

植物由来樹脂

バイオマスプラスチック

ナイロン11

耐熱・耐候・
耐薬品タイプ

結束バンド

Eco Lock[®] エコロック



※トウゴマの種子の油(イメージ)



バイオマスプラスチックは、植物などの有機資源によって造られるプラスチックです。

地球温暖化の原因と考えられている大気中のCO₂を増やさないカーボンニュートラルの概念に基づく地球環境にやさしい製品です。原料のヒマシ油は再生可能で、生分解性はありません。

※トウゴマの種子の油(ヒマシ油)は主に工業用に使用され、食用油に用いられておりません。

非可食バイオマスプラスチック

〈用途〉

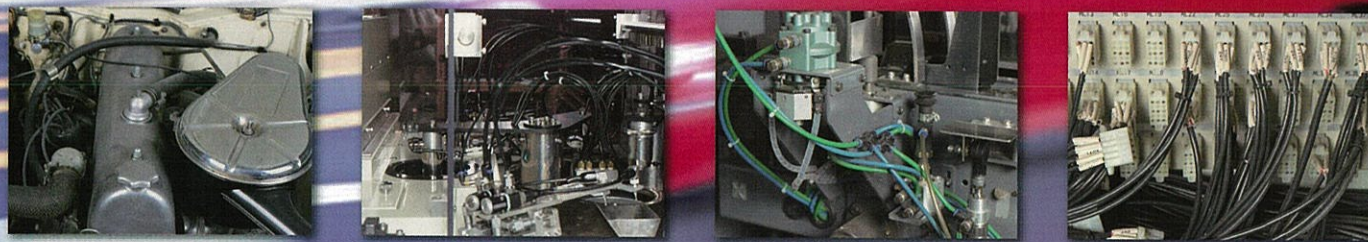
- 太陽光発電システム配線施工
- 沿岸地区の塩害対策
- 融雪剤、凍結防止剤への対策



信頼性高い「スリット機構」

機械的強度が高く安心できる結束バンド

結束バンド Eco Lock®



特長

- 高温高湿化における寸法安定性に優れる
- 耐衝撃性、柔軟性が高く、ナイロンの中では最も低吸収性を示す
- 耐候性、耐熱性、耐薬品性に優れ耐塩化カルシウム性にも高い特性を示す

※塩害(塩化ナトリウム)、融雪剤(塩化カルシウム)、垂鉛めっき鋼板と塩分が反応する(塩化亜鉛)の箇所での使用に不向きです。

材質/ナイロン11(黒)

型式番号	寸法(mm)			結束径 φmm	ループ引張強度		包装単位 本×袋
	全長	幅	厚さ		N	kgf	
SKB-1M BOC	100	2.5	1.2	21	98.0	10	1000×10
SKB-2M BOC	145	3.4	1.2	37	156.8	16	1000×10
SKB-3M BOC	185	4.5	1.3	50	235.2	24	1000×10
SKB-3.5M BOC	250	4.8	1.5	70	264.6	27	100×50
SKB-3.8M BOC	300	4.8	1.5	85	264.6	27	100×50
SKB-4M BOC	365	5.0	1.5	100	274.4	28	100×25

UL難燃グレード94V-HB 使用温度範囲 -40℃~105℃

参考 機械的な物性の比較	ナイロン11	ナイロン66
比重	1.03	1.17
荷重たわみ温度(高荷重熱変形)℃	46	70
ビカット軟化温度℃	180	—
引張強度(Wet)降伏応力Mpa	45	52
引張伸び(Wet)破断点伸度%	6	24
曲げ強度(DRY) Mpa	57	113
曲げ弾性率(DRY) Mpa	1280	2700
シャルピー衝撃強度(DRY、ノッチ付) KJ/m ²	6	6

※材料メーカーデータより引用

