

LUシリーズ(ミニチュア・四方向等荷重形)

● LU-AL、TLシリーズ呼び番号

LU12 0270 AL C 2 - PN Z0 -

形式

2本セット

レール長さ(mm)

ベアリング形状記号

材料・表面処理記号

精度記号 P6: 上級

C 標準材(保持器ナシ05、07)

PN 並級 P5 精密 P4 超精密

K ステンレス材

予圧記号

レール1本のベアリング数

Z0 微すきま Z1 微予圧

● 互換性品ベアリング・レール呼び番号

LAU 09 AR S Z

LIU 09 0115 T S

形式

形式

サイズ番号

サイズ番号

レール長さ(mm)

ベアリング形状記号: 高さ記号

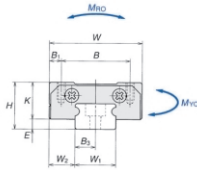
材料

材料

S ステンレス品 無記号 標準品
Z: 微予圧 無記号: 微すきま

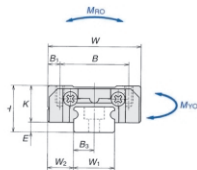
T レール取付ボルト穴M3用
無記号 レール取付ボルト標準
S: ステンレス品 無記号: 標準品

寸法図



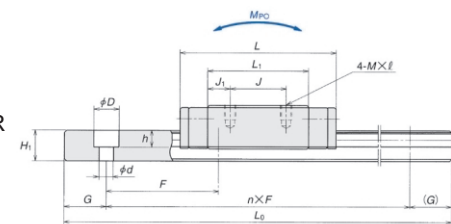
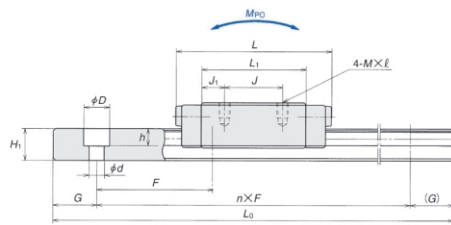
LU07AL
LU09AL、TL

LU05TL、LU07AL
LU09AL、LU09TL



LU09AR、TR
LU12AL、TLAR、TR
LU15AL

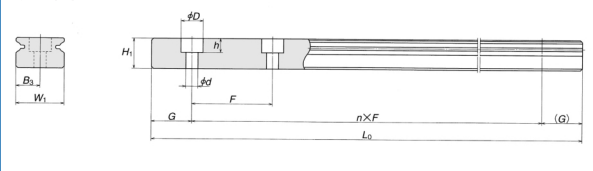
LU09AR、TR
LU12AL、TL、AR、TR
LU15AL



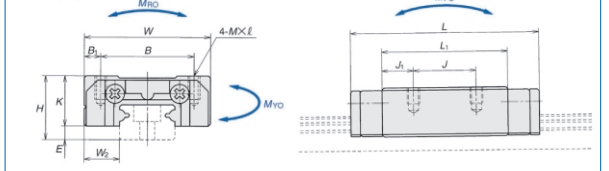
LU-AL型(ミニチュア) LU-TL型(取付タップ穴:大) LU-AR型(保持器付) LU-TR型(取付タップ穴:大、保持器付)

形式	高さ H	幅 W	長さ L	ベアリング寸法 (mm)				レール寸法 (mm)				最大長さ L _{0max} (内SUS)	基本定格荷重 (N)					
				取付タップ穴 B	取付タップ穴 J	取付タップ穴 M x ピッチ x ℓ	L ₁	J ₁	K	レール幅 W ₁	レール高さ H ₁		ピッチ F	取付ボルト穴 d x D x h	B ₃	G (推奨)	動定格 C	静定格 C ₀
LU05TL	6	12	18	8		M2 x 0.4 x 1.5	12	6	5	5	3.2	15	2.3 x 3.3 x 1.5	2.5	5	(210)	545	740
LU07AL	8	17	20.4	12	8	M2 x 0.4 x 2.4	13.6	2.8	6.5	7	4.7	15	2.4 x 4.2 x 2.3	3.5	5	(375)	1090	1370
LU09AL LU09TL	10	20	26.8	15	13 10	M2 x 0.4 x 2.5 M3 x 0.5 x 3	18	2.5 4	7.8	9	5.5	20	2.6 x 4.5 x 3 3.5 x 6 x 4.5	4.5	7.5	(600)	1760	2220
LU09AR LU09TR	10	20	30	15	13 10	M2 x 0.4 x 2.5 M3 x 0.5 x 3	20	3.5 5	7.8	9	5.5	20	2.6 x 4.5 x 3 3.5 x 6 x 4.5	4.5	7.5	(600)	1490	2150
LU12AL LU12TL	13	27	34	20	15	M2.5 x 0.45 x 3 M3 x 0.5 x 3.5	21.8	3.4	10	12	7.5	25	3 x 5.5 x 3.5 3.5 x 6 x 4.5	6	10	(800)	2830	3500
LU12AR LU12TR	13	27	35.2	20	15	M2.5 x 0.45 x 3 M3 x 0.5 x 3.5	21.8	3.4	10	12	7.5	25	3 x 5.5 x 3.5 3.5 x 6 x 4.5	6	10	(800)	2830	3500
LU15AL	16	32	43.6	25	20	M3 x 0.5 x 4	27	3.5	12	15	9.5	40	3.5 x 6 x 4.5	7.5	15	(2000 1000)	5550	6600

寸法図



寸法図



LUシリーズレール(互換性品)

形式	レール寸法 (mm)				取付ボルト穴 d x D x h	G (推奨)	最大長さ L _{0max} (内SUS)
	レール幅 W ₁	レール高さ H ₁	F	B ₃			
L1U09*S L1U09*TS	9	5.5	20	4.5	2.6 x 4.5 x 3 3.5 x 6 x 4.5	7.5	(600)
L1U12*S L1U12*TS	12	7.5	25	6	3 x 5.5 x 3.5 3.5 x 6 x 4.5	10	(800)
L1U15	15	9.5	40	7.5	3.5 x 6 x 4.5	15	(2000 1000)

LAU-AR型・LAU-TR型・LAU-AL型(互換性品)

形式	高さ H	幅 W	長さ L	ベアリング寸法 (mm)			L ₁	J ₁	K
				取付タップ穴 B	取付タップ穴 J	取付タップ穴 M x ピッチ x ℓ			
LAU09AR LAU09TR	10	20	30	15	13 10	M2 x 0.4 x 2.5 M3 x 0.5 x 3	20	3.5 5	7.8
LAU12AR LAU12TR	13	27	35.2	20	15	M2.5 x 0.45 x 3 M3 x 0.5 x 3.5	21.8	3.4	10
LAU15AL	16	32	43.6	25	20	M3 x 0.5 x 4	27	3.5	12



空気・油圧・真空
 直動システム・関連
 ロボット・FA
 制御・検出・計測
 駆動・回転
 軸受・素材・機械
 動力伝達・伝動
 搬送・運搬
 ポンプ・送風機粉体
 工場設備・環境