시나리오 No. 96					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_001			
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h		
	 도로	차로 수	2~3개		
시험 조건	도도 	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 발생			
		⑤ MRM 수행			

시나리오 No. 97			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Perd	ception System 002
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	<u>고노</u> 	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	유형	공사구간 인지 불가
DD1 Tallback 보신	기메니 센서 포증	영향	통행 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	1차선
TE -11/11 C	공사구간	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대거리	공사구간 100m 전
	장	면	
		① SV가 도로 위 80	km/h 주행
		② 카메라 센서 고장으로 전방 공사구간 인지 불가	
[그	[그림]		
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

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 표현	기메니 센서 고경	영향	통행 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	1차선	
1 1 -11/11 12 1	교통사고	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대거리	교통사고 구간 100m 전	
	장	면		
		① SV가 도로 위 80	km/h 주행	
		② 카메라 센서 고장으로 전방 교통사고 인지 불가		
[그림]		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
⑤ MRM 수행				

시나리오 No. 99					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_004			
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	카메라 센서 고장	유형	동물출현 인지 불가		
DD1 Tallback 표현	기메니 센지 고경	영향	통행 불가		
	SV	속도	80km/h		
주요 매개변수		차로	1차선		
TA -11/11 C	동물 출현	차로	1차선		
	Fallback Trigger	상대거리	동물 출현 구간 100m 전		
	장	면			
		① SV가 도로 위를	80km/h 주행		
		② 카메라 센서 고장으로 전방 동물출현 인지 불가			
[그림]		③ 해당 정보 인지			
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생		
		⑤ MRM 수행			

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	
DD1 Tallback 표현	카메디 센서 고양	영향	통행 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	1차선	
1 -1/11 -1	동물사체	차로	1차선	
	Fallback Trigger	상대거리	동물사체 구간 100m 전	
	장	면		
		① SV가 도로 위 80	km/h 주행	
		② 카메라 센서 고장으로 전방 동물사체 인지 불가		
[그림]		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
⑤ MRM 수행				

시나리오 No. 101					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	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 Fallback 포인	기메다 센지 고경	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			
			초 후 TV 수하물 낙하		
())		③ 카메라 센서 고장의	으로 낙하물 인지 불가		
[님	④ 해당 정보 인지			
		⑤ DDT Fallback 경고	<u></u> 발생		
		⑥ MRM 수행			

시나리오 No. 102				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_007			
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	낙석 인지 불가	
DDT Tallback III.	기메의 판지 포이	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 고장의	으로 낙석 인지 불가	
		④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고 발생		
		⑥ MRM 수행		

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	차로 수	2개		
시험 조건	<u> </u>	차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
DDT Fallback 요인	카메라 센서 고장	유형	교통 법규 표지판 인식 불가		
DD1 Fallback 표인	카메다 센서 고형	영향	제한속도 확인 불가		
	SV	속도	80km/h		
주요 매개변수		차로	1차선		
구호 에게인구		표지판 상대거리	100m 앞		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후		
	장	·면			
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행		
		② 카메라 센서 고장으로 도로 위 제한속도 표지판			
[그림]		인지 불가			
		③ 해당 정보 인지			
		④ DDT Fallback 경고	<u></u> 발생		
		⑤ MRM 수행			

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
구호 에게진구		교통 신호 상대거리	100m 앞
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행
		② 카메라 센서 고장으로 터널 진입불가 교통 신호	
[그림]		인지 불가	
		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 105			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Fallback	ilure - 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 발생	
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 106			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Fallback	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	

시나리오 No. 107			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Perd	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
구요 메게인구 		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 인지	
[그림]		③ 제어권 전환을 위	한 Take-over 경고 발생
		④ 제한 시간 내, 운	전자 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	<u>고노</u>	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	공사구간 인지 불가	
DD1 Tallback 표현	에드 펌프 포장	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		
		③ 헤드 램프 고장 인지	:	
[그	딤]	④ 제어권 전환을 위	한 Take-over 경고 발생	
		⑤ 제한 시간 내, 운전자 제어권 전환 실패		
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 109				
시나리오 카테고리/라벨				
구분	속성	세부 속성	속성 값	
, <u> </u>	10	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	교통사고 인지 불가	
DDT FAIIDACK 표인	에드 램프 고영	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		
[그림]		③ 헤드 램프 고장 인지		
		④ 제어권 전환을 위	한 Take-over 경고 발생	
		⑤ 제한 시간 내, 운전자 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	도도 	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	동물출현 인지 불가	
DD1 Tallback 표현	에드 펌프 포잉	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		
		③ 헤드 램프 고장 인지		
[딤]	④ 제어권 전환을 위	한 Take-over 경고 발생	
		⑤ 제한 시간 내, 운전자 제어권 전환 실패		
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 111				
시나리오 카테고리/라벨	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		
[]	⊐ 11	③ 헤드 램프 고장 인지	7	
[그	일]	④ 제어권 전환을 우	한 Take-over 경고 발생	
		⑤ 제한 시간 내, 운전자 제어권 전환 실패		
		⑥ MRM 수행		

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	
		속도	80km/h	
	SV	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 인지		
[그림]		③ 헤드 램프 고장 인지		
		④ 제어권 전환을 위한 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	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 Tuibdok III	-1	영향	충돌 위험
		속도	80km/h
	SV	TV 상대거리	100m
	σv	제어권 전환 시간	4s
주요 매개변수		차로	1차선
1 2 171121	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	림]	④ 헤드 램프 고장 인지	:
		⑤ 제어권 전환을 위한 Take-over 경고 발생	
		⑥ 제한 시간 내, 운전자 제어권 전환 실패	
		⑦ MRM 수행	

시나리오 No. 114			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Pero	ception System_017
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	도로	차로 수	2개
시험 조건	<u> </u>	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		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			고장
[그	림]	③ 차선 인지 불가	
		④ DDT Fallback 발신	ļ
		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	도도 	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 고장		
		④ DDT Fallback 발신	H .	
		⑤ MRM 수행		

AU 1310 No. 116			
시나리오 No. 116			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Per	ception System_019
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 C.O.	ᆌᆮᆲᇴᄀᅑ	유형	교통사고 인지 불가
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
		차로	1차선
주요 매개변수	그트시그	차로	1차선
	교통사고	상대거리	SV 150m 앞
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행
		② 전방 150m 교통사고	<u> 인</u> 지
[[그림]		
		④ DDT Fallback 발신	H
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 117				
시나리오 카테고리/라벨	리/라벨 DDT Fallback / System Failure - Perception System_020			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	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	동물출현 인지 불가	
DDT Tallback III.	에 <u> </u>	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		
[그림]		③ 헤드 램프 고장		
		④ DDT Fallback 발신	H	
⑤ MRM 수행				

111 171 0 N 440			
시나리오 No. 118			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Per	ception System_021
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h
	 도로	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	밤	흐림
DDT Fallbook COL	헤드 레고 그자	유형	동물사체 인지 불가
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	영향	충돌 위험
	SV	속도	80km/h
		차로	1차선
주요 매개변수	도무시훼	차로	1차선
	동물사체	상대거리	SV 150m 앞
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
	장	면	
		① SV 도로 위 80km/h 주행	
		② 전방 150m 동물시체 인지	
[그림]		③ 헤드 램프 고장	
		④ DDT Fallback 발신	H .
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 119					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_022			
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		터널	제한속도 80km/h		
	도로 도로	차로 수	2개		
시험 조건	工 <u>工</u> 工	차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	밤	흐림		
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	낙석 인지 불가		
DD1 Tallback 보신	에느 검프 포이	영향	충돌 위험		
	SV	속도	80km/h		
		차로	1차선		
주요 매개변수	 낙석	차로	1차선		
	44 	상대거리	SV 150m 앞		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후		
	장	면			
		① SV 도로 위 80km/h 주행			
[그림]		② 전방 150m 낙석 인	지		
		③ 헤드 램프 고장			
		④ DDT Fallback 발신	H .		
		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>도노</u>	차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	밤	흐림	
DDT Fallback 요인	헤드 램프 고장	유형	낙하물 인지 불가	
DDT Fallback 요인	에드 램프 고성	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 위를 80km/h 주행		
		② 시나리오 시작 3	초 후 TV 수하물 낙하	
()		③ 전방 낙하물 인지		
[딤]	④ 헤드 램프 고장		
		⑤ DDT Fallback 발생		
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 121			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Fallback	ilure - Perception System	m 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
	SV	차로	1차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
	l V	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	

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

시나리오 No. 123			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_025		
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	인부 인지 불가
DD1 Tallback 보신	디어디 센지 포공	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	
r —	[그림]		
		③ 해당 정보 인지 ④ 고시그가 100m 저 DDT Fallbook 경고 바세	
		④ 공사구간 100m 전 DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

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	工 <u>工</u> 工	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	교통사고 인지 불가
DDT Tallback 표현	디어다 센서 고등	영향	통행 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	1차선
구호 에게인구	교통사고	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대거리	교통사고 구간 100m 전
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	l/h 주행
		② 교통사고 구간 150m 전 라이다 센서 고장으로	
[그림]		교통사고 구간 인지 중단	
		③ 해당 정보 인지	
		④ 교통사고 지점 100m 전 DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

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	27
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	동물출현 인지 불가
DDI Taliback 표현	디어디 센서 고등	영향	통행 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	1차선
 	동물출현	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대거리	동물출현 구간 100m 전
	장	면	
		① SV 도로 위를 80km/h 주행	
		② 라이다 센서 고장으로 전방 동물출현 인지 불가	
[그림]		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

시나리오 No. 126			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Per	ception System_028
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	동물사체 인지 불가
DDT Tallback 표현	디어디 센서 포칭	영향	통행 불가
	SV	속도	80km/h
주요 매개변수		차로	1차선
TE - 11/11 C	동물사체	차로	1차선
	Fallback Trigger	상대거리	동물사체 구간 100m 전
	장	면	
		① SV 도로 위 80km	n/h 주행
		② 라이다 센서 고장으로 전방 동물사체 인지 불가	
[그림]		③ 해당 정보 인지	
		④ DDT Fallback 경고 발생	
		⑤ MRM 수행	

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	<u> </u>	차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	낙하물 인지 불가
DD1 Tallback III.	의하다 면서 모8	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 80km/h 주행	
		② 시나리오 시작 3	초 후 TV 수하물 낙하
r	711	③ 라이다 센서 고장의	으로 낙하물 인지 불가
[뒴]	④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생	
		⑥ MRM 수행	

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, 50km/h
시험 조건	도로	차로 수 차로 넓이	2~37H 3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	차량 인식 불가, TV 급제동
DDT Fallback 요인	다이나 센서 고경	영향	충돌 위험
	CV	속도	80km/h
	SV	차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
	IV	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 차선변경 중 급정지	
[그림]		③ SV Off-램프로 진	입 위해 차선변경 시도중
		라이더 센서 고징	
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생	
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 129			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_031		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 50km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~37#
		차로 넓이 형태	3.5m 직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback C.O.	그이디 세시 그자	유형	차량 인식 불가, TV 정차
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	영향	충돌 위험
	CV	속도	80km/h
	SV	차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
	I V	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	
[그림]		③ SV Off-램프로 진입 위해 차선변경 시도중	
		라이더 센서 고징	+
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생	
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 130			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_032		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 50km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
NA 20		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	차량 인식 불가, TV Cut-in
DDT Fallback 포인	다이다 센서 고형	영향	충돌 위험
	SV	속도	70km/h
	3 V	차로	2차선
주요 매개변수	TV	속도	80km/h
		차로	1차로
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 발생 3초 후
	징	면	
		① SV 1차선 내 70km/h, TV 2차선 내 80km/h	
		속도 주행	
		② TV Off-램프로 진입 위해 2개 차선 변경 시도	
[그	림]	③ SV Off-램프로 진	입 시도 전 라이더 센서 고장
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 131			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_033		
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 50km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3기
시참 조선		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		0.51	선두 차량 급제동,
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	전방 차량 Cut-out
		영향	충돌위험
	SV	속도	80km/h
	31	차로	2차선
	TV ₁	속도	50km/h
		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
	징	면	
		① SV, TV ₁ (선두), TV ₂ (전방) 50km/h 또는 80km/h	
		속도 주행	
		③ TV₂ Off-램프 지점	ioa Cut out 스헤
[그	림]		
			입 시도 전 라이더 센서 고장
		⑤ 해당 정보 인지	
		⑥ DDT Fallback 경고 발생	
		TO INITINI T. S.	⑦ MRM 수행

시나리오 No. 132			
시나리오 카테고리/라벨	카테고리/라벨 DDT Fallback / System Failure - Perception System_034		
구분	속성	세부 속성	
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 50km/h
시험 조건	도로	차로 수	2~3개
시참 보신		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
		O 취	선두 차량 Cut-in,
DDT Fallback 요인	라이다 센서 고장	유형	전방 차량 Cut-out
		영향	충돌위험
	SV	속도	80km/h
		차로	2차선
		속도	40km/h
	TV_1	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	
			으로 Cut-in
	-11	③ TV ₂ 1차선으로 Cu	ıt-out 수행
[그	님]	④ SV 라이더 센서 1	고장
		⑤ 해당 정보 인지	
		⑥ DDT Fallback 경고	_ _ 발생
		⑦ MRM 수행	

시나리오 No. 133			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_035		
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	경로 생성 불가
DD1 Tallback 표현	GF3 센서 고등	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			

시나리오 No. 134					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_036			
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	GPS 센서 고장	유형	ODD Exit 인지 불가		
DD1 Tallback 표현	GF3 센지 고경	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 수목원 방면 종료 지점 진입 200m 전, GPS			
[그림]		센서 고장으로 종료지점 인지 불가			
		③ 해당 정보 인지			
		④ DDT Fallback 경고 발생			
		⑤ MRM 수행			

시나리오 No. 135				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_037			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로,	제한속도 80km/h, 50km/h	
		Off-램프로		
시험 조건	도로	차로 수	2~3개	
10		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	GPS 센서 고장	유형	ODD Exit 인지 불가	
DD1 Tallback HE	대 이 교기 포 이	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 Off-램프 진입 위해 차선변경		
[그림]		③ Off-램프 구간 진입 전, GPS 센서 고장으로		
		종료지점 인지 불	! 가	
		④ 해당 정보 인지		
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>1</u> 발생	
		⑥ MRM 수행		

시나리오 No. 136				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System Performance Degradation_004			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로, Off-램프로	제한속도 80km/h, 50km/h	
시험 조건	도로		2~3개	
시금 그건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	GPS 센서 기능 저하	유형	잘못된 경로 생성	
DD1 Tallback III.	대 5 년시 기 6 시 이	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, GPS 센서 기능저하로		
[그림]		테크노폴리스로 니	내 주행 경로 생성	
		③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고	<u>.</u> 발생	
		⑤ MRM 수행		

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	차로 수	2개
시험 조건		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	아침	안개
DDT Fallback 요인	통신 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			

ALLEI O. No. 120				
	시나리오 No. 138			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Per	ception System_039	
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로	제한속도 80km/h	
	도로 도로	차로 수	2개	
시험 조건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	아침	안개	
DDT Fallback 요인	통신 센서 고장	영향	공사구간 정보 수신 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	2차선	
구효 에게진구	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 발생		
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 139				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	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	
		형태	직선	
	날씨	아침	안개	
DDT Fallback 요인	통신 센서 고장	영향	교통사고 정보 수신 불가	
	SV	속도	80km/h	
주요 매개변수		차로	2차선	
1 # -11/11 1	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 발생		
		⑤ MRM 수행		

111 171 O No 150			
시나리오 No. 159			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	System Failure - Pero	ception System_041
구분	속성	세부 속성	속성 값
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 50km/h
시험 조건	도로	차로 수	2개
— _		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	GPS 센서 기능 저하	유형	잘못된 경로 생성
DD1 Tallback 표현	GF3 센지 기증 지아	영향	차량 위치 정확도 감소
	SV	속도	50km/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	
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>.</u> 발생
		⑥ MRM 수행	

시나리오 No. 177				
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_042			
구분	속성	세부 속성	속성 값	
		테크노폴리스로,	피키소드 OOkma/b FOkma/b	
		Off-램프로	제한속도 80km/h, 50km/h	
시험 조건	도로	차로 수	2개	
시급 그건		차로 넓이	3.5m	
		형태	직선	
	날씨	낮	맑음	
DDT Fallback 요인	IMU 센서 고장	유형	잘못된 경로 생성	
DD1 Tallback 보신	IIVIO 겐시 포싱	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 구간 진입 후, IMU 센서 고장으로		
[]]		테크노폴리스로 내 주행 경로 생성		
<u></u>	[그림]			
		④ DDT Fallback 경고 발생		
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 178					
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback /	DDT Fallback / System Failure - Perception System_043			
구분	속성	세부 속성	속성 값		
		테크노폴리스로, On-램프로	제한속도 80km/h, 50km/h		
시험 조건	도로	차로 수	2개		
시참 보신		차로 넓이	3.5m		
		형태	직선		
	날씨	낮	맑음		
DDT Fallback 요인	IMU 센서 고장	유형	잘못된 경로 생성		
DD1 Fallback 표인	IIVIU 센서 고영	영향	차량 위치 정확도 감소		
	SV	속도	50km/h		
주요 매개변수		차로	On-램프로		
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후		
	장	면			
		① SV 50km/h 주행			
		② On-램프를 통해 2차선 진입			
		③ IMU 센서 고장으로 테크노폴리스로 외부			
[그림]		위치로 판단			
		④ 해당 정보 인지			
		⑤ DDT Fallback 경고	<u>.</u> 발생		
		⑥ MRM 수행			

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	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	
DD1 Tallback 표현	IIVIO 센서 포경	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,		
[]]		IMU 센서 고장으로 종료지점 인지 부정확		
	님	③ 해당 정보 인지		
		④ DDT Fallback 경고 발생		
		⑤ MRM 수행		

시나리오 No. 180			
시나리오 카테고리/라벨	DDT Fallback / System Failure - Perception System_045		
구분	속성	세부 속성	속성 값
시험 조건	도로	테크노폴리스로,	제한속도 80km/h, 50km/h
		Off-램프로	
		차로 수	2~3기
		차로 넓이	3.5m
		형태	직선
	날씨	낮	맑음
DDT Fallback 요인	IMUJ 센서 고장	유형	ODD Exit 인지 정확도 감소
		영향	차량 위치 정확도 감소
주요 매개변수	SV	속도	80km/h
		차로	2차선
	Fallback Trigger	상대시간	시나리오 시작 3초 후
장면			
[그림]		① SV 도로 위 80km/h 주행	
		② Off-램프 진입 위해 차선변경	
		③ Off-램프 구간 진입 전, IMU 센서 고장으로	
		종료지점 인지 부정확	
		④ 해당 정보 인지	
		⑤ DDT Fallback 경고 발생	
		⑥ MRM 수행	