

新発売

日本初

[特許申請中]

再帰反射
Color Reflector

ロープで知らせる安全確保。

光る安全ロープ カラーロープ

ライトが当たるとぴかっと光る
100M先からでもはっきりわかる。

施工事例

通常の標識ロープ(フラッシュ撮影)

10mmの光る安全ロープ(フラッシュ撮影)

高い
視認性!!

夜間ライトが当たることでその存在を周囲に認識させることができます。

包撚加工で
高強度!!

マグロ延縄漁のロープと同じつくりだから高強度。

撥水加工で
水、汚れに強い!!

撥水加工を施せば、雨や泥などの汚れに強く、雨天時(夜間)の視認性は抜群です。

ポリエステル製
だから強くてしなやか!!

ロープ本来の結ぶ、繋ぐ、縛る、切るが簡単。耐熱性も抜群!!

基本カラー
8色での展開!!

基本は現着加工系8色からの展開です。

染色が可能!!

後加工にてポリエステル系を染めてカラフルなカラーも製造できる。

新発売 [特許申請中]

光る安全ロープ



日本初

100m先からでもはっきりわかる、『光る安全ロープ』誕生。

距離による視認性確認試験



25m



50m



75m



100m



石川県ブランド認定商品

特徴1.高い視認性と安全性の両立

極めて高度な粒子コントロールと超微粒子製造のノウハウをロープに凝縮。その反射輝度は車のヘッドライトで100m先の位置からでも視認することができます。

特徴3.撥水加工も可能

撥水加工が施されているので、汚れが付きにくく、雨天時であっても高い反射輝度を保持します。



特徴5.カラーも豊富

白のオリジナルロープの他、基本8色の原着糸を利用して使用例の様にカラフルなオリジナルの光るロープも製造できます。(別注)

カラーサンプル **基本原着糸8色**



※実際の色とは多少異なります。

特徴6.ポリエステル製なので柔らかい

ポリエステル製なのでロープ本来の目的、結ぶ、繋ぐ、縛る、切るといった機能も十分備えており、非常にソフトな感触で、手に優しいロープです。ロープの形が自由自在になり、取り扱い易い。

特徴2.包燃により高強度

マグロ延縄漁に使用するロープと同じ製造方法(包燃)で製造するので非常に高強度。直径6.8mmのロープで680kgという破断強度を達成しました。

特徴4.優れた耐候性

屋外暴露3年相当の促進試験で破断強度、反射輝度、撥水性の低下は認められませんでした。



〔原着糸の使用例〕

特徴7.後加工による染色が可能

ポリエステル製なので白のオリジナルロープに染色加工できます。(別注)



〔染色加工例〕

■主な用途

- 各種表示用 / 工事表示用、安全確保用、立入禁止表示用、境界線表示用
- 防災・救急用 / 緊急避難用、人命救助、危険地域または障害物の注意喚起
- 固定用、荷造り用
- スポーツ・レジャー用品 / テント用、靴ひも、ファッションアクセサリ
- 一般家庭用 / 多用途表示ロープ、園芸、工芸、駐車場・空き地の立ち入り禁止表示

■光る安全ロープの仕様

項目	種類	φ6.8mm	φ10mm
材質		ポリエステル100%	ポリエステル100%
太さ		6.8mm	10mm
長さ		100m/巻	50m/巻
破断強度(※1)		680kg	1300kg
目付け		27.5g/m	50g/m
再帰反射性能(※2)		6cd/lux・m ² (φ6.8mm×2.5mで117mcd/lux以上)	4cd/lux・m ² (φ10mm×2.5mで117mcd/lux以上)

※1) (株)オリエンテック製テンシロン万能試験機RTC-1310A常温常湿状態で測定

※2) 測定器:スガ試験機(株)製 再帰反射輝度測定器 NS-1測定条件:観測角0.2°

測定基準板:431 cd/lux・m² 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

■直径3mm~10mmの太さのロープが製造できます。お問い合わせください。

製造・販売元

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
 URL/http://www.komatsuprocess.co.jp
 E-mail/info@komatsuprocess.co.jp

代理店