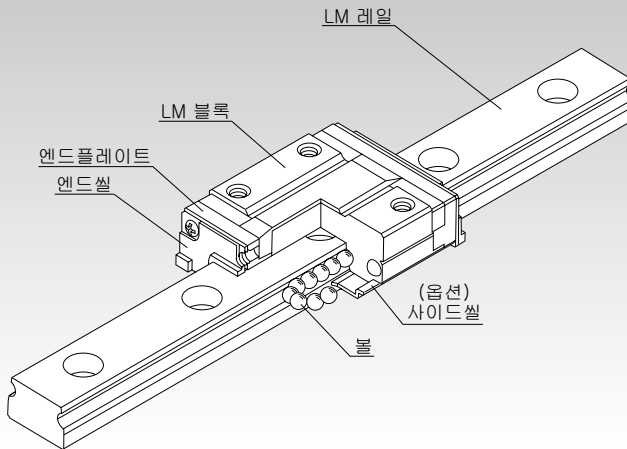


# RSR-Z

LM 가이드 미니츄어 타입(저가 타입) RSR-Z형



**선택 포인트** A1-10

**설계의 포인트** A1-450

**옵션** A1-473

**호칭형번** A1-537

**취급상의 주의사항** A1-542

**운할 관련제품** A24-1

**장착 순서와 메인터넌스** B1-89

모멘트 등가계수 A1-43

각 방향의 정격하중 A1-58

각 방향 등가계수 A1-60

레이디얼 클리어런스 A1-71

정도규격 A1-83

장착면의 어깨높이와 모서리 반경 A1-465

장착면의 허용오차 A1-467

장착면의 평면도 A1-468

각 형번의 옵션 부착후 치수 A1-484

## 구조와 특징

LM 레일과 LM 블록에 정밀연삭 가공된 2조열의 전동면을 볼이 전동하고 LM 블록에 조립된 엔드플레이트에 의하여 볼열을 순환시키고 있습니다.

RSR-Z형은 콤팩트한 구조안에서 볼이 순환운동을 하고 스트로크에 제한이 없는 무한 직선운동을 합니다.

또, RSR/RSR-W형과 동일한 치수로 경량화, 저가격을 실현하였습니다.

### 【경량화】

LM 블록 본체의 일부에 수지재를 채용하고 있으므로 종래의 RSR-V형에 비해 블록의 질량이 최대 28% 경량화된 저관성 타입입니다.

### 【부드러운 움직임】

엔드플레이트의 독자 구조에 의해, 볼이 부드럽게 무한순환을 합니다.

### 【우수한 내식성】

LM 블록, LM 레일과 볼은 내식성이 높은 스테인리스강을 사용하므로, 클린룸의 사용에 최적입니다.

### 【저소음】

볼의 무부하 영역 통로가 수지로 성형되어 있기 때문에 금속과 금속의 접촉이 없어 저소음입니다.

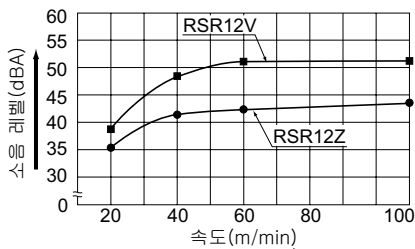


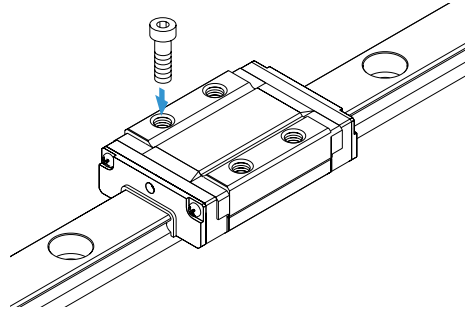
그림1 RSR12Z형과 RSR12V형의 소음 레벨

## 종류와 특징

### RSR-ZM형

치수표⇒ **A1-270**

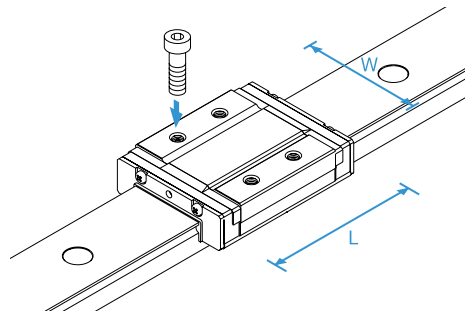
표준 타입입니다.



### RSR-WZM형

치수표⇒ **A1-272**

RSR-Z형에 대해 LM 블록 길이(L)를 길게하고 폭(W)을 넓게 하여 정격하중과 허용 모멘트를 크게한 타입입니다.



## 장착면의 정도

RSR-Z형은 볼 전동면의 형태로 고딕아치형을 적용하고 있으므로, 2축의 레일을 평행하게 사용하는 경우, 장착면에서의 정도오차는 구름저항을 증가시켜, 가이드의 부드러운 운동에 악영향을 미칠 수 있습니다. 장착면의 정도는 **A1-468**의 **【장착면의 평면도】**을 참조하십시오.