

A-I-5.7 LU시리즈 (미니어처 Type)

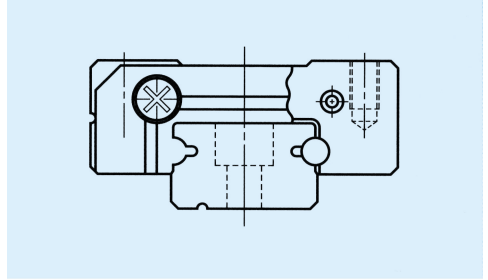
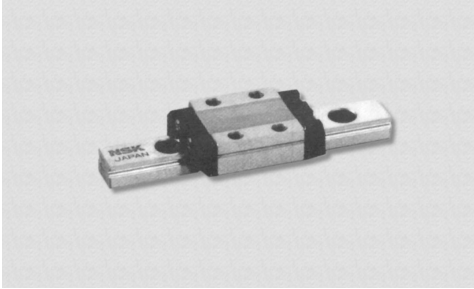


그림 I-5·21 LU시리즈

(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.)

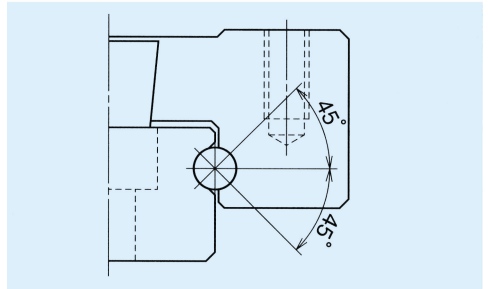


그림 I-5·22 볼 접촉상태

LU시리즈

LU-BL (고부하용량형 미니어췌어)

LU-BL (고부하용량형 미니어췌어, 설치탭구멍 : 大)

• 연락번호

LU 12 0270 BL C 2-PN Z0 - II

형식	
레일길이 (mm)	
베어링형상기호	
재료 · 표면처리기호 (A24)	
• C표준재	
• K스테인레스재	
레일1개당 베어링수	

II는 2개 1쌍, 무기호는 1개	
예압기호	• Z0미틈새
	• Z1미예압
정도등급	• PN일반급
	• P6상급
	• P5정밀급
	• P4초정밀급

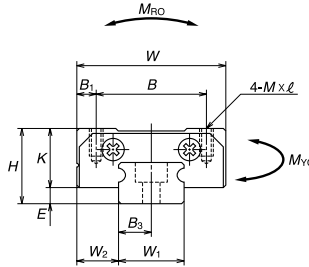
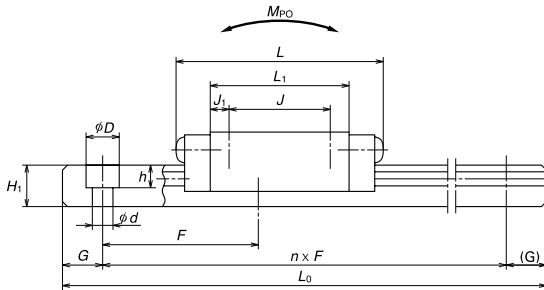


표 I-5 · 32

형식	조립품치수			베어링치수										
	높이	폭	길이	설치탭구멍				레일폭	레일높이					
				B_1	L_1	J_1	K							
LU09BL	10	2.2	5.5	20	41	15	16	M2×0.4×2.5	2.5	31.2	7.6	7.8	9	5.5
LU09UL								M3×0.5×3						
LU12BL	13	3	7.5	27	47.5	20	20	M2.5×0.45×3	3.5	35.3	7.65	10	12	7.5
LU12UL								0.3×0.5×3.5						
LU15BL	16	4	8.5	32	61	25	25	M3×0.5×4	3.5	44.4	9.7	12	15	9.5



단위 mm

레일 치수					기본정격하중					볼지름	질량	
피치	설치볼트구멍		G	최대길이	동정격	정정격	靜 모멘트			D_w	베어링	레일
F	$d \times D \times h$	B_3	(추천)	L_{0max} (내 SUS)	C	C_0	M_{RO}	M_{PD}	M_{YO}			
					(N(kgf))		(N · m(kgf · m))					
20	2.6×4.5×3 3.5×6×4.5	4.5	7.5	1200 (600)	2160 [220]	3350 [340]	16 [1.6]	15 [1.5]	15 [1.5]	2	29	35
25	3×5.5×3.5 3.5×6×4.5	6	10	1800 (800)	3150 [320]	4700 [480]	28 [2.9]	25 [2.6]	25 [2.6]	2.381	59	65
40	3.5×6×4.5	7.5	15	2000 (1000)	6550 [670]	9400 [960]	71 [7.2]	63 [6.4]	63 [6.4]	3.175	107	105