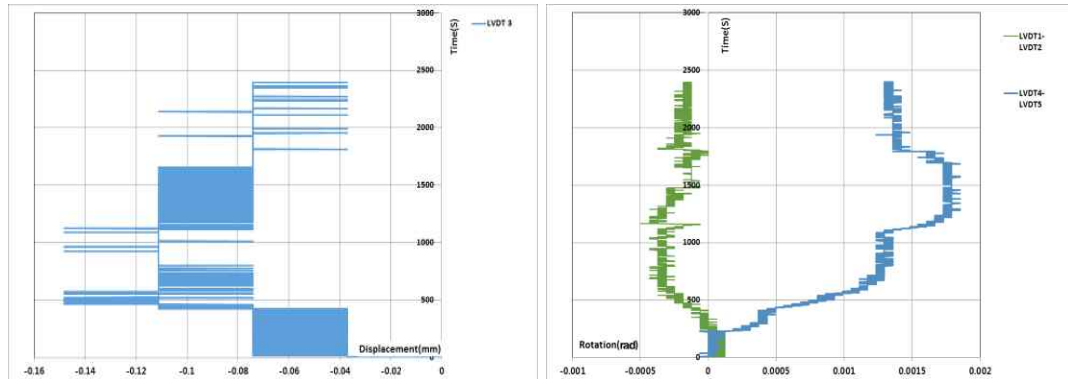


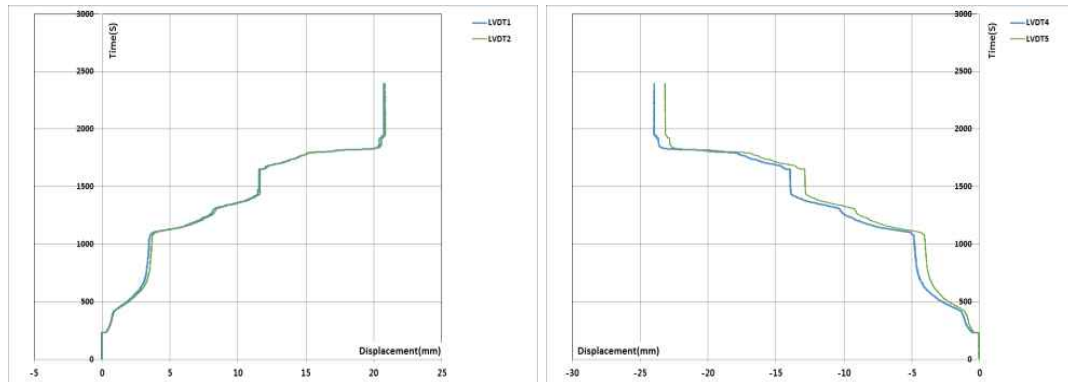
(2) 부분 부착률 50%

(가) 변위



(a) 솟음량(LVDT3)

(b) 회전(rad)



(c) 실험체 단부 길이방향 변위(LVDT1&2) (d) 실험체 단부 길이방향 변위(LVDT4&5)

[그림 3.5.12] 부분 부착률 50% 긴장력 도입

긴장력 도입에 따라 부분 부착률 50% 실험체의 거동을 보여주는 변위 및 회전량을 [그림 3.5.12]에 나타내었다. 부분 부착률 50%의 실험체는 긴장력 도입에 따라 최대 0.15mm의 처짐을 보였다. 또한, 이론 회전량은 0.001672(rad)으로, 왼쪽 끝단에서 0.0018(rad) 이론식과 비슷한 회전량을 보였으며, 왼쪽 끝단은 0.0005(rad)만큼 회전하였다.