

ABRATION RESISTING POLYMER GUIDE RAILS

エンプラレール

フラットタイプ

2日目納期短縮
出荷

●特長：コンベヤラインのガイドレールや充填機、食品工業機械などで使用されます。超高分子量ポリエチレンは一般的なポリエチレンと比べ耐摩耗性、耐衝撃性、耐薬品性、自己潤滑性など機械的特性に優れています。

RoHS 10

穴無タイプ
NLBA

ザグリ穴タイプ
NLBB *Z・ZN(ザグリ穴)

ザグリ穴・穴位置指定タイプ
NLBBF *Z・ZN(ザグリ穴)

*F = $\frac{L-P(H-1)}{2}$

Type			材質
穴無タイプ	ザグリ穴タイプ	ザグリ穴タイプ・指定タイプ	
NLBA	NLBB	NLBBF	超高分子量ポリエチレン

●熱膨張係数：1.7×10⁻⁴/°C

●穴無タイプ

型式	Type	T	W 選択				L 指定1mm単位
			10	15	20	25	
NLBA	3	10	15	20	25	100~1800	
	5	15	20	25	30		35
	8	20	25	30	35		40
	10	20	25	30	35		40
	15	25	30	35	40		
20	30	35	40				

●*穴加工詳細

Z (ザグリ穴)

ボルト呼び径	3	4	5	6	8
d	3.5	4.5	5.5	6.5	9
d1	6.5	8	9.5	11	14
h	3.5	4.5	5.5	6.5	9

ZN (極低頭ザグリ穴)

ボルト呼び径	4	5	6
d	4.5	5.5	6.5
d1	9	10	11
h	2	2.5	2.5

●ZNは極低頭六角穴付ボルト(CBSS・CBSTS)に適合します。P.225

●ザグリ穴タイプ

型式	Type	T	W 選択				L 指定1mm単位	H (穴数)	P 指定1mm単位	ボルト穴呼び径指定	
			10	15	20	25				Z	ZN
NLBB	3	10	15	20	25	100~1200	2~10	P≥20	-		
	5	15	20	25	30				35	4 5 6	
	8	20	25	30	35				40	4 5 6	
	10	20	25	30	35				40	4 5 6 8	
	15	25	30	35	40				-		
20	30	35	40								

● $(L-P(H-1))/2 \geq d_1/2+2$

●ザグリ穴・穴位置指定タイプ

型式	Type	T	W 選択				L 指定1mm単位	H (穴数)	P 指定1mm単位	G 指定1mm単位	ボルト穴呼び径指定	
			15	20	25	30					35	40
NLBBF	3	15	20	25	30	35	100~1200	2~10	P≥20	7~20 d1/2+1 ≤ G ≤ W/2	-	
	5	15	20	25	30	35					4 5 6	
	8	20	25	30	35	40					4 5 6	
	10	20	25	30	35	40					4 5 6 8	
	15	25	30	35	40	-						
20	30	35	40									

● $(L-P(H-1))/2 \geq d_1/2+2$

●CADデータフォルダ名：16_Rollers



Order 注文例

型式 - W - L - H - P - G - ボルト呼び径

NLBA5 - 25 - 1200
NLBB8 - 20 - 500 - H4 - P115 - Z5
NLBBF10 - 25 - 1100 - H4 - P115 - G12 - Z5



Delivery 出荷日

●穴無タイプ
2 日目出荷

●穴加工タイプ
3 日目出荷

●送料
送料A 翌日出荷 200円/梱
送料B 翌日出荷 200円/本
送料C 翌日出荷 200円/本

●在庫
●ストックA 早割は1明細行当たり一律200円
●ストックB 早割は3本以上で1明細行当たり一律540円



Price 価格

●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
	小口	大口			
数量	1~9	10~14	15~19	20~50	51~
値引率	基準単価	5%	10%	18%	お見積り

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

●穴加工タイプは、本体基準単価に穴加工費を加えた金額になります。
(価格計算例) NLBB8-20-500-H4-P115-Z5の場合
(本体基準単価) + (穴加工費) = (製品価格)
3,470 + 800 = 4,270円

●本体価格

型式	Type	T	W	¥本体基準単価						穴加工付 穴数 (H)	NLBB NLBBF (ザグリ穴)
				NLBA・NLBB・NLBBF							
				L100~200	L201~400	L401~600	L601~900	L901~1200	L1201~1500		
NLBA	3	10	480	1,080	1,560	1,930	2,330	2,890	3,500	2	400円
		15	550	1,200	1,740	2,180	2,610	3,270	3,940	3	600円
		20	590	1,310	1,890	2,350	2,850	3,540	4,250	4	800円
		25	640	1,410	2,050	2,550	3,060	3,830	4,640	5	1,000円
		15	680	1,440	2,100	2,610	3,140	3,920	4,740	6	1,180円
NLBB	5	20	800	1,730	2,500	3,130	3,770	4,700	5,680	7	1,360円
		25	920	2,010	2,930	3,640	4,380	5,470	6,610	8	1,540円
		30	1,050	2,290	3,330	4,150	4,990	6,240	7,550	9	1,720円
		35	1,160	2,570	3,740	4,670	5,600	7,000	8,490	10	1,900円
		20	1,090	2,380	3,470	4,330	5,200	6,490	7,840		
NLBBF	8	25	1,230	2,710	3,920	4,910	5,880	7,360	8,880		
		30	1,370	3,020	4,380	5,470	6,570	8,200	9,930		
		35	1,510	3,330	4,840	6,040	7,250	9,060	10,960		
		40	1,660	3,640	5,290	6,610	7,940	9,930	12,000		
		20	1,150	2,530	3,670	4,590	5,510	6,890	8,320		
NLBBF	10	25	1,280	2,800	4,080	5,090	6,110	7,640	9,250		
		30	1,400	3,080	4,480	5,600	6,720	8,400	10,180		
		35	1,540	3,370	4,910	6,110	7,350	9,180	11,090		
		40	1,730	3,800	5,520	6,890	8,280	10,350	12,530		
		25	1,380	3,030	4,410	5,500	6,600	8,250	9,970		
NLBBF	15	30	1,510	3,300	4,790	5,990	7,190	9,000	10,900		
		35	1,620	3,570	5,190	6,470	7,780	9,710	11,770		
		40	1,840	4,020	5,850	7,300	8,770	10,960	13,260		
		30	2,200	4,820	7,020	8,770	10,520	13,150	15,910		
		35	2,490	5,470	7,960	9,930	11,920	14,890	18,050		
40	2,850	6,270	9,120	11,390	13,680	17,090	20,700				



Alteration 追加工

型式 - W - L - H - P - G - ボルト呼び径 - (TCC・LCC・RCC)

NLBB8 - 20 - 500 - H4 - P115 - Z5 - TCC5
NLBBF15 - 30 - 1000 - H4 - P110 - G7 - Z5 - LCC5

5 日目出荷

●超高分子量ポリエチレンの特長

- 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。
- 自己潤滑性 表面すべり特性がふっ素樹脂と同等。
- 無毒性 厚生省告示第20号衛生試験に合格。

Alterations

●コーナーカット(端面上) ●コーナーカット(端面横)

Spec.

●選択 TCC5 TCC10
●TCC < F - d1/2 - 2

●選択 LCC5 LCC10
●LCC(RCC) < F - d1/2

●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	ロクゲルRスケール	40	95	32
衝撃強度	アイソットノッチkJ/m	>137	13	16
熱膨張係数	10 ⁻⁴ /°C	1.7	0.8	1.0
耐熱温度	°C	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	-	◎	○	◎

16
搬送
関連
部品