시나리오 No. 96			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Pero	ception System_001
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로 도로	차로 수	2~3개
시험 조건	工 <u>工</u> 工	차로 넓이	3.5m
		형태	곡선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	영향	차선 인식 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV가 곡선 도로	위 80km/h 주행
		② 카메라 센서 고장으로 차선 인식 불가	
[그림]		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑤ MRM 수행	

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 97				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_002			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	 도로	차로 수	2개	
시험 조건	고노 	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	 카메라 센서 고장	유형	공사구간 인지 불가	
DDT Fallback 포인	기메다 센서 고영	영향	통행 불가	
	0.7	속도	80km/h	
ᄌᄌᇜᆀᄖᄉ	SV	차로	1차선	
주요 매개변수	공사구간	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대거리	공사구간 100m 전	
	징	·면		
		① SV가 도로 위 80	km/h 주행	
		② 카메라 센서 고장 인한 전방 장면 인지 중단으로		
[그림]		공사구간 인지 중단	간됨	
[. <u>.</u>	③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
		⑤ MRM 수행		

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 98				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_003			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	 도로	차로 수	2개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	유형	교통사고 인지 불가	
DD1 Tallback III.	71-11-11 (2/11 2-15	영향	통행 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	1차선	
1 # -11/11 1	교통사고	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대거리	교통사고 구간 100m 전	
	장	면		
		① SV가 도로 위 80	km/h 주행	
		② 카메라 센서 고장 인한 전방 장면 인지 중단으로		
[그림]		교통사고 구간 인기	기 중단됨	
[·= 1	③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
		⑤ MRM 수행		

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 99			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_004		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	 도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	 카메라 센서 고장	유형	동물출현 인지 불가
DDT Tallback 표근	기메디 센서 포공	영향	통행 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	1차선
1 4 - 11/11 - 1	동물 출현	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대거리	동물 출현 구간 100m 전
	장	면	
		① SV가 도로 위를 8	80km/h 주행
		② 카메라 센서 고장 인한 전방 장면 인지 중단으로	
[그림]		동물출현 인지 중단됨	
		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 100			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_005		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	エキ	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	유형	동물사체 인지 불가
DDI Taliback 표현	기메니 센지 고경	영향	통행 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수	SV	차로	1차선
 	동물사체	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대거리	동물사체 구간 100m 전
	장	면	
		① SV가 도로 위 80I	km/h 주행
		② 카메라 센서 고장 인한 전방 장면 인지 중단으로	
[그림]		동물사체 인지 중단됨	
		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

- * 동물이 누워있는 모습으로 동물사체 대체 가능
- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 101			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_006		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	유형	낙하물 인지 불가
DD1 1 dilbdox HE	71-11-11 (2:01) 2-10	영향	통행 불가
		속도	80km/h
	SV	TV 상대거리	100m
		차로	1차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
		차로	1차선
	낙하물	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV, TV가 도로 위 80km/h 주행	
		② 시나리오 시작 3초 후 TV 수하물 낙하	
[그림]		③ 카메라 센서 고장 인한 전방 장면 인지 중단으로	
		낙하물 인지 중단점	₫*
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생	
		⑥ MRM 수행	

- * TV 뒤 물체를 생성하는 방식으로 수하물이 떨어지는 장면 대체 가능
- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 102					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_007			
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h		
	도로	차로 수	2개		
시험 조건	<u> </u>	차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	유형	낙석 인지 불가		
DDT Tallback 보신	기메니 센서 포증	영향	통행 불가		
		속도	80km/h		
	SV	낙석 상대거리	100m		
주요 매개변수		차로	1차선		
	낙석	차로	1차선		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후		
	장	면			
		① SV, TV가 도로 위	│ 80km/h 주행		
		② 시나리오 시작 3초 후 낙석 발생			
[그림]		③ 카메라 센서 고장 인한 전방 장면 인지 중단으로			
		낙석(쌓여있는 바위) 인지 중단됨		
		④ 해당 정보 인지			
		⑤ DDT Fallback 경고 발생			
		⑥ MRM 수행			

^{* [}그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 103					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_008			
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h		
	도로 도로	차로 수	2개		
시험 조건	工生	차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	유형	교통 법규 표지판 인식 불가		
DDI Taliback 표현	카메디 센서 포형	영향	제한속도 확인 불가		
		속도	80km/h		
주요 매개변수	SV	차로	1차선		
구요 메개인구		표지판 상대거리	100m 앞		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후		
	장	면			
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행		
		② 카메라 센서 고장 인한 전방 장면 인지 중단으로			
[그림]		제한속도 표지판 인지 중단됨			
<u> </u>	님]	③ 해당 정보 인지			
		④ DDT Fallback 경고 발생			
		⑤ MRM 수행			

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 104			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Pero	ception System_009
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	 도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	영향	터널 교통 신호 인식 불가
		속도	80km/h
주요 매개변수	SV	차로	1차선
TE -11/11 C		교통 신호 상대거리	100m 앞
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	/h 주행
		② 카메라 센서 고장 인한 전방 장면 인지 중단으로	
[그림]		터널 진입불가 교통 신호 인지 중단됨	
	· i]	③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 105			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Fal	lure - Perception System	m Performance Degradation_001
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	 도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	카메라 센서 기능 저하	영향	이미지 부분 손실
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	/h 주행
		② 카메라 센서 기능 저하로 카메라 이미지 일부분 손실	
[그림]		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고	<u></u> 발생
⑤ MRM 수행			

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * 카메라 이미지 일부 유실 장면이 구현 불가하다면 정지된 이미지로 우회 요청
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 106			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Fal	lure - Perception System	m Performance Degradation_002
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	카메라 센서 기능 저하	영향	이미지 화질 저하
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	/h 주행
		② 카메라 센서 기능 저하로 카메라 이미지 회질 저하	
[그림]		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑤ MRM 수행	

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * 카메라 이미지 일부 유실 장면이 구현 불가하다면 정지된 이미지로 우회 요청
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 107			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Per	ception System_010
구분	속성	세부 속성	속성 값
		터널	제한속도 80km/h
	 도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	영향	차선 인식 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	1차선
구호 에게인구		제어권 전환 시간	4s
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 터널 내 80km	n/h 주행
② 터널 출구 통과 전, 헤드 램프 고장 역			헤드 램프 고장 인지
[그	[그림]		한 Take-over 경고 발생
		④ 제한 시간 내, 운전자 제어권 전환 실패	
⑤ MRM 수행			

시나리오 No. 108			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_011		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		터널	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	공사구간 인지 불가
DD1 Tallback 보신	에그 검트 포잉	영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
		제어권 전환 시간	4s
주요 매개변수		차로	1차선
	공사구간	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 터널 내 80km	n/h 주행
		② 터널 출구 통과 전, 터널 밖 공사구간 인지	
[-	[그림]		전방 공사구간 인지 중단
[한 Take-over 경고 발생
		⑤ 제한 시간 내, 운전자 제어권 전환 실패	
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 109			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_012		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		터널	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	노도 	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	에드 램프 고장	유형	교통사고 인지 불가
DDT Fallback 요인	에드 램프 고경	영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
		제어권 전환 시간	4s
주요 매개변수		차로	1차선
	교통사고	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 터널 내 80km	n/h 주행
		② 터널 출구 통과 전, 터널 밖 교통사고 인지	
r	-11	③ 헤드 램프 고장으로	전방 교통사고 구간 인지 중단
<u> </u>	[그림]		한 Take-over 경고 발생
		⑤ 제한 시간 내, 운	전자 제어권 전환 실패
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 110				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_013			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		터널	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건	<u>고노</u>	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	동물출현 인지 불가	
DD1 Fallback 요인	에그 램프 고영	영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
		제어권 전환 시간	4s	
주요 매개변수		차로	1차선	
	동물출현	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 터널 내 80km	n/h 주행	
		② 터널 출구 통과 전, 터널 밖 동물출현 인지		
[7]		③ 헤드 램프 고장으로	전방 동물출현 인지 중단	
	[그림]		한 Take-over 경고 발생	
		⑤ 제한 시간 내, 운전자 제어권 전환 실패		
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 111				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_014			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		터널	제한속도 80km/h	
		차로 수	2개	
시험 조건	도로	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	동물사체 인지 불가	
DDT Fallback 요인	에드 램프 고경	영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
		제어권 전환 시간	4s	
주요 매개변수		차로	1차선	
	동물사체	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 터널 내 80km	n/h 주행	
		② 터널 출구 통과 전, 터널 밖 동물사체 인지		
[그림]		③ 헤드 램프 고장으로 전방 동물사체 인지 중단		
		④ 제어권 전환을 위	한 Take-over 경고 발생	
		⑤ 제한 시간 내, 운	전자 제어권 전환 실패	
		⑥ MRM 수행		

^{*} 동물이 누워있는 모습으로 동물사체 대체 가능

시나리오 No. 112				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_015			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		터널	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건	工生	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	낙석 인지 불가	
DD1 Tallback 보신	에그 검프 포이	영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
		제어권 전환 시간	4s	
주요 매개변수		차로	1차선	
	낙석	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 터널 내 80km/h 주행		
		② 터널 출구 통과 전, 터널 밖 낙석(쌓여있는 바위) 인지		
[-	-11	③ 헤드 램프 고장으로 전방 낙석 인지 중단		
[그림]		④ 제어권 전환을 위	한 Take-over 경고 발생	
		⑤ 제한 시간 내, 운전자 제어권 전환 실패		
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 113			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_016		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		터널	제한속도 80km/h
	도로 도로	차로 수	2개
시험 조건	工 <u>도</u>	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	낙하물 인지 불가
DD1 Tallback III.	~~ □— ±0	영향	충돌 위험
		속도	80km/h
	SV	TV 상대거리	100m
	37	제어권 전환 시간	4s
주요 매개변수		차로	1차선
12 -11/11 1	TV	속도	80km/h
		차로	1차선
	낙하물	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV, TV가 터널 위를 80km/h 주행	
		② 시나리오 시작 3초 후 TV 수하물 낙하 [*]	
		③ 터널 출구 통과 전,	터널 밖 수하물 인지
[그	[그림]		전방 수하물 인지 중단
		⑤ 제어권 전환을 위	한 Take-over 경고 발생
		⑥ 제한 시간 내, 운	전자 제어권 전환 실패
		⑦ MRM 수행	

* TV 뒤 물체를 생성하는 방식으로 수하물이 떨어지는 장면 대체 가능

시나리오 No. 114			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_017		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
		차로 수	2개
시험 조건	도로	차로 넓이	3.5m
		형태	곡선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	영향	차선 인식 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수	5 V	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행
		② 주행 중 헤드 램프 고장	
[그림]		③ 헤드 램프 고장으로 차선 인지 중단	
		④ DDT Fallback 발신	j
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 115				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_018			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로 도로	차로 수	2개	
시험 조건	工生	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	공사구간 인지 불가	
DDI Taliback 표현	에드 펌프 포잉	영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
		차로	1차선	
주요 매개변수	공사구간	차로	1차선	
	등사구산	상대거리	SV 150m 앞	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km/h 주행		
		② 전방 150m 공사구간 인지		
[그림]		③ 헤드 램프 고장으로	. 전방 공사구간 인지 중단	
		④ DDT Fallback 발생		
	⑤ MRM 수행			

시나리오 No. 116				
시나리오 카테고리/라벨				
구분	속성	세부 속성	속성 값	
·		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로 도로	차로 수	2개	
시험 조건	<u>고노</u> 	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	교통사고 인지 불가	
DDI Taliback 표현	에드 펌프 포형	영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
		차로	1차선	
주요 매개변수	교통사고	차로	1차선	
		상대거리	SV 150m 앞	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km/h 주행		
		② 전방 150m 교통사고 인지		
[그림]		③ 헤드 램프 고장으로	전방 교통사고 구간 인지 중단	
		④ DDT Fallback 발생		
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 117				
시나리오 카테고리/라벨	시나리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / System Failure - Perception System_020			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로 도로	차로 수	2개	
시험 조건	도도 	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	동물출현 인지 불가	
DDT Tallback III.	에_ 日_ 포0	영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
		차로	1차선	
주요 매개변수	동물출현	차로	1차선	
		상대거리	SV 150m 앞	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행	
		② 전방 150m 동물출현 인지		
[그	[그림]		전방 동물출현 인지 중단	
		④ DDT Fallback 발생		
⑤ MRM 수행				

시나리오 No. 118					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_021			
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h		
	도로	차로 수	2개		
시험 조건	工生	차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	밤	흐림		
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	동물사체 인지 불가		
DDT Tallback 표현	에드 펌프 포잉	영향	충돌 위험		
	SV	속도	80km/h		
		차로	1차선		
주요 매개변수	동물사체	차로	1차선		
		상대거리	SV 150m 앞		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후		
	장	면			
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행		
		② 전방 150m 동물사체 인지			
[그	[그림]		전방 동물사체 인지 중단		
		④ DDT Fallback 발생			
⑤ MRM 수행					

^{*} 동물이 누워있는 모습으로 동물사체 대체 가능

시나리오 No. 119				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_022			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		터널	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건	<u> </u>	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	낙석 인지 불가	
DD1 Tallback III.		영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
		차로	1차선	
주요 매개변수	낙석	차로	1차선	
	74	상대거리	SV 150m 앞	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km/h 주행		
		② 전방 150m 낙석(쌓여있는 바위) 인지		
[그	[그림]		. 전방 낙석 인지 중단	
		④ DDT Fallback 발성	H S	
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 120			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_023		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	<u> </u>	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	낙하물 인지 불가
DD1 Tallback #E	에_ ㅁ_ 포ㅇ	영향	충돌 위험
		속도	80km/h
	SV	TV 상대거리	150m
		차로	1차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
		차로	1차선
	낙하물	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV, TV가 터널 우	를 80km/h 주행
		② 시나리오 시작 3초 후 TV 수하물 낙하 [*]	
		③ 전방 낙하물 인지	
	[그림]		전방 수하물 인지 중단
		⑤ DDT Fallback 발생	
		⑥ MRM 수행	

^{*} TV 뒤 물체를 생성하는 방식으로 수하물이 떨어지는 장면 대체 가능

시나리오 No. 121					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Fallback	DDT Fallback / System Failure - Perception System Performance Degradation_003			
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h		
	 도로	차로 수	2개		
시험 조건	도도 	차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
DDT Fallback 요인	카메라 센서 기능 저하	영향	이미지 데이터 지연		
	SV	속도	80km/h		
	3 V	차로	1차선		
주요 매개변수	TV	속도	80km/h		
		차로	1차선		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후		
	장	면			
		① SV, TV 도로 위 8	30km/h 주행		
		② 카메라 센서 기능 저하로 카메라 데이터 수신 지연			
[그림]		③ 해당 정보 인지			
		④ DDT Fallback 경고 발생			
		⑤ MRM 수행			

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 122			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_024		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	<u> </u>	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	공사구간 인지 불가
DD1 Tuilback III .	747 67 28	영향	통행 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	1차선
표 - 11/11년	공사구간	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대거리	공사구간 100m 전
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	/h 주행
		② 공사구간 150m 전 라이다 센서 고장으로 전방	
[그림]		공사구간 인지 중단	
		③ 해당 정보 인지	
		④ 공사구간 100m 전 DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 123					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_025			
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h		
	도로	차로 수	2개		
시험 조건	<u> </u>	차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	인부 인지 불가		
DDT Tallback 보신	되어나 센서 포증	영향	통행 불가		
	SV	속도	80km/h		
		차로	1차선		
주요 매개변수	공사구간	차로	2차선		
	인부	차로	1차선		
	Fallback Trigger	상대거리	공사구간 100m 전		
	장	면			
		① SV 도로 위 80km/h 주행			
		② 공사구간 150m 전 라이다 센서 고장으로 전방			
[7]		인부 인지 중단			
<u></u>	[그림]				
		④ 공사구간 100m 전 DDT Fallback 경고 발생			
		⑤ MRM 수행			

^{* [}그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 124				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_026			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	 도로	차로 수	2개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	 라이다 센서 고장	유형	교통사고 인지 불가	
DD1 Tallback 표단	디어다 센서 포형	영향	통행 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	1차선	
 	교통사고	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대거리	교통사고 구간 100m 전	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km/h 주행		
		② 교통사고 구간 150m 전 라이다 센서 고장으로		
[1]]		교통사고 구간 인지 중단		
[[그림]			
		④ 교통사고 지점 100m 전 DDT Fallback 경고 발생		

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 125				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_027			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	동물출현 인지 불가	
DD1 Fallback 포인	다이다 센시 고형	영향	통행 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	1차선	
TE -11/11 C	동물출현	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대거리	동물출현 구간 100m 전	
	장	면		
		① SV 도로 위를 80	km/h 주행	
		② 라이다 센서 고장으로 전방 동물출현 인지 중단		
[그림]		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
	⑤ MRM 수행			

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 126				
시나리오 카테고리/라벨				
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건	포노 	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	동물사체 인지 불가	
DD1 Tallback 보신	디어디 센서 포증	영향	통행 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	1차선	
구호 에게인구	동물사체	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대거리	동물사체 구간 100m 전	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km	/h 주행	
		② 라이다 센서 고장으로 전방 동물사체 인지 중단		
[그림]		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
⑤ MRM 수행				

- * 동물이 누워있는 모습으로 동물사체 대체 가능
- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 127				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_029			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건	도도 	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	낙하물 인지 불가	
DD1 Tallback 표현	디어나 센서 고경	영향	통행 불가	
	SV	속도	80km/h	
		TV 상대거리	100m	
		차로	1차선	
주요 매개변수	TV	속도	80km/h	
		차로	1차선	
	낙하물	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	·면		
		① SV, TV 도로 위 8	80km/h 주행	
		② 시나리오 시작 3초 후 TV 수하물 낙하*		
[그림]		③ 라이다 센서 고장의	으로 낙하물 인지 중단	
		④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고 발생		
		⑥ MRM 수행		

- * TV 뒤 물체를 생성하는 방식으로 수하물이 떨어지는 장면 대체 가능
- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 128			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_030		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 보신		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	차량 인식 불가, TV 급제동
DDT Tallback 표현	디어나 센서 고등	영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
	3 V	차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	징	·면	
		① SV, TV 2차선 내	80km/h 속도 주행
		② TV Off-램프로 진입 위해 차선 변경 중	
		급정지	
	-11	③ SV Off-램프로 진입 위해 차선 변경 시도중	
[림]	라이더 센서 고징	ŀ
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑥ MRM 수행	

^{* [}그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 129				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_031			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로,	제한속도 80km/h, 40km/h	
		Off-램프로	제한국도 60km/m, 40km/m	
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	차량 인식 불가, TV 정차	
DD1 Tallback 보신	디어디 센서 포공	영향	충돌 위험	
	SV	속도	80km/h	
	3 V	차로	2차선	
주요 매개변수	TV	속도	80km/h	
		차로	Off-램프로	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후	
	장	면		
		① SV, TV 2차선 내	80km/h 속도 주행	
		② TV Off-램프로 내 정차		
		③ SV Off-램프로 진입 위해 차선 변경 시도중		
[그림]		라이더 센서 고징	+	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생		
		⑥ MRM 수행		

^{* [}그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 130				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_032			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로,	제한속도 80km/h, 40km/h	
		Off-램프로	제원국도 OOKIII/II, 40KIII/II	
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	차량 인식 불가, TV Cut-in	
DD1 Tallback 표현	디어다 센서 고등	영향	충돌 위험	
	SV	속도	70km/h	
	30	차로	2차선	
주요 매개변수	TV	속도	80km/h	
		차로	1차로	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후	
	장	·면		
		① SV 1차선 내 70ki	m/h, TV 2차선 내 80km/h	
		속도 주행		
		② TV Off-램프로 진입 위해 2개 차선 변경 시도		
[그림]		③ SV Off-램프로 진	입 시도 전 라이더 센서 고장	
		⑤ DDT Fallback 경고	<u></u> 발생	
		⑥ MRM 수행		

^{* [}그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 131				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_033		
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~3기	
시참 조선		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
		0 24	선두 차량 급제동,	
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	전방 차량 Cut-out	
		영향	충돌위험	
	SV	속도	80km/h	
	5 v	차로	2차선	
		속도	40km/h	
	TV ₁	상대거리	SV 100m 앞	
주요 매개변수		차로	2차선	
		속도	80km/h	
	TV ₂	상대거리	SV 50m 앞	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초	
	징	면		
		① SV, TV₁(선두), TV₂(전방) 40km/h 또는 80km/h		
		속도 주행		
		② TV ₁ 급제동		
		③ TV ₂ Off-램프 지점으로 Cut-out 수행		
[림]			
			입 시도 전 라이더 센서 고장	
		⑤ 해당 정보 인지		
		⑥ DDT Fallback 경고	<u></u> 발생	
		⑦ MRM 수행		

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 132					
시나리 이 카테 코리/라베	시나리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / System Failure - Perception System_034				
지다니오 가데고디/다릴 구분	스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스 스	세부 속성	eption system_us4 속성 값		
1 년	70	테크노폴리스로, On-램프로	지한속도 80km/h, 40km/h		
시험 조건	도로	차로 수 차로 넓이	2~3개 3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	마음 마음		
			선두 차량 Cut-in,		
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	전방 차량 Cut-out		
		영향	충돌위험		
	SV	속도	80km/h		
	5 V	차로	2차선		
		속도	40km/h		
	TV ₁	상대거리	SV 100m 앞		
주요 매개변수		차로	On-램프		
		속도	80km/h		
	TV_2	상대거리	SV 50m 앞		
		차로	2차선		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초		
	장	·면			
		① SV, TV ₁ (선두), TV ₂ (전방) 40km/h 또는 80km/h			
		속도 주행			
		② TV ₁ 속도 유지하며 긴급히 2차선으로 Cut-in			
r_	711	③ TV ₂ 1차선으로 Cut-out 수행			
[님]	④ SV 라이더 센서 :	고장		
		⑤ 해당 정보 인지			
		⑥ DDT Fallback 경고	<u></u> 발생		
<u> </u>		⑦ MRM 수행			

- * [그림] 첨부 이미지 내 카메라 뷰, 라이다 뷰, segmentation 뷰 포함 필요
- * Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 133				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_035			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로 도로	차로 수	2개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	GPS 센서 고장	유형	경로 생성 불가	
DDT Tallback 보신	대 5 센서 포 6	영향	차량 위치 인식 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행	
		② GPS 센서 고장으로 차량 위치 인식 불가		
[그림]		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
⑤ MRM 수행				

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 134				
시나리오 카테고리/라벨	오 카테고리/라벨 DDT Fallback / System Failure - Perception System_036			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	GPS 센서 고장	유형	ODD Exit 인지 불가	
DDT Tallback 보신	GIO 센서 포O	영향	차량 위치 인식 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km	ı/h 주행	
		② 수목원 방면 종료 지점 진입 200m 전, GPS		
()		센서 고장으로 종료지점 인지 불가		
[[]	③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
		⑤ MRM 수행		

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 135				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_037			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로,	제한속도 80km/h, 40km/h	
		Off-램프로	제윤국도 OOKII/II, 40KII/II	
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
16 20		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	GPS 센서 고장	유형	ODD Exit 인지 불가	
DD1 Tailback HE	G10 E11 ±8	영향	차량 위치 인식 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km/h 주행		
		② Off-램프 진입 위해 차선 변경		
		③ Off-램프 구간 진입 전, GPS 센서 고장으로		
[그림]		종료지점 인지 불가		
		④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
		⑥ MRM 수행		

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 136					
시나리오 카테고리/라벨	시나리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / System Failure - Perception System Performance Degradation_004				
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h		
시험 조건	도로	차로 수	2~37#		
		차로 넓이 형태	3.5m 직선		
	날씨	낮	맛음		
DDT Fallback 요인	GPS 센서 기능 저하	유형 영향	잘못된 경로 생성 차량 위치 정확도 감소		
	SV	속도	80km/h		
주요 매개변수		차로	2차선		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후		
	장	면			
		① SV 도로 위 80km/h 주행			
		② Off-램프 구간 진입 후, GPS 센서 기능저하로			
[-	=11	테크노폴리스로 나	내 주행 경로 생성		
[그림]		③ 해당 정보 인지			
		④ DDT Fallback 경고 발생			
		⑤ MRM 수행			

* Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 137			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Pero	ception System_038
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로 도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
시참 조선		형태	직선
	 날씨	아침	흐림
	ᆯᄴ	안개	가시거리: < 200m
DDT Fallback 요인	V2X 센서 고장	영향	v2x 데이터 송수신 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행
		② 통신 센서 고장으로 v2x 데이터 송수신 불가	
[그림]		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

* Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 138			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Pero	ception System_039
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
시참 조선		형태	직선
	날씨	아침	흐림
		안개	가시거리: < 200m
DDT Fallback 요인	V2X 센서 고장	영향	공사구간 정보 수신 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	2차선
1 -11/11/21	공사구간	차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행
		② 통신 센서 고장으로 전방 공시구간 정보 수신 불가	
[그림]		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
⑤ MRM 수행			

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 139				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_040			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
시참 조선		형태	직선	
	날씨	아침	흐림	
	2 <i>/</i> 1	안개	가시거리: < 200m	
DDT Fallback 요인	V2X 센서 고장	영향	교통사고 정보 수신 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	2차선	
	교통사고	차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행	
		② 통신 센서 고장으로 전방 교통사고 정보 수신 불가		
[그림]		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
⑤ MRM 수행				

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 159					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_041			
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h		
시험 조건	도로	차로 수	2개		
시참 보신		차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
DDT Fallback 요인	GPS 센서 기능 저하	유형	잘못된 경로 생성		
DD1 Fallback 표인	GP3 센시 기능 시아	영향	차량 위치 정확도 감소		
	SV	속도	40km/h		
주요 매개변수		차로	On-램프로		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후		
	장	면			
		① SV 80km/h 주행			
		② On-램프를 통해 2차선 진입			
		③ GPS 센서 기능저하로 테크노폴리스로 외부			
[림]	위치로 판단			
		④ 해당 정보 인지			
		⑤ DDT Fallback 경고 발생			
		⑥ MRM 수행			

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 177				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_042			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로,	피하소드 90km/b 40km/b	
		Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2개	
게임 그런		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	 IMU 센서 고장	유형	잘못된 경로 생성	
DD1 Tallback III.	IWIO 낸지 포 8	영향	차량 위치 정확도 감소	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km/h 주행		
		② Off-램프 구간 진입 후, IMU 센서 고장으로		
[7]		테크노폴리스로 나	내 주행 경로 생성	
[님	③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고	<u>.</u> 발생	
		⑤ MRM 수행		

* Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 178				
시나리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / System Failure - Perception System_043				
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2개	
사람 조선		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	IMU 센서 고장	유형	잘못된 경로 생성	
DDT Tallback 표근	IIVIO 웹서 포싱	영향	차량 위치 정확도 감소	
	SV	속도	40km/h	
주요 매개변수		차로	On-램프로	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 40km/h 주행		
		② On-램프를 통해 2차선 진입		
[그림]		③ IMU 센서 고장으로 현재 위치를		
		테크노폴리스로 9	외부 위치로 판단	
		④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고 발생		
		⑥ MRM 수행		

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 179					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_044			
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		램프로	제한속도 80km/h		
	도로 도로	차로 수	2개		
시험 조건		차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
DDT Fallback 요인	IMU 센서 고장	유형	ODD Exit 인지 정확도 감소		
DDT Fallback 포인	INO 센지 고경	영향	차량 위치 정확도 감소		
	SV	속도	80km/h		
주요 매개변수		차로	2차선		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후		
	장	면			
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행		
		② 테크노폴리스 방면 종료 지점 진입 200m 전,			
[그림]		IMU 센서 고장으로 종료지점 인지 부정확			
		③ 해당 정보 인지			
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생		
		⑤ MRM 수행			

* Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 180				
시다다고 NO. 160				
시나리오 카테고리/라벨		System Failure - Pero		
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로,	제하소드 00km /b 40km /b	
		Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~3기	
시참 조선		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallbook C.O.	18세11 세시 크자	유형	ODD Exit 인지 정확도 감소	
DDT Fallback 요인	IMUJ 센서 고장	영향	차량 위치 정확도 감소	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행	
		② Off-램프 진입 위해 차선 변경		
[그림]		③ Off-램프 구간 진입 전, IMU 센서 고장으로		
		종료지점 인지 부정확		
		④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
		⑥ MRM 수행		

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 181			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Pero	ception System_046
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로,	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	IMU 센서 고장	유형	차선 변경 불가
DD1 Fallback 표인	IIVIO 센서 고경	영향	동역학적 특성 인지 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	- 면	
		① SV 도로 위 80km	/h 주행
		② IMU 센서 고장으로 인한 주행 상태 인지 불가	
[그림]		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행(Stop)	

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 182				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Pero	ception System_047	
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로,	제한속도 80km/h	
	도로	차로 수	2개	
시험 조건	エエ	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선, 곡선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	IMU 센서 고장	유형	차선 유지 불가	
DDT Tallback HE	IWO 면서 모8	영향	동역학적 특성 인지 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		정지위치	곡선구간 진입 10m 전	
1 - 1/10		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대위치	곡선구간 시작 100m 전	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행	
		② IMU 센서 고장으로 인한 주행 상태 인지 불가		
[그림]		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
⑤ MRM 수행(Stop)				

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 183				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_048		
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로,	제한속도 80km/h	
	 도로	차로 수	2개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	IMU 센서 고장	유형	제한속도 유지 불가	
DD1 Tallback 표현	100 전지 표정	영향	동역학적 특성 인지 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 3초	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행	
		② IMU 센서 고장으로 인한 주행 상태 인지 불가		
[그림]		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
⑤ MRM 수행(Stop)				

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 184			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Pero	ception System_049
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로,	제한속도 80km/h
		차로 수	2개
시험 조건	도로	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	제한속도 유지 불가
DDT Fallback 표인	에드 램프 고영	영향	교통 법규 표지판 인식 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수	3 V	차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 3초
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행
		② 헤드 램프 고장으로 인한 교통 표지판 인식 불가	
[그림]		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑤ MRM 수행(Stop)	

시나리오 No. 185				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Per	ception System_050	
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로,	제한속도 80km/h	
		차로 수	2개	
시험 조건	도로	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	영향	교통 신호 인식 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수	3 V	차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 3초	
	장	면		
		① SV 도로 위 80km/h 주행		
		② 헤드 램프 고장으로 인한 터널 내부 관련		
[그림]		교통신호 인지 불가		
		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
		⑤ MRM 수행(Stop)		

시나리오 No. 186			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_051		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시청 도기	도로		2~3개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	차량 인식 불가, TV 급제동
DD1 Fallback 요인	에드 램프 고정	영향	충돌 위험
		속도	80km/h
	SV	정지 위치	TV 전 5m
주요 매개변수		차로	2차선
구효 에게인구	TV	속도	80km/h
	1 V	차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	장	면	
		① SV, TV 2차선 내 80km/h 속도 주행	
		② TV Off-램프로 진입 위해 차선 변경 중	
		 급정지	
	-11	③ SV Off-램프로 진입 위해 차선 변경 시도중	
[그림]		헤드 램프 고장	
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>]</u> 발생
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 187			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_052		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시임 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	차량 인식 불가, 정차
DDT Fallback 표인	에드 펌프 고영	영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
		정지 위치	TV 전 5m
주요 매개변수		차로	2차선
구호 에게인구	TV	속도	0km/h
		차로	Off-램프로
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	장	·면	
		① SV, TV 2차선 내 80km/h 속도 주행	
		② TV Off-램프로 내 정차	
		③ SV Off-램프로 진	입 위해 차선 변경 시도중
[<u>¬</u>	림]	헤드 램프 고장	
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생	
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 188			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_053		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 조선		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	차량 인식 불가, TV Cut-in
DDT Fallback 요인	에드 램프 고성 	영향	충돌 위험
		속도	80km/h
	SV	상대거리	TV 전 50m
주요 매개변수		차로	2차선
구요 메게인구 	TV	속도	40km/h
	l V	차로	On-램프로
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	장	·면	
		① SV 2차선 내 80km/h, TV 2차선 내 40km/h	
		속도 주행	
		② TV 2차선 진입 위	l해 차선 변경 시도
[림]	③ SV 헤드 램프 고경	장
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 189			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_054		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 조선		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
			차량 인식 불가,
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	선두 차량 급제동,
DD1 Tuibuok III	-11— 11— 110		전방 차량 Cut-out
		영향	충돌위험
	SV	속도	80km/h
	SV	차로	2차선
		속도	40km/h
	TV ₁	상대거리	SV 150m 앞
주요 매개변수		차로	2차선
		속도	80km/h
	TV_2	상대거리	SV 100m 앞
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초
	장	면	
		① SV, TV ₁ (선두), TV ₂ (전방) 40km/h 또는 80km/h	
		속도 주행	
		② TV ₁ 급제동	
[-	- 11	③ TV ₂ Off-램프 지점	범으로 Cut-out 수행
<u></u>	[그림]		입 시도 전 헤드 램프 고장
		⑥ DDT Fallback 경고 발생	
		⑦ MRM 수행	
		T MILLIAN 1 Q	

시나리오 No. 190				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_055			
구분	속성	세부 속성 속성 값		
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
시참 오신		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
			차량 인식 불가,	
	레드 레프 크린	유형	선두 차량 Cut-in,	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장		전방 차량 Cut-out	
		영향	충돌위험	
	CV	속도	80km/h	
	SV	차로	2차선	
	TV ₁	속도	40km/h	
		상대거리	SV 140m 앞	
주요 매개변수		차로	On-램프	
		속도	80km/h	
	TV_2	상대거리	SV 100m 앞	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초	
	징	면		
		① SV, TV₁(선두), TV₂(전방) 40km/h 또는 80km/h		
		속도 주행		
		② TV ₁ 긴급히 2차선으로 Cut-in		
_		③ TV ₂ 1차선으로 Cu	ut-out 수행	
[그	림]	 ④ SV 헤드 램프 고경		
		⑤ 해당 정보 인지		
] 발 생	
		⑥ DDT Fallback 경고 발생		
		⑦ MRM 수행		

시나리오 No. 191			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_056		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 조선		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	유형	차량 인식 불가, TV 급제동
DDT Tallback 표현	기메니 센지 고등	영향	충돌 위험
		속도	80km/h
	SV	정지 위치	TV 전 5m
주요 매개변수		차로	2차선
1 4 -11/11 -11	TV	속도	80km/h
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	장	·면	
		① SV, TV 2차선 내 80km/h 속도 주행	
		② TV Off-램프로 진입 위해 차선 변경 중 급정지	
[그림]		③ SV Off-램프로 진입 위해 차선 변경 시도중	
[a)	카메라 센서 고징	+
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고	1 발생
		⑥ MRM 수행	

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 192				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_057			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
	도로	테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
시험 조건		차로 수	2~3개	
게임 그런		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	유형	차량 인식 불가, 정차	
DDT Fallback 요인	카메타 센서 고성	영향	충돌 위험	
		속도	80km/h	
	SV	정지 위치	TV 전 5m	
주요 매개변수		차로	2차선	
구효 에게린구	TV	속도	0km/h	
		차로	Off-램프로	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후	
장면				
		① SV, TV 2차선 내 80km/h 속도 주행		
[그림]		② TV Off-램프로 내 정차		
		③ SV Off-램프로 진입 위해 차선 변경 시도중		
		카메라 센서 고장		
		④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고 발생		
		⑥ MRM 수행		

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 193					
시나리오 카테고리/라벨 DDT Fallback / System Failure - Perception System_058					
구분	속성	세부 속성 속성 값			
1 (2	도로	테크노폴리스로,			
		On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h		
시청 조 기		차로 수	2~3개		
시험 조건		차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	밤	흐림		
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	유형	차량 인식 불가, TV Cut-in		
DD1 Tallback 표현	카메다 센서 고경	영향	충돌 위험		
		속도	80km/h		
	SV	상대거리	TV 전 50m		
주요 매개변수		차로	2차선		
1 -1/11 -1	TV	속도	40km/h		
		차로	On-램프로		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후		
장면					
		① SV 2차선 내 80km/h, TV 2차선 내 40km/h			
[그림]		속도 주행			
		② TV 2차선 진입 위해 차선 변경 시도			
		③ SV 카메라 센서 고장			
		④ 해당 정보 인지			
		⑤ DDT Fallback 경고 발생			
		⑥ MRM 수행			

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 194					
시나리오 카테고리/라벨	니오 카테고리/라벨 DDT Fallback / System Failure - Perception System_059				
구분	속성	세부 속성	속성 값		
시험 조건	도로	테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h		
		차로 수	2~3기		
		차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	밤	흐림		
			차량 인식 불가,		
DDT Fallback 요인	 카메라 센서 고장	유형	선두 차량 급제동,		
DD1 Tallback HE	기테리 뜨레 포8		전방 차량 Cut-out		
		영향	충돌위험		
	CV	속도	80km/h		
	SV	차로	2차선		
		속도	40km/h		
	TV_1	상대거리	SV 100m 앞		
주요 매개변수		차로	2차선		
	TV ₂	속도	80km/h		
		상대거리	SV 50m 앞		
		차로	2차선		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초		
장면					
		① SV, TV ₁ (선두), TV ₂ (전방) 40km/h 또는 80km/h			
		속도 주행			
[그림]		② TV₁ 급제동			
		③ TV ₂ Off-램프 지점으로 Cut-out 수행			
		④ SV Off-램프로 진입 시도 전 카메라 센서 고장			
		⑤ 해당 정보 인지			
		⑥ DDT Fallback 경고 발생			
		⑦ MRM 수행			

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출

시나리오 No. 195				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	/ System Failure - Perception System_060		
구분	속성	세부 속성	속성 값	
시험 조건	도로	테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 40km/h	
		차로 수	2~3개	
시참 조선		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
			차량 인식 불가,	
DDT Fallback 요인	키메기 세시 그자	유형	선두 차량 Cut-in,	
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장		전방 차량 Cut-out	
		영향	충돌위험	
	CV	속도	80km/h	
	SV	차로	2차선	
		속도	40km/h	
	TV_1	상대거리	SV 100m 앞	
주요 매개변수		차로	On-램프	
		속도	80km/h	
	TV ₂	상대거리	SV 50m 앞	
		차로	2차선	
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 후 2초	
	징	면		
		① SV, TV ₁ (선두), TV ₂ (전방) 40km/h 또는 80km/h		
		속도 주행		
[그림]		② TV₁ 긴급히 2차선으로 Cut-in		
		③ TV₂ 1차선으로 Cut-out 수행		
		④ SV 카메라 센서 고장		
		⑤ 해당 정보 인지		
		⑥ DDT Fallback 경고 발생		
		⑦ MRM 수행		

^{*} Fallback 경고 사인 화면 내 표출