

## 光る安全ロープ 仕様書

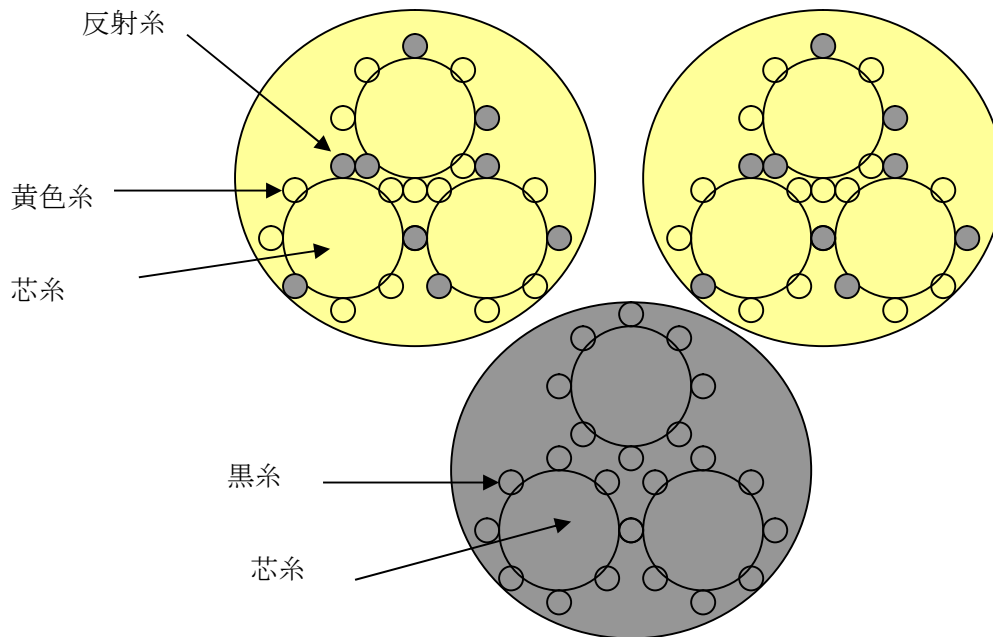
### 1. 特徴

- ・ マグロ延縄漁用のロープ作成法の**包撚**にて製造している為、強度が高いのが特徴です。
- ・ 反射糸をポリエステル芯糸に撚りながら巻きつけ、これを何本も撚り合わせてロープにしてある為、優れた強度と再帰反射性能を有します。
- ・ 撥水加工をしている為、夜間雨天時にも反射性能を損なう事はありません。
- ・ 糸はポリエステル系の糸で黄色・黒色に原着してあります。ロープを後から染めたものではありません。その為、極めて耐候性に優れています。
- ・ しっかりと結んだり縛ったり出来ます。またハサミで切ることが出来ます。

### 包撚とは

1本のロープに18本の反射糸を混ぜて、撚り合せています。また、反射糸の強度は弱くロープにする事が出来ませんでした。芯糸に強度の高い糸を使用している為、包撚することで強度のある反射ロープが出来上がりました。(製造方法特許出願済み)

### ロープの断面図



## 2. 仕様

材質	ポリエステル	
太さ	φ 6.8mm実測値	φ 10.0mm実測値
長さ	100m巻／丸	50m巻／丸
強度（引っ張り強度）	680 k g	1346 k g
目付け	27.5g/m	50.0g/m
再帰反射性能（※）	7 cd/lux・m <sup>2</sup>	4 cd/lux・m <sup>2</sup>

（※）測定器：スガ試験機(株)製 再帰反射輝度測定機 NS-1

測定条件：観測角 0.2°

測定基準板：431 cd/lux・m<sup>2</sup>

測定試料：反射ロープを 10cm カットした物を板状に並べて測定試料とした。

## 3. 光る安全ロープの用途

土木・建築等工事現場、電気工事現場、  
工事表示用  
安全確保用  
立入禁止表示用  
境界線表示用  
救命用具用  
緊急避難用  
運送時固定用  
牽引用  
荷造り用  
テント用  
ガイド用（道しるべ）  
一般家庭用多用途表示ロープ  
ヘルメット用

など、夜間の事故防止、安全確保、救命救助用として、生活のあらゆる面で役に立つ**光る安全ロープ**です。

---

株式会社小松プロセス

〒929-0124 石川県能美市浜町又 150-1

TEL:0761-55-2220

FAX:0761-55-3710

E-Mail:info@komatsuprocess.co.jp

