































8



			非定常圧計測		
() 従来	(2002~)		2012		
使型内のセンサ・無線・ パッテリー			世紀二 ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・		
	従来	2012	<u>- Ultium パッテリー</u> - <u>- Ultium パッテリー</u> 来線による スタンインロン接続		
計測点数	1点	6点			
サンプ・リング、周波数	100kHz	1kHz			
計測精度	12bit	16bit	見社 20 小村市/フト		
加速度の計測	_	可能(6点)			
サイズ	100 φ × 100mm 球・円柱のみ可能	43 φ ×100mm 翼胴模型が可能に	模型内のセンサ・無線・ バッテリー		

9











			П	ール特	性計測
■加 強行 数: ■ま	振法・・・ 制的に与 を求める ずはロ・	ピッチ <i>/</i> チえ、応3 5 ール特性	∕ヨー/ၤ 答を計測 <u>計</u> 測	コールの振 し、動安定	動を 置微係
	Apparatus	Primary	Damping	Cross	
	Pitch/Yaw	Pitching Oscillation	$C_{mq} + C_{m\dot{\alpha}}$	Derivatives	
	Pitch/Yaw	Yawing Oscillation	$C_{nr} - C_{n\dot{\beta}}\cos\alpha$	$C_{lr} - C_{l\dot{\beta}} \cos \alpha$	
	Roll	Rolling Oscillation	$C_{lp} + C_{l\dot{\beta}} \sin \alpha$	$C_{np} + C_{n\dot{\beta}}\sin\alpha$	
■共	同研究 ^{極超す} SRB編 ^{◆ロー} 著に表	(JAXA超 音速実験機・ 合体 ル微係数が顕 れる空力形状	音速機チ 。	and and a second a	RB分離の動的 測も予定



