

이젝터 모델은 압력비에 따른 유량비 선도를 필요로 한다. 시험 데이터를 활용하여 시간에 따른 압력비 P , w 와 유량비 μ 를 계산한 결과는 아래와 같다. 압력비와 유량비는 엔진 PLA값에 따라 변화한다. 엔진 PLA가 증가함에 따라 압력비 P , 유량비 μ 는 감소하고, 압력비 w 는 증가한다.

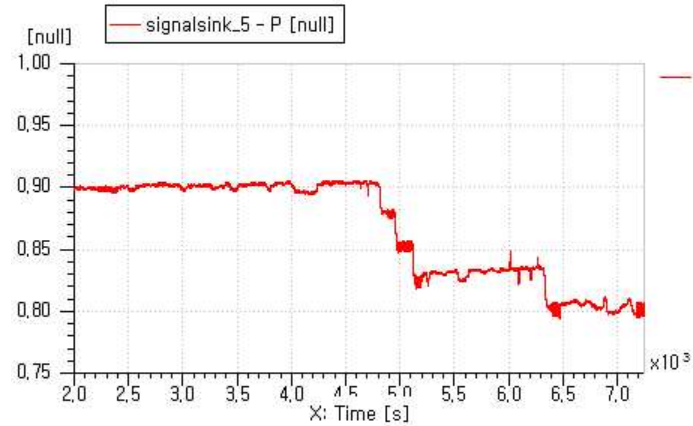


그림 3.3.3.53 압력비 P : 흡입 압력/출구 압력

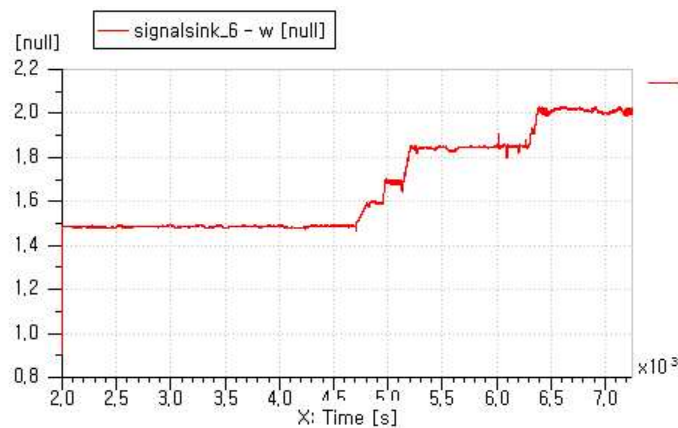


그림 3.3.3.54 압력비 w : 구동 압력/출구 압력

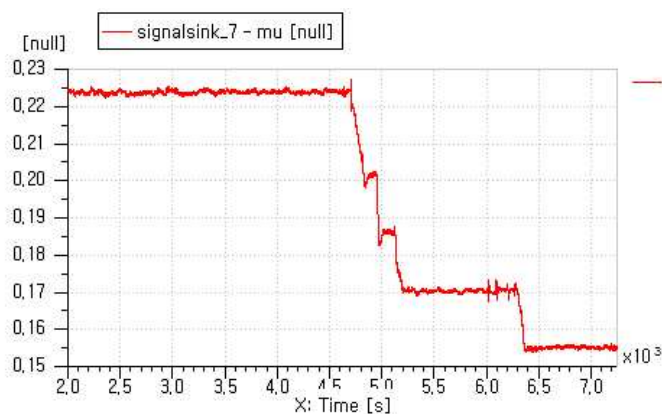


그림 3.3.3.55 유량비 μ : 흡입 유량/구동 유량

위 데이터를 활용하여 이젝터 모델에 입력한 P - w - μ 선도는 아래와 같다.