

## ミニチュアPUシリーズ/PEシリーズ

循環路を樹脂構造にし、動摩擦特性の向上と好音質で滑らかな作動性を実現。防塵性、低発塵、高耐久性で応える高性能です。

ミニチュアガイドシリーズLUシリーズ、LEシリーズと取付寸法定格荷重で互換。

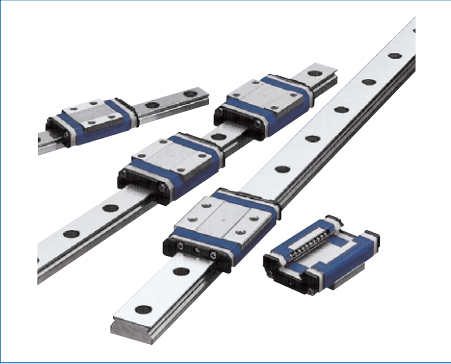
● 予圧保証品呼び番号

PU 15 0470 AL K 2 - P5 1 -

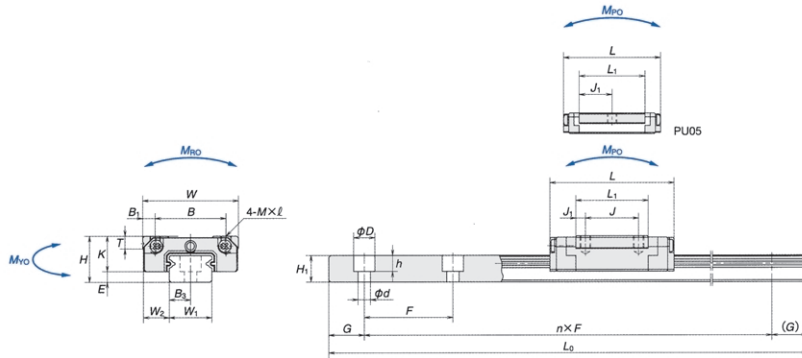
● 互換性品組立品呼び番号

PU 15 0470 AL K 2 - PC T -

シリーズ名	サイズ	精度等級	内K1付		
レール長さ(mm)	ベアリング形状記号	PN 並級	P6 上級	P5 精密級	
材料・表面処理記号		P4 超精密級 (KN) 並級	(K6) 上級		
K ステンレス鋼	H ステンレス鋼+表面処理	K5 精密級	(K4) 超精密級	PC 並級	
レール1本あたりのベアリング数		予圧記号 0: 微すきま(Z0) 1: 微予圧(Z1)			
設計違い番号		T: 互換(ZT) II: 2本並列使用			



寸法図



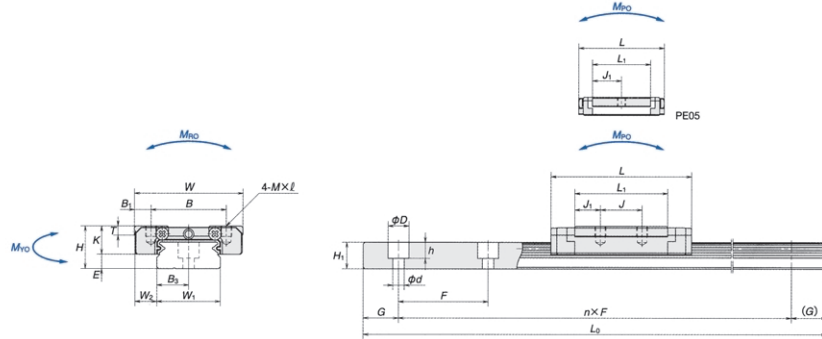
PU05、07、09、12

### PUシリーズ(予圧保証品、互換性品)寸法

単位: mm

形式	組立品寸法				ベアリング寸法					レール寸法					動定格		静モーメント	
	高さ H	E	W <sub>2</sub>	幅 W	長さ L	B	J	M×ピッチ×l	K	レール幅 W <sub>1</sub>	レール高 H <sub>1</sub>	ピッチ F	取付ボルト穴 d×D×h	G	最大長さ L <sub>max</sub>	荷重 Q(N)	M <sub>Ro</sub>	M <sub>Po</sub>
PU05TR	6	1	3.5	12	19.4	8	-	M2×0.4×1.5	5	5	3.2	15	2.3×3.3×0.8	5	210	520	2	1
PU07AR	8	1.5	5	17	23.4	12	8	M2×0.4×2.4	6.5	7	4.7	15	2.4×4.2×2.3	5	375	1090	5	3
PU09TR	10	2.2	5.5	20	30	15	10	M3×0.5×3	7.8	9	5.5	20	3.5×6×4.5	7.5	600	1490	10	6
PU12TR	13	3	7.5	27	35	20	15	M3×0.5×3.5	10	12	7.5	25	3.5×6×4.5	10	800	2830	21	11
PU15AL	16	4	8.5	32	43	25	20	M3×0.5×5	12	15	9.5	40	3.5×6×4.5	15	1000	5550	50	26

寸法図



PE05、07、09、12

### PEシリーズ(予圧保証品、互換性品)寸法

単位: mm

形式	組立品寸法				ベアリング寸法					レール寸法					動定格		静モーメント	
	高さ H	E	W <sub>2</sub>	幅 W	長さ L	B	J	M×ピッチ×l	K	レール幅 W <sub>1</sub>	レール高 H <sub>1</sub>	ピッチ F	取付ボルト穴 d×D×h	G	最大長さ L <sub>max</sub>	荷重 Q(N)	M <sub>Ro</sub>	M <sub>Po</sub>
PE05AR	6.5	1.4	3.5	17	24.1	13	-	M2.5×0.45×1.5	5.1	10	4	20	3×5×1.6	7.5	150	690	6	3
PE07TR	9	2	5.5	25	31.1	19	10	M3×0.5×2.8	7	14	5.2	30	3.5×6×3.2	10	600	1580	17	7
PE09TR	12	4	6	30	39.8	21	12	M3×0.5×3	8	18	7.5	30	3.5×6×4.5	10	800	3000	37	17
PE12AR	14	4	8	40	45	28	15	M3×0.5×4	10	24	8.5	40	4.5×8×4.5	15	1000	4350	71	29
PE15AR	16	4	9	60	56.6	45	20	M4×0.7×4.5	12	42	9.5	40	4.5×8×4.5	15	1200	7600	207	59

空圧・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

