

## (6)その他

研究機関名	部署名	装置名称(通称)	装置の特徴	形式	マッハ数(M) 淀み点エンタルピー(h0) 淀み点温度(T0) 全圧(P0)	試験時間 (代表値)	試験部寸法	その他仕様	計測装置	設置年度	共同研究による使用	他研究機関単独での使用	参照URL
名古屋大学	工学研究科航空宇宙工学専攻	噴流発生装置		吹出式	M=0.5, ~ 2.0	100~300s	ノズル径 = 10 mm	調圧弁・コントロール装置(開度調節), 中圧空気貯槽最大設計圧力40kg/cm <sup>2</sup> (昭和46年製造), 高圧空気圧縮設備, 冷却塔, ジェット用貯気槽	1/8" マイクロフォン 100 kHz & Max 140 dB, シュリーレン可視化装置一式(凹面鏡φ210×2個 f1920mm, 凹面鏡φ150 f1349mm, 光源:ハロゲンランプ), 圧力変換装置一式, PSP, TSP, オイルフロー可視化用材, 三分力天秤, デジタルカメラ, デジタルビデオカメラ compressor(校正用)	2001	可	不可	
群馬大学	大学院工学研究科機械システム工学専攻	極小プラズマジェット発生装置(極小プラズマジェット発生装置)	極小プラズマジェット、高温気流生成	アーク放電式	マッハ数約2	定常運転可能	開放型	放電電圧約150V、放電電流約10A	分光器、高感度CCDカメラ		可	不可	
豊橋技術科学大学	機械システム工学系	高速現象測定装置(トリプルパルスレーザー)		シングルパルスレーザーを3台並べたもの						1994	可	不可	
豊橋技術科学大学	機械システム工学系	高速現象測定装置(ダブルパルスレーザー)						2台(多少修理が必要)		1994, 1980	可	不可	
豊橋技術科学大学	機械システム工学系	高速現象可視化装置		高速度ホログラフィ顕微鏡法光学系、マッハ・ツェンダー干渉計、シャドーグラフ光学系他						1994	可	不可	