

ABRASION RESISTING POLYMER GUIDE RAILS

エンプラレール

—形状付タイプ—

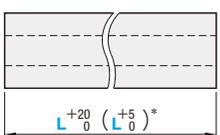
2日目納期短縮
出荷

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

RoHS10

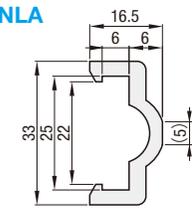
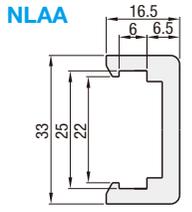
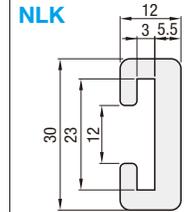
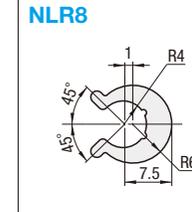
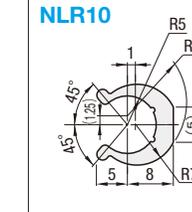
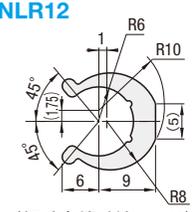
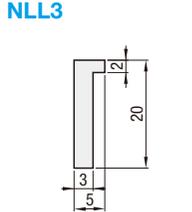
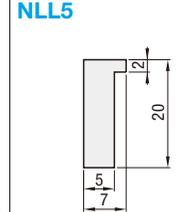
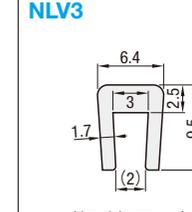
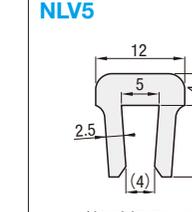
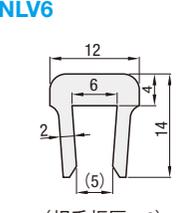
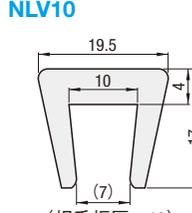


ノーマルタイプ
NLA
NLAA
NLK
NLR8・10・12
NLL3・5
NLV3・5・6・10 (詳細寸法は下記)

熱膨張係数: 1.7×10⁻⁴/℃

材質: 超高分子量ポリエチレン

<p>NLA</p>  <p>(相手板寸法 25×6)</p>	<p>NLAA</p>  <p>(相手板寸法 25×6)</p>	<p>NLK</p>  <p>(相手板寸法 22×3)</p>	<p>NLR8</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ8)</p>	<p>NLR10</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ10)</p>
<p>NLR12</p>  <p>(相手丸棒寸法 φ12)</p>	<p>NLL3</p> 	<p>NLL5</p> 	<p>NLV3</p>  <p>(相手板厚 3)</p>	<p>NLV5</p>  <p>(相手板厚 5)</p>
<p>NLV6</p>  <p>(相手板厚 6)</p>	<p>NLV10</p>  <p>(相手板厚 10)</p>	<p>注意 NLL□、NLE□3、NLV□は巻かれた状態で納品されますので、使用時は伸ばしてお使いください。</p> <p>エンプラレールの取り付けはそのままはめ込むか、ねじ止めをします。ねじ止めの場合は、熱膨張係数が大きいので余裕をみて取り付けください。芯金は全体に入れてください。</p>		

Type	L 指定1mm単位	¥基準単価/m 1~20コ
NLA	50~1800	3,450
NLAA		3,660
NLK		4,150
NLR8		1,690
NLR10		1,690
NLR12	2,030	
NLL3	50~9900	1,890
NLL5		2,030
NLV3		1,210
NLV5		2,550
NLV6		2,550
NLV10		4,230

- 超高分子量ポリエチレンの特長
- ①耐摩耗性 ふっ素樹脂の約6倍。ナイロン樹脂の約5倍。ポリウレタンの約6倍。
 - ②自己潤滑性 表面すべり特性がふっ素樹脂と同等。
 - ③無毒性 厚生省告示第20号衛生試験に合格。

■特性値 (比較参考値)

項目	単位	超高分子量ポリエチレン	ナイロン6	ふっ素樹脂
比重	—	0.94	1.08	2.2
引張強さ	MPa	44	64	25
引張伸び	%	450	210	300
硬度	ロクウェルスケール	40	95	32
衝撃強度	アイソックJ/m	>137	13	16
熱膨張係数	10 ⁻⁴ /℃	1.7	0.8	1.0
耐熱温度	℃	80	80~120	260~278
吸水率	%	<0.01	1.5	<0.01
誘電率	—	2.3	4.0	2.1
絶縁破壊電圧	KV/mm	50	20	20
耐強酸性	—	○	×	○
耐アルカリ性	—	○	○	○
耐有機溶剤性	—	○	○	○

Order 注文例

型式 **NLA** - **L** **800**

Price 価格

基準単価/m×指定全長=製品単価
 価格計算例: NLA-800
 3,450×0.8m=2,760円
 (1円単位は切り捨て)

Delivery 出荷日

2 日目出荷

ストークA早割 翌日出荷 200円/1明細行
 ストークA 翌日出荷 100円/1本

ストークA早割は1明細行当たり一律200円
 ストークAは3本以上で1明細行当たり一律270円

スライドテープ/強力両面テープ/ガイドレール

価格改訂
2日目納期短縮
出荷

CADデータフォルダ名: 16_Rollers

■スライドテープ

NLTP



粘着剤
 基材 (超高分子量ポリエチレン)
 耐熱温度-30~80℃ 色: 乳白色

■強力両面テープ

RMT



粘着剤
 基材 (ポリエステル)
 耐熱温度-40~70℃

型式	基材厚	テープ幅	テープ長	¥基準単価	
				1~4コ	5~20コ
NLTP 1320	0.13	40m	20	7,030	6,680
NLTP 1330			30	10,420	9,910
NLTP 1340			40	14,690	13,950
NLTP 1350	0.5	20m	50	16,900	16,050
NLTP 5020			20	6,160	5,850
NLTP 5030			30	9,120	8,660
NLTP 5040			40	12,850	12,200
NLTP 5050	50	14,780	14,050		

型式	テープ厚	テープ幅	テープ長	¥基準単価	
				1~4コ	5~20コ
RMT3310	0.33	20m	10	4,680	4,450
RMT3315			15	6,380	6,060
RMT3320			20	8,070	7,660
RMT3325			25	9,720	9,240
RMT3330			30	11,820	11,230
RMT3335			35	13,880	13,190
RMT3340			40	15,940	15,140

Order 注文例

型式 **NLTP1320**

Delivery 出荷日

2 日目出荷

ストークT 当日出荷 400円/1本
 ストークA 翌日出荷 200円/1本

注文締切 正午迄 PM 6:00迄 P.134

ストークAは3本以上で1明細行当たり一律540円

■動摩擦係数 (参考値)

	乾式	水潤滑
超高分子量ポリエチレン	0.07~0.22	0.05~0.10
ナイロン6	0.15~0.40	0.14~0.19
ナイロン66	0.15~0.40	0.14~0.19
ふっ素樹脂	0.04~0.25	0.04~0.08
ポリアセタール	0.15~0.35	0.10~0.20

■参考接着強度 (NLTP) (単位: N/20mm幅)

被着体	基材厚0.13	基材厚0.5
SUS304	9.8	8.8
塩ビ樹脂	18.6	18.6

■参考接着強度 (RMT)

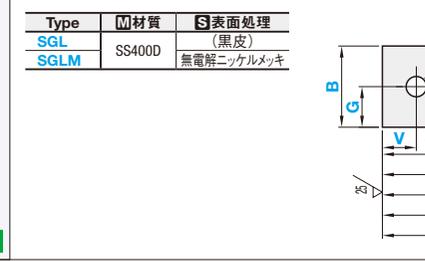
被着体	接着強度
SUS304	21.6N

(試験法)180°ピーリングテスト 温度23℃ 剥離速度300mm/min

■ガイドレール

RoHS10

Type	M材質	S表面処理
SGL	SS400D	(黒皮)
SGLM		無電解ニッケルメッキ

型式	H(穴数)	B 選択	T 選択	L 指定1mm単位	G-V-W-X-Y-Z 指定0.5mm単位
SGL SGLM	N(穴無) 2H 3H 4H 5H	22 25 32 38	3 5 6 10	50~1000	5~995

N選択の場合は、穴加工無タイプになります。

Order 注文例

型式 **B-T-L-G-V-W-X-Y-Z**

SGL N-22-3-300
 SGLM 5H-25-5-800-G14-V15-W265-X480-Y600-Z785

Delivery 出荷日

5 日目出荷

■数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
1~19	小口	大口
20~34	15%	10%
35~49	20%	10%
50~100	30%	10%
101~	30%	10%

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■穴加工費

穴加工付 Type	¥穴加工価格
2H	300円
3H	400円
4H	600円
5H	700円

穴加工タイプは本体基準単価に穴加工価格を加えた金額になります。

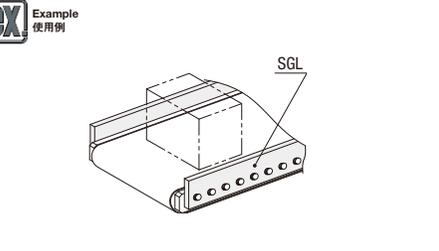
(例) 型式 **B-T-L-G-V-W**
SGL2H - 25 - 5 - 50 - G13 - V15 - W35
 (本体基準単価) + (穴加工価格) = 穴加工タイプ単価
 700円 + 300円 = 1,000円

穴加工価格には数量スライドは、適用されません。

■N(穴加工)タイプ本体基準単価 (SGLM本体基準単価はSGLの価格に表中価格が加算された金額になります)

Type	B	L 指定1mm単位	¥本体基準単価				SGLM 加算料金 (SGL+)
			3	5	6	10	
SGL	22	50~200	700	700	750	800	470
		201~400	940	940	990	1,000	620
		401~600	1,400	1,400	1,490	1,500	1,080
		601~800	1,870	1,870	1,990	2,000	1,080
SGL	32	801~1000	2,340	2,340	2,540	2,670	1,850
		50~200	750	750	800	820	470
		201~400	1,000	1,000	1,120	1,170	620
		401~600	1,500	1,500	1,590	1,670	1,080
SGL	38	601~800	2,170	2,170	2,340	2,470	1,080
		801~1000	2,500	2,500	2,670	2,770	1,850

Example 使用例



16 搬送関連部品