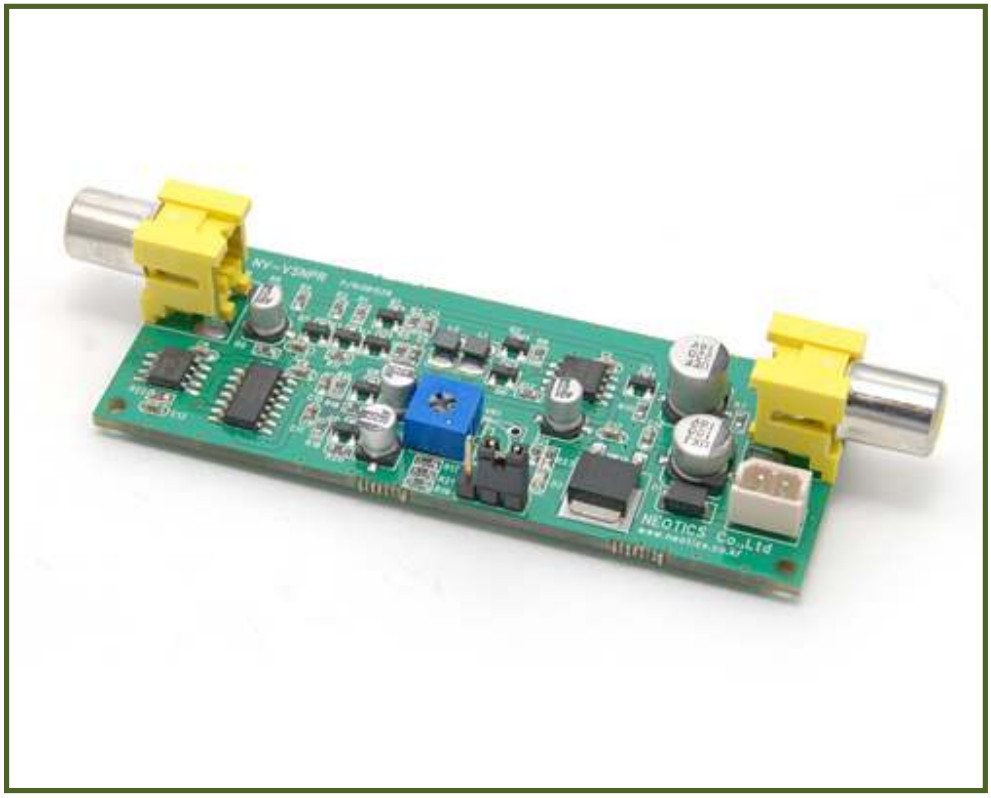
# 비디오 신호 반전(네가/포지) 유니트

## NV-VSNPR Ver 7.0




R&D : http://www.neotics.co.kr E-Mail : neotics@neotics.co.kr
Sales : http://www.logiccamp.co.kr E-Mail : sales@logiccamp.co.kr

# . 비디오 신호 반전(네가/포지) 유니트.

* NV-VSNPR 은 일반적인 비디오 영상신호(NTSC)를 반전시켜주는 유니트로서 각종 영상신호 TV 또는 CABLE, VTR, DVR 등 반전된 영상신호를 원래의 영상신호로 반전하여주는 회로입니다.
( 네거티브(NEGATIVE) 신호를 포지티브(POSITIVE) 신호로 변경하여 줍니다.)
( 포지티브(POSITIVE) 신호를 네거티브(NEGATIVE) 신호로 변경하여 줍니다.)

* NV-VSNPR 은 입력과 출력에 비디오접속단자인 RCA 단자를 장착하여, 사용자가 영상케이블을 이용하여 쉽게 접속할 수 있도록 하였습니다.
또한 입력 영상신호가 정상적인 신호로 입력되던가, 반전된 신호로 입력되어도 스위치 등으로 쉽게 반전할 수 있도록 반전선택 단자가 있습니다,

* NV-VSNPR 은 각종 영상예술 작품제작 또는 보안이 필요한 영상물제작, 특수영상물과 같은 특수분야에도 사용이 가능합니다.

* NV-VSNPR 은 자체에 정 전압 전원장치가 내장되어있어 보다 안정된 전원전압을 공급하며 비디오 영상신호 증폭회로를 내장하여 볼륨에 의한 영상신호의 조절이 가능합니다.

* NV-VSNPR 은 소형으로 제작되었으며, 영상 입/출력 단자에 RCA 단자를 사용하여 귀사의 제품에 쉽게 적용가능 합니다.

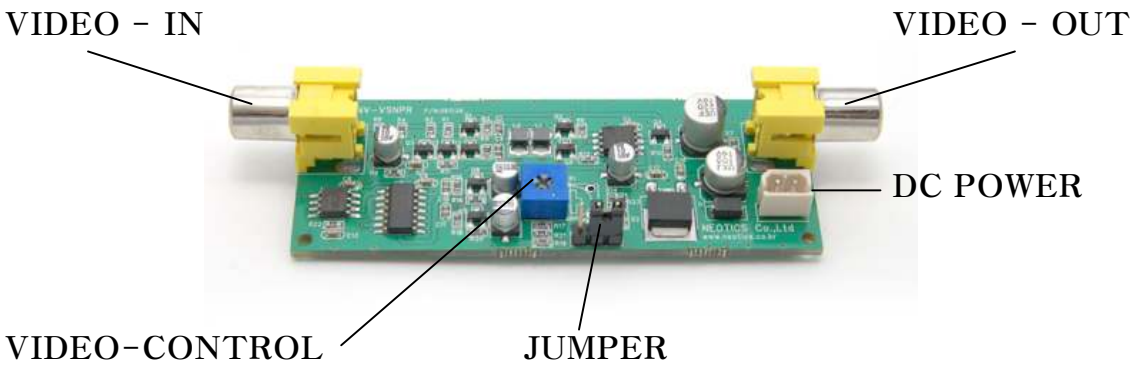
**** 주의 : 본 제품(NV-VSNPR)은 영상예술 작품제작 또는 보안이 필요한 영상물제작, 특수영상물의 제작과 같이 창작활동용으로 개발된 제품입니다.**
**본 NV-VSNPR 을 이용하여 유료방송 또는 기타 비용이 청구되는 방송의 반전된 영상신호를 정상적으로 반전시켜 시청하지 말아주십시오.**
**( 만약 유료방송 및 기타 영상물을 불법적으로 반전하여 제작된 영상물을 제작 또는 배포할 경우에는 관련법에 위법되는 행위임을 알려드립니다.)**

-특징-
☞ 네거티브(NEGATIVE) 또는 포지티브(POSITIVE)의 영상신호를 반전할 수 있습니다.
☞ 별도의 회로 없이 접속케이블만 연결 함으로서 반전영상을 볼 수 있습니다.
☞ 정 전압 전원장치가 내장되어 전압변동에 대한 화질의 변화가 없습니다.
☞ 보드(UNIT)형태로 개발되어 귀사의 제품에 간편하게 적용할 수 있습니다.

# . 비디오 신호 반전(네가/포지) 유니트의 사양.

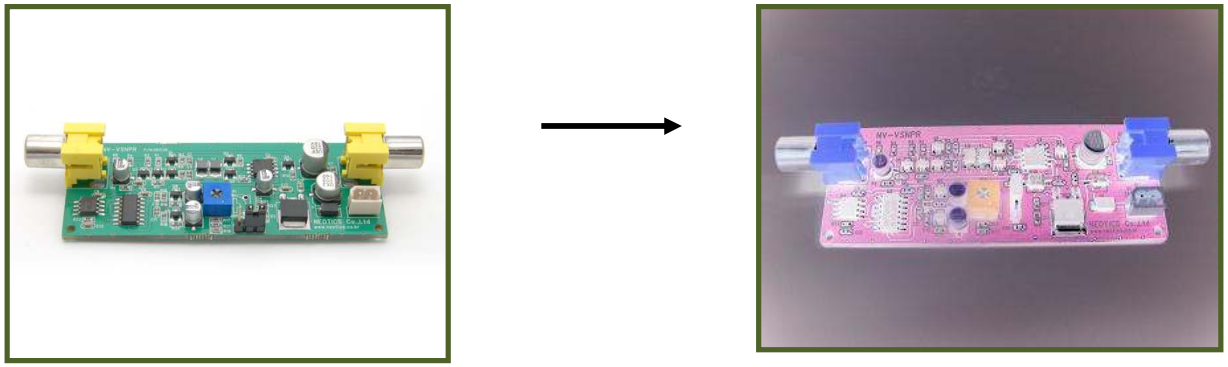
| 사 양 | 내 역 |
|---|---|
| 사용 전압 | DC 9V.(9V -12V) |
| 소모 전류 | 60mA이하. |
| 입력 신호 | 영상신호(NTSC Video Signal) |
| 출력 신호 | 영상신호(NTSC Video Signal) |
| 신호 변경 | 네거티브 -> 포지티브, 포지티브 -> 네거티브 |
| 작동 표시 | 전원(Power) LED |
| 입/출력 단자 | 입력 : RCA, 출력 : RCA |

## . 비디오 신호 반전(네가/포지) 유니트의 구성.

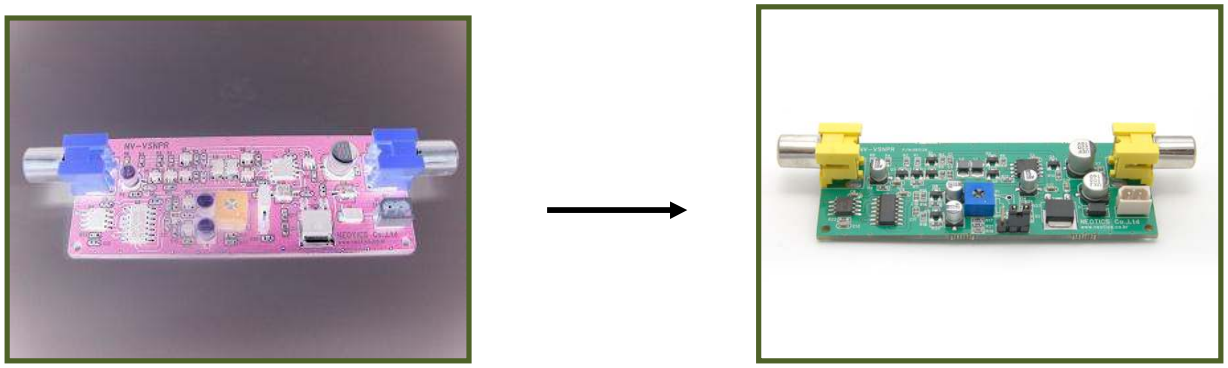



* VIDEO - IN : 영상입력 단자 입니다.(RCA단자).
* VIDEO - OUT : 영상출력 단자 입니다.(RCA단자).
* DC Power : 전원입력 단자 입니다. DC 9V~12V.
* VIDEO-CONTROL : 영상 출력조절용 볼륨 입니다..
* JUMPER : 영상신호 반전용 스위치(점퍼) 입니다..
  ( 점퍼 Open : 무조건 반전시킴 )
  ( 점퍼 Close : 변화 없음. )

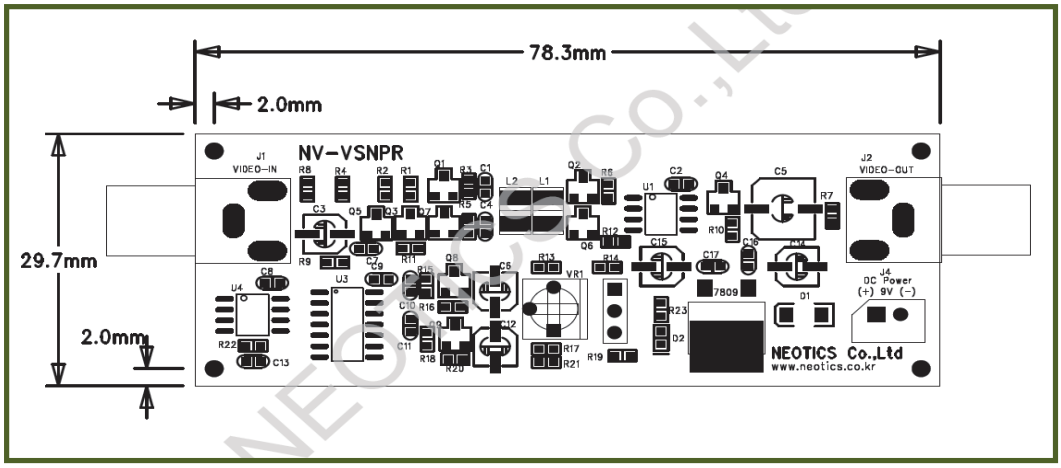
( POSITIVE 영상을 NEGATIVE로 변경함. )



( NEGATIVE 영상을 POSITIVE로 변경함. )



## . 비디오 신호 반전(네가/포지) 유니트의 크기.




## . 비디오 신호 반전(네가/포지) 유니트의 사용방법.

TV 비디오신호

CCTV 카메라신호

VTR 비디오신호

TV-Tuner
(예)NV-ETVM

→

NV-VSNPR

→

영상출력 및 응용장치

. TV의 외부입력
. 컴퓨터의 비디오입력
. 액정모니터(외부입력)
. CCTV 모니터
. VTR 영상입력
. 2.4GHz 송/수신기
. 영상기록및재생장치

***** 주 의 사 항 *****

1. 본 회로는 엄격한 시험 테스트 후 판매하고 있습니다.
2. 본 회로를 다른 기기와 연결하여 사용할 경우에는 기기의 특성을 필히 확인 후 사용하여 주십시오.
3. 본 회로 사용시 연결 기기의 오 동작 및 파손 기타 모든 손해배상에 대하여는 개발회사 및 제조회사, 또는 판매점에 책임이 없음을 알려드립니다.
4. 본 회로를 활용하여 제품을 제작, 판매할 경우 제작된 제품은 사용할 국가 또는 지역에 따라 제품 승인인증이 필요할 수 있으며, 이러한 경우 에는 제품 승인인증을 받고 판매하여야 합니다.

*** 문의사항 또는 기타 자료에 대하여는 아래의 사이트에서 참조하여 주십시오.**