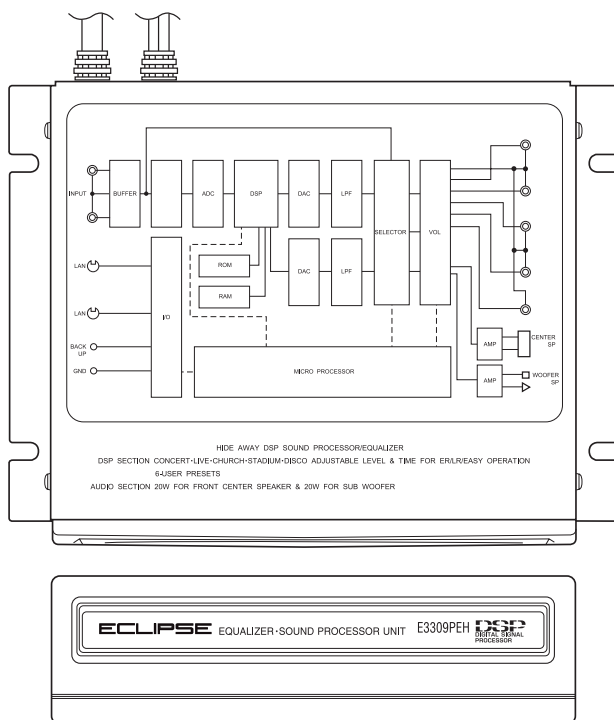


ECLIPSE

하이더웨이 DSP 사운드 프로세서 이퀄라이저

E3309PEH

취급설명서



제품을 구입해 주셔서 감사합니다.

올바른 사용을 위하여 「취급설명서」를 잘 읽어 주십시오.

또한 다 읽으신 후에는 필요할 때 바로 찾아볼 수 있도록 소중하게 보관해 주십시오.

FUJITSU TEN

안전하고 올바른 사용을 위하여

이 취급설명서 및 제품 표시에서는 제품을 안전하고 올바르게 사용하여, 고객이나 다른 사람들에게 미칠 위험이나 재산상의 손해를 미연에 방지하기 위하여 다음 표시를 해 두었습니다. 표시와 내용을 잘 이해한 뒤 본문을 읽어 주십시오.



경고

이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 사망 또는 중상을 입을 가능성이 있는 내용을 나타내고 있습니다.



주의

이 표시를 무시하고 잘못 취급하면 사람이 상해를 입을 가능성이 있는 내용 및 물적 손해의 발생이 있는 내용을 나타내고 있습니다.



경고

- 본 기기는 DC12V⊖ 접지차량 전용입니다. 대형 트럭이나 한냉지 사양 디젤 차 등의 24V 차량에서는 사용하지 마십시오. 화재 등의 원인이 됩니다.
- 본 기기를 스티어링, 시프트레버, 브레이크페달 등의 운전조작을 방해하는 장소나 동승자에게 위험을 미칠 만한 장소에는 장착하지 마십시오. 교통사고나 상해의 원인이 됩니다.
- 차량에 구멍을 뚫어 장착할 경우는 파이프류, 탱크, 전기배선 등의 위치를 확인한 뒤 이들과 간섭이나 접촉하는 일이 없도록 주의해 실시해 주십시오. 화재의 원인이 됩니다.
- 차량의 볼트나 나사를 사용할 경우는 스티어링, 브레이크 계통이나 탱크 등의 보안부품은 절대로 사용하지 마십시오. 이것들을 사용하면 제동 불능이나 발화의 원인이 됩니다.
- 작업중의 쇼트 사고 방지를 위해 장착 전에 반드시 배터리의 (-)단자를 떼어내 주십시오. 감전이나 상해의 원인이 됩니다.
- 차량의 볼트나 나사를 사용해 접지를 취할 때는 스티어링이나 브레이크계통 등의 보안부품의 나사는 사용하지 마십시오. 사고 등의 원인이 됩니다.
- 코드류는 운전조작을 방해하지 않도록 테이프 등으로 정리해 주십시오. 스티어링이나 시프트레버, 브레이크 페달 등에 감기면 위험합니다.
- 전원 리드선의 피복을 잘라 다른 기기의 전원을 취하는 것은 절대로 삼가 주십시오. 리드선의 전류용량을 초과해 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 자동차를 운전하는 중에 음량 조절 등의 조작을 하지 마십시오. 이러한 조작은 반드시 안전한 장소에 차를 세운 뒤 실시해 주십시오.
- 본 기기를 분해하거나 개조하지 마십시오. 사고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 소리가 나지 않는 등의 고장 상태에서 사용하지 마십시오. 사고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.
- 퓨즈를 교환할 때는 반드시 규정 용량(암페어 수)의 퓨즈를 사용해 주십시오. 규정 용량 이상의 퓨즈를 사용하면 화재의 원인이 됩니다.
- 만일, 이물질이 들어갔거나, 물이 들어갔거나, 연기가 나거나 이상한 냄새가 나는 등의 이상이 생기면 바로 사용을 중지하고 반드시 구입하신 판매점에 상담해 주십시오. 그대로 사용하시게 되면 사고, 화재, 감전의 원인이 됩니다.

주의

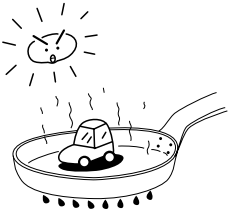
- 본 기기의 장착, 배선에는 전문기술과 경험이 필요합니다. 안전을 위해 반드시 구입하신 판매점에 의뢰해 주십시오.
- 반드시 부속 부품을 지정된 대로 사용해 주십시오. 지정된 것 이외의 부품을 사용하면 기기 내부의 부품을 손상시키거나 꼭 고정할 수 없어 분리되거나 해서 위험합니다.
- 비가 들이치는 곳 등, 물이 있는 곳이나 습기나 먼지가 많은 곳에는 장착을 피해 주십시오. 본 기기에 물이나 습기, 먼지가 섞이면 연기가 나거나 발화의 원인이 될 수 있습니다.
- 진동이 많은 곳 등, 꼭 고정할 수 없는 곳에는 장착을 피해 주십시오. 분리되어 사고나 상해의 원인이 될 우려가 있습니다.
- 본 기기의 통풍구나 방열판을 가로막지 마십시오. 통풍구나 방열판을 막으면 내부에 열기가 가득 차, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 정규 접속을 실시하지 않으면 화재나 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 코드류를 배선할 때는 차량측 부품과 서로 맞물리지 않도록 주의해 주십시오. 단선이나 쇼트에 의해 사고나 감전, 화재의 원인이 될 수 있습니다.
- 운전중의 음량은 차량 밖의 소리가 들리는 정도로 사용해 주십시오. 차량 밖의 소리를 들을 수 없는 상태에서 운전하면 사고의 원인이 될 수 있습니다.
- 본 기기를 차재용 이외에는 사용하지 마십시오. 감전이나 상해의 원인이 될 수 있습니다.
- 본 기기를 분해하거나 개조하지 마십시오.

차 례

사용상의 주의.....	4
주요 사양.....	5
장착 요령.....	6
단자 설명.....	8
A/S에 대하여.....	9

사용상의 주의

〈올바른 취급과 손질에 의해 언제까지나 최상의 상태에서 즐겨 주십시오.〉



◎차량 안의 온도에 신경을 써 주십시오.

극한이나 혹서일 때, 특히 여름철은 차 안의 온도가 너무 높아지는 경우가 있으므로 차 안의 환기에 주의하여 적당한 온도에서 사용해 주십시오.



◎습기에 주의해 주십시오.

본 기기 내에 물이 들어가면 뜻밖의 고장을 일으키는 원인이 됩니다. 특히 세차시에는 주의해 주십시오.

주요 사양

주 파 수 특 성	20Hz ~ 20kHz (± 1dB)
총 고 조 파 왜 율	0.08% (1kHz, 300mV)
S / N 비	80dB 이상
초 기 반 사 시 간	5 ~ 110ms 콘서트홀 5 ~ 110ms 라이브하우스 5 ~ 110ms 교회 5 ~ 110ms 스타디움 5 ~ 110ms 클럽
잔 향 시 간	80ms ~ 3.2S 콘서트홀 100ms ~ 4.8S 교회 (주의) 라이브하우스, 스타디움, 클럽에서는 잔향이 출력되지 않습니다.
전 압 이 득	-3dB (VOL MAX)
전 원 전 압	DC 13.2V (11 ~ 16V) (-) 접지 전용
소 비 전 류	약 4A
외 형 치 수	180(폭) × 52(높이) × 161(안길이) mm
중 량	약 1kg

[센터스피커/서브우퍼용 앰프부]

최 대 출 력	25W
주 파 수 특 성	· 센터스피커 20Hz ~ 10kHz · 서브우퍼 20Hz ~ 100kHz
총 고 조 파 왜 율	· 센터스피커 0.02% (1kHz, 1W) · 서브우퍼 0.05% (50Hz, 1W)
S / N 비	· 센터스피커 80dB 이상 · 서브우퍼 75dB 이상
적합부하 임피던스	4Ω

[그래픽 이퀄라이저부]

조 정 중 심 주 파 수	63Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 4kHz, 12kHz
톤 변 화 량	± 10dB (주의) 부품정수 및 회로는 성능 향상을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다

장착 요령

■ 구성 부품

번 호	품 명	수 량
①	하이드웨이 DSP 유닛	1
②	탭핑 나사(5X16mm)	4
③	용수철 와셔	4
④	평 와셔	4
⑤	접속 코드	1
⑥	접속 코드(DIN 13P)	1
⑦	접속 코드(핀 플러그)	3

■ 전환 스위치에 대하여

- 본 기기에 센터스피커를 조합해 사용할 것인지 여부를 선택하는 스위치입니다. 본 기기 바닥면에 있고 출하시에는 센터스피커를 조합할 경우인 “L” 쪽으로 되어 있습니다. 센터스피커를 조합하지 않을 경우는 “H” 쪽으로 바꾸어 주십시오.

H: 4스피커일 때 (센터스피커를 조합하지 않을 경우)

L: 5스피커일 때 (센터스피커를 조합할 경우)

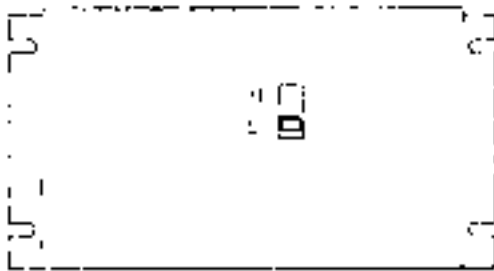


Fig. 1

장착 방법

A. 장착장소

- 유닛의 장착은 운전에 지장을 주지 않는 장소를 선택해 장착해 주십시오.
- 유닛은 반드시 접지를 취할 수 있는 장소를 선택해 주십시오.

주의: 전자기기이므로 다음과 같은 장소에는 장착하지 마십시오.

물을 사용하는 곳, 직사광선이 비추는 곳, 히터 등이 있어 고온이 되는 곳, 진동이 많은 곳

B. 유닛의 장착



경고

차량에 구멍을 뚫어 장착할 경우는 파이프류, 탱크, 전기배선 등의 위치를 충분히 확인한 뒤 이들과 간섭이나 접촉되는 일이 없도록 주의해 실시해 주십시오.

1. 유닛을 장착장소에 놓고 장착 구멍을 표시(4곳)합니다.
2. 드릴 등으로 장착 구멍(ϕ 3.5mm)을 뚫습니다.
3. 유닛을 탭핑나사 ②, 용수철 와셔 ③, 평 와셔 ④로 장착합니다.

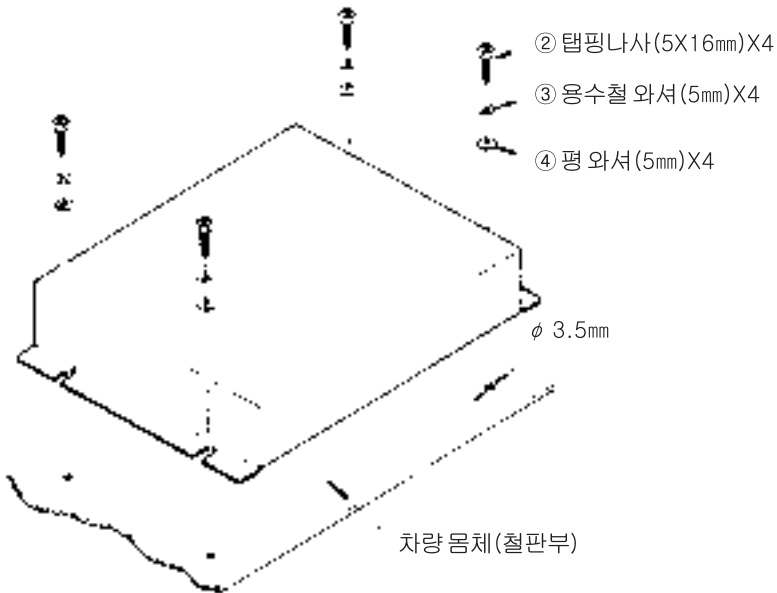


Fig. 2

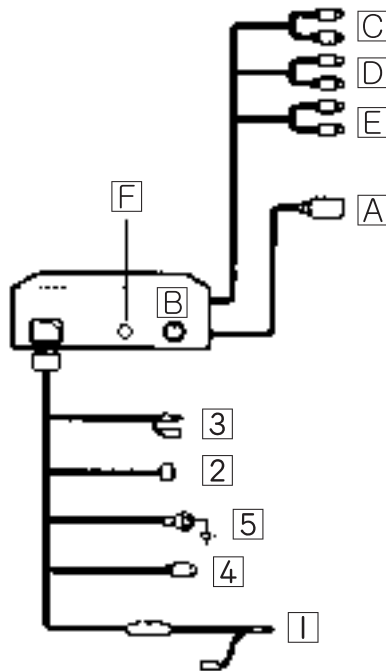


Fig. 3

- | | |
|--------------------|---|
| ① 백업용 전원단자(황색) | 키를 빼도 (+)전원이 들어오는 단자에 접속됩니다. |
| ② 센터스피커 출력 | 센터 스피커 단자에 접속됩니다. |
| ③ 우퍼스피커 출력 | 우퍼 스피커 단자에 접속됩니다. |
| ④ LINE OUT(WOOFER) | 우퍼용 앰프에 접속됩니다. |
| ⑤ 접지단자(흑색) | 반드시 접지를 취할 수 있는 금속부에 접속됩니다. |
| Ⓐ LAN 단자(DIN 13P) | |
| Ⓑ LAN 단자(DIN 13P) | |
| Ⓒ, Ⓓ LINE OUT 단자 | |
| Ⓔ LINE IN 단자 | |
| Ⓕ 입력 레벨 조정 볼륨 | 기록 레벨이 높은 소스를 재생하여 음성이 일그러지는 등의 증상이 발생할 경우는 본 기기의 입력 레벨 조정 볼륨을 (-)측으로 돌려, 일그러짐이 없는 위치에서 사용해 주십시오. |

A/S에 대하여

1. 판매점에서 받은 보증서는 반드시 “판매점명, 구입일” 등의 기입 및 기재 내용을 그 자리에서 확인한 뒤 소중하게 보관하십시오.
2. 보증기간은 구입일로부터 2년간입니다.
3. 고장이라고 생각되었을 때는 수리하기 전에 본서의 취급 설명서를 참조한 뒤 한 번 더 살펴보세요. 그래도 문제가 해결되지 않을 경우는 다음 요령으로 문의해 주십시오.
 - ◆보증 기간중에는 상품에 보증서를 첨부해 구입하신 판매점으로 가십시오. 보증서에 기재되어 있는 보증 규정에 기초해 무료로 수리해 드립니다.
 - * 수리, 점검에 드는 상품의 탈착 비용은 보증 기간내라도 기본적으로 유상입니다.
 - ◆보증기간이 지났을 때는 구입하신 판매점에 상담해 주십시오. 고객의 희망에 따라 유상으로 수리해 드립니다.
4. 출장에 의한 수리 및 점검은 하지 않습니다. 반드시 구입하신 판매점으로 가십시오.
5. 이 상품의 보수용 성능부품(기능을 유지하기 위해 필요한 부품)은 제조 중단 후 7년간 보유하고 있습니다.

(주) 현대 오토넷

수입 판매원 : (주) 현대 오토넷 (031) 639-6600

서울 영업소 : 서울시 강남구 역삼동 746-23. 남영B/D 1층
(02) 508-6001