



# 8x9 Seamless Matrix



# Contents

1

SNV-89

2

주요 기능

# 1. SNV-89

## ❖ 제품 모양



Front



Rear

## ❖ 제품 특징

- Seamless 스위칭 지원 - 절체시 끊김 없는 부드러운 화면전환
- 2 채널 SDI 입력 지원
- 2 채널 RCA 오디오 입출력 지원
- 전체 오디오 Full Matrix 지원
- Full HD(1080p) 지원
- 스케일러 기능 - 출력 해상도 변경 가능
- Multi View 기능 - 입력 모니터링 용 9 분할 화면 출력
- Recall/Store 기능 - 입출력 설정상태 저장/불러오기 기능
- Identify 기능 - 출력 화면에 입출력 연결 상태 OSD 표시 기능
- Video Wall - 1개의 입력에 대한 2x2 비디오 월 화면 구성가능
- EDID 1.3ver

## ❖ I/O INTERFACE

- 입력 : HDMI x 8, HD-SDI x 2 (2ch 선택 입력), Analog Audio x 2 (RCA L/R)
- 출력 : HDMI x 8, HDMI x 1 (Multiview Only), Analog Audio x 2 (RCA L/R)

## ❖ INPUT RESOLUTION

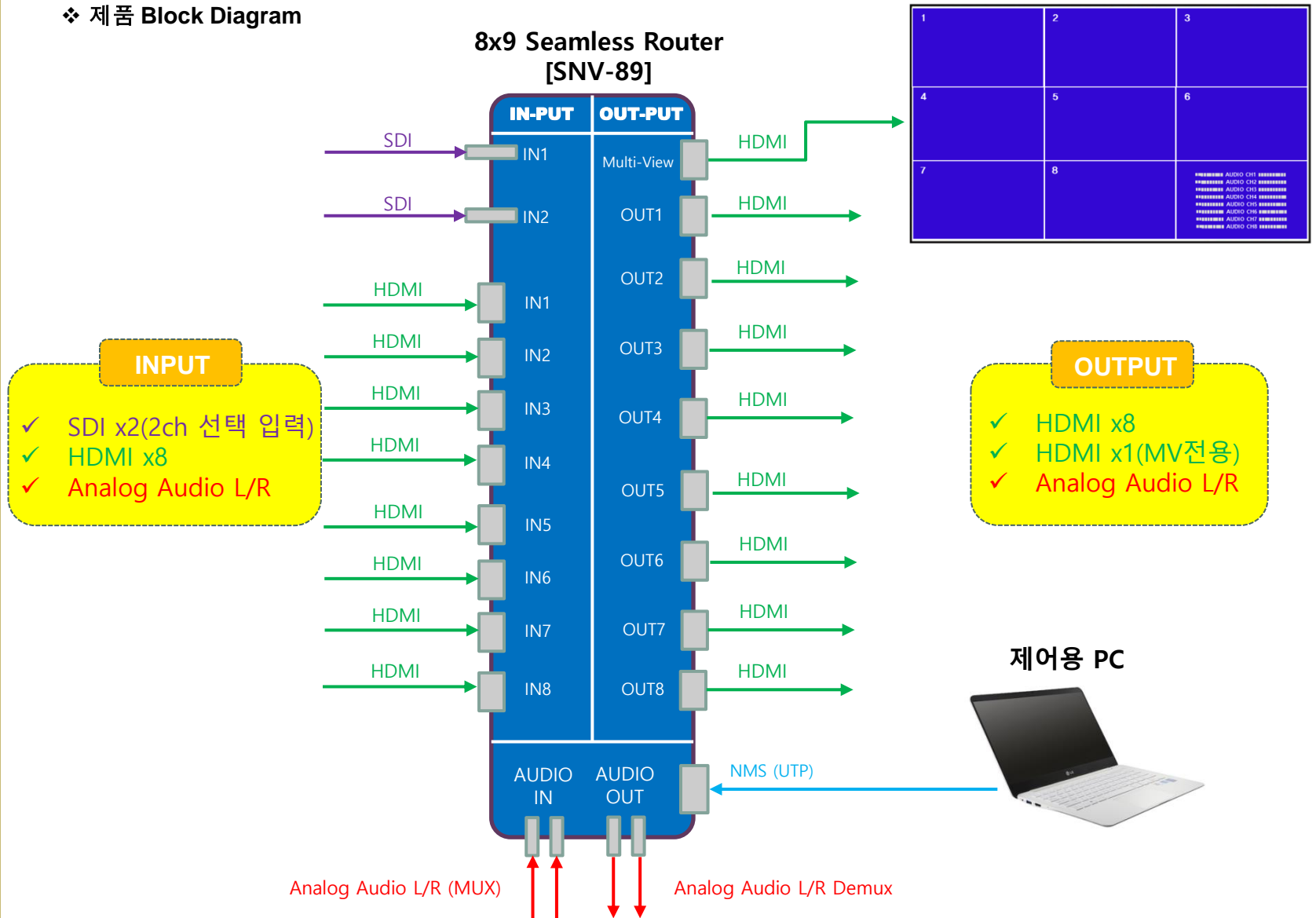
- 720p@50/59.94/60, 1080i@59.94/60, 1080p@25/29.97/30/50/59.94/60

## ❖ OUTPUT RESOLUTION

- 800x600, 720p50, 720p60, 1280x1024, 1080i50, 1080i59, 1080i60, 1080p24, 1080p50, 1080p59, 1080p60

# 1. SNV-89 (계속)

## ❖ 제품 Block Diagram



**INPUT**

- ✓ SDI x2(2ch 선택 입력)
- ✓ HDMI x8
- ✓ Analog Audio L/R

**OUTPUT**

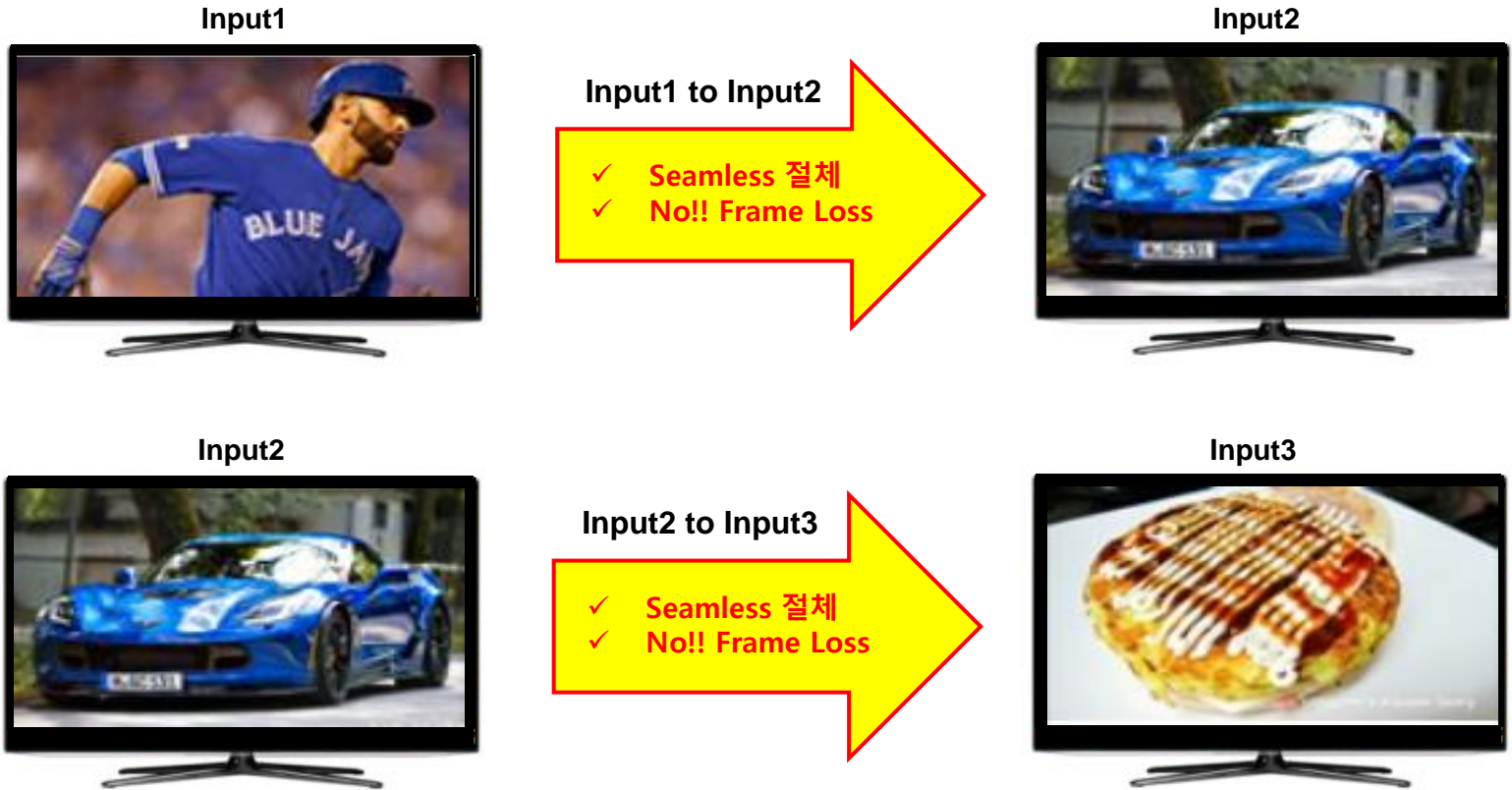
- ✓ HDMI x8
- ✓ HDMI x1(MV전용)
- ✓ Analog Audio L/R

Analog Audio L/R (MUX)

Analog Audio L/R Demux

## 2. 주요 기능

### ❖ Seamless Switching

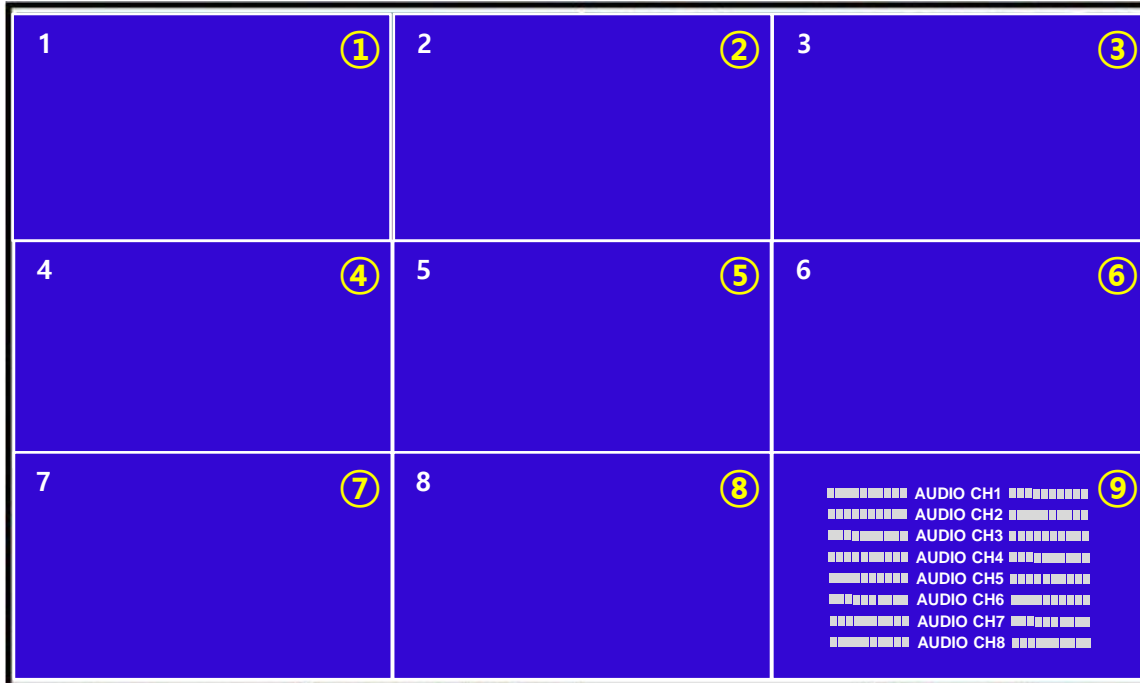


- 8x8의 입/출력 을 자유롭게 제어
- Video 뿐만 아니라 Audio Matrix지원으로 원하는 영상과 음성을 자유자료로 혼합하여 출력 가능

## 2. 주요 기능 (계속)

### ❖ Multi-View

➢ 별도로 구성된 Multi-View용 HDMI 출력을 통하여 8ch 입력 영상 및 음성 모니터링

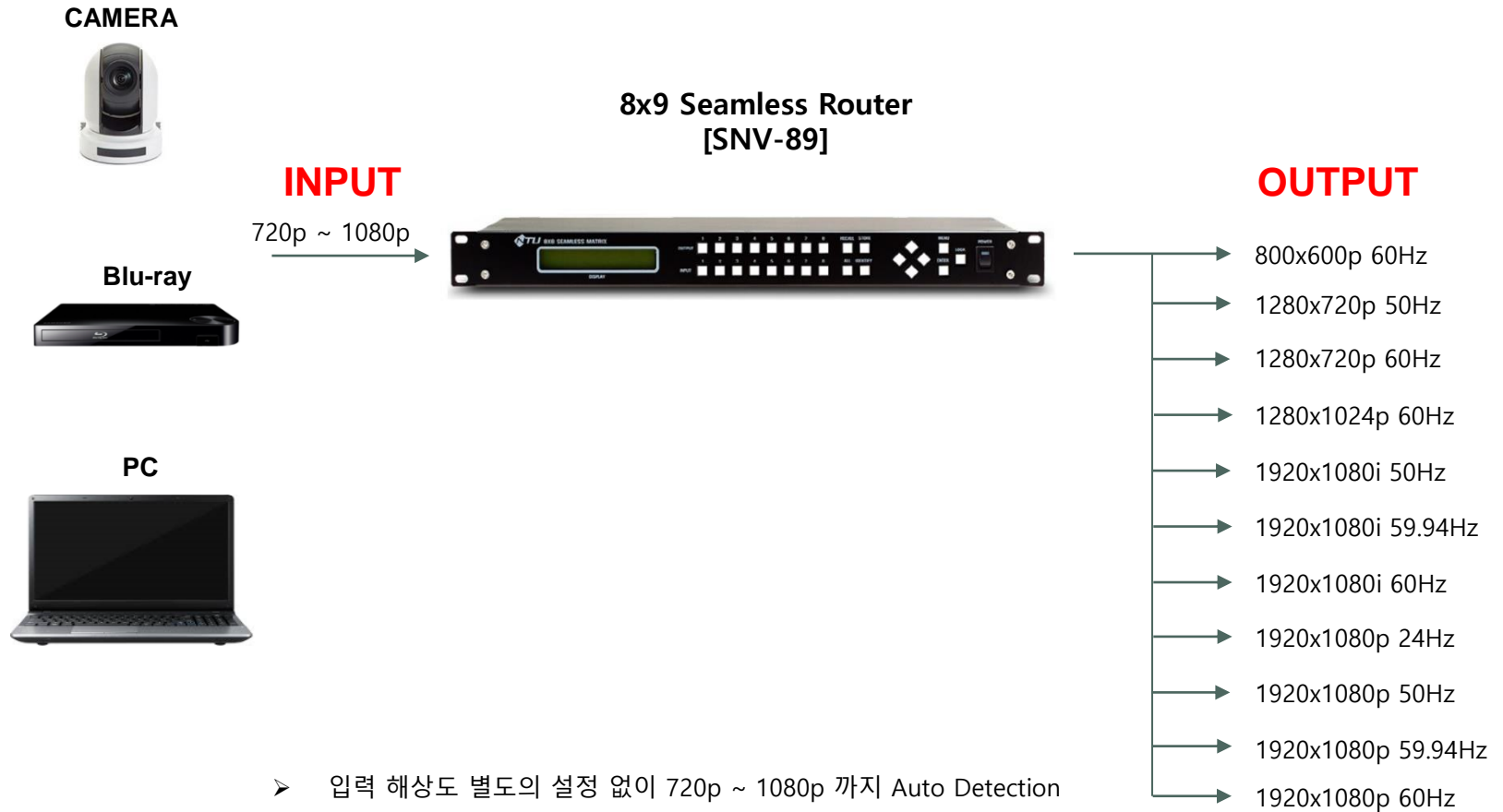


- ① 채널 1번 입력 화면
- ② 채널 2번 입력 화면
- ③ 채널 3번 입력 화면
- ④ 채널 4번 입력 화면
- ⑤ 채널 5번 입력 화면
- ⑥ 채널 6번 입력 화면
- ⑦ 채널 7번 입력 화면
- ⑧ 채널 8번 입력 화면
- ⑨ AUDIO INPUT LEVEL METER

- ✓ 배경색 설정: Blue / Black
- ✓ 라인 굵기 설정: 2Line / 4Line / 8Line
- ✓ 라인 색 설정: Black / Blue / Red / Yellow / White / Green / Cyan / Purple / Gray

## 2. 주요 기능 (계속)

### ❖ 입력 Auto Detection 및 출력 스케일링 기능



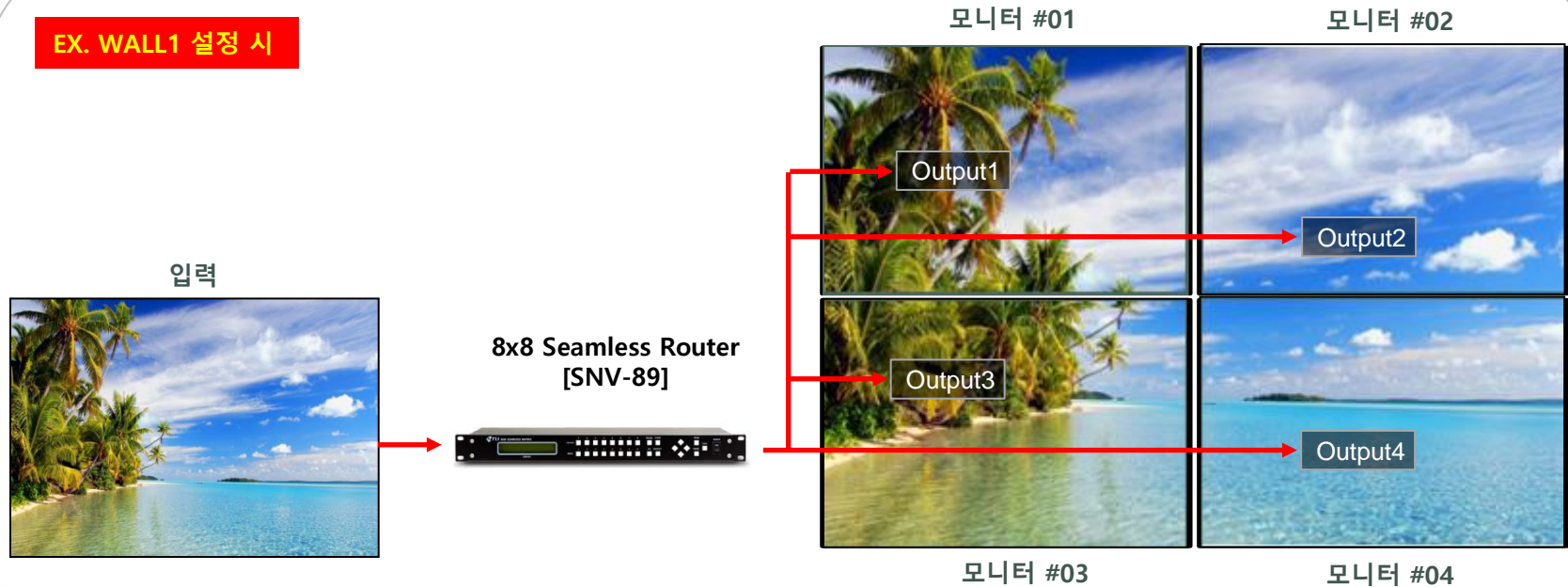
- 입력 해상도 별도의 설정 없이 720p ~ 1080p 까지 Auto Detection
- 출력 해상도를 스케일링 하여 원하는 해상도로 출력 가능
- 각각의 출력 포트 마다 해상도를 다르게 설정하여 출력 가능

## 2. 주요 기능 (계속)

### ❖ VIDEO WALL기능 (MATRIX MODE)

➢ 1개의 입력에 대한 2x2 VIDEO WALL 화면 구성 가능

#### EX. WALL1 설정 시



- ① WALL1: 매트릭스 Output 1, 2, 3, 4번 VIDEO WALL 구성 / Output 5, 6, 7, 8번 기본 출력
- ② WALL2: 매트릭스 Output 1, 2, 3, 4번 기본출력 / Output 5, 6, 7, 8번 VIDEO WALL 구성
- ③ WALL3: 매트릭스 Output 1, 2, 3, 4번 VIDEO WALL 구성 / Output 5, 6, 7, 8번 VIDEO WALL 구성
- ④ NORMAL: 매트릭스 Output 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8번 채널 기본 출력



## 2. 주요 기능 (계속)

### ❖ AUDIO MATRIX 기능

- 전체 AUDIO FULL MATRIX 지원으로 원하는 영상과, 원하는 음성을 자유자재로 섞어서 사용 가능

