

鹿兒島ロケット 3, 4 号機向け部品加工・製作 協力企業一覧(順不同)

1) 3号機関連部品

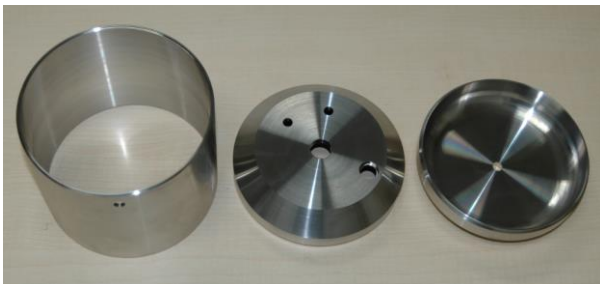
■(株)東郷

LOX リザーバ He 継手用ディフューザ R_PN371

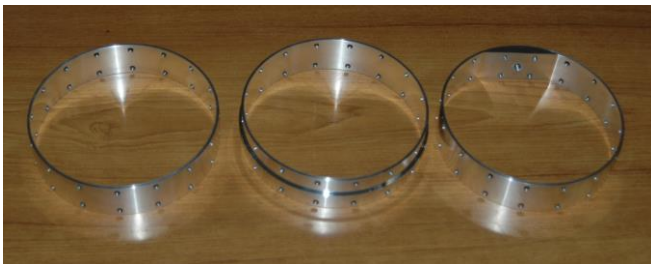


■(株)SHIMO 製作所

LOX リザーバ R_PN364~366



カプリング A, C, D PN376, 378, 379



■(株)ユー・エム・アイ

燃焼試験用インジェクターヘッド追加工



燃焼試験用燃焼胴追加工



ラジアルホール燃料 R_PN308-1, 308-2



ノズルホルダー追加工 PN407



エルボ加工



■三洋工機(株)

液体酸素リザーバ溶接 R_PN364-367



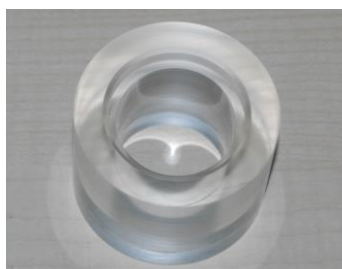
小型圧力センサー用継手溶接 PN481



エルボ溶接



■日本モレックス合同会社
アクリル前部燃料 R_PN361F



カプラリング B R_PN377



■(株)藤田ワークス
エンジン固定ブラケット R_PN449cp



■キリシマ精工(株)
小型圧力センサー用継手 PN481



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

LOX 圧力センサ継手(オリフィス上流) PN78-PN80



前部燃焼室 PN704



後部燃焼室 PN711



ノズルホルダー PN712



カプラーリング PN462



■(株)東郷

LOX リザーバ He 継手用ディフューザ PN95



■(株)SHIMO 製作所

LOX リザーバ構成部品 PN92, 93, 94, 98



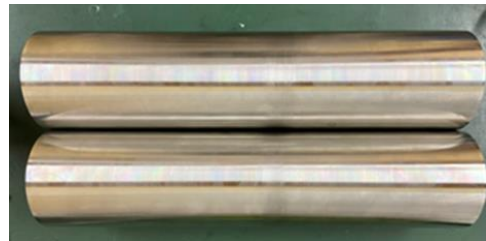
燃焼胴フランジ(インジェクター側) PN708



燃焼胴フランジ(ノズル側) PN709



厚肉エンジン燃焼胴 PN710



薄肉エンジン燃焼胴フランジ PN751, PN752



薄肉エンジン燃焼胴 PN753



■三洋工機(株)

液体酸素リザーバ溶接 PN92-98



LOX 圧力センサ継手溶接 PN78, 79



薄肉インジェクターヘッド PN750 への SUS 管溶接,
1/4SUS 管テスト溶接



■日本モレックス合同会社

バッフル燃料ブロック PN701



■(株)丸和工業

燃焼胴溶接 PN708, 709, 710



燃焼胴溶接 PN751, PN752, PN753



■(株)ユー・エム・アイ

前部燃焼室アクリル燃料 PN715



ラジアルホール燃料 PN718



ラジアルホール燃料 PN719



ラジアルホール燃料 PN720



厚肉インジェクターヘッド PN703 × 2 個



インジェクターPN705, 706, 707



インジェクターPN705



薄肉インジェクターヘッド PN750 × 2 個

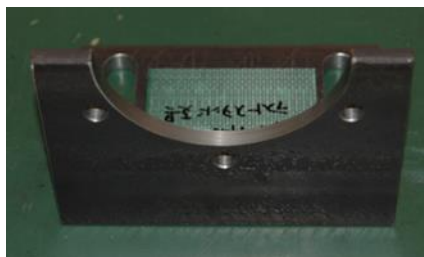


■丸山鐵工(株)

厚肉エンジン固定 L 字材(前足)PN723



厚肉エンジン固定 L 字材(後足)PN724



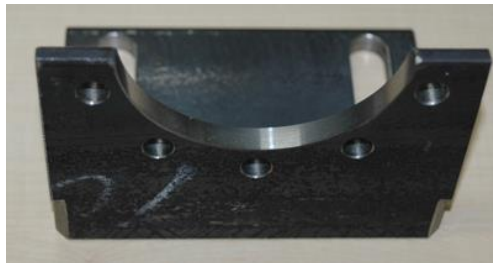
シングルポート燃料 PN728



アクリル前部燃料 PN754



薄肉エンジン固定 L 字材(前足)PN758



■トーカロ(株)

ノズルの TBC 施工 PN713, 714

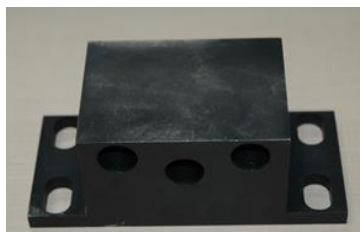


■鹿児島県工業技術センター

厚肉エンジン用推力受けブロック PN735



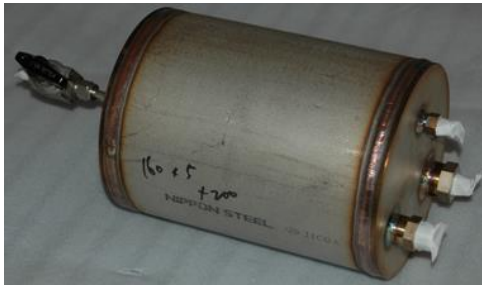
厚肉エンジン用推力受けブロック PN760



3) 鹿児島大学内で使用する試験機器(順不同)

■三洋工機(株)

水圧タンク溶接(液体酸素模擬実験用)PN85-87



■(株)SHIMO 製作所

水圧力センサ継手(オリフィス上流)PN82

水圧力センサ継手(オリフィス下流)PN83



GOX 流量測定ノズル(下流部)PN90



■三洋工機(株)

GOX 流量測定ノズル(上下流部溶接)PN89, 90



水圧力センサ継手 PN82, 83 への SUS 管溶接



■丸山鐵工(株)

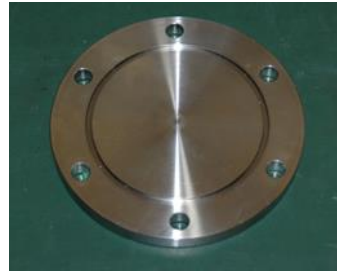
水噴霧試験用厚肉インジェクターヘッドホルダ PN733



水噴霧試験用薄肉インジェクターヘッドホルダ PN759

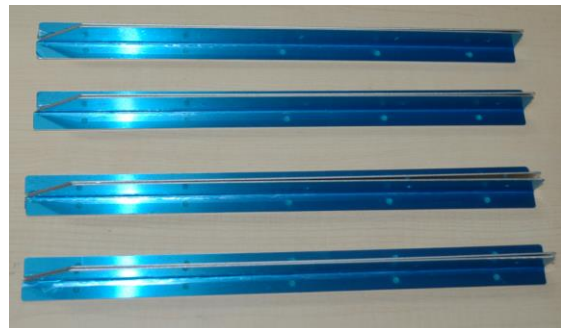


燃焼胴水圧試験用フランジ PN761

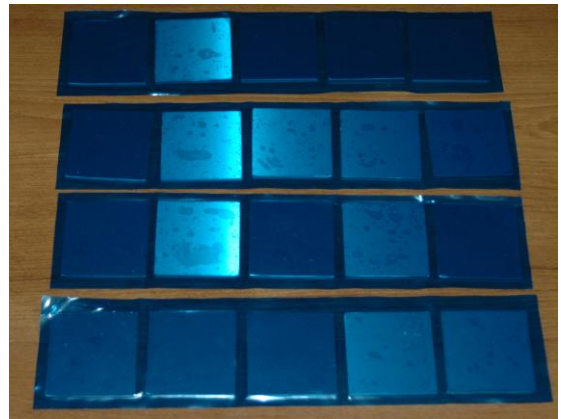


■(株)藤田ワークス

フィン固定ブラケット R_PN388, 389(強度試験用)



熱伝導試験用アルミプレート



■オジマモールド(株)

燃焼試験リグ部品 PN k143~146

