



## 液酸・液水高圧燃焼試験における 燃焼不安定現象

宇宙航空研究開発機構 エンジン研究開発グループ

布目 佳央·田村 洋·冨田 健夫

平成24年9月27日

東大JAXA社会連携講座 シンポジウム







198







リセス内圧力計測

LÓΧ

東大JAXA社会連携講座 シンポジウム

8



供試噴射器	LOXポスト形状 <sup>※</sup>	備考
Injector①	小口径/ストレート型	基準噴射器
Injector <sup>2</sup>	中口径/ストレート型	
Injector(3)	大口径/ストレート型	
Injector ④	小口径/ストレート型	Injector①と同型, 流量は②と同等
※リセス深さは全て10	。 スワール無し、(do:LOXポスト内径) の各噴射器の形状は、 LOX流速がほぼ一定	× ₩ ₩
になるように (ただし、Inje	設計. ctor④は除く)	L C C C C C C C C C C C C C C C C C C C























