

## (3)バリスティックレンジ

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	バリスティ ックレンジ	独自のサブ分離方式により自 由形状の飛行体を複数同時 に射出可能	軽ガス駆動型	M=3		ボア径 25mm, テス トチャン バー(φ 900mm, L2m)		シュリーレ ン可視化光 学系・高速 度カメラ	2006	可	不可	Review of Scientific Instruments, Vol.77, 105106 (2006)
東北大学	流体科学研 究所	二段式軽ガ ス銃		二段式軽ガス銃	射出速度 0.3km/s~ 8km/s		全長7m、口 径15mm~ 51mm	回収部全長 12m、直径 1.7m	ホログラ フィー干涉 計、シュリー レン光学系	2001	可	不可	<a href="http://ceres.ifs.tohoku.ac.jp/%7eswrc/jindex.html">http://ceres.ifs.tohoku.ac.jp/%7eswrc/jindex.html</a>
筑波大学	大学院シス テム情報工 学研究科構 造エネルギー 工学専攻	バリスティ ックレンジ	予混合気を封入できる観測 チャンバーを有する	二段式軽ガス銃	M=7		直径160mm	発射管内径 5mm	シュリーレ ン光学 系、CCDカ メラ	2006	可	不可	