

# 生体溶解性繊維紡織品

## AES1100ロープ

生体溶解性繊維のヤーンを素材としたロープで、構造によりツイストロープとブレイドロープの2種類があります。



タイプ		補強線
ツイスト	ブレイド	
GT	GBY	ガラスヤーン
ST	SBY	ステンレス線

### ツイストロープ

生体溶解性繊維ヤーンを構成糸として複数本数を撚ったものです。構成本数によって太さが変化します。

### ブレイドロープ

生体溶解性繊維のツイストロープを中芯に生体溶解性繊維ヤーンを編糸として編組したものです。編糸により2タイプあります。

#### 丸打

品番	寸法 (mm)	長さ (m)
GT ST	φ 3	200
	φ 6	100
	φ 10	50
	φ 15	50
	φ 20	25
GBT SBT	φ 30	25

品番	寸法 (mm)	編組回数	長さ (m)
GBY SBY	φ 10	1	25
	φ 12	1	25
	φ 15	1	25
	φ 20	1	25
	φ 25	1	25
	φ 30	1	25
	φ 40	1	10
	φ 50	1	10

#### 角打

品番	寸法 (mm)	長さ (m)
GBY SBY	13 × 13	30
	16 × 16	30
	20 × 20	30
	22 × 22	30
	25 × 25	30
	30 × 30	30
	40 × 40	10
	50 × 50	10

上記は標準品です。長さ、太さ、編組回数につきましては御相談下さい。

## 用途例

### ◆ 各種シール材

**※各種加工を承っております。御相談ください。**

## 特長

- ◆ カルシウム-マグネシウム-シリカ系 (CMS) の人造非結晶質繊維で、生体内での残存性が低く体外に排出されやすいように配合設計された製品です。
- ◆ 生体溶解性繊維なので安全性に優れています。
- ◆ 耐熱温度が高く、常温から連続使用で1000℃まで幅広く使用でき、高い断熱性を特長とします。
- ◆ ガラスフィラメント又はステンレス線で補強してあるため、高温下においても引張り強度に優れ、遮音性にも優れています。
- ◆ 耐薬品性において、フッ化水素酸・リン酸及び濃縮アルカリ以外には侵されず、アルミや亜鉛などの熔融金属からの浸食にも耐えられます。
- ◆ ガラスフィラメント補強品は高温電気絶縁性能に優れています。

(注) EU指令97/69/ECのNoTaQを満足することにより、人造非晶質繊維に対する発ガン性分類に基づく規制の対象となりません。

(注) 仕様等は予告無く変更になる場合があります。また数値は代表値であり、規格値ではありません。  
(注) その他、標準品以外につきましては御相談下さい。