作新工業株式會社

〒520-2277 滋賀県大津市関津四丁目2番1号
TEL：077-546-3121(代表)　077-546-1301(営業)
FAX：077-546-3636(代表)　077-546-2858(営業)

東日本営業所　〒104-0031 東京都中央区京橋3-14-6 斎藤ビルヂング6F
TEL：03-6271-0761
FAX：03-6271-0762

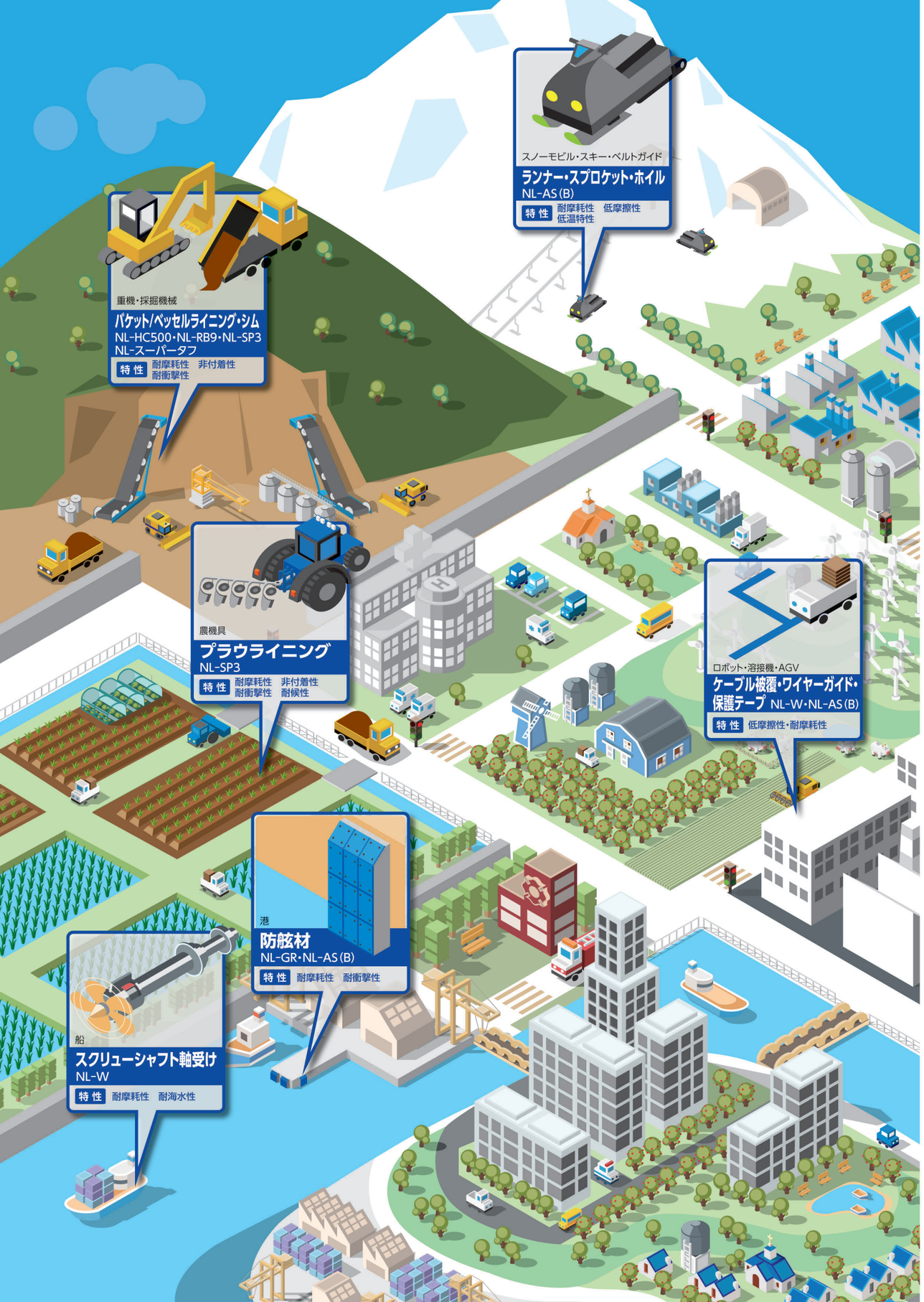
西日本営業所　〒600-8310 京都府京都市下京区七条通新町西入夷之町686-3　コタニビル6F
TEL：077-546-1301（本社 営業支援課）
FAX：077-546-2858（本社 営業支援課）　075-741-8496（西日本営業所）

2025年7月 改訂

三井化学
グループ

SAXIN CORPORATION

PRODUCTS CATALOG



Saxin ニューライト

射出成形

特　徴

超高分子量ポリエチレンは、溶融時も高い粘性を有する為、射出成形は不可能とされてきました。当社では独自の成形技術を確立し、数々のニューライト射出成型品を生産しております。

Saxin ニューライト

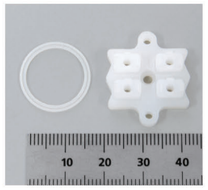
切削加工

長尺レール加工

特　徴

プレーナーやフライス盤、マシニングセンター等の加工機械を備えており様々な加工が可能です。超高分子量ポリエチレンメーカーとして、最適な加工方法をご提案致します。

断面



超微細加工

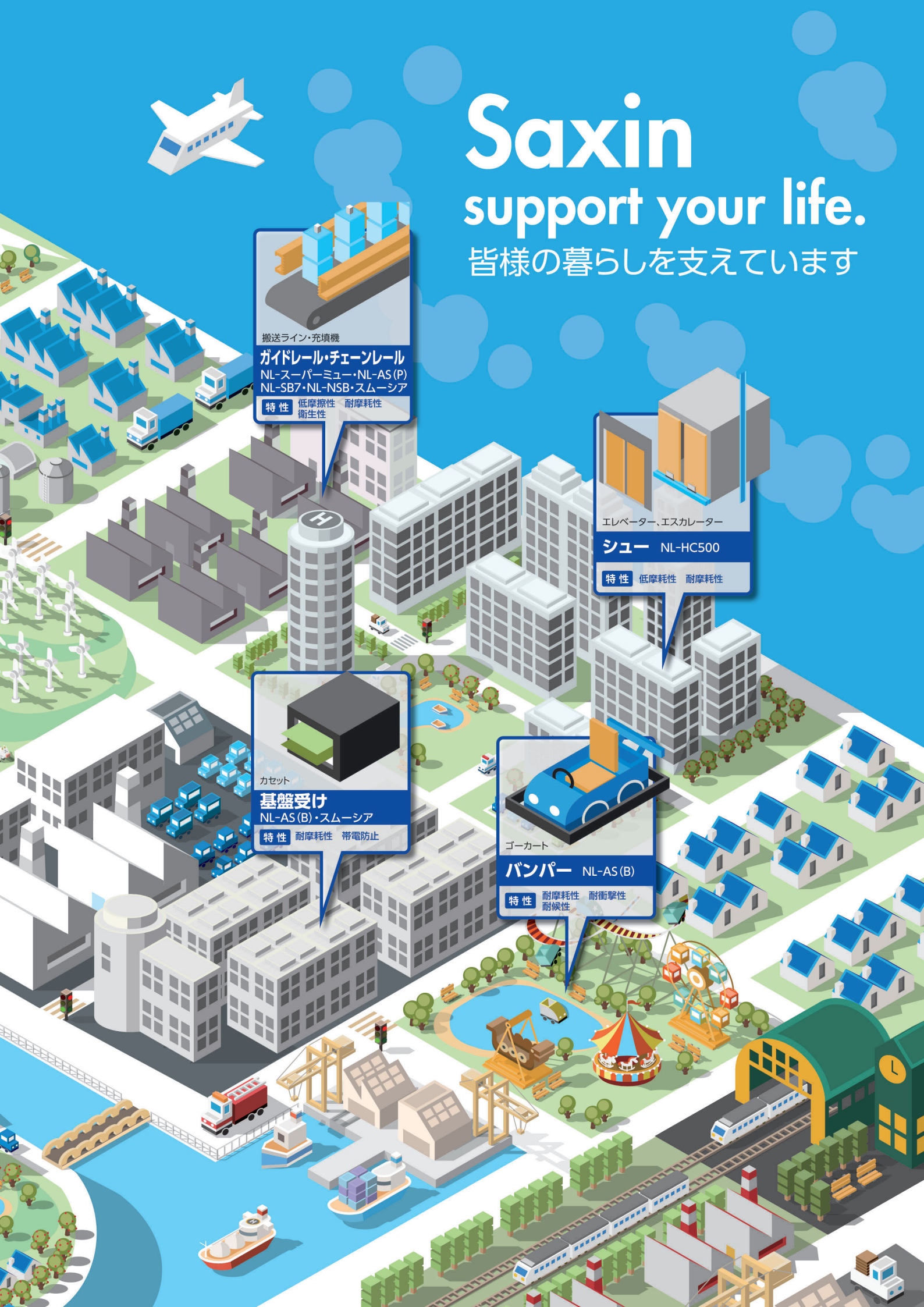
(取扱い上のご注意)
※この資料に掲載した物性値は、所定の条件に基づいて得られた測定値、又は代表的な数値であり保証値ではありません。又、貴社の最終製品の品質や安全性を保証するものではありません。本情報の活用に関しては、貴社にて最終判断をお願い致します。
※当社製品は医療用途での使用を想定しておりません。
※この資料に記載している内容は、現時点で入手できる資料・情報・データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。
※別途「製品安全データシート」をご用意しており、詳細につきましては弊社担当者までご連絡ください。

ISO9001 ISO14001

VEGETABLE OIL INK

●インキ：大豆油インキを含む植物油インキ

Saxin
support your life.
皆様の暮らしを支えています



早見表・目次

グレード		製品	P.13～14 シート	P.13～14 プレート	P.15～16 丸棒	P.15～16 チューブ・パイプ	P.16 複合シートWR	P.17 フィルム	P.18 粘着テープ	P.19～23 各種異型レール	P.24 射出製品切削加工品
ニューライト	P.5	NL-W	○	○	○	○	○	○	○	○	お問合せください
		NL-R		○							
		NL-CR		○							
		NL-GR		○							
		NL-BL		○							
		NL-AS(B)	○	○			○	○	○		
		NL-AS(P)		○							
	P.6	NL-HC500		○							
		NL-HC2000		○							
		NL-RB9		○							
	P.7	NL-NSB		○						○	
		NL-SP3		○							
	P.8	NL-スーパータフCL		○							
	P.9	NL-スーパーミューVD		○							
		NL-スーパーミューVD(SBL)		○							
	P.10	NL-スーパーSPV		○							
	P.8	NL-SB7		○							
スムーシア®	P.11	スムーシア®	○								
		SX-AS								○	
パナシア®	P.12	パナシア®						○			

※サイズや形状等の詳細については、製品ページにてご確認をお願い致します。
※上記早見表にて○印のグレードであっても、生産ロットの条件、サイズ、種類によっては取扱いが出来ないものがございます。

必ず製品ページをご確認頂くか当社までお問い合わせをお願い致します。

物性表

項目	引張特性 破断強度	引張特性 破断伸び	引張特性 弾性率	摩擦係数(対SUS304) 静摩擦係数(μs)	摩擦係数(対SUS304) 動摩擦係数(μk)	砂摩耗 摩耗質量	硬さ	融点	熱変形温度	線膨張係数	食品衛生法※1(≧100℃)	備考・特徴
試験方法	ASTM D 638 準拠 JIS K 7113 準拠			ASTM D1894準拠 JIS K 7125 準拠(面圧0.005MPa)		作新法	ASTM D 2240準拠	ASTM D 2117準拠	ASTM D 648 (45.1N/cm²)準拠	ASTM D 696準拠(於20℃)		
単位	MPa	%	MPa	―	―	mg	Dスケール	℃	℃	$\times10^{-4}$/℃		
NL-W	40	400	800	0.25	0.15	13	67	136	80	1.7	○	標準
NL-R	40	400	800	0.25	0.15	13	67	136	80	1.7	○	着色
NL-CR	40	400	800	0.25	0.15	13	67	136	80	1.7	○	着色
NL-GR	40	400	800	0.25	0.15	13	67	136	80	1.7	○	着色
NL-BL	40	400	800	0.25	0.15	13	67	136	80	1.7	○	着色
NL-AS(B)	35	300	830	0.25	0.15	15	67	135	77	1.6	○※2	導電
NL-AS(P)	40	420	650	0.20	0.12	14	66	137	75	1.7	○	帯電防止
NL-HC500	40	350	830	0.25	0.15	12	67	135	80	1.6	-	耐摩耗
NL-HC2000	40	400	800	0.25	0.15	12	67	135	80	1.6	○	耐摩耗
NL-RB9	40	350	800	0.25	0.15	14	68	136	85	1.4	-	耐摩耗・高剛性
NL-NSB	40	380	800	0.25	0.15	13	67	135	80	1.6	○	耐摩耗
NL-SP3	40	350	600	0.25	0.15	11	67	135	80	1.7	○	耐候性
NL-SB7	40	230	850	0.25	0.15	13	66	133	80	1.6	○	抗菌・防カビ
NL-スーパータフCL	40	320	700	0.25	0.15	9	67	136	80	1.7	○	耐摩耗
NL-スーパーミューVD	40	270	650	0.11	0.07	11	66	135	65	1.7	○	低摩擦・連続摺動
NL-スーパーミューVD(SBL)	40	270	650	0.11	0.07	11	66	135	65	1.7	○	低摩擦・連続摺動
NL-スーパーSPV	25	270	600	0.15	0.10	16	66	136	67	1.5	-	高PV(高荷重摺動)
スムーシア®(シート)	30	150	1200	0.16	0.11	180	70	135	80	1.3	○	高摺動・帯電防止
SX-AS(レール)	30	800	800	0.16	0.11	240	68	135	80	1.3	○	高摺動・帯電防止

… 推定値

※上記値は代表値であり保証値ではありません。規格及び仕様は予告無く変更する場合があります。
※1 食品衛生法:合成樹脂製の器具又は容器包装(溶出試験)。　※2 食品用途への使用は推奨しておりません。

Saxin ニューライト® の特徴

耐摩耗性

銅・鉋金・鋼・ステンレス上での摩耗性が極めて低く、他のエンジニアリングプラスチックと比較しても著しく優れており、加えて相手材保護性を有しています。

耐衝撃性

アイゾット衝撃強度(ノッチ付)試験でも破断しません。

自己潤滑性

摩擦係数は0.15(乾式)で銅や真鍮に潤滑油を使用した場合より、よく滑ります。また、無潤滑・油潤滑のいずれにおいても優れ、フッ素樹脂とほぼ同等の動摩擦係数を示します。

低温特性

極低温時でも高い衝撃強度や耐摩耗性を持続します。

耐薬品性

酸・アルカリ・有機薬品に対し高い安定性を示します。
(但し、濃硫酸、濃塩酸、ハロゲン化炭化水素、芳香族炭化水素を除く)

衛生性

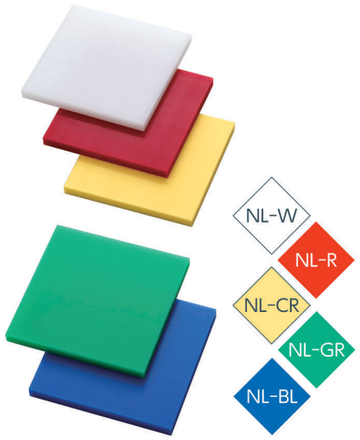
食品分野での利用が可能です。
(一部食品分野に適合しないグレードもあります。)

その他

非粘着性・エネルギー吸収性・耐ストレスクラック性・非吸湿性・耐候性・電気特性等、多くの優れた特性を持っています。

標準・カラーグレード

NL-W・NL-R・NL-BL・NL-GR・NL-CR



特　徴

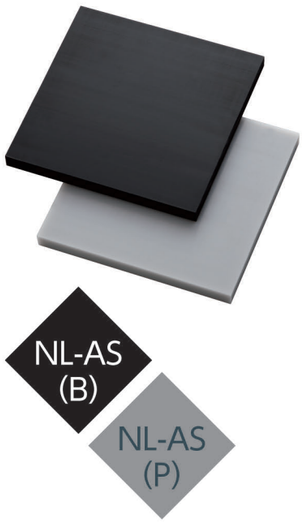
NL-Wは標準品として、板・丸棒素材から、フィルムや粘着テープ、各種レール等の規格品として数多くの製品に採用されております。優れた摺動特性を活かし、食品や飲料、自動車などの製造搬送部材や、各種工業用部品としてご使用頂いております。又、赤色や青色、黄色、緑色の着色グレードも取り揃えており、製造ラインの識別も可能です。

用　途

〇摺動部材全般
〇食品や飲料のライン識別

導電・帯電防止グレード

NL-AS (B) ・NL-AS (P)



特　徴

NL-AS (B) とNL-AS (P) は、基本物性はそのままに、摩擦による静電気の発生を抑制したグレードです。半導体分野では導電グレードのNL-AS (B) を、食品分野では帯電防止グレードであるNL-AS (P) を採用頂いております。

用　途

〇クリーンルーム内の基盤カセット
〇食品や飲料のスターホイル、ガイドレール

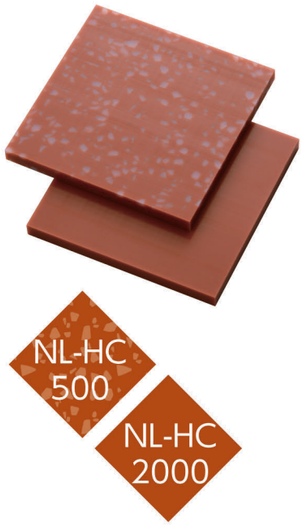
帯電防止性

項目	試験方法	単位	NL-W	NL-AS (B)	NL-AS (P)
表面抵抗率	ASTM D257 準拠	Ω / □	10^{17}	10^{4}	10^{12}

※上記値は代表値であり保証値ではありません。
※規格及び仕様は予告無く変更する場合があります。

耐摩耗グレード

NL-HC500・NL-HC2000



特　徴

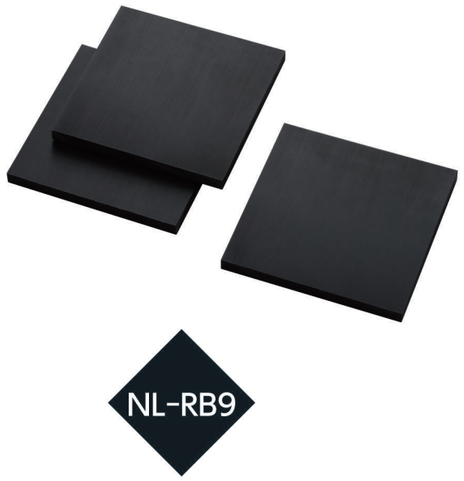
NL-HC500とNL-HC2000は、超高分子量ポリエチレンの優れた耐摩耗性を更に向上させたグレードです。特にチッピング摩耗に強く、NL-Wと比較しても製品のライフタイムを延ばし、部品交換の手間やロスを減らす事が期待できます。

用　途

〇エレベーターシュー
〇各種ライニング材
〇シュート
〇滑車（ワイヤー受け）

高剛性・耐摩耗グレード

NL-RB9



特　徴

NL-RB9は、無機系の添加剤を加える事により、剛性や耐摩耗性を向上させたグレードです。NL-Wでは使用が難しい高荷重などの厳しい条件下でもご検討頂けます。

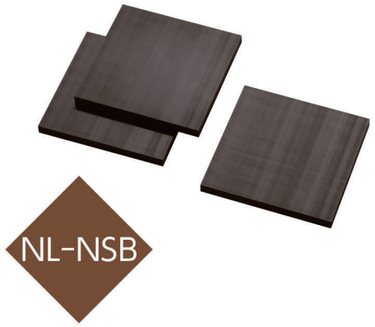
用　途

〇スラストベアリング
〇製紙向けサクションボックス

注　意

加工素材として使用する場合、添加剤の影響により、他のグレードと比べ刃物の摩耗が早くなる傾向があります。

耐摩耗グレード
NL-NSB



特　　徴

NL-NSBは、衛生試験に適合する添加剤を使用し、摺動用途に対して優れた耐摩耗性を発揮します。当社規格レールである、ローラーチェーン(RST、RSW、RSS)に採用されています。

用　　途

○搬送用ガイドレール
○ローラーチェーンレール

耐候・熱劣化抑制グレード
NL-SP3

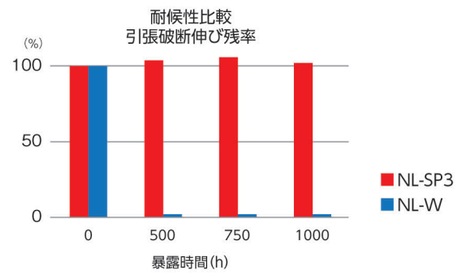
特　　徴

NL-SP3は、基本物性はそのままに耐候性を付与したグレードです。又、熱劣化を抑制する効果も期待できます。屋外をはじめ紫外線にさらされる環境や、使用推奨温度の上限である80℃での長期使用にもご検討頂けます。

用　　途

○農機具関連
○建設機械部品
○一般産業 機械部品
○洗浄装置部品

耐 候 性



■試験方法

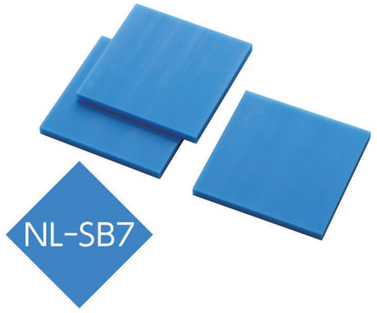
サンシャインウェザーメーター

JIS K6760準拠
255W/㎡ 63℃
降雨（18/120分）

1000hは屋外使用の約1年に相当する。

※上記値は代表値であり保証値ではありません。規格及び仕様は予告無く変更する場合があります。

抗菌・防カビグレード
NL-SB7



特　　徴

NL-SB7は、従来の特性(耐摩耗性、低摩擦性、耐衝撃性)に抗菌・防カビ性を付与したグレードであり、抗菌効果による防臭効果も期待できます。食品衛生法に適合しており食品加工や、飲料充填ラインの部材としてご検討頂けます。

用　　途

○食品製造搬送ライン関係
○洗浄装置、農機具関連
○畜産関連設備等

抗 菌 性

	抗菌試験試験方法	黄色ブドウ球菌			大腸菌		
		生菌数		抗菌活性値	生菌数		抗菌活性値
		接種直後	24時間後		接種直後	24時間後	
NL-W	JIS Z 2801準拠	2.0×10^4	2.4×10^5	0	1.9×10^4	2.0×10^5	0
NL-SB7		2.0×10^4	<100	3.3	1.9×10^4	<100	3.3
他社抗菌グレード品		2.0×10^4	<100	3.3	1.9×10^4	<100	3.3

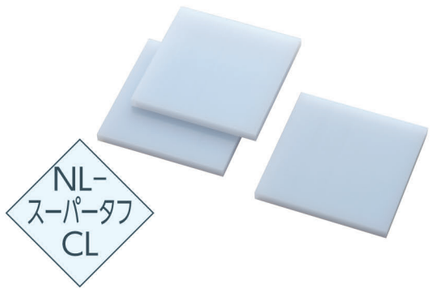
※抗菌活性値　2.0以上で抗菌効果が認められています。

防カビ性

	防カビ試験試験方法	7日後	13日後	11日後	18日後
NL-W	MIL-STD-810準拠	1	1-2	2	3
NL-SB7		0	0	0	0
他社抗菌グレード品		0	0	0	0-1

評価	菌の発育
0	全く菌が発生しない
1	10%以下の発育
2	10～30%以下の発育
3	30～60%以下の発育
4	60%以上の発育

耐摩耗グレード
NL-スーパータフCL



特　　徴

NL-スーパータフCLは、標準品(NL-W)の1.5倍、ポリ四フッ化エチレン(PTFE)の約15倍の耐摩耗性があります。食品衛生法にも適合しており耐久性を必要とする食品加工や、飲料充填ラインの部材としてご検討頂けます。

用　　途

○搬送用ガイドレール
○各種ライニング材

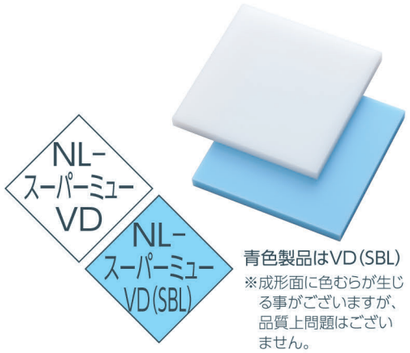
耐摩耗性

項目		試験方法	単位	NL-W	NL-スーパータフCL
砂摩耗量	摩耗質量	作新法	mg	30	21
	摩耗体積		mm^3	32	22

※上記値は代表値であり保証値ではありません。規格及び仕様は予告無く変更する場合があります。

低摩擦グレード

NL-スーパーミューVD・VD(SBL)



青色製品はVD(SBL)
※成形面に色むらが生じる事がございますが、品質上問題はございません。

特　　徴

NL-スーパーミューVDは、ポリ四フッ化エチレン(PTFE)並みの低摩擦性を有し、約12倍の耐摩耗性があります。従来の低摩擦グレードと比べ耐久性(低摩擦特性の持続)が大幅に向上しています。

用　　途

○食品、飲料品ガイドレール全般
○その他、長期耐久性が必要な用途

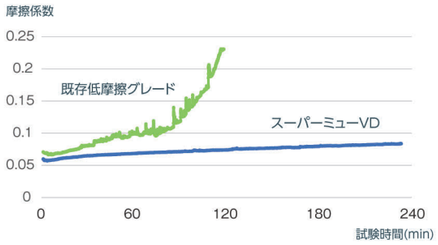
低摩擦・耐摩耗性

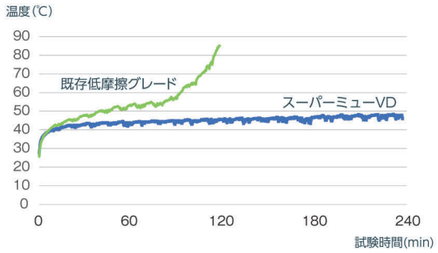
項目		試験方法	単位	NL-W	NL-スーパーミューVD	PTFE
摩擦係数(対SUS304)	静摩擦係数(μS)	JIS K 7125準拠(面圧0.005MPa)	-	0.25	0.11	0.08
	動摩擦係数(μK)		-	0.15	0.07	0.06
砂摩耗量	摩耗質量	作新法	mg	30	25	290
	摩耗体積		mm^3	32	27	130

摩擦係数と摩擦熱の変化

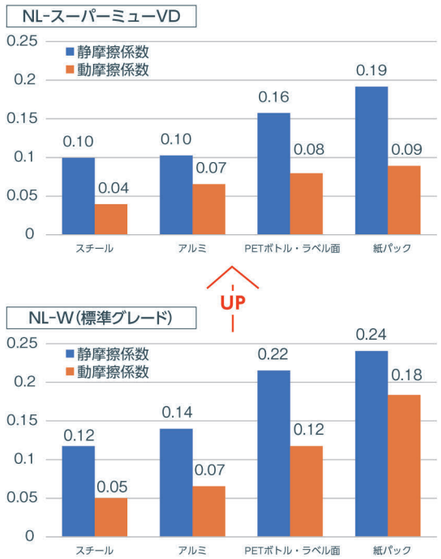
■試験方法

JIS K 7218準拠　速度：0.5m/s
面圧：0.74MPa　相手材：S45C





搬送物との摩擦係数



試験方法：JIS K 7125準拠

※上記値は代表値であり保証値ではありません。規格及び仕様は予告無く変更する場合があります。

高PVグレード

NL-スーパーSPV

特　　徴

NL-スーパーSPVは、高荷重条件下でも安定した摺動性を維持し、摩擦による温度上昇を抑制します。相手材の摩耗抑制効果もあり、メンテナンス費用の削減効果が期待できます。又、耐候性も有しており屋外での使用もご検討頂けます。

用　　途

○ガイドシュー、チェーン受け関係
○回転シール、軸受け関係

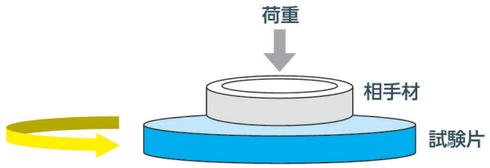
高PV・低摩擦性

項目		試験方法	単位	NL-W	NL-スーパーSPV
限界PV値		JIS K 7218準拠	MPa•m/sec	0.37	0.74
摩擦係数(対 SUS304)	静摩擦係数(μS)	JIS K 7125準拠(面圧0.005MPa)	-	0.25	0.15
	動摩擦係数(μK)		-	0.15	0.10

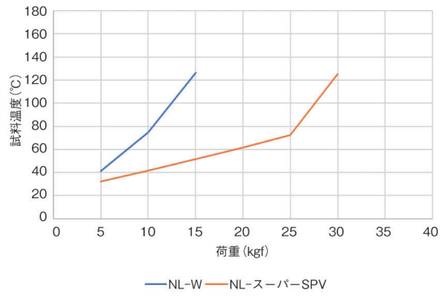
摩擦熱と摩擦係数の変化

■試験方法

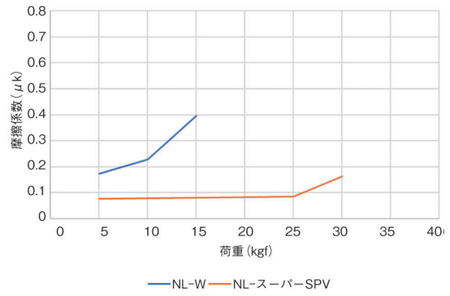
測定装置：摩擦摩耗試験機　EFM-Ⅲ-EN
荷重：5kgf/1step（30min）
速度：0.5 m /sec（一定速度）
相手材：SUS304



荷重と温度変化の関係



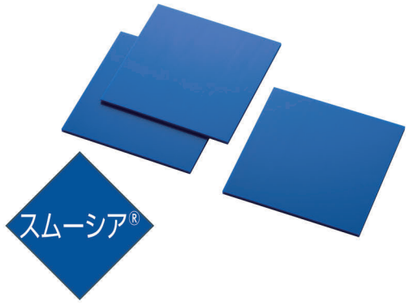
荷重と摩擦係数の関係



※上記値は代表値であり保証値ではありません。規格及び仕様は予告無く変更する場合があります。

高摺動・ノンカーボン帯電防止グレード

スムーシア®



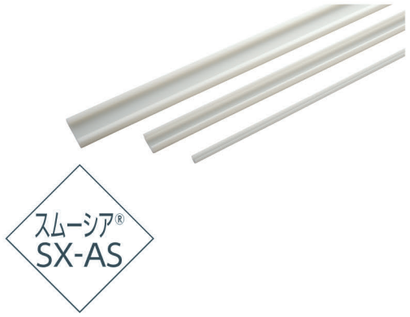
特　　徴

スムーシアは、帯電防止、耐UV処方を施した高摺動グレードです。特に摺動摩耗に優れ、安定した摺動性と耐摩耗性により発塵の低減が期待できます。(ざらつき摩耗条件の場合、ニューライトの方が適しています)

用　　途

〇各種搬送、摺動部材
〇食品搬送レール

スムーシア®SX-AS



特　　徴

スムーシアSX-ASは、優れた摺動性と帯電防止特性を有した押出グレードです。摩擦による摩耗紛や静電気の発生を抑制し、ゴミ(摩耗紛)の付着や、摺動性の低下を抑制します。

用　　途

〇飲料充填ライン関係
〇ビン・缶・ペットボトル製造ライン関係

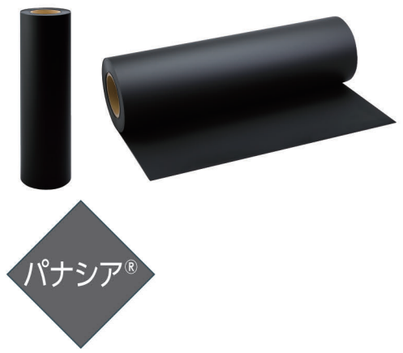
物性

項目		試験方法	単位	NL-W	スムーシア®	スムーシア® SX-AS
摩擦試験(対 SUS304)	静摩擦係数	JIS K 7125準拠(面圧0.005MPa)	-	0.25	0.16	0.16
	動摩擦係数		-	0.15	0.11	0.11
比摩耗量		JIS K 7218 準拠	mm³/(kgf・km)	1.00	0.10	0.10
帯電防止性		作新法	-	×(絶縁)	○	○

※上記値は代表値であり保証値ではありません。規格及び仕様は予告無く変更する場合があります。

高摺動グレード

パナシア®



特　　徴

パナシアは、低摩擦性・耐摩耗性・耐衝撃性に優れ100℃の高温環境でも使用可能な高摺動フィルムグレードです。(帯電防止処方には対応しておりません)

用　　途

〇ワッシャー、軸受等

低摩擦・耐摩耗性

	比摩耗量 単位:mm³/(kgf・km)	動摩擦係数(最大) 単位:−	試験片最大温度 単位:℃
室温	0.17	0.24	104.2
100℃環境下	0.48	0.19	111.3
120℃環境下	0.52	0.17	125.2

リング摩耗試験　測定条件：相手材（摩耗輪）S45C、荷重 15.3kg、速度 50cm/sec、走行距離 3km

※上記値は代表値であり保証値ではありません。規格及び仕様は予告無く変更する場合があります。

物性

項目		試験方法	試験方法		単位	パナシア®
密度		ASTM D 1505準拠	-		g/cm³	1.1
吸水率		ASTM D 570準拠	-		%	1.5
引張試験	強度	ASTM D 638 準拠	-		MPa	50
	伸び	ASTM D 638 準拠	-		%	200
	弾性率	ASTM D 638 準拠	-		MPa	1200
摩擦試験	静摩擦係数	JIS K 7125 準拠	100mm/min 対 SUS304	表（グレア） 裏（ノングレア）	-	0.14 0.22
	動摩擦係数			表（グレア） 裏（ノングレア）	-	0.11 0.14

※上記値は代表値であり保証値ではありません。規格及び仕様は予告無く変更する場合があります。

シート・プレート

特徴・用途

加工用板素材として、多種多様なグレード品のご用意があり、用途や必要特性に合わせてお選び頂く事ができます。サイズも豊富にあり、様々な加工品として各種設備の性能向上やメンテナンスコストの削減に貢献しております。

Saxin ニューライト

シート

（単位：mm）

厚さ ＼ 幅×長さ	NL-W 980×1900	NL-W 1000×2000	NL-AS(B) 980×1900	厚さ許容範囲
1.0	○			−0.2〜+0.7
			△	−0.2〜+0.5
2.0		○	△	
3.0		○	△	
4.0		○	△	
5.0		○		+0〜+1.0

Saxin ニューライト

プレート

（単位：mm）

厚さ ＼ 幅×長さ	NL-W 1000×2000	NL-W 1000×3000	NL-AS(B) / NL-R / NL-CR / NL-GR / NL-BL / NL-AS(P) / NL-RB9 / NL-HC500 / NL-HC2000 / NL-NSB / NL-スーパーミューVD / NL-スーパーミューVD(SBL) / NL-スーパーSPV / NL-SP3 / NL-SB7 / NL-スーパータフCL 1000×2000	厚さ許容範囲
6.0	○			0〜+1.0
8.0	○	△	○ △ △ △ △	0〜+2.5
10.0	○	△	○ △ △ △ △	
12.5	○		○ △ △ △ △	
15.0	○		○ △ △ △ △	
17.5	○		○ △ △ △ △	
20.0	○		○ △ △ △ △	
22.5	○		○ △ △ △ △	0〜+3.5
25.0	○		○ △ △ △ △	
27.5	○		○ △ △ △ △	
30.0	○		○ △ △ △ △	
32.5	○		△ △ △ △ △	0〜+4.0
35.0	○		△ △ △ △ △	
37.5	○		△ △ △ △ △	
40.0	○		△ △ △ △ △	0〜+5.0
45.0	○		△ △ △ △ △	
50.0	○		△ △ △ △ △	0〜+6.0
55.0	△		△ △ △ △	
60.0	○		△ △ △ △	0〜+8.0
65.0	△		△ △ △ △	
70.0	△		△ △ △ △	

Saxin ニューライト

シート・プレート

（単位：mm）

厚さ ＼ 幅×長さ	NL-W 950×980	NL-W 1000×1000	NL-HC500 1000×1000	NL-AS(B) / NL-GR 1000×1000	NL-AS(P) / NL-スーパーミューVD / NL-スーパーミューVD(SBL) 1000×1000	厚さ許容範囲
1.0	△					-0.2〜+0.7
2.0		△				-0.2〜+0.5
3.0		△				
4.0		△				
5.0		△				+0〜+1.0
6.0		△				
8.0		△	△	△	△	0〜+2.5
10.0		△	△	△	△	
12.5		△	△	△	△	
15.0		△	△	△	△	
17.5		△	△	△	△	
20.0		△	△	△	△	
22.5		△				0〜+3.5
25.0		△	△	△		
27.5		△				
30.0		△	△	△		
32.5		△				0〜+4.0
35.0		△	△			
37.5		△				
40.0		△				0〜+5.0
45.0		△				
50.0		△				0〜+6.0
55.0		△				
60.0		△				0〜+8.0
65.0		△				
70.0		△				

（単位：mm）

厚さ ＼ 幅×長さ	NL-W / NL-R / NL-CR / NL-GR / NL-BL / NL-AS(B) / NL-AS(P) / NL-RB9 / NL-HC500 / NL-HC2000 / NL-NSB 600×1200	厚さ許容範囲
80.0	△ △ △ △	0〜+15
90.0	△ △ △ △	
100.0	△ △ △ △	
110.0	△ △ △ △	0〜+20
120.0	△ △ △ △	
130.0	△ △ △ △	
140.0	△ △ △ △	
150.0	△ △ △ △	

スムーシア®

シート

（単位：mm）

厚さ ＼ 幅×長さ	スムーシア® 1000×2000	厚さ許容範囲
2.0	○	0〜+0.3
3.0	○	
5.0	○	0〜+0.4

○……通常在庫品
△……受注生産品（僅少在庫品）

丸棒・チューブ・パイプ

特徴・用途

丸棒は、ローラーや軸受け等の旋盤加工用素材として、幅広くご使用頂いております。又、チューブ・パイプは加工用素材だけでなく、搬送物を送るホースの用途としてもご使用頂いております。

Saxin ニューライト NL-W 丸棒

直径 (単位：mm)	長さ (単位：mm)	直径許容範囲 (単位：mm)
Φ 10	1000	+0.5～+1.5
Φ 15	1000	
Φ 20	1000	
Φ 25	1000	
Φ 30	1000	+0.1～+3.0
Φ 35	1000	
Φ 40	1000	
Φ 45	1000	+0.1～+3.5
Φ 50	1000	
Φ 60	1000	
Φ 70	1000	+0.1～+4.0
Φ 80	1000	
Φ 90	1000	
Φ100	1000	+0.1～+7.0
Φ120	1000	+0.1～+8.0
Φ140	1000	
Φ160	1000	+0.1～+9.5
Φ200	1000	+0.1～+11.0

Saxin ニューライト NL-W チューブ・パイプ

外径×内径 (単位：mm)	長さ (単位：m)		許容範囲（単位：mm） 外径	許容範囲（単位：mm） 内径
Φ 3.2 × Φ 2.2	100		±0.2	±0.2
Φ 3.8 × Φ 2.5	100			
Φ 4.0 × Φ 1.4	100			
Φ 4.3 × Φ 2.0	100			
Φ 4.5 × Φ 3.7	100			
Φ 5.0 × Φ 2.0	100			
Φ 5.0 × Φ 2.5	100			
Φ 6.0 × Φ 4.0	100			
Φ 8.0 × Φ 4.0	100			
Φ 8.0 × Φ 6.0	100			
Φ16.0 × Φ13.0	100		0～+0.2	±0.2
Φ19.0 × Φ16.0	100		0～+0.3	
Φ10.0 × Φ 8.0	1	4	±0.2	±0.2
Φ12.0 × Φ 8.0	1	4		
Φ12.0 × Φ 9.0	1	4	±0.25	±0.25
Φ15.0 × Φ10.0	1	4		
Φ20.0 × Φ10.0	1	4	±0.2	±0.2
Φ20.0 × Φ15.0	1	4		
Φ25.0 × Φ15.0	1	4		
Φ30.0 × Φ20.0	1	4	±0.5	±0.5
Φ35.0 × Φ24.0	1	4	−0.2～+1.0	±1.0
Φ40.0 × Φ27.0	1	4	0～+1.0	−2.0～+3.0

Saxin ニューライト NL-W スパイラルチューブ

特　徴

業界初の超高分子量ポリエチレン製スパイラルチューブです。配線等に取り付ける事で優れた保護特性が期待できます。

用　途

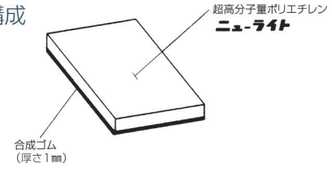
○配線、ケーブル被覆

外径×内径 (単位：mm)	長さ (単位：m)	幅ピッチ (単位：mm)	巻き付け適応寸法 (単位：mm)
Φ 6.0 × Φ 4.0	10	10,15,20 (公差：±1.5)	Φ 4.0 ～ Φ 6.0
Φ 8.0 × Φ 6.0			Φ 6.0 ～ Φ 9.5
Φ10.0 × Φ 8.0			Φ 8.0 ～ Φ12.5
Φ12.0 × Φ 9.0	4		Φ 9.0 ～ Φ14.5
Φ16.0 × Φ13.0	10		Φ13.0 ～ Φ20.0
Φ19.0 × Φ16.0			Φ16.0 ～ Φ25.5

※受注生産品

Saxin ニューライト 複合シートWR

■構成



特　徴

超高分子量ポリエチレンと合成ゴムを一体化させた積層シートです。屈曲加工性、衝撃吸収性、騒音防止性に優れ、通常のニューライトシートでは困難な接着剤による施工も可能です。

用　途

○ライニング材

品番	材質・グレード ニューライト	材質・グレード 合成ゴム	特徴
WR	NL-W (乳白色)	SBR (黒色)	標準品
WR (B) 受注生産品	NL-AS (B) (黒色)	SBR (黒色)	静電防止品

(単位：mm)

厚さ ニューライト	厚さ 合成ゴム	厚さ 総厚さ	幅×長さ 450 × 450	幅×長さ 900 × 900	幅×長さ 900 × 1800
1	1	2	○	○	○
2	1	3	○	○	○
3	1	4	○	○	○
4	1	5	○	○	○
5	1	6	○	○	○
9	1	10	△	△	△
10	1	11	△	△	△

○……通常在庫品　△……受注生産品（僅少在庫品）

※WR (B) は全て受注生産品

フィルム

特徴・用途

超高分子量ポリエチレンを主原料にした工業用フィルムです。導電タイプや薄膜・高強度タイプ等の品揃えがあり、用途に応じて使い分けをして頂けます。優れた摺動特性を活かし、スラストワッシャー等でご使用頂いております。

項目		試験方法	単位	ニューライト スカイブフィルム	ニューライト イノベートフィルム	パナシア(グレア)	PTFEフィルム
厚さ			μm	50	30	500	50
引張破断強度		ASTM D 638準拠	MPa	80	190	50	40
引張破断伸び率		ASTM D 638準拠	%	300	100	200	300
引張弾性率		ASTM D 638準拠	MPa	1400	2000	1200	600
摩擦係数	μs	JIS K 7125準拠		0.25	0.14	0.14	0.12
	μk			0.15	0.11	0.11	0.10

※データは代表値であり、保証値ではありません。

Saxin ニューライト

スカイブフィルム

☆標準品（NL-W）

品番	色相	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)
#10W	乳白色	0.10	350	50,680
#13W	乳白色	0.13	300	20,50,450
			350	530
#15W	乳白色	0.15	350	50,460
#20W	乳白色	0.20	350	50,340
#25W	乳白色	0.25	300	20,50,220
			350	270
#30W	乳白色	0.30	350	20,230
#40W	乳白色	0.40	300	20,140
#50W	乳白色	0.50	300	20,100

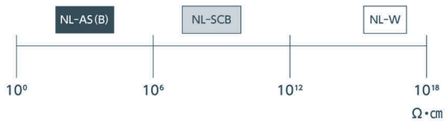
☆半導電品（NL-SCB）

品番	色相	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)
#10SC	灰色	0.10	300	50,(550)
#20SC	灰色	0.20	300	50,(270)

☆静電防止品（NL-AS(B)）

品番	色相	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)
#10AS	黒色	0.10	350	50,680
#13AS	黒色	0.13	300	20,50,450
			350	530
#15AS	黒色	0.15	350	50,460
#20AS	黒色	0.20	350	50,340
#25AS	黒色	0.25	300	20,50,220
			350	270
#30AS	黒色	0.30	350	20,230
#40AS	黒色	0.40	300	20,140
#50AS	黒色	0.50	300	20,100

●各種グレード電気特性



Saxin ニューライト

イノベートフィルム

特徴・用途

従来のスカイブフィルムと比べて摩擦係数が低く、薄膜で機械的強度に優れています。

☆標準品（NL-W）

品番	色相	厚さ(mm)	幅(mm)	長さ(m)
ML301	半透明	0.03	400	100

パナシア®

フィルム

特徴・用途

使用環境を100℃まで広げた摺動フィルムです。
荷重のかかる摺動用途としてワッシャー等で使用頂いております。

品番	特徴	色相	厚さ（単位：mm）	幅（単位：mm）	長さ（単位：m）
AK-25	汎用品	黒色	0.25	500	50
AK-50	汎用品	黒色	0.5		20

Saxin ニューライト

粘着テープ

特徴・用途

超高分子量ポリエチレンフィルムを基材とした工業用テープです。低摩擦性や耐摩耗性の特徴を活かし、搬送ラインの摺動性改善や、保護テープ用途として幅広くご使用頂いております。

項目	養生環境	被着体	粘着テープ Bシリーズ	粘着テープ Eシリーズ	粘着テープ イノベート
接着強度 貼付け24時間後	23℃・50%RH×24時間後	SUS	29.0	17.3	15.7
		ABS	35.7	13.7	12.2

測定条件：JIS Z 0237準拠　180°剥離、剥離速度　300mm/min　測定環境：23℃、50%RH　（単位：N/25mm）
※上記値は代表値であり保証値ではありません。規格及び仕様は予告無く変更する場合があります。

Saxin ニューライト

粘着テープ　Bシリーズ

☆標準品（基材グレード：NL-W）

品番	色相	基材厚さ (mm)	粘着層 (mm)	総厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
#100W	乳白色	0.10	0.14	0.24	300,350	40
#130W	乳白色	0.13	0.14	0.27	20,30,40,50,60 100,150,300,350	40
#150W	乳白色	0.15	0.14	0.29	300,350	40
#200W	乳白色	0.20	0.14	0.34	300,350	40
#250W	乳白色	0.25	0.14	0.39	20,30,40,50,60 100,150,300,350	40
#300W	乳白色	0.30	0.14	0.44	300,350	20
#400W	乳白色	0.40	0.14	0.54	20,30,40,50,60 100,150,300	20
#500W	乳白色	0.50	0.14	0.64	20,30,40,50,60 100,150,300	20

☆静電防止品（基材グレード：NL-AS(B)）

品番	色相	基材厚さ (mm)	粘着層 (mm)	総厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
#100AS	黒色	0.10	0.14	0.24	300,350	40
#130AS	黒色	0.13	0.14	0.27	20,30,40,50,60 100,150,300,350	40
#150AS	黒色	0.15	0.14	0.29	300,350	40
#200AS	黒色	0.20	0.14	0.34	300,350	40
#250AS	黒色	0.25	0.14	0.39	20,30,40,50,60 100,150,300,350	40
#300AS	黒色	0.30	0.14	0.44	300,350	20
#400AS	黒色	0.40	0.14	0.54	20,30,40,50,60 100,150,300	20
#500AS	黒色	0.50	0.14	0.64	20,30,40,50,60 100,150,300	20

Saxin ニューライト

粘着テープ　Eシリーズ

特徴・用途

●環境への配慮：厚生労働省が定めた室内濃度指針値の13物質を不使用とし、VOCを大幅に低減致しました。
●再剥離性：長時間貼り付けた後に剥離しても糊残りを抑える事ができます。

☆標準品（基材グレード：NL-W）

品番	色相	基材厚さ (mm)	粘着層 (mm)	総厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
E100W	乳白色	0.10	0.03	0.13	20,30,50 100,400	40
E130W	乳白色	0.13	0.03	0.16	20,30,50 100,400	40
E200W	乳白色	0.20	0.03	0.23	20,30,50 100,400	40
E250W	乳白色	0.25	0.03	0.28	20,30,50 100,400	40

☆静電防止品（基材グレード：NL-AS(B)）

品番	色相	基材厚さ (mm)	粘着層 (mm)	総厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
E100AS	黒色	0.10	0.03	0.13	20,30,50 100,400	40
E130AS	黒色	0.13	0.03	0.16	20,30,50 100,400	40
E200AS	黒色	0.20	0.03	0.23	20,30,50 100,400	40
E250AS	黒色	0.25	0.03	0.28	20,30,50 100,400	40

Saxin ニューライト

粘着テープ　イノベート

特徴・用途

超高分子量ポリエチレンの押出フィルムを基材とし、粘着層を含め極薄の工業用テープです。

☆標準品（基材グレード：NL-W）

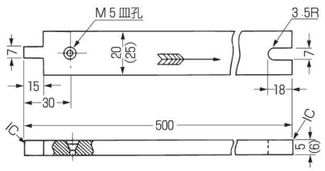
品番	色相	基材厚さ (mm)	粘着層 (mm)	総厚さ (mm)	幅 (mm)	長さ (m)
GT301	半透明	0.03	0.02	0.05	400	20,100

レール

特徴・用途

ニューライトの特徴である、低摩擦性、耐摩耗性を活かした摺動部材として、多種多様な規格レールの品揃えしております。又、お客様のご要望に応じてカスタマイズ対応もしております。

Saxin ニューライト NL-W
トップチェーンレール



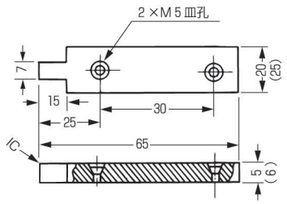
T型トップチェーンレール　(単位：mm)

型式	(厚さ)		(幅)		(長さ)
T520	5	×	20	×	500
T525	5	×	25	×	500
T540	5	×	40	×	500
T545	5	×	45	×	500

(単位：mm)

型式	(厚さ)		(幅)		(長さ)
T620	6	×	20	×	500
T625	6	×	25	×	500
T640	6	×	40	×	500
T645	6	×	45	×	500

接続部：使用温度により多少間隔をとります。



※上記寸法は参考寸法であり、実際寸法とは異なることがあります。

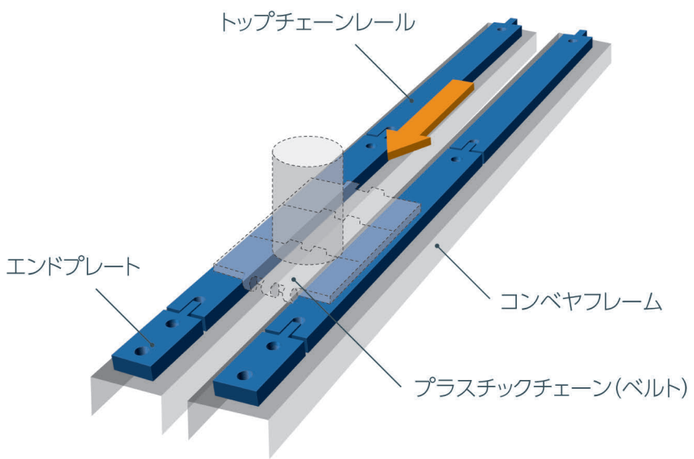
T型トップチェーンレール エンドプレート　(単位：mm)

型式	(厚さ)		(幅)		(長さ)
TE520	5	×	20	×	65
TE525	5	×	25	×	65
TE540	5	×	40	×	65
TE545	5	×	45	×	65

(単位：mm)

型式	(厚さ)		(幅)		(長さ)
TE620	6	×	20	×	65
TE625	6	×	25	×	65
TE640	6	×	40	×	65
TE645	6	×	45	×	65

◎エンドプレートはトップチェーンレールの最終部に使用します。



Saxin ニューライト NL-W
スカイブレール

厚さ (単位：mm)	巻長さ (単位：m)	幅(単位：mm) 10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
1.0	165	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
2.0	80	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
3.0	55	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
4.0	40	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
5.0	30	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
6.0	25	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓				

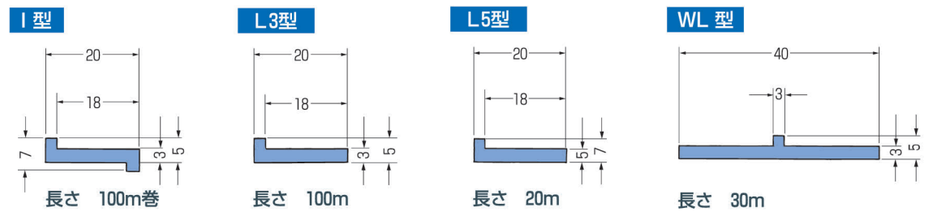
※受注生産品　※製造方法の影響により、幅方向に湾曲が生じます。平滑性が求められる用途には、下記のフラットレールをご検討ください。

Saxin ニューライト NL-W
フラットレール

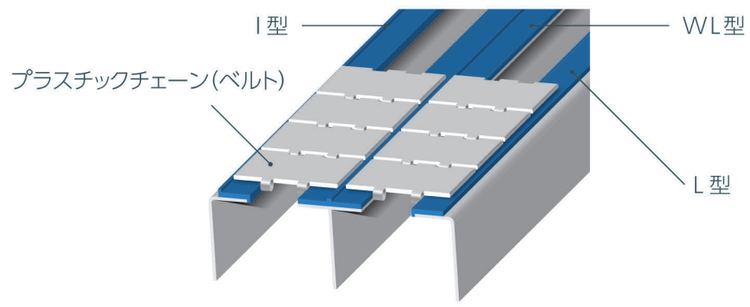
厚さ	幅	長さ
3㎜から	10㎜から	1,000㎜ または 2,000㎜
1㎜毎に	5㎜毎に	
10㎜まで	50㎜まで	

※受注生産品　※上記以外のサイズについてはご相談ください。

Saxin ニューライト NL-W
トップチェーンコンベアシステム

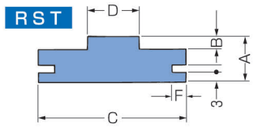


※WL型は受注生産品　※上記寸法は参考寸法であり、実際寸法とは異なることがあります。



Saxin ニューライト NL-NSB
ローラーチェーンレール

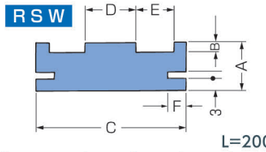
RST



L=2000（単位：mm）

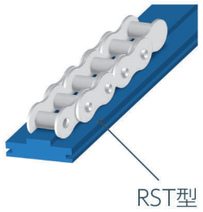
型式	A	B	C	D	F
RST40	10.0	3.0	25.0	7.0	2.0
RST50	10.0	3.4	32.0	8.5	6.0
RST60	15.0	4.1	40.0	11.7	6.0
RST80	15.0	5.1	45.0	14.9	6.0

RSW

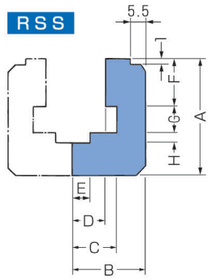


L=2000（単位：mm）

型式	A	B	C	D	E	F
RSW40	10.0	3.0	25.0	7.0	5.5	2.0
RSW50	10.0	3.4	32.0	8.5	7.0	6.0
RSW60	15.0	4.1	40.0	11.7	8.2	6.0
RSW80	15.0	5.1	45.0	14.9	10.6	6.0



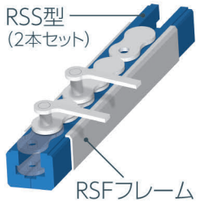
RSS



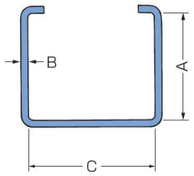
L=2000（単位：mm）

型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I
RSS40	25.0	16.0	7.5	4.5	2.3	7.0	4.0	2.6	1.0
RSS50	25.0	16.0	9.0	5.6	2.8	8.5	5.0	2.9	1.0
RSS60	30.0	20.0	10.6	6.5	3.3	11.7	5.8	3.0	1.5
RSS80	35.0	22.5	13.6	8.5	4.3	14.9	7.4	3.4	1.5

※RSSはRSFフレームに2本セットして使用します。



RSFフレーム SUS304



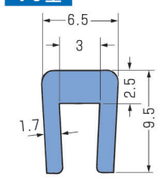
L=2000（単位：mm）

型式	A	B	C
RSF40	24.0	1.0	32.0
RSF50	24.0	1.0	32.0
RSF60	28.5	1.5	40.0
RSF80	33.5	1.5	45.0

※上記寸法は参考寸法であり、実際寸法とは異なることがあります。

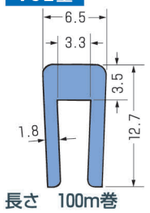
Saxin ニューライト NL-W
スパイラルコンベアーシステム

V3型



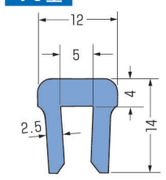
長さ　100m巻・50m巻

V3L型



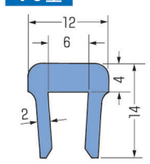
長さ　100m巻

V5型



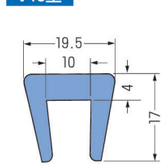
長さ　100m巻

V6型



長さ　100m巻・50m巻

V10型

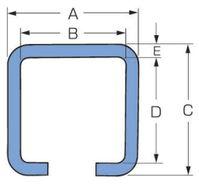


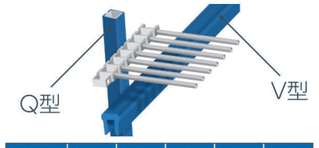
長さ　50m巻

Q型
Q31型

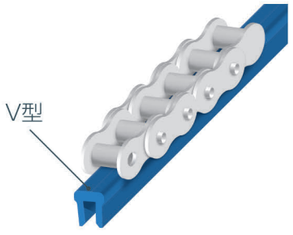
長さ　3000mm
4000mm
5000mm

使用鋼材
25□
31□





型式	A	B	C	D	E
Q型	31.2	25.4	31.4	25.4	3.1
Q31型	37.7	31.7	37.7	31.6	3.4

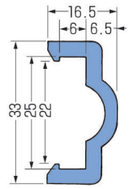


※Q31型の4000Lと5000Lは受注生産品　※上記寸法は参考寸法であり、実際寸法とは異なることがあります。

Saxin ニューライト NL-W
ガイドレール

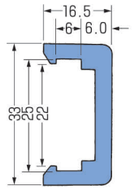
A型

長さ　3000mm
使用鉄板
6×25



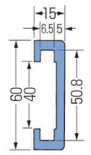
AⅡ型

長さ　3000mm
使用鉄板
6×25



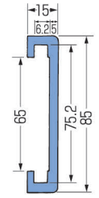
C650型

長さ 2000mm
3000mm
4000mm
使用鉄板　6×50



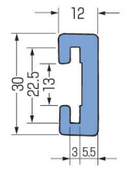
C675型

長さ 2000mm
4000mm
使用鉄板
6×75



K型

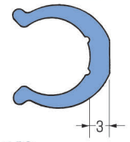
長さ 2500mm
3000mm
使用鉄板
3×22



R8型

R10型

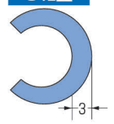
R12型



長さ　3000mm
使用丸棒　φ8・φ10・φ12

C10型

C12型

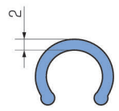


長さ　3000mm
使用丸棒　φ10・φ12

※上記寸法は参考寸法であり、実際寸法とは異なることがあります。

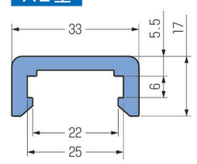
スムーシア® SX-AS
ガイドレール

C10型



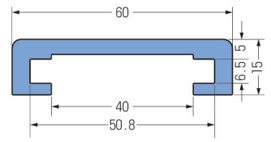
長さ　3000mm
使用丸棒　φ10

AⅡ型



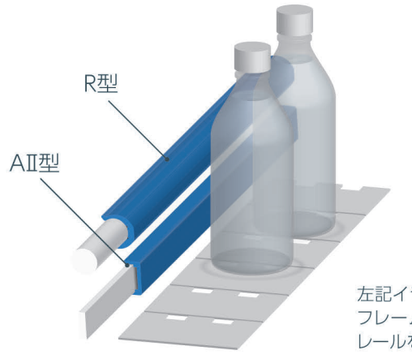
長さ　3000mm
使用板　6×25

C650型



長さ　3000mm
使用板　6×50

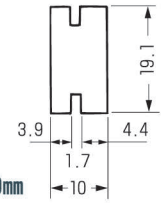
※上記寸法は参考寸法であり、実際寸法とは異なることがあります。



左記イラストは使用例であり実際の金属フレームサイズに合わせて、各種ガイドレールをご使用ください。

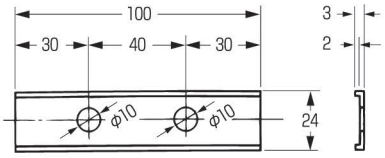
Saxin ニューライト NL-W
ガイドレール

20H型



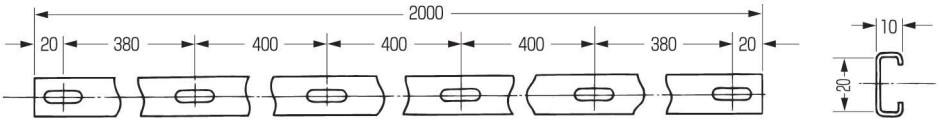
長さ 2000mm

20H型継手 SUS304

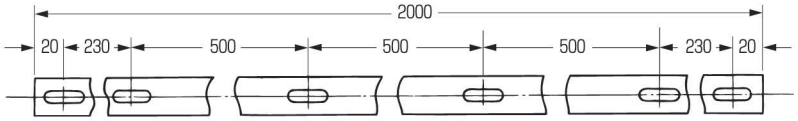


20H型フレーム SUS304

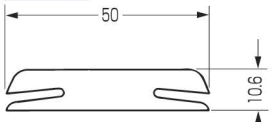
400P



500P

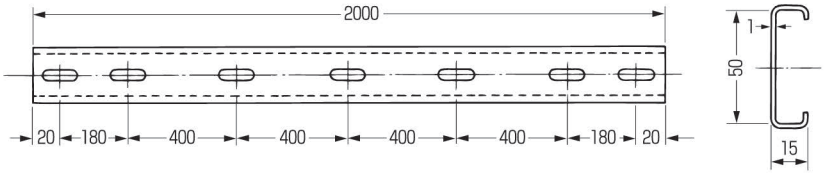


50H型

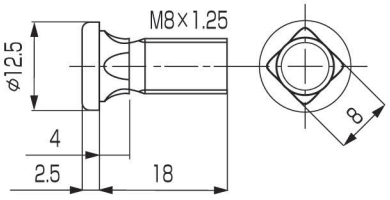


長さ 2000mm

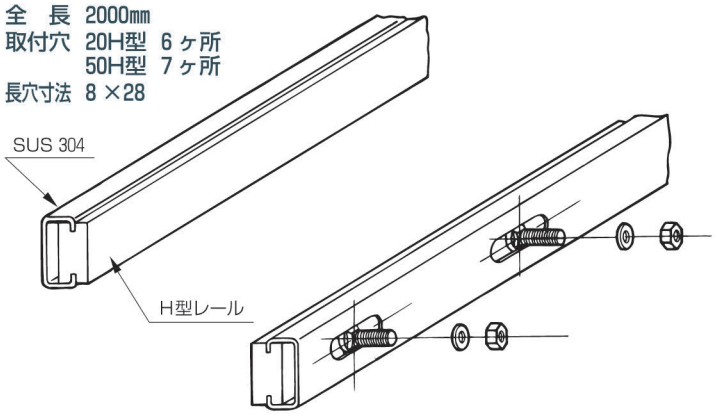
50H型フレーム SUS304



ボルト SUS304



全 長 2000mm
取付穴 20H型 6ヶ所
50H型 7ヶ所
長穴寸法 8 ×28



※上記寸法は参考寸法であり、実際寸法とは異なることがあります。