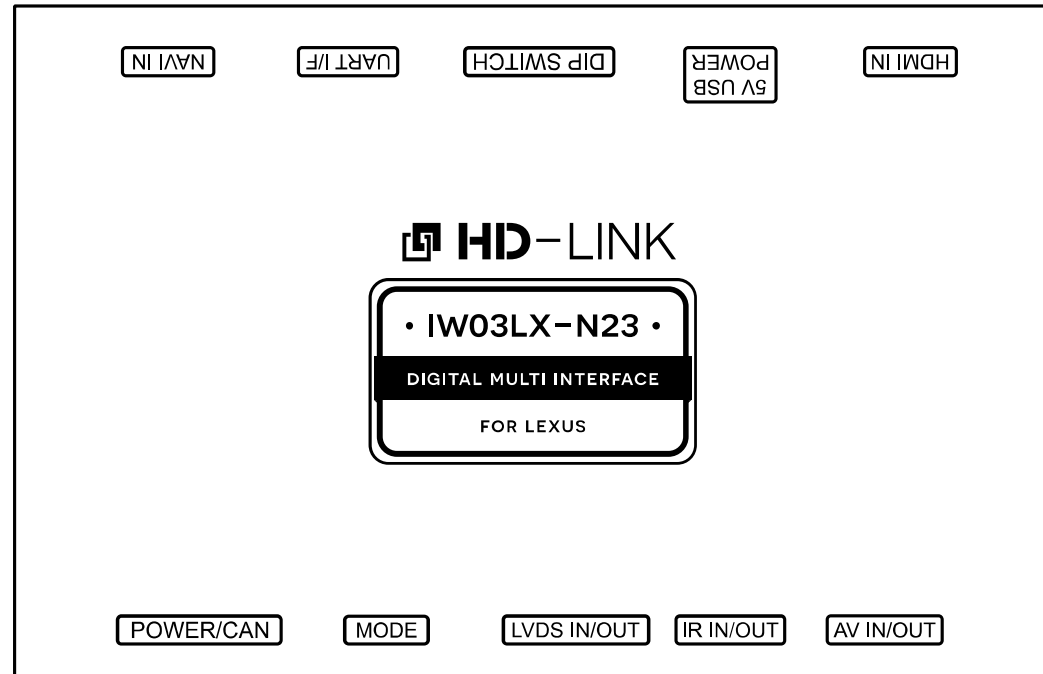


Instruction Manual

High-Definition Link for Lexus IW03LX-N23



모델명	IW03LX-N23
최신 펌웨어 적용일	2018 - 02 - 08
매뉴얼 버전	Rev. 1.4
언어	한국어

목차

• 주의 사항	3
• 크기 & 외관	4
• 기본 구성품 & 옵션 구성품	5
• 전체 연결 배선도	6
• HDMI 장치 연결도	7
• 내비게이션 셋탑박스 연결도	8
• 제조사별 내비게이션 셋탑박스 호환성 리스트	9
• GVIF 인 / 아웃 연결도	10
• 본체 커넥터 핀 상세 사양	11
• 차량 모델별 호환성 리스트	12
• 순정 버튼을 이용하여 각 기능 작동	13
• 딥 스위치 설정	14

주의 사항

▪ IW03LX-N23 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-N23의 '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 방편이오니, 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.

▪ HDMI 장치 관련

- IW03LX-N23 에서 지원하는 HDMI 모드는 범용적으로 사용되는 HDMI 장치를 지원합니다.
- IW03LX-N23에서 지원하는 '5V 1A 전원 출력'은 일반적으로 스마트폰 충전 규격 전압이오니, 보다 더 큰 전압이 필요한 HDMI 장치의 경우 별도의 전원 인가 장치를 연결하십시오.

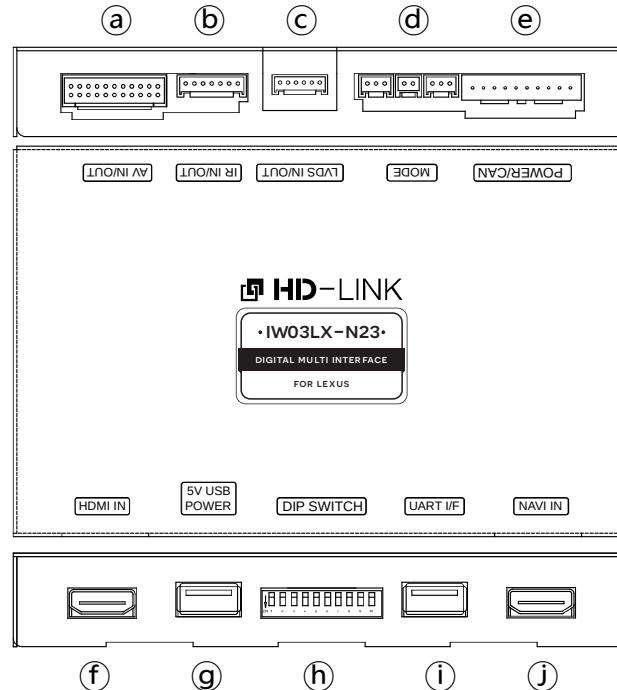
▪ 내비게이션 셋톱박스 관련

- 내비게이션 셋톱박스에 인가하는 'ACC 전원'은 반드시 IW03LX-N23 에서 지원하는 'NAVI 12V OUT' 배선에 연결하십시오.

크기



외관



- ① AV IN / OUT (외부 입력)
- ② IR IN / OUT (사용안함)
- ③ GVIF IN / OUT (GVIF 입력/출력)
- ④ MODE (강제 모드 전환)
- ⑤ POWER / CAN (전원/캔 입력)
- ⑥ HDMI IN (HDMI기기 입력)
- ⑦ 5V USB POWER (5V 전원 출력)
- ⑧ DIP SWITCH (딥 스위치)
- ⑨ UART I/F (유아트 통신 포트)
- ⑩ NAVI IN (내비게이션 입력)

기본 구성품



전원 / CAN 케이블



GVIF IN / OUT 케이블



AV IN / OUT 케이블



5핀 마이크로 USB 케이블



모드 스위치

옵션 구성품



HDMI 케이블
(HDMI, NAVI 연결용)



HDMI 연장선
(스틱 타입 HDMI 기기용)

전체 연결 배선도

※ 외부 입력 연결 기기(선택 사항)



후방카메라



내비게이션의 오디오 (AUX) 출력



차량 내 외부 입력 (AUX) 포트



전방 카메라 또는 어라운드뷰 장치(AVM)



AV 재생 장치 (예: DMB, Divx)

후방카메라 비디오 입력(REAR CAMERA)

후방카메라용 12V 전원 출력(REAR 12V)

후방카메라용 접지 연결(GROUND)

후진 신호 감지(REVERSE 12V IN)

내비게이션 오디오 (AUX-OUT) 입력 (NAVI AUD IN L, R)

오디오 신호 출력 (AUDIO OUT L, R)

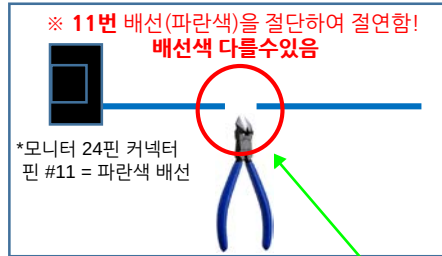
AV1 비디오 입력 (AV1 IN V)

AV2 비디오, 오디오 입력 (AV2 IN V, L, R)

순정 모니터(OEM)

(순정 GVIF 케이블)

모드 스위치

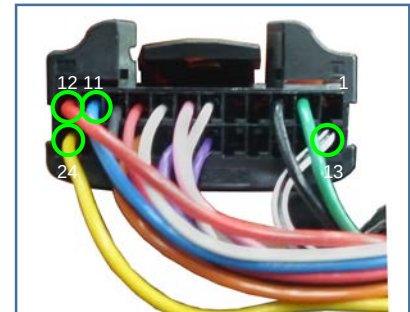


*모니터 24핀 커넥터 핀 #11 = 파란색 배선

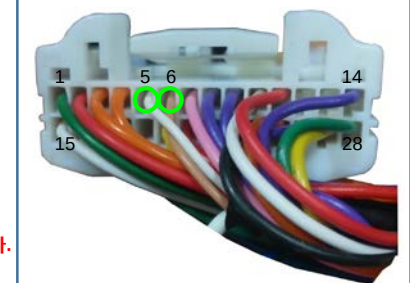
내비게이션용 12V 전원 출력(NAVI 12V OUT)

배터리 전원 연결(BAT +)

접지 연결(GROUND)



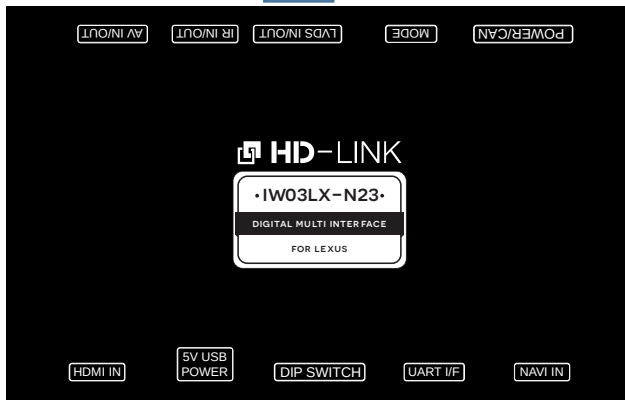
*모니터 후면 - 24핀 커넥터



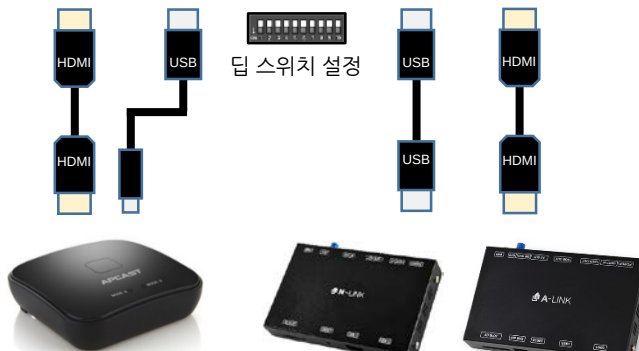
*헤드 유닛 후면 - 24핀 커넥터

핀 # 5 = CAN LOW (흰색)
핀 # 6 = CAN HIGH (연한 갈색)

“배선의 색깔은 차종 별로 다를 수 있습니다. 색깔이 다르더라도 핀 번호를 정확히 확인 후, 배선 연결 및 절단하시기 바랍니다.”

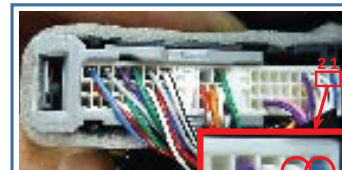


디프 스위치 설정



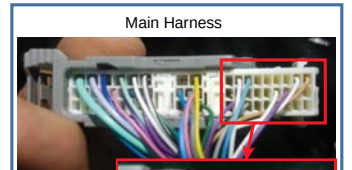
HDMI Device

내비게이션 안드로이드 셋탑박스



NX300h
CT200h
ES300h

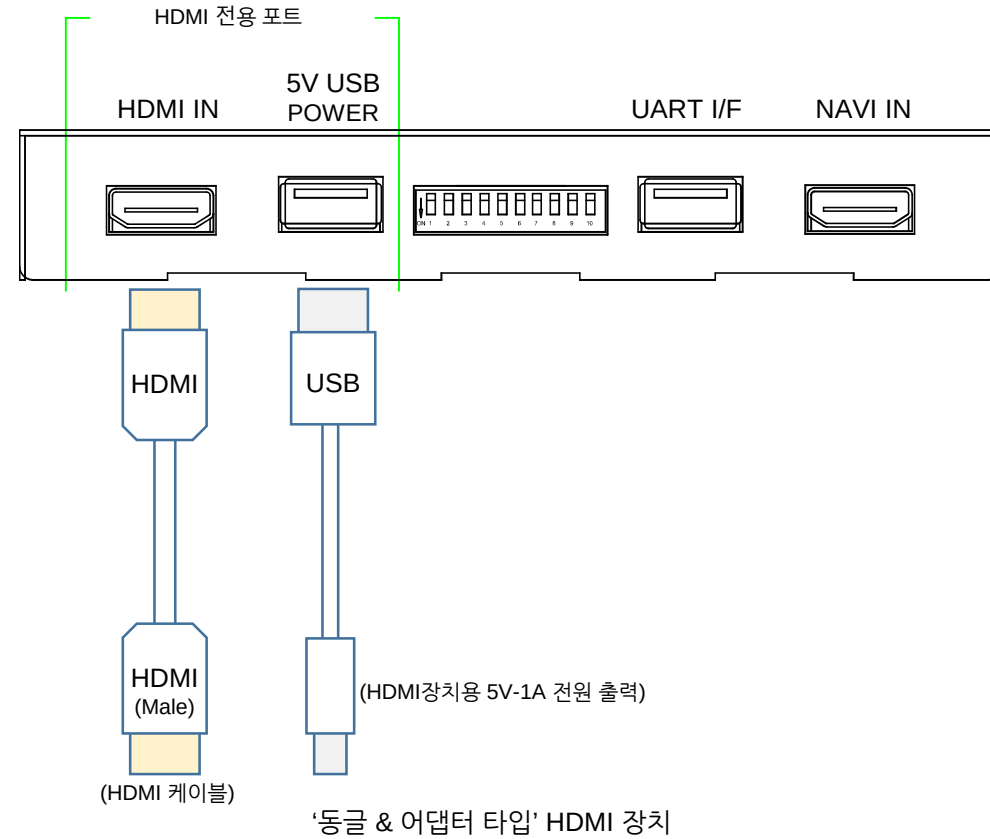
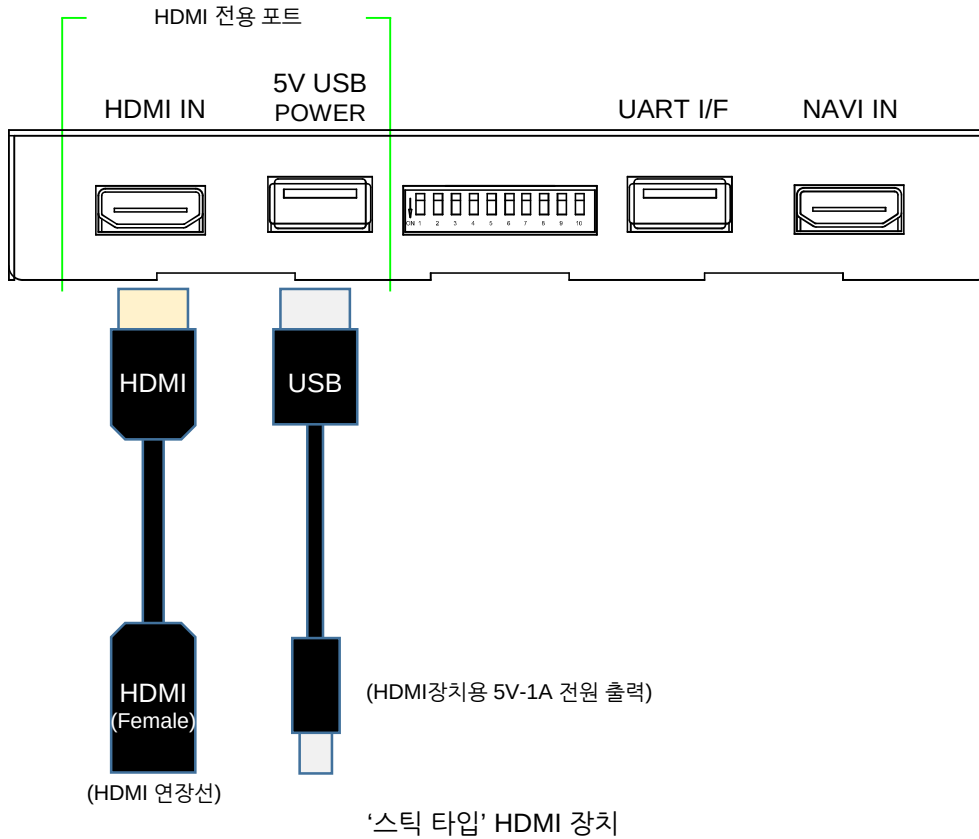
핀 # = 2 CAN LOW (흰색)
핀 # = 1 CAN HIGH (파란색)



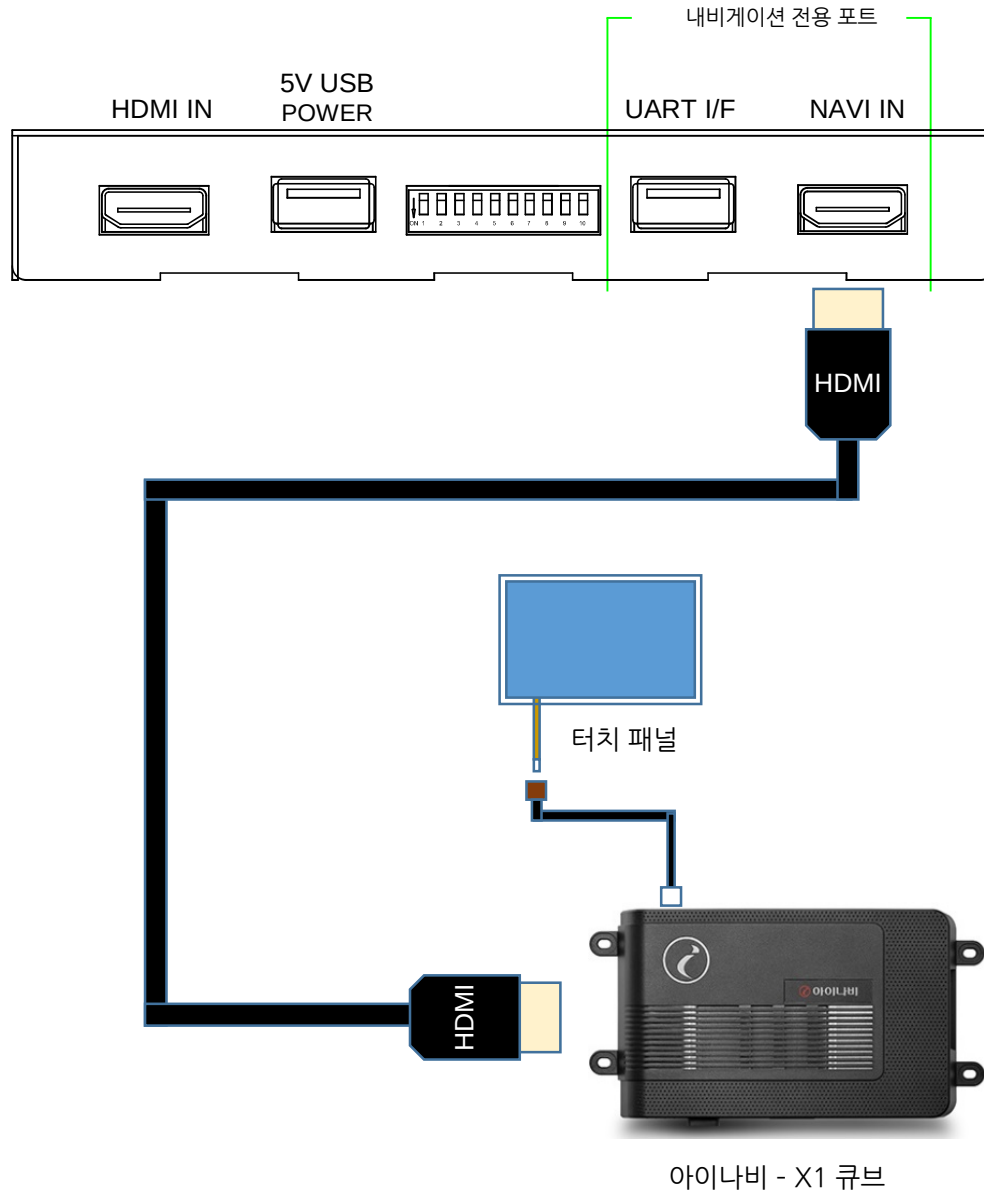
RX450h

핀 # = CAN LOW (흰색)
핀 # = CAN HIGH (보라색)

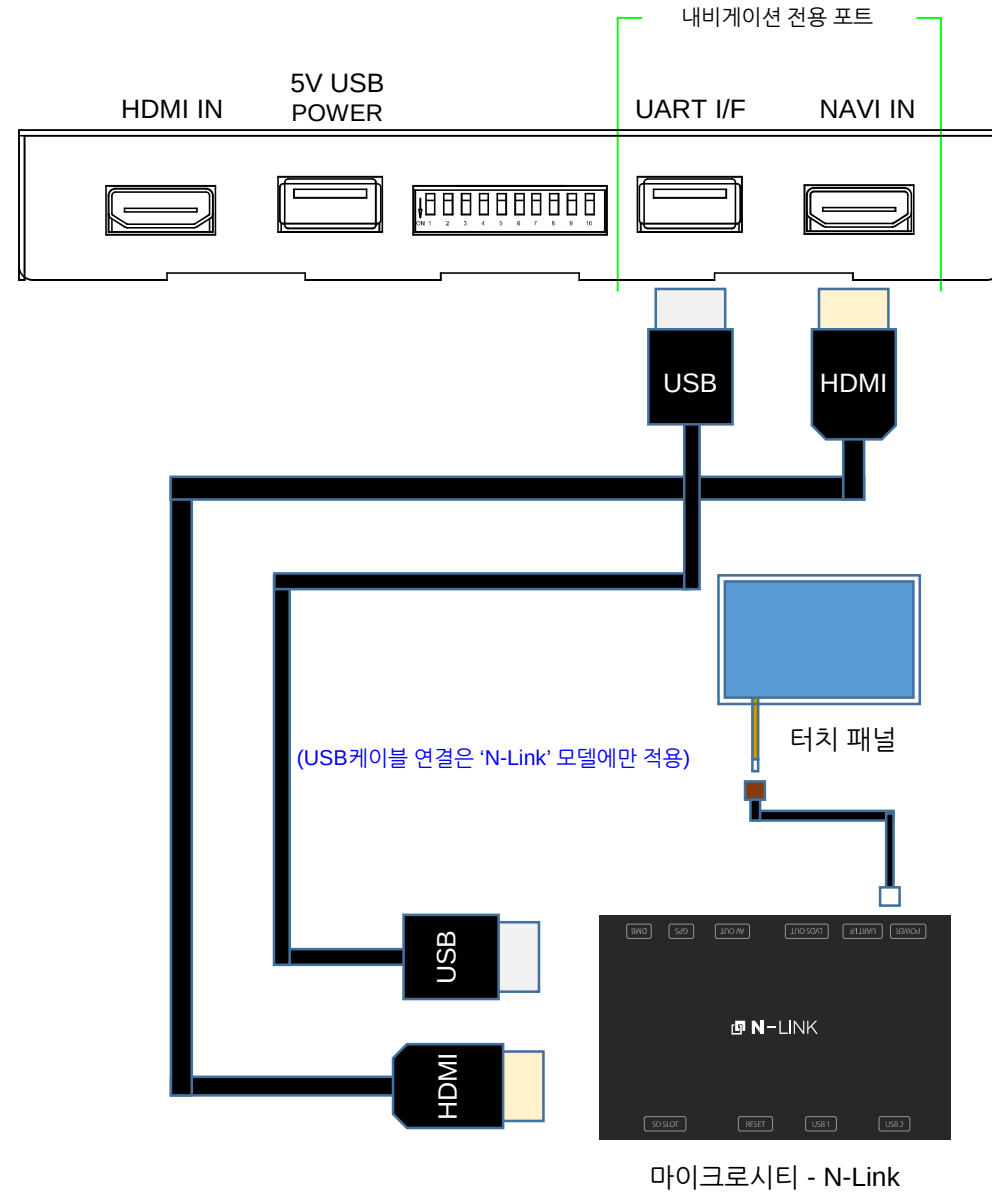
HDMI 장치 연결도



내비게이션 셋탑박스 연결도



내비게이션 셋탑박스 연결도



제조사별 내비게이션 셋탑박스 호환성 리스트

모델명	대상 국가	딥 스위치 설정 (내비게이션)	필수 구성품	비고
	마이크로시티 N-Link	대한민국	-	
	마이비 MS1400 디지털	대한민국	 HDMI 케이블 (HDMI to HDMI)	
	아이나비 X1 CUBE	대한민국	 HDMI 케이블 (HDMI to HDMI)	

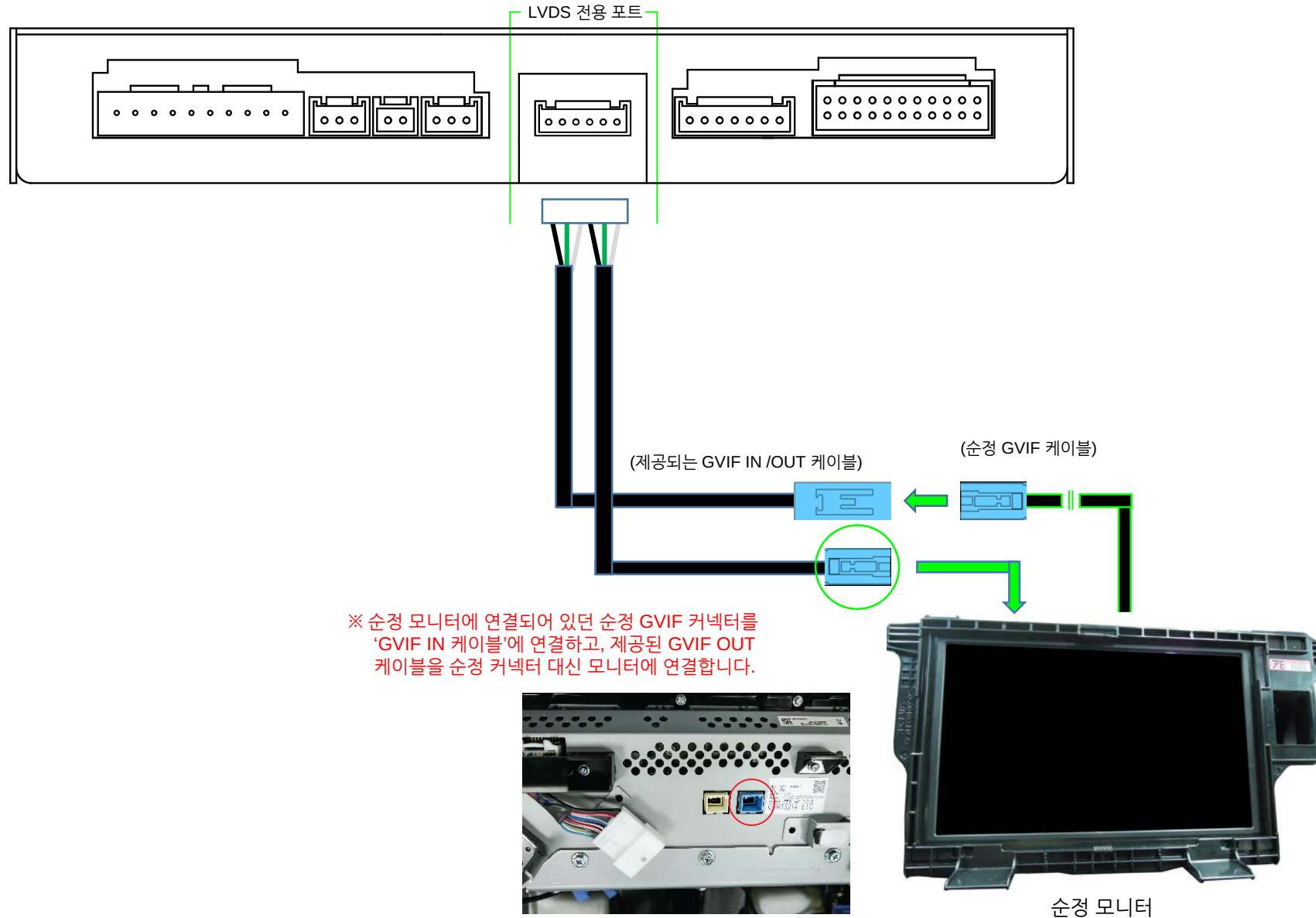
- 'IW03LX-N23 (HD-Link)'는 '디지털 비디오 출력'을 지원하는 내비게이션 셋탑박스 모델만을 지원합니다.
- 'RGB 출력 방식'의 내비게이션 셋탑박스는 지원하지 않습니다.

제조사별 내비게이션 셋탑박스 호환성 리스트

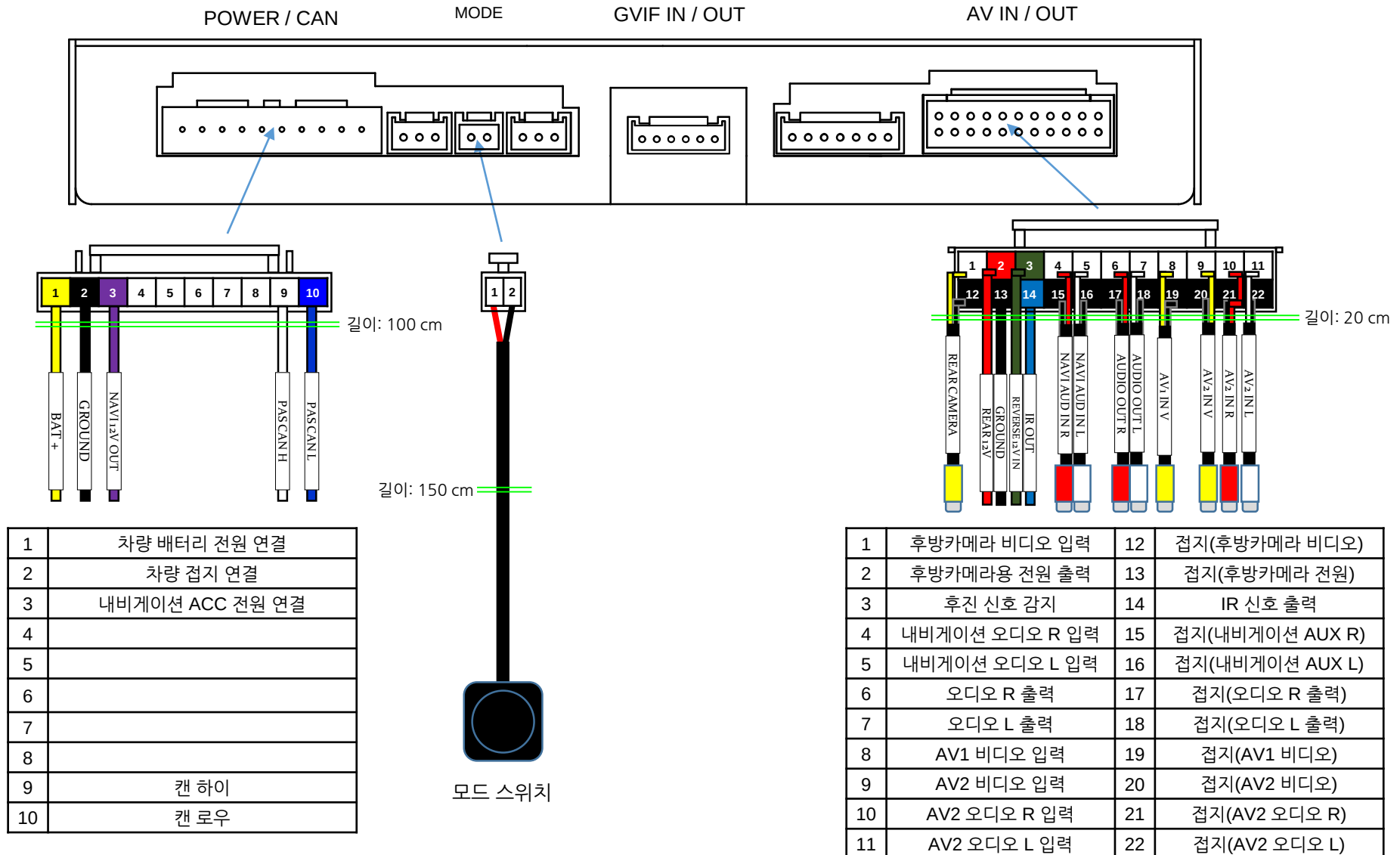
모델명		내비게이션 모델 선택(설정 모드 진입)	답 스위치 설정 (내비게이션)	필수 구성품		
	마이크로시티 A-Link	N-Link (Default)	-	 HDMI 케이블	 USB A-A 케이블	

- 'IW03LX-N23 (HD-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



- 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	2011 -	A10
IS 250	2014 -	XE30
NX300h	2014 -	AZ10
RX450h	2015 -	AZ20



-IW03LX-N23는 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-N23는 오직 'GVIF 커넥터'를 갖춘 Lexus 순정 모니터와 헤드 유닛 만을 지원합니다.

연식과 별개로 순정 모니터의 GVIF 커넥터의 타입을 반드시 확인하시기 바랍니다.

순정 버튼을 이용하여 각 기능 작동 (RX450h 모델만 작동)



RX450h 순정 버튼

버튼	기능	작동 방법	비고
1 MAP	모드 전환	2초 동안 길게 버튼을 누름.	전환 순서: OEM → HDMI → NAVI → AV1 → AV2
1 MAP	모드 전환	짧게 2번 버튼을 누름.	OEM → AV1 (Front View)
	모드 전환	짧게 버튼을 누름.	어떠한 모드에서도 순정 모드로 바로 전환.

딥 스위치 설정



핀 번호	ON(▼)	OFF(▲)
1	HDMI 모드 사용	HDMI 모드 사용하지 않음
2	내비게이션 모드 사용	내비게이션 모드 사용하지 않음
3	후방카메라 모드 사용	후방카메라 모드 사용하지 않음 (순정 후방카메라 사용)
4	AV1(전방카메라) 모드 사용	AV1 모드 사용하지 않음
5	AV2 모드 사용	AV2 모드 사용하지 않음
6	PGS 라인 사용하지 않음	PGS 라인 사용
7	해당 차량 모델 설정	
8		
9		
10		

7번	8번	9번	10번	차량 모델 설정
OFF(▲)	OFF(▲)	OFF(▲)	OFF(▲)	ES 300h, CT200h, NX300h
OFF(▲)	OFF(▲)	OFF(▲)	ON(▼)	IS 200T
OFF(▲)	OFF(▲)	ON(▼)	ON(▼)	RX450h

Manufactured by

MICROCITY

Distributed by

INDIWORK
INDIVIDUAL WORKSHOP

Copyright © indiwork. All Rights Reserved.

www.INDIWORK.co.kr
INDIVIDUAL WORKSHOP