

한국추진공학회지

Journal of the Korean Society of Propulsion Engineers

제23권 제1호 [Volume 23, Number 1]

2019년 2월 1일 [February 1, 2019]

■ 研究論文

1. 스월/전단 동축형 인젝터가 기체메탄-기체산소 확산화염의 동역학적 거동에 미치는 영향
홍준열, 배대석, 김정수 1
2. HTPB계 고체추진제의 자연노화 물성 분석
박정호, 유남선, 박재범, 정규동 9
3. 고체 추진제의 연소 및 빠른 감압에 의한 소화 모델 CFD 모사
이진희, 전락영, 정민영, 심홍민, 오 민 15
4. 이중목 노즐 개념에 기반한 유체 추력벡터제어에 관한 연구
Kexin Wu, 김희동 24
5. 대칭형 핀틀 노즐의 핀틀 위치와 고도 변화에 대한 정상상태 특성 연구
정기연, 강동기, 정은희, 이대연, 최재성 33
6. 간헐 압축응력완화 시험법과 시간-온도 중첩 이론을 이용한 NBR 오링의 노화 거동 분석 연구
이진혁, 배중우, 최명찬, 윤유미, 김원호, 박성한, 조남주 46
7. 고공 환경 모사를 위한 병렬형 이젝터 구성에 따른 특성 연구
신동해, 유이상, 신민규, 오정화, 고영성, 김선진 52
8. 플라즈마 풍동의 초음속 마하 디스크 특성
Rajesh Kumar Chinnaraj, 오필용, 최성만 61
9. 고에너지 열가소성 추진제 제조 및 특성연구(I)
정재윤, 송종권, 김윤곤, 이병길 71
10. DSC와 XPS를 통한 수분노화가 THPP 점화제에 미치는 영향 분석
오주영, 김유천, 여재익 79
11. 터보펌프 인듀서에서 캐비테이션 시작점의 특성 및 예측에 관한 연구
강병윤, 김대진, 최창호 93
12. 고고도 장기체공 무인기 적용을 위한 다단 터보차저 가솔린 엔진 시스템 시뮬레이션
강승우, 배충식, 임병준 101

■ 技術論文

13. 탄성내열재 배합 환경에 따른 내열 성능 변화에 관한 연구
김남조, 서상규, 강윤구, 고정아 108
14. 열전지의 신뢰성에 미치는 파이로테크닉 부품의 특성분석
정해원, 강승호, 김기열, 조장현, 류병태, 백승수 116
15. 가스터빈엔진을 모의하기 위한 시뮬레이션덕트 설계 연구
임주현, 김선제, 김명호, 김유일, 김용련 124

