

그림 3.1.3.30 x 방향 무차원 추력

또한 그림 3.1.3.31의 x축은 시간을 나타내며, y 축은 시험시간 동안 y 방향 추력(FLOADy)을 역시 z방향 최대 추력(MAX(FLOAD))으로 무차원한 값으로 최대 발생 추력은 -0.0014이었으며, x방향 추력과 유사하게 시험 시간 동안 y 방향 추력도 무시할만한 수준임을 확인할 수 있다.

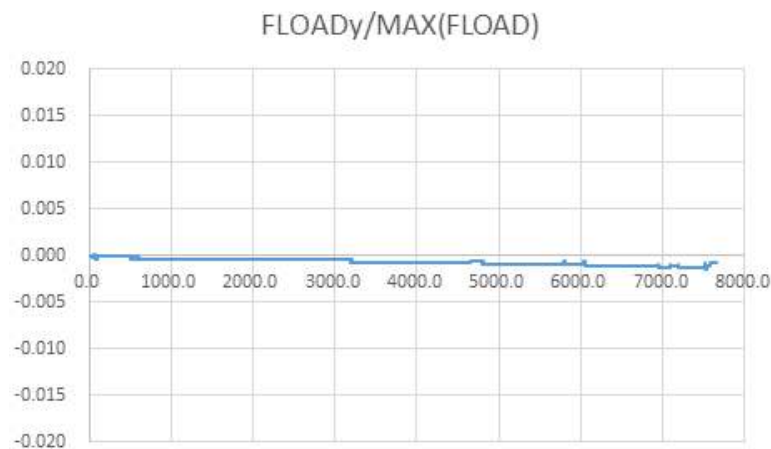


그림 3.1.3.31 y 방향 무차원 추력

(나) 연료유량계 추가

추력 및 비연료 소모율의 측정 불확도를 개선하기 위하여 AETF에 연료 유량계를 추가로 증설하였다. 증설된 연료 유량계는 코리올리 유량계로 아래와 같은 사양을 가진다.

- MODEL : CMF025M313NRAIEZZZ

- Micro Motion Coriolis ELITE sensor; 1/4-inch; 316L stainless steel
- CMF025M : Micro Motion Coriolis ELITE sensor; 1/4-inch; 316L stainless steel
- 313 : Process Connections:1/2-Inch ANSI CL 150LB Weld neck flange Raised Face
- N Case Options : Standard pressure containment
- R : Electronics Interface: 9-wire polyurethane-painted aluminum for remote mount transmitters
- A : Conduit Connections: 1/2-inch NPT - no gland