자기변형 트랜스듀서에 의한 고주파대역 비틀림 초음파**발생**

김희웅\*† **·** 조승현\*\* **·** 김윤영\*

\*서울대학교 기계공학부, \*\*한국표준과학연구원

 **High-Frequency Torsional Wave Generation by a Magnetostrictive Patch Transducer**

Hoe Woong Kim\*†, Seung Hyun Cho\*\* and Yoon Young Kim\*

† Presenting Author, smaky4u@idealab.snu.ac.kr

\* School of Mechanical and Aerospace Engineering, Seoul Nat’l Univ.,

\*\* Korea Research Institute of Standards and Sciences

**Graphical Abstract** Put figure caption here (figure caption은 그림 아래에 둡니다)

1. 서 론

1.1 논문의 각 절 제목 (필요시)

여기에 1.1절의 내용을 입력한다.

① **본문중 참고문헌 인용 표기는 “상첨자 ( )”를 사용하여 해당 참고문헌 번호를 표기한다.**

**[인용 예 : 김희웅 등(1)의 연구결과를 통해 새로운 설계방법(2,3)과 해석이 제안되었다.(2~4) ]**

② 본문 중 영문 & 숫자의 서체는 모두 Times New Roman체로 작성

③ Table, Figure의 캡션은 모두 영문

 각장, 각절, Table, Figure, 수식의 번호 확인

1. 2장 제목

2.1 논문의 각 장 제목 (필요시)

여기에 2.1절의 내용을 입력한다.

Table 및 Figure의 배열 위치는 각 페이지 상단 또는 하단에 배치 요망. (text 입력시 스타일의 그림번호/설명 이용)

Table Put table caption put table caption put table caption (Table caption은 Table 위에 둡니다)

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. 결 론

여기에 결론을 입력하시오

후 기

여기에 후기를 입력하시오

참고문헌

\* 참고문헌은 모두 영문으로 작성.

\*\* 참고문헌 표기는 다음의 방식을 따름.

**정기간행지 :**

1. 저자명(성명순으로, 생략불가, 총저자명 기재)
2. 발간년
3. 제목명
4. 지명
5. 권.호번호
6. 페이지번호

단행본 :

1. 저자명(성명순으로, 생략불가, 총저자명 기재)
2. 발간년
3. 서명
4. 권번호
5. 출판사명
6. 출판사 소재지명
7. 페이지번호誌名
8. Goldenberg, A. A. and Bezerghi, A., 1985, "A Preview Approach to Force Control of Robot Manipulators," *Mechanism and Machine Theory*, Vol. 20, No. 5, pp. 449~464.
9. White, F. M., 1974, *Viscous Fluid Flow*, McGraw-Hill, New York, pp. 163~189.
10. Suh, S. H., Choi, Y., Roh, H. W. and Doh, H., 1999, "Flow Analysis in the Bifurcated Duct with PIV System and Computer Simulation," *Trans. Korean Soc. Mech. Eng. A (or) B*, Vol. 23, No. 1, pp. 123~180.

\* **대한기계학회논문집** 인용시의 영문명 : *Trans. Korean Soc. Mech. Eng. A (or) B* 로 통일하여 주십시오.