

LINEAR LOCKS

リニアロック/簡易リニアロック

CADデータフォルダ名: 08_Linear_Guides

レールを基準面に強力に押し付けることにより、レールの曲がりを矯正し、外力によるズレを防止します。使用例、取付寸法図は下記をご参照ください。

■リニアロック



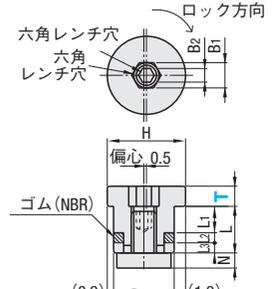
RoHS 10

Type	M材質	S表面処理
LLT	S45C	無電解ニッケルメッキ
LLTR	(調質)	低温黒色クロムメッキ
LLTS	SUS420J2	—

(取付方法)
B1部を右回転後、B2部(内部ねじ)を右回転させます。

リニアガイド対応表(推奨)

種類	H	T1.4	T1.8	T3.5	T5
ミニチュア標準レール (C-VALUE含む)	6	○	○	○	○
ミニチュアワイドレール (C-VALUE含む)	6.5	○	○	○	○
中・重荷重	24	○	○	○	○



六角レンチ穴
六角レンチ穴
ロック方向
偏心 0.5
ゴム(NBR)
(0.9) D7 (1.9)

型式 Type	T	H	D7	L	N	L1	L2	L3	B1	B2	取付穴寸法		許容最大 締付トルク (N・Cm)	許容最大 押付力 (N)	質量 (g)	LLT	LLTR	LLTS					
											D1	F				1~9コ	10~20コ	1~9コ	10~50コ	1~9コ	10~50コ		
LLT LLTR LLTS	1.4	12.8	10	—	8	2.5	5	1.4	1.6	5	2.5	10	11	6.5	3.8	78	7	690	660	960	910	980	930
	1.8																						
	3.5																						
	5																						

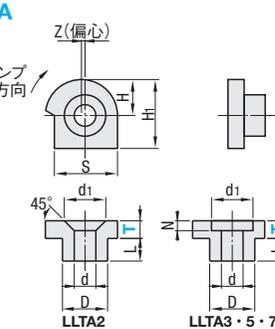
付属の取付用ねじを挿入するタイプのリニアロックです。使用例、取付寸法図は下記をご参照ください。 (表示数量超えはお見積り)

■簡易リニアロック



LLTA

クランプ
回転方向



Z(偏心)
d1
d
D
LLTA2 LLTA3・5・7

リニアガイド対応表(推奨)

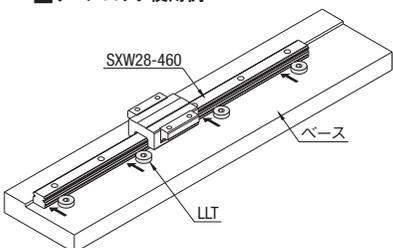
種類	H	T2	T3	T5	T7
ミニチュア標準レール (C-VALUE含む)	6	○	○	○	○
ミニチュアワイドレール (C-VALUE含む)	6.5	○	○	○	○
中・重荷重	24	○	○	○	○

型式 Type	T	L	D _{±0.01} D _{±0.06}	H	H1	S	Z	d	d1	N	取付穴寸法					質量 (g)	取付用ねじ	許容最大 締付トルク (N・Cm)	許容最大 押付力 (N)	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~150コ	
											D1	W	F	M	φ _(mm)							
LLTA	2	2.8	5	4	8	7	0.4	2.4	4.6	—	5	4	3	M2	5	1	十字穴付からねじ	M2×8	70	2.8	500	370
	3	3.8	7	6	12	11	0.5	3.4	6.2	2	7	6	4	M3	6	3	低頭六角穴付ボルト	M3×10	157	7.9	520	390
	5	4.8	9	7	14	13	0.5	4.5	8	3	9	7	5	M4	6	6	低頭六角穴付ボルト	M4×12	306	15.3	560	420
	7	5.8	11	8	18	14	0.5	5.5	9.5	4	11	8	6	M5	8	13	低頭六角穴付ボルト	M5×16	488	24.4	610	450

Order 注文例
型式
LLT5
LLTA7

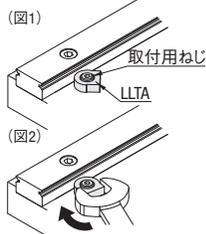
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例
■リニアロック使用例

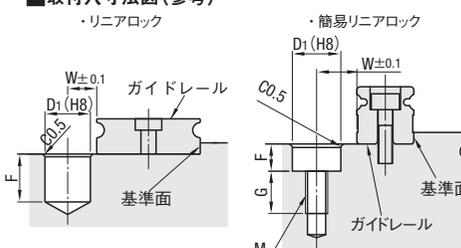
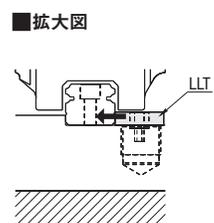


リニアロックを回転させることにより、レールを基準面に押し付けます。

- ### ■LLTA(簡易リニアロック)取付手順
- ベースにリニアロック取付用の穴を開けます。(取付穴寸法図参考)
 - レールを仮締めします。
 - LLTAに取付用ねじを挿入し、仮締めします。(図1)
 - LLTAのツバ部をスパナで右に回転させ、レールを基準面に押し付けます。(図2)
 - レールを本締めします。
 - 最後に、LLTAの取付用ねじを本締めします。



■取付穴寸法図(参考)
・リニアロック



LINEAR LOCK PLATES

LOCATING PLATES FOR LINEAR GUIDE

リニアロックプレート/リニアガイド押さえユニット/リニアガイド押さえ

ステンレス・めっき品
脱脂洗浄サービス
対応商品詳細は下記URLへ
http://fa.misumi.jp

CADデータフォルダ名: 08_Linear_Guides

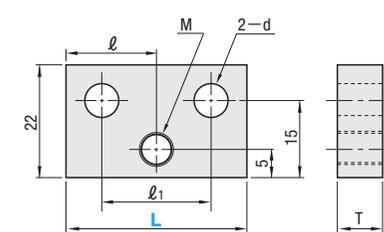
ブロックの基準面とテーブルを固定するプレートです。外力によるズレを防止します。

■リニアロックプレート



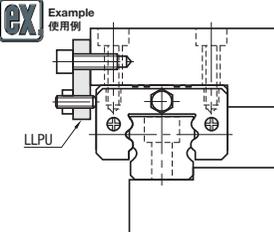
RoHS 10

Type	M材質	S表面処理
LLPU	S45C相当	無電解ニッケルメッキ



22
2-d
15
L
L1
5
T

Example 使用例



LLPU

型式 Type	L	T	ℓ	ℓ1	d	M	¥基準単価		¥スライド単価	
							1~9コ	10~50コ	10~50コ	51~
LLPU	23	6	11.5	11	5.5	5	720	370	お見積り	
	28						810	420		
	33						810	420		
	43						900	470		

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

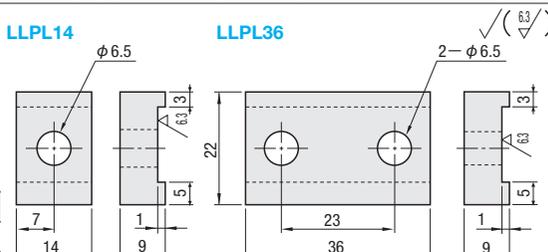
レールと台座を固定するためのプレートです。外力によるズレを防止します。

■リニアロックプレート



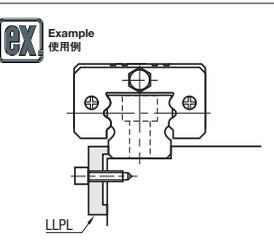
RoHS 10

Type	M材質	S表面処理
LLPL	S45C相当	無電解ニッケルメッキ



LLPL14 LLPL36
φ6.5
22
2-φ6.5
7
14
1
9
23
36
1
9

Example 使用例



LLPL

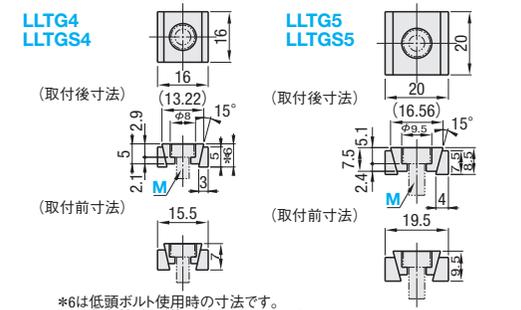
型式 Type	呼び	¥基準単価		¥スライド単価	
		1~9コ	10~150コ	151~	お見積り
LLPL	14	500	480	お見積り	
	36	600	570		

■リニアガイド押さえユニット



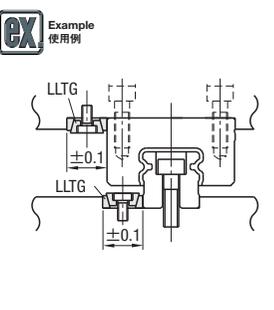
RoHS 10

Type	M材質	S表面処理
LLTG	S45C相当	無電解ニッケルメッキ
LLTGS	SUS304	—



LLTG4 LLTGS4 LLTG5 LLTGS5
(取付後寸法) (取付前寸法)
16 (13.22) 15°
20 (16.56) 15°
2.9 5 2.4 5.1
15.5 19.5
*6は低頭ボルト使用時の寸法です。六角穴付ボルト使用時は7.1になります。

Example 使用例



LLTG LLTGS

型式 Type	M	(推奨)締付トルク (N・m)	レール押付力 (kN)	LLTG		LLTGS	
				¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~100コ	¥基準単価 1~9コ	¥スライド単価 10~50コ
LLTG LLTGS	4	2	3.2	740	700	1,450	1,380
	5	8	9	780	740	1,520	1,440

LLTGは弾性接着剤で固定されています。接着された状態で締めつけてください。 (表示数量超えはWOSにてご確認ください)

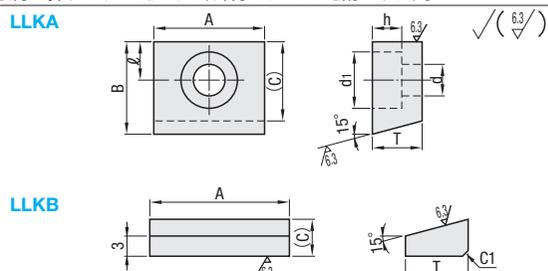
レール、又はブロックの基準面に強力に押しつけることにより、外力によるズレを防止します。

■リニアガイド押さえ



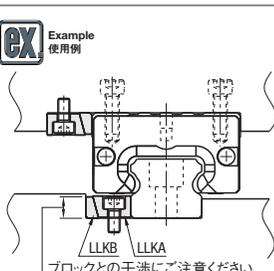
RoHS 10

Type	M材質	S表面処理
LLKA LLKB	S45C相当	無電解ニッケルメッキ



LLKA LLKB
A
B
C
h
d1
d
15°
3
C1
6.3

Example 使用例



LLKB LLKA
ブロックとの干渉にご注意ください

型式 Type	No.	A	B	T	(C)	ℓ	d	d1	h	¥基準単価		¥スライド単価	
										1~9コ	10~100コ	101~	お見積り
LLKA	5	20	16	9	13.6	7	5.5	9.5	5.5	350	330	お見積り	
	6	22	18	11	15.1	7.5	6.5	11	6.5	400	380		
LLKB	5	20	—	9	5.41	—	—	—	—	220	210	お見積り	
	6	22	—	11	5.95	—	—	—	—	230	220		

表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Order 注文例
型式
LLPU23
LLTG4
LLKA6
SF-LLKA6
脱脂洗浄サービス
P.130
Delivery 出荷日
在庫品 翌日出荷 P.133
ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。