






3.3 GSD-ET 실험결과

No.	분류	ET 구분	시행 계획	예상 결과	결함 탐지 여부	
1	GK216O-PCS	입력 데이터 테스트	<p>파일 안의 내용을 형식에 맞지 않게 무작위로 변경</p> <ul style="list-style-type: none"> Randomly changing the contents of a file to an unformatted format Data <ul style="list-style-type: none"> 입력자료 : MTF_sharpening_kernel.csv 3X3 형식이 아닌 4X3 형식으로 입력 double형이 아닌 string 형을 입력 	<ul style="list-style-type: none"> 파일이 형식에 맞지 않다는 Exception Message 출력 	탐지실패	
2	GK216O-PCS	Desktop Application	<p>저장 경로에 없는 디렉토리를 입력 하였을 때</p> <ul style="list-style-type: none"> 정상 입력 : /home/asd3/TestOutput 시험 입력 : /home/asd3/TestOut 	<ul style="list-style-type: none"> No such path Exception Message 출력 	탐지성공	
3	GK216O-PCS	Desktop Application	<p>사용자 입력란에 숫자가 아닌 다른 특수 문자나 문자열을 입력했을 때</p> <ul style="list-style-type: none"> 시험 입력 : Width : 12#\$ Height : 2718 시험 입력 : Width : 13%& Height : 1as 	<ul style="list-style-type: none"> 입력 Type Exception Message 출력 	탐지실패	<ul style="list-style-type: none"> 
4	GSD-L2	입력 데이터 테스트	<p>Invalid AMI L1A, L1B L2 데이터 로딩</p> <ul style="list-style-type: none"> Zero Size AMI Input Data 입력 <ul style="list-style-type: none"> 입력자료 : <ul style="list-style-type: none"> ex) gk2a_ami_le2_fog_ea020ge_201809150500.nc (File Size : 0) 	<ul style="list-style-type: none"> Zero Size AMI Input 입력차단 (비정상 사이즈에 대한 Exception Message) 	탐지실패	<ul style="list-style-type: none"> 

5	GSD-L2	입력 데이터 테스트	Invalid File Extension 입력 <ul style="list-style-type: none"> 입력 자료 : gk2a_ami_le2_cld_fd020ge_201707240040.csv 	<ul style="list-style-type: none"> 허용하지 않은 확장자에 대한 차단(유효하지 않은 확장자에 대한 Exception Message) 	탐지성공	■
6	GSD-L2	입력 데이터 테스트	Abnormal large file size <ul style="list-style-type: none"> 입력 자료 : gk2a_ami_le2_cld_fd020ge_201707240040.nc (ex.File Size : 1GB) : 	<ul style="list-style-type: none"> Too large Size File Input 차단(비정상적으로 큰 사이즈의 파일에 대한 Exception Message) 	탐지실패	■ ROI

7	GSD-L2	Desktop Application	<ul style="list-style-type: none">• 사각형 벡터 영역이 아닌 원형으로 지정 후 실행• 영역을 2개 이상으로 지정 후 실행	<ul style="list-style-type: none">• 사각형 벡터 영역으로 지정하라는 Exception Message• 영역을 1곳으로 제한하라는 Exception Message	탐지실패	
---	--------	---------------------	--	--	------	---

■ 시험 결과

	개수	탐지 개수	탐지 비율
입력 데이터 시험	4	1	25%
Desktop Application 시험	3	1	33%
총 합	7	2	28%