

## A-I-5.7 LU시리즈 (미니어처 Type)

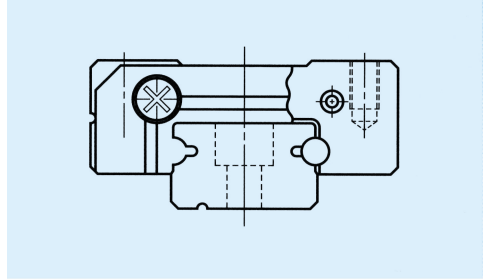
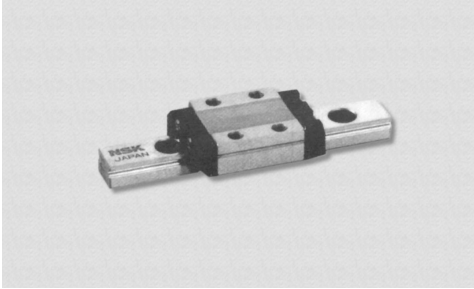


그림 I-5·21 LU시리즈

### (1) 초소형입니다.

볼 홈을 좌우 각 1열(고딕아크)로 하여 콤팩트한 설계를 하였습니다.

### (2) 4방향등하중 Type입니다.

접촉각이 45° 이고 상하 어느쪽으로도 同 강성, 부하용량입니다.

### (3) 스테인레스 제품도 표준화하였습니다.

마르텐사이트계의 스테인레스 제품도 표준화하고 있습니다.

### (4) 호환성시리즈가 있습니다. (단납기)

레일과 베어링의 랜덤 매칭을 표준재고로 하고 있으므로 단납기 대응이 가능합니다.

### (5) 볼리테이너 부착시리즈가 있습니다.

볼리테이너 부착시리즈(베어링 형식 : AR, TR)는 볼이 리테이너로 유지되어 있기 때문에 베어링을 레일에서 떼어내도 볼은 탈락하지 않습니다. (호환성시리즈 및 LU15AL는 볼 리테이너 부착되어 있습니다.)

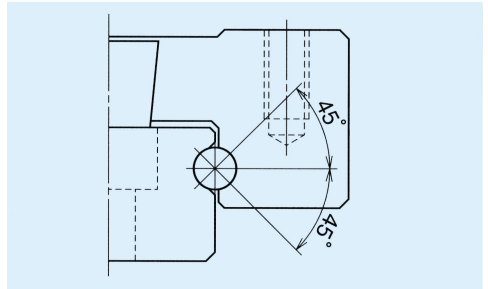


그림 I-5·22 볼 접촉상태

# LU시리즈 (호환성품)

## LU시리즈 치수표 (호환성품)

LAU-AR (미니어츄어, 리테이너 부착)

LAU-TR (미니어츄어, 설치탭구멍 : 大, 리테이너 부착)

• 표준재고로 하고 있습니다. 표준재고일람(A37페이지)을 보아 주십시오.

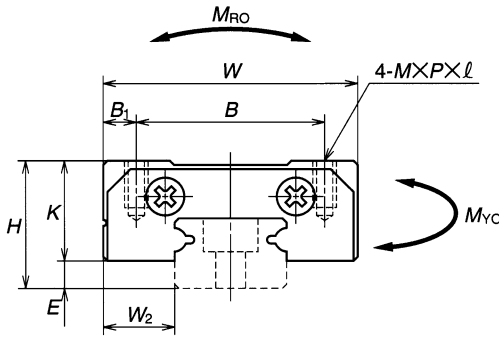
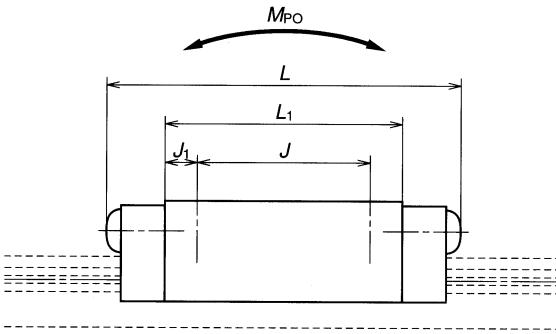


표 I-5-33

형 식	조립품치수			베 어 링 치 수								
	높이 $H$	$E$	$W_2$	폭 $W$	길이 $L$	설 치 탭 구 멍			$B_1$	$L_1$	$J_1$	$K$
						$B$	$J$	$M \times \text{파치} \times \ell$				
LAU09AR	10	2.2	5.5	20	30	15	13	M2×0.4×2.5	2.5	20	3.5	7.8
LAU09TR							10	M3×0.5×3			5	
LAU12AR	13	3	7.5	27	35.2	20	15	M2.5×0.45×3	3.5	21.8	3.4	10
LAU12TR								M3×0.5×3.5				
LAU15AL	16	4	8.5	32	43.6	25	20	M3×0.5×4	3.5	27	3.5	12

LAU09, 12는 스테인레스재 뿐입니다.



단위 mm

기본 정격 하중					볼지름 $D_w$	질량 베어링 (g)
동정격 $C$	정정격 $C_0$	靜 모멘트 ( $N \cdot m$ (kgf · m))				
	(N(kgf))	$M_{RO}$	$M_{PD}$	$M_{VO}$		
1180 [120]	1770 [180]	9 [0.9]	5 [0.5]	5 [0.5]	1.587	19
2160 [220]	2450 [250]	22 [2.2]	12 [1.2]	12 [1.2]	2.381	38
4300 [440]	4500 [460]	42 [4.1]	22 [2.2]	22 [2.2]	3.175	70