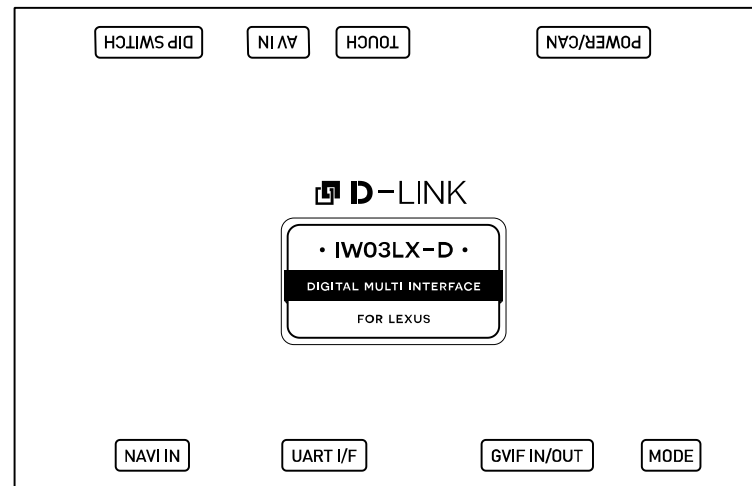


# Instruction Manual

## Digital Link for Lexus IW03LX-D



모델명	IW03LX-D
최신 펌웨어 적용일	2016 - 10 - 07
매뉴얼 버전	Rev. 3.9
언어	한국어

# 목차

- 주의 사항 \_\_\_\_\_ 3
- 크기 & 외관 \_\_\_\_\_ 4
- 기본 구성품 & 옵션 구성품 \_\_\_\_\_ 5
- 전체 연결 배선도 \_\_\_\_\_ 6
- 내비게이션 셋탑박스 연결도(타입B) \_\_\_\_\_ 7
- 제조사별 내비게이션 셋탑박스 호환성 리스트 \_\_\_\_\_ 8
- GVIF 인 / 아웃 연결도 \_\_\_\_\_ 9
- 본체 커넥터 핀 상세 사양 \_\_\_\_\_ 10
- 차량 모델별 호환성 리스트 \_\_\_\_\_ 11
- 순정 버튼을 이용하여 각 기능 작동 \_\_\_\_\_ 12
- 딥 스위치 설정 \_\_\_\_\_ 13

## 주의 사항

### ▪ IW03LX-D 관련

- 배선 연결 시, **각 배선의 명칭과 색을 정확히 확인 후 연결하시기 바랍니다.**  
예) 캔 하이(CAN HIGH): 흰색 배선 / 캔 로우(CAN LOW): 청색 배선
- IW03LX-D의 'POWER / CAN 케이블'은 항상 '연결 시에는 제일 나중에 연결' / '분리 시에는 제일 먼저 분리' 하십시오.
- '모드 전환 스위치'는 유사 시에 강제적으로 모드 전환을 위한 임시 방안이오니, 평상 시에는 모든 CAN 배선을 연결하여 차량의 순정 버튼으로 모드 전환을 사용하십시오.
- AV 케이블의 '후진 신호 감지(REVERSE 12V IN)' 배선은 CAN 데이터에 의해 후진 변속 감지가 안 될 경우에만 후진 램프의 12V 전원선에 연결하여 사용하십시오.

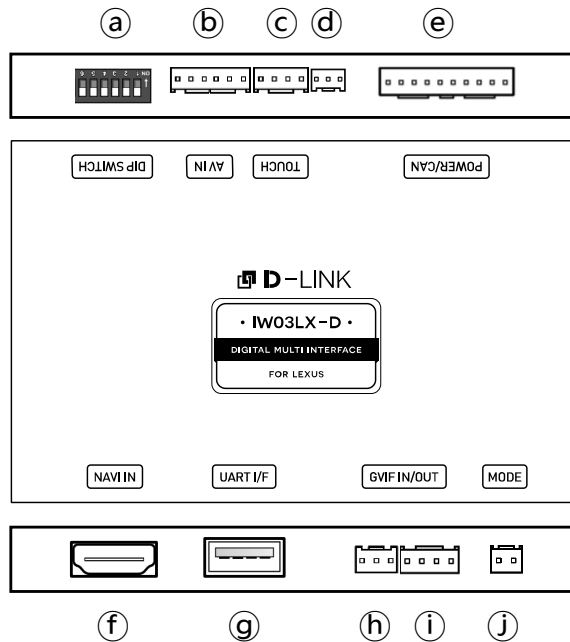
### ▪ 내비게이션 관련

- 내비게이션 셋톱박스에 인가하는 'ACC 전원'은 반드시 IW03LX-D에서 지원하는 'NAVI 12V OUT' 배선에 연결하십시오.
- IW04LX-D는 타입 B의 내비게이션 모델 (마이크로시티 - N-Link / 마이비 네트워크 - MS1400 Digital)만이 사용 가능합니다.

## 크기



## 외관



- (a) DIP SWITCH (딥 스위치)
- (b) AV IN (외부 입력)
- (c) TOUCH (사용안함)
- (d) UART (유아트)
- (e) POWER / CAN (전원/캔 입력)
- (f) NAVI IN (내비게이션 입력)
- (g) UART I/F (유아트 통신 포트)
- (h) GVIF IN (GVIF 입력)
- (i) GVIF OUT (GVIF 출력)
- (j) MODE (강제 모드 전환)

## 기본 구성품



전원 / CAN 케이블



GVIF IN 케이블



GVIF OUT 케이블



AV 케이블

## 옵션 구성품 (별도 판매)

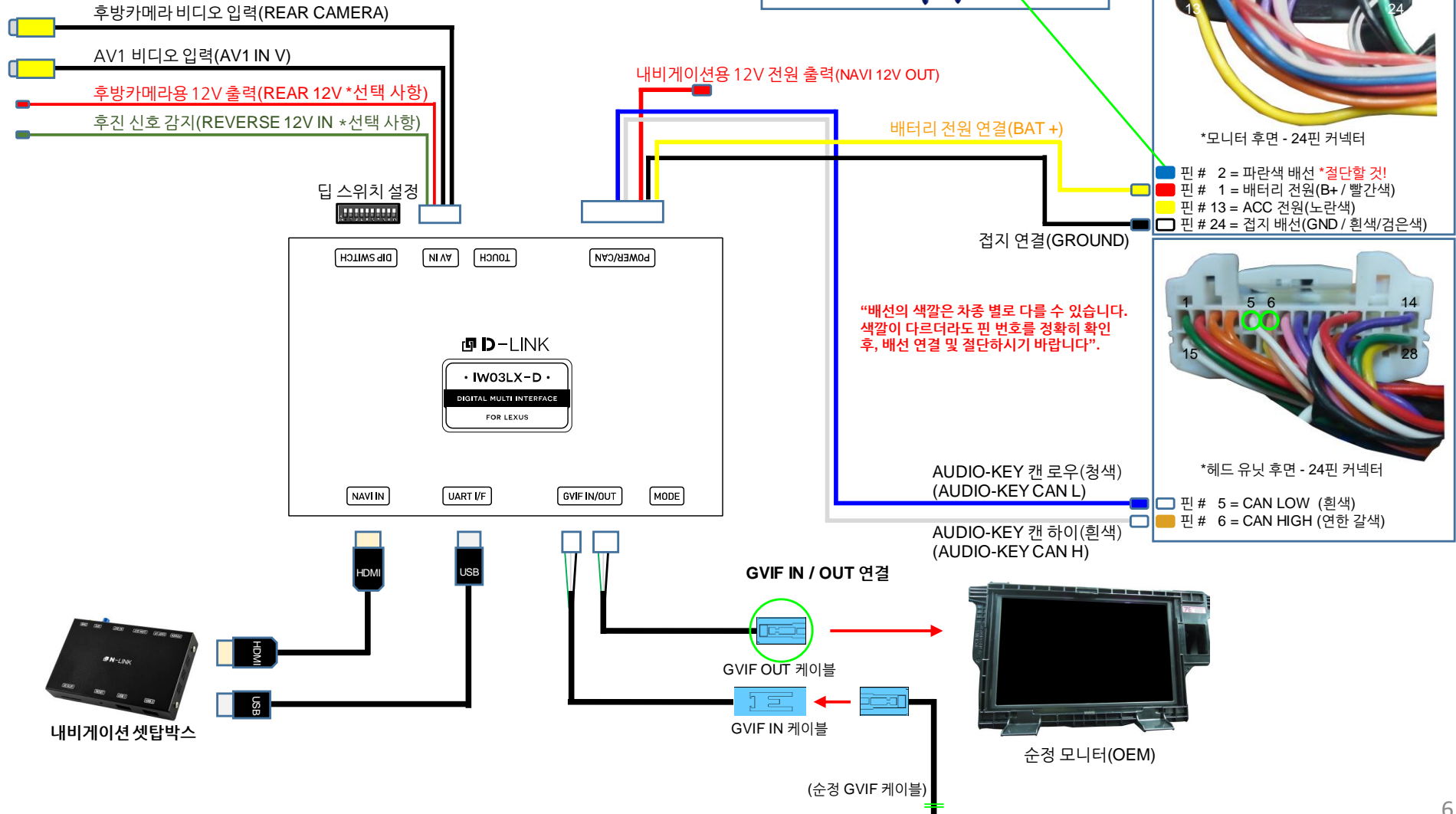


HDMI 케이블  
(NAVI 연결용)

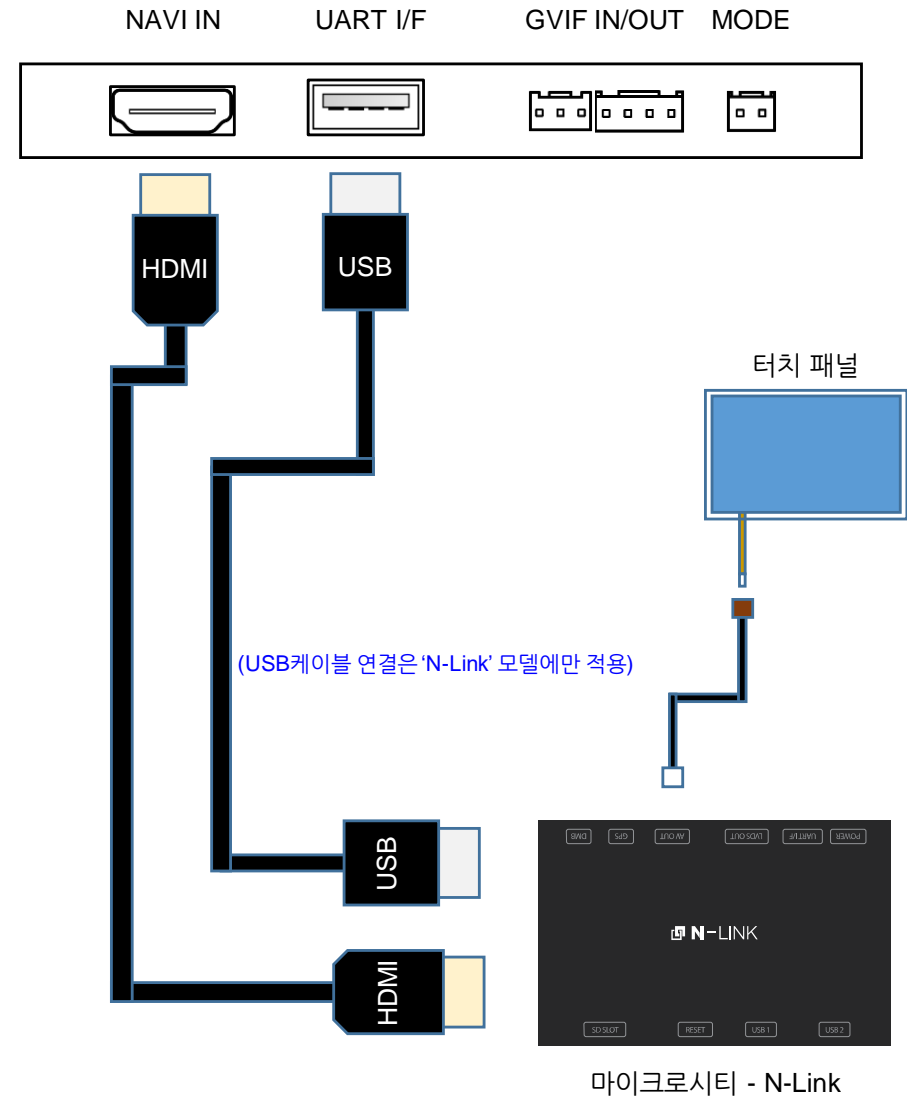
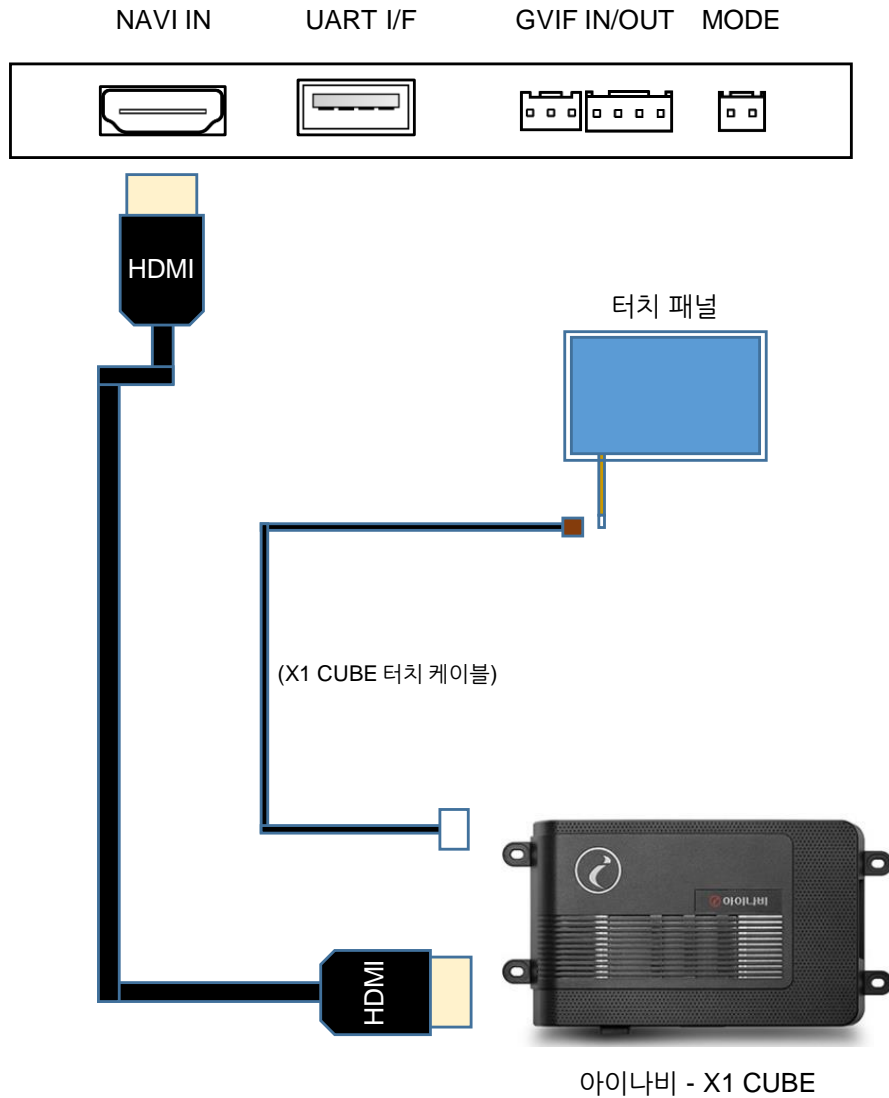


모드 스위치

# 전체 연결 배선도



## 내비게이션 셋탑박스 연결도(타입 B)



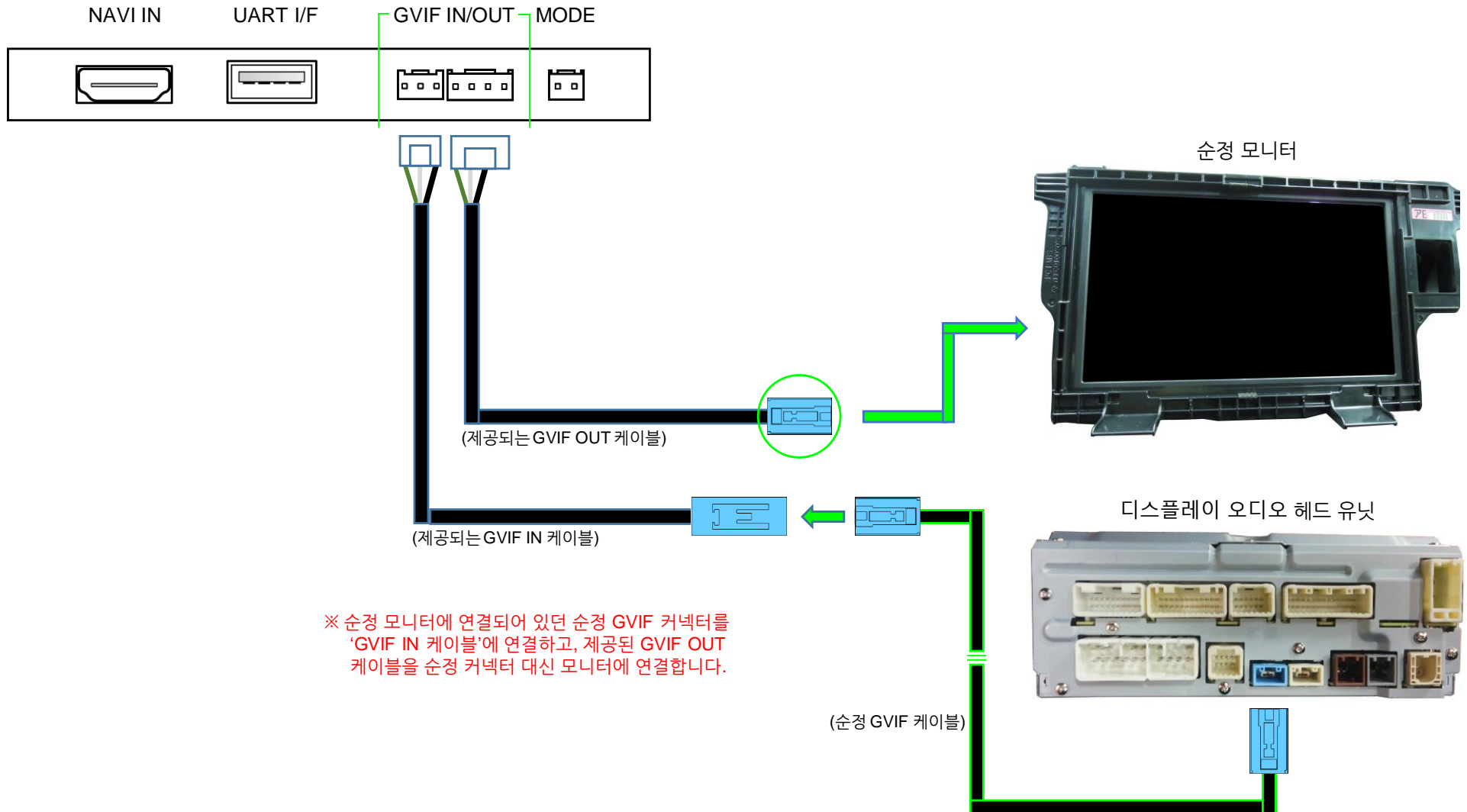
## 제조사별 내비게이션 셋탑박스 호환성 리스트

모델명		대상 국가	딥 스위치 설정 (내비게이션)	필수 구성품		비고
	마이크로시티 N-Link	대한민국	-	 HDMI 케이블 (HDMI to HDMI)	 USB A-A 케이블 (USB to USB)	
	마이비 MS1400 디지털	대한민국	 OFF(↓): 1, 2, 3 ON(↑) : 4	 HDMI 케이블 (HDMI to HDMI)		
	아이나비 X1 CUBE	대한민국	 OFF(↑): 1, 2, 3, 4	 HDMI 케이블 (HDMI to HDMI)		

- 'IW03LX-D(D-Link)'는 '디지털 비디오 출력'을 지원하는 내비게이션 셋탑박스 모델만을 지원합니다.
- 'RGB 출력 방식'의 내비게이션 셋탑박스는 지원하지 않습니다.



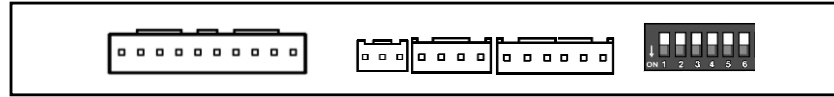
## GVIF 인 / 아웃 연결도



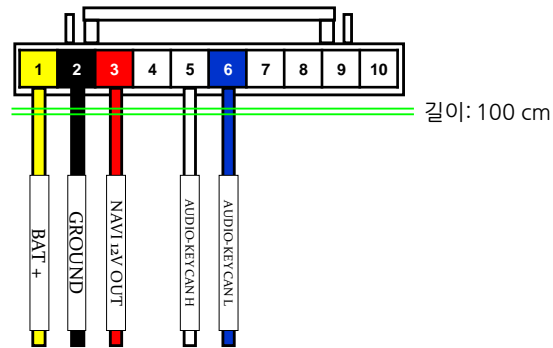
# 본체 커넥터 핀 상세 사양

POWER / CAN

TOUCH AV IN DIP SWITCH

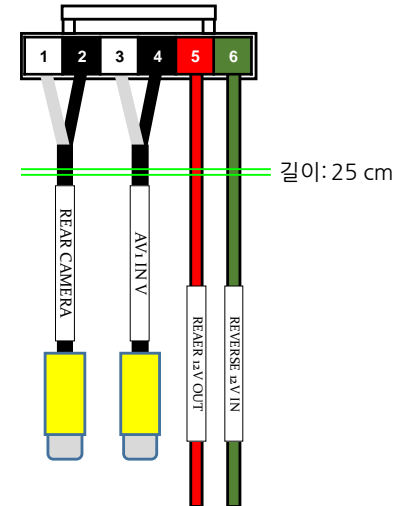


전원 / CAN 케이블



1	차량 배터리 전원 연결
2	차량 접지 연결
3	내비게이션 ACC 전원 연결
4	-
5	오디오-키 캔 하이
6	오디오-키 캔 로우
7	-
8	-
9	-
10	-

AV 케이블



1	후방카메라 영상 +
2	후방카메라 영상 -
3	AV1 영상 +
4	AV1 영상 -
5	비상등 모듈 신호 출력
6	12V 후진등 신호 감지

• 각 배선의 색은 제조사의 사정에 의해 임의로 변경될 수 있습니다.

## 차량 모델별 호환성 리스트

차량 모델	연식	상세 모델
ES 300h	2014 -	XV60
ES 350	2014 -	XV60
CT 200h	2014 -	A10
IS 250	2014 -	XE30



IW03LX-D는 Lexus 일부 모델의 순정 디스플레이 오디오 시스템과 함께 사용 가능합니다.

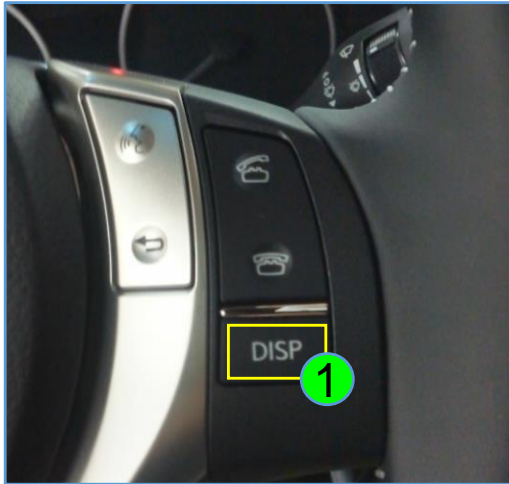
- ES 300h PREMIUM 사양(8-inch)
- ES 350 PREMIUM 사양(8-inch)
- CT 200h SUPREME 사양(7-inch)
- IS 250 PREMIUM 사양(7-inch)



IW03LX-D는 오직 'GVIFF 커넥터'를 갖춘 Lexus 순정 모니터와 헤드 유닛 만을 지원합니다.

연식과 별개로 순정 모니터의 GVIFF 커넥터의 타입을 반드시 확인하시기 바랍니다.

## 순정 버튼을 이용하여 각 기능 작동

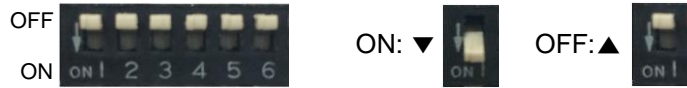


핸들 리모컨

버튼	기능	작동 방법	비고
① DISP	모드 전환	2초 동안 길게 버튼을 누름.	전환 순서: NAVI → AV1 → 순정
① DISP	각 모드로 바로 가기	짧게 2번 연속으로 버튼을 누름. < 순정 → NAVI >	
		짧게 3번 연속으로 버튼을 누름. < 순정 → AV1 >	
① DISP	순정 모드로 돌아가기	짧게 1번 버튼을 누름.	어떠한 모드에서도 순정 모드로 바로 전환.
① DISP	공장초기화 및 전원 리셋	10초 동안 길게 버튼을 누름.	화면 설정 및 기타 설정 중 화면이 정상적으로 호출되지 않거나 모든 설정값을 초기화하고자 할 때 사용함.
※ '설정 메뉴' 진입 불가			

※ IS 250 모델: 현재 순정 버튼 지원 불가 / 모드 스위치 사용 요망

## 딥 스위치 설정



핀 번호	ON(▼)	OFF(▲)
1	내비게이션 모드 사용	내비게이션 모드 사용하지 않음
2	후방카메라 모드 사용	후방카메라 모드 사용하지 않음 (순정 후방카메라 사용)
3	PAS 라인 사용하지 않음	PAS 라인 사용
4	차량 모델 설정	
5		
6		

4번	5번	6번	차량 모델 설정
OFF(▲)	OFF(▲)	OFF(▲)	ES 300h, CT 200h, IS 250
OFF(▲)	ON(▼)	OFF(▲)	ES 300h (HDMI모드 깜빡임 증상 발생 시)
OFF(▲)	ON(▼)	ON(▼)	2011 CT 200h (7인치 / 800*480)
ON(▼)	ON(▼)	OFF(▲)	2016~ ES300h (파이오니아 LCD)

Manufactured by  
**MICROCITY**

Distributed by  
**INDIWORK**  
INDIVIDUAL WORKSHOP

Copyright © indiwork. All Rights Reserved.

[www.INDIWORK.co.kr](http://www.INDIWORK.co.kr)  
INDIVIDUAL WORKSHOP