

# 빌트인 방진 마운트 (경량형) RoHS



**재질** 플레이트 : SPHC  
 방진재 : 발포 폴리우레탄  
 표면처리 : 크로마이트 도금

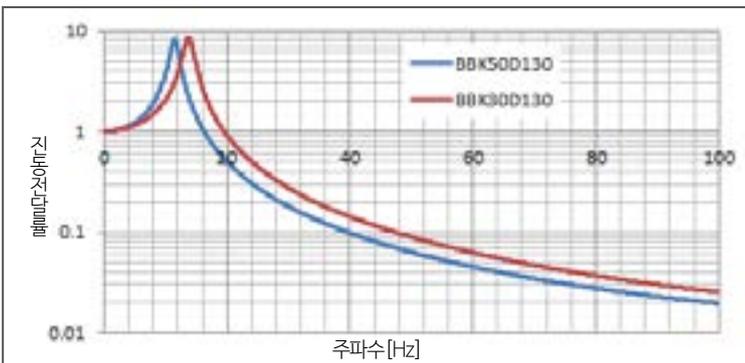
## 특징

- 에테르계 발포 폴리우레탄을 이용한 고성능, 내구성이 뛰어난 방진 마운트.
- 센터에 볼트 구멍을 만들어 볼트를 통해 설치함으로써 탑재물의 흔들림을 막을 수 있으며, 또한 흔들릴 때 충격을 완화하는 방진 와셔를 함께 제공.
- 볼트를 통해 진동이 전달되지 않는 구조.
- 설치방법의 변경으로 매달아서 방진 또는 방진 와셔로 사용 가능.

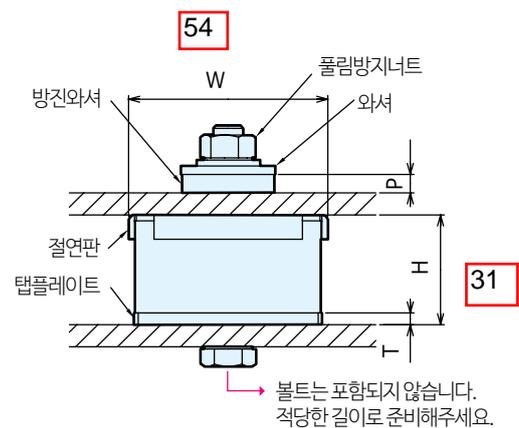
## 【용도】

- 검사기 · 측정기 · 배전반 등 진동에 민감한 장비에 전해지는 진동의 제진.
- 펌프 · 송풍기 · 냉각 · 전동기 등 장비에서 발생하는 진동의 방진.
- ※ 1 절연 플레이트 돌출부의 높이입니다. 높이 이상의 두께의 플레이트에 설치하십시오.
- ※ 2 절연 플레이트의 돌출부를 구멍에 체결합니다.
- ※ 3 방진재의 압축량으로 허용 하중을 가했을 때의 계산치입니다.

## 진동 전달율(계산값)



※ BBK50D130 · BBK30D130 각 제품별 최대 허용 하중시.  
**[읽기 예]** 진동 주파수가 40Hz의 경우 BBK50D130를 사용하면 진동 전달율은 0.1 배이므로 진동을 1/10로 줄일 수 있습니다.



## 사양

제품번호	색상	W	H	P	T	상용볼트	凸부두께 ※1	취부홀 ※2	눌림양 ※3	허용하중		질량 (g)
										(N)	(kgf)	
BBK30D007H1	분홍	33.5	16	6	2.3	M6	2.5	φ12	~1.2	24.5~49.1	2.5~5	40
BBK30D130H1	노랑									49.1~98.1	5~10	41
BBK30D300H2	녹색									98.1~226	10~23	43
BBK50D007H1	분홍	54	31	6	3.2	M8	3	φ15	~2.5	68.7~147	7~15	141
BBK30D130H2	노랑									147~275	15~28	148
BBK50D300H2	파란색									275~589	28~60	157

※ 절연플레이트凸부의 높이입니다. 높이 이상의 두께의 플레이트에 설치하세요.

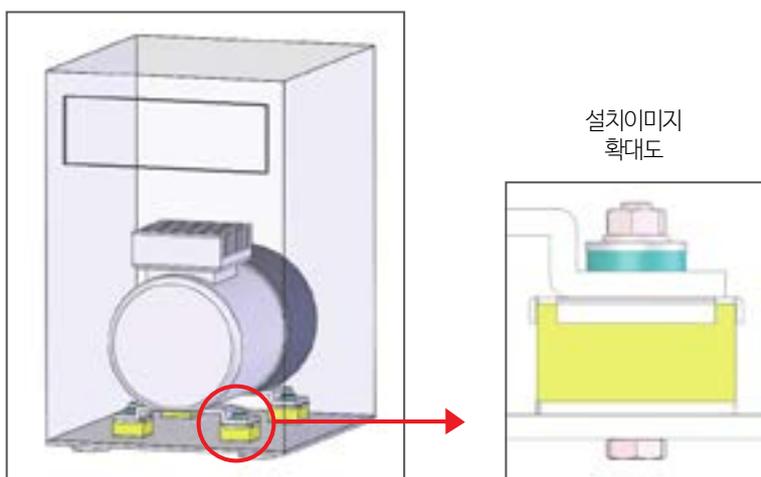
※ 절연 플레이트凸부의 구멍에 끼웁니다.

※ 방진재의 눌림량은 허용하중을 가했을 때의 계산값입니다.

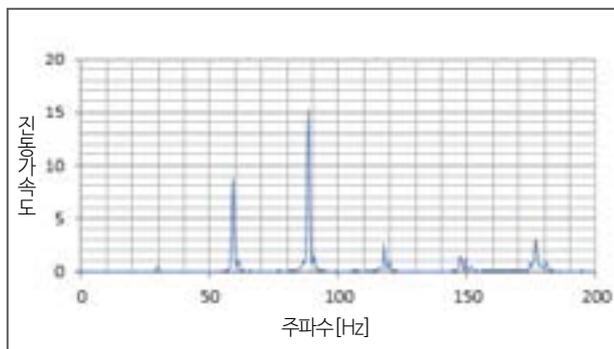
: 100 EA

## 사용예

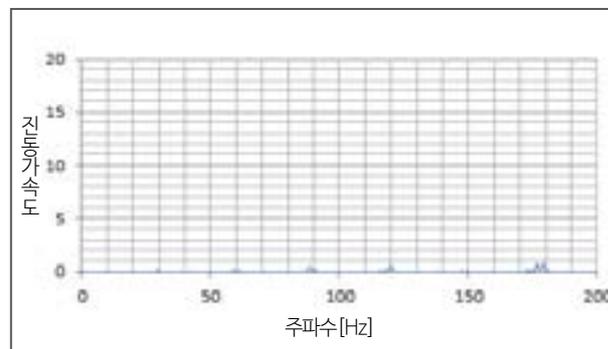
- 목적: 압축기 유닛의 방진
- 대책: 압축기와 베이스 사이에 방진마운트를 4개 설치
- 결과: 압축기 유닛에 전해지는 압축기의 진동을 줄일 수 있음.  
(아래의 그래프는 베이스에서 측정된 수직 방향의 진동 가속도)



### 적용전



### 적용후



## 사용상의 주의

※ 진동 주파수가 마운트의 고유 진동수의  $\sqrt{2}$  배 이하의 경우에는 진동이 증폭합니다.

※ 풀림 방지 너트를 사용하지만, 진동에 의해 풀릴 가능성이 있는 경우에는 더블 너트로 고정하십시오.