



Earthquake isolation table system

OCTA ONEWIDE

간편하고 안전하게
정보통신 장비보호

합리적인 지진대책 옥타원



전원 차단없이 간편하게 설치,
얇은두께, 두배의 효과, 저렴한 비용

면진테이블

OCTA-ONE OCTA-V

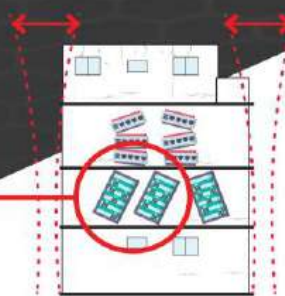
재난사진



재난안전상황 등 내진대책 관련 법령

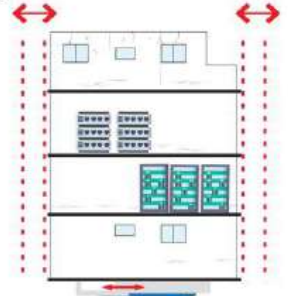


지진발생시 내진 면진 상태비교



내진이란

지진이 일어났을 때 지진 진동을 견딜 수 있게 건축 구조물 자체에 별도의 내진 재료나 보조구조물로 내구성을 강화해 지진의 저항력에 대응하고자 하는 개념이다.

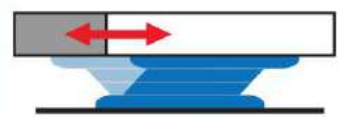


면진이란

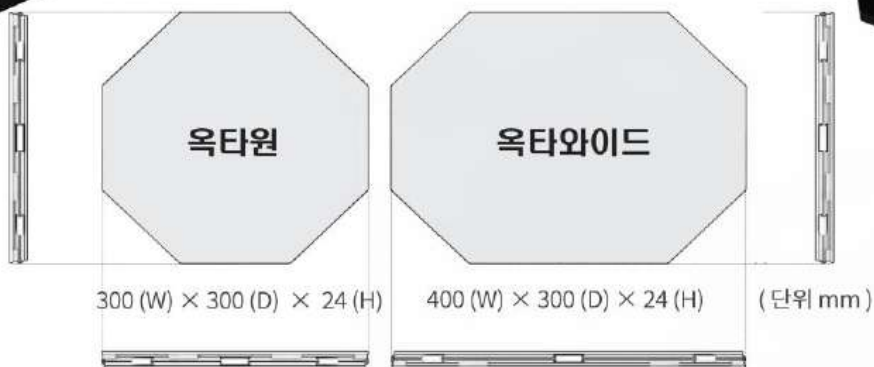
지진이 일어났을 때 발생한 지진파의 강한 에너지와 가속도를 대응하기보다 현저히 감소시켜 최소한의 에너지를 대상물에 전달하게끔 하는 방식의 개념이다.



지진발생시
면진테이블이 설치되었을 경우
지면과 장비가 분리되어
지진파의 전달을 최소화하며
랙과 정보 데이터를 보호한다



WIDE

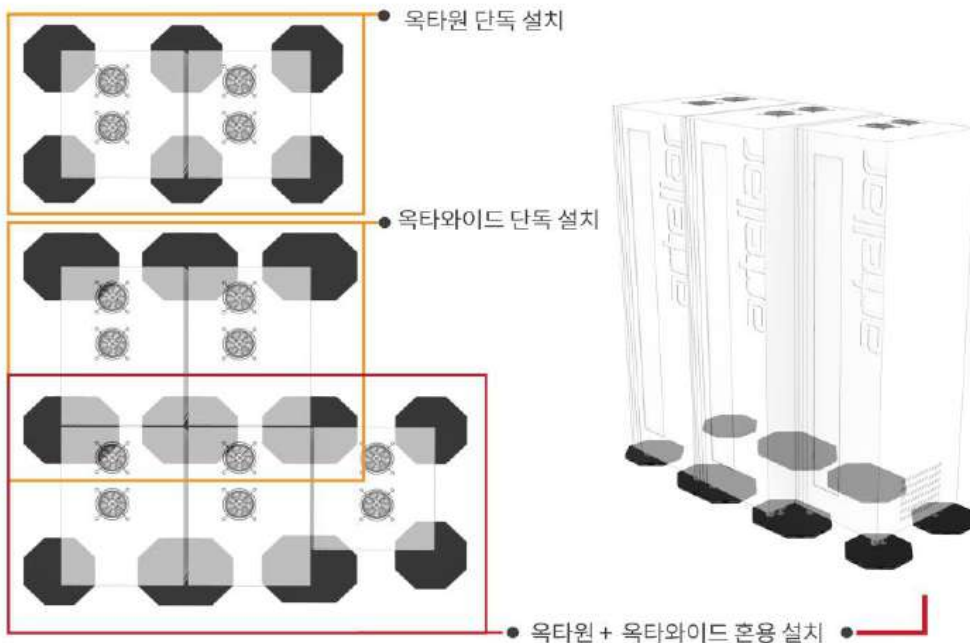


설치형태에 따른 소요량

랙 1대 단독 설치 : 옥타원 4매 필요 / 랙 연속 배치 : 랙 수량(N) × 2 + 2

ex) 랙 10대 기준 : 5대를 2줄로 설치 옥타원/옥타와이드 24매 필요

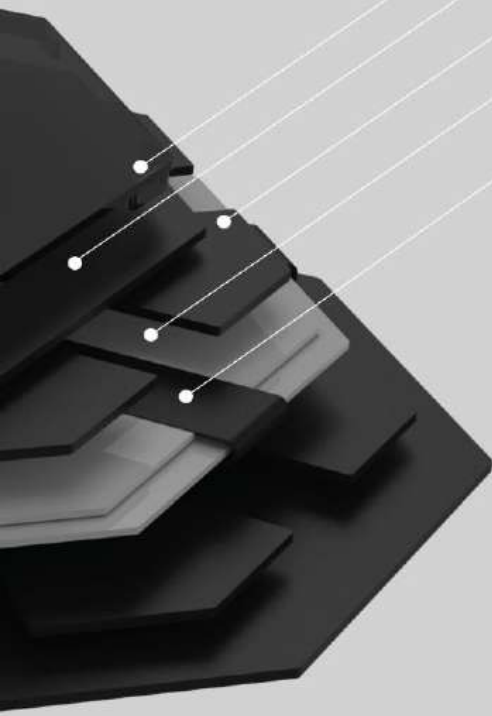
ex) 랙 10대 기준 : 10대를 1줄로 설치 옥타원/옥타와이드 22매 필요



옥타원의 차별화된 특징

- x,y,z축 어떤 방향의 지진파에도 최상의 성능구현으로 확실한 지진대비
- 복잡한 케이블, 낮은 천고 등 어떠한 환경에도 별도공사 없이, 전원차단 없이 설치 가능한 제품
- 규격의 다양화로 오피스용품에서 산업기기 등 폭넓게 적용가능
- 기존의 기구적 장치와 달리 이전의 편리성과 유지보수 비용절감
- 국내 KOLAS 인증기관 시험성적서 보유로 제품검증 완료제품

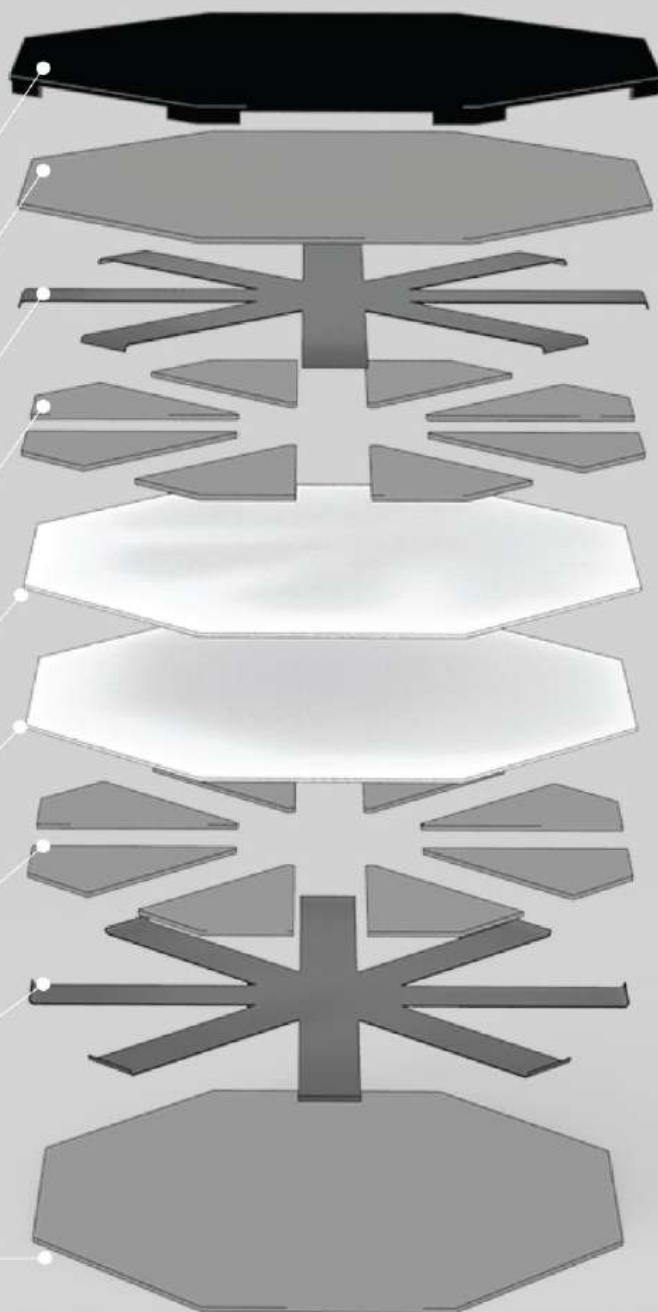
옥타원 구조 설명



Non slipping pad	전산 장비의 이탈을 방지
Load balancing plate	특정 위치에서의 하중을 전체면에 고루 분산하는 기능
Shock absorbing pad	x축, y축, z축, 충격, 특히 z축 충격을 흡수함으로써 장비파손방지
Shock absorbing guide	홈포지셔닝 밴드의 지진파의 충격에서 이탈을 방지
Taflon sliding pad	마찰계수가 가장 낮은 소재를 이용, 지진파 충격을 회피
Home positioning band	두가지 성능의 밴드로 약진에서의 슬라이딩 원점복귀와 강진에서의 원점복귀를 이중으로 구현

옥타원 구조도

- 1 Non slipping pad
논슬립패드
- 2 Load balancing plate
부하분산플레이트
- 3 Shock absorbing pad
충격흡수가이드
- 4 Home positioning band
원점복귀밴드
- 5 Shock absorbing guide
충격흡수가이드
- 6 Taflon sliding pad
저마찰슬라이딩패드
- 7 Taflon sliding pad
저마찰슬라이딩패드
- 8 Shock absorbing guide
충격흡수가이드
- 9 Home positioning band
원점복귀밴드
- 10 Shock absorbing pad
충격흡수가이드



옥타 - 원
옥타 - 와이드

[illegible]

