下蓋



LOX リザーバ胴体



HDPE シングルポート燃料



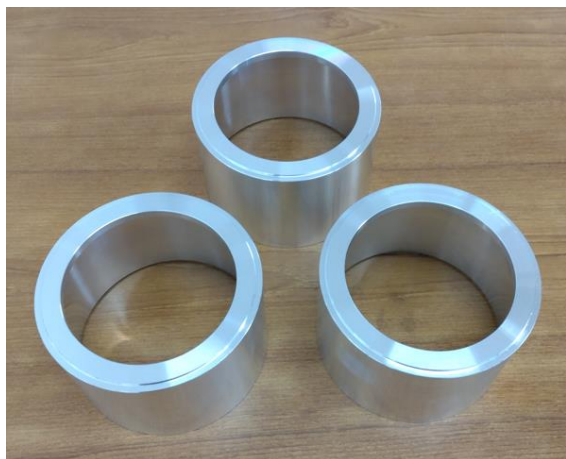
■ユー・エム・アイ

インジェクター



■マイテックス

ノズルホルダー



パイプ



インジェクターヘッド



■アルプスエステック
t50 ベークライト板切断



ベークライトノズル加工



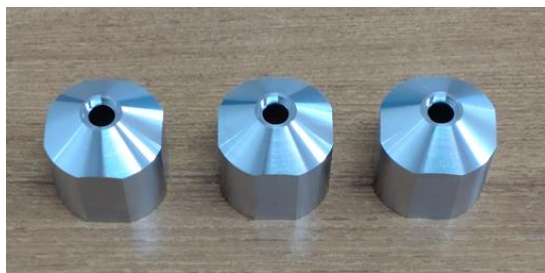
燃料カートリッジ切断



■ギリシマ精工
圧力センサー継手(アルミ合金)



圧力センサー継手(SUS304)



■日本コーティングセンター
φ0.5SUS 棒への DLC 施工



■三洋工機

インジェクターヘッド溶接



圧力センサー継手溶接

